

แผนปฏิบัติการ

ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

ประจำปี 2552

ในส่วนความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร



สำนักงาน



แผนปฏิบัติการ
ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร
ประจำปี 2552

ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ
กรุงเทพมหานคร



คำสั่งสำนักการระบายน้ำ

ที่ 554/2552

เรื่อง จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2552

.....

เพื่อให้การปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ทันต่อเหตุการณ์ จึงให้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ณ ห้องศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ชั้น 6 อาคารสำนักการระบายน้ำ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 และแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้

- | | |
|--|------------------------|
| 1. ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ | เป็นผู้บัญชาการ |
| 2. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ฝ่ายบริหาร) | เป็นรองผู้อำนวยการ |
| 3. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ฝ่ายปฏิบัติการ) | เป็นรองผู้อำนวยการ |
| 4. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (ฝ่ายวิชาการ) | เป็นรองผู้อำนวยการ |
| 5. ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 6. ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 7. ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 8. ผู้อำนวยการกองระบบคลอง | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 9. ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 10. ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก | เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการ |
| 11. ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ | เป็นเลขานุการ |
| 12. เลขานุการสำนักการระบายน้ำ | เป็นผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบออกเป็น 3 ฝ่ายคือ

1. ฝ่ายปฏิบัติการ ประกอบด้วย

1.1	รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ ฝ่ายปฏิบัติการ	เป็นหัวหน้า
1.2	ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ	เป็นรองหัวหน้า
1.3	ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ	เป็นรองหัวหน้า
1.4	ผู้อำนวยการกองระบบคลอง	เป็นรองหัวหน้า
1.5	ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล	เป็นรองหัวหน้า
1.6	หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมท่อ กรท.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.7	หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2 กบน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.8	หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรม กบน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.9	หัวหน้ากลุ่มงานวิศวกรรมคลอง กรบ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.10	หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1 กรบ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.11	หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2 กรบ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.12	หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งน้ำ กรบ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.13	หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ กคจ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.14	หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1 กคจ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.15	หัวหน้ากลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2 กคจ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.16	หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1 กคจ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.17	หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2 กคจ.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.18	หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1 กรท.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.19	หัวหน้ากลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2 กรท.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
1.20	หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน.	เป็นเลขานุการ

มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่ได้รับคำร้องเรียนและตามที่ศูนย์ปฏิบัติการสั่งการ เตรียมวัสดุอุปกรณ์เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเฉพาะหน้าและรายงานผลการปฏิบัติการให้ฝ่ายเลขานุการทราบ ตลอดจนประเมินผลและรายงานการป้องกันน้ำท่วม ของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้ผู้บัญชาการ ศูนย์ปฏิบัติการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลอง และกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ให้หัวหน้ากลุ่มงาน และรองหัวหน้า กลุ่มงานปฏิบัติการ สั่งการเจ้าหน้าที่ของทั้งสี่กองให้ปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม ได้โดยตรง

2. ฝ่ายตรวจและติดตามผล ประกอบด้วย

2.1 รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ ฝ่ายวิชาการ	เป็นหัวหน้า
2.2 ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ	เป็นรองหัวหน้า
2.3 ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก	เป็นรองหัวหน้า
2.4 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 1 กพล.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.5 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 2 กพล.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.6 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3 กพล.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.7 หัวหน้ากลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.8 หัวหน้ากลุ่มงานโครงการและจัดการตะกอน สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.9 หัวหน้ากลุ่มงานระบบข้อมูลและบริหาร สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.10 หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.11 หัวหน้ากลุ่มงานซ่อมบำรุง สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.12 หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ 1 สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.13 หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ 2 สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.14 หัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการ 3 สจน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
2.15 หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโครงการ กพล.	เป็นเลขานุการ

มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตรวจสอบการก่อสร้างตามงบประมาณและโครงการต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ กวดขันการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบุคคลออกคลอง และรายงานสถานการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนักหรือ มีปัญหาน้ำท่วมให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

3. ฝ่ายเลขานุการ ประกอบด้วย

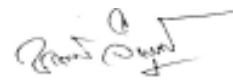
3.1 รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ ฝ่ายบริหาร	เป็นหัวหน้า
3.2 ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ	เป็นรองหัวหน้า
3.3 เลขานุการสำนักการระบายน้ำ	เป็นรองหัวหน้า
3.4 หัวหน้ากลุ่มงานการเจ้าหน้าที่ สก.สนน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
3.5 หัวหน้ากลุ่มงานการคลัง สก.สนน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
3.6 หัวหน้ากลุ่มงานสารสนเทศ กสน.	เป็นผู้ช่วยหัวหน้า
3.7 หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กสน.	เป็นเลขานุการ

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็นสำหรับศูนย์ปฏิบัติการ ดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลาและดำเนินการแก้ไขหากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่างๆ ทางวิทยุสื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามทราบสถานการณ์และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำและสำนักงานเลขานุการ สำนักการระบายน้ำเป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

นอกจากความรับผิดชอบของฝ่ายต่างๆ ตามที่กำหนดข้างต้นแล้ว ให้ศูนย์ปฏิบัติการประสานงานกับสำนักงานเขตต่างๆ อย่างใกล้ชิดอีกทางหนึ่งด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2552 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2551



(นายชาญชัย วิฑูรปัญญากิจ)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

คำนำ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน กรุงเทพมหานคร ต้องประสบกับสภาพน้ำท่วมมาตลอด โดยมีความรุนแรงมากน้อยต่างกันไปในแต่ละปีขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำฝนและอิทธิพลของการขึ้น-ลงของน้ำทะเลและน้ำเหนือที่ไหลหลากมาบรรจบที่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งเป็นภารกิจของ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ในการดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวผลกระทบต่อประชาชนที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ เพื่อป้องกันให้เกิดปัญหาน้อยที่สุด

สำนักการระบายน้ำ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นจึงได้พัฒนางานด้านการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมของประชาชนเกี่ยวกับน้ำท่วมอย่างเต็มที่ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพสูง รวดเร็ว และประหยัด โดยได้จัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2552 ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นคู่มือการวางแผน ในการทำงานของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในสำนักการระบายน้ำ ผู้บริหารระดับสำนักฯ จนถึงผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ในการพิจารณาตัดสินใจและสั่งการ โดยความร่วมมือของส่วนราชการในสำนักการระบายน้ำและหน่วยงานภายนอกที่ประสานกันด้านข้อมูลสภาพน้ำและสภาพฝน

สำนักการระบายน้ำ ขอขอบคุณทุกหน่วยงานของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานภายนอกที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล จึงทำให้หนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2552 เล่มนี้สำเร็จด้วยดี หากมีข้อเสนอแนะอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ขอให้เสนอแนะมาได้ที่ สำนักการระบายน้ำ จักขอบคุณยิ่ง

สำนักการระบายน้ำ

มกราคม 2552

สารบัญ

หน้า

1. สถานการณ์	1
2. สาเหตุน้ำท่วม	2
3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน	3
4. เป้าหมายการดำเนินการ	5
5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ	6
6. มาตรการ แผน และแนวทางดำเนินการในการป้องกันน้ำท่วม	10
7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม	18
8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วม	25
9. ปัญหาและอุปสรรค	25
10. สรุป	26

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวก ก งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ	27
ภาคผนวก ข งานบำรุงรักษาระบบคลอง	37
ภาคผนวก ค งานบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำ	41
ภาคผนวก ง แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ	45
ภาคผนวก จ จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	65
ภาคผนวก ฉ โรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานคร	85
ภาคผนวก ช จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข	95
ภาคผนวก ซ ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	107
ภาคผนวก ฌ การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง	136

แผนปฏิบัติการ

ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน ประจำปี 2552 ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

1. สถานการณ์

1.1 สถานการณ์ทั่วไป

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตร้อนชื้น ซึ่งมีฝนตกชุกและมีปริมาณฝนสูง มีแม่น้ำเจ้าพระยา เป็นแม่น้ำสายหลักที่สำคัญของประเทศ กลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นลุ่มน้ำที่มีพื้นที่รับน้ำประมาณ 160,000 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณหนึ่งในสามของพื้นที่ของประเทศ รับน้ำบางส่วนจากตอนเหนือของพื้นที่ซึ่งมีระดับสูงกว่าและไหลผ่านกรุงเทพมหานคร เพื่อลงสู่ทะเลที่ปากอ่าวไทย

กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยาและอยู่ในอิทธิพลของการขึ้น-ลงของน้ำทะเล

กรุงเทพมหานครในอดีตมี ห้วย หนอง คลอง บึง และที่ว่างเป็นจำนวนมาก ประชาชนใช้น้ำเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันและเพื่อประกอบอาชีพ ไม่มีปัญหาน้ำท่วมมากนัก ทั้งความเดือดร้อนเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากสภาวะน้ำท่วมยังไม่รุนแรงนัก ต่อมาความเจริญของกรุงเทพมหานครได้เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วเกินกว่าที่วางผังเมืองการให้ที่ดินและการสาธารณูปโภครวมทั้งมาตรการในการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่วางไว้จะรับได้ ผนวกกับปัญหาแผ่นดินทรุดอีกประการหนึ่ง 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 หรือริมฝั่งคลอง ได้รับอิทธิพลโดยตรงจากระดับน้ำ ในแม่น้ำเจ้าพระยาโดยแนวคันกันน้ำนี้ จะต้องมีความสูงเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำล้นเข้ามาได้ อีกทั้งควบคุมการระบายน้ำเข้าและออก ในพื้นที่ป้องกันโดยการรักษาระดับน้ำภายในและระดับน้ำภายนอกให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยอาศัยประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำเป็นหลักในการควบคุมระบบ

2. สาเหตุน้ำท่วม

สาเหตุน้ำท่วมอาจเกิดขึ้นได้จากหลายกรณี แต่ที่สำคัญที่จะกล่าวถึงแบ่งออกเป็นสาเหตุจากธรรมชาติ และจากสาเหตุทางกายภาพ

2.1 สาเหตุจากธรรมชาติ

2.1.1 น้ำฝน

- ฤดูฝนเริ่มในเดือนพฤษภาคม สิ้นสุดในเดือนตุลาคม มีปริมาณและความถี่ของฝนสูงที่สุดระหว่างกลางเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งช่วงนี้มีโอกาสของพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาในประเทศไทยและใกล้กรุงเทพมหานคร
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีวัดที่กรมอุตุนิยมวิทยามีค่าประมาณ 1,500 มิลลิเมตร
- ค่าปริมาณฝนที่ใช้ในการคำนวณระบบระบายน้ำ ตามแผนหลักระบายน้ำ คือ
พื้นที่ทั่วไป ใช้ค่าฝนในคาบการเกิดซ้ำ 2 ปีเกิดครั้ง
พื้นที่ทางระบายน้ำหลัก ใช้ค่าฝนในคาบการเกิดซ้ำ 5 ปีเกิดครั้ง

ตารางแสดงค่าความลึกของปริมาณฝนตามระยะเวลาต่าง ๆ หน่วยเป็นมิลลิเมตร

เวลาฝนตก	15 นาที	30 นาที	1 ช.ม.	2 ช.ม.	6 ช.ม.	12 ช.ม.	24 ช.ม.
ปริมาณฝนในคาบการเกิดซ้ำ 2 ปี	28.3	44.4	61.5	73.4	82.9	87.2	92.3
ปริมาณฝนในคาบการเกิดซ้ำ 5 ปี	34.7	56.0	77.7	95.7	109.3	115.1	121.6
ปริมาณฝนในคาบการเกิดซ้ำ 10 ปี	38.9	63.6	88.4	110.4	126.8	133.6	141.0
ปริมาณฝนในคาบการเกิดซ้ำ 25 ปี	44.2	73.3	102.0	129.1	148.9	157.0	165.6
ปริมาณฝนในคาบการเกิดซ้ำ 50 ปี	48.2	80.5	112.1	143.0	165.3	174.3	183.8

2.1.2 น้ำทุ่ง

- น้ำฝนหรือน้ำเพื่อการกสิกรรมที่มีในพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ ด่านเหนือและด่านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร ไหลเข้าในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมตามความลาดเอียงของระดับพื้นดิน
- ความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณและระดับน้ำจากภายนอกพื้นที่ป้องกันและความลาดเอียงของระดับพื้นดินอันเกิดจากปัญหาแผ่นดินทรุด เช่น ในพื้นที่ด่านตะวันออกที่เกิดปัญหาน้ำท่วมหนักในปี 2525, 2526, 2538, 2549

2.1.3 น้ำเหนือ

- น้ำฝนที่ตกในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยากระจายอยู่ตามทุ่งเพาะปลูก และพื้นที่ต่าง ๆ กว่า 160,000 ตารางกิโลเมตร บางส่วนถูกเก็บกักโดยเขื่อนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์จะไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ซึ่งจะส่งผลให้แม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงผ่านกรุงเทพมหานคร มีระดับน้ำ สูงสุดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน
- ปริมาณน้ำเหนือจากลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ในปีน้ำเหนือน้อย ประมาณ 1,000 - 2,000 ลบ.ม./วินาที ในปีน้ำเหนือมากประมาณ 4,000 - 5,500 ลบ.ม./วินาที
- ขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร สามารถรองรับปริมาณน้ำเหนือได้ ประมาณ 2,500 - 3,000 ลบ.ม./วินาที โดยไม่มีน้ำล้นตลิ่งโดยทั่วไป

2.1.4 น้ำทะเลหนุน

- เมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลงโดยธรรมชาติ จะส่งผลกระทบต่อแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร มีการขึ้น-ลงคล้อยตามกันโดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

2.1.5 ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

- จากสาเหตุน้ำเหนือมีปริมาณมากและน้ำทะเลหนุนสูงมีช่วงเวลาสัมพันธ์กัน ในเดือนตุลาคม และพฤศจิกายนเป็นเหตุให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงกว่าปกติมาก เช่น ในปี 2526, 2538, 2539, 2545, 2549, 2551 มีค่าระดับสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาด ใกล้สะพานพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลก ได้สูงถึง 2.13, 2.27, 2.14, 2.12 , 2.22 และ 2.17 เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง ตามลำดับ
- แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมกำหนดให้ใช้ค่าระดับออกแบบของคันป้องกันน้ำท่วม โดยใช้ค่าระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนี้

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

หมายเหตุ ระดับความสูงของคันป้องกันน้ำท่วมที่ก่อสร้างริมแม่น้ำเจ้าพระยา จะเพิ่มระยะเพื่อบังคับ (Free Board) จากค่าระดับออกแบบอีก +50 เซนติเมตร

2.2 สาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

2.2.1 ปัญหาฝั่งเมือง

กรุงเทพมหานคร ในอดีตเต็มไปด้วยคลอง คู บึง ห้วย ที่ว่างรับน้ำเป็นจำนวนมาก เมื่อฝนตกลงมาสามารถระบายน้ำจากถนนและบริเวณที่อยู่อาศัยออกไปที่ลุ่มข้างเคียงได้ง่าย ต่อมาจนถึงปัจจุบันความเจริญของชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยขาดการกำหนดฝั่งเมือง การควบคุมการใช้ที่ดินอย่างเพียงพอเป็นเหตุให้

- ที่ว่างรับน้ำต่าง ๆ ถูกถม ความสามารถซับน้ำฝนของผิวดินเกือบหมดไปเมื่อผิวดินส่วนใหญ่ถูกแทนที่ด้วยอาคารและพื้นที่คอนกรีต
- ทางระบายน้ำถูกถมเป็นเหตุให้น้ำฝนจากอาคารบ้านเรือนระบายออกสู่คลองไม่ทัน
- การสูบน้ำบาดาลเป็นเหตุให้แผ่นดินทรุดและมีสภาพเป็นแอ่งท้องกระทะ ระดับพื้นถนนและซอยไม่เท่ากัน น้ำฝนไหลลงมาท่วมถนนและซอยที่ต่ำกว่าเป็นเหตุให้น้ำท่วมจับปล้นและรุนแรงในถนน หรือพื้นที่หลายแห่งยากต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

2.2.2 ปัญหาระบบระบายน้ำ

- จากปัญหาฝั่งเมือง ตามมาด้วยปัญหาขาดแผนหลักระบายน้ำที่ถูกต้อง คู คลอง ถูกถมเป็นถนน และสร้างท่อระบายน้ำขนาดไม่เพียงพอ ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนในปัจจุบัน ท่อระบายน้ำส่วนใหญ่จึงมีขนาดเล็กกว่าความต้องการของแผนหลัก นอกจากนั้นคู คลองถูกรูก่อถมจนแทบไม่สามารถใช้ได้สักเพียงพอ นอกจากจะต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กกั้นคลองกอนเท่านั้น อนึ่ง เพื่อช่วยให้ระบายน้ำธรรมชาติขึ้นแผนหลักได้กำหนด ให้มีการสร้างสถานีสูบน้ำ ประตูละบายน้ำ ที่ว่างรับน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมาก
- ปัญหาระบบระบายน้ำที่ต้องปรับปรุงก่อสร้างนั้น จะต้องใช้งบประมาณมหาศาลและสร้างปัญหาการจราจรติดขัดด้วย

2.2.3 ปัญหาแผ่นดินทรุด

- ปัญหาแผ่นดินทรุดเป็นปัญหาที่น่าวิตกที่สุด เนื่องจากเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบป้องกันน้ำท่วม และระบายน้ำที่ลงทุนไปแล้วและจะลงทุนอีกในอนาคตประสบความล้มเหลวหรือลดประสิทธิภาพได้ ทรายที่ยังไม่สามารถมีมาตรการหยุดยั้งหรือชะลออัตราการทรุดตัวได้อย่างเพียงพอ

3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน

3.1 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

- #### 3.1.1 จัดมาตรการและการปฏิบัติการ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อบรรเทาและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ สาธารณูปโภค ทรัพย์สินและความเดือดร้อนของประชาชน

- 3.1.2 มุ่งลดจุดน้ำท่วม ลดพื้นที่และลดระดับความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งลดระยะเวลาที่ท่วมขัง อันเกิดจากน้ำฝนลงจากที่เคยมีในอดีตให้เหลือน้อยที่สุดตามสภาพและกำลังอุปกรณ์ที่มีอยู่

3.2 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

- 3.2.1 เพื่อป้องกันน้ำท่วมอันเนื่องมาจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ที่ประชาชนหนาแน่นและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจสูง คือ บริเวณพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยาส่วนใหญ่ทั้งหมด และบางส่วนของพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งได้รับผลกระทบจากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและระดับน้ำขึ้น-ลง
- 3.2.2 เพื่อบรรเทาการท่วมของน้ำ เนื่องจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ที่มีประชากรและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจปานกลาง คือ บริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากพื้นที่ตามข้อ 3.2.1

4. เป้าหมายการดำเนินการ

4.1 เป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน กำหนดเป้าหมายปฏิบัติการ

- ลดจุดน้ำท่วมที่เคยท่วมเล็กน้อยให้เป็นจุดที่ไม่มีน้ำท่วม
- ลดพื้นที่และความลึกของน้ำท่วม
- ลดระยะเวลาการระบายน้ำท่วม

ทั้งนี้ การดำเนินการจะต้องอาศัยข้อมูลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในอดีต ซึ่งทำให้ทราบถึงจุดอ่อนน้ำท่วม ว่ามีอยู่ที่ใดและรายละเอียดสภาพน้ำท่วม ความกว้าง ยาว และความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งระยะเวลาระบายน้ำท่วม โดยกำหนดรายละเอียดตามปริมาณน้ำฝนที่ตกต่อชั่วโมง ที่ปริมาณ 60 มิลลิเมตร

4.2 เป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

- 4.2.1 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกั้นน้ำทุกประเภท ทั้งแนวเรียงกระสอบทราย แนวคันดิน แนวหินคลุก และแอสฟัลต์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และระดับความสูงสำหรับป้องกันน้ำท่วมได้ตามที่ศูนย์ปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำกำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ให้เหมาะสมกับภาวะเหตุการณ์ของปีนั้นๆ
- 4.2.2 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างหรือซ่อมแซมทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำ ซึ่งเป็นตัวควบคุมระดับน้ำระหว่างแม่น้ำและคลองให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี
- 4.2.3 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ณ จุดปิดกั้นทางน้ำต่างๆ เพื่อสูบน้ำออกจากคลอง หรือท่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำในช่วงระดับน้ำสูง
- 4.2.4 ดำเนินการปิดกั้นท่อระบายน้ำทุกแห่งที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา หรือได้รับอิทธิพลโดยตรงจากน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีระดับสูง โดยพิจารณาถึงการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงปิดกั้นท่อดวย

- 4.2.5** การดำเนินการสร้างคันกันน้ำท่วมข้อ 4.2.1 และข้อ 4.2.2 จะต้องดำเนินการให้สามารถป้องกันน้ำล้นคันได้เมื่อระดับน้ำสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาด บริเวณสะพานพระพุทธยอดฟ้าฯ ไม่เกินระดับ +2.00 เมตร(รทก.) ทั้งนี้จะต้องมีการตรวจสอบแนวโน้มของระดับสูงสุดในปี 2552 นี้ หากระดับสูงสุดจะมีค่ามากกว่าที่กำหนดไว้ ก็จะต้องพิจารณาเสริมระดับของคันกันน้ำต่อไป

อย่างไรก็ตาม ในปี 2552 ได้วางแผนโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน โดยการใช้สิ่งก่อสร้างถาวรที่เป็นมาตรการก่อสร้างต่าง ๆ คือ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ก่อสร้างระบบผันน้ำ ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองบางกอกน้อย ก่อสร้างเขื่อนริมคลอง ก.ส.ล. อีกทั้งได้ดำเนินการขุดลอก คู คลอง ปรับปรุงท่อระบายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ได้สูงสุด

5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ

กรุงเทพมหานคร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ตลอดจนดูแลบำรุงรักษาทางระบายน้ำต่าง ๆ โดยมีอำนาจหน้าที่ตามปรากฏในพระราชบัญญัติ ขอบัญญัติต่าง ๆ และมีผู้บริหารกรุงเทพมหานครเป็นผู้อำนวยการควบคุมและสั่งการ

1. หน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการ ประกอบด้วยสำนักงานการระบายน้ำ และสำนักงานเขตต่าง ๆ จำนวน 50 เขต
2. หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการ ได้แก่ สำนักและสำนักงานเขตต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนการปฏิบัติการจัดซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ การจัดงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง ให้ความสะดวกถนนและอื่น ๆ

5.1 สำนักการระบายน้ำและศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

แผนปฏิบัติการนี้จัดทำขึ้นสำหรับความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบการควบคุม อำนวยการ ปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนต่าง ๆ อันเป็นระบบระบายน้ำหลัก

5.1.1 สำนักการระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ ประกอบด้วยหน่วยงานระดับสำนักงานและระดับกอง คือ

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 5.1.1.1 กองระบบทอระบายน้ำ | 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 624 อัตรา ลูกจ้างประจำ จำนวน 2,837 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราวและลูกจ้างชั่วคราวเฉพาะกิจ จำนวน 1,924 อัตรา

5.1.2 ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ

นอกจากการเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม โดยกองที่รับผิดชอบยังได้กำหนดให้ตั้ง “ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมกรุงเทพมหานคร” ขึ้นในสำนักการระบายน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

5.1.2.1 เพื่อให้แนวทางปฏิบัติการปกติและฉุกเฉิน สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นแนวทางเดียวกัน

5.1.2.2 เพื่อให้เกิดการประสานงานและแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็วและไม่เกิดความสับสน

5.1.2.3 เพื่อการติดตามสถานการณ์และประเมินผลปฏิบัติการที่ชัดเจน

5.1.2.4 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทั้งหมดมีส่วนร่วม เพื่อช่วยการปฏิบัติงานและยังเป็นการเพิ่มทักษะ การปฏิบัติงานในหน้าที่ปกติต่อไปอีกด้วย

5.1.2.5 เพื่อให้การบริหารทรัพยากรทั้งหมดของสำนักฯ เป็นไปอย่างสอดคล้องในการปฏิบัติการ

5.1.2.6 เป็นการเก็บและบริหารข้อมูลที่จะเอื้อถูกต้องสำหรับการพัฒนา

5.1.3 การจัดแบ่งหน่วยงานและการบริหารงานของศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ

5.1.3.1 ผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการฯ และเจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ

รองผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการสำนักงาน ผู้อำนวยการกอง และเลขานุการสำนัก เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ

5.1.3.2 ฝ่ายปฏิบัติ

มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมกรุงเทพมหานคร ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่ได้รับคำร้องเรียน และ ตามที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ สั่งการ เตรียมวัสดุอุปกรณ์ เพื่อแก้ไขปัญหาหน้าท่วมเฉพาะหน้า และรายงานผลการปฏิบัติการให้ฝ่ายเลขานุการทราบ ตลอดจน ประเมินผล และรายงานการป้องกันน้ำท่วม ของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของ กองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลอง และกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ให้หัวหน้ากลุ่มงาน และรองหัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการสั่งการเจ้าหน้าที่ของทั้งสี่กอง ให้ปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วมได้โดยตรง

5.1.3.3 ฝ่ายติดตามผล

มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตรวจสอบการก่อสร้างตามงบประมาณและโครงการต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ กวดขันการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องสูบน้ำเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและขุดลอกคลอง และรายงานสถานการณ์ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนักหรือมีปัญหาน้ำท่วมให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงาน

5.1.3.4 ฝ่ายเลขานุการ

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็นสำหรับศูนย์ปฏิบัติการดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่างๆ ทางวิทยุสื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามทราบสถานการณ์ และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำ และสำนักงานเลขานุการ สำนักการระบายน้ำเป็นผู้ปฏิบัติงาน

5.2 หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการ

5.2.1 หน่วยงานภายในกรุงเทพมหานคร

5.2.1.1 สำนักงานเขตต่างๆ

นอกจากสำนักงานเขตต่างๆ จะรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่รับผิดชอบแล้ว ยังให้การสนับสนุนการปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำโดย

- ทำความสะอาดถนนต่างๆ ให้มีขยะน้อยที่สุด
- ในขณะฝนตก ทำการเก็บขยะที่ลอยตามน้ำมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝนข้างถนนให้สะอาดไม่กีดขวางทางน้ำที่ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ
- แจ้งเหตุฝนตก ปริมาณฝนให้ศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ
- สนับสนุนแก้ไขปัญหามีเหตุการณปัญหาประชาชนขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือรูก่กีดขวางทางระบายน้ำ
- เร่งรัดงานก่อสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกัระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายนและ/หรือเดือนกรกฎาคม

5.2.1.2 สำนักการโยธา

- เปรียบเทียบการก่อสร้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายนและ/หรือเดือนกรกฎาคม
- ให้การสนับสนุนในการเปิดทางระบายน้ำ
- ให้การสนับสนุนการก่อสร้างคันกันน้ำด้วยแอสฟัลต์ผสมรอนและหินคลุก
- ซ่อมแซมถนนและซอยที่ชำรุด และเสียหายจากน้ำท่วม

5.2.1.3 สำนักการคลัง

- เปรียบเทียบการพิจารณาขอรับอนุมัติใช้เงินยืมสะสม สำหรับงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ
- จัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์และวัสดุบางรายการให้หน่วยปฏิบัติการฯ

5.2.1.4 กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง

- เปรียบเทียบการจัดซ่อมอุปกรณ์เครื่องจักรกล และเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ ที่ส่งเข้าซ่อมในโรงงาน
- จัดหน่วยซ่อมเคลื่อนที่สนับสนุนการซ่อมบำรุงเครื่องมือต่าง ๆ ณ จุดติดตั้งในสนาม
- สนับสนุนงานอื่น ๆ ตามที่สำนักการระบายน้ำหรือสำนักงานเขตขอ

5.2.1.5 ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบการเตรียมการและปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

5.2.1.6 สำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร

- เปรียบเทียบการพิจารณาขอรับอนุมัติงบประมาณต่าง ๆ สำหรับงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

5.2.1.7 กองประชาสัมพันธ์และสถานีวิจัย กรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

- ทำการประชาสัมพันธ์กิจการเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
- ปรับปรุงระบบข้อมูลให้ถูกต้องอยู่เสมอ พร้อมทั้งชี้แจงให้แก่สื่อมวลชน
- ประชาสัมพันธ์และแจ้งประชาชนทราบถึงสภาพอากาศ สถานะน้ำ สภาพน้ำฝน ให้ประชาชนทราบอย่างทันเวลาและเหตุการณ์

5.2.2 ส่วนราชการภายนอกกรุงเทพมหานคร

5.2.2.1 กรมอุตุนิยมวิทยา

- พยากรณ์สภาพอากาศประจำวัน
- ติดตามสถานะฝนตั้งแต่อยู่รอบนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร จนกระทั่งฝนตกถึงหยดตก
- รายงานความรุนแรงและปริมาณฝนขณะฝนกำลังตก

5.2.2.2 กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

- ทำนายระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

5.2.2.3 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- แจกข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในเขื่อนต่าง ๆ
- สนับสนุนการทำนายสภาพน้ำของกรมชลประทาน

5.2.2.4 กรมชลประทาน

- ควบคุมการจัดสรรน้ำในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ทั้งฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก
- แจกข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

5.2.2.5 การไฟฟ้านครหลวง

- ให้ความร่วมมือในการติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้า สำหรับเครื่องสูบน้ำกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน ตลอดทั้งแก้ไขปัญหาเมื่อไฟฟ้าดับ ด้วยระบบจำหน่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์

5.2.2.6 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

- สนับสนุนการควบคุมสถานการณ์มิให้ประชาชนขัดขวางการปฏิบัติการ
- แก้ไขปัญหาการจราจรติดขัดเนื่องจากน้ำท่วม

5.3 หน่วยงานตรวจสอบและประเมินผล

5.3.1 สำนักการระบายน้ำ

การตรวจสอบและประเมินผลกระทำโดยหน่วยงานหลายระดับและหลายหน่วยงาน คือ

5.3.1.1 การตรวจสอบระดับกอง เป็นการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้ากลุ่มงาน ผู้อำนวยการกอง ผู้ปฏิบัติการในโครงการ/แผนงานของกองนั้น ๆ

5.3.1.2 การตรวจสอบระดับสำนัก เป็นการตรวจสอบโดยอาศัยฝ่ายติดตามผลของศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม และระดับผู้บริหารของสำนัก

5.3.2 สำนักงานเขต

เป็นการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตที่รับผิดชอบพื้นที่ต่าง ๆ และแจ้งศูนย์ปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ

5.3.3 ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

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 ใช้ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำแบบระบบพื้นที่ปิดล้อม (Polder System) ซึ่งประกอบด้วย

- 1.1 การป้องกันน้ำภายนอกไหลเข้าพื้นที่ปิดล้อม
 - ส่วนที่เป็นพื้นดินใช้กันน้ำในรูปของถนน ทางรถไฟ คันดิน อาคาร รูปแบบต่าง ๆ
 - ส่วนที่เป็นทางระบายน้ำ ใช้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ ทำนบปิดกั้น เป็นต้น
- 1.2 การระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อม
 - ระบายออกโดยธรรมชาติ ให้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ เป็นต้น
 - ระบายออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ
- 1.3 การระบายน้ำในพื้นที่ปิดล้อม
 - ระบบระบายน้ำจากอาคารบ้านเรือน ถนน ซอย ไปสู่ภายนอก โดยท่อระบายน้ำ คู คลอง
 - การชะลอน้ำเพื่อเก็บกักน้ำไว้ระยะหนึ่งโดย คลอง สระ บึง ที่ลุ่มต่าง ๆ เป็นต้น

2. มาตรการไม่ใช้การก่อสร้าง (Non-Structural Measures) ส่วนใหญ่ใช้ในพื้นที่ชุมชนเบาบาง และพื้นที่กสิกรรม

ใช้สำหรับการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมทั่วไป และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับพื้นที่ชุมชนเบาบาง ซึ่งจะเรียกว่า การบริหารพื้นที่น้ำท่วม (Flood Plain Management) ประกอบด้วย

- 2.1 การควบคุมผังเมืองและการใช้ที่ดิน เพื่อจัดให้มีที่ว่างรับน้ำ ชะลอ และเก็บกักน้ำ
- 2.2 การควบคุมอาคาร ให้อาคารที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมมีความคงทนไม่เสียหายจากน้ำท่วม
- 2.3 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดน้ำท่วมให้ประชาชนทราบและเรียนรู้สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นเพื่อการปฏิบัติการป้องกันตัวเอง เมื่อจำเป็นและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรับผิดชอบ
- 2.4 ตั้งระบบพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการและเตือนประชาชน
- 2.5 ตั้งหน่วยปฏิบัติการเร่งด่วน เพื่อปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมตลอดจนช่วยเหลือประชาชน
- 2.6 ตั้งองค์กรอำนวยการและบริหาร เพื่อให้หน่วยงานมีขีดความสามารถในการเตรียมแผนงานในโครงการและปฏิบัติการอย่างถูกต้องและบริหารงานได้อย่างเพียงพอต่อการกิจ

ขณะนี้การศึกษาแผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำในกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการไปเป็นจำนวนมากทั้งพื้นที่ฝั่งตะวันออกและพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกจากนี้ยังมีการศึกษามาตรการอื่น ๆ ทั้งด้านมาตรการป้องกันน้ำท่วม องค์การและการบริหารการเงิน อีกด้วย แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำจะเป็นไปตามมาตรการที่กล่าวมา

ความต้องการงบประมาณลงทุนสำหรับแผนหลักการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำของกรุงเทพมหานครสูงมาก คาดว่าจำเป็นต้องดำเนินการตามความถนัดอันจำกัด ของงบประมาณประจำปีของกรุงเทพมหานคร และรัฐบาลไปตามลำดับความสำคัญของโครงการ ตามแผนหลักซึ่งในเชิงการวิเคราะห์โครงการสามารถแสดงได้ว่าจังหวะและระยะเวลาการดำเนินการ ก่อสร้างและการใช้งานของโครงการต่าง ๆ ไม่ทันกับความเสียหายจากน้ำท่วมที่จะยังคงมีต่อไปในอนาคต

การจัดแผนปฏิบัติการและการบริหารทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในแต่ละปีจึงต้องให้ละเอียดและติดตามผลให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดเท่าที่จะทำได้

สำนักการระบายน้ำ ได้มีแผนการดำเนินงาน โครงการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีทั้งแผนระยะยาวที่เป็นระบบถาวร และแผนระยะสั้นที่เป็นระบบชั่วคราว ดังนี้

6.1 งานก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ

เพื่อเป็นการพัฒนาระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำให้เป็นระบบถาวร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครให้มากยิ่งขึ้น โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

6.1.1 โครงการแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์

6.1.2 โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่

6.1.3 โครงการจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำ (โครงการแก้มลิง)

6.1.4 การบริหารจัดการบรรเทาพื้นที่น้ำท่วมนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ก)

6.2 งานบำรุงรักษาระบบคลอง

ระบบคลองเป็นทางระบายน้ำหลัก สำหรับใช้ลำเลียงและระบายน้ำออกจากพื้นที่ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รวมทั้งเป็นที่รองรับน้ำฝน เพื่อให้ระบบคลองต่าง ๆ ทำหน้าที่ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักการระบายน้ำได้กำหนดแผนการดำเนินการเพื่อบำรุงรักษาคลอง ให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปราศจากขยะ วัชพืชและปรับปรุงระบบ คลอง ให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก โดยการก่อสร้างเขื่อนริมคลอง การขุดลอกคลองและเปิดทางน้ำไหลเป็นประจำทุกปี รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่เก็บกักน้ำ (แก้มลิง) ที่พัฒนาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้ง 20 แห่ง ให้สามารถเก็บกักน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงกำหนดแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาคลอง ไว้ดังนี้

6.2.1 การเปิดทางน้ำไหล

6.2.2 การขุดลอกคู คลอง และบึงรับน้ำ

6.2.3 การก่อสร้างทางเดินและทางรถจักรยานและเขื่อน

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ข)

6.3 งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ

การเตรียมการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2552 กองระบบท่อระบายน้ำ ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

6.3.1 แผนการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ประจำปี 2552

ท่อระบายน้ำในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ ที่จะดำเนินการล้าง มีความยาวรวมประมาณ 850 กิโลเมตร โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

6.3.1.1 จ้างเหมากรมราชทัณฑ์ จำนวน 108 ถนน ความยาวประมาณ 278 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2552 กำหนดแล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2552

6.3.1.2 จ้างแรงงานชั่วคราว จำนวน 308 คน และรถดูดเลนของสำนักการระบายน้ำ จำนวน 12 คัน จำนวน 265 ถนน ความยาวประมาณ 572 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2551 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกรกฎาคม 2552

6.3.2 แผนการทำแนวกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำเหนือไหลหลากและน้ำทะเลหนุนสูง

ทำการบรรจุกระสอบทรายและเรียงกระสอบทราย ทำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา ความยาวประมาณ 7 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคม 2552 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกันยายน 2552

6.3.3 แผนการควบคุมการลดระดับน้ำตามบ่อสูบน้ำในพื้นที่ปิดล้อม

ควบคุมและลดระดับน้ำตามบ่อสูบน้ำ จำนวน 188 บ่อ ในพื้นที่ปิดล้อม 15 พื้นที่ ให้มีระดับน้ำต่ำเพื่อเตรียมรับน้ำฝนที่ตกมาและเป็นการช่วยเร่งระบายน้ำไม่ให้ท่วมขังในถนนเป็นเวลานาน

6.3.4 แผนการจัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วเพื่อออกตรวจสอบแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

จัดหน่วยเคลื่อนที่เร็ว 24 หน่วย พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ออกตรวจสอบแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง

(แผนการปรับปรุงระบบระบายน้ำ ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ก)

6.4 งานบำรุงรักษาระบบอาคารบังคับน้ำ

ระบบอาคารบังคับน้ำ ได้แก่ สถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ ประตูท่อระบายน้ำ บ่อสูบน้ำ บึงรับน้ำ (แก้มลิง) อุโมงค์ระบายน้ำ ทางลอดรถยนต์ ทำนบ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกลต่าง ๆ ในระบบอาคารบังคับน้ำ มีหน้าที่ในการสูบน้ำ ระบายน้ำ และควบคุมระดับน้ำภายในพื้นที่ป้องกัน

ปี 2552 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบอาคารบังคับน้ำ รวมทั้งการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกลในระบบอาคารบังคับน้ำ การควบคุมระดับน้ำในคลอง การควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำ (แก้มลิง) ให้มีความพร้อมเพื่อการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

แผนงานปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา (วัน)	เป้าหมาย / ปริมาณงาน
1. งานปรับปรุงประตูระบายน้ำดาวคะนอง เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว	53,000,000	300	ปรับปรุงอาคารควบคุมประตูเรือสัญจร จุดขนถ่าย ขยะ ให้มีความเหมาะสม และมีสภาพที่ดีขึ้น พร้อมทั้งปรับปรุงบริเวณพื้นที่ประตูระบายน้ำ ให้มีความสวยงามเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวทางน้ำ - สร้างประตูเรือสัญจรแบบเปิด-ปิด แนวโค้ง ขนาด 8.00x5.00 ม. - สร้างเขื่อน ค.ส.ล. (หินเรียง) ยาวประมาณ 135 ม. - ปรับปรุงอาคารควบคุมประตูเรือสัญจร - ปรับปรุงจุดขนถ่ายขยะเดิม - ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณใต้สะพานดาวคะนอง
2. งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ การระบายน้ำและการไหลเวียนน้ำใน พื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ คลองโอ่งอ่าง	33,950,000	240	เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ และการไหลเวียน น้ำ คลองโอ่งอ่าง - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 3 ลบ.ม./ วินาที - ปรับปรุงประตูระบายน้ำเดิม - ก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ ขนาด 3.50x4.50 ม. - ลาดพื้นที่ ค.ส.ล. เนื้อที่ประมาณ 450 ตารางเมตร
3. โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการส่วนกลาง และโรงซ่อมบำรุง (บึงรับน้ำหนองบอน)	260,000,000	600	เป็นสถานที่ปฏิบัติงานของกองเครื่องจักรกล, กองระบบอาคารบังคับน้ำ, กองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบคลอง และเป็นสถานที่จัดเก็บพัสดุ ครุภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ ยานพาหนะ ฯลฯ - สร้างอาคารสำนักงานสูง 4 ชั้น - สร้างอาคารโรงงานขนาด 21.50x60.00 ม. - สร้างอาคารโรงงานขนาด 25.00x36.00 ม. - ปรับปรุงภูมิทัศน์
4. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตู ระบายน้ำคลองชายล้อม	17,000,000	210	เพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ เขตคลองเตย - สร้างสถานีสูบน้ำ ขนาด 1 ลบ.ม./วินาที - สร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดสมอขัดหลัง ยาวประมาณ 40 ม. - ปรับปรุงทางเดินคอนกรีตความยาวประมาณ 25 ม.

แผนงานปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลา (วัน)	เป้าหมาย / ปริมาณงาน
5. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำสถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี	39,800,000	240	เพิ่มประสิทธิภาพแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตบางขุนเทียน - ติดตั้งเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติและสายพานลำเลียง - ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ชนิดสมอชิดหลังยาวประมาณ 45 ม. - ติดตั้งอุปกรณ์ซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ - ซ่อมแซมพื้น ค.ส.ล. หน้า 0.20 ม. เนื้อที่ประมาณ 660 ตารางเมตร
6. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองวัดอนงคาราม	17,900,000	210	เพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองวัดอนงคาราม - สร้างประตูระบายน้ำ ขนาด 4.00x4.00 ม. พร้อมบ่อสูบน้ำ - สร้างทางเดิน ค.ส.ล. ความยาวประมาณ 160 ม. - ติดตั้งอาคารที่ทำการสำเร็จรูป
7. งานติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ตามประตูระบายน้ำ 8 แห่ง (ปตร.คลองวัดช่อนนทรี, ปตร.คลองสวน, ปตร.คลองวัดปริวาส, ปตร.คลองวัดดอกไม้, ปตร.คลองวัดทองนพคุณ, ปตร.ปากคลองคันไทร, ปตร.คลองข้างโรงเรียนวัดคฤหบดี และ ปตร.คลองเตย	4,600,000	120	เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของเจ้าหน้าที่และรักษาทรัพย์สินของทางราชการ - สร้างฐานรองรับอาคาร - ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ ขนาดไม่น้อยกว่า 3.00x6.00 ม. พร้อมติดตั้งระบบ

(แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ง)

6.5 งานบำรุงรักษาติดตั้งเครื่องสูบน้ำยานพาหนะและเครื่องจักรกล

การบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า และชนิดเครื่องยนต์ โดยมีการติดตั้งทั้งแบบกึ่งถาวร แบบชั่วคราว รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องจักรกลชนิดต่างๆ โดยการดำเนินการจะสอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน

ปี 2552 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องจักรกลประเภทต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน ดังนี้

6.5.1 เครื่องสูบน้ำในความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ

หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)
1. กองเครื่องจักรกล	1,002	605.31
2. กองระบบอาคารบังคับน้ำ	758	1,531.56
รวมทั้งสิ้น	1,760	2,136.87

6.5.2 ยานพาหนะเครื่องจักรกลต่างๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ

เพื่อสนับสนุน การบำรุงรักษา ซ่อมแซม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาทั่วพื้นที่ มีดังนี้

- รถบรรทุกใหญ่ขนาด 6 ตัน	จำนวน	15 คัน
- รถบรรทุกใหญ่ขนาด 2 ตัน	จำนวน	7 คัน
- รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	จำนวน	2 คัน
- รถยก (รวมตั้งแต่ขนาด 1.5 - 50 ตัน)	จำนวน	16 คัน
- รถยกโฟล์คลิฟท์	จำนวน	2 คัน
- รถดั๊กหน้า - ขุดหลัง	จำนวน	1 คัน
- รถเทรลเลอร์	จำนวน	1 คัน
- รถตรวจราชการ	จำนวน	27 คัน
- รถบริการเคลื่อนที่เร็ว (Mobile)	จำนวน	5 คัน
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 15-600 กิโลวัตต์	จำนวน	15 เครื่อง

6.5.3 ให้การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำและวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำแก่สำนักงานเขตต่างๆ

เพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาทั่วพื้นที่เชิงรุก เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ รวมทั้ง การบำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ จำนวน 811 เครื่อง ยานพาหนะและเครื่องกลที่อยู่ในความรับผิดชอบ ของสำนักงานเขตต่างๆ

6.5.4 หน่วย BEST (Bangkok Emergency Service Team)

เป็นหน่วยบริการเคลื่อนที่เร็วในรูปแบบของรถบรรทุกคอนเทนเนอร์ 6 ล้อ (Mobile Service) มีเจ้าหน้าที่ประจำรถพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ สำหรับให้บริการแก้ไขปัญหาเครื่องสูบน้ำที่ขัดข้อง รวมทั้งให้การช่วยเหลือรถยนต์ที่ขัดข้องเนื่องจากภาวะน้ำท่วม และสนับสนุนงานสาธารณภัยต่างๆ

แผนปฏิบัติการบำรุงรักษา ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกล ประจำปี 2552

ลำดับ	แผนการปฏิบัติงาน	ช่วงดำเนินการ ปีงบประมาณ 2551-2552											
		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)						←น้ำฝน→						
2.	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำตามแผน (ช่วงน้ำหนุ่น)										←น้ำหนุ่น→		
3.	จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำฝน	←		→									
4.	จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำหนุ่น			←	→								
5.	ตรวจสอบสภาพและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ												
	และวัสดุอุปกรณ์ พร้อมยานพาหนะและ	←											→
	เครื่องจักรกลหลังการใช้งานหรือชำรุด												
6.	ตรวจสอบความเรียบร้อยหลังการซ่อมและ												
	บำรุงรักษาของเครื่องสูบน้ำ, เครื่องจักรกล						←น้ำฝน→				←น้ำหนุ่น→		
	และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนการนำไปใช้งาน												
	และติดตั้งครั้งต่อไป												
7.	จัดตั้งหน่วยติดตั้งและซ่อมแบบเคลื่อนที่เร็ว												
	เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการป้องกันและ	←											→
	แก้ไขปัญหาหน้าท่วม												

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก จ)

6.6 งานจัดการคุณภาพน้ำ

ในปี พ.ศ. 2551 สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ ได้ดำเนินการเดินระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ จำนวน 7 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ชองนนทรี หนองแขม ทุ่งครุ และจตุจักร ครอบคลุมพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 191.74 ตารางกิโลเมตร มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 992,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจริงรวม 673,846 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ระบบบำบัดน้ำเสียที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง คือ โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งสองห้อง 1 และ 2 บางบัว รามอินทรา ห้วยขวาง ท่าทราย บางนา บ่อนไก่ คลองเตย คลองจั่น หัวหมาก และร่มเกล้า มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 24,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน มีปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียจริงรวม 11,498 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เมื่อรวมขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งขนาดใหญ่และที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ คิดเป็น 1,016,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตกรุงเทพมหานคร ประมาณ 2,670,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (การประปานครหลวง 2550)

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก จ)

7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

7.1 ช่วงปฏิบัติการ

แบ่งออกเป็น 3 ช่วงปฏิบัติการ ตามสถิติฝนและระดับแม่น้ำเจ้าพระยา คือ

ช่วงปฏิบัติการ	ลักษณะเหตุน้ำท่วม
ช่วงที่ 1 ดันฤดูฝน	- ความเข้มของฝน โดยทั่วไปไม่สูงนัก (10 - 60 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง)
เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม	- นอกจากลักษณะอากาศผิดปกติ (อาจเกิน 90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง)
	- ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาไม่สูงนัก (สูงสุด +1.20 เมตร รทก.)
ช่วงที่ 2 ปลายฤดูฝน	- ความเข้มของฝนสูงขึ้น (35 - 90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง)
เดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม	- ลักษณะอากาศผิดปกติ เช่น มีพายุหมุนเข้ามา
	(ปริมาณเกิน 90 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง หรือติดต่อกันหลายวัน)
	- ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้น (สูงสุด +1.55 ถึง +2.10 เมตร รทก.)
ช่วงที่ 3 น้ำเหนือไหลบ่า และ	- ความเข้มของฝนสูงในช่วงต้นเดือนตุลาคม
น้ำทะเลหนุนสูงเดือนตุลาคม ถึง	- น้ำท่วมจากพื้นที่ด้านเหนือและตะวันออกไหลเข้าพื้นที่
เดือนธันวาคม หรือเดือนมกราคม	- ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูงสุด (ประมาณ +2.00 ถึง +2.27 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								
	แก้ไขสำหรับพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วม								
7.	การจัดเตรียมอุปกรณ์ และเจ้าหน้าที่								
8.	การเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงาน								
	ของศูนย์ป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ								
9.	การประสานแผนของสำนักการระบายน้ำ								
	กับแผนของหน่วยงานหรือส่วนราชการอื่น								

* การติดตั้งเครื่องสูบน้ำในช่วงเดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม จะต้องปรับให้สัมพันธ์กับแผนน้ำเหนือ

** การดำเนินการจะดำเนินการในจุดที่สำคัญและมีปัญหามาก่อน

7.2.2 กำหนดพื้นที่ปิดล้อม

การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ชุมชนหนาแน่น และครอบคลุมจุดอ่อนน้ำท่วมที่สำคัญได้ใช้ “ระบบพื้นที่ปิดล้อมย่อย (Polder System)” จำนวน 15 พื้นที่ (168.06 ตารางกิโลเมตร) 18 แห่ง ดังนี้

1. พื้นที่ปิดล้อมหมู่บ้านเมืองทอง	พื้นที่	13.70	ตารางกิโลเมตร
2. พื้นที่ปิดล้อมหมู่บ้านชินเขต ท่าทราย	พื้นที่	4.96	ตารางกิโลเมตร
3. พื้นที่ปิดล้อมถนนรัชดาภิเษก ช่วงคลองบางน้ำแก้ว	พื้นที่	28.00	ตารางกิโลเมตร
4. พื้นที่ปิดล้อมบางกะปิ	พื้นที่	8.30	ตารางกิโลเมตร
5. พื้นที่ปิดล้อมรามคำแหง	พื้นที่	10.60	ตารางกิโลเมตร
6. พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงสถานทูตอินโดนีเซีย	พื้นที่	1.90	ตารางกิโลเมตร
7. พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงโรงพยาบาลเทพารามา	พื้นที่	0.50	ตารางกิโลเมตร
8. พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงมิตรสัมพันธ์	พื้นที่	0.60	ตารางกิโลเมตร
9. พื้นที่ปิดล้อมห้วยขวาง ถนนเพชรบุรี	พื้นที่	0.80	ตารางกิโลเมตร
10. พื้นที่ปิดล้อมปทุมวัน	พื้นที่	2.60	ตารางกิโลเมตร
11. พื้นที่ปิดล้อมคลองเตยและวัฒนา	พื้นที่	23.00	ตารางกิโลเมตร
12. พื้นที่ปิดล้อมพระโขนง บางนาและประเวศ	พื้นที่	26.00	ตารางกิโลเมตร
13. พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ถนนพระราม 6	พื้นที่	2.20	ตารางกิโลเมตร
14. พื้นที่ปิดล้อมพญาไท	พื้นที่	9.10	ตารางกิโลเมตร
15. พื้นที่ปิดล้อมพระนคร	พื้นที่	1.00	ตารางกิโลเมตร
16. พื้นที่ปิดล้อมยานนาวา สาทร และบางคอแหลม	พื้นที่	16.30	ตารางกิโลเมตร
17. พื้นที่ปิดล้อมตลิ่งชัน	พื้นที่	5.60	ตารางกิโลเมตร
18. พื้นที่ปิดล้อมธนบุรี และคลองสาน	พื้นที่	12.90	ตารางกิโลเมตร

สำหรับจุดอ่อนน้ำท่วมที่อยู่นอกพื้นที่ปิดล้อมย่อยให้ใช้วิธีการแก้ไขเป็นจุด โดยไม่กำหนดพื้นที่ปิดล้อม

7.2.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน มีแผนดำเนินการดังนี้

7.2.3.1 ระบบระบายน้ำ มีองค์ประกอบคือ

- 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 ลำดับความสำคัญปานกลางเป็นระบบที่อยู่ในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วมทั่วไป
- ระดับ C ลำดับความสำคัญต่ำ เป็นระบบที่อยู่ในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมที่อาจมีปัญหาน้ำท่วมเมื่อมีฝนตกหนัก

7.2.3.3 เป้าหมายของการเตรียมการ

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

7.2.3.4 โครงการเตรียมการ

- โครงการ / กิจกรรม ตามงบประมาณหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างประจำปี 2551
- โครงการเปิดทางน้ำไหลในคูคลอง
- โครงการทำความสะอาดระบายน้ำ
- โครงการเตรียมระบบประตुरะบายน้ำและทำนบกั้นน้ำ
- โครงการปรับปรุงเสริมระบบระบายน้ำกลางปี

7.2.4 แผนปฏิบัติการประจำวันเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากฝน

7.2.4.1 การปฏิบัติการปกติประจำวัน

- หน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วม ดำเนินการทำความสะอาดระบายน้ำและคูคลองรวมทั้งเสริมมาตรการเตรียมการปฏิบัติการต่างๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ปฏิบัติการลดระดับน้ำขั้นต้นที่กำหนด
- หน่วยเคลื่อนที่เร็ว ออกปฏิบัติการแก้ไขปัญหาดูตามคำสั่ง และคำร้องเรียนของประชาชน
- หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ปฏิบัติการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามปกติ
- หน่วยตรวจสอบติดตามผลต่างๆ ตรวจสอบสภาพการเตรียมการ และรายงานผลศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพอากาศและระดับน้ำ รายงานสรุปสถานการณ์ประจำวันให้ทุกหน่วยทราบทุกวันเวลา 09.00 น. และ 14.00 น.

7.2.4.2 การปฏิบัติการเมื่อได้รับแจ้งเตือนเกี่ยวกับฝน

- เมื่อเรดาร์ตรวจพบกลุ่มฝนในพื้นที่จังหวัดใกล้กรุงเทพมหานคร และมีแนวโน้มจะเคลื่อนที่เข้ากรุงเทพมหานคร หน่วยงานเตรียมปฏิบัติการดังนี้
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ แจ้งเตือนสภาพอากาศ กลุ่มฝนที่ตรวจพบ แนวโน้มและความรุนแรงของฝนให้หน่วยต่าง ๆ และผู้บริหารศูนย์ฯ ทราบเป็นระยะ ๆ พร้อมทั้งตรวจสอบระดับน้ำและการเดินเครื่องสูบน้ำทุกจุด

- หน่วยควบคุมระดับน้ำ เดินเครื่องสูบน้ำ ลดระดับน้ำลงถึงระดับขั้นต่ำที่กำหนดเตรียมพร้อมรับสภาพฝน
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วแก้ไขปัญหาทั่วม เคลื่อนย้ายกำลังเข้าจุดปฏิบัติการที่กำหนด หรือจุดที่ได้รับแจ้งเตือนที่คาดว่าฝนตกหรือจะมีปัญหา

7.2.4.3 การปฏิบัติการเมื่อฝนตก

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพความรุนแรงของกลุ่มฝน แนวโน้ม ทิศทาง และตรวจสอบปริมาณฝนตกจากระบบ SCADA แล้วรายงานให้หน่วยปฏิบัติต่างๆ และผู้บริหารศูนย์ฯ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาทีจนกว่าฝนหยุดตกกลับสู่สภาวะปกติ
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ประสานข้อมูลข่าวสาร แนวทางปฏิบัติ รวมทั้งคำสั่งปฏิบัติการให้หน่วยปฏิบัติการต่างๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ยังคงปฏิบัติการเต็มที่จนกระทั่งควบคุมระดับน้ำให้ลดลงถึงระดับที่กำหนด
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปสภาพน้ำท่วม ปริมาณฝน และผลการปฏิบัติการแก้ไขปัญหาทั่วมต่อผู้บังคับบัญชา
- หน่วยติดตามผล รายงานสภาพปัญหาทั่วมและความคิดเห็น

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 สร้างเพิ่มเติมหรือย้ายทำนบกั้นน้ำและประตูระบายน้ำ							
4.	การดำเนินการเรื่องการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
5.	การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการ							
6.	การจัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้ในการปฏิบัติการ							
7.	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่							
8.	การประสานแผนและการเตรียมการตามแผนของสำนักการระบายน้ำกับหน่วยงานอื่น							

7.3.2 กำหนดพื้นที่ปิดล้อม

7.3.2.1 การจัดทำแนวคันกันน้ำ จุดปิดกั้นท่อ ทำนบกั้นน้ำและประตูระบายน้ำ

- การดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกันน้ำ ตามที่กำหนดในแผนต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2552 โดยในการดำเนินการ ให้เสริมระดับแนวคันกันน้ำให้สูง อย่างน้อยที่สุด ที่ระดับ +2.00 เมตร (รทก.) ซึ่ง

ระดับความสูงคันกันน้ำอาจจะเพิ่มขึ้นอีก 20 - 40 เซนติเมตร ตามสภาพ การทรุดตัวของพื้นดินในแต่ละพื้นที่จากนั้นจึงค่อย ๆ เสริมระดับให้สูงขึ้นตาม ความจำเป็นของสภาพระดับน้ำ ซึ่งได้มีการตรวจสอบติดตามสภาพน้ำ เป็นระยะ ๆ ต่อไป

- การปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับเข้ามาของน้ำจากแม่น้ำฯ โดยดำเนินการปิดกั้นให้เสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2552
- ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม สร้างเพิ่มเติม หรือรื้อย้ายทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำตามแผนที่กำหนดให้แล้วเสร็จในวันที่ 30 กันยายน 2552

7.3.2.2 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

- สำรวจจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมทั้งชนิดและจำนวนเครื่องสูบน้ำที่ต้องใช้แต่ละจุดให้พร้อมติดตั้งภายในวันที่ 30 กันยายน 2552
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อป้องกันน้ำหนุนในระยะเริ่มแรก คือ ช่วง ปลายเดือนกันยายนและตุลาคม ซึ่งยังคงเป็นช่วงที่มีฝนตกหนักอยู่ให้ ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเฉพาะส่วนที่มีความสัมพันธ์กันระหว่างการป้องกันน้ำฝน และน้ำหนุน หรือเฉพาะเครื่องสูบน้ำที่ไม่มีภารกิจด้านการ ป้องกันน้ำฝน ส่วนที่เหลือให้ทยอยติดตั้งตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ ขณะนั้น

7.3.2.3 การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

การตรวจสอบแก้ไข เช่น ตรวจสอบการก่อสร้างที่เกี่ยวกับทางระบายน้ำ เช่น การสร้างประตูระบายน้ำหรือสถานีสูบน้ำ ว่าจะมีอุปสรรคต่อการระบายน้ำอย่างไรหรือไม่และจะมีแนวทางดำเนินการอย่างไรพร้อมดำเนินการแก้ไขทันทีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2552

7.3.2.4 การเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการ

- จัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติการ ปิด - เปิด ประตูระบายน้ำ จุดปิดกั้นท่อระบายน้ำ การเดินเครื่องสูบน้ำและการควบคุมแนวคันกันน้ำ ทั้งนี้ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2552
- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น เต็นท์พักนอน ฯลฯ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2552

7.3.2.5 การประสานแผนฯ กับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนของสำนักงานเขตต่างๆ และหน่วยงานอื่นๆ ในการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันน้ำหนุน ปี 2552

สำนักการระบายน้ำ ได้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตต่าง ๆ และหน่วยงาน อื่น ๆ โดยได้แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบปฏิบัติการดังนี้

- การจัดทำและดูแลแนวคันกันน้ำตามแนวริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก ช่วงจากใต้คลองบางเขน ลงทางใต้จนสุดเขตกรุงเทพมหานครเป็นหน้าที่ของสำนักการระบายน้ำ

- การจัดทำแนวป้องกันและแนวบรรเทาปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ได้จัดทำแนวป้องกันในลักษณะเป็นพื้นที่ปิดล้อม (Polder) ในบริเวณที่เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหรือชุมชนหนาแน่นก่อน โดยสำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขตได้แบ่งพื้นที่รับผิดชอบออกเป็นพื้นที่ปิดล้อมในแต่ละพื้นที่ตามส่วนความรับผิดชอบ

7.3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 เป็นต้นไป โดยมีการดำเนินการดังนี้

- การสูบน้ำ หน่วยปฏิบัติการสูบน้ำดำเนินการลดระดับน้ำในพื้นที่ป้องกันตามระดับที่กำหนด
- การปิด - เปิดประตูระบายน้ำ หน่วยปฏิบัติการปิด-เปิดประตูระบายน้ำ จะปิด-เปิดเพื่อการถ่ายเทตามจังหวะการขึ้น-ลงของน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทน้ำ และลดระยะเวลาของการเดินเครื่องสูบน้ำ
- การประชาสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับประชาชนให้เข้าใจถึงจุดประสงค์และความจำเป็นในการจัดทำแนวคันกั้นน้ำหรือการปฏิบัติการสูบน้ำ เพื่อให้ประชาชน จะได้เป็นหูเป็นตาดูแลแนวคันกั้นน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ให้ถูกทำลาย
- การตรวจสอบแนวคันกั้นน้ำและจุดอุดกั้นต่างๆ จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบควบคุมแนวคันกั้นน้ำและจุดอุดกั้นต่างๆ ตลอดเวลา รวมทั้งปฏิบัติการปิด - เปิดจุดอุดกั้นต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง
- การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ จะต้องมีการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการให้เพียงพอ และทันเวลา เช่น น้ำมัน กระจกทราย ฯลฯ
- การติดตามข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำและการคาดการณ์ระดับน้ำ จะต้องมีการศึกษาตรวจสอบข้อมูลต่างๆ คือ ระดับน้ำตามสถานีของ กรมอุตุนิยมวิทยา กองทัพเรือ ระดับน้ำที่วัดได้จริง ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกมาจากเขื่อน และทุ่งการเกษตรต่างๆ ทั้งนี้เพื่อนำมาประเมินแนวโน้มของระดับน้ำช่วยให้สามารถคาดการณ์ระดับน้ำสูงสุดได้ เป็นการล่วงหน้าในเวลาเหมาะสม สามารถมีเวลาพอ สำหรับการปรับปรุงแผนหรือเป้าหมายการปฏิบัติการได้ทันการณ์ คาดหมายระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เช่น จากการกรมอุตุนิยมวิทยา กองทัพเรือ เพื่อให้ได้ผลการคาดการณ์ที่ดีที่สุดด้วย
- การปฏิบัติการป้องกันน้ำเหนือหลากมาตามทุ่ง ในช่วงปฏิบัติการป้องกันน้ำทะเลหนุน มีปัญหาน้ำเหนือหลากมาตามทุ่ง ในปริมาณมาก การปฏิบัติการจะดำเนินการดังนี้
 1. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากปฏิบัติการป้องกันน้ำเหนือตามแนวริมฝั่งแม่น้ำแล้ว จะต้องควบคุมปริมาณน้ำให้ไหลผ่านเขื่อนกั้นกั้นน้ำด้านตะวันออก (แนวถนนกิ่งแก้ว ริมเกล้าฯ) ในปริมาณที่เหมาะสม
 2. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากการปฏิบัติในเรื่องการป้องกันน้ำเหนือเป็นหลักเพราะรูปแบบการป้องกันน้ำท่วมใช้รูปแบบแนวปิดล้อมพื้นที่ (Polder) หลายๆ พื้นที่ เพียงแต่จะต้องมีการประเมินปริมาณน้ำ

และระดับน้ำอย่างใกล้ชิด รวมทั้งขีดความสามารถในการป้องกันแต่ละแห่งด้วย ทั้งนี้ เพื่อตัดสินใจได้ว่าสามารถเสริมระดับของแนวป้องกันในทุก ๆ พื้นที่ได้สัมพันธ์กับระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ หรือจะต้องลดพื้นที่ป้องกันลงมาเฉพาะส่วนที่สามารถป้องกันได้โดยการ

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มตามความจำเป็น
- นำเครื่องมือกลเข้าเสริมการปฏิบัติการตามความจำเป็น
- ขอกำลังและเครื่องมือกลจากหน่วยงานอื่นเสริมตามความจำเป็น

7.3.4 แผนปฏิบัติการประจำวันเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

การปฏิบัติการเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน จะกำหนดการปฏิบัติงานตามช่วงเวลาขึ้น - น้ำลง ในแต่ละวัน ดังนี้

- หน่วยปฏิบัติการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ออกปฏิบัติการตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วมตามแผนปกติหรือตามที่ได้รับร้องเรียน
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบสภาพน้ำและระดับน้ำ รายงานให้หน่วยปฏิบัติการทราบ
- เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเริ่มขึ้น หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วออกปฏิบัติการประจำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาเพื่อเฝ้าระวังระดับน้ำล้นหรือซึมเข้ามาในพื้นที่ป้องกัน
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วซ่อมเครื่องสูบน้ำออกปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำตามจุดที่กำหนดตามแผน
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และรายงานให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าระดับน้ำขึ้นสูงสุดและลดลง

กรณีที่ระดับน้ำขึ้นสูง

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และรายงานให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าระดับน้ำขึ้นสูงสุดและลดลง
- เมื่อใกล้เวลาที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุดหน่วยควบคุมระดับน้ำ ตามสถานีสูบน้ำหลักลดการสูบน้ำลงแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะไปเพิ่มให้ระดับน้ำสูงขึ้น
- หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วม ตรวจสอบจุดที่น้ำรั่วซึมหรือจุดที่มีน้ำสูงล้นแนวป้องกันเข้ามา ดำเนินการอุดจุดรั่วซึมหรือเสริมแนวที่น้ำล้นทันที
- ผู้บริหารศูนย์ฯ เข้ามาอำนวยความสะดวกในศูนย์ปฏิบัติการ เมื่อมีแนวโน้มที่ระดับน้ำจะสูงขึ้นอีก ผู้บริหารศูนย์ฯ และเจ้าหน้าที่ระดับสูงหารือ สั่งการแก้ไขสถานการณ์เป็นกรณีพิเศษ หรือกำหนดให้เจ้าหน้าที่ระดับสูงเข้าพื้นที่อำนวยความสะดวกและสั่งการ หรือเสริมกำลังเจ้าหน้าที่ระดับสูงขึ้นอีกตามสถานการณ์ระดับน้ำพร้อมประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ
- เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาลดลงต่ำสู่ระดับปกติศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปรายงานผู้บังคับบัญชา

- การปฏิบัติจะดำเนินการจนกว่าสถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำลดลงสู่ภาวะปกติ เช่นนี้ทุกวัน จนกว่าจะผ่านพ้นช่วงน้ำทะเลหนุนสูงที่จะทำให้มีผลกระทบกับพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

8.1 งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งที่ได้เตรียมไว้ใช้ในแผนงานปกติ ซึ่งสามารถแบ่งได้ดังนี้

- 8.1.1 งบประมาณประจำปี สำหรับค่าใช้จ่ายตามแผนงานเตรียมการและปฏิบัติการที่เตรียมไว้สำหรับแผนงานปกติ โดยจ่ายจากงบประมาณประจำปี
- 8.1.2 งบกลางประเภทเงินสำรองสำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมประจำปี และแผนงานเร่งด่วนเพิ่มเติมระหว่างปี
- 8.1.3 เงินยืมสะสม ใช้ในกรณีเดียวกับข้อ 8.1.2 เมื่อเงินงบกลางประเภทสำรองสำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมไม่เพียงพอและ/หรือเป็นแผนงานที่ต้องใช้งบประมาณมากพอสมควร
- 8.1.4 เงินอุดหนุนรัฐบาล สำหรับโครงการ / แผนงานที่กำหนดโดยคณะกรรมการพัฒนา กรุงเทพมหานคร และปริมณฑลเท่านั้น

9. ปัญหาและอุปสรรค

9.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

- 9.1.1 ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ที่ใช้เป็นระบบชั่วคราว ประสิทธิภาพและความแน่นอนขึ้นอยู่กับสถานการณ์และหน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วมมีจำนวนน้อย
- 9.1.2 ฝนตกในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งหน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วมมีจำนวนน้อย
- 9.1.3 มีการกีดขวางทางน้ำไหล
 - จากถนนลงสู่ท่อระบายน้ำ โดยขยะที่ลอยมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝน
 - จากท่อระบายน้ำลงสู่คลอง โดยท่อระบายน้ำชำรุดเนื่องจากหน่วยงานสาธารณสุขปโภค เช่น โทรศัพท์ หรือประปา และเหตุอื่น
 - ใน คู คลอง โดยมีประชาชนปลูกบ้านเรือนรูกล้า คู คลอง ทำให้มีอาจขุดลอกขยายความกว้างและลึกได้พอ เป็นเหตุให้น้ำไหลไม่สะดวกและ เกิดสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลได้ง่าย
 - ระบบสูบน้ำ มีขยะและวัชพืชรากจำนวนมากซึ่งลอยมากับกระแสน้ำ มาติดที่ตะแกรงกันขยะ ก่อนเข้าเครื่องสูบน้ำ

9.1.4 แผนปฏิบัติการยังไม่ครอบคลุมปัญหาอย่างครบถ้วน

9.1.5 เกิดกระแสไฟฟ้าดับ หรือกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำและประตูประบายน้ำขัดข้อง

9.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำเนื่องจากน้ำหนุน

- 9.2.1 ในกรณีที่ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สูงเกินกว่า +2.00 เมตร (รทก.) ตามที่คาดการณ์ไว้ อาจทำให้การป้องกันน้ำท่วมไม่ได้ผล ในกรณีนี้จึงต้องติดตามและคาดการณ์ระดับน้ำเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการเสริมแนวป้องกัน
- 9.2.2 แนวป้องกันที่ดำเนินการอาจมีประชาชนที่ได้ประโยชน์โดยตรงจากแนวป้องกัน แต่บางส่วน อาจไม่ได้ซึ่งอาจมีข้อปัญหาในเรื่องความเข้าใจของประชาชนที่ไม่ถูกต้องนำไปสู่การทำลายแนวป้องกันในที่สุด เรื่องนี้จะต้องประสานงานทำความเข้าใจให้ดี
- 9.2.3 การปฏิบัติการในช่วงฝนตกหนักมาก ขณะเดียวกันก็มีระดับน้ำในแม่น้ำสูง อาจมีอุปสรรคในบางพื้นที่ ในกรณีนี้จะต้องมีการประสานการปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว

10. สรุป

- 10.1 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำฝน ที่สำคัญจะต้องมีการดำเนินงานในทุกขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ จะต้องมีการดำเนินงานในขั้นเตรียมการให้มีความพร้อมทั้งด้านอุปกรณ์และสภาพทางระบายน้ำ รวมทั้ง จะต้องมีความพร้อมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในขั้นปฏิบัติการอีกด้วย ซึ่งการที่จะสามารถดำเนินงานให้ได้ผล ดังกล่าว จะต้องมีการประสานงาน และการตรวจสอบติดตามประเมินผล เป็นอย่างดีตลอดเวลา ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้
- 10.2 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหนุน หัวใจสำคัญอยู่ที่จะต้องมีความคุ้นกันน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ป้องกันอย่างทั่วถึง และจะต้องมีระดับสูงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำล้นเข้ามาในพื้นที่ป้องกันได้ รวมทั้งจะต้องมีการถ่ายเทน้ำออกจากพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย แต่เนื่องจากการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ และระดับของแนวคันกันน้ำนั้น เป็นไปเพื่อการป้องกันน้ำท่วมระดับความสูงหนึ่งเท่านั้น การที่จะสามารถดำเนินการป้องกันให้ยังคงมีประสิทธิภาพในสภาพการณ์อื่น ๆ ขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายจะต้องปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบของตนอย่างเต็มกำลังความสามารถ รวมทั้งจะต้องได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารในแง่ของการประสานความร่วมมือจากส่วนราชการอื่น ๆ และวัสดุอุปกรณ์ในกรณีพิเศษเร่งด่วนด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุมัติ

(นายณรงค์ จิรสรรพคุณากร)

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(นายชาญชัย วิฑูรปัญญากิจ)

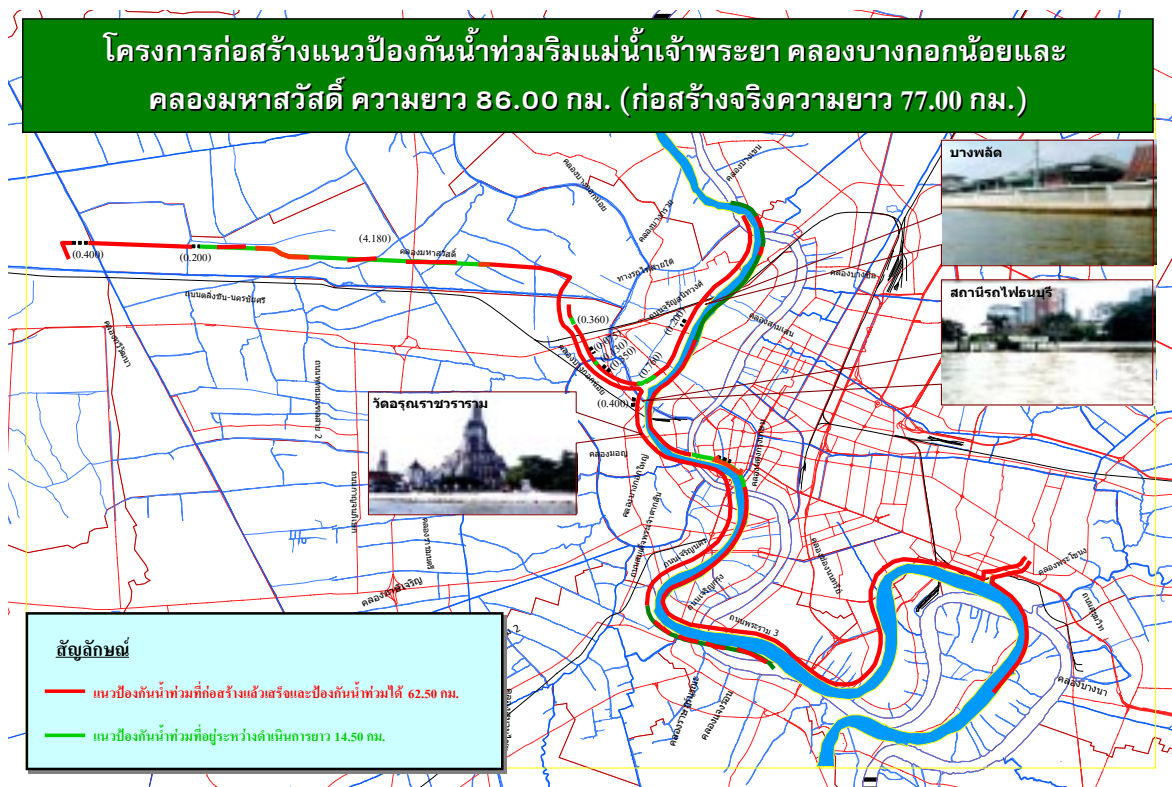
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

ภาคผนวก ก
งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

การก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ

กรุงเทพมหานครป้องกันและแก้ไขปัญหาหน้าท่วม โดยใช้ระบบพื้นที่ปิดล้อม โดยก่อสร้างคันกันน้ำล้อมรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอก มิให้ไหลเข้าท่วมพื้นที่ ส่วนกรณีฝนตกหนักในพื้นที่ที่จะก่อสร้างระบบระบายน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขังลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา จัดความสามารถของระบบระบายน้ำสามารถรองรับฝนตกไม่เกิน 60 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง โดยดำเนินการดังนี้

1. แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์



แม่น้ำเจ้าพระยา, คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ทั้งสองฝั่งยาวทั้งสิ้นประมาณ 86 กม. ที่ประสบปัญหาภาวน้ำเอ่อล้นเข้าท่วมบ้านเรือนของประชาชน เดิมให้ถนนเป็นแนวคันกันน้ำป้องกันน้ำไหลเข้าจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าท่วมพื้นที่ชั้นใน โดยฝั่งพระนครมีถนนพระราชราษฎร์สาย 1 ถนนสามเสน ถนนพระอาทิตย์ ถนนมหาราช ถนนทรงวาด ถนนเจริญกรุง ถนนพระราม 3 และถนนทางรถไฟ สายเก่าปากน้ำ ฝั่งธนบุรีมีถนนเจริญศิริทวงศ์ ถนนอรุณอมรินทร์ ถนนบางกอกน้อย-ตลิ่งชัน ถนนสวนผัก ถนนวังเดิม ถนนสมเด็จพระเจ้าพระยา ถนนเจริญนครและถนนราษฎร์บูรณะ เป็นแนวคันป้องกันน้ำ แต่หากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูง พื้นที่ริมแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งที่อยู่ระหว่างถนนดังกล่าวกับริมแม่น้ำจะประสบปัญหาหน้าท่วม ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 28 ตารางกิโลเมตร มีประชาชนพักอาศัยประมาณ 80,000 หลังคาเรือน

ปัญหาน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ เป็นปัญหาเนื่องจากภาวะน้ำเอ่อล้น แต่เป็นลักษณะการท่วมตามจังหวะของการขึ้นลงของน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา, คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ มิใช่การท่วมขังของน้ำฝนดังเช่นในพื้นที่ด้านตะวันออก ซึ่งในปี พ.ศ. 2549 ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำปากคลองตลาดนั้น มีระดับน้ำสูงสุดอยู่ 2 วัน คือวันที่ 25 ต.ค. และวันที่ 7 พ.ย. ที่ระดับ +2.22 ม.รทก. ในปี พ.ศ. 2551 มีระดับสูงสุด +2.17 ม.รทก. เมื่อวันที่ 16-17 พฤศจิกายน ซึ่งระดับสูงสุดเมื่อปี พ.ศ. 2538 ที่ระดับ +2.27 ม.รทก. ในการแก้ไขได้ดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมถาวรสามารถป้องกันได้ ประมาณ 70 กม. ส่วนแนวป้องกันที่เหลืออีก 7 กม. จะก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมดในปี พ.ศ. 2553 (ความยาวทั้งหมดที่ต้องสร้าง 77 กม.) ระดับความสูงของคันกั้นน้ำริมคลองบางกอกน้อย, คลองมหาสวัสดิ์ และแม่น้ำเจ้าพระยา ทางตอนเหนือที่ระดับ +3.00 ม.รทก. และทางตอนใต้ที่ระดับ +2.50 ม.รทก. ส่วนแนวกันน้ำที่ยังไม่แล้วเสร็จ วางแนวกระสอบทรายเป็นแนวป้องกันชั่วคราว สูงระดับ +2.00 ม.รทก. หากสถานการณ์ปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มสูงขึ้น จะเสริมแนวกระสอบทรายเป็น +2.50 ม.รทก.



ภาพเขื่อนป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา

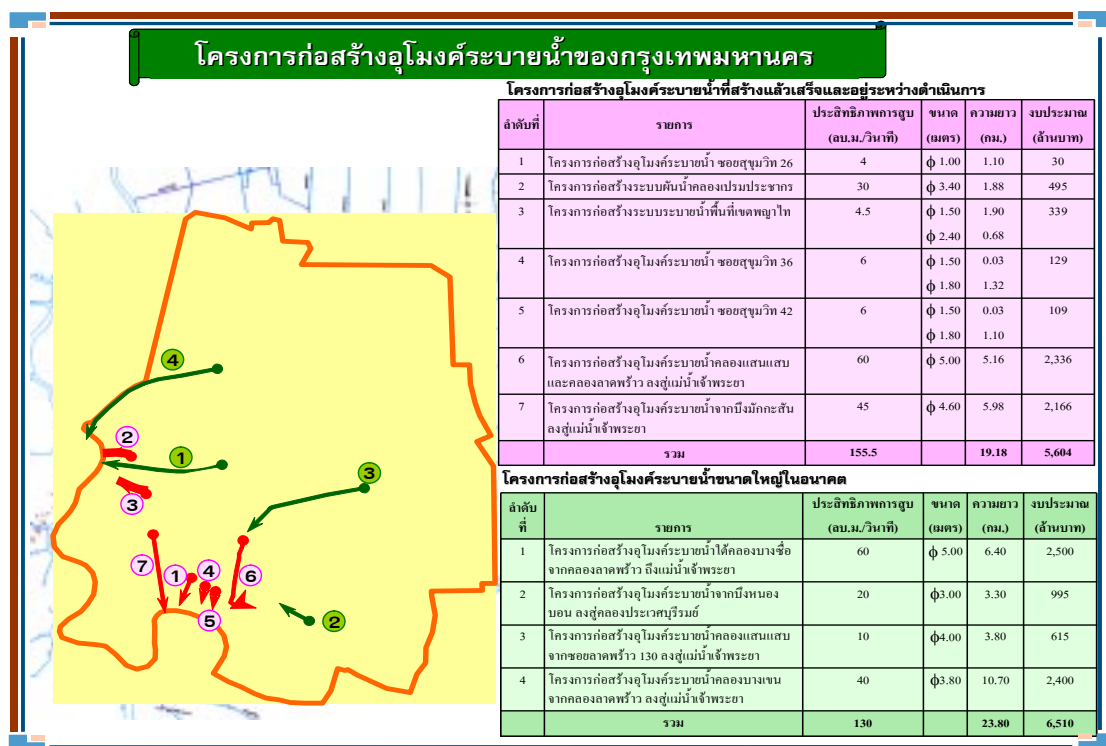


ภาพการสร้างแนวป้องกันชั่วคราวและการสร้างทางเดินไม้เพื่อช่วยเหลือประชาชน

การช่วยเหลือชุมชนที่เสี่ยงภัยดังกล่าว กรุงเทพมหานครร่วมกับสำนักงานเขตพื้นที่ได้กำหนดมาตรการ ในการช่วยเหลือไว้เป็นขั้นตอนตามลำดับความรุนแรงของปัญหา เช่น กำหนดวิธีการช่วยเหลือในแต่ละพื้นที่, เตรียมงบประมาณเร่งด่วน , เตรียมวัสดุอุปกรณ์ พร้อมดำเนินการ, หากปริมาณน้ำเหนือมาก กำหนดให้มีประชุมหน่วยงานหลัก เพื่อประเมินสถานการณ์ , สำนักงานเขต แจ้งประชาชนเตรียมขนย้ายทรัพย์สินและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการช่วยเหลือประชาชน ส่วนการช่วยเหลือชุมชนต่าง ๆ ได้จัดทำสะพานไม้ เป็นทางเดินเขาส่งออก ในบางจุดใช้กระสอบทรายเป็นทั้งทางเดินและแนวกันน้ำ และนอกจากนี้ยังได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและจัดเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังตามจุดที่อาจจะเกิดมีการรั่วซึมจากแนวกระสอบทราย และเสริมกระสอบทรายหากระดับน้ำ มีการขึ้นสูงกว่าปกติ จัดตั้งหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ดูแลผู้ป่วยจากโรคที่มากับน้ำท่วม แจกยารักษาโรค แจกเครื่องอุปโภคบริโภค รดสุขาเคลื่อนที่ วัสดุอุปกรณ์และไม้ เพื่อซ่อมแซมบ้านพักอาศัย หรือเสริมที่พังกลับนอนให้สูงขึ้น

2. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่

คลองระบายน้ำซึ่งเป็นเส้นทางระบายน้ำหลักสายสำคัญที่จะลำเลียงน้ำจากท่อระบายน้ำจากถนนและบ้านเรือนประชาชน ไปสู่แม่น้ำเจ้าพระยานั้นมีขนาดจำกัด ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ อีกทั้งท่อระบายน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานครส่วนใหญ่ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลานานมีขนาดเล็ก ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำฝนในปัจจุบัน การก่อสร้างและปรับปรุงท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้นทำได้ด้วยความยากลำบาก ก่อให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดตามมาจากการขุดวางท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำจึงได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่ เพื่อระบายน้ำท่วมขังจากพื้นที่ภายในให้ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรง เพราะคลองระบายน้ำสาธารณะมีขีดความสามารถ การระบายน้ำจำกัด รวมทั้งการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้ดิน ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อจราจรแต่อย่างใด



แต่เนื่องจากอุโมงค์ระบายน้ำที่ได้ก่อสร้างแล้ว จำนวน 7 แห่ง ยังไม่เพียงพอ ต่อการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ สำนักงานระบายน้ำได้จัดทำแผนจะดำเนินการ โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีก 4 โครงการ คือ

1. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้คลองบางซื่อจากคลองลาดพร้าวถึงแม่น้ำเจ้าพระยา ขนาด $\varnothing$ 5.00 เมตร ความยาวประมาณ 8.00 กม. งบประมาณ 2,500 ล้านบาท (งบอุดหนุนรัฐบาล) เริ่มดำเนินการ ปี พ.ศ. 2551 - 2554
2. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงหนองบอนลงสู่คลองประเวศบุรีรมย์ พร้อมปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงหนองบอน ขนาด $\varnothing$ 3.00 เมตร ยาวประมาณ 3.30 กม. งบประมาณ 995 ล้านบาท (งบอุดหนุนรัฐบาล) เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2551 - 2553
3. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบ จากปากคลองซอยลาดพร้าว 130 ลงสู่อุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบที่คลองลาดพร้าว ขนาด $\varnothing$ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 3.80 กม. งบประมาณ 615 ล้านบาท (งบอุดหนุนรัฐบาล) เริ่มดำเนินการปี พ.ศ. 2553 - 2555
4. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองบางเขนจากคลองลาดพร้าวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ขนาด $\varnothing$ 3.80 เมตร ยาวประมาณ 10.70 กม. งบประมาณ 2,400 ล้านบาท (งบอุดหนุนรัฐบาล) ดำเนินการปี พ.ศ. 2553 - 2555

กรุงเทพมหานครได้ดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำแล้วเสร็จ จำนวน 6 โครงการ ได้แก่

1. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 26 ขนาด $\varnothing$ 1.00 เมตร ยาว 1,100 เมตร งบประมาณ 30 ล้านบาท แล้วเสร็จตั้งแต่ พ.ศ. 2526
2. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ถนนประชาราษฎร์ 2 ขนาด $\varnothing$ 3.40 เมตร ยาว 1,880 เมตร งบประมาณ 495 ล้านบาท แล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2544
3. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำพื้นที่เขตพญาไท ขนาด $\varnothing$ 2.40 เมตร ยาว 679 เมตร และขนาด $\varnothing$ 1.50 เมตร ยาว 1,900 เมตร งบประมาณ 339 ล้านบาท แล้วเสร็จ พ.ศ. 2546
4. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 36 ขนาด $\varnothing$ 1.80 เมตร ยาว 1,320 เมตร งบประมาณ 129 ล้านบาท แล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2544
5. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 42 ขนาด $\varnothing$ 1.80 เมตร ยาว 1,100 เมตร งบประมาณ 109 ล้านบาท แล้วเสร็จเดือนเมษายน พ.ศ. 2545
6. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสัน ขนาด $\varnothing$ 4.60 เมตร ยาวประมาณ 5.98 กม. งบประมาณ 2,203 ล้านบาท แล้วเสร็จเดือนกันยายน พ.ศ. 2550

จะทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าในพื้นที่สูงถึง 18 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งกำลังสูบของสถานีสูบน้ำสามารถระบายน้ำในช่วงที่ฝนตกได้เพียง 2 ล้าน ลบ.ม. (ใช้เวลาสูบน้ำประมาณ 2 ชม.) ปริมาณน้ำที่เหลือ 16 ล้าน ลบ.ม. จะถูกเก็บไว้ในคลองที่พร่องน้ำไว้ก่อนได้เพียง 3 ล้าน ลบ.ม. เท่านั้นส่วนที่เหลืออีก 13 ล้าน ลบ.ม. จะท่วมขังอยู่ตามทุ่งลุ่มต่ำ ไม่สามารถระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาในเวลาอันรวดเร็วได้ เนื่องจากเส้นทางลำเลียงน้ำออกจากพื้นที่สูบน้ำเจ้าพระยา เช่น คลองระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ มีขนาดจำกัด ทำให้ยังเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง สำนักการระบายน้ำจึงได้จัดทำโครงการแก้มลิงเพื่อรองรับน้ำส่วนเกินปริมาณ 13 ล้าน ลบ.ม. เอาไว้โดยการจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำฝนตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่ที่เหมาะสม ทำหน้าที่เป็นที่พักน้ำ โดยรองรับน้ำฝนไว้ชั่วคราวก่อนระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ เพื่อไม่ให้ น้ำฝน ไหลลงสู่ทางระบายน้ำ โดยทันทีแต่ถูกเก็บกักไว้ในพื้นที่รองรับน้ำและเก็บกักน้ำ (แก้มลิง) ชั่วระยะหนึ่งก่อน รอเมื่อคลองซึ่งเป็นทางระบายน้ำสาธารณะมีระดับน้ำในคลองต่ำลงพอจะรับน้ำได้แล้ว จึงค่อย ๆ ระบายน้ำลงเป็นการช่วยแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ปัจจุบันสำนักการระบายน้ำ สามารถจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำไว้ได้แล้ว จำนวน 21 แห่ง เก็บกักน้ำได้ประมาณ 12.75 ล้าน ลบ.ม. โดยฝั่งพระนครเก็บกักได้ประมาณ 6.7 ล้าน ลบ.ม. ฝั่งธนบุรีเก็บกักได้ประมาณ 6 ล้าน ลบ.ม.

ในพื้นที่ฝั่งธนบุรี โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย คลองสนามชัย ซึ่งเป็นโครงการตามพระราชดำริ สำนักการระบายน้ำร่วมกับกรมชลประทานดำเนินโครงการแก้มลิง โดยพัฒนาคลองสนามชัย และคลองอื่นๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการเป็นแก้มลิงเก็บกักน้ำ สำนักการระบายน้ำได้ก่อสร้างประตูระบายน้ำชั่วคราวเพื่อควบคุมระดับ จำนวน 4 แห่ง และขุดขยายคลองหัวกระบือ จากคลองสนามชัยถึงปากคลองบางขโมย การดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538

พื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครต้องการแก้มลิงเพื่อรองรับน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วมประมาณ 13 ล้าน ลบ.ม. แต่ขณะนี้สามารถจัดหาได้ประมาณ 6.7 ล้าน ลบ.ม. ต้องการเพิ่มเติมอีกประมาณ 6.3 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งกรุงเทพมหานครจะดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ บึง สระ ที่เป็นของกรุงเทพมหานคร และประสานงานขอความร่วมมือเข้าไปปรับปรุงในพื้นที่ของหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจและเอกชน ให้ได้แก้มลิงเพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2551 จะเข้าไปปรับปรุงบึงมะขามเทศและบึงสะแกงามสามเดือน เขตคลองสามวา เพื่อเป็นแก้มลิงรับน้ำประมาณ 300,000 ลบ.ม. เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตคลองสามวาและด้านตะวันออกนอกคันกันน้ำ ส่วนแก้มลิงเอกชน สำนักการระบายน้ำประสานสำนักงานเขตต่างๆ ประสานเจ้าของบึงเอกชนในพื้นที่ที่มีความต้องการให้เข้าไปสำรวจเสนอแนะปรับปรุงบึงในหมู่บ้านจัดสรรให้ใช้เป็นแก้มลิงเพื่อรองรับน้ำในฤดูฝน สามารถประสานเจ้าของหมู่บ้านที่ดินดี ให้ความร่วมมือให้เข้าไปปรับปรุงแก้มลิง ได้แก่ บึงหมู่บ้านสัมมากร เขตสะพานสูง , บึงหมู่บ้านเมืองทองการ์เด้นท์ เขตประเวศ , บึงหมู่บ้านเมืองทอง 2/2 เขตประเวศ ซึ่งสำนักการระบายน้ำได้เข้าไปประสานงานกับเจ้าของหมู่บ้านในการสำรวจเพื่อจัดทำเป็นแก้มลิงชั่วคราวแล้ว จะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงในปี พ.ศ. 2552-2553 นี้

เพื่อให้สามารถเพิ่มแก้มลิงในระยะยาว กรุงเทพมหานคร ได้นำเสนอขอแก้ไขข้อกำหนดและมาตรการเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินในกรุงเทพมหานครและมาตรการผังเมือง เพื่อให้ได้พื้นที่แก้มลิงเพิ่มเติมจากพัฒนาที่ดินของภาคเอกชน โดยได้นำเสนอต่อกระทรวงมหาดไทยเพื่อเสนอขอแก้ไขแล้ว นอกจากนี้สำนักการระบายน้ำยังได้เตรียมทำการศึกษาการพัฒนาเมือง เพื่อดำเนินการป้องกันน้ำท่วมโดยใช้มาตรการจัดหาแก้มลิงเป็นหลักควบคู่กับการใช้มาตรการด้านผังเมือง โดยจะศึกษาในพื้นที่เขตบางเขน เขตสายไหมและเขตคันนายาว ซึ่งยังเป็นพื้นที่พักอาศัยที่ยังไม่หนาแน่นมากมีพื้นที่ประมาณ 150 ตร.กม. ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำขอบข่ายการศึกษา

4. การบริหารจัดการบรรเทาพื้นที่น้ำท่วมนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ

ปี พ.ศ. 2526 น้ำจากด้านตะวันออกไหลเข้ากรุงเทพมหานคร ทำให้หลายพื้นที่ โดยเฉพาะรามคำแหง บางกะปิ หนองจอก มีนบุรี ถูกน้ำท่วมขังนานนับเดือนเรียกสวนไร่นา เกษตรกร เสียหายเป็นพื้นที่กว้างนานถึง 4 เดือน หลังจากเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ พ.ศ. 2526 กรุงเทพมหานคร ร่วมกับกรมทางหลวง กรมชลประทาน การรถไฟแห่งประเทศไทย ก่อสร้างคันกั้นน้ำ เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าจากทุ่งด้านตะวันออกและด้านเหนือของกรุงเทพมหานครเข้าท่วมพื้นที่ชุมชนชั้นในความยาวประมาณ 72 กิโลเมตร สร้างคันกั้นน้ำสูง+2.50 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ พ.ศ. 2528 ปัจจุบันได้มีการปรับปรุงคันกั้นน้ำเดิมให้เป็นถนน โดยเริ่มจากถนนออเงิน-ท่าแร่ ถนนพระยาสุเรนทร์ หทัยราษฎร์ นิมิตรใหม่ ร่มเกล้า กิ่งแก้ว และสุดเขตที่บางตำหรุ จังหวัดสมุทรปราการ สามารถป้องกันน้ำจากตะวันออกไม่ให้เข้าในกรุงเทพมหานครชั้นในได้สำเร็จ แต่ก็ทำให้เกิดน้ำท่วม นอกคันกั้นน้ำดังกล่าวเป็นวงกว้างในพื้นที่เขตคลองสามวา หนองจอก มีนบุรีและลาดกระบัง

การแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนดังกล่าวข้างต้น จำเป็นต้องบริหารจัดการน้ำในพื้นที่อย่างเป็นระบบ โดยการประสานงานกันระหว่างกรุงเทพมหานครและกรมชลประทานโดยมีแนวทางการดำเนินการ ของทั้งสองหน่วยงานดังนี้

กรมชลประทาน ดำเนินการก่อสร้างระบบระบายน้ำและระบบป้องกันน้ำท่วม โดยการปรับปรุงชุดคลองสายหลัก เพื่อเร่งระบายน้ำลงทะเลและแม่น้ำบางปะกง ปรับปรุงคันกั้นน้ำตามแนวคลองพระองค์ไชยานุชิตฝั่งขวาและสร้างคลองระบายน้ำสายใหม่ จากคลองลำโรงลงสู่ทะเล เพื่อเร่งระบายน้ำจากพื้นที่สู่ทะเลให้เร็วขึ้น โดยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ป้องกันน้ำด้านเหนือไหลเข้าพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยการควบคุมประตูระบายน้ำชั่วคราวที่คลองสามวา คลอง 8,9,10,11,12 รวม 6 แห่ง สร้างแล้วเสร็จเมื่อปี พ.ศ. 2549 เพื่อไม่ให้ปริมาณน้ำเข้ามากเกินไป
2. เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำโดยสร้างสถานีสูบน้ำที่คลองหกวาสายล่าง บริเวณคลอง 13 ขนาดความสามารถสูบน้ำได้ 36 ลบ.ม./วินาที เพื่อช่วยระบายน้ำออกไปทางแม่น้ำบางปะกง
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำ โดยสร้างสถานีสูบน้ำที่คลองแสนแสบบริเวณเขตหนองจอก และที่คลองประเวศบุรีรมย์ ตอนคลองพระองค์ไชยานุชิต ขนาดความสามารถสูบน้ำแห่งละ 60 ลบ.ม./วินาที เพื่อระบายน้ำออกไปนอกแม่น้ำบางปะกงและทะเล

กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำให้สอดคล้องกับการดำเนินการของกรมชลประทาน และได้ดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ดังนี้

2. ขุดลอกคลองระบายน้ำสายหลัก ตามแนวเหนือ-ใต้ ระหว่างคลองแสนแสบ กับคลองประเวศบุรีรมย์และคลองตามแนวตะวันออก-ตะวันตก รวมจำนวน 67 คลอง เพื่อเร่งระบายน้ำออกสู่ทะเลและแม่น้ำบางปะกง โดยในปี พ.ศ. 2549 ขุดลอกคลองระบายน้ำสายหลักที่น้ำมาจากตอนบนลงทางใต้ จำนวน 11 คลอง และปี พ.ศ. 2550 โดยความร่วมมือจากหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการทหารสูงสุด ขุดลอกคลองระบายน้ำเพิ่มเติมอีก 56 คลอง

3. เพื่อให้การระบายลงสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น กรุงเทพมหานครได้แก้ไขปัญหาลำอุปสรรคโดยการขุดลอกขยายทางระบายน้ำ บริเวณใต้สะพานในแนวถนนมอเตอร์เวย์ และถนนบางนา-ตราด ในปี พ.ศ. 2549 ได้รับความร่วมมือจากหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ขุดลอกคลองช่วงใต้สะพาน จำนวน 7 คลอง แล้วเสร็จ และจะประสานให้ขุดลอกคลองช่วงใต้ลงสู่ทะเล ส่วนที่เหลือซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการต่อไป

ภาคผนวก ข
งานบำรุงรักษาระบบคลอง

งานบำรุงรักษาระบบคลอง

คลองในกรุงเทพมหานคร มีจำนวน 1,165 คลอง ความยาวรวม 2,284,830 เมตร (2,284 กิโลเมตร) คู ลำราง ลำกระโดง มีจำนวน 490 แห่ง ความยาวรวม 321,293 เมตร (321 กิโลเมตร) อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ มีคลอง จำนวน 206 คลอง ความยาวรวม 912,320 เมตร (912 กิโลเมตร) คู ลำราง ลำกระโดง มีจำนวน 5 แห่ง ความยาวรวม 7,820 เมตร (7 กิโลเมตร) ที่เหลืออยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตต่าง ๆ คลองมีจำนวน 959 คลอง ความยาวรวม 1,372,510 เมตร (1,372 กิโลเมตร) คู ลำราง ลำกระโดง มีจำนวน 485 แห่ง ความยาวรวม 313,473 เมตร (313 กิโลเมตร) บึงรับน้ำจำนวน 20 แห่ง ปริมาตรเก็บกักน้ำปริมาณ 12,705,000 ลูกบาศก์เมตร พ.ศ. 2552 สำนักการระบายน้ำได้กำหนดแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาคลอง ดังนี้

1. การเปิดทางน้ำไหล

กำหนดเปิดทางน้ำไหล จำนวน 66 คลอง แบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม 2551- ธันวาคม 2551 จำนวน 18 คลอง

ความยาว 62 กิโลเมตร

ช่วงที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2552 - กันยายน 2552 จำนวน 48 คลอง

ความยาว 154 กิโลเมตร

2. การขุดลอก คู คลอง และบึงรับน้ำ

2.1 การขุดลอก คู คลอง และบึงรับน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานคร จำนวน 15 แห่ง

1. คลองบางตลาด	จากบริเวณคลองประปา	ถึง ปตร. คลองบางตลาด
2. คลองสนามชัย	จากปากคลองพระยาราชมนตรี	ถึงสุดเขตกรุงเทพมหานคร
3. คลองหัวกระบือ	จากแยกคลองเฉลิมชัยพัฒนา	ถึงคลองนา
4. คลองลำชะลา	จากคลองพระยาสุเรนทร์	ถึงซอยนวมินทร์ 96
5. คลองมะนาว	จากแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงคลองช่องนนทรี
6. คลองบางโคล่น้อย	จากถนนพระราม 3	ถึงคลองขวาง 3
7. คลองบางยี่ขัน	จากแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงคลองบางบำหรุ
8. คลองบางพลัด	จากแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงทางรถไฟสายใต้
9. คลองหลุมไผ่	จากคลองบางบัว	ถึงคลองตาแร่
10. คลองบางปะแก้ว	จากแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงคลองลัดชีเหล็ก
11. คลองลาดยาว	จากคลองเปรมประชากร	ถึงถนนรัชดาภิเษก
12. คลองบางเชือกหนัง	จากคลองมอญ	ถึงคลองทวีวัฒนา
13. คลองบางแวก	จากคลองบางกอกใหญ่	ถึงถนนพุทธมณฑลสาย 2
14. ขุดลอกและคาดทองคลอง ไตสะพานคลองบางซื่อน	จาก ปตร.ริมแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงคลองแยกคลองบางซื่อน
15. คลองเปรมประชากร	จาก ปตร.คูสิต	ถึง ปตร.หน้ากรมสรรพาวุธ

3. การก่อสร้างทางเดิน ทางรถจักรยานและเขื่อน

ประเภทโครงการ

1. โครงการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำพื้นที่ป้อมลำบึงขวาง
2. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอเข็ดด้านหลัง) คลองหนองบอน จากคลองประเวศบุรีรมย์ ถึงบริเวณถนนสุขุมวิท 77

เงินอุดหนุนรัฐบาล

1. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. ริมคลองช่วงผ่านโครงการระบบขนส่งทางรถไฟเชื่อมท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (AIRPORT RAIL LINK) ระยะที่ 2
2. ปรับปรุงเขื่อนเดิมเป็นแบบกำแพงลายอิฐคลองผดุงกรุงเกษม จากถนนสามเสนถึงบริเวณถนนประชาธิปไตยและจากคลองมหานาคถึงสะพานนพวงศ์
3. ปรับปรุงเขื่อนเดิมเป็นแบบกำแพงลายอิฐคลองผดุงกรุงเกษม จากบริเวณสะพานนพวงศ์ถึงถนนพระรามที่ 4
4. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมทางเดิน คลองแสนแสบ จากบริเวณสุเหร่าอิสลามถึงบริเวณวงแหวนตะวันออก
5. ก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมทางเดิน คลองภาษีเจริญ จากบริเวณคลองแยกวัดเพลงถึงถนนราชพฤกษ์

ภาคผนวก ค
งานบำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำ

แผนงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ (ปีงบประมาณ 2552)

ลำดับ ที่	รายการ	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)
1	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนเพชรบุรี	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนนเพชรบุรี	14,330,000
	(ฝั่งทิศใต้) จากถนนพญาไทถึงถนนราชปรารภ	ช่วงแยกราชเทวีถึงแยกประตูน้ำ โดยการปรับปรุง	
		ท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น มีขนาด $\varnothing$ 1.20 ม.	
		เพื่อให้มีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการระบายน้ำ	
		ลงคูน้ำข้างสถานีชุดอินโดจีนและคลองแสนแสบ	
		ต่อไป	
2	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนพิษณุโลก	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนพิษณุโลก	14,220,000
	(ทั้งสองฝั่ง) จากถนนราชดำเนินนอกถึง	โดยการปรับปรุงท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น	
	คลองเปรมประชากร	มีขนาด $\varnothing$ 0.80 ม. และขนาด $\varnothing$ 1.00 ม.	
		พร้อมทั้งก่อสร้างบ่อสูบน้ำ ขนาด 3 ลบ.ม./วินาที	
		เพื่อเร่งระบายน้ำลงคลองเปรมประชากร	
3	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนสามเสนและ	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนวิสุทธิกษัตริย์	14,440,000
	ถนนประชาธิปไตย จากถนนวิสุทธิกษัตริย์	โดยการปรับปรุงท่อระบายน้ำในถนนสามเสน	
	ถึงคลองผดุงกรุงเกษม	และถนนประชาธิปไตย ให้มีขนาดใหญ่มีขนาด	
		$\varnothing$ 1.20 ม. เพื่อใช้เป็นทางระบายน้ำที่ท่วมขัง	
		ในถนนวิสุทธิกษัตริย์ลงคลองผดุงกรุงเกษม	
4	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนศรีอยุธยา	เพื่อแก้ไขปัญหาการน้ำท่วมในถนนศรีอยุธยา	11,760,000
	(ฝั่งทิศใต้) จากถนนพญาไทถึงถนนราชปรารภ	ช่วงจากถนนพญาไทถึงถนนราชปรารภ โดยการ	
		ปรับปรุงท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่มีขนาด	
		$\varnothing$ 1.00 ม. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	
		ลงบึงรับน้ำมักกะสัน	
5	โครงการปรับปรุงบ่อสูบน้ำบริเวณอนุสาวรีย์	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	19,190,000
	ชัยสมรภูมิ ตอนลงคลองสามเสน	ถนนพญาไทและถนนราชวิถี โดยการปรับปรุง	
		บ่อสูบน้ำอนุสาวรีย์ฯ และบ่อสูบน้ำปทุมวันให้ได้	
		มาตรฐานพร้อมเครื่องสูบน้ำขนาด 4 ลบ.ม./วินาที	
		เพื่อเร่งระบายน้ำลงคลองสามเสน	

ลำดับ ที่	รายการ	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)
6	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนราชปรารภ (ฝั่งทิศตะวันออก) จากถนนนิคมมักกะสัน ถึงถนนเพชรบุรี	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนราชปรารภ , ถนนนิคมมักกะสันและซอยจาร์ตัน โดยการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 1.20 ม. และขนาด $\varnothing$ 1.50 ม. เพิ่มขึ้นในถนนราชปรารภ พร้อมทั้ง ปรับปรุงบ่อสูบน้ำซอยเพชรบุรี 32 เพื่อเร่งสูบน้ำ ลงคลองแสนแสบ	15,470,000
7	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนราชวิถี (ทั้งสองฝั่ง) จากอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ ถึงคลองสามเสน	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนราชวิถี ช่วงจาก อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิถึงแยกถนนราชปรารภ โดยการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing$ 0.60 ม. และขนาด $\varnothing$ 1.00 ม. พร้อมทั้งก่อสร้างบ่อสูบน้ำ พรหมโยธี ให้ได้มาตรฐานและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 5 ลบ.ม./วินาที เพื่อเร่งระบายน้ำลงคลองสามเสน	18,850,000

ภาคผนวก ง

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังค้ำน้ำ

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (อน.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 1							0-2243-8476-7
1	สถานีสูบน้ำสามเสน	45	+0.00	+0.50	-2.00 ถึง -1.50	-1.00 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.50	0-2241-4040
2	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ	51	+0.00	+0.50	-1.10 ถึง -0.60	-0.50 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.50	0-2241-4201
3	สถานีสูบน้ำหลัง รร.หอวัง	5	+0.00	+0.30	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2537-8619
4	สถานีสูบน้ำสุทธิดิสาร-ขาออก	3	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.30	0-2279-6144
5	สถานีสูบน้ำสุทธิดิสาร-ขาเข้า	3	+0.20	+0.50	-0.50 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.40	0-2275-9689
6	สถานีสูบน้ำวัดสร้อยทอง	4	+0.70	+0.90	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2585-9002
7	สถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรมฯ	2	+0.50	+0.70	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.30	ไม่เกิน +0.30	0-2591-4164
8	สถานีสูบน้ำรัชดาภิเษก	12	+0.00	+0.50	-0.00 ถึง -1.50	-0.50 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2245-9917
9	สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา	9	+0.00	+0.00	-1.20 ถึง -0.80	-0.60 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.00	0-2245-7738
10	สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(ถนนศรีอยุธยา)	4	+0.00	+0.50	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.40	ไม่เกิน +0.80	0-2247-3976
11	สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(คลองสามเสน)	15	+0.00	+0.50	-1.40 ถึง -1.00	-0.60 ถึง +0.40	ไม่เกิน +0.60	0-2247-9002
12	สถานีสูบน้ำบึงพิบูลย์วัฒนา	6	+0.50	+0.60	-2.30 ถึง -2.00	-2.00 ถึง -1.80	+0.20	0-2278-4178
13	สถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ	2	+0.10	+0.20	-1.00 ถึง +0.00	-1.00 ถึง +0.00	+0.20	0-2537-9026
14	สถานีสูบน้ำบางโพ	4	+0.70	+0.80	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2586-7809
15	สถานีสูบน้ำคันแดง-ขาเข้า	6	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.20	0-2245-3967
16	สถานีสูบน้ำคลองห้วยขวาง	8	+0.00	+0.50	-1.70 ถึง -1.00	-0.70 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	0-2277-6081
17	สถานีสูบน้ำคลองส้มป่อย	1	+0.50	+0.80	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2585-9538
18	สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-ขาออก	1	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	-
19	สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-ขาเข้า	3	+0.80	+1.00	+0.00 ถึง +0.40	+0.40 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	0-2551-2926
20	สถานีสูบน้ำคลองลาดยาว	2	+0.00	+0.30	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2579-2918
21	สถานีสูบน้ำคลองเปรมประชากร	34.4	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.40	-0.60	+0.00 ถึง +0.40	0-2556-0730
22	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาออก(ฝั่งเหนือ)	2	+0.20	+0.50	-0.50 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	-
23	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาออก(ฝั่งใต้)	2	+0.20	+0.50	-0.50 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.40	0-2279-6217
24	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาเข้า(ฝั่งเหนือ)	3	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2276-3963
25	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาเข้า(ฝั่งใต้)	1.5	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2275-4999
26	สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่	12	+0.70	+0.90	-0.80 ถึง -0.50	-0.30 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.80	0-2585-6148
27	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-ขาเข้า(ฝั่งใต้)	8	+0.80	+1.00	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	0-2579-6202
28	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-ขาเข้า(ฝั่งเหนือ)	3	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.30	0-2579-2918
29	สถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า	9	+0.70	+0.90	-1.00 ถึง -0.50	-0.30 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2537-8701
30	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-ขาออก(ฝั่งเหนือ)	1	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.30	-
31	สถานีสูบน้ำคลองนาซอ	14	+0.00	+0.50	-2.00 ถึง -1.20	-1.00 ถึง -0.60	ไม่เกิน +0.00	0-2245-9180
32	สถานีสูบน้ำคลองขี้วัวแด่	3	+0.70	+0.80	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.50	0-2587-6780
33	สถานีสูบน้ำข้างวัดมักกะสัน	6	+0.00	+0.50	-0.70 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.50	0-2252-9004
34	ปตร.อินทามระ 35	-	+0.60	+0.80	-0.60 ถึง +0.00	เปิด	เปิด	0-2252-9004
35	ปตร.สรพาวุธ	-	+0.50	+0.80	-0.50 ถึง -0.30	เปิด	เปิด	0-2243-1354

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่สื่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.วัดราชาธิวาส	-	+0.60	+0.80	เปิด	เปิด	เปิด	0-2241-3501
37	ปตร.บึงมักกะสัน(ด้านทิศตะวันออก)	-	+0.50	+0.60	ปิด	ปิด	เปิด	0-2247-1321
38	ปตร.ท่าवासกรี	2	+0.80	+1.00	ปิด	เปิด	ไม่เกิน +0.80	-
39	ปตร.ตลาดบางซื่อ	-	+0.80	+1.00	ปิด	เปิด	เปิด	0-2586-0230
40	ปตร.ดุสิต	-	+0.60	+0.80	ปิด	ปิด	ปิด	0-2243-1353
41	ปตร. บางโพธิ์ขวาง	1	+0.70	+1.00	ปิด	ปิด	เปิด	0-587-7424
42	ทางลอดรถยนต์สุทธิสาร-ถนนรัชดา	0.06	ไม่มี Staff gauge					-
43	ทางลอดรถยนต์แยกพระราชาราษฎร์	0.06	ไม่มี Staff gauge					-
44	ทางลอดรถยนต์ถนนพหลโยธิน-วัดลาดปลาเค้า	2	ไม่มี Staff gauge					-
45	ทางลอดรถยนต์ถนนดินแดง	0.2	ไม่มี Staff gauge					-
46	อุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสัน	-	+0.30	+0.60	-1.40 ถึง -1.00	-0.60 ถึง +0.40	ไม่เกิน +0.60	0-2248-1507
47	บ่อสูบล้างเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงคลองสามเสน	4	-	-	-	-	-	0-2354-7014
	คอนกรีตพระรามที่ 6							
48	ปตร.คลองพญาวกีว คอนกรีตซีซีร่วมมิตร	7	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.20	0-2275-3061
49	ปตร.คลองน้ำแก้ว คอนกรีตลาดพร้าว 41	7	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.20	0-2541-9883
50	ปตร.คลองลาดไทรคอนกรีตคลองบางเขน	6.3	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.50 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.20	-
51	ปตร.คลองบางตลาด คอนกรีตปริมประชากร	6.3	+0.10	+0.30	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.10	ไม่เกิน +0.30	0-2575-0958
52	ปตร.คลองบางตลาด คอนกรีตประปา	-	-	-	-	-	-	-
53	ปตร.คลองคาวูร คอนกรีตปริมประชากร	8.3	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.20	0-2575-1790
54	ปตร.ถนนกิมสาย3 คอนกรีตปริมประชากร	4.25	+0.00	+0.30	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.10	ไม่เกิน +0.30	0-2566-1480
กำลังสูบรวม		333.37						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (ลบ.ม.วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่สื่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 2							0-2236-5551
1	สถานีสูบน้ำกรุงเทพมหานคร	25	+0.60	+1.00	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.20	-0.20 ถึง +0.40	0-2235-6012
2	สถานีสูบน้ำทเวศร์(สูบน้ำเข้า)	6	+0.80	+1.00	-0.30 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2281-3410
	(สูบน้ำออก)	9						0-2281-4646
3	สถานีสูบน้ำสาทร(สูบน้ำเข้า)	6	+0.00	+0.80	-1.40	-1.00 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.50	0-2233-3748
	(สูบน้ำออก)	12						
4	สถานีสูบน้ำบางลำพู(สูบน้ำออก)	0.5	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2281-4534
5	สถานีสูบน้ำคลองโอ่งอ่าง(สูบน้ำเข้า)	1.5	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.30 ถึง +0.10	0-2222-1863
6	สถานีสูบน้ำปากคลองตลาด(สูบน้ำออก)	2.5	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	0-2222-3196
	(สูบน้ำเข้า)	0.8						
7	ปตร.วัดเทพธิดา	-	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	-
8	ปตร.วัดราชบพิธ	-	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	-
9	ปตร.ปิ่นเกล้า(สูบน้ำออก)	0.7	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2222-3872
	(สูบน้ำเข้า)	0.4						
10	ปตร.คลองมั่งมี (คลองรางเงิน)	0.35	+0.60	+0.80	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	-
11	ปตร.ช้างคูลองทำเนียบ	-	+0.60	+0.80	+0.00	+0.20	+0.40	-
12	บ่อสูบน้ำเข้าวิมานเมฆ	0.3	ไม่มีแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff gauge) ใช้ระดับน้ำของสถานีสูบน้ำทเวศร์เป็นเกณฑ์					-
	กำลังรวม	65.05						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 3							0-2285-3476 กด 0 หรือ 8
1	สถานีสูบน้ำพระราม 4	22.80	-1.50	+0.50	-3.00	-3.00 ถึง -2.00	-2.00 ถึง +0.50	0-2249-2119 , 0-2249-7563
2	สถานีสูบน้ำคลองขุดวัดช่องลม	45.00	-	-	-	-	-	0-2285-3476 กด 0 หรือ 8
3	อาคารรับน้ำแสนเลิศ	-	-	-	-	-	-	0-2252-9701
4	อาคารรับน้ำไฟฟ้าพิทักษ์	-	-	-	-	-	-	0-2253-1622
5	อาคารรับน้ำเรือพระราม	-	-	-	-	-	-	-
6	สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี	57.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2294-1764-5
7	สถานีสูบน้ำคลองลาดริก	1.50	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-2365
8	สถานีสูบน้ำคลองสวน	1.50	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-2387
9	สถานีสูบน้ำคลองภูมิ	1.50	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-6668
10	สถานีสูบน้ำคลองใหม่	2.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-2512
11	สถานีสูบน้ำคลองวัดด่าน	1.50	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-2514
12	สถานีสูบน้ำวัดเผด	2.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-294-2519
13	สถานีสูบน้ำสาธุประดิษฐ์	8.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2294-1296
14	สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร	30.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2289-0620,0-289-0387
15	สถานีสูบน้ำคลองหน้าหมู่บ้านกักคิ	0.65	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2292-3030
16	สถานีสูบน้ำคลองสวนหลวง	1.85	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2291-3558
17	สถานีสูบน้ำคลองขวางสะพานเตี้ย	2.05	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2291-3557
18	สถานีสูบน้ำคลองกรวย	4.00	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2211-8112
19	สถานีสูบน้ำคลองวัดข่านานาวา	3.95	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2212-8521
20	สถานีสูบน้ำคลองอรชร	6.00	0.00	+0.60	-0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2252-5930
21	ปตร.สาทร	-	0.00	+0.60	-0.20	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
22	ปตร.คลองขุด	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
23	ปตร.คลองเกาะกลางถนนพระราม 3	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
24	ปตร.คลองวัดช่องนนทรี	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
25	ปตร.คลองยายหรั่ง	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2294-2371
26	ปตร.คลองลำกระโดงข้างเชิงกง	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
27	ปตร.คลองดาห้วง	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
28	ปตร.คลองหีบ	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
29	ปตร.คลองसान	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
30	ปตร.คลองโบริส	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
31	ปตร.คลองหลังร.เจ้าพระยาวิเทศ	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
32	ปตร.คลองวัดด่านเหนือ	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
33	ปตร.คลองปวีนา	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
34	ปตร.คลองบางโพธิ์	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
35	ปตร.คลองบางโพธิ์เหนือ	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.คลองวัดทองบน	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	0-2294-6667
37	ปตร.คลองลำกระโดงไล่ย้อย	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
38	ปตร.คลองวัดคอกไม้	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
39	ปตร.คลองโรงกั้นน้ำมัน	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
40	ปตร.คลองเสาหิน	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
41	ปตร.คลองมะนาว	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
42	ปตร.คลองลำกระโดง 9 (คลองตาเหล็ก)	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
43	ปตร.คลองลำกระโดง 8	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
44	ปตร.คลองบางโคกใหญ่	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-291-6370
45	ปตร.คลองบางโคกวัด	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-291-4960
46	ปตร.คลองบางโคกสาร	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
47	ปตร.คลองบางโคกน้อย	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-291-6701
48	ปตร.คลองช้างโรงเหล็ก	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
49	ปตร.คลองวัดจันทน์นอก	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
50	ปตร.คลองกามี่	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
51	ปตร.คลองลำกระโดง 7	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
52	ปตร.คลองบางคอแหลม	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-291-6901
53	ปตร.คลองสวน	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
54	ปตร.คลองถนนตก	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	02-291-6915
55	ปตร.คลองลำกระโดง 4	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
56	ปตร.คลองลำกระโดง 3	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
57	ปตร.คลองลำกระโดง 2	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
58	ปตร.คลองลำกระโดง 1	-	+0.20	+0.60	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.60	-
59	ปตร.คลองบ้านใหม่ ตอนถนนพระราม 3	3.30						0-2291-4231
60	ปตร.คลองมะนาว ตอนถนนราชมรรคา	3.25						0-2210-2158
61	ปตร.คลองสวนหลวง ตอนคลองแสนแสบ	5.00						0-2219-2575
62	คูเมืองระบายน้ำจากบึงนักกะสันลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา	-	-	-	-	-	-	-
กำลังรวม		202.85						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 4 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังดูรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 4							0-2331-4844, 0-2332-9777
1	สถานีสูบน้ำพระโขนง	173	+0.00	+0.20	-1.10 ถึง -1.00	-0.90 ถึง -0.50	ไม่เกิน -0.30	0-2331-4844, 0-2332-9777
2	สถานีสูบน้ำหิมะทองคำ	4	-0.50	+0.60	-0.50	-0.20	ไม่เกิน +0.00	0-2311-3167
3	สถานีสูบน้ำหน้าสน.หัวหมาก	4	+0.00	+0.20	-1.50 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.20	0-2319-5767
4	สถานีสูบน้ำฝั่งหนองบอน	20	+0.30	+0.50	-7.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2328-0018
5	สถานีสูบน้ำฝั่งกุ่มดอนคลองบางเตย	2	+0.60	+0.70	-1.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2374-2908
6	สถานีสูบน้ำฝั่งกุ่ม (ดอนสวนเสรีไทย)	4	+0.60	+0.70	-1.00	+0.20	ไม่เกิน +0.20	0-2375-6980
7	สถานีสูบน้ำบางอ้อ	18	+0.00	+0.20	-1.20 ถึง -0.80	-0.80 ถึง +0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2396-1495
8	สถานีสูบน้ำบางนา	21	+0.60	+0.70	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.30	0-2396-1494
9	สถานีสูบน้ำบางจาก	1	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.80 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2332-9757
10	สถานีสูบน้ำเจ้าคุณสิงห์	7	+0.00	+0.20	-1.30 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.20	0-2530-5877
11	สถานีสูบน้ำคูน้ำวัฒนา	3	-0.20	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	ไม่เกิน -0.20	ไม่เกิน -0.20	0-2254-8039
12	สถานีสูบน้ำคลองสามเสน (ศูนย์วิจัย)	12	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.20	ไม่เกิน -0.10	0-2314-0329
13	สถานีสูบน้ำคลองวัดโยธินประดิษฐ์	2.5	-0.50	+0.80	-0.50	+0.00	ไม่เกิน +0.10	0-2398-4928
14	สถานีสูบน้ำคลองลำพังพวย (นิต้า)	6	-0.50	+0.00	-1.80 ถึง -1.50	-1.50 ถึง -1.20	ไม่เกิน -0.70	0-2377-1180
15	สถานีสูบน้ำคลองลาว	7	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.20	0-2321-0511
16	สถานีสูบน้ำคลองบางมะเขือ	4.3	-0.30	-0.10	-1.50 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	ไม่เกิน -0.40	0-2392-1499
17	สถานีสูบน้ำคลองเตย	30	-0.40	-0.10	-2.00 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2390-2948
18	สถานีสูบน้ำคลองชาวใหญ่	3	+0.30	+0.40	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.10	0-2319-3567
19	สถานีสูบน้ำคลองจึก	6	+0.40	+0.60	-1.20 ถึง -0.90	-0.90 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2311-5011
20	สถานีสูบน้ำคลองจิด (ดอนรามคำแหง)	0.83	+0.30	+0.40	-0.80 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน -0.10	0-2374-1747
21	สถานีสูบน้ำคลองจิกกานดา	1.83	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.00	0-2314-3383
22	สถานีสูบน้ำคลองจิก (ถ.รามคำแหง)	6	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.10	0-2375-7720
23	สถานีสูบน้ำคลองกะจะ	8	-0.20	+0.20	-1.20 ถึง -0.90	-0.80 ถึง -0.50	ไม่เกิน -0.40	0-2314-6653
24	ปตร.แสนแสบเก่า	-	+0.30	+0.40	ประตูเปิดตลอด			0-2318-1907
25	ปตร.ลาดพร้าว 56	-	+0.60	+0.70	ประตูเปิดตลอด			0-2541-1933
26	ปตร.โรงฟอกหนัง	0.2	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	0-2381-4870
27	ปตร.ปิ่นวัชร	0.7	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	-
28	ปตร.ประเวศ (กระทุ่มเสือปลา)	-	+0.50	+0.70	+0.40	+0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2328-7344
29	ปตร.บึงลำพังพวย (นวมินทร์)	-	-0.40	-0.20	-1.50	+0.30	ไม่เกิน +0.30	0-2375-3440
30	ปตร.โติะฮอ	4	+0.20	+0.40	-0.80 ถึง +0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.10	0-2377-1946
31	ปตร.คลองสะแก	-	+0.20	+0.40	-0.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	-
32	ปตร.คลองลำพังพวย ถ.ศรีบูรพา	-	-0.50	-0.20	-1.00	-0.50	ไม่เกิน -0.30	-
33	ปตร.คลองยายสร้อย	0.33	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	0-2392-1428
34	ปตร.คลองยายล้อม	0.2	+0.20	+0.40	-0.70	-0.50	ไม่เกิน -0.30	-
35	ปตร.คลองพลับ	0.2	+0.30	+0.50	-0.50	-0.30	ไม่เกิน +0.00	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.คลองปลัดเปรียง	-	+0.40	+0.50	-0.50	-0.20	ไม่เกิน +0.00	-
37	ปตร.คลองบางกะปิ (ข้างวัดอุทัย)	-	+0.10	+0.30	-0.50	-0.30	ไม่เกิน +0.00	-
38	ปตร.คลองบางกะปิ	6	+0.10	+0.30	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.00	0-2255-6037
39	ปตร.คลองกะจะ (ดอนถนนศรีนครินทร์)	-	+0.20	+0.40	-0.80 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	0-2379-5066
40	สถานีสูบน้ำมหาไทย 56	0.4	+0.00	+0.20	-0.70	-0.40	ไม่เกิน -0.20	0-2319-9259
41	สถานีสูบน้ำซอยรามคำแหง 39	3	+0.50	+0.70	-1.20	-1.00	ไม่เกิน -0.50	0-2319-5002
42	ทางลorryถนนคันถนนพระราม 9	3	ไม่มี Staff gauge					-
43	ทางลorryถนนคันถนนพัฒนาการ	2.64	ไม่มี Staff gauge					-
44	อุโมงค์ระบายน้ำพระราม 9	-	-	-	-	-	-	-
45	สถานีสูบน้ำคลองบางนางเงิน	10	0.00	+0.20	-0.80 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.40	0.00	0-2332-9604
	ดอนถนนอ่อนนุช							
46	สถานีสูบน้ำคลองสวนอ้อย	1	+0.13	+0.33	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง +0.00	+0.33	0-2332-3875
	ดอนถนนอ่อนนุช							
47	สถานีสูบน้ำคลองบ้านหลาย	10	0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.70 ถึง -0.40	+0.20	0-2311-1469
	ดอนถนนอ่อนนุช							
48	สถานีสูบน้ำคลองเคสีค ดอนถนนอ่อนนุช	13		+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.80 ถึง -0.50	0.00	0-2332-9405
49	ปตร.คลองศาลเจ้า ดอนถนนอ่อนนุช	-						-
50	สถานีสูบน้ำคลองขุนสกล ดอนถนนอ่อนนุช	7	0.00	+0.20	-2.00 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	0.00	0-2321-0046
51	ปตร.คลองคาสาด ดอนถนนอ่อนนุช	-	0.00	+0.20	-2.00 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	0.00	
52	สถานีสูบน้ำคลองดาช้าง ดอนถนนศรีนครินทร์	1	0.00	+0.20	+1.03 ถึง +0.23	+0.23 ถึง -0.63	0.00	-
	ดอนถนนศรีนครินทร์ (ขาเข้า)					(ไม่มี Staff gauge)		
53	ปตร.คลองดาช้าง ดอนถนนศรีนครินทร์	-	0.00	+0.20	+1.03 ถึง +0.23	+0.23 ถึง +0.63	0.00	0-2398-5440
	(ขาออก)					(ไม่มี Staff gauge)		
54	ปตร.คลองเคสีค ดอนถนนศรีนครินทร์	-	ไม่มี Staff gauge					-
55	สถานีสูบน้ำทุ่งน้ำข้างวัดกลาง	1.5	0.00	+0.20	-1.00 ถึง +0.00	0.00 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.33	0-2377-0326
	ดอนคลองแสนแสบ							
56	สถานีสูบน้ำลำรางสาธารณะซอยลาดพร้าว	3	0.00	+0.20	-1.00 ถึง +0.00	0.00 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.33	0-2377-0107
	130 ดอนคลองแสนแสบ							
57	สถานีสูบน้ำคลองจิมิตรมหาไทย	1	+0.17	+0.37	-0.83 ถึง -0.53	-0.53 ถึง -0.23	ไม่เกิน +0.07	0-2542-2408
	ดอนคลองแสนแสบ							
58	สถานีสูบน้ำคลองลาดบัว	2	+0.17	+0.37	-0.83 ถึง -0.53	-0.53 ถึง -0.23	ไม่เกิน +0.07	0-2318-5742
	ดอนคลองแสนแสบ							
59	สถานีสูบน้ำลำรางกระบือ	2	+0.17	+0.37	-0.83 ถึง -0.53	-0.53 ถึง -0.23	ไม่เกิน +0.07	0-2318-5741
	ดอนคลองแสนแสบ							
60	ปตร.คลองพลับพลา ดอนคลองแสนแสบ	-	+0.17	+0.37	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.07	0-2318-5743
61	ปตร.คลองแยกคลองพลับพลา	-	+0.17	+0.37	-0.53 ถึง -0.33	+0.33 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.07	0-2184-4194
	ดอนคลองลาดพร้าว							
62	สถานีสูบน้ำคลองพลับพลา	3	+0.17	+0.37	-0.83 ถึง -0.53	-0.53 ถึง -0.23	ไม่เกิน 0.07	-
	ดอนคลองลาดพร้าว							
63	สถานีสูบน้ำคลองหนองบอน	1.3	0.00	+0.20	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง -0.13	ไม่เกิน 0.00	0-2538-9958
	ดอนถนนลาดพร้าว-วังหิน							
64	สถานีสูบน้ำคลองเสื่อน้อย	5.2	0.00	+0.20	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง -0.13	ไม่เกิน 0.00	0-2539-7886
	ดอนถนนลาดพร้าว-วังหิน							

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
65	สถานีสูบน้ำคลองทรงกระเทียม	6.345	0.00	+0.20	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง -0.13	ไม่เกิน 0.00	0-2538-7205
	ตอนวัดลาดพร้าว							
66	สถานีสูบน้ำคลองขุดใหญ่	7	0.00	+0.20	-0.53 ถึง -0.33	-0.33 ถึง -0.13	ไม่เกิน 0.00	0-2319-3567
	ตอนคลองสามเสน							
67	สถานีสูบน้ำคลองขุดคาเขียง	2						-
	ตอนคลองลาดพร้าว							
68	สถานีสูบน้ำลำรางสาธารณะ	4	0.00	+0.20	-2.00 ถึง -1.00	-0.33 ถึง -0.13	ไม่เกิน 0.00	-
	ตอนคลองบางเขน							
69	ปตร.ลำรางสาธารณะ ตอนบึงกุ่ม	-	0.00	+0.20	ไม่มี Staff gauge			-
70	ปตร.ลำรางสาธารณะ ตอนบึงลำพังพวย	-	0.00	+0.20	ไม่มี Staff gauge			-
71	สถานีสูบน้ำคลองเป็ง ตอนคลองแสนแสบ	3.30	-0.53	-0.23	-1.23	-1.03	ไม่เกิน -0.23	0-2392-0499
กำลังสูบรวม		448.78						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 5 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม	ระดับน้ำเตือนภัย	ระดับน้ำวิกฤติ	ระดับน้ำควบคุมแผน ก.	ระดับน้ำควบคุมแผน ข.	ระดับน้ำควบคุมแผน ค.	โทรศัพท์
		(อบ.ม./วินาที)	(ม.รทก.)	(ม.รทก.)	(สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	(สถานะอากาศปกติ)	(การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 5							
1	สถานีสูบน้ำบึงสวนสยาม	3	+0.40	+0.50	-2.00	+0.00	ไม่เกิน +0.30	0-2540-3430
2	สถานีสูบน้ำบึงกระเทียม	3	+0.70	+0.90	-1.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2517-4100
3	ปตร.บางชัน(ดอนสวนสยาม)	-	ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู					0-2517-1648
4	ปตร.บางชัน (ดอนคลองแสนแสบ)	-	+0.70	+0.80	+0.40	+0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2517-7383
5	ปตร.บึงคากุ	-	ประตูเปิดลอย					-
6	ปตร.คลองหอยแหง 1	-	+1.40	+1.60	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	-
7	ปตร.คลองหอยแหง 2	-	+1.40	+1.60	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	-
8	ปตร.พระยาสุเรนทร์(เหนือ)	-	+1.90	+2.00	+1.00	+1.50	ไม่เกิน +1.80	0-2563-5033
9	ปตร.คลองหม้อแตก	-	+1.40	+1.50	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	0-2536-0878
10	ปตร.คลองสองสายใต้	-	+2.00	+2.10	+1.50	+1.80	ไม่เกิน +1.90	0-2532-4595
11	ปตร.แสนแสบ(เนินบุรี)	-	+1.00	+1.10	+0.70	+0.50	ไม่เกิน +0.80	0-2543-8365
12	ปตร.ลาดกระบัง	-	+0.55	+0.60	+0.05	+0.40	ไม่เกิน +0.45	0-2326-9763
13	ปตร.พระยาสุเรนทร์(ใต้)	-	+1.05	+1.15	+0.70	+0.80	ไม่เกิน +0.95	0-2943-4194
14	ปตร.คลองหนึ่งลำปลาหัว	-	ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู					-
15	ปตร.คลองหนึ่งฝั่งตะวันออก	-	+1.40	+1.50	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	0-543-7857
16	ปตร.คลองสองลำปลาหัว	-	ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู					-
17	ปตร.คลองสองตะวันตก	-	+1.30	+1.40	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	0-2548-0165
18	ปตร.คลองสามตะวันตก	-	+1.30	+1.40	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	0-2376-8805
19	ปตร.คลองสี่ตะวันตก	-	+1.30	+1.40	+1.00	+1.20	ไม่เกิน +1.30	0-2376-8804
20	ปตร.คลองสามวา	-	+1.20	+1.30	+0.90	+1.10	ไม่เกิน +1.15	0-2543-7928
21	ปตร.คลองลำเบน	-	+0.70	+0.80	+0.50	+0.60	ไม่เกิน +0.60	-
22	ปตร.คลองลำบึงขวาง	-	+0.75	+0.85	+0.50	+0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2543-8189
23	ท่านบและปตร.คลองหนึ่ง	-	+1.00	+1.10	น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู		ไม่เกิน +0.90	-
24	ท่านบและปตร.คลองสอง	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
25	ท่านบและปตร.คลองปากคลองลำด้อยตั้ง	-	+0.90	+1.00	"		ไม่เกิน +0.80	-
26	ท่านบและปตร.คลองลำตาอิน	-	+0.90	+1.00	"		ไม่เกิน +0.80	-
27	ท่านบและปตร.คลองลำตาแฝง	-	+0.90	+1.00	"		ไม่เกิน +0.80	-
28	ท่านบและปตร.คลองลำรางสาธารณะ	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
29	ท่านบและปตร.คลองหลวงพรงค์	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
30	ท่านบและปตร.คลองบึงนาขรุ้ง	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
31	ท่านบและปตร.คลองไฉ่นิล	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
32	ท่านบและปตร.คลองตาฟาง	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
33	ท่านบและปตร.คลองดาวง	-	+1.00	+1.10	"		ไม่เกิน +0.90	-
กำลังรวม		6.00						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่ธนบุรี 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสุบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 1								0-2457-4078-9 FAX.0-2457-4079
1	สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่	54	+1.20	+1.30	+0.90 ถึง +1.05	+1.05 ถึง +1.15	ไม่เกิน +1.15	0-2466-6998
2	สถานีสูบน้ำควนทอง	45	+1.20	+1.30	+0.90 ถึง +1.05	+1.05 ถึง +1.15	ไม่เกิน +1.15	0-2468-2126
3	สถานีสูบน้ำคลองสำโรง เจริญนคร 6	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.61	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2476-5792
4	สถานีสูบน้ำคลองสาน เจริญนคร 1	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2437-5013
5	สถานีสูบน้ำคลองราษฎร์บูรณะ(ถนนราษฎร์บูรณะ)	6	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2428-7384
6	สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ (วค.บ้านสมเด็จฯ)	4	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2466-0344
7	สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ เจริญนคร 5	4	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2437-3566
8	สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก(ถนนตากสิน)	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2460-1225
9	สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก ถนนเทอดไท	3	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2465-3764
10	สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก(ถนนราษฎร์บูรณะ)	4	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2427-7955
11	สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำจืด ถนนเทอดไท	2	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2466-5706
12	สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำจืด เจริญนคร 7	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2468-6059
13	สถานีสูบน้ำคลองแจ้งร้อน	6	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2462-6297
14	ปตร.สุทนต์สวนพลู	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	-
15	ปตร.วัดสุวรรณ เจริญนคร 2 1/2	0.1	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	-
16	ปตร.ปากคลองวัดทองเพง	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
17	ปตร.ปากคลองบางลำภูล่าง	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2438-3923
18	ปตร.ปากคลองดินไพร	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
19	ปตร.คลองห้าเจดีย์	0.5	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7453
20	ปตร.คลองหนองรี	-	+0.55	+0.60	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
21	ปตร.คลองสำเหร่ ถนนเทอดไท	0.8	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2466-5721
22	ปตร.คลองสะพานพลอย	0.25	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2466-1286
23	ปตร.คลองวัดคองงัก	0.3	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2439-2086
24	ปตร.คลองวัดใหม่ขามน้อย 2 (คลองด่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2466-6126
25	ปตร.คลองวัดใหม่ขามน้อย 1 (คลองด่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7452
26	ปตร.คลองวัดศกฉัตร เจริญนคร 4	-	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2438-3923
27	ปตร.คลองวัดทองเพง เจริญนคร 2	-	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2438-4807
28	ปตร.คลองวัดทองนพคุณ	0.1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
29	ปตร.คลองวัดทองธรรมชาติ	0.1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
30	ปตร.คลองโรงภาษี(เจริญนคร 53)	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
31	ปตร.คลองโรงปลา	0.17	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
32	ปตร.คลองโรงน้ำแข็ง	0.35	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
33	ปตร.คลองรางตรง	-	+0.75	+0.80	+0.30 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	-
34	ปตร.คลองรางจาก	-	+0.55	+0.60	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2426-0372
35	ปตร.คลองบุนพาราม	0.7	+0.55	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2465-9490

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.คลองบูกโล	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
37	ปตร.คลองบ้านหลวงวารี	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
38	ปตร.คลองบางปะแก้ว	9	+0.55	+0.60	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2476-5874
39	ปตร.คลองบางขุน	-	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2427-9132
40	ปตร.คลองบางท้อ(ตอนถนนวุฒากาศ)	1	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2476-3696
41	ปตร.คลองเทพา	0.2	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
42	ปตร.คลองคันไทร(ตอนถนนวุฒากาศ)	0.5	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2460-1890
43	ปตร.คลองคันไทร เจริญนคร 3	-	+0.65	+0.70	+0.20 ถึง +0.60	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2437-6849
44	ปตร.คลองจีน(ตอนถนนวุฒากาศ)	0.45	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2477-1783
45	ปตร.คลองข้างสายชลเบนชั้น	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
46	ปตร.คลองข้างวัดทองนพคุณ	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
47	ปตร.คลองข้างธนาคารนครหลวงไทย(คลองค่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7451
48	ปตร.คลองข้างซอยจำเริญ(เจริญนคร39)	0.8	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
49	ปตร.คลองข้างโกดังหวั่งหลี	2	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
50	ปตร.คลองกุฎีจีน	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
51	ปตร.ข้างรถไฟเทอ	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
52	ปตร.คลองข้างโรงแก้ว	0.5	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	-
53	ปตร.คลองคาแดง	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.75	-
54	ปตร.คลองวัดราชโอรส	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.75	-
55	ปตร.คลองคาม่วง	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.75	-
56	ปตร.คลองวัดนางชี	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.75	-
57	ปตร.คลองซอยค่านแปด	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.75	-
กำลังรวม		170.27						

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่ธนบุรี 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 2								0-2457-4076-9 FAX.0-2457-4079
1	สถานีสูบน้ำท่ามิเจริญ	15	+0.90	+0.95	+0.75 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2467-0597
2	สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน 1	2	+0.75	+0.85	+0.30 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2424-8199
3	สถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า	2	+0.90	+0.95	+0.70 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2448-5541
4	สถานีสูบน้ำคลองวัดคูดัด	1	+0.90	+1.00	+0.80 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2424-4477
5	สถานีสูบน้ำคลองวัดไถ่เตี้ย	6	+1.10	+1.20	+0.80 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +1.10	ไม่เกิน +1.10	0-2433-2176
6	สถานีสูบน้ำคลองมอญ	24	+1.25	+1.30	+0.90 ถึง +1.00	1.00 ถึง +1.10	ไม่เกิน +1.10	0-2472-3861
7	สถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์	1	+0.80	+0.90	+0.30 ถึง +0.70	+0.30 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.80	0-2424-9709
8	สถานีสูบน้ำคลองพิบูล	4	+0.90	+1.00	+0.35 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	+0.90	0-2423-0550
9	สถานีสูบน้ำคลองฟักนาม	4	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	0-2423-0761
10	สถานีสูบน้ำคลองบางอี	4	+1.00	+1.05	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+1.00	-
11	สถานีสูบน้ำคลองบางละมุด	4	+0.80	+0.90	+0.50 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.80	+0.80	-
12	สถานีสูบน้ำคลองบางอีขัน	15	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	0-2435-1432
13	สถานีสูบน้ำคลองบางพลู	6	+0.85	+0.95	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.85	+0.85	0-2423-0978
14	สถานีสูบน้ำคลองบางปลากด	9	+0.85	+0.95	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.85	+0.85	0-2424-7196
15	สถานีสูบน้ำคลองบางบำหรุ	15	+0.90	+0.95	+0.30 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	0-2423-0672
16	สถานีสูบน้ำคลองบางจาก	6	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2424-9825
17	สถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล	1	+0.80	+0.90	+0.30 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.80	0-2424-9749
18	สถานีสูบน้ำคลองเตยอิฐ	2	+0.80	+0.90	+0.50 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.80	+0.80	0-2435-4002
19	สถานีสูบน้ำคลองชักพระ	45	+1.05	+1.15	+0.80 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +1.05	ไม่เกิน +1.05	0-2433-1528
20	สถานีสูบน้ำคลองเกลบ	1	+0.40	+0.50	+0.00 ถึง +0.35	+0.35 ถึง +0.40	+0.40	0-2424-4205
21	สถานีสูบน้ำข้างอุตู่เรือสุกัทร	1	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2424-9822
22	สถานีคลองวัดศรีสุธาราม	1	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +1.00	+1.00	0-2433-8697
23	ปตร.ศาลเจ้าแม่ทับทิม	0.5	+1.00	1.10	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2423-0945
24	ปตร.วัดอรุณ	-	+1.25	+1.30	+0.90 ถึง +1.00	+1.00 ถึง +1.10	ไม่เกิน +1.10	-
25	ปตร.วัดระฆัง	-	+1.25	+1.30	+0.90 ถึง +1.00	+1.00 ถึง +1.10	ไม่เกิน +1.10	-
26	ปตร.ปลายคลองทวีวัฒนา(คลองขวาง)	-	ไม่มี Staff gauge					0-2421-0071
27	ปตร.คูน้ำบ้านพญาบาล	-	+1.00	+1.05	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
28	ปตร.คูน้ำข้างวัดนายโรง	-	ไม่มี Staff gauge					-
29	ปตร.คูข้างวัดศรีสุธาราม	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
30	ปตร.คลองสะพานยาว	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	-
31	ปตร.คลองสวัสดิ์		+0.95	+1.00	+0.85 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +0.95	+0.95	
32	ปตร.คลองสวนมะม่วง	0.1	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
33	ปตร.คลองสวนแดน2	0.5	+0.70	+0.80	+0.75 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
34	ปตร.คลองสวนแดน	0.25	+1.00	+1.10	+0.80 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
35	ปตร.คลองสวนเกษตร	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบึงล้นน้ำ	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.คลองวัดใหม่ชายแป้น	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
37	ปตร.คลองวัดใหม่กาวนา (ปากคลอง)	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	0-2424-2096
38	ปตร.คลองวัดสุวรรณคีรี	-	+1.00	+1.10	+0.20 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +1.00	+1.00	-
39	ปตร.คลองวัดบรมวงศ	0.25	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
40	ปตร.คลองวัดนาครปรก	-	+0.90	+0.95	+0.75 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2458-0087
41	ปตร.คลองวัดเทพนารี	0.34	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	-
42	ปตร.คลองวัดควาผึ้ง	0.25	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
43	ปตร.คลองวัดเจ้าอาม	0.2	+1.05	+1.15	+0.70 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.05	0-2424-0692
44	ปตร.คลองวัดคฤหบดี	0.25	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
45	ปตร.คลองยายวาด	0.5	+0.95	+1.00	+0.70 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	0-2435-1236
46	ปตร.คลองมะนาว	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
47	ปตร.คลองมอญ	-	+0.80	+0.90	+0.50 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.80	+0.80	-
48	ปตร.คลองโพ	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	-
49	ปตร.คลองพริกป่น	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	+0.90	-
50	ปตร.คลองผู้ใหญ่น่วม	0.35	+0.95	+1.00	+0.70 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	0-2433-7916
51	ปตร.คลองบางรัก	-	+0.85	+0.90	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.85	+0.85	-
52	ปตร.คลองบางพระครู	-	+0.85	+0.95	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.85	+0.85	-
53	ปตร.คลองบางคูเวียง	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	-
54	ปตร.คลองบางขุนนนท์	0.25	+1.00	+1.10	+0.70 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	-
55	ปตร.คลองบัว	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2448-4017
56	ปตร.คลองน้ำตาล2	-	+0.80	+0.90	+0.30 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.80	-
57	ปตร.คลองน้ำตาล1	-	+0.80	+0.90	+0.30 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.80	0-2424-9749
58	ปตร.คลองน้ำคอกไม้	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
59	ปตร.คลองทวีวัฒนา	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2441-0321
60	ปตร.คลองเตย	-	+1.00	+1.10	+0.80 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
61	ปตร.คลองคาเพชร	0.2	+1.00	+1.10	+0.80 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
62	ปตร.คลองตราฐ	-	+1.30	+1.35	+1.20 ถึง +1.25	+1.25 ถึง +1.30	+1.30	-
63	ปตร.คลองคันไทร	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
64	ปตร.คลองค่าน 8	-	+0.90	+0.95	+0.75 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	-
65	ปตร.คลองซอช	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2441-0321
66	ปตร.คลองเจ้าครุฑ	0.2	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
67	ปตร.คลองจักรทอง	1	+1.00	+1.10	+0.70 ถึง +0.90	+0.90 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2423-0965
68	ปตร.คลองควาย	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	0-2889-6816
69	ปตร.คลองคราม	-	+0.85	+0.90	+0.50 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.85	ไม่เกิน +0.85	-
70	ปตร.คลองขุนศรีบุรีรักษ์	-	+1.00	+1.10	+0.90 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	ไม่เกิน +1.00	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบึงลำน้ำ	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเดิมท้าย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
71	ปตร.คลองช้างวัดกกคณิ	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
72	ปตร.คลองช้างวัดกฤษณดี	0.2	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
73	ปตร.คลองช้างโรงเเรมริเวอร์ไซด์ (K6/2)	0.2	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
74	ปตร.คลองช้างโรงเเรมรอยัตรีเวอร์ (K6/1)	0.5	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
75	ปตร.คลองช้างรร.พณิชยการจรัสฯ	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
76	ปตร.คลองช้างเพรสซิเดนท์คอนโดทาวน์	0.5	+1.00	+1.10	+0.20 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +1.00	+1.00	-
77	ปตร.คลองช้าง รร.วัดคูสิด	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
78	ปตร.คลองขนมจีน	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
79	ปตร.คลอง K5/1	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	+0.90	-
80	ปตร.คลอง K3	-	+1.00	+1.10	+0.80 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
81	ทางลอครอยนต์บางพลัด	1.175	ไม่มี Staff gauge					-
82	ทางลอครอยนต์ท่าพระ	0.72	ไม่มี Staff gauge					-
กำลังสูบรวม		177.44						

**แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่ธนบุรี 3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2**

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสุบรวม (ลบ.ม./วินาที)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอาคารที่ถือว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอาคารปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 3							0-2457-4078-9 FAX.0-2457-4079
1	สถานีสูบน้ำคลองสนามชัย (คลองหัวกระบือ)	45	+0.85	+0.90	+0.50 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.85	ไม่เกิน +0.90	0-2416-8574
2	สถานีสูบน้ำคลองพระราชมนตรี(คลองสนามชัย)	30	+0.55	+0.60	-0.20 ถึง +0.40	+0.40 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2415-2185
3	สถานีสูบน้ำคลองสะแกงาม(คลองสนามชัย)	6	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2416-4255
4	สถานีสูบน้ำเลนปน(คลองสนามชัย)	6	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.30	+0.30 ถึง +0.50	ไม่เกิน +0.55	0-2452-2248
5	สถานีสูบน้ำระหารย (ตอนคลองสนามชัย)	6	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2452-1455
6	สถานีสูบน้ำคลองสีบาท(คลองสนามชัย)	6	+0.60	+0.65	+0.00 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2416-1763
7	สถานีสูบน้ำคลองวัดสิงห์(คลองสนามชัย)	6	+0.60	+0.65	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2416-0282
8	สถานีสูบน้ำคลองขุนราชพินิจใจ	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					0-2452-3770
9	สถานีสูบน้ำคลองวัดลูกวัว	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
10	ปตร.คลองเชิงดาแพ	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
11	ปตร.ประตูเรือสัญจร วัดลูกวัวเก่า	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
12	ปตร.คลองม่วง	-	+0.60	+0.65	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2452-2303
13	ปตร.คลองบางขนุน	0.5	+0.60	+0.65	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.60	ไม่เกิน +0.60	-
14	ปตร.คลองตรง	0.3	+0.60	+0.65	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.60	ไม่เกิน +0.60	-
15	ท่านบคลองทวีวัฒนา	-	ไม่มี Staff gauge					-
16	สถานีสูบน้ำคลองบางแค ตอนคลองทวีวัฒนา	6	ประตูเปิดตลอด					-
17	สถานีสูบน้ำคลองบางแค ตอนคลองราชมนตรี	3	ประตูเปิดตลอด					-
18	ส.คลองบางแวก	4	+0.85	+0.90	+0.30 ถึง +0.50	+0.70 ถึง +0.85	ไม่เกิน +0.90	0-2421-1073
19	ส.คลองบางแค	4	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	0-2421-1093
20	ส.คลองมหาสาร	4	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	0-2420-1887
21	ปตร.คลองมหาสาร	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
22	ปตร.คลองกำนันประทีป	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
23	ปตร.คลองแสงศิริ	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
24	ปตร.คลองราษฎร์เจริญสุข (โรงบำบัดน้ำเสีย)	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
	หนองแขม)							
25	ปตร.คลองราษฎร์เจริญสุข (คลองทวีวัฒนา)	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
26	ปตร.คลองบางจาก	-	+0.80	+0.85	+0.30 ถึง +0.50	+0.90 ถึง +0.80	ไม่เกิน +0.85	-
กำลังสุบรวม		126.80						

แผนการควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำขนาดใหญ่ (แก้มลิง)

ลำดับที่	บึงรับน้ำ	ปริมาตรเก็บกักสูงสุด (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาตรการรับน้ำ (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับความลึกวิกฤต		ประตูประบายน้ำ		กำลังสูบน้ำรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
				ต่ำสุด (ม.รทก.)	สูงสุด (ม.รทก.)	ขนาด	จำนวนบาน	
1	บึงมักกะสัน (ดอนถนนศรีอยุธยา)	650,000	261,600	-1.00	+0.60	3.1x3.8	2	4 (สูบน้ำเข้า)
	บึงมักกะสัน (ดอนคลองสามเสน)			-1.20	+0.60	6.2x4	2	12 (สูบน้ำเข้า) 3 (สูบน้ำออก)
2	บึงพิบูลวัฒนา	64,000	48,000	-2.00	+0.00	-	-	6
3	บึงบางซื่อ	160,000	78,000	-1.00	+0.20	3x3.4	2	2
4	บึงเรือนจำคลองเปรมฯ	225,000	68,000	-0.70	+0.20	1x1.5	1	2
5	บึงหนองบอน	8,000,000	5,000,000	-7.00	+0.50	2.3x2	11	20
6	บึงกุ่ม (ดอนบางเตย)	581,530	148,000	-1.00	+0.50	3.3x3.5	2	2
7	บึงกุ่ม (ดอนเสรีไทย)		360,000	-0.50	+0.50	3.2x3.5	2	2
8	บึงกระเทียม	233,400	81,000	-0.70	+0.60	3.3x3.4	3	3
9	บึงลำพังพวย	403,970	200,000	-1.00	+0.55	4x3.1	2	6
10	บึงสวนสยาม	316,900	228,000	-2.00	+0.55	3x3.4	2	3
11	บึงดาเกตุ	19,600	5,500	-2.00	+0.55	1.5	1	-
	รวม	10,654,400	6,478,100					65

จำนวนระบบระบายน้ำ แยกตามพื้นที่ในความรับผิดชอบของกองระบบอาคารบังคับน้ำ

อาคารบังคับน้ำ	พื้นที่ฝั่งพระนคร	พื้นที่ฝั่งธนบุรี	รวมทั้งสิ้น
สถานีสูบน้ำ	102	48	150
ประตูระบายน้ำ	105	114	219
บ่อสูบน้ำ	2	0	2
บึงรับน้ำ	11	0	11
ทำนบ	11	1	12
อุโมงค์ระบายน้ำ	3	0	3
ทางลอดรถยนต์	6	2	8
อาคารรับน้ำ	4	0	4
รวม	244	165	409

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม แบ่งตามพื้นที่ในความรับผิดชอบของกองระบบอาคารบังคับน้ำ

พื้นที่	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)	จำนวนเครื่อง เก็บขยะอัตโนมัติ (เครื่อง)
ฝั่งพระนคร	501	1,057.05	145
ฝั่งธนบุรี	257	474.51	118
รวมทั้งสิ้น	758	1,531.56	263

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม แบ่งตามพื้นที่ในความรับผิดชอบของกองระบบอาคารบังคับน้ำ

งานควบคุม อาคารบังคับน้ำ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
พื้นที่นคร 1	173	333.37
พื้นที่นคร 2	35	65.05
พื้นที่นคร 3	83	202.85
พื้นที่นคร 4	204	448.78
พื้นที่นคร 5	6	6.00
พื้นที่ธนบุรี 1	101	170.27
พื้นที่ธนบุรี 2	106	177.44
พื้นที่ธนบุรี 3	50	126.80
รวม	758	1,530.56

ภาคผนวก จ
จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ประจำปี 2552

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
	พื้นที่กรุงเทพมหานคร กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 11 กรท.		
1	ส.สังคโลก (ดับเพลิงสามเสน)	28/ 1/ 1, 20/ 0.5 /1, 20 / 0.5 /2	3.5
2	บ.สะพานแดง(พระราม5)	20 /0.5 /1, 20 /0.5 /1	1
3	บ.สุวรรณโลก ข้างวังสวนจิตรลดา	12 /0.2 /2	0.4
4	บ.พิษณุโลก ตอนคลองเปรมประชากร	8/ 0.08 /1, 28 / 1/ 1	1.08
5	บ.สุวรรณโลกช่วงแยกอุทัย	28/ 1/ 2	2
6	ส.กองพันทหารราบที่ 1 พัน 1 รอ. วิภาวดี	16/ 0.35 /3	1.05
7	บ.อินทามระ 3	32/ 1/ 3	3
8	บ.อินทามระ 15	8/ 0.08/ 1, 20/ 0.5/ 1, 28/1/ 1	1.58
9	บ.อินทามระ 21	14/ 0.3/ 2	0.6
10	บ.สัตย์สงวน	14/ 0.3/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.38
11	บ.อุทัยรัตน์	20/ 0.5/ 2, 28/ 1/ 2	3
12	บ.สะพานดำ	6/ 0.045/1, 4/ 0.025/ 1	0.07
13	บ.พรหมโยธี ฟังสถานี	14/ 0.3/ 2	0.6
14	บ.พรหมโยธี(อัครโนมัติ)	6/ 0.045/ 1	0.045
15	ส.พรหมโยธี	20/ 0.5/ 2, 32/ 1/ 1	2
16	ส.อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 2, 6/ 0.045/ 1	1.345
17	บ.อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ(พหลฯ)	28/ 1/ 1	1
18	บ.พงษ์เพชร(งามวงศ์วาน)	16/ 0.4/ 1	0.4
19	ส.โรงพยาบาลพระมงกุฎฯ	24/ 1/ 2, 40/ 2/ 2	6
20	บ.โรงกรองน้ำสามเสน	20/ 0.5/ 2, 32/ 1/ 1	2
21	บ.ปทุมวัน	10/ 0.13/ 1, 28/ 1/ 2	2.13
22	บ.พระราม 6 ฟังขาเข้า	20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 1, 40/ 2/ 1	3.5
23	บ.พระราม 6 ฟังขาออก	20/ 0.5/ 2, 40/ 2/ 1	3
24	บ.หลังร.รามาริบัติ	12/ 0.2/1, 20/ 0.5/ 1	0.7
25	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฟังโรงแรมเอเชีย	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1
26	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฟังแมกแคนน่า	20/ 0.5/ 1, 24/ 1/ 1	1.5
27	ปตร.ข้างสถานีทูตอินโดนีเซีย	48/ 3/ 2	6
28	บ.เพชรบุรี 12	28/ 1/ 2	2
29	บ.เพชรบุรี 32 ข้างเพชรรามา	24/ 1/ 1	1
30	บ.วิฑูย์ ฟังเพชรบุรีตะวันตก	10/ 0.13/ 1	0.13

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
31	บ.วิฑู ฝั่งเพชรบุรีตะวันออก	20/ 0.5/ 1	0.5
32	บ.นานาเหนือ ฝั่งเพชรบุรี	20 / 0.5/1	0.5
33	บ.ตรงข้ามสถานทูตญี่ปุ่น	12/ 0.2/ 2	0.4
34	บ.อดก.ขาออก (สวนจตุจักร)	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1, 20/0.5/1	3.5
35	บ.รสป(อดก)	20/ 0.5/ 1	0.5
36	บ.อดก(วัดไผ่ตัน)	20/ 0.5/ 1	0.5
37	บ.อดก(โรงกลึง)	20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/1	0.5
38	บ.สวนรถไฟ(ปตท)	10/ 0.13/ 3	0.39
39	บ.สวนรถไฟ(จตุจักร)	28/ 1/ 1	1
40	ส.เสนานิคม 1	28/ 1/ 4	4
41	บ.คลองส้มป่อยล่าง	12/ 0.2/ 1, 28/ 1/ 2	2.2
42	บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาเข้า	16/ 0.35/ 1, 28/ 1/ 2	2.35
43	บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาออก	16/ 0.35/ 1, 28/ 1/ 1, 2/ 1/ 1	2.35
44	บ.ภายในม.เกษตรฯ ด้านหอพัก	20/ 0.5/ 1, 40/2/1	2.5
45	บ.เกษตรนวมินทร์	20/ 0.5/ 6, 20/ 0.5/1	3.5
46	บ.เคหะท่าทราย	20/ 0.5/ 2	1
47	บ.แจ้งวัฒนะ ฝั่งการสื่อสารฯ	14/ 0.3/ 1, 6/ 0.045/ 1	0.345
48	บ.แจ้งวัฒนะ ตรงข้ามสื่อสารฯ	14/ 0.3/ 1	0.3
49	ปตร.คลองบางพูด	12/ 0.2/ 1, 20/ 0.5/ 1, 32/ 1/ 1	1.7
50	บ.พหลโยธิน 58 (แอนเน็กซ์)	12/ 0.2/ 1, 28/ 1/ 2, 40/ 2/ 1	3.2
51	บ.ซอยศาสนา	20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.8
52	บ.แจ้งวัฒนะตอนคลองบางตลาด	28/ 1/ 4	4
53	บ.แจ้งวัฒนะ 14	28/ 1/ 2	2
54	บ.ชิดลม(เพชรบุรี)	20/ 0.5/ 1	0.5
55	บ.ตรงข้ามวัดเบญจมบพิตร	12/ 0.2/ 1, 6/ 0.045/ 1	0.245
56	บ.เทศบาลรังสรรค์เหนือ	28/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1	1.5
57	บ.ชุมชนบ้านกรวด(มัสยิด)	20/ 0.5/ 1	0.5
58	บ.กำแพงเพชรย่านพหลฯ	28/ 1/ 2	2
59	บ.แยกเกษตรฝั่งเกษตรศาสตร์	28/ 1/ 1	1
60	บ.สวนสิริกิติ์	28/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1	1.5
61	บ.คลองลาดยาว(รัชดา)	20/ 0.5/ 1	0.5
62	บ.ข้างรพ.วิภาวดี	20/ 0.5/ 1	0.5
63	บ.เทอดคำริ	28/ 1/ 2, 28/ 1/ 1	2
		รวม	101.59

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
พื้นที่กรุงเทพมหานครวันออก กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ11 กรท.			
64	บ.สุขุมวิท 60/1	48/ 3/ 1, 40/ 2/ 1, 32/ 1/ 1, 12/ 0.2/ 1	11.02
65	บ.แยกคลองตัน ฟุ้งมัสดิ	10/ 0.13/ 1, 12/ 0.2/ 1	.33
66	บ.ใต้สะพานคลองตัน ฟุ้งสุขุมวิท 71	10/ 0.13/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.63
67	บ.ใต้ทางด่วนพัฒนาการ	20/ 0.5/ 1, 40/ 2/ 1	2.5
68	บ.หมู่บ้านมิตรภาพ	12/ 0.2/ 1	0.2
69	บ.แยกคลองตัน พัฒนาการซอย 2	14/ 0.3/ 2	0.6
70	บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาเข้า)	28/ 1/ 1	1
71	บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาออก)	28/ 1/ 2	2
72	บ.คลองยายเฟื่อน	20/ 0.5/ 1, 48/ 3/ 2	6.5
73	บ.คลองตาดหานัง	48/ 3/ 1, 24/ 1/ 1, 14/ 0.3/ 1	4.3
74	บ.รามคำแหง 39(ประชาอุทิศ)	40/ 2/ 2	4
75	บ.พัฒนาการตอนคลองลาว(ขาเข้า)	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1	3
76	บ. โรงแรมมรดก	28/ 1/ 1, 28/ 1/ 1	2
77	บ.เอกมัยแก้มลิง	20/ 0.5/ 2	1
78	บ.หน้าปิวา	28/ 1/ 1	1
79	บ.ตรงข้ามปิวา	20/ 0.5/ 1	0.5
80	บ.จักรวาล หลังแฟลตดินแดง	20/ 0.5/ 1, 40/ 2/ 1, 40/ 2/ 1	4.5
81	บ.ประชาสงเคราะห์ 24	24/ 1/ 2	2
82	บ.ลาดพร้าว 56	10/ 0.13/ 1	0.13
83	บ.ลาดพร้าว 64	28/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1, 10/ 0.13/ 1	1.63
84	บ.ลาดพร้าว 124	4/ 0.018/ 1	0.018
85	บ.ลาดพร้าว 126	4/ 0.018/ 1	0.018
86	บ.ลาดพร้าว 128	4/ 0.018/ 1	0.018
87	บ.สุขุมวิท 64	20/ 0.5/ 2	1
88	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก(ฟุ้งสน.)	16/ 0.35/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.55
89	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ฟุ้งสน.)	20/ 0.5/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.7
90	บ.สุขุมวิท 66/1	48/ 3/ 4	12
91	บ.คลองหลอด กม.2	48/ 3/ 2	6
92	บ.คลองหลอด กม.3	14/ 0.3/ 2, 20/ 0.5/ 1	1.1
93	บ.ใต้สะพานบางนา	14/ 0.3/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.6
94	บ.กรมอุตุนิยมวิทยา	10/ 0.13/ 1, 20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 2	1.63
95	บ.ตรงข้ามกรมอุตุนิยมวิทยา	10/ 0.13/ 1, 28/ 1/ 1	1.13

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
96	บ. ถ.นวมินทร์36 (ข้างธนาคารกสิกรไทย)	14/ 0.3/ 2, 20/ 0.5/ 1	1.1
97	บ.บางเตย(สุขาภิบาล)	28/ 1/ 2, 16/ 0.35/ 1	2.35
98	บ.คลองทับช้างล่าง(ม.นักกีฬาแหลมทอง)	16/ 0.4/ 2	0.8
99	บ.อสมท	12/ 0.2/ 2	0.4
100	บ.สะพานพรหม	6/ 0.045/ 1	0.045
101	บ.บางกะปิขาออก(ตะวันออก)	20/ 0.5/ 1	0.5
102	บ.บางกะปิขาออก(ตะวันตก)	20/ 0.5/ 1	0.5
103	บ.บางกะปิขาเข้า(ตะวันออก)	20/ 0.5/ 1	0.5
104	บ.บางกะปิขาเข้า(ตะวันตก)	20/ 0.5/ 1	0.5
105	บ.พร้อมพงษ์	28/ 1/ 1	1
106	บ.อิมพีเรียลบางกะปิ	12/ 0.2/ 1	0.2
107	บ.คลองจั่นขาเข้า	6/ 0.045/ 1	0.045
108	บ.คลองจั่นขาออก	6/ 0.045/ 1	0.045
109	บ.คูน้ำวัดศึก	48/ 3/ 1, 24/ 1/ 1	4
110	บ.รัชดาตอนคลองบางซื่อ	40/ 2/ 1, 40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1	5
111	บ.ประชากรราษฎร์บำเพ็ญ26	28/ 1/ 2	2
112	บ.พัฒนาการ(ตรงข้ามสวนหย่อม)	12/ 0.2/ 1	0.2
113	บ.นวมินทร์58(ลำรางบางเตย)	14/ 0.3/ 2	0.6
114	บ.พัฒนาการ(สวนหย่อม)	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			89.614
พื้นที่กรุงเทพใต้ กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ2 กรท.			
115	ปตร.ช่องนนทรี	24/ 1/ 1	1
116	บ.ท่าพระจันทร์	28/ 1/ 2	2
117	บ.ท่าช้าง	28/ 1/ 2	2
118	บ.ท่าราชวรดิษฐ์	20/ 0.5/ 2	1
119	บ.สามเสน 5(พยับ)	14/ 0.3/ 1	0.3
120	บ.ท่าน้ำราชวงศ์	14/ 0.3/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.6
121	บ. สะพานยาว	10/ 0.13/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.43
122	บ.สะพานพุทธ	14/ 0.3/ 1	0.3
123	บ.วัดปทุมคงคา(ทรงวาด)	28/ 1/ 1, 28/ 1/ 1	1, 1
124	บ.ซอยกานูรังยี	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1	2, 1
125	บ.สามเสน 3	14/ 0.3/ 1	0.3
126	บ.คลองบางลำภู(จุลดิษ)	14/ 0.3/ 1	0.3

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
127	บ.ชอยมังกร	14/ 0.3/ 1	0.3
128	บ.เชิงสะพานเฉลิมโลก ข้างเวสต์เทรค	14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 1, 48/ 3/ 1	6.8
129	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งปทุมวัน	10/ 0.13/ 1, 28/ 1/ 2	0.33
130	บ.คูน้ำสมคิด	20/ 0.5/ 1, 40/ 2/ 2	4.5
131	บ.บำเพ็ญกุศล	8/ 0.13/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.33
132	บ.วัดสวนพลู	14/ 0.3/ 1	0.3
133	บ.ช้าง ไพรณิย์กลาง	14/ 0.3/ 2	0.6
134	บ.โรงายี่	10/ 0.13/ 1, 28/ 1/ 2	2.13
135	บ.ถนนตก	10/ 0.13/ 1, 20/ 0.5/ 2	1.13
136	บ.ถนนราวีวาส 17	28/ 1/ 1, 20/ 0.5, 2, 10/ 0.13/ 1	2.13
137	บ.ถนนจันทร์(ช่องนนทรี)	40/ 2/ 2, 28/ 1/ 1, 14/ 0.25/ 1	5.25
138	ปตร.คูน้ำวัดปรก	40/ 2/ 2, 28/ 1/ 1, 14/ 0.25/ 1	5.25
139	บ.นานาเหนือ	20/ 0.5/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.7
140	ส.แฟรคสามัคคี สุขุมวิท 14	28/ 1/ 2	2
141	บ.สุขุมวิท 26	24/ 1/ 4	4
142	ส.บ้านกล้วยใต้(สุขุมวิท 40)	48/ 3/ 1, 40/ 2/ 1, 24/ 1/ 1	6
143	บ.สุขุมวิท 36	32/ 1.5/ 4	6
144	บ.สุขุมวิท 42	32/ 1.5/ 4	6
145	บ.สุขุมวิท 49	20/ 0.5/ 1	0.5
146	บ.สุขุมวิท 1	48/ 3/ 1, 20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/ 1	3.8
147	ส.อโศก	20/ 0.5/ 2, 14/ 0.31	1.3
148	บ.ช้าง มศว.ประสานมิตร	8/ 0.08/ 1, 24/ 1/ 1	1.08
149	บ.สวัสดิ์ ตอนปลายคลอง	20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.8
150	บ.พร้อมศรี 2	8/ 0.08/ 1, 12/ 0.2/ 1, 14/ 0.30/ 1, 20/ 0.5/ 1	1.08
151	บ.คูน้ำต่อศักดิ์	20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/ 1	0.8
152	ส.ทองหล่อ	14/ 0.3/ 1, 14/ 0.3/ 2, 40/ 2/ 2, 28/ 1/ 1	5.6
153	ส.คลองเป็ง	28/ 1/ 2, 28/ 1/ 1, 14/ 0.3/ 1	3.3
154	บ.เอกมัย (สวนหย่อม)	40/ 2/ 1, 32/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1	3.5
155	ส.คลองตัน	28/ 1/ 4	4
156	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ตลาด)	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1
157	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก(ตลาด)	32/ 1/ 1, 12/ 0.2/ 1	1.2
158	บ.ช่างกลปทุมวัน	20/ 0.5/ 2	1
159	บ.วิทยุ(สุขุมวิท)ตะวันตก	12/ 0.2/ 1	0.2

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
160	บ.วิฑู(สุภูมิวิท)ตะวันออก	20/ 0.5/ 2	1
161	บ.ชิดลม(สุภูมิวิท)	20/ 0.5/ 2	1
162	บ.ถนนเชื้อเพลิง	14/ 0.3/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.5
163	บ.ทำน้ำสวัสดิ์	14/ 0.3/ 2	0.6
		รวม	98.34
พื้นที่ธนบุรี กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ 2 กรท.			
164	บ.คลองบางไส้ไก่(ตากสิน)	10/0.13/ 1, 20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 1	1.13
165	บ.วัดแจ้งร้อน	6/ 0.045/ 1	0.045
166	บ.แก้มลิงเพชรเกษมใกล้เคอะมอลล์บางแค	12/ 0.2/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.7
167	บ.คลองบางจาก ถ.พุทธมณฑลสาย 2	20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 2, 28/ 1/ 1	3.5
168	ส.คลองบางแค ตอนพระยาราชมนตรี	32/ 1.5/ 2	3
169	ส.คลองบางแค ตอนทวีวัฒนา	48/ 3/ 2	6
170	บ.สะพานเหลือง	28/ 1/ 2, 12/ 0.2/ 1	2.2
171	บ.วัดเทพนารี	6/ 0.045/ 1	0.045
172	บ.โรงไม้จอมทอง	12/ 0.2/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.4
173	บ.ใต้สะพานบางกอกน้อย	14/ 0.3/ 4	1.2
174	บ.คูน้ำร่วมมิตร	12/ 0.2/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.28
175	บ.ทำน้ำศิริราช	20/ 0.5/ 3	1.5
176	บ.หลังศูนย์ธนบุรี วัดปากน้ำ	14/ 0.3/ 1, 16/ 0.35/ 1	0.65
177	บ.ใต้สะพานปิ่นเกล้า	20/ 0.5/ 2	1
178	บ.คลองขุนจันทร์(ฉิมพลี)	28/ 1/ 2, 6/ 0.045/ 1	2.045
179	บ.ข้างธนาคารทหารไทย(จอมทอง)	12/ 0.2/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.28
180	บ.คลองยายเทียบขาเข้า	28/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1	1.5
181	บ.คลองยายเทียบขาออก(นันทยา)	28/ 1/ 2	2
182	บ.คลองยายเทียบขาออก(ร้านตัดผม)	12/ 0.2/ 1	0.2
183	บ.คลองยายเพียร	12/ 0.2/ 1	0.2
184	บ.วัดระฆัง	14/ 0.3/ 1	0.3
185	บ.วัดอรุณ	10/ 0.13/ 1, 6/ 0.045/ 1	0.175
186	บ.วัดชัยพฤกษ์	12/ 0.2/ 1	0.2
187	บ.โรงเรียนวัดคลังชั้น	48/ 3/ 2	6
188	บ.เชิงสะพานกรุงธน(ขนานน้ำ)	12/ 0.2/ 1	0.2
189	บ.เชิงสะพานกรุงธน(ตรงข้ามขนานน้ำ)	14/ 0.3/ 1	0.3
190	บ.สำนักเทศกิจ	12/ 0.2/ 1	0.2

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
191	บ.เชิงสะพานบางขุนเทียน	8/ 0.08/ 2	0.16
192	บ.อรุณอมรินทร์	20/ 0.5/ 2	1
รวม			36.91
พื้นที่นคร1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ กบน.			
193	ส.รัชดาภิเษก	24/ 1/ 1	1
194	ส.วัดสร้อยทอง	20/ 0.5/ 1, 24/ 1/ 1	1.5
195	ส.บางเขนใหม่	24/ 1/ 2	2
196	ส.บึงบางซื่อ(ฝรั่ง)	16/ 0.35/ 1, 24/ 1/ 1	1.35
197	ปตร.ช้างวัดมิ่งกะลัน	48/ 3/ 2	6
198	ปตร.คูสิต(ช้างสน.คูสิต)	14/ 0.3/ 2	0.6
199	ปตร.บางโพธิ์ขวาง	14/ 0.3/ 1	0.3
200	ปตร.ท่าवासูกิ	14/ 0.3/ 1	0.3
201	บ.พระราม 6 ตอนคลองสามเสน (แรงดันสูง)	24/ 1/ 4	4
202	ปตร.คลองพญาเวก โขกชัยร่วมมิตร	48/ 3/ 2, 28/ 1/ 1	7
203	บ.คลองตาอูฐ	48/ 3/ 2, 24/ 1/ 2, 14/ 0.3/ 1	8.3
204	บ.ขุนายกิม	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 2, 14/ 0.25/ 1	4.25
205	ปตร.คลองลาดไทร	20/ 0.5/ 2, 28/ 1/ 2	3
206	ปตร.คลองบางตลาด	48/ 3/ 2, 14/ 0.3/ 1	6.3
207	ปตร.คลองบางน้ำแก้ว(ลาดพร้าว41)	48/ 3/ 2, 28/ 1/ 1	7
รวม			52.90
พื้นที่นคร2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ กบน.			
208	ปตร.ปากคลองตลาด	24/ 1/ 1, 24/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1, 14/ 0.3/ 1	2.8
209	ปตร.ปิ่นเกล้า ฝั่งพระนคร	10/ 0.13/ 1, 12/ 0.2/ 1, 14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 1	1.13
210	ส.กรุงเกษม	10/ 0.13/ 2, 8/ 0.08/ 1	1.34
211	ปตร.คลองรางเงิน(เม่งเส็ง)	16/ 0.35/ 1	0.35
212	บ.คุรุสภาตอนคลองผดุงกรุงเกษม	14/ 0.3/ 1	0.3
213	บ.พระที่นั่งพิมานเมฆ	14/ 0.3/ 1	0.3
รวม			5.22
พื้นที่นคร3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ กบน.			
214	ส.วัดยานนาวา	14/ 0.3/ 1, 16/ 0.35/ 1	0.65
215	ส.คลองสวนหลวง	16/ 0.35/ 1, 20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 1	1.35
216	ส.คลองขวางสะพานเคีย	12/ 0.2/ 1, 14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 1, 28/ 1/ 1	2
217	ส.ช้างหมู่บ้านกักดี	14/ 0.3/ 1, 16/ 0.35/ 1	0.65

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
218	ปตร.คลองอรชร	48/ 3/ 2	6
219	ส.พระราม 4	6/ 0.045/ 1	0.045
220	ส.สาทร	6/ 0.045/ 1	0.045
221	บ.คลองสวนหลวง(คลองแสนแสบ)	28/ 1/ 2	2
222	บ.คลองบ้านใหม่(เจริญกรุง)	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1, 14/ 0.3/ 1	3.3
223	บ.คลองมะนาว(ช่องนนทรี)	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1, 14/ 0.25/ 1	3.25
รวม			19.79
	พื้นที่นคร4 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ1 กปน.		
224	ปตร.คลองบิษัษฐ	12/ 0.2/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.7
225	ปตร.โรงฟอกหนัง	12/ 0.2/ 1	0.2
226	ส.บางมะเขือ	14/ 0.3/ 1	0.3
227	ปตร.คลองพลับ(วัดสะพาน)	12/ 0.2/ 1	0.2
228	ปตร.คลองโตะยอ	28/ 1/ 1, 48/ 3/ 1	13
229	ส.คลองจิก	40/ 2/ 2	4
230	ส.คลองจืด	20/ 0.5/ 1, 16/ 0.35/ 1	0.85
231	ส.คลองกะจะ	24/ 1/ 2	2
232	ส.คลองจิกกานดา	16/ 0.35/ 1, 20/ 0.5/ 3	1.85
233	ส.ลำพังพวย(นิต้า)	24/ 1/ 2	2
234	ปตร.คลองบางกะปิ	48/ 3/ 2	6
235	ปตร.บึงกุ่ม ตอนคลองบางเตย	24/ 1/ 2	2
236	ส.คลองชาวใหญ่	48/ 3/ 1	3
237	ปตร.คลองเจ๊ก(รถไฟสายเก่า)	24/ 1/ 2	2
238	ปตร.คลองเจ้าคุณสิงห์	28/ 1/ 1	1
239	ปตร.คลองบางนางจัน	48/ 3/ 3, 24/ 1/ 1	10
240	ปตร.คลองบ้านหลาย	48/ 3/ 2, 28/ 1/ 1	7
241	ปตร.คลองเคสีด	48/ 3/ 4, 28/ 1/ 1, 28/ 1/ 1	14
242	ปตร.คลองสวนอ้อย	28/ 1/ 1	1
243	ปตร.คลองขุนสกล	48/ 3/ 2, 28/ 1/ 1	7
244	บ.ทรงกระเทียม(คลองลาดพร้าว)	48/ 3/ 2, 14/ 0.3/ 1, 10/ 0.13/ 1	6.43
245	บ.หนองบอน ลาดพร้าว	28/ 1/ 1, 14/ 0.3/ 1	1.3
246	บ.ลาดพร้าว 130	28/ 1/ 3	3
247	บ.คลองเสื่อน้อย	12/ 0.2/ 1, 10/ 2/ 1, 48/ 3/ 1	5.2
248	บ.คลองดาช้าง(ขาเข้า)	20/ 0.5/ 2, 14/ 0.3/ 2	1.6

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
249	บ.ชวดตาเซียง	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1, 20/ 0.5/ 1	3.5
250	ปตร.คลองชวดใหญ่(พระรามเก้า)	48/ 3/ 2, 28/ 1/ 2	8
251	ส.คลองพลับพลา	28/ 1/ 3	3
252	ส.คลองตาป่วน	28/ 1/ 2	2
253	ส.ลำรางกระบือ	28/ 1/ 2	2
254	บ.หมู่บ้านมหาวงษ์(ยายสร้อย)	12/ 0.2/ 1, 10/ 0.13/ 1	0.33
255	บ.ข้างส.พระโขนง สุขุมวิท 50 (ยายล้อม)	16/ 0.35/ 1	0.35
256	บ.จิตมิตรมหาดีไทย เขตวังทองหลาง	20/ 0.5/ 2, 28/ 1/ 1	2
รวม			107.81
พื้นที่นคร5 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ11 กบน.			
257	ส.บึงกระเทียม	24/ 1/ 3	3
258	ส.บึงสวนสยาม	24/ 1/ 3	3
รวม			6
พื้นที่ธนบุรี1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ12 กบน.			
259	ปตร.ท่าข้าม	6/ 0.045/ 1	0.045
260	ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 1	8/ 0.08/ 1	0.08
261	ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 2	14/ 0.3/ 1	0.3
262	ปตร.คลองสำเหร่	14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.8
263	ปตร.วัดสุวรรณาราม เจริญนคร	8/ 0.08/ 1	0.08
264	ปตร.เจริญนคร 39	14/ 0.3/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.8
265	ปตร.ข้างโรงน้ำแข็ง เจริญนคร 41	12/ 0.2/ 1	0.2
266	ปตร.วัดทองนพคุณ	14/ 0.3/ 1	0.3
267	ปตร.วัดทองนพคุณ(สมาคมจีนเกาะ)	8/ 0.08/ 1	0.08
268	ปตร.คลองบางค้อ วุฒากาศ	12/ 0.2/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.7
269	ปตร.คลองจีน วุฒากาศ	8/ 0.08/ 1, 16/ 0.35/ 1	0.43
270	ปตร.คลองตันไทร(วุฒากาศ36)	12/ 0.2/ 1, 12/ 0.2/ 1	0.4
271	บ.คูน้ำนครหลวงไทย	6/ 0.045/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.125
272	บ.โรงเกลือทำดินแดง	6/ 0.045/ 1	0.045
273	ปตร.คลองบางขุน	20/ 0.5/ 1	0.5
274	ปตร.คลองตรง(บางขุนเทียน)	16/ 0.35/ 1	0.35
275	ปตร.คลองห้าเจดีย์	20/ 0.5/ 1	0.5
รวม			5.735

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
	พื้นที่ธนบุรี2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ12 กบน.		
276	ปตร.วัดเจ้าอาาม	12/ 0.2/ 1	0.2
277	ปตร.บางขุนนนท์	14/ 0.3/ 1	0.3
278	ปตร.คลองผู้ใหญ่นวม	16/ 0.35/ 1	0.35
279	ปตร.คลองจักรทอง	20/ 0.5/ 1, 24/ 1/ 1	1.5
280	ปตร.วังเจ้าพร้อม	14/ 0.3/ 2	0.6
281	ปตร.คลองสวนมะม่วง	10/ 0.13/ 1	0.13
282	บ.หลังเขตบางกอกน้อย	8/ 0.08/ 1	0.08
283	ปตร.บุปผาราม	8/ 0.08/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.58
284	บ.คลองโรงปลา(กินส์ซ่า) เจริญนคร 49	10/ 0.13/ 1	0.13
285	ปตร.คลองบางไส้ไก่(บ้านสมเด็จ)	24/ 1/ 2	2
286	ปตร.สวนแดง	28/ 1/ 1	1
287	บ.ชุมชนวัดเครือวัลย์	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			6.915
	พื้นที่สำนักงานเขต ผังพระนคร		
288	บ.ชุมชนหัวโค้ง เขตคลองเตย	12/ 0.2/ 1	0.2
289	บ.หมู่บ้านนักกีฬา6 เขตสะพานสูง	14/ 0.3/ 1	0.3
290	บ.เคหะร่มเกล้า เขตลาดกระบัง	40/ 2/ 1	2
291	บ.เคหะร่มเกล้า(โรงเรียน) เขตลาดกระบัง	14/ 0.3/ 1	0.3
292	บ.ทุ่งเศรษฐี(ประเวศ) เขตประเวศ	12/ 0.2/ 1	0.2
293	บ.ชุมชน19ไร่ เขตประเวศ	12/ 0.2/ 1	0.2
294	บ.ชุมชน40ไร่ เขตประเวศ	6/ 0.045/ 1	0.045
295	บ.คลองโรงแถว เขตประเวศ	20/ 0.5/ 1	0.5
296	บ.สุขุมวิท 11 เขตวัฒนา	40/ 2/ 1, 28/ 1/ 1	3
297	บ.หมู่บ้านซิเมนต์ไทย เขตจตุจักร	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			6.79
	พื้นที่สำนักงานเขต ผังธนบุรี		
298	ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตูนู1(บางกอกใหญ่)	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1
299	ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตูนู2(บางกอกใหญ่)	12/ 0.2/ 1	0.2
300	ปตร.ซอยกิตติมงคล ประตูนู3(บางกอกใหญ่)	8/ 0.08/ 1	0.08
301	บ.การเคหะธนบุรี (ตรงข้ามโลตัส)(บางขุนเทียน)	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1
302	บ.การเคหะธนบุรี (หลังโลตัส)(บางขุนเทียน)	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1
303	บ.การเคหะธนบุรี (ในสุด)(บางขุนเทียน)	20/ 0.5/ 1, 20/ 0.5/ 1	1

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
304	บ.วัดใหม่ผดุงเขต เขตทวีวัฒนา	6/ 0.045/ 1	0.045
305	บ.คลองมหาสวัสดิ์ เขตทวีวัฒนา	6/ 0.045/ 1	0.045
306	บ.ปลายคลองบางวัดโพธิ์ เขตทวีวัฒนา	6/ 0.045/ 1	0.045
307	บ.วัดศรีประวัติ เขตทวีวัฒนา	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			4.46
พื้นที่หน่วยงานในสังกัด กทม.			
308	บ.คลองสาน(สำนักศึกษา)	6/ 0.045/ 1	0.045
309	บ.ราม 21 กลางซอย	12/ 0.2/ 1	0.2
310	บ.เคหะทุ่งสองห้อง สจน. สนน.	12/ 0.2/ 1	0.2
311	บ.โรงพยาบาลลาดกระบัง สนพ.	6/ 0.045/ 1	0.045
312	บ.กองโรงงานช่างกล(กรก.) สนค.	6/ 0.045/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.125
313	บ.สวนหลวง ร.9 สสส.	8/ 0.08/ 1	0.08
314	บ.ลานคนเมือง(กทม1)	6/ 0.045/ 1	0.045
315	บ.โรงซ่อมรถไฟธนบุรี	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			0.785
พื้นที่หน่วยงานนอกสังกัด กทม.			
316	บ.กรมทหารราบ 1 พัน 1 รอ. วิภาวดี	8/ 0.08/ 1, 8/ 0.08/ 1	0.16
317	บ. ร.1 พัน 2 รอ.	12/ 0.2/ 1	0.2
318	บ.วังสวนจิตรลดา สำนักพระราชวัง	6/ 0.045/ 1	0.045
319	บ.วังสระปทุม สำนักพระราชวัง	8/ 0.08/ 1, 20/ 0.5/ 1	0.58
320	บ.สวนอัมพร สำนักพระราชวัง	6/ 0.045/ 1	0.045
321	บ.วัดพระแก้ว สำนักพระราชวัง	4/ 0.02/ 1	0.045
322	บ.พระที่นั่งอนันตสมาคม	4>6/ 0.045/ 1	0.02
323	บ.วังเทเวศร์ สำนักพระราชวัง	6/ 0.045/ 1	0.045
324	บ.สวนสัตว์ดุสิต(เขาดิน) องค์การสวนสัตว์	6/ 0.045/ 1	0.045
325	บ.ทำเนียบรัฐบาล	6/ 0.045/ 1	0.045
326	บ.บ้านพิษณุโลก	6/ 0.045/ 1	0.045
327	บ.DSI (แจ้งวัฒนะ)	6/ 0.045/ 1	0.045
328	บ.ตลาดสวนรถไฟ(กม.11)	6/ 0.045/ 1	0.045
รวม			1.365

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
	พื้นที่กรุงเทพมหานครเหนือ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1 กรท.		
1	บ.หน้าทำเนียบรัฐบาล	8/ 0.09/ 1	0.09
2	บ.เทศบาลสงเคราะห์	8/ 0.09/ 2, 10/ 0.13/ 2	0.44
3	บ.สวนหย่อม/เทศบาลสงเคราะห์	6/ 0.05/ 1	0.05
4	บ.เกษตร(รพ.สัตว์)ขาเข้า	10/ 0.13/ 1	0.13
5	บ.เกษตร(รพ.สัตว์)ขาออก	10/ 0.13/ 1	0.13
6	บ.ยมราช	10/ 0.13/ 1	0.13
7	บ.เทอดดำริ(ประดิพัทธ์)	10/ 0.13/ 2	0.26
8	บ.บึงสีกัน	10/ 0.13/ 1	0.13
9	บ.กำแพงเพชร(กม.11)	8/ 0.09/ 1	0.09
10	บ.แจ้งวัฒนะ 14	10/ 0.13/ 2	0.26
11	บ.เกษตร(งามวงศ์วาน)	10/ 0.13/ 2	0.26
12	บ.เทพนิมิตรใต้	10/ 0.13/ 2	0.26
13	บ.อุโมงนอกตอนสามเสน	8/ 0.09/ 1	0.09
14	บ.สวนหย่อม/ท่าवासกรี	8/ 0.09/ 1	0.09
15	บ.ลานพระรูป	8/ 0.09/ 1	0.09
16	บ.แยกการเรือน	10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.22
17	บ.ดับเพลิงสามเสน	6/ 0.05/ 1	0.05
18	บ.สะพานช้างอิฐ	6/ 0.05/ 1	0.05
19	บ.วัดเบญจมฯ	10/ 0.13/ 2	0.26
20	บ.เพชรบุรี32	8/ 0.09/ 1	0.09
21	บ.ชิดลม	8/ 0.09/ 1	0.09
22	ประจํารถเคลื่อนที่เร็ว(BEST)	3/ 0.018/ 5	0.09
รวม			3.35
	พื้นที่กรุงเทพมหานครตะวันออก กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1 กรท.		
23	บ.หมู่บ้านมิตรภาพ	8/ 0.09/ 1	0.09
24	บ.พัฒนาการ/จัสโก้	10/ 0.13/ 2	0.26
25	บ.พัฒนาการ(สวนหย่อม)	10/ 0.13/ 2	0.26
26	บ.พัฒนาการ(ตรงข้ามสวนหย่อม)	10/ 0.13/ 2	0.26
27	บ.พัฒนาการ 54	10/ 0.13/ 2	0.26
28	บ.คลองลาวขาออก	10/ 0.13/ 2	0.26

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
29	บ.คลองบางอ้อ(รด ไฟสายเก่า)	8/ 0.09/ 1	0.09
30	บ.ลาดพร้าว 64	8/ 0.09/ 1	0.09
31	บ.ลาดพร้าว 84	10/ 0.13/ 2	0.26
32	บ.คลองยายตุ้ม	10/ 0.13/ 2	0.26
33	บ.คลองห้วยขวาง	10/ 0.13/ 2	0.26
34	บ.คลองจั่นลาดพร้าวขาออก	10/ 0.13/ 2	0.26
35	บ.ลาดพร้าว(สะพาน 2)	10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1	0.26
36	ประชาสงเคราะห์ 23	10/ 0.13/ 0	0
37	บ.ประดิษฐ์มนูธรรมตัดลาดพร้าว	8/ 0.09/ 1, 10/ 0.13/ 3, 10/ 0.13/ 2, 10/ 0.13/ 2	1
38	บ.ศรีนครินทร์/โนโวเทล	10/ 0.13, 1, 6/ 0.04/ 4	0.29
39	บ.เจ้าคุณสิงห์	10/ 0.13/ 2	0.26
รวม			4.42
พื้นที่กรุงเทพใต้ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2 กรท.			
40	บ.ช่องนนทรี(รดไฟสายเก่า)	8/ 0.09/ 1	0.09
41	บ.เศรษฐกิจ/สนามชัย	6/ 0.05/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.05
42	บ.ประตูนกยูง	8/ 0.09/ 1	0.09
รวม			0.32
พื้นที่นคร 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1 กบน.			
43	ปตร.ท่าわสุกิ	10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.22
44	กองพันทหารราบที่ 11	8/ 0.09/ 2, 8/ 0.09/ 2	0.36
รวม			0.58
45	เขตวังทองหลาง	10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1	0.23
46	- บ.ลาดพร้าว 64	10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.22
47	- บ.ลาดพร้าว 80	10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.22
48	- บ.ชาลีน้ำ	10/ 0.13/ 4	0.52
49	เขตลาดพร้าว	6/ 0.05/ 3, 8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1, 10/ 0.13/ 0, 10/ 0.13/ 0	0.33 0
เขตจตุจักร			
50	บ.งามวงศ์วาน54 (ท่านผู้หญิงฯ)	10/ 0.13/ 1	0.13
51	บ.พหลโยธิน 34	10/ 0.13/ 0	0
52	บ.พหลโยธิน 35	10/ 0.13/ 1	0.13
53	บ.รัชดา 36	10/ 0.13/ 2	0.26
54	บ.รัชดา 42	10/ 0.13/ 0	0

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
55	บ.ลาดพร้าว 35	10/ 0.13/ 0	0
56	บ.วิภาวดี 42	10/ 0.13/ 0	0
57	บ.เสนานิคม	10/ 0.13/ 0, 10/ 0.13/ 0	0, 0
58	เขตลาดกระบัง	10/ 0.13/ 0, 8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 3, 8/ 0.09/ 1, 8-6/ 0.09/ 2, 8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 3, 6/ 0.05/ 2	0.4 6.1
59	เขตบางเขน	10/ 0.13/ 2, 10/ 0.13/ 2, 10/ 0.13/ 1 8/ 0.09/ 0, 8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.65 0.19
60	เขตบางกะปิ	10/ 0.13/ 2, 8/ 0.09/ 2, 8/ 0.09/ 3, 6/ 0.05/ 1	0.76
61	เขตประเวศ	10/ 0.13/ 2, 10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 3, 8/ 0.09/ 0 8/ 0.09/ 2, 8/ 0.09/ 2, 6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.72 0.46
62	เขตมีนบุรี	10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 1 8/ 0.09/ 3, 8/ 0.09/ 2, 6/ 0.05/ 2	0.35 0.55
63	เขตสะพานสูง	10/ 0.13/ 4, 8/ 0.09/ 4, 8/ 0.09/ 5, 8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 2	1.33 0.19
64	เขตพระนคร	6/ 0.05/ 1	0.05
65	- ชุมชนท่าเตียน	10/ 0.13/ 1	0.13
66	- ตลาดยอดพิมาน	10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1	0.33
67	เขตคลองสามวา	10/ 0.13/ 2	0.26
68	เขตคันนายาว	8-6/ 0.09/ 2, 8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.27
69	เขตบึงกุ่ม	8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.14
70	เขตหนองจอก	8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.23
71	เขตห้วยขวาง	8/ 0.09/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.14
72	เขตวัฒนา	8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.18
73	เขตดอนเมือง	8/ 0.09/ 2	0.18
74	เขตบางนา	8/ 0.09/ 1	0.09
รวม			10.54
พื้นที่สำนักงานเขต ผังธนบุรี			
75	เขตทวีวัฒนา	6/ 0.05/ 5, 6/ 0.05/ 1	0.8
76	บ.วัดปุรารวาส	6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.1
77	เขตหนองแขม	6/ 0.05/ 2, 8/ 0.09/ 1, 10/ 0.13/ 1	0.32
78	เขตบางแค	10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1, 10/ 0.13/ 1, 8/ 0.09/ 3	0.66
พื้นที่เขตจอมทอง			
79	บ.เชิงสะพานบางโคล่	10/ 0.13/ 1	0.13

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
	พื้นที่เขตบางขุนเทียน		
80	บ.หมู่บ้านสวัสดิ์(สน.ท่าข้าม)	6/ 0.05/ 1	0.05
81	บ.ข้างวัดประทีป	6/ 0.05/ 1	0.05
82	บ.หน้าวัดประทีป	8-6/ 0.09/ 1	0.09
83	บ.หน้าสวนอาหารวังปู	6/ 0.05/ 1	0.05
84	บ.คลองเกาะโพธิ์(ซ้าย)	6/ 0.05/ 1	0.05
85	บ.คลองเกาะโพธิ์(ขวา)	8/ 0.09/ 1	0.09
86	บ.หน้าการไฟฟ้า	6/ 0.05/ 1	0.05
87	บ.หน้า สน.เทียนทะเล	6/ 0.05/ 1	0.05
88	บ.เทียนทะเล	10/ 0.13/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.18
89	บ.หมู่บ้านชะวาลย์	10/ 0.13/ 1	0.13
90	บ.วัดหัวกระบือ	10/ 0.13/ 1	0.13
91	บ.น้องเนย	10/ 0.13/ 1	0.13
92	บ.หมู่บ้านคุณาลัย	10/ 0.13/ 1	0.13
93	พื้นที่เขตบางบอน	6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1	0.1
	พื้นที่เขตคลองสาน		
94	บ.สวนผัก ซอย6	8 / 0.09/ 1	0.09
95	บ.วัดไก่อเคีย	6/ 0.05/ 1	0.05
96	พื้นที่เขตทุ่งครุ	8/ 0.09/ 1	0.09
97	บ.สุขสวัสดิ์ 62	8/ 0.09/ 1	0.09
98	บ.ซอยประชาอุทิศ 33	6/ 0.05/ 1	0.05
รวม			3.16
	พื้นที่หน่วยงานในสังกัด กทม.		
99	บ.ศูนย์ฝึกอบรม กทม. นองจอก	8/ 0.09/ 1	0.09
100	บ.ศูนย์กีฬา 72 พรรษา	10/ 0.13/ 1	0.13
101	บ.หมู่บ้านสัมมากร(กพล./สะพานสูง)	8/ 0.09/ 0, 8/ 0.09/ 0, 8-6/ 0.09/ 0	0
102	บ.สวนหลวง ร9 (สสล.)	8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.18
103	บ.กรก(สำนักการคลัง)	6/ 0.05/ 1	0.05
104	บ.สนามกีฬา ไทย-ญี่ปุ่น ดินแดง	8/ 0.09/ 1	0.09
รวม			0.54

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	
		ขนาด(นิ้ว)/ กำลังสูบ(ลบ.ม./วินาที)/ จำนวน(เครื่อง)	กำลังสูบรวม(ลบ.ม./วินาที)
	พื้นที่หน่วยงานนอกสังกัด กทม.		
105	บ.พระที่นั่งอนันต สำนักพระราชวัง	6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 2	0.15
106	บ.พระที่นั่งอัมพรฯ สำนักพระราชวัง	10/ 0.13/ 1	0.13
107	บ.วังสุโขทัย สำนักพระราชวัง	8/ 0.09/ 1, 8/ 0.09/ 1	0.18
108	บ.วัดพระแก้ว สำนักพระราชวัง	6/ 0.05/ 1	0.05
109	บ.วังสระปทุม สำนักพระราชวัง	8/ 0.09/ 1	0.09
110	บ.สวนอัมพร สำนักพระราชวัง	8/ 0.09/ 1	0.09
111	บ.บ้านพิษณุโลก	10/ 0.13/ 1	0.13
112	บ.ร.พ.เทพศิรินทร์ร้อมเกล้า	8/ 0.09/ 2	0.18
113	บ.หน่วยลาดตระเวนระยะไกล	10/ 0.13/ 1	0.13
114	บ.ร1 พัน2(แจ้งวัฒนะ)	6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1	0
115	บ.กองสวัสดิการตำรวจ	6/ 0.05/ 1	0.1
116	บ.วัดธาตุทอง	10/ 0.13/ 1	0.13
117	บ.ขสทบ	6/ 0.05/ 1, 6/ 0.05/ 1, 8>6/ 0.05/ 1	0.15
รวม			1.56

รายงานสรุปจำนวนเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า

ที่	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
		ชนิด	ขนาดท่อ Ø นิ้ว	ปริมาณการสูบ ลบ.ม./วินาที	จำนวน เครื่อง	ปริมาณการสูบรวม ลบ.ม./วินาที	
1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SA	48"	3	55	165	
2	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SA	40"	2	37	74	
3	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SM	32"	1.5	8	12	(HH)
4	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SA	32"	1.5	12	18	
5	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SA	28"	1	126	126	
6	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	24"	1	34	34	(HH)
7	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่มบนพอลทูน	PR	24"	1	20	20	(HH)
8	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม-แกนตั้ง	SA	20"	0.5	99	49.5	
9	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	20"	0.5	45	22.5	
10	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	16"	0.35	28	9.8	
11	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	14"	0.3	95	28.5	
12	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	12"	0.2	60	12	
13	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	10"	0.13	28	3.64	
14	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR	8"	0.13	28	3.64	
15	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR/F	6"	0.05	38	1.9	
16	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าจุ่ม	SR/B	4"	0.025	6	0.15	
17	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า	HV	3"	0.02	5	0.1	
				ยอดรวม	724	580.73	

รายงานสรุปจำนวนเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล

ที่	ชนิดเครื่องสูบน้ำ	รายละเอียดเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
		ชนิด	ขนาดท่อ Ø นิ้ว	ปริมาณการสูบ ลบ.ม./วินาที	จำนวน เครื่อง	ปริมาณการสูบรวม ลบ.ม./วินาที	
1	ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง	DT	10"	0.13	85	11.05	
2	ชนิดฐานสกี	DS	10"	0.13	10	1.3	
3	ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง	DT	8"	0.09	68	6.12	
4	ชนิดฐานสกี	DS	8"	0.09	25	2.25	
5	ชนิดท่อพญานาค	DP	7 1/2"	0.09	1	0.09	
6	ชนิดท่อพญานาค	DP	6"	0.04	4	0.16	
7	ชนิดเทอร์เลอร์ลากจูง	DT	6"	0.05	55	2.75	
8	ชนิดฐานสกี	DS	6"	0.05	10	0.5	
9	ชนิด SELF PRIMING		3"	0.018	20	0.36	
				รวมทั้งสิ้น	278	24.58	

ภาคผนวก จ
โรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานคร

โรงควบคุมคุณภาพน้ำของกรุงเทพมหานคร

โรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดใหญ่ จำนวน 7 แห่ง ประกอบด้วย โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา รัตนโกสินทร์ ชองนนทบุรี หนองแขม ท่งครุ ดินแดง และจตุจักร ให้บริการครอบคลุมพื้นที่เขตการปกครอง 20 เขต ได้แก่ เขตพระนคร ป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ บางรัก ยานนาวา สาทร บางคอแหลม หนองแขม บางแค ภาษีเจริญ จอมทอง ท่งครุ ราษฎร์บูรณะ ดุสิต พญาไท ดินแดง ราชเทวี จตุจักร ห้วยขวาง และปทุมวัน

1) โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา

ตั้งอยู่ปากคลองผดุงกรุงเกษม ถนนสี่พระยา เขตบางรัก พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 2.7 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย สัมพันธวงศ์ และบางรัก สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 30,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวของท่อรวบรวมน้ำเสีย 2.3 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Stabilization Activated Sludge

2) โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์

ตั้งอยู่บริเวณตลาดบ้านพานถม เขตพระนคร พื้นที่บริการน้ำเสีย 4.2 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตพระนคร สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 40,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวของท่อรวบรวมน้ำเสีย 16.25 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Two-Stage Activated Sludge

3) โรงควบคุมคุณภาพน้ำชองนนทบุรี

ตั้งอยู่ปากคลองชองนนทบุรี เขตยานนาวา พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 28.5 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตยานนาวา สาทร บางรัก และบางคอแหลม สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 200,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 55 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Cyclic Activated Sludge System

4) โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม

ตั้งอยู่บริเวณโรงกำจัดขยะมูลฝอยหนองแขม พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 44 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตหนองแขม บางแค และภาษีเจริญ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 157,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 46 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสีย ระบบตะกอนเร่งมีถังเติมอากาศแบบ Vertical Loop Reactor

5) โรงควบคุมคุณภาพน้ำท่งครุ

ตั้งอยู่ในซอยประชาอุทิศ 90 เขตท่งครุ พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 42 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตจอมทอง ท่งครุ และราษฎร์บูรณะ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 65,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 26 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสีย ระบบตะกอนเร่งมีถังเติมอากาศแบบ Vertical Loop Reactor

6) โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง

ตั้งอยู่บริเวณใกล้กับศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 เขตดินแดง พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 37 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตดุสิต พญาไท ดินแดง ราชเทวี พระนคร ป้อมปราบศัตรูพ่าย และสัมพันธวงศ์ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 350,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 66 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge with Nutrients Removal

7) โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร

ตั้งอยู่บริเวณริมคลองบางซื่อ ในซอยอินทามระ 35 เขตจตุจักร พื้นที่บริการบำบัดน้ำเสีย 33.4 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่เขตจตุจักร พญาไท ห้วยขวาง และดินแดง สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 150,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย 37.5 กิโลเมตร กระบวนการบำบัดน้ำเสียแบบ Cyclic Activated Sludge System



โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา



โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์



โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี



โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม



โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ



โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง



โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร

โรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็ก สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ได้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก และระบบบำบัดน้ำเสียแบบสระเติมอากาศ ซึ่งแบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1) โรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็กที่ก่อสร้างโดยกรุงเทพมหานคร จำนวน 3 แห่ง

โรงควบคุมคุณภาพน้ำพระรามเก้าและโรงควบคุมคุณภาพน้ำมักกะสัน เป็นโครงการในพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำในคูคลอง โดยการนำน้ำจากคลองลาดพร้าวและคลองสามเสนมาบำบัดด้วยระบบสระเติมอากาศ ก่อนปล่อยลงสู่คลองลาดพร้าว และคลองแสนแสบตามลำดับ ส่วนโรงควบคุมคุณภาพน้ำอ่อนนุชรับน้ำเสียจากโรงกำจัดมูลฝอยอ่อนนุช



โรงควบคุมคุณภาพน้ำอ่อนนุช



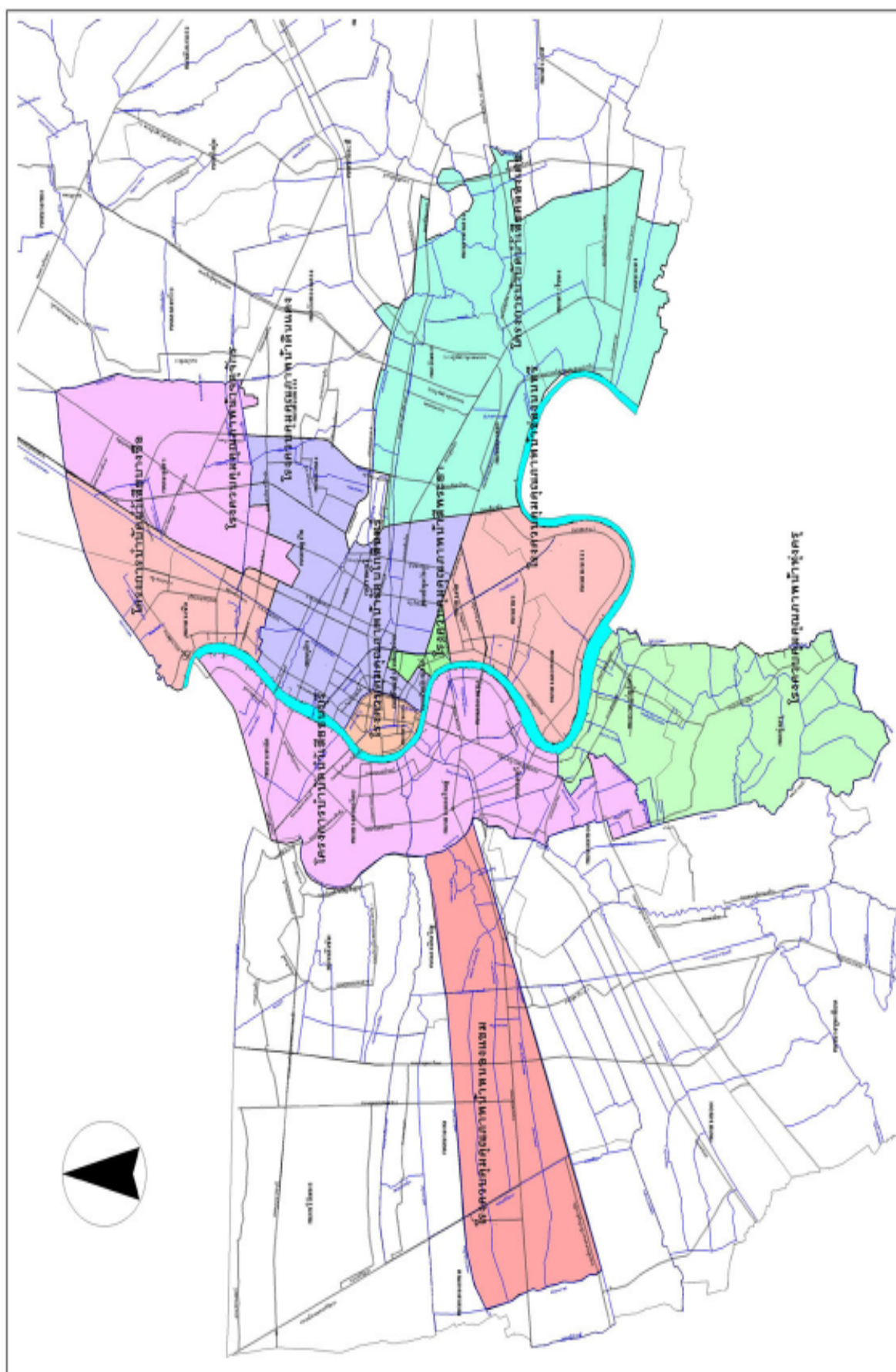
โรงควบคุมคุณภาพน้ำมักกะสัน



โรงควบคุมคุณภาพน้ำพระรามเก้า

2) โรงควบคุมคุณภาพน้ำขนาดเล็กที่รับโอนจากการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง ประกอบด้วย

โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งสองห้อง 1 ทุ่งสองห้อง 2 บางบัว รามอินทรา ห้วยขวาง ท่าทราย บางนา บ่อนไก่ คลองเตย คลองจั่น หัวหมาก และร่มเกล้า มีขีดความสามารถในการบำบัดน้ำเสียรวม 24,800 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และมีปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียจริง 11,498 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยบำบัดน้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัยและชุมชนของการเคหะแห่งชาติ จำนวน 12 แห่ง



แผนผังที่ ๑: โครงสร้างของงานวิจัย

สรุปข้อมูลโครงการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงควบคุมคุณภาพน้ำ/โครงการ	ข้อมูลโครงการ							
	พื้นที่บริการ (ตารางกิโลเมตร)	ประชากร (คน)	ขนาดบำบัด (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ที่ตั้งโรงควบคุม คุณภาพน้ำ	โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อตกน้ำเสีย (บ่อ)	ความยาวท่อ (กิโลเมตร)
1. โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา	2.7 เขตป้อมปราบฯ สัมพันธวงศ์ และบางรัก	120,000	30,000	ปากคลองผดุงกรุงเกษม	1 ไร่ 3 งาน	Contact Stabilization Activated Sludge	81	2.3
2. โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์	4.1 เขตพระนคร	70,000	40,000	ตลาดบ้านพานถม บางลำพู เขตพระนคร	4 ไร่	Two Stage Activated Sludge	77	16.25
3. โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี	28.5 เขตบางรัก, ยานนาวา, สาทร และบางคอแหลม	580,000	200,000	ปากคลองช่องนนทรี เขตยานนาวา	20 ไร่	Cyclic Activated Sludge Systems (CASS)	356	51
4. โรงควบคุมคุณภาพน้ำหนองแขม	44 บางส่วนของเขต หนองแขม ภาษีเจริญ และบางแค	520,000	157,000	โรงกำจัดขยะมูลฝอย หนองแขม ถ.พุทธมณฑลสาย 3 เขตหนองแขม	54 ไร่	Vertical Loop Reactor Activated Sludge (VLR-AS)	228	46
5. โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ	42 เขตทุ่งครุ, ราษฎร์บูรณะ และบางส่วนของเขต จอมทอง	177,000	65,000	ช.ประชวดีทิศ 90 ถ.ประชวดีทิศ เขตทุ่งครุ	9 ไร่	Vertical Loop Reactor Activated Sludge (VLR-AS)	205	26

ชื่อโรงควบคุมคุณภาพน้ำ/โครงการ	ข้อมูลโครงการ							
	พื้นที่บริการ (ตารางกิโลเมตร)	ประชากร (คน)	ขนาดบำบัด (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ที่ตั้งโรงควบคุม คุณภาพน้ำ	โรงควบคุมคุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อดักน้ำเสีย (บ่อ)	ความยาวท่อ (กิโลเมตร)
6. โรงควบคุมคุณภาพน้ำดินแดง	37 เขตป้อมปราบฯ สัมพันธวงศ์, ปทุมวัน ราชเทวี และบางส่วนของ เขตดุสิต, พระนคร พญาไทและดินแดง	1,080,00	350,000	ข้างศาลาว่าการ กทม.2 (ดินแดง) เขตดินแดง	17 ไร่	Activated Sludge With Nutrients (Nitrogen and Phosphorus) Removal	395	63
ส่วนที่ 1 งานระบบท่อรวมน้ำเสีย							161	16.8
ส่วนที่ 2 งานระบบท่อรวมน้ำเสีย							148	8.5
ส่วนที่ 3 งานระบบท่อรวมน้ำเสีย							86	10.33
ส่วนที่ 4 งาน โรงควบคุมคุณภาพน้ำ งานเชื่อม ท่อเข้าระบบบำบัด งานดินระบบและ บำรุงรักษา ปีงบประมาณ 1 ปีแรก							-	27.37
ส่วนที่ 5 ด้านเครื่องกลไฟฟ้า								
7. โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร	33.4 เขตดุสิต, พญาไท, ห้วยขวาง และจตุจักร	432,000	150,000	ซอยอินทามระ 35 ถ. สุทธิสาร เขตจตุจักร	7 ไร่	Cyclic Activated Sludge Systems (CASS)	175	28.2

ชื่อโรงงานคุณภาพน้ำ/โครงการ	ข้อมูลโครงการ							
	พื้นที่บริการ (ตารางกิโลเมตร)	ประชากร (คน)	ขนาดบำบัด (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ที่ตั้งโรงงาน คุณภาพน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง โรงงานคุณภาพน้ำ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	บ่อตกน้ำเสีย (บ่อ)	ความยาวท่อ (กิโลเมตร)
8. โครงการบำบัดน้ำเสียคลองเตย	71 เขตพระโขนง, คลองเตย, วัฒนา, บางนา, สวนหลวง, และบางส่วนของเขต ราชเทวี และห้วยขวาง	566,000	360,000	บริเวณบ่อบำบัด น้ำเสียเดิมของ บริษัท "ไม้อัด" ไทยจำกัด	44 ไร่ 2 งาน 69 ตารางวา	Activated Sludge		62.2
9. โครงการบำบัดน้ำเสียธนบุรี	59.08 เขตบางพลัด, บางกอกน้อย, บางกอกใหญ่, ธนบุรี, คลองสาน และจอมทอง	811,678	305,000	บริเวณซอย วัดปากน้ำเหนือและ คลองบางขุนศรี	91 ไร่	Activated Sludge	805	128.46
10. โครงการศูนย์ศึกษาและอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมบางซื่อกรุงเทพมหานคร	20 เขตบางซื่อ และบางส่วนของ เขตจตุจักรและดุสิต	223,990	120,000	สวนวชิรเบญจทัศ	20 ไร่	Activated Sludge แบบ Step Feed	163	30.3

ภาคผนวก ข
จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข

จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข

1. ในส่วนรับผิดชอบของสำนักงานระบายน้ำ

1.1 จุดอ่อนน้ำท่วมหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมได้ แม้จะมีฝนตกในปริมาณไม่มากปัจจุบันจุดอ่อนน้ำท่วม ในกรุงเทพมหานครมีจำนวน 15 จุด ดังนี้

ลำดับที่	จุดอ่อนน้ำท่วม	พื้นที่เขต
1	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนจันทน์ เช่นหลุยส์ สาธุประดิษฐ์	เขตสาทร
2	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพลโยธิน ช่วงจากคลองสามเสนถึงคลองบางซื่อ	เขตปทุมธานี
3	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสุขุมวิท จากคลองพระโขนง ถึงซอยลาซาล	เขตพระโขนง
4	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิท 39 และ 49	เขตวัฒนา
5	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนลาดพร้าว จากคลองลาดพร้าวถึงห้าง ๗ เดอะมอลล์	เขตวังทองหลาง เขตบางกะปิ
6	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนนวมินทร์ จากคลองดอนอีคาถึงแยกถนนประเสริฐมนูกิจทั้งสองฝั่ง	เขตบึงกุ่ม
7	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนรัชดาภิเษก หน้าห้าง ๗ โรบินสัน	เขตดินแดง
8	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนรัชดาภิเษก บริเวณแยกลาดพร้าว	เขตจตุจักร
9	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเพชรบุรี จากถนนบรรทัดทองถึงแยกราชเทวี	เขตราชเทวี
10	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนนิคมมักกะสัน	เขตราชเทวี
11	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพระราม 6 หน้าตลาดประแจจีน	เขตราชเทวี
12	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเพชรเกษม บริเวณซอยเพชรเกษม 63 (ซอยวัดม่วง)	เขตบางแค
13	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเย็นอากาศ จากถนนนางลิ้นจี่ถึงซอยศรีบำเพ็ญ	เขตยานนาวา
14	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนศรีนครินทร์ ช่วงคลองดาสดถึงคลองตาช้าง	เขตประเวศ
15	โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสนามไชยและถนนมหาราช	เขตพระนคร

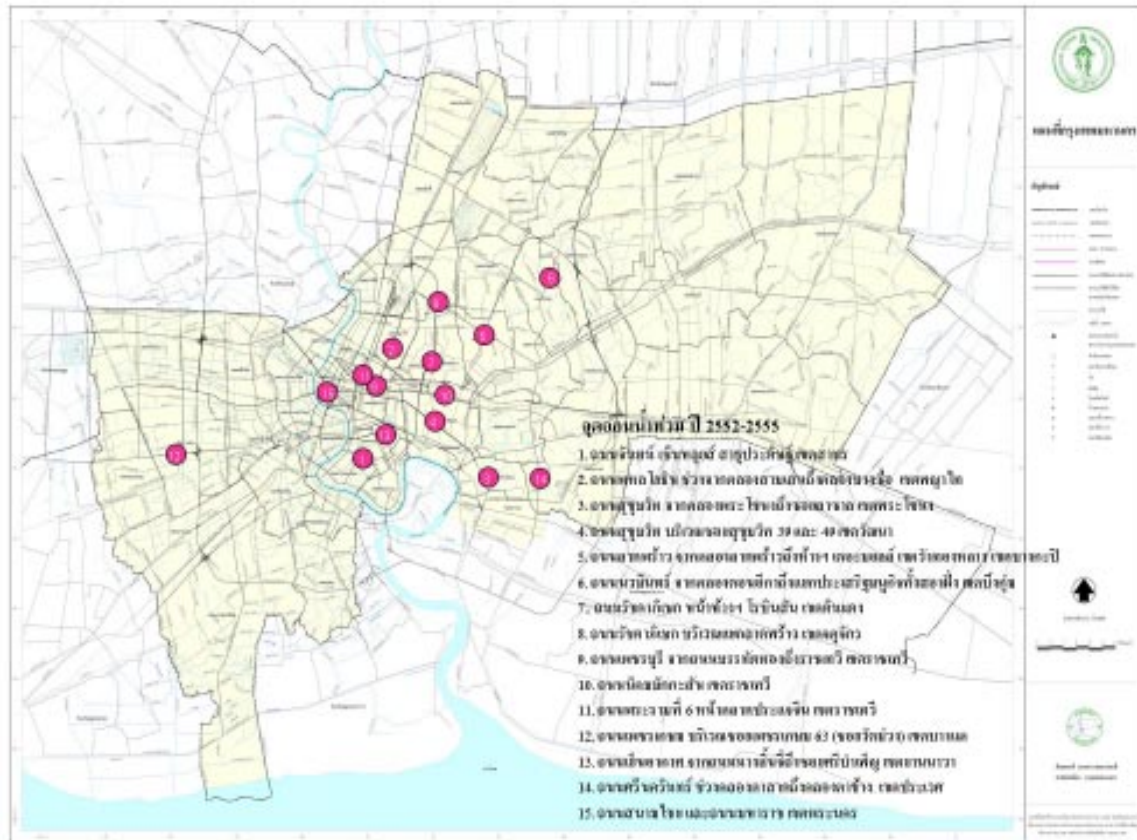
1.2 การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วมดังกล่าว แบ่งเป็น 2 ระยะ คือ

1.2.1 ระยะเร่งด่วน ได้ดำเนินการแก้ไขโดยใช้ระบบพื้นที่ปิดล้อมย่อย ซึ่งจะช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม ในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วม โดยการให้สิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่เดิม เช่น ถนน, เขื่อน หรือ การเรียงกระสอบทรายเป็นแนวปิดล้อมพื้นที่ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำภายในพื้นที่ปิดล้อม ออกนอกพื้นที่โดยการสูบน้ำลงสู่คลองต่างๆ

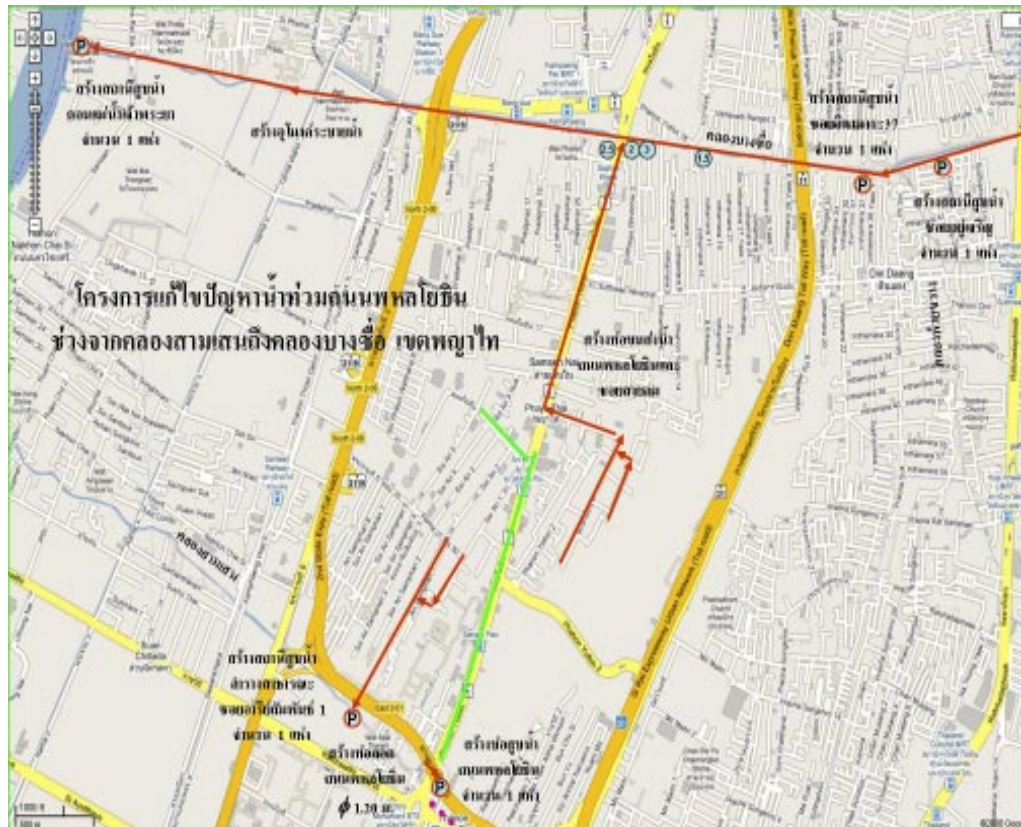
1.2.2 ระยะยาว โดยการใช้มาตรการทางการก่อสร้างท่อระบายน้ำ, บ่อสูบน้ำ, สถานีสูบน้ำ, อุโมงค์ระบายน้ำ เพื่อเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วม ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมและสภาพของพื้นที่ในแต่ละโครงการที่จะต้องแก้ไข โดยการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างประเภทใด

1.3 การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำหนุน คือ บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา โดยในปี 2552 ได้กำหนดแผนการป้องกันโดยบริเวณที่ยังไม่มีแนวป้องกันถาวร ได้จัดทำแนวป้องกันชั่วคราวโดยใช้แนวเรียงกระสอบทรายและแนวคันแอสฟัลต์ ความยาวประมาณ 7,000 เมตร ที่ความสูงประมาณ +2.20 ถึง +2.50 เมตร (รทก.) และสามารถเสริมระดับให้สูงขึ้นได้อีก หากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีแนวโน้มสูงขึ้น รวมทั้งการเตรียมพร้อมเครื่องสูบน้ำสำหรับติดตั้งตามจุดที่กำหนดตามแผนป้องกันน้ำท่วมจากน้ำหนุน เพื่อสูบน้ำออกหากมีน้ำซึมหรือล้นเข้ามาภายในพื้นที่ป้องกัน

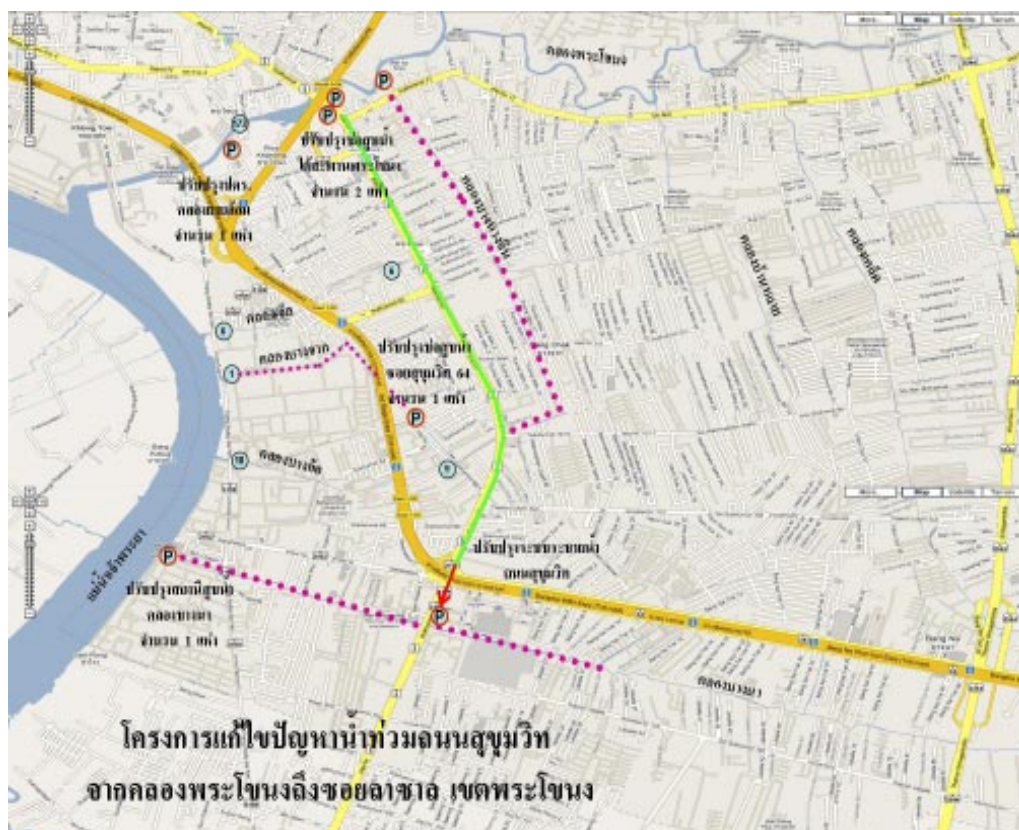
พื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วมใน กทม.



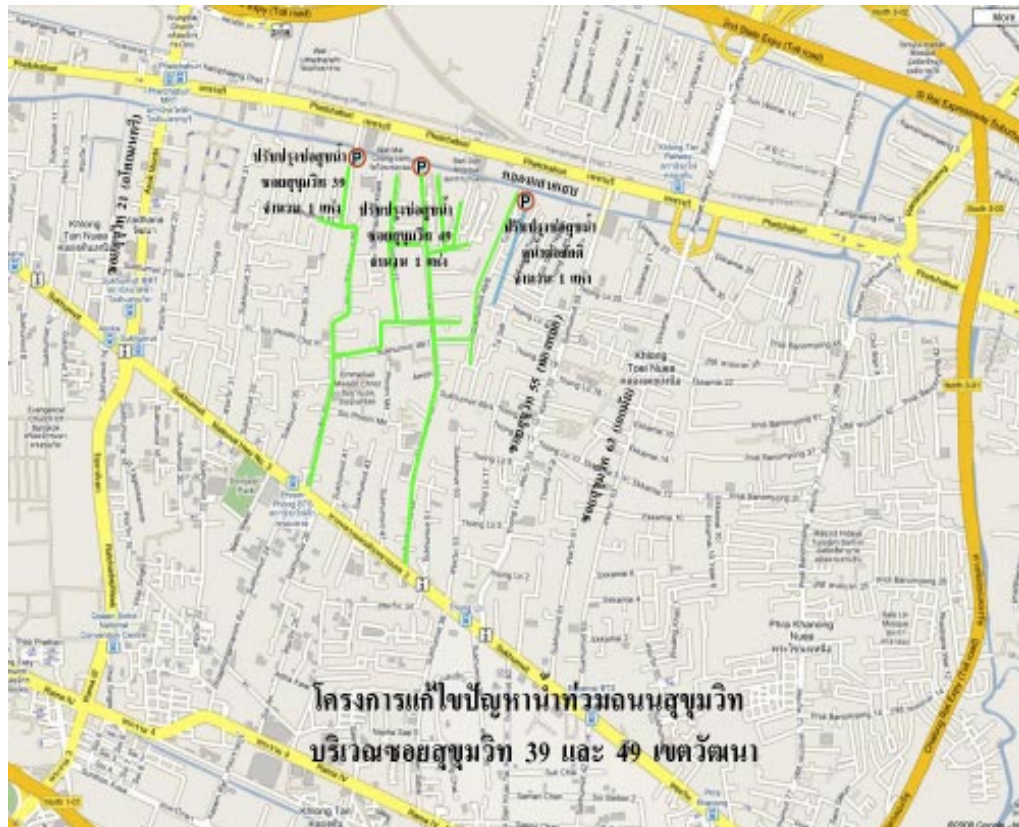
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนจันทน์ เขินหลุยส์ สาธุประดิษฐ์



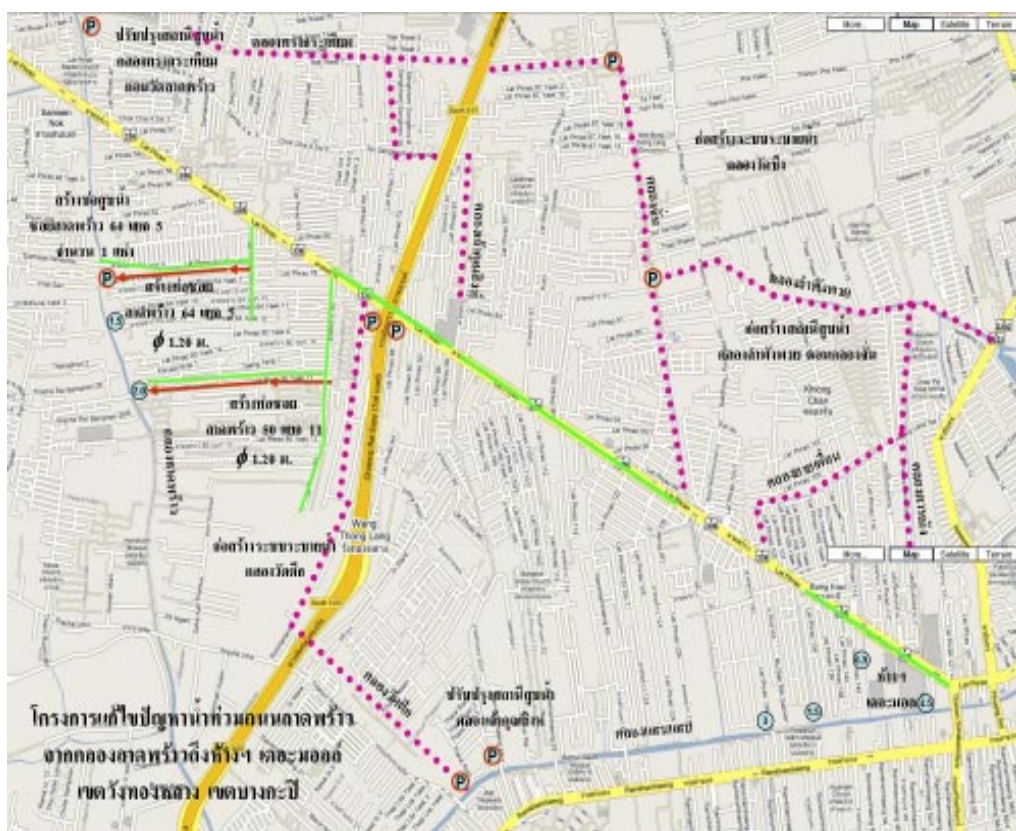
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพหลโยธิน ช่วงจากคลองสามเสนถึงคลองบางซื่อ



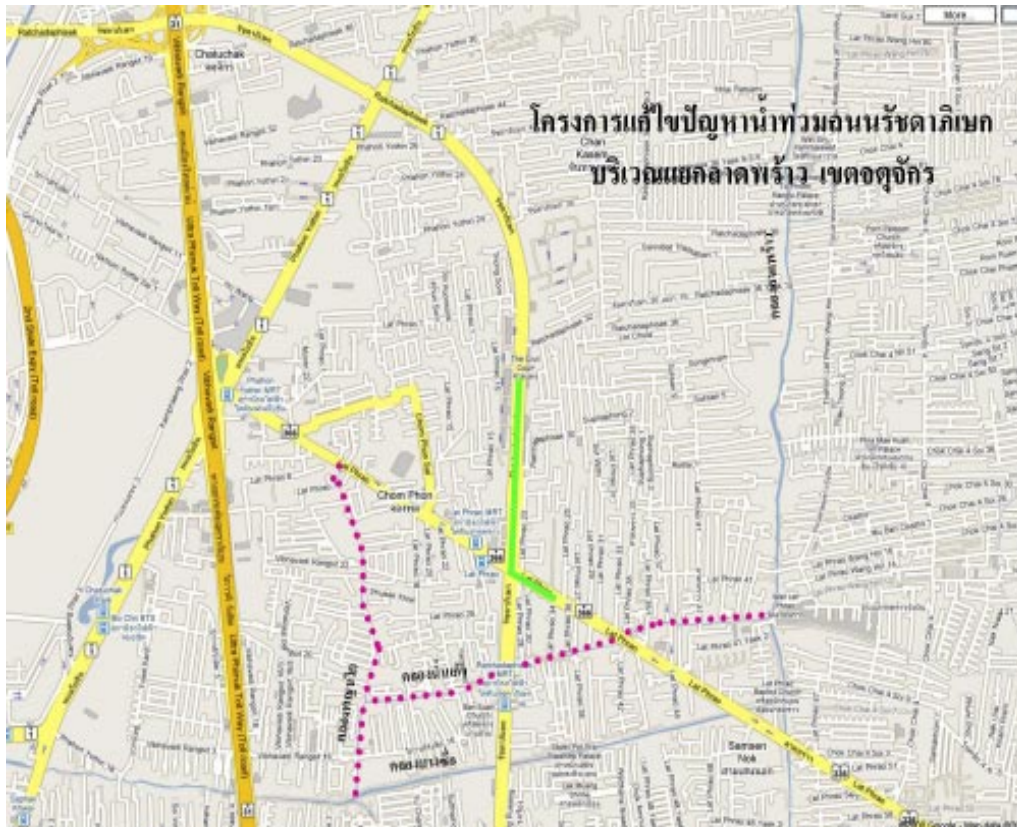
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสุขุมวิท จากคลองพระโขนงถึงซอยลาซาล



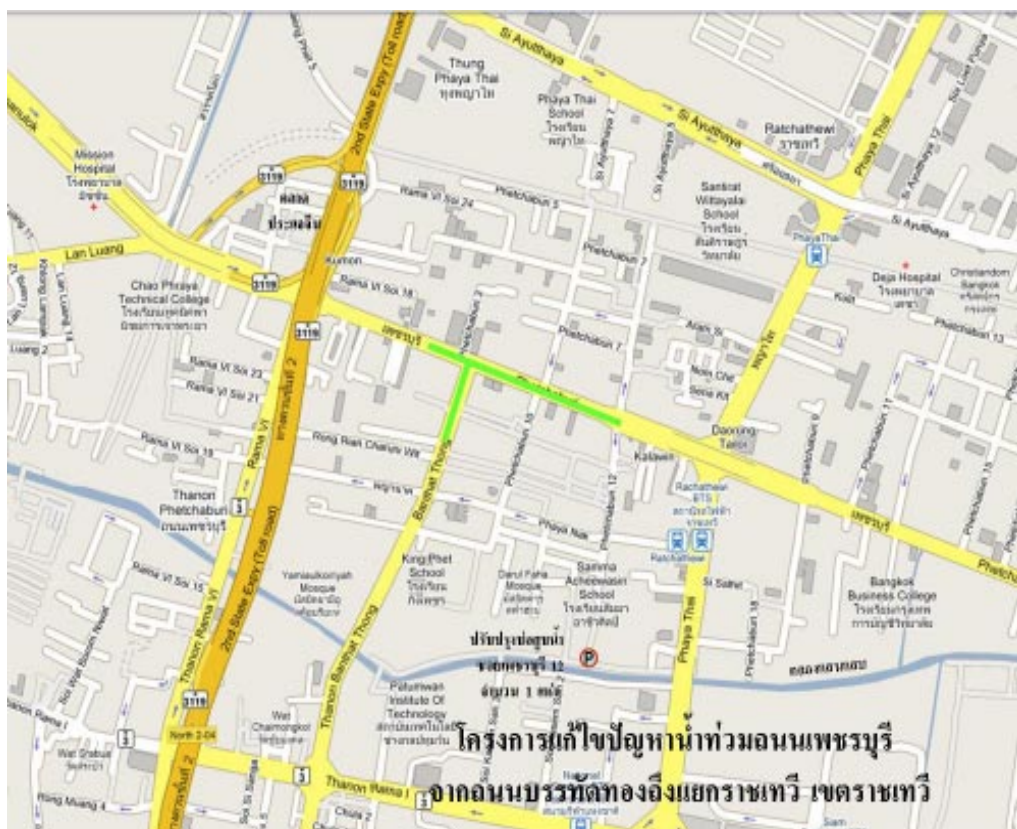
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิท 39 และ 49



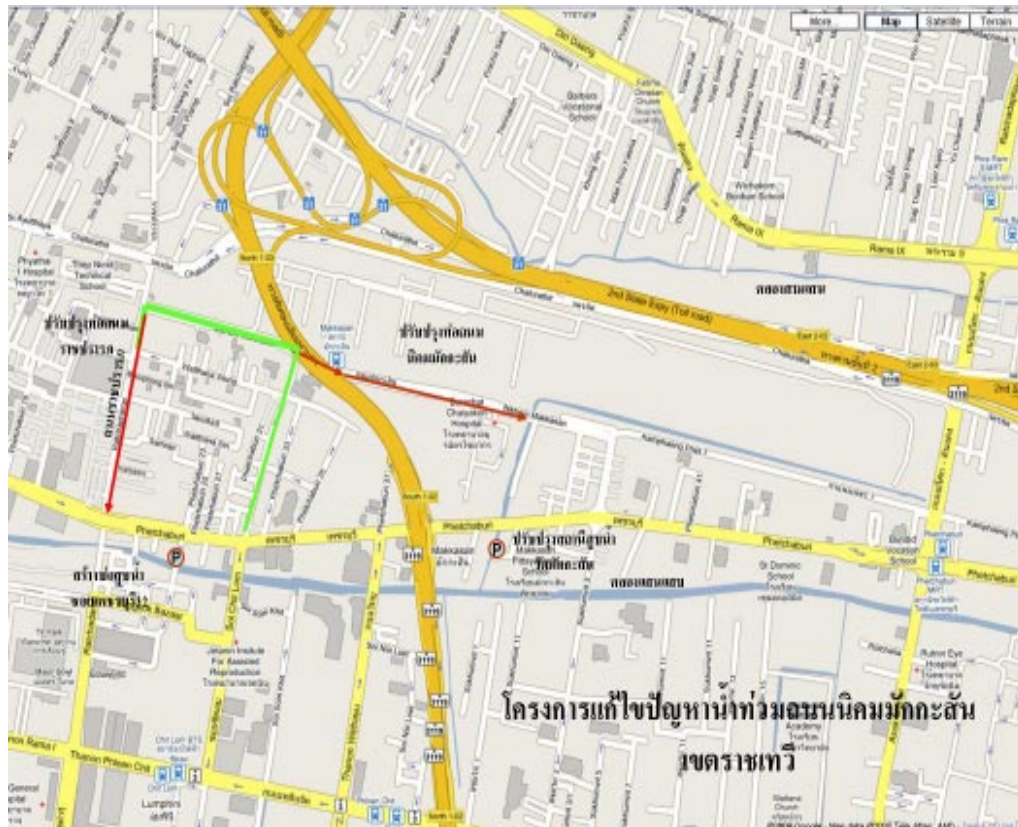
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนลาดพร้าว จากคลองลาดพร้าวถึงทางฯ เดอะมอลล์



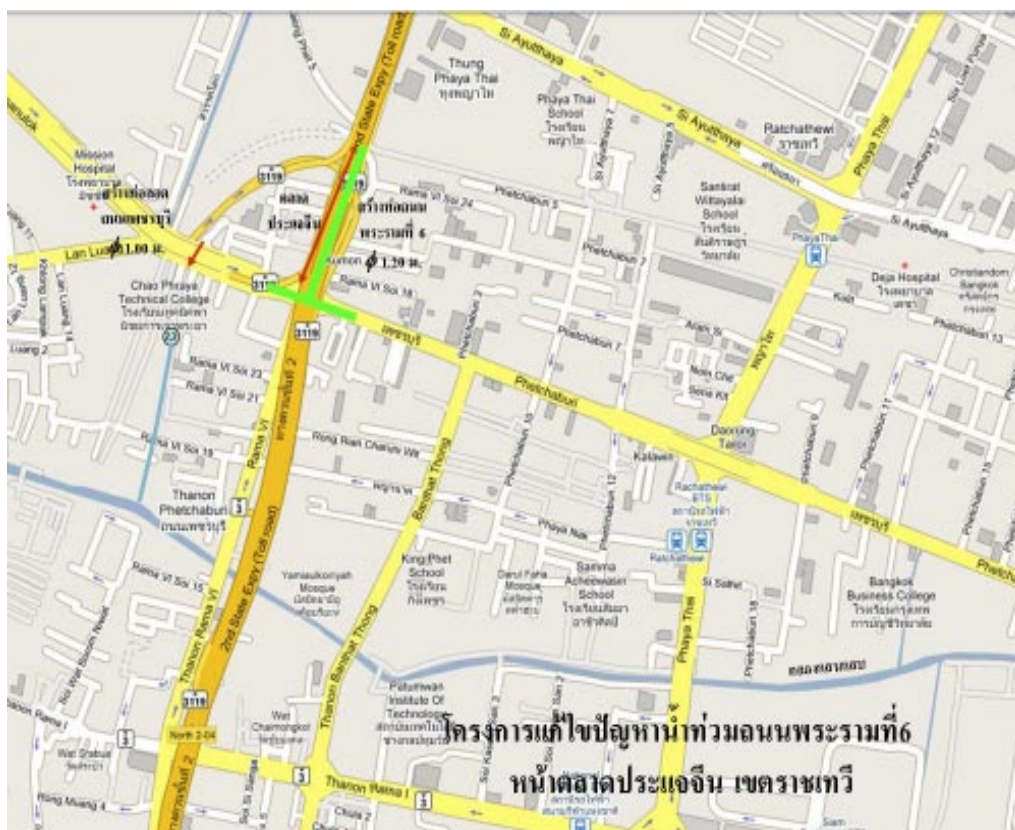
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนรัชดาภิเษก บริเวณแยกลาดพร้าว



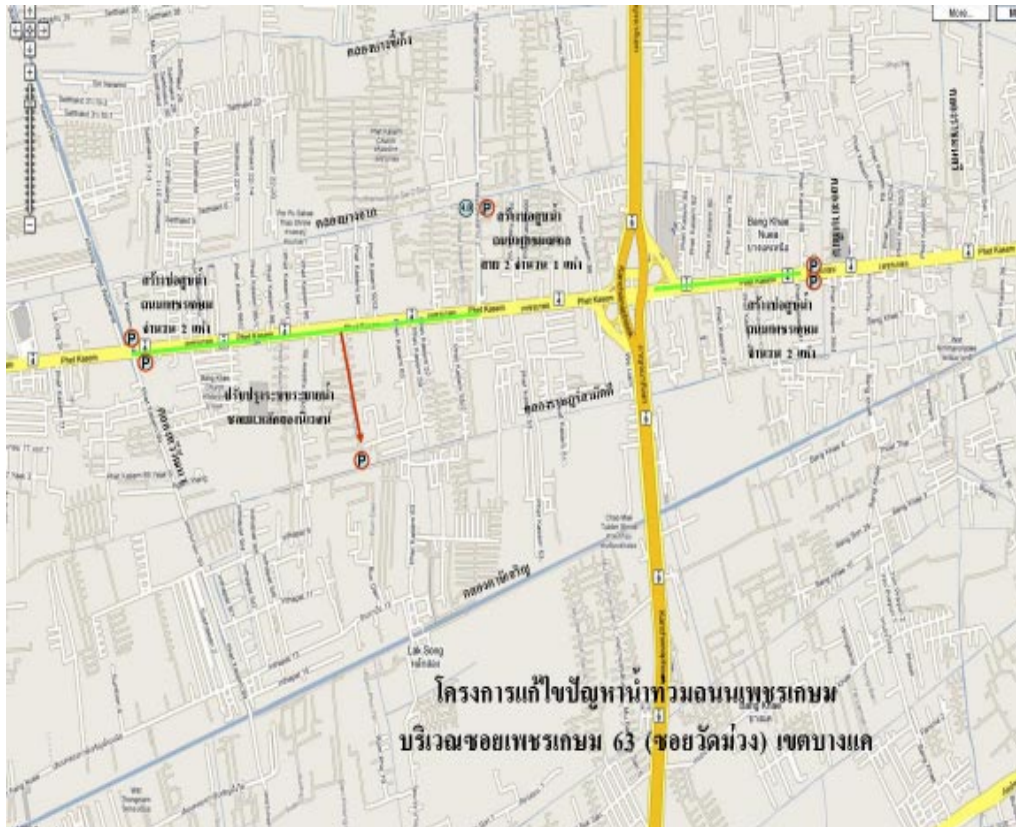
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเพชรบุรี จากถนนบรรทัดทองถึงแยกราชเทวี



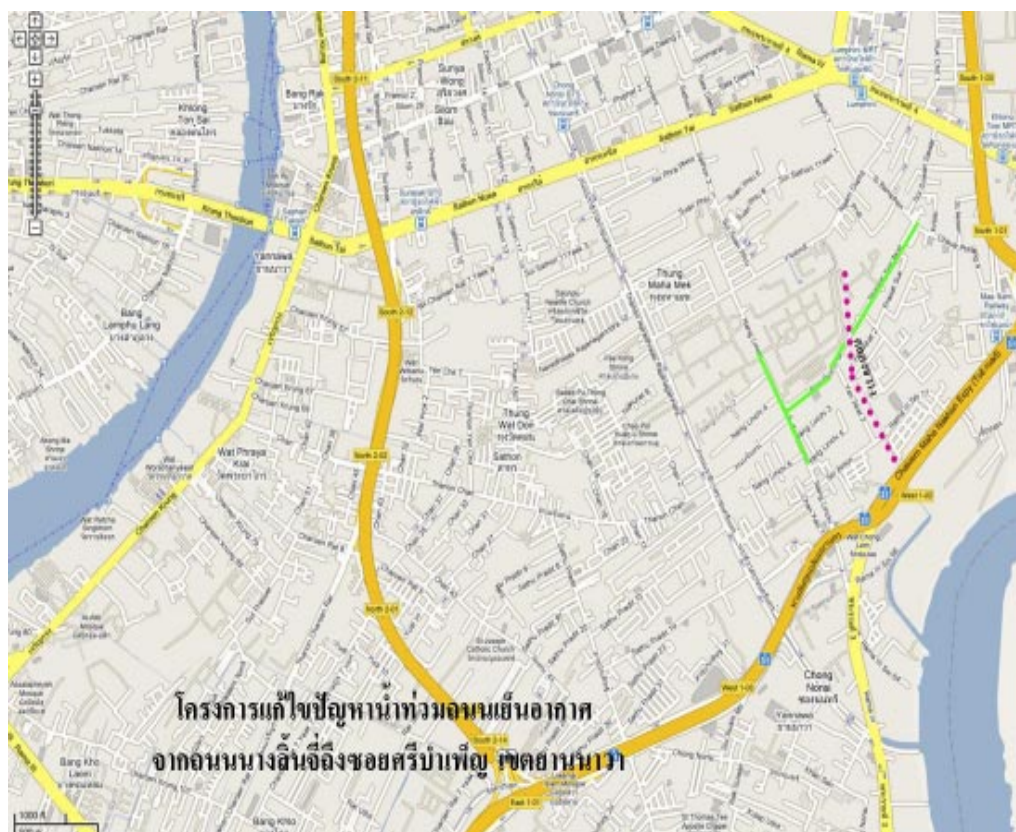
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนนิคมมักกะสัน



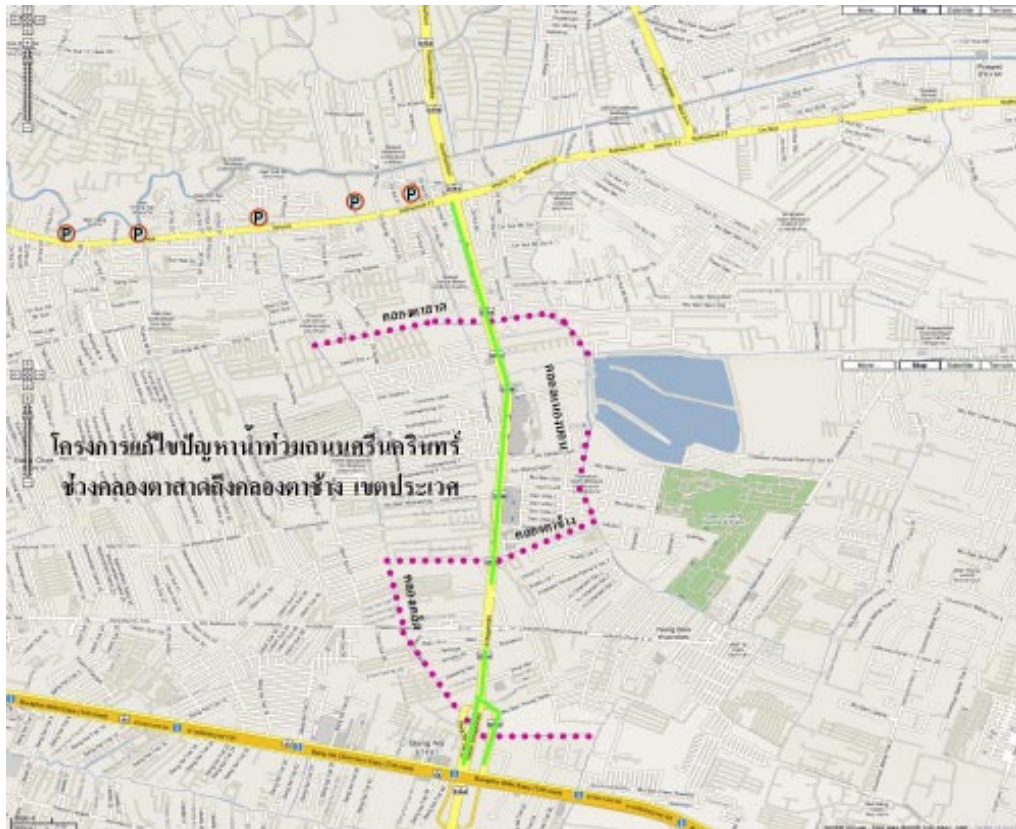
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนพระราม 6 หน้าตลาดประเวณี เขตราชเทวี



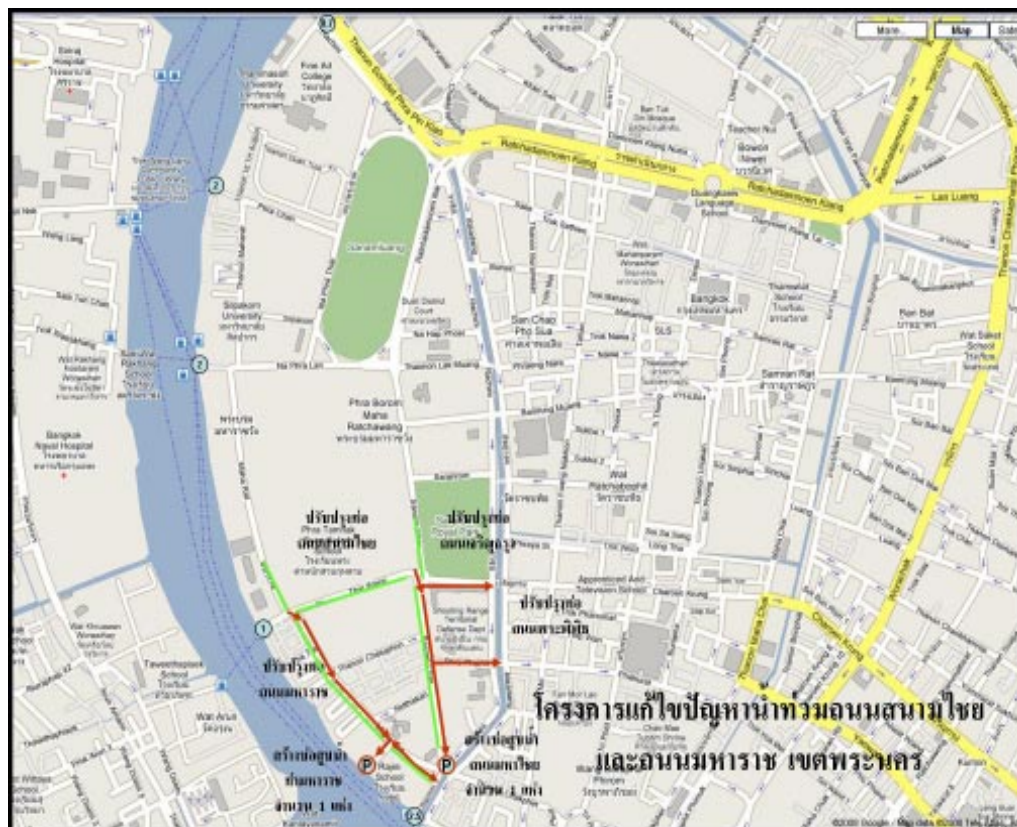
โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเพชรเกษม บริเวณซอยเพชรเกษม 63 (ซอยวัดม่วง)



โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนเย็นอากาศ จากถนนนางลิ้นจี่ถึงซอยศรีบำเพ็ญ



โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมนครินทร์ ช่วงคลองตาสาถึงคลองตาช้าง

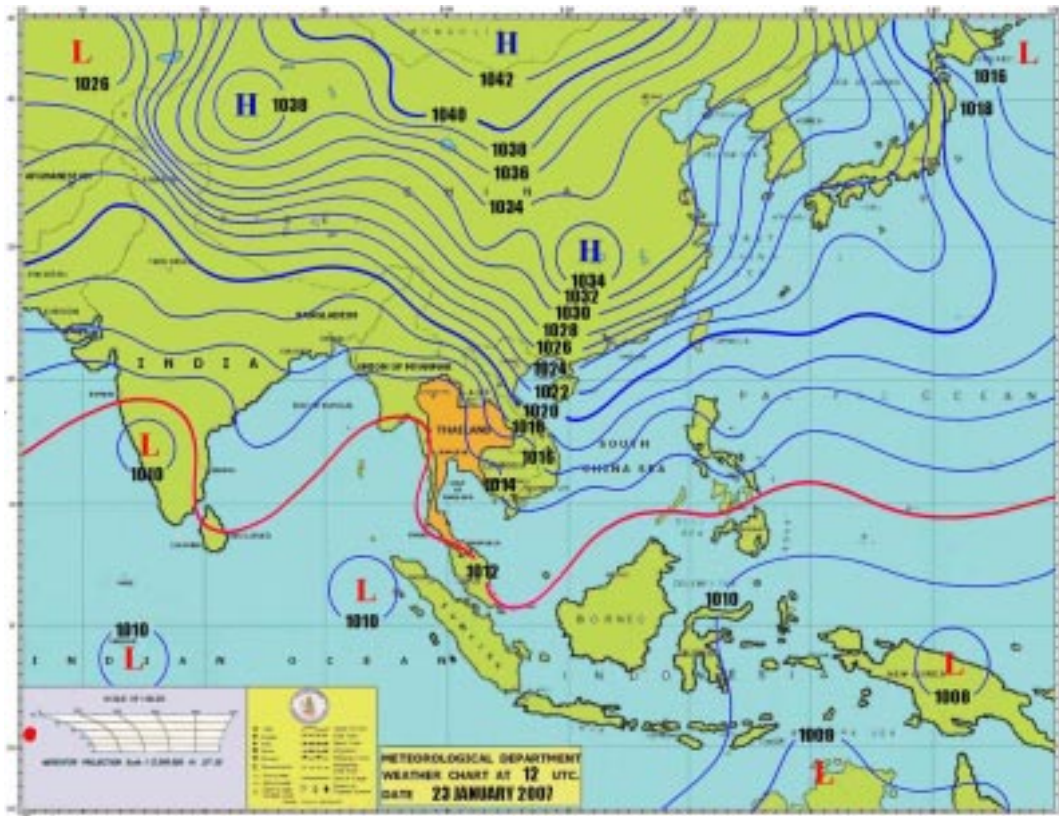


โครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมถนนสามชัยและถนนมหาราช

ภาคผนวก ข

ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

แผนที่อากาศและสัญลักษณ์



ความหมายของสัญลักษณ์ในแผนที่อากาศ

	เส้นไอโซบาร์ Isobar	เส้นความกดอากาศเท่า โดยจะลากเชื่อมโยงค่าบารี่ที่มีความกดอากาศเท่ากัน
L	หย่อมความกดอากาศต่ำ Low Pressure Cell	บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ มักมีเมฆก่อตัวขึ้นลักษณะอากาศไม่ดี
H	บริเวณความกดอากาศสูง High Pressure Area	บริเวณที่มีความกดอากาศสูง มีการจมตัวของอากาศท้องฟ้าแจ่มใส
	แนวปะทะอากาศเย็น Cold Front	บริเวณที่มวลอากาศเย็นเคลื่อนเข้าหามวลอากาศเย็นการยกตัวขึ้นของอากาศร้อนทำให้มีเมฆก่อตัวในแนวตั้งและมักมีฝนฟ้าคะนอง
	แนวปะทะอากาศร้อน Warm Front	บริเวณที่มวลอากาศร้อนเคลื่อนเข้าหาอากาศเย็น อากาศร้อนเคลื่อนขึ้นข้างบนอย่างช้า ๆ ทำให้มีเมฆแผ่
	แนวปะทะอากาศปิด Occluded Front	แนวปะทะอากาศเย็นเคลื่อนที่เร็วกว่าแนวปะทะอากาศร้อน และเคลื่อนจนทับแนวปะทะอากาศร้อน
	แนวปะทะอากาศคงที่ Stationary Front	การเคลื่อนที่ช้าของแนวปะทะอากาศทำให้มวลอากาศเย็นและมวลอากาศร้อนเคลื่อนขมิ้มเข้าหากัน
D	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.)

คำศัพท์ที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศ

เกณฑ์เมฆที่ปกคลุมท้องฟ้าโดยแบ่งท้องฟ้าเป็น 10 ส่วน

คำที่ใช้	ความหมาย
ท้องฟ้าแจ่มใส	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุมน้อยกว่า 1 ส่วน
ท้องฟ้าโปร่ง	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุม 1 - 3 ส่วน
มีเมฆบางส่วน	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุม 3 - 5 ส่วน
มีเมฆเป็นส่วนมาก	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุม 5 - 8 ส่วน
มีเมฆมาก	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุม 8 - 9 ส่วน
มีเมฆเต็มท้องฟ้า	ท้องฟ้ามีเมฆปกคลุมมากกว่า 9 ส่วน

เกณฑ์การกระจายของฝน

คำที่ใช้	ความหมาย
ฝนบางพื้นที่	ฝนที่ตกน้อยกว่า 20% ของพื้นที่
ฝนกระจายเป็นแห่ง ๆ	ฝนที่ตกตั้งแต่ 20% ของพื้นที่ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 40% ของพื้นที่
ฝนกระจาย	ฝนที่ตกตั้งแต่ 40% ของพื้นที่ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 60% ของพื้นที่
ฝนเกือบทั่วไป	ฝนที่ตกตั้งแต่ 60% ของพื้นที่ขึ้นไปแต่ไม่เกิน 80% ของพื้นที่
ฝนทั่วไป	ฝนที่ตกตั้งแต่ 80% ของพื้นที่ขึ้นไป
ฝนเป็นบริเวณกว้าง	ฝนที่ตกจากพายุหมุนเขตร้อนซึ่งจะตกในทุกพื้นที่ (100% ของพื้นที่)

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

เกณฑ์ความสูงของคลื่น

คำที่ใช้	ความหมาย
ทะเลสงบ	คลื่นต่ำกว่า 0.1 เมตร
ทะเลเรียบ	ความสูงของคลื่น 0.1 - 0.5 เมตร
ทะเลมีคลื่นเล็กน้อย	ความสูงของคลื่น 0.5 - 1.25 เมตร
ทะเลมีคลื่นปานกลาง	ความสูงของคลื่น 1.25 - 2.5 เมตร
ทะเลมีคลื่นจัด	ความสูงของคลื่น 2.5 - 4.0 เมตร
ทะเลมีคลื่นจัดมาก	ความสูงของคลื่น 4 - 6 เมตร
ทะเลมีคลื่นใหญ่	ความสูงของคลื่น 6 - 9 เมตร
ทะเลมีคลื่นใหญ่มาก	ความสูงของคลื่น 9 - 14 เมตร
ทะเลมีคลื่นใหญ่และจัดมาก	ความสูงของคลื่นมากกว่า 14 เมตร

คำศัพท์บางคำที่น่าสนใจ

คำที่ใช้	ความหมาย
ฟ้าห้ว	ลักษณะอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคของเกลือจากทะเล หรือ มหาสมุทร หรือของควันไฟและละอองฝุ่นจำนวนมาก ล่องลอย อยู่ทั่วไปและมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ทำให้มองเห็นเป็นฝ้าขาว ในบรรยากาศบริเวณที่มีฟ้าห้วจะมีทัศนวิสัยลดลงแม้ในอากาศดี
หมอก	หมอก คือ อนุภาคน้ำซึ่งได้กลั่นตัวจนเป็นเม็ดละอองน้ำที่เห็นได้ ด้วยสายตา มีขนาดเล็กละเอียดและเบา ล่องลอยอยู่ในอากาศ ใกล้ผิวดิน ทำให้ทัศนวิสัยต่ำ
ทัศนวิสัย	ระยะทางไกลที่สุดที่สามารถบอกได้ว่าวัตถุที่มองเห็นอยู่นั้นเป็นอะไร
ลมพัดสอบ	การพัดเบียดเข้าหากันของลมมากกว่าหนึ่งกระแส ถ้าเกิดขึ้นบริเวณ ใกล้พื้นโลกจะทำให้อากาศลอยตัวขึ้นข้างบน ทำให้เกิดเมฆและฝน ในบริเวณที่มีแนวพัดสอบเกิดขึ้น
หย่อมความกดอากาศต่ำ	เป็นบริเวณที่มีความกดอากาศต่ำกว่าบริเวณใกล้เคียง โดยจะมี เมฆมากปกคลุมและมีฝนตกบริเวณดังกล่าว
ร่องความกดอากาศต่ำ	เป็นแนวร่องความกดอากาศต่ำ ซึ่งมักจะเชื่อมโยงระหว่าง หย่อมความกดอากาศต่ำ โดยวางตัวในแนวตะวันออก-ตะวันตก เป็นส่วนใหญ่ บริเวณนี้จะมีลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมากและ มีฝนตก ๆ หยุด ๆ เป็นช่วง ๆ

คำที่ใช้	ความหมาย
พายุฟ้าคะนอง	เป็นพายุที่เกิดเฉพาะท้องถิ่น เกิดจากเมฆคิวมูโลนิมบัส มีฟ้าแลบ
	กับฟ้าร้องร่วมอยู่ด้วย นอกจากนั้นมักจะมีลมกระโชกแรงและฝนตก
	หนัก บางครั้งอาจมีลูกเห็บตกลงมาด้วย พายุนี้จะเกิดในระยะเวลา
	สั้น ๆ ไม่เกิน 2 ชั่วโมง
พายุดีเปรสชัน	เป็นพายุที่มีกำลังอ่อน ท้องฟ้าเต็มไปด้วยเมฆ มีฝนตกปานกลาง
	ถึงตกหนัก และมีบริเวณไม่กว้างมากนัก โดยมีความเร็วลมเวียนรอบ
	ศูนย์กลางน้อยกว่า 63 กม./ชม. ยังไม่มีชื่อ
พายุหมุนเขตร้อน หรือ	เป็นพายุที่ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุดีเปรสชัน โดยมีฝนตกเป็น
พายุโซนร้อน	บริเวณกว้างกว่า พายุมีเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 100 กม. ขึ้นไป
	และมีความเร็วลมมากกว่า 63 กม./ชม. แต่ไม่เกิน 118 กม./ชม.
	เป็นพายุที่มีชื่อแล้ว
พายุไต้ฝุ่น	เป็นพายุที่ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุหมุนเขตร้อน โดยมีกำลังแรง
	มากที่สุดและมีความเร็วลมมากกว่า 118 กม./ชม.
พายุไซโคลน	เป็นพายุหมุนเขตร้อนเช่นเดียวกันแต่เกิดขึ้นในมหาสมุทรอินเดีย
	โดยมีความเร็วลมตั้งแต่ 63 กม./ชม. ขึ้นไป
คลื่นกระแสมะวันออก	เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสมะวันออกในระดับ
	ชั้นบรรยากาศใกล้พื้นโลกที่พัดปกคลุมในเขตร้อน คลื่นนี้จะ
	เคลื่อนตัวจากตะวันออกไปตะวันตก บริเวณด้านหลังคลื่นจะมี
	ลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมากและมีฝนตก
คลื่นกระแสมะวันตก	เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสมะวันตกในระดับชั้น
	บรรยากาศระดับบนที่พัดปกคลุมในเขตอบอุ่น คลื่นนี้จะเคลื่อนตัว
	จากตะวันตกไปตะวันออก บริเวณด้านหน้าคลื่นจะมีลักษณะอากาศ
	แปรปรวน มีเมฆมาก และมีฝนตก
ความกดอากาศสูง หรือ	เป็นบริเวณที่มีความกดอากาศสูงกว่าบริเวณข้างเคียง และมีอากาศ
มวลอากาศเย็น	แห้งและหนาวเย็น เกิดขึ้นในเขตหนาวหรือเขตอบอุ่น เมื่อเคลื่อนตัว
	เข้ามาปกคลุมถึงประเทศไทย จะทำให้มีอากาศหนาวเย็นมาก และมี
	ฝนตกเล็กน้อย



การรายงานสภาพอากาศ

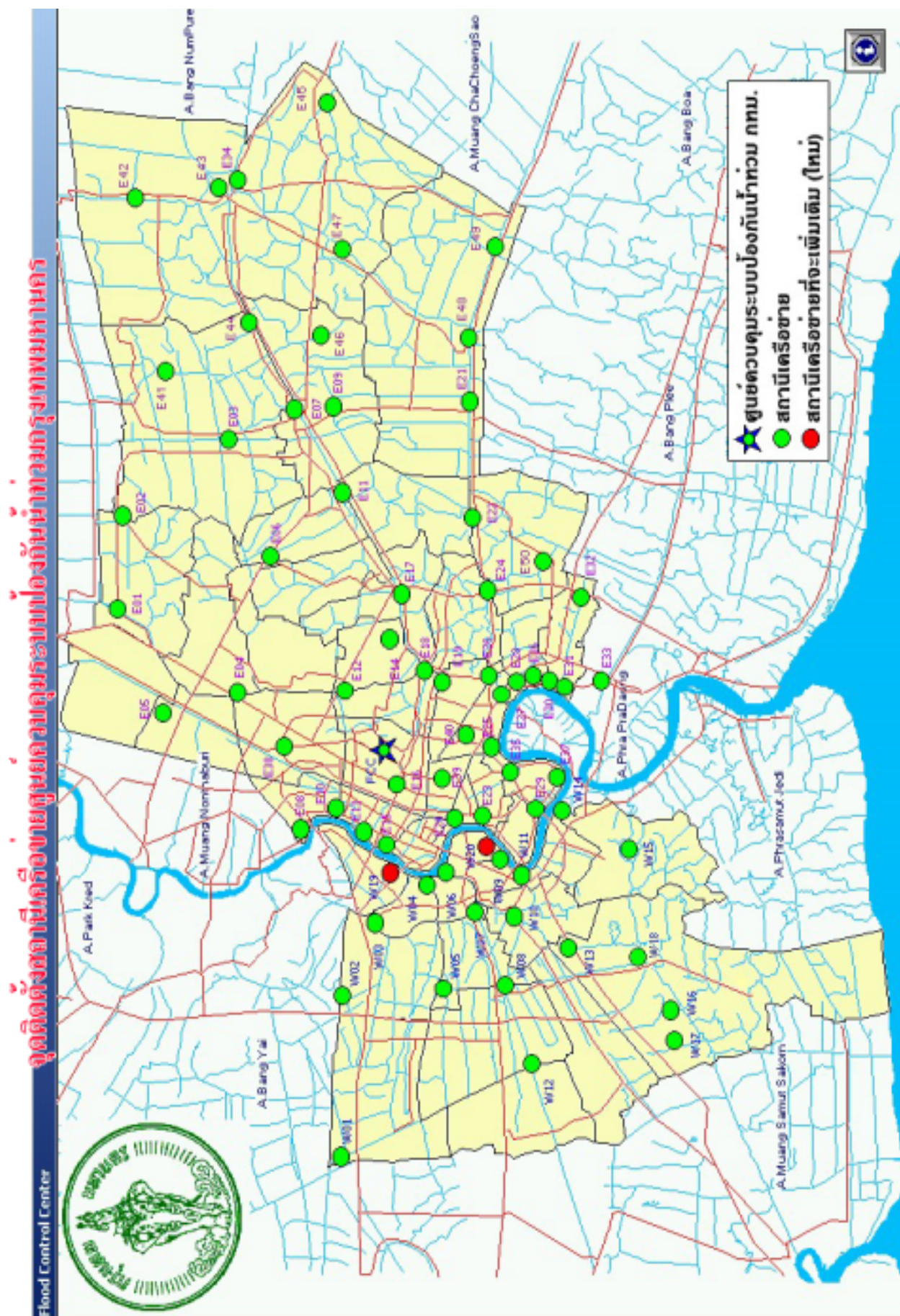
ด้วยศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ ได้จัดเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ ตลอด 24 ชั่วโมง ในทุกวัน เพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน และจากศูนย์วิทยุกรุงเทพมหานคร ทำหน้าที่เฝ้าติดตาม ตรวจสอบสภาพอากาศ เมื่อตรวจพบกลุ่มฝนหรือพายุจะรายงานทางวิทยุสื่อสาร จะส่งข้อความ SMS ให้แก่ผู้บริหาร หน่วยงานภาคสนามให้ทราบ และส่งข้อมูลให้สื่อมวลชน ทางสถานีวิทยุ จส.100, สวพ. 91, ร่วมด้วยช่วยกัน พร้อมกับส่งขึ้นแสดงบนป้ายจราจรอัจฉริยะ เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนทราบด้วย

การเฝ้าระวังตรวจสอบสภาพอากาศ

การเฝ้าระวัง ตรวจสอบสภาพอากาศ เจ้าหน้าที่จะตรวจสอบข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เพื่อประกอบในการเฝ้าระวังเตือนภัย ดังนี้

1. ภาพถ่ายดาวเทียม ตรวจสอบสภาพอากาศทั่วไป
2. เรดาร์ฝนหลวง ตรวจสอบสภาพอากาศ กลุ่มฝนนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร
3. เรดาร์ภาณีเจริญ ตรวจสอบสภาพอากาศ กลุ่มฝนในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
4. ตรวจสอบข้อมูลจากระบบอินเตอร์เน็ต จากเว็บไซต์ของต่างประเทศ ประกอบด้วย

- www.weather.com
- www.hamweather.com



สถานีเครือข่ายของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร จำนวน 68 สถานี

1.1 สถานีเครือข่ายฝั่งตะวันออก จำนวน 50 สถานี

ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1.	E01	ประตูระบายน้ำ คลองสองสายใต้	26.	E26	สถานีสูบน้ำ พระโขนง
2.	E02	ประตูระบายน้ำ คลองพระยาสุเรนทร์	27.	E27	สถานีสูบน้ำ คลองเตย
3.	E03	ประตูระบายน้ำ คลองสามวา	28.	E28	สถานีสูบน้ำ คลองจึก
4.	E04	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางบัว	29.	E29	สถานีสูบน้ำ คลองวัดไทร
5.	E05	ประตูระบายน้ำ คลองตาอูฐ	30.	E30	สถานีสูบน้ำ คลองบางซื่อ
6.	E06	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองลำชะล่า	31.	E31	สถานีสูบน้ำ คลองบางนา
7.	E07	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนถนนประชาวมใจ	32.	E32	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางนา ตอนถนนศรีนครินทร์
8.	E08	สถานีสูบน้ำ คลองบางเขนใหม่	33.	E33	สถานีสูบน้ำ คลองลำโพง
9.	E09	ประตูระบายน้ำ คลองบึงขวาง	34.	E34	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนถนนสังฆเสนิติว
10.	E10	สถานีสูบน้ำ คลองบางซื่อ	35.	E35	สถานีสูบน้ำคลองนวมรี
11.	E11	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนบางชัน	36.	E36	สถานีสูบน้ำ บางจาก
12.	E12	ประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว	37.	E37	ประตูระบายน้ำ คลองด่าน
13.	E13	สถานีสูบน้ำ คลองสามเสน	38.	E38	สถานีสูบน้ำ รัชดา-วิภาวดี
14.	E14	สถานีสูบน้ำ คลองเจ้าคุณสิงห์	39.	E39	ประตูระบายน้ำ คลองอรชร
15.	E15	สถานีสูบน้ำ เทเวศร์	40.	E40	สถานีวัดน้ำฝน เบญจสิริ
16.	E16	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสามเสน ตอนอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	41.	E41	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองเก่า ตอนวัดศรีสุขสถาพร
17.	E17	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแสนแสบ ตอนเขตบางกะปิ	42.	E42	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสิบสอง ตอนถนนประชาสำราญ
18.	E18	สถานีสูบน้ำ คลองสามเสน ตอนคลองแสนแสบ	43.	E43	ประตูระบายน้ำ คลองสิบสาม
19.	E19	สถานีสูบน้ำ คลองแสนแสบ ตอนคลองตัน	44.	E44	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแสนแสบ ตอนวัดทรัพย์สโมสรนิกรเกษม
20.	E20	สถานีสูบน้ำ กรุงเทพมหานคร	45.	E45	ประตูระบายน้ำ คลองหลวงแพ่ง
21.	E21	ประตูระบายน้ำ คลองพระโขนง ตอนลาดกระบัง	46.	E46	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบึงใหญ่ ตอนวัดทองสัมฤทธิ์
22.	E22	ประตูระบายน้ำ คลองพระโขนง ตอนวัดกระทู้ทะเลสาบ	47.	E47	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองลำผักชี ตอน รร.วัดลำผักชี
23.	E23	สถานีสูบน้ำ คลองสาทร	48.	E48	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ ตอนเขตลาดกระบัง
24.	E24	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ ตอนวัดจรัล	49.	E49	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองประเวศบุรีรมย์ ตอนถนนร่วมพัฒนา
25.	E25	สถานีสูบน้ำ พระราม 4	50.	E50	สถานีบึงหนองบอน

1.2 สถานีเครือข่ายฝั่งตะวันตก จำนวน 18 สถานี

ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1.	W01	ประตูระบายน้ำ คลองทวีวัฒนา	11.	W11	สถานีสูบน้ำ คลองดาวคะนอง
2.	W02	ประตูระบายน้ำ คลองปรางค์ คลองทางรถไฟสายใต้	12.	W12	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองทวีวัฒนา ตอนคลองภาษีเจริญ
3.	W03	สถานีสูบน้ำ คลองชักพระ	13.	W13	สถานีสูบน้ำ คลองสี่บาท
4.	W04	สถานีสูบน้ำ คลองมอญ	14.	W14	สถานีสูบน้ำ คลองแจรงร้อน
5.	W05	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางเขินก้นหอย ตอนคลองราชมนตรี	15.	W15	ประตูระบายน้ำ คลองรางจาก ตอนถนนประชาอุทิศ
6.	W06	สถานีสูบน้ำ คลองบางกอกใหญ่	16.	W16	สถานีสูบน้ำ คลองเลนเปิน
7.	W07	สถานีสูบน้ำ คลองภาษีเจริญ	17.	W17	สถานีสูบน้ำ คลองระหาร
8.	W08	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองภาษีเจริญ ตอนคลองราชมนตรี	18.	W18	สถานีสูบน้ำ คลองพระยาราชมนตรี
9.	W09	สถานีสูบน้ำ คลองลำห้วย ตอนแม่น้ำเจ้าพระยา	19.	W19*	สถานีสูบน้ำ บางยี่ขัน
10.	W10	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสนามชัย ตอนคลองบางขุนเทียน			

หมายเหตุ *อยู่ระหว่างการก่อสร้าง

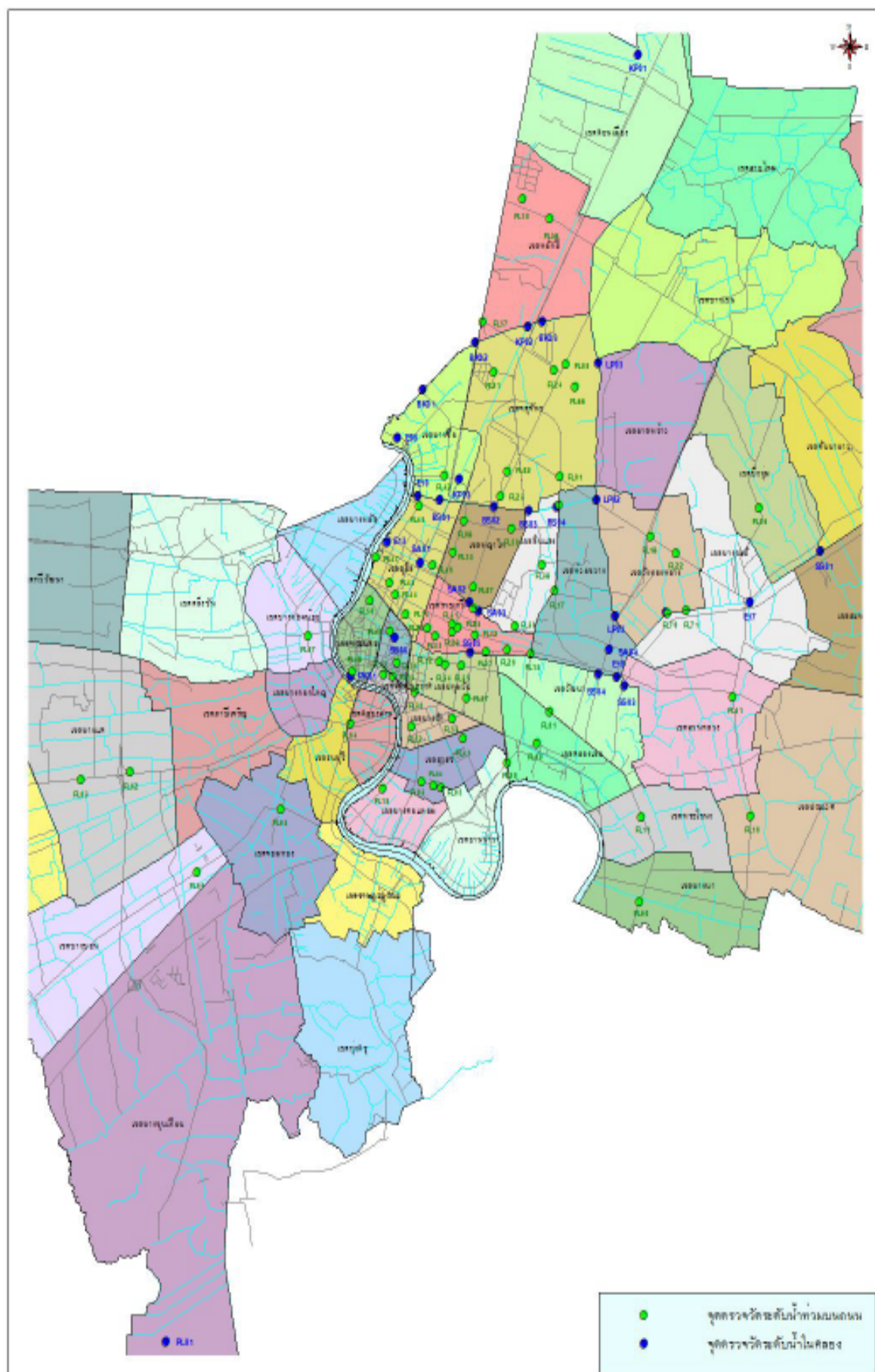
- สถานีเครือข่ายติดตั้งเครื่องวัดปริมาณฝน ระดับน้ำภายใน ระดับน้ำภายนอก ระดับการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ
การทำงานของเครื่องสูบน้ำ เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำและอัตราการไหลของน้ำ โดยขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่

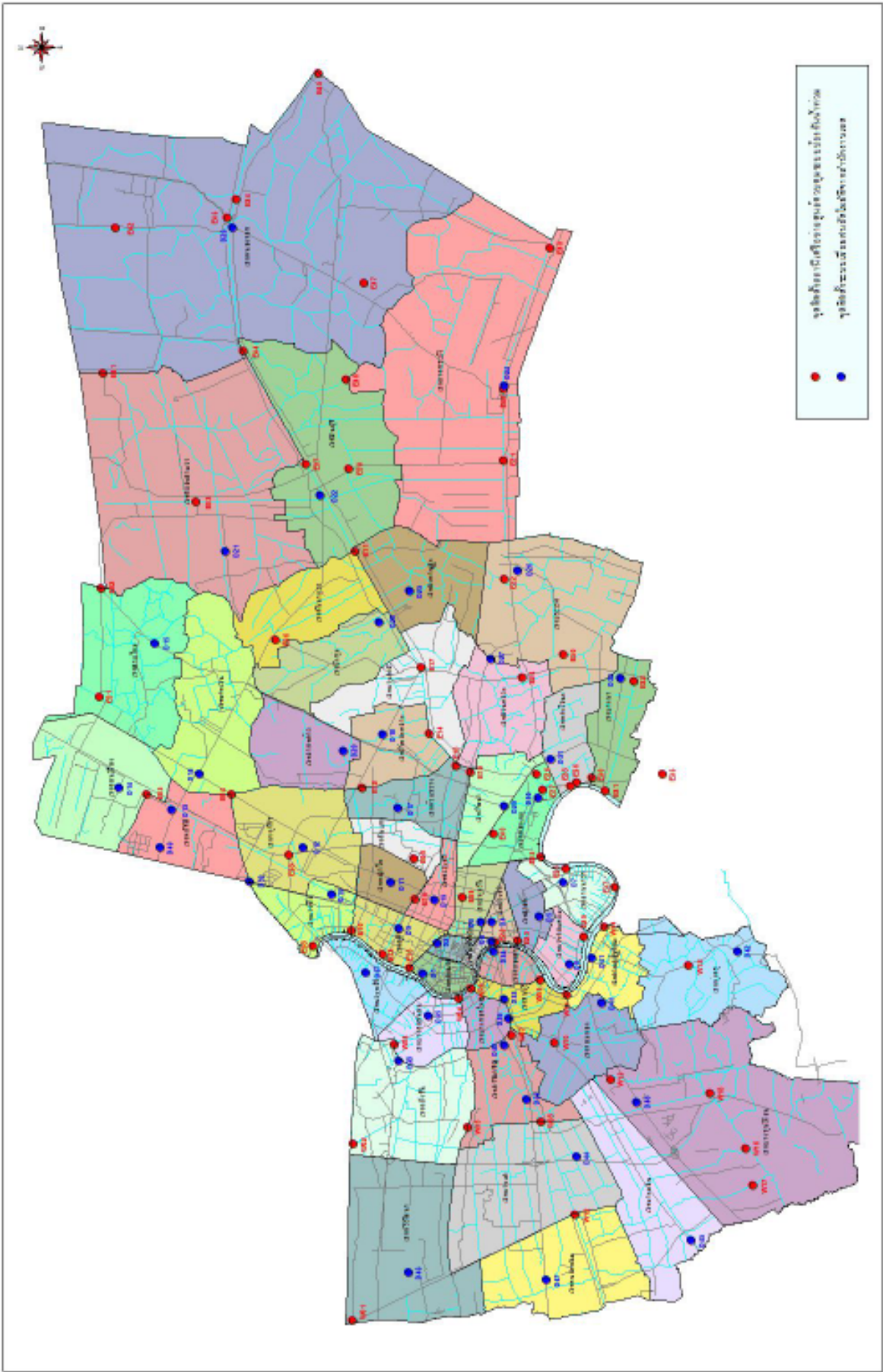
ระบบตรวจวัดระดับน้ำท่วมบนถนน

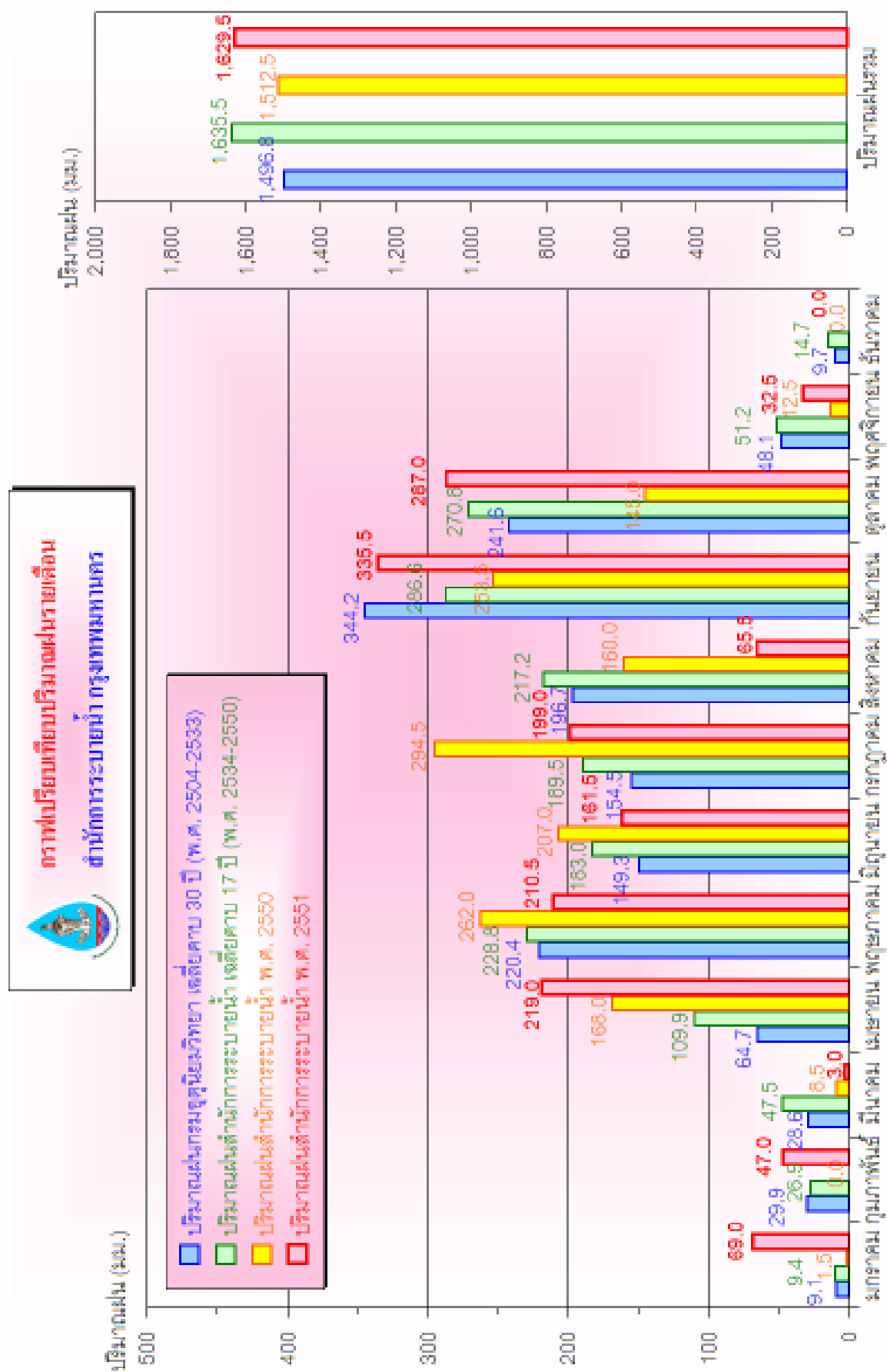
ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1	FL01	ถนนรัชดาภิเษก ช่วงแยกลาดพร้าว เขตจตุจักร	37	FL37	ถนนราชดำริ ช่วงแยกสารสิน เขตปทุมวัน
2	FL02	ถนนกำแพงเพชร 3 เขตจตุจักร	38	FL38	ถนนประชาสงเคราะห์ ช่วงตลาดห้วยขวาง เขตดินแดง
3	FL03	ถนนจันทน์ เขตสาทร	39	FL39	ถนนดินแดง ช่วงซอยสุขุมวิท 2 เขตดินแดง
4	FL04	ถนนเซนต์หลุยส์ 3 เขตสาทร	40	FL40	ถนนรัชดาภิเษก ช่วงโรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค เขตดินแดง
5	FL05	ถนนสาธุประดิษฐ์ เขตสาทร	41	FL41	ถนนสวนพลู ช่วงตลาดสวนพลู เขตสาทร
6	FL06	ถนนนวมินทร์ ช่วงสันติโศภ เขตบึงกุ่ม	42	FL42	ถนนประชาราษฎร์ แยกเตาปูน เขตบางซื่อ
7	FL07	ถนนพหลโยธิน ช่วงหน้าสนามเป้า เขตพญาไท	43	FL43	ถนนสามเสน ช่วงโรงเรียนโยธินบูรณะ เขตดุสิต
8	FL08	ถนนพหลโยธิน ช่วงสะพานควาย เขตพญาไท	44	FL44	ถนนศรีอยุธยา ลานพระบรมรูปทรงม้า เขตดุสิต
9	FL09	ถนนพหลโยธิน ช่วงแยกเกษตร เขตจตุจักร	45	FL45	ถนนราชสีมา แยกอุโมงนอก เขตดุสิต
10	FL10	ซอยแจ้งวัฒนะ 14 เขตหลักสี่	46	FL46	ถนนนครชัยศรี ช่วงหน้ากรมสรรพสามิต เขตดุสิต
11	FL11	ถนนสุขุมวิท ช่วงซอยสุขุมวิท 62 เขตพระโขนง	47	FL47	ถนนราชวิถี ช่วงสะพานกรุงธน เขตดุสิต
12	FL12	ถนนพระราม 1 ช่วงสนามกีฬาแห่งชาติ เขตปทุมวัน	48	FL48	ถนนสนามไชย หน้า สน.พระราชวัง เขตพระนคร
13	FL13	ถนนพระราม 6 ช่วงกลางทางด่วน เขตพญาไท	49	FL49	ถนนหลานหลวง แยกหลานหลวง เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย
14	FL14	ถนนพิษณุโลก ช่วงสนามม้าบางลำภู เขตดุสิต	50	FL50	ถนนวิสุทธิกษัตริย์ หน้าวัดอินทรีวิหาร เขตพระนคร
15	FL15	ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ ช่วงสถานทูตญี่ปุ่น เขตห้วยขวาง	51	FL51	ถนนพัฒนาการ ช่วงแยกศรีนครินทร์ เขตสวนหลวง
16	FL16	ถนนศรีนครินทร์ ช่วงซีคอนสแควร์ เขตประเวศ	52	FL52	ถนนสุวงศ์ ช่วงทางด่วน เขตบางรัก
17	FL17	ถนนรัชดาภิเษก ช่วงหน้าโรบินสัน เขตดินแดง	53	FL53	ถนนสีลม ช่วงคอนแวนต์ เขตบางรัก
18	FL18	ถนนลาดพร้าว ช่วงถนนประดิษฐ์มนูธรรม เขตวังทองหลาง	54	FL54	ถนนเจริญกรุง แยกเปลื้องนาม เขตสัมพันธวงศ์
19	FL19	ถนนเจริญกรุง ช่วงวัดราชสิงขร เขตบางคอแหลม	55	FL55	ถนนเยาวราช ช่วงแยกราชวงศ์ เขตสัมพันธวงศ์
20	FL20	ถนนพระราม 3 ช่วงตลาดอ้อมก่ง - ปีนัง เขตคลองเตย	56	FL56	ถนนหลวง ดอนวัดเทพศิรินทร์วาส เขตสัมพันธวงศ์
21	FL21	ถนนเทศบาลสงเคราะห์ ช่วงตลาดประชานิเวศน์ เขตจตุจักร	57	FL57	ถนนงามวงศ์วาน แยกพงษ์เพชร เขตหลักสี่
22	FL22	ถนนลาดพร้าว ช่วงซอยลาดพร้าว 89 เขตบางกะปิ	58	FL58	ถนนแจ้งวัฒนะ หน้า กสท. เขตหลักสี่
23	FL23	ถนนพหลโยธิน หน้ากรมการขนส่งทางบก เขตจตุจักร	59	FL59	ถนนสุทธิสารวินิจฉัย ซอย 19 เขตพญาไท
24	FL24	ถนนงามวงศ์วาน ช่วงแยกเกษตร เขตจตุจักร	60	FL60	ถนนสุขุมวิท ช่วงกรมอุตุนิยมวิทยา เขตบางนา
25	FL25	ถนนศรีอยุธยา ช่วงหน้าโรงพยาบาลเดชา เขตราชเทวี	61	FL61	ถนนสุขุมวิท ช่วงซอย 39 เขตวัฒนา
26	FL26	ถนนเพชรบุรี ช่วงแยกนานา เขตราชเทวี	62	FL62	ถนนเพชรเกษม แยกวงแหวน เขตบางแค
27	FL27	ถนนเพชรบุรี ช่วงหน้ามโทร เขตราชเทวี	63	FL63	ถนนเพชรเกษม ช่วงซอยวิวัฒนา เขตบางแค
28	FL28	ถนนพญาไท ช่วงกรมปศุสัตว์ เขตราชเทวี	64	FL64	ถนนลาดพร้าว ช่วงวงเวียนใหญ่ เขตธนบุรี
29	FL29	ถนนพระราม 6 ตลาดประเจียน เขตราชเทวี	65	FL65	ถนนจอมทอง ช่วงแยกจอมทอง เขตจอมทอง
30	FL30	ถนนราชวิถี ช่วงสวนสันติภาพ เขตราชเทวี	66	FL66	ถนนเอกชัย ช่วงห้างคาร์ฟู เขตจอมทอง
31	FL31	ถนนศรีอยุธยา หน้า ร.ร สันติราษฎร์วิทยาลัย เขตราชเทวี	67	FL67	ถนนอิสรภาพ ช่วงตลาดพรานนก เขตบางกอกน้อย
32	FL32	ถนนนิคมมักกะสัน แยกราชปรารภ เขตราชเทวี	68	FL68	ซอยแสนานิคม เขตจตุจักร
33	FL33	ถนนบรรทัดทอง ช่วงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี	69	FL69	ซอยสุขุมวิท 22 (ด้านพระราม4) เขตคลองเตย
34	FL34	ถนนพญาไท ช่วงมาบุญครอง เขตปทุมวัน	70	FL70	ซอยรามคำแหง 43/1 เขตวังทองหลาง
35	FL35	ถนนพระราม1 ช่วงวัดปทุมวนาราม เขตปทุมวัน	71	FL71	ซอยมหาดไทย เขตวังทองหลาง
36	FL36	ถนนพระราม4 แยกหอนคร เขตปทุมวัน			

ระบบตรวจวัดระดับน้ำในคลอง

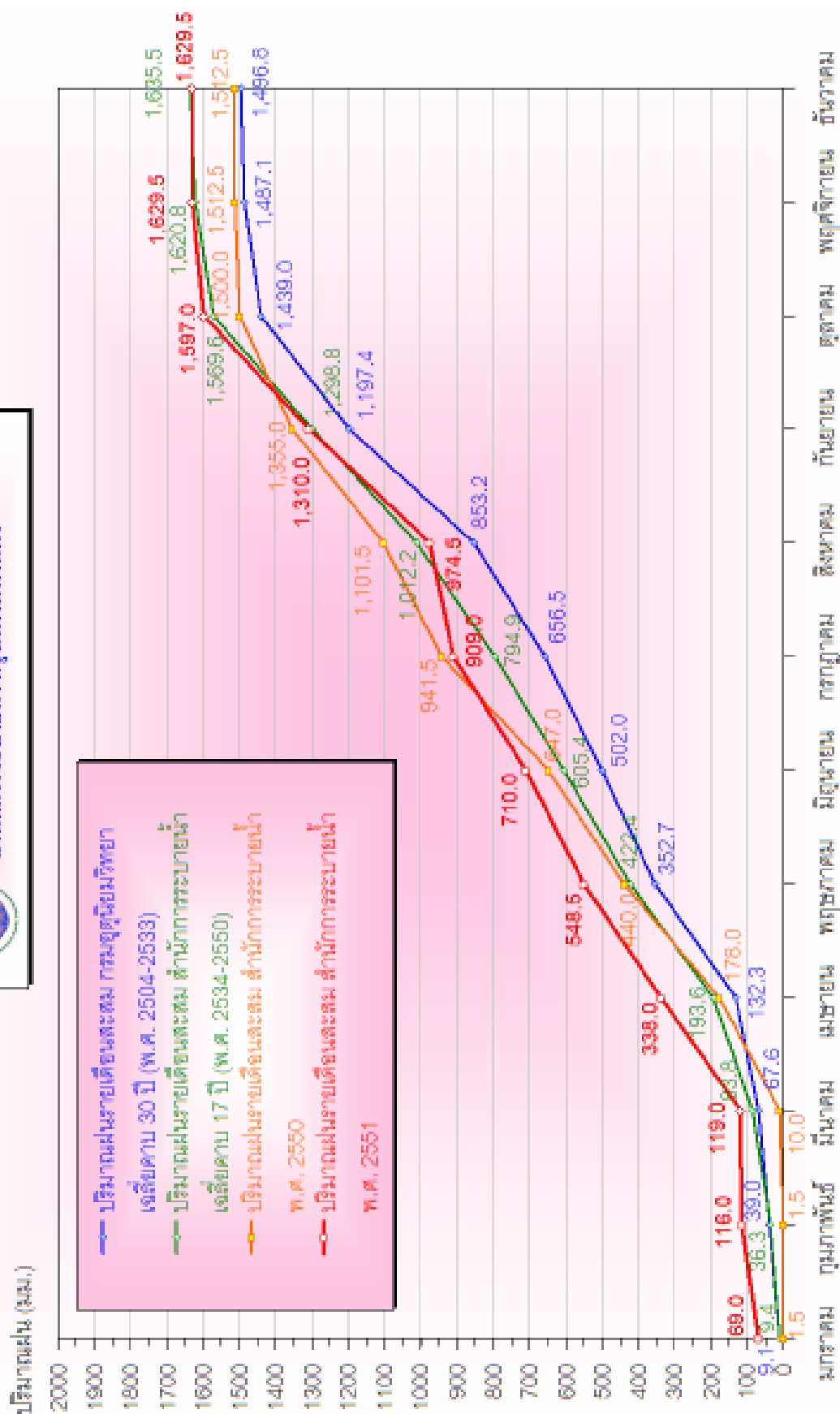
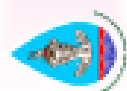
ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1	KP01	คลองเปรมประชากร ช่วง สน.ดอนเมือง เขตดอนเมือง	13	SA03	คลองสามเสน ช่วงถนนดินแดง เขตราชเทวี
2	KP02	คลองเปรมประชากร ช่วงวัดเทวสุนทร เขตจตุจักร	14	SA04	คลองสามเสน ช่วงถนนเอกมัย เขตห้วยขวาง
3	KP03	คลองเปรมประชากร ช่วงสถานีสูบน้ำอุโมงค์คลองเปรมประชากร เขตบางซื่อ	15	LP01	คลองลาดพร้าว ช่วงซอยแสนานิคม เขตลาดพร้าว
4	BK01	คลองบางเขน ช่วงถนนกรุงเทพ-นนท์ เขตบางซื่อ	16	LP02	คลองลาดพร้าว ช่วงวัดลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
5	BK02	คลองบางเขน ช่วงถนนประชาชื่น เขตจตุจักร	17	LP03	คลองลาดพร้าว ช่วงถนนประดิษฐ์มนูธรรม เขตวังทองหลาง
6	BK03	คลองบางเขน ช่วงถนนวิภาวดี เขตหลักสี่	18	SS01	คลองแสนแสบ ช่วงซอยเสรีไทย 24 เขตบึงกุ่ม
7	BS01	คลองบางซื่อ ช่วงถนนพระรามที่ 5 เขตบางซื่อ	19	SS03	คลองแสนแสบ ช่วงคลองตัน (สุขุมวิท 71) เขตวัฒนา
8	BS02	คลองบางซื่อ ช่วงถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร	20	SS04	คลองแสนแสบ ช่วงโศภ เขตวัฒนา
9	BS03	คลองบางซื่อ ช่วงถนนวิภาวดี เขตจตุจักร	21	SS05	คลองแสนแสบ ช่วงราชดำริ เขตปทุมวัน
10	BS04	คลองบางซื่อ ช่วงถนนรัชดาภิเษก (เจ้าพระยาปาร์ค) เขตดินแดง	22	SS06	คลองแสนแสบ ช่วงคลองผดุงกรุงเกษม เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย (โขน)
11	SA01	คลองสามเสน ช่วงถนนพระรามที่ 5 เขตดุสิต	23	PK01	แม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงปากคลองตลาด
12	SA02	คลองสามเสน ช่วงถนนพหลโยธิน เขตพญาไท	24	PL01	คลองพิทยาลงกรณ์ ช่วง ร.ร.พิทยารักษ์พิทยาคม เขตบางขุนเทียน

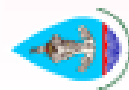






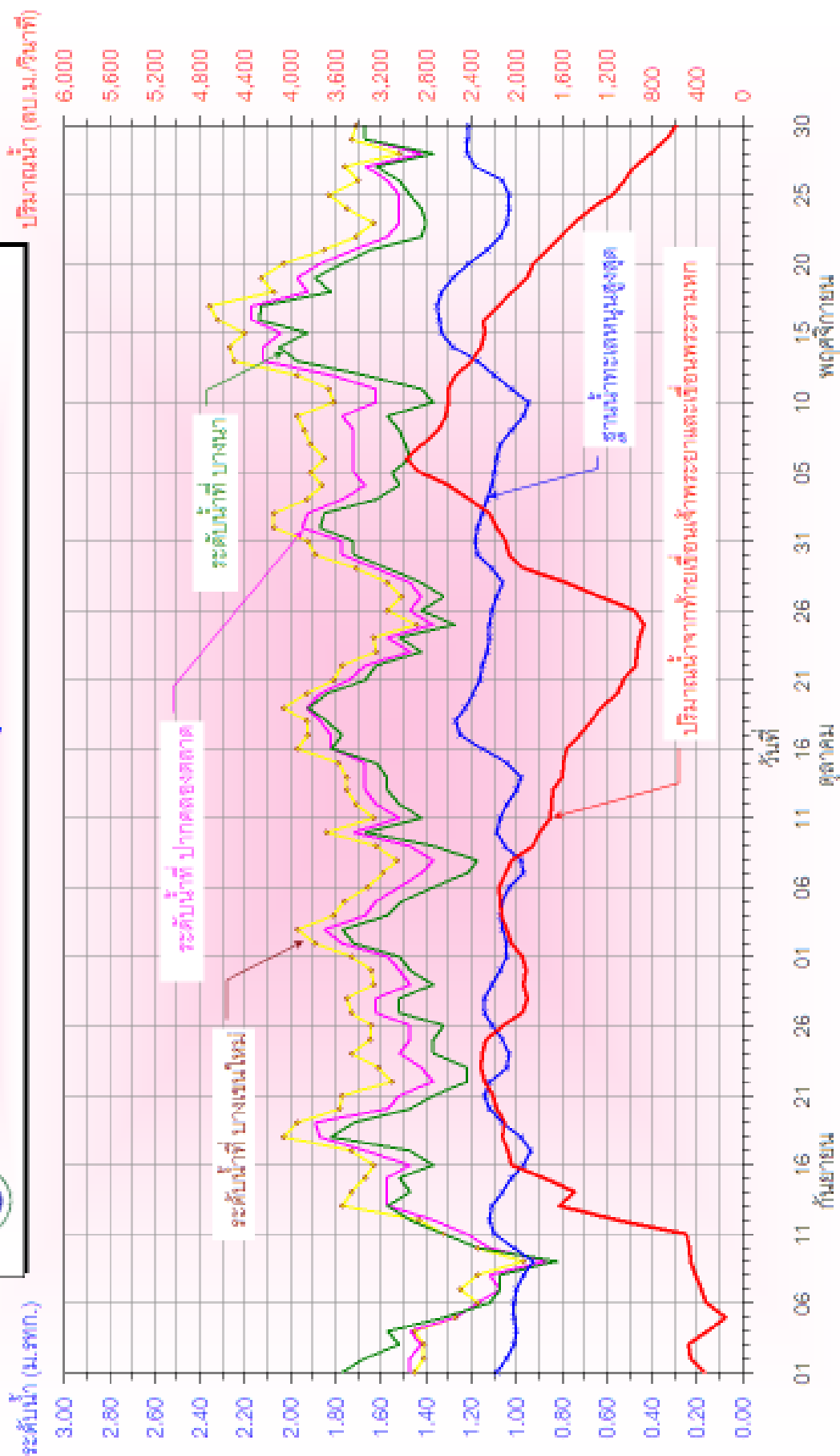
**กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายเดือนตาม
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร**





กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำ และระดับน้ำ สถานีบางเขนใหม่ ปากคลองตลาด บางนา พ.ศ. 2551

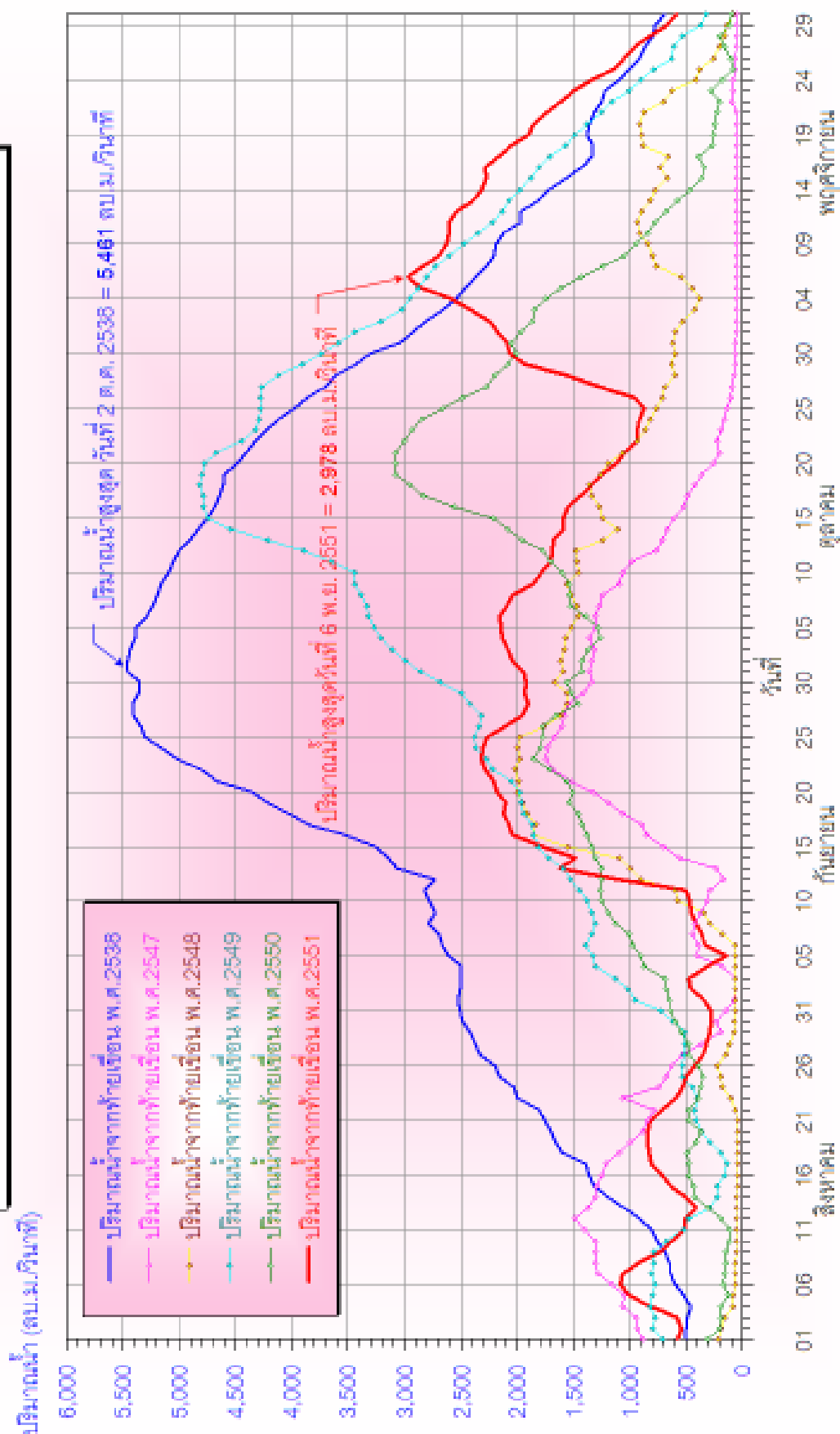
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

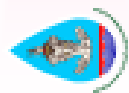




การเปรียบเทียบปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก พ.ศ. 2538, 2547-2551

สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร



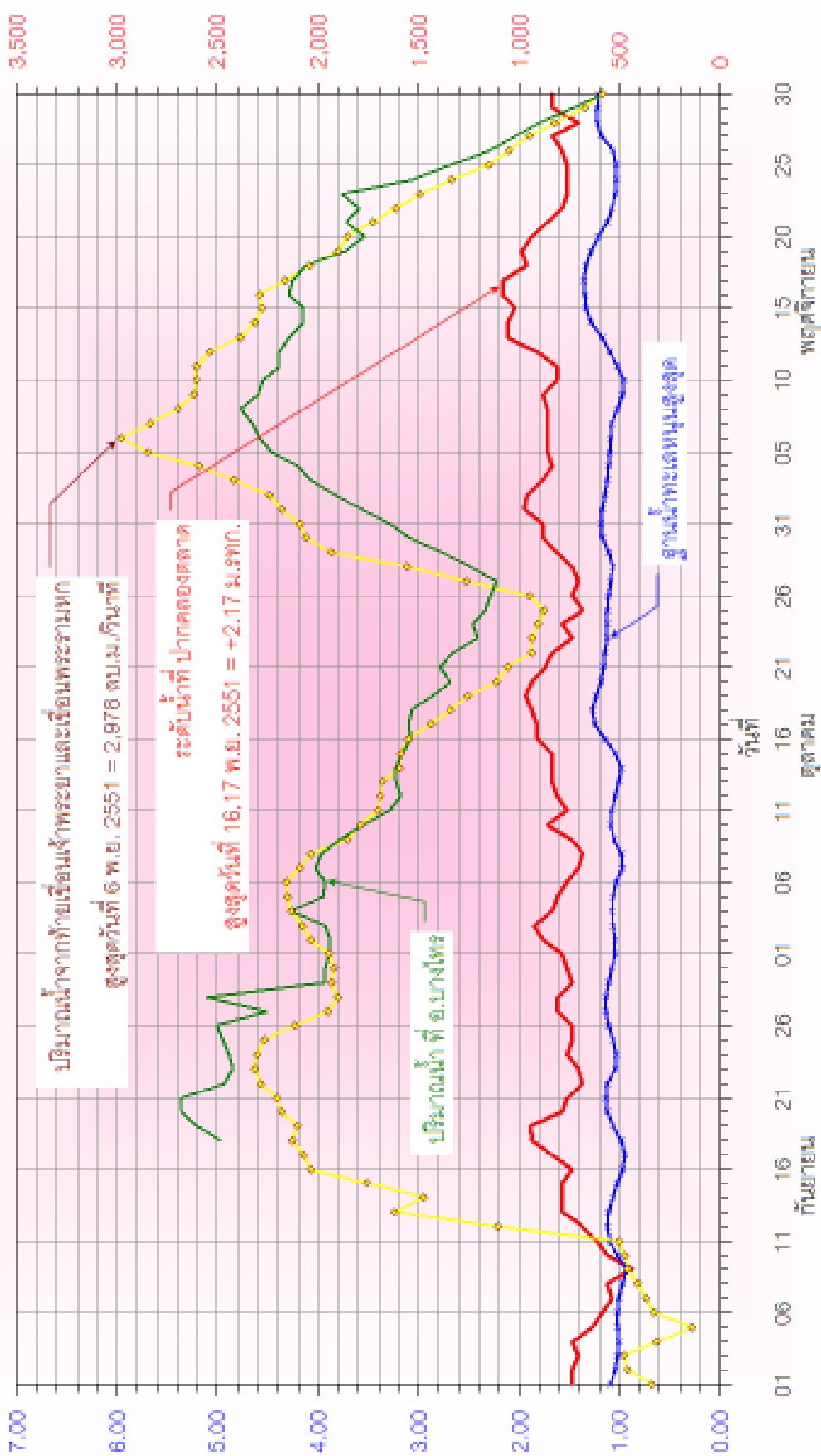


สภาพน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เดือนกันยายน ถึง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2551

สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

ระดับน้ำ (ม.รทก.)

ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

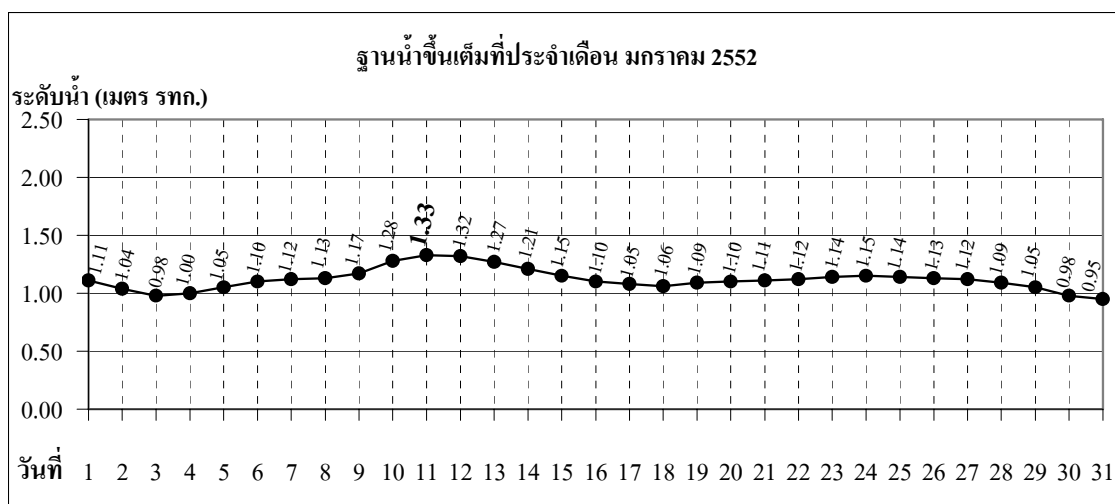
กรมอุทกศาสตร์

มกราคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JANUARY 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	11:32	1.11	04:24	-0.74	19:44	0.80	16:27	0.47
2	11:41	1.04	04:24	-0.62	20:21	0.72	17:01	0.37
3	11:26	0.98	04:08	-0.47	21:10	0.61	17:36	0.24
4	10:48	1.00	03:53	-0.30	22:33	0.49	18:14	0.10
5	10:58	1.05	04:01	-0.06	-	-	18:57	-0.04
6	00:24	0.42	04:07	0.23	11:19	1.10	19:52	-0.18
7	11:48	1.12	-	-	-	-	21:44	-0.30
8	-	-	-	-	12:16	1.13	23:16	-0.45
9	08:53	1.17	-	-	-	-	-	-
10	09:04	1.28	00:41	-0.60	-	-	-	-
11	09:34	1.33	01:50	-0.78	-	-	-	-
12	10:06	1.32	02:41	-0.93	17:34	1.03	15:35	0.90
13	10:32	1.27	03:20	-1.01	18:37	1.01	16:02	0.76
14	10:45	1.21	03:52	-0.98	19:38	0.96	16:30	0.57
15	10:53	1.15	04:15	-0.85	20:36	0.86	16:59	0.37
16	11:02	1.10	04:30	-0.63	21:31	0.72	17:31	0.19
17	10:53	1.05	04:30	-0.36	22:28	0.57	18:10	0.05
18	10:30	1.06	04:03	-0.07	23:33	0.44	18:53	-0.04
19	10:32	1.09	03:37	0.19	-	-	19:51	-0.11
20	10:30	1.10	-	-	-	-	21:31	-0.18
21	09:56	1.11	-	-	-	-	22:39	-0.27
22	08:59	1.12	-	-	-	-	23:34	-0.36
23	08:24	1.14	-	-	-	-	-	-
24	08:30	1.15	00:30	-0.46	-	-	-	-
25	08:51	1.14	01:20	-0.59	-	-	-	-
26	09:15	1.13	02:02	-0.72	17:39	0.85	12:58	0.64
27	09:40	1.12	02:39	-0.82	18:19	0.84	14:03	0.51
28	10:00	1.09	03:11	-0.85	18:47	0.81	15:14	0.38
29	10:15	1.05	03:36	-0.77	19:15	0.80	15:44	0.26
30	10:19	0.98	03:47	-0.61	19:51	0.79	16:07	0.14
31	10:04	0.95	03:28	-0.43	20:37	0.78	16:30	0.00



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

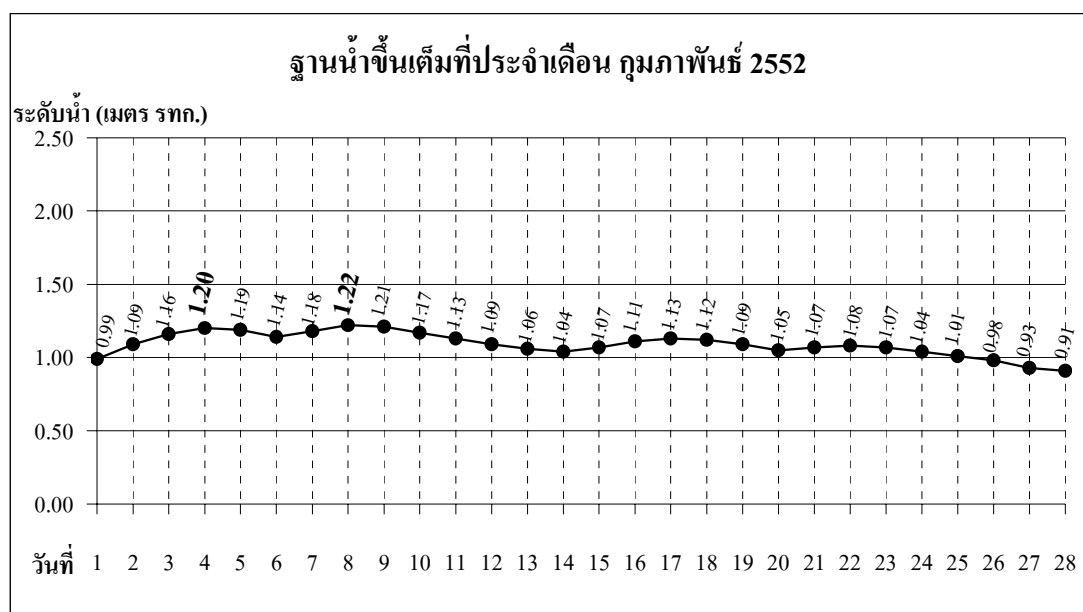
กรมอุทกศาสตร์

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

FEBRUARY 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	09:21	0.99	03:09	-0.29	21:37	0.74	16:56	-0.13
2	09:15	1.09	03:22	-0.10	22:47	0.68	17:29	-0.24
3	09:32	1.16	03:42	0.15	-	-	18:10	-0.32
4	00:15	0.61	03:56	0.40	09:57	1.20	19:03	-0.36
5	10:24	1.19	-	-	-	-	20:31	-0.39
6	09:19	1.14	-	-	-	-	22:32	-0.48
7	08:30	1.18	-	-	-	-	-	-
8	08:39	1.22	00:22	-0.65	-	-	-	-
9	08:58	1.21	01:28	-0.83	17:00	0.88	14:30	0.70
10	09:07	1.17	02:13	-0.93	18:15	0.93	14:55	0.52
11	09:08	1.13	02:47	-0.91	19:13	0.95	15:23	0.31
12	09:19	1.09	03:15	-0.78	20:02	0.94	15:52	0.11
13	09:30	1.06	03:31	-0.57	20:48	0.89	16:22	-0.06
14	09:22	1.04	03:34	-0.32	21:30	0.82	16:52	-0.17
15	09:09	1.07	03:22	-0.08	22:13	0.73	17:22	-0.23
16	09:10	1.11	03:21	0.15	23:00	0.64	17:47	-0.25
17	09:14	1.13	03:25	0.37	-	-	18:05	-0.25
18	09:13	1.12	-	-	-	-	18:41	-0.25
19	09:01	1.09	-	-	-	-	19:51	-0.25
20	08:15	1.05	-	-	-	-	22:09	-0.31
21	07:37	1.07	-	-	-	-	23:35	-0.44
22	07:45	1.08	-	-	-	-	-	-
23	08:03	1.07	00:37	-0.57	17:04	0.66	13:51	0.49
24	08:18	1.04	01:22	-0.68	17:57	0.72	13:45	0.32
25	08:28	1.01	02:00	-0.71	18:38	0.76	14:13	0.15
26	08:37	0.98	02:32	-0.64	19:09	0.81	14:45	-0.01
27	08:45	0.93	02:57	-0.49	19:40	0.87	15:13	-0.13
28	08:30	0.91	03:01	-0.30	20:20	0.93	15:38	-0.25



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

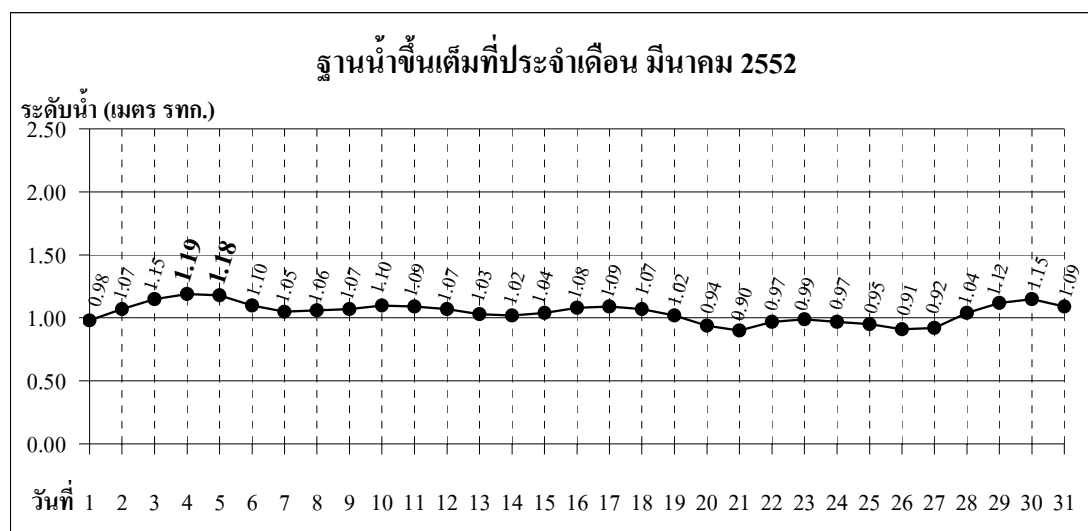
กรมอุทกศาสตร์

มีนาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

MARCH 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	07:58	0.97	02:45	-0.13	21:06	0.98	16:01	-0.36
2	08:06	1.07	02:54	0.02	21:57	0.97	16:30	-0.45
3	08:28	1.15	03:19	0.20	22:53	0.89	17:07	-0.51
4	08:53	1.19	03:45	0.41	-	-	17:53	-0.52
5	00:25	0.76	04:06	0.61	09:20	1.18	18:50	-0.50
6	09:41	1.10	-	-	-	-	20:10	-0.49
7	08:02	1.05	-	-	-	-	21:45	-0.52
8	07:33	1.06	-	-	-	-	23:24	-0.60
9	07:05	1.07	-	-	16:29	0.70	13:09	0.47
10	07:03	1.10	00:42	-0.68	17:49	0.82	13:39	0.22
11	07:25	1.09	01:30	-0.67	18:45	0.92	14:14	-0.02
12	07:45	1.07	02:05	-0.56	19:34	0.98	14:48	-0.20
13	07:57	1.03	02:30	-0.37	20:16	1.01	15:21	-0.33
14	07:54	1.02	02:41	-0.16	20:52	1.00	15:53	-0.40
15	07:51	1.04	02:45	0.04	21:23	0.97	16:22	-0.42
16	08:00	1.08	03:00	0.22	21:56	0.92	16:46	-0.42
17	08:15	1.09	03:22	0.37	22:36	0.85	17:06	-0.43
18	08:28	1.07	03:50	0.52	23:38	0.74	17:33	-0.44
19 ☾	08:38	1.02	04:15	0.66	-	-	18:16	-0.45
20	08:38	0.94	-	-	-	-	19:11	-0.44
21	06:00	0.90	-	-	-	-	20:17	-0.42
22	06:17	0.97	-	-	-	-	21:45	-0.41
23	06:35	0.99	13:15	0.31	16:20	0.39	23:29	-0.42
24	06:40	0.97	-	-	17:33	0.51	12:47	0.12
25	06:41	0.95	00:30	-0.43	18:26	0.64	13:08	-0.08
26 ☀	06:52	0.91	01:15	-0.38	19:07	0.78	13:39	-0.26
27	06:51	0.89	01:49	-0.26	19:40	0.92	14:12	-0.39
28	06:30	0.91	02:14	-0.10	20:08	1.04	14:45	-0.49
29	06:43	0.97	02:22	0.06	20:42	1.12	15:16	-0.57
30	07:04	1.04	02:30	0.20	21:22	1.15	15:51	-0.63
31	07:30	1.08	02:57	0.33	22:10	1.09	16:30	-0.68



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

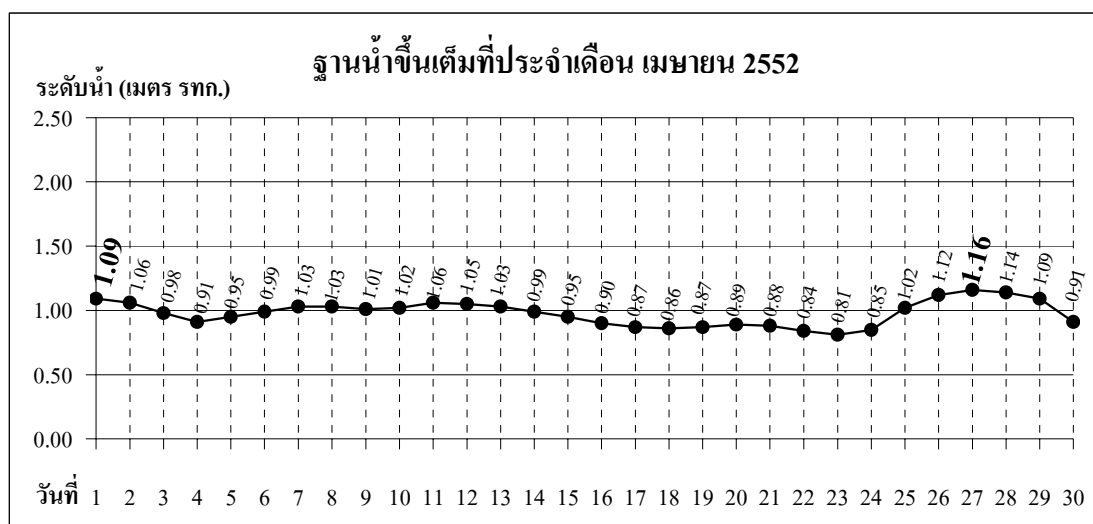
กรมอุทกศาสตร์

เมษายน ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

APRIL 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	08:00	1.09	03:30	0.46	23:20	0.97	17:12	-0.71
2	08:30	1.06	04:06	0.60	-	-	17:58	-0.70
3	01:43	0.89	04:43	0.73	08:57	0.98	18:47	-0.67
4	03:08	0.91	05:28	0.82	07:28	0.87	19:45	-0.60
5	04:04	0.95	-	-	-	-	20:51	-0.52
6	04:45	0.99	11:40	0.28	15:01	0.48	22:12	-0.44
7	05:18	1.03	12:19	-0.04	17:00	0.62	23:41	-0.36
8	05:46	1.03	-	-	18:07	0.79	13:01	-0.31
9	06:08	1.01	00:41	-0.25	19:04	0.93	13:43	-0.51
10	06:20	0.98	01:20	-0.09	19:54	1.02	14:22	-0.60
11	06:26	0.96	01:45	0.08	20:37	1.06	15:00	-0.62
12	06:37	0.96	02:01	0.23	21:06	1.05	15:33	-0.59
13	06:56	0.97	02:25	0.34	21:21	1.03	16:04	-0.57
14	07:18	0.97	02:55	0.41	21:48	0.99	16:31	-0.58
15	07:42	0.95	03:30	0.47	22:30	0.93	16:57	-0.63
16	08:03	0.90	04:11	0.53	-	-	17:26	-0.68
17	00:48	0.87	04:59	0.59	08:24	0.82	18:00	-0.70
18	02:03	0.86	06:12	0.64	08:32	0.69	18:41	-0.65
19	03:08	0.87	-	-	-	-	19:26	-0.53
20	04:02	0.89	-	-	-	-	20:21	-0.35
21	04:38	0.88	11:45	-0.02	16:44	0.21	21:56	-0.18
22	05:02	0.84	12:04	-0.24	17:54	0.42	23:45	-0.07
23	05:06	0.81	-	-	18:42	0.65	12:33	-0.44
24	04:45	0.83	00:35	0.02	19:19	0.85	13:08	-0.59
25	05:00	0.89	01:14	0.14	19:53	1.02	13:45	-0.68
26	05:28	0.94	01:41	0.27	20:26	1.12	14:29	-0.74
27	06:00	0.97	01:58	0.38	21:07	1.16	15:14	-0.80
28	06:33	0.98	02:22	0.47	22:10	1.14	16:00	-0.86
29	07:10	0.96	02:57	0.53	23:35	1.09	16:43	-0.92
30	07:49	0.91	03:38	0.59	-	-	17:22	-0.95



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

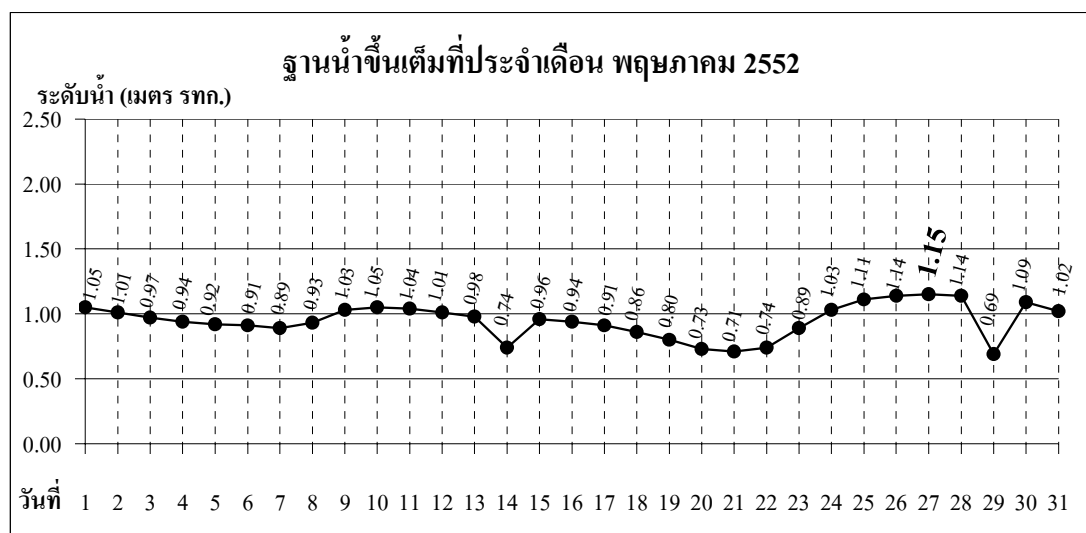
กรมอุทกศาสตร์

พฤษภาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

MAY 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	00:46	1.05	04:26	0.64	08:32	0.81	17:59	-0.92
2	01:42	1.01	-	-	-	-	18:33	-0.83
3	02:28	0.97	09:23	0.41	11:21	0.46	19:11	-0.66
4	03:04	0.94	10:17	0.11	13:09	0.31	19:56	-0.43
5	03:34	0.92	11:02	-0.21	15:42	0.34	20:57	-0.17
6	04:00	0.91	11:48	-0.51	17:22	0.53	22:36	0.06
7	04:18	0.89	-	-	18:41	0.75	12:33	-0.71
8	04:34	0.87	0	0.21	19:43	0.93	13:19	-0.80
9	04:55	0.85	00:45	0.33	20:35	1.03	14:03	-0.80
10	05:20	0.84	01:12	0.43	21:23	1.05	14:45	-0.76
11	05:50	0.83	01:38	0.47	22:07	1.04	15:23	-0.74
12	06:24	0.81	02:11	0.47	22:47	1.01	15:57	-0.76
13	07:00	0.79	02:49	0.45	23:25	0.98	16:26	-0.81
14	07:32	0.74	03:31	0.43	-	-	16:50	-0.89
15	00:00	0.96	04:19	0.41	08:00	0.67	17:14	-0.93
16	00:36	0.94	05:16	0.40	08:27	0.56	17:38	-0.91
17	01:16	0.91	06:46	0.35	08:49	0.40	18:03	-0.78
18	01:59	0.86	-	-	-	-	18:30	-0.55
19	02:35	0.80	10:31	-0.06	12:42	-0.01	18:59	-0.26
20	02:53	0.73	10:52	-0.30	17:00	0.12	19:42	0.05
21	02:42	0.71	11:23	-0.51	18:17	0.41	23:10	0.30
22	03:00	0.74	11:59	-0.68	19:03	0.68	-	-
23	03:31	0.80	00:08	0.39	19:47	0.89	12:41	-0.80
24	04:08	0.84	00:47	0.47	20:36	1.03	13:31	-0.87
25	04:47	0.86	01:16	0.55	21:32	1.11	14:29	-0.94
26	05:29	0.86	01:41	0.61	22:28	1.14	15:22	-1.04
27	06:14	0.83	02:14	0.63	23:16	1.15	16:07	-1.14
28	07:04	0.78	03:00	0.61	23:59	1.14	16:45	-1.20
29	08:07	0.69	05:31	0.53	-	-	17:17	-1.19
30	00:33	1.09	06:19	0.39	09:22	0.57	17:44	-1.07
31	01:03	1.02	07:14	0.21	10:32	0.40	18:06	-0.86



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

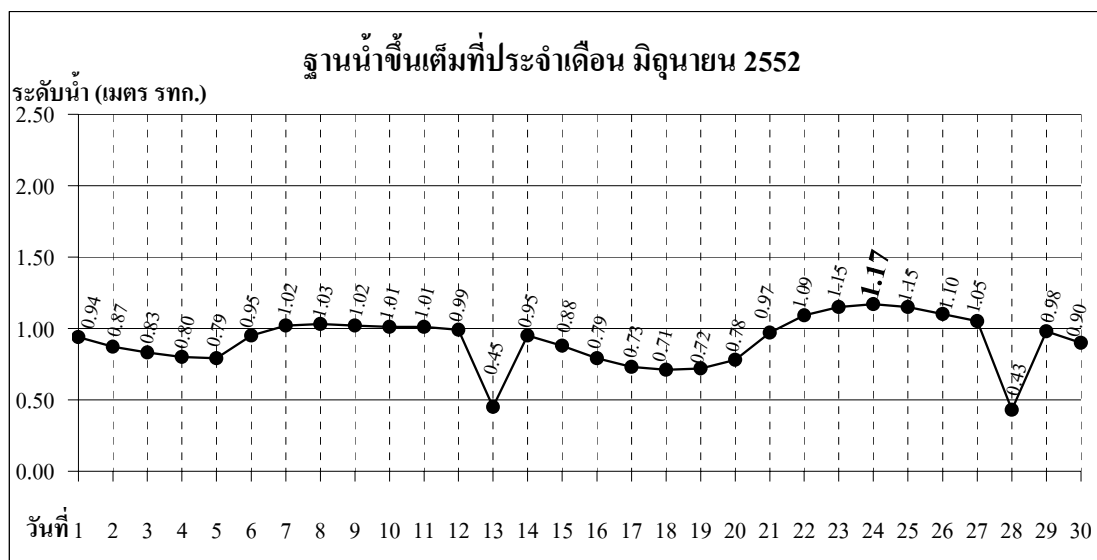
กรมอุทกศาสตร์

มิถุนายน ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JUNE 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	01:27	0.94	08:21	-0.03	11:52	0.24	18:30	-0.57
2	01:44	0.87	09:34	-0.30	13:40	0.15	18:59	-0.21
3	01:51	0.83	10:30	-0.57	16:16	0.24	19:45	0.15
4	02:08	0.80	11:19	-0.77	18:41	0.53	21:27	0.45
5	02:38	0.77	12:08	-0.88	19:39	0.79	23:44	0.56
6	03:14	0.74	-	-	20:23	0.95	12:59	-0.90
7	03:53	0.71	00:22	0.60	21:03	1.02	13:48	-0.88
8	04:38	0.69	00:47	0.59	21:42	1.03	14:34	-0.89
9	05:30	0.67	01:19	0.54	22:16	1.02	15:13	-0.93
10	06:24	0.65	02:00	0.46	22:49	1.01	15:46	-1.01
11	07:11	0.61	02:47	0.38	23:17	1.01	16:15	-1.09
12	07:43	0.54	03:45	0.30	23:43	0.99	16:38	-1.12
13	08:05	0.45	04:46	0.21	-	-	16:56	-1.08
14	00:06	0.95	05:37	0.12	08:35	0.33	17:07	-0.95
15	00:27	0.88	06:27	0.01	09:19	0.19	17:16	-0.75
16	00:40	0.79	07:20	-0.12	10:53	0.04	17:22	-0.47
17	00:25	0.73	08:23	-0.28	12:56	-0.02	17:10	-0.16
18	00:30	0.71	09:31	-0.47	-	-	-	-
19	01:00	0.72	10:28	-0.65	-	-	-	-
20	01:39	0.73	11:19	-0.79	20:23	0.78	23:53	0.66
21	02:25	0.74	-	-	20:42	0.97	12:19	-0.90
22	-	-	-	-	21:18	1.09	13:29	-1.01
23	-	-	-	-	21:58	1.15	14:30	-1.15
24	05:12	0.72	03:33	0.64	22:34	1.17	15:18	-1.29
25	06:11	0.68	04:11	0.55	23:05	1.15	15:58	-1.37
26	07:18	0.63	04:44	0.40	23:28	1.10	16:30	-1.36
27	08:32	0.54	05:16	0.22	23:45	1.05	16:55	-1.23
28	09:40	0.43	05:53	0.01	-	-	17:14	-1.00
29	00:00	0.98	06:34	-0.20	10:48	0.30	17:28	-0.68
30	00:09	0.90	07:26	-0.39	12:06	0.18	17:37	-0.32



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

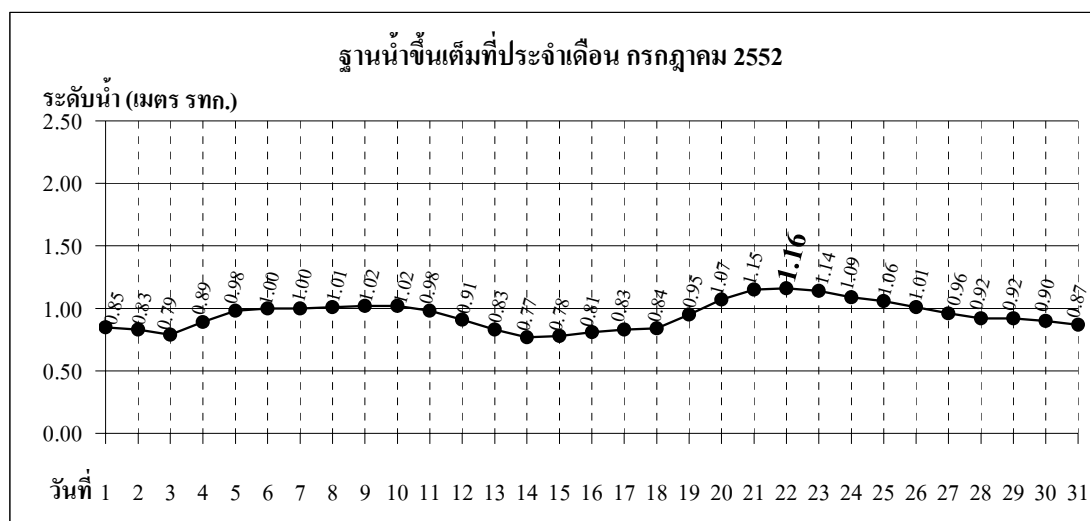
กรมอุทกศาสตร์

กรกฎาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

JULY 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	00:00	0.85	08:34	-0.55	13:47	0.14	17:15	0.04
2	00:06	0.83	09:46	-0.70	-	-	-	-
3	00:24	0.79	10:45	-0.80	-	-	-	-
4	00:05	0.74	11:39	-0.86	20:18	0.89	-	-
5	-	-	-	-	20:36	0.98	12:36	-0.88
6	-	-	-	-	21:01	1.00	13:30	-0.93
7	-	-	-	-	21:30	1.00	14:15	-1.01
8	05:41	0.58	03:18	0.47	21:57	1.01	14:53	-1.11
9	06:35	0.56	03:29	0.34	22:22	1.02	15:26	-1.20
10	07:18	0.50	03:48	0.20	22:45	1.02	15:54	-1.22
11	07:49	0.42	04:18	0.06	23:04	0.98	16:16	-1.14
12	08:13	0.34	04:49	-0.06	23:19	0.91	16:29	-0.98
13	08:49	0.26	05:19	-0.17	23:24	0.83	16:27	-0.77
14	09:52	0.19	05:50	-0.28	23:01	0.77	16:22	-0.54
15	11:11	0.15	06:25	-0.39	22:48	0.78	16:15	-0.28
16	12:47	0.15	07:04	-0.50	22:49	0.81	16:12	0.00
17	-	-	07:53	-0.61	22:52	0.83	-	-
18	-	-	09:01	-0.70	21:55	0.84	-	-
19	-	-	10:29	-0.81	20:40	0.95	-	-
20	-	-	11:57	-0.94	20:46	1.07	-	-
21	-	-	-	-	21:12	1.15	13:19	-1.10
22	-	-	-	-	21:39	1.16	14:15	-1.27
23	05:22	0.63	03:15	0.48	22:01	1.14	14:58	-1.36
24	06:36	0.63	03:43	0.31	22:15	1.09	15:32	-1.34
25	07:46	0.60	04:13	0.10	22:26	1.06	16:00	-1.20
26	08:49	0.56	04:44	-0.13	22:41	1.01	16:21	-0.97
27	09:49	0.48	05:18	-0.33	22:49	0.96	16:34	-0.67
28	10:51	0.39	05:57	-0.49	22:36	0.92	16:39	-0.33
29	12:05	0.31	06:40	-0.58	22:37	0.92	16:27	0.00
30	-	-	07:30	-0.62	22:44	0.90	-	-
31	-	-	08:37	-0.64	22:12	0.87	-	-



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

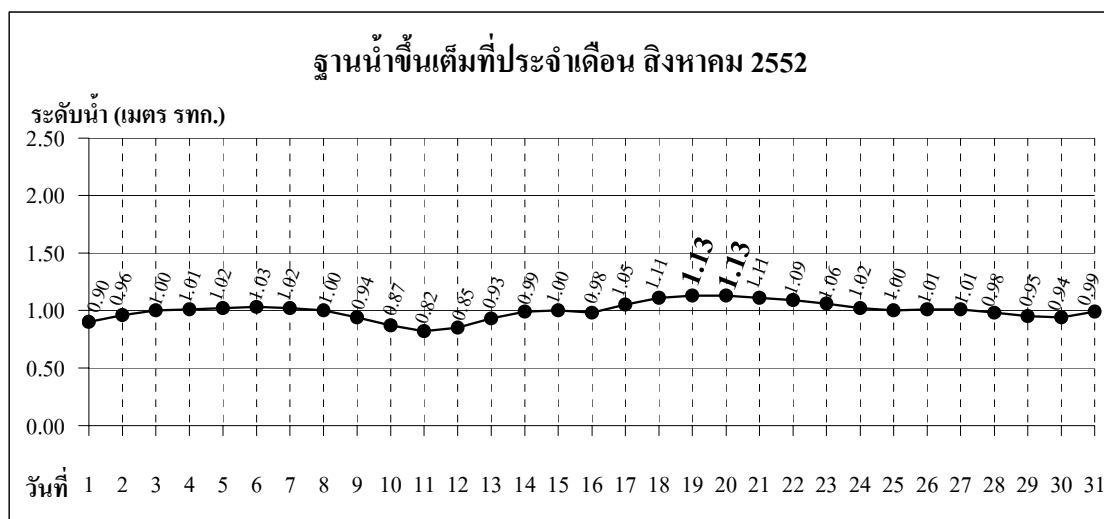
กรมอุทกศาสตร์

สิงหาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

AUGUST 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	-	-	09:52	-0.67	20:34	0.90	-	-
2	-	-	10:56	-0.72	20:04	0.96	-	-
3	-	-	12:00	-0.79	20:12	1.00	-	-
4	-	-	-	-	20:31	1.01	12:59	-0.89
5	04:54	0.54	02:33	0.43	20:53	1.02	13:44	-1.00
6	05:53	0.56	02:40	0.29	21:15	1.03	14:21	-1.09
7	06:44	0.55	02:55	0.13	21:34	1.02	14:55	-1.11
8	07:30	0.52	03:21	-0.04	21:52	1.00	15:24	-1.03
9	08:09	0.48	03:50	-0.18	22:07	0.94	15:45	-0.85
10	08:42	0.45	04:19	-0.28	22:15	0.87	15:52	-0.63
11	09:21	0.46	04:45	-0.38	22:02	0.82	15:45	-0.40
12	10:11	0.47	05:14	-0.47	21:19	0.85	15:44	-0.19
13	11:11	0.46	05:45	-0.55	21:16	0.93	15:51	0.05
14	12:36	0.44	06:24	-0.61	21:33	0.99	16:00	0.29
15	-	-	07:13	-0.66	21:53	1.00	-	-
16	-	-	08:19	-0.70	20:57	0.98	-	-
17	-	-	09:44	-0.76	20:13	1.05	-	-
18	-	-	11:17	-0.87	20:17	1.11	-	-
19	-	-	-	-	20:30	1.13	12:46	-1.02
20	04:45	0.63	02:05	0.44	20:36	1.13	13:41	-1.11
21	06:09	0.69	02:31	0.22	20:45	1.11	14:23	-1.09
22	07:11	0.74	03:03	-0.02	21:01	1.09	14:57	-0.96
23	08:06	0.76	03:37	-0.23	21:20	1.06	15:23	-0.74
24	08:59	0.75	04:11	-0.41	21:28	1.02	15:40	-0.46
25	09:49	0.71	04:46	-0.52	21:20	1.00	15:47	-0.18
26	10:43	0.65	05:23	-0.57	21:22	1.01	15:52	0.09
27	12:00	0.58	06:00	-0.58	21:30	1.01	16:00	0.33
28	-	-	06:39	-0.55	21:26	0.98	-	-
29	-	-	07:23	-0.53	20:52	0.95	-	-
30	-	-	08:20	-0.53	19:49	0.94	-	-
31	-	-	09:33	-0.56	19:09	0.99	-	-



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

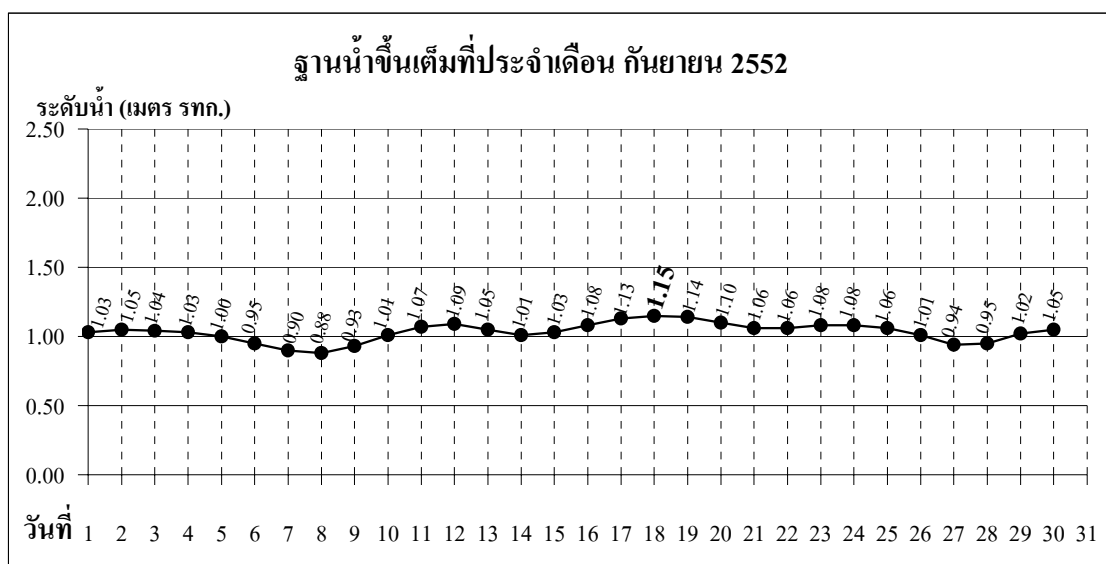
กรมอุทกศาสตร์

กันยายน ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

SEPTEMBER 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	-	-	10:52	-0.62	19:20	1.03	-	-
2	04:02	0.48	01:45	0.41	19:40	1.05	12:03	-0.70
3	05:14	0.54	01:42	0.27	19:57	1.04	12:58	-0.76
4	06:10	0.61	01:49	0.09	20:10	1.03	13:40	-0.77
5	07:00	0.65	02:13	-0.09	20:24	1.00	14:16	-0.70
6	07:45	0.70	02:43	-0.24	20:40	0.95	14:47	-0.55
7	08:21	0.74	03:14	-0.34	20:50	0.90	15:09	-0.35
8	08:52	0.79	03:44	-0.42	20:39	0.88	15:14	-0.14
9	09:26	0.84	04:14	-0.48	20:03	0.93	15:17	0.05
10	10:09	0.85	04:45	-0.54	20:15	1.01	15:33	0.23
11	11:05	0.81	05:21	-0.59	20:36	1.07	15:55	0.42
12	12:54	0.74	06:03	-0.62	21:00	1.09	16:14	0.60
13	-	-	06:54	-0.63	21:19	1.05	-	-
14	-	-	07:54	-0.64	19:52	1.01	-	-
15	-	-	09:05	-0.65	19:14	1.03	-	-
16	-	-	10:27	-0.68	18:29	1.08	-	-
17	03:58	0.61	00:42	0.42	18:40	1.13	11:51	-0.70
18	05:30	0.76	01:13	0.14	19:05	1.15	12:54	-0.67
19	06:31	0.89	01:50	-0.13	19:30	1.14	13:40	-0.55
20	07:26	0.98	02:30	-0.33	19:49	1.10	14:16	-0.36
21	08:17	1.02	03:08	-0.46	19:56	1.06	14:41	-0.12
22	09:05	1.02	03:45	-0.52	19:58	1.06	14:55	0.11
23	09:52	0.98	04:21	-0.53	20:07	1.08	15:10	0.31
24	10:48	0.92	04:56	-0.51	20:23	1.08	15:33	0.47
25	12:17	0.86	05:28	-0.49	20:35	1.06	16:02	0.61
26	13:44	0.84	05:59	-0.48	20:37	1.01	16:36	0.73
27	-	-	06:33	-0.49	20:23	0.94	-	-
28	-	-	07:16	-0.48	16:53	0.95	-	-
29	-	-	08:12	-0.45	17:38	1.02	-	-
30	-	-	09:21	-0.40	18:07	1.05	-	-



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

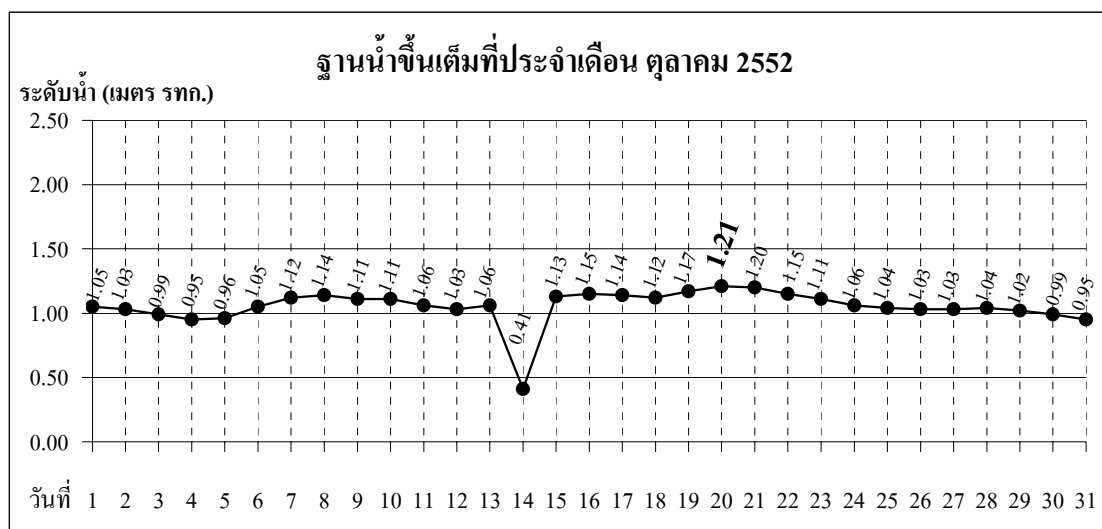
กรมอุทกศาสตร์

ตุลาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

OCTOBER 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	04:24	0.46	00:47	0.27	18:22	1.05	10:53	-0.36
2	05:33	0.57	00:44	0.08	18:30	1.03	12:06	-0.32
3	06:27	0.71	01:03	-0.12	18:45	0.99	12:56	-0.24
4	07:11	0.85	01:32	-0.27	18:55	0.95	13:36	-0.12
5	07:47	0.96	02:06	-0.37	18:32	0.94	14:09	0.04
6	08:17	1.05	02:41	-0.44	18:31	0.98	14:30	0.20
7	08:45	1.12	03:16	-0.47	18:51	1.03	14:40	0.35
8	09:21	1.14	03:53	-0.51	19:15	1.08	14:59	0.47
9	10:13	1.11	04:31	-0.56	19:43	1.11	15:29	0.59
10	11:58	1.04	05:12	-0.60	20:12	1.11	16:02	0.71
11	13:37	1.02	05:54	-0.63	20:40	1.06	16:39	0.82
12	14:45	1.03	06:38	-0.61	19:33	0.95	17:24	0.90
13	-	-	07:25	-0.56	15:36	1.06	-	-
14	-	-	08:20	-0.46	23:18	0.41	16:17	1.09
15	02:04	0.55	09:27	-0.33	16:51	1.13	23:55	0.09
16	04:35	0.69	10:53	-0.20	17:22	1.15	-	-
17	05:46	0.89	00:36	-0.21	17:46	1.14	12:06	-0.07
18	06:47	1.06	01:20	-0.42	18:03	1.12	12:58	0.10
19	07:45	1.17	02:04	-0.53	18:13	1.09	13:33	0.28
20	08:42	1.21	02:46	-0.54	18:28	1.09	13:55	0.45
21	09:38	1.20	03:28	-0.51	18:49	1.09	14:17	0.57
22	10:36	1.15	04:04	-0.47	19:15	1.09	14:47	0.65
23	11:33	1.11	04:37	-0.45	19:39	1.08	15:22	0.71
24	12:26	1.06	05:05	-0.46	19:59	1.05	16:00	0.74
25	13:15	1.04	05:30	-0.50	20:15	0.97	16:45	0.78
26	14:01	1.03	05:58	-0.52	20:22	0.85	17:48	0.80
27	-	-	06:31	-0.47	14:49	1.03	-	-
28	-	-	07:12	-0.34	15:35	1.04	-	-
29	16:14	1.02	08:01	-0.14	23:42	0.12	-	-
30	04:42	0.41	09:20	0.07	16:42	0.99	23:58	-0.09
31	05:52	0.62	11:25	0.21	16:51	0.95	-	-



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่

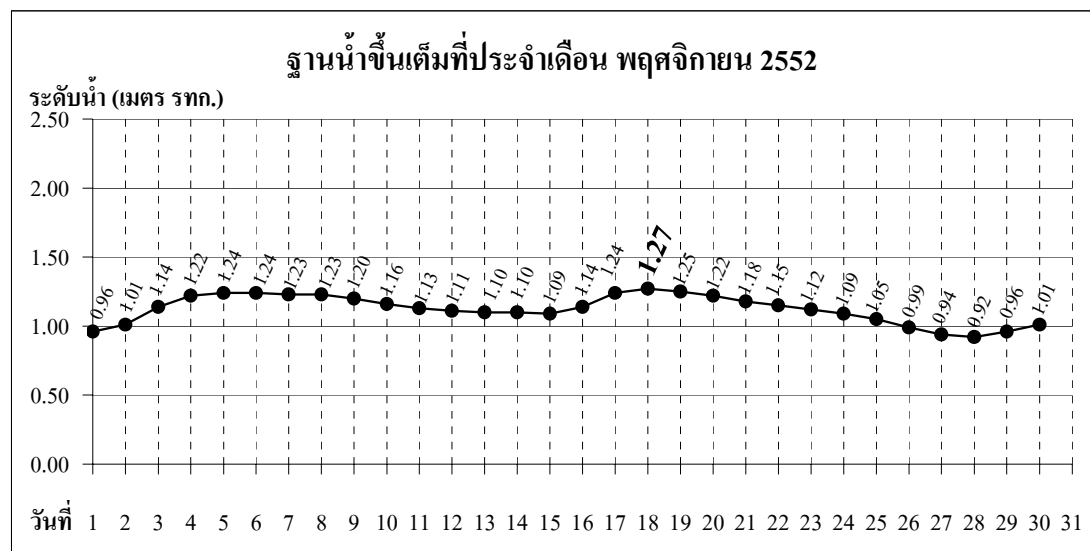
กรมอุทกศาสตร์

พฤศจิกายน ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

NOVEMBER 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่		น้ำขึ้นเต็มที่		น้ำลงเต็มที่	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	06:41	0.83	00:25	-0.27	16:21	0.96	12:20	0.32
2	07:19	1.01	00:59	-0.39	16:37	1.01	13:01	0.43
3	07:54	1.14	01:36	-0.45	17:05	1.07	13:32	0.55
4	08:29	1.22	02:18	-0.48	17:38	1.11	13:50	0.65
5	09:15	1.24	03:04	-0.52	18:12	1.14	14:09	0.73
6	10:35	1.24	03:49	-0.57	18:48	1.14	14:40	0.78
7	11:45	1.23	04:31	-0.64	19:26	1.12	15:19	0.82
8	12:38	1.23	05:09	-0.69	20:06	1.06	16:05	0.84
9	13:24	1.20	05:43	-0.69	20:50	0.92	17:03	0.84
10	-	-	06:15	-0.60	14:02	1.16	-	-
11	-	-	06:46	-0.44	14:35	1.13	21:54	0.42
12	00:18	0.54	07:26	-0.20	15:01	1.11	22:40	0.09
13	02:58	0.51	08:19	0.08	15:23	1.10	23:25	-0.21
14	05:00	0.71	09:41	0.34	15:40	1.10	-	-
15	06:25	0.95	00:12	-0.44	16:00	1.09	11:29	0.52
16	07:31	1.14	01:00	-0.55	16:28	1.08	12:20	0.65
17	08:30	1.24	01:47	-0.57	16:59	1.08	12:49	0.76
18	09:24	1.27	02:34	-0.54	17:33	1.07	13:15	0.81
19	10:14	1.25	03:16	-0.50	18:10	1.07	13:48	0.82
20	10:59	1.22	03:53	-0.50	18:47	1.06	14:27	0.80
21	11:37	1.18	04:23	-0.53	19:19	1.03	15:09	0.77
22	12:10	1.15	04:46	-0.58	19:45	0.97	15:55	0.73
23	12:36	1.12	05:05	-0.60	20:12	0.87	16:47	0.70
24	13:01	1.09	05:22	-0.57	20:35	0.72	18:01	0.64
25	-	-	05:40	-0.45	13:30	1.05	-	-
26	-	-	06:01	-0.23	13:57	0.99	-	-
27	06:25	0.06	22:49	0.04	14:04	0.94	-	-
28	-	-	-	-	14:01	0.92	23:15	-0.17
29	-	-	-	-	14:25	0.96	23:49	-0.33
30	07:19	0.91	11:53	0.75	15:00	1.01	-	-



กองสมุทรศาสตร์

น้ำขึ้นเต็มทีและน้ำลงเต็มที

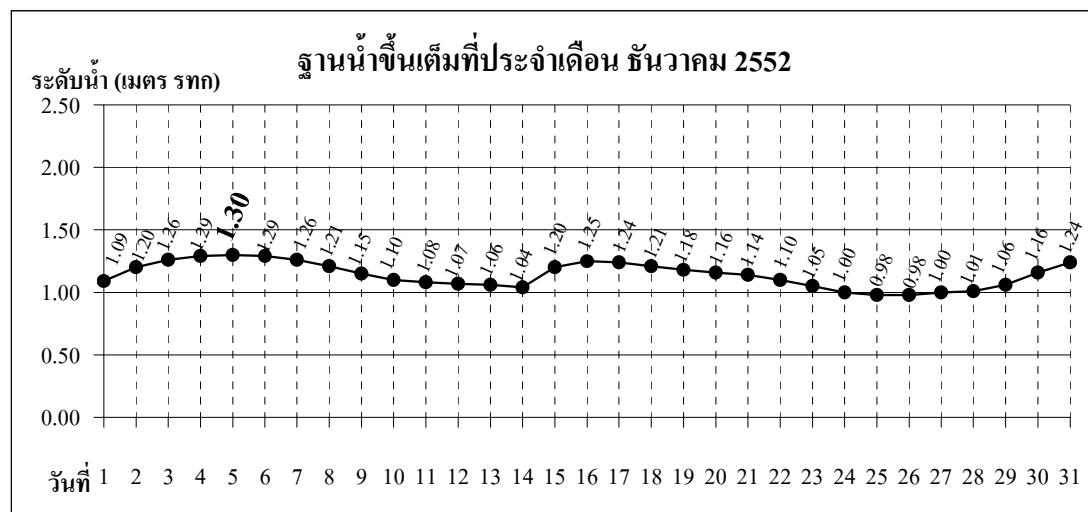
กรมอุทกศาสตร์

ธันวาคม ๒๕๕๒

สถานี : ณ กองบัญชาการ กองทัพเรือ

DECEMBER 2009

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที		น้ำขึ้นเต็มที		น้ำลงเต็มที	
	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร	เวลา	เมตร
1	07:59	1.09	00:29	-0.43	15:38	1.07	12:30	0.83
2	08:45	1.20	01:17	-0.50	16:19	1.11	12:54	0.89
3	09:38	1.26	02:12	-0.57	17:02	1.13	13:13	0.94
4	10:28	1.29	03:04	-0.66	17:47	1.14	13:42	0.95
5	11:11	1.30	03:49	-0.76	18:34	1.12	14:23	0.92
6	11:46	1.29	04:27	-0.82	19:25	1.06	15:14	0.86
7	12:15	1.26	04:57	-0.82	20:24	0.95	17:34	0.75
8	12:37	1.21	05:20	-0.72	21:41	0.78	18:24	0.57
9	12:54	1.15	05:38	-0.53	23:00	0.60	19:24	0.38
10	-	-	05:58	-0.26	13:04	1.10	20:49	0.14
11	00:37	0.45	06:22	0.08	13:01	1.08	22:04	-0.13
12	-	-	-	-	13:20	1.07	22:59	-0.36
13	-	-	-	-	13:54	1.06	23:50	-0.50
14	07:42	1.04	11:13	0.92	14:33	1.03	-	-
15	08:23	1.20	00:45	-0.55	-	-	-	-
16	09:03	1.25	01:37	-0.56	-	-	-	-
17	09:41	1.24	02:25	-0.57	17:08	1.01	12:45	0.92
18	10:15	1.21	03:04	-0.60	18:01	1.01	13:23	0.84
19	10:45	1.18	03:36	-0.66	18:45	0.99	14:08	0.75
20	11:10	1.16	04:02	-0.71	19:17	0.94	15:00	0.66
21	11:30	1.14	04:23	-0.72	19:43	0.86	15:57	0.57
22	11:45	1.10	04:35	-0.67	20:12	0.76	16:52	0.48
23	11:55	1.05	04:36	-0.55	20:46	0.63	17:39	0.38
24	11:47	1.00	04:34	-0.38	21:33	0.46	18:26	0.27
25	11:24	0.98	04:21	-0.15	23:25	0.31	19:19	0.15
26	11:37	0.98	04:03	0.11	-	-	20:32	0.01
27	12:03	1.00	-	-	-	-	22:05	-0.16
28	12:38	1.01	-	-	-	-	23:04	-0.32
29	09:22	1.06	-	-	-	-	-	-
30	08:51	1.16	00:01	-0.46	-	-	-	-
31	09:15	1.24	01:07	-0.59	-	-	-	-



ภาคผนวก ฅ
การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง

สัญญาฉบับปฏิบัติกร ว.

ว. 0	รับคำสั่ง
ว. 00	คอยก่อน
ว. 1	ขอทราบที่อยู่
ว. 2	ได้ยื่นหรือไม่, ได้ยื่นแล้วตอบ ว. 2
ว. 3	ทวนข้อความอีกครั้ง
ว. 4	การออกปฏิบัติหน้าที่, ไปปฏิบัติหน้าที่
ว. 6	ขออนุญาตติดต่อโดยตรง, ขอติดต่อกับ.....
ว. 8	รายงานข้อความยาว, มีข้อความยาว, มีข่าวส่ง
ว. 10	แจ้งสถานที่
ว. 12	หยุดปฏิบัติงาน, ปิดเครื่องรับ, หยุดพักไม่สามารถติดต่อได้
ว. 13	ติดต่อทางโทรศัพท์
ว. 14	เลิกตรวจ, เลิกปฏิบัติงาน
ว. 15	ให้ไปพบ, ขอพบ
ว. 16	ทดลองเครื่องรับชัดเจนหรือไม่
	ว. 16 – 1 สัญญาณเบามากจับใจความไม่ได้
	ว. 16 – 2 สัญญาณเบาจับใจความไม่ได้ เสียงขาดหาย
	ว. 16 – 3 สัญญาณดังรับฟังชัดเจนพอใช้
	ว. 16 – 4 สัญญาณดังรับฟังชัดเจนดี
	ว. 16 – 5 สัญญาณดังรับฟังชัดเจนดีมาก
ว. 20	ทำการจับกุม, ตรวจค้นสถานที่, คนหรือรถ
ว. 21	ออกจาก
ว. 22	ถึง
ว. 23	ผ่าน, ระหว่างการเดินทาง
ว. 25	คำถามไปที่ใด คำตอบจะไปยัง หรือที่หมายถึง.....
ว. 28	ประชุม
ว. 29	มีราชการใด
ว. 31 – 4	เปลี่ยนความถี่ช่อง 1 – 4
ว. 39	การจราจรคับคั่ง (บอกสถานที่)
ว. 40	มีอุบัติเหตุรถชนกัน หรือชนคน (บอกสถานที่)
ว. 60	มีผู้ติดต่อขอพบ
ว. 61	ขอบคุณ

นามเรียกขานวิทยุสื่อสาร

หน่วยงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง	นามเรียกขาน	
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ	นายชาญชัย วิทยุปัญญากิจ	ผอ.สนน.	ระบายน้ำ 1	"สิบ ห้า"
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 1	-ว่าง-	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 2	
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 2	นายสัญญา ชินนิมิตร	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 3	
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 3	นายพรพจน์ กรรณสูต	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 4	
สำนักงานเลขานุการ	นายกัญญา ปิ่นแก้ว	เลขานุการสำนัก	ระบายน้ำ 15	
กองระบบท่อระบายน้ำ	นายกั้ววาฬ ดิสุวรรณ	ผอ.กรท.	ระบายน้ำ 5	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1	นายธีระยุทธ สุขวัฒน์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 51	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2	นายราชิต กฤติยารัตน์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 52	
- กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ	นายธวัชชัย สภาธรรม	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 53	
กองระบบคลอง	นายจิระศักดิ์ จิวาลักษณ์	ผอ.กรบ.	ระบายน้ำ 6	
- กลุ่มงานวิศวกรรมคลอง	นายมนูญ วาทีสุนทร	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 61	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1	นายพิบูล กลัปประสิทธิ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 62	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2	นายประสิทธิ์ ธีระนันท์กุล	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 63	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ	นางวันเพ็ญ ภมรสุวรรณ	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 64	
กองเครื่องจักรกล	นายอดิศักดิ์ ขันดี	ผอ.กคจ.	ระบายน้ำ 7	
- กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1	นายปราโมทย์ เมี่ยงพันธ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 71	
- กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2	นายผดุง จิตตะสัมพันธพร	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 72	
- กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1	นายพฤษชัย ชาญไพรัชย์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 73	
- กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2	นายกฤษฎา ชลศิลป์วิทย์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 74	
กองระบบอาคารบังคับน้ำ	ว่าที่ รท.เนตร โตทอง	ผอ.กบน.	ระบายน้ำ 8	"สิบ"
- กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1	นายสมพงษ์ เวียงแก้ว	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 81	
- กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2	นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 82	
- กลุ่มงานวิศวกรรม	นายณรงค์ เรืองศรี	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 83	
กองพัฒนาระบบหลัก	นายชัยนาท นิยมธู	ผอ.กพล.	ระบายน้ำ 10	
- กลุ่มงานบริหารโครงการ	นายวิชัย สมบูรณ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 10-1	
- กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 1	นางวาสนา ศิลปเบญจพร	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 10-2	
- กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 2	นายชาติชาย สกนธ์ผดุงเขต	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 10-3	
- กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3	นายสุราษฎร์ เจริญชัยสกุล	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 10-4	
กองสารสนเทศระบายน้ำ	นายณรงค์ จิรสรรพคุณากร	ผอ.กสน.	ระบายน้ำ 16	"สิบ หก"
- กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม	-ว่าง-	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 16-1	
	นายเกรียงไกร ภมรพล	รักษาการหัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 16-11	
- กลุ่มงานสารสนเทศ	นางสาวพรพิมล พิพัฒน์ถาวรสุข	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 16-2	
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ	นายธรรมมนัส ชื่นเสนาะ	ผอ.สจน.	ระบายน้ำ 17	

หมายเลขโทรศัพท์ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมของกรุงเทพมหานคร

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	โทรศัพท์ (ที่บ้าน)	โทรศัพท์ (มือถือ)	โทรสาร (FAX)
สำนักการระบายน้ำ				
ศูนย์ป้องกันน้ำท่วม สนน. (ศูนย์วิทยุสื่อสาร)	0 2246 0317-9			0 2246 0320
	0 2245 6263-4, 7			0 2248 8012
	0 2248 5115 (20 คู่สาย)			
ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมฝั่งธนบุรี	0 2457 7028-7122			
	0 2457 7205-7225			
	0 2457 7161			
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ				
นายชาญชัย วิฑูรย์ปัญญากิจ	0 2246 0307	-	081 818 4935	0 2246 0270
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ				
-ว่าง-	0 2246 0309	-	-	0 2245 4420
นายสัญญา ชินนิมิตร	0 2247 2200	0 2374 3785	081 682 2414	0 2246 0275
นายพรพจน์ วรรณสุต	0 2246 0308	0 2247 5645	081 492 5753	0 2245 2154
เลขานุการสำนักการระบายน้ำ				
นายภิญโญ ปิ่นแก้ว	0 2245 2168	0 2398 5999	081 989 2680	0 2246 0275
ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ				
นายณรงค์ จิรสรพคุณากร	0 2246 0276	0 2644 2521	089 967 3628	0 2246 0320
กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม				
-ว่าง-	0 2246 0317-9	-	-	0 2246 0320
นายเกรียงไกร ภมรพล	0 2246 0317-9	0 2385 1064	081 427 8962	0 2246 0320
กลุ่มงานสารสนเทศ				
นางสาวพรพิมล พิพัฒน์ถาวรสุข	0 2246 0279	0 2521 7270	081 641 5011	0 2246 0320
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบหลัก				
นายชัยนาท นิยมธูร	0 2246 8423	0 2876 3661	084 700 1706	0 2246 0377
กลุ่มงานบริหารโครงการ				
นายวิชัย สมบูรณ์	0 2245 4476	0 2433 3056	085 047 3211	0 2245 4476
กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 1				
นางวาสนา ศิลปเบญจพร	0 2246 0314	-	081 372 5107	0 2246 0314
กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 2				
นายชาติชาย สกนธ์ผดุงเขต	0 2246 0273	0 2526 5091	081 890 7824	0 2246 0273
กลุ่มงานพัฒนาระบบระบายน้ำ 3				
นายสุราษฎร์ เจริญชัยสกุล	0 2246 0315	0 2258 3104	081 634 1090	0 2246 0315

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	โทรศัพท์ (ที่บ้าน)	โทรศัพท์ (มือถือ)	โทรสาร (FAX)
ผู้อำนวยการกองระบบอาคารบังคับน้ำ				
ว่าที่ รท.เนตร โตทอง	0 2245 7550	0 2589 8705	087 036 6875	0 2245 0015
กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1				
นายสมพงษ์ เวียงแก้ว	0 2245 7120	0 2919 2219	089 920 4076	0 2245 0015
กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2				
นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์	0 2457 4078-9	0 2376 0319	081 838 1126	0 2457 4078
กลุ่มงานวิศวกรรม				
นายณรงค์ เรืองศรี	0 2245 9007	0 2919 0381	081 824 7344	0 2245 9381
ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ				
นายกั้ววาฬ ดีสุวรรณ	0 2246 0312	0 259 7403	084 700 1707	0 2245 0312
กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1				
นายธีระยุทธ สุขวัฒน์	0 2246 8361-2	0 2642 8405	084 700 1704	0 2246 8361
กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2				
นายราเชิด กฤตยารัตน์	0 2467 3130-1	0 2467 3131	081 552 7177	0 2467 3130
กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ				
นายธวัชชัย สภาธรรม	0 2247 9323	0 2580 4541	081 837 1618	0 2247 9322
ผู้อำนวยการกองระบบคลอง				
นายจิระศักดิ์ จิวาลักษณ์	0 2246 7940	0 2589 0604	081 805 9630	0 2246 7940
กลุ่มงานวิศวกรรมคลอง				
นายมนูญ วาทีสุนทร	0 2248 0193	0 2467 0265	081 5588 4119	0 2246 7940
กลุ่มงานบำรุงรักษากลอง 1				
นายพิบูล กลับประสิทธิ์	0 2245 4093	0 2807 7083	081 446 2138	0 2245 4093
กลุ่มงานบำรุงรักษากลอง 2				
นายประสิทธิ์ ธีระนันท์กุล	0 2245 0362	0 2538 3883	089 172 3883	0 2457 8432
กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ				
นางวันเพ็ญ ภมรสวรรณ	0 2245 0437	0 2451 4800	081 630 2661	0 2246 7940
ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล				
นายอดิศักดิ์ ขันดี	0 2247 6010	0 2538 4739	089 927 1153	0 2247 6018
กลุ่มงานพัสดุ				
นายสุนัย อันประดิษฐ์	0 2247 6013	0 2983 1347	081 433 5619	0 2643 4763
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1				
นายปราโมทย์ เมียงพันธ์	0 2247 6017	0 2435 1656	081 376 3451	0 2247 6015
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2				
นายผดุง จิตตะสัมพันธุ์พร	0 2457 7155 ต่อ 504	0 2927 3473	089 255 5080	0 2247 6018
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1				
นายพฤกษ์ ชาญไพโรพยัคฆ์	0 2247 6011	0 2448 4217	0 2897 9389 กด 4	0 2246 3646

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	โทรศัพท์ (ที่บ้าน)	โทรศัพท์ (มือถือ)	โทรสาร (FAX)
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2				
นายกฤษฎา ชลศิลป์วิทย์	0 2246 0316	0 2247 5645	081 492 5753	0 2246 0316
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ				
นายธรรมมนัส ชื่นเสนาะ	0 2246 0316	0 2538 6045	089 773 5297	0 2246 0316
กลุ่มงานปฏิบัติการ 1 (ดินแดง)				
นายเจน วราหะ	0 2246 0274		081 665 3752	
โรงควบคุมคุณภาพน้ำจตุจักร	0 2276 0655 ต่อ 4104			
โรงควบคุมคุณภาพน้ำรัตนโกสินทร์	0 2629 2720, 0 2629 2716			
กลุ่มงานปฏิบัติการ 2 (ช่องนนทรี)				
นายชโลม มีพงษ์	0 2247 4474	0 2522 1671	081 889 1387	0 2247 4474
โรงควบคุมคุณภาพน้ำสี่พระยา	0 2238 3148-9			
โรงควบคุมคุณภาพน้ำช่องนนทรี	0 2247 4474			
กลุ่มงานปฏิบัติการ 3 (หนองแขม)				
นางสาวทัศนีย์ สุชินพงษ์	0 2246 0301 ต่อ 2389, 2332			
โรงควบคุมคุณภาพน้ำทุ่งครุ	0 2462 7966-9			
สำนักเทศกิจ				
ศูนย์สื่อสาร กทม (ศูนย์วิทยุอัมรินทร์)	0 2224 3024-5			0 2224 6969
ผู้อำนวยการสำนักเทศกิจ	0 2466 4187	0 2587 4623	081 611 4633	0 2465 5101
สำนักการคลัง				
กองโรงงานช่างกล	0 2246 1911			
	0 2248 1824			
	0 2248 1827			

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)
สำนักงานเขต (ฝ่ายโยธาเขต)		สำนักงานเขต (ฝ่ายโยธาเขต)	
คลองสาน	0 2437 5354 กด 5064	บึงกุ่ม	0 2375 7712
คลองสามวา	0 2548 0324	ปทุมวัน	0 2214 3015
คลองเตย	0 2240 2124	ประเวศ	0 2328 2154 ต่อ 6397
คันนายาว	0 2510 7724	ป้อมปราบศัตรูพ่าย	0 2281 0281
จตุจักร	0 2513 9953	พญาไท	0 2279 4141
จอมทอง	0 2427 6488	พระนคร	0 2628 5044
ดอนเมือง	0 2565 9408	พระโขนง	0 2311 4015
ดินแดง	0 2245 1612-3 ต่อ 5364	ภาษีเจริญ	0 2413 2938

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)
ดุสิต	0 2669 3487	มินบุรี	0 2914 5831
คลังชั้น	0 2424 1738	ยานนาวา	0 2294 2396
ทวีวัฒนา	0 2464 1688	ราชเทวี	0 2354 4203
ทุ่งครุ	0 2426 1528	ราษฎร์บูรณะ	0 2428 4884 ต่อ 6817
ธนบุรี	0 2466 7562 ต่อ 5615	ลาดกระบัง	0 2326 9012
บางกะปิ	0 2378 1612 ต่อ 5767	ลาดพร้าว	0 2539 8245
บางกอกน้อย	0 2424 3798	วังทองหลาง	0 2934 9191
บางกอกใหญ่	0 2291 0296	วัฒนา	0 2381 3869
บางขุนเทียน	0 2415 0156	สะพานสูง	0 2373 0212
บางเขน	0 2521 0148	สาทร	0 2212 8114
บางคอแหลม	0 2292 2141	สายไหม	0 2533 3308
บางซื่อ	0 2586 9973 ต่อ 6014	สัมพันธวงศ์	0 2235 2176
บางนา	0 2399 1446	สวนหลวง	0 2321 8694
บางบอน	0 2415 5826	หนองจอก	0 2543 1473
บางพลัด	0 2433 5809	หนองแขม	0 2444 2413
บางรัก	0 2235 6445	หลักสี่	0 2576 1404
บางแค	0 2454 5985	ห้วยขวาง	0 2274 9585
การประปานครหลวง		กรมอุตุฯ	
ศูนย์บริการประปา	1125	สำนักพยากรณ์อากาศ	0 2383 9050
(รับแจ้งท่อประปาแตก)	0 2503 9470	(เวรพยากรณ์อากาศประจำวัน)	0 2366 9359
	0 2503 9229		0 2361 4803
การไฟฟ้านครหลวง		ไฟฟ้าบางกะปิ	0 2314 0024
ศูนย์ประสานงานระบบไฟฟ้า	1130	ไฟฟ้ามินบุรี	0 2543 8405, 0 2919 5004
	0 2252 1661	ไฟฟ้าบางพลี	0 2316 8001
	0 2252 1691	ไฟฟ้าสมุทรปราการ	0 2395 3190, 0 2791 5226
	0 2252 1743	ไฟฟ้ายานนาวา	0 2298 0151
ไฟฟ้าวัดเลียบ	0 2220 5000	ไฟฟ้ายาตราบูรณะ	0 2427 0700
ไฟฟ้าคลองเตย	0 2249 0600	ไฟฟ้าบางขุนเทียน	0 2451 4104
ไฟฟ้าสามเสน	0 2243 0131, 0 2241 5409	ไฟฟ้าธนบุรี	0 2411 5401
ไฟฟ้าบางใหญ่	0 2595 1300	ไฟฟ้าลาดพร้าว	0 2314 0024
ไฟฟ้าบางพลู	0 2583 8405	ไฟฟ้าบางบัวทอง	0 2595 1300
กรมชลประทาน			
ศูนย์ประสานงานและติดตามสถานการณ์น้ำ			0 2243 6956, 0 2241 3350



ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม

ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 02 248 5115 โทรสาร 02 246 0320

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