



# แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2557

ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ







แผนปฏิบัติการ  
ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร  
ประจำปี 2557

ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ  
กรุงเทพมหานคร



## คำสั่งสำนักการระบายน้ำ

ที่ ๑๖ /๒๕๕๗

เรื่อง จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี ๒๕๕๗

ด้วยสำนักการระบายน้ำ มีภารกิจหลักในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม การเตรียมความพร้อมเพื่อช่วยในการบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน ต้องมีศูนย์กลางในการบริหารจัดการข้อมูล รายงาน สภาพอากาศ รับเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วม เพื่อรายงานและสั่งการสถานการณ์ต่าง ๆ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมทราบตลอด ๒๔ ชั่วโมง

เพื่อให้การปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานครดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ทันต่อเหตุการณ์ และมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามมาตรา ๖๐ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๒๘ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๐ จึงให้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ณ ห้องศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ชั้น ๖ อาคารสำนักการระบายน้ำ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ๒ และแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ตามภารกิจต่าง ๆ ดังนี้

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ                     | ผู้อำนวยการ        |
| ๒. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านบริหาร)     | รองผู้อำนวยการ     |
| ๓. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านวิชาการ)    | รองผู้อำนวยการ     |
| ๔. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านปฏิบัติการ) | รองผู้อำนวยการ     |
| ๕. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ              | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๖. ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ                   | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๗. ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ                | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๘. ผู้อำนวยการกองระบบคลอง                          | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล                     | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก                    | ผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| ๑๑. ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ                 | เลขานุการ          |
| ๑๒. เลขานุการสำนักการระบายน้ำ                      | ผู้ช่วยเลขานุการ   |

โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบออกเป็น ๓ ฝ่าย คือ

### ๑. ฝ่ายปฏิบัติการ ประกอบด้วย

|     |                                                 |            |
|-----|-------------------------------------------------|------------|
| ๑.๑ | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านปฏิบัติการ) | หัวหน้า    |
| ๑.๒ | ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ                   | รองหัวหน้า |
| ๑.๓ | ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ                | รองหัวหน้า |
| ๑.๔ | ผู้อำนวยการกองระบบคลอง                          | รองหัวหน้า |
| ๑.๕ | ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล                     | รองหัวหน้า |

|      |                                             |                |
|------|---------------------------------------------|----------------|
| ๑.๖  | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมคลอง กรบ.            | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๗  | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง ๑ กรบ.        | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๘  | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง ๒ กรบ.        | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๙  | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ กรบ.   | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๐ | หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ กคจ.                   | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๑ | หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ ๑ กคจ.   | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๒ | หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ ๒ กคจ.   | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๓ | หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา ๑ กคจ.     | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๔ | หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา ๒ กคจ.     | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๕ | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๑ กรท. | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๖ | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๒ กรท. | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๗ | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมท่อ กรท.             | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๘ | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ ๒ กบน.  | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๑๙ | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม กบน.                | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๑.๒๐ | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ ๑ กบน.  | เลขาธิการ      |

มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังที่ได้รับความร้องเรียนและตามที่ศูนย์ปฏิบัติการสั่งการ เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเฉพาะหน้า และรายงานผลการปฏิบัติการให้ฝ่ายเลขานุการทราบ ตลอดจน ประเมินผล และรายงานการป้องกันน้ำท่วมของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลอง และกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการและรองหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งการ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานให้ปฏิบัติงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้โดยตรง

## ๒. ฝ่ายตรวจสอบและติดตามผล ประกอบด้วย

|      |                                                                   |                |
|------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| ๒.๑  | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านวิชาการ)                      | หัวหน้า        |
| ๒.๒  | ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ                                | รองหัวหน้า     |
| ๒.๓  | ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก                                       | รองหัวหน้า     |
| ๒.๔  | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ ๑ กพล.                           | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๕  | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ ๒ กพล.                           | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๖  | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ ๓ กพล.                           | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๗  | หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สจน.                            | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๘  | หัวหน้ากลุ่มงานโครงการและจัดการตะกอน สจน.                         | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๙  | หัวหน้ากลุ่มงานระบบข้อมูลและบริหาร<br>การจัดเก็บค่าธรรมเนียม สจน. | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๑๐ | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย สจน.                         | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๑๑ | หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมบำรุง สจน.                                     | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๑๒ | หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ ๑ สจน.                                  | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๑๓ | หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ ๒ สจน.                                  | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๒.๑๔ | หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ ๓ สจน.                                  | ผู้ช่วยหัวหน้า |



๒.๑๕ หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโครงการ กพล.

เลขานุการ

มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตรวจสอบการก่อสร้างตามงบประมาณและโครงการต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ กวดขันการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เจ้าหน้าที่ชุดลอกคลอง และรายงานสถานการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนัก หรือมีปัญหาน้ำท่วม ให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

### ๓. ฝ่ายเลขานุการ ประกอบด้วย

|     |                                              |                |
|-----|----------------------------------------------|----------------|
| ๓.๑ | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ด้านบริหาร)  | หัวหน้า        |
| ๓.๒ | ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ               | รองหัวหน้า     |
| ๓.๓ | เลขานุการสำนักการระบายน้ำ                    | รองหัวหน้า     |
| ๓.๔ | หัวหน้ากลุ่มงานการเจ้าหน้าที่ สก.สนน.        | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๓.๕ | หัวหน้ากลุ่มงานการคลัง สก.สนน.               | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๓.๖ | หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศ กสน.                 | ผู้ช่วยหัวหน้า |
| ๓.๗ | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กสน. | เลขานุการ      |

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็น สำหรับศูนย์ปฏิบัติการดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือ เครื่องใช้ของศูนย์ ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่างๆ ทางวิทยุสื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามทราบสถานการณ์ และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำ และสำนักงานเลขานุการสำนักการระบายน้ำ เป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

นอกจากความรับผิดชอบของฝ่ายต่างๆ ตามที่กำหนดข้างต้นแล้ว ให้ศูนย์ปฏิบัติกรฯ ประสานงานกับสำนักงานเขตต่างๆ อย่างใกล้ชิดอีกทางหนึ่งด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายอดิศักดิ์ ชันดี)

ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

## คำนำ

สภาวะสิ่งแวดล้อมของโลกในปัจจุบันได้เปลี่ยนแปลงไป ทำให้สภาพอากาศและธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไปด้วย ไม่ว่าจะเป็นความรุนแรงของพายุ การเกิดแผ่นดินไหวที่บ่อยครั้งและรุนแรงขึ้น ความแปรปรวนของสภาพอากาศได้ส่งผลกระทบทำให้เกิดปัญหาฝนตกไม่เป็นไปตามฤดู และเกิดน้ำท่วมจึงต้องเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมตลอดเวลา

กรุงเทพมหานคร โดยสำนักการระบายน้ำ ได้ปฏิบัติภารกิจในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จากการเผชิญกับปัญหาน้ำท่วมอุทกภัยมาตลอด ทำให้ได้พัฒนาแนวทางการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น โดยได้จัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2557 ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นคู่มือในการบริหารจัดการวางแผนการทำงานของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ผู้บริหารสำนักการระบายน้ำ และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของสำนักการระบายน้ำในการพิจารณาตัดสินใจโดยความร่วมมือของส่วนราชการภายในสำนักการระบายน้ำ และหน่วยงานภายนอกที่ประสานกันด้านข้อมูล สภาพน้ำ และสภาพฝน

สำนักการระบายน้ำ ขอขอบคุณทุกหน่วยงานของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานครและหน่วยงานภายนอกที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล จึงทำให้หนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2557 เล่มนี้สำเร็จด้วยดี หากมีข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ขอให้เสนอแนะมาได้ที่สำนักการระบายน้ำ จักขอบคุณยิ่ง

สำนักการระบายน้ำ

กุมภาพันธ์ 2557

## สารบัญ

หน้า

1. สถานการณ์
2. สาเหตุน้ำท่วม
3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน
4. เป้าหมายการดำเนินการ
5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ
6. มาตรการ แผน และแนวทางดำเนินการในการป้องกันน้ำท่วม
7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
9. ปัญหาและอุปสรรค
10. สรุป



## สารบัญภาคผนวก

หน้า

การบริหารจัดการน้ำในกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2557

ภาคผนวก ก

งานบำรุงรักษาคลอง

ภาคผนวก ข

งานบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำ

ภาคผนวก ค

งานระบบอาคารบังคับน้ำ

ภาคผนวก ง

งานเครื่องจักรกล

ภาคผนวก จ

การจัดการคุณภาพน้ำในเขตกรุงเทพมหานคร

ภาคผนวก ฉ

ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ภาคผนวก ช

การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง

# แผนปฏิบัติการ

## ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน ประจำปี 2557

### ในส่วนความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

#### 1. สถานการณ์

##### 1.1 สถานการณ์ทั่วไป

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น ซึ่งมีฝนตกชุกและมีปริมาณฝนสูง มีแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแม่น้ำสายหลัก ที่สำคัญของประเทศ ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นที่ราบลุ่มมีพื้นที่รับน้ำประมาณ 160,000 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณหนึ่งในสามของพื้นที่ประเทศ รับน้ำบางส่วนจากตอนเหนือของพื้นที่ซึ่งมีระดับสูงกว่า และไหลผ่านกรุงเทพมหานคร เพื่อลงสู่ทะเลที่ปากอ่าวไทย

กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยาและอยู่ภายใต้อิทธิพลการขึ้น-ลง ของน้ำทะเล

กรุงเทพมหานคร ในอดีตมีห้วย หนอง คลอง บึง และที่ว่างเป็นจำนวนมาก ประชาชนใช้น้ำเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันและเพื่อประกอบอาชีพ ไม่มีปัญหาน้ำท่วมมากนัก ทั้งความเดือดร้อนเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากสภาวะน้ำท่วมยังไม่รุนแรง ต่อมาความเจริญของกรุงเทพมหานครได้เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วเกินกว่าที่การวางผังเมืองการใช้ที่ดินและการสาธารณูปโภครวมทั้งมาตรการในการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมที่วางไว้จะรับได้ ผสมกับปัญหาแผ่นดินทรุดอีกประการหนึ่ง จึงก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมทวีความรุนแรงขึ้น

##### 1.2 สถานการณ์เฉพาะ

สาเหตุน้ำท่วมจากธรรมชาติมาจากหลายกรณี ทั้งจากน้ำฝน น้ำทุ่ง น้ำเหนือ และน้ำทะเลหนุน ดังนั้นแผนปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมประจำปี จึงแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ คือ

- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำฝน
- แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำหนุน

1.2.1 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำฝน เป็นการปฏิบัติการที่จะระบายน้ำฝนที่ตกลงมาในพื้นที่ป้องกันและบริเวณใกล้เคียงให้ระบายออกไปจากพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วมโดยเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดน้ำท่วมหรือเกิดขึ้นเพียงเล็กน้อยในระยะเวลาสั้น

1.2.2 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำหนุน เป็นการปฏิบัติการที่จะป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูงล้นตลิ่ง โดยการสร้างคันกันน้ำตามแนวริมฝั่งแม่น้ำ หรือริมฝั่งคลองที่ได้รับอิทธิพลโดยตรงจากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา โดยแนวคันกันน้ำนี้จะต้องมีระดับความสูงเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำล้นเข้ามาได้ อีกทั้งควบคุมการระบายน้ำเข้าและออก ในพื้นที่ป้องกันโดยการรักษาระดับน้ำภายในและระดับน้ำภายนอกให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยอาศัยประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำเป็นหลักในการควบคุมระบบ

#### 2. สาเหตุน้ำท่วม

สาเหตุน้ำท่วมอาจเกิดขึ้นได้จากหลายกรณี แต่ที่สำคัญที่จะกล่าวถึงแบ่งออกเป็นสาเหตุจากธรรมชาติและจากสาเหตุทางกายภาพ

## 2.1 สาเหตุจากธรรมชาติ

### 2.1.1 น้ำฝน

- ฤดูฝนเริ่มในเดือนพฤษภาคม สิ้นสุดในเดือนตุลาคม มีปริมาณและความถี่ของฝนสูงที่สุดระหว่างกลางเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ประกอบกับเป็นช่วงที่มีโอกาสการเกิดพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาในประเทศไทยและใกล้กรุงเทพมหานคร
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีวัดที่กรมอุตุนิยมวิทยามีค่าประมาณ 1,500 มิลลิเมตร
- ค่าปริมาณฝนที่ใช้ในการคำนวณระบบระบายน้ำ ตามแผนหลักระบายน้ำ คือ  
พื้นที่ทั่วไป ใช้ค่าฝนในคาบอุบัติ 2 ปี  
พื้นที่ทางระบายน้ำหลัก ใช้ค่าฝนในคาบอุบัติ 5 ปี

#### ตารางแสดงปริมาณฝน (มม.) และความเข้มของฝน (มม./ชม.)

สำหรับช่วงเวลาและคาบอุบัติ(Return Period) ของฝนลักษณะต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร

| คาบอุบัติ<br>(ปี) | ช่วงเวลา |         |         |         |        |        |        |        |        |
|-------------------|----------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   | 5 นาที   | 10 นาที | 15 นาที | 30 นาที | 1 ชม.  | 2 ชม.  | 6 ชม.  | 12 ชม. | 24 ชม. |
| 2                 | 11.3     | 20.2    | 25.0    | 42.5    | 58.7   | 72.4   | 85.8   | 90.0   | 93.6   |
|                   | (135.5)  | (121.1) | (99.8)  | (84.9)  | (58.7) | (36.2) | (14.3) | (7.5)  | (3.9)  |
| 5                 | 14.1     | 24.3    | 31.7    | 54.3    | 76.0   | 95.0   | 114.0  | 120.0  | 122.4  |
|                   | (168.9)  | (152.0) | (126.7) | (108.6) | (76.0) | (47.5) | (19.0) | (10.0) | (5.1)  |
| 7                 | 14.9     | 26.9    | 33.7    | 58.0    | 81.5   | 102.2  | 123.0  | 129.6  | 134.4  |
|                   | (178.3)  | (161.4) | (134.9) | (115.9) | (81.5) | (51.1) | (20.5) | (10.8) | (5.6)  |
| 10                | 15.7     | 28.4    | 35.7    | 61.5    | 86.8   | 109.2  | 132.0  | 139.2  | 144.0  |
|                   | (188.3)  | (170.2) | (142.7) | (122.9) | (86.8) | (54.6) | (22.0) | (11.6) | (6.0)  |
| 12                | 17.1     | 31.0    | 39.2    | 67.9    | 96.5   | 122.4  | 149.4  | 157.2  | 163.2  |
|                   | (204.9)  | (185.9) | (156.9) | (135.7) | (96.5) | (61.2) | (24.9) | (13.1) | (6.8)  |

หมายเหตุ ( ) ค่าความเข้มของฝน (Rainfall Intensities), มม./ชม.

### 2.1.2 น้ำท่วม

- น้ำฝนหรือน้ำเพื่อการกสิกรรมที่มีในพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ ด้านเหนือและด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร ไหลเข้าในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมตามความลาดเอียงของระดับพื้นดิน
- ความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณและระดับน้ำจากภายนอกพื้นที่ป้องกันและความลาดเอียงของระดับพื้นดินอันเกิดจากปัญหาแผ่นดินทรุด เช่น ในพื้นที่ด้านตะวันออกที่เกิดปัญหาน้ำท่วมหนักในปี พ.ศ. 2525 2526 2538 2549 และ 2554

### 2.1.3 น้ำเหนือ

- น้ำฝนที่ตกในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา กระจายอยู่ตามทุ่งเพาะปลูกและพื้นที่ต่าง ๆ กว่า 160,000 ตารางกิโลเมตร บางส่วนถูกเก็บกักโดยเขื่อนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือประมาณร้อยละ 70 จะไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ซึ่งจะส่งผลให้แม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงผ่านกรุงเทพมหานคร มีระดับน้ำสูงสุดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

- ปริมาณน้ำเหนือจากลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ในปีน้ำเหื่อน้อยประมาณ 1,000–2,000 ลบ.ม./วินาที ในปีน้ำเหื่อน้ำมากประมาณ 4,000–5,500 ลบ.ม./วินาที
- ขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร สามารถรองรับปริมาณน้ำเหนือได้ประมาณ 2,500 – 3,000 ลบ.ม./วินาที โดยไม่มีน้ำล้นตลิ่งโดยทั่วไป

#### 2.1.4 น้ำทะเลหนุน

- เมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลง โดยธรรมชาติจะส่งผลกระทบให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร มีการขึ้น-ลงคล้อยตามกัน โดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

#### 2.1.5 ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

- จากสาเหตุน้ำเหนือมีปริมาณมากและน้ำทะเลหนุนสูงมีช่วงเวลาสัมพันธ์กัน ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายนเป็นเหตุให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงกว่าปกติมาก เช่น ในปี พ.ศ. 2526 2538 2539 2545 2549 2551 2553 และ 2554 มีค่าระดับสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาด ใกล้สะพานพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก ได้สูงถึง 2.13 2.27 2.14 2.12 2.22 2.17 2.10 และ 2.53 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ตามลำดับ
- แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมกำหนดให้ใช้ค่าระดับออกแบบของคันป้องกันน้ำท่วม โดยใช้ค่าระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนี้

| แม่น้ำเจ้าพระยา             |                                | ระดับน้ำ (เมตร รทก.) |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| บริเวณเหนือของกรุงเทพมหานคร | (ที่คลองบางเขนและคลองบางซื่อ)  | +2.50                |
| บริเวณกลางของกรุงเทพมหานคร  | (ที่สะพานพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก) | +2.30                |
| บริเวณใต้ของกรุงเทพมหานคร   | (ที่คลองพระโขนงและคลองบางนา)   | +1.90                |

หมายเหตุ ระดับความสูงของคันป้องกันน้ำท่วมที่ก่อสร้างริมแม่น้ำเจ้าพระยาจะเพิ่มเผื่อบังคับ

(Free Board) จากค่าระดับออกแบบอีก +50 เซนติเมตร

#### 2.1.6 สภาพการเปลี่ยนแปลงตามปรากฏการณ์ธรรมชาติ

- ลานีญา (La nina) ทำให้ปริมาณฝนสูงกว่าปกติ ในช่วงเวลาที่ปรากฏการณ์นี้ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย
- ปรากฏการณ์ระดับน้ำในทะเลยกตัวสูงขึ้น ทำให้เกิดน้ำหนุนสูงขึ้นกว่าที่คาดการณ์ไว้ ส่งผลให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้นผิดปกติ

## 2.2 สาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

### 2.2.1 ปัญหาผังเมือง

กรุงเทพมหานคร ในอดีตเต็มไปด้วยคลอง คู บึง ห้วย ที่ว่างรับน้ำเป็นจำนวนมาก เมื่อฝนตกลงมาสามารถระบายน้ำจากถนนและบริเวณที่อยู่อาศัยออกไปที่ลุ่มข้างเคียงได้ง่าย ปัจจุบันความเจริญของชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยขาดการกำหนดผังเมืองและการควบคุมการใช้ที่ดินอย่างเพียงพอเป็นเหตุให้

- ที่ว่างรับน้ำต่าง ๆ ถูกถมความสามารถซึมน้ำฝนและผิวดินเกือบหมดไปเมื่อผิวดินส่วนใหญ่ ถูกแทนที่ด้วยอาคารและพื้นที่คอนกรีต
- ทางระบายน้ำถูกถมเป็นเหตุให้น้ำฝนจากอาคารบ้านเรือนระบายออกสู่คลองไม่ทัน

- ระดับพื้นถนนและซอยไม่เท่ากัน หรือบางช่วงเป็นแอ่งท้องกระทะเนื่องจากแผ่นดินทรุด ทำให้น้ำฝนไหลลงมาท่วมถนน และซอยที่ต่ำกว่าเป็นสาเหตุให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและรุนแรงในถนน หรือพื้นที่หลายแห่งยากต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

## 2.2.2 ปัญหาระบบระบายน้ำ

- จากปัญหาผังเมือง ตามมาด้วยมีปัญหาคาดแผนหลักระบายน้ำที่ถูกต้อง คู คลอง ถูกถมเป็นถนน และสร้างท่อระบายน้ำขนาดไม่เพียงพอ ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนในปัจจุบัน ท่อระบายน้ำส่วนใหญ่จึงมีขนาดเล็กกว่าความต้องการของแผนหลัก นอกจากนั้น คู คลองถูกรุกล้ำจนแคบไม่สามารถขุดลอกได้ลึกเพียงพอ นอกจากจะต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กริมคลองก่อนเท่านั้น อนึ่ง เพื่อช่วยให้ระบบระบายน้ำธรรมชาติดีขึ้น แผนหลักได้กำหนดให้มีการสร้างสถานีสูบน้ำ ประตูปรับน้ำ และจัดหาที่ว่างรับน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมาก
- ปัญหาระบบระบายน้ำที่ต้องปรับปรุงก่อสร้างนั้น จะต้องใช้งบประมาณมหาศาลและก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดด้วย

## 2.2.3 ปัญหาแผ่นดินทรุด

- ปัญหาแผ่นดินทรุดเป็นปัญหาที่น่าวิตกที่สุด เนื่องจากเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำที่ลงทุนไปแล้วและจะลงทุนอีกในอนาคตประสบความล้มเหลว หรือลดประสิทธิภาพได้ ทรายที่ยังไม่มีมาตรการหยุดยั้งหรือชะลออัตราการทรุดตัวได้อย่างเพียงพอ

# 3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน

## 3.1 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

3.1.1 จัดมาตรการและแผนการปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อบรรเทาและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ สาธารณูปโภค ทรัพย์สินและความเดือดร้อนของประชาชน

3.1.2 มุ่งลดจุดที่น้ำท่วม ลดพื้นที่และลดระดับความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งลดระยะเวลาที่ท่วมขังอันเกิดจากน้ำฝนลงจากที่เคยมีในอดีตให้เหลือน้อยที่สุดตามสภาพและกำลังอุปกรณ์ที่มีอยู่

## 3.2 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

3.2.1 เพื่อป้องกันน้ำท่วมอันเนื่องมาจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ ที่ประชาชนหนาแน่นและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจสูง คือ บริเวณพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยาส่วนใหญ่ทั้งหมดและบางส่วนของพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งได้รับผลกระทบจากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและระดับน้ำขึ้น-ลง

3.2.2 เพื่อบรรเทาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ ที่มีประชากรและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจปานกลาง คือ บริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากพื้นที่ตามข้อ

3.2.1

# 4. เป้าหมาย

## 4.1 เป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

กำหนดเป้าหมายปฏิบัติการ

- ลดจุดน้ำท่วมที่เคยท่วมเล็กน้อยให้เป็นจุดที่ไม่มีน้ำท่วม
- ลดพื้นที่และความลึกของน้ำท่วม
- ลดระยะเวลาการระบายน้ำท่วม



ทั้งนี้ การดำเนินการจะต้องอาศัยข้อมูลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในอดีต ซึ่งทำให้ทราบถึงจุดอ่อนน้ำท่วม ว่ามีอยู่ที่ใดและรายละเอียดสภาพน้ำท่วม ความกว้าง ยาว และความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งระยะเวลาการระบายน้ำท่วม โดยกำหนดรายละเอียดตามปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อชั่วโมงที่ปริมาณ 60 มิลลิเมตร

## 4.2 เป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

4.2.1 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกันน้ำทุกประเภท ทั้งแนวเรียงกระสอบทราย แนวคันดิน แนวหินคลุก และแอสฟัลต์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและมีระดับความสูงสำหรับป้องกันน้ำท่วมได้ตามที่ศูนย์ปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำกำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ให้เหมาะสมกับสภาวะเหตุการณ์ของปีนั้น ๆ

4.2.2 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างหรือซ่อมแซมทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำ ซึ่งเป็นตัวควบคุมระดับน้ำระหว่างแม่น้ำและคลองให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

4.2.3 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ณ จุดปิดกั้นทางน้ำต่าง ๆ เพื่อสูบน้ำจากคลอง หรือท่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำในช่วงระดับน้ำสูง

4.2.4 ดำเนินการปิดกั้นท่อระบายน้ำทุกแห่งที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา หรือได้รับอิทธิพลโดยตรงจากน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีระดับสูง โดยพิจารณาถึงการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงกั้นท่อด้วย

4.2.5 การดำเนินการสร้างคันกันน้ำตามข้อ 4.2.1 และข้อ 4.2.2 จะต้องดำเนินการให้สามารถป้องกันน้ำล้นคันได้ เมื่อระดับน้ำสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาด บริเวณสะพานพระพุทธยอดฟ้าฯ ไม่เกินระดับ +2.00 เมตร(รทก.) ทั้งนี้จะต้องมีการตรวจสอบแนวโน้มของระดับสูงสุดในปี 2557 หากระดับน้ำสูงสุดจะมีค่ามากกว่าที่กำหนดไว้ ก็จะต้องพิจารณาเสริมระดับของคันกันน้ำต่อไป

อย่างไรก็ตาม ในปี 2556 ได้วางเป้าหมายการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนน้ำหนุน และน้ำเหนือ โดยการใช้สิ่งก่อสร้างถาวรที่เป็นมาตรการก่อสร้างต่าง ๆ คือ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ก่อสร้างระบบผันน้ำ ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ก่อสร้างและปรับปรุงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองบางกอกน้อย ก่อสร้างเขื่อนริมคลองคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ก่อสร้างและปรับปรุงคันกันน้ำทางตอนเหนือของกรุงเทพมหานคร และคันกันน้ำตามแนวพระราชดำริ อีกทั้งได้ดำเนินการขุดลอก คู คลอง ปรับปรุงท่อระบายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้สูงสุด

## 5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ

กรุงเทพมหานคร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ตลอดจนดูแลบำรุงรักษาทางระบายน้ำต่าง ๆ โดยมีอำนาจหน้าที่ตามปรากฏในพระราชบัญญัติ ข้อบัญญัติต่าง ๆ และมีผู้บริหารกรุงเทพมหานครเป็นผู้อำนวยการควบคุมและสั่งการ

1. หน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการ ประกอบด้วยสำนักการระบายน้ำ และสำนักงานเขตต่าง ๆ จำนวน 50 เขต
2. หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักและสำนักงานเขตต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนการปฏิบัติการจัดซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ การจัดสรรงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง ทำความสะอาดถนนและอื่น ๆ

## 5.1 สำนักการระบายน้ำ และศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

แผนปฏิบัติการนี้จัดทำขึ้นสำหรับความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบการควบคุม อำนาจการ ปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนต่าง ๆ อันเป็นระบบระบายน้ำหลัก

### 5.1.1 สำนักการระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ ประกอบด้วยหน่วยงานระดับสำนักงานและระดับกอง คือ

- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.1.1 กองระบบท่อระบายน้ำ      | เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติการ     |
| 5.1.1.2 กองระบบอาคารบังคับน้ำ   | เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติการ     |
| 5.1.1.3 กองระบบคลอง             | เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติการ     |
| 5.1.1.4 กองเครื่องจักรกล        | เป็นหน่วยงานหลักในการปฏิบัติการ     |
| 5.1.1.5 สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ | เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการปฏิบัติการ |
| 5.1.1.6 กองสารสนเทศระบายน้ำ     | เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการปฏิบัติการ |
| 5.1.1.7 กองพัฒนาระบบหลัก        | เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการปฏิบัติการ |
| 5.1.1.8 สำนักงานเลขานุการ       | เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการปฏิบัติการ |

โดยมีอัตรากำลังประกอบด้วยข้าราชการ จำนวน 644 อัตรา ลูกจ้างประจำ จำนวน 2,722 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราวและลูกจ้างชั่วคราวเฉพาะกิจ จำนวน 1,953 อัตรา (ข้อมูล ณ วันที่ 3 มกราคม 2557)

### 5.1.2 ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

นอกจากการเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม โดยกองที่มีหน้าที่รับผิดชอบยังได้กำหนดให้ตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร” ขึ้นในสำนักการระบายน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- 5.1.2.1 เพื่อให้แนวทางปฏิบัติการเหตุการณ์ปกติและฉุกเฉิน สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นไปในแนวทางเดียวกัน
- 5.1.2.2 เพื่อให้เกิดการประสานงานและแก้ไขปัญหาย่างรวดเร็วและไม่เกิดความสับสน
- 5.1.2.3 เพื่อการติดตามสถานการณ์และประเมินผลปฏิบัติการที่ชัดเจน
- 5.1.2.4 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทั้งหมดมีส่วนร่วม เพื่อช่วยการปฏิบัติงานและยังเป็นการเพิ่มทักษะ การปฏิบัติงานในหน้าที่ปกติต่อไปอีกด้วย
- 5.1.2.5 เพื่อให้การบริหารทรัพยากรทั้งหมดของสำนักการระบายน้ำ เป็นไปอย่างสอดคล้องในการปฏิบัติการ
- 5.1.2.6 เป็นการเก็บและบริหารข้อมูลที่ละเอียดถูกต้องสำหรับการพัฒนา
- 5.1.2.7 รับ-ตอบ ปัญหาสถานการณ์ในสภาวะการณ์น้ำท่วมเพื่อคลี่คลายปัญหาให้กับประชาชน

### 5.1.3 การจัดแบ่งหน่วยงานและการบริหารงานของศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร

#### 5.1.3.1 ผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการฯ และเจ้าหน้าที่

- |                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ | เป็นผู้บัญชาการศูนย์ปฏิบัติการฯ |
| รองผู้อำนวยการสำนัก         | เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ |
| ผู้อำนวยการสำนักงาน         | เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ |
| ผู้อำนวยการกอง              | เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ |
| เลขานุการสำนัก              | เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ |

### 5.1.3.2 ฝ่ายปฏิบัติการ

มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังที่ได้รับคำร้องเรียน และตามที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ สั่งการ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เฉพาะหน้า และรายงานผลการปฏิบัติการให้ฝ่ายเลขานุการ ตลอดจนประเมินผล และรายงานการป้องกันน้ำท่วมของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลอง และกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ให้หัวหน้าฝ่าย และรองหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งการ เจ้าหน้าที่ของทั้งสอง ให้ปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้โดยตรง

### 5.1.3.3 ฝ่ายติดตามผล

มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตรวจสอบการก่อสร้างตามงบประมาณและโครงการต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ กวดขันการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และขุดลอกคลอง และรายงานสถานการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนัก หรือมีปัญหาน้ำท่วมให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงาน

### 5.1.3.4 ฝ่ายเลขานุการ

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็นสำหรับศูนย์ปฏิบัติการดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลาและดำเนินการแก้ไข หากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่าง ๆ ทางวิทยุสื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามทราบสถานการณ์ และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำ และสำนักงานเลขานุการ สำนักการระบายน้ำเป็นผู้ปฏิบัติงาน

## 5.2 หน่วยงานหรือองค์การสนับสนุนการปฏิบัติการ

### 5.2.1 หน่วยงานภายในกรุงเทพมหานคร

#### 5.2.1.1 สำนักงานเขตต่าง ๆ

นอกจากสำนักงานเขตต่าง ๆ จะรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่รับผิดชอบแล้ว ยังให้การสนับสนุนการปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ โดย

- ทำความสะอาดถนนต่าง ๆ ให้มีขยะน้อยที่สุด
- ในขณะฝนตก ทำการเก็บขยะที่ลอยตามน้ำมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝนข้างถนนให้สะอาดไม่กีดขวางทางน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ
- สนับสนุนแก้ไขปัญหาเมื่อมีเหตุการณ์ปัญหาประชาชนขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือรुक้ากีดขวางทางระบายน้ำ
- เร่งรัดงานก่อสร้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน และ/หรือ เดือนกรกฎาคม

#### 5.2.1.2 สำนักการโยธา

- เร่งรัดงานก่อสร้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายน และ/หรือ เดือนกรกฎาคม
- ให้การสนับสนุนในการเปิดทางระบายน้ำ
- ให้การสนับสนุนการก่อสร้างคันกันน้ำด้วยแอสฟัลต์ผสมร้อนและหินคลุก
- ซ่อมแซมถนนและซอยที่ชำรุด และเสียหายจากน้ำท่วม

#### 5.2.1.3 สำนักการคลัง

- เร่งรัดการพิจารณาขอรับอนุมัติใช้เงินยืมสะสม สำหรับงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ
- จัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์และวัสดุบางรายการให้หน่วยปฏิบัติการ

#### 5.2.1.4 กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง

- เร่งการจัดซ่อมอุปกรณ์เครื่องจักรกล และเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ ที่ส่งเข้าซ่อมในโรงงาน
- จัดหน่วยซ่อมเคลื่อนที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงเครื่องมือต่าง ๆ ณ จุดติดตั้งในสนาม
- สนับสนุนงานอื่น ๆ ตามที่สำนักการระบายน้ำหรือสำนักงานเขตร้องขอ

#### 5.2.1.5 กองงานผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบการเตรียมการและปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

#### 5.2.1.6 สำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร

- เร่งรัดการพิจารณาขอรับอนุมัติงบประมาณต่าง ๆ สำหรับปรับปรุงระบบระบายน้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม

#### 5.2.1.7 กองประชาสัมพันธ์และสถานีวิทยุกรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

- ทำการประชาสัมพันธ์กิจกรรมเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
- ปรับปรุงระบบข้อมูลให้ถูกต้องอยู่เสมอ พร้อมทั้งจะชี้แจงให้แก่สื่อมวลชน
- ประชาสัมพันธ์และแจ้งประชาชนทราบถึงสภาพอากาศ สภาพน้ำ สภาพน้ำฝน ให้ประชาชนทราบอย่างทันเวลาและเหตุการณ์

### 5.2.2 ส่วนราชการภายนอกกรุงเทพมหานคร

#### 5.2.2.1 กรมอุตุนิยมวิทยา

- พยากรณ์สภาพอากาศประจำวัน
- ติดตามสภาวะฝนตั้งแต่อยู่รอบนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร จนกระทั่งฝนตกถึงหยุดตก
- รายงานความรุนแรงและปริมาณฝนขณะฝนกำลังตก

#### 5.2.2.2 กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

- ทำนายระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

#### 5.2.2.3 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- แจ้งข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในเขื่อนต่าง ๆ
- สนับสนุนการทำนายสภาพน้ำของกรมชลประทาน

#### 5.2.2.4 กรมชลประทาน

- ควบคุมการจัดสรรน้ำในกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ท่งฝั่งตะวันออกและท่งฝั่งตะวันตก
- แจ้งข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

#### 5.2.2.5 การไฟฟ้านครหลวง

- ให้ความร่วมมือในการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้า สำหรับเครื่องสูบน้ำกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน ตลอดทั้งแก้ไขปัญหาเมื่อไฟฟ้าดับ ด้วยระบบจำหน่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์

#### 5.2.2.6 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

- สนับสนุนการควบคุมสถานการณ์มิให้ประชาชนขัดขวางการปฏิบัติการ
- แก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดเนื่องจากน้ำฝน

#### 5.2.3 การประสานความร่วมมือกับประชาชนและองค์กรชุมชน

- ให้ความร่วมมือกับสำนักงานเขตและชุมชน ในพื้นที่เพื่อรณรงค์ ดูแลรักษา คู คลอง เพื่อเปิดทางน้ำไหล กำจัดขยะและพืชน้ำ เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ
- ดำเนินการรณรงค์ร่วมกับองค์กรเอกชนและชุมชน เพื่อเปิดทางน้ำไหลและดูแลรักษา คู คลอง

### 5.3 หน่วยงานตรวจสอบและประเมินผล

#### 5.3.1 สำนักการระบายน้ำ

การตรวจสอบและประเมินผลกระทำโดยหน่วยงานหลายระดับและหลายหน่วยงาน คือ

5.3.1.1 การตรวจสอบระดับกอง เป็นการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อำนวยการกอง ผู้ปฏิบัติการในโครงการ/แผนงานของกองนั้น ๆ

5.3.1.2 การตรวจสอบระดับสำนัก เป็นการตรวจสอบโดยอาศัยฝ่ายติดตามผลของศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมและระดับผู้บริหารของสำนัก

#### 5.3.2 สำนักงานเขต

เป็นการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตที่รับผิดชอบพื้นที่ต่าง ๆ และแจ้งศูนย์ปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ

#### 5.3.3 กองงานผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

เป็นการตรวจสอบดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม รายงานผลต่อผู้บริหารกรุงเทพมหานคร และแจ้งสำนักการระบายน้ำ

#### 5.3.4 ผู้บริหารกรุงเทพมหานคร

เป็นการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลขั้นสุดท้าย

## 6. มาตรการ แผน และแนวทางดำเนินการในการป้องกันน้ำท่วม

มาตรการหลักในการป้องกันน้ำท่วม อาจแบ่งได้เป็น 2 มาตรการ คือ

### 1. มาตรการใช้การก่อสร้าง (Structural Measures) ส่วนใหญ่ใช้ในพื้นที่ชุมชนหนาแน่น

สำหรับกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีระดับพื้นดินบางแห่งต่ำกว่าระดับน้ำภายนอก ใช้ระบบป้องกันน้ำท่วม และระบายน้ำแบบระบบพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม (Polder System) ซึ่งประกอบด้วย

#### 1.1 การป้องกันน้ำภายนอกไหลเข้าพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

- ส่วนที่เป็นพื้นดินใช้คันกั้นน้ำในรูปของถนน ทางรถไฟ คันดิน เขื่อน ค.ส.ล. แนวป้องกันน้ำท่วม รูปแบบต่าง ๆ
- ส่วนที่เป็นทางระบายน้ำ ใช้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ ท่อบีบอัดกัน เป็นต้น

#### 1.2 การระบายน้ำออกจากพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

- ระบายออกโดยธรรมชาติ ใช้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ เป็นต้น
- ระบายออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ

#### 1.3 การระบายน้ำในพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

- ระบบระบายน้ำใช้จากอาคารบ้านเรือน ถนน ซอย ไปสู่ภายนอก โดยท่อระบายน้ำ คู คลอง
- การชะลอน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ระยะหนึ่ง โดยคลอง สระ บึง ที่ลุ่มต่าง ๆ เป็นต้น

### 2. มาตรการไม่ใช้การก่อสร้าง (Non-Structural Measures) ส่วนใหญ่ใช้ในพื้นที่ชุมชนเบาบางและพื้นที่กสิกรรม

ใช้สำหรับการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมทั่วไป และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับพื้นที่ชุมชนเบาบางซึ่งจะเรียกว่า การบริหารพื้นที่น้ำท่วม (Flood Plain Management) ประกอบด้วย

- 2.1 การควบคุมผังเมืองและการใช้ที่ดิน เพื่อจัดให้มีที่ว่างรับน้ำ ชะลอ และเก็บกักน้ำ
- 2.2 การควบคุมอาคาร ให้อาคารที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมมีความคงทน ไม่เสียหายจากน้ำท่วม
- 2.3 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดน้ำท่วมให้ประชาชนทราบและเรียนรู้สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้น เพื่อการปฏิบัติการป้องกันตัวเอง เมื่อจำเป็นและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรับผิดชอบ
- 2.4 ตั้งระบบพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการและเตือนประชาชน
- 2.5 ตั้งหน่วยปฏิบัติการเร่งด่วน เพื่อปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมตลอดจนช่วยเหลือประชาชน
- 2.6 ตั้งองค์กรอำนวยการและบริหาร เพื่อให้หน่วยงานมีขีดความสามารถในการเตรียมแผนงานในโครงการและปฏิบัติการอย่างถูกต้องและบริหารงานได้อย่างเพียงพอต่อภารกิจ

ขณะนี้การศึกษาแผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำในกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการไปเป็นจำนวนมากทั้งพื้นที่ฝั่งตะวันออกและพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกจากนั้นยังมีการศึกษา มาตรการอื่น ๆ ทั้งด้านมาตรการป้องกันน้ำท่วม องค์กรและการบริหารการเงินอีกด้วย แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำจะเป็นไปตามมาตรการที่กล่าวมา

ความต้องการงบประมาณลงทุนสำหรับแผนหลักการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำของ กรุงเทพมหานคร สูงมาก คาดว่าจำเป็นต้องดำเนินการตามความสามารถอันจำกัดของงบประมาณประจำปี ของกรุงเทพมหานคร และรัฐบาลตามลำดับความสำคัญของโครงการ ตามแผนหลักซึ่งในเชิงการวิเคราะห์ โครงการสามารถแสดงได้ว่าจังหวะและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและการใช้งานของโครงการต่าง ๆ ไม่ทันกับความเสียหายจากน้ำท่วมที่จะยังคงมีต่อไปในอนาคต

การวางแผนปฏิบัติการและการบริหารทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมในแต่ละปีจึงต้องให้ละเอียดและติดตามผลให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดเท่าที่จะกระทำได้

สำนักการระบายน้ำ ได้มีแผนการดำเนินงานโครงการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม โดยมีทั้งแผนระยะยาวที่เป็นระบบถาวร และแผนระยะสั้นที่เป็นระบบชั่วคราว ดังนี้

## 6.1 งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ

เพื่อเป็นการพัฒนาระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำให้เป็นระบบถาวร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมกรุงเทพมหานครให้มากยิ่งขึ้น โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

- 6.1.1 โครงการแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์
- 6.1.2 โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่
- 6.1.3 โครงการจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำ (โครงการแก้มลิง)
- 6.1.4 การบริหารจัดการบรรเทาพื้นที่น้ำท่วมนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ

## 6.2 งานบำรุงรักษาระบบคลอง

ระบบคลอง เป็นทางระบายน้ำหลักสำหรับใช้ลำเลียง และระบายน้ำออกจากพื้นที่ในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม รวมทั้งเป็นที่รองรับน้ำฝนเพื่อให้ระบบคลองต่าง ๆ ทำหน้าที่ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักการระบายน้ำได้กำหนดแผนการดำเนินการเพื่อบำรุงรักษา คลอง ให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก โดยการก่อสร้างเขื่อนริมคลอง การขุดลอกคลองและเปิดทางน้ำไหลเป็นประจำทุกปี รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่เก็บกักน้ำ (แก้มลิง) ที่พัฒนาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้ง 25 แห่ง ให้สามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพจึงกำหนดแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาคลองไว้ดังนี้

| ลำดับ | การดำเนินการ                                                 | จำนวน                 | ระยะเวลาดำเนินการ                             |
|-------|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | โครงการดูแลรักษาคลอง (โดยใช้แรงงานประจำ)                     | 64 คลอง               | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 2     | โครงการเปิดทางน้ำไหลฯ                                        | 62 คลอง               | ต.ค.56-ธ.ค.56<br>และมี.ค.57-ก.ย.57 (10 เดือน) |
| 3     | โครงการรักษาความสะอาดคู คลอง                                 | 84 คลอง               | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 4     | ดูแลรักษาคลองตามรายการถ่ายโอนภารกิจจากกรมชลประทาน            | 19 คลอง               | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 5     | โครงการเก็บขยะคลองมหานาค คลองแสนแสบ และหน้าตะแกรงสถานีสูบน้ำ | 15 แห่ง               | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 6     | โครงการเก็บขยะวัชพืชและบำรุงรักษาแหล่งน้ำ                    | 21 แห่ง<br>และ 2 คลอง | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 7     | โครงการทำความสะอาดคูระบายน้ำริมถนนวิภาวดีรังสิต ทั้ง 2 ฝั่ง  | 23 กม.                | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 8     | ภารกิจให้การสนับสนุนหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากภารกิจหลัก        | 21 ภารกิจ             | ต.ค.56-ก.ย.57 (12 เดือน)                      |
| 9     | ขุดลอกคู คลอง เปิดทางน้ำไหลและแก้ไขปัญหาสิ่งกีดขวางทางน้ำ    | 6 คลอง                | ก.พ.56-ก.ย.57 (7 เดือน)                       |
| 10    | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ริมคลอง                         | 5 คลอง                |                                               |



### 6.3 งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ

การเตรียมการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. 2557 กองระบบท่อระบายน้ำ ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

#### 6.3.1 แผนการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำประจำปี พ.ศ. 2557

ท่อระบายน้ำในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ มีความยาวรวมประมาณ 1,950 กิโลเมตร ในปี พ.ศ. 2557 จะดำเนินการล้าง โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือน ธันวาคม 2556 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกันยายน 2557 มีความยาวที่จะล้างรวมประมาณ 932 กิโลเมตร โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

6.3.1.1 จ้างเหมากรมราชทัณฑ์ ความยาวประมาณ 607 กิโลเมตร

6.3.1.2 จ้างแรงงานชั่วคราว จำนวน 271 คน ความยาวประมาณ 176 กิโลเมตร

6.3.1.3 ใช้รถดูดเลนของสำนักการระบายน้ำ จำนวน 12 คัน ความยาวประมาณ 149 กิโลเมตร

#### 6.3.2 แผนการทำแนวกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำเหนือไหลหลากและน้ำทะเลหนุนสูง

ทำการบรรจุกระสอบทรายและเรียงกระสอบทราย ทำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคม 2557 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกันยายน 2557 ความยาวที่จะทำแนวกระสอบทราย ประมาณ 8 กิโลเมตร

#### 6.3.3 แผนการควบคุมการลดระดับน้ำตามบ่อสูบน้ำในพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

ควบคุมและลดระดับน้ำตามบ่อสูบน้ำ จำนวน 222 บ่อ และมีจุดสูบน้ำชั่วคราว 27 จุด อยู่ในพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม 20 พื้นที่ เพื่อให้ระดับน้ำต่ำเป็นการเตรียมรับน้ำฝนที่จะตกมา และเพื่อเป็นการช่วยเร่งระบายน้ำไม่ให้ท่วมขังในถนนเป็นเวลานาน

#### 6.3.4 แผนการจัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วเพื่อออกตรวจสอบแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

จัดหน่วยปฏิบัติการเร่งด่วนแก้ไขปัญหาน้ำท่วม (หน่วย BEST) 24 หน่วย พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ออกตรวจสอบแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง พร้อมเก็บขยะที่ติดตามช่องตะแกรงรับน้ำฝน และตามบ่อสูบน้ำเพื่อเป็นการช่วยเร่งระบายน้ำ

### 6.4 งานบำรุงรักษาระบบอาคารบังคับน้ำ

ระบบอาคารบังคับน้ำ ได้แก่ สถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูท่อระบายน้ำ บ่อสูบน้ำ บึงรับน้ำ (แก้มลิง) อุโมงค์ระบายน้ำ ทางลอดรถยนต์ ทำนบ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกลต่างๆ ในระบบอาคารบังคับน้ำ มีหน้าที่ในการสูบน้ำ ระบายน้ำและควบคุมระดับน้ำภายในพื้นที่ป้องกัน

ปี พ.ศ. 2557 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบอาคารบังคับน้ำ รวมทั้งการซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องจักรกล ในระบบอาคารบังคับน้ำ การควบคุมระดับน้ำในคลอง การควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำ(แก้มลิง) ให้มีความพร้อมเพื่อการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

6.4.1 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองบางตลาด ตอนคลองเปรมประชากร

6.4.2 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำการเคหะธนบุรี

6.4.3 โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี

6.4.4 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพที่สถานีสูบน้ำคลองวัดไทรและสถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี

- 6.4.5 โครงการเดินระบบบำรุงรักษา และบริหารจัดการอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงมกกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา
- 6.4.6 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำกรุงเทพมหานคร
- 6.4.7 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบายน้ำ และติดตั้งเครื่องจักรของอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบ(พระราม 9)
- 6.4.8 โครงการปรับปรุงประตูละบายน้ำลาดพร้าว 56

### 6.5 งานซ่อมบำรุงรักษา ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล

การบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า และชนิดเครื่องยนต์ โดยมีการติดตั้งทั้งแบบถาวร กึ่งถาวร แบบชั่วคราว รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องจักรกลชนิดต่าง ๆ โดยการดำเนินการจะสอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน น้ำเหนือไหลบ่าและน้ำทะเลหนุนสูง รวมถึงการเตรียมความพร้อมในสถานการณ์วิกฤตเร่งด่วนด้านอุทกภัย

ปี พ.ศ. 2557 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องจักรกลประเภทต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจาก น้ำฝน น้ำเหนือไหลบ่าและน้ำทะเลหนุนสูง รวมถึงการเตรียมความพร้อมในสถานการณ์วิกฤตเร่งด่วนด้านอุทกภัย ดังนี้

#### 6.5.1 เครื่องสูบน้ำในความรับผิดชอบ

| จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง) | กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที) |
|------------------------------|------------------------|
| 1,553                        | 850.63                 |

#### 6.5.2 ยานพาหนะเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกองเครื่องจักรกล

ยานพาหนะและเครื่องจักรกล สำหรับสนับสนุน การบำรุงรักษา ซ่อมแซม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม รวมถึงสนับสนุนในสถานการณ์วิกฤตเร่งด่วนด้านอุทกภัย ดังนี้

| ลำดับ | รายการเครื่องจักรกลและยานพาหนะ                    | จำนวน | หน่วย |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|
| 1.    | รถบรรทุก                                          |       |       |
|       | -รถบรรทุกขนาด 2 ตัน                               | 14    | คัน   |
|       | -รถบรรทุกขนาด 6 ตัน                               | 8     | คัน   |
| 2.    | รถยก                                              |       |       |
|       | -รถยก (รวมตั้งแต่ขนาด 1.5 – 50 ตัน-เมตร)          | 36    | คัน   |
|       | -รถยกโฟล์คลิฟท์                                   | 3     | คัน   |
| 3.    | รถหน่วยตรวจราชการและหน่วยปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง    |       |       |
|       | -รถตรวจราชการ                                     | 25    | คัน   |
|       | -รถหน่วยปฏิบัติการเร่งด่วนเคลื่อนที่ (BEST)       | 5     | คัน   |
|       | -รถอำนวยความสะดวกและป้องกันอุบัติเหตุ (ส่องสว่าง) | 2     | คัน   |
|       | -รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง                         | 2     | คัน   |

| ลำดับ | รายการเครื่องจักรกลและยานพาหนะ                                 | จำนวน | หน่วย   |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 4.    | เครื่องจักรกลสนับสนุนการปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง                  |       |         |
|       | -รถตักหน้า-ขุดหลัง                                             | 2     | คัน     |
|       | -เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 15-500 เควีเอ                         | 17    | เครื่อง |
|       | -รถเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 300-1,000 เควีเอ                    | 18    | คัน     |
|       | -เรือเหล็กติดตั้งเครนยกไฮดรอลิกขนาด 13.5 ตัน-เมตร              | 1     | ลำ      |
|       | -เครื่อง(เรือ)ผลักดันน้ำ                                       | 49    | ลำ      |
|       | -รถเทรลเลอร์                                                   | 1     | คัน     |
| 5.    | เครื่องจักรกลอยู่ระหว่างจัดซื้อ                                |       |         |
|       | * เรือเหล็กติดตั้งเครนยกไฮดรอลิกขนาด 25 ตัน-เมตร               | 1     | ลำ      |
|       | * รถยกขนาดไม่น้อยกว่า 150 ตัน-เมตร                             | 1     | คัน     |
|       | * รถยกแบบโมบายเครน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 ตัน-เมตร                 | 2     | คัน     |
|       | * รถลากจูงเทรลเลอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า 25 ตัน                     | 2     | คัน     |
|       | * รถลากจูงเทรลเลอร์แบบ Low Floor ขนาดไม่น้อยกว่า 25 ตัน        | 1     | คัน     |
|       | * รถตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า                               | 3     | คัน     |
|       | * รถสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก ขนาด 30 นิ้ว | 10    | คัน     |

### 6.5.3 แผนการติดตั้งและสนับสนุนเครื่องสูบน้ำ ประจำปี 2557

| ลำดับ       | หน่วยงาน<br>พื้นที่การติดตั้งและสนับสนุน     | รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ |                    |                                 |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|
|             |                                              | จุดติดตั้ง<br>(จุด)     | จำนวน<br>(เครื่อง) | ปริมาตรการสูบ<br>(ลบ.ม./วินาที) |
| 1           | สำนักการระบายน้ำ                             |                         |                    |                                 |
|             | 1.1 พื้นที่ตะวันออกของกรุงเทพมหานคร          | 242                     | 564                | 531.795                         |
|             | 1.2 พื้นที่ตะวันตกของกรุงเทพมหานคร           | 101                     | 152                | 58.148                          |
| 2           | สำนักงานเขต                                  |                         |                    |                                 |
|             | 2.1 พื้นที่ตะวันออกของกรุงเทพมหานคร (35 เขต) | 35                      | 218                | 36.897                          |
|             | 2.2 พื้นที่ตะวันตกของกรุงเทพมหานคร (15 เขต)  | 34                      | 100                | 14.481                          |
| รวมทั้งสิ้น |                                              | 412                     | 1,034              | 641.321                         |

\* เครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งและสนับสนุนประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้าและเครื่องยนต์

#### 6.5.4 ให้การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำและวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำแก่สำนักงานเขต

เพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเชิงรุก เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่เขตต่างๆ รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ จำนวน 714 เครื่อง และวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำ ให้แก่สำนักงานเขต ซึ่งดำเนินการหลังจากสิ้นสุดช่วงอุทกภัยในปีนั้นๆ(ประมาณเดือนธันวาคม)โดยมีแผนการดำเนินการเตรียมพร้อม ดังนี้

| ลำดับ | แผนการปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2556-2557 |      |      |      |      |       |                                 |      |       |      |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|---------------------------------|------|-------|------|------|------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                      | ต.ค.                                   | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย.                           | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1.    | ประสานงานสำนักงานเขตให้เตรียมการแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาอุทกภัยประจำปี                                                                                                                                                                                |                                        |      | ←→   |      |      |       |                                 |      |       |      |      |      |
| 2.    | สำรวจความต้องการเครื่องสูบน้ำสำหรับเตรียมความพร้อมและวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำที่มีความจำเป็นในความรับผิดชอบของสำนักงานเขต(จำนวนและปริมาณแปรผันตามความจำเป็นของสำนักงานเขตในแต่ละปี)                                                        |                                        |      |      | ←→   |      |       |                                 |      |       |      |      |      |
| 3.    | ขอจัดสรรงบประมาณและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง(กรณีวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำ)                                                                                                                                                                   |                                        |      |      |      |      | ←→    |                                 |      |       |      |      |      |
| 4.    | สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ให้แก่อำเภอสำนักงานเขต(กรณีได้รับงบประมาณจัดสรรตามแผน)                                                                                                                                                                           |                                        |      |      |      |      |       | ←→                              |      |       |      |      |      |
| 5.    | สนับสนุนเครื่องสูบน้ำให้แก่อำเภอสำนักงานเขต(เครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์มีจำนวนจำกัดกรณีไม่เพียงพอในการสนับสนุนจะพิจารณาโดยความเล็งและความจำเป็นของพื้นที่เป็นสำคัญและจะมีการโยกย้ายการติดตั้งตามความเหมาะสมของสถานการณ์และแผนการปฏิบัติงานเร่งด่วน) |                                        |      |      |      |      | ←     | น้ำฝน น้ำเหนือและน้ำทะเลหนุนสูง |      |       |      |      | →    |
| 6.    | ตรวจเช็ค ตรวจซ่อม บำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ตามรอบการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และการตรวจซ่อมแก้ไขปัญหาขัดข้องตามแผนงานและกรณีเร่งด่วนตามที่ได้รับแจ้ง 24 ชั่วโมง                                                                                          | ←                                      |      |      |      |      |       |                                 |      |       |      |      | →    |

#### 6.5.4 หน่วยบริการเร่งด่วน BEST (Bangkok Emergency Service Team)

เป็นหน่วยบริการเคลื่อนที่เร็วในรูปแบบของรถบรรทุกอเนกประสงค์ 6 ล้อ (Mobile Service) มีเจ้าหน้าที่ประจำรถพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ ปฏิบัติงานร่วมกับบรรดาหน่วยการและป้องกันอุบัติภัย (ส่องสว่าง) โดยดูแลพื้นที่ทั้งฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยาและฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา สำหรับให้บริการแก้ไขปัญหาเครื่องสูบน้ำที่ขัดข้องรวมทั้งให้การช่วยเหลือรถยนต์ที่ขัดข้องเนื่องจากภาวะน้ำท่วม และสนับสนุนงานสาธารณภัยต่างๆตามที่ได้รับมอบหมาย รวมถึงเป็นหน่วยสนับสนุน การตรวจสอบสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย การติดตั้ง การซ่อมบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกล และยานพาหนะทั้งในส่วนความรับผิดชอบของ สำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขต ตลอด 24 ชั่วโมง

#### 6.5.5 สนับสนุนการผลักดันน้ำสำหรับการเร่งระบายน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

สนับสนุนการเร่งผลักดันน้ำโดยใช้เครื่องสูบน้ำความดันสูงในการเพิ่มความสามารถการระบายน้ำในพื้นที่ประสบอุทกภัยหรือพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆ โดยกรณีเร่งด่วนหรือเป็นพื้นที่ที่จำเป็นจะต้องติดตั้งแต่ไม่มีระบบกระแสไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับการทำงานของเครื่องสูบน้ำ จำเป็นต้องปฏิบัติงานร่วมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลที่มีความเหมาะสมและการสนับสนุนเชื้อเพลิงโดยรถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง

### 6.5.6 แผนการติดตั้งและซ่อมบำรุงรักษา

แผนการติดตั้ง ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและเครื่องจักรกลประจำปี 2557

| ลำดับ | แผนการปฏิบัติงาน                                                                                                                    | ระยะเวลาดำเนินการ ปีงบประมาณ 2556-2557 |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
|       |                                                                                                                                     | ต.ค.                                   | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
| 1.    | ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามแผน (ช่วงน้ำฝน)                                                                                              |                                        |      |      |      | ←    | →     |       |      |       |      |      |      |
| 2.    | ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามแผน (ช่วงน้ำหลาก)                                                                                            |                                        |      |      |      |      | ←     | →     |      |       |      |      |      |
| 3.    | จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำฝน                                                                                             | ←                                      | →    |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      |
| 4.    | จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำหลาก                                                                                           |                                        |      | ←    | →    |      |       |       |      |       |      |      |      |
| 5.    | ตรวจสอบสภาพ ซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ และวัสดุอุปกรณ์ ยานพาหนะและเครื่องจักรกลก่อนใช้งาน                                       | ←                                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    |
| 6.    | ตรวจสอบความเรียบร้อยหลังการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ,เครื่องจักรกล และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนการนำไปใช้งานและติดตั้งครั้งต่อไป |                                        |      |      | ←    | →    |       |       | ←    | →     |      |      |      |
| 7.    | จัดตั้งหน่วยติดตั้งและซ่อมแบบเคลื่อนที่เร็ว เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมและสาธารณภัย 24 ชั่วโมง            | ←                                      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | →    |

### 6.6 งานจัดการคุณภาพน้ำ

ในปี พ.ศ. 2557 สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ได้ดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ จำนวน 7 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ดินแดง ชองนนทบุรี หนองแขม ทุ่งครุ และจตุจักร ครอบคลุมพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 191.74 ตารางกิโลเมตร มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 992,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจริงรวม 719,717 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระบบบำบัดน้ำเสียที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งสองห้อง 1 และ 2 บางบัว รามอินทรา ห้วยขวาง ท่าทราย บางนา บ่อนไก่ คลองเตย คลองจั่น หัวหมาก และร่มเกล้า มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 24,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจริงรวม 14,165 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อรวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งขนาดใหญ่และที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ จากการออกแบบ คิดเป็น 1,016,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับประมาณน้ำเสียที่เข้าจริงรวมเป็น 733,882 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตกรุงเทพมหานคร ประมาณ 2,408,504 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

## 7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม

### 7.1 ช่วงปฏิบัติการ

แบ่งออกเป็น 3 ช่วงปฏิบัติการ ตามสถิติฝนและระดับแม่น้ำเจ้าพระยา คือ

| ช่วงปฏิบัติการ               | ลักษณะเหตุหน้าท่วม                                             |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ช่วงที่ 1 ต้นฤดูฝน           | - ความเข้มของฝน โดยทั่วไปไม่สูงนัก (10-60 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง) |
| เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม | - นอกจากลักษณะอากาศผิดปกติ (อาจเกิน 90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง)    |
|                              | - ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาไม่สูงนัก (สูงสุด +1.20 เมตร รทก.)    |

| ช่วงปฏิบัติการ                      | ลักษณะเหตุน้ำท่วม                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ช่วงที่ 2 ปลายฤดูฝน                 | - ความเข้มของฝนสูงขึ้น (35-90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง)                                                     |
| เดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม         | - ลักษณะอากาศผิดปกติ เช่น มีพายุหมุนเข้ามา<br>(ปริมาณเกิน 90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง หรือติดต่อกันหลายวัน) |
|                                     | - ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้น (สูงสุด +1.55 ถึง +2.10 เมตร รทก.)                                    |
| ช่วงที่ 3 น้ำเหนือไหลบ่า และน้ำทะเล | - ความเข้มของฝนสูงในช่วงต้นเดือนตุลาคม                                                                 |
| พายุสูง                             | - น้ำพุ่งจากพื้นที่ด้านเหนือและตะวันออกไหลเข้าพื้นที่                                                  |
| เดือนตุลาคม ถึงเดือนธันวาคม         | - ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูงสุด (ประมาณ +2.00 ถึง 2.53<br>เมตร รทก.)                                   |

## 7.2 แผนการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากฝนตก

### 7.2.1 กำหนดการเตรียมการเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากฝน

| ลำดับ | รายการ                                                                       | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 1.    | การตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ                                                      |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 2.    | การตรวจสอบประตูระบายน้ำต่าง ๆ                                                |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 3.    | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ*                                                     |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 4.    | การดำเนินการเปิดทางน้ำไหลในคลอง**                                            |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 5.    | การทำความสะอาดท่อระบายน้ำ                                                    |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 6.    | การตรวจสอบกำหนดมาตรการป้องกัน<br>แก้ไขสำหรับพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วม            |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 7.    | การจัดเตรียมอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่                                           |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 8.    | การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน<br>ของศูนย์ป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ |       |       |      |       |      |      |      |      |
| 9.    | การประสานแผนของสำนักการระบายน้ำ<br>กับแผนของหน่วยงานหรือส่วนราชการอื่น       |       |       |      |       |      |      |      |      |

\* การติดตั้งเครื่องสูบน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคมจะต้องปรับให้สัมพันธ์กับแผนน้ำเหนือ

\*\* จะดำเนินการในจุดที่สำคัญและมีปัญหามาก่อน

### 7.2.2 กำหนดพื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนหนาแน่น และครอบคลุมจุดอ่อนน้ำท่วมที่สำคัญโดยใช้ “ระบบพื้นที่ปิดล้อมย่อยบริหารจัดการน้ำท่วม (Sub Polder System)” จำนวน 20 พื้นที่ (340.802 ตารางกิโลเมตร) ดังนี้

|                                                                      |         |        |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|
| 1. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมดอนเมือง อนุสรณ์สถาน                    | พื้นที่ | 37.640 | ตารางกิโลเมตร |
| 2. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมแจ้งวัฒนะ                               | พื้นที่ | 35.778 | ตารางกิโลเมตร |
| 3. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมรัชดาภิเษก พหลโยธิน แยกเกษตร            | พื้นที่ | 36.760 | ตารางกิโลเมตร |
| 4. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมลาดพร้าว บางกะปิ นวมินทร์               | พื้นที่ | 42.017 | ตารางกิโลเมตร |
| 5. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนพหลโยธิน สนามเป้า                    | พื้นที่ | 26.500 | ตารางกิโลเมตร |
| 6. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนเพชรบุรี จากทางรถไฟถึงถนนอโศกมนตรี   | พื้นที่ | 9.540  | ตารางกิโลเมตร |
| 7. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนทหาร พระรามที่ 6 คลองสามเสน          | พื้นที่ | 6.423  | ตารางกิโลเมตร |
| 8. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมพระรามที่ 5 คลองผดุงกรุงเกษม คลองสามเสน | พื้นที่ | 6.423  | ตารางกิโลเมตร |
| 9. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมรามคำแหง                                | พื้นที่ | 11.444 | ตารางกิโลเมตร |

|                                                                                 |         |        |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------|
| 10. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนพระจันทร์ รอบสนามหลวง ถนนท้ายวัง ถนนหน้าพระลาน | พื้นที่ | 8.692  | ตารางกิโลเมตร |
| 11. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนจันทร์ เซนต์หลุยส์ สวนพลู พุ่มหามาเมฆ          | พื้นที่ | 25.253 | ตารางกิโลเมตร |
| 12. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมพระรามที่ 1                                       | พื้นที่ | 11.660 | ตารางกิโลเมตร |
| 13. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนสุขุมวิทฝั่งเหนือ                              | พื้นที่ | 22.595 | ตารางกิโลเมตร |
| 14. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนสุขุมวิทฝั่งใต้ ศรีนครินทร์                    | พื้นที่ | 40.357 | ตารางกิโลเมตร |
| 15. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมตลิ่งชัน ฉิมพลี มุ่งมั่งกร สวนผัก                 | พื้นที่ | 3.600  | ตารางกิโลเมตร |
| 16. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมเพชรเกษม                                          | พื้นที่ | 8.750  | ตารางกิโลเมตร |
| 17. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนบางบอน 1 (เขตบางบอน)                           | พื้นที่ | 0.813  | ตารางกิโลเมตร |
| 18. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนบางขุนเทียน (เขตบางขุนเทียน)                   | พื้นที่ | 2.490  | ตารางกิโลเมตร |
| 19. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนประชาอุทิศ (เขตทุ่งครุ)                        | พื้นที่ | 3.326  | ตารางกิโลเมตร |
| 20. พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมถนนสุวินทวงศ์ (เขตมีนบุรี)                        | พื้นที่ | 0.741  | ตารางกิโลเมตร |

สำหรับจุดอ่อนน้ำท่วมที่อยู่นอกพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมย่อยให้ใช้วิธีการแก้ไขเป็นจุดโดยไม่กำหนด พื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

### 7.2.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน มีแผนดำเนินการดังนี้

#### 7.2.3.1 ระบบระบายน้ำ เมืองประกอบ คือ

- ระบบคู คลอง ได้แก่ การสร้างเขื่อนกันดินริมคลอง ท่อลอดตามแนวคลอง ขุดลอกคู คลอง และเปิดทางน้ำไหล / ทำความสะอาด คู คลอง เป็นต้น
- ระบบท่อระบายน้ำ ได้แก่ การก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เป็นต้น
- ระบบสูบน้ำ ได้แก่ สถานีสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ และการติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ เป็นต้น
- ระบบประตูละบายน้ำ ได้แก่ ประตูระบายน้ำถาวรและทำนบกั้นน้ำต่าง ๆ เป็นต้น

#### 7.2.3.2 การกำหนดลำดับความสำคัญ

แบ่งลำดับความสำคัญ

- ระดับ A ลำดับความสำคัญสูงเป็นระบบที่อยู่ในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม ที่สำคัญ
- ระดับ B ลำดับความสำคัญปานกลางเป็นระบบที่อยู่ในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม ทั่วไป
- ระดับ C ลำดับความสำคัญต่ำ เป็นระบบที่อยู่ในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมที่ อาจมีปัญหาน้ำท่วมเมื่อมีฝนตกหนัก

#### 7.2.3.3 เป้าหมายของการเตรียมการ

- ลำดับความสำคัญ “A” ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายในเดือนเมษายน
- ลำดับความสำคัญ “B” ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายในเดือนกรกฎาคม
- ลำดับความสำคัญ “C” ให้ดำเนินการมากที่สุดเท่าที่จะมีโอกาสกระทำได้

#### 7.2.3.4 โครงการเตรียมการ

- โครงการ / กิจกรรม ตามงบประมาณหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างประจำปี 2556
- โครงการเปิดทางน้ำไหลในคูคลอง
- โครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
- โครงการเตรียมระบบประตูละบายน้ำ และทำนบกั้นน้ำ
- โครงการปรับปรุงเสริมระบบระบายน้ำกลางปี

## 7.2.4 แผนปฏิบัติการประจำวัน เพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากฝน

### 7.2.4.1 การปฏิบัติการปกติประจำวัน

- หน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วม ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและ คู คลองรวมทั้งเสริมมาตรการเตรียมการปฏิบัติการต่าง ๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ปฏิบัติการลดระดับน้ำขั้นต้นที่กำหนด
- หน่วยเคลื่อนที่เร็ว ออกปฏิบัติการแก้ไขปัญหาตามคำสั่ง และคำร้องเรียนของ ประชาชน
- หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ปฏิบัติการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ ตามปกติ
- หน่วยตรวจสอบติดตามผลต่าง ๆ ตรวจสอบสภาพการเตรียมการ และรายงานผล ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพอากาศและระดับน้ำ รายงานสรุปสถานการณ์ ประจำวันให้ทุกหน่วยทราบทุกวันเวลา 09.00 น. และ 14.00 น.

### 7.2.4.2 การปฏิบัติการเมื่อได้รับแจ้งเตือนเกี่ยวกับฝน

เมื่อเรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนในพื้นที่จังหวัดใกล้กรุงเทพมหานคร และมีแนวโน้ม จะเคลื่อนที่เข้ากรุงเทพมหานคร หน่วยงานเตรียมปฏิบัติการดังนี้

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ แจ้งเตือนสภาพอากาศ กลุ่มฝนที่ตรวจพบ แนวโน้มและ ความรุนแรงของฝนให้หน่วยต่าง ๆ และผู้บริหารศูนย์ฯ ทราบเป็นระยะ ๆ พร้อมทั้งตรวจสอบระดับน้ำและการเดินเครื่องสูบน้ำทุกจุด
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ เดินเครื่องสูบน้ำ ลดระดับน้ำลงถึงระดับขั้นต่ำ ที่กำหนด เตรียมพร้อมรับสภาพฝน
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เคลื่อนย้ายกำลังเข้าจุดปฏิบัติการ ที่กำหนด หรือจุดที่ได้รับแจ้งเตือนที่คาดว่าฝนตกหรือจะมีปัญหา

### 7.2.4.3 การปฏิบัติการเมื่อฝนตก

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพความรุนแรงของกลุ่มฝน แนวโน้ม ทิศทางจาก เรดาร์ตรวจฝน และตรวจสอบปริมาณฝนตกจาก “ระบบตรวจวัดข้อมูล อัตโนมัติ” แล้วรายงานให้หน่วยปฏิบัติต่าง ๆ และผู้บริหารศูนย์ฯ ทราบเป็น ระยะทุก 15 นาที จนกว่าฝนหยุดตกกลับสู่ สภาวะปกติ
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ประสานข้อมูลข่าวสาร แนวทางปฏิบัติ รวมทั้งคำสั่ง ปฏิบัติการให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ยังคงปฏิบัติการเต็มที่จนกระทั่งควบคุมระดับน้ำ ให้ ลดลงถึงค่าระดับที่กำหนด
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปสภาพน้ำท่วม ปริมาณฝน และผลการปฏิบัติการแก้ไข ปัญหาน้ำท่วมต่อผู้บังคับบัญชา
- หน่วยติดตามผล รายงานสภาพปัญหาน้ำท่วมและความคิดเห็น



### 7.3 แผนการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

#### 7.3.1 กำหนดการเตรียมการเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

| ลำดับ | รายการ                                                                        | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.    | การปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกันน้ำ                                               |      |      |      |      |      |      |      |
| 2.    | การปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดปิดกั้นริมแม่น้ำ                                   |      |      |      |      |      |      |      |
| 3.    | การปรับปรุงซ่อมแซม สร้างเพิ่มเติมหรือย้าย<br>ทำนบกั้นน้ำและประตูระบายน้ำ      |      |      |      |      |      |      |      |
| 4.    | การดำเนินการเรื่องการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                                     |      |      |      |      |      |      |      |
| 5.    | การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการ                             |      |      |      |      |      |      |      |
| 6.    | การจัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้ในการปฏิบัติการ                                   |      |      |      |      |      |      |      |
| 7.    | การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบ<br>การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ |      |      |      |      |      |      |      |
| 8.    | การประสานแผนและการเตรียมการตามแผนของ<br>สำนักงานระบายน้ำกับหน่วยงานอื่น       |      |      |      |      |      |      |      |

#### 7.3.2 กำหนดพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม

##### 7.3.2.1 การจัดทำแนวคันกันน้ำ จุดปิดกั้นท่อ ทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำ

- การดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกันน้ำ ตามที่กำหนดในแผนต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2557 โดยในการดำเนินการให้เสริมระดับแนวคันกันน้ำให้สูง อย่างน้อยที่สุด ที่ระดับ +2.00 เมตร(รทก.) ซึ่ง ระดับความสูงคันกันน้ำอาจจะเพิ่มขึ้นอีก 20 - 40 เซนติเมตร ตามสภาพการทรุดตัวของพื้นดินในแต่ละพื้นที่ จากนั้นจึงค่อยๆ เสริมระดับให้สูงขึ้นตามความจำเป็นของสภาพระดับน้ำ ซึ่งได้มีการตรวจสอบติดตามสภาพน้ำ เป็นระยะ ๆ ต่อไป
- การปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับเข้ามาของน้ำจากแม่น้ำฯ โดยดำเนินการปิดกั้นให้เสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2557
- ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม สร้างเพิ่มเติม หรือรื้อย้ายทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำตามแผนที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2557

##### 7.3.2.2 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

- สำรวจจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมทั้งชนิดและจำนวนเครื่องสูบน้ำที่ต้องใช้แต่ละจุดให้พร้อมติดตั้งภายในวันที่ 30 กันยายน 2557
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำหนุนในระยะเริ่มแรก คือ ช่วงปลายเดือน กันยายนและตุลาคม ซึ่งยังคงเป็นช่วงที่มีฝนตกหนักอยู่ให้ดำเนินการติดตั้ง เครื่องสูบน้ำเฉพาะส่วนที่มีความสัมพันธ์กันระหว่างการป้องกันน้ำฝน และน้ำหนุน หรือเฉพาะเครื่องสูบน้ำที่ไม่มีภารกิจด้านการป้องกันน้ำฝน ส่วนที่เหลือให้ทยอย ติดตั้งตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ ขณะนั้น

### 7.3.2.3 การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

- การตรวจสอบแก้ไข เช่น ตรวจสอบการก่อสร้างที่เกี่ยวกับทางระบายน้ำ เช่น การสร้างประตูระบายน้ำหรือสถานีสูบน้ำ ว่าจะมีอุปสรรคต่อการระบายน้ำอย่างไรหรือไม่ และจะมีแนวทางดำเนินการอย่างไรพร้อมดำเนินการแก้ไขทันทีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2557

### 7.3.2.4 การเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการ

- จัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติการ ปิด - เปิด ประตูระบายน้ำ จุดปิดกั้นท่อระบายน้ำ การเดินเครื่องสูบน้ำและการควบคุมแนวคันกันน้ำ ทั้งนี้ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2557
- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น เต้นท์ พกนอน ฯลฯ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2557

### 7.3.2.5 การประสานแผนฯ กับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนของสำนักงานเขตต่าง ๆ และหน่วยงานอื่น ๆ ในการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันน้ำหนุน ปี 2557

สำนักการระบายน้ำ ได้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตต่าง ๆ และหน่วยงานอื่น ๆ โดยได้แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบปฏิบัติการดังนี้

- การจัดทำและดูแลแนวคันกันน้ำตามแนวริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก ช่วงจากใต้คลองบางเขน ลงทางใต้จนสุดเขตกรุงเทพมหานครเป็นหน้าที่ของสำนักการระบายน้ำ

- การจัดทำแนวป้องกันและแนวบรรเทาปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน ในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ได้จัดทำแนวป้องกันในลักษณะเป็นพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วม (Polder) ในบริเวณที่เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหรือชุมชนหนาแน่นก่อน โดยสำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขตได้แบ่งพื้นที่รับผิดชอบออกเป็นพื้นที่บริหารจัดการน้ำท่วมในแต่ละพื้นที่ตามส่วนความรับผิดชอบ

### 7.3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2557 เป็นต้นไป โดยมีการดำเนินการดังนี้

- การสูบน้ำ หน่วยปฏิบัติการสูบน้ำดำเนินการลดระดับน้ำในพื้นที่ป้องกันตามระดับที่กำหนด
- การปิด-เปิดประตูระบายน้ำ หน่วยปฏิบัติการปิด-เปิดประตูระบายน้ำจะปิด-เปิด เพื่อการถ่ายเทตามจังหวะการขึ้น-ลงของน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทน้ำ และลดระยะเวลาของการเดินเครื่องสูบน้ำ
- การประชาสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับประชาชนให้เข้าใจถึงจุดประสงค์ และความจำเป็นในการจัดทำแนวคันกันน้ำหรือการปฏิบัติการสูบน้ำ เพื่อให้ประชาชน จะได้เป็นหูเป็นตา ดูแลแนวคันกันน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ให้ถูกทำลาย
- การตรวจสอบแนวคันกันน้ำและจุดอุดกั้นต่าง ๆ จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบควบคุมแนวคันกันน้ำและจุดอุดกั้นต่าง ๆ ตลอดเวลา รวมทั้งปฏิบัติการปิด - เปิดจุดอุดกั้นต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง

- การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ จะต้องมีการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการให้เพียงพอ และทันเวลา เช่น น้ำมัน กระสอบทราย ฯลฯ
- การติดตามข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำและการคาดการณ์ระดับน้ำ จะต้องมีการศึกษาตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ คือ ระดับน้ำในแม่น้ำตามคาดการณ์ของ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ระดับน้ำที่วัดได้จริง ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกมาจากเขื่อน และทุ่งการเกษตรต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนำมาประเมินแนวโน้มของระดับน้ำ ช่วยให้สามารถคาดการณ์ระดับน้ำสูงสุดได้ เป็นการล่วงหน้าในเวลาเหมาะสม สามารถมีเวลาพอ สำหรับการปรับปรุงแผนหรือเป้าหมายการปฏิบัติการได้ทันการณ์
- การปฏิบัติการป้องกันน้ำเหนือหลากมาตามทุ่ง ในช่วงปฏิบัติการป้องกันน้ำทะเลหนุน มีปัญหาน้ำเหนือหลากมาตามทุ่ง ในปริมาณมาก การปฏิบัติการจะดำเนินการดังนี้
  1. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากปฏิบัติ การป้องกันน้ำเหนือตามแนวริมฝั่งแม่น้ำแล้ว จะต้องควบคุมปริมาณน้ำให้ไหลผ่าน เข้าออก คันกั้นน้ำด้านตะวันออก (แนวถนนกิ่งแก้ว ร่มเกล้าฯ) ในปริมาณที่เหมาะสม
  2. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากการปฏิบัติ ในเรื่องการป้องกันน้ำเหนือเป็นหลักเพราะรูปแบบการป้องกันน้ำท่วมใช้รูปแบบ แนวปิดล้อมพื้นที่ (Polder) หลาย ๆ พื้นที่ เพียงแต่จะต้องมีการประเมินปริมาณน้ำ และระดับน้ำอย่างใกล้ชิด รวมทั้งขีดความสามารถในการป้องกันแต่ละแห่งด้วย ทั้งนี้ เพื่อตัดสินใจได้ว่าสามารถเสริมระดับของ แนวป้องกันในทุก ๆ พื้นที่ได้สัมพันธ์กับ ระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ หรือจะต้องลดพื้นที่ป้องกันลงมาเฉพาะส่วนที่สามารถ ป้องกันได้ โดยการ
    - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มตามความจำเป็น
    - นำเครื่องมือกลเข้าเสริมการปฏิบัติการตามความจำเป็น
    - ขอกำลังและเครื่องมือกลจากหน่วยงานอื่นเสริมตามความจำเป็น

#### 7.3.4 แผนปฏิบัติการประจำวันเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

การปฏิบัติการเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน จะกำหนดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลาน้ำขึ้น - น้ำลง ในแต่ละวัน ดังนี้

- หน่วยปฏิบัติการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ออกปฏิบัติการตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วม ตามแผนปกติหรือตามที่ได้รับร้องเรียน
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบสภาพน้ำ และระดับน้ำ รายงานให้หน่วยปฏิบัติการทราบ
- เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเริ่มขึ้น หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วออกปฏิบัติการประจำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อเฝ้าระวังระดับน้ำล้นหรือซึมเข้ามาในพื้นที่ป้องกัน
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วซ่อมเครื่องสูบน้ำออกปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำตามจุดที่กำหนดตามแผน
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และรายงานให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าระดับน้ำขึ้นสูงสุดและลดลง

### กรณีที่ระดับน้ำขึ้นสูง

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และรายงานให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าระดับน้ำขึ้นสูงสุดและลดลง
- เมื่อใกล้เวลาที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุดหน่วยควบคุมระดับน้ำ ตามสถานีสูบน้ำหลัก ลดการสูบน้ำลงแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะไปเพิ่มให้ระดับน้ำสูงขึ้น
- หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วม ตรวจสอบจุดที่น้ำรั่วซึมหรือจุดที่มีน้ำสูงล้นแนวป้องกันเข้ามา ดำเนินการอุดจุดรั่วซึมหรือเสริมแนว ที่น้ำล้นทันที
- ผู้บริหารศูนย์ฯ เข้ามาอำนวยความสะดวกในศูนย์ปฏิบัติการ เมื่อมีแนวโน้มที่ระดับน้ำจะสูงขึ้นอีก ผู้บริหารศูนย์ฯ และเจ้าหน้าที่ระดับสูงหารือ สั่งการแก้ไขสถานการณ์เป็นกรณีพิเศษ หรือกำหนดให้เจ้าหน้าที่ระดับสูงเข้าพื้นที่อำนวยความสะดวกและสั่งการ หรือเสริมกำลังเจ้าหน้าที่ ระดับสูงขึ้นอีกตามสถานการณ์ระดับน้ำ พร้อมประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ
- เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาลดลงต่ำสู่ระดับปกติศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปรายงานผู้บังคับบัญชา
- การปฏิบัติจะดำเนินการจนกว่าสถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำลดลงสู่ภาวะปกติเช่นนี้ทุกวัน จนกว่าจะผ่านพ้นช่วงน้ำทะเลหนุนสูงที่จะทำให้มีผลกระทบกับพื้นที่กรุงเทพมหานคร

### กรณีน้ำหลากจากพื้นที่ปริมณฑล

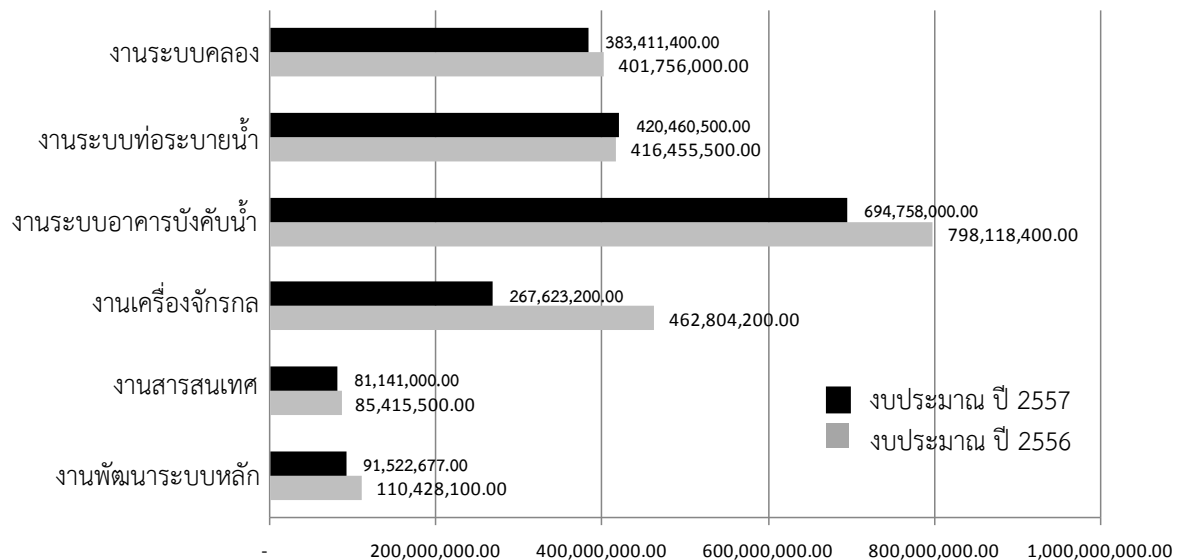
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพน้ำลุ่มเจ้าพระยาตอนล่าง ตั้งแต่ใต้เขื่อนเจ้าพระยาลงมา และรายงานผู้บริหารทราบ
- ติดตาม ระบบป้องกันน้ำของจังหวัดต่าง ๆ ว่าสามารถป้องกันน้ำได้หรือไม่ หากจังหวัดใดที่ระบบป้องกันน้ำท่วมล้มเหลวและจะส่งผลกระทบต่อ กทม. รับแจ้งผู้บริหารทราบ
- ติดตามสภาพน้ำหลากตามทุ่งจากจังหวัดปริมณฑลแล้วแจ้งเตือนฝ่ายปฏิบัติ
- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบสถานการณ์
- การปฏิบัติจะดำเนินการจนกว่าสถานการณ์จะคลี่คลาย

## **8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม**

งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งที่ได้เตรียมไว้ใช้ในแผนงานปกติ ซึ่งสามารถแบ่งได้ดังนี้

- 8.1 งบประมาณประจำปี สำหรับค่าใช้จ่ายตามแผนงานเตรียมการและปฏิบัติการที่เตรียมไว้สำหรับแผนงานปกติ โดยจ่ายจากงบประมาณประจำปี
- 8.2 งบกลางประเภทเงินสำรองสำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมประจำปี และแผนงานเร่งด่วนเพิ่มเติมระหว่างปี
- 8.3 เงินยืมสะสม ใช้ในกรณีเดียวกับข้อ 8.2 เมื่อเงินงบกลางประเภทสำรองสำหรับ ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมไม่เพียงพอและ/หรือเป็นแผนงานที่ต้องใช้งบประมาณมากพอสมควร
- 8.4 เงินอุดหนุนรัฐบาล สำหรับโครงการ / แผนงานที่กำหนดโดยคณะกรรมการพัฒนากรุงเทพมหานคร และปริมณฑลเท่านั้น

### งบประมาณประจำปี 2557 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม



งบประมาณสำนักการระบายน้ำที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมรวมทั้งสิ้น

ประจำปี 2556 2,274,977,700 บาท

ประจำปี 2557 1,938,916,777 บาท

## 9. ปัญหาและอุปสรรค

### 9.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

#### 9.1.1 มีการกีดขวางทางน้ำไหล

- จากถนนลงสู่ท่อระบายน้ำ โดยขยะที่ลอยมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝน
- จากท่อระบายน้ำลงสู่คลอง โดยท่อระบายน้ำชำรุดเนื่องจากหน่วยงานสาธารณสุขโรค เช่น โทรศัพท์ หรือประปา และเหตุอื่น
- ใน คู คลอง โดยมีประชาชนปลูกบ้านเรือนรูกล้า คู คลอง ทำให้มีอาจขุดลอกขยายความกว้างและลึกได้พอ เป็นเหตุให้น้ำไหลไม่สะดวก และเกิดสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลได้ง่าย
- ระบบสูบน้ำ มีขยะและวัชพืชจำนวนมากซึ่งลอยมากับกระแสน้ำ มาติดที่ตะแกรงกั้นขยะ ก่อนเข้าเครื่องสูบน้ำ

#### 9.1.2 แผนปฏิบัติการยังไม่ครอบคลุมปัญหาอย่างครบถ้วน

#### 9.1.3 เกิดกระแสไฟฟ้าดับ หรือกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำและประตูระบายน้ำขัดข้อง

### 9.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำเนื่องจากน้ำหนุน

9.2.1 ในกรณีที่ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สูงเกินกว่า +2.00 เมตร (รทก.) ตามที่คาดการณ์ไว้ อาจทำให้การป้องกันน้ำท่วมไม่ได้ผล ในกรณีนี้จึงต้องติดตามและคาดการณ์ระดับน้ำเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการเสริมแนวป้องกัน

9.2.2 แนวป้องกันที่ดำเนินการอาจมีประชาชนที่ได้ประโยชน์โดยตรงจากแนวป้องกัน แต่บางส่วน อาจไม่ได้ซึ่งอาจมีข้อปัญหาในเรื่องความเข้าใจของประชาชนที่ไม่ถูกต้อง นำไปสู่การทำลายแนวป้องกันในที่สุด เรื่องนี้จะต้องประสานงานทำความเข้าใจให้ดี

9.2.3 การปฏิบัติการในช่วงฝนตกหนักมาก ขณะเดียวกันก็มีระดับน้ำในแม่น้ำสูง อาจมีอุปสรรคในบางพื้นที่ ในกรณีนี้จะต้องมีการประสานการปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว

### 9.3 ปัญหาจากปริมาณน้ำ

9.3.1 เปิดประตูระบายน้ำ ในอัตราที่สามารถบริหารจัดการได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ กทม.

9.3.2 ประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนทราบข้อเท็จจริงทั้งหมด

## 10. สรุป

10.1 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำฝน ที่สำคัญจะต้องมีการดำเนินงานในทุกขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ จะต้องมีการดำเนินงานในขั้นเตรียม การให้มีความพร้อมทั้งด้านอุปกรณ์และสภาพทางระบายน้ำ รวมทั้ง จะต้องมีความพร้อมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในขั้นปฏิบัติการอีกด้วย ซึ่งการที่จะสามารถดำเนินงานให้ได้ผล ดังกล่าว จะต้องมีการประสานงาน และการตรวจสอบติดตามประเมินผล เป็นอย่างดีตลอดเวลา ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

10.2 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหนุน หัวใจสำคัญอยู่ที่จะต้องมี แนวคันกันน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ป้องกันอย่างทั่วถึง และจะต้องมีระดับสูงพอที่จะป้องกัน ไม่ให้น้ำล้นเข้ามาในพื้นที่ป้องกันได้ รวมทั้งจะต้องมีการถ่ายเทน้ำออกจากพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ อีกด้วย แต่เนื่องจากการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และระดับของแนวคันกันน้ำนั้น เป็นไปเพื่อการป้องกันน้ำท่วมระดับความสูงหนึ่งเท่านั้น การที่จะสามารถดำเนินการป้องกัน ให้ยังคงมีประสิทธิภาพ ในสภาพการณ์อื่น ๆ ขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายจะต้องปฏิบัติหน้าที่ ในความรับผิดชอบของตน อย่างเต็มกำลังความสามารถ รวมทั้งจะต้องได้รับการสนับสนุน จากผู้บริหารในแง่ของการประสานความร่วมมือจากส่วนราชการอื่น ๆ และวัสดุอุปกรณ์ ในกรณีพิเศษเร่งด่วนด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุมัติ

(นางสุทธิมล เกษสมบุญ)

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายอดิศักดิ์ ชันดี)

ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

การบริหารจัดการน้ำในกรุงเทพมหานคร  
ประจำปี 2557

## การบริหารจัดการน้ำในกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร พื้นที่ประมาณ 1,568 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่บนพื้นที่ลุ่มต่ำตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยาใกล้อ่าวไทย ระดับความสูงเฉลี่ยประมาณ 0.00 ถึง +1.50 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) โดยบริเวณริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาและพื้นที่ทางทิศเหนือมีระดับสูง +1.50 ม.รทก. ส่วนพื้นที่ตอนกลางด้านตะวันออก และด้านใต้มีระดับต่ำ อยู่ระหว่าง +0.00 ถึง +0.50 ม.รทก. บางพื้นที่มีระดับต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง เช่น บริเวณ มหาวิทยาลัยรามคำแหง การระบายน้ำออกจากพื้นที่โดยใช้การไหลตามธรรมชาติ โดยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ทำได้ยากและมีประสิทธิภาพต่ำ เนื่องจากระดับพื้นดินมีระดับต่ำกว่าระดับน้ำควบคุมในคลองและในแม่น้ำเจ้าพระยา การระบายน้ำออกจากพื้นที่โดยขีดความสามารถของสถานีสูบน้ำและคลอง ระบายน้ำจึงมีความจำเป็น แต่ก็มีขีดจำกัดจากการที่ไม่สามารถปรับปรุงขยายความกว้างของคลองได้จึงทำให้เพิ่มขีดความสามารถการระบายน้ำไม่ได้ เนื่องจากปัญหาการรुकล้ำคู คลอง สาธารณะ กรุงเทพมหานครจึงดำเนินการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมโดยใช้ระบบพื้นที่ปิดล้อม ด้วยการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมล้อมรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันน้ำจากพื้นที่ภายนอกไหลเข้าท่วมพื้นที่ ส่วนภายในพื้นที่ปิดล้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำท่วมซึ่งเนื่องจากฝนตกในพื้นที่ให้ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงห่วงใยถึงความเดือดร้อนของประชาชน ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้คณะผู้บริหารของกรุงเทพมหานครเข้าเฝ้าเพื่อพระราชทานพระราชดำริในการดำเนินการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และการแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสียหลายครั้ง ซึ่งกรุงเทพมหานครได้น้อมนำพระราชดำริ เพื่อยึดถือเป็นนโยบายสำคัญ และใช้เป็นแนวทางปฏิบัติ ซึ่งเป็นแนวทางที่สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้จริงโดยในส่วนการดำเนินการด้านการป้องกันน้ำท่วมและการระบายน้ำได้มีการดำเนินการดังนี้

### ระบบป้องกันน้ำท่วม โดยก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมปิดล้อมพื้นที่เพื่อป้องกันน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนสูง

เพื่อป้องกันปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหลากจากแม่น้ำเจ้าพระยาและน้ำป่าจากทุ่ง โดยรอบพื้นที่ ไหลเข้าท่วมพื้นที่ กรุงเทพมหานครก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมปิดล้อมพื้นที่ โดยก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วม ดังนี้

### คันป้องกันน้ำท่วมด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร (คันกั้นน้ำพระราชดำริ)

ตามที่มีปัญหาน้ำท่วม เมื่อ พ.ศ. 2526 กรุงเทพมหานครและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมตามพระราชดำริ โดยได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2527 เพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าจากพื้นที่ ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร เข้าท่วมพื้นที่ชุมชนชั้นใน ซึ่งเป็นพื้นที่หนาแน่นมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ สังคม โดยก่อสร้างคันดินริมถนนสายต่าง ๆ ด้านตะวันออก ความยาวรวมประมาณ 72 กิโลเมตร แนวคันป้องกันเริ่มตั้งแต่ ถนนพหลโยธินบริเวณซอยแอนเนกซ์ ถนนเลียบคลองสอง ถนนเลียบคลองหกวาสายล่าง ถนนหทัยราษฎร์ ถนนหทัยมิตร ถนนนิมิตใหม่ ถนนประชาร่วมใจ ถนนราษฎร์อุทิศ ถนนสุวินทวงศ์ ถนนรามคำแหงถนนร่มเกล้า ถนนกิ่งแก้ว ถนนสุขุมวิทสายเก่าจรดทะเลที่จังหวัดสมุทรปราการ การก่อสร้างแล้วเสร็จ พ.ศ. 2528 ได้มีการยกระดับ ถนนริมคันกั้นน้ำเดิม เป็นแนวคันป้องกันถาวรแทน สามารถป้องกันน้ำไหลเข้าจากทุ่งด้านเหนือและด้านตะวันออกของพื้นที่ได้ทีละระดับ ความสูง +3.00 ม.รทก. ซึ่งคันกั้นน้ำบางส่วนมีการทรุดตัว ทำให้คันกั้นน้ำ มีระดับลดลงมีความสูงที่ +2.00 ถึง +2.50 ม.รทก.



## คันป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์

หลังจากเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่เมื่อปี พ.ศ. 2538 กรุงเทพมหานครได้ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมถาวรริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาคลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหลากและน้ำทะเลหนุนสูง โดยได้มีการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมแล้วเสร็จประมาณ 75.80 กิโลเมตร (จากที่ต้องก่อสร้างทั้งสิ้น 77 กิโลเมตร) ส่วนที่ยังไม่แล้วเสร็จอีก 1.20 กิโลเมตร อยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าจะแล้วเสร็จครบถ้วนสมบูรณ์ภายใน พ.ศ. 2557 แนวป้องกันน้ำท่วมที่ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จสามารถป้องกันน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาได้ที่ระดับความสูง +2.50 ถึง +3.00 ม.รทก. ส่วนที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จปัจจุบันใช้ถนนตรอก ซอย ริมแม่น้ำ ร่วมกับการเรียงกระสอบทรายเป็นแนวกระสอบทรายเป็นแนวป้องกันชั่วคราว และสามารถป้องกันน้ำได้ประมาณที่ระดับ +2.00 ถึง +2.50 ม.รทก.



ระบบป้องกันน้ำท่วม โดยการสร้างคันกันน้ำปิดล้อมพื้นที่ กรุงเทพมหานครแบ่งเป็นพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมเป็น 3 พื้นที่ ได้แก่

1. พื้นที่ปิดล้อมด้านตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ภายในคันกันน้ำพระราชดำริ พื้นที่ประมาณ 650 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่ปิดล้อมตั้งอยู่ทางด้านตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยาระหว่าง คันป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำกับคันกันน้ำพระราชดำริ
2. พื้นที่ปิดล้อมด้านตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งธนบุรี) พื้นที่ประมาณ 450 ตารางกิโลเมตร เป็นพื้นที่ปิดล้อมตั้งอยู่ด้านตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยาระหว่างคันป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำถึงสุดเขตกรุงเทพมหานครที่ถนนพุทธมณฑลสาย 4





|                 |     |      |
|-----------------|-----|------|
| - สถานีสูบน้ำ   | 166 | แห่ง |
| - ประตูระบายน้ำ | 217 | แห่ง |
| - บ่อสูบน้ำ     | 180 | แห่ง |

มีขีดความสามารถในการระบายน้ำได้ 1,690.56 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที แบ่งเป็น ฝั่งพระนคร 1,136.87 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ฝั่งธนบุรี 553.69 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยขีดความสามารถของการระบายน้ำ โดยสถานีสูบน้ำที่ติดตั้งริมแม่น้ำเจ้าพระยามีขีดความสามารถในการระบายน้ำลงสู่ แม่น้ำเจ้าพระยาได้รวม 1,152 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที แบ่งเป็นฝั่งพระนคร 720.75 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ฝั่งธนบุรี 432.35 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

**อุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่** จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำบริเวณที่มีปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากเป็นที่ลุ่มต่ำและระบบระบายน้ำในพื้นที่ เช่น ท่อระบายน้ำ คู คลอง มีขีดจำกัดไม่สามารถนำน้ำท่วมขังออกจากพื้นที่ไปสู่แม่น้ำเจ้าพระยาได้โดยเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้ดินขนาดใหญ่เพื่อเร่งระบายน้ำออกสู่แม่น้ำโดยไม่ต้องระบายผ่านระบบคลองตามปกติ ซึ่งมีขีดจำกัด รวมทั้งยังช่วยลดระดับน้ำในคลองระบายน้ำสายสำคัญให้มีระดับต่ำได้รวดเร็ว เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองได้ นอกจากนี้อุโมงค์ระบายน้ำยังสามารถช่วยให้การนำน้ำดีจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้ามาเจือจางน้ำเน่าเสียในคลองในพื้นที่ชุมชนชั้นใน โดยไม่มีผลกระทบกับปัญหาน้ำท่วมในคลองระบายน้ำ ในพื้นที่ได้อีกด้วย



กรุงเทพมหานครได้ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ เพื่อระบายน้ำ จากพื้นที่น้ำท่วมขังให้ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง นอกจากนี้ยังช่วยเร่งระบายน้ำหลากจากพื้นที่ภายนอกให้ระบายผ่านคลองระบายน้ำเข้ามาในพื้นที่ป้องกันแล้วไหลลงสู่อุโมงค์ระบายน้ำใต้ดิน เพื่อระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งสามารถช่วยให้การระบายน้ำหลาก เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมนอกพื้นที่ป้องกันของกรุงเทพมหานคร ได้เป็นอย่างดีปัจจุบันได้มีการดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำแล้ว 7 แห่ง ความยาวรวม 19.00 กิโลเมตร มีประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม 155.50 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำและอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 26 มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 4 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที อุโมงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 เมตร ยาวประมาณ 1.10 กิโลเมตร ช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนสุขุมวิทระหว่างซอยสุขุมวิท 22-28 ในซอยสุขุมวิท 26 และบริเวณใกล้เคียง

2. โครงการก่อสร้างระบบผันน้ำคลองเปรมประชากร มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 30 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที อุโมงค์ใต้ดินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.40 เมตร ยาวประมาณ 1.88 กิโลเมตร แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ตอนบนของกรุงเทพมหานคร เขตบางซื่อ จตุจักร หลักสี่ บางเขน และดอนเมือง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 3.50 ตารางกิโลเมตร

3. โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำพื้นที่เขตพญาไท มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 4.50 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และสร้างอุโมงค์ใต้ดินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.40 เมตร ยาวประมาณ 679 เมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.50 เมตร ยาวประมาณ 1.90 กิโลเมตร แก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ เขตพญาไท ในถนนพหลโยธิน ช่วงจากซอยพหลโยธิน 5-11 และในถนนพระราม 6 ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 3 ตารางกิโลเมตร

4. โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำและอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 36 มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และอุโมงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.80 เมตร ยาว 1.32 กิโลเมตร ช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนสุขุมวิทและบริเวณซอยสุขุมวิท 36

5. โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำและอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 42 มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 6 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และอุโมงค์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.80 เมตร ยาว 1.10 กิโลเมตร ช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนสุขุมวิทและซอยสุขุมวิท 42

6. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 45 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที และท่อระบายน้ำใต้ดินขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4.60 เมตร ยาวประมาณ 5.98 กิโลเมตร ช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เขตวัฒนา ปทุมวัน ราชเทวี พญาไท ห้วยขวาง และดินแดง ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 26 ตารางกิโลเมตร

7. อุโมงค์ยักษ์พระรามเก้า-รามคำแหง โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบและคลองลาดพร้าวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา พื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 50 ตารางกิโลเมตร ได้แก่ พื้นที่เขตห้วยขวาง บางกะปิ บึงกุ่ม วัฒนา วังทองหลาง และลาดพร้าว อุโมงค์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5.00 เมตร ยาวประมาณ 5.11 กิโลเมตร มีขีดความสามารถในการระบายน้ำ 60 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

กรุงเทพมหานครจะดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่ เพิ่มเติมอีก 5 แห่ง ความยาวรวม 40.25 กิโลเมตร มีประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม 260 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที โดยมีแผนการดำเนินการ ดังนี้

## โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่

### ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งพระนคร)

๑. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้คลองบางซื่อจากคลองลาดพร้าวถึงแม่น้ำเจ้าพระยา เริ่มจากบริเวณถนนรัชดาภิเษก ลอดใต้คลองบางซื่อไปออกแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณเกียกกาย พื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๕๖ ตารางกิโลเมตร ได้แก่ พื้นที่เขตห้วยขวาง ดินแดง พญาไท จตุจักร ลาดพร้าว วังทองหลาง บางซื่อ และดุสิต อุโมงค์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๖.๔๐ กิโลเมตร ก่อสร้างสถานีสูบน้ำตอนปลายอุโมงค์กำลังสูบ ๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที งบประมาณ ๒,๕๐๐ ล้านบาท (กทผ. ๕๐% รัฐบาล ๕๐%) จัดหาผู้รับจ้างได้แล้ว บริษัทเนวาร์ตน์พัฒนาการจำกัด (มหาชน) คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๖ ลงนามในสัญญาจ้างแล้วเมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๖ อยู่ระหว่างเตรียมงาน ระยะเวลาก่อสร้าง ๓ ปี และคาดว่าจะแล้วเสร็จภายใน พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงหนองบอนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา เริ่มจากบริเวณบึงรับน้ำหนองบอนลอดใต้คลองหนองบอน คลองตาช้าง ถนนอุดมสุข สุขุมวิท ๑๐๑/๑ คลองบางอ้อ ออกแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณพื้นที่บริษัทไม้อัดไทย พื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๘๕ ตารางกิโลเมตร ได้แก่ พื้นที่เขตประเวศ บางนา พระโขนง และสวนหลวง อุโมงค์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๙.๔๐ กิโลเมตร ก่อสร้างสถานีสูบน้ำตอนปลายอุโมงค์กำลังสูบ ๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที งบประมาณ ๕,๙๐๐ ล้านบาท (งบอุดหนุนรัฐบาล) ออกแบบแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขออนุมัติเงินอุดหนุนจากรัฐบาล ระยะเวลาก่อสร้าง ๔ ปี คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างภายใน พ.ศ. ๒๕๕๗ แล้วเสร็จภายใน พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองเปรมประชากรจากคลองบางบัว ลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา เริ่มจากคลองบางบัวลอดใต้คลองวัดหลักสี่ คลองเปรมประชากร ถนนรัชดาภิเษก ถนนวงศ์สว่าง ไปออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณใต้สะพานพระราม ๗ พื้นที่ที่จะได้รับประโยชน์ ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ ๑๐๙ ตารางกิโลเมตร ได้แก่ พื้นที่เขตดอนเมือง สายไหม บางเขน หลักสี่ และจตุจักร อุโมงค์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๕.๗๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๓.๕๐ กิโลเมตร ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ตอนปลายอุโมงค์กำลังสูบ ๖๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที (งบอุดหนุนรัฐบาล) อยู่ระหว่างสำรวจออกแบบ รายละเอียด โดยจะขอใช้พื้นที่ บริเวณใต้สะพานพระราม ๗ อยู่ในการดูแลของกรมทางหลวงชนบท ปัจจุบันอยู่ระหว่างประสานกรมทางหลวงชนบทขอใช้พื้นที่ดังกล่าว เงินประมาณการเบื้องต้น ๖,๐๐๐ ล้านบาท ระยะเวลาการก่อสร้าง ๔ ปี คาดว่าจะก่อสร้างภายใน พ.ศ. ๒๕๕๘ และแล้วเสร็จภายใน พ.ศ. ๒๕๖๒

### ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งธนบุรี)

๔. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองทวีวัฒนาให้สามารถระบายน้ำออกจากพื้นที่ตอนบนผ่านพื้นที่กรุงเทพมหานคร ฝั่งธนบุรี เพื่อระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย - คลองสนามชัย แม่น้ำท่าจีนและลงสู่อ่าวไทย โดยจะต้องระบายน้ำผ่านคลองทวีวัฒนาประมาณ ๓๒ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมพื้นที่กรุงเทพมหานครฝั่งธนบุรี โดยทำการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒.๐๐ กิโลเมตร งบประมาณ ๑,๙๑๒.๙ ล้านบาท ออกแบบแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขออนุมัติเงินอุดหนุนรัฐบาล ระยะเวลาก่อสร้าง ๒ ปี คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างภายใน พ.ศ. ๒๕๕๗ แล้วเสร็จภายใน พ.ศ. ๒๕๕๙

๕. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองพระยาราชมนตรี จากคลองภาษีเจริญถึงคลองสนามชัย วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ฝั่งธนบุรี และรับน้ำโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ คลองทวีวัฒนาผ่านคลองภาษีเจริญ และระบายน้ำลงสู่โครงการแก้มลิงคลองมหาชัย - คลองสนามชัย เพื่อป้องกันและแก้ไข

ปัญหาน้ำท่วม พื้นที่กรุงเทพมหานครฝั่งธนบุรี โดยทำการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๘.๙๕ กิโลเมตร กำลังสูบ ๔๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที งบประมาณ ๔,๕๐๐ ล้านบาท ปัจจุบันอยู่ระหว่างเตรียมศึกษาความเหมาะสมด้านเศรษฐศาสตร์การเงินและผลกระทบโครงการ เพื่อดำเนินการ ออกแบบรายละเอียดต่อไป ระยะเวลาก่อสร้าง ๔ ปี คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ แล้วเสร็จในปี พ.ศ. ๒๕๖๒

| อุโมงค์ระบายน้ำที่จะก่อสร้างเพิ่มเติมของกรุงเทพมหานคร จำนวน 5 แห่ง |                                                                                 |                                  |             |               |                    |                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------|
| ลำดับ                                                              | รายการ                                                                          | ประสิทธิภาพการสูบ (ลบ.ม./วินาที) | ขนาด (เมตร) | ความยาว (กม.) | งบประมาณ (ล้านบาท) | ผลความก้าวหน้า                              |
| <b>ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งพระนคร)</b>                 |                                                                                 |                                  |             |               |                    |                                             |
| 1.                                                                 | โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้คลองบางซื่อจากคลองลาดพร้าวถึงแม่น้ำเจ้าพระยา   | 60                               | Ø 5.00      | 6.40          | 2,500              | อยู่ระหว่างก่อสร้าง พ.ศ. 2556-2559          |
| 2.                                                                 | โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึง หนองบอนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา                | 60                               | Ø 5.00      | 9.40          | 5,900              | อยู่ระหว่างขออนุมัติเงินอุดหนุนจากรัฐบาล    |
| 3.                                                                 | โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองเปรม-ประชากรจากคลองบางบัวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา | 60                               | Ø 5.70      | 13.50         | 6,000              | อยู่ระหว่างออกแบบรายละเอียด                 |
| <b>ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งธนบุรี)</b>                  |                                                                                 |                                  |             |               |                    |                                             |
| 4.                                                                 | โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด                           | 32                               | Ø 3.50      | 2.00          | 1,912.9            | อยู่ระหว่างขออนุมัติเงินอุดหนุนจากรัฐบาล    |
| 5.                                                                 | โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองพระยาราชมนตรี จากคลองภาษีเจริญถึงคลองสนามชัย  | 48                               | Ø 5.00      | 8.95          | 4,500              | อยู่ระหว่างเตรียมศึกษาความเหมาะสมของโครงการ |
| รวม                                                                |                                                                                 | 260                              |             | 40.25         | 20,812.9           |                                             |





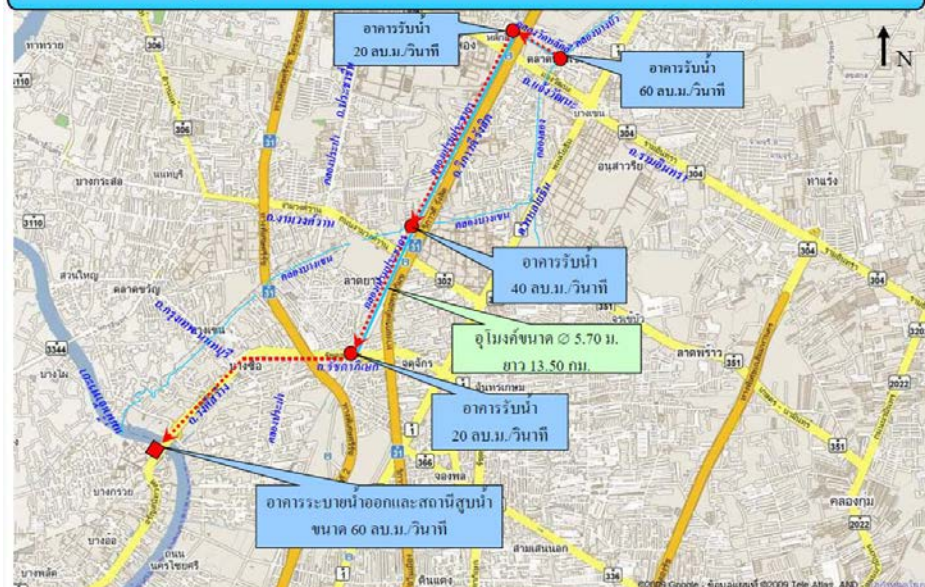
(โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้คลองบางซื่อ จากคลองลาดพร้าวถึงแม่น้ำเจ้าพระยา)



(โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงหนองบอนลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา)



(โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองเปรมประชากรจากคลองบางบัวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา)



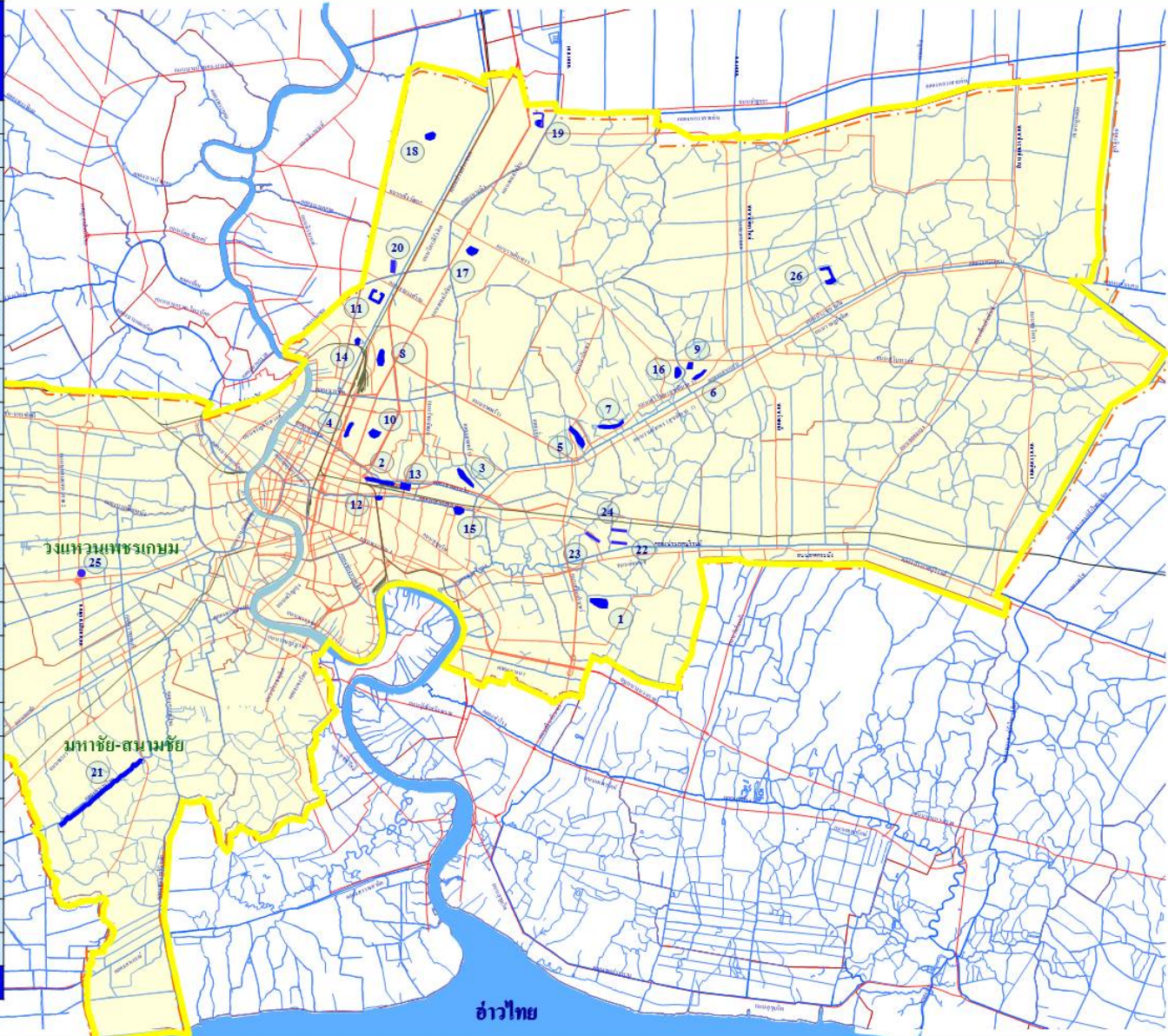
**จัดหาบึง สระ เป็นแก้มลิง** พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชทานแนวพระราชดำริให้ มีระบบการบริหารจัดการน้ำท่วมในวิธีการที่เรียกว่า “แก้มลิง” ซึ่งเป็นวิธีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับสภาพธรรมชาติดั้งเดิมของกรุงเทพมหานครที่เป็นพื้นที่ลุ่มรับน้ำตามธรรมชาติ โดยมีพระราชดำริให้ จัดหาพื้นที่ลุ่ม บึง สระเป็นที่รองรับน้ำ เมื่อฝนตกหนักให้น้ำ น้ำ เข้ามาเก็บกักพักไว้ในแก้มลิงเป็นการชั่วคราว เมื่อน้ำในคลองมีสภาพปกติ จึงระบายน้ำออกจากแก้มลิงโดยการไหลตามแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity Flow) ซึ่งจะช่วยป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ กรุงเทพมหานครได้น้อมนำพระราชดำริแก้มลิงมาดำเนินการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ซึ่งสามารถบรรเทาภาวะน้ำท่วมขัง ในพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑลได้เป็นอย่างดี

หลักการในการดำเนินงานโครงการแก้มลิงก็คือ จัดหาพื้นที่ลุ่มที่เป็นบึง สระ แอ่งน้ำ ให้มีระบบต่อเชื่อมกับระบบระบายน้ำสาธารณะ เช่น คลอง ท่อระบายน้ำ ในฤดูฝนทำการพร่องน้ำในแก้มลิง ให้มีระดับต่ำเพื่อเตรียมรองรับน้ำฝนส่วนที่เกินจากระบบระบายน้ำสาธารณะจะรองรับได้ให้ไหล เข้ามาเก็บกักไว้ในแก้มลิงเป็นการชั่วคราว เมื่อสภาวะของน้ำในท่อระบายน้ำและคลองผันภาวะวิกฤต จึงค่อยๆ ปล่อยระบายน้ำในแก้มลิงไปสู่ท่อระบายน้ำ คลองและแม่น้ำ ซึ่งวิธีการดำเนินการดังกล่าวจะ ช่วยให้การดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ เช่น ท่อระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ และค่ากระแสไฟฟ้าในการสูบน้ำลงได้มาก



# พื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำ (แก้มลิง) ของกรุงเทพมหานคร

| ลำดับ            | บึงรับน้ำที่จัดทำได้                           | ปริมาตรเก็บกัก (ลบ.ม.) |
|------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 1.               | บึงหนองบอน                                     | 5,000,000              |
| 2.               | บึงมักกะสัน                                    | 261,600                |
| 3.               | บึงพระราม 9                                    | 10,875                 |
| 4.               | บึงพิบูลวัฒนา                                  | 48,000                 |
| 5.               | บึงลำพังพวย                                    | 200,000                |
| 6.               | บึงทองกระเทียม                                 | 81,000                 |
| 7.               | บึงกุ่ม                                        | 148,000                |
| 8.               | บึงสนามกอล์ฟรถไฟ                               | 107,000                |
| 9.               | บึงตาเกตุ                                      | 5,500                  |
| 10.              | บึงกองพลทหารม้าที่ 2 และ กองพัน 1 รอ.          | 94,000                 |
| 11.              | บึงเรือนจำคลองเปรม                             | 68,000                 |
| 12.              | บึงข้าง ร.พ.บุรฉัตรไชยากร                      | 12,800                 |
| 13.              | บึงปูนชีเมนต์ไทย (บึงฝรั่ง)                    | 78,000                 |
| 14.              | บึงเอกมัย                                      | 3,500                  |
| 15..             | บึงสวนสยาม                                     | 228,000                |
| 16.              | บึงในกรมทหารราบที่ 11 รอ.                      | 288,000                |
| 17.              | บึงสีกัน                                       | 40,000                 |
| 18.              | บึงข้างโรงเรียนแอนเนกซ์                        | 8,400                  |
| 19.              | บึงลาดโคนด                                     | 44,080                 |
| 20.              | แก้มลิงคลองมหาชัย-คลองสนามชัย (ในพื้นที่ กทม.) | 6,000,000              |
| 21.              | บึงหมู่บ้านเมืองทองการ์เด็น                    | 76,800                 |
| 22.              | บึงหมู่บ้านเมืองทอง 2/1                        | 26,000                 |
| 23.              | บึงหมู่บ้านเมืองทอง 2/2                        | 26,700                 |
| 24.              | บึงวงแหวนเพชรเกษม                              | 9,300                  |
| 25.              | บึงมะขามเทศและบึงสะแกงามสามเดือน               | 180,000                |
| รวมปริมาณเก็บกัก |                                                | 13,045,555             |





ในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำพระยา (ฝั่งธนบุรี) โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย-คลองสนามชัย และบึงวางแหวนเพชรเกษม เป็นโครงการตามพระราชดำริ สำนักการระบายน้ำร่วมกับกรมชลประทานดำเนินโครงการแก้มลิง โดยพัฒนาคลองสนามชัย และคลองอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการเป็นแก้มลิงเก็บกักน้ำได้ 6 ล้านลูกบาศก์เมตร สำนักการระบายน้ำ ได้ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ประตูประบายน้ำและประตูเรือสัญจร 12 แห่ง รวมทั้งแนวป้องกันน้ำท่วม ยาวประมาณ 4.50 กิโลเมตร ก่อสร้างแล้วเสร็จ

พื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครต้องการแก้มลิง เพื่อรองรับน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม ประมาณ 13.045 ล้านลูกบาศก์เมตร แต่ขณะนี้สามารถจัดหาได้ 23 แห่ง เก็บกักน้ำได้ประมาณ 7.02 ล้านลูกบาศก์เมตร ต้องการเพิ่มเติมอีกประมาณ 5.95 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งกรุงเทพมหานคร จะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ บึง สระ ที่เป็นของกรุงเทพมหานคร และประสานงานขอความร่วมมือ เข้าไปปรับปรุงในพื้นที่ของหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจและเอกชน ให้ได้แก้มลิงเพิ่มขึ้น บึงรับน้ำในโครงการสร้างสวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ที่ซอยเอกชัย 101 เขตบางบอน ที่จะก่อสร้างเป็นสวนสาธารณะและพื้นที่แก้มลิง จะสามารถรองรับน้ำได้ประมาณ 60,000 ลูกบาศก์เมตร ขณะนี้อยู่ระหว่างออกแบบรายละเอียด

พื้นที่แก้มลิงเอกชน ซึ่งเป็นที่ลุ่ม บึง สระ ทะเลสาบ แอ่งน้ำ ที่อยู่ในพื้นที่เอกชน เช่น บึงทะเลสาบหมู่บ้านจัดสรร กรุงเทพมหานครได้เข้าไปติดต่อประสานเจ้าของบึง ขอใช้เป็นแก้มลิงเพื่อรองรับน้ำในฤดูฝน โดยประสานเข้าไปปรับปรุงบึง ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ประตูประบายน้ำ พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดระดับน้ำในบึงดังกล่าว เตรียมรองรับฝนตกในช่วงฤดูฝน มีบึงหมู่บ้านเอกชนที่อนุญาตให้ เข้าไปดำเนินการ ได้แก่ บึงหมู่บ้านสัมมากร เขตสะพานสูง หมู่บ้านศุภาลย์ เขตมีนบุรี หมู่บ้านเมืองทองการ์เด้น หมู่บ้านเมืองทอง 2/1 และหมู่บ้านเมืองทอง 2/2 เขตประเวศ ซึ่งช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมใน หมู่บ้านดังกล่าว และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง



นอกจากนี้มีเอกชนเสนอขายที่ดินที่เป็นบ่อดินและทะเลสาบ ให้แก่กรุงเทพมหานคร เพื่อปรับปรุงเป็นแก้มลิง เช่น ทะเลสาบหมู่บ้านสุวรรณพฤกษ์ เขตสะพานสูง พื้นที่ 73 ไร่ และบ่อดินของนายสมศักดิ์ สุนาถวิชัยกุล เขตหนองจอก พื้นที่ ประมาณ 265 ไร่ ปัจจุบันอยู่ระหว่างพิจารณาความเหมาะสม

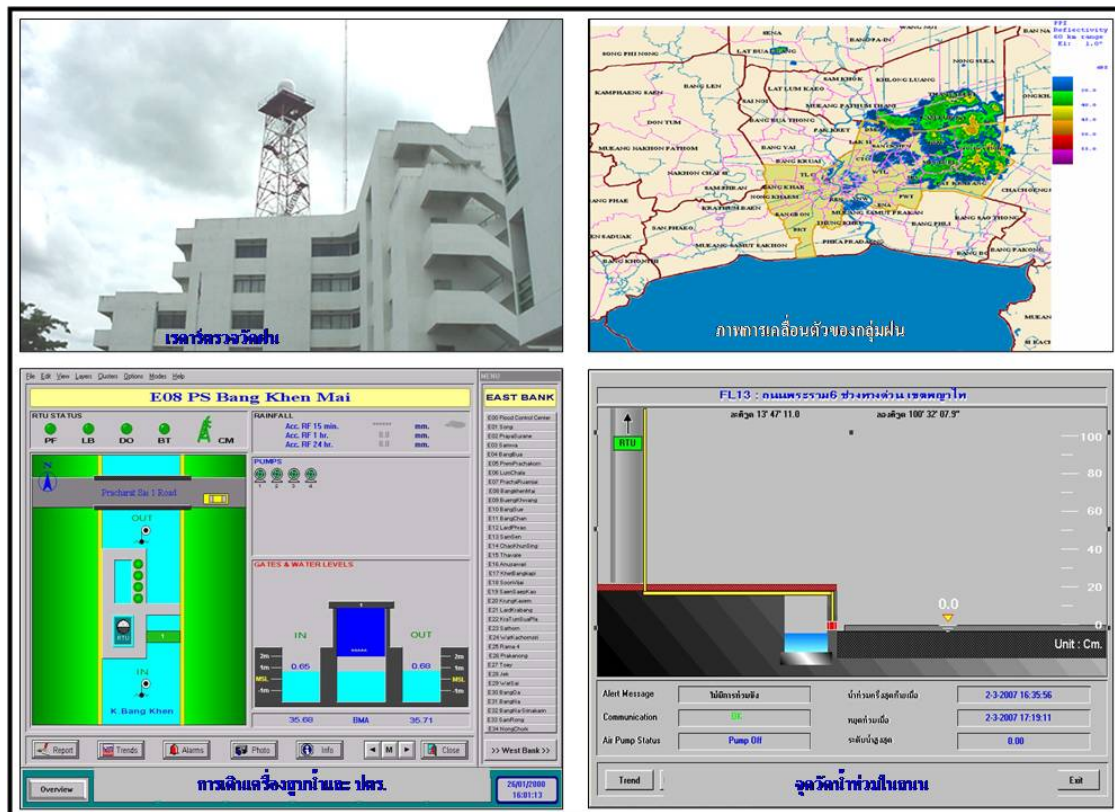
ในส่วนการจัดหาเพิ่มเติมระยะต่อไป กรุงเทพมหานครได้เสนอขอแก้ไขข้อกำหนด และ มาตรการเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินในกรุงเทพมหานคร เพื่อให้ได้พื้นที่แก้มลิงเพิ่มขึ้นจากการพัฒนาที่ดิน ของภาคเอกชน โดยได้เสนอให้แก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินในกรุงเทพมหานคร ที่จะก่อสร้างใหม่ จัดให้มีพื้นที่หนองน้ำในที่ดินจัดสรร เพื่อเก็บชะลอน้ำส่วนเกินที่จะเพิ่มขึ้นจากที่มี การเปลี่ยนแปลงสภาพที่ดินจากที่ว่างเป็นหมู่บ้านจัดสรร โดยให้เก็บชะลอไว้ช่วงหนึ่งก่อน แล้วจึงปล่อยให้ ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะในภายหลัง ขณะนี้อยู่ระหว่างคณะกรรมการจัดสรรที่ดิน กรุงเทพมหานครพิจารณาแก้ไข หากมีการแก้ไขปรับปรุงข้อกำหนดดังกล่าว จะทำให้ปริมาณน้ำท่าที่ เพิ่มขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงพื้นที่จะถูกเก็บกักชะลอไว้ในพื้นที่แก้มลิงหมู่บ้านจัดสรร ซึ่งจะเป็นการป้องกัน และแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในหมู่บ้านจัดสรรที่เกิดขึ้นใหม่ และพื้นที่บริเวณใกล้เคียง เนื่องจากปริมาณน้ำดังกล่าว ไม่ถูกระบายออกมาเพิ่มภาระให้ระบบระบายน้ำสาธารณะเดิมมากขึ้น

**ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร** พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จพระราช ดำเนินทรงเปิดศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร เมื่อวันอังคารที่ 7 สิงหาคม 2533 เพื่อให้ ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม เป็นศูนย์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ด้านการป้องกันน้ำท่วม เรียกว่าระบบ SCADA ซึ่งมีศูนย์กลางเป็นสถานีแม่ข่ายตั้งอยู่บนชั้น 6 สำนักการระบายน้ำ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 ดินแดง และมีสถานีลูกข่ายจำนวนมากกระจายทั้งพื้นที่กรุงเทพมหานคร ทั้งฝั่งพระนครและฝั่งธนบุรี ทำการ ตรวจวัดค่าต่างๆ แล้วส่งข้อมูลที่ตรวจวัดได้ไปยังแม่ข่ายทางคลื่นวิทยุเครือข่ายสื่อสารข้อมูล และเคเบิลใยแก้วนำ แสง เพื่อทำการรวบรวม วิเคราะห์ ประมวลผล และแสดงผลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อประกอบการพิจารณาสั่ง การของผู้บริหารในการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และปัจจุบันได้พัฒนาระบบดังกล่าวเพิ่มขึ้นจำนวนมาก เช่น

|                                           |       |     |       |
|-------------------------------------------|-------|-----|-------|
| 1. เรดาร์ตรวจฝน                           | จำนวน | 1   | ระบบ  |
| 2. สถานีตรวจวัดปริมาณฝน                   | จำนวน | 127 | สถานี |
| 3. ระบบตัววัดสภาพอากาศ                    | จำนวน | 52  | สถานี |
| 4. ระบบเฝ้าระวังน้ำท่วมบนถนน              | จำนวน | 71  | แห่ง  |
| 5. ระบบเฝ้าระวังน้ำล้นคลอง                | จำนวน | 113 | แห่ง  |
| 6. ระบบ CCTV                              | จำนวน | 47  | แห่ง  |
| 7. ระบบตรวจวัดอัตราการไหลของน้ำ           | จำนวน | 28  | แห่ง  |
| 8. ระบบตรวจสอบการทำงานของประตูระบายน้ำ    | จำนวน | 54  | แห่ง  |
| 9. ระบบการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ | จำนวน | 35  | แห่ง  |

ระบบทั้งหมดแสดงผลให้ประชาชนติดตามได้ตลอดเวลาทาง Website ของสำนักการระบายน้ำ โดยข้อมูลจะมีการปรับปรุงทุก 15 นาที รวมทั้งสถานการณ์ต่างๆ ก็นำเสนอทาง เครือข่ายสังคมออนไลน์ เช่น twitter และ facebook ของสำนักการระบายน้ำเช่นเดียวกัน

นอกจากติดตามสภาพน้ำต่างๆ แล้ว ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมยังทำหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนตลอด 24 ชั่วโมง ทางโทรศัพท์หมายเลข 02-248-5115 อัตโนมัติ 10 คู่สาย รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์ ให้สื่อสารมวลชนต่างๆ ทราบถึงสถานการณ์น้ำในกรุงเทพมหานคร



### การป้องกันและแก้ไขปัญหากัดเซาะชายฝั่งทะเลบางขุนเทียน

พื้นที่ชายฝั่งทะเลบางขุนเทียนมีความยาวของชายฝั่งประมาณ 4.70 กิโลเมตร จนถึงปัจจุบัน ชายฝั่งทะเลถูกกัดเซาะไปประมาณ 1 กิโลเมตร จากแนวหลักเขตของกรุงเทพมหานคร ซึ่งจากผลการศึกษาพบว่าการกัดเซาะชายฝั่งทะเลบางขุนเทียนมีอัตราประมาณ 1.40 – 4.50 เมตรต่อปี ความลาดชันของชายฝั่งประมาณ 1 : 500 หากไม่มีการป้องกันและแก้ไขภายใน 10 ปี จะสูญเสียชายฝั่งเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 50 เมตร

สาเหตุหลักของการหายไปของชายฝั่งบางขุนเทียนประกอบไปด้วย

1. การลดลงของดินตะกอนจากแม่น้ำเจ้าพระยา
2. การทรุดตัวของแผ่นดินประมาณ 1 - 2 เซนติเมตรต่อปี
3. กระแสน้ำชายฝั่งมีทิศทางหมุนตามเข็มนาฬิกาด้วยความเร็วประมาณ 0.2 - 0.3 เมตรต่อวินาที
4. คลื่นขนาดใหญ่ในฤดูมรสุมที่พัดพาดินตะกอนออกไปจากชายฝั่ง เพราะไม่มีป่าไม้ชายเลนยึดจับดินตะกอนไว้

5. ค่าระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นจากภาวะโลกร้อนโดยเฉลี่ยประมาณ 0.2 เซนติเมตรต่อปี

แนวทางแก้ไข จะใช้มาตรการชั่วคราว และมาตรการถาวร เพื่อป้องกันและยับยั้งการกัดเซาะชายฝั่งทะเล และเพื่อตักจับตะกอนเพิ่มเติมให้ชายฝั่ง โดยดำเนินการดังนี้

**มาตรการถาวร** จะก่อสร้างคันหินรอตตะกอน (T-Groins) เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งและช่วยให้มีการตกตะกอนหลังแนวรอตตะกอน ปัจจุบันอยู่ระหว่างศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และยื่นเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คาดว่าจะได้รับอนุญาต ภายในปี พ.ศ. 2558 และจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างรอตตะกอน โดยใช้เวลาดำเนินการ 3 ปี แล้วเสร็จปี พ.ศ. 2561 หลังจากนั้นจะได้มีการปลูกป่าไม้ชายเลนเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของป่าชายเลน ตั้งเป้าให้มีความหนาแน่นของป่าไม้เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 100-300 เมตร จากชายฝั่ง เพื่อใช้เป็นแนวกันชน และเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำ เพื่อคืนสภาพชายฝั่งทะเลบางขุนเทียนให้กลับคืนมา





ภาพน้ำท่วมพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยาปี พ.ศ. 2554



ภาพน้ำท่วมพื้นที่กรุงเทพมหานครปี พ.ศ. 2554



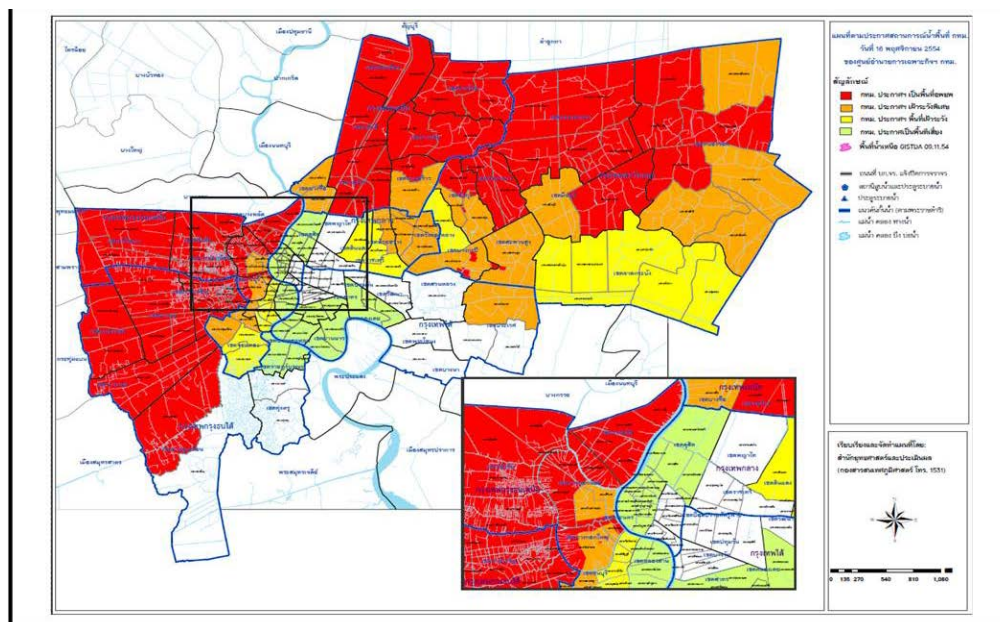


## ภาพน้ำท่วมพื้นที่กรุงเทพมหานครปี พ.ศ. 2554



## การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในปี พ.ศ. 2554 และการเตรียมการในอนาคต

จากปัญหาและอุทกภัยในปี 2554 กรุงเทพมหานครได้มีการจัดทำแนวทาง มาตรการ และการเตรียมความพร้อมการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร แบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ระยะ คือ มาตรการระยะเร่งด่วน และมาตรการระยะยาว โดยมีรายละเอียดผลการดำเนินการ ดังนี้



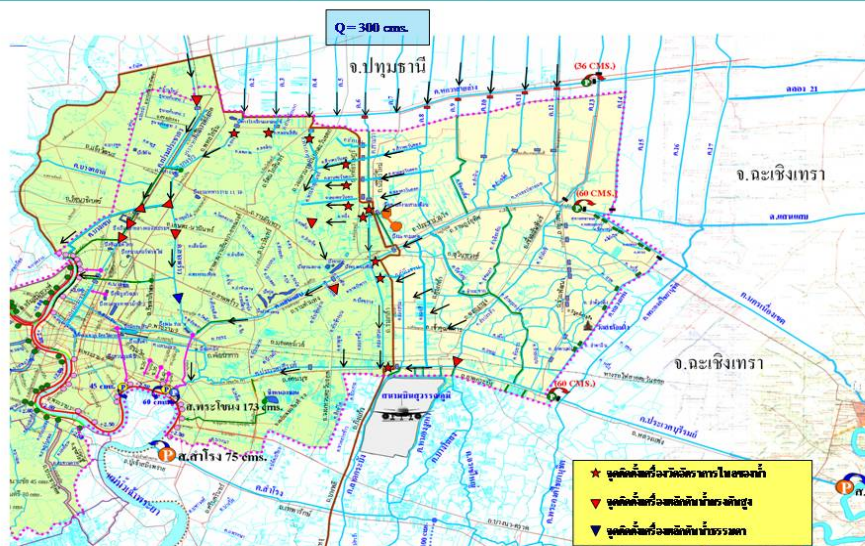


## มาตรการระยะเร่งด่วน

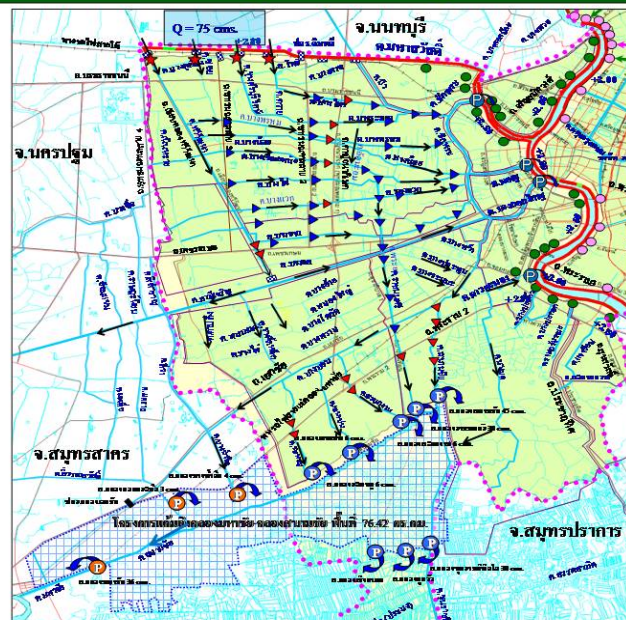
### เพิ่มประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำ

- ขุดลอกคูคลองและล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
- ติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำไฟฟ้าแรงสูงและดีเซล เพื่อเพิ่มความเร็วของน้ำในคลองที่มีอุปสรรคการระบายน้ำในคลอง
- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า
- เพิ่มประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำ
- ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำในคลองระบายน้ำที่สำคัญ

### แผนที่แสดงการไหลของน้ำและงานขุดลอกคลองพร้อมจุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออก



### แผนที่แสดงการไหลของน้ำและงานขุดลอกคลองพร้อมจุดติดตั้งเครื่องผลักดันน้ำ พื้นที่ฝั่งตะวันตก



ซ่อมแซมแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ ที่ชำรุดเสียหาย เมื่อปี พ.ศ. 2554 เช่น ที่บริเวณปลายซอยเจริญสนิทวงศ์ 74/1 บริเวณปากคลองบางกอกน้อยถึงคลองมหาสวัสดิ์ บริเวณข้างสถานีดับเพลิงบางขุนนนท์ เป็นต้น

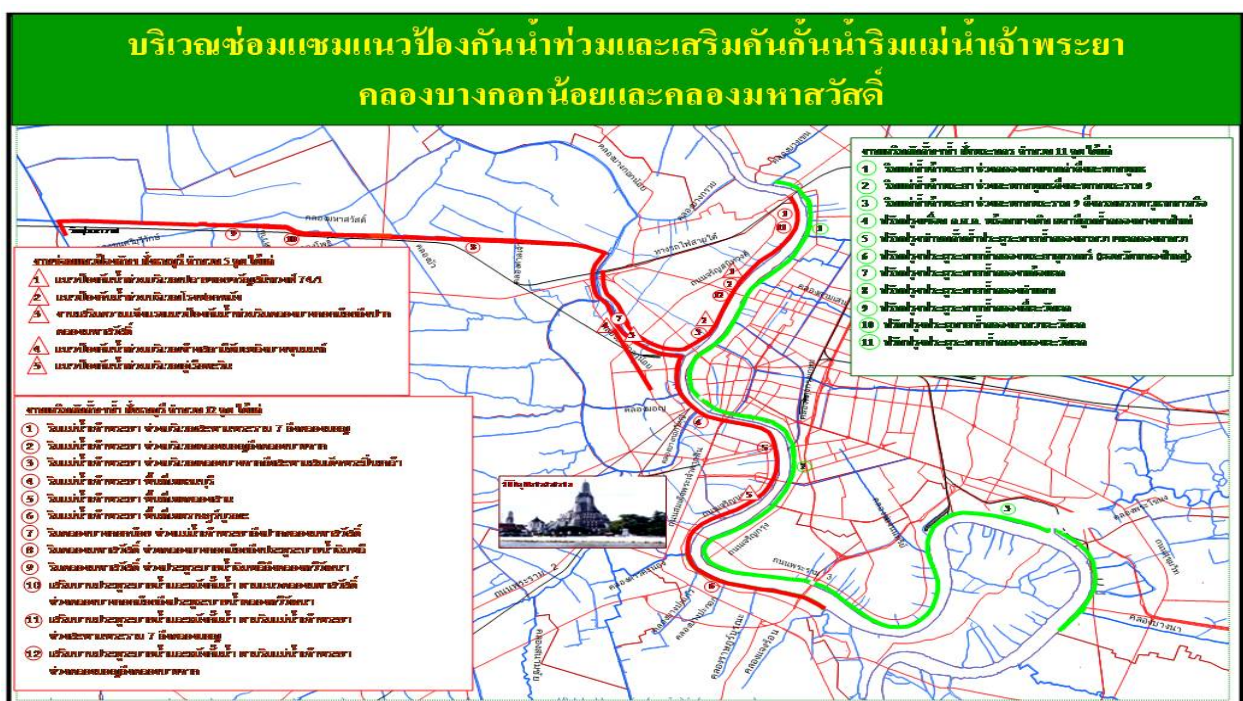
เสริมคันกันน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยาคลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ และคันกันน้ำพระราชดำริด้านตะวันออก โดยจะทำการเสริมความสูงคันป้องกันน้ำท่วมเดิมให้มีความสูงเพียงพอที่จะรองรับระดับน้ำสูงสุดที่เกิดขึ้นในปี 2554 ดังนี้

#### ช่วงแม่น้ำเจ้าพระยา

- ช่วงจากคลองบางเขนถึงสะพานกรุงธนบุรี  
ระดับเดิม +3.00 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.)  
เพิ่มเป็น +3.50 ม.รทก.
- ช่วงสะพานกรุงธนบุรีถึงสะพานพระปิ่นเกล้า  
ระดับเดิม +2.80 ม.รทก.  
เพิ่มเป็น +3.25 ม.รทก.
- ช่วงสะพานพระปิ่นเกล้าถึงสะพานพุทธฯ  
ระดับเดิม +2.80 ม.รทก.  
เพิ่มเป็น +3.00 ม.รทก.
- ช่วงสะพานพุทธฯถึงสุดเขตกรุงเทพฯ  
ระดับเดิม +2.50 ม.รทก.  
เพิ่มเป็น +2.80 ม.รทก.

#### ช่วงคลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์

ความสูงคันป้องกันน้ำท่วมเดิม +2.80 ม.รทก. เพิ่มเป็น +3.00 เมตร ม.รทก.





กรุงเทพมหานครจะเสริมคันกันน้ำด้านตะวันออกตามแนวพระราชดำริ โดยประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเสริมคันกันน้ำด้านตะวันออกตามแนวพระราชดำริ โดยประสานกรมชลประทาน กรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท ในการขยายแนวป้องกันน้ำท่วมตามแนวพระราชดำริด้านเหนือ ไปที่บริเวณคลองรังสิตตั้งทิศใต้เริ่มจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปถึงคลองเจ็ด และจากถนนเลียบ คลองเจ็ดฝั่งตะวันออกลงมาจรดแนวคันพระราชดำริเดิมที่ถนนนิมิตรใหม่ โดยจะทำการเสริมความสูงคันกันน้ำระดับ ความสูง +3.55 ม.รทก. และจากถนนนิมิตรใหม่ถึงถนนร่มเกล้า เสริมความสูงคันกันน้ำ +3.00 ม.รทก. ส่วนคันกันน้ำพระราชดำริเดิมบริเวณใต้คลองหกวาสายล่างจะปรับปรุงประตูระบายน้ำคลองสองสายใต้ และเสริมความสูงคันกันน้ำจากประตูระบายน้ำคลองสองสายใต้ถึงถนนร่มเกล้าสูง +3.00 ม.รทก. จากถนนร่มเกล้าถึงถนนบางพลี-ตำหรุ เสริมความสูง +2.50 ม.รทก.

[illegible]

## ผลการดำเนินการ

ตามที่คณะกรรมการยุทธศาสตร์เพื่อวางระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (กยน.) ได้พิจารณาขยายแนวคันกันน้ำตามพระราชดำริ (KING'S DIKE) ให้ครอบคลุมพื้นที่ฝั่งทิศใต้คลองรังสิตประยูรศักดิ์ ไปจนถึงคลอง 7 แต่เนื่องจากงานก่อสร้างของหน่วยงานต่างๆ ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จตามแผนงานที่ ได้เสนอไว้กับคณะกรรมการยุทธศาสตร์เพื่อวางระบบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (กยน.)

กรุงเทพมหานคร โดยสำนักการระบายน้ำจึงได้จัดให้มีการประชุมเตรียมความพร้อมใน การป้องกันน้ำท่วมในส่วนของกรุงเทพมหานคร โดยใช้แนวคันกันน้ำตามพระราชดำริ (KING'S DIKE) เดิม และแนวป้องกันชั่วคราวในบางพื้นที่ มีรายละเอียดโดยสังเขป ดังนี้

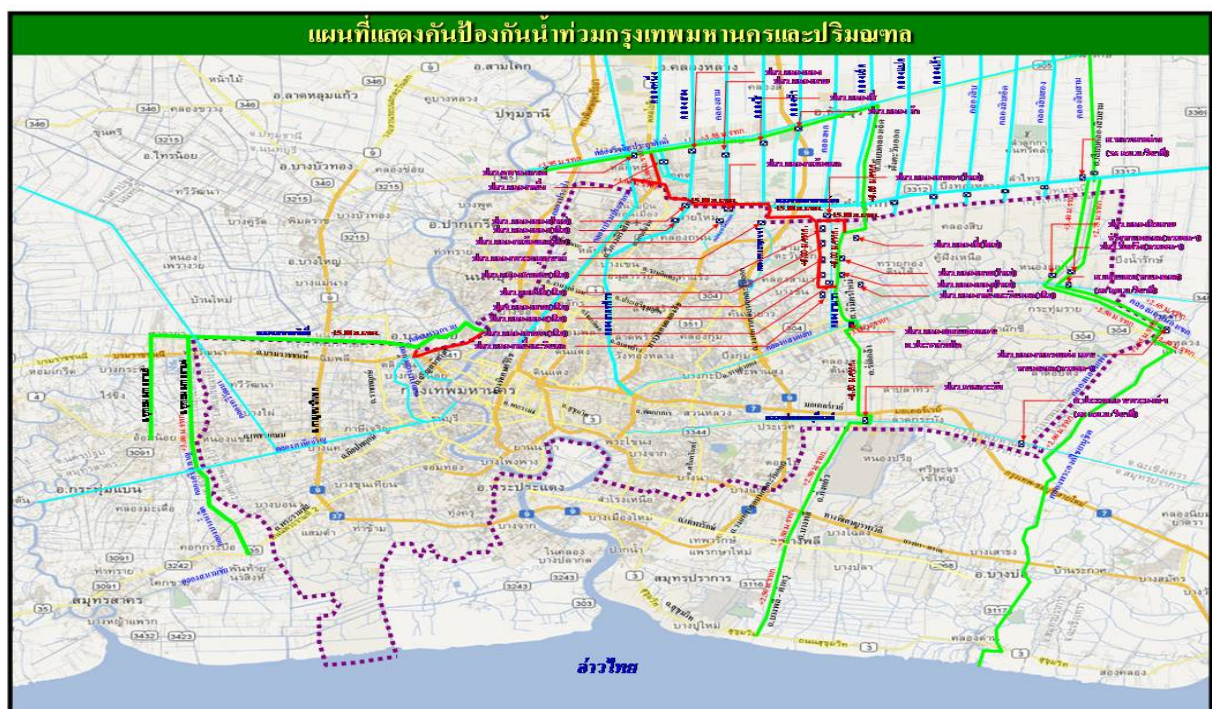
### 1. พื้นที่ฝั่งทิศตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา

#### 1.1 แนวคันกันน้ำตามพระราชดำริ

แนวคลองรังสิต (ฝั่งทิศใต้) เริ่มต้นจากแม่น้ำเจ้าพระยาถึงทางรถไฟสายเหนือ ซึ่งกรมโยธาธิการและผังเมืองดำเนินการใกล้แล้วเสร็จ แต่สามารถใช้งานเพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมได้ โดย เชื่อมต่อกับแนวคันทางรถไฟสายเหนือ

- แนวทางรถไฟสายเหนือ เชื่อมต่อจากแนวคลองรังสิตถึงแนวเขตกรุงเทพมหานคร
- แนวกำแพงหมู่บ้านวังทองจากแนวคันทางรถไฟสายเหนือถึงถนนวิภาวดีรังสิต โดยสำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขตดอนเมืองจะดำเนินการโดยใช้กระสอบทรายเป็นแนวป้องกันน้ำท่วมชั่วคราว
- แนวกำแพงอนุสรณ์สถาน
- แนวถนนลำลูกกา ช่วงจากถนนพหลโยธินถึงคลองสอง โดยใช้ CONCRETE BARRIER เดิมที่ติดตั้งอยู่บริเวณเกาะกลางถนน
- แนวคลองสอง (ฝั่งทิศตะวันตก) ช่วงจากถนนลำลูกกาถึงแนวเขตกรุงเทพมหานคร สำนักการระบายน้ำได้มีหนังสือประสานขอให้องค์การบริหารส่วนตำบลคูคต เตรียมก่อสร้างแนวคันกันน้ำชั่วคราว
- แนวคลองสอง (ฝั่งทิศตะวันตก) ช่วงจากแนวเขตกรุงเทพมหานครถึงประตูระบายน้ำคลองสอง และแนวคันคลองสอง (ฝั่งทิศตะวันออก) ช่วงจากประตูระบายน้ำคลองสองถึงคลองหกวาสายล่าง ใช้แนวกระสอบทรายชั่วคราวดำเนินการโดยสำนักงานเขตสายไหม
- แนวคลองหกวาสายล่าง (ฝั่งทิศใต้) ต่อเนื่องแนวคันคลองพระยาสุเรนทร์ (ฝั่งทิศตะวันตก) บรรจบกับถนนหทัยราษฎร์ ใช้แนวกระสอบทรายชั่วคราวดำเนินการโดยสำนักงานเขตสายไหม
- แนวถนนหทัยราษฎร์ สำนักการโยธาดำเนินการแล้วเสร็จ ต่อเนื่องถนนราษฎร์นิมิตร บรรจบถนนนิมิตรใหม่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง สามารถใช้ป้องกันน้ำหลากได้ทันในปี 2555
- แนวถนนนิมิตรใหม่ ติดตั้ง CONCRETE BARRIER โดยสำนักการโยธา
- แนวถนนประชาร่วมใจ เสริมผิวจราจรโดยสำนักการโยธา แต่เนื่องจากระดับผิวจราจรอยู่ต่ำมาก การเสริมผิวจราจรไม่สามารถทำให้ได้ระดับตามที่สำนักการระบายน้ำกำหนดให้ได้ สำนักการโยธาได้เตรียม CONCRETE BARRIER ไว้เสริมเพื่อให้ได้ระดับในกรณีจำเป็นแล้ว
- แนวถนนราษฎร์อุทิศ เสริมผิวจราจรโดยสำนักการโยธาและใช้งานได้

- แนวถนนสุวินทวงศ์ ต่อเนื่องถนนรามคำแหง ติดตั้ง CONCRETE BARRIER โดยสำนักการโยธาและใช้งานได้
  - แนวถนนร่มเกล้า ติดตั้ง CONCRETE BARRIER โดยกรมทางหลวงต่อเนื่อง ซอยร่มเกล้า 2/1 ซึ่งจะดำเนินการเสริมผิวจราจรโดยสำนักการโยธาและใช้งานได้
  - แนวถนนลาดกระบัง ติดตั้ง CONCRETE BARRIER โดยสำนักการโยธาและใช้งานได้
  - แนวถนนกิ่งแก้วต่อเนื่องถนนบางพลี-ตำหรุ กรมทางหลวงเป็นผู้รับผิดชอบในการติดตั้ง CONCRETE BARRIER
- 1.2 แนวคันกันน้ำ FLOOD WAY (คลองสิบสาม)
- แนวคันคลองสิบสาม (ฝั่งทิศตะวันตก) กรมทางหลวงชนบทอยู่ระหว่างดำเนินการ สำนักการระบายน้ำได้แจ้งให้กรมทางหลวงชนบทเตรียมการเพื่อเสริมแนวคันกันน้ำชั่วคราวในกรณีที่ทำเป็นแล้ว
  - แนวถนนสกุลติต่อเนื่องถนนผดุงพันธ์ สำนักการโยธาเตรียมพร้อม เพื่อดำเนินการจัดทำแนวชั่วคราวแล้ว
  - แนวคันคลองบึงฝรั่ง (ฝั่งทิศตะวันตก) ต่อเนื่องแนวคันคลองแสนแสบ (ฝั่งทิศใต้) คลองนครเนื่องเขต (ฝั่งทิศใต้) และคลองหลวงแพ่ง เสริมแนวคันกันน้ำชั่วคราวริมคลองโดยสำนักการระบายน้ำแล้วเสร็จ
  - แนวซอยสุขเหราใหม่ เสริมผิวจราจรให้เป็นคันกันน้ำโดยสำนักงานเขตหนองจอก
  - แนวถนนสังข์สันติสุข สำนักการโยธาเสริมผิวจราจรเพื่อใช้เป็นแนวป้องกัน น้ำท่วมชั่วคราว
  - แนวถนนเลียบบคลองพระองค์ไชยานุชิต (ฝั่งตะวันตก) กรมชลประทานดำเนินการก่อสร้างแนวคันกันน้ำชั่วคราวแล้วเสร็จ





## 2. พื้นที่ฝั่งทิศตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา

2.1 แนวคันทางรถไฟสายใต้จากแม่น้ำเจ้าพระยาถึงคลองบางกอกน้อย ปรับปรุงประตูละบายน้ำชั่วคราวคลองบางอ้อ คลองบางพลัด และคลองพิบูลโดยสำนักงานเขตบางพลัดดำเนินการแล้วเสร็จ

2.2 แนวคลองมหาสวัสดิ์ อยู่ระหว่างดำเนินการเสริมแนวคันกันน้ำให้มีระดับ +3.00 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง (รทก.) โดยสำนักการระบายน้ำและสามารถใช้งานได้ ถึงแม้งานจะไม่แล้วเสร็จทั้งหมด

2.3 แนวถนนเลียบบคลองมหาสวัสดิ์ อยู่ระหว่างดำเนินการโดยกรมทางหลวงชนบทซึ่งกรมทางหลวงชนบทเตรียมการเสริมแนวชั่วคราวในกรณีที่เป็นแล้ว

### มาตรการระยะยาว

ในการดำเนินการระยะยาวจะเป็นการเสริมความมั่นคงแข็งแรงของแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ และคันกันน้ำด้านตะวันออกตามแนวพระราชดำริ เพื่อเตรียมรองรับการเพิ่มขึ้นของน้ำหลากในอนาคต และการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในพื้นที่ เพื่อเร่งระบายน้ำ ลงสู่อ่าวไทย โดยการปรับปรุงก่อสร้างสถานีสูบน้ำ เชื้อนริมคลอง อุโมงค์ระบายน้ำ จัดหาแก้มลิง ปรับปรุงระบบการแจ้งเตือนภัยและพัฒนาข้อมูลระบบสารสนเทศเพื่อประกอบการพยากรณ์และแจ้งเตือนภัย ดำเนินการในปี 2555 – 2560 โดยมีแผนจะดำเนินการรวม 65 โครงการ เป็นเงินงบประมาณ 48,207 ล้านบาท อยู่ระหว่างคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.) พิจารณา โดยจะดำเนินการดังนี้

1. พัฒนาระบบลำเลียงน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำในพื้นที่ โดยปรับปรุงคลองระบายน้ำ สายหลักตามแนวเหนือ-ใต้ และตะวันออก-ตะวันตก เป็นเส้นทางลำเลียงน้ำออกจากพื้นที่ จำนวน 31 คลอง

2. พัฒนาระบบระบายน้ำเพื่อเร่งระบายน้ำลงสู่อ่าวไทย เช่น สถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ อุโมงค์ยักษ์ บ่อสูบน้ำ จำนวน 31 แห่ง

3. พัฒนาระบบแก้มลิงรองรับน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม โดยปรับปรุงคลองระบายน้ำเพื่อนำน้ำลงสู่แก้มลิงคลองสนามชัย-คลองมหาชัย จำนวน 3 แห่ง

### ปัญหาและอุปสรรค

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมมี ดังนี้

1. หากมีปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่ตอนบนมีปริมาณมากจะเกิดปัญหาความขัดแย้งของประชาชนในพื้นที่นอกคันป้องกันน้ำท่วมและพื้นที่ภายในแนวป้องกันน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร ซึ่งอาจมีปัญหากการทำลายคันป้องกันน้ำท่วม เช่นเมื่อปี พ.ศ. 2554

2. การก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาพื้นที่ตอนบน เพื่อป้องกันพื้นที่ชุมชนเมืองและนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งหากมีปริมาณน้ำหลากมากเช่นปี 2554 จะทำให้ปริมาณน้ำหลากที่ไหลผ่านกรุงเทพมหานครจะเพิ่มสูงขึ้นเกินขีดความสามารถของคันป้องกันน้ำท่วมของกรุงเทพมหานครจะรองรับได้

3. ถนนและทางรถไฟที่ตัดผ่านจากด้านตะวันออกไปตะวันตก ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ก่อสร้าง กีดขวางเส้นทางระบายน้ำลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาและลงสู่ทะเล ช่วงที่ตัดผ่าน คู คลอง มีการก่อสร้างท่อระบายน้ำ สะพานท่อ มีขนาดเล็กไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำ บางส่วนมีการก่อสร้างสะพานข้ามคลอง มีตอม่อสะพานอยู่ใน คลอง กีดขวางทางระบายน้ำทำให้คลองระบายน้ำบริเวณดังกล่าวแคบเป็นคอขวด เป็นปัญหาอุปสรรคในการ ระบายน้ำ

4. มีประชาชนปลูกสร้างอาคารรุกล้ำลงในแม่น้ำเจ้าพระยา และคู คลอง กีดขวางการก่อสร้าง และพัฒนาระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ รวมทั้งทำให้ประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองระบายน้ำมี ประสิทธิภาพไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่

5. ปัญหาอุปสรรคในการขอใช้พื้นที่ เพื่อก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำจาก หน่วยงานสาธารณูปโภคเจ้าของพื้นที่ ส่วนใหญ่จะไม่ได้รับความยินยอม อนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการก่อสร้างระบบ ป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ เช่น ขออนุญาตใช้พื้นที่ลุ่ม บึง สระ บ่อน้ำ เพื่อทำแก้มลิง ขอใช้สถานที่เพื่อก่อสร้างสถานีสูบน้ำ อาคารรับน้ำ อุโมงค์ระบายน้ำ

### ความร่วมมือในการบริหารจัดการร่วมกัน

การบริหารจัดการน้ำในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างบูรณาการ จะต้องดำเนินการร่วมกันทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยควรมีการร่วมดำเนินการ ดังนี้

1. การบริหารจัดการน้ำจะต้องดำเนินการทั้งระบบ โดยบริหารจัดการตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และ ปลายน้ำ ได้แก่

- ต้นน้ำ**
  - พื้นฟูอนุรักษ์ต้นน้ำ
  - ปรับปรุงเกณฑ์การบริหารน้ำ
  - เฝ้าระวังและเตือนภัย
  - ขุดลอกลำน้ำ
  - ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ
  - จัดหาพื้นที่รับน้ำหลาก
- กลางน้ำ** - จัดหาทุ่งรับน้ำ/พื้นที่รับน้ำหลาก
  - ขุดลอกลำน้ำ
  - ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ
  - คันกั้นน้ำและคันปิดล้อม
- ปลายน้ำ** - จัดหาทุ่งรับน้ำ/พื้นที่รับน้ำหลาก
  - ขุดลอกลำน้ำ
  - ปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ
  - คันกั้นน้ำและคันปิดล้อม
  - เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ

ซึ่งหากทุกหน่วยงานร่วมมือดำเนินการตามที่รัฐบาลกำหนดไว้ ก็จะสามารถป้องกันและแก้ไข ปัญหาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

2. ให้หน่วยงานสาธารณูปโภคที่ก่อสร้างสิ่งกีดขวางเส้นทางระบายน้ำ เช่น ท่อลอด สะพานท่อ สะพานข้ามคลอง ที่เป็นคอขวด ซึ่งเป็นอุปสรรคการระบายน้ำ ทำการแก้ไข รื้อย้าย หรือ ขยาย สิ่งก่อสร้างดังกล่าว ให้ทางระบายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า ความกว้างของทางระบายน้ำเดิมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำให้ เพิ่มขึ้น

3. การรื้อย้ายอาคารที่บุกรุก แม่น้ำ คู คลอง สาธารณะ ในทางปฏิบัติทำได้ยากลำบาก เนื่องจาก ส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้น้อยและพักอาศัยมาเป็นเวลานาน การใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด เพื่อทำการย้าย ผู้บุกรุก ดังกล่าวออกจากพื้นที่ทำให้เกิดผลกระทบด้านสังคม มีการประท้วงต่อต้าน ทำให้ปัญหาดังกล่าว ยังไม่ได้รับการ แก้ไขให้หมดไป ประกอบกับกรุงเทพมหานครไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้เพียงหน่วยงานเดียว เนื่องจากต้องจัดหาที่อยู่อาศัยใหม่รองรับผู้ที่ย้ายจากที่บุกรุกสาธารณะ ซึ่งต้องได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน กลางที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการจัดที่อยู่อาศัย เช่น การเคหะแห่งชาติ กระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของ มนุษย์ ในการร่วมกันดำเนินการดังกล่าว

4. ใคร่ขอความร่วมมือ และขอความอนุเคราะห์ ให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ยินยอมและอนุญาตให้ กรุงเทพมหานครเข้าไปใช้พื้นที่ เพื่อสาธารณประโยชน์ในการดำเนินงานด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ภาคผนวก ก  
งานบำรุงรักษาคลอง

**โครงการดูแลรักษาคลอง (โดยใช้แรงงานประจำ) ประจำปี ๒๕๕๗**

| ลำดับ | รายชื่อคลอง                       | จาก                           | ถึง                            | ขนาด     |        | พื้นที่เขต                          |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|
|       |                                   |                               |                                | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                                     |
| 1     | คลองขุดใหญ่(ลำรางยมราช)           | คลองตลาดพร้าว                 | คลองสามเสน                     | 8-16     | 2,300  | ห้วยขวาง                            |
| 2     | คลองบางเขน                        | แม่น้ำเจ้าพระยา               | ถนนประชาชื่น                   | 9-16     | 4,750  | บางซื่อ<br>จตุจักร                  |
| 3     | คลองบางเขนใหม่                    | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองบางเขน                     | 11-20    | 1,150  | บางซื่อ                             |
| 4     | คลองบางซื่อ                       | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองเปรมประชากร                | 12-18    | 1,550  | ดุสิต                               |
|       |                                   | คลองเปรมประชากร               | ทางรถไฟสายเหนือ                | 12-18    | 500    | บางซื่อ                             |
|       |                                   | ทางรถไฟสายเหนือ               | ถนนวิภาวดีรังสิต               | 12-18    | 2,600  | พญาไท                               |
|       |                                   | ถนนวิภาวดีรังสิต              | ถนนรัชดาภิเษก                  | 12-18    | 1,450  | ดินแดง                              |
|       |                                   | ถนนรัชดาภิเษก                 | คลองลาดพร้าว                   | 12-18    | 1,800  | ห้วยขวาง                            |
| 5     | คลองเปรมประชากร                   | คลองผดุงกรุงเกษม              | คลองบางซื่อ                    | 5.5-14   | 4,700  | ดุสิต                               |
|       |                                   | คลองบางซื่อ                   | ทางรถไฟสายใต้                  | 12-14    | 2,650  | บางซื่อ                             |
|       |                                   | ทางรถไฟสายใต้                 | คลองบางเขน                     | 16-30    | 4,400  | จตุจักร                             |
|       |                                   | คลองบางเขน                    | คลองตาอูฐ                      | 20-30    | 5,550  | หลักสี่                             |
|       |                                   | คลองตาอูฐ                     | คลองบ้านใหม่                   | 12-30    | 5,450  | ดอนเมือง                            |
| 6     | คลองลาดพร้าว                      | คลองแสนแสบ                    | คลองบางเขน                     | 18-30    | 6,250  | ห้วยขวาง<br>จตุจักร                 |
| 7     | คลองสอง                           | คลองบางเขน                    | คลองวัดหลักสี่                 | 18-35    | 3,450  | หลักสี่                             |
|       |                                   | คลองวัดหลักสี่                | ถนนพหลโยธิน                    | 17-35    | 2,250  | ดอนเมือง                            |
|       |                                   | ถนนพหลโยธิน                   | ปตร.คลองสอง                    | 70-80    | 3,800  | สายไหม                              |
| 8     | คลองสามเสน                        | แม่น้ำเจ้าพระยา               | ทางรถไฟสายเหนือ                | 10-25    | 5,750  | ดุสิต                               |
|       |                                   | ทางรถไฟสายเหนือ               | ถนนอโศก-ดินแดง                 | 5-25     | 4,800  | ดินแดง<br>ราชเทวี                   |
|       |                                   | ถนนอโศก-ดินแดง                | คลองแสนแสบ                     | 8-15     | 4,000  | ห้วยขวาง                            |
| 9     | คลองบางกะปิ                       | คลองสามเสน                    | คลองแสนแสบ                     | 9-15     | 800    | ห้วยขวาง                            |
| 10    | คลองอื่น                          |                               |                                |          |        |                                     |
|       | ที่ได้รับมอบหมาย                  |                               |                                |          |        |                                     |
|       | -คูน้ำรอบพระที่นั่งจักรีมหาปราสาท | -                             | -                              | 11       | 3,600  | ดุสิต                               |
|       | -คลองท่าว่าสุกรี                  | ถนนสามเสน                     | แม่น้ำเจ้าพระยา                | 8-12     | 540    | ดุสิต                               |
|       | -พื้นที่ในพระองค์904              | -                             | -                              |          |        | ดุสิต                               |
|       | -บริเวณพระที่นั่งวิมานเมฆ         | -                             | -                              |          |        | ดุสิต                               |
| 11    | คลองสองต้นนุ่น                    | คลองแสนแสบ                    | คลองลำนายโส                    | 7 - 24   | 4,500  | มีนบุรี                             |
| 12    | คลองสามวา                         | คลองแสนแสบ                    | สุดเขตกรุงเทพฯ                 | 14 - 25  | 1,200  | มีนบุรี,คลองสามวา                   |
| 13    | คลองแสนแสบ                        | คลองตัน                       | ปตร.คลองแสนแสบ                 | 20 - 35  | 33,800 | บางกะปิ,สะพานสูง<br>มีนบุรี,หนองจอก |
| 14    | คลองหอดวัดราชบพิธ                 | คลองคูเมืองเดิม<br>(คลองหลอด) | คลองรอบกรุง (คลอง<br>โอ่งอ่าง) | 8 - 12   | 800    | พระนคร                              |



| ลำดับ | รายชื่อคลอง             | จาก                           | ถึง                            | ขนาด       |        | พื้นที่เขต      |
|-------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|--------|-----------------|
|       |                         |                               |                                | กว้าง/ม.   | ยาว/ม. |                 |
| 15    | คลองหลอดวัดราชนัคนดา    | คลองคูเมืองเดิม<br>(คลองหลอด) | คลองรอบกรุง (คลอง<br>โอ่งอ่าง) | 10 -<br>12 | 1,150  | พระนคร          |
| 16    | คลองวัดยานนาวา          | แม่น้ำเจ้าพระยา               | ซอยโรงน้ำแข็ง                  | 3 - 6      | 900    | สาทร            |
| 17    | คลองกรวย                | แม่น้ำเจ้าพระยา               | บ่อสูบซอยบำเพ็ญกุศล            | 3 - 6      | 1,300  | สาทร            |
| 18    | คลองขวางสะพานเตี้ย      | แม่น้ำเจ้าพระยา               | สุทธะระยที่กำหนดให้            | 3 - 6      | 1,100  | บางคอแหลม       |
| 19    | คลองขวางบ้านใหม่        | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองสวนหลวง 1                  | 2 - 4      | 850    | บางคอแหลม       |
| 20    | คลองสวนหลวง (บางคอแหลม) | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองขวางบ้านใหม่               | 4 - 6      | 1,050  | บางคอแหลม       |
| 21    | คลองบางโคล่น้อย         | แม่น้ำเจ้าพระยา               | ถ.แฉล้มนิมิตร                  | 3 - 11     | 1,250  | บางคอแหลม       |
| 22    | คลองบางโคล่สาร          | แม่น้ำเจ้าพระยา               | สุทธะระยที่กำหนดให้            | 4 - 7      | 1,250  | บางคอแหลม       |
| 23    | คลองบางโคล่ใหญ่         | แม่น้ำเจ้าพระยา               | สุทธะระยที่กำหนดให้            | 3 - 6      | 1,250  | บางคอแหลม       |
| 24    | คลองบางโคล่วัด          | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองขวาง 3                     | 4 - 10     | 1,400  | บางคอแหลม       |
| 25    | คลองวัดไทร              | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองขวาง 3 (ขวางอยู่ดี)        | 4 - 7      | 1,210  | บางคอแหลม       |
| 26    | คลองช่องนนทรี           | ถนนสี่พระยา                   | ถนนสาทร                        | 3 - 17     | 1,300  | บางรัก          |
|       |                         | ถนนสาทร                       | ถนนจันทน์                      | 15         | 1,700  | สาทร            |
|       |                         | ถนนจันทน์                     | แม่น้ำเจ้าพระยา                | 15 - 16    | 2,000  | ยานนาวา         |
| 27    | คลองแสนแสบ              | ถนนอโศก-ดินแดง                | คลองตัน                        | 20 - 30    | 5,300  | วัฒนา           |
| 28    | คลองตัน                 | คลองแสนแสบ                    | คลองพระโขนง                    | 25 - 30    | 3,700  | วัฒนา           |
| 29    | คลองพระโขนง             | ถนนสุขุมวิท                   | คลองบางนางจัน                  | 20 - 40    | 1,300  | วัฒนา           |
|       |                         | แยกคลองบางนางจัน              | คลองหนองบอน                    | 22 - 44    | 7,000  | สวนหลวง         |
| 30    | คลองประเวศบุรีรมย์      | ปตร.ประเวศฯ ตอน<br>ลาดกระบัง  | คลองตาฟูก                      | 22 - 44    | 4,400  | ลาดกระบัง       |
|       |                         | คลองตาฟูก                     | คลองหนองบอน                    | 22 - 44    | 5,000  | ประเวศ          |
| 31    | คลองบางนา               | แม่น้ำเจ้าพระยา               | คลองเคสิต                      | 3 - 15     | 7,900  | บางนา           |
| 32    | คลองภาษีเจริญ           | คลองบางกอกใหญ่                | สุดเขต กทม.                    | 15 - 30    | 15,250 | ภาษีเจริญ       |
| 33    | คลองชักพระ              | คลองบางกอกน้อย                | คลองมอญ                        | 5 - 45     | 5,200  | ตลิ่งชัน        |
| 34    | คลองทวีวัฒนา            | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองภาษีเจริญ                  | 6 - 35     | 13,700 | ทวีวัฒนา        |
| 35    | คลองควาย                | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองบางระมาด                   | 6 - 15     | 3,600  | ทวีวัฒนา        |
| 36    | คลองซอย                 | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองบางพระม                    | 6 - 13     | 4,100  | ทวีวัฒนา        |
| 37    | คลองบางคูเวียง          | คลองขุนศรีบุรีรักษ์           | สุดเขต กทม.                    | 6 - 13     | 4,180  | ทวีวัฒนา        |
| 38    | คลองขุนศรีบุรีรักษ์     | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองบางพระม                    | 6 - 15     | 3,800  | ทวีวัฒนา        |
| 39    | คลองบางจาก              | สะพานหมุ่บ้าน<br>เศรษฐกิจ     | คลองบางกอกใหญ่                 | 5 - 10     | 10,000 | ภาษีเจริญ บางแค |
| 40    | คลองพระยาราชมนตรี       | คลองบางเชือกหนัง              | คลองภาษีเจริญ                  | 5 - 20     | 4,000  | ภาษีเจริญ       |
| 41    | คลองบางเชือกหนัง        | คลองทวีวัฒนา                  | คลองมอญ                        | 6 - 20     | 15,250 | ภาษีเจริญ บางแค |
| 42    | คลองโพธิ์(ทวีวัฒนา)     | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองควาย                       | 6 - 12     | 2,550  | ทวีวัฒนา        |
| 43    | คลองบัว                 | คลองมหาสวัสดิ์                | คลองบ้านไทร                    | 5 - 24     | 2,700  | ทวีวัฒนา        |
| 44    | คลองบางแวก              | คลองบางกอกใหญ่                | คลองทวีวัฒนา                   | 5 - 10     | 10,650 | ภาษีเจริญ บางแค |
| 45    | คลองบางไผ่              | คลองทวีวัฒนา                  | คลองพระยาราชมนตรี              | 6 - 18     | 7,950  | ภาษีเจริญ บางแค |
| 46    | คลองบางขี้แก้ง          | คลองทวีวัฒนา                  | คลองบางด้วน                    | 5 - 12     | 7,000  | บางแค           |
| 47    | คลองโรงยาว              | คลองบางจาก                    | คลองภาษีเจริญ                  | 3 - 7      | 750    | ภาษีเจริญ       |

| ลำดับ | รายชื่อคลอง            | จาก                    | ถึง             | ขนาด     |        | พื้นที่เขต                               |
|-------|------------------------|------------------------|-----------------|----------|--------|------------------------------------------|
|       |                        |                        |                 | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                                          |
| 48    | คลองยายเพียร           | คลองบางจาก             | คลองภาษีเจริญ   | 4 - 6    | 800    | ภาษีเจริญ                                |
| 49    | คลองยายเทียบ           | คลองบางจาก             | คลองบางแค       | 3 - 6    | 900    | บางแค                                    |
| 50    | คลองบางกอกใหญ่         | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองมอญ         | 10 - 40  | 6,200  | บางกอกใหญ่ ภาษีเจริญ                     |
| 51    | คลองมอญ                | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางกอกใหญ่  | 12 - 24  | 2,950  | บางกอกใหญ่                               |
| 52    | คลองดาวคะนอง           | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางขุนเทียน | 23 - 40  | 2,650  | ราษฎร์บูรณะ จอมทอง                       |
| 53    | คลองบางขุนเทียน        | คลองสนามชัย            | คลองบางมด       | 10 - 22  | 3,650  | จอมทอง                                   |
| 54    | คลองด่าน               | คลองบางกอกใหญ่         | คลองบางขุนเทียน | 10 - 25  | 3,000  | ภาษีเจริญ จอมทอง                         |
| 55    | คลองสนามชัย            | คลองด่าน               | ปตร.สนามชัย     | 15 - 25  | 7,900  | จอมทอง บางขุนเทียน                       |
| 56    | คลองสาน                | แม่น้ำเจ้าพระยา        | ซอยจันทร์สถิต   | 3 - 13   | 850    | คลองสาน                                  |
| 57    | คลองสมเด็จพระเจ้าพระยา | คลองสาน                | คลองบางไผ่      | 4 - 11   | 2,450  | คลองสาน ธนบุรี                           |
| 58    | คลองบางไผ่             | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางกอกใหญ่  | 4 - 9    | 3,250  | ธนบุรี                                   |
| 59    | คลองสำเหร่             | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางกอกใหญ่  | 8 - 19   | 2,800  | ธนบุรี                                   |
| 60    | คลองบางน้ำชน           | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางกอกใหญ่  | 4 - 17   | 2,850  | ธนบุรี                                   |
| 61    | คลองบางสะแก            | คลองดาวคะนอง           | คลองบางกอกใหญ่  | 4 - 15   | 3,500  | จอมทอง ธนบุรี                            |
| 62    | คลองบุปผาราม           | คลองสมเด็จพระเจ้าพระยา | คลองบางกอกใหญ่  | 4 - 6    | 550    | ธนบุรี                                   |
| 63    | คลองบางลำภูล่าง        | แม่น้ำเจ้าพระยา        | คลองบางไผ่      | 4 - 8    | 1,950  | คลองสาน                                  |
| 64    | คลองพระยาราชมนตรี      | คลองบางเชือกหนัง       | คลองสนามชัย     | 5 - 30   | 3,200  | ภาษีเจริญ<br>บางแค บางบอน<br>บางขุนเทียน |

## โครงการเปิดทางน้ำไหล ประจำปี ๒๕๕๗

| ลำดับ | รายชื่อคลอง     | จาก                | ถึง                  | ขนาด     |        | พื้นที่เขต      |
|-------|-----------------|--------------------|----------------------|----------|--------|-----------------|
|       |                 |                    |                      | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                 |
| 1     | คูนายกิมสาย 3   | คลองเปรมประชากร    | วัดสีกัน             | 4 - 12   | 3,780  | ดอนเมือง        |
| 2     | คลองตาอูฐ       | คลองเปรมประชากร    | สุทธะยะที่กำหนดให้   | 2 - 8    | 3,000  | หลักสี่         |
| 3     | คลองวัดหลักสี่  | คลองเปรมประชากร    | คลองถนน              | 6 - 9    | 1,300  | หลักสี่         |
| 4     | คลองบางตลาด     | คลองเปรมประชากร    | คลองประปา            | 5.5 - 14 | 2,740  | หลักสี่         |
| 5     | คลองลาดยาว      | คลองเปรมประชากร    | บริเวณ ซ.พหลโยธิน 23 | 4 - 8    | 2,350  | จตุจักร         |
| 6     | คลองพญาเว็ก     | คลองบางซื่อ        | ถนนลาดพร้าว          | 3 - 8    | 1,800  | จตุจักร         |
| 7     | คลองน้ำแก้ว     | ถนนรัชดาภิเษก      | คลองพญาเว็ก          | 7 - 8    | 850    | ดินแดง          |
| 8     | คลองห้วยขวาง    | คลองบางซื่อ        | ถนนรัชดาภิเษก        | 4 - 8    | 3,500  | ดินแดง          |
| 9     | คลองยายสุ่น     | คลองสามเสน         | ศรีวิราแมนชั่น       | 3 - 8    | 1,500  | ห้วยขวาง ดินแดง |
| 10    | คลองครุ         | คลองแสนแสบ         | คลองลำเกร็ด          | 5 - 9    | 6,600  | คันนายาว        |
| 11    | คลองยายเฟื่อน   | คลองตาหนัง         | คลองแสนแสบ           | 4 - 8    | 2,000  | บางกะปิ         |
| 12    | คลองโคกคราม     | คลองไผ่เขียว       | ถนนประดิษฐ์มนูธรรม   | 10 - 40  | 2,200  | ลาดพร้าว        |
| 13    | คลองทรงกระเทียม | คลองลาดพร้าว       | คลองจั่น             | 5 - 10   | 3,950  | ลาดพร้าว        |
| 14    | คลองพลับพลา     | คลองลาดพร้าว       | คลองแสนแสบ           | 6 - 8    | 1,750  | วังทองหลาง      |
| 15    | คลองกุ่ม        | คลองแสนแสบ         | คลองหนองแขม          | 5 - 7    | 3,300  | บึงกุ่ม         |
| 16    | คลองจิก         | คลองแสนแสบ         | คลองกะจะ             | 6 - 9    | 1,600  | บางกะปิ         |
| 17    | คลองลำเจียก     | คลองอ้ายเสือ       | คลองบางขวด           | 5 - 8    | 2,800  | บึงกุ่ม         |
| 18    | คลองบางขวด      | คลองตาแร่          | คลองบางเตย           | 4 - 10   | 4,400  | บึงกุ่ม         |
| 19    | คลองลำชะล่า     | คลองพระยาสุเรนทร์  | คลองดอนอีกา          | 5 - 8    | 2,000  | คันนายาว        |
| 20    | คลองลำเกร็ด     | คลองลำชะล่า        | คลองบางชัน           | 5 - 10   | 5,500  | คันนายาว        |
| 21    | คลองวัดตึก      | ถนนลาดพร้าว        | คลองแสนแสบ           | 4 - 8    | 3,750  | วังทองหลาง      |
| 22    | คลองหัวหมาก     | คลองแสนแสบ         | คลองกะจะ             | 7 - 25   | 2,900  | สวนหลวง         |
| 23    | คลองบ้านม้า     | คลองแสนแสบ         | ถ.กรุงเทพฯ-ชลบุรี    | 7 - 25   | 6,400  | บางกะปิ         |
| 24    | คลองหนองบอน     | คลองพระโขนง        | คลองปลัดเปรียง       | 8 - 12   | 6,100  | ประเวศ          |
|       |                 | คลองประเวศบุรีรมย์ | คลองตาสาต            | 8 - 15   | 1,900  | สวนหลวง         |
| 25    | คลองมะขามเทศ    | คลองสองห้อง        | คลองหนองบอน          | 6 - 9    | 4,000  | ประเวศ          |
| 26    | คลองศาลาลอยบน   | คลองสองห้อง        | คลองศาลาลอยล่าง      | 6 - 8    | 1,500  | ประเวศ          |
| 27    | คลองศาลาลอยล่าง | คลองประเวศบุรีรมย์ | คลองมะขามเทศ         | 5 - 9    | 3,000  | ประเวศ          |
| 28    | คลองทับช้างบน   | ถนนกรุงเทพฯ-ชลบุรี | คลองประเวศบุรีรมย์   | 8 - 24   | 1,000  | ประเวศ          |
| 29    | คลองทับช้างล่าง | ถนนกรุงเทพฯ-ชลบุรี | คลองทับช้างบน        | 6 - 8    | 1,500  | ประเวศ          |
| 30    | คลองจรเข้ขบ     | คลองประเวศบุรีรมย์ | คลองสองห้อง          | 5 - 12   | 2,500  | ประเวศ          |
| 31    | คลองตาฟูก       | คลองประเวศบุรีรมย์ | คลองชันแตก           | 6 - 20   | 3,300  | ประเวศ          |
| 32    | คลองสิงห์โต     | คลองชันแตก         | คลองปากน้ำ           | 6 - 12   | 1,800  | ประเวศ          |
| 33    | คลองชันแตก      | คลองปักหลัก        | คลองสิงห์โต          | 8 - 12   | 1,150  | ประเวศ          |

| ลำดับ | รายชื่อคลอง         | จาก                | ถึง                   | ขนาด     |        | พื้นที่เขต          |
|-------|---------------------|--------------------|-----------------------|----------|--------|---------------------|
|       |                     |                    |                       | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                     |
| 34    | คลองปากน้ำ          | คลองอาจารย์พร      | คลองสิงห์โต           | 8 - 10   | 1,450  | ประเวศ              |
| 35    | คลองปึกหลัก         | คลองอาจารย์พร      | คลองจรเข้ขบ           | 7 - 8    | 3,050  | ประเวศ              |
| 36    | คลองปลัดเปรียง      | คลองมะขามเทศ       | คลองต้นตาล            | 5 - 8    | 3,800  | ประเวศ              |
| 37    | คลองสาหร่าย         | คลองบางนา          | คลองปลัดเปรียง        | 6 - 8    | 1,800  | ประเวศ              |
| 38    | คลองต้นตาล          | คลองปึกหลัก        | คลองปลัดเปรียง        | 6 - 8    | 4,200  | ประเวศ              |
| 39    | คลองแม่จันทร์       | ถนนกรุงเทพฯ-ชลบุรี | คลองประเวศบุรีรมย์    | 6 - 8    | 1,000  | ประเวศ              |
| 40    | คลองหนึ่ง           | คลองลำนายโส        | คลองประเวศบุรีรมย์    | 8 - 20   | 5,950  | ลาดกระบัง           |
| 41    | คลองสองต้นนุ่น      | คลองลำนายโส        | คลองประเวศบุรีรมย์    | 8 - 20   | 5,800  | ลาดกระบัง           |
| 42    | คลองลำปิงบ้านม้า    | ถนนกรุงเทพฯ-ชลบุรี | คูน้ำหมู่บ้านเอื้อสุข | 5 - 10   | 950    | ประเวศ              |
|       |                     | ซอยอ่างศิลา        | คลองจวน               | 5 - 10   | 1,950  | สวนหลวง             |
| 43    | คลองบางไผ่(หนองแขม) | คลองทวีวัฒนา       | สุดเขต กทม.           | 5 - 12   | 2,300  | ภาษีเจริญ บางแค     |
| 44    | คลองมหาสาร          | คลองบางไผ่         | คลองภาษีเจริญ         | 6 - 7    | 6,400  | หนองแขม             |
| 45    | คลองบางจาก(หนองแขม) | คลองทวีวัฒนา       | ม.เอเชียอาคเนย์       | 3 - 8    | 1,000  | ภาษีเจริญ บางแค     |
| 46    | คลองบางระมาด        | คลองชักพระ         | คลองขุนศรีบุรีรักษ์   | 6 - 20   | 9,450  | ทวีวัฒนา ตลิ่งชัน   |
| 47    | คลองราษฎร์สามัคคี   | คลองทวีวัฒนา       | คลองมหาสาร            | 4 - 6    | 3,450  | บางแค หนองแขม       |
| 48    | คลองบางแค           | คลองทวีวัฒนา       | คลองพระยาราชมนตรี     | 5 -10    | 5,400  | บางแค               |
| 49    | คลองศาลเจ้า         | คลองมหาสวัสดิ์     | คลองวัดไก่อเตี้ย      | 4 - 9    | 3,350  | ทวีวัฒนา            |
| 50    | คลองวัดไก่อเตี้ย    | คลองบางกอกน้อย     | คลองวัดตลิ่งชัน       | 3 - 6    | 1,350  | ทวีวัฒนา            |
| 51    | คลองผักหนาม         | คลองบางกอกน้อย     | คลองบางยี่ขัน         | 6 - 8    | 1,300  | ทวีวัฒนา            |
| 52    | คลองบางอ้าย         | คลองพระยาราชมนตรี  | คลองสีรินธร           | 4 - 8    | 5,500  | ทวีวัฒนา            |
| 53    | คลองหนองใหญ่        | คลองผาสุใจ         | คลองพระยาราชมนตรี     | 6 - 8    | 3,900  | ทวีวัฒนา            |
| 54    | คลองหนามแดง         | คลองบางโคลัด       | สุดเขต กทม.           | 5 - 7    | 6,200  | บางบอน              |
| 55    | คลองบางโคลัด        | คลองวัดสิงห์       | สุทธระยะที่กำหนด      | 4 - 8    | 7,150  | บางบอน              |
| 56    | คลองบางระแนะ        | คลองสนามชัย        | คลองวัดสิงห์          | 6 - 8    | 3,800  | จอมทอง ภาษีเจริญ    |
| 57    | คลองบางประทุน       | คลองสนามชัย        | คลองบางระแนะ          | 5 - 8    | 3,650  | จอมทอง ภาษีเจริญ    |
| 58    | คลองบางหว่า         | คลองด่าน           | คลองบางจาก            | 5 - 7    | 3,050  | จอมทอง ภาษีเจริญ    |
| 59    | คลองแจรงร้อน        | แม่น้ำเจ้าพระยา    | คลองขวาง              | 4 - 15   | 4,000  | ราษฎร์บูรณะ ทุ่งครุ |
| 60    | คลองราษฎร์บูรณะ     | แม่น้ำเจ้าพระยา    | สวนธนบุรีรมย์         | 4 - 15   | 4,850  | ราษฎร์บูรณะ ทุ่งครุ |
| 61    | คลองบางปะกอก        | แม่น้ำเจ้าพระยา    | คลองนางปาน            | 4 - 25   | 2,050  | ราษฎร์บูรณะ         |
| 62    | คลองบางปะแก้ว       | แม่น้ำเจ้าพระยา    | คลองลัดขีเหล็ก        | 4 - 15   | 2,750  | ราษฎร์บูรณะ จอมทอง  |

## โครงการรักษาความสะอาดคู คลอง ประจำปี ๒๕๕๗

| ลำดับ | รายชื่อคลอง                     | จาก                               | ถึง                                   | ขนาด           |        | พื้นที่เขต |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------|------------|
|       |                                 |                                   |                                       | กว้าง/ม.       | ยาว/ม. |            |
| 1     | คลองบางโพ                       | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี                    | 1.5 - 6.5      | 1,450  | บางซื่อ    |
| 2     | คลองขรัวตาแก่น                  | สถานีสูบน้ำตอน<br>แม่น้ำเจ้าพระยา | ซอยสะพานขวา                           | 3 - 5          | 1,150  | บางซื่อ    |
| 3     | คลองบางซื่อน                    | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | คลองแยกคลองบางซื่อน                   | 6 - 17         | 1,000  | บางซื่อ    |
| 4     | คลองสัมปอຍพระราม 6              | สถานีสูบน้ำตอนแม่น้ำ<br>เจ้าพระยา | คลองแยกคลองบางซื่อน                   | 4 - 6          | 1,200  |            |
| 5     | คลองแยกคลองบางซื่อน             | คลองสัมปอຍ<br>พระราม 6            | สุทธระยะที่กำหนด<br>(ช.ประชาชนภูมิตร) | 3 - 8          | 1,200  | บางซื่อ    |
| 6     | คลองกระดาศ                      | คลองแยกคลองบางซื่อน               | ซอยสะพานทอง                           | 1.8-4.5        | 850    | บางซื่อ    |
| 7     | คูน้ำข้างถนน<br>ประดิพัทธ์      | บ่อสูบน้ำถนน<br>พระราม 5          | จุดที่กำหนดให้                        | 8.10-<br>15.30 | 390    | ดุสิต      |
| 8     | คูน้ำข้างโบสถ์แม่<br>พระพาดิมา  | คลองสามเสน                        | สุดเขตคลอง                            | 3-5            | 585    | ดินแดง     |
| 9     | คลองนาซอง                       | คลองสามเสน                        | คลองห้วยขวาง                          | 3-6            | 3,500  | ดินแดง     |
| 10    | คูข้างโรงพยาบาล<br>รณโฆมกัสะสัน | คลองแสนแสบ                        | บึงมกัสะสัน                           | 4-8            | 1,935  | ราชเทวี    |
| 11    | คลองตาหน่ง                      | คลองลำเจียก                       | คลองแสนแสบ                            | 5 - 8          | 6,450  | บางกะปิ    |
| 12    | คลองลำพังพวย                    | คลองจั่น                          | คลองแสนแสบ                            | 12 - 25        | 3,800  | บางกะปิ    |
| 13    | คลองจั่น                        | คลองอ้ายเสือ                      | คลองแสนแสบ                            | 6 - 9          | 4,900  | บางกะปิ    |
| 14    | คลองเจ้าคุณสิงห์                | คลองทรงกระเทียม                   | คลองแสนแสบ                            | 4 - 9          | 4,900  | วังทองหลาง |
| 15    | คลองจิตรมิตร<br>มหาตไทย         | คลองจั่น ช่วงขุนไทรอิน            | สถานีสูบน้ำคลอง<br>แสนแสบ             | 6 - 8          | 2,000  | วังทองหลาง |
| 16    | คลองลำบั้งบ้านม้า               | คลองบ้านม้า                       | ถ.กรุงเทพฯ-ชลบุรี                     | 5 - 10         | 650    | สะพานสูง   |
| 17    | คลองหนองแขม                     | คลองแสนแสบ                        | ช.รามอินทรา 58                        | 6 - 8          | 3,100  | บึงกุ่ม    |
| 18    | คลองบางเตย                      | คลองบางขวด                        | คลองแสนแสบ                            | 8 - 15         | 4,500  | บึงกุ่ม    |
| 19    | คลองระหัด                       | คลองกุ่ม                          | คลองแสนแสบ                            | 6 - 12         | 2,950  | บึงกุ่ม    |
| 20    | คลองพระยาสุเรนทร์               | คลองหกวา                          | คลองบึงพระยาสุเรนทร์                  | 30 - 40        | 7,000  | สายไหม     |
| 21    | คลองหลุมไผ่                     | คลองบางบัว                        | คลองไผ่เขียว                          | 6 - 12         | 3,200  | ลาดพร้าว   |
| 22    | คลองลำบั้งขวาง(มีนบุรี)         | คลองลาดบัวขาว                     | ปตร.คลองลำบั้งขวาง                    | 8 - 18         | 4,050  | มีนบุรี    |
| 23    | คลองบางชัน                      | สน.คันนายาว                       | คลองแสนแสบ                            | 7 - 27         | 8,000  | คันนายาว   |
| 24    | คลองหลอแหล                      | คลองบางชัน                        | คลองแสนแสบ                            | 7 - 40         | 1,350  | สะพานสูง   |
| 25    | คลองวังใหญ่บน                   | คลองทับช้างล่าง                   | คลองบ้านม้า                           | 6 - 8          | 1,750  | สะพานสูง   |
| 26    | คลองทับช้างบน                   | คลองบึงขวาง                       | ถ.กรุงเทพฯ-ชลบุรี                     | 8 - 10         | 2,900  | สะพานสูง   |
| 27    | คลองทับช้างล่าง                 | คลองลาดบัวขาว                     | ถ.กรุงเทพฯ-ชลบุรี                     | 8 - 10         | 5,050  | สะพานสูง   |
| 28    | คลองแม่จันทร์                   | คลองบึงขวาง                       | ถ.กรุงเทพฯ-ชลบุรี                     | 8 - 10         | 3,000  | สะพานสูง   |
| 29    | คลองลาดบัวขาว                   | คลองแสนแสบ                        | คลองบึงขวาง                           | 8 - 20         | 5,200  | สะพานสูง   |



| ลำดับ | รายชื่อคลอง           | จาก                               | ถึง                     | ขนาด     |        | พื้นที่เขต |
|-------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|--------|------------|
|       |                       |                                   |                         | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |            |
| 30    | คลองขวาง 3            | ถ.แฉล้มนิมิตร                     | คลองมะนาว               | 2 - 6    | 2,100  | บางคอแหลม  |
| 31    | คลองวัดไผ่เงิน        | ซอยหน้าวัดไผ่เงิน                 | คลองขวาง 3 (ขวางอยู่ดี) | 4 - 5    | 620    | บางคอแหลม  |
| 32    | คลองมะนาว             | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ถนนราธิวาสราชนครินทร์   | 4 - 12   | 3,300  | บางคอแหลม  |
|       |                       | ถนนราธิวาสราชนครินทร์             | ถนนนางลิ้นจี่           | 3.5 - 12 | 400    | ยานนาวา    |
| 33    | คลองเสาหิน            | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | สุทธะระยที่กำหนดให้     | 2 - 4    | 1,050  | ยานนาวา    |
| 34    | คลองสาทร              | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ถนนพระราม 4             | 9 - 10   | 3,300  | สาทร       |
| 35    | คลองบ้านกล้วยใต้      | ถนนสุขุมวิท (บ่อสูบน้ำ)           | คลองเตย                 | 4 - 8    | 1,500  | คลองเตย    |
| 36    | คลองไผ่สิงห์โต        | คลองเตย                           | ถนนรัชดาภิเษก           | 4 - 20   | 750    | คลองเตย    |
|       |                       | ถนนรัชดาภิเษก                     | ทางด่วนมหานคร           | 20 - 44  | 800    | คลองเตย    |
|       |                       | ทางด่วนมหานคร                     | ถนนวิฑู                 | 5 - 7    | 600    | ปทุมวัน    |
| 37    | คลองนางหงษ์           | คลองแสนแสบ                        | คลองสวนหลวง             | 3 - 7    | 900    | ปทุมวัน    |
| 38    | คลองสวนหลวง (ปทุมวัน) | คลองแสนแสบ                        | ถนนพระรามที่ 4          | 4 - 6    | 1,450  | ปทุมวัน    |
| 39    | คูน้ำซอยต้นสน         | ถนนเพลินจิต                       | สุทธะระยที่กำหนดให้     | 7 - 8    | 1,000  | ปทุมวัน    |
| 40    | คูน้ำซอยสมคิด         | ถนนเพลินจิต                       | คลองแสนแสบ              | 6 - 8    | 500    | ปทุมวัน    |
| 41    | คลองเคล็ด             | คลองพระโขนง                       | คลองตาสาด               | 6 - 15   | 1,650  | สวนหลวง    |
|       |                       | คลองตาสาด                         | คลองบางนา               | 5 - 11   | 6,450  | ประเวศ     |
| 42    | คลองขุนสกล            | คลองพระโขนง                       | คลองตาสาด               | 4 - 20   | 1,550  | สวนหลวง    |
| 43    | คลองศาลเจ้า           | คลองพระโขนง                       | ถนนอ่อนนุช              | 6 - 12   | 1,500  | สวนหลวง    |
| 44    | คลองบ้านหลาย          | คลองพระโขนง                       | สุทธะระยที่กำหนดให้     | 7 - 8    | 3,400  | พระโขนง    |
| 45    | คลองสวนอ้อย           | คลองพระโขนง                       | ซอยสุขุมวิท 93          | 2 - 6    | 950    | สวนหลวง    |
| 46    | คลองบางนางจัน         | คลองพระโขนง                       | ซอยสุขุมวิท 81          | 5 - 12   | 800    | สวนหลวง    |
|       |                       | ซอยสุขุมวิท 81                    | คลองบางอ้อใหญ่          | 4 - 10   | 3,950  | พระโขนง    |
| 47    | คลองข้างอุรธมภ์บางจาก | คลองบางนางจัน                     | สุทธะระยที่กำหนดให้     | 2 - 4    | 1,300  | พระโขนง    |
| 48    | คลองบางอ้อใหญ่        | ม.เจ้าพระยา(สถานีสูบน้ำ ค.บางอ้อ) | คลองบางนางจัน           | 6 - 7    | 3,300  | พระโขนง    |
| 49    | คลองบางอ้อน้อย        | คลองบางอ้อใหญ่                    | คลองบางจาก              | 5 - 11   | 1,250  | พระโขนง    |
| 50    | คลองบางจาก            | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | คลองบางอ้อใหญ่          | 6 - 12   | 2,350  | พระโขนง    |
| 51    | คลองกะจะ              | คลองแสนแสบ                        | คลองห้วยหมาก            | 8 - 12   | 5,450  | สวนหลวง    |
| 52    | คลองสะแก              | คลองกะจะ                          | คลองตัน                 | 4 - 12   | 1,800  | สวนหลวง    |
| 53    | คลองบ้านป่า           | คลองตัน                           | คลองลาว                 | 4 - 15   | 3,000  | สวนหลวง    |
| 54    | คลองลาว               | คลองกะจะ                          | คลองห้วยหมาก            | 6 - 8    | 3,000  | สวนหลวง    |
| 55    | คลองห้วยหมาก          | คลองกะจะ                          | คลองพระโขนง             | 6 - 10   | 5,050  | สวนหลวง    |
| 56    | คลองบ้านม้า           | ถนนกรุงเทพฯ-ชลบุรี                | คลองประเวศบุรีรมย์      | 5 - 10   | 4,150  | สวนหลวง    |
| 57    | คลองบางมะเขือ         | โรงเรียนพิบูลย์เวศน์              | คลองพระโขนง             | 2 - 15   | 1,450  | วัฒนา      |
| 58    | คลองเป้ง              | คลองแสนแสบ                        | ซอยเจริญสุข             | 4 - 8    | 1,100  | วัฒนา      |

| ลำดับ | รายชื่อคลอง          | จาก                               | ถึง                         | ขนาด     |        | พื้นที่เขต                      |
|-------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------------------------------|
|       |                      |                                   |                             | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                                 |
| 59    | คลองเจ๊ก             | แม่น้ำเจ้าพระยา<br>(ปตร.คลองเจ๊ก) | ซอยสุขุมวิท 60/1            | 4 - 8    | 1,600  | พระโขนง                         |
| 60    | คลองบางละมุด         | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | สุดเขตคลอง                  | 4 - 8    | 700    | บางพลัด                         |
| 61    | คลองบางอ้อ           | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ทางรถไฟสายใต้               | 2 - 12   | 1,300  | บางพลัด                         |
| 62    | คลองบางพลัด          | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ทางรถไฟสายใต้               | 3 - 8    | 1,750  | บางพลัด                         |
| 63    | คลองบางจาก (บางพลัด) | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | ถนนสิรินธร                  | 5 - 10   | 1,350  | บางพลัด                         |
| 64    | คลองบางยี่ขัน        | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | คลองบางบำหรุ                | 3 - 15   | 2,500  | บางพลัด                         |
| 65    | คลองบางบำหรุ         | คลองบางกอกน้อย                    | ทางรถไฟสายใต้               | 3 - 12   | 2,800  | บางกอกน้อย บางพลัด              |
| 66    | คลองวัดพิบูล         | คลองบางกอกน้อย<br>จุดสามแยกคลอง   | ทางรถไฟสายใต้สุดเขต<br>คลอง | 3 - 7    | 2,150  | บางกอกน้อย<br>บางพลัด           |
| 67    | คลองวัดเจ้าอาม       | คลองชักพระ                        | ถนนบางขุนนนท์               | 3 - 8    | 850    | บางกอกน้อย                      |
| 68    | คลองวัดใหม่ภาวนา     | คลองบางกอกน้อย                    | คลองบางขุนนนท์              | 4 - 8    | 1,300  | บางกอกน้อย                      |
| 69    | คลองวัดทอง           | คลองบางกอกน้อย                    | คลองชักพระ                  | 3 - 8    | 2,550  | บางกอกน้อย                      |
| 70    | คลองบางขุนนนท์       | คลองบางกอกน้อย                    | คลองจักรทอง<br>(วัดทอง)     | 3 - 10   | 1,800  | บางกอกน้อย                      |
| 71    | คลองสนามชัย          | ปตร.สนามชัย                       | สุดเขต กทม.                 | 15 - 40  | 9,600  | บางขุนเทียน                     |
| 72    | คลองเฉลิมชัยพัฒนา    | คลองสนามชัย                       | คลองบางขโมย                 | 50 - 70  | 2,150  | บางขุนเทียน                     |
| 73    | คลองขุนราชพินิจใจ    | คลองนา                            | สุดเขต กทม.                 | 8 - 45   | 11,500 | บางขุนเทียน                     |
| 74    | คลองหัวกระบือ        | คลองเฉลิมชัยพัฒนา                 | คลองนา                      | 8 - 45   | 2,550  | บางขุนเทียน                     |
| 75    | คลองสะแกงาม          | คลองสนามชัย                       | คลองบางบอน                  | 5 - 10   | 5,300  | บางขุนเทียน                     |
| 76    | คลองเลนเปน           | คลองบางบอน                        | คลองสนามชัย                 | 5 - 12   | 5,750  | บางขุนเทียน                     |
| 77    | คลองระหาญ            | ทางรถไฟสายมหาชัย                  | คลองพระยาราชมนตรี           | 6 - 7    | 4,000  | บางขุนเทียน                     |
| 78    | คลองวัดสิงห์         | คลองสนามชัย                       | คลองบางระแนะ                | 3 - 8    | 2,550  | บางขุนเทียน<br>บางบอน ภาษีเจริญ |
| 79    | คลองตันไทร           | คลองด่าน                          | คลองบางสะแก                 | 4 - 6    | 1,250  | จอมทอง                          |
| 80    | คลองบางค้อ           | คลองด่าน                          | คลองบางสะแก                 | 4 - 8    | 1,700  | จอมทอง                          |
| 81    | คลองข้างวัดอนงค์าราม | แม่น้ำเจ้าพระยา                   | คลองสมเด็จพระเจ้าพระยา      | 9 - 14   | 450    | คลองสาน                         |
| 82    | คลองวังเดิม          | คลองบางกอกใหญ่                    | คลองมอญ                     | ๔ - ๑๐   | 950    | บางกอกใหญ่                      |
| 83    | คลองบางมด            | คลองสนามชัย                       | คลองสวน                     | ๖ - ๒๕   | 11,250 | จอมทอง บางขุนเทียน              |
| 84    | คลองสุทธาวาส         | คลองสะแกงาม                       | คลองบางน้ำชน                | ๕ - ๖    | 600    | ธนบุรี                          |

## โครงการจัดเก็บผักตบชวาตามการถ่ายโอนภารกิจจากกรมชลประทาน ประจำปี ๒๕๕๗

| ลำดับ | รายชื่อคลอง        | จาก                          | ถึง                | ขนาด     |        | พื้นที่เขต |
|-------|--------------------|------------------------------|--------------------|----------|--------|------------|
|       |                    |                              |                    | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |            |
| 1     | คลองซอยที่ 8       | คลองสี่ตะวันออก              | สุดเขต กทม.        | 34       | 2,530  | คลองสามวา  |
| 2     | คลองซอยที่ 9       | คลองลำหิน                    | สุดเขต กทม.        | 34       | 6,100  | คลองสามวา  |
| 3     | คลองซอยที่ 10      | คลองลำหิน                    | สุดเขต กทม.        | 34       | 11,400 | หนองจอก    |
| 4     | คลองซอยที่ 11      | คลองลำหิน                    | สุดเขต กทม.        | 34       | 12,000 | หนองจอก    |
| 5     | คลองพระราชดำริ 1   | คลองแสนแสบ                   | คลองสองตะวันออก    | 15-20    | 5,300  | คลองสามวา  |
| 6     | คลองพระราชดำริ 2   | คลองแสนแสบ                   | คลองสี่ตะวันออก    | 15-20    | 8,280  | คลองสามวา  |
| 7     | คลองลำเจียรต๊ับ    | คลองแสนแสบ                   | คลองลำหินใต้       | 8-15     | 6,500  | หนองจอก    |
| 8     | คลองสามวา          | คลองแสนแสบ                   | สุดเขต กทม.        | 14-25    | 12,000 | คลองสามวา  |
| 9     | คลองแสนแสบ         | ปตร.หนองจอก                  | คลองสิบสี่         | 20-35    | 3,000  | หนองจอก    |
| 10    | คลองนครเนื่องเขต   | คลองแสนแสบ                   | สุดเขต กทม.        | 20-25    | 6,500  | หนองจอก    |
| 11    | คลองหลวงแพ่ง       | คลองนครเนื่องเขต             | คลองลำตาอิน        | 20-25    | 10,200 | หนองจอก    |
| 12    | คลองสามประเวศ      | คลองแสนแสบ                   | ลำรางศาลเจ้า       | 8-15     | 5,000  | มีนบุรี    |
| 13    | คลองสี่ประเวศ      | คลองแสนแสบ                   | ลำรางศาลเจ้า       | 8-15     | 5,400  | มีนบุรี    |
| 14    | คลองลำบึงใหญ่      | คลองแสนแสบ                   | ลำรางตาทรัพย์      | 15-25    | 4,200  | มีนบุรี    |
| 15    | คลองสามประเวศ      | ลำรางศาลเจ้า                 | คลองประเวศบุรีรมย์ | 8-15     | 6,000  | ลาดกระบัง  |
| 16    | คลองสี่ประเวศ      | ลำรางศาลเจ้า                 | คลองประเวศบุรีรมย์ | 8-15     | 6,400  | ลาดกระบัง  |
| 17    | คลองหลวงแพ่ง       | คลองลำตาอิน                  | คลองประเวศบุรีรมย์ | 20-25    | 5,000  | ลาดกระบัง  |
| 18    | คลองประเวศบุรีรมย์ | ปตร.ประเวศฯ ตอน<br>ลาดกระบัง | สุดเขต กทม.        | 22-45    | 12,600 | ลาดกระบัง  |
| 19    | คลองทับยาว         | คลองลำปลาทิว                 | สุดเขต กทม.        | 15-20    | 9,935  | ลาดกระบัง  |

## โครงการจัดเก็บขยะทางน้ำคลองมหานาค คลองแสนแสบและหน้าตะแกรงสถานีสูบน้ำ ประจำปี ๒๕๕๗

| ลำดับ | รายชื่อคลอง                   | จาก                                          | ถึง                                            | ขนาด     |        | พื้นที่เขต                                |
|-------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------------|
|       |                               |                                              |                                                | กว้าง/ม. | ยาว/ม. |                                           |
| 1     | คลองบางเขนใหม่                | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | คลองบางเขน                                     | 11-20    | 1,150  | บางซื่อ                                   |
| 2     | คลองบางเขนเก่า                | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | คลองสอง(บางบัว)                                | 9-16     | 4,750  | จตุจักร<br>บางซื่อ                        |
| 3     | คลองบางซื่อ                   | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | คลองลาดพร้าว                                   | 12-18    | 7,900  | ดุสิต บางซื่อ<br>พญาไท ดินแดง<br>ห้วยขวาง |
| 4     | คลองสามเสน                    | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | คลองแสนแสบ                                     | 5-25     | 10,550 | ดุสิต ดินแดง<br>ราชเทวี ห้วยขวาง          |
| 5     | แสนแสบ(ช่วงคลองตัน)           | สะพานข้ามคลอง<br>แสนแสบ(ทางรถไฟ)             | ท่าเรือวัดศรีบุญเรือง                          | 20 - 35  | 8,300  | บางกะปิ                                   |
| 6     | แสนแสบ                        | ท่าเรือวัดศรีบุญเรือง                        | ปตร.คลองแสนแสบ<br>(บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางชัน) | 20 - 35  | 5,200  | บางกะปิ<br>สะพานสูง                       |
| 7     | คลองคูเมืองเดิม<br>(คลองหลอด) | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | แม่น้ำเจ้าพระยา                                | 10 - 12  | 2,400  | พระนคร                                    |
| 8     | คลองรอบกรุง<br>(คลองโอ่งอ่าง) | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | คลองมหานาค                                     | 8 - 12   | 1,900  | พระนคร                                    |
| 9     | คลองรอบกรุง<br>(คลองบางลำภู)  | คลองมหานาค                                   | แม่น้ำเจ้าพระยา                                | 20 - 22  | 1,550  | พระนคร                                    |
| 10    | คลองผดุงกรุงเกษม              | แม่น้ำเจ้าพระยา<br>(สถานีสูบน้ำกรุง<br>เกษม) | สะพานเจริญสวัสดิ์                              | 20       | 900    | สัมพันธวงศ์                               |
|       |                               | สะพานเจริญสวัสดิ์                            | สะพานมัฆวานรังสรรค์                            | 24       | 3,100  | ป้อมปราบศัตรูพ่าย                         |
|       |                               | สะพานมัฆวาน<br>รังสรรค์                      | แม่น้ำเจ้าพระยา<br>(สถานีสูบน้ำเทเวศร์)        | 22       | 1,400  | พระนคร                                    |
| 11    | คลองมหานาค                    | คลองรอบกรุง<br>(คลองโอ่งอ่าง)                | คลองผดุงกรุงเกษม                               | 20 - 25  | 1,250  | ป้อมปราบศัตรูพ่าย                         |
| 12    | คลองเตย                       | คลองพระโขนง                                  | คลองไผ่สิงห์โต                                 | 8 - 48   | 3,150  | คลองเตย                                   |
| 13    | คลองพระโขนง                   | แม่น้ำเจ้าพระยา                              | ถนนสุขุมวิท                                    | 30 - 40  | 2,000  | คลองเตย                                   |
| 14    | คลองแสนแสบ                    | คลองผดุงกรุงเกษม                             | ทางด่วนพิเศษเฉลิมมหานคร                        | 20 - 35  | 3,850  | ปทุมวัน                                   |
| 15    | คลองอรชร                      | คลองแสนแสบ                                   | ถนนพระรามที่ 1                                 | 5 - 6    | 450    | ปทุมวัน                                   |

แผนเก็บขยะและกำจัดวัชพืชโครงการบำรุงรักษาแหล่งน้ำ ประจำปี ๒๕๕๗

-บึงรับน้ำ

| ลำดับ<br>ที่ | รายชื่อบึงรับน้ำ               | จาก | ถึง | กว้าง/ม. | ยาว/ม. | พ.ท.เฉลี่ย<br>ตร.ม. |
|--------------|--------------------------------|-----|-----|----------|--------|---------------------|
| 1            | บึงมักกะสัน                    | -   | -   | -        | -      | 261,600             |
| 2            | บึงข้าง รพ. บุรฉัตรไชยากร      | -   | -   | -        | -      | 12,800              |
| 3            | บึงเสือด่า (บึงโรงงานมักกะสัน) | -   | -   | -        | -      | 11,375              |
| 4            | บึงพิบูลวัฒนา                  | -   | -   | -        | -      | 48,000              |
| 5            | บึง ร.1 รอ.และ ม.2 รอ.         | -   | -   | -        | -      | 94,000              |
| 6            | บึงกองพันทหารราบที่ 11         | -   | -   | -        | -      | 6,500               |
| 7            | บึงบางซื่อ                     | -   | -   | -        | -      | 78,000              |
| 8            | บึงเรือนจำกลางคลองเปรม         | -   | -   | -        | -      | 68,000              |
| 9            | บึงสวนรถไฟ (สวนวชิรเบญจทัศ)    | -   | -   | -        | -      | 107,000             |
| 10           | บึงพระราม 9                    | -   | -   | -        | -      | 10,875              |
| 11           | บึงเอกมัย                      | -   | -   | -        | -      | 3,500               |
| 12           | บึงลำพังพวย                    | -   | -   | -        | -      | 200,000             |
| 13           | บึงกุ่ม (ตอนบางเตย)            | -   | -   | -        | -      | 148,000             |
| 14           | บึงสวนสยาม                     | -   | -   | -        | -      | 228,000             |
| 15           | บึงกระเทียม                    | -   | -   | -        | -      | 81,000              |
| 16           | บึงตาเกตุ                      | -   | -   | -        | -      | 5,500               |
| 17           | บึงหนองบอน                     | -   | -   | -        | -      | 5,000,000           |
| 18           | บึงในกรมทหารราบที่ 11 รอ.      | -   | -   | -        | -      | 288,000             |
| 19           | บึงแอนเน็กซ์                   | -   | -   | -        | -      | 5,040               |
| 20           | บึงหลัง ม.รามคำแหง 2           | -   | -   | -        | -      | 21,600              |
| 21           | บึงวังทองหลาง                  | -   | -   | -        | -      | 15,750              |

-คลอง

| ลำดับ<br>ที่ | รายชื่อบึงรับน้ำ | จาก         | ถึง            | กว้าง/ม. | ยาว/ม. | พ.ท.เฉลี่ย<br>ตร.ม. |
|--------------|------------------|-------------|----------------|----------|--------|---------------------|
| 1            | คลองหนองบอน      | คลองประเวศ  | คลองปลัดเปரியง | 8-15     | 6450   | 64,500              |
| 2            | คลองมะขามเทศ     | คลองหนองบอน | คลองสองห้อง    | 6-12     | 4050   | 36,450              |



**โครงการทำความสะอาดคูระบายน้ำริมถนนวิภาวดีรังสิต ทั้ง 2 ฝั่ง ประจำปี ๒๕๕๗**

| ลำดับที่ | รายชื่อคูระบายน้ำ                          | จาก | ถึง | กว้าง(ม.) | ยาว (ม.) | พ.ท.เฉลี่ย ตร.ม. |
|----------|--------------------------------------------|-----|-----|-----------|----------|------------------|
| 1        | คูระบายน้ำถนนวิภาวดีรังสิต<br>ขาเข้า-ขาออก | -   | -   | 2-15      | 23,000   | -                |

**แผนงาน/โครงการปฏิบัติงานขุดลอกคลองโดยใช้เครื่องจักรกล ประจำปี ๒๕๕๗**

| ที่ | กิจกรรม                                              | กว้าง (ม.) | ยาว (ม.) | หมายเหตุ |
|-----|------------------------------------------------------|------------|----------|----------|
| 1   | คลองแสนแสบจากบริเวณปตร.หนองจอกถึงคลองบึงฝรั่ง        | 25-30      | 2,500    |          |
| 2   | คลองบางนาจากบริเวณปตร.บางนา ถึง ไปเทคบางนา           | 5 - 15     | 3,500    |          |
| 3   | คลองทรงกระเทียมจากซอยลาดพร้าววังหิน 7 ถึง ถ.โชคชัย 4 | 6 - 8      | 250      |          |
| 4   | คลองห้วยขวาง จากคลองขุดใหญ่ถึงถนนเทียมร่วมมิตร       | 10 - 28    | 700      |          |
| 5   | คลองลำเกร็ดจากบริเวณคลองลำชะล่า ถึงคลองบางชัน        | 5 - 10     | 5,500    |          |
| 6   | คลองตาฟูก จากคลองประเวศถึงคลองชันแตก                 | 6 - 20     | 3,300    |          |

**โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ริมคลอง ประจำปี ๒๕๕๗**

| ที่ | โครงการ / รายการ                                                                                                                 | งบประมาณ       | ราคากลาง | วงเงินก่อหนี้ | ระยะเวลาก่อสร้าง |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------|------------------|
| 1   | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. และสถานีสูบน้ำ<br>คลองหมื่นแช่ม และคลองรางชีเหล็ก จากบริเวณ<br>คลองภาษีเจริญถึงบริเวณคลองบางบอน     | 526,700,000.00 | -        | -             | 900 วัน          |
| 2   | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดหลัง)<br>คลองห้วยหมาก จากถนนกรุงเทพกรีฑาถึงจุดที่<br>กำหนดให้ไปทางถนนกรุงเทพ-ชลบุรีสายใหม่   | 80,180,000.00  | -        | -             | 540 วัน          |
| 3   | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมทางเดิน<br>คลองแสนแสบ จากบริเวณถนนกาญจนาภิเษ<br>กถึงบริเวณประตูระบายน้ำมีนบุรี                 | 653,192,000.00 | -        | -             | 900 วัน          |
| 4   | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองข้างซอย<br>อ่อนนุช 70 จากบริเวณคลองหนองบอนถึงถนน<br>อ่อนนุช                                     | 38,440,000.00  | -        | -             | 360 วัน          |
| 5   | โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำเขื่อน ค.ส.ล.กันน้ำ<br>ล้นและประตูระบายน้ำลำรางแยกคลองหนอง<br>บอนบริเวณซอยอ่อนนุช 70/1 ซอยหมู่บ้านเสรี | 11,500,000.00  | -        | -             | 240 วัน          |

ภาคผนวก ข

งานบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำ

**แผนงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ (ปีงบประมาณ 2555 – 2557)**

| ที่ | รายการ                                                                          | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                             | หมายเหตุ         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1   | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนพหลโยธิน บริเวณซอยพหลโยธิน 58 ถึงคูน้ำซอยแอนแนกซ์ | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนพหลโยธินบริเวณซอยพหลโยธิน 58 โดยการก่อสร้างท่อลอด ขนาด $\varnothing$ 1,200 มม. ในถนนพหลโยธินและซอยพหลโยธิน 58 พร้อมก่อสร้างบ่อสูบน้ำขนาดกำลังสูบ 4.00 ลบ.ม./วินาที เพื่อสูบน้ำที่ท่วมขังลงคูน้ำซอยแอนแนกซ์ | โครงการปี 55 -58 |
| 2   | โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนนิคมมักกะสัน จากซอยจากรัตน์ถึงทางแยกถนนกำแพงเพชร 7 | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในซอยจากรัตน์ และถนนนิคมมักกะสัน โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 ม. ในซอยจากรัตน์และถนนนิคมมักกะสันและก่อสร้างบ่อสูบน้ำเพื่อสูบน้ำลงคูน้ำข้างวัดมักกะสันต่อไป                                  | โครงการปี 55 -57 |
| 3   | โครงการก่อสร้างบ่อสูบน้ำในบึงมักกะสันตอนถนนราชปรารภ                             | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนศรีอยุธยาและถนนราชปรารภโดยการก่อสร้างท่อลอด $\varnothing$ 1.50 ม. เพื่อรับน้ำจากถนนศรีอยุธยาและถนนราชปรารภมาเข้าที่บ่อสูบน้ำเพื่อสูบน้ำลงบึงมักกะสันต่อไป                                                  | โครงการปี 55 -58 |
| 4   | โครงการก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนประชาธิปไตย ช่วงจากคลองรางตรงถึงคลองตาถึง            | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนประชาธิปไตย ช่วงจากคลองรางตรงถึงคลองตาถึง โดยการก่อสร้างบ่อสูบน้ำเพื่อสูบน้ำลงคลองรางตรงและคลองตาถึง                                                                                                       | โครงการปี 55 -58 |
| 5   | โครงการก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนงามวงศ์วาน ตอนลงคลองบางเขน                           | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนงามวงศ์วานบริเวณสี่แยกพงษ์เพชรเนื่องจากพื้นที่มีระดับต่ำมีชุมชนอยู่หนาแน่นและอยู่ไกลจากคลอง โดยการก่อสร้าง บ่อสูบน้ำเพื่อระบายลงคลองบางเขน                                                                 | โครงการปี 55 -58 |
| 6   | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำบริเวณลำรางสาธารณะหมู่บ้านมิตรภาพ 2 และ 3            | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในบริเวณหมู่บ้านมิตรภาพ 2 และ 3 ซอยอ่อนนุช 46 เนื่องจากบริเวณหมู่บ้านฯ มีระดับต่ำ โดยการก่อสร้าง บ่อสูบน้ำเพื่อสูบน้ำลงคลองเคล็ดต่อไป                                                                           | โครงการปี 55 -58 |
| 7   | งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนสามเสน (ฝั่งทิศตะวันออก) จากคลองบางกระบือถึงถนนทหาร    | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนสามเสนช่วงจากคลองบางกระบือถึงถนนทหารเนื่องจากถนนมี ระดับต่ำและท่อเดิมมีขนาดเล็กโดยการปรับปรุงท่อให้มีขนาดใหญ่ $\varnothing$ 1.20 ม. เพื่อระบายน้ำลงคลอง บางกระบือและคลองบางซื่อ                            | โครงการปี 56     |
| 8   | โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลาดยาว จากถนนกำแพงเพชร 6 ถึงคลองเปรมประชากร    | เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำพื้นที่ถนนงามวงศ์วาน บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และถนนวิภาวดีรังสิตลงคลองเปรมประชากรโดยการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองลาดยาว ซึ่งสภาพเดิมเป็นคันดิน                                                       | โครงการปี 56 -58 |

| ที่ | รายการ                                                                                 | วัตถุประสงค์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 9   | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ<br>ถนนรัชดาภิเษก บริเวณทางแยก<br>ถนนลาดพร้าวถึงคลองน้ำแก้ว | เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังในถนนรัชดาภิเษก บริเวณทาง<br>แยกถนนลาดพร้าว โดยการก่อสร้างท่อลอดถนน ขนาด<br>Ø 1.2 ม. บริเวณทางแยกและก่อสร้างบ่อสูบน้ำเพื่อ<br>เร่งระบายน้ำลงสู่คลองน้ำแก้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | โครงการปี<br>57 - 58 |
| 10  | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ<br>ถนนศรีนครินทร์ จากจุดที่กำหนด<br>ลงคลองเคสต์            | เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมขังในถนนศรีนครินทร์และซอย<br>อุดมสุข โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ขนาด 2.00 x 2.00 ม.<br>ต่อจากเดิมลงคลองเคสต์ พร้อมก่อสร้างประตูละบายน้ำและ<br>ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โครงการปี<br>56 -58  |
| 11  | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ<br>บริเวณถนนนิมพลีและถนนทุ่งมังกร                          | เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องก่อสร้างบ่อสูบน้ำ<br>เพื่อระบายน้ำปริมาณน้ำที่ท่วมขังออกโดยเร็ว ด้วยการ<br>ก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ขนาด 2.5 ลบ.ม./วินาที จำนวน 1 บ่อ<br>ที่บริเวณ ปลายซอยทุ่งมังกร 11 ตอนลงคลองบัว สร้าง<br>บ่อสูบน้ำจำนวน 2 บ่อ บริเวณถนนนิมพลีและทุ่งมังกร<br>รวมทั้งขุดลอกคูเกาะกลางถนนพุทธมณฑลสาย 1 เพื่อช่วย<br>เร่งระบายน้ำ ฝั่งทิศ-ตะวันตกของพื้นที่พร้อมทั้งปรับปรุง<br>บ่อสูบน้ำและประตูน้ำนิมพลี (ตอนคลองขุนจันทร์) พร้อม<br>ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล.คลองขุนจันทร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ<br>ในการระบายน้ำฝั่งทิศตะวันออกของพื้นที่ | โครงการปี<br>56 -59  |
| 12  | โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ<br>คลองขุดบางจาก ตอนถนน<br>เทียมร่วมมิตร                   | เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมขังในถนนเทียมร่วมมิตรช่วงคลอง<br>ขุดบางจาก โดยการปรับปรุงประตูละบายน้ำและสร้าง<br>ระบบสูบน้ำ เพื่อใช้ในการเร่งระบายน้ำลงคลองขุดบางจาก<br>เพื่อเร่งระบายน้ำออกคลองสามเสน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โครงการปี<br>57-58   |
| 13  | โครงการก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนน<br>รัชดาภิเษก ตอนลงคลองห้วยขวาง<br>(ฝั่งทิศเหนือ)          | เพื่อแก้ไขปัญหาพื้นที่น้ำท่วมขังในถนนรัชดาภิเษก บริเวณใกล้<br>สี่แยกห้วยขวาง ตอนลงคลองห้วยขวาง โดยการก่อสร้าง<br>บ่อสูบน้ำ ขนาด 3.50 ลบ.ม./วินาที เพื่อใช้ในการเร่งระบายน้ำ<br>ลงคลองห้วยขวาง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | โครงการปี<br>57-58   |

## ข้อมูลจุดอ่อนน้ำท่วม 24 จุด มีดังนี้

### เขตดุสิต

1. ลานพระบรมรูปทรงม้า ด้านฝั่งสวนอัมพร
2. ถนนราชวิถี ช่วงหน้าราชภัฏสวนดุสิตและเชิงสะพานกรุงธนบุรี
3. ถนนสามเสน ช่วงหน้าโรงเรียนโยธินบูรณะ
4. ถนนนครไชยศรี ช่วงหน้ากรมสรรพสามิต

### เขตราษฎร์เทพ

5. ถนนพญาไท ช่วงหน้ากรมปศุสัตว์
6. ถนนศรีอยุธยา ช่วงหน้า สน.พญาไท และช่วงหน้าวังสวนผักกาด

### เขตจตุจักร

7. ถนนรัชดาภิเษก ช่วงหน้าธนาคารกรุงเทพ

### เขตบางซื่อ

8. ถนนประชากรราษฎร์สาย 2 ช่วงแยกเตาปูน

### เขตหลักสี่

9. ถนนแจ้งวัฒนะ จากคลองประปาถึงซอยศูนย์ราชการ
10. ถนนงามวงศ์วาน ช่วงหน้าตลาดพงษ์เพชร

### เขตดอนเมือง

11. ถนนพหลโยธิน ช่วงปากซอยพหลโยธิน 58 ถึงสุดเขตกรุงเทพมหานคร

### เขตบางเขน

12. ถนนแจ้งวัฒนะ จากวงเวียนหลักสี่ ถึงหน้ามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

### เขตประเวศ

13. ถนนศรีนครินทร์ บริเวณ NOVOTEL

### เขตพระนคร

14. ถนนสนามไชย จากซอยเศรษฐการ ถึงถนนท้ายวัง และรอบสนามหลวง

### เขตสัมพันธวงศ์

15. ถนนเจริญกรุง (แยกหมอมี) จากถนนแปลงนาม ถึงแยกหมอมี
16. ถนนเยาวราช ฝั่งเหนือ จากถนนทรงสวัสดิ์ ถึงถนนราชวงศ์

### เขตสาทร

17. ถนนจันทน์ จากซอยบำเพ็ญกุศล ถึงไปรษณีย์ยานนาวา
18. ถนนสวนพลู จากถนนสาทรใต้ ถึงถนนนางลิ้นจี่

### เขตบางบอน

19. ถนนบางบอน 1 จากถนนเอกชัย ถึงคลองบางโคล่

### เขตบางขุนเทียน

20. ถนนบางขุนเทียน จากถนนพระรามที่ 2 ถึงถนนบางขุนเทียนชายทะเล

### เขตทุ่งครุ

21. ถนนประชาอุทิศ จากคลองรางจาก ถึงหน้าสำนักงานเขตทุ่งครุ

### เขตบางแค

22. ถนนเพชรเกษม บริเวณแยกพุทธมณฑล สาย 2 ถึงปากซอยเพชรเกษม 63

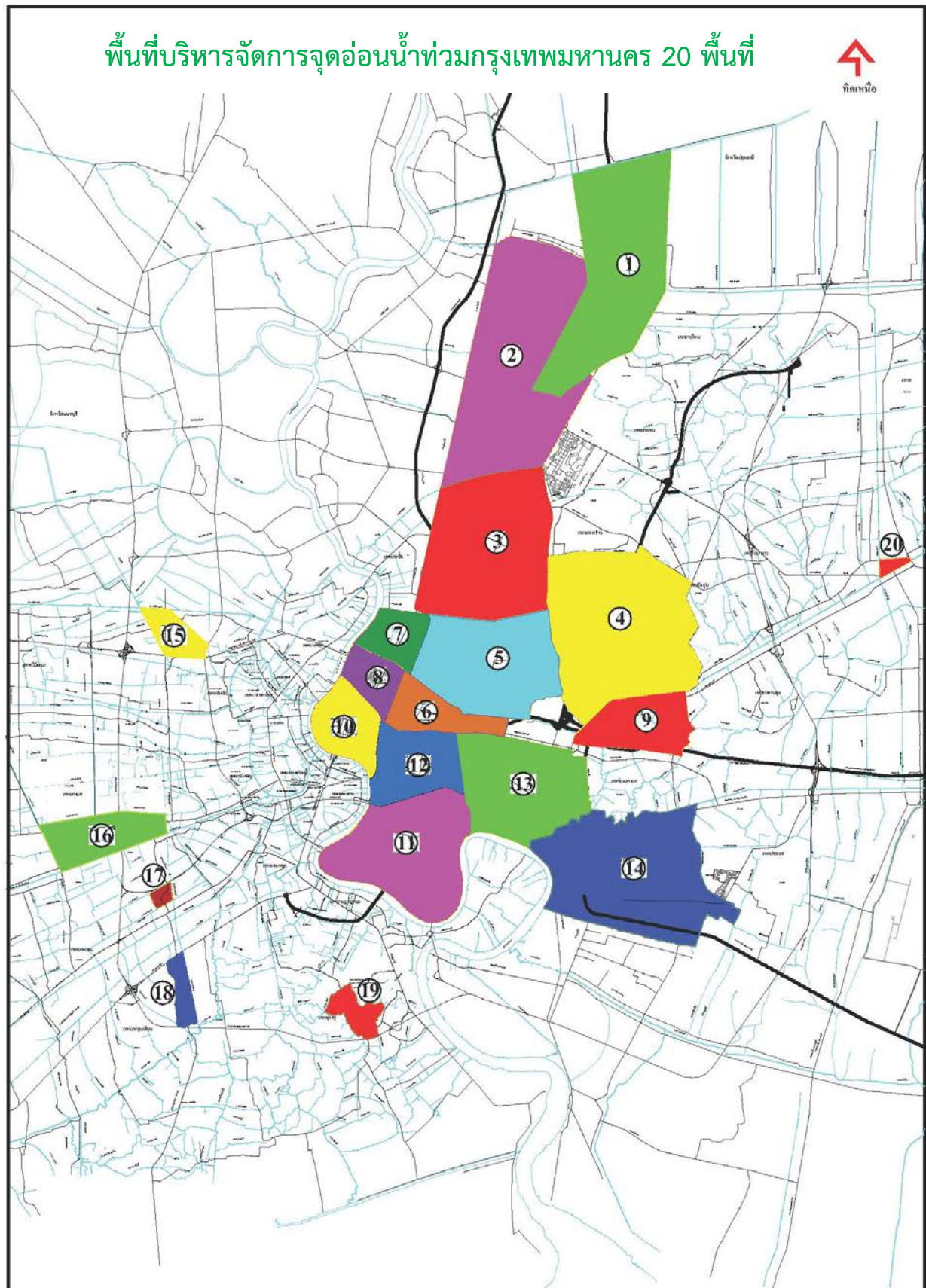
### เขตตลิ่งชัน

23. ถนนฉิมพลี จากถนนบรมราชชนนีถึงถนนราชชนนี ถึงทางรถไฟสายใต้

### เขตมีนบุรี

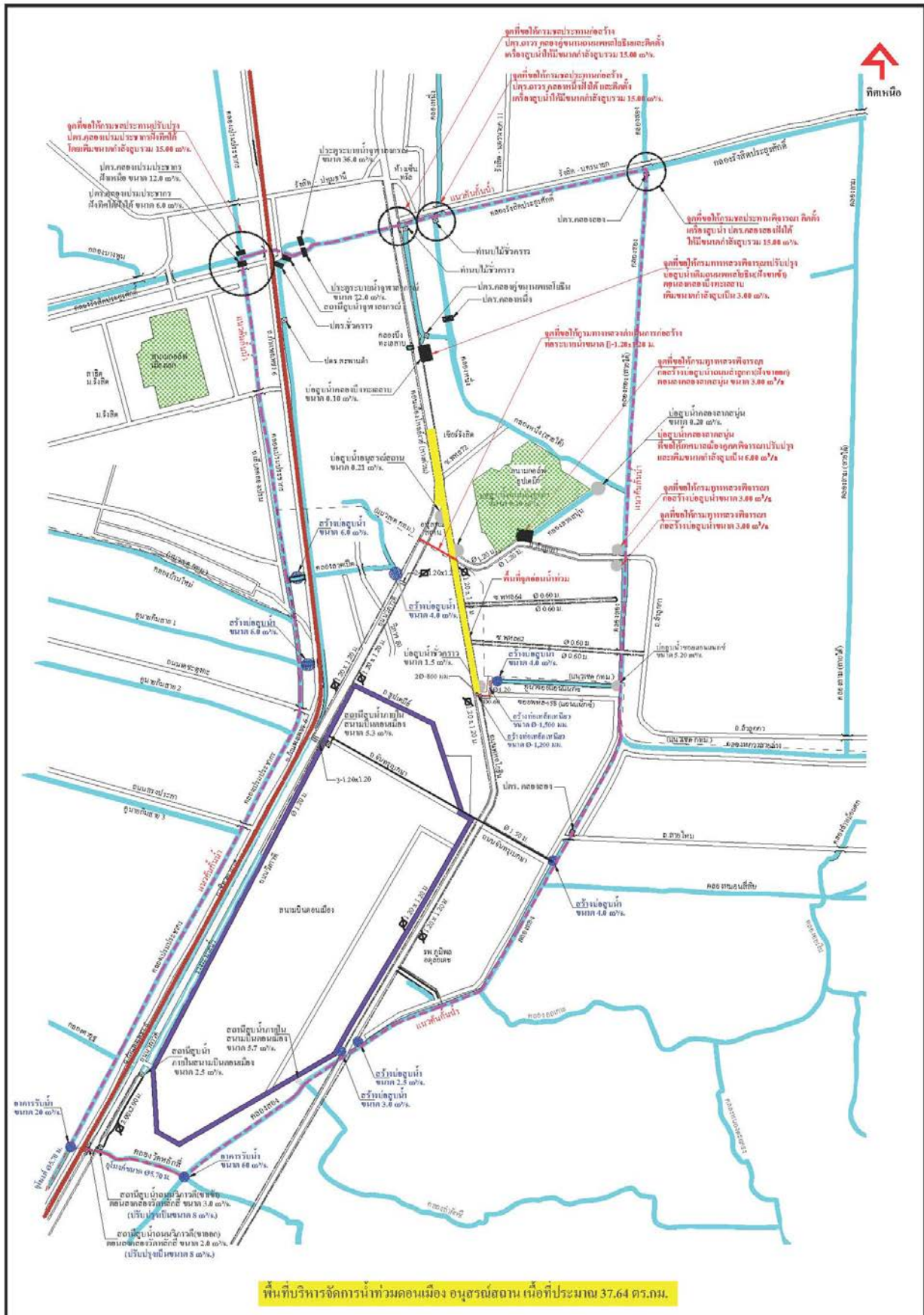
24. ถนนสุวินทวงศ์ ช่วงจากคลองสามวา ถึงคลองแสนแสบ

## แผนที่พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

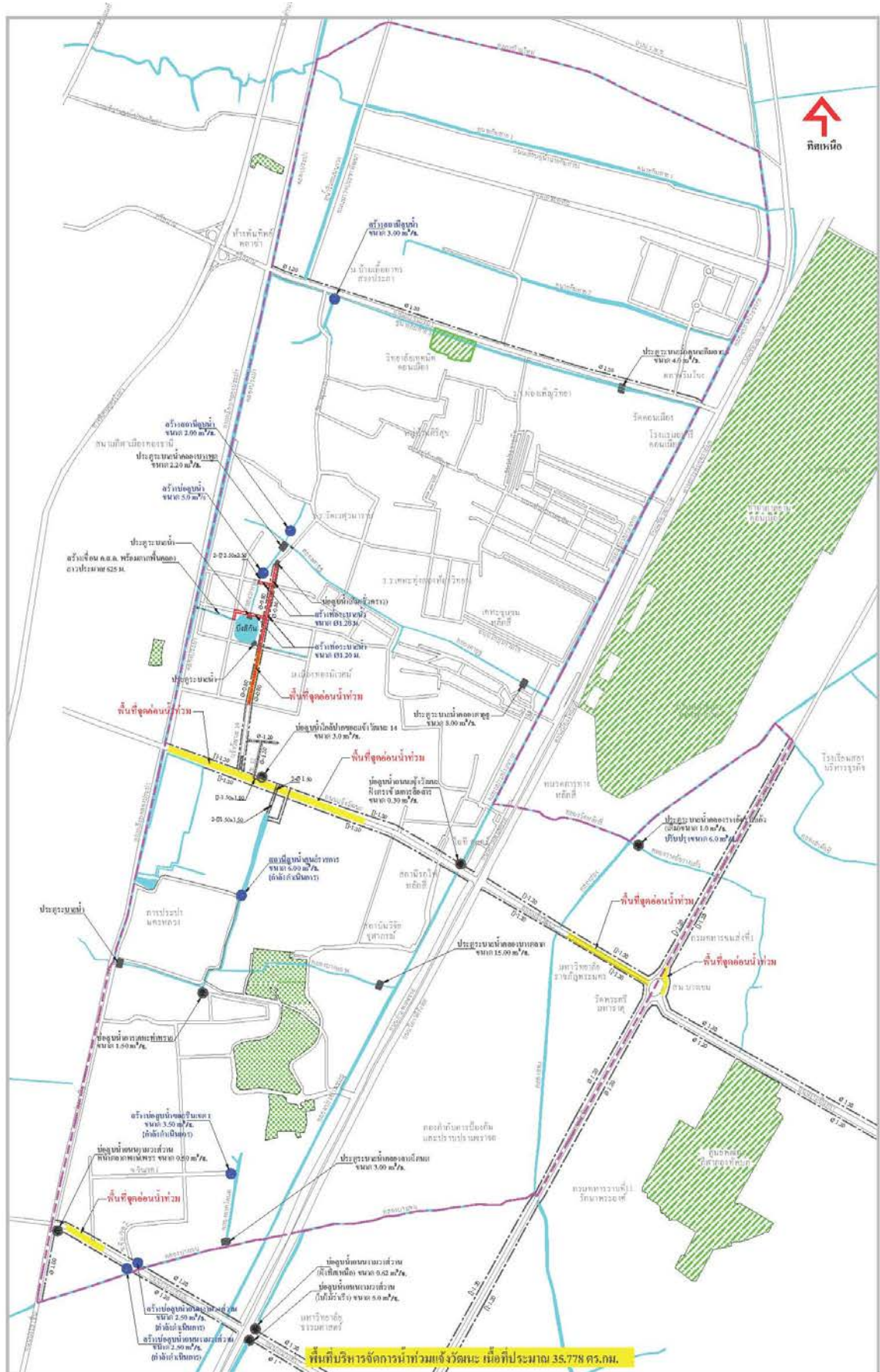




1. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมตอนเมือง อนุสรณ์สถาน เนื้อที่ประมาณ 37.64 ตร.กม.

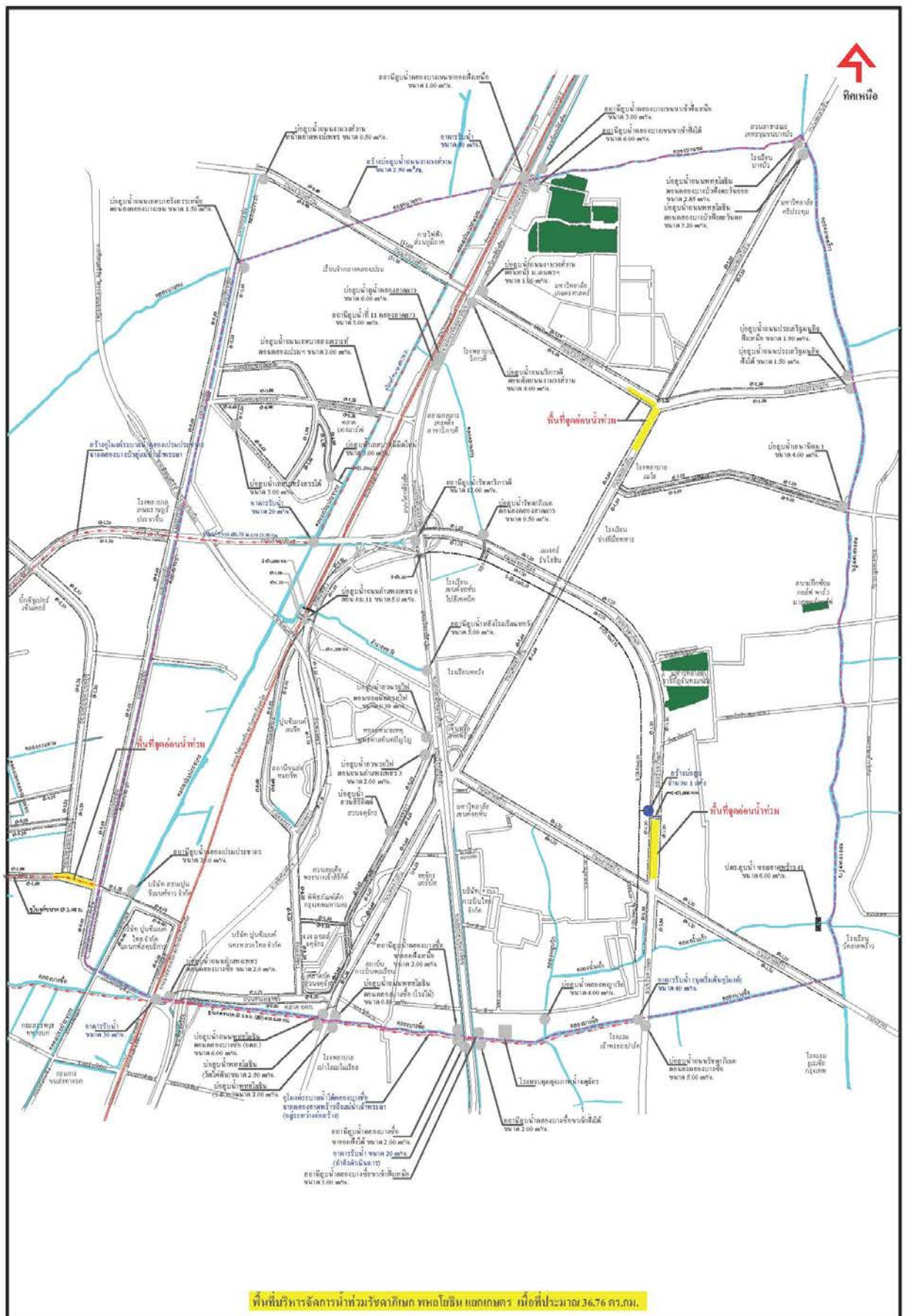


2. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมแฉ่งวัฒนะ เนื้อที่ประมาณ 35.778 ตร.กม.





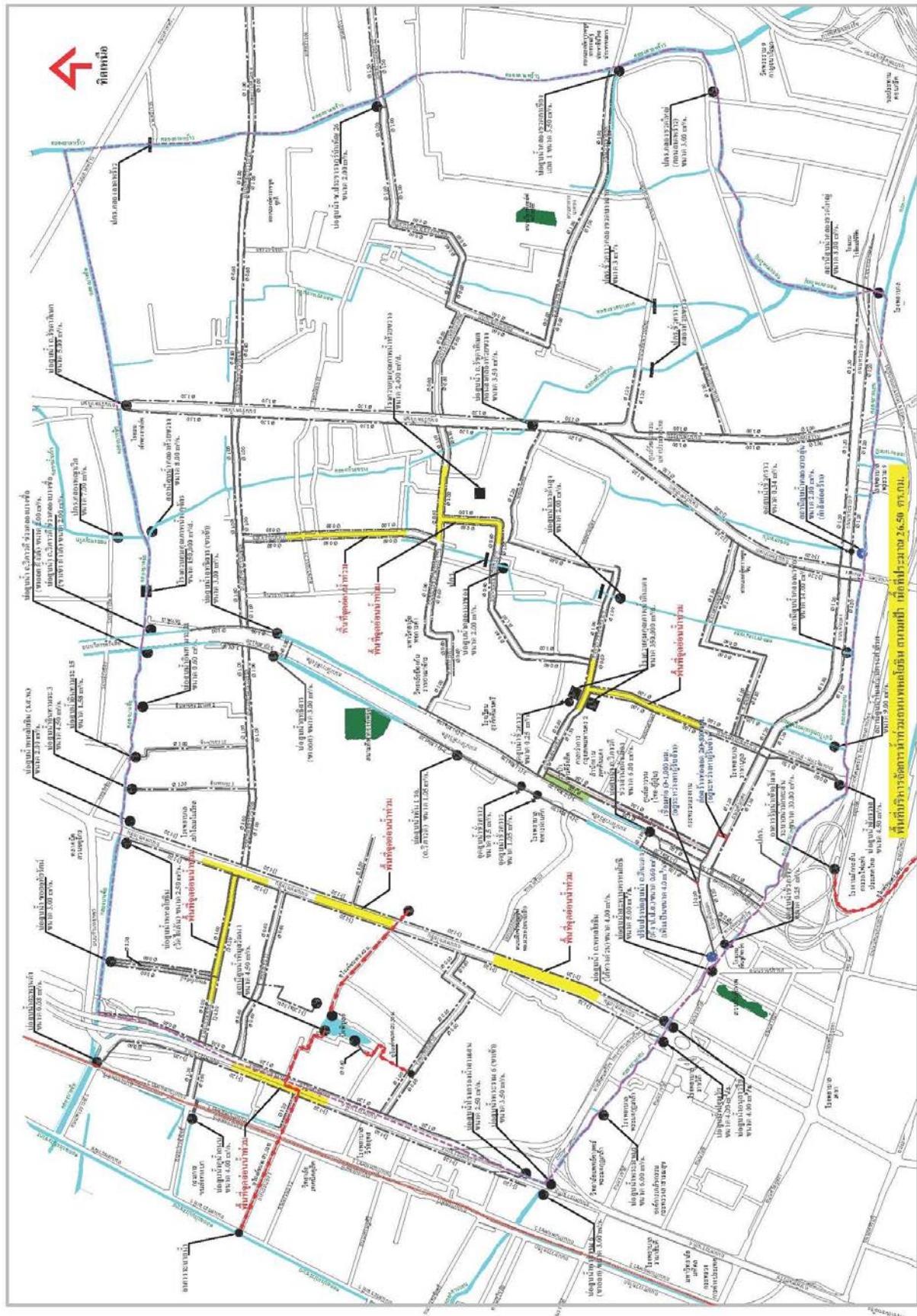
3. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมรัชดาภิเษก พหลโยธิน แยกเกษตร เนื้อที่ประมาณ 36.76 ตร.กม.



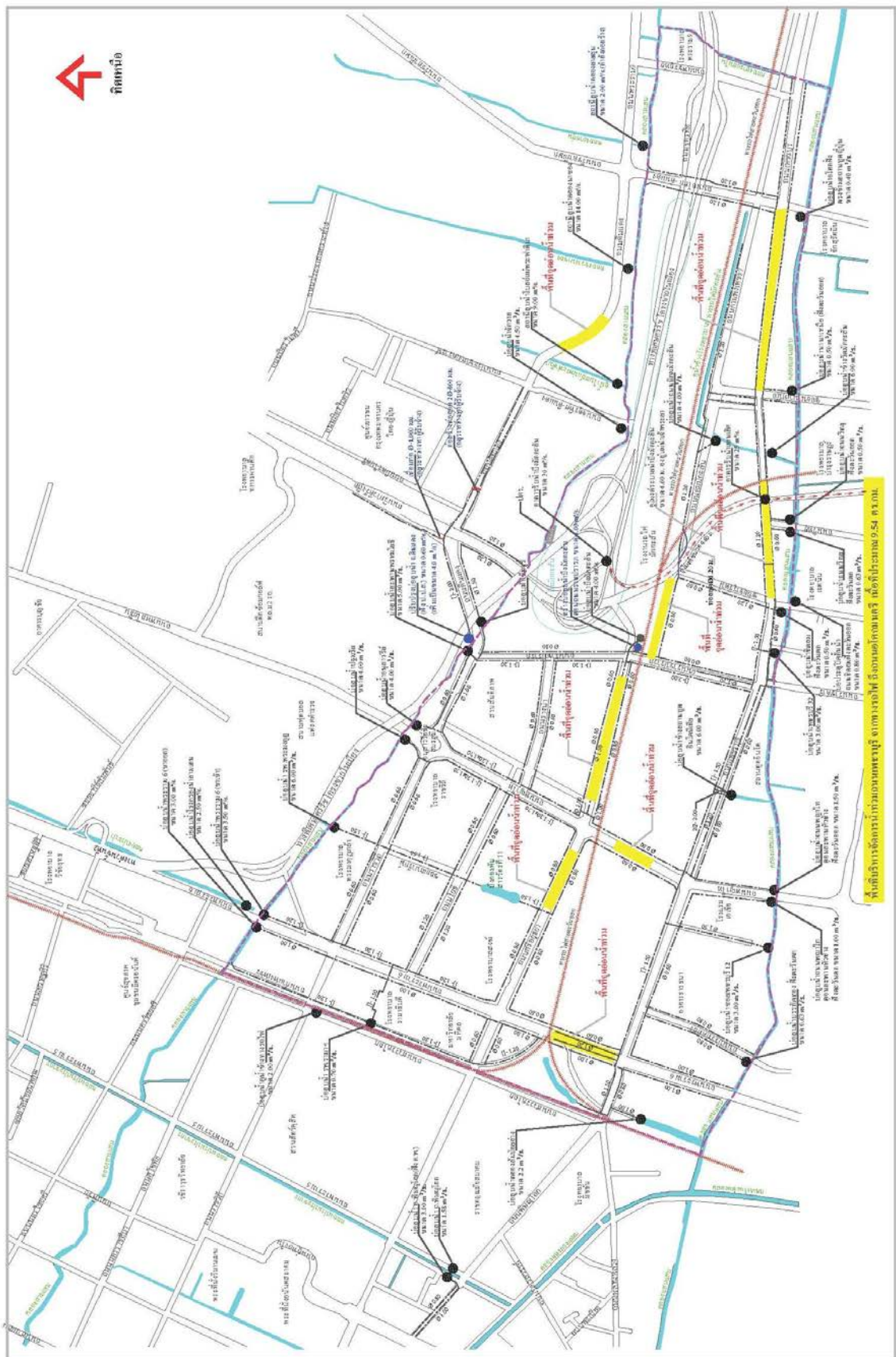




5. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนพหลโยธิน สนามเป้า เนื้อที่ประมาณ 26.50 ตร.กม.

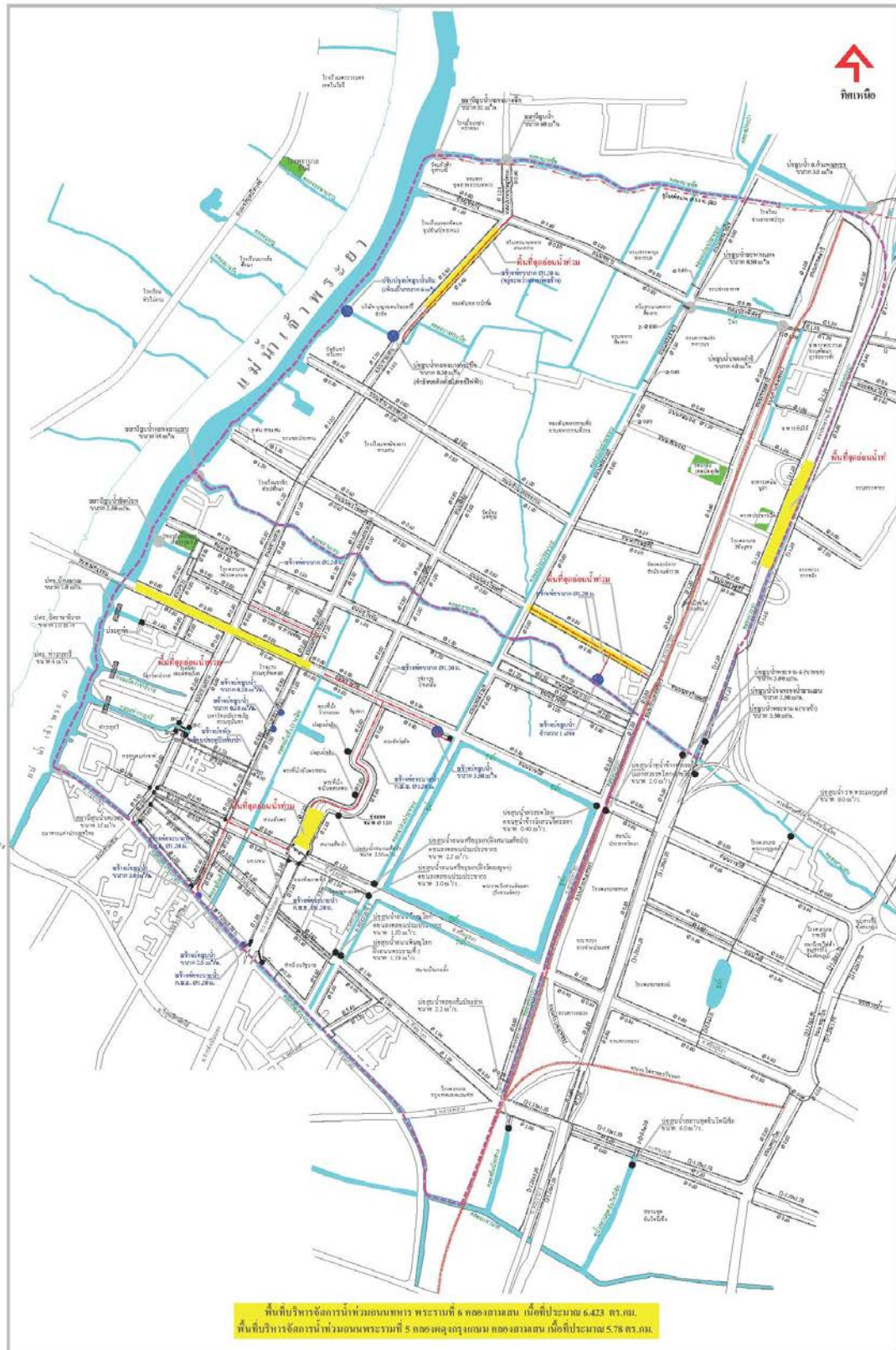


6. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนเพชรบุรี จากทางรถไฟ ถึงถนนอโศกมนตรี เนื้อที่ประมาณ 9.54 ตร.กม.

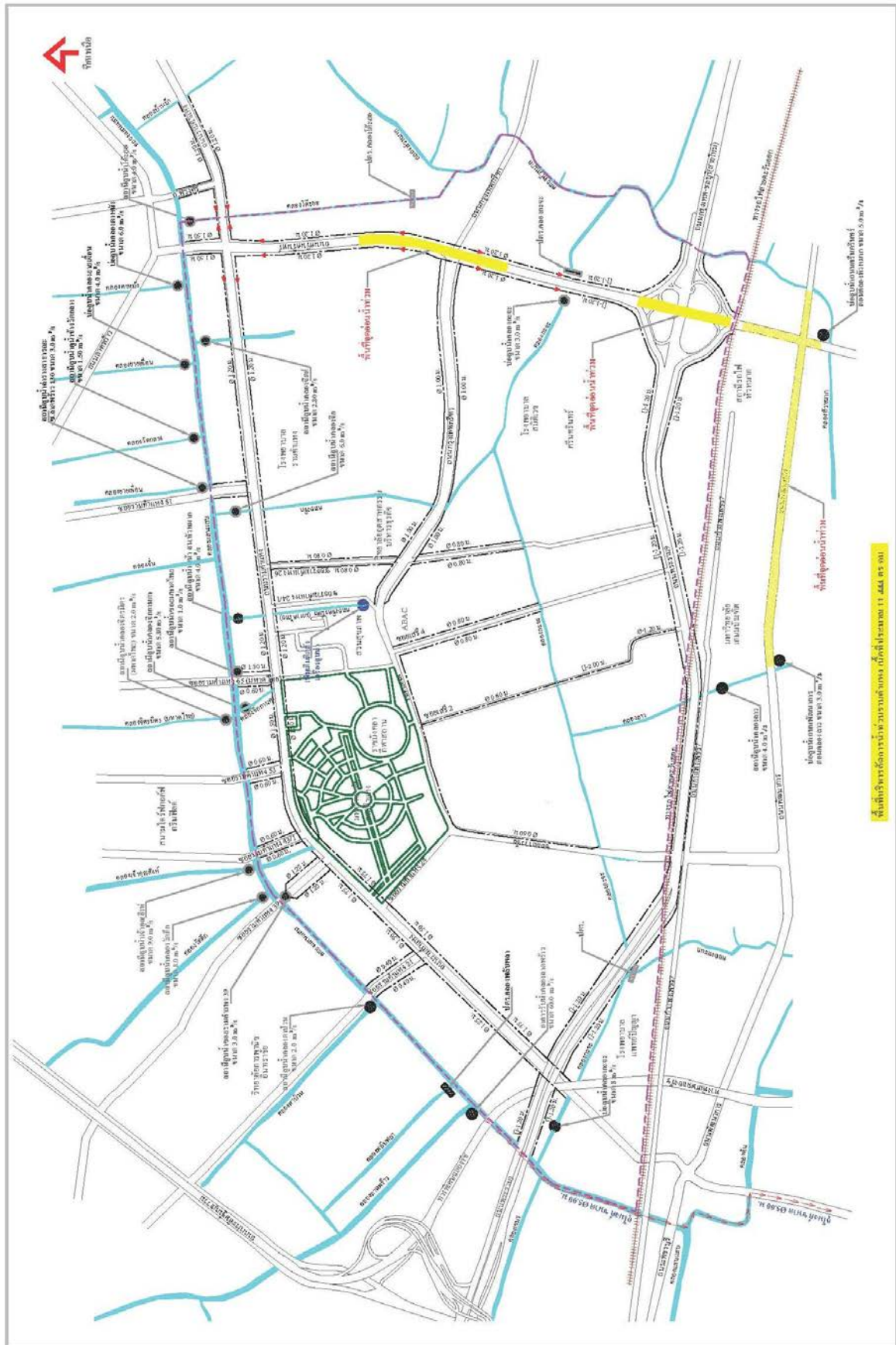




7. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนทหาร พระรามที่ 6 คลองสามเสน เนื้อที่ประมาณ 6.423 ตร.กม.
8. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนพระรามที่ 5 คลองพุดทุ่งเกษม คลองสามเสน เนื้อที่ประมาณ 6.423 ตร.กม.



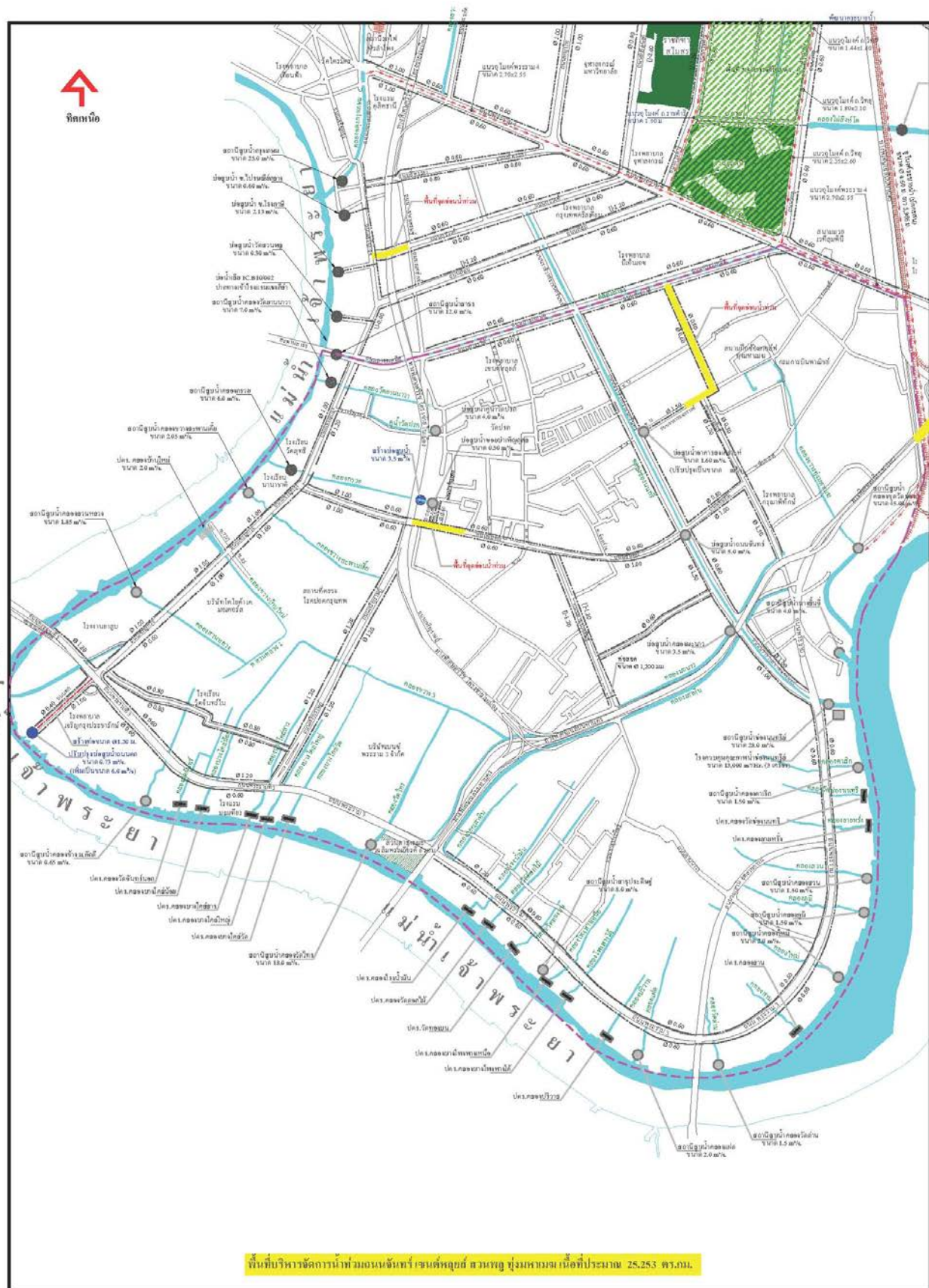
9. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมรามคำแหง เนื้อที่ประมาณ 11.444 ตร.กม





[illegible]

11. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนจันทร์ เซนต์หลุยส์ สวนพลูทุ่งมหาเมฆ เนื้อที่ประมาณ 25.253 ตร.กม.

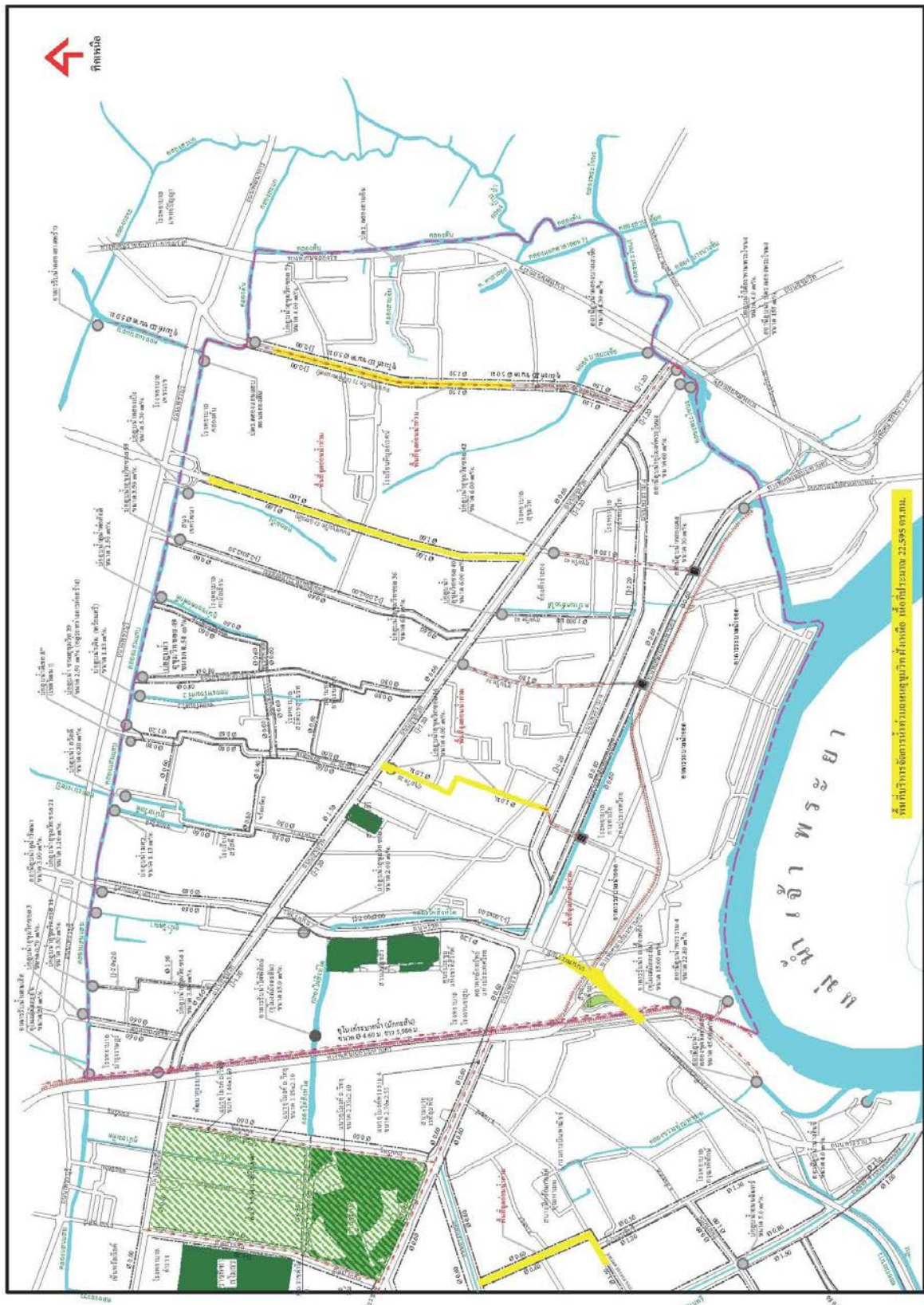




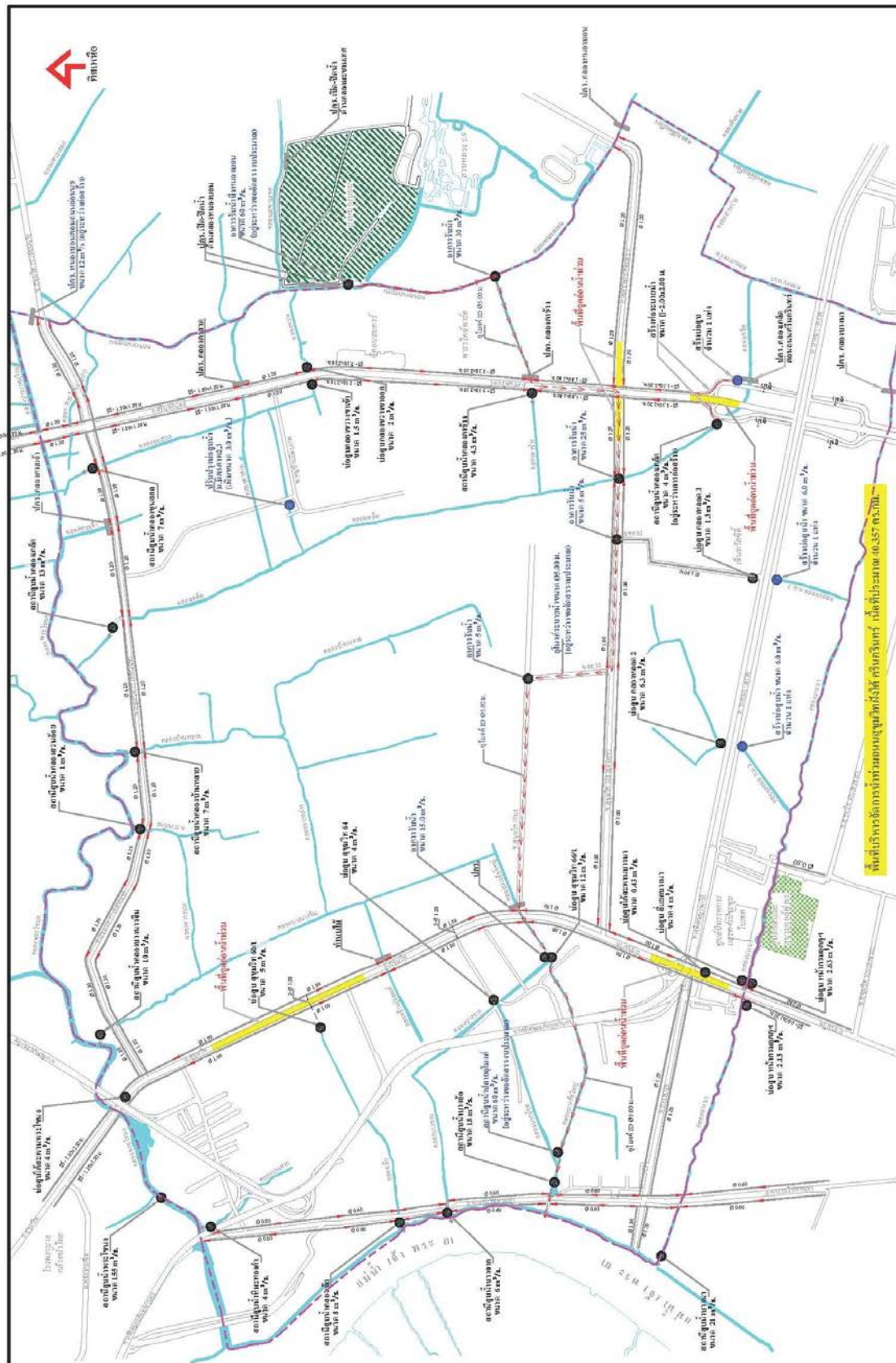




13. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนสุขุมวิท ผังเหนือ เนื้อที่ประมาณ 22.595 ตร.กม.

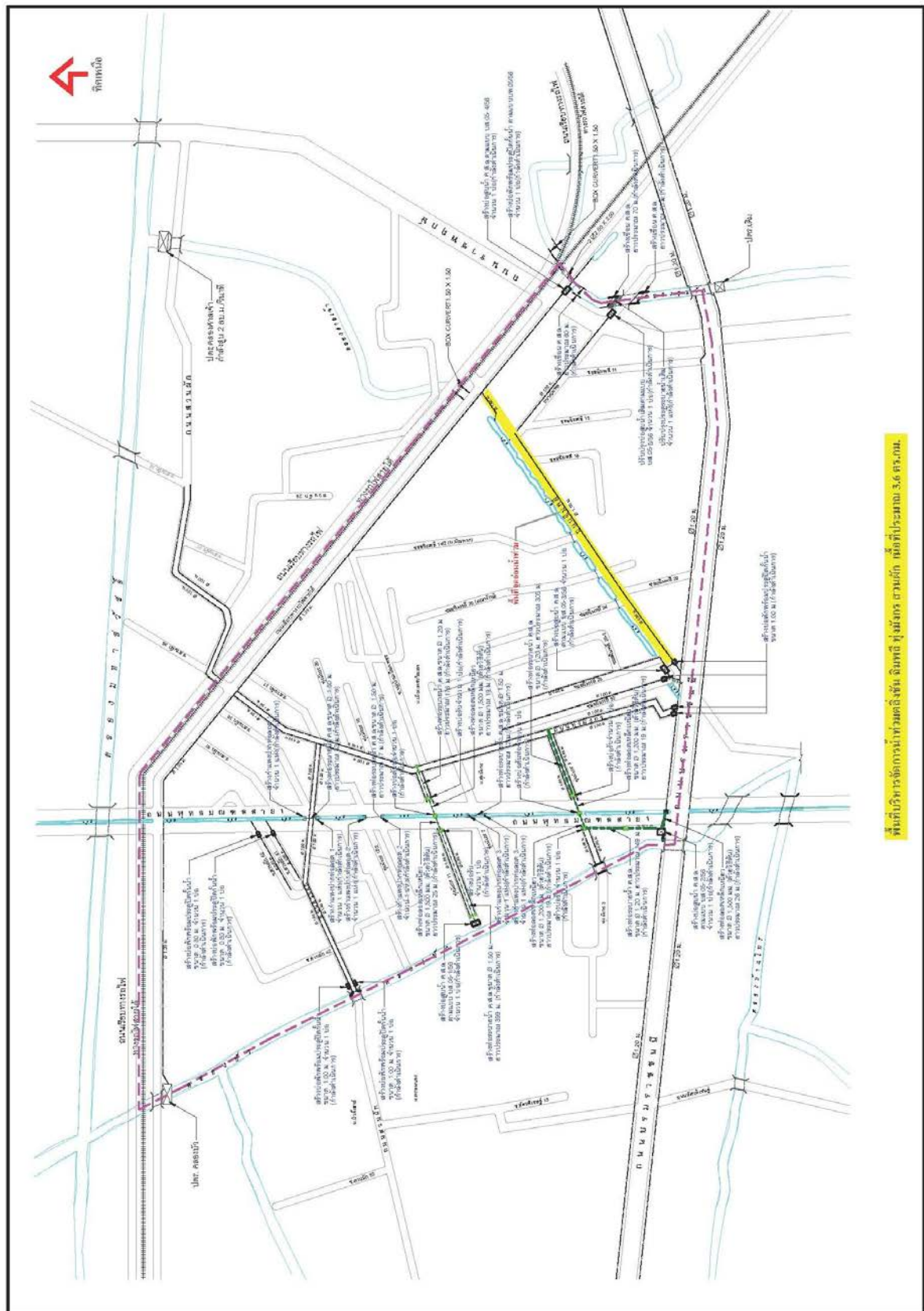


14. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนสุขุมวิทฝั่งใต้ ศรีนครินทร์ เนื้อที่ประมาณ 40.357 ตร.กม.



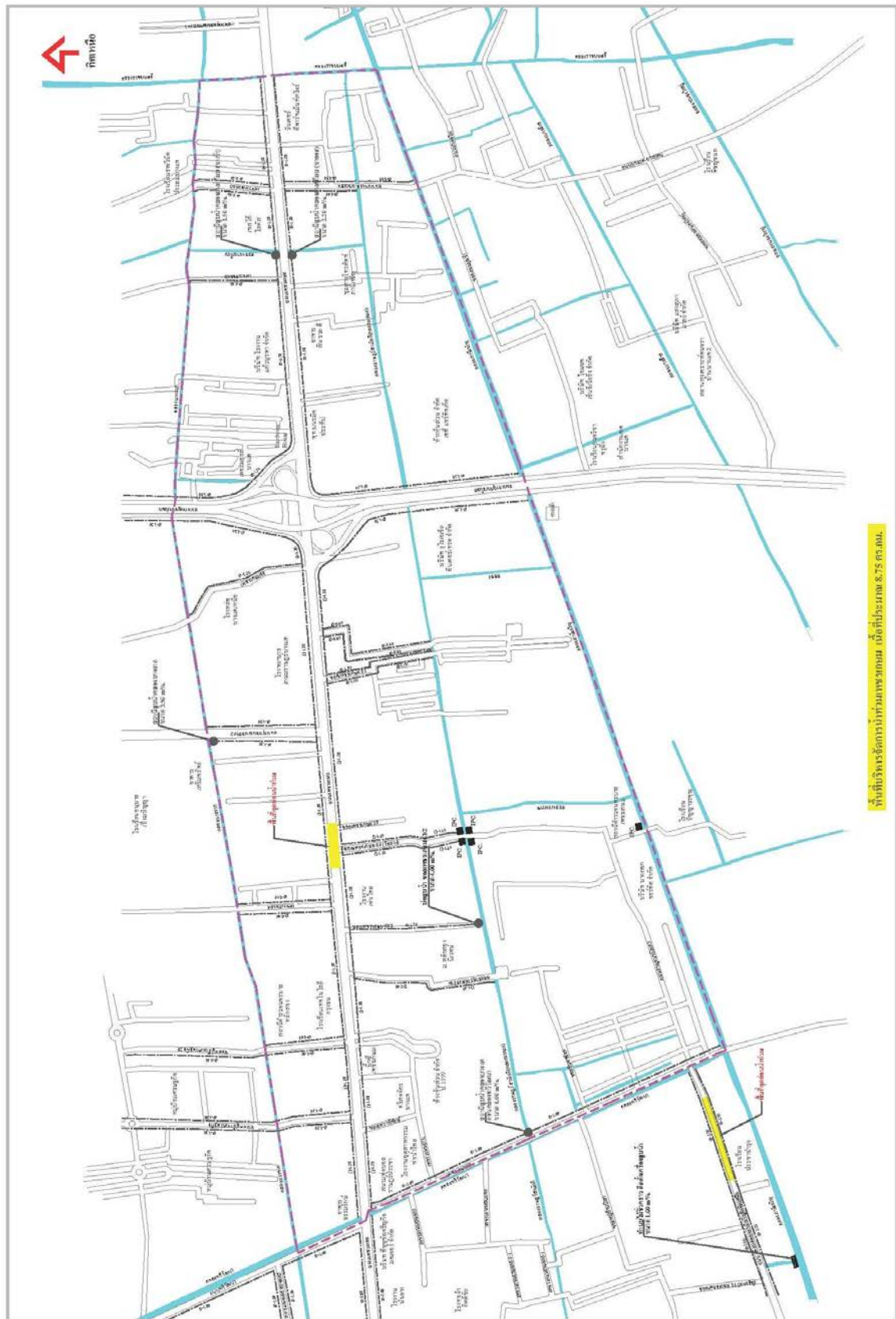


15. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมตลิ่งชัน ฉิมพลี ทุ่งมังกร สวนผัก เนื้อที่ประมาณ 3.6 ตร.กม.



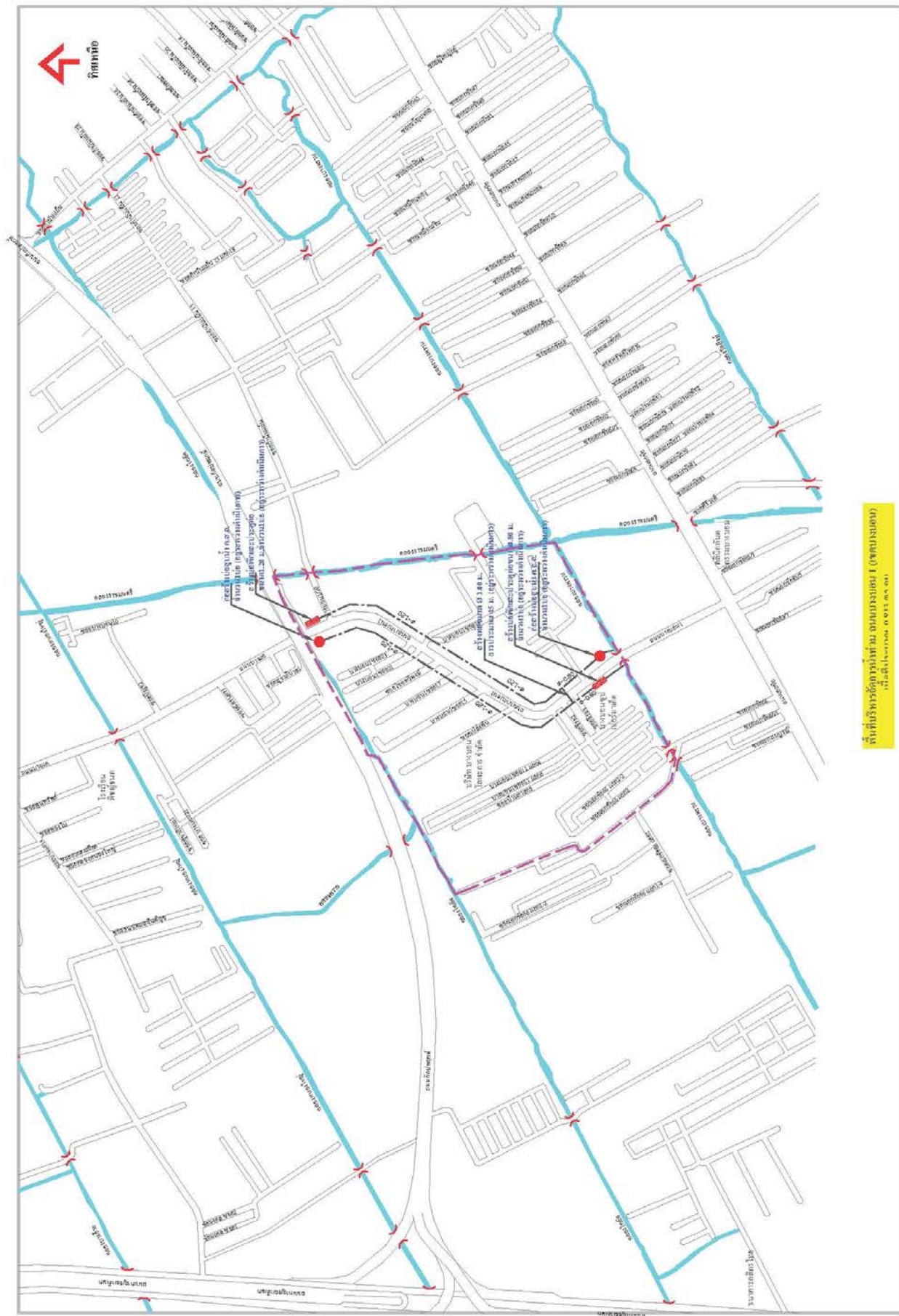
พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมตลิ่งชัน ฉิมพลี ทุ่งมังกร สวนผัก เนื้อที่ประมาณ 3.6 ตร.กม.

16. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมเพชรเกษม เนื้อที่ประมาณ 8.75 ตร.กม.



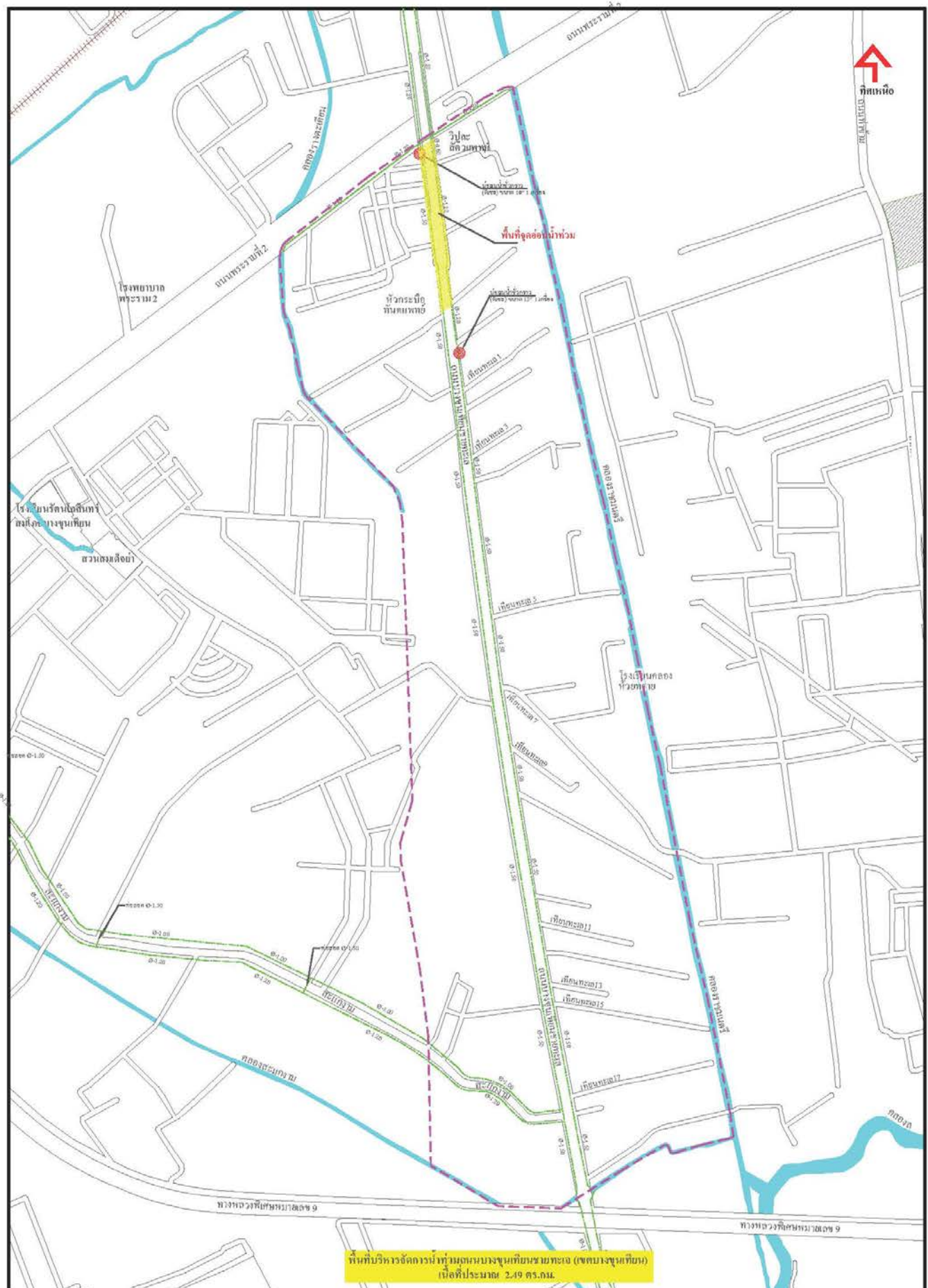


17. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนบางบอน 1 เนื้อที่ประมาณ 0.813 ตร.กม.

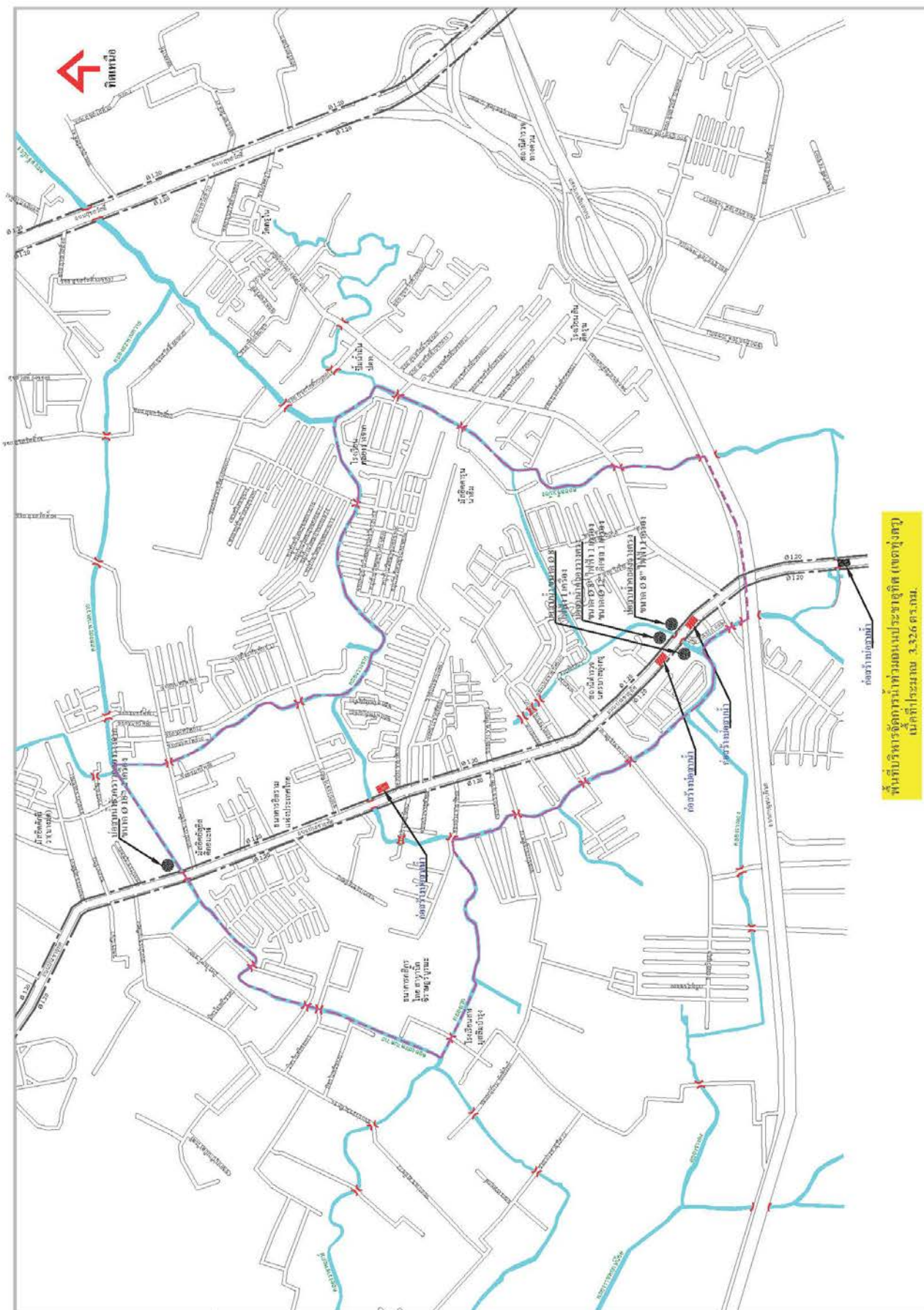




18. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนบางขุนเทียน เนื้อที่ประมาณ 2.490 ตร.กม.

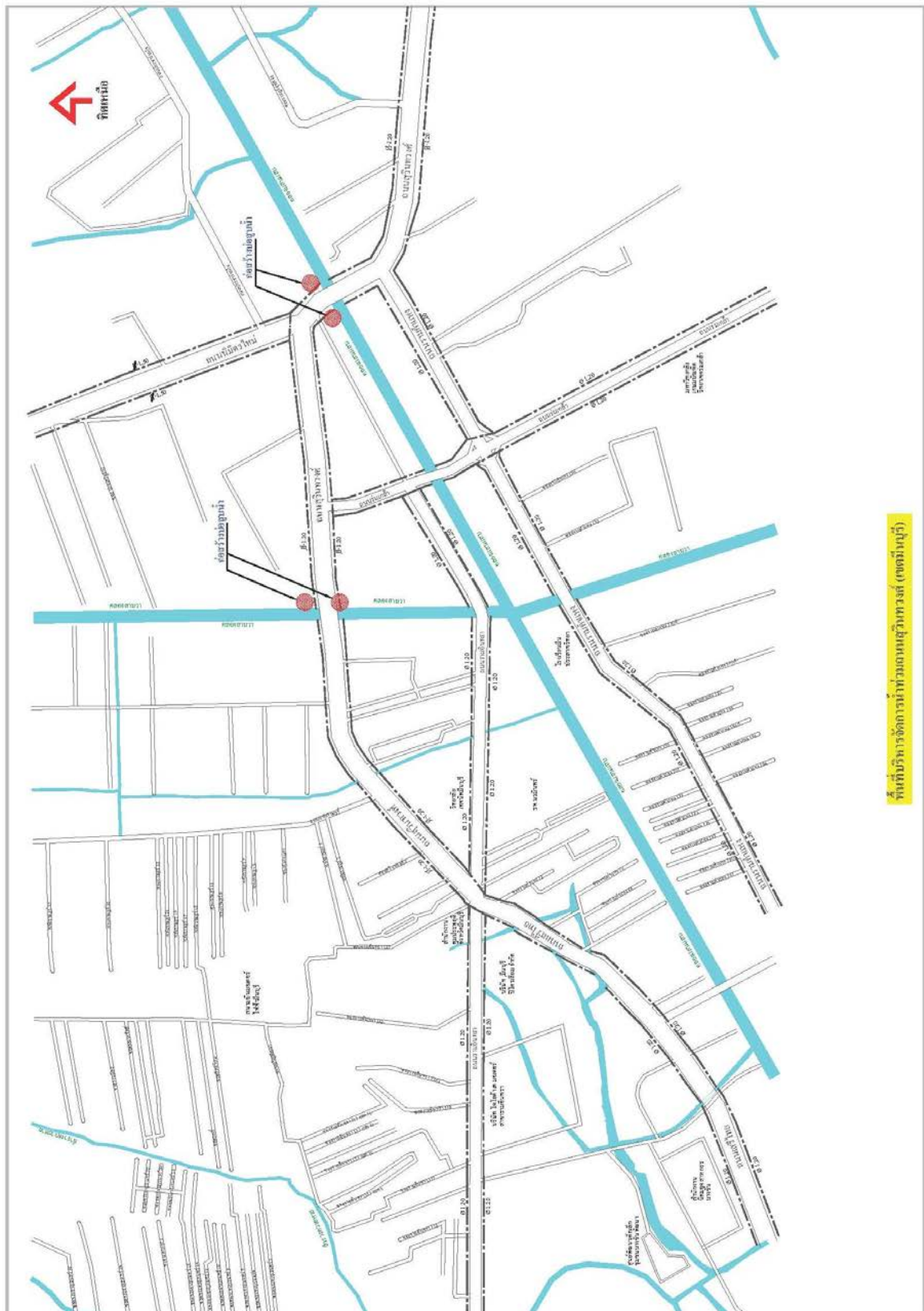


19. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนประชาอุทิศ เนื้อที่ประมาณ 3.326 ตร.กม.





20. พื้นที่บริหารจัดการจุดอ่อนน้ำท่วมถนนสุวินทวงศ์ เนื้อที่ประมาณ 0.741 ตร.กม.



ภาคผนวก ค

งานระบบอาคารบังคับน้ำ



**แผนเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันน้ำท่วม ประจำปี 2557**

| แผนงานปรับปรุง<br>อาคารบังคับน้ำ                                                                          | งบประมาณ<br>(บาท)                                                | ระยะเวลา<br>(วัน) | เป้าหมาย/ปริมาณงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โครงการปรับปรุงเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพประตูระบายน้ำ<br>คลองบางตลาด ตอน<br>คลองเปรมประชากร                 | ทั้งหมด<br>49,890,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>34,890,000<br>บาท)   | 300               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 15 ลบ.ม./วินาที จำนวน 1 แห่ง</li> <li>- ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ขนาด 3x6 เมตร จำนวน 1 แห่ง</li> <li>- ปรับปรุงทางเดินเขื่อนและสะพานเดิม</li> <li>- ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดสมอียดหลัง ความยาวประมาณ 75 เมตร</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| 2. โครงการปรับปรุง<br>เพิ่มประสิทธิภาพสถานี<br>สูบน้ำการเคหะธนบุรี                                        | ทั้งหมด<br>36,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>32,400,000<br>บาท)   | 270               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงสถานีสูบน้ำหมู่บ้านการเคหะโครงการ 1 ส่วน 2 (หลังโรงเรียนบางขุนเทียนศึกษา) 1 แห่ง</li> <li>- ปรับปรุงสถานีสูบน้ำหมู่บ้านการเคหะโครงการ 1 ส่วน 5 (หลังห้างโลตัส) 1 แห่ง</li> <li>- ปรับปรุงสถานีสูบน้ำหมู่บ้านการเคหะโครงการ 3 (ทิศเหนือของถนนพระราม 2) 1 แห่ง</li> </ul>                                                                                                                                                             |
| 3. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ<br>ที่สถานีสูบน้ำคลองพระยา<br>ราชมนตรี                                         | ทั้งหมด<br>190,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>171,000,000<br>บาท) | 270               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาเครื่องสูบน้ำชนิดแนวตั้ง (Vertical Pumps) ขนาดความสามารถในการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วินาที ระยะสูบส่งไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง 7 เครื่อง (ที่สถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี)</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า ที่สถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี จำนวน 1 แห่ง</li> </ul>                                                                                                                                             |
| 4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ<br>ที่สถานีสูบน้ำคลองวัดไทรและ<br>สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี                     | ทั้งหมด<br>190,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>171,000,000<br>บาท) | 270               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาเครื่องสูบน้ำชนิดแนวตั้ง (Vertical Pumps) ขนาดความสามารถในการสูบน้ำไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม./วินาที ระยะสูบส่งไม่น้อยกว่า 5 เมตร พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง 3 เครื่อง</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพระบบไฟฟ้า จำนวน 1 แห่ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               |
| 5. โครงการเดินระบบ<br>บำรุงรักษา และบริหารจัดการ<br>อุโมงค์ระบายน้ำจากบึง<br>มักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา | ทั้งหมด<br>209,784,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>23,200,000<br>บาท)  | 36                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ใช้สอยต่างๆ เพื่อใช้ในการเดินระบบ บำรุงรักษาและซ่อมแซม</li> <li>- ควบคุม บริหารงาน ดูแล บำรุงรักษาและซ่อมแซมอุโมงค์ระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ อาคารรับน้ำ 4 แห่ง และเขื่อน ค.ส.ล. ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา</li> <li>- ควบคุมระบบ เดินระบบอุโมงค์ระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ อาคารรับน้ำ 4 แห่ง ให้มีประสิทธิภาพตามแผนการควบคุมระดับน้ำในการป้องกันน้ำท่วมและการไหลเวียนน้ำ</li> </ul> |

| แผนงานปรับปรุง<br>อาคารบังคับน้ำ                                                                               | งบประมาณ<br>(บาท)                                               | ระยะเวลา<br>(วัน) | เป้าหมาย/ปริมาณงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. โครงการปรับปรุงและเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพสถานีสูบน้ำ<br>กรุงเทพมหานคร                                          | ทั้งหมด<br>200,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>20,000,000<br>บาท) | 360               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาอะไหล่และซ่อมเครื่องสูบน้ำ จำนวน 5 ชุด</li> <li>- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม(Submersible Pumps) ขนาด 8 นิ้ว ระยะสูบส่ง (HEAD) ไม่น้อยกว่า 10 เมตร จำนวน 4 งาน</li> <li>- ซ่อมระบบเก็บขยะ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 งาน</li> <li>- งานซ่อมระบบปิดกั้นน้ำ จำนวน 1 งาน</li> <li>- งานระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 งาน</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| 7. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ<br>ระบบระบายน้ำ และติดตั้ง<br>เครื่องจักรของอุโมงค์ระบาย<br>น้ำคลองแสนแสบ(พระราม 9) | ทั้งหมด<br>57,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>1,000,000<br>บาท)   | 36 เดือน          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครนสนาม (Gentry Crane) รางชุดควบคุม พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด</li> <li>- ติดตั้งเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติ ขนาด 12 ตัน/เมตร รางชุดควบคุมพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>- ติดตั้งประตูกันน้ำไหลย้อนกลับ (Stop log) จำนวน 6 ชุด</li> <li>- ติดตั้งเครื่องบีบอัดขยะไฮดรอลิก แบบแนวนอน ขนาด 4 ตัน/ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด</li> <li>- ติดตั้งตะแกรงกันขยะสแตนเลส(Stainless) จำนวน 6 ชุด</li> <li>- จัดหารถยก จำนวน 1 คัน</li> <li>- ติดตั้งเครื่องขึ้นพลาสติก และระบบไฟฟ้าชุดควบคุมการทำงาน จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul> |
| 8. โครงการปรับปรุงประตู<br>ระบายน้ำลาดพร้าว 56                                                                 | ทั้งหมด<br>39,000,000<br>บาท<br>(ปี 57 =<br>1,000,000<br>บาท)   | 270               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงประตูระบายน้ำเดิม จำนวน 1 แห่ง</li> <li>- สร้างแนวป้องกันน้ำท่วม ความยาวประมาณ 60 เมตร</li> <li>- ปรับปรุงบ่อสูบน้ำ จำนวน 1 แห่ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**สถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันออก)**

| ลำดับ<br>ที่ | สถานีสูบน้ำ/ประตูละบายน้ำ               | จำนวนเครื่องสูบน้ำ | กำลังสูบรวม    |
|--------------|-----------------------------------------|--------------------|----------------|
|              |                                         | (เครื่อง)          | (ลบ.ม./วินาที) |
| 1            | สถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า               | 3                  | 9              |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่               | 10                 | 30             |
| 3            | สถานีสูบน้ำคลองสัมปอ                    | 2                  | 2              |
| 4            | สถานีสูบน้ำวัดสร้อยทอง                  | 2                  | 6.5            |
| 5            | ปตร.คลองซุง                             | 2                  | 2              |
| 6            | สถานีสูบน้ำคูน้ำข้างวัดอนัมมิการาม      | 2                  | 1              |
| 7            | สถานีสูบน้ำบางโพ                        | 2                  | 4              |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองขรัวตาแก่น               | 3                  | 3              |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองเปรมประชากร (ทำน้ำบางโพ) | 8                  | 34.4           |
| 10           | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ                  | 17                 | 51             |
| 11           | สถานีสูบน้ำสามเสน                       | 15                 | 45             |
| 12           | ปตร.วัดราชาธิวาส                        | 2                  | 1              |
| 13           | สถานีสูบน้ำเทเวศร์                      | 5                  | 15             |
| 14           | สถานีสูบน้ำคลองโง่งอ                    | 1                  | 3              |
| 15           | สถานีสูบน้ำปากคลองตลาด                  | 2                  | 4              |
| 16           | สถานีสูบน้ำทุ่งเกษม                     | 5                  | 25             |
| 17           | สถานีสูบน้ำสาทร                         | 6                  | 12             |
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองวัดยานนาวา               | 4                  | 7              |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองกรวย                     | 3                  | 6              |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองขวางสะพานเตี้ย           | 4                  | 2.05           |
| 21           | สถานีสูบน้ำคลองสวนหลวง                  | 3                  | 1.85           |
| 22           | สถานีสูบน้ำคลองข้าง ม.ภักดี             | 2                  | 0.65           |
| 23           | สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร                   | 5                  | 20             |
| 24           | สถานีสูบน้ำสาธุประดิษฐ์                 | 4                  | 8              |
| 25           | สถานีสูบน้ำวัดแฝด                       | 4                  | 2              |
| 26           | สถานีสูบน้ำคลองวัดด่าน                  | 3                  | 1.5            |

| ลำดับ<br>ที่ | สถานีสูบน้ำ/ประตูปะบายน้ำ       | จำนวนเครื่องสูบน้ำ | กำลังสูบรวม    |
|--------------|---------------------------------|--------------------|----------------|
|              |                                 | (เครื่อง)          | (ลบ.ม./วินาที) |
| 27           | สถานีสูบน้ำคลองใหม่             | 4                  | 2              |
| 28           | สถานีสูบน้ำคลองภูมิ             | 3                  | 1.5            |
| 29           | สถานีสูบน้ำคลองสวน              | 3                  | 1.5            |
| 30           | สถานีสูบน้ำคลองตาเร็ก           | 3                  | 1.5            |
| 31           | สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี        | 6                  | 28             |
| 32           | สถานีสูบน้ำคลองขุดวัดช่องลม     | 5                  | 45             |
| 33           | สถานีสูบน้ำพระราม 4             | 4                  | 22.8           |
| 34           | สถานีสูบน้ำพระโขนง              | 52                 | 175            |
| 35           | สถานีสูบน้ำหิมะทองคำ            | 2                  | 4              |
| 36           | สถานีสูบน้ำคลองเตย              | 11                 | 33             |
| 37           | สถานีสูบน้ำคลองแจ็ก             | 4                  | 8              |
| 38           | สถานีสูบน้ำบางจาก               | 2                  | 6              |
| 39           | สถานีสูบน้ำบางอ้อ               | 6                  | 24             |
| 40           | สถานีสูบน้ำบางนา                | 7                  | 21             |
| 41           | สถานีสูบน้ำคลองวัดโยธินประดิษฐ์ | 2                  | 2.5            |
| 42           | สถานีสูบน้ำคลองบ้านญวน          | 2                  | 1              |
| 43           | สถานีสูบน้ำท่าवासกรี            | 3                  | 4              |
| 44           | อาคารสูบน้ำพระโขนง              | 4                  | 60             |
| รวม          |                                 | 242                | 737.75         |



**สถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา (ฝั่งตะวันตก)**

| ลำดับ<br>ที่ | สถานีสูบน้ำ/ประตูปะบายน้ำ                   | จำนวนเครื่องสูบน้ำ<br>(เครื่อง) | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./วินาที) |
|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 1            | สถานีสูบน้ำคลองบางละมุด                     | 2                               | 4                             |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ                       | 2                               | 4                             |
| 3            | สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ                       | 2                               | 2                             |
| 4            | สถานีสูบน้ำคลองบางพลัด                      | 3                               | 9                             |
| 5            | สถานีสูบน้ำคลองบางพลู                       | 2                               | 6                             |
| 6            | สถานีสูบน้ำคลองบางจาก                       | 2                               | 6                             |
| 7            | สถานีสูบน้ำคลองข้างอุตู่เรือสุภัทรา         | 2                               | 1                             |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองบางยี่ขัน                    | 4                               | 15                            |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต                     | 2                               | 1                             |
| 10           | สถานีสูบน้ำคลองมอญ                          | 8                               | 24                            |
| 11           | สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่                   | 18                              | 54                            |
| 12           | สถานีสูบน้ำคลองสาน เจริญนคร 1               | 2                               | 4                             |
| 13           | สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ เจริญนคร 5         | 3                               | 10                            |
| 14           | สถานีสูบน้ำคลองสำเหร่ เจริญนคร 6            | 3                               | 12                            |
| 15           | สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน เจริญนคร 7          | 2                               | 4                             |
| 16           | สถานีสูบน้ำดาวคะนอง                         | 15                              | 45                            |
| 17           | สถานีสูบน้ำคลองบางปะแก้ว                    | 3                               | 9                             |
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก                     | 2                               | 4                             |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองราษฎร์บูรณะ                  | 3                               | 6                             |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองแจรงร้อน                     | 3                               | 6                             |
| 21           | สถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า (คลองมหาสวัสดิ์)     | 2                               | 2                             |
| 22           | สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน 1 (คลองมหาสวัสดิ์)    | 2                               | 2                             |
| 23           | สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน 2 (คลองมหาสวัสดิ์)    | 2                               | 1                             |
| 24           | สถานีสูบน้ำคลองวัดไก่อติ๊ย (คลองบางกอกน้อย) | 3                               | 6                             |
| 25           | สถานีสูบน้ำคลองชักพระ (คลองบางกอกน้อย)      | 16                              | 48                            |
| 26           | สถานีสูบน้ำคลองพิบูล (คลองบางกอกน้อย)       | 2                               | 4                             |

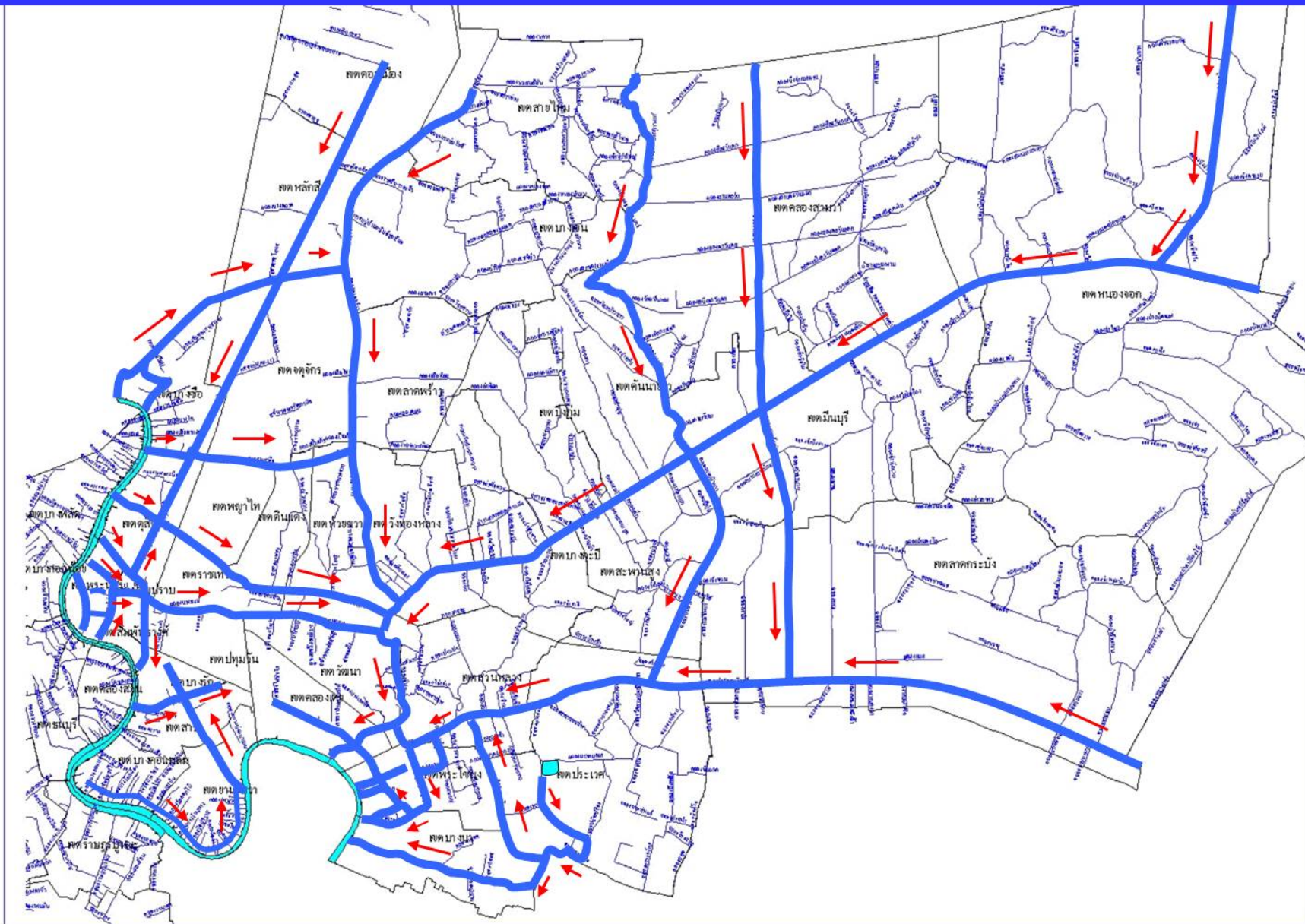
| ลำดับ<br>ที่ | สถานีสูบน้ำ/ประตูละบายน้ำ                     | จำนวนเครื่องสูบน้ำ<br>(เครื่อง) | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./วินาที) |
|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| 27           | สถานีสูบน้ำคลองแกลบ (คลองบางกอกน้อย)          | 2                               | 1                             |
| 28           | สถานีสูบน้ำคลองบางบำหรุ (คลองบางกอกน้อย)      | 5                               | 15                            |
| 29           | สถานีสูบน้ำคลองผักหนาม (คลองบางกอกน้อย)       | 2                               | 4                             |
| 30           | สถานีสูบน้ำคลองวัดศรีสุตาราม (คลองบางกอกน้อย) | 2                               | 1                             |
| 31           | สถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์ (คลองบางกอกน้อย)      | 2                               | 1                             |
| 32           | สถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล (คลองบางกอกน้อย)        | 2                               | 1                             |
| 33           | สถานีสูบน้ำคลองจักรทอง (คลองบางกอกน้อย)       | 3                               | 6                             |
| 34           | สถานีสูบน้ำคลองบางรัก                         | 2                               | 2                             |
| 35           | สถานีสูบน้ำคลองบางพระครู                      | 2                               | 2                             |
| 36           | สถานีสูบน้ำคลองสะพานยาว                       | 1                               | 1                             |
| 37           | ปตร.คลองวัดดอนงคาราม                          | 2                               | 2                             |
| รวม          |                                               | 135                             | 325                           |

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม แบ่งตามพื้นที่

| พื้นที่      | จำนวนเครื่องสูบน้ำ<br>(เครื่อง) | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./วินาที) | จำนวนเครื่อง<br>เก็บขยะอัตโนมัติ<br>(เครื่อง) |
|--------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| ฝั่งตะวันออก | 534                             | 1,136.87                      | 155                                           |
| ฝั่งตะวันตก  | 299                             | 553.69                        | 124                                           |
| รวมทั้งสิ้น  | 833                             | 1,690.56                      | 279                                           |

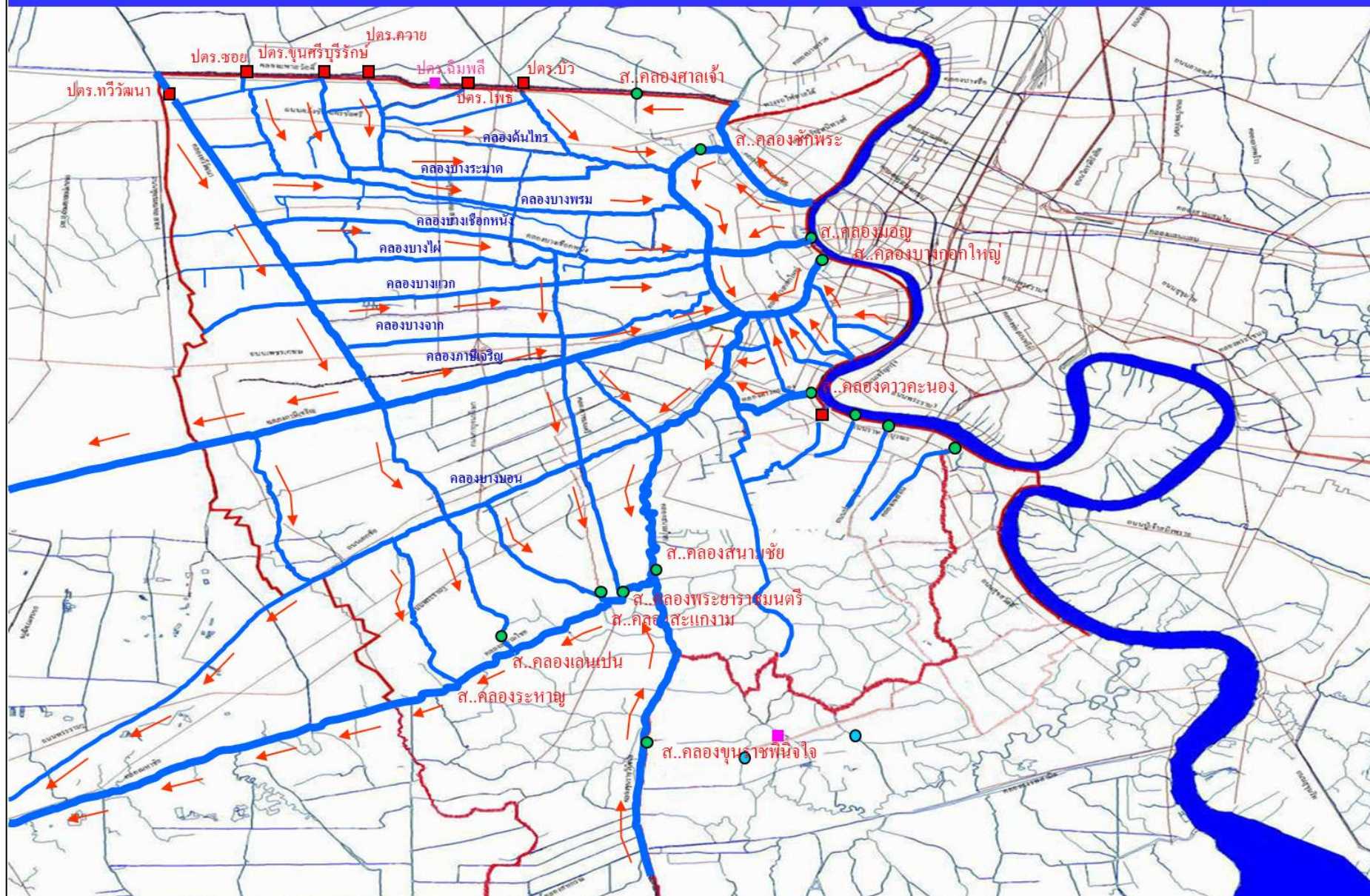






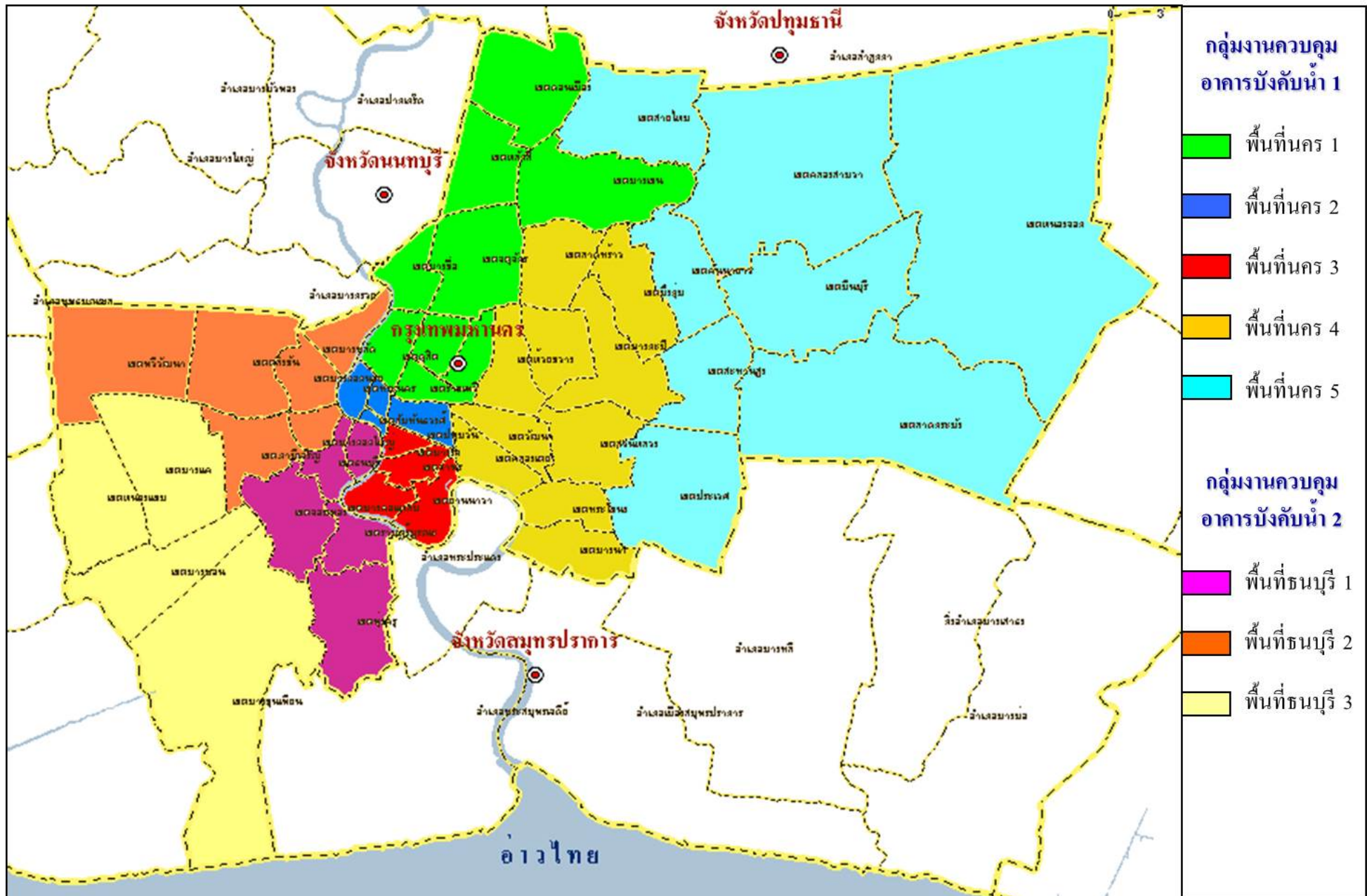


# ทิศทางการไหลเวียนน้ำฝั่งตะวันตกแม่เจ้าพระยา (ฝั่งธนบุรี)





# พื้นที่รับผิดชอบ



**แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่พระนคร 1**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                        | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 1 |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2243-8476-7          |
| 1            | สถานีสูบน้ำสามเสน                         | 45.00                             | +0.20                            | +0.30                          | -2.00 ถึง<br>-1.50           | -1.50 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2241-4040            |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ                    | 51.00                             | +0.40                            | +0.50                          | -1.00 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2241-4201            |
| 3            | สถานีสูบน้ำหลัง รร.ทองวัง                 | 5.00                              | +0.00                            | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.50           | -0.50 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2537-8619            |
| 4            | สถานีสูบน้ำสุทธีสาร-ขาออก                 | 3.00                              | +0.00                            | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.50           | -0.50 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2279-6144            |
| 5            | สถานีสูบน้ำสุทธีสาร-ขาเข้า                | 3.00                              | +0.00                            | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.50           | -0.50 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2275-9689            |
| 6            | สถานีสูบน้ำวัดสร้อยทอง                    | 6.50                              | +0.40                            | +0.50                          | -1.00 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2585-9002            |
| 7            | สถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลอง<br>เปรมฯ       | 2.00                              | +0.20                            | +0.30                          | -1.00 ถึง<br>-0.70           | -0.70 ถึง<br>-0.30           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2591-4164            |
| 8            | สถานีสูบน้ำรัชดาภิเษก                     | 12.00                             | +0.20                            | +0.30                          | -2.00 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2537-8701            |
| 9            | สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา              | 9.00                              | +0.00                            | -0.10                          | -1.20 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>-0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2245-7738            |
| 10           | สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(ถนนศรี<br>อยุธยา)  | 4.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.30 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>+0.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2247-3976            |
| 11           | สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(คลอง<br>สามเสน)    | -                                 | 0.00                             | +0.10                          | -1.40 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>+0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2245-9917            |
| 12           | สถานีสูบน้ำบึงพิบูลย์วัฒนา                | 6.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -2.30 ถึง<br>-2.00           | -2.00 ถึง<br>-1.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2278-4176            |
| 13           | สถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ                     | 2.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.00 ถึง<br>+0.50           | -0.50 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2537-9026            |
| 14           | สถานีสูบน้ำบางโพ                          | 4.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -1.00 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2586-7809            |
| 15           | สถานีสูบน้ำดินแดง-ขาเข้า                  | 6.00                              | +0.20                            | +0.30                          | -1.00 ถึง -<br>0.60          | -0.60 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2245-3967            |
| 16           | สถานีสูบน้ำคลองห้วยขวาง                   | 8.00                              | +0.20                            | +0.30                          | -1.70 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>-0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2277-6081            |
| 17           | สถานีสูบน้ำคลองสัมปอ                      | 2.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -1.00 ถึง -<br>0.60          | -0.60 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2585-9538            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                           | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-<br>ขาออก          | 1.00                              | +0.40                            | +0.50                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-<br>ขาเข้า         | 3.00                              | +0.40                            | +0.50                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2551-2926            |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองลาดยาว                        | 3.00                              | +0.20                            | +0.30                          | -0.80 ถึง -<br>0.50          | -0.50 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 21           | สถานีสูบน้ำคลองเปรม<br>ประชากร               | 34.40                             | +0.30                            | +0.40                          | -0.80 ถึง<br>-0.40           | -0.40 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2556-0730            |
| 22           | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-<br>ขาออก(ฝั่งเหนือ)  | 2.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 23           | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-<br>ขาออก(ฝั่งใต้)    | 2.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2279-6217            |
| 24           | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-<br>ขาเข้า(ฝั่งเหนือ) | 3.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2276-3963            |
| 25           | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-<br>ขาเข้า(ฝั่งใต้)   | 2.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2275-4999            |
| 26           | สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่                    | 30.00                             | +0.40                            | +0.50                          | -1.50 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>-0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2585-9377            |
| 27           | สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-<br>ขาเข้า(ฝั่งใต้)    | 6.00                              | 0.00                             | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2579-6202            |
| 28           | สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-<br>ขาเข้า(ฝั่งเหนือ)  | 3.00                              | 0.00                             | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2579-2918            |
| 29           | สถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า                    | 9.00                              | +0.40                            | +0.60                          | -1.00 ถึง<br>-0.70           | -0.70 ถึง<br>-0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2585-6148            |
| 30           | สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-<br>ขาออก(ฝั่งเหนือ)   | 1.00                              | 0.00                             | +0.10                          | -0.80 ถึง<br>-0.30           | -0.30 ถึง<br>-0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 31           | สถานีสูบน้ำคลองนาซอ                          | 14.00                             | +0.20                            | +0.30                          | -1.80 ถึง -<br>1.20          | -1.20 ถึง<br>-0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2245-9180            |
| 32           | สถานีสูบน้ำคลองขรัวตาแก่น                    | 3.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -1.00 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2587-6780            |
| 33           | สถานีสูบน้ำข้างวัดมกกะสัน                    | 6.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.70 ถึง<br>-0.50           | -0.50 ถึง<br>-0.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2252-9004            |
| 34           | ปตร.อินทามระ 35                              | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | เปิด                         | เปิด                         | เปิด                        | 0-2252-9004            |
| 35           | ปตร.สรพาวุธ                                  | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | ปิด                          | เปิด                         | เปิด                        | 0-2243-1354            |
| 36           | ปตร.วัดราชาธิวาส                             | 1.00                              | +0.40                            | +0.50                          | ปิด                          | ปิด                          | เปิด                        | 0-2241-3501            |
| 37           | ปตร.บึงมกกะสัน(ด้านทิศ<br>ตะวันออก)          | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | ปิด                          | ปิด                          | ปิด                         | 0-2247-1321            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                        | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 38           | ปตร.ท่าวาสุกกรี                           | 4.00                              | +0.40                            | +0.50                          | ปิด                          | เปิด                         | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 39           | ปตร.ตลาดบางซื่อ                           | -                                 | +0.30                            | -0.40                          | ปิด                          | เปิด                         | เปิด                        | 0-2586-0230        |
| 40           | ปตร.ดุสิต                                 | -                                 | +0.40                            | +0.50                          | ปิด                          | ปิด                          | ปิด                         | 0-2243-1353        |
| 41           | ปตร. บางโพขวาง                            | 2.00                              | +0.40                            | +0.50                          | ปิด                          | ปิด                          | เปิด                        | 0-2587-7424        |
| 42           | ทางลอดรถยนต์สุทธิสาร-<br>ถนนรัชดา         | 0.06                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 43           | ทางลอดรถยนต์แยกประชากร<br>บำเพ็ญ          | 0.06                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 44           | ทางลอดรถยนต์ถนนพหลโยธิน-<br>วัดลาดปลาเค้า | 2.00                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 45           | ทางลอดรถยนต์ถนนดินแดง                     | 0.20                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 46           | อุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสัน                | -                                 | +0.00                            | +0.10                          | -1.80 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>-0.20           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2248-1507        |
| 47           | ปตร.คลองพญาเว็ก ตอนซอย<br>โชคชัยร่วมมิตร  | 9.10                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.30 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2275-3061        |
| 48           | ปตร.คลองน้ำแก้ว ตอนซอย<br>ลาดพร้าว 41     | 9.10                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.30 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2541-9883        |
| 49           | ปตร.คลองลาดไถนด ตอนคลอง<br>บางเขน         | 4.00                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.00 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | -                  |
| 50           | ปตร.คลองบางตลาด ตอนคลอง<br>เปรมประชากร    | 7.30                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.00 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2575-0958        |
| 51           | ปตร.คลองบางตลาด ตอนคลอง<br>ประปา          | -                                 | -                                | -                              | -                            | -                            | -                           | -                  |
| 52           | ปตร.คลองตาอูฐ ตอนคลอง<br>เปรมประชากร      | 8.30                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.00 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2575-1790        |
| 53           | ปตร.คูนายกิมสาย 3 ตอนคลอง<br>เปรมประชากร  | 4.25                              | +0.10                            | +0.20                          | -1.00 ถึง<br>-0.80           | -0.80 ถึง<br>+0.10           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2566-1480        |
| 54           | ปตร.คลองซุง                               | 2.00                              |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |
| 55           | สถานีสูบน้ำคูน้ำข้าง<br>วัดอนัมนิกายาราม  | 1.00                              |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |
| 56           | สถานีสูบน้ำคลองบ้านญวน                    | 1.00                              |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |
| กำลังสุบรวม  |                                           | 346.27                            |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

## แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่พระนคร 2

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                          | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.)                                               | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 2   |                                   |                                                                                |                                |                              |                              |                             | 0-2236-5551            |
| 1            | สถานีสูบน้ำกรุงเกษม                         | 25.00                             | +0.60                                                                          | +0.70                          | -1.00 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>-0.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2236-5551            |
| 2            | สถานีสูบน้ำสาทร (สูบออก)                    | 12.00                             | +0.20                                                                          | +0.40                          | -1.00 ถึง<br>-0.60           | -0.60 ถึง<br>0.00            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2233-3748            |
| 3            | สถานีสูบน้ำเทเวศร์ (สูบออก)                 | 9.00                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.40 ถึง<br>-0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.20           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2281-4646            |
|              | (สูบเข้า)                                   | 6.00                              |                                                                                |                                |                              |                              |                             |                        |
| 4            | ปตร.ปากคลองตลาด (สูบออก)                    | 4.00                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.20 ถึง<br>0.00            | 0.00 ถึง<br>+0.30            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2222-3196            |
| 5            | ปตร.ปิ่นเกล้า (สูบออก)                      | 0.70                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.20 ถึง<br>0.00            | 0.00 ถึง<br>+0.30            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2222-3872            |
|              | (สูบเข้า)                                   | 0.40                              |                                                                                |                                |                              |                              |                             |                        |
| 6            | สถานีสูบน้ำบางลำพู<br>(สูบออก)              | 0.50                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.40 ถึง -<br>0.20          | -0.20 ถึง<br>0.00            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2281-4534            |
| 7            | สถานีสูบน้ำโอง่าง<br>(สูบได้ทั้งออกและเข้า) | 3.00                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.40 ถึง -<br>0.20          | -0.20 ถึง<br>0.00            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2222-1863            |
| 8            | ปตร.วัดเทพธิดา                              | -                                 | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.20 ถึง<br>0.00            | 0.00 ถึง<br>+0.30            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2224-6759            |
| 9            | ปตร.วัดราชบพิธ                              | -                                 | +0.60                                                                          | +0.70                          | -0.20 ถึง<br>0.00            | 0.00 ถึง<br>+0.30            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 10           | ปตร.คลองเม่งเส็ง<br>(คลองรางเงิน)           | 0.35                              | ประสานงานกับเจ้าหน้าที่พระที่นั่งวิมานเมฆโดยตรงเกี่ยวกับ<br>สภาพน้ำและระดับน้ำ |                                |                              |                              |                             |                        |
| 11           | ปตร.คูคลองข้างท่าเนียบ                      | 0.04                              | +0.60                                                                          | +0.70                          | 0.00                         | 0.00 ถึง<br>+0.20            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 12           | ระบบส่งน้ำเข้าพระที่นั่งวิมานเมฆ            | 0.60                              | ไม่มีแผนวัดระดับน้ำ (Staff gage) ใช้ระดับน้ำ<br>ของสถานีสูบน้ำเทเวศร์เป็นเกณฑ์ |                                |                              |                              |                             | -                      |
| กำลังสุบรวม  |                                             | 61.59                             |                                                                                |                                |                              |                              |                             |                        |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

### แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่พระนคร 3

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                        | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร       |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 3 |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2285-3476<br>กด 0 หรือ 8   |
| 1            | สถานีสูบน้ำพระราม 4                       | 22.80                             | +0.40                            | +0.50                          | -3.00                        | -3.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2249-2119 ,<br>0-2249-7563 |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองขุดวัดช่องลม               | 45.00                             | -                                | -                              | -                            | -                            | -                           | 0-2285-3476<br>กด 0          |
| 3            | อาคารรับน้ำแสนเลิศ                        | -                                 | 0.00                             | +0.20                          | -0.70                        | -                            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2252-9701                  |
| 4            | อาคารรับน้ำไฟพิทักษ์                      | -                                 | 0.00                             | +0.30                          | -2.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2253-1622                  |
| 5            | อาคารรับน้ำเชื้อพระราม                    | -                                 | -                                | -                              | -                            | -                            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                            |
| 6            | สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี                  | 28.00                             | +0.50                            | +0.60                          | -1.80                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2294-1764-5                |
| 7            | สถานีสูบน้ำคลองตาเร็ก                     | 1.50                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-2365                  |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองสวน                        | 1.50                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-2387                  |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองภูมิ                       | 1.50                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-6668                  |
| 10           | สถานีสูบน้ำคลองใหม่                       | 2.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-2512                  |
| 11           | สถานีสูบน้ำคลองวัดด่าน                    | 1.50                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-2514                  |
| 12           | สถานีสูบน้ำวัดแฝด                         | 2.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-294-2519                  |
| 13           | สถานีสูบน้ำสาธุประดิษฐ์                   | 8.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2294-1296                  |
| 14           | สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร                     | 20.00                             | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2289-0620,<br>0-289-0387   |
| 15           | สถานีสูบน้ำคลองหน้าหมู่บ้าน<br>รักดี      | 0.65                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2292-3030                  |
| 16           | สถานีสูบน้ำคลองสวนหลวง<br>(ถ.เจริญกรุง)   | 1.85                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2291-3558                  |
| 17           | สถานีสูบน้ำคลองขวางสะพาน<br>เตี้ย         | 2.05                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2291-3557                  |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                  | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองกรวย                 | 6.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2211-8112            |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองวัดยานนาวา           | 7.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2212-8521            |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองอรชร                 | 6.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2252-5930            |
| 21           | ปตร.สาทร ช่วงสะพาน<br>ไทยเบลเยียม   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 22           | ปตร.คลองซุด                         | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 23           | ปตร.คลองเกาะกลางถนน<br>พระราม 3     | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 24           | ปตร.คลองวัดช่องนนทรี                | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 25           | ปตร.คลองยายหรั่ง                    | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2294-2371            |
| 26           | ปตร.คลองลำกระโดงข้างเชียงกง         | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 27           | ปตร.คลองตาหุ้ง                      | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 28           | ปตร.คลองหีบ                         | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 29           | ปตร.คลองसान                         | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 30           | ปตร.คลองโบสถ์                       | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 31           | ปตร.คลองหลังรร.เจ้าพระยา<br>วิทยาคม | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 32           | ปตร.คลองวัดด่านเหนือ                | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 33           | ปตร.คลองปริวาส                      | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 34           | ปตร.คลองบางโพธิ์พางใต้              | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 35           | ปตร.คลองบางโพธิ์พางเหนือ            | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 36           | ปตร.คลองวัดทองบน                    | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2294-6667            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                   | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 37           | ปตร.คลองลำกระโดงไล้ออน               | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 38           | ปตร.คลองวัดคอกไม้                    | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 39           | ปตร.คลองโรงกลั่นน้ำมัน               | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 40           | ปตร.คลองเสาหิน                       | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 41           | ปตร.คลองมะนาว                        | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 42           | ปตร.คลองลำกระโดง 9 (คลอง<br>ตาเหล็ก) | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 43           | ปตร.คลองลำกระโดง 8                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 44           | ปตร.คลองบางโคล่ใหญ่                  | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-291-6370        |
| 45           | ปตร.คลองบางโคล่วัด                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-291-4960        |
| 46           | ปตร.คลองบางโคล่สาร                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 47           | ปตร.คลองบางโคล่น้อย                  | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-291-6701        |
| 48           | ปตร.คลองข้างโรงเหล็ก                 | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 49           | ปตร.คลองวัดจันทร์นอก                 | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 50           | ปตร.คลองภาษี                         | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 51           | ปตร.คลองลำกระโดง 7                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 52           | ปตร.คลองบางคอแหลม                    | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-291-6901        |
| 53           | ปตร.คลองสวน                          | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 54           | ปตร.คลองถนนตก                        | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 02-291-6915        |
| 55           | ปตร.คลองลำกระโดง 4                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                          | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 56           | ปตร.คลองลำกระโดง 3                          | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 57           | ปตร.คลองลำกระโดง 2                          | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 58           | ปตร.คลองลำกระโดง 1                          | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 59           | ปตร.คลองบ้านใหม่ ตอนถนน<br>พระราม 3         | 3.30                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2291-4231        |
| 60           | ปตร.คลองมะนาว ตอนถนน<br>นราธิวาสราชนครินทร์ | 3.25                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2210-2158        |
| 61           | ปตร.คลองสวนหลวง ตอนคลอง<br>แสนแสบ           | 2.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2219-2575        |
| กำลังสุบรวม  |                                             | 165.90                            |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

**แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่พระนคร 4**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                                | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร          |
|--------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 4         |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2331-4844,<br>0-2332-9777     |
| 1            | สถานีสูบน้ำพระโขนง                                | 175.00                            | 0.00                             | +0.20                          | -0.80                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2331-<br>4844,0-2332-<br>9777 |
| 2            | อาคารสูบน้ำอุโมงค์พระโขนง                         | 60.00                             | -0.20                            | +0.00                          | -0.5 -<br>0.80               | -0.50                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2391-1946-7                   |
| 3            | อุโมงค์รับน้ำคลองแสนแสบ-<br>ลาดพร้าว (บึงพระราม9) | -                                 | 0.00                             | +0.20                          | -0.5<br>-0.80                | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2318-2311                     |
| 4            | สถานีสูบน้ำหิมะทองคำ                              | 4.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2311-3167                     |
| 5            | สถานีสูบน้ำหน้าสน.หัวหมาก                         | 4.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2319-5767                     |
| 6            | สถานีสูบน้ำบึงกุ่มตอนคลองบางเตย                   | 2.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2374-2908                     |
| 7            | สถานีสูบน้ำบึงกุ่ม (ตอนสวนเสรีไทย)                | 3.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2364-6810                     |
| 8            | สถานีสูบน้ำบางอ้อ                                 | 24.00                             | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2396-1495                     |
| 9            | สถานีสูบน้ำบางนา                                  | 21.00                             | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2173-4979                     |
| 10           | สถานีสูบน้ำบางจาก                                 | 6.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2332-9757                     |
| 11           | สถานีสูบน้ำเจ้าคุณสิงห์                           | 9.00                              | -0.30                            | -0.20                          | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2530-5877                     |
| 12           | สถานีสูบน้ำคูน้ำวัฒนา                             | 3.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2254-8039                     |
| 13           | สถานีสูบน้ำคลองสามเสน<br>(ศูนย์วิจัย)             | 12.00                             | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2314-0329                     |
| 14           | สถานีสูบน้ำคลองวัดโยธิน<br>ประดิษฐ์               | 2.50                              | 0.00                             | 0.00                           | -0.50                        | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2398-4928                     |
| 15           | สถานีสูบน้ำคลองลำพังพวย<br>(นิต้า)                | 6.00                              | -0.70                            | -0.50                          | -1.50                        | -1.00                        | ไม่เกิน -0.80               | 0-2377-1180                     |
| 16           | สถานีสูบน้ำคลองลาว                                | 4.00                              | -0.10                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2321-0511                     |
| 17           | สถานีสูบน้ำคลองบางมะเขือ                          | 4.30                              | -0.30                            | 0.00                           | -1.50                        | -0.80                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2392-1499                     |
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองเตย                                | 33.00                             | -0.40                            | -0.20                          | -2.00                        | -1.50                        | ไม่เกิน -1.00               | 0-2390-2948                     |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองขุดใหญ่<br>(ลาดพร้าว)              | 3.00                              | -0.10                            | 0.00                           | -0.50                        | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2319-3567                     |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองแจ็ก                               | 8.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.10                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.40               | 0-2311-5011                     |
| 21           | สถานีสูบน้ำคลองจิต (ตอน<br>รามคำแหง)              | 2.83                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2374-1747                     |
| 22           | สถานีสูบน้ำคลองจิกกานดา                           | 1.83                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2314-3383                     |
| 23           | สถานีสูบน้ำคลองจิก (ถ.<br>รามคำแหง)               | 6.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2375-7720                     |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                                  | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.)    | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 24           | สถานีสูบน้ำคลองกะจะ                                 | 8.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2314-6653            |
| 25           | ปตร.แสนแสบเก่า                                      | 0.00                              | 0.00                                | +0.20                          | -0.70                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2318-1907            |
| 26           | ปตร.ลาดพร้าว 56                                     | 0.25                              | +0.20                               | +0.40                          | -0.50                        | -0.30                        | ไม่เกิน +0.10               | 0-2541-1933            |
| 27           | ปตร.โรงฟอกหนัง                                      | 0.25                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.60                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2381-4870            |
| 28           | ปตร.ปิยะวัชร                                        | 0.70                              | -0.20                               | 0.0                            | -1.00                        | -0.60                        | ไม่เกิน -0.50               | -                      |
| 29           | ปตร.บึงลำพังพวย(นวมินทร์)                           | -                                 | -0.40                               | -0.20                          | -1.50                        | -0.80                        | ไม่เกิน -0.60               | 0-2375-3440            |
| 30           | ปตร.ไต้ะยอ                                          | 4.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -0.80                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2377-1946            |
| 31           | ปตร.คลองสะแก                                        | -                                 | ปิดฤดูฝน                            |                                |                              |                              |                             | -                      |
| 32           | ปตร.คลองลำพังพวย ถ.ศรีบูรพา                         | -                                 | -0.70                               | -0.60                          | -1.50                        | -0.80                        | ไม่เกิน -0.60               | -                      |
| 33           | ปตร.คลองยายสร้อย                                    | 0.33                              | -0.40                               | -0.30                          | -1.00                        | -0.70                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2392-1428            |
| 34           | ปตร.คลองยายล้อม                                     | 1.00                              | -0.40                               | -0.30                          | -1.00                        | -0.70                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2331-4844            |
| 35           | ปตร.คลองพลับ                                        | 0.20                              | 0.00                                | +0.20                          | -0.50                        | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | -                      |
| 36           | ปตร.คลองบางกะปิ(ข้างวัดอุทัย)                       | -                                 | ปิดประตูตลอด                        |                                |                              |                              |                             |                        |
| 37           | ปตร.คลองบางกะปิ                                     | -                                 | ประตูปิด-เปิด ตามสภาพน้ำและระดับน้ำ |                                |                              |                              |                             | 0-2255-6037            |
| 38           | ปตร.คลองกะจะ (ตอนถนนศรีนครินทร์)                    | -                                 | ปิดฤดูฝน                            |                                |                              |                              |                             | 0-2379-5066            |
| 39           | สถานีสูบน้ำมหาไถไทย 65                              | 1.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -0.60                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2319-9259            |
| 40           | สถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง 39                           | 3.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2319-5002            |
| 41           | ทางลอดรถยนต์ถนนพระราม 9                             | 3.00                              | เครื่องสูบน้ำเดินอัตโนมัติ          |                                |                              |                              |                             | -                      |
| 42           | ทางลอดรถยนต์ ถนนพัฒนาการ                            | 2.64                              | เครื่องสูบน้ำเดินอัตโนมัติ          |                                |                              |                              |                             | 0-2318-2311            |
| 43           | สถานีสูบน้ำคลองบางนางจันตอนถนนอ่อนนุช               | 10.00                             | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.70                        | ไม่เกิน -0.60               | 0-2332-9604            |
| 44           | สถานีสูบน้ำคลองสวนอ้อยตอนถนนอ่อนนุช                 | 3.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.70                        | ไม่เกิน -0.60               | 0-2332-3875            |
| 45           | สถานีสูบน้ำคลองบ้านหลายตอนถนนอ่อนนุช                | 7.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -0.80                        | -0.70                        | ไม่เกิน -0.60               | 0-2311-1469            |
| 46           | สถานีสูบน้ำคลองเคล็ด ตอนถนนอ่อนนุช                  | 12.00                             | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.60                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2332-9405            |
| 47           | ปตร.คลองศาลเจ้า ตอนถนนอ่อนนุช                       | ปตร.ปิดตลอด                       |                                     |                                |                              |                              |                             | -                      |
| 48           | สถานีสูบน้ำคลองขุนสกล ตอนถนนอ่อนนุช                 | 7.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.20                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2321-0046            |
| 49           | สถานีสูบน้ำคูน้ำข้างวัดกลางตอนคลองแสนแสบ            | 1.50                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2377-0326            |
| 50           | สถานีสูบน้ำลำรางสาธารณะซอยลาดพร้าว 130ตอนคลองแสนแสบ | 3.00                              | -0.20                               | 0.00                           | -1.00                        | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2377-0107            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                                   | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก.  | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 51           | สถานีสูบน้ำคลองจิดมิตร<br>มหาตไทย                    | 2.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.50                         | -0.80                        | ไม่เกิน -0.50               | 0-2542-2408            |
|              | ตอนคลองแสนแสบ                                        |                                   |                                  |                                |                               |                              |                             |                        |
| 52           | สถานีสูบน้ำคลองตาป่วน                                | 2.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -0.80                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2318-5742            |
|              | ตอนคลองแสนแสบ                                        |                                   |                                  |                                |                               |                              |                             |                        |
| 53           | สถานีสูบน้ำลำรางกระบือ                               | 2.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -0.80                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2318-5741            |
|              | ตอนคลองแสนแสบ                                        |                                   |                                  |                                |                               |                              |                             |                        |
| 54           | ปตร.คลองพลับพลา ตอนคลอง<br>แสนแสบ                    | -                                 | เปิด-ปิดตามสภาพน้ำและระดับน้ำ    |                                |                               |                              |                             | 0-2318-5743            |
| 55           | ปตร.คลองแยกคลองพลับพลา<br>ตอนคลองลาดพร้าว            | -                                 | เปิด-ปิดตามสภาพน้ำและระดับน้ำ    |                                |                               |                              |                             | 0-2184-4194            |
| 56           | สถานีสูบน้ำคลองพลับพลา<br>ตอนคลองลาดพร้าว            | 3.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -0.80                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | -                      |
| 57           | สถานีสูบน้ำคลองหนองบอน<br>ตอนถนนลาดพร้าว-วังหิน      | 3.00                              | -0.10                            | 0.00                           | -0.50                         | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2539-5731            |
| 58           | สถานีสูบน้ำคลองเสื่อน้อย<br>ตอนถนนลาดพร้าว-วังหิน    | 5.20                              | -0.10                            | 0.00                           | -0.50                         | -0.30                        | ไม่เกิน -0.20               | 0-2539-7886            |
| 59           | สถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม<br>ตอนวัดลาดพร้าว         | 6.35                              | -0.20                            | 0.00                           | -0.80                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2538-7205            |
| 60           | สถานีสูบน้ำคลองขุดใหญ่<br>ตอนคลองสามเสน              | 8.00                              | -0.10                            | +0.20                          | -1.00                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2319-3567            |
| 61           | สถานีสูบน้ำคลองขุดตาช้าง<br>ตอนคลองลาดพร้าว          | 3.33                              | 0.10                             | +0.20                          | -1.00                         | -0.50                        | ไม่เกิน 0.00                | -                      |
| 62           | สถานีสูบน้ำลำรางสาธารณะ<br>ตอนคลองบางเตย นวมินทร์ 26 | 4.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.50                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2138-7109            |
| 63           | ปตร.ลำรางสาธารณะ ตอนบึง<br>กุ่ม นวมินทร์ 24          | -                                 | 0.00                             | +0.20                          | เปิด-ปิดตามสภาพน้ำและระดับน้ำ |                              |                             | -                      |
| 64           | ปตร.ลำรางสาธารณะ ตอนบึง<br>ลำพังพวย นวมินทร์ 22      | -                                 | 0.00                             | +0.20                          | เปิด-ปิดตามสภาพน้ำและระดับน้ำ |                              |                             | -                      |
| 65           | สถานีสูบน้ำคลองเป้ง ตอน<br>คลองแสนแสบ                | 3.30                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.20                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2392-0499            |
| 66           | สถานีสูบน้ำคลองยายเฟื่อน                             | 4.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.20                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | 0-2378-1201            |
| 67           | สถานีสูบน้ำคลองตาหนัง                                | 6.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.00                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               | -                      |
| 68           | สถานีสูบน้ำคลองระหัด                                 | 6.00                              | -0.20                            | 0.00                           | -1.20                         | -0.50                        | ไม่เกิน -0.30               |                        |
| 69           | สถานีสูบน้ำคลองวัดตึก                                | 8.00                              | -0.40                            | 0.00                           | -1.50                         | -0.80                        | ไม่เกิน -0.60               |                        |
| 70           | ปตร.หนองแขม                                          | -                                 |                                  |                                | เปิด-ปิดตามสภาพน้ำและระดับน้ำ |                              |                             |                        |
| 71           | ปตร.ลำรางสาธารณะ<br>(หมู่บ้านเอื้ออาทร)              | -                                 |                                  |                                | ปิดตลอดเวลา                   |                              |                             |                        |
| กำลังสุบรวม  |                                                      | 528.41                            |                                  |                                |                               |                              |                             |                        |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

**แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่พระนคร 5**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                                  | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.)   | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 5           |                                   |                                    |                                |                              |                              |                             |                        |
| 1            | สถานีสูบน้ำบึงสวนสยาม                               | 3.00                              | +0.40                              | +0.50                          | -2.00                        | -2.00 ถึง<br>+0.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2540-3430            |
| 2            | สถานีสูบน้ำบึงกระเทียม                              | 3.00                              | -0.40                              | +0.50                          | -1.00                        | -1.00 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2517-4100            |
| 3            | สถานีสูบน้ำบึงหนองบอน                               | 20.00                             | +0.40                              | +0.50                          | -7.00                        | -7.00 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2328-0018            |
| 4            | สถานีสูบน้ำคลองตาช้าง ตอนถ.<br>ศรีนครินทร์ (ขาเข้า) | 4.00                              | +0.10                              | +0.20                          | +1.03 ถึง<br>+0.23           | +0.23 ถึง<br>-0.63           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 5            | ปตร.ประเวศ (กระทุ่มเสือปลา)                         | -                                 | +0.60                              | +0.70                          | +0.40                        | +0.40 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2328-7344            |
| 6            | ปตร.คลองปลัดเปรียง                                  | -                                 | +0.40                              | +0.50                          | -0.50                        | -0.50 ถึง<br>-0.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 7            | ปตร.คลองตาเสา ตอนถนน<br>อ่อนนุช                     | -                                 | +0.10                              | +0.20                          | -2.00 ถึง<br>-1.00           | -1.00 ถึง<br>0.50            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 8            | ปตร.คลองตาช้าง ตอนถ.ศรี<br>นครินทร์ (ขาออก)         | -                                 | +0.10                              | +0.20                          | +1.03 ถึง<br>+0.23           | +0.23 ถึง<br>+0.63           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2398-5440            |
| 9            | ปตร.คลองเคสิต ตอนถ.ศรีนครินทร์                      | -                                 | ไม่มี Staff gage                   |                                |                              |                              |                             |                        |
| 10           | ปตร.บางชัน(ตอนสวนสยาม)                              | -                                 | ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู |                                |                              |                              |                             | 0-2517-1648            |
| 11           | ปตร.บางชัน (ตอนคลองแสน<br>แสบ)                      | -                                 | +0.70                              | +0.80                          | +0.40                        | +0.40 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2517-7383            |
| 12           | ปตร.บึงตากุด                                        | -                                 | ประตูเปิดลอย                       |                                |                              |                              |                             | -                      |
| 13           | ปตร.คลองหล่อแหล 1                                   | -                                 | +1.50                              | +1.60                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 14           | ปตร.คลองหล่อแหล 2                                   | -                                 | +1.50                              | +1.60                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 15           | ปตร.พระยาสุเรนทร์(เหนือ)                            | -                                 | +1.70                              | +1.80                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2563-5033            |
| 16           | ปตร.คลองหม้อแตก                                     | -                                 | +1.70                              | +1.80                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2536-0878            |
| 17           | ปตร.คลองสองสายใต้                                   | -                                 | +1.70                              | +1.80                          | +1.50                        | +1.50 ถึง<br>+1.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2532-4595            |
| 18           | ปตร.แสนแสบ(มีนบุรี)                                 | -                                 | +0.80                              | +0.90                          | +0.50                        | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2543-8365            |
| 19           | ปตร.ลาดกระบัง                                       | -                                 | +0.50                              | +0.60                          | +0.30                        | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2326-9763            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                   | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เดือนกัย<br>(ม.รทก.)   | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 20           | ปตร.พระยาสุเรนทร์(ใต้)               | -                                 | +1.05                              | +1.15                          | +0.70                        | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2943-4194        |
| 21           | ปตร.คลองหนึ่งลำปลาทิว                | -                                 | ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 22           | ปตร.คลองหนึ่งฝั่งตะวันออก            | -                                 | +1.40                              | +1.50                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-543-7857         |
| 23           | ปตร.คลองสองลำปลาทิว                  | -                                 | ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 24           | ปตร.คลองสองตะวันตก                   | -                                 | +1.30                              | +1.40                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2548-0165        |
| 25           | ปตร.คลองสามตะวันตก                   | -                                 | +1.30                              | +1.40                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2376-8805        |
| 26           | ปตร.คลองสี่ตะวันตก                   | -                                 | +1.30                              | +1.40                          | +1.00                        | +1.00 ถึง<br>+1.20           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2376-8804        |
| 27           | ปตร.คลองสามวา                        | -                                 | +1.10                              | +1.20                          | +0.90                        | +0.90 ถึง<br>+1.00           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2543-7928        |
| 28           | ปตร.คลองลำแบน                        | -                                 | +0.70                              | +0.80                          | +0.50                        | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 29           | ปตร.คลองลำบึงขวาง                    | -                                 | +0.75                              | +0.85                          | +0.50                        | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2543-8189        |
| 30           | ทำนบและปตร.คลองหนึ่ง                 | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | น้ำไหลเข้าให้ปิด<br>ประตู    |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 31           | ทำนบและปตร.คลองสอง                   | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 32           | ทำนบและปตร.คลองปากคลอง<br>ลำด้อยตั้ง | -                                 | +0.90                              | +1.00                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 33           | ทำนบและปตร.คลองลำตาอิน               | -                                 | +0.90                              | +1.00                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 35           | ทำนบและปตร.คลองลำราง<br>สาธารณะ      | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 36           | ทำนบและปตร.คลองหลวงณรงค์             | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำเดือนกัย     | -                  |
| 37           | ทำนบและปตร.คลองบึงนายรุ่ง            | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 38           | ทำนบและปตร.คลองไต่ะนิล               | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 39           | ทำนบและปตร.คลองตาพ่วง                | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 40           | ทำนบและปตร.คลองตาวง                  | -                                 | +1.00                              | +1.10                          | "                            |                              | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | -                  |
| 41           | แก้มลิงหมู่บ้านเมืองทองการ์เด็นท์    | 3.00                              | +1.50                              | +2.00                          | -1.70                        | -1.70 ถึง<br>2.00            | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เดือนกัย | 0-2321-2127        |
| กำลังสุบรวม  |                                      | 33.00                             |                                    |                                |                              |                              |                             |                    |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

## แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่ธนบุรี 1

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                              | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร           |
|--------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 1    |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2457-4078-9<br>FAX.0-2457-4079 |
| 1            | สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่                       | 54.00                             | +1.00                            | +1.10                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-6998                      |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง                         | 45.00                             | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2468-2126                      |
| 3            | สถานีสูบน้ำคลองสำเหร่<br>เจริญนคร 6             | 12.00                             | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2476-5792                      |
| 4            | สถานีสูบน้ำคลองสาน<br>เจริญนคร 1                | 4.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2437-5013                      |
| 5            | สถานีสูบน้ำคลองราษฎร์บูรณะ<br>(ถนนราษฎร์บูรณะ)  | 6.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.10 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2428-7384                      |
| 6            | สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่<br>(วค.บ้านสมเด็จเจ้า) | 4.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.20 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-0344                      |
| 7            | สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่<br>เจริญนคร 5          | 10.00                             | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2437-3566                      |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก<br>(ถนนตากสิน)           | 4.00                              | +0.50                            | +0.60                          | -0.20 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2460-1225                      |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก<br>ถนนเทอดไท             | 3.00                              | +0.50                            | +0.60                          | 0.00 ถึง<br>+0.40            | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2465-3764                      |
| 10           | สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก<br>(ถนนราษฎร์บูรณะ)     | 4.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2427-7955                      |
| 11           | สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน<br>ถนนเทอดไท            | 2.00                              | +0.50                            | +0.60                          | 0.00 ถึง<br>+0.40            | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-5706                      |
| 12           | สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน<br>เจริญนคร 7           | 4.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2468-6059                      |
| 13           | สถานีสูบน้ำคลองแจรงร้อน                         | 6.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2462-6297                      |
| 14           | ปตร.สุเหร่าสวนพลู                               | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                                |
| 15           | ปตร.วัดสุวรรณ เจริญนคร 2<br>1/2                 | 0.15                              | +0.50                            | +0.70                          | +0.30                        | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                                |
| 16           | ปตร.ปากคลองวัดทองเพลง                           | 1.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                                |
| 17           | ปตร.ปากคลองบางลำภูล่าง                          | 4.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2438-3923                      |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                     | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 18           | ปตร.ปากคลองตันไทร                      | 1.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 19           | ปตร.คลองห้าเจดีย์                      | 0.50                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2472-7453            |
| 20           | ปตร.คลองหนองรี                         | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | ปิดประตูเมื่อน้ำเต็ม         |                              |                             | -                      |
| 21           | ปตร.คลองสำเหร่ ถนนเทอดไท               | 0.75                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-5721            |
| 22           | ปตร.คลองสะพานพลอย                      | 0.20                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-1286            |
| 23           | ปตร.คลองวัดอนงค์                       | 2.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2439-2086            |
| 24           | ปตร.คลองวัดใหม่ยายนุ้ย 2<br>(คลองด่าน) | 0.25                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2466-6126            |
| 25           | ปตร.คลองวัดใหม่ยายนุ้ย 1<br>(คลองด่าน) | 0.15                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2472-7452            |
| 26           | ปตร.คลองวัดเศวตฉัตรเจริญนคร 4          | -                                 | ประตูเปิดลอย                     |                                |                              |                              |                             | 0-2438-3923            |
| 27           | ปตร.คลองวัดทองเพลงเจริญนคร 2           | -                                 | ประตูเปิดลอย                     |                                |                              |                              |                             | 0-2438-4807            |
| 28           | ปตร.คลองวัดทองนพคุณ                    | 0.15                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 29           | ปตร.คลองวัดทองธรรมชาติ                 | 0.20                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 30           | ปตร.คลองโรงภาษี(เจริญนคร 53)           | 1.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 31           | ปตร.คลองโรงปลา                         | 0.17                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 32           | ปตร.คลองโรงน้ำแข็ง                     | 0.35                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 33           | ปตร.คลองรางตรง                         | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | ปิดประตูเมื่อน้ำเต็ม         |                              |                             | -                      |
| 34           | ปตร.คลองรางจาก                         | -                                 | +0.55                            | +0.60                          | ปิดประตูเมื่อน้ำเต็ม         |                              |                             | 0-2426-0372            |
| 35           | ปตร.คลองบุบผาราม                       | 0.65                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.20 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับ<br>น้ำเตือนภัย | 0-2465-9490            |
| 36           | ปตร.คลองบุคคโล                         | 1.00                              | +0.60                            | +0.70                          | 0.00 ถึง<br>+0.40            | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 37           | ปตร.คลองบ้านหลวงวารี                   | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | +0.30                        | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 38           | สถานีสูบน้ำคลองบางปะแก้ว               | 9.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.20 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2476-5874            |
| 39           | ปตร.คลองบางขุน                         | 1.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2427-9132            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                         | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 40           | ปตร.คลองบางค้อ<br>(ตอนถนนวุฒากาศ)          | 1.00                              | +0.30                            | +0.40                          | -0.20 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2476-3696            |
| 41           | ปตร.คลองเทพา                               | 0.20                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 42           | ปตร.คลองตันไทร(ตอนถนน<br>วุฒากาศ)          | 0.40                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2460-1890            |
| 43           | ปตร.คลองตันไทร เจริญนคร 3                  | -                                 | ประตูเปิดลอย                     |                                |                              |                              |                             | 0-2437-6849            |
| 44           | ปตร.คลองจั่น(ตอนถนน<br>วุฒากาศ)            | 0.45                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2477-1783            |
| 45           | ปตร.คลองข้างสายชลแมนชั่น                   | -                                 | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2437-5082            |
| 46           | ปตร.คลองข้างวัดทองนพคุณ                    | 0.25                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 47           | ปตร.คลองข้างธนาคารนคร<br>หลวงไทย(คลองด่าน) | 0.30                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2472-7451            |
| 48           | ปตร.คลองข้างซอยจำเริญ(เจริญ<br>นคร39)      | 0.80                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2438-4584            |
| 49           | ปตร.คลองข้างโกดังห้วยหลี่                  | 2.00                              | +0.50                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2468-2128            |
| 50           | ปตร.คลองกุฎีจีน                            | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.30 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 51           | ปตร.ข้างโซพิเทล                            | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | +0.30                        | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 52           | ปตร.คลองข้างโรงแก้ว                        | 0.50                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.00 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2427-6954            |
| 53           | ปตร.คลองตาแฝง                              | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 54           | ปตร.คลองวัดราชโอรส                         | -                                 | +0.40                            | +0.50                          | +0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 55           | ปตร.คลองตาม่วง                             | -                                 | +0.40                            | +0.50                          | +0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 56           | ปตร.คลองวัดนางชี                           | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 57           | ปตร.คลองซอยด่านแปด                         | -                                 | +0.40                            | +0.50                          | +0.10 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| กำลังสุบรวม  |                                            | 187.42                            |                                  |                                |                              |                              |                             |                        |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

หมายเหตุ ในช่วงที่มีฝนตกหนักและต่อเนื่องระดับน้ำควบคุมของสถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่จะอยู่ที่ไม่เกิน +0.18 ม.รทก. สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง +0.20 ม.รทก. สถานีสูบน้ำคลองชักพระ +0.40 ม.รทก.

## แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่ธนบุรี 2

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                           | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร           |
|--------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 2 |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2457-4078-9<br>FAX.0-2457-4079 |
| 1            | สถานีสูบน้ำภาษีเจริญ                         | 15.00                             | +0.70                            | +0.80                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2467-0597                      |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน 1                      | 2.00                              | +0.50                            | +0.60                          | +0.20 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.40           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-8199                      |
| 3            | สถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า                       | 2.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2448-5541                      |
| 4            | สถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต                      | 1.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-4477                      |
| 5            | สถานีสูบน้ำคลองวัดไก่อเตี้ย                  | 6.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2433-2176                      |
| 6            | สถานีสูบน้ำคลองมอญ                           | 24.00                             | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2472-3861                      |
| 7            | สถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์                      | 1.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-9709                      |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองพิบูล                         | 4.00                              | +0.70                            | +0.80                          | -0.30 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0550                      |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองฝักหนาม                       | 4.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0761                      |
| 10           | สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ                        | 4.00                              | +1.00                            | +1.10                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                                |
| 11           | สถานีสูบน้ำคลองบางละมุด                      | 4.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                                |
| 12           | สถานีสูบน้ำคลองบางยี่ขัน                     | 15.00                             | +0.60                            | +0.70                          | +0.10 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2435-1432                      |
| 13           | สถานีสูบน้ำคลองบางพลู                        | 6.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0978                      |
| 14           | สถานีสูบน้ำคลองบางพลัด                       | 9.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-7196                      |
| 15           | สถานีสูบน้ำคลองบางบำหรุ                      | 15.00                             | +0.60                            | +0.70                          | -0.30 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0672                      |
| 16           | สถานีสูบน้ำคลองบางจาก                        | 6.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-9825                      |
| 17           | สถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล                        | 1.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-9749                      |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                 | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 18           | สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ              | 2.00                              | +1.00                            | +1.10                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2435-4002            |
| 19           | สถานีสูบน้ำคลองชักพระ              | 48.00                             | +0.80                            | +0.90                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2433-1528            |
| 20           | สถานีสูบน้ำคลองแกลบ                | 1.00                              | +0.40                            | +0.50                          | +0.00 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-4205            |
| 21           | สถานีสูบน้ำข้างอุตู่เรือสุภัทรา    | 1.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-9822            |
| 22           | สถานีคลองวัดศรีสุदारาม             | 1.00                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2433-8697            |
| 23           | ปตร.ศาลเจ้าแม่ทับทิม               | 0.50                              | +1.00                            | +1.10                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0945            |
| 24           | ปตร.วัดอรุณ                        | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.70 ถึง<br>+0.80           | +0.80 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 25           | ปตร.วัดระฆัง                       | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.70 ถึง<br>+0.80           | +0.80 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 26           | ปตร.คุน้ำข้างวัดนายโรง             | -                                 | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                      |
| 27           | ปตร.คุข้างวัดศรีสุदारาม            | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 28           | ปตร.คลองสะพานยาว                   | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.30 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 29           | ปตร.คลองสวัสดิ์                    |                                   | +0.70                            | +0.80                          | +0.60                        | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2441-0453            |
| 30           | ปตร.คลองสวนมะม่วง                  | 0.10                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 31           | สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน2             | 1.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.40 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 32           | ปตร.คลองสวนแดน                     | 0.25                              | +1.10                            | +1.20                          | +0.20 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 33           | ปตร.คลองวัดใหม่ยายแป้น             | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 34           | ปตร.คลองวัดใหม่ภาวนา (ปาก<br>คลอง) | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-2096            |
| 35           | ปตร.คลองวัดสุวรรณคีรี              | 0.50                              | +1.00                            | +1.10                          | -0.20 ถึง<br>+0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 36           | ปตร.คลองวัดบวรมงคล                 | 0.25                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                      |
| 37           | ปตร.คลองวัดนาคปรก                  | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.50 ถึง<br>+0.60           | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2458-0087            |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ  | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 38           | ปตร.คลองวัดเทพนารี  | 0.34                              | +1.00                            | +1.10                          | +0.50 ถึง<br>+0.80           | +0.80                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 39           | ปตร.คลองวัดดาวดึง   | 0.25                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.10 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 40           | ปตร.คลองวัดเจ้าอาาม | 0.20                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.60 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2424-0692        |
| 41           | ปตร.คลองวัดคฤหบดี   | 0.25                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 42           | ปตร.คลองยายวาด      | 0.50                              | +0.90                            | +1.10                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2435-1236        |
| 43           | ปตร.คลองมะนาว       | 0.25                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.70           | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 44           | ปตร.คลองมอญ         | -                                 | +1.00                            | +1.10                          | +0.20 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 45           | ปตร.คลองโพ          | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.60                        | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 46           | ปตร.คลองพริกป่น     | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.30 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 47           | ปตร.คลองผู้ใหญ่น่วม | 0.35                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2433-7916        |
| 48           | ปตร.คลองบางรัก      | 2.00                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.20 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 49           | ปตร.คลองบางพระครู   | 2.00                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.20 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 50           | ปตร.คลองบางคูเวียง  | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.60                        | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 51           | ปตร.คลองบางขุนนท์   | 0.25                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.30 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 52           | ปตร.คลองบัว         | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.60                        | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2448-4017        |
| 53           | ปตร.คลองน้ำตาล2     | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 54           | ปตร.คลองน้ำตาล1     | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 55           | ปตร.คลองน้ำดอกไม้   | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.30 ถึง<br>+0.70           | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 56           | ปตร.คลองทวีวัฒนา    | -                                 | +1.00                            | +1.10                          | -0.80                        | +0.80                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2441-0321        |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่สื่อว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย



| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                        | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 57           | ปตร.คลองเตย                               | -                                 | +1.00                            | +1.10                          | +0.20 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 58           | ปตร.คลองตาเพชร                            | 0.20                              | +1.00                            | +1.10                          | +0.50 ถึง<br>+0.80           | +0.80                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 59           | ปตร.คลองตราขู                             | -                                 | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 60           | ปตร.คลองต้นไทร                            | 0.25                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.30<br>ถึง +0.60           | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 61           | ปตร.คลองด่าน 8 (ปากคลอง<br>นาคปรก)        | -                                 | +0.70                            | +0.80                          | +0.50<br>ถึง +0.60           | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 62           | ปตร.คลองซอย                               | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | -0.70                        | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 63           | ปตร.คลองเจ้าครุฑ                          | 0.20                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.10<br>ถึง +0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 64           | สถานีสูบน้ำคลองจักรทอง<br>(บางกอกน้อย)    | 6.00                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.10 ถึง<br>+0.40           | +0.40 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2423-0965        |
| 65           | สถานีสูบน้ำคลองจักรทอง (ชัก<br>พระ)       | 2.00                              | +0.70                            | +0.80                          | +0.30 ถึง<br>+0.60           | +0.60                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 66           | ปตร.คลองควาย                              | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | -0.70                        | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | 0-2889-6816        |
| 67           | ปตร.คลองคราม                              | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 68           | ปตร.คลองขุนศรีบุรีรักษ์                   | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | -0.70                        | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 69           | ปตร.คลองข้างวัดภคคินี                     | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 70           | ปตร.คลองข้างวัดคฤหบดี                     | 0.20                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 71           | ปตร.คลองข้างโรงแรมริเวอร์<br>ไซด์ (K6/2)  | 0.20                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 72           | ปตร.คลองข้างโรงแรมรอยัลริ<br>เวอร์ (K6/1) | 0.50                              | +0.80                            | +0.90                          | +0.40 ถึง<br>+0.60           | +0.60 ถึง<br>+0.70           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 73           | ปตร.คลองข้างรร.พณิชยการ<br>จรัลฯ          | -                                 | +0.90                            | +1.00                          | +0.30 ถึง<br>+0.70           | +0.70 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 74           | ปตร.คลองข้างเพรสซิเดนท<br>คอนโดทาวน์      | 0.50                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.20 ถึง<br>-0.20           | +0.20 ถึง<br>+0.80           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 75           | ปตร.คลองข้าง รร.วัดดุสิต                  | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 76           | ปตร.คลองขนมจีน                            | -                                 | +0.80                            | +0.90                          | +0.50 ถึง<br>+0.70           | +0.70                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ  | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br>โทรสาร |
|--------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 77           | ปตร.คลอง K5/1       | 0.03                              | +0.90                            | +1.00                          | +0.50 ถึง<br>+0.80           | +0.80                        | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 78           | ปตร.คลอง K3         | -                                 | +1.00                            | +1.10                          | +0.50 ถึง<br>+0.80           | +0.80 ถึง<br>+0.90           | ไม่เกินระดับน้ำ<br>เตือนภัย | -                  |
| 79           | ทางลอดรถยนต์บางพลัด | 1.18                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| 80           | ทางลอดรถยนต์ท่าพระ  | 0.72                              | ไม่มี Staff gage                 |                                |                              |                              |                             | -                  |
| กำลังสูบรวม  |                     | 192.97                            |                                  |                                |                              |                              |                             |                    |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่สื่อว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

## แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ พื้นที่ธนบุรี 3

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                            | กำลังสูบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร           |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
|              | ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 3  |                                   |                                  |                                |                              |                              |                             | 0-2457-4078-9<br>FAX.0-2457-4079 |
| 1            | สถานีสูบน้ำคลองสนามชัย<br>(คลองหัวกระบือ)     | 45.00                             | +0.60                            | +0.70                          | -0.20 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2416-8574                      |
| 2            | สถานีสูบน้ำคลองพระยาราช<br>มนตรี(คลองสนามชัย) | 30.00                             | +0.40                            | +0.50                          | -0.40 ถึง<br>+0.10           | +0.10 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2415-2185                      |
| 3            | สถานีสูบน้ำคลองสะแกงาม<br>(คลองสนามชัย)       | 8.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.40 ถึง<br>+0.10           | + 0.10 ถึง<br>+0.30          | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2416-4255                      |
| 4            | สถานีสูบน้ำเลนเปน(คลอง<br>สนามชัย)            | 6.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.20 ถึง<br>+0.00           | +0.10 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2452-2248                      |
| 5            | สถานีสูบน้ำระหาญ (ตอนคลอง<br>สนามชัย)         | 8.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.20 ถึง<br>+0.00           | +0.10 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2452-1455                      |
| 6            | สถานีสูบน้ำคลองสี่บาท(คลอง<br>สนามชัย)        | 6.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.20 ถึง<br>+0.00           | +0.10 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2416-1763                      |
| 7            | สถานีสูบน้ำคลองวัดสิงห์<br>(คลองสนามชัย)      | 6.00                              | +0.40                            | +0.50                          | -0.20 ถึง<br>+0.00           | +0.10 ถึง<br>+0.30           | ไม่เกิน<br>+0.40            | 0-2416-0282                      |
| 8            | สถานีสูบน้ำคลองขุนราชพินิจใจ                  | 30.00                             | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+ 0.50          | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            | 0-2452-3761                      |
| 9            | สถานีสูบน้ำคลองวัดลูกวัว                      | 6.00                              | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            | 0-2452-3762                      |
| 10           | ปตร.คลองเชิงตาแพ                              | 2.00                              | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            | 0-2452-3763                      |
| 11           | ปตร.ประตูเรือสัญจร<br>วัดลูกวัวเก่า           | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            | -                                |
| 12           | ปตร.คลองแยกคลองเชิงตาแพ                       | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                                  |
| 13           | ปตร.คลองรางยายเพียร                           | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                                  |
| 14           | ปตร.คลองรางยายคง                              | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                                  |
| 15           | ปตร.คลองหัวกระบือ                             | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+ 0.50          | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                                  |
| 16           | ปตร.คลองรางโพธิ์                              | -                                 | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+ 0.50          | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            | 0-2405-7084                      |
| 17           | ปตร.คลองบุญสุข                                | 2.00                              | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+ 0.50          | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                                  |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่ออาคารบังคับน้ำ                               | กำลังสุบรวม<br>(ลบ.ม./<br>วินาที) | ระดับน้ำ<br>เตือนภัย<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>วิกฤติ<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ก. | ระดับน้ำ<br>ควบคุม<br>แผน ข. | ระดับน้ำ<br>ควบคุมแผน<br>ค. | โทรศัพท์<br><br>โทรสาร |
|--------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| 18           | ปตร.คลองรางสะแก                                  | 2.00                              | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+ 0.50          | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                        |
| 19           | ปตร.คลองนา                                       | 2.00                              | +1.20                            | +1.30                          | -0.50 ถึง<br>+0.50           | +1.20                        | ไม่เกิน<br>+1.20            |                        |
| 20           | ปตร.คลองม่วง                                     | 0.70                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2452-2303            |
| 21           | ปตร.คลองบางขนุน                                  | 0.50                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 22           | ปตร.คลองตรง                                      | 0.35                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.00 ถึง<br>+0.30           | +0.30 ถึง<br>+0.50           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2415-3780            |
| 23           | สถานีสูบน้ำคลองบางแค ตอน<br>คลองทวีวัฒนา         | 6.00                              | ประตูเปิดตลอด                    |                                |                              |                              |                             | 0-2421-9020            |
| 24           | สถานีสูบน้ำคลองบางแค ตอน<br>คลองราชมนตรี         | 3.00                              | ประตูเปิดตลอด                    |                                |                              |                              |                             | 0-2413-0921            |
| 25           | ส.คลองบางแก                                      | 4.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2421-1073            |
| 26           | ส.คลองบางแค                                      | 4.00                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2421-1093            |
| 27           | ส.คลองมหาสาร                                     | 5.40                              | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | 0-2420-1887            |
| 28           | ปตร.คลองมหาสาร                                   | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 29           | ปตร.คลองกำนันประทีป                              | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 30           | ปตร.คลองแสงศิริ                                  | -                                 | +0.60                            | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 31           | ปตร.คลองราษฎร์เจริญสุข<br>(โรงงานน้ำเสียหนองแขม) | -                                 | + 0.60                           | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 32           | ปตร.คลองราษฎร์เจริญสุข<br>(คลองทวีวัฒนา)         | 1.50                              | + 0.60                           | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| 33           | ปตร.คลองบางจาก                                   | -                                 | + 0.60                           | +0.70                          | +0.40 ถึง<br>+0.50           | +0.50 ถึง<br>+0.60           | ไม่เกิน<br>+0.60            | -                      |
| กำลังสุบรวม  |                                                  | 178.45                            |                                  |                                |                              |                              |                             |                        |

แผน ก. หมายถึง สถานะอากาศที่คาดว่าจะมีฝน

แผน ข. หมายถึง สถานะอากาศปกติ

แผน ค. หมายถึง การถ่ายเทน้ำเสีย

ภาคผนวก ง

งานเครื่องจักรกล



## สรุปการติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ประจำปี 2557

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                     | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                          | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                          |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่กรุงเทพเหนือ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1 กรท. |                         |        |                  |         |                |          |
| 1     | ส.สังคโลก (ดับเพลิงสามเสน)                               | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 20     | 0.50             | 3       | 1.50           |          |
| 2     | บ.สะพานแดง(พระราม5)                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 3     | บ.พิษณุโลก ตอนคลองเปรมประชากร                            | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
|       |                                                          | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 4     | บ.พิษณุโลกตอนคลองเปรม (กพ.)                              | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 5     | บ.สวรรคโลกช่วงแยกอุภัย                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 6     | ส.กองพันทหารราบที่ 1 (พัน 1 รอ.) วิภาวดี                 | SR                      | 16     | 0.35             | 3       | 1.05           |          |
| 7     | บ.อินทามระ 3                                             | SA                      | 32     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 8     | บ.อินทามระ 15                                            | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
|       |                                                          | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 9     | บ.อินทามระ 21                                            | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 10    | บ.อุทัยรัตน์                                             | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 11    | บ.สะพานดำ                                                | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
|       |                                                          | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 12    | บ.เทอดดำริห์                                             | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 13    | บ.สะพานพรหมโยธี ฝั่งปปส.                                 | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 14    | บ.พรหมโยธี                                               | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 15    | บ.อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ                                   | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 16    | บ.อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิคลองสามเสน                         | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 17    | บ.พงษ์เพชร(งามวงศ์วาน)                                   | SR                      | 16     | 0.40             | 1       | 0.40           |          |
| 18    | ส.โรงพยาบาลพระมงกุฎฯ                                     | SR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 19    | บ.โรงกรองน้ำสามเสน                                       | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 32     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 20    | บ.ปทุมวัน                                                | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
|       |                                                          | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 21    | บ.พระราม 6 ฝั่งขาเข้า                | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 22    | บ.พระรามหก ฝั่งขาออก                 | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 23    | บ.หลังรพ.รามธิบดี                    | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 24    | บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งโรงแรมเอเชีย  | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 25    | บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งแมคแคนน่า     | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 26    | ปตร.ข้ามสถานทูตอินโดนีเซีย           | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
| 27    | บ.เพชรบุรี 12                        | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 28    | บ.เพชรบุรี 32 ข้างเพชรรามา           | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 29    | บ.วิทย์ ฝั่งเพชรบุรีตะวันตก          | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 30    | บ.วิทย์ ฝั่งเพชรบุรีตะวันออก         | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 31    | บ.นานาเหนือ ฝั่งเพชรบุรี             | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 32    | บ.ตรงข้ามสถานทูตญี่ปุ่น              | SR                      | 12     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
| 33    | บ.พหลโยธินขาออก อดท.                 | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 34    | บ.พหลโยธินขาเข้า รสพ.                | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 35    | บ.พหลโยธินขาออก (วัดไผ่ตัน)          | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 36    | บ.พหลโยธินขาเข้า โรงไม้              | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 37    | บ.สวนรถไฟ(ปตท)                       | VA                      | 10     | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
| 38    | บ.สวนรถไฟกำแพงเพชร 3                 | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 39    | ส.เสนานิคม 1                         | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 40    | บ.คลองส้มป่อยล่าง                    | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 41    | บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาเข้า          | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 42    | บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาออก           | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 43    | บ.ประเสริฐภูมิกิจ(เกษตรนวมินทร์)     | SA                      | 20     | 0.50             | 6       | 3.00           |          |
| 44    | บ.เคหะท่าทราย                        | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 45    | บ.แจ้งวัฒนะ ตรงข้ามสี่สารา           | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 46    | ปตร.คลองบางพูด                       | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SA                      | 32     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 47    | บ.พหลโยธิน 58 (แอนเน็กซ์)            | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 48    | บ.ต้นซอยพหลโยธิน 58 (แอนเน็กซ์)      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 49    | บ.ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ               | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 50    | บ.แจ้งวัฒนะ 14                       | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 51    | บ.ชิดลม/เพชรบุรี(ตะวันตก)            | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 52    | บ.ชิดลม/เพชรบุรี(ตะวันออก)           | SR                      | 8      | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 53    | บ.ศรีอยุธยา ฝั่งสนามเสือป่า          | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 54    | บ.ศรีอยุธยา ฝั่งวัดเบญจมฯ            | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 55    | บ.เทศบาลรังสรรค์เหนือ                | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 56    | บ.เทศบาลสงเคราะห์                    | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 57    | บ.เทศบาลนิมิตใต้/เทศบาลสงเคราะห์     | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 58    | บ.บรรทัดทอง(ชุมชนบ้านครัว)           | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 59    | บ.กำแพงเพชรยานพหลฯ                   | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 60    | บ.กำแพงเพชร 2 กม.11                  | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 61    | บ.แยกเกษตรฝั่งเกษตรศาสตร์            | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 62    | บ.สวนสิริกิติ์                       | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 64    | บ.รัชดาข้างศาลาอาญา                  | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 65    | บ.รัชดาคลองลาดยาว                    | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 66    | บ.ข้างรพ.วิภาวดี                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 67    | บ.พหลโยธิน 63 (คลองรางแก้วรางอ้อ)    | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 68    | บ.วิภาวดีขาออกคลองลาดยาว             | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                      |                         |        | รวม              | 171     | 150.93         | 68       |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                              | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                                   | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                                   |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่กรุงเทพมหานครตะวันออก กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1 กรท. |                         |        |                  |         |                |          |
| 69    | บ.สุขุมวิท 60/1                                                   | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 70    | บ.แยกคลองตัน ฟุ้งมัสยิด                                           | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                                   | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 71    | บ.ใต้สะพานคลองตัน ฟุ้งสุขุมวิท 71                                 | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 72    | บ.ใต้ทางด่วนพัฒนาการ                                              | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 73    | บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาเข้า)                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 74    | บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาออก)                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 75    | บ.รามคำแหง 39 (ประชาอุทิศ)                                        | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 76    | บ.พัฒนาการตอนคลองลาว(ขาเข้า)                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 77    | บ.ศรีนครินทร์คลองห้วยหมาก                                         | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 78    | บ.โรงแรมมรกต                                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 79    | บ.เอกมัยแก้มลิง                                                   | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 80    | บ.หน้าปิวา                                                        | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 81    | บ.ตรงข้ามปิวา                                                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 82    | บ.จักรวาล หลังแฟลตดินแดง                                          | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 83    | บ.ลาดพร้าว 64                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                                   | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                                   | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 84    | บ.ลาดพร้าว 80                                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 85    | บ.ลาดพร้าว 84 (คูน้ำวัดติ๊ก)                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                                   | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 86    | บ.สุขุมวิท 64                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 87    | บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก( ฝั่งสน.)                                  | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                                                   | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 88    | บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ฝั่งสน.)                                  | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                                   | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 89    | บ.สุขุมวิท 66/1                                                   | SA                      | 48     | 3.00             | 4       | 12.00          |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                     | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                     |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 90    | บ.คลองหลอด กม.2                                     | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 91    | บ.คลองหลอด กม.3                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
|       |                                                     | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 92    | บ.ได้สะพานบางนา                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                     | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 93    | บ.กรมอุตุณิยมหาวิทยาลัย                             | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 94    | บ.ตรงข้ามกรมอุตุณิยมหาวิทยาลัย                      | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 95    | บ. ถ.นวมินทร์ 36 (ข้างธนาคารกสิกรไทย)               | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
|       |                                                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 96    | บ.บางเตย (สุขาภิบาล)                                | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                                     | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 97    | บ.แยกอสมท.                                          | SR                      | 12     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
| 98    | บ.พร้อมพงษ์                                         | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 99    | บ.อิมพีเรียลบางกะปิ                                 | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 100   | บ.คลองจันทาเข้า                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 101   | บ.คลองจันทาออก                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 102   | บ.รัชดาตอนคลองบางซื่อ                               | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 103   | บ.รัชดาตอนคลองห้วยขวาง                              | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 104   | บ.ประชากรหมู่บ้านเพ็ญ 26                            | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 105   | บ.นวมินทร์ 58 (ลำรางบางเตย)                         | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 106   | บ.คลองกะจะศรีนครินทร์                               | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                     | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 89      | 89.08          | 38       |
|       | พื้นที่กรุงเทพใต้ กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ 2 กรท. |                         |        |                  |         |                |          |
| 107   | บ.ท่าพระจันทร์                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 108   | บ.ท่าช้าง                                           | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 109   | บ.ท่าราชวรดิษฐ์                                     | SR                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 110   | บ.สามเสน 5 (พายัพ)                                  | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 111   | บ.ท่าหน้าราชวงศ์                                    | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                     | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |



| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 112   | บ.สะพานยาว                           | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 113   | บ.สะพานพุทธ                          | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 114   | บ.วัดปทุมคงคา(ทรงวาด)                | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 115   | บ.ซอยกานูรังษี                       | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 116   | บ.สามเสน 3                           | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 117   | บ.คลองบางลำภู(จุลดิษ)                | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 118   | บ.ซอยมังกร                           | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 119   | บ.เชิงสะพานเฉลิมโลก ข้างเวสต์เทรต    | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
| 120   | บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งปทุมวัน       | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 121   | บ.คูน้ำสมคิด                         | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 122   | บ.บำเพ็ญกุล                          | SR                      | 8      | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 123   | บ.วัดสวนพลู                          | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 124   | บ.ช้างไปรษณีย์กลาง                   | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 125   | บ.โรงภาชี                            | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 125   | บ.ถนนตก                              | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                      | SR                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 127   | บ.ถนนราธิวาส 17                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 128   | บ.ถนนจันทร์ (ช่องนนทรี)              | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.25             | 1       | 0.25           |          |
| 129   | ปตร.คูน้ำวัดปรก                      | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.25             | 1       | 0.25           |          |
| 130   | บ.สุขุมวิท 11                        | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 131   | ส.แพรงสามัคคี สุขุมวิท 14            | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 132   | บ.สุขุมวิท 26                        | SR                      | 24     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 133   | บ.สุขุมวิท 26 (ปลายซอย)              | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 134   | ส.บ้านกล้วยใต้ (สุขุมวิท 40)         | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 135   | บ.สุขุมวิท 36                        | SM                      | 32     | 1.50             | 4       | 6.00           |          |
| 136   | บ.สุขุมวิท 42                        | SM                      | 32     | 1.50             | 4       | 6.00           |          |
| 137   | บ.สุขุมวิท 1                         | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 138   | ส.อโศก                               | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 139   | บ.ช้าง มศว.ประสานมิตร                | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
|       |                                      | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 140   | บ.สวัสดิ์ ตอนปลายคลอง                | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 141   | บ.พร้อมศรี 2                         | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
|       |                                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                      | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 142   | บ.คูน้ำต่อศักดิ์                     | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 143   | ส.ทองหล่อ                            | SR                      | 14     | 0.30             | 3       | 0.90           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 144   | บ.เอกมัย (สวนหย่อม)                  | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 32     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 145   | ส.คลองตัน                            | SA                      | 28     | 1.00             | 4       | 4.00           |          |
| 145   | บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ตลาด)        | SR                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 147   | บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก(ตลาด)         | SA                      | 32     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 148   | บ.ช่างกลปทุมวัน                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 149   | บ.วิฑู(สุขุมวิท)ตะวันตก              | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 150   | บ.วิฑู(สุขุมวิท)ตะวันออก             | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ            | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                 | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                 |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 151   | บ.เกษมสันต์ 2                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 152   | บ.ท่าน้ำสวัสดิ์                                 | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
|       |                                                 |                         |        | รวม              | 115     | 101.59         | 58       |
|       | พื้นที่ธนบุรี กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ 2 กรท. |                         |        |                  |         |                |          |
| 153   | บ.คลองบางไส้ไก่(ตากสิน)                         | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                 | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                 | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 154   | บ.คลองขุนจันทร์(ฉิมพลี)                         | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 155   | บ.คลองขุนจันทร์(บรมราชชนนี)                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                 | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 156   | บ.แก้มลิงเพชรเกษม(เดอะมอลล์บางแค)               | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                 | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 157   | บ.คลองบางจาก ถ.พุทธมณฑลสาย 2                    | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                                 | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 158   | บ.สะพานเหลือง                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                                 | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 159   | บ.โรงไม้จอมทอง                                  | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                 | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 160   | บ.ใต้สะพานบางกอกน้อย                            | SR                      | 14     | 0.30             | 4       | 1.20           |          |
| 161   | บ.คูน้ำร่วมมิตร                                 | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                 | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 162   | บ.ท่าเรือพรานนก(ศิริราช)                        | SA                      | 20     | 0.50             | 3       | 1.50           |          |
| 163   | บ.คลองอัสสรวรรค์ (หลังศูนย์ธนบุรี)              | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                 | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 164   | บ.ใต้สะพานปิ่นเกล้า                             | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 165   | บ.ข้างธนาคารทหารไทย(จอมทอง)                     | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                 | SR                      | 8      | 0.08             | 2       | 0.16           |          |
| 166   | บ.คลองยายเหียบขาเข้า                            | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                 | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 167   | บ.คลองยายเหียบขาออก(นันทยา)                     | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 168   | บ.คลองยายเหียบขาออก(ร้านตัดผม)                  | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 169   | บ.คลองยายเหียบ                                  | SR                      | 8      | 0.08             | 2       | 0.16           |          |
| 170   | บ.วัดระฆัง                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่  |
| 171   | บ.ท่าเรือวัดอรุณ                                | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           | น้ำหนุ่  |
|       |                                                 | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 172   | บ.วัดชัยพฤกษมาลา                                | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           | น้ำหนุ่  |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ  | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                       | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                       |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 173   | บ.เชิงสะพานบางขุนเทียน                | SR                      | 8      | 0.08             | 2       | 0.16           |          |
| 174   | บ.อรุณอมรินทร์                        | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 175   | บ.ศาลเจ้ากวนอู                        | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 176   | บ.สวนสมเด็จพระยา(มัสยิดตึกแดง)        | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 177   | บ.วัดวิมุตยาราม                       | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 178   | บ.ชุมชนบ้านปูน 1 (โรงต้มถั่ว)         | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 179   | บ.ชุมชนบ้านปูน 2                      | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 180   | บ.ซอยจิ้งจรีญพานิชย์                  | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 181   | บ.ซอยวัดดาวดึงษาราม                   | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 182   | บ.บริเวณบ้านพลอากาศเอกทวี จุลละทรัพย์ | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 183   | บ.ชุมชนบ้านบุ                         | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 184   | บ.หมู่บ้านพันธ์ศักดิ์วิลล่า           | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 185   | บ.เจริญนคร 21                         | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 186   | บ.ใต้สะพานตากสิน                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           | น้ำหนุ่น |
| 187   | บ.คลองกุฎีจีน                         | SR                      | 14     | 0.25             | 1       | 0.25           | น้ำหนุ่น |
| 188   | บ.ธิดวงศ์อาร์ทเมนต์                   | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 189   | บ.คลองช่องหอม(วัดดุสิต)               | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 190   | บ.เพชรเกษม 69 (ขาออก)                 | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                       | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 191   | บ.เพชรเกษม 69 (ขาเข้า)                | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 192   | บ.ใต้สะพานกรุงเทพ                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 193   | บ.โรงเกลือท่าดินแดง                   | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 194   | บ.ชุมชนสะพานยาว                       | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 195   | บ.ท่าเรือรถไฟบางกอกน้อย               | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           | น้ำหนุ่น |
| 196   | บ.ประตูคลอง K5 (ชุมชนเจริญ 80)        | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 197   | บ.มัสยิดดารุ้ลอหฺซาน (เจริญ 94)       | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           | น้ำหนุ่น |
| 198   | บ.ชัยโพธิ์ทอง เจริญนคร 55             | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 199   | บ.วัดกลางดาวคะนอง                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           | น้ำหนุ่น |
| 200   | บ.วัดเครือวัลย์                       | SR                      | 6      | 0.03             | 2       | 0.07           | น้ำหนุ่น |
| 201   | บ.ข้างวัดน้อยใน                       | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           | น้ำหนุ่น |
| 202   | บ.ชุมชนวัดภคินีนาถ                    | SR                      | 6      | 0.03             | 1       | 0.03           | น้ำหนุ่น |
| 203   | บ.ขนส่งสายใต้ใหม่                     | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 204   | บ.คลองรางตรง/ร้านอาหาร                | SR                      | 8      | 0.08             | 2       | 0.16           |          |
| 205   | บ.คลองรางตรง/ร้านวัสดุก่อสร้าง        | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 206   | บ.คลองตาถึง                           | SR                      | 10     | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
|       |                                       |                         |        | รวม              | 87      | 28.61          | 59       |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ             | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                  | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                  |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่นคร 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 207   | ส.รัชดาภิเษก                                     | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 208   | ส.วัดสร้อยทอง                                    | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                  | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 209   | ส.ปึงบางซื่อ(ฝรั่ง)                              | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                                  | PR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 210   | ปตร.ช้างวัดมกกะสัน                               | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
| 211   | ปตร.ดุสิต(ช้างสน.ดุสิต)                          | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 212   | ปตร.บางโพธิ์ขวาง                                 | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 213   | ปตร.ท่าวาสุกรี                                   | SA                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 214   | ปตร.คลองพญาเว็ก โขกชัยร่วมมิตร                   | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 215   | บ.คลองตาอูฐ                                      | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 216   | บ.ขุนายกิม                                       | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.25             | 1       | 0.25           |          |
| 217   | ปตร.คลองลาดไทร                                   | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 218   | ปตร.คลองบางน้ำแก้ว (ลาดพร้าว 41)                 | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                  |                         |        | รวม              | 31      | 41.65          | 12       |
|       | พื้นที่นคร 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 219   | ปตร.ปิ่นเกล้า ฝั่งพระนคร                         | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                  | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                  | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 220   | ส.กรูเกษม                                        | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
|       |                                                  | SR                      | 8      | 0.08             | 3       | 0.24           |          |
| 221   | ปตร.คลองรางเงิน(เม่งเส้ง)                        | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 222   | บ.พระที่นั่งพิมานเมฆ                             | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                  |                         |        | รวม              | 10      | 2.15           | 4        |



| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ             | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                  | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                  |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่นคร 3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 22    | ส.คลองสวนหลวง                                    | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                                  | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 224   | ส.คลองขวางสะพานเตี้ย                             | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                  | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 225   | ส.ข้ามหมู่บ้านภักดี                              | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                  | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 226   | ส.พระราม 4                                       | SR                      | 4      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 227   | ส.คลองกรวย                                       | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 228   | บ.คลองสวนหลวง(คลองแสนแสบ)                        | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 229   | บ.คลองบ้านใหม่(เจริญกรุง)                        | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 230   | บ.คลองมะนาว(ช่องนนทรี)                           | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                  | SR                      | 14     | 0.25             | 1       | 0.25           |          |
|       |                                                  |                         |        | รวม              | 19      | 13.23          | 8        |
|       | พื้นที่นคร 4 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 231   | ปตร.คลองปियวัชร                                  | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                  | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 232   | ปตร.โรงฟอกหนัง                                   | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                  | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 233   | ส.บางมะเขือ                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                  | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 234   | ปตร.คลองพลับ(วัดสะพาน)                           | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 235   | ปตร.คลองไต่ะยอ                                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                  | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
| 236   | ส.คลองจิก                                        | SA                      | 40     | 2.00             | 2       | 4.00           |          |
| 237   | ส.คลองจิตต์                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                  | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 238   | ส.คลองกะจะ                                       | SR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 239   | ส.คลองจิกกานดา                                   | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
|       |                                                  | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 240   | ส.ลำพองพวย(น้ด้า)                    | SR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 241   | ปตร.บึงกุ่ม ตอนคลองบางเตย            | PR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 242   | ส.คลองขุดใหญ่                        | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
| 243   | ปตร.คลองเจ๊ก(รถไฟสายเก่า)            | SR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 244   | ปตร.คลองบางนางจัน                    | SA                      | 48     | 3.00             | 3       | 9.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 245   | ปตร.คลองบ้านหลาย                     | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 246   | ปตร.คลองเคล็ด                        | SA                      | 48     | 3.00             | 4       | 12.00          |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 247   | ส.พระโขนง                            | SA                      | 48     | 3.00             | 6       | 18.00          |          |
| 248   | ปตร.คลองขุนสกล                       | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 249   | บ.หนองบอน ลาดพร้าว                   | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 250   | บ.ลาดพร้าว 130                       | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 251   | บ.คลองเสื่อน้อย                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 48     | 3.00             | 1       | 3.00           |          |
| 252   | บ.คลองตาช้าง(ขาเข้า)                 | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 253   | บ.ขุดตาเชียง                         | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 254   | ปตร.คลองขุดใหญ่(พระรามเก้า)          | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 255   | ส.คลองปลับปลา                        | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 256   | ส.คลองตาป่วน                         | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 257   | ส.ลำรางกระบือ                        | SA                      | 28     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 258   | บ.หมู่บ้านมหาราช(ยายสร้อย)           | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 259   | บ.จิตมิตรมหาดไทย เขตวังทองหลาง       | SA                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
|       |                                      | SA                      | 28     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 260   | บ.ซอยมหาดไทย/รามคำแหง                | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                     | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                     |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 261   | บ.ลาดพร้าว ๕๖                                       | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                     | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 262   | ส.คลองเป็ง                                          | SA                      | 28     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
|       |                                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 86      | 122.65         | 32       |
|       | พื้นที่นคร 5 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน.    |                         |        |                  |         |                |          |
| 263   | ส.ปึงกระเทียม                                       | PR                      | 24     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
| 264   | ส.ปึงสวนสยาม                                        | PR                      | 24     | 1.00             | 3       | 3.00           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 6       | 6.00           | 2        |
|       | พื้นที่ธนบุรี 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 265   | ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 1                                | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 266   | ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 2                                | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 267   | ปตร.คลองสำเหร่                                      | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                     | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 268   | ปตร.วัดสุวรรณาราม เจริญนคร                          | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 269   | ปตร.เจริญนคร 39                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
|       |                                                     | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 270   | บ.คูน้ำนครหลวงไทย                                   | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
|       |                                                     | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 271   | ปตร.ข้างโรงน้ำแข็ง เจริญนคร 41                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 272   | ปตร.วัดทองนพคุณ                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 273   | ปตร.วัดทองนพคุณ(สมาคมจีนเกาะ)                       | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 274   | ปตร.คลองบางค้อ วุฒากาศ                              | SR                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 275   | ปตร.คลองจั่น วุฒากาศ                                | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 276   | ปตร.คลองตันไทร (วุฒากาศ 36)                         | SR                      | 12     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
| 277   | ปตร.คลองบางขุน                                      | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 278   | ปตร.คลองตรง(บางขุนเทียน)                            | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 279   | ปตร.คลองห้าเจดีย์                                   | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 280   | ส.สนามชัย                                           | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 281   | บ.ราษฎร์บูรณะ 11                                    | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 282   | ปตร.คลองม่วง                                        | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                     | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 25      | 7.04           | 18       |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                     | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                     |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่ธนบุรี 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 283   | ปตร.วัดเจ้าอาาม                                     | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 284   | ปตร.บางขุนนนท์                                      | SR                      | 12     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 285   | ปตร.คลองผู้ใหญ่นวม                                  | SR                      | 16     | 0.35             | 1       | 0.35           |          |
| 286   | ปตร.วังเจ้าพร้อม                                    | SR                      | 14     | 0.30             | 2       | 0.60           |          |
| 287   | ปตร.คลองสวนมะม่วง                                   | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 288   | บ.หลังเขตบางกอกน้อย                                 | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 289   | ปตร.บุปผาราม                                        | SR                      | 8      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
|       |                                                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 290   | บ.คลองโรงปลา(กินส์ซ่า) เจริญนคร 49                  | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 291   | ปตร.คลองบางไส้ไก่ (บ้านสมเด็จ)                      | PR                      | 24     | 1.00             | 2       | 2.00           |          |
| 292   | ปตร.คลองศาลเจ้า                                     | SR                      | 20     | 0.50             | 2       | 1.00           |          |
| 293   | ส.คลองตันไทร                                        | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 294   | ปตร.สวนแดน                                          | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 16      | 5.92           | 12       |
|       | พื้นที่ธนบุรี 3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2 กบน. |                         |        |                  |         |                |          |
| 295   | ปตร.คลองนา บางขุนเทียน                              | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 296   | ส.คลองบางแค ตอนพระยาราชมนตรี                        | SA                      | 32     | 1.50             | 2       | 3.00           |          |
| 297   | ส.เลนเปนคลองสนามชัย                                 | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 298   | ส.คลองบางแค ตอนทวีวัฒนา                             | SA                      | 48     | 3.00             | 2       | 6.00           |          |
| 299   | ปตร.คลองราชเจริญสุข                                 | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
|       |                                                     | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                                     |                         |        | รวม              | 8       | 14.50          | 5        |
|       | พื้นที่สำนักงานเขต ผังพระนคร                        |                         |        |                  |         |                |          |
| 300   | บ.ชุมชนหัวโค้ง เขตคลองเตย                           | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 301   | บ.หมู่บ้านนักกีฬา 5 (คลองทับช้างล่าง)               | SR                      | 16     | 0.40             | 2       | 0.80           |          |
|       |                                                     | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
|       |                                                     | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 302   | บ.หมู่บ้านนักกีฬา 12 เขตสะพานสูง                    | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 303   | บ.เคหะร่มเกล้า เขตลาดกระบัง                         | SA                      | 40     | 2.00             | 1       | 2.00           |          |
| 304   | บ.เคหะร่มเกล้า(โรงเรียน) เขตลาดกระบัง               | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 305   | บ.เฉลิมพระเกียรติ ๒๖ คลองหนองบอน                    | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 306   | บ.ลำรางไส้ไก่                                       | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 307   | บ.ทุ่งเศรษฐี(ประเวศ) เขตประเวศ                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 308   | บ.ชุมชน19ไร่ เขตประเวศ                              | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 309   | บ.ชุมชน40ไร่ เขตประเวศ                              | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ      | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                           | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                           |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 310   | บ.คลองโรงแก้ว เขตประเวศ                   | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                           | SR                      | 24     | 1.00             | 1       | 1.00           |          |
| 311   | บ.หมู่บ้านมิตรภาพ เขตประเวศ               | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 312   | บ.ลาดพร้าว 124                            | SR                      | 4      | 0.02             | 1       | 0.02           |          |
| 313   | บ.ลาดพร้าว 126                            | SR                      | 4      | 0.02             | 1       | 0.02           |          |
| 314   | บ.ลาดพร้าว 128                            | SR                      | 4      | 0.02             | 1       | 0.02           |          |
| 315   | บ.ข้างเขตบางกะปิ                          | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 316   | บ.ซอยรุ่งเรือง เขตห้วยขวาง                | SR                      | 10     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 317   | บ.หมู่บ้านซิเมนต์ไทย เขตจตุจักร           | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
|       |                                           |                         |        | รวม              | 22      | 7.79           | 18       |
|       | พื้นที่สำนักงานเขต ผังธนบุรี              |                         |        |                  |         |                |          |
| 318   | ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตู่ 1 (บางกอกใหญ่)    | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       |                                           | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 319   | ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตู่ 2 (บางกอกใหญ่)    | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 320   | ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตู่ 3 (บางกอกใหญ่)    | SR                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 321   | ปตร.คลองวัดอรุณ (บางกอกใหญ่)              | SR                      | 14     | 0.30             | 1       | 0.30           |          |
| 322   | ปตร.คลองบางลำเจียก (บางกอกใหญ่)           | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 323   | ปตร.วัดติ้วต จรัญฯ 12                     | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 324   | บ.การเคหะธนบุรี (ตรงข้ามโลตัส)            | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       | (บางขุนเทียน)                             | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 325   | บ.การเคหะธนบุรี (หลังโลตัส)               | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       | (บางขุนเทียน)                             | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 326   | บ.การเคหะธนบุรี (ในสุด)                   | SA                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
|       | (บางขุนเทียน)                             | SR                      | 20     | 0.50             | 1       | 0.50           |          |
| 327   | บ.ปากคลองขุนศรีบุรีรักษ์ เขตทวีวัฒนา      | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 328   | บ.วัดใหม่ผดุงเขต เขตทวีวัฒนา              | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 329   | บ.ข้างวัดปุณณาวาส เขตทวีวัฒนา             | SR                      | 6      | 0.05             | 2       | 0.09           |          |
| 330   | บ.ปากคลองโพธิ์ (ขวา) เขตทวีวัฒนา          | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 331   | บ.ปากคลองโพธิ์ (ซ้าย) เขตทวีวัฒนา         | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 332   | บ.หมู่บ้านทิพย์มณฑล บรมฯ 64 เขตทวีวัฒนา   | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           | น้ำหนุ   |
| 333   | บ.สายลมสายน้ำ เขตทวีวัฒนา                 | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           | น้ำหนุ   |
| 334   | บ.วัดศรีประวัติ เขตทวีวัฒนา               | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 335   | บ.ชุมชนปตร.ฉิมพลี เขตทวีวัฒนา             | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 336   | บ.ชุมชนหลังส.รศ.ไพศาลธรรมสพท์ เขตทวีวัฒนา | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |
| 337   | บ.ชุมชนปากคลองบัว เขตตลิ่งชัน             | SR                      | 4      | 0.03             | 1       | 0.03           |          |



| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 338   | บ.ท่าเรือดินแดง                      | SR                      | 12     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
| 339   | บ.หมู่บ้านธารแก้ว                    | SR                      | 6      | 0.05             | 5       | 0.23           |          |
| 340   | บ.สนามหลวง 2 (อดก.)                  | SR                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
|       |                                      |                         |        | รวม              | 32      | 6.10           | 23       |
|       |                                      |                         |        | รวมทั้งสิ้น      | 717     | 597.22         | 357      |

SA = Submersible Axial flow

SM = Submersible Mixed flow

SR = Submersible Radial flow

PR = Pootoon Radial flow

VA = Vertical Axial flow

## สรุปการติดตั้งและสนับสนุนเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ ประจำปี 2557

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ                        | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                                             | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                                             |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
|       | พื้นที่กรุงเทพเหนือ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๑ กรท.    |                         |        |                  |         |                |          |
| 1     | บ.ถนนราชปรารภลงบึงมักกะสัน                                  | DS                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 2     | บ.งามวงศ์วานตอนคลองบางเขน                                   | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 3     | บ.ลำลูกกา(กรมทาง)                                           | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 4     | บ.อนุสรณ์สถาน                                               | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 5     | บ.คลองลาดเป็ด ถนนวิภาวดี                                    | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 6     | บ.แยกเตาปูน                                                 | DT                      | 8      | 0.09             | 2       | 0.18           |          |
|       |                                                             |                         |        | รวม              | 8       | 0.96           | 6        |
|       | พื้นที่กรุงเทพตะวันออก กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๑ กรท. |                         |        |                  |         |                |          |
| 7     | บ.คลองเจ๊ก(รถไฟสายเก่า)                                     | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 8     | บ.ถนนมิตรไมตรี(โรงบำบัดน้ำเสีย)                             | DT                      | 8      | 0.09             | 2       | 0.18           |          |
| 9     | บ.ประดิษฐ์มนูธรรมตัดลาดพร้าว(ขาเข้า)                        | DT                      | 10     | 0.13             | 4       | 0.52           |          |
| 10    | บ.ประดิษฐ์มนูธรรมตัดลาดพร้าว(ขาออก)                         | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 11    | บ.ลาดพร้าวคลองเจ้าคุณสิงห์                                  | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 12    | บ.คลองดอนอีกา นวมินทร์(ขาออก)                               | DT                      | 10     | 0.13             | 4       | 0.52           |          |
| 13    | บ.คลองดอนอีกา นวมินทร์(ขาเข้า)                              | DT                      | 10     | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
| 14    | บ.คลองหลวงวิจิตร นวมินทร์                                   | DT                      | 10     | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
| 15    | คลองกะจะศรีนครินทร์                                         | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 16    | คลองเคล็ดศรีนครินทร์                                        | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                                             |                         |        | รวม              | 25      | 3.17           | 10       |
|       | พื้นที่กรุงเทพใต้ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๒ กรท.      |                         |        |                  |         |                |          |
| 17    | บ.ทำนบกู้จักรวรรดิ                                          | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 18    | บ.ตรอกมหาธาตุ                                               | DT                      | 6      | 0.05             | 1       | 0.05           |          |
| 19    | บ.ซอยท่าข้าม                                                | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 20    | บ.กะทิงขาวเกาะ                                              | DT                      | 8      | 0.09             | 1       | 0.09           |          |
|       |                                                             |                         |        | รวม              | 4       | 0.40           | 4        |
|       | พื้นที่ธนบุรี กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ ๒ กรท.          |                         |        |                  |         |                |          |
| 21    | บ.บางโคล่ดชาเข้า                                            | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 22    | บ.บางโคล่ดชาออก                                             | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 23    | บ.คลองประดู่                                                | DT                      | 10     | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
| 24    | บ.แก้มลิงเพชรเกษม                                           | DT                      | 10     | 0.13             | 1       | 0.13           |          |
| 25    | บ.ฉิมพลี 28                                                 | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 26    | บ.คลองรางจาก                                                | DT                      | 10     | 0.13             | 2       | 0.26           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 27    | บ.บางขุนเทียนตัดพระราม 2             | DT                      | 10     | 0.13             | 4       | 0.52           |          |
|       |                                      |                         |        | รวม              | 16      | 2.08           | 7        |
|       | พื้นที่สำนักงานเขต ผังพระนคร         |                         |        |                  |         |                |          |
| 28    | เขตพระนคร                            | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 29    | เขตดินแดง                            | DT                      | 6      | 0.08             | 4       | 0.33           |          |
| 30    | เขตห้วยขวาง                          | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 31    | เขตปทุมวัน                           | DT                      | 6      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 32    | เขตยานนาวา                           | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
| 33    | เขตประเวศ                            | DT                      | 10     | 0.20             | 26      | 5.20           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 10      | 1.30           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 34    | เขตวัฒนา                             | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 35    | เขตบางเขน                            | DT                      | 10     | 0.20             | 3       | 0.60           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 36    | เขตดอนเมือง                          | DT                      | 8      | 0.13             | 5       | 0.65           |          |
| 37    | เขตสายไหม                            | DT                      | 10     | 0.20             | 10      | 2.00           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 10      | 1.30           |          |
| 38    | เขตลาดพร้าว                          | DT                      | 10     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 8       | 1.04           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 3       | 0.25           |          |
| 39    | เขตบางกะปิ                           | DT                      | 10     | 0.20             | 3       | 0.60           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 8       | 1.04           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 40    | เขตคันนายาว                          | DT                      | 10     | 0.20             | 5       | 1.00           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 5       | 0.65           |          |
| 41    | เขตสะพานสูง                          | DT                      | 10     | 0.20             | 13      | 2.60           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 9       | 1.17           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 3       | 0.25           |          |
| 42    | เขตลาดกระบัง                         | DT                      | 10     | 0.20             | 10      | 2.00           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 18      | 2.34           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 43    | เขตมีนบุรี                           | DT                      | 10     | 0.20             | 4       | 0.80           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 8       | 0.66           |          |

| ลำดับ | หน่วยงาน/สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ | การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ |        |                  |         |                | หมายเหตุ |
|-------|--------------------------------------|-------------------------|--------|------------------|---------|----------------|----------|
|       |                                      | ชนิด                    | ขนาด   | กำลังสูบ/เครื่อง | จำนวน   | กำลังสูบรวม    |          |
|       |                                      |                         | (นิ้ว) | (ลบ.ม./วินาที)   | เครื่อง | (ลบ.ม./วินาที) |          |
| 44    | เขตหนองจอก                           | DT                      | 8      | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 3       | 0.25           |          |
|       |                                      |                         |        | รวม              | 196     | 29.11          | 17       |
|       | พื้นที่สำนักงานเขต ผังธนบุรี         |                         |        |                  |         |                |          |
| 45    | เขตบางพลัด                           | DT                      | 10     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
| 46    | เขตบางกอกน้อย                        | DT                      | 6      | 0.08             | 4       | 0.33           |          |
| 47    | เขตคลองสาน                           | DT                      | 6      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 48    | เขตจอมทอง                            | DT                      | 10     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 4       | 0.52           |          |
| 49    | เขตทวีวัฒนา                          | DT                      | 8      | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 6       | 0.50           |          |
| 50    | เขตตลิ่งชัน                          | DT                      | 6      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 51    | เขตบางแค                             | DT                      | 10     | 0.20             | 8       | 1.60           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 5       | 0.65           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 7       | 0.58           |          |
| 52    | เขตหนองแขม                           | DT                      | 10     | 0.20             | 1       | 0.20           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 3       | 0.39           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 53    | เขตบางขุนเทียน                       | DT                      | 10     | 0.20             | 2       | 0.40           |          |
|       |                                      | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 2       | 0.17           |          |
| 54    | เขตบางบอน                            | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 1       | 0.08           |          |
| 55    | เขตทุ่งครุ                           | DT                      | 8      | 0.13             | 2       | 0.26           |          |
|       |                                      | DT                      | 6      | 0.08             | 8       | 0.66           |          |
|       |                                      |                         |        | รวม              | 68      | 8.39           | 11       |
|       |                                      |                         |        | รวมทั้งหมด       | 317     | 44.10          | 55       |

DT = DIESEL ON TRAILER

DS = DIESEL ON SKI

สรุปจำนวนเครื่องสูบน้ำในความรับผิดชอบ

| ที่ | ชนิดเครื่องสูบน้ำ              | รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ |                            |                      |                    | หมายเหตุ |
|-----|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------|
|     |                                | ขนาด<br>(นิ้ว)          | กำลังสูบ<br>(ลบ.ม./วินาที) | ระยะสูบส่ง<br>(เมตร) | จำนวน<br>(เครื่อง) |          |
|     | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า             |                         |                            |                      |                    |          |
| 1   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนดิ่ง | 48                      | 3                          | 3-4                  | 57                 |          |
| 2   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนดิ่ง | 40                      | 2                          | 3-4                  | 65                 |          |
| 3   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนดิ่ง | 32                      | 1.5                        | 12-14                | 24                 |          |
| 4   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนดิ่ง | 28                      | 1                          | 3-4.5                | 205                |          |
| 5   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 24                      | 1                          | 3-15                 | 61                 |          |
| 6   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 20                      | 0.5                        | 3.5-15               | 183                |          |
| 7   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 16                      | 0.35                       | 3.5-6                | 30                 |          |
| 8   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 14                      | 0.3                        | 2.5-9                | 124                |          |
| 9   | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 12                      | 0.2                        | 3.5-9                | 102                |          |
| 10  | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 10                      | 0.13                       | 9.00                 | 30                 |          |
| 11  | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 8                       | 0.13                       | 4-9                  | 38                 |          |
| 12  | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 6                       | 0.05                       | 4-9                  | 67                 |          |
| 13  | เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม         | 4                       | 0.025                      | 3                    | 27                 |          |
|     | รวมไฟฟ้า                       |                         |                            |                      | 1,013              |          |
|     | เครื่องสูบน้ำเครื่องยนต์       |                         |                            |                      |                    |          |
| 1   | ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง           | 12                      | 20,000 ลิตร/นาที่          | 15                   | 21                 |          |
| 2   | ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง           | 10                      | 12,000 ลิตร/นาที่          | 13.5                 | 151                |          |
| 3   | ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง           | 8                       | 8,000 ลิตร/นาที่           | 13.5                 | 182                |          |
| 4   | ชนิดท่อพญานาค                  | 8                       | 4,000 ลิตร/นาที่           | 3                    | 50                 |          |
| 5   | ชนิดท่อพญานาค                  | 6                       | 2,400 ลิตร/นาที่           | 3                    | 54                 |          |
| 6   | ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง           | 6                       | 6,000 ลิตร/นาที่           | 13.5                 | 82                 |          |
|     | รวมเครื่องยนต์                 |                         |                            |                      | 540                |          |
|     |                                | รวมทั้งสิ้น             |                            |                      | 1,553              |          |



ภาคผนวก จ  
การจัดการคุณภาพน้ำในเขตกรุงเทพมหานคร

## การจัดการคุณภาพน้ำในเขตกรุงเทพมหานคร

### 1. การดำเนินการตามแผนแม่บทการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครในฐานะส่วนราชการที่มีหน้าที่โดยตรงในการแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ได้เล็งเห็นความสำคัญในการแก้ไขปัญหา มลภาวะทางน้ำ ได้เริ่มจัดทำแผนหลักในการแก้ไขปัญหา น้ำเสีย ในปี พ.ศ.2511 โดยบริษัท Camp Dresser and McKee (CDM) ต่อมาในปี พ.ศ.2524 Japan International Cooperation Agency (JICA) ได้ทบทวนแผนหลัก และนำเสนอแนวทางการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมของกรุงเทพมหานคร เนื่องจากกรุงเทพมหานครมีข้อจำกัดด้านงบประมาณ และมีความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหา น้ำเสียเฉพาะแห่งในระยะแรก กรุงเทพมหานครจึงได้มีโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก จำนวน 4 แห่ง ได้แก่ โครงการปรับปรุงบึงมักกะสัน, โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำพระราม 9, โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำอ่อนนุช และโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำพุทธมณฑลสาย 2 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวมประมาณวันละ 400,000 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนขนาดเล็กที่ได้รับมอบโอนจากการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง ได้แก่ โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำเคหะชุมชนห้วยขวาง, บางนา, คลองจั่น, รามอินทรา, ท่งสองห้อง 1 และท่งสองห้อง 2, หัวหมาก 1, ท่าทราย, คลองเตย, ร่มเกล้า, บางบัว และบ่อนไก่ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวมประมาณ วันละ 24,800 ลูกบาศก์เมตร และได้มีการก่อสร้างโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ 7 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ดินแดง ช้องถนนทรี หนองแขม ท่งครุ และจตุจักร มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 992,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียขนาดชุมชนและขนาดใหญ่ตามที่ยกแบบ 1,016,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

ในปี 2542 JICA ได้ศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการจัดการตะกอนและการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดในกรุงเทพมหานคร และในปี 2553 กรุงเทพมหานครได้รับความช่วยเหลือแบบให้เปล่าจาก JICA ในโครงการ Preparatory Survey for Bangkok Wastewater Treatment Project เพื่อปรับปรุงแผนแม่บทการจัดการน้ำเสียของกรุงเทพมหานครและดำเนินการศึกษาความเหมาะสมโครงการบำบัดน้ำเสียบึงหนองบอน

### 2. การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำในปัจจุบันและการก่อสร้างโครงการในอนาคต

กรุงเทพมหานครมีการขยายตัวของเมืองอย่างต่อเนื่อง ก่อให้เกิดน้ำเสียในปริมาณมากปล่อยสู่แหล่งน้ำ จนเกิดเป็นปัญหามลพิษทางน้ำในกรุงเทพมหานครในปัจจุบัน สาเหตุสำคัญเกิดจากการระบายน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือนและชุมชนที่มีปริมาณสารอินทรีย์ปะปนลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ได้รับการบำบัดที่เพียงพอ จากข้อมูลปริมาณการใช้น้ำประปาของการประปานครหลวง ซึ่งกรุงเทพมหานครมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นในปี 2555 เท่ากับ 2,419,981 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน น้ำเสียเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อความเน่าเสียในคูคลองของกรุงเทพมหานคร จากการติดตามเฝ้าระวังสถานการณ์คุณภาพน้ำคูคลองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร พบว่าคุณภาพน้ำคูคลองเฉลี่ยทั้งเขตกรุงเทพมหานครในปี พ.ศ. 2556 มีค่าความสกปรกในรูปบีโอดี เท่ากับ 10.57 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำ เท่ากับ 1.94 มิลลิกรัมต่อลิตร แต่เมื่อเทียบคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาในปี พ.ศ. 2556 ซึ่งมีค่าบีโอดี เท่ากับ 3.32 มิลลิกรัมต่อลิตร และค่าออกซิเจนละลายน้ำ เท่ากับ 2.31 มิลลิกรัมต่อลิตร คุณภาพน้ำในคูคลองก็ยิ่งถือว่ามีความสกปรกสูงกว่าแม่น้ำเจ้าพระยาอยู่มาก ทำให้แม่น้ำเจ้าพระยายังต้องรับภาระหนักในการรองรับปริมาณน้ำเสียทั้งหมดของกรุงเทพมหานครอยู่ตลอดเวลา แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา คือ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2556 คุณภาพน้ำคูคลองและแม่น้ำเจ้าพระยาแนวโน้มมีสภาพที่ดีขึ้น กล่าวคือ คุณภาพน้ำคูคลองเฉลี่ยจากจุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งหมดของกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2556 มีค่าบีโอดี เท่ากับ 17.30, 14.70, 12.50, 13.10, 11.40,

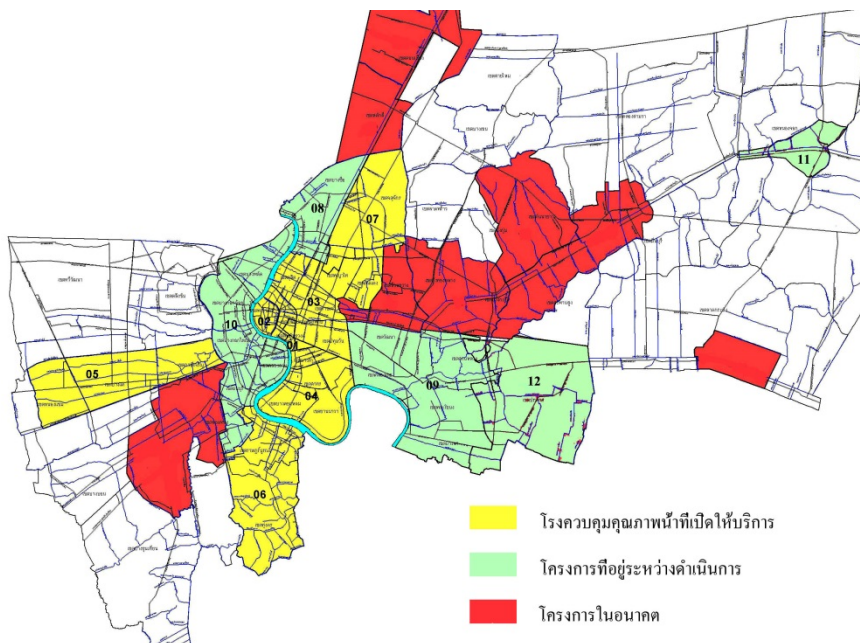
10.50, 10.30, 11.20 และ 10.60 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และค่าออกซิเจนละลายน้ำ เท่ากับ 1.40, 1.40, 1.60, 1.40, 1.70, 1.60, 1.60, 1.70, 2.00 และ 2.00 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และสำหรับคุณภาพน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาเฉลี่ยจากจุดเก็บน้ำทั้งหมดของกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 – พ.ศ. 2556 มีค่าบีโอดี เท่ากับ 4.70, 5.10, 5.40, 4.80, 6.50, 4.40, 5.00, 5.00, 3.80 และ 3.30 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ และค่าออกซิเจนละลายน้ำเฉลี่ย เท่ากับ 3.00, 3.00, 2.60, 2.40, 2.60, 1.90, 2.10, 2.55, 3.10 และ 2.50 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามลำดับ ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาน้ำเน่าเสีย ในเขตกรุงเทพมหานคร สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ได้มีการก่อสร้างโดยเดินระบบบำบัดน้ำเสียและการซ่อมบำรุง รักษาระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็กที่กรุงเทพมหานครก่อสร้างเอง จำนวน 3 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำพระราม 9 บึงมักกะสัน และอ่อนนุช และโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดชุมชนที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งสองห้อง 1 ทุ่งสองห้อง 2 บางบัว รามอินทรา ห้วยขวาง ท่าทราย บางนา บ่อนไก่ คลองเตย คลองจั่น หัวหมาก และ ร่มเกล้า มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 24,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณน้ำเสียที่บำบัดได้จริง 13,356 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน นอกจากนี้ได้มีการจัดระบบไหลเวียนน้ำในคูคลอง ตามหลักการใช้น้ำดี ไล่น้ำเสีย เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน ตลอดจนดำเนินการแก้ไขปัญหาผลกระทบจากน้ำเสียเฉพาะจุด โดยการประสานงานเรื่องร้องเรียน และการวิจัยและทดลองเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ตลอดจนการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย และงานซ่อมบำรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ 7 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ดินแดง ชองนนทบุรี หนองแขม ทุ่งครุ และจตุจักร มีขีดความสามารถในการ บำบัดน้ำเสียรวม 992,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณ น้ำเสียที่บำบัดได้จริง 716,616 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน รวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียขนาดชุมชนและขนาดใหญ่ตามที่อยู่แบบ 1,016,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน คิดเป็นร้อยละ 42.02 ของปริมาณน้ำเสียทั้งหมดในเขตกรุงเทพมหานคร (ปริมาณการใช้ น้ำประปา ปี พ.ศ. 2555 ประมาณ 2,419,981 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน) (การประปานครหลวง, 2556) และเมื่อรวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียตามที่ได้บำบัดจริง 729,972 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งเมื่อเทียบกับปริมาณการใช้น้ำประปาดังกล่าว คิดเป็นร้อยละ 30.16 อีกทั้งยังมีโรงควบคุมคุณภาพน้ำ ที่จะอยู่ระหว่างการก่อสร้างและโครงการในอนาคต จำนวน 5 โครงการ คือ โครงการก่อสร้างศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม บางซื่อ กรุงเทพมหานคร โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย โครงการบำบัดน้ำเสียมีนบุรี โครงการบำบัดน้ำเสียธนบุรี และโครงการบำบัดน้ำเสียบึงหนองบอน รวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 773,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตลอดจนการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าในคูคลอง โดยจัดระบบไหลเวียนน้ำในคูคลอง (Flushing) การศึกษาวิจัย ดำเนินกิจกรรมการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วและตะกอนน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การดำเนินงานก่อสร้างท่อส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำชองนนทบุรี ไปยังบริเวณ สี่ลมช่วงถนนนาฬิกา วาสราชนครินทร์ถึงถนนเจริญกรุง จากโรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์ และจากโรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง การดำเนินโครงการศึกษาความเหมาะสมของการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ของ กรุงเทพมหานคร และโครงการวิจัยร่วมเพื่อพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้พลังงานน้อยลง หรือระบบฟองน้ำแขวงไหลลง Downflow Hanging Sponge (DHS) และงานศึกษาและพัฒนาโครงการ Preparatory Survey for Bangkok Wastewater Treatment Project เป็นต้น

ส่วนมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง เป็นการผสมผสานการใช้มาตรการทางกฎหมาย สังคมและ เศรษฐศาสตร์โดยการให้ความรู้ อบรมและประชาสัมพันธ์ เพื่อสร้างความเข้าใจ สร้างทัศนคติที่ดีและการ ยอมรับในการให้ความร่วมมือในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและแหล่งน้ำ ตลอดจนการดำเนินงานการจัดการ คุณภาพน้ำและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นการนำหลักการของมาตรการ

ทางเศรษฐศาสตร์มาใช้ ตามหลักสากลที่ว่า “ผู้ใดเป็นผู้ก่อมลพิษภาวะ ผู้นั้นต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการบำบัดมลภาวะนั้น (Polluter Pay Principle)”



### โรงควบคุมคุณภาพน้ำที่เปิดให้บริการบำบัดน้ำเสีย



โครงการบำบัดน้ำเสียที่เปิดบริการ โครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และโครงการในอนาคต

สรุปข้อมูลโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานครในปัจจุบันและอนาคต

| ชื่อโครงการ/โครงการ                        | พื้นที่บริการ (ตารางกิโลเมตร) | บริษัท ผู้รับจ้าง                                                                                            | บริษัท ที่ปรึกษา                                                                 | งบประมาณ (ล้านบาท)                                                               | สัญญาก่อสร้างโครงการ (โครงการ/สัญญา)                                                                                                                                                                                                                                                        | ความก้าวหน้าในการดำเนินการ                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. โครงการบำบัดน้ำเสีย (30,000 ลบ.ม./วัน)  | 2.7                           | 1. บริษัท ไฮโดรเทค จำกัด<br>2. บริษัท อีอีที เอเซีย คอร์ปอเรชั่น จำกัด<br>3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสที การช่าง | สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร                                                   | กทผ. 100%<br>รวม 450.40<br>ระบบท่อ 166.00<br>ระบบบำบัด 284.40                    | <u>สัญญาก่อสร้างระบบบำบัด</u><br>27 กันยายน 2534 ถึง 23 ธันวาคม 2536<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 23 ธันวาคม 2536<br><u>สัญญาก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสีย</u><br>25 สิงหาคม 2537 ถึง 11 เมษายน 2539<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 11 เมษายน 2539                                               | เปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม 2539 เติบโตโดยกรุงเทพมหานคร                                                                                                            |
| 2. โครงการบำบัดน้ำเสีย (40,000 ลบ.ม./วัน)  | 4.1                           | 1. บริษัท สยามซินเทค คอนสตรัคชั่น จำกัด<br>2. บริษัท เพดเดอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด                            | 1. บริษัท แอ็คคอนสัลแทนส์ จำกัด<br>2. บริษัท โปรเกรส เทคโนโลยี-คอนซัลแทนส์ จำกัด | รัฐบาล 100%<br>รวม 883.10<br>ระบบท่อ 420.90<br>ระบบบำบัด 462.20                  | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br>30 กันยายน 2536 ถึง 3 พฤษภาคม 2543<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 13 ตุลาคม 2540<br>ขยายเวลาครั้งที่ 2 สิ้นสุด 12 มีนาคม 2541<br>ขยายเวลาครั้งที่ 3 สิ้นสุด 8 กันยายน 2541<br>ขยายเวลาครั้งที่ 4 สิ้นสุด 2 ธันวาคม 2542<br>ขยายเวลาครั้งที่ 5 สิ้นสุด 3 พฤษภาคม 2543 | เปิดดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2543 เติบโตโดยกรุงเทพมหานคร                                                                                                      |
| 3. โครงการบำบัดน้ำเสีย (200,000 ลบ.ม./วัน) | 28.5                          | กลุ่มบริษัท SAMSUNG - LOTTE-CEC Joint Venture                                                                | กลุ่มบริษัท METCALF & EDDY INTERNATIONAL INC.                                    | รัฐบาล 60%<br>กทผ. 40%<br>รวม 4,406.95<br>ระบบท่อ 2,960.68<br>ระบบบำบัด 1,446.27 | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br>24 กรกฎาคม 2538 ถึง 23 กรกฎาคม 2541<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 7 สิงหาคม 2542<br>ขยายเวลาครั้งที่ 2 สิ้นสุด ธันวาคม 2542                                                                                                                                         | เปิดดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 14 ธันวาคม 2542 เติบโตโดย กรุงเทพมหานคร จนถึง 15 เมษายน 2547 ปัจจุบันเติบโตโดยบริษัทผู้จ้าง GUSCO (บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด) |

| ชื่อโรงควบคุมคุณภาพหน้า/โครงการ                          | พื้นที่บริการ<br>(ตารางกิโลเมตร) | บริษัท<br>ผู้รับจ้าง                                        | บริษัท<br>วิศวกรที่ปรึกษา                                                                                      | งบประมาณ<br>(ล้านบาท)                                                                                                                                  | สัญญาก่อสร้างโครงการ<br>(โรงควบคุมคุณภาพหน้า)                                                                                                                                                                             | ความก้าวหน้าในการดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. โรงควบคุมคุณภาพหน้า<br>หนองแวง<br>(157,000 ลบ.ม./วัน) | 44                               | กลุ่มบริษัท PREMIER<br>ENTERPRISE PUBLIC<br>COMPANY LIMITED | กลุ่มบริษัท CH2M HILL<br>International, Inc.                                                                   | รัฐบาล<br>กทผ.<br>รวม<br>ระบบท่อ<br>ระบบบำบัดตะกอน<br>60%:<br>40%<br>2,808.00<br>1,453.00<br>460.00                                                    | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br>19 กันยายน 2539 ถึง 18 กันยายน 2542<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>1</u> สิ้นสุด 22 กันยายน 2544<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>2</u> สิ้นสุด 4 กุมภาพันธ์ 2545                                                   | เปิดดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2545 เติมนระบบโดยบริษัทผู้รับจ้าง UBA (บริษัทยูทีลิตี้ บิลินส อัสตาแอนด์ จำกัด)<br><u>ระยะที่ 1</u> (4 ก.พ. 45 - 25 ต.ค. 51)<br><u>ระยะที่ 2</u> (6 ก.พ. 52 - 5 ก.พ. 57)<br>สัญญาเลขที่ สน. 72/2552 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2552 (หนองแวงและทุ่งครุ)<br>วงเงิน 480,345,840.- บาท |
| 5. โรงควบคุมคุณภาพหน้า<br>ทุ่งครุ<br>(65,000 ลบ.ม./วัน)  | 42                               | กลุ่มบริษัท PREMIER<br>ENTERPRISE PUBLIC<br>COMPANY LIMITED | กลุ่มบริษัท CH2M HILL<br>International, Inc.                                                                   | รัฐบาล<br>กทผ.<br>รวม<br>ระบบท่อ<br>ระบบบำบัด<br>60%<br>40%<br>1,760.00<br>1,104.00<br>656.00                                                          | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br>19 กันยายน 2539 ถึง 18 กันยายน 2542<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>1</u> สิ้นสุด 22 กันยายน 2544<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>2</u> สิ้นสุด 4 กุมภาพันธ์ 2545                                                   | เปิดดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2545 เติมนระบบโดยกรุงเทพมหานคร และได้จ้างบริษัทผู้รับจ้าง UBA เติมนระบบ ระยะที่ 1 (พ.ค. 49 - 25 ต.ค. 51) และ ระยะที่ 2 (6 ก.พ. 52 - 5 ก.พ. 57)                                                                                                                                 |
| 6. โรงควบคุมคุณภาพหน้า<br>ดินแดง<br>(350,000 ลบ.ม./วัน)  | 37                               | ผู้รับจ้างรายเก่า<br>กลุ่มบริษัท NOSS CONSORTIUM            | วิศวกรที่ปรึกษารายเก่า<br>1. กลุ่มบริษัท DORSCH CONSULT & ASSOCIATION (รายเก่า)<br>2. บริษัท โปรเกรสเทคโนโลยี- | รัฐบาล<br>กทผ.<br>วงเงินรวมตามสัญญา<br>วงเงินก่อสร้างที่จัดจ้าง<br>วงเงินวิศวกรที่ปรึกษา<br>ที่จัดจ้าง<br>75%<br>25%<br>6,382.00<br>4,360.68<br>219.39 | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br>1 พฤศจิกายน 2536 ถึง 5 สิงหาคม 2541<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>1</u> สิ้นสุด 30 พฤษภาคม 2540<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>2</u> สิ้นสุด 31 กรกฎาคม 2540<br>ขยายเวลาครั้งที่ <u>3</u> สิ้นสุด 5 สิงหาคม 2541 | ผู้รับจ้างจะทำงานตั้งแต่วันที่ 3 เมษายน 2541 และกรุงเทพมหานครออกเล็กสัญญาไปเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2542 ทำงานแล้วเสร็จ 86.43% จึงได้จ้างผู้รับจ้างรายใหม่ โดยแบ่งงานออกเป็น 5 ส่วน และวิศวกรที่ปรึกษาเพื่อควบคุมงานก่อสร้างโดยมีการจ้างเดินระบบ (ส่วนที่ 4)                                                              |



| ชื่อโรคควบคุมคุณภาพน้ำ/<br>โครงการ                                                                                 | พื้นที่บริการ<br>(ตารางกิโลเมตร)                                               | บริษัท<br>ผู้รับจ้าง                                                     | บริษัท<br>วิศวกรที่ปรึกษา                                                 | งบประมาณ<br>(ล้านบาท)                                                                                                                                                                             | สัญญาก่อสร้างโครงการ<br>(โรคควบคุมคุณภาพน้ำ)                          | ความก้าวหน้าในการดำเนินการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>ส่วนที่ 1</b><br>งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย                                                                        | ผู้รับจ้างรายใหม่<br>กิจการร่วมค้า International<br>Blaster and Wu.Wa Bau GmbH | สำนักการระบายน้ำ<br>กรุงเทพมหานคร                                        | ร้อยละ 50%<br>50%<br>779.35<br>วงเงินรวม                                  | <b>สัญญาก่อสร้าง</b><br>31 มีนาคม 2544 ถึง 7 กรกฎาคม 2547<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 15 สิงหาคม 2546<br>ขยายเวลาครั้งที่ 2 สิ้นสุด 17 มีนาคม 2547<br>ขยายเวลาครั้งที่ 3 สิ้นสุด 7 กรกฎาคม 2547 | ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%<br>เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2547                 |                            |
| <b>ส่วนที่ 2</b><br>งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย                                                                        | กิจการร่วมค้า เอ.เอฟ.เอส                                                       | สำนักการระบายน้ำ<br>กรุงเทพมหานคร                                        | ร้อยละ 50%<br>50%<br>799.90<br>วงเงินรวม                                  | <b>สัญญาก่อสร้าง</b><br>31 มีนาคม 2544 ถึง 20 พฤศจิกายน 2545<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 24 เมษายน 2546                                                                                         | ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%<br>เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2546                 |                            |
| <b>ส่วนที่ 3</b><br>งานระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย                                                                        | บริษัท อิตาลีไทย<br>ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)                               | สำนักการระบายน้ำ<br>กรุงเทพมหานคร                                        | ร้อยละ 50%<br>50%<br>1,099.70<br>วงเงินรวม                                | <b>สัญญาก่อสร้าง</b><br>31 มีนาคม 2544 ถึง 7 สิงหาคม 2547<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 4 พฤษภาคม 2547<br>ขยายเวลาครั้งที่ 2 สิ้นสุด 7 สิงหาคม 2547                                               | ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%<br>เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2547                 |                            |
| <b>ส่วนที่ 4</b><br>งานควบคุมคุณภาพน้ำ<br>งานเชื่อมต่อเข้าระบบบำบัด<br>งานเดินระบบและบำรุงรักษา<br>ฝึกอบรม 1 ปีแรก | กิจการร่วมค้า International<br>Blaster Wa.Wu Bau GmbH                          | วิศวกรที่ปรึกษารายใหม่<br>บริษัท โปรเกรสเทคโนโลยี-<br>คอนซัลแต้นส์ จำกัด | ร้อยละ 50%<br>50%<br>419.90<br>75%<br>25%<br>วงเงินวิศวกรที่ปรึกษา 26.410 | <b>สัญญาก่อสร้าง</b><br><b>งานโรคควบคุมคุณภาพน้ำ</b><br>31 มีนาคม 2544 ถึง 20 พฤศจิกายน 2545<br><b>งานเดินระบบและบำรุงรักษา</b><br>1 ตุลาคม 2547 ถึง 30 กันยายน 2548                              | ดำเนินการแล้วเสร็จ 100% และควบคุม<br>งานเดินระบบจนถึง 30 กันยายน 2548 |                            |
| <b>ส่วนที่ 5</b><br>ด้านเครื่องกลไฟฟ้า                                                                             | กิจการร่วมค้า International<br>Blaster Wa.Wu Bau GmbH                          | สำนักการระบายน้ำ<br>กรุงเทพมหานคร                                        | ร้อยละ 50%<br>50%<br>117.46<br>วงเงินรวม                                  | <b>สัญญาก่อสร้าง</b><br>5 มิถุนายน 2546 ถึง 31 กรกฎาคม 2548<br>ขยายเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุด 23 มกราคม 2548<br>ขยายเวลาครั้งที่ 2 สิ้นสุด 31 กรกฎาคม 2548                                            | ดำเนินการแล้วเสร็จ 100%<br>เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2548                |                            |

| ชื่อโครงการควบคุมคุณภาพน้ำ/โครงการ                                                      | พื้นที่บริการ (ตารางกิโลเมตร) | บริษัท ผู้รับจ้าง                                                                                                                                                   | บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา                                                                                                                                                                                                                                                                                   | งบประมาณ (ล้านบาท)                                                                   | สัญญาก่อสร้างโครงการ (โรงควบคุมคุณภาพน้ำ)                                                                                                                                                                                   | ความก้าวหน้าในการดำเนินการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. โรงควบคุมคุณภาพน้ำ จตุจักร (150,000 ลบ.ม./วัน)                                       | 33.4                          | บริษัทเนวาร์วิธน์พัฒนาการ จำกัด บริษัทอิตาเลียนไทย ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด บริษัทคริสเตียนีและนิลเส็น(ไทย) จำกัด (มหาชน) บริษัทเอส เอสโซโซอิท เออนิเอร์จิง (1964) จำกัด | บริษัท Mott MacDonald Limited GKW CONSULT TEAM Consulting Engineering and Management Co.,Ltd                                                                                                                                                                                                             | รัฐบาล 40% กทม. 60% รวม 3,482.00 ระบบท่อ 1,937.00 ระบบบำบัด 1,253.00 เงินระบบ 292.00 | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br><u>งานโครงการควบคุมคุณภาพน้ำ</u><br>29 พฤศจิกายน 2544 ถึง 8 มิถุนายน 2548<br><u>ขยายเวลาครั้งที่ 1</u> สิ้นสุด 8 มิถุนายน 2548<br><u>งานเงินระบบบำบัดรักษา</u><br>29 มีนาคม 2548 ถึง 28 มีนาคม 2549 | - ดำเนินการแล้วเสร็จ 100% เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2549<br>- เติมนระบบ ระยะที่ 1 โดยบริษัท ผู้รับจ้าง IBC ตั้งแต่ 28 พฤษภาคม 2549                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. โครงการศูนย์ศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบึงหนองปรือ กรุงเทพมหานคร (120,000 ลบ.ม./วัน) | 21                            | สัญญาแม่ บริษัท ช.การช่าง (จำกัด) มหาชน<br>สัญญาที่ 2 บริษัทเอส เอสโซโซอิท เออนิเอร์จิง (1964) จำกัด<br>สัญญาที่ 3 บริษัทสสสสส การโยธา 1979 จำกัด                   | สัญญาแม่ บริษัทโปรเกรส เทคโนโลยี คอนสัลแตนท์ จำกัด<br>สัญญาที่ 2 กลุ่มบริษัท ได้แก่ บริษัทเข้าที่อิสรไทยเีย ไดนามิคเอนิเอร์จิง แอนด์คอนสัลแตนท์ จำกัด และ บริษัทแมคไดคอนสัลแตนท์ จำกัด<br>สัญญาที่ 3 กลุ่มบริษัท ได้แก่ บริษัทอินเด็กซ์อินเตอร์เนชั่นแนล กรุ๊ป จำกัด และ บริษัทอินทีนิตี้ เทอร์วิส จำกัด | สัญญาแม่ 2,546.00<br>สัญญาที่ 2 1,229.90<br>สัญญาที่ 3 814.00                        | <u>สัญญาก่อสร้าง</u><br><u>สัญญาแม่</u> 6 กันยายน 2551 ถึง 25 ธันวาคม 2555<br><u>สัญญาที่ 2</u> 13 กันยายน 2554 ถึง 1 กันยายน 2556<br><u>สัญญาที่ 3</u> 25 พฤษภาคม 2553 ถึง 15 พฤษภาคม 2555                                 | แบ่งสัญญาจ้างผู้รับจ้างเป็น 3 สัญญา<br>- <u>สัญญาที่ 1</u> งานก่อสร้างศูนย์การศึกษา ได้รับจ้าง คือ บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน) สัญญาเลขที่ สน. 223/2551 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม 2551 วงเงิน 2,546,000.- บาท เริ่มงาน 6 กันยายน 2551 สิ้นสุดสัญญา 25 ธันวาคม 2555 สัญญาที่ 1 แล้วเสร็จ<br>- <u>สัญญาที่ 2</u> ได้รับจ้าง คือ บริษัท เอส เอสโซโซอิท เออนิเอร์จิง (1964) จำกัด สัญญาเลขที่ สน. 192/2554 ลงวันที่ 5 กันยายน 2554 วงเงิน 1,229,900,000 บาท เริ่มงาน 5 กันยายน 2554 สิ้นสุดสัญญา 28 กุมภาพันธ์ 2557<br>- <u>สัญญาที่ 3</u> ได้รับจ้าง คือ บริษัท สสสสสส การโยธา (1979) จำกัด สัญญาเลขที่ สน. 52/2553 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2553 วงเงิน 814,000,000.- บาท เริ่มงาน 25 พฤษภาคม 2553 สิ้นสุดสัญญา 27 กรกฎาคม 2555 แต่ขณะนี้ผู้ประกอบการแก้ไข ปรับปรุงงานก่อสร้างที่ชำรุดบกพร่อง |

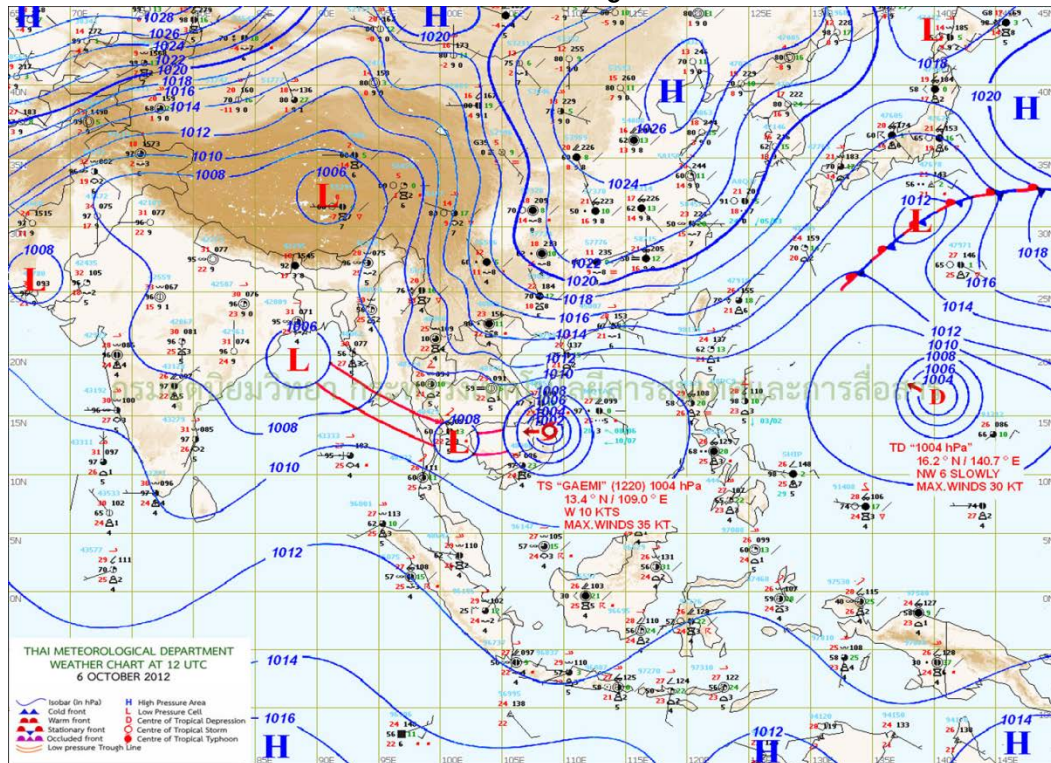
| ชื่อโครงการควบคุมคุณภาพน้ำ/<br>โครงการ                                        | พื้นที่บริการ<br>(ตารางกิโลเมตร) | บริษัท<br>ผู้รับจ้าง | บริษัท<br>วิศวกรที่ปรึกษา | งบประมาณ<br>(ล้านบาท) | สัญญาก่อสร้างโครงการ<br>(โรงควบคุมคุณภาพน้ำ) | ความก้าวหน้าในการดำเนินการ                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. โครงการบำบัดน้ำเสีย<br>ชุมชนขนาดเล็กพื้นที่เขตมีนบุรี<br>(10.00 ลบ.ม./วัน) | 4.43                             | -                    | -                         | 452.89                | -                                            | อยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง<br>ในปี พ.ศ. 2557 - 2558                                                             |
| 10. โครงการบำบัดน้ำเสียสนบุรี<br>(148,000 ลบ.ม./วัน)                          | 29.48                            |                      |                           | ประมาณการ<br>11,551   | =                                            | อยู่ระหว่างการเตรียมการศึกษความเหมาะสม<br>และออกแบบรายละเอียดปี พ.ศ. 2556-2557                                    |
| 11. โครงการบำบัดน้ำเสีย<br>คลองเตย<br>(360,000 ลบ.ม./วัน)                     | 71                               | -                    | -                         | ประมาณการ<br>11,047   | -                                            | - อยู่ระหว่างการศึกษาของสำนักงานคณะ<br>กรรมการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ<br>ในเรื่องรูปแบบการก่อสร้างโครงการฯ |
| 12. โครงการบำบัดน้ำเสีย<br>หนองบอน<br>(135,000 ลบ.ม./วัน)                     |                                  | -                    | -                         | ประมาณ<br>7,834       | -                                            | อยู่ระหว่างการศึกษาของงบประมาณ<br>ปี 2557 เพื่อสำรวจออกแบบ รายละเอียด<br>ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียต่อโครงการฯ     |

หมายเหตุ โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย , สนบุรี , มีนบุรี และหนองบอน เป็นโครงการก่อสร้างในอนาคต

ภาคผนวก ฉ

ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกัน  
และแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

## แผนที่อากาศและสัญลักษณ์



## ความหมายของสัญลักษณ์ในแผนที่อากาศ

| สัญลักษณ์                                                                           | ชื่อ                                      | ความหมาย                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | เส้นไอโซบาร์ (Isobar)                     | เส้นความกดอากาศเท่าๆ โดยจะลากเชื่อมโยงตำบลที่มีความกดอากาศเท่ากัน                                                                                                                                  |
|  | หย่อมความกดอากาศต่ำ (Low Pressure Cell)   | บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ มักมีเมฆก่อตัวขึ้นลักษณะอากาศไม่ดี                                                                                                                                       |
|  | บริเวณความกดอากาศสูง (High Pressure Area) | บริเวณที่มีความกดอากาศสูง มีการจมตัวของอากาศท้องฟ้าแจ่มใส                                                                                                                                          |
|  | แนวปะทะอากาศเย็น (Cold Front)             | บริเวณที่มีมวลอากาศเย็นเคลื่อนเข้าหามวลอากาศเย็นการยกตัวของอากาศร้อนทำให้มีเมฆก่อตัวในแนวตั้งและมักมีฝนฟ้าคะนอง                                                                                    |
|  | แนวปะทะอากาศร้อน (Warm Front)             | บริเวณที่มีมวลอากาศร้อนเคลื่อนเข้าหาอากาศเย็น อากาศร้อนเคลื่อนขึ้นข้างบนอย่างช้า ๆ ทำให้มีเมฆแผ่                                                                                                   |
|  | แนวปะทะอากาศปิด (Occluded Front)          | แนวปะทะอากาศเย็นเคลื่อนที่เร็วกว่าแนวปะทะอากาศร้อน และเคลื่อนจนทับแนวปะทะอากาศร้อน                                                                                                                 |
|  | แนวปะทะอากาศคงที่ (Stationary Front)      | การเคลื่อนที่ช้าของแนวปะทะอากาศทำให้มวลอากาศเย็นและมวลอากาศร้อนเคลื่อนเข้าหากัน                                                                                                                    |
|  | พายุดีเปรสชัน (Depression)                | ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางไม่เกิน 34 นอต (น้อยกว่า 63 กม./ชม.)                                                                                                                                  |
|  | พายุโซนร้อน (Tropical Storm)              | ความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 34-64 นอต (63-118 กม./ชม.)                                                                                                                                           |
|  | ไต้ฝุ่น (Typhoon)                         | ความเร็วลมสูงสุดตั้งแต่ 64 นอต ขึ้นไป (มากกว่า 118 กม./ชม.)                                                                                                                                        |
|  | ร่องความกดอากาศต่ำ หรือ ร่องมรสุม         | เป็นโซนหรือแนวแคบ ๆ ที่ลมพัดหรือลึกลงไปในเขตร้อนของทั้งสองซีกโลก มาบรรจบกันคือ ลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือของซีกโลกเหนือ กับลมค้าตะวันออกเฉียงใต้ของซีกโลกใต้ เป็นบริเวณที่มีเมฆมากและฝนตกอย่างหนาแน่น |

เกณฑ์ปริมาณฝนที่ตกในช่วงระยะเวลา 24 ชั่วโมง

| คำที่ใช้                 | ความหมาย                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| ฝนเล็กน้อยวัดจำนวนไม่ได้ | น้อยกว่า 0.1 มิลลิเมตร                    |
| ฝนเล็กน้อย               | ตั้งแต่ 0.1 มิลลิเมตร ถึง 10.0 มิลลิเมตร  |
| ฝนปานกลาง                | ตั้งแต่ 10.1 มิลลิเมตร ถึง 35.0 มิลลิเมตร |
| ฝนหนัก                   | ตั้งแต่ 35.1 มิลลิเมตร ถึง 90.0 มิลลิเมตร |
| ฝนหนักมาก                | ตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป              |

คำศัพท์บางคำที่น่าสนใจ

| คำที่ใช้            | ความหมาย                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟ้าหลัว             | ลักษณะอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคของเกลือจากทะเล หรือ<br>มหาสมุทร หรือของควันไฟและละอองฝุ่นจำนวนมาก ล่องลอย<br>อยู่ทั่วไปและมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ทำให้มองเห็นเป็นฝ้าขาว<br>ในบรรยากาศบริเวณที่มีฟ้าหลัวจะมีทัศนวิสัยลดลงแม้ในอากาศดี |
| หมอก                | หมอก คือ ไอน้ำซึ่งได้กลั่นตัวจนเป็นเม็ดละอองน้ำที่เห็นได้<br>ด้วยสายตา มีขนาดเล็กละเอียดและเบา ล่องลอยอยู่ในอากาศ<br>ใกล้ผิวดิน ทำให้ทัศนวิสัยต่ำ                                                                                  |
| ทัศนวิสัย           | ระยะทางไกลที่สุดที่สามารถบอกได้ว่าวัตถุที่มองเห็นอยู่ขึ้นเป็นอะไร                                                                                                                                                                  |
| ลมพัดสอบ            | การพัดเบียดเข้าหากันของลมมากกว่าหนึ่งกระแส ถ้าเกิดขึ้นบริเวณ<br>ใกล้พื้นโลกจะทำให้อากาศลอยตัวขึ้นข้างบน ทำให้เกิดเมฆและฝน<br>ในบริเวณที่มีแนวพัดสอบเกิดขึ้น                                                                        |
| หย่อมความกดอากาศต่ำ | เป็นบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำกว่าบริเวณใกล้เคียง โดยจะมี<br>เมฆมากปกคลุมและมีฝนตกบริเวณดังกล่าว                                                                                                                                    |
| ร่องความกดอากาศต่ำ  | เป็นแนวร่องความกดอากาศต่ำ ซึ่งมักจะเชื่อมโยงระหว่าง<br>หย่อมความกดอากาศต่ำ โดยวางตัวในแนวตะวันออก-ตะวันตก<br>เป็นส่วนใหญ่ บริเวณนี้จะมีลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมากและ<br>มีฝนตก ๆ หยุด ๆ เป็นช่วง ๆ                                |
| พายุฟ้าคะนอง        | เป็นพายุที่เกิดเฉพาะท้องถิ่น เกิดจากเมฆคิวมูโลนิมบัส มีฟ้าแลบ<br>กับฟ้าร้องร่วมอยู่ด้วย นอกจากนั้นมักจะมีลมกระโชกแรงและฝนตก<br>หนัก บางครั้งอาจมีลูกเห็บตกลงมาด้วย พายุนี้จะเกิดในระยะเวลา<br>สั้น ๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง             |



| คำที่ใช้                         | ความหมาย                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พายุดีเปรสชัน                    | เป็นพายุที่มีกำลังอ่อน ท้องฟ้าเต็มไปด้วยเมฆ มีฝนตกปานกลางถึงตกหนัก และมีบริเวณไม่กว้างมากนัก โดยมีความเร็วลมเวียนรอบศูนย์กลางน้อยกว่า 63 กม./ชม. ยังไม่มีชื่อ                                       |
| พายุหมุนเขตร้อน หรือ พายุโซนร้อน | เป็นพายุที่ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุดีเปรสชัน โดยมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกว่า พายุมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 100 กม. ขึ้นไป และมีความเร็วลมมากกว่า 63 กม./ชม. แต่ไม่เกิน 118 กม./ชม. เป็นพายุที่มีชื่อแล้ว  |
| พายุไต้ฝุ่น                      | เป็นพายุที่ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุหมุนเขตร้อน โดยมีกำลังแรงมากที่สุดและความเร็วลมมากกว่า 118 กม./ชม.                                                                                                 |
| พายุไซโคลน                       | เป็นพายุหมุนเขตร้อนเช่นเดียวกันแต่เกิดขึ้นในมหาสมุทรอินเดีย โดยมีความเร็วลมตั้งแต่ 63 กม./ชม. ขึ้นไป                                                                                                |
| คลื่นกระแสมะวันออก               | เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสมะวันออกในระดับชั้นบรรยากาศใกล้พื้นโลกที่พัดปกคลุมในเขตร้อน คลื่นนี้จะเคลื่อนตัวจากตะวันออกไปตะวันตก บริเวณด้านหลังคลื่นจะมีลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมากและมีฝนตก |
| คลื่นกระแสมะวันตก                | เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสมะวันตกในระดับชั้นบรรยากาศระดับบนที่พัดปกคลุมในเขตอบอุ่น คลื่นนี้จะเคลื่อนตัวจากตะวันตกไปตะวันออก บริเวณด้านหน้าคลื่นจะมีลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมาก และมีฝนตก   |
| ความกดอากาศสูง หรือ มวลอากาศเย็น | เป็นบริเวณที่มีความกดอากาศสูงกว่าบริเวณข้างเคียง และมีอากาศแห้งและหนาวเย็น เกิดขึ้นในเขตหนาวหรือเขตอบอุ่น เมื่อเคลื่อนตัวเข้ามาปกคลุมถึงประเทศไทย จะทำให้มีอากาศหนาวเย็นมาก และมีฝนตกลดน้อยลง       |

## พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมในปี 2556

ปี 2556 มีพายุหมุนเขตร้อนที่ก่อตัวขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก ทะเลจีนใต้ และอ่าวเบงกอล ในขอบเขตแผนที่อากาศผิวพื้นของประเทศไทย (ตั้งแต่ละติจูด 15 องศาใต้ – 45 องศาเหนือ และลองจิจูด 65-150 องศาตะวันออก) ทั้งหมด 45 ลูก และในจำนวนนี้เป็นพายุที่เคลื่อนผ่านเข้ามาหรือก่อตัวขึ้นในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม (ตั้งแต่ละติจูด 0-25 องศาเหนือ และลองจิจูด 90-120 องศาตะวันออก) ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจมีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทยจำนวน 20 ลูก สำหรับช่วงเวลาของพายุแต่ละลูก แหล่งกำเนิด และบริเวณสลายตัวของพายุหมุนเขตร้อนทั้งหมดได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางที่ 1 ซึ่งในจำนวนนี้มีพายุที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยขณะมีกำลังเป็นพายุดีเปรสชัน 2 ลูก รายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 2 และขณะมีกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงอีก 4 ลูก

**ตารางที่ 1 พายุหมุนเขตร้อนในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม พ.ศ.2556**

| ลำดับที่                                | ช่วงเวลา          | แหล่งกำเนิด                          | บริเวณที่สลายตัว             |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1. พายุโซนร้อน “โซนามู” (SONAMU 1301)   | 3 – 8 ม.ค.        | ทะเลซูลู ประเทศฟิลิปปินส์            | ทะเลจีนใต้ตอนล่าง            |
| 2. พายุโซนร้อน “ซานซาน” (SHANSHAN 1302) | 20– 23 ก.พ.       | ทะเลซูลู ประเทศฟิลิปปินส์            | ทะเลจีนใต้ตอนล่าง            |
| 3. พายุไซโคลน “มาฮาเซน” (MAHASSEN 01B)  | 10 – 17 พ.ค.      | ทะเลอันดามัน                         | ประเทศอินเดีย                |
| 4. พายุโซนร้อน “เบบินคา” (BEBINCA 1305) | 20–24 มิ.ย.       | ทะเลจีนใต้ตอนบน                      | ประเทศจีนตอนใต้              |
| 5. พายุโซนร้อน “รุมเบีย” (RUMBIA 1306)  | 28 มิ.ย. – 3 ก.ค. | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีนตอนใต้              |
| 6. พายุโซนร้อน “ซิมารอน” (CIMARON 1308) | 15 – 19 ก.ค.      | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีนตอนใต้              |
| 7.พายุดีเปรสชัน 1(TD1)                  | 19 ก.ค.           | ทะเลจีนใต้ตอนกลาง                    | ทะเลจีนใต้ตอนบน              |
| 8. พายุโซนร้อน “เจบี” (JEBI 1309)       | 30 ก.ค. - 4 ส.ค.  | ทะเลจีนใต้ตอนกลาง                    | ประเทศพม่า                   |
| 9. พายุโซนร้อน “มังคุด” (MANGKHUT 1310) | 5 - 8 ส.ค.        | ทะเลจีนใต้ตอนล่าง                    | ประเทศลาว                    |
| 10.พายุไต้ฝุ่น “อูตอร์” (UTOR 1311)     | 9 -16 ส.ค.        | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีนตอนใต้              |
| 11.พายุดีเปรสชัน 2* (TD2)               | 16 - 19 ก.ย.      | ทะเลจีนใต้ตอนกลาง                    | ประเทศไทย                    |
| 12.พายุไต้ฝุ่น “อุซางิ” (USAGI 1319)    | 16 – 24 ก.ย.      | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีนตอนใต้              |
| 13.พายุไต้ฝุ่น “หวต๊ิบ” (WUTIP 1321)    | 25 ก.ย. - 1 ต.ค.  | ทะเลจีนใต้ตอนกลาง                    | ประเทศไทย                    |
| 14.พายุไต้ฝุ่น “นารี” (NARI 1325)       | 8 – 16 ต.ค.       | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | รอยต่อระหว่างประเทศลาวและไทย |
| 15.พายุไซโคลน “ไพลิน” (PHAILIN 02B)     | 9– 13 ต.ค.        | อ่าวเบงกอล                           | ประเทศอินเดีย                |
| 16.พายุไต้ฝุ่น “กรอซา” (KROSA 1329)     | 27 ต.ค. – 5 พ.ย.  | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ทะเลจีนใต้ตอนบน              |
| 17. พายุดีเปรสชัน 3** (TD3)             | 4 – 9 พ.ย.        | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีน                    |
| 18. ไต้ฝุ่น “ไห่เยี่ยน” (HAIYAN 1330)   | 1 – 12 พ.ย.       | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศจีน                    |
| 19. พายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL 1331)    | 9 – 16 พ.ย.       | มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก      | ประเทศกัมพูชา                |
| 20.พายุไซโคลน “เลฮาร์” (LEHAR 05B)      | 19 - 29 พ.ย.      | ชายฝั่งด้านตะวันออกของประเทศมาเลเซีย | ประเทศอินเดีย                |

หมายเหตุ : 1. ข้อความในเครื่องหมาย ( ) ห้ายพายุ หมายถึง ชื่อพายุ และเลข 2 ตัวท้ายของปี ค.ศ. กับลำดับที่ของพายุในปีนั้น (ในกรณีที่มีกำลังแรงเป็นพายุโซนร้อนหรือไต้ฝุ่น) หรือ ลำดับที่ของพายุในปีนั้น (ในกรณีที่เป็นพายุดีเปรสชัน)

2. \* หมายถึง พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย

3. \*\* หมายถึง มีกำลังแรงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำขณะเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย

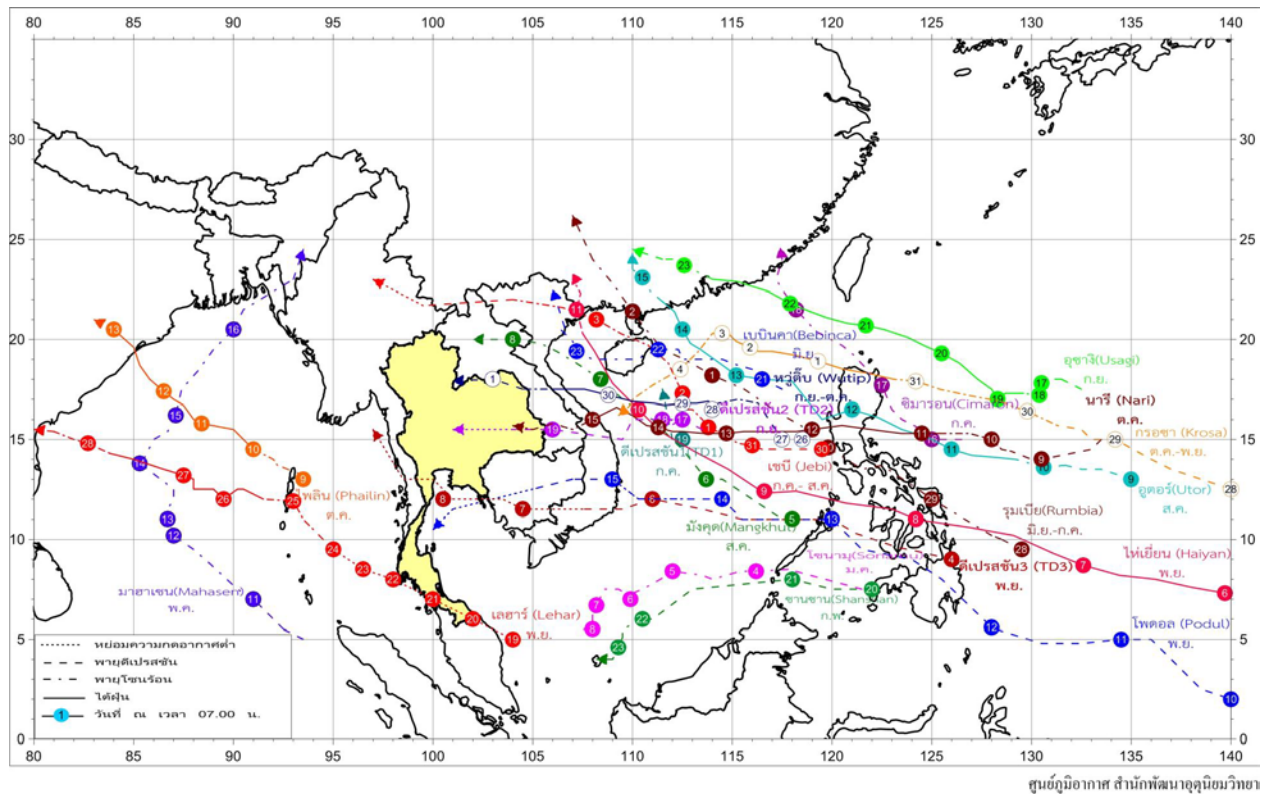
ตารางที่ 2 พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย พ.ศ. 2556

| ลำดับที่                         | ขณะเข้าสู่ประเทศไทย |             |         | บริเวณที่พายุเคลื่อนผ่าน                                                        | สลายตัว   |         |
|----------------------------------|---------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
|                                  | ความรุนแรง          | จังหวัด     | วันที่  |                                                                                 | บริเวณ    | วันที่  |
| 1.พายุดีเปรสชัน 2 (TD2)          | พายุดีเปรสชัน       | อุบลราชธานี | 19 ก.ย. | ยโสธร ศรีสะเกษร้อยเอ็ดบุรีรัมย์ มหาสารคาม นครราชสีมา ชัยภูมิ ลพบุรีและเพชรบูรณ์ | ประเทศไทย | 19 ก.ย. |
| 2.ไต้ฝุ่น "หวู่ตีบ" (WUTIP 1321) | พายุดีเปรสชัน       | นครพนม      | 1 ต.ค.  | สกลนคร หนองคาย อุดรธานี เลย                                                     | อุดรดิตถ์ | 1 ต.ค.  |

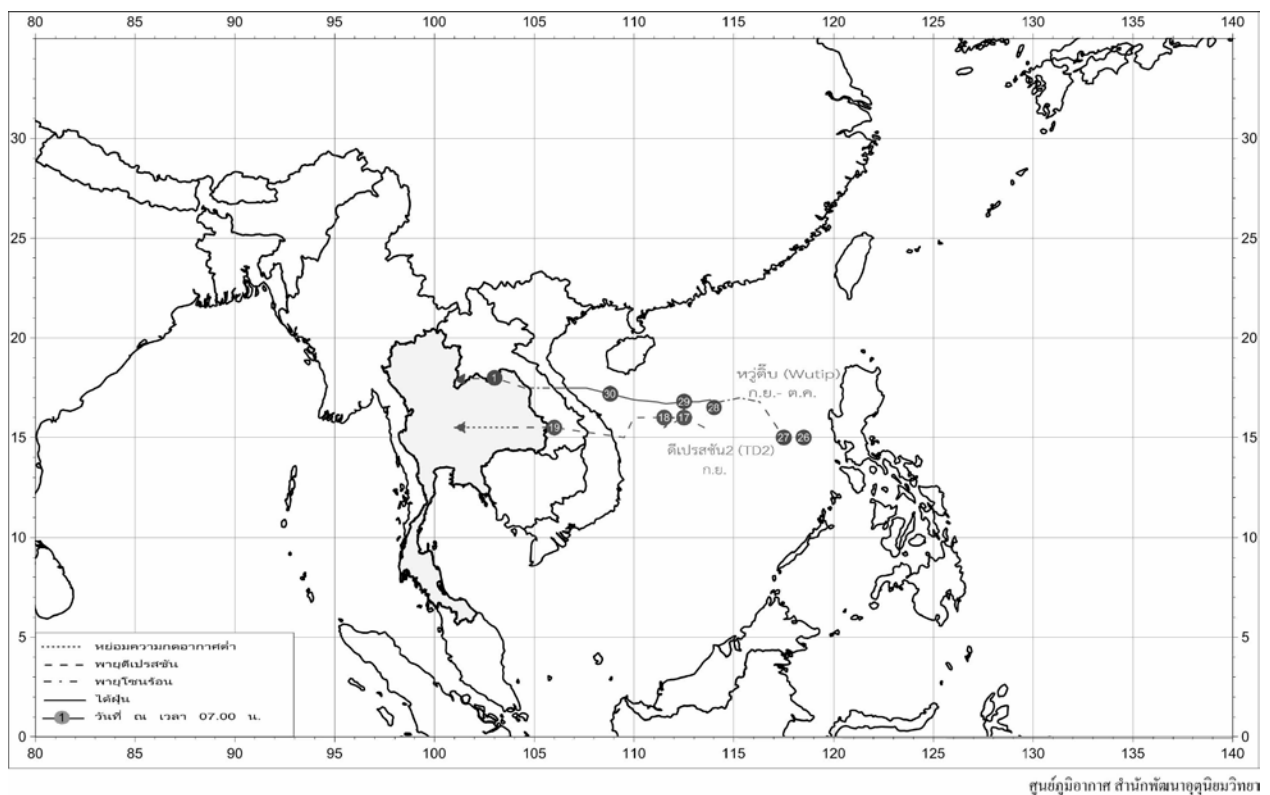
ในปีนี้มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนผ่านเข้ามาหรือก่อตัวขึ้นในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมถึง 20 ลูก ซึ่งก่อตัวขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตกและทะเลจีนใต้ จำนวน 18 ลูก และก่อตัวในบริเวณอ่าวเบงกอลและทะเลอันดามัน จำนวน 2 ลูก ในจำนวนนี้มี 6 ลูกที่เคลื่อนเข้ามาใกล้หรือเคลื่อนเข้าประเทศไทยและส่งผลกระทบต่อสภาพอากาศของประเทศไทย โดยในปีนี้มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยขณะมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชัน 2 ลูก ซึ่งเท่ากับค่าปกติ<sup>1</sup> (ประมาณ 2 ลูกต่อปี) แต่น้อยกว่าค่าเฉลี่ย<sup>2</sup> (ประมาณ 3 ลูกต่อปี) ได้แก่พายุดีเปรสชัน 2 ที่เคลื่อนเข้าสู่จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 19 กันยายนและพายุดีเปรสชันที่อ่อนกำลังลงจากไต้ฝุ่น “หวู่ตีบ” (WUTIP,1321) ที่เข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดนครพนม เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม นอกจากนี้ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากไต้ฝุ่น “นารี” (Nari,1325) แล้วเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศไทยบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง ในช่วงกลางเดือนตุลาคม จากนั้นในช่วงเดือนพฤศจิกายนมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุดีเปรสชัน 3(32 W) แล้วเคลื่อนผ่านประเทศกัมพูชาและอ่าวไทยตอนบนเข้าปกคลุมภาคใต้ตอนบน หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน “โพดุล” (Podul,1331) แล้วเคลื่อนผ่านภาคตะวันออกเฉียงเหนือและอ่าวไทย และหย่อมความกดอากาศต่ำที่เคลื่อนเข้าปกคลุมภาคใต้ตอนล่างก่อนจะเคลื่อนลงสู่ทะเลอันดามันแล้วทวีกำลังแรงขึ้นตามลำดับจนเป็นพายุไซโคลน “เลฮาร์” (Lehar,05B)

หมายเหตุ <sup>1</sup> ค่าปกติ หมายถึง จำนวนพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยเฉลี่ยในคาบ 30 ปี ซึ่งจะปรับเปลี่ยนทุกๆ 10 ปี ปัจจุบันใช้ค่าปกติระหว่างปีพ.ศ.2524-2553

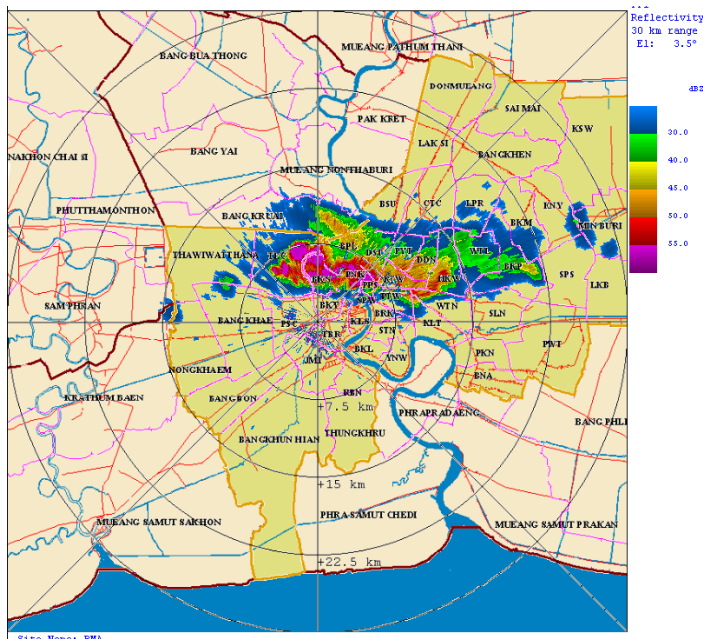
<sup>2</sup> ค่าเฉลี่ย หมายถึง จำนวนพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยเฉลี่ยตั้งแต่พ.ศ.2494 จนถึง พ.ศ.2555



เส้นทางเดินพายุหมุนเขตร้อนในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม พ.ศ. 2556



เส้นทางเดินพายุหมุนเขตร้อนที่เข้าสู่ประเทศไทย พ.ศ. 2556



## การรายงานสภาพฝน

### กรณีปกติ

- เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม จะตรวจสอบเรดาร์ตรวจฝนตลอดเวลา หากไม่พบกลุ่มฝนที่จะส่งผลกระทบต่อกรุงเทพมหานคร จะรายงานทุกต้นชั่วโมง
- ตรวจสอบภาพถ่ายดาวเทียมและการคาดการณ์ฝนจาก Website ต่างประเทศ
- ตรวจสอบการคาดการณ์ฝนจากระบบตรวจวัดสภาพอากาศหกรบบฯ แจ้งเตือนจะแจ้งให้ภาคสนามทราบทันที
- แจ้งข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อภาคสนามเช่น เหตุเพลิงไหม้ เหตุการณ์ชุมนุม เป็นต้น

### กรณีพบกลุ่มฝน

- รายงาน ขนาด ทิศทาง ความเร็วในการเคลื่อนตัวของกลุ่มฝน
- หากเป็นฝนก่อตัวจากต่างจังหวัดจะรายงานระยะห่างจากกรุงเทพมหานคร ระยะเวลาที่คาดว่าจะเข้าถึงกรุงเทพมหานคร ทิศทางจะเข้าพื้นที่กรุงเทพมหานครที่สำนักงานเขตใดบ้างเป็นกลุ่มฝนชนิดใด
- ตรวจสอบกลุ่มฝนจากเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และโครงการฝนหลวงเพื่อให้ทราบขนาดของกลุ่มฝนทิศทางการเคลื่อนตัวที่แน่นอน
- รายงาน ปริมาณฝนที่ตก สำนักงานเขตที่ฝนตก
- รายงานให้ภาคสนามทราบสถานการณ์ทุก 15 นาที

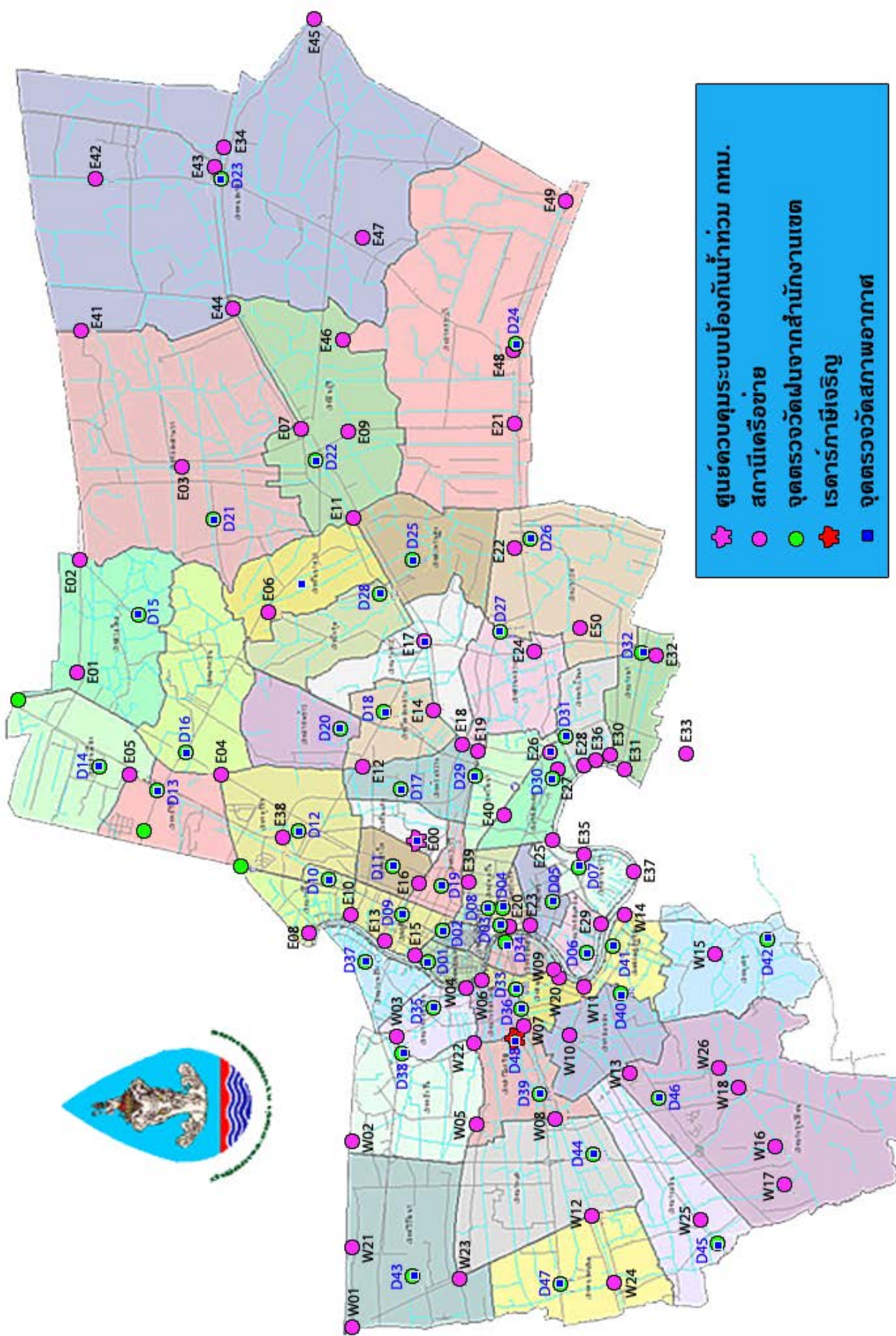
### กรณีเกิดพายุ

- ตรวจสอบ ติดตามภาพถ่ายดาวเทียม ชนิด ความเร็วทิศทางในการเคลื่อนตัวของพายุ
- หากพายุเข้าสู่ประเทศไทยติดตามขนาด ชนิด และทิศทางการเคลื่อนตัวจากเรดาร์ของกรมอุตุนิยมวิทยา และโครงการฝนหลวง
- รายงานผู้บริหาร ภาคสนาม ทุกชั่วโมง

### กรณีน้ำเหนือและน้ำทะเลหนุนสูง

- รายงานปริมาณน้ำผ่านท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระราม 6
- รายงานปริมาณน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาที่ อ.บางไทร
- รายงานปริมาณน้ำผ่านคลองบางกอกน้อย
- รายงานการคาดการณ์ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือและกรมชลประทาน
- รายงานระดับและเวลาที่น้ำทะเลหนุนสูงในแต่ละวัน
- ก่อนถึงเวลาน้ำทะเลหนุนสูงประมาณ 1 ชั่วโมง จะรายงานระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่ตรวจวัดได้จริงที่สถานีบางนา วัดไทร ปากคลองตลาด สังคโลก สามเสน บางซื่อ และบางเขนใหม่ ทุก 15 นาที







## 1. สถานีเครือข่ายของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

### 1.1 สถานีเครือข่ายฝั่งตะวันออก จำนวน 50 สถานี

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                                | เขต        |
|-------|------|----------------------------------------------------------|------------|
| 1.    | E00  | ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร               | ดินแดง     |
| 2.    | E01  | ประตูระบายน้ำคลองสองสายใต้                               | สายไหม     |
| 3.    | E02  | ประตูระบายน้ำคลองพระยาสุเรนทร์                           | สายไหม     |
| 4.    | E03  | ประตูระบายน้ำคลองสามวา                                   | คลองสามวา  |
| 5.    | E04  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝนคลองบางบัว                         | บางเขน     |
| 6.    | E05  | สถานีสูบน้ำ คลองตาอูฐ                                    | หลักสี่    |
| 7.    | E06  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝนคลองลำชะล่า                        | คันนายาว   |
| 8.    | E07  | ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนถนนประชาร่วมใจ               | มีนบุรี    |
| 9.    | E08  | สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่                                | บางซื่อ    |
| 10.   | E09  | ประตูระบายน้ำคลองบึงขวาง                                 | มีนบุรี    |
| 11.   | E10  | สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ                                   | บางซื่อ    |
| 12.   | E11  | ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนบางชัน                       | สะพานสูง   |
| 13.   | E12  | ประตูระบายน้ำคลองลาดพร้าว                                | วังทองหลาง |
| 14.   | E13  | สถานีสูบน้ำคลองสามเสน                                    | ดุสิต      |
| 15.   | E14  | สถานีสูบน้ำคลองเจ้าคุณสิงห์                              | วังทองหลาง |
| 16.   | E15  | สถานีสูบน้ำเทเวศร์                                       | พระนคร     |
| 17.   | E16  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสามเสนตอนอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ | ราชเทวี    |
| 18.   | E17  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแสนแสบตอนสำนักงานเขตบางกะปิ   | บางกะปิ    |
| 19.   | E18  | สถานีสูบน้ำคลองสามเสน ตอนคลองแสนแสบ                      | ห้วยขวาง   |
| 20.   | E19  | สถานีสูบน้ำคลองแสนแสบ ตอนคลองตัน                         | วัฒนา      |
| 21.   | E20  | สถานีสูบน้ำกรุงเทพมหานคร                                 | บางรัก     |
| 22.   | E21  | ประตูระบายน้ำ คลองประเวศบุรีรมย์ตอนลาดกระบัง             | ลาดกระบัง  |
| 23.   | E22  | ประตูระบายน้ำ คลองประเวศบุรีรมย์ตอนวัดกระทู้มื่อปลา      | ประเวศ     |
| 24.   | E23  | สถานีสูบน้ำคลองสาทร                                      | สาทร       |
| 25.   | E24  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ตอนวัดขจรศิริ   | สวนหลวง    |

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                                        | เขต                      |
|-------|------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 26.   | E25  | สถานีสูบน้ำพระราม 4                                              | คลองเตย                  |
| 27.   | E26  | สถานีสูบน้ำพระโขนง                                               | คลองเตย                  |
| 28.   | E27  | สถานีสูบน้ำคลองเตย                                               | คลองเตย                  |
| 29.   | E28  | สถานีสูบน้ำคลองเจ๊ก                                              | พระโขนง                  |
| 30.   | E29  | สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร                                            | บางคอแหลม                |
| 31.   | E30  | สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ                                            | พระโขนง                  |
| 32.   | E31  | สถานีสูบน้ำคลองบางนา                                             | บางนา                    |
| 33.   | E32  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางนาตอนถนนศรีนครินทร์                | บางนา                    |
| 34.   | E33  | สถานีสูบน้ำคลองสำโรง                                             | อ.เมือง<br>จ.สมุทรปราการ |
| 35.   | E34  | สถานีสูบน้ำ คลองแสนแสบตอนถนนสังฆสันติสุข                         | หนองจอก                  |
| 36.   | E35  | สถานีสูบน้ำช่องนนทรี                                             | ยานนาวา                  |
| 37.   | E36  | สถานีสูบน้ำคลองบางจาก                                            | พระโขนง                  |
| 38.   | E37  | ประตูละบายน้ำคลองด่าน                                            | ยานนาวา                  |
| 39.   | E38  | สถานีสูบน้ำรัชดา-วิภาวดี                                         | จตุจักร                  |
| 40.   | E39  | สถานีสูบน้ำคลองอรชร                                              | ปทุมวัน                  |
| 41.   | E40  | สถานีวัดน้ำฝน อุทยานเบญจสิริ                                     | คลองเตย                  |
| 42.   | E41  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแก้วตอนวัดศรีสุขสถาพร                 | คลองสามวา                |
| 43.   | E42  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสิบสองตอนถนนประชาสำราญ                | หนองจอก                  |
| 44.   | E43  | ประตูละบายน้ำ คลองสิบสาม                                         | หนองจอก                  |
| 45.   | E44  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแสนแสบตอนวัดทรัพย์สโมสรนิกรเกษม       | มีนบุรี                  |
| 46.   | E45  | ประตูละบายน้ำคลองหลวงแพ่ง                                        | หนองจอก                  |
| 47.   | E46  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบึงใหญ่ตอนวัดทองสัมฤทธิ์              | มีนบุรี                  |
| 48.   | E47  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองลำผักชีตอนโรงเรียนลำผักชี             | หนองจอก                  |
| 49.   | E48  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ตอนสำนักงานเขตลาดกระบัง | ลาดกระบัง                |
| 50.   | E49  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ตอนถนนร่วมพัฒนา         | ลาดกระบัง                |
| 51.   | E50  | สถานีสูบน้ำบึงหนองบอน                                            | ประเวศ                   |

## 1.2 สถานีเครือข่ายฝังตะวันตก จำนวน 25 สถานี

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                              | เขต         |
|-------|------|--------------------------------------------------------|-------------|
| 1.    | W01  | ประตูละบายน้ำคลองทวีวัฒนา                              | ทวีวัฒนา    |
| 2.    | W02  | ประตูละบายน้ำ คลองบัวตอนทางรถไฟสายใต้                  | ตลิ่งชัน    |
| 3.    | W03  | สถานีสูบน้ำคลองชักพระ                                  | ตลิ่งชัน    |
| 4.    | W04  | สถานีสูบน้ำคลองมอญ                                     | บางกอกน้อย  |
| 5.    | W05  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางเชือกหนังตอนคลองราชมนตรี | ภาษีเจริญ   |
| 6.    | W06  | สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่                              | บางกอกใหญ่  |
| 7.    | W07  | สถานีสูบน้ำคลองภาษีเจริญ                               | ภาษีเจริญ   |
| 8.    | W08  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองภาษีเจริญตอนคลองราชมนตรี    | บางแค       |
| 9.    | W09  | สถานีสูบน้ำคลองสำหรับตอนแม่น้ำเจ้าพระยา                | ธนบุรี      |
| 10.   | W10  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสนามชัยตอนคลองบางขุนเทียน   | จอมทอง      |
| 11.   | W11  | สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง                                | ธนบุรี      |
| 12.   | W12  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองทวีวัฒนาตอนคลองภาษีเจริญ    | หนองแขม     |
| 13.   | W13  | สถานีสูบน้ำคลองสีบาท                                   | จอมทอง      |
| 14.   | W14  | สถานีสูบน้ำคลองแจรงร้อน                                | ราษฎร์บูรณะ |
| 15.   | W15  | ประตูละบายน้ำ คลองรางจากตอนถนนประชาอุทิศ               | ทุ่งครุ     |
| 16.   | W16  | สถานีสูบน้ำคลองเลนเปน                                  | บางขุนเทียน |
| 17.   | W17  | สถานีสูบน้ำคลองระหาญ                                   | บางขุนเทียน |
| 18.   | W18  | สถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี                           | บางขุนเทียน |
| 19.   | W20  | สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่                               | คลองสาน     |
| 20.   | W21  | ประตูละบายน้ำ คลองขุนศรีบุรีรักษ์ตอนคลองมหาสวัสดิ์     | ทวีวัฒนา    |
| 21.   | W22  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางกอกใหญ่ตอนคลองมอญ        | ภาษีเจริญ   |
| 22.   | W23  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองทวีวัฒนาตอนคลองบางเชือกหนัง | บางแค       |
| 23.   | W24  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองภาษีเจริญตอนคลองมหาสาร      | หนองแขม     |
| 24.   | W25  | สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางบอนตอนคลองสแกม           | บางบอน      |
| 25.   | W26  | สถานีสูบน้ำคลองสนามชัย                                 | บางขุนเทียน |

**หมายเหตุ** สถานีเครือข่ายติดตั้งเครื่องวัดปริมาณฝน ระดับน้ำภายใน ระดับน้ำภายนอก ระดับการเปิด-ปิด ประตูละบายน้ำการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และอัตราการไหลของน้ำ โดยขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

## 2. สถานีระบบตรวจสภาพอากาศ จำนวน 52 สถานี

| ลำดับ | ชื่อสถานี                                  |
|-------|--------------------------------------------|
| 1.    | ศูนย์ป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร เขตดินแดง |
| 2.    | ศูนย์ป้องกันน้ำท่วมธนบุรี เขตภาษีเจริญ     |
| 3.    | สถานีสูบน้ำพระโขนง เขตคลองเตย              |
| 4.    | สำนักงานเขตพระนคร                          |
| 5.    | สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย               |
| 6.    | สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์                     |
| 7.    | สำนักงานเขตบางรัก                          |
| 8.    | สำนักงานเขตสาทร                            |
| 9.    | สำนักงานเขตบางคอแหลม                       |
| 10.   | สำนักงานเขตยานนาวา                         |
| 11.   | สำนักงานเขตปทุมวัน                         |
| 12.   | สำนักงานเขตดุสิต                           |
| 13.   | สำนักงานเขตบางซื่อ                         |
| 14.   | สำนักงานเขตพญาไท                           |
| 15.   | สำนักงานเขตจตุจักร                         |
| 16.   | สำนักงานเขตหลักสี่                         |
| 17.   | สำนักงานเขตดอนเมือง                        |
| 18.   | สำนักงานเขตสายไหม                          |
| 19.   | สำนักงานเขตบางเขน                          |
| 20.   | สำนักงานเขตห้วยขวาง                        |
| 21.   | สำนักงานเขตวังทองหลาง                      |
| 22.   | สำนักงานเขตราชเทวี                         |
| 23.   | สำนักงานเขตลาดพร้าว                        |
| 24.   | สำนักงานเขตคลองสามวา                       |
| 25.   | สำนักงานเขตมีนบุรี                         |
| 26.   | สำนักงานเขตหนองจอก                         |

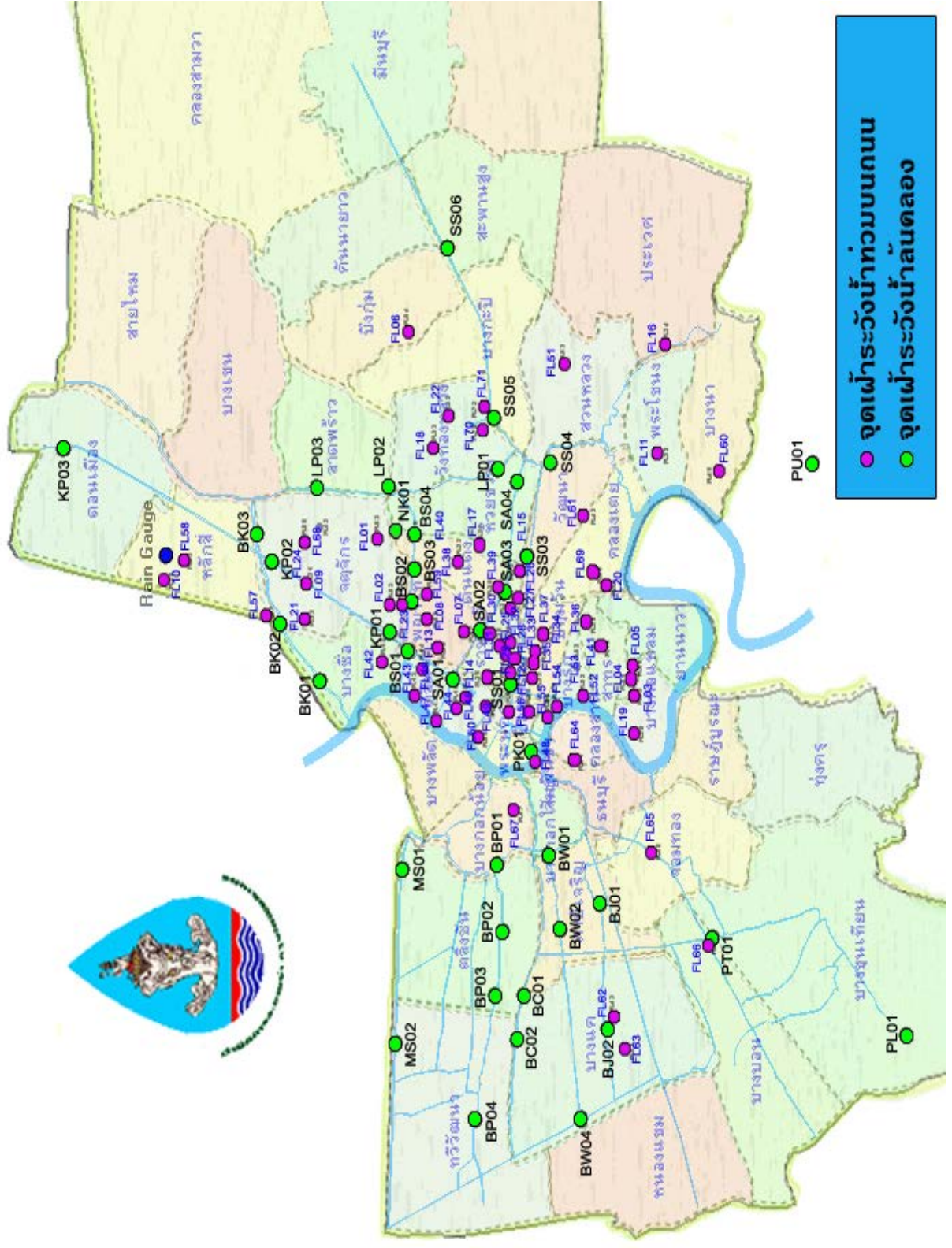
| ลำดับ | ชื่อสถานี               |
|-------|-------------------------|
| 27.   | สำนักงานเขตลาดกระบัง    |
| 28.   | สำนักงานเขตสะพานสูง     |
| 29.   | สำนักงานเขตประเวศ       |
| 30.   | สำนักงานเขตสวนหลวง      |
| 31.   | สำนักงานเขตบึงกุ่ม      |
| 32.   | สำนักงานเขตวัฒนา        |
| 33.   | สำนักงานเขตคลองเตย      |
| 34.   | สำนักงานเขตพระโขนง      |
| 35.   | สำนักงานเขตบางนา        |
| 36.   | สำนักงานเขตธนบุรี       |
| 37.   | สำนักงานเขตคลองสาน      |
| 38.   | สำนักงานเขตบางกอกน้อย   |
| 39.   | สำนักงานเขตบางกอกใหญ่   |
| 40.   | สำนักงานเขตบางพลัด      |
| 41.   | สำนักงานเขตตลิ่งชัน     |
| 42.   | สำนักงานเขตภาษีเจริญ    |
| 43.   | สำนักงานเขตจอมทอง       |
| 44.   | สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ |
| 45.   | สำนักงานเขตทุ่งครุ      |
| 46.   | สำนักงานเขตทวีวัฒนา     |
| 47.   | สำนักงานเขตบางแค        |
| 48.   | สำนักงานเขตบางบอน       |
| 49.   | สำนักงานเขตบางขุนเทียน  |
| 50.   | สำนักงานเขตหนองแขม      |
| 51.   | สำนักงานเขตบางกะปิ      |
| 52.   | สำนักงานเขตคันนายาว     |

### 3. สถานีระบบตรวจวัดปริมาณฝนจากสำนักงานเขต จำนวน 52 สถานี

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                    |
|-------|------|------------------------------|
| 1.    | D01  | สำนักงานเขตพระนคร            |
| 2.    | D02  | สำนักงานเขตป้อมปราบศัตรูพ่าย |
| 3.    | D03  | สำนักงานเขตสัมพันธวงศ์       |
| 4.    | D04  | สำนักงานเขตบางรัก            |
| 5.    | D05  | สำนักงานเขตสาทร              |
| 6.    | D06  | สำนักงานเขตบางคอแหลม         |
| 7.    | D07  | สำนักงานเขตยานนาวา           |
| 8.    | D08  | สำนักงานเขตปทุมวัน           |
| 9.    | D09  | สำนักงานเขตดุสิต             |
| 10.   | D10  | สำนักงานเขตบางซื่อ           |
| 11.   | D11  | สำนักงานเขตพญาไท             |
| 12.   | D12  | สำนักงานเขตจตุจักร           |
| 13.   | D13  | สำนักงานเขตหลักสี่           |
| 14.   | D14  | สำนักงานเขตดอนเมือง          |
| 15.   | D15  | สำนักงานเขตสายไหม            |
| 16.   | D16  | สำนักงานเขตบางเขน            |
| 17.   | D17  | สำนักงานเขตห้วยขวาง          |
| 18.   | D18  | สำนักงานเขตวังทองหลาง        |
| 19.   | D19  | สำนักงานเขตราชเทวี           |
| 20.   | D20  | สำนักงานเขตลาดพร้าว          |
| 21.   | D21  | สำนักงานเขตคลองสามวา         |
| 22.   | D22  | สำนักงานเขตมีนบุรี           |
| 23.   | D23  | สำนักงานเขตหนองจอก           |
| 24.   | D24  | สำนักงานเขตลาดกระบัง         |
| 25.   | D25  | สำนักงานเขตสะพานสูง          |
| 26.   | D26  | สำนักงานเขตประเวศ            |

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                              |
|-------|------|----------------------------------------|
| 27.   | D27  | สำนักงานเขตสวนหลวง                     |
| 28.   | D28  | สำนักงานเขตบึงกุ่ม                     |
| 29.   | D29  | สำนักงานเขตวัฒนา                       |
| 30.   | D30  | สำนักงานเขตคลองเตย                     |
| 31.   | D31  | สำนักงานเขตพระโขนง                     |
| 32.   | D32  | สำนักงานเขตบางนา                       |
| 33.   | D33  | สำนักงานเขตธนบุรี                      |
| 34.   | D34  | สำนักงานเขตคลองสาน                     |
| 35.   | D35  | สำนักงานเขตบางกอกน้อย                  |
| 36.   | D36  | สำนักงานเขตบางกอกใหญ่                  |
| 37.   | D37  | สำนักงานเขตบางพลัด                     |
| 38.   | D38  | สำนักงานเขตตลิ่งชัน                    |
| 39.   | D39  | สำนักงานเขตภาษีเจริญ                   |
| 40.   | D40  | สำนักงานเขตจอมทอง                      |
| 41.   | D41  | สำนักงานเขตราชบุรีบูรณะ                |
| 42.   | D42  | สำนักงานเขตทุ่งครุ                     |
| 43.   | D43  | สำนักงานเขตทวีวัฒนา                    |
| 44.   | D44  | สำนักงานเขตบางแค                       |
| 45.   | D45  | สำนักงานเขตบางบอน                      |
| 46.   | D46  | สำนักงานเขตบางขุนเทียน                 |
| 47.   | D47  | สำนักงานเขตหนองแขม                     |
| 48.   | D48  | ศูนย์ป้องกันน้ำท่วมธนบุรี เขตภาษีเจริญ |
| 49.   | D49  | บ่อสูบล้างวัฒนะ 14 เขตหลักสี่          |
| 50.   | D50* | สวนป่าประชานิเวศน์ เขตจตุจักร          |
| 51.   | D51* | ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะ                   |
| 52.   | D52* | บ่อสูบแอนเนกซ์                         |

หมายเหตุ \* ไม่ใช่สถานีตรวจวัดอัตโนมัติ



จุดเฝ้าระวังน้ำท่วมบนถนน  
จุดเฝ้าระวังน้ำล้นคลอง



#### 4. สถานีระบบเฝ้าระวังน้ำท่วมบนบก จำนวน 71 สถานี

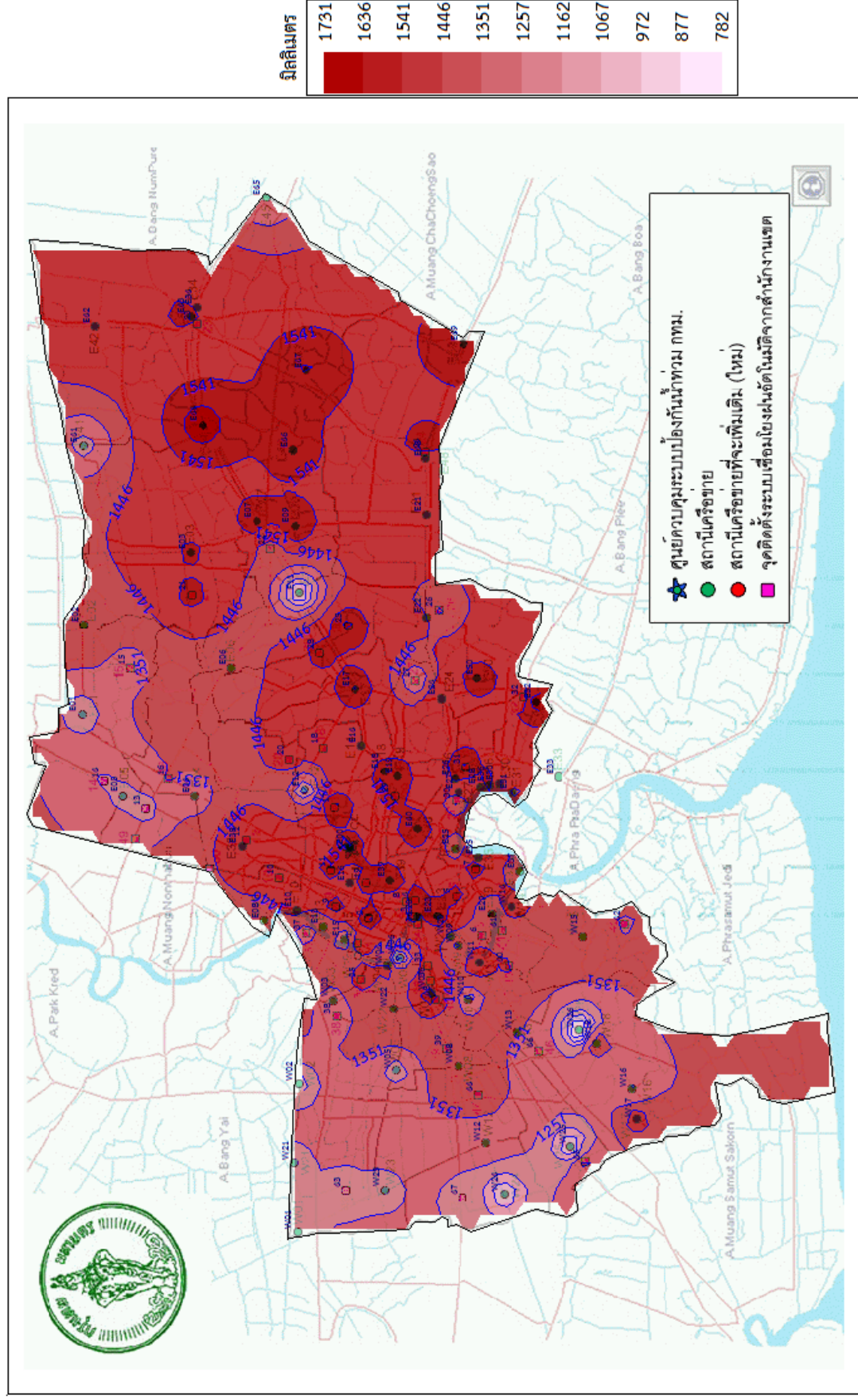
| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                    | เขต        | ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                               | เขต               |
|-------|------|----------------------------------------------|------------|-------|------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.    | FL01 | ถนนรัชดาภิเษก ช่วงแยกลาดพร้าว                | จตุจักร    | 37.   | FL37 | ถนนราชดำริ หน้าโรงพยาบาลตำรวจ                           | ปทุมวัน           |
| 2.    | FL02 | ถนนกำแพงเพชร 3                               | จตุจักร    | 38.   | FL38 | ถนนประชาสงเคราะห์ ช่วงตลาดห้วยขวาง                      | ดินแดง            |
| 3.    | FL03 | ถนนจันทน์                                    | สาทร       | 39.   | FL39 | ถนนดินแดง ช่วงซอยสุทธิพร 2                              | ดินแดง            |
| 4.    | FL04 | ถนนเซนต์หลุยส์ 3                             | สาทร       | 40.   | FL40 | ถนนรัชดาภิเษก ช่วงโรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค                  | ดินแดง            |
| 5.    | FL05 | ถนนสาธุประดิษฐ์                              | สาทร       | 41.   | FL41 | ถนนสวนพลู ช่วงตลาดสวนพลู                                | สาทร              |
| 6.    | FL06 | ถนนนวมินทร์ ช่วงสันติอโศก                    | ปทุมวัน    | 42.   | FL42 | ถนนประชากรราษฎร์ แยกเตาปูน                              | บางซื่อ           |
| 7.    | FL07 | ถนนพหลโยธิน ช่วงหน้าสนามเป้า                 | พญาไท      | 43.   | FL43 | ถนนสามเสน ช่วงโรงเรียนโยธินบูรณะ                        | ดุสิต             |
| 8.    | FL08 | ถนนพหลโยธิน ช่วงสะพานควาย                    | พญาไท      | 44.   | FL44 | ถนนศรีอยุธยา ลานพระบรมรูปทรงม้า                         | ดุสิต             |
| 9.    | FL09 | ถนนพหลโยธิน ช่วงแยกเกษตร                     | จตุจักร    | 45.   | FL45 | ถนนราชสีมา แยกอุโมงนอก                                  | ดุสิต             |
| 10.   | FL10 | ซอยแจ้งวัฒนะ 14                              | หลักสี่    | 46.   | FL46 | ถนนนครชัยศรี ช่วงหน้ากรมสรรพสามิต                       | ดุสิต             |
| 11.   | FL11 | ถนนสุขุมวิท ช่วงซอยสุขุมวิท 62               | พระโขนง    | 47.   | FL47 | ถนนราชวิถี เชิงสะพานกรุงธน                              | ดุสิต             |
| 12.   | FL12 | ถนนพระรามที่ 1 ช่วงสนามกีฬาแห่งชาติ          | ปทุมวัน    | 48.   | FL48 | ถนนสนามไชย ช่วงถนนเศรษฐการ (กำลังเปลี่ยนจุดติดตั้งใหม่) | พระนคร            |
| 13.   | FL13 | ถนนพระรามที่ 6 ช่วงลงทางด่วน                 | พญาไท      | 49.   | FL49 | ถนนหลานหลวง หน้าธนาคารกรุงไทย                           | ป้อมปราบศัตรูพ่าย |
| 14.   | FL14 | ถนนพิษณุโลก ช่วงสนามม้าบางลำภู               | ดุสิต      | 50.   | FL50 | ถนนวิสุทธิกษัตริย์ หน้าวัดอินทราวาส                     | พระนคร            |
| 15.   | FL15 | ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ช่วงสถานีพุดตุ้ม          | ห้วยขวาง   | 51.   | FL51 | ถนนพัฒนาการ ช่วงแยกศรีนครินทร์                          | สวนหลวง           |
| 16.   | FL16 | ถนนศรีนครินทร์ ช่วงสี่กั๊กสุพรรณบุรี         | ประเวศ     | 52.   | FL52 | ถนนสุรวงศ์ ช่วงทางด่วน                                  | บางรัก            |
| 17.   | FL17 | ถนนรัชดาภิเษก ช่วงหน้าโรบินสัน               | ดินแดง     | 53.   | FL53 | ถนนสีลม ช่วงถนนคอนแวนต์                                 | บางรัก            |
| 18.   | FL18 | ถนนลาดพร้าว ช่วงตัดถนนประดิษฐ์มนูธรรม        | วังทองหลาง | 54.   | FL54 | ถนนเจริญกรุง แยกแปลงนาม                                 | สัมพันธวงศ์       |
| 19.   | FL19 | ถนนเจริญกรุง ช่วงวัดราชสิงขร                 | บางคอแหลม  | 55.   | FL55 | ถนนเยาวราช ช่วงแยกราชวงศ์                               | สัมพันธวงศ์       |
| 20.   | FL20 | ถนนพระรามที่ 3 ช่วงตลาดฮอว์ก-ปิ่น            | คลองเตย    | 56.   | FL56 | ถนนหลวง ช่วงวัดเทพศิรินทราวาส                           | ป้อมปราบศัตรูพ่าย |
| 21.   | FL21 | ถนนเทศบาลสงเคราะห์ ช่วงตลาดประชานิเวศน์      | จตุจักร    | 57.   | FL57 | ถนนงามวงศ์วาน แยกพงษ์เพชร                               | หลักสี่           |
| 22.   | FL22 | ถนนลาดพร้าว ช่วงซอยลาดพร้าว 89               | วังทองหลาง | 58.   | FL58 | ถนนแจ้งวัฒนะ หน้า กสท.                                  | หลักสี่           |
| 23.   | FL23 | ถนนพหลโยธิน หน้ากรมการขนส่งทางบก             | จตุจักร    | 59.   | FL59 | ถนนสุทธิสารวินิจฉัย ซอย 19                              | พญาไท             |
| 24.   | FL24 | ถนนงามวงศ์วาน ช่วงแยกเกษตร                   | จตุจักร    | 60.   | FL60 | ถนนสุขุมวิท ช่วงกรมอุตุฯ                                | บางนา             |
| 25.   | FL25 | ถนนศรีอยุธยา ช่วงหน้าโรงพยาบาลเดชา           | ราชเทวี    | 61.   | FL61 | ซอยสุขุมวิท 39                                          | วัฒนา             |
| 26.   | FL26 | ถนนเพชรบุรี ช่วงแยกนาค                       | ราชเทวี    | 62.   | FL62 | ถนนเพชรเกษม แยกวงแหวน                                   | บางแค             |
| 27.   | FL27 | ถนนเพชรบุรี ช่วงหน้าเมโทร                    | ราชเทวี    | 63.   | FL63 | ถนนเพชรเกษม ช่วงซอยวัดม่วง                              | บางแค             |
| 28.   | FL28 | ถนนพญาไท ช่วงกรมปศุสัตว์                     | ราชเทวี    | 64.   | FL64 | ถนนลาดหญ้า ช่วงวงเวียนใหญ่                              | คลองสาน           |
| 29.   | FL29 | ถนนพระรามที่ 6 ช่วงตลาดประแจจีน              | ราชเทวี    | 65.   | FL65 | ถนนจอมทอง ช่วงแยกจอมทอง                                 | จอมทอง            |
| 30.   | FL30 | ถนนราชวิถี ช่วงสวนสันติภาพ                   | ราชเทวี    | 66.   | FL66 | ถนนเอกชัย ช่วงห้างคาร์ฟู                                | บางบอน            |
| 31.   | FL31 | ถนนศรีอยุธยา ช่วงโรงเรียนสันติราษฎร์วิทยาลัย | ราชเทวี    | 67.   | FL67 | ถนนอิสรภาพ ช่วงตลาดพรานนก                               | บางกอกน้อย        |
| 32.   | FL32 | ถนนนิคมมักกะสัน แยกราชปรารภ                  | ราชเทวี    | 68.   | FL68 | ซอยเสนานิคม                                             | จตุจักร           |
| 33.   | FL33 | ถนนบรรทัดทอง ช่วงถนนเพชรบุรี                 | ราชเทวี    | 69.   | FL69 | ซอยสุขุมวิท 22 (ด้านถนนพระรามที่ 4)                     | คลองเตย           |
| 34.   | FL34 | ถนนพญาไท ช่วงมาบุญครอง                       | ปทุมวัน    | 70.   | FL70 | ซอยรามคำแหง 43/1                                        | วังทองหลาง        |
| 35.   | FL35 | ถนนพระรามที่ 1 ช่วงวัดปทุมวนาราม             | ปทุมวัน    | 71.   | FL71 | ซอยรามคำแหง 65 (ซอยมหาดไทย)                             | วังทองหลาง        |
| 36.   | FL36 | ถนนพระรามที่ 4 แยกมหานคร                     | ปทุมวัน    |       |      |                                                         |                   |

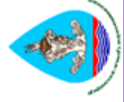
## 5. สถานีระบบเฝ้าระวังน้ำล้นคลอง จำนวน 40 สถานี

| ลำดับ | รหัส | ชื่อสถานี                                         | เขต                   |
|-------|------|---------------------------------------------------|-----------------------|
| 1.    | BK01 | คลองบางเขน ช่วงถนนกรุงเทพ-นนท์                    | บางซื่อ               |
| 2.    | BK02 | คลองบางเขน ช่วงถนนประชาชื่น                       | จตุจักร               |
| 3.    | BK03 | คลองบางเขน ช่วงถนนวิภาวดีรังสิต                   | หลักสี่               |
| 4.    | BS01 | คลองบางซื่อ ช่วงถนนพระรามที่ 5                    | บางซื่อ               |
| 5.    | BS02 | คลองบางซื่อ ช่วงถนนพหลโยธิน                       | จตุจักร               |
| 6.    | BS03 | คลองบางซื่อ ช่วงถนนวิภาวดีรังสิต                  | จตุจักร               |
| 7.    | BS04 | คลองบางซื่อ ช่วงถนนรัชดาภิเษก (เจ้าพระยาปาร์ค)    | ดินแดง                |
| 8.    | KP01 | คลองเปรมประชากร ช่วงสถานีน้ำอ้อมค้คลองเปรมประชากร | บางซื่อ               |
| 9.    | KP02 | คลองเปรมประชากร ช่วงวัดเทวสุนทร                   | จตุจักร               |
| 10.   | KP03 | คลองเปรมประชากร ช่วง สน.ดอนเมือง                  | ดอนเมือง              |
| 11.   | LP01 | คลองลาดพร้าว ช่วงถนนประดิษฐ์มนูธรรม               | วังทองหลาง            |
| 12.   | LP02 | คลองลาดพร้าว ช่วงวัดลาดพร้าว                      | ลาดพร้าว              |
| 13.   | LP03 | คลองลาดพร้าว ช่วงซอยเสนานิคม                      | ลาดพร้าว              |
| 14.   | SA01 | คลองสามเสน ช่วงถนนพระรามที่ 5                     | ดุสิต                 |
| 15.   | SA02 | คลองสามเสน ช่วงถนนพหลโยธิน                        | พญาไท                 |
| 16.   | SA03 | คลองสามเสน ช่วงถนนดินแดง                          | ราชเทวี               |
| 17.   | SA04 | คลองสามเสน ช่วงถนนเอกมัย                          | ห้วยขวาง              |
| 18.   | SS01 | คลองแสนแสบ ช่วงคลองผดุงกรุงเกษม (บีบี)            | ป้อมปราบศัตรูพ่าย     |
| 19.   | SS03 | คลองแสนแสบ ช่วงอโศก                               | วัฒนา                 |
| 20.   | SS04 | คลองแสนแสบ ช่วงคลองตัน                            | วัฒนา                 |
| 21.   | SS05 | คลองแสนแสบ ช่วงสถานีสูบน้ำคลองเจ้าคุณสิงห์        | วังทองหลาง            |
| 22.   | SS06 | คลองแสนแสบ ช่วงซอยเสรีไทย 24                      | บึงกุ่ม               |
| 23.   | PK01 | แม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณปากคลองตลาด                 | พระนคร                |
| 24.   | MS01 | คลองมหาสวัสดิ์ ตอนคลองสวนแดน 2                    | ตลิ่งชัน              |
| 25.   | MS02 | คลองมหาสวัสดิ์ ตอนถนนพุทธมณฑลสาย 2                | ทวีวัฒนา              |
| 26.   | BP01 | คลองบางพระม ตอนคลองชักพระ                         | ตลิ่งชัน              |
| 27.   | BP02 | คลองบางพระม ตอนถนนนิมพลี                          | ตลิ่งชัน              |
| 28.   | BP03 | คลองบางพระม ตอนถนนกาญจนาภิเษก                     | ทวีวัฒนา              |
| 29.   | BP04 | คลองบางพระม ตอนถนนพุทธมณฑลสาย 3                   | ทวีวัฒนา              |
| 30.   | BC01 | คลองบางเชือกหนัง ตอนถนนกาญจนาภิเษก                | ทวีวัฒนา              |
| 31.   | BC02 | คลองบางเชือกหนัง ตอนถนนพุทธมณฑลสาย 2              | ทวีวัฒนา              |
| 32.   | BW01 | คลองบางแวก ตอนคลองบางกอกใหญ่                      | ภาษีเจริญ             |
| 33.   | BW02 | คลองบางแวก ตอนถนนพุทธมณฑลสาย 1                    | บางแค                 |
| 34.   | BW04 | คลองบางแวก ตอนคลองทวีวัฒนา                        | หนองแขม               |
| 35.   | PT01 | คลองพระยาราชนนตรี ตอนถนนพระรามที่ 2               | บางบอน                |
| 36.   | BJ01 | คลองบางจาก ตอนคลองบางหว้า                         | ภาษีเจริญ             |
| 37.   | BJ02 | คลองบางจาก ตอนถนนพุทธมณฑลสาย 2                    | บางแค                 |
| 38.   | PL01 | คลองพิทยาลงกรณ์ ช่วงโรงเรียนพิทยาลงกรณ์พิทยาคม    | บางขุนเทียน           |
| 39.   | PU01 | สถานตากอากาศบางปู                                 | อ.เมือง จ.สมุทรปราการ |
| 40.   | NK01 | คลองน้ำแก้ว ตอนถนนรัชดาภิเษก                      | จตุจักร               |

## ปริมาณสะสมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

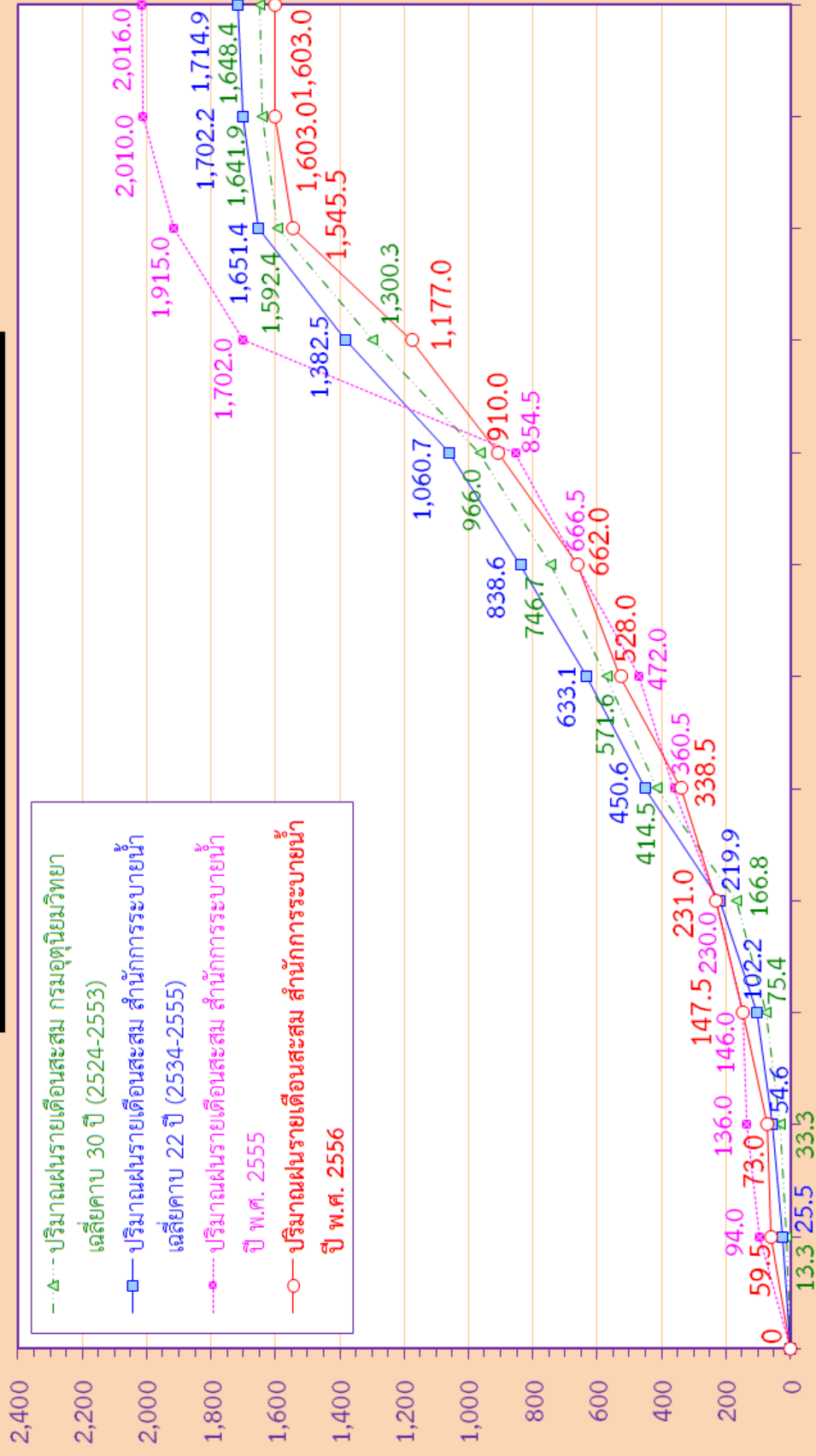
ปี พ.ศ. 2556



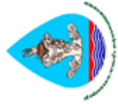


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายเดือนสะสม  
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝน (มม.)



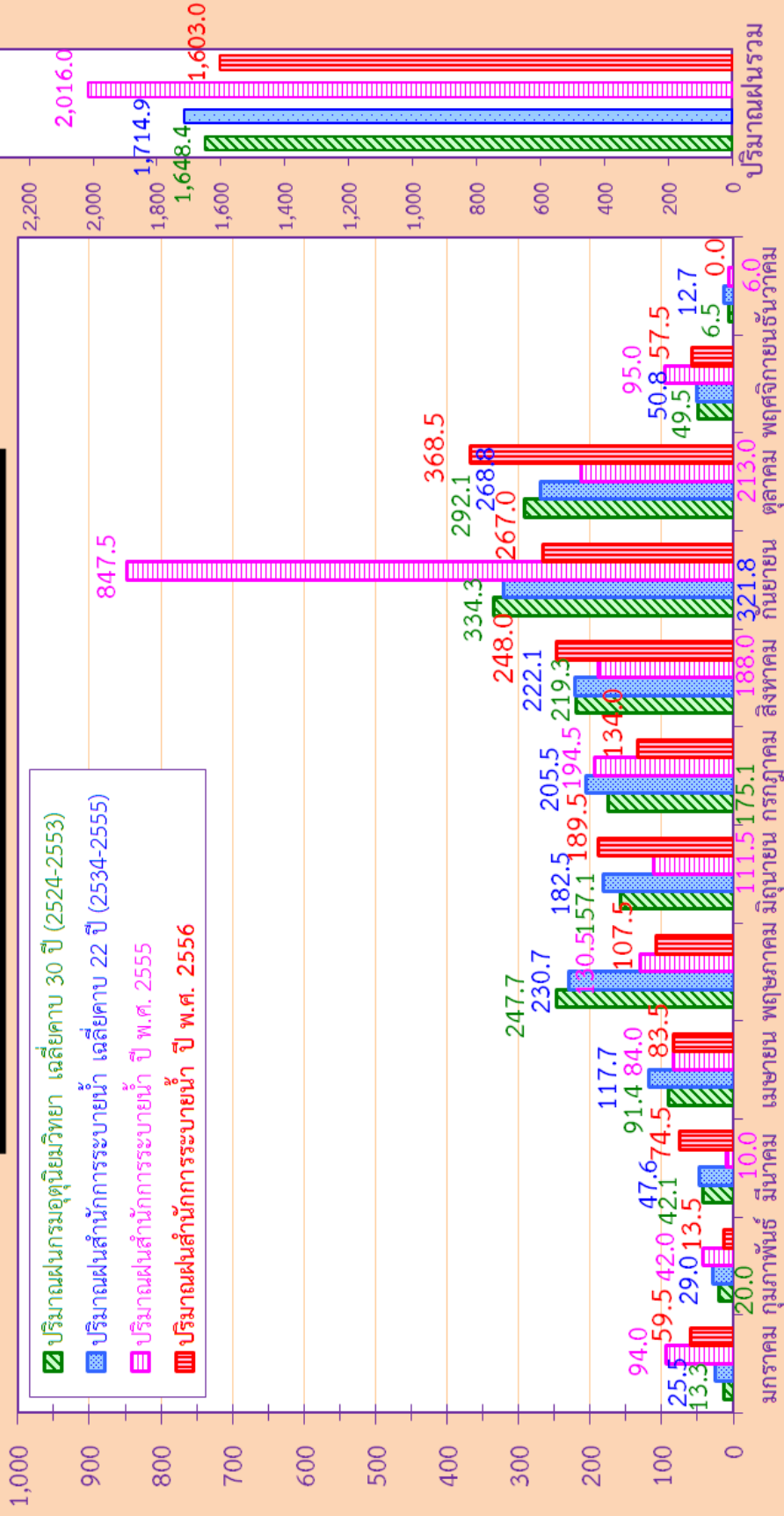
มกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน กรกฎาคม สิงหาคม กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน ธันวาคม

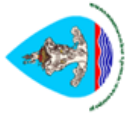


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายเดือน  
สำหรับการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

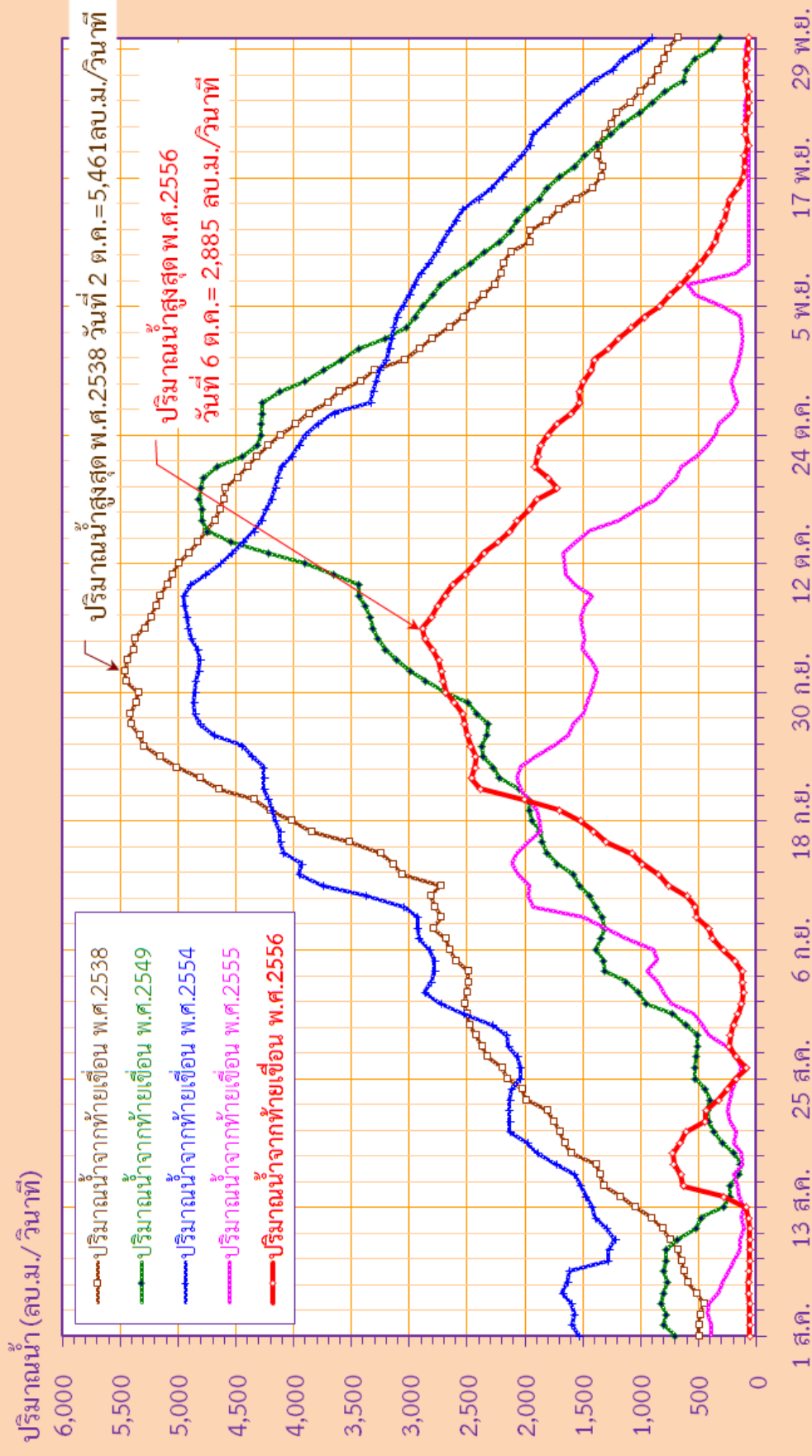
ปริมาณฝน (มม.)

ปริมาณฝน (มม.)





กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก พ.ศ.2538, 2549, 2554, 2555, 2556  
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

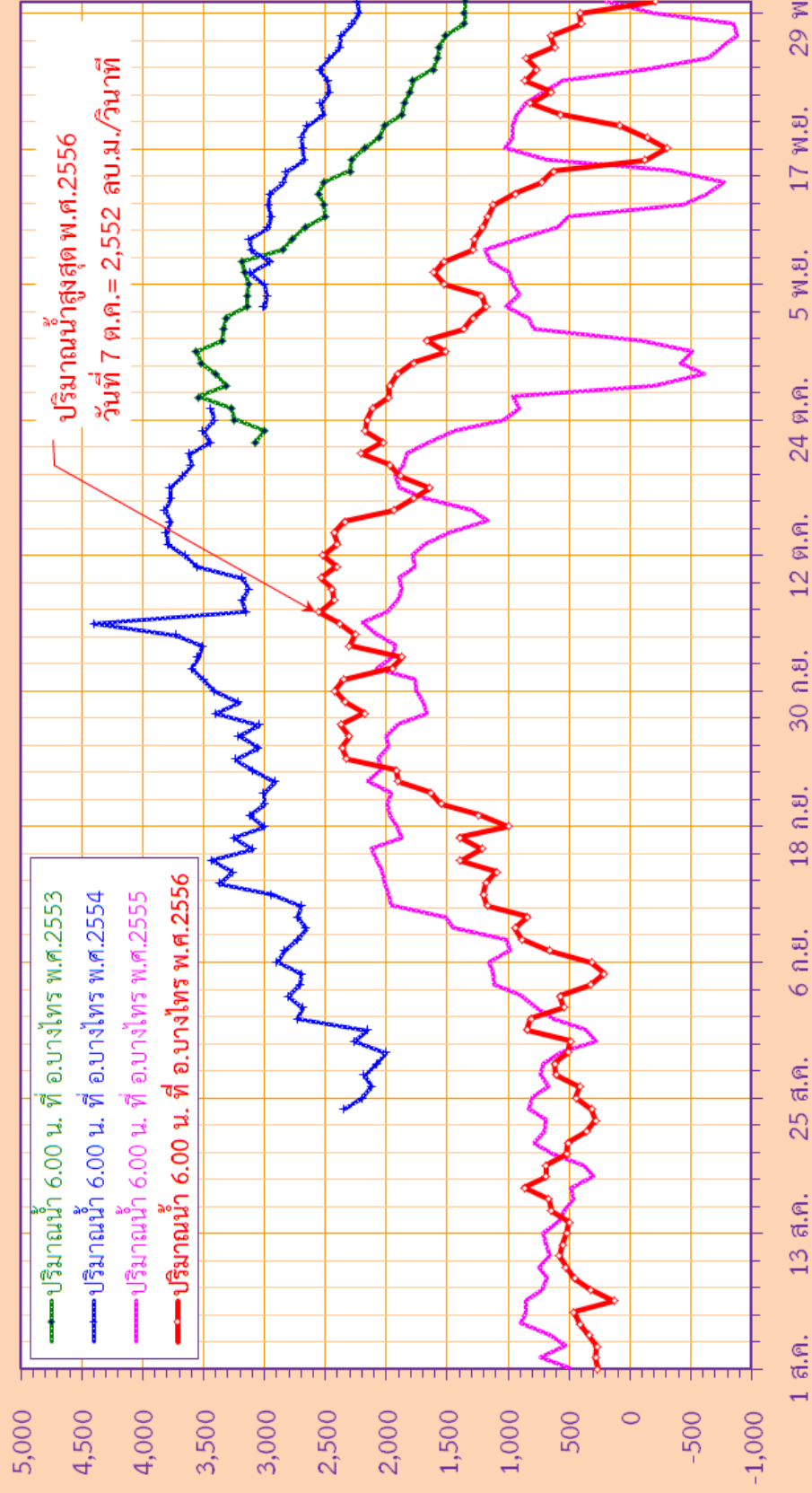


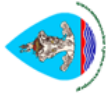




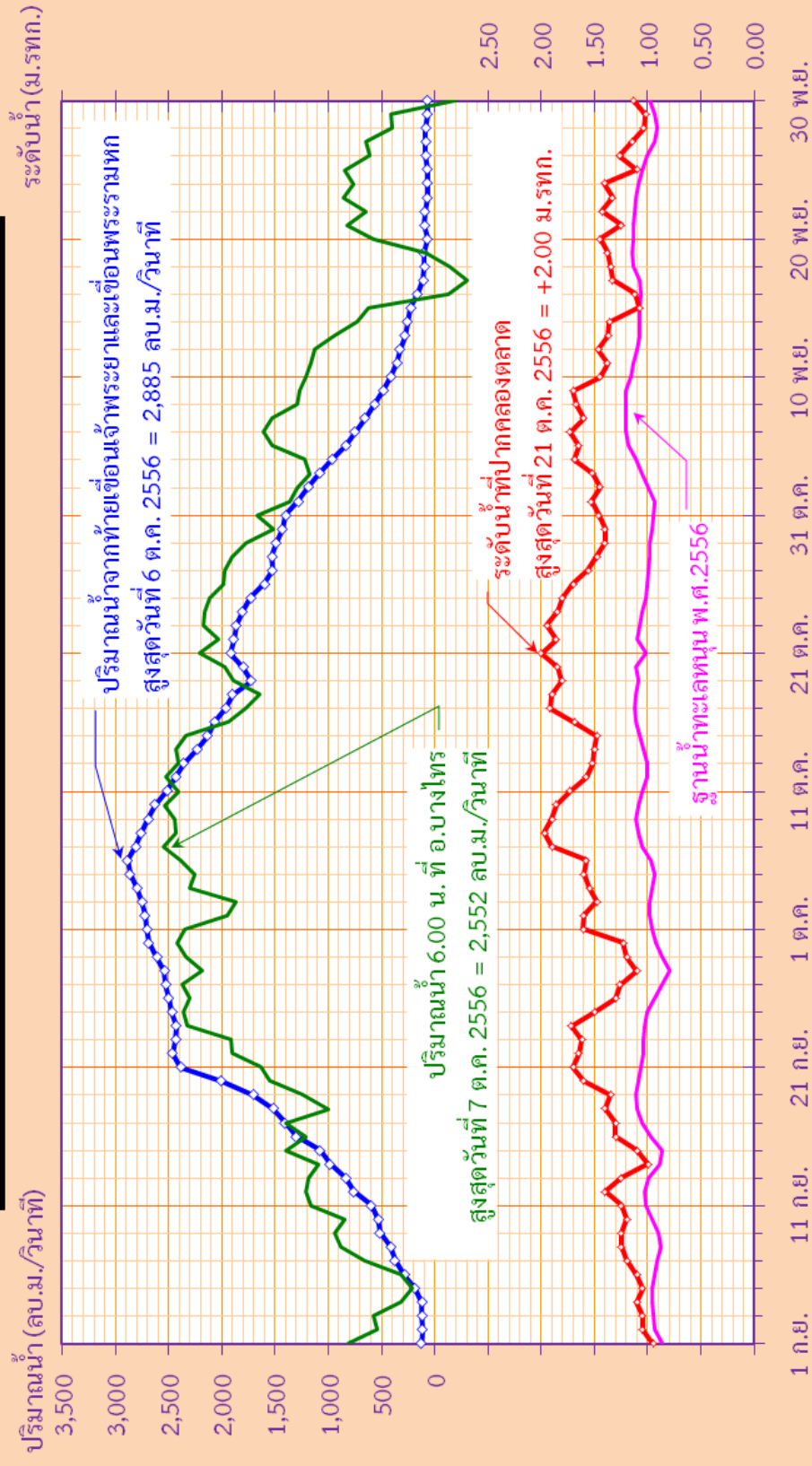
กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำ 6.00 น. ในแม่น้ำเจ้าพระยาที่ อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2553 ถึง พ.ศ. 2556  
สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรุงเทพมหานคร

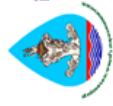
ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)





สภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2556  
สำนักงานการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

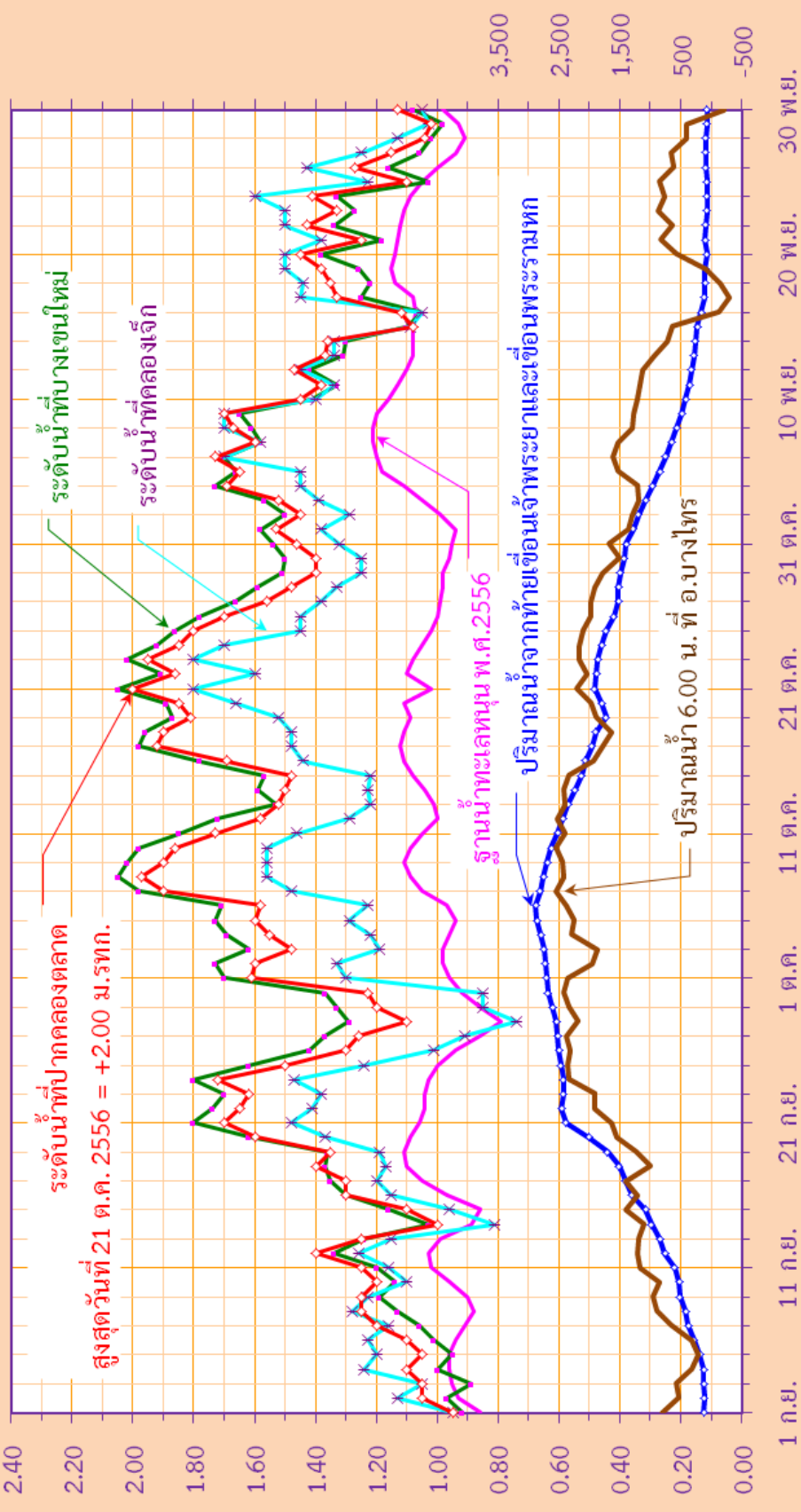




กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำและระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา สถานีบางเขนใหม่ ปากคลองตลาด คลองเจ๊ก พ.ศ. 2556  
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ระดับน้ำ (ม.รทก.)

ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)

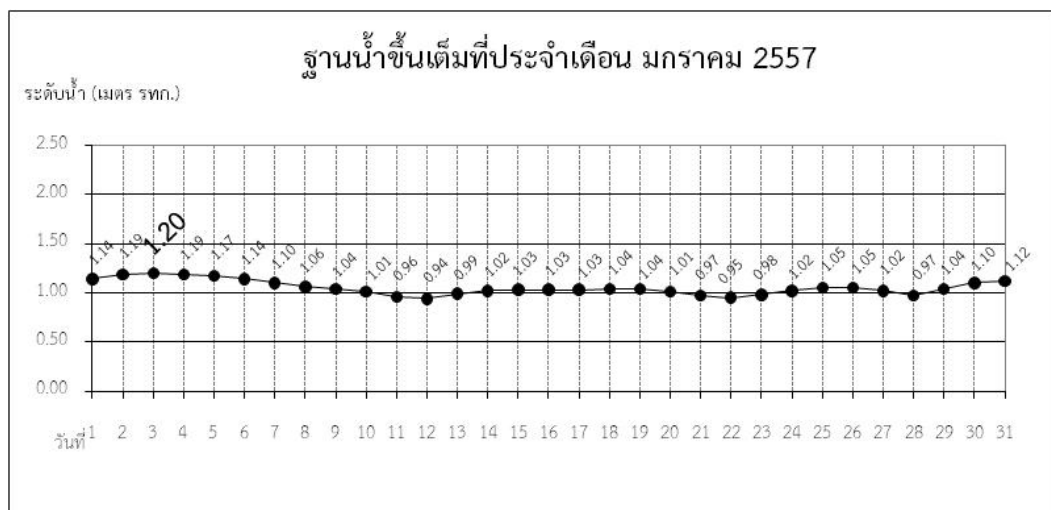


มกราคม 2557

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JANUARY 2014

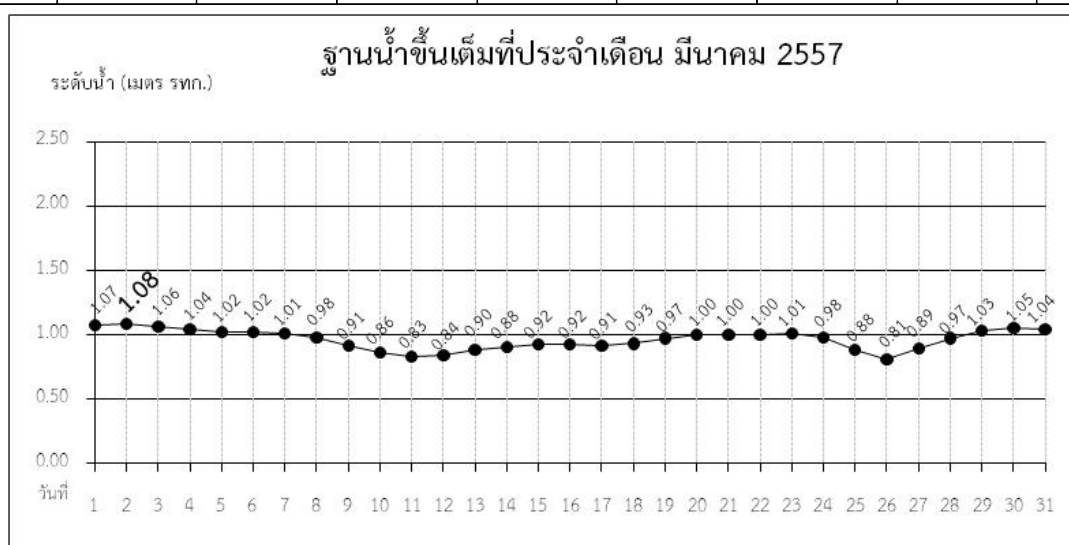
| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 09:02          | 1.14 | 01:31        | -0.63 | 16:21          | 1.09 | 12:21        | 0.82  |
| 2      | 09:39          | 1.19 | 02:24        | -0.75 | 17:16          | 1.09 | 13:02        | 0.79  |
| 3      | 10:12          | 1.20 | 03:09        | -0.82 | 18:12          | 1.08 | 13:50        | 0.72  |
| 4      | 10:35          | 1.19 | 03:47        | -0.83 | 19:10          | 1.04 | 15:58        | 0.60  |
| 5      | 10:49          | 1.17 | 04:20        | -0.77 | 20:11          | 0.97 | 16:36        | 0.44  |
| 6      | 11:06          | 1.14 | 04:44        | -0.62 | 21:10          | 0.86 | 17:15        | 0.28  |
| 7      | 11:21          | 1.10 | 04:52        | -0.41 | 22:06          | 0.71 | 18:00        | 0.14  |
| 8      | 11:17          | 1.06 | 04:45        | -0.17 | 23:09          | 0.54 | 18:49        | 0.04  |
| 9      | 11:27          | 1.04 | 04:30        | 0.07  | -              | -    | 19:52        | -0.05 |
| 10     | 00:57          | 0.41 | 04:15        | 0.30  | 11:53          | 1.01 | 21:21        | -0.15 |
| 11     | -              | -    | -            | -     | 12:29          | 0.96 | 22:35        | -0.28 |
| 12     | 09:19          | 0.94 | -            | -     | -              | -    | 23:34        | -0.38 |
| 13     | 08:45          | 0.99 | -            | -     | -              | -    | -            | -     |
| 14     | 08:33          | 1.02 | 00:29        | -0.46 | 15:51          | 0.86 | 13:57        | 0.79  |
| 15     | 08:45          | 1.03 | 01:16        | -0.53 | 16:54          | 0.89 | 14:25        | 0.73  |
| 16     | 09:04          | 1.03 | 01:57        | -0.60 | 17:46          | 0.92 | 14:45        | 0.65  |
| 17     | 09:24          | 1.03 | 02:31        | -0.66 | 18:32          | 0.92 | 15:02        | 0.54  |
| 18     | 09:44          | 1.04 | 03:03        | -0.71 | 19:11          | 0.90 | 15:25        | 0.42  |
| 19     | 10:02          | 1.04 | 03:30        | -0.70 | 19:41          | 0.85 | 15:53        | 0.32  |
| 20     | 10:20          | 1.01 | 03:51        | -0.63 | 20:07          | 0.80 | 16:17        | 0.24  |
| 21     | 10:30          | 0.97 | 04:01        | -0.52 | 20:39          | 0.75 | 16:37        | 0.16  |
| 22     | 10:02          | 0.95 | 04:07        | -0.37 | 21:23          | 0.68 | 17:00        | 0.08  |
| 23     | 09:48          | 0.98 | 04:09        | -0.20 | 22:22          | 0.59 | 17:30        | 0.01  |
| 24     | 10:00          | 1.02 | 03:58        | 0.00  | 23:35          | 0.49 | 18:07        | -0.07 |
| 25     | 10:28          | 1.05 | 03:58        | 0.20  | -              | -    | 18:55        | -0.14 |
| 26     | 11:08          | 1.05 | -            | -     | -              | -    | 20:15        | -0.20 |
| 27     | 11:59          | 1.02 | -            | -     | -              | -    | 22:44        | -0.34 |
| 28     | 08:13          | 0.94 | 10:24        | 0.88  | 13:00          | 0.97 | -            | -     |
| 29     | 08:19          | 1.04 | 00:05        | -0.51 | 14:56          | 0.93 | 11:23        | 0.81  |
| 30     | 08:42          | 1.10 | 01:11        | -0.68 | 16:16          | 0.95 | 12:12        | 0.73  |
| 31     | 09:02          | 1.12 | 02:03        | -0.80 | 17:28          | 0.98 | 14:15        | 0.62  |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 09:12          | 1.11 | 02:46        | -0.84 | 18:36          | 1.00 | 15:00        | 0.46  |
| 2      | 09:24          | 1.10 | 03:23        | -0.78 | 19:34          | 1.00 | 15:38        | 0.28  |
| 3      | 09:44          | 1.09 | 03:52        | -0.64 | 20:26          | 0.96 | 16:13        | 0.11  |
| 4      | 09:59          | 1.07 | 04:11        | -0.44 | 21:13          | 0.88 | 16:49        | -0.03 |
| 5      | 09:59          | 1.05 | 04:03        | -0.22 | 21:59          | 0.76 | 17:27        | -0.12 |
| 6      | 10:06          | 1.04 | 03:46        | 0.00  | 22:47          | 0.63 | 18:07        | -0.17 |
| 7 ☾    | 10:25          | 1.03 | 03:47        | 0.19  | 23:59          | 0.50 | 18:52        | -0.18 |
| 8      | 10:45          | 0.98 | 03:47        | 0.38  | -              | -    | 19:47        | -0.18 |
| 9      | 09:17          | 0.93 | -            | -     | -              | -    | 21:08        | -0.21 |
| 10     | 08:44          | 0.95 | -            | -     | -              | -    | 22:31        | -0.28 |
| 11     | 08:18          | 0.95 | -            | -     | -              | -    | 23:36        | -0.38 |
| 12     | 07:55          | 0.95 | -            | -     | 15:50          | 0.69 | 13:41        | 0.61  |
| 13     | 08:00          | 0.96 | 00:32        | -0.47 | 17:00          | 0.76 | 13:55        | 0.51  |
| 14     | 08:12          | 0.96 | 01:17        | -0.56 | 17:52          | 0.82 | 14:09        | 0.39  |
| 15 ☾   | 08:21          | 0.96 | 01:56        | -0.62 | 18:38          | 0.85 | 14:31        | 0.25  |
| 16     | 08:36          | 0.97 | 02:30        | -0.64 | 19:16          | 0.86 | 15:00        | 0.13  |
| 17     | 08:58          | 0.96 | 03:00        | -0.58 | 19:47          | 0.86 | 15:30        | 0.03  |
| 18     | 09:14          | 0.93 | 03:20        | -0.47 | 20:16          | 0.86 | 15:56        | -0.04 |
| 19     | 09:07          | 0.91 | 03:30        | -0.33 | 20:52          | 0.86 | 16:15        | -0.11 |
| 20     | 08:37          | 0.94 | 03:39        | -0.18 | 21:35          | 0.84 | 16:33        | -0.19 |
| 21     | 08:45          | 1.01 | 03:49        | -0.02 | 22:25          | 0.78 | 16:59        | -0.26 |
| 22     | 09:09          | 1.06 | 03:58        | 0.16  | 23:25          | 0.69 | 17:32        | -0.31 |
| 23 ☾   | 09:41          | 1.07 | 04:07        | 0.35  | -              | -    | 18:17        | -0.33 |
| 24     | 01:16          | 0.60 | 04:13        | 0.53  | 10:21          | 1.04 | 19:19        | -0.33 |
| 25     | 11:14          | 0.95 | -            | -     | -              | -    | 21:19        | -0.35 |
| 26     | 07:27          | 0.90 | 10:21        | 0.77  | 12:25          | 0.82 | 23:15        | -0.46 |
| 27     | 07:22          | 0.97 | 11:27        | 0.61  | 15:04          | 0.75 | -            | -     |
| 28     | 07:01          | 1.03 | 00:35        | -0.59 | 17:04          | 0.82 | 12:39        | 0.43  |
|        |                |      |              |       |                |      |              |       |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1 ●    | 07:22          | 1.07 | 01:30        | -0.66 | 18:16          | 0.92 | 13:50        | 0.23  |
| 2      | 07:50          | 1.08 | 02:15        | -0.64 | 19:10          | 1.00 | 14:35        | 0.04  |
| 3      | 08:15          | 1.06 | 02:52        | -0.53 | 19:57          | 1.02 | 15:14        | -0.12 |
| 4      | 08:32          | 1.04 | 03:21        | -0.35 | 20:38          | 1.01 | 15:50        | -0.23 |
| 5      | 08:42          | 1.02 | 03:32        | -0.15 | 21:15          | 0.96 | 16:25        | -0.31 |
| 6      | 08:54          | 1.02 | 03:18        | 0.04  | 21:49          | 0.88 | 16:58        | -0.34 |
| 7      | 09:14          | 1.01 | 03:24        | 0.20  | 22:28          | 0.78 | 17:30        | -0.35 |
| 8 ☾    | 09:35          | 0.98 | 03:43        | 0.35  | 23:18          | 0.67 | 18:01        | -0.33 |
| 9      | 09:36          | 0.91 | 04:02        | 0.49  | -              | -    | 18:38        | -0.31 |
| 10     | 08:32          | 0.86 | -            | -     | -              | -    | 19:27        | -0.29 |
| 11     | 08:00          | 0.83 | -            | -     | -              | -    | 20:33        | -0.28 |
| 12     | 06:30          | 0.84 | -            | -     | -              | -    | 21:59        | -0.29 |
| 13     | 06:34          | 0.88 | 13:00        | 0.35  | 16:07          | 0.52 | 23:24        | -0.35 |
| 14     | 06:38          | 0.90 | -            | -     | 17:17          | 0.62 | 13:08        | 0.21  |
| 15     | 06:37          | 0.92 | 00:26        | -0.40 | 18:11          | 0.72 | 13:29        | 0.05  |
| 16     | 06:58          | 0.92 | 01:14        | -0.43 | 1855           | 0.81 | 13:58        | -0.08 |
| 17 ☾   | 07:23          | 0.91 | 01:53        | -0.40 | 19:30          | 0.87 | 14:31        | -0.19 |
| 18     | 07:41          | 0.89 | 02:25        | -0.33 | 19:59          | 0.93 | 15:04        | -0.27 |
| 19     | 07:32          | 0.88 | 02:49        | -0.21 | 20:27          | 0.97 | 15:33        | -0.33 |
| 20     | 07:28          | 0.91 | 03:05        | -0.08 | 21:01          | 1.00 | 16:00        | -0.38 |
| 21     | 07:45          | 0.96 | 03:23        | 0.05  | 21:42          | 1.00 | 16:22        | -0.44 |
| 22     | 08:11          | 1.00 | 03:47        | 0.18  | 22:28          | 0.94 | 16:48        | -0.49 |
| 23     | 08:42          | 1.01 | 04:16        | 0.33  | 23:27          | 0.85 | 17:22        | -0.51 |
| 24 ☾   | 09:17          | 0.98 | 04:49        | 0.48  | -              | -    | 18:03        | -0.50 |
| 25     | 01:32          | 0.77 | 05:30        | 0.62  | 10:02          | 0.88 | 18:56        | -0.45 |
| 26     | 03:25          | 0.81 | 08:53        | 0.67  | 11:13          | 0.73 | 20:14        | -0.38 |
| 27     | 04:24          | 0.89 | 10:30        | 0.48  | 13:20          | 0.57 | 22:12        | -0.35 |
| 28     | 05:07          | 0.97 | 11:35        | 0.24  | 16:18          | 0.61 | 23:50        | -0.38 |
| 29     | 05:44          | 1.03 | -            | -     | 17:37          | 0.78 | 12:34        | -0.01 |
| 30     | 06:17          | 1.05 | 00:54        | -0.38 | 18:34          | 0.92 | 13:27        | -0.22 |
| 31 ●   | 06:45          | 1.04 | 01:43        | -0.31 | 19:26          | 1.02 | 1413         | -0.37 |





| วันที่ | เช้า - A.M.   |      |             |       | บ่าย - P.M.   |      |             |       |
|--------|---------------|------|-------------|-------|---------------|------|-------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       |
|        | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  |
| 1      | 07:06         | 1.00 | 02:23       | -0.17 | 20:12         | 1.05 | 14:55       | -0.46 |
| 2      | 07:23         | 0.98 | 02:52       | -0.01 | 20:52         | 1.04 | 15:32       | -0.50 |
| 3      | 07:44         | 0.97 | 02:53       | 0.15  | 21:21         | 1.00 | 16:06       | -0.52 |
| 4      | 08:08         | 0.95 | 03:00       | 0.27  | 21:45         | 0.95 | 16:37       | -0.52 |
| 5      | 08:36         | 0.92 | 03:23       | 0.36  | 22:16         | 0.89 | 17:03       | -0.52 |
| 6      | 09:01         | 0.86 | 03:54       | 0.44  | 23:01         | 0.82 | 17:29       | -0.52 |
| 7 ☾    | 08:58         | 0.77 | 04:31       | 0.52  | -             | -    | 18:00       | -0.51 |
| 8      | 01:25         | 0.77 | 05:20       | 0.59  | 08:15         | 0.67 | 18:41       | -0.47 |
| 9      | 02:38         | 0.78 | -           | -     | -             | -    | 19:31       | -0.38 |
| 10     | 03:38         | 0.81 | -           | -     | -             | -    | 20:38       | -0.27 |
| 11     | 04:26         | 0.84 | 12:01       | 0.07  | 16:26         | 0.35 | 22:09       | -0.19 |
| 12     | 05:01         | 0.86 | 12:23       | -0.11 | 17:40         | 0.50 | 23:38       | -0.17 |
| 13     | 05:30         | 0.86 | -           | -     | 18:31         | 0.65 | 12:53       | -0.27 |
| 14     | 05:51         | 0.84 | 00:34       | -0.16 | 19:12         | 0.79 | 13:28       | -0.40 |
| 15 ☾   | 05:47         | 0.84 | 01:17       | -0.11 | 19:45         | 0.90 | 14:05       | -0.48 |
| 16     | 05:54         | 0.86 | 01:53       | -0.03 | 20:11         | 0.98 | 14:43       | -0.54 |
| 17     | 06:16         | 0.88 | 02:21       | 0.06  | 20:36         | 1.03 | 15:20       | -0.58 |
| 18     | 06:45         | 0.91 | 02:45       | 0.16  | 21:11         | 1.06 | 15:55       | -0.62 |
| 19     | 07:15         | 0.92 | 03:12       | 0.23  | 21:54         | 1.05 | 16:27       | -0.67 |
| 20     | 07:50         | 0.91 | 03:46       | 0.31  | 22:47         | 1.00 | 16:56       | -0.70 |
| 21     | 08:29         | 0.86 | 04:28       | 0.39  | -             | -    | 17:26       | -0.70 |
| 22 ☾   | 00:15         | 0.93 | 05:18       | 0.46  | 09:15         | 0.77 | 17:58       | -0.65 |
| 23     | 01:36         | 0.90 | 07:00       | 0.48  | 10:30         | 0.62 | 18:37       | -0.54 |
| 24     | 02:38         | 0.90 | 09:01       | 0.34  | 12:00         | 0.46 | 19:30       | -0.39 |
| 25     | 03:26         | 0.91 | 10:22       | 0.09  | 14:22         | 0.38 | 20:46       | -0.21 |
| 26     | 04:06         | 0.94 | 11:20       | -0.18 | 16:36         | 0.52 | 23:06       | -0.10 |
| 27     | 04:42         | 0.96 | -           | -     | 17:48         | 0.71 | 12:15       | -0.42 |
| 28     | 05:11         | 0.95 | 00:20       | -0.03 | 18:51         | 0.88 | 13:07       | -0.59 |
| 29 ●   | 05:37         | 0.93 | 01:15       | 0.05  | 19:47         | 0.98 | 13:56       | -0.68 |
| 30     | 06:03         | 0.91 | 02:00       | 0.17  | 20:40         | 1.02 | 14:41       | -0.70 |



| วันที่ | เช้า - A.M.   |      |             |       | บ่าย - P.M.   |      |             |       |
|--------|---------------|------|-------------|-------|---------------|------|-------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       |
|        | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  |
| 1      | 06:32         | 0.88 | 02:30       | 0.28  | 21:27         | 1.01 | 15:20       | -0.70 |
| 2      | 07:05         | 0.85 | 02:26       | 0.35  | 22:11         | 0.99 | 15:54       | -0.69 |
| 3      | 07:42         | 0.82 | 02:49       | 0.39  | 22:48         | 0.95 | 16:22       | -0.70 |
| 4      | 08:18         | 0.77 | 03:24       | 0.39  | 23:18         | 0.91 | 16:46       | -0.72 |
| 5      | 08:52         | 0.69 | 04:03       | 0.40  | 23:52         | 0.88 | 17:09       | -0.73 |
| 6      | 09:20         | 0.58 | 04:49       | 0.40  | -             | -    | 17:35       | -0.72 |
| 7 ☾    | 00:41         | 0.85 | -           | -     | -             | -    | 18:08       | -0.63 |
| 8      | 01:34         | 0.82 | -           | -     | -             | -    | 18:46       | -0.47 |
| 9      | 02:27         | 0.80 | 10:45       | 0.03  | 13:44         | 0.10 | 19:34       | -0.26 |
| 10     | 03:15         | 0.77 | 11:13       | -0.19 | 16:38         | 0.19 | 20:46       | -0.04 |
| 11     | 03:51         | 0.74 | 11:45       | -0.38 | 18:01         | 0.40 | 22:54       | 0.08  |
| 12     | 03:56         | 0.72 | -           | -     | 18:51         | 0.59 | 12:20       | -0.53 |
| 13     | 04:03         | 0.75 | 00:01       | 0.12  | 19:31         | 0.76 | 13:00       | -0.65 |
| 14     | 04:30         | 0.79 | 00:46       | 0.16  | 20:10         | 0.88 | 13:44       | -0.72 |
| 15 ☾   | 05:03         | 0.82 | 01:24       | 0.22  | 20:49         | 0.96 | 14:29       | -0.77 |
| 16     | 05:39         | 0.83 | 01:57       | 0.28  | 21:31         | 1.00 | 15:13       | -0.82 |
| 17     | 06:16         | 0.83 | 02:28       | 0.32  | 22:17         | 1.02 | 15:54       | -0.88 |
| 18     | 06:58         | 0.80 | 03:03       | 0.34  | 23:03         | 1.03 | 16:30       | -0.92 |
| 19     | 07:43         | 0.75 | 03:48       | 0.34  | 23:47         | 1.02 | 17:01       | -0.92 |
| 20     | 08:40         | 0.67 | 04:46       | 0.31  | -             | -    | 17:27       | -0.88 |
| 21 ☾   | 00:28         | 0.99 | 06:09       | 0.25  | 09:53         | 0.55 | 17:48       | -0.76 |
| 22     | 01:05         | 0.94 | 07:23       | 0.13  | 11:03         | 0.41 | 18:14       | -0.58 |
| 23     | 01:41         | 0.90 | 08:40       | -0.05 | 12:32         | 0.27 | 18:49       | -0.33 |
| 24     | 02:15         | 0.87 | 09:58       | -0.29 | 14:55         | 0.26 | 19:40       | -0.06 |
| 25     | 02:48         | 0.85 | 10:59       | -0.53 | 16:47         | 0.42 | 21:26       | 0.20  |
| 26     | 03:24         | 0.83 | 11:54       | -0.71 | 18:22         | 0.62 | -           | -     |
| 27     | 04:00         | 0.81 | 00:00       | 0.28  | 19:30         | 0.80 | 12:49       | -0.82 |
| 28     | 04:39         | 0.79 | 01:05       | 0.34  | 20:25         | 0.91 | 13:42       | -0.86 |
| 29 ●   | 05:18         | 0.76 | 02:07       | 0.39  | 21:11         | 0.95 | 14:29       | -0.86 |
| 30     | 06:00         | 0.74 | 02:59       | 0.42  | 21:50         | 0.96 | 15:08       | -0.87 |
| 31     | 06:45         | 0.71 | 03:36       | 0.42  | 22:25         | 0.95 | 15:41       | -0.88 |

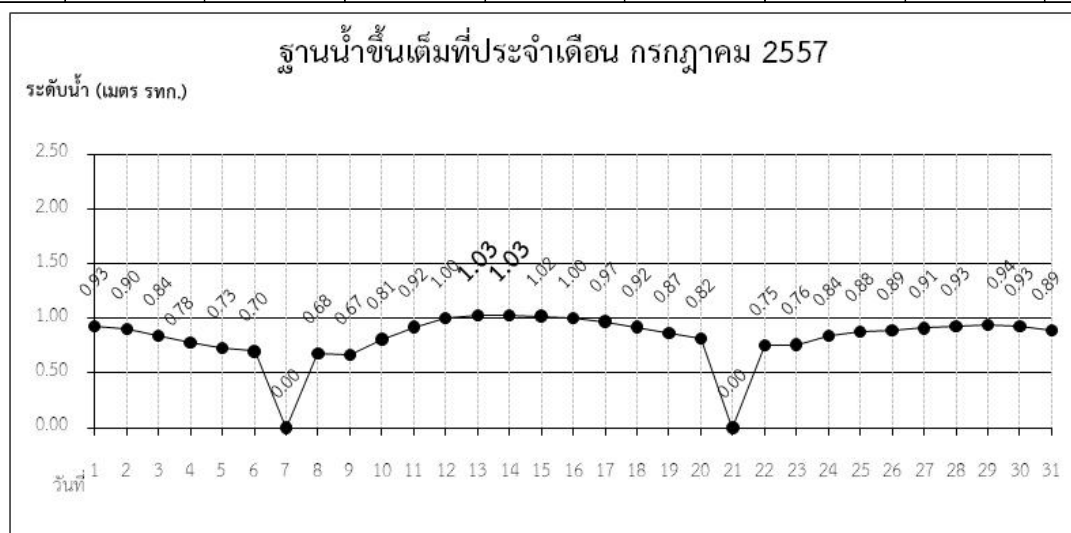
ฐานน้ำขึ้นเต็มทีประจำเดือน พฤษภาคม 2557



| วันที่ | เช้า - AM.     |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 07:29          | 0.67 | 02:46        | 0.37  | 22:54          | 0.94 | 16:08        | -0.91 |
| 2      | 08:11          | 0.61 | 03:33        | 0.31  | 23:18          | 0.93 | 16:31        | -0.93 |
| 3      | 08:48          | 0.53 | 04:29        | 0.24  | 23:41          | 0.90 | 16:52        | -0.92 |
| 4      | 09:23          | 0.41 | 05:28        | 0.17  | -              | -    | 17:13        | -0.86 |
| 5      | 00:08          | 0.87 | 06:26        | 0.10  | 10:05          | 0.27 | 17:35        | -0.72 |
| 6 ☾    | 00:38          | 0.81 | 07:34        | 0.00  | 11:10          | 0.11 | 18:01        | -0.50 |
| 7      | 01:05          | 0.74 | 09:26        | -0.15 | 13:04          | 0.00 | 18:32        | -0.23 |
| 8      | 01:18          | 0.67 | 10:24        | -0.35 | -              | -    | -            | -     |
| 9      | 01:39          | 0.65 | 11:06        | -0.53 | -              | -    | -            | -     |
| 10     | 02:16          | 0.65 | 11:48        | -0.69 | 19:25          | 0.57 | 23:30        | 0.36  |
| 11     | 02:58          | 0.69 | -            | -     | 20:04          | 0.75 | 12:34        | -0.80 |
| 12     | 03:42          | 0.72 | 00:18        | 0.39  | 20:45          | 0.88 | 13:26        | -0.89 |
| 13 ☾   | 04:26          | 0.74 | 00:59        | 0.41  | 21:28          | 0.96 | 14:18        | -0.98 |
| 14     | 05:12          | 0.73 | 01:38        | 0.42  | 22:07          | 1.01 | 15:06        | -1.06 |
| 15     | 05:59          | 0.72 | 02:24        | 0.40  | 22:42          | 1.03 | 15:47        | -1.12 |
| 16     | 06:49          | 0.68 | 03:52        | 0.34  | 23:10          | 1.03 | 16:23        | -1.13 |
| 17     | 07:51          | 0.62 | 04:38        | 0.23  | 23:32          | 1.02 | 16:53        | -1.08 |
| 18     | 09:04          | 0.53 | 05:22        | 0.09  | 23:55          | 0.98 | 17:15        | -0.95 |
| 19     | 10:10          | 0.42 | 06:09        | -0.06 | -              | -    | 17:29        | -0.76 |
| 20 ☾   | 00:17          | 0.93 | 07:01        | -0.21 | 11:19          | 0.29 | 17:43        | -0.50 |
| 21     | 00:35          | 0.87 | 08:03        | -0.37 | 12:57          | 0.19 | 18:00        | -0.20 |
| 22     | 00:53          | 0.82 | 09:20        | -0.53 | 1454           | 0.20 | 18:17        | 0.11  |
| 23     | 01:28          | 0.77 | 10:30        | -0.70 | -              | -    | -            | -     |
| 24     | 02:13          | 0.72 | 11:30        | -0.82 | 19:53          | 0.64 | -            | -     |
| 25     | 03:05          | 0.67 | 00:08        | 0.50  | 20:17          | 0.80 | 12:29        | -0.89 |
| 26     | 03:59          | 0.64 | 01:33        | 0.48  | 20:48          | 0.88 | 13:25        | -0.92 |
| 27 ●   | 04:53          | 0.63 | 02:28        | 0.45  | 21:17          | 0.91 | 14:12        | -0.95 |
| 28     | 05:45          | 0.62 | 03:07        | 0.40  | 21:45          | 0.91 | 14:49        | -0.99 |
| 29     | 06:35          | 0.61 | 03:37        | 0.32  | 22:08          | 0.92 | 15:21        | -1.03 |
| 30     | 07:22          | 0.57 | 0400         | 0.23  | 22:30          | 0.93 | 15:48        | -1.06 |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 08:06          | 0.51 | 04:25        | 0.12  | 22:51          | 0.93 | 16:12        | -1.05 |
| 2      | 08:45          | 0.43 | 04:53        | 0.01  | 23:12          | 0.90 | 16:31        | -0.98 |
| 3      | 09:21          | 0.33 | 05:25        | -0.07 | 23:30          | 0.84 | 16:46        | -0.86 |
| 4      | 10:04          | 0.22 | 06:00        | -0.15 | 23:35          | 0.78 | 17:02        | -0.67 |
| 5 ☾    | 11:03          | 0.11 | 06:41        | -0.23 | 23:21          | 0.73 | 17:18        | -0.43 |
| 6      | 12:29          | 0.04 | 07:32        | -0.31 | 23:36          | 0.70 | 17:21        | -0.15 |
| 7      | -              | -    | 08:43        | -0.42 | -              | -    | -            | -     |
| 8      | 00:07          | 0.68 | 10:06        | -0.56 | -              | -    | -            | -     |
| 9      | 00:49          | 0.67 | 11:07        | -0.71 | 20:04          | 0.64 | 22:57        | 0.56  |
| 10     | 01:47          | 0.66 | 12:05        | -0.84 | 20:20          | 0.81 | 23:53        | 0.54  |
| 11     | 02:55          | 0.65 | -            | -     | 20:50          | 0.92 | 13:06        | -0.97 |
| 12 ☾   | 03:59          | 0.66 | 00:42        | 0.51  | 21:23          | 1.00 | 14:02        | -1.09 |
| 13     | 04:57          | 0.66 | 02:28        | 0.45  | 21:53          | 1.03 | 14:50        | -1.18 |
| 14     | 05:55          | 0.65 | 03:15        | 0.34  | 22:15          | 1.03 | 15:30        | -1.21 |
| 15     | 06:59          | 0.62 | 03:52        | 0.19  | 22:30          | 1.02 | 16:05        | -1.16 |
| 16     | 08:11          | 0.59 | 04:29        | 0.01  | 22:47          | 1.00 | 16:32        | -1.03 |
| 17     | 09:15          | 0.53 | 05:05        | -0.17 | 23:07          | 0.97 | 16:51        | -0.82 |
| 18     | 10:16          | 0.44 | 05:46        | -0.33 | 23:20          | 0.92 | 16:58        | -0.57 |
| 19 ☾   | 11:26          | 0.33 | 06:31        | -0.46 | 23:26          | 0.87 | 17:02        | -0.29 |
| 20     | 12:59          | 0.25 | 07:25        | -0.54 | 23:45          | 0.82 | 17:00        | 0.00  |
| 21     | -              | -    | 08:30        | -0.61 | -              | -    | -            | -     |
| 22     | 00:16          | 0.75 | 09:45        | -0.69 | -              | -    | -            | -     |
| 23     | 01:00          | 0.67 | 10:52        | -0.76 | 20:26          | 0.76 | -            | -     |
| 24     | -              | -    | 11:56        | -0.81 | 20:21          | 0.84 | -            | -     |
| 25     | 03:38          | 0.55 | 01:45        | 0.47  | 20:35          | 0.88 | 12:56        | -0.86 |
| 26     | 04:46          | 0.56 | 02:19        | 0.39  | 20:53          | 0.89 | 13:44        | -0.92 |
| 27 ●   | 05:43          | 0.58 | 02:47        | 0.29  | 21:11          | 0.91 | 14:21        | -0.97 |
| 28     | 06:33          | 0.59 | 03:10        | 0.18  | 21:30          | 0.93 | 14:53        | -1.02 |
| 29     | 07:21          | 0.57 | 03:34        | 0.05  | 21:49          | 0.94 | 15:22        | -1.02 |
| 30     | 08:05          | 0.53 | 04:01        | -0.08 | 22:11          | 0.93 | 15:47        | -0.96 |
| 31     | 08:45          | 0.47 | 04:30        | -0.18 | 22:30          | 0.89 | 16:06        | -0.83 |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 09:21          | 0.42 | 05:00        | -0.25 | 22:41          | 0.83 | 16:19        | -0.66 |
| 2      | 10:01          | 0.36 | 05:28        | -0.32 | 22:26          | 0.78 | 16:31        | -0.45 |
| 3      | 10:52          | 0.30 | 05:58        | -0.38 | 22:12          | 0.78 | 16:44        | -0.22 |
| 4 ☾    | 12:01          | 0.25 | 06:33        | -0.43 | 22:17          | 0.79 | 16:25        | 0.03  |
| 5      | -              | -    | 07:19        | -0.49 | 22:39          | 0.80 | -            | -     |
| 6      | -              | -    | 08:23        | -0.55 | 23:15          | 0.77 | -            | -     |
| 7      | -              | -    | 09:53        | -0.63 | 20:00          | 0.76 | -            | -     |
| 8      | -              | -    | 11:21        | -0.75 | 20:05          | 0.88 | -            | -     |
| 9      | -              | -    | -            | -     | 20:26          | 0.97 | 12:36        | -0.89 |
| 10     | 03:51          | 0.62 | 01:21        | 0.49  | 20:45          | 1.01 | 13:36        | -1.01 |
| 11 ☾   | 05:08          | 0.65 | 02:09        | 0.34  | 20:59          | 1.03 | 14:24        | -1.07 |
| 12     | 06:26          | 0.69 | 02:49        | 0.16  | 21:13          | 1.04 | 15:04        | -1.04 |
| 13     | 07:31          | 0.71 | 03:27        | -0.03 | 21:33          | 1.03 | 15:38        | -0.92 |
| 14     | 08:29          | 0.71 | 04:03        | -0.21 | 21:54          | 1.02 | 16:05        | -0.72 |
| 15     | 09:23          | 0.68 | 04:41        | -0.37 | 22:08          | 0.99 | 16:20        | -0.48 |
| 16     | 10:17          | 0.61 | 05:19        | -0.49 | 22:13          | 0.96 | 16:20        | -0.22 |
| 17 ☾   | 11:23          | 0.52 | 06:00        | -0.55 | 22:28          | 0.93 | 16:21        | 0.03  |
| 18     | 12:56          | 0.44 | 06:46        | -0.57 | 22:51          | 0.87 | 16:25        | 0.25  |
| 19     | -              | -    | 07:38        | -0.56 | 23:15          | 0.78 | -            | -     |
| 20     | -              | -    | 08:40        | -0.55 | 20:20          | 0.78 | -            | -     |
| 21     | -              | -    | 09:50        | -0.57 | 19:56          | 0.83 | -            | -     |
| 22     | -              | -    | 10:58        | -0.61 | 19:40          | 0.88 | -            | -     |
| 23     | 03:43          | 0.52 | 01:23        | 0.41  | 19:46          | 0.91 | 12:02        | -0.66 |
| 24     | 04:54          | 0.57 | 01:47        | 0.29  | 20:00          | 0.92 | 12:58        | -0.72 |
| 25 ●   | 05:49          | 0.63 | 02:10        | 0.16  | 20:15          | 0.94 | 13:41        | -0.77 |
| 26     | 06:39          | 0.67 | 02:32        | 0.02  | 20:31          | 0.96 | 14:16        | -0.78 |
| 27     | 07:25          | 0.69 | 03:00        | -0.11 | 20:54          | 0.96 | 14:49        | -0.74 |
| 28     | 08:07          | 0.69 | 03:30        | -0.22 | 21:16          | 0.94 | 15:17        | -0.63 |
| 29     | 08:43          | 0.68 | 04:00        | -0.29 | 21:34          | 0.89 | 15:38        | -0.48 |
| 30     | 09:16          | 0.67 | 04:30        | -0.34 | 21:35          | 0.85 | 15:53        | -0.31 |
| 31     | 09:54          | 0.65 | 04:56        | -0.39 | 21:01          | 0.85 | 16:10        | -0.12 |





| วันที่ | เช้า - A.M.   |      |             |       | บ่าย - P.M.   |      |             |       |
|--------|---------------|------|-------------|-------|---------------|------|-------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       | น้ำขึ้นเต็มที |      | น้ำลงเต็มที |       |
|        | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  | เวลา          | เมตร | เวลา        | เมตร  |
| 1      | 10:39         | 0.62 | 05:24       | -0.43 | 21:02         | 0.90 | 16:29       | 0.08  |
| 2 ☾    | 11:41         | 0.57 | 05:57       | -0.47 | 21:24         | 0.93 | 16:37       | 0.29  |
| 3      | 13:32         | 0.54 | 06:36       | -0.49 | 21:55         | 0.92 | 16:23       | 0.48  |
| 4      | -             | -    | 07:29       | -0.50 | 22:34         | 0.85 | -           | -     |
| 5      | -             | -    | 08:43       | -0.51 | 19:14         | 0.84 | -           | -     |
| 6      | -             | -    | 10:20       | -0.56 | 19:13         | 0.92 | 2337        | 0.55  |
| 7      | 02:18         | 0.60 | 11:50       | -0.65 | 18:59         | 1.00 | -           | -     |
| 8      | 04:33         | 0.66 | 00:39       | 0.34  | 19:13         | 1.06 | 12:58       | -0.71 |
| 9 ☾    | 05:58         | 0.78 | 01:31       | 0.13  | 19:40         | 1.09 | 13:49       | -0.71 |
| 10     | 06:56         | 0.88 | 02:17       | -0.08 | 20:07         | 1.09 | 14:32       | -0.62 |
| 11     | 07:48         | 0.93 | 03:00       | -0.25 | 20:31         | 1.08 | 15:09       | -0.46 |
| 12     | 08:38         | 0.94 | 03:39       | -0.38 | 20:47         | 1.05 | 15:36       | -0.24 |
| 13     | 09:27         | 0.91 | 04:17       | -0.47 | 21:00         | 1.04 | 15:45       | -0.02 |
| 14     | 10:17         | 0.85 | 04:55       | -0.51 | 21:17         | 1.02 | 15:47       | 0.18  |
| 15     | 11:27         | 0.77 | 05:32       | -0.51 | 21:43         | 0.98 | 16:02       | 0.36  |
| 16 ☾   | 12:52         | 0.71 | 06:10       | -0.49 | 22:10         | 0.91 | 16:24       | 0.51  |
| 17     | 14:22         | 0.71 | 06:48       | -0.45 | 22:22         | 0.80 | 16:49       | 0.65  |
| 18     | -             | -    | 07:32       | -0.42 | 19:34         | 0.81 | -           | -     |
| 19     | -             | -    | 08:27       | -0.39 | 17:45         | 0.86 | -           | -     |
| 20     | -             | -    | 09:33       | -0.37 | 18:11         | 0.92 | -           | -     |
| 21     | 03:58         | 0.52 | 00:42       | 0.31  | 18:30         | 0.96 | 10:50       | -0.37 |
| 22     | 05:09         | 0.62 | 01:02       | 0.16  | 18:40         | 0.98 | 12:00       | -0.39 |
| 23     | 06:02         | 0.72 | 01:25       | 0.01  | 18:57         | 0.99 | 12:53       | -0.40 |
| 24 ●   | 06:49         | 0.80 | 01:53       | -0.13 | 19:21         | 0.99 | 13:37       | -0.37 |
| 25     | 07:31         | 0.87 | 02:25       | -0.24 | 19:46         | 0.97 | 14:14       | -0.30 |
| 26     | 08:06         | 0.91 | 02:59       | -0.31 | 20:05         | 0.94 | 14:45       | -0.19 |
| 27     | 08:36         | 0.94 | 03:32       | -0.35 | 20:04         | 0.92 | 15:09       | -0.05 |
| 28     | 09:07         | 0.96 | 04:03       | -0.37 | 19:47         | 0.94 | 15:29       | 0.08  |
| 29     | 09:44         | 0.96 | 04:32       | -0.41 | 20:02         | 0.98 | 15:53       | 0.22  |
| 30     | 10:29         | 0.93 | 05:01       | -0.44 | 20:27         | 1.00 | 16:22       | 0.37  |





ตุลาคม 2557

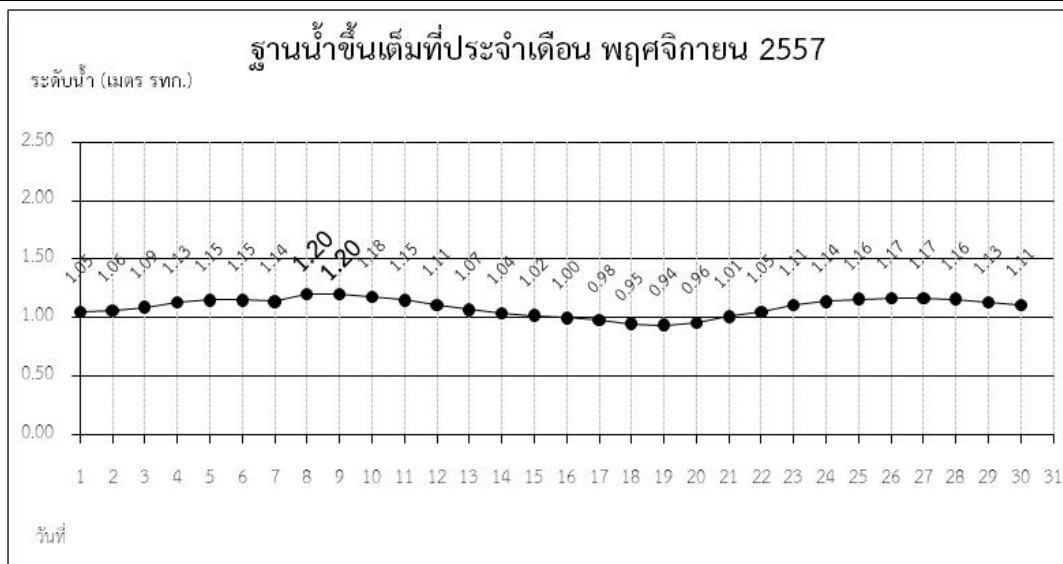
สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

OCTOBER 2014

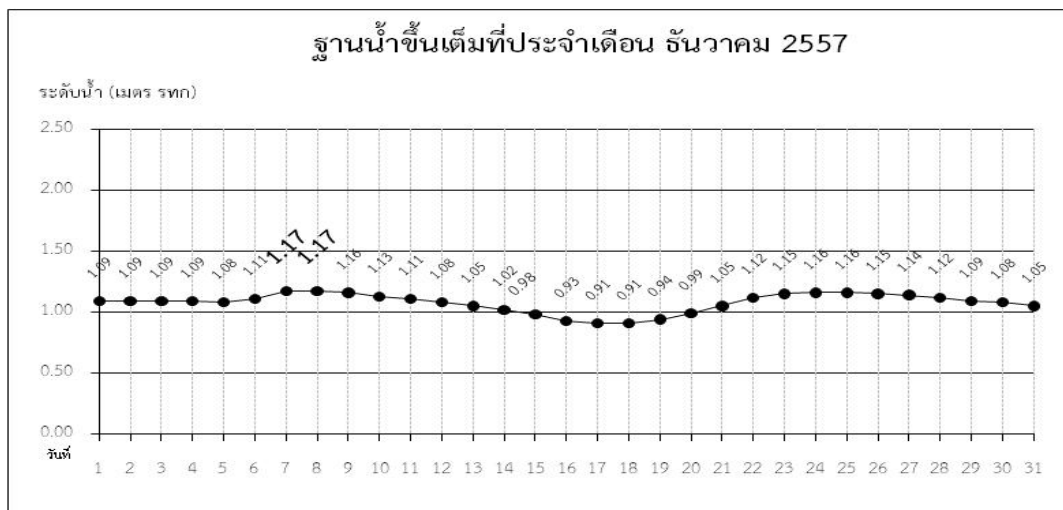
| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 11:33          | 0.87 | 05:32        | -0.46 | 20:58          | 1.00 | 16:54        | 0.52  |
| 2 ☾    | 13:32          | 0.84 | 06:08        | -0.46 | 21:34          | 0.94 | 17:33        | 0.66  |
| 3      | 15:05          | 0.88 | 06:51        | -0.43 | 22:22          | 0.81 | 19:57        | 0.76  |
| 4      | -              | -    | 07:49        | -0.37 | 16:05          | 0.94 | -            | -     |
| 5      | -              | -    | 09:14        | -0.31 | 16:48          | 1.02 | 23:20        | 0.36  |
| 6      | 03:22          | 0.61 | 11:00        | -0.29 | 17:26          | 1.09 | -            | -     |
| 7      | 05:10          | 0.78 | 00:12        | 0.10  | 18:00          | 1.14 | 12:16        | -0.27 |
| 8 ☉    | 06:11          | 0.95 | 01:02        | -0.13 | 18:31          | 1.15 | 13:14        | -0.21 |
| 9      | 07:05          | 1.07 | 01:51        | -0.31 | 18:57          | 1.14 | 14:01        | -0.09 |
| 10     | 07:58          | 1.13 | 02:37        | -0.41 | 19:17          | 1.11 | 14:41        | 0.07  |
| 11     | 08:49          | 1.14 | 03:19        | -0.47 | 19:40          | 1.10 | 15:07        | 0.25  |
| 12     | 09:43          | 1.10 | 03:59        | -0.48 | 20:05          | 1.08 | 15:07        | 0.40  |
| 13     | 10:42          | 1.05 | 04:35        | -0.47 | 20:35          | 1.05 | 15:26        | 0.51  |
| 14     | 11:43          | 0.99 | 05:07        | -0.45 | 21:06          | 0.99 | 15:54        | 0.60  |
| 15     | 12:41          | 0.95 | 05:36        | -0.42 | 21:34          | 0.91 | 16:29        | 0.67  |
| 16 ☾   | 13:37          | 0.92 | 06:05        | -0.39 | 20:20          | 0.79 | 17:11        | 0.73  |
| 17     | -              | -    | 06:39        | -0.35 | 14:31          | 0.93 | -            | -     |
| 18     | -              | -    | 07:23        | -0.27 | 15:23          | 0.95 | -            | -     |
| 19     | -              | -    | 08:21        | -0.16 | 16:09          | 0.98 | 23:52        | 0.20  |
| 20     | 04:10          | 0.49 | 09:36        | -0.06 | 16:47          | 1.00 | -            | -     |
| 21     | 05:26          | 0.64 | 00:15        | 0.01  | 17:18          | 1.00 | 11:08        | 0.00  |
| 22     | 06:19          | 0.79 | 00:45        | -0.15 | 17:45          | 0.99 | 12:12        | 0.04  |
| 23     | 07:02          | 0.92 | 01:17        | -0.27 | 17:58          | 0.98 | 12:59        | 0.09  |
| 24 ●   | 07:39          | 1.01 | 01:54        | -0.34 | 17:50          | 0.99 | 13:38        | 0.16  |
| 25     | 08:08          | 1.07 | 02:32        | -0.38 | 18:07          | 1.01 | 14:11        | 0.25  |
| 26     | 08:32          | 1.11 | 03:11        | -0.40 | 18:32          | 1.03 | 14:38        | 0.34  |
| 27     | 09:01          | 1.13 | 03:47        | -0.42 | 19:01          | 1.05 | 15:05        | 0.42  |
| 28     | 09:43          | 1.13 | 04:20        | -0.44 | 19:32          | 1.06 | 15:36        | 0.49  |
| 29     | 10:43          | 1.10 | 04:51        | -0.47 | 20:07          | 1.04 | 16:14        | 0.56  |
| 30     | 12:13          | 1.07 | 05:18        | -0.48 | 20:46          | 0.98 | 16:59        | 0.62  |
| 31     | 13:20          | 1.06 | 05:45        | -0.45 | 21:35          | 0.86 | 18:01        | 0.66  |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | 14:14          | 1.05 | 06:18        | -0.37 | 23:07          | 0.69 | 20:13        | 0.61  |
| 2      | -              | -    | 07:01        | -0.24 | 14:59          | 1.06 | 21:56        | 0.39  |
| 3      | 01:00          | 0.56 | 08:01        | -0.06 | 15:38          | 1.09 | 22:58        | 0.11  |
| 4      | 04:00          | 0.64 | 09:46        | 0.10  | 16:15          | 1.13 | 23:50        | -0.15 |
| 5      | 05:17          | 0.84 | 11:40        | 0.19  | 16:46          | 1.15 | -            | -     |
| 6      | 06:21          | 1.02 | 00:42        | -0.35 | 17:15          | 1.15 | 12:42        | 0.28  |
| 7 ☉    | 07:21          | 1.14 | 01:33        | -0.47 | 17:45          | 1.14 | 13:35        | 0.40  |
| 8      | 08:20          | 1.20 | 02:22        | -0.51 | 18:16          | 1.12 | 14:21        | 0.52  |
| 9      | 09:17          | 1.20 | 03:06        | -0.51 | 18:51          | 1.10 | 14:12        | 0.62  |
| 10     | 10:12          | 1.18 | 03:45        | -0.49 | 19:28          | 1.07 | 14:33        | 0.67  |
| 11     | 11:00          | 1.15 | 04:18        | -0.47 | 20:03          | 1.03 | 15:08        | 0.69  |
| 12     | 11:41          | 1.11 | 04:45        | -0.46 | 20:36          | 0.97 | 15:45        | 0.69  |
| 13     | 12:15          | 1.07 | 05:07        | -0.45 | 21:01          | 0.87 | 16:28        | 0.68  |
| 14 ☾   | 12:45          | 1.04 | 05:28        | -0.42 | 21:00          | 0.73 | 17:21        | 0.67  |
| 15     | -              | -    | 05:54        | -0.35 | 13:19          | 1.02 | -            | -     |
| 16     | -              | -    | 06:29        | -0.22 | 14:01          | 1.00 | -            | -     |
| 17     | -              | -    | 07:13        | -0.02 | 14:47          | 0.98 | 23:09        | 0.11  |
| 18     | 04:20          | 0.41 | 08:15        | 0.20  | 15:27          | 0.95 | 23:38        | -0.09 |
| 19     | 05:51          | 0.61 | 10:10        | 0.36  | 15:42          | 0.94 | -            | -     |
| 20     | 06:42          | 0.80 | 00:11        | -0.25 | 15:46          | 0.96 | 11:36        | 0.42  |
| 21     | 07:24          | 0.95 | 00:48        | -0.37 | 16:12          | 1.01 | 12:24        | 0.47  |
| 22 ●   | 08:04          | 1.05 | 01:30        | -0.43 | 16:44          | 1.05 | 13:01        | 0.52  |
| 23     | 08:48          | 1.11 | 02:13        | -0.47 | 17:19          | 1.08 | 13:34        | 0.58  |
| 24     | 09:37          | 1.14 | 02:57        | -0.51 | 17:57          | 1.09 | 14:04        | 0.62  |
| 25     | 10:25          | 1.16 | 03:38        | -0.54 | 18:34          | 1.09 | 14:38        | 0.64  |
| 26     | 11:04          | 1.17 | 04:15        | -0.57 | 19:15          | 1.07 | 15:18        | 0.64  |
| 27     | 11:39          | 1.17 | 04:45        | -0.58 | 20:00          | 1.02 | 16:06        | 0.61  |
| 28     | 12:10          | 1.16 | 05:07        | -0.55 | 20:52          | 0.92 | 17:04        | 0.57  |
| 29 ☾   | 12:41          | 1.13 | 05:22        | -0.47 | 22:05          | 0.77 | 18:25        | 0.50  |
| 30     | 13:10          | 1.11 | 05:44        | -0.33 | 23:28          | 0.60 | 19:48        | 0.37  |



| วันที่ | เช้า - A.M.    |      |              |       | บ่าย - P.M.    |      |              |       |
|--------|----------------|------|--------------|-------|----------------|------|--------------|-------|
|        | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       | น้ำขึ้นเต็มที่ |      | น้ำลงเต็มที่ |       |
|        | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  | เวลา           | เมตร | เวลา         | เมตร  |
| 1      | -              | -    | 06:15        | -0.12 | 13:38          | 1.09 | 21:20        | 0.16  |
| 2      | 01:30          | 0.49 | 07:00        | 0.15  | 14:10          | 1.09 | 22:33        | -0.10 |
| 3      | 04:02          | 0.60 | 08:08        | 0.41  | 14:48          | 1.09 | 23:30        | -0.32 |
| 4      | 05:45          | 0.80 | 11:13        | 0.58  | 15:30          | 1.09 | -            | -     |
| 5      | 07:04          | 0.99 | 00:26        | -0.47 | 16:13          | 1.08 | 12:21        | 0.66  |
| 6 ☾    | 08:06          | 1.11 | 01:21        | -0.55 | 16:56          | 1.07 | 13:44        | 0.73  |
| 7      | 09:00          | 1.17 | 02:12        | -0.57 | 17:39          | 1.06 | 14:48        | 0.77  |
| 8      | 09:45          | 1.17 | 02:55        | -0.57 | 18:22          | 1.05 | 15:33        | 0.78  |
| 9      | 10:22          | 1.16 | 03:31        | -0.57 | 19:05          | 1.02 | 16:05        | 0.76  |
| 10     | 10:52          | 1.13 | 04:00        | -0.57 | 19:44          | 0.98 | 14:50        | 0.69  |
| 11     | 11:15          | 1.11 | 04:22        | -0.57 | 20:15          | 0.92 | 15:37        | 0.63  |
| 12     | 11:33          | 1.08 | 04:40        | -0.55 | 20:42          | 0.82 | 16:28        | 0.56  |
| 13     | 11:48          | 1.05 | 04:54        | -0.49 | 21:08          | 0.69 | 17:27        | 0.49  |
| 14 ☾   | 12:03          | 1.02 | 05:11        | -0.38 | 21:47          | 0.52 | 1845         | 0.42  |
| 15     | -              | -    | 05:33        | -0.20 | 12:17          | 0.98 | -            | -     |
| 16     | -              | -    | 06:00        | 0.05  | 12:31          | 0.93 | 22:24        | 0.09  |
| 17     | -              | -    | -            | -     | 13:02          | 0.91 | 23:01        | -0.11 |
| 18     | -              | -    | -            | -     | 13:44          | 0.91 | 23:40        | -0.28 |
| 19     | 07:24          | 0.79 | 10:57        | 0.69  | 14:30          | 0.94 | -            | -     |
| 20     | 07:59          | 0.95 | 00:22        | -0.41 | 15:16          | 0.99 | 11:48        | 0.71  |
| 21     | 08:37          | 1.05 | 01:09        | -0.51 | 16:02          | 1.03 | 12:25        | 0.73  |
| 22 ●   | 09:17          | 1.12 | 01:58        | -0.59 | 16:48          | 1.06 | 12:59        | 0.74  |
| 23     | 09:57          | 1.15 | 02:45        | -0.66 | 17:34          | 1.07 | 13:34        | 0.73  |
| 24     | 10:32          | 1.16 | 03:27        | -0.71 | 18:20          | 1.07 | 14:15        | 0.69  |
| 25     | 10:58          | 1.16 | 04:03        | -0.72 | 19:09          | 1.04 | 15:07        | 0.61  |
| 26     | 11:11          | 1.15 | 04:31        | -0.68 | 20:03          | 0.98 | 16:13        | 0.50  |
| 27     | 11:26          | 1.14 | 04:48        | -0.59 | 21:08          | 0.87 | 17:15        | 0.36  |
| 28     | 11:44          | 1.12 | 04:52        | -0.45 | 22:16          | 0.72 | 18:10        | 0.23  |
| 29 ☾   | 11:56          | 1.09 | 05:04        | -0.25 | 23:30          | 0.56 | 19:12        | 0.10  |
| 30     | -              | -    | 05:21        | 0.01  | 12:14          | 1.08 | 20:30        | -0.03 |
| 31     | 01:35          | 0.46 | 05:30        | 0.30  | 12:48          | 1.05 | 22:00        | -0.21 |



ภาคผนวก ช  
การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง

## นามเรียกขานวิทยุสื่อสาร สำนักการระบายน้ำ

| นามเรียกขาน                   | ชื่อ-สกุล                       | ตำแหน่ง                                   |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| ระบายน้ำ 1(หนึ่ง)             | นายอดิศักดิ์ ชันดี              | ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ               |
| ระบายน้ำ 2(สอง)               | นายบัณฑิต วินิจัยกุล            | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 1    |
| ระบายน้ำ 3(สาม)               | นายกังวาล ดีสุวรรณ              | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 2    |
| ระบายน้ำ 4(สี่)               | ว่าง                            | รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 3    |
| <b>ระบายน้ำ 5(ห้า)</b>        | <b>นายพิบูล กลับประสิทธิ์</b>   | <b>ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ</b>      |
| ระบายน้ำ 51(ห้า-หนึ่ง)        | นายบุญยืน คุณเจริญ              | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1    |
| ระบายน้ำ 52(ห้า-สอง)          | ว่าง                            | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2    |
| ระบายน้ำ 53(ห้า-สาม)          | นายเจษฎา จันทระประภา            | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมท่อ                |
| <b>ระบายน้ำ 6(หก)</b>         | <b>นายณรงค์ เรืองศรี</b>        | <b>ผู้อำนวยการกองระบบคลอง</b>             |
| ระบายน้ำ 61(หก-หนึ่ง)         | นายชินรัตน์ ถนัดจนามาศย์        | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1           |
| ระบายน้ำ 62(หก-สอง)           | นายไพศาล ธรรมโชติ               | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2           |
| ระบายน้ำ 63(หก-สาม)           | นายชาคริต ตั้งคุปนนท์           | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมคลอง               |
| ระบายน้ำ 64(หก-สี่)           | ว่าง                            | หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ      |
| <b>ระบายน้ำ 7(เจ็ด)</b>       | <b>นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์</b> | <b>ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล</b>        |
| ระบายน้ำ 71(เจ็ด-หนึ่ง)       | นายอาสา สุขขัง                  | หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1      |
| ระบายน้ำ 72(เจ็ด-สอง)         | นายไพโรจน์ ฮั่นสกุล             | หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2      |
| ระบายน้ำ 73(เจ็ด-สาม)         | นายธราพงษ์ เพ็ชรคง              | หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1        |
| ระบายน้ำ 74(เจ็ด-สี่)         | นายประชุม ไกรจิตต์              | หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2        |
| <b>ระบายน้ำ 8(แปด)</b>        | <b>นายสมพงษ์ เวียงแก้ว</b>      | <b>ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ</b>   |
| ระบายน้ำ 81(แปด-หนึ่ง)        | นายอุกฤษฏ์ กลิ่นสุคนธ์          | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1     |
| ระบายน้ำ 82(แปด-สอง)          | นายเกรียงไกร ภมรพล              | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2     |
| ระบายน้ำ 83(แปด-สาม)          | นายวรรณ หินชุย                  | หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม                   |
| <b>ระบายน้ำ 10(สิบ)</b>       | <b>ว่าง</b>                     | <b>ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก</b>        |
| ระบายน้ำ 10-1(สิบ-หนึ่ง)      | นายวิชัย สมบูรณ์                | หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโครงการ              |
| ระบายน้ำ 10-2(สิบ-สอง)        | นางวาสนา ศิลป์เบญจพร            | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 1        |
| ระบายน้ำ 10-3(สิบ-สาม)        | นายชาติชาย สกนธ์ผดุงเขต         | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 2        |
| ระบายน้ำ 10-4(สิบ-สี่)        | นายสุราษฎร์ เจริญชัยสกุล        | หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3        |
| <b>ระบายน้ำ 15(สิบ-ห้า)</b>   | <b>นางวิมลรัตน์ เศรษฐอนันต์</b> | <b>เลขานุการสำนักการระบายน้ำ</b>          |
| <b>ระบายน้ำ 16(สิบ-หก)</b>    | <b>นางสุทธิมล เกษมบูรณ์</b>     | <b>ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ</b>     |
| ระบายน้ำ 16-1(สิบ-หก-หนึ่ง)   | นายสมบัติ วรสินวัฒนา            | หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม   |
| ระบายน้ำ 16-2(สิบ-หก-สอง)     | นางสาวปาริชาติ เปลี่ยนเปรม      | หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศ                   |
| <b>ระบายน้ำ 17(สิบ-เจ็ด)</b>  | <b>นายณรงค์ จิรสรรพคุณากร</b>   | <b>ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ</b> |
| ระบายน้ำ 17-1(สิบ-เจ็ด-หนึ่ง) | นายเจน วราหะ                    | หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ 1 (ดินแดง)      |

**หมายเลขโทรศัพท์ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร**

| หน่วยงาน                                                              | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) | โทรศัพท์ (มือถือ) | โทรสาร (FAX) |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| <b><u>สำนักการระบายน้ำ</u></b>                                        |                     |                   |              |
| <b><u>ศูนย์ป้องกันน้ำท่วม สนน. (ศูนย์วิทยุสื่อสาร)</u></b>            | 02 246 0317-9       | 085 058 4760      | 02 246 0320  |
|                                                                       | 02 245 6263-4, 7    |                   | 02 248 8012  |
|                                                                       | 02 248 5115         |                   |              |
| <b><u>ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมฝั่งธนบุรี</u></b>                 | 02 457 7028         |                   |              |
|                                                                       | 02 457 7205         |                   |              |
|                                                                       | 02 457 7161         |                   |              |
| <b><u>ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ</u></b><br>นายอดิศักดิ์ ชันดี       | 02 246 0307         | 089 927 1153      | 02 246 0270  |
|                                                                       |                     |                   |              |
| <b><u>รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ</u></b><br>นายบัณฑิต วินิจชัยกุล | 02 247 2200         | 081 611 4658      | 02 246 0275  |
| นายกังวาล ดีสุวรรณ                                                    | 02 246 0308         | 084 700 1707      | 02 245 2154  |
| ว่าง                                                                  | 02 246 0309         |                   | 02 245 4420  |
| <b><u>เลขานุการสำนักการระบายน้ำ</u></b><br>นางวิมลรัตน์ เศรษฐธอนันต์  | 02 245 2168         | 081 307 8836      | -            |
| <b><u>ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ</u></b><br>นางสุทิมล เกษสมบูรณ์  | 02 246 0276         | 081 819 4982      | 02 246 0320  |
| กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม                                      |                     |                   |              |
| นายสมบัติ วรสินวัฒนา                                                  | 02 246 0317-9       | 081 327 3303      | 02 246 0320  |
| กลุ่มงานสารสนเทศ                                                      |                     |                   |              |
| นางสาวปาริชาติ เปี้ยนเปรม                                             | 02 246 0279         | 089 994 8229      | 02 246 0320  |
| <b><u>ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก</u></b><br>ว่าง                     | 02 246 0277         | -                 | 02 246 0277  |
| กลุ่มงานบริหารโครงการ                                                 |                     |                   |              |
| นายวิชัย สมบูรณ์                                                      | 02 245 4476         | 085 055 4023      | 02 245 4476  |
| กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 1                                           |                     |                   |              |
| นางวาสนา ศิลป์เบญจพร                                                  | 02 246 0314         | 081 372 5107      | 02 246 0314  |
| กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 2                                           |                     |                   |              |
| นายชาติชาย สกนธ์ผดุงเขต                                               | 02 246 0273         | 081 890 7824      | 02 246 0273  |
| กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3                                           |                     |                   |              |
| นายสุราษฎร์ เจริญชัยสกุล                                              | 02 246 0315         | 081 634 1090      | 02 246 0315  |



| หน่วยงาน                                                | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) | โทรศัพท์ (มือถือ) | โทรสาร (FAX) |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ<br>นายสมพงษ์ เวียงแก้ว | 02 245 7550         | 089 920 4076      | 02 245 0015  |
| กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1                          |                     |                   |              |
| นายอุกฤษฏ์ กลิ่นสุคนธ์                                  | 02 245 7120         | 083 548 7226      | 02 245 0015  |
| กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2                          |                     |                   |              |
| นายเกรียงไกร ภมรพล                                      | 02 457 4078-9       | 085 099 7380      | 02 457 4079  |
| กลุ่มงานวิศวกรรม                                        |                     |                   |              |
| นายวรวัฒน์ หินชุย                                       | 02 245 9007         | 081 634 1088      | 02 2450015   |
| ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ<br>นายพิบูล กลับประสิทธิ์ | 02 246 0312         | 081 446 2138      | 02 245 0312  |
| กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1                         |                     |                   |              |
| นายบุญยืน คุณเจริญ                                      | 02 246 8361-2       | 086 787 8400      | 02 246 0272  |
| กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2                         |                     |                   |              |
| ว่าง                                                    | 02 467 3130         |                   | 02 467 3130  |
| กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ                                     |                     |                   |              |
| นายเจษฎา จันทระประภา                                    | 02 247 9323         | 081 838 8831      | 02 247 9322  |
| หน่วยงานซ่อม 1                                          | 02 579 2847         |                   |              |
| หน่วยงานซ่อม 2                                          | 02 457 0563         |                   |              |
| ผู้อำนวยการกองระบบคลอง<br>นายณรงค์ เรืองศรี             | 02 246 7940         | 081 805 9630      | 02 246 7940  |
| กลุ่มงานวิศวกรรมคลอง                                    |                     |                   |              |
| นายชาคริต ตั้งคุปนนท์                                   | 02 248 0193         | 086 177 5795      | 02 248 3053  |
| กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1                                |                     |                   |              |
| นายชินรัตน์ ถนัดพจนามาศย์                               | 02 245 4093         | 081 442 2620      | 02 245 4093  |
| กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2                                |                     |                   |              |
| นายไพศาล ธรรมโชติ                                       | 02 457 8431-3       | 089 990 0737      | 02 457 8432  |
| กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ                           |                     |                   |              |
| ว่าง                                                    | 02 245 0437         |                   | 02 245 4093  |
| ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล<br>นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์ | 02 247 6010         | 081 838 1126      | 02 247 6018  |
| กลุ่มงานพัสดุ                                           |                     |                   |              |
| นายสุนัย อันประดิษฐ์                                    | 02 247 6013         | 081 433 5619      | 02 643 4763  |
| กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1                           |                     |                   |              |
| นายอาสา สุขขัง                                          | 02 245 4633         | 081 820 4552      | 02 247 6015  |

| หน่วยงาน                                  | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)        | โทรศัพท์ (มือถือ) | โทรสาร (FAX) |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2             |                            |                   |              |
| นายไพโรจน์ อุ่นสกุล                       | 02 457 5781                | 089 897 3659      | 02 457 1081  |
| กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1               |                            |                   |              |
| นายธราพงษ์ เพ็ชรคง                        | 02 247 6021                | 081 977 0134      | 02 457 1081  |
| กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2               |                            |                   |              |
| นายประชุม ไกรจิตต์                        | 02 457 5780                | 081 621 1528      | 02 457 1058  |
| <b>ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ</b> |                            |                   |              |
| นายณรงค์ จิรสรรพคุณากร                    | 02 246 0316                | 087 338 4434      | 02 246 0316  |
| กลุ่มงานปฏิบัติการ 1 (ดินแดง)             |                            |                   |              |
| นายเจน วราหะ                              | 02 248 5057                | 081 665 3752      | -            |
| โรงควบคุมคุณภาพน้ำตจกักร                  | 02 290 0455                |                   |              |
| โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์            | 02 696 2720 02 629 2716    |                   |              |
| กลุ่มงานปฏิบัติการ 2 (ช่องนนทรี)          |                            |                   |              |
| นายชินท์ วิชยานนท์                        | 02 247 4474                | 081 813 8091      | 02 247 4474  |
| โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา                | 02 295 1684                |                   |              |
| โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี               | 02 247 4474                |                   |              |
| กลุ่มงานปฏิบัติการ 3 (หนองแขม)            | 02 246 0301 ต่อ 2389, 2332 |                   |              |
| นางสาวทัศนีย์ สุชินพงศ์                   | 02 247 4474                | 081 459 5279      | 02 246 0274  |
| โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ                 | 02 462 7966-9              |                   |              |
| <b>สำนักเทคนิค</b>                        |                            |                   |              |
| ศูนย์สื่อสาร กทม (ศูนย์วิทยุอัมรินทร์)    | 02 465 7883                |                   | 02 472 1195  |
| ผู้อำนวยการสำนักเทคนิค                    |                            |                   |              |
| นายกิตตินันท์ ขาวสุทธิ                    | 02 466 4187                | 081 633 9796      | 02 465 5101  |
| <b>สำนักการคลัง</b>                       |                            |                   |              |
| ผู้อำนวยการสำนัก                          |                            |                   |              |
| นางธัญลักษณ์ ครามะครำ                     | 02 225 7771                | 081 702 2351      | 02 224 2980  |
| กองโรงงานช่างกล                           | 02 246 1991                |                   | 02 246 1991  |
|                                           |                            |                   |              |
|                                           |                            |                   |              |

| หน่วยงาน                             | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)     | หน่วยงาน                             | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)       |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| <b>สำนักงานเขต<br/>(ฝ่ายโยธาเขต)</b> |                         | <b>สำนักงานเขต<br/>(ฝ่ายโยธาเขต)</b> |                           |
| คลองสาน                              | 02 439 6393             | บึงกุ่ม                              | 02 364 7364               |
| คลองสามวา                            | 02 548 0307             | ปทุมวัน                              | 02 214 3015               |
| คลองเตย                              | 02 249 7565             | ประเวศ                               | 02 328 8983               |
| คันนายาว                             | 02 379 9943             | ป้อมปราบศัตรูพ่าย                    | 02 280 7256               |
| จตุจักร                              | 02 513 9953             | พญาไท                                | 02 279 4142 ต่อ 6467      |
| จอมทอง                               | 02 427 6488             | พระนคร                               | 02 628 5044               |
| ดอนเมือง                             | 02 565 9408             | พระโขนง                              | 02 311 4472 กด 2 ต่อ 6513 |
| ดินแดง                               | 02 245 1612 ต่อ 5364    | ภาษีเจริญ                            | 02 413 0568 กด 6615       |
| ดุสิต                                | 02 243 5311 ต่อ 5417-19 | มีนบุรี                              | 02 914 5831               |
| ตลิ่งชัน                             | 02 424 1738             | ยานนาวา                              | 02 294 2396               |
| ทวีวัฒนา                             | 02 441 4739             | ราชเทวี                              | 02 354 4203               |
| ทุ่งครุ                              | 02 464 4388             | ราษฎร์บูรณะ                          | 02 428 4884 ต่อ 6817      |
| ธนบุรี                               | 02 466 7562 ต่อ 5615    | ลาดกระบัง                            | 02 326 9149 ต่อ 6866      |
| บางกะปิ                              | 02 377 5494 ต่อ 5767    | ลาดพร้าว                             | 02 538 7119               |
| บางกอกน้อย                           | 02 424 0056 ต่อ 5665    | วังทองหลาง                           | 02 538 7145 ต่อ 6965      |
| บางกอกใหญ่                           | 02 457 5986             | วัฒนา                                | 02 381 8930 ต่อ 7027      |
| บางขุนเทียน                          | 02 415 0156 ต่อ 5813    | สะพานสูง                             | 02 372 2918 ต่อ 7114      |
| บางเขน                               | 02 521 0148             | สาทร                                 | 02 212 8112 ต่อ 7215-7    |
| บางคอแหลม                            | 02 292 2141             | สายไหม                               | 02 158 7362               |
| บางซื่อ                              | 02 586 9973 ต่อ 6014    | สัมพันธวงศ์                          | 02 235 2176               |
| บางนา                                | 02 397 3699 ต่อ 6063    | สวนหลวง                              | 02 321 8694               |
| บางบอน                               | 02 450 3287             | หนองจอก                              | 02 543 1473               |
| บางพลัด                              | 02 424 3777 ต่อ 6168    | หนองแขม                              | 02 444 2413 ต่อ 7315      |
| บางรัก                               | 02 235 6445             | หลักสี่                              | 02 576 1404               |
| บางแค                                | 02 454 5985             | ห้วยขวาง                             | 02 274 9585               |

| หน่วยงาน                            | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)      | หน่วยงาน                  | โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)      |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>การประปานครหลวง</b>              |                          | <b>กรมอุตุนิยมวิทยา</b>   |                          |
| ศูนย์บริการประปา                    | 1125                     | สำนักพยากรณ์อากาศ         | 02 398 9830              |
| (รับแจ้งท่อประปาแตก)                | 02 503 9470              | (เวรพยากรณ์อากาศประจำวัน) | 02 399 4012-4            |
|                                     |                          |                           | ขอเอกสาร 1128            |
| <b>การไฟฟ้านครหลวง</b>              |                          | ไฟฟ้าบางกะปิ              |                          |
| ศูนย์ประสานงานระบบไฟฟ้า             | 1130                     | ไฟฟ้ามีนบุรี              | 02 543 8405, 02 919 5004 |
|                                     | 02 252 1661              | ไฟฟ้าบางพลี               | 0 2316 8001              |
|                                     | 02 252 1691              | ไฟฟ้าสมุทรปราการ          | 02 395 3190, 02 791 5226 |
|                                     | 02 252 1743              | ไฟฟ้ายานนาวา              | 02 289 0151              |
| ไฟฟ้าวัดเลียบ                       | 02 220 5000              | ไฟฟ้าราษฎร์บูรณะ          | 02 427 0070              |
| ไฟฟ้าคลองเตย                        | 02 249 0600              | ไฟฟ้าบางขุนเทียน          | 02 451 4104              |
| ไฟฟ้าสามเสน                         | 02 243 0131, 02 241 5409 | ไฟฟ้าธนบุรี               | 02 411 2401              |
| ไฟฟ้าบางใหญ่                        | 02 595 1300              | ไฟฟ้าลาดพร้าว             | 02 716 3200              |
| ไฟฟ้าบางพลู                         | 02 583 8405              | ไฟฟ้าบางบัวทอง            | 02 834 3200              |
| <b>กรมชลประทาน</b>                  |                          |                           |                          |
| ศูนย์ประสานงานและติดตามสถานการณ์น้ำ |                          | 1460                      | 02 243 6956, 02 241 3305 |
| ปตร.จุฬาลงกรณ์                      |                          |                           | 02 567 1391              |
| ปตร.หกวา                            |                          |                           | 02 149 6486              |
| ปตร.คลองด่าน                        |                          |                           | 02 330 1213, 02 330 1516 |
| ปตร.แสนแสบมีนบุรี                   |                          |                           | 02 543 8365              |
| เขื่อนเจ้าพระยา                     |                          |                           | 056 405 013 - 16         |
| เขื่อนพระราม 6                      |                          |                           | 035 802 555              |



กองสารสนเทศระบายน้ำ  
สำนักการระบายน้ำ

123 ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 02 248 5115 โทรสาร 02 246 0320

<http://dds.Bangkok.go.th>



BKK\_BEST



BKK.BEST