แผนปฏิบัติการ
ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร
ประจำปี 2550

ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ

กรุงเทพมหานคร

คำสั่งสำนักการระบายน้ำ

ที่ 30 /2550

เรื่อง จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2550

.....

เพื่อให้การปฏิบัติงานป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้ทันต่อเหตุการณ์ จึงให้ตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ณ ห้องศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ชั้น 6 อาคารสำนักการระบายน้ำ ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร 2 และแต่งตั้งผู้มีรายนามดังต่อไปนี้

1. ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ	เป็นผู้อำนวยการ
2. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (นายชาญชัย วิทูรปัญญากิจ)	เป็นรองผู้อำนวยการ
3. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (นายกฤตภาส วิศรุตรัตน)	เป็นรองผู้อำนวยการ
4. รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ (นายสัญญา ชีนิมิตร)	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

<u>โดยแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบออกเป็น 3 ฝ่ายคือ</u>

1. <u>ฝ่ายปฏิบัติการ</u> 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 เตรียมวัสดุอุปกรณ์เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเฉพาะหน้าและรายงานผลการปฏิบัติการให้ ฝ่ายเลขานุการทราบ ตลอดจนประเมินผลและรายงานการป้องกันน้ำท่วมของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลองและกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ ให้หัวหน้าฝ่ายและรองหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งการเจ้าหน้าที่ของทั้งสี่กองให้ปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้โดยตรง

2 <u>ฝ่ายตรวจและติดตามผล</u> 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 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและขุดลอกคลองและรายงานสถานการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนักหรือ มีปัญหาน้ำท่วมให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

3. <u>ฝ่ายเลขานุการ</u> 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

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็น สำหรับศูนย์ปฏิบัติการ ดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องมือเครื่องใช้ของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลาและดำเนินการแก้ไขหากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่างๆ ทางวิทยุ สื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงานในสนามทราบสถานการณ์และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำ และสำนักงานเลขานุการสำนักการระบายน้ำ เป็นผู้ปฏิบัติงานของฝ่าย

นอกจากความรับผิดชอบของฝ่ายต่างๆ ตามที่กำหนดข้างต้นแล้ว ให้ศูนย์ปฏิบัติการประสานงานกับสำนักงานเขตต่างๆ อย่างใกล้ชิดอีกทางหนึ่งด้วย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2550 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2550

(นายสมศักดิ์ กลั่นพจน์)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

สารบัญ

	หน้า
1. สถานการณ์	1
2. สาเหตุน้ำท่วม	2
3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน	4
4. เป้าหมายการดำเนินการ	4
5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ	5
6. มาตรการ แผน และแนวทางดำเนินการในการป้องกันน้ำท่วม	10
7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	18
8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	25
9. ปัญหาและอุปสรรค	26
10. สรุป	26

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวก ก งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ	29
ภาคผนวก ข งานบำรุงรักษาระบบคลอง	41
ภาคผนวก ค งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ	47
ภาคผนวก ง แผนการควบคุมระบบน้ำตามอาคารบังคับน้ำ	51
ภาคผนวก จ จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	67
ภาคผนวก ฉ จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข	85
ภาคผนวก ช ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	105
ภาคผนวก ซ การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง	133

คำนำ

ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน กรุงเทพมหานคร ต้องประสบกับสภาพน้ำท่วมมาตลอด โดยมีระดับความรุนแรงมากน้อยต่างกันไปในแต่ละปี เนื่องจากสภาพภูมิประเทศของกรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยา จึงได้รับอิทธิพลจากการขึ้น-ลงของน้ำทะเล และน้ำเหนือ ที่ไหลหลากลงมาบรรจบที่แม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วม

สำนักการระบายน้ำ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นได้พัฒนางานด้านการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพสูง รวดเร็ว และประหยัด โดยได้จัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2550 ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ ซึ่งเปรียบเสมือนเป็นคู่มือการวางแผนในการทำงานของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในสำนักการระบายน้ำ ผู้บริหารระดับสำนักฯ จนถึงผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ในการพิจารณาตัดสินใจและสั่งการ โดยความร่วมมือของส่วนราชการภายในสำนักการระบายน้ำ และหน่วยงานภายนอกที่ประสานกันด้านข้อมูลสภาพน้ำและสภาพฝน

สำนักการระบายน้ำ ขอขอบคุณทุกหน่วยงานของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และหน่วยงานภายนอกที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล จึงทำให้หนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2550 เล่มนี้สำเร็จด้วยดี หากมีข้อเสนอแนะอื่นที่เป็นประโยชน์ต่อการจัดทำหนังสือแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ขอให้เสนอแนะมาได้ที่สำนักการระบายน้ำ จักขอบคุณยิ่ง

สำนักการระบายน้ำ
มกราคม 2550

แผนปฏิบัติการ
ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานครเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน ประจำปี 2550
ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร

1. สถานการณ์

1.1 สถานการณ์ทั่วไป

ประเทศไทยตั้งอยู่ในเขตมรสุม ซึ่งมีฝนตกชุกและมีปริมาณฝนสูง มีแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นแม่น้ำสายหลักที่สำคัญของประเทศ ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นที่ลุ่มมีพื้นที่รับน้ำประมาณ 160,000 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณหนึ่งในสามของพื้นที่ของประเทศ รับน้ำบางส่วนจากตอนเหนือของพื้นที่ซึ่งมีระดับสูงกว่าและไหลผ่านกรุงเทพมหานคร เพื่อลงสู่ทะเลที่ปากอ่าวไทย

กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยาและอยู่ในอิทธิพลของการขึ้นลงของน้ำทะเล

กรุงเทพมหานครในอดีตมี ห้วย หนอง คลอง บึง และที่ว่างเป็นจำนวนมาก ประชาชนใช้น้ำเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันและเพื่อประกอบอาชีพ ไม่มีปัญหาน้ำท่วมมากนัก ทั้งความเดือดร้อนเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากสภาวะน้ำท่วมยังไม่รุนแรงนัก ต่อมาความเจริญของกรุงเทพมหานครได้เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วเกินกว่าที่วางผังเมืองการใช้ที่ดินและการสาธารณูปโภครวมทั้งมาตรการในการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่วางไว้จะรับได้ ผนวกกับปัญหาแผ่นดินทรุดอีกประการหนึ่ง จึงก่อให้ปัญหาน้ำท่วมทวีความรุนแรงขึ้น

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 โดยการสร้างคันกั้นน้ำตามแนวริมฝั่งแม่น้ำหรือริมฝั่งคลองที่ได้รับอิทธิพลโดยตรงจากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา โดยแนวคันกั้นน้ำนี้จะต้องมีระดับความสูงเพียงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำล้นเข้ามาได้ อีกทั้งควบคุมการระบายน้ำเข้าและออกในพื้นที่ป้องกันโดยการรักษาระดับน้ำภายในและระดับน้ำภายนอกให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมโดยอาศัยประตูระบายน้ำและสถานีสูบน้ำเป็นหลักในการควบคุมระบบ

2. สาเหตุน้ำท่วม

สาเหตุน้ำท่วมอาจเกิดขึ้นได้จากหลายกรณี แต่ที่สำคัญที่จะกล่าวถึงแบ่งออกเป็นสาเหตุจากธรรมชาติและจากสาเหตุทางกายภาพ

2.1 สาเหตุจากธรรมชาติ

2.1.1 น้ำฝน

- ฤดูฝนเริ่มในเดือนพฤษภาคม สิ้นสุดในเดือนตุลาคม มีปริมาณและความถี่ของฝนสูงที่สุดระหว่างกลางเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งช่วงนี้มีโอกาสของพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาในประเทศไทยและใกล้กรุงเทพมหานคร
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปีวัดที่กรมอุตุนิยมวิทยามีค่าประมาณ 1,500 มิลลิเมตร
- ค่าปริมาณฝนที่ใช้ในการคำนวณระบบระบายน้ำ ตามแผนหลักระบายน้ำ คือ

พื้นที่ทั่วไป	ใช้ค่าฝนในคาบ 2 ปีเกิดครั้ง
พื้นที่ทางระบายน้ำหลัก	ใช้ค่าฝนในคาบ 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.
ปริมาณฝนในคาบ 2 ปี	28.3	44.4	61.5	73.4	82.9	87.2	92.3
ปริมาณฝนในคาบ 5 ปี	34.7	56.0	77.7	95.7	109.3	115.1	121.6
ปริมาณฝนในคาบ 10 ปี	38.9	63.6	88.4	110.4	126.8	133.6	141.0
ปริมาณฝนในคาบ 25 ปี	44.2	73.3	102.0	129.1	148.9	157.0	165.6
ปริมาณฝนในคาบ 50 ปี	48.2	80.5	112.1	143.0	165.3	174.3	183.8

2.1.2 น้ำทุ่ง

- น้ำฝนหรือน้ำเพื่อการกสิกรรมที่มีในพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ ด้านเหนือและด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครไหลเข้าในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมตามความลาดเอียงของระดับพื้นดิน
- ความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณและระดับน้ำจากภายนอกพื้นที่ป้องกันและความลาดเอียงของระดับพื้นดินอันเกิดจากปัญหาแผ่นดินทรุด เช่น ในพื้นที่ด้านตะวันออกที่เกิดปัญหาน้ำท่วมหนักในปี 2525, 2526, 2538, 2549

2.1.3 น้ำเหนือ

- น้ำฝนที่ตกในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา กระจายอยู่ตามทุ่งเพาะปลูก และพื้นที่ต่าง ๆ กว่า 160,000 ตารางกิโลเมตร บางส่วนถูกเก็บกักโดยเขื่อนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์จะไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ซึ่งจะส่งผลให้แม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงผ่านกรุงเทพมหานคร มีระดับน้ำสูงสุดช่วงเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน

- ปริมาณน้ำเหนือจากลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกรุงเทพมหานคร ในปีน้ำเหนือน้อยประมาณ 1,000 - 2,000 ลบ.ม./วินาที ในปีน้ำเหนือมากประมาณ 4,000 - 5,500 ลบ.ม./วินาที
- ขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร สามารถรองรับปริมาณน้ำเหนือได้ประมาณ 2,500 - 3,000 ลบ.ม./วินาที โดยไม่มีน้ำล้นตลิ่งโดยทั่วไป

2.1.4 น้ำทะเลหนุน

- เมื่อระดับน้ำทะเลเคลื่อนไหวขึ้นและลงโดยธรรมชาติ จะส่งผลกระทบให้แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานคร มีการขึ้นลงคล้อยตามกันโดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

2.1.5 ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

- จากสาเหตุน้ำเหนือมีปริมาณมากและน้ำทะเลหนุนสูงมีช่วงเวลาสัมพันธ์กัน ในเดือนตุลาคมและพฤศจิกายนเป็นเหตุให้ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงกว่าปกติมาก เช่น ในปี 2526, 2538, 2539, 2545, 2549 มีค่าระดับสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาดใกล้สะพานพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกได้สูงถึง 2.13, 2.27, 2.14, 2.12 และ 2.22 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางตามลำดับ
- แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมกำหนดให้ใช้ค่าระดับออกแบบของคันป้องกันน้ำท่วม โดยใช้ค่าระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา ดังนี้

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

หมายเหตุ ระดับความสูงของคันป้องกันน้ำท่วมที่ก่อสร้างริมแม่น้ำเจ้าพระยา จะเพิ่มระยะเผื่อบังคับ (Free Board) จากค่าระดับออกแบบอีก +50 เซนติเมตร

2.2 สาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

2.2.1 ปัญหาผังเมือง

กรุงเทพมหานคร ในอดีตเต็มไปด้วยคลอง คู บึง ห้วย ที่ว่างรับน้ำเป็นจำนวนมาก เมื่อฝนตกลงมาสามารถระบายน้ำจากถนนและบริเวณที่อยู่อาศัยออกไปที่ลุ่มข้างเคียงได้ง่าย ต่อมาจนถึงปัจจุบันความเจริญของชุมชนเป็นไปอย่างรวดเร็ว โดยขาดการกำหนดผังเมืองการควบคุมการใช้ที่ดินอย่างเพียงพอ เป็นเหตุให้

- ที่ว่างรับน้ำต่าง ๆ ถูกถม ความสามารถซับน้ำฝนของผิวดินเกือบหมดไปเมื่อผิวดินส่วนใหญ่ถูกแทนที่ด้วยอาคารและพื้นที่คอนกรีต
- ทางระบายน้ำถูกถมเป็นเหตุให้น้ำฝนจากอาคารบ้านเรือนระบายออกสู่คลองไม่ทัน
- การสูบน้ำบาดาลเป็นเหตุให้แผ่นดินทรุดและมีสภาพเป็นแอ่งท้องกระทะ ระดับพื้นถนนและซอยไม่เท่ากัน น้ำฝนไหลลงมาท่วมถนนและซอยที่ต่ำกว่า เป็นเหตุให้มีน้ำท่วมฉับพลันและรุนแรงในถนน หรือพื้นที่หลายแห่งยากต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

2.2.2 ปัญหาระบบระบายน้ำ

- จากปัญหาผังเมือง ตามมาด้วยปัญหาขาดแผนหลักระบายน้ำที่ถูกต้อง คู คลอง ถูกถมเป็นถนน และสร้างท่อระบายน้ำขนาดไม่เพียงพอ ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนในปัจจุบัน ท่อระบายน้ำส่วนใหญ่จึงมีขนาดเล็กกว่าความต้องการของแผนหลัก นอกจากนั้น คู คลองถูกรุกล้ำจนแคบไม่สามารถ ขุดลอกได้ลึกเพียงพอ นอกจากจะต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กริมคลองก่อนเท่านั้น อนึ่ง เพื่อช่วยให้ระบายน้ำธรรมชาติดีขึ้น แผนหลักได้กำหนดให้มีการสร้างสถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ ที่ว่างรับน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมาก
- ปัญหาระบบระบายน้ำที่ต้องปรับปรุงก่อสร้างนั้น จะต้องใช้งบประมาณมหาศาลและสร้างปัญหาการจราจรติดขัดด้วย

2.2.3 ปัญหาแผ่นดินทรุด

- ปัญหาแผ่นดินทรุดเป็นปัญหาที่น่าวิตกที่สุด เนื่องจากเป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบป้องกันน้ำท่วม และระบายน้ำที่ลงทุนไปแล้วและจะลงทุนอีกในอนาคตประสบความล้มเหลว หรือลดประสิทธิภาพได้ ตราบที่ยังไม่สามารถมีมาตรการหยุดยั้งหรือชะลออัตราการทรุดตัวได้อย่างเพียงพอ

3. วัตถุประสงค์การป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน

3.1 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

3.1.1 จัดมาตรการและการปฏิบัติการ เพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อบรรเทาและลดความเสียหายทางเศรษฐกิจ สาธารณูปโภค ทรัพย์สินและความเดือดร้อนของประชาชน

3.1.2 มุ่งลดจุดน้ำท่วม ลดพื้นที่และลดระดับความลึกของน้ำท่วม รวมทั้งลดระยะเวลาที่ท่วมขังอันเกิดจากน้ำฝนลงจากที่เคยมีในอดีตให้เหลือน้อยที่สุดตามสภาพและกำลังอุปกรณ์ที่มีอยู่

3.2 วัตถุประสงค์การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

3.2.1 เพื่อป้องกันน้ำท่วมอันเนื่องมาจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ ที่ประชาชนหนาแน่นและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจสูง คือ บริเวณพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยาส่วนใหญ่ทั้งหมดและบางส่วนของพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งได้รับผลกระทบจากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและระดับน้ำขึ้น-ลง

3.2.2 เพื่อบรรเทาการท่วมของน้ำ เนื่องจากน้ำหนุนสูงในพื้นที่ ที่มีประชากรและมีอัตราการสูญเสียทางเศรษฐกิจปานกลาง คือ บริเวณพื้นที่ส่วนใหญ่ของฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยานอกเหนือจากพื้นที่ตามข้อ 3.2.1

4. เป้าหมายการดำเนินการ

4.1 เป้าหมายการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน กำหนดเป้าหมายปฏิบัติการให้

- 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 และแอสฟัลต์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี และระดับความสูงสำหรับป้องกันน้ำท่วมได้ตามที่ศูนย์ปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำกำหนด เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ให้เหมาะสมกับสภาวะเหตุการณ์ของปีนั้น ๆ

4.2.2 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างหรือซ่อมแซมทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำ ซึ่งเป็นตัวควบคุมระดับน้ำระหว่างแม่น้ำและคลองให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี

4.2.3 ตรวจสอบสภาพและดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ณ จุดปิดกั้นทางน้ำต่าง ๆ เพื่อสูบถ่ายน้ำจากคลอง หรือท่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำในช่วงระดับน้ำสูง

4.2.4 ดำเนินการปิดกั้นท่อระบายน้ำทุกแห่งที่เชื่อมต่อกับแม่น้ำเจ้าพระยา หรือได้รับอิทธิพลโดยตรงจากน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูง โดยพิจารณาถึงการระบายน้ำออกจากพื้นที่ในช่วงปิดกั้นท่อด้วย

4.2.5 การดำเนินการสร้างคันกั้นน้ำท่วมข้อ 4.2.1 และข้อ 4.2.2 จะต้องดำเนินการให้สามารถป้องกันน้ำล้นคันได้ เมื่อระดับน้ำสูงสุดวัดที่ปากคลองตลาด บริเวณสะพานพระพุทธยอดฟ้าฯ ไม่เกินระดับ +2.00 เมตร(รทก.) ทั้งนี้จะต้องมีการตรวจสอบแนวโน้มของ ระดับสูงสุดในปี 2550 นี้ หากระดับสูงสุดจะมีค่ามากกว่าที่กำหนดไว้ก็จะต้องพิจารณา เสริมระดับของคันกั้นน้ำต่อไป

อย่างไรก็ตาม ในปี 2550 ได้วางเป้าหมายการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน โดยการใช้สิ่งก่อสร้างถาวรที่เป็นมาตรการก่อสร้างต่าง ๆ คือ ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วม ก่อสร้างประตูระบายน้ำ ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ก่อสร้างระบบผันน้ำ ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยาและคลองบางกอกน้อย ก่อสร้างเขื่อนริมคลอง ค.ส.ล. อีกทั้งได้ดำเนินการขุดลอก คู คลอง ปรับปรุงท่อระบายน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้สูงสุด

5. ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติการ

กรุงเทพมหานคร เป็นหน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ตลอดจนดูแลบำรุงรักษาทางระบายน้ำต่าง ๆ โดยมีอำนาจหน้าที่ตามปรากฏในพระราชบัญญัติ ข้อบัญญัติต่าง ๆ และมีผู้บริหารกรุงเทพมหานครเป็นผู้อำนวยการควบคุมและสั่งการ

1. **หน่วยงานรับผิดชอบการปฏิบัติการ** ประกอบด้วยสำนักการระบายน้ำ และสำนักงานเขตต่าง ๆ จำนวน 50 เขต
2. **หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการ** ได้แก่ สำนักและสำนักงานเขตต่าง ๆ ที่จะสนับสนุนการปฏิบัติ การจัดซ่อมบำรุงเครื่องจักรกล เครื่องสูบน้ำ การจัดงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง ทำความสะอาดถนน และอื่น ๆ

5.1 สำนักการระบายน้ำ และศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

แผนปฏิบัติการนี้จัดทำขึ้นสำหรับความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นหน่วยงานรับผิดชอบการควบคุม อำนวยการ ปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในถนนต่าง ๆ อันเป็นระบบระบายน้ำหลัก

5.1.1 สำนักการระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ ประกอบด้วยหน่วยงานระดับสำนักงานและระดับกอง คือ

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

โดยมีอัตรากำลังประกอบด้วยข้าราชการ จำนวน 630 อัตรา ลูกจ้างประจำ จำนวน 2,673 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราวและลูกจ้างชั่วคราวเฉพาะกิจ จำนวน 2,048 อัตรา

5.1.2 ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ

นอกจากการเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม โดยกองที่รับผิดชอบยังได้กำหนดให้ตั้ง "ศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร" ขึ้นในสำนักการระบายน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

5.1.2.1 เพื่อให้แนวทางปฏิบัติการปกติและฉุกเฉิน สำหรับเจ้าหน้าที่เป็นแนวทางเดียวกัน

5.1.2.2 เพื่อให้เกิดการประสานงานและแก้ไขปัญหาอย่างรวดเร็วและไม่เกิดความสับสน

5.1.2.3 เพื่อการติดตามสถานการณ์และประเมินผลปฏิบัติการที่ชัดเจน

5.1.2.4 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทั้งหมดมีส่วนร่วม เพื่อช่วยการปฏิบัติงานและยังเป็นการเพิ่มทักษะการปฏิบัติงานในหน้าที่ปกติต่อไปอีกด้วย

5.1.2.5 เพื่อให้การบริหารทรัพยากรทั้งหมดของสำนักฯ เป็นไปอย่างสอดคล้องในการปฏิบัติการ

5.1.2.6 เป็นการเก็บและบริหารข้อมูลที่ละเอียดถูกต้องสำหรับการพัฒนา

5.1.3 การจัดแบ่งหน่วยงานและการบริหารงานของศูนย์ปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ

5.1.3.1 ผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการฯ และเจ้าหน้าที่

ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ เป็นผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ รองผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกอง และเลขานุการสำนัก เป็นเจ้าหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ

5.1.3.2 ฝ่ายปฏิบัติ

มีหน้าที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่ได้รับคำร้องเรียนและตามที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ สั่งการ เตรียมวัสดุอุปกรณ์เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเฉพาะหน้า และรายงานผลการปฏิบัติการให้ฝ่ายเลขานุการทราบ ตลอดจนประเมินผลและรายงานการป้องกันน้ำท่วมของแต่ละวันในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ของกองระบบท่อระบายน้ำ กองระบบอาคารบังคับน้ำ กองระบบคลองและกองเครื่องจักรกล ทั้งนี้ให้หัวหน้ากลุ่มงาน และรองหัวหน้ากลุ่มงานปฏิบัติการสั่งการเจ้าหน้าที่ของทั้งสี่กองให้ปฏิบัติการในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้โดยตรง

5.1.3.3 ฝ่ายติดตามผล

มีหน้าที่รับผิดชอบตรวจสอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมให้เป็นไปตามเป้าหมาย ตรวจสอบการก่อสร้างตามงบประมาณและโครงการต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ กวดขันการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเครื่องสูบน้ำ เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดท่อระบายน้ำและขุดลอกคลอง และรายงานสถานการณ์ป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในช่วงมีภาวะฝนตกหนักหรือมีปัญหาน้ำท่วมให้ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำและกองพัฒนาระบบหลักเป็นผู้ปฏิบัติงาน

5.1.3.4 ฝ่ายเลขานุการ

มีหน้าที่จัดเตรียมสิ่งของและอุปกรณ์อื่นใดตามความจำเป็นสำหรับศูนย์ปฏิบัติการ ดำเนินการด้านสารบรรณและธุรการ เตรียมการประชุมศูนย์ฯ ประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รับแจ้งเรื่องร้องทุกข์เกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วมทางโทรศัพท์ เพื่อแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไข ควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ในการบริหารข้อมูลและแสดงตัวเลขข้อมูลทางจอภาพ เพื่อพิจารณาแนวทางในการแก้ไขสถานการณ์ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องมือเครื่องใช้ของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากมีข้อผิดพลาดหรือเกิดการชำรุด รับรายงานสภาพปัญหาต่าง ๆ ทางวิทยุสื่อสารและวิทยุเฉพาะกลุ่ม รายงานสภาพอากาศ ปริมาณฝน ระดับน้ำ ให้ผู้ปฏิบัติงาน

ในสนามทราบสถานการณ์ และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน โดยมีเจ้าหน้าที่ของกองสารสนเทศระบายน้ำ และสำนักงานเลขานุการ สำนักการระบายน้ำ เป็นผู้ปฏิบัติงาน

5.2 หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการ

5.2.1 หน่วยงานภายในกรุงเทพมหานคร

5.2.1.1 สำนักงานเขตต่าง ๆ

นอกจากสำนักงานเขตต่าง ๆ จะรับผิดชอบการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่รับผิดชอบแล้ว ยังให้การสนับสนุนการปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ โดย

- ทำความสะอาดถนนต่าง ๆ ให้มีขยะน้อยที่สุด
- ในขณะฝนตก ทำการเก็บขยะที่ลอยตามน้ำมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝนข้างถนนให้สะอาดไม่กีดขวางทางน้ำที่ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำ
- แจ้งเหตุฝนตก ปริมาณฝนให้ศูนย์ปฏิบัติการฯ ทราบ
- สนับสนุนแก้ไขปัญหาเมื่อมีเหตุการณ์ปัญหาประชาชนขัดขวางการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ หรือรุกล้ำกีดขวางทางระบายน้ำ
- เร่งรัดงานก่อสร้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายนและ/หรือเดือนกรกฎาคม

5.2.1.2 สำนักการโยธา

- เร่งรัดงานก่อสร้างต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับระบบระบายน้ำให้แล้วเสร็จภายในเดือนเมษายนและ/หรือเดือนกรกฎาคม
- ให้การสนับสนุนในการเปิดทางระบายน้ำ
- ให้การสนับสนุนการก่อสร้างคันกั้นน้ำด้วยแอสฟัลต์ผสมร้อนและหินคลุก
- ซ่อมแซมถนนและซอยที่ชำรุด และเสียหายจากน้ำท่วม

5.2.1.3 สำนักการคลัง

- เร่งรัดการพิจารณาขอรับอนุมัติใช้เงินยืมสะสม สำหรับงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ
- จัดซื้อและจัดหาอุปกรณ์และวัสดุบางรายการให้หน่วยปฏิบัติการฯ

5.2.1.4 กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง

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

5.2.1.5 ผู้ตรวจราชการกรุงเทพมหานคร

- ตรวจสอบการเตรียมการและปฏิบัติการของสำนักการระบายน้ำ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

5.2.1.6 สำนักงบประมาณกรุงเทพมหานคร

- เร่งรัดการพิจารณาขอรับอนุมัติงบประมาณต่าง ๆ สำหรับงานปรับปรุงระบบระบายน้ำ การป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

5.2.1.7 กองประชาสัมพันธ์และสถานีวิทยุ กรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

- ทำการประชาสัมพันธ์กิจการเตรียมการและปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม
- ปรับปรุงระบบข้อมูล ให้ถูกต้องอยู่เสมอพร้อมที่จะชี้แจงให้สื่อมวลชน
- ประชาสัมพันธ์และแจ้งประชาชนทราบถึงสภาพอากาศ สภาวะน้ำ สภาพน้ำฝนให้ประชาชนทราบอย่างทันเวลาและเหตุการณ์

5.2.2 ส่วนราชการภายนอกกรุงเทพมหานคร

5.2.2.1 กรมอุตุนิยมวิทยา

- พยากรณ์สภาพอากาศประจำวัน
- ติดตามสภาวะฝนตั้งแต่อยู่รอบนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร จนกระทั่งฝนตกถึงหยุดตก
- รายงานความรุนแรงและปริมาณฝนขณะฝนกำลังตก

5.2.2.2 กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

- ทำนายระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาจากอิทธิพลของน้ำทะเลหนุน

5.2.2.3 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- แจ้งข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในเขื่อนต่าง ๆ
- สนับสนุนการทำนายสภาพน้ำของกรมชลประทาน

5.2.2.4 กรมชลประทาน

- ควบคุมการจัดสรรน้ำในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ทุ่งฝั่งตะวันออกและทุ่งฝั่งตะวันตก
- แจ้งข้อมูลปริมาณและระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

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

เป็นการตรวจสอบดำเนินการตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม 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
- ส่วนที่เป็นพื้นดินใช้คันกั้นน้ำในรูปของถนน ทางรถไฟ คันดิน อาคาร รูปแบบต่าง ๆ
- ส่วนที่เป็นทางระบายน้ำ ใช้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ ทำนบปิดกั้น เป็นต้น

1.2 การระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อม
- ระบายออกโดยธรรมชาติ ใช้ประตูระบายน้ำ ประตูท่อ เป็นต้น
- ระบายออกโดยใช้เครื่องสูบน้ำ

1.3 การระบายน้ำในพื้นที่ปิดล้อม
- ระบบระบายน้ำ น้ำใช้จากอาคารบ้านเรือน ถนน ซอย ไปสู่ภายนอกโดยท่อระบายน้ำ คูคลอง
- การชะลอน้ำ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ระยะหนึ่งโดย คลอง สระ บึง ที่ลุ่มต่าง ๆ เป็นต้น

2. มาตรการไม่ใช้การก่อสร้าง (Non Structural Measures) ส่วนใหญ่ใช้ในพื้นที่ชุมชนเบาบางและพื้นที่กสิกรรม

ใช้สำหรับการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วมทั่วไป และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับพื้นที่ชุมชนเบาบาง ซึ่งจะเรียกว่า การบริหารพื้นที่น้ำท่วม (Flood Plain Management) ประกอบด้วย

2.1 การควบคุมผังเมืองและการใช้ที่ดิน เพื่อจัดให้มีที่ว่างรับน้ำ ชะลอ และเก็บกักน้ำ

2.2 การควบคุมอาคาร ให้อาคารที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมมีความคงทนไม่เสียหายจากน้ำท่วม

2.3 การประชาสัมพันธ์รายละเอียดน้ำท่วมให้ประชาชนทราบและเรียนรู้สถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นเพื่อการปฏิบัติการป้องกันตัวเองเมื่อจำเป็นและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานรับผิดชอบ

2.4 ตั้งระบบพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติการและเตือนประชาชน

2.5 ตั้งหน่วยปฏิบัติการเร่งด่วน เพื่อปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ตลอดจนช่วยเหลือประชาชน

2.6 ตั้งองค์กรอำนวยการและบริหาร เพื่อให้หน่วยงานมีขีดความสามารถในการเตรียมแผนงานในโครงการและปฏิบัติการอย่างถูกต้องและบริหารงานได้อย่างเพียงพอต่อภารกิจ

ขณะนี้การศึกษาแผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำในกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการไปเป็นจำนวนมากทั้งพื้นที่ฝั่งตะวันออกและพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกจากนั้นยังมีการศึกษามาตรการอื่น ๆ ทั้งด้านมาตรการป้องกันน้ำท่วม องค์การและการบริหารการเงินอีกด้วย แผนหลักการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำจะเป็นไปตามมาตรการที่กล่าวมา

ความต้องการงบประมาณลงทุนสำหรับแผนหลักการป้องกันน้ำท่วม และระบบระบายน้ำของกรุงเทพมหานครสูงมากคาดว่าจำเป็นต้องดำเนินการตามความสามารถอันจำกัดของงบประมาณประจำปีของกรุงเทพมหานคร และรัฐบาล ไปตามลำดับความสำคัญของโครงการตามแผนหลักซึ่งในเชิงการวิเคราะห์โครงการ สามารถแสดงได้ว่าจังหวะและระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้างและการใช้งานของโครงการต่าง ๆ ไม่ทันกับความเสียหายจากน้ำท่วมที่จะยังคงมีต่อไปในอนาคต

การจัดแผนปฏิบัติการและการบริหารทรัพยากรที่มีอยู่ในปัจจุบัน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในแต่ละปีจึงต้องให้ละเอียดและติดตามผลให้มีประสิทธิภาพสูงที่สุดเท่าที่จะกระทำได้

สำนักการระบายน้ำ ได้มีแผนการดำเนินงานโครงการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีทั้งแผนระยะยาวที่เป็นระบบถาวร และแผนระยะสั้นที่เป็นระบบชั่วคราว ดังนี้

6.1 งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

เพื่อเป็นการพัฒนาระบบระบายน้ำ ให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำจากพื้นที่ให้ระบายลงแม่น้ำเจ้าพระยา ได้รวดเร็วขึ้นจะทำให้การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1.1 โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมเพื่อปิดล้อมพื้นที่กรุงเทพมหานคร

6.1.1.1 คันป้องกันน้ำท่วมด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร (คันกั้นน้ำตามพระราชดำริ)

6.1.1.2 แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์

6.1.2 โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ

6.1.3 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขัง เนื่องจากฝนตกในพื้นที่ระยะเร่งด่วน

6.1.4 โครงการพัฒนาคู คลองระบายน้ำ

6.1.5 โครงการจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำ (โครงการแก้มลิง)

6.1.6 โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่

6.1.7 การก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ด้านตะวันออกนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ก)

6.2 งานบำรุงรักษาระบบคลอง

ระบบคลอง เป็นทางระบายน้ำหลัก สำหรับใช้ลำเลียง และระบายน้ำออกจากพื้นที่ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รวมทั้งเป็นที่รองรับน้ำฝน เพื่อให้ระบบคลองต่าง ๆ ทำหน้าที่ระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักการระบายน้ำได้กำหนดแผนการดำเนินการเพื่อบำรุงรักษาคู คลอง ให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปราศจากขยะ วัชพืชและปรับปรุงระบบ คู คลอง ให้สามารถระบายน้ำได้สะดวก โดยการก่อสร้างเขื่อนริมคลอง การขุดลอกคลองและเปิดทางน้ำไหลเป็นประจำทุกปี รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่เก็บกักน้ำ (แก้มลิง) ที่พัฒนาก่อสร้างแล้วเสร็จทั้ง 20 แห่ง ให้สามารถเก็บกักน้ำเป็นพื้นที่ว่างรับน้ำ (แก้มลิง) ได้อย่างมีประสิทธิภาพจึงกำหนดแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาคลอง ไว้ดังนี้

6.2.1 การเปิดทางน้ำไหล

6.2.2 การขุดลอก คู คลอง และบึงรับน้ำ

6.2.3 การก่อสร้างทางเดินเท้าทางรถจักรยานและเขื่อน

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ข)

6.3 งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ

การเตรียมการเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประจำปี 2550 กองระบบท่อระบายน้ำ ดำเนินการจัดทำแผนการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพของการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

6.3.1 แผนการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ ประจำปี 2550

ท่อระบายน้ำในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ ที่จะดำเนินการล้างมีความยาวรวม ประมาณ 1,014 กิโลเมตร โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

6.3.1.1 จ้างเหมากรมราชทัณฑ์ จำนวน 94 ถนน ความยาวประมาณ 267 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการ ตั้งแต่เดือนมกราคม 2550 กำหนดแล้วเสร็จเดือนมีนาคม 2550

6.3.1.2 จ้างแรงงานชั่วคราว จำนวน 400 คน และรถดูดเลนของสำนักการระบายน้ำ จำนวน 12 คัน จำนวน 311 ถนน ความยาวประมาณ 747 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2549 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกรกฎาคม 2550

6.3.2 แผนการทำแนวกระสอบทรายป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำเหนือไหลหลากและน้ำทะเลหนุนสูง

ทำการบรรจุกระสอบทรายและเรียงกระสอบทราย ทำแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำ-เจ้าพระยา ความยาวประมาณ 9 กิโลเมตร เริ่มดำเนินการตั้งแต่กลางเดือนสิงหาคม 2550 กำหนดแล้วเสร็จเดือนกันยายน 2550

6.3.3 แผนการควบคุมการลดระดับน้ำตามบ่อสูบน้ำในพื้นที่ปิดล้อม

ควบคุมและลดระดับน้ำตามบ่อน้ำ จำนวน 204 บ่อ ในพื้นที่ปิดล้อม 15 พื้นที่ ให้มีระดับน้ำต่ำเพื่อเตรียมรับน้ำฝนที่ตกมาและเป็นการช่วยเร่งระบายน้ำไม่ให้ท่วมขังในถนนเป็นเวลานาน

6.3.4 แผนการจัดหน่วยเคลื่อนที่เร็วเพื่อออกตรวจสอบแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

จัดหน่วยเคลื่อนที่เร็ว 24 หน่วย พร้อมอุปกรณ์เครื่องมือ ออกตรวจสอบแก้ปัญหาน้ำท่วม ในถนนที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ค)

6.4 งานบำรุงรักษาระบบอาคารบังคับน้ำ

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

ปี 2550 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบอาคารบังคับน้ำ รวมทั้งการซ่อมแซม บำรุงรักษา เครื่องจักรกลในระบบอาคารบังคับน้ำ การควบคุมระดับน้ำในคลอง การควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำ (แก้มลิง) ให้มีความพร้อมเพื่อการปฏิบัติการตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

แผนงานปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)	เป้าหมาย/ปริมาณงาน
1. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำกรุงเกษม	17,750,000	210	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานป้องกันน้ำท่วมของสถานีสูบน้ำเดิม และการไหลเวียนน้ำในคลองผดุงกรุงเกษม โดยมีปริมาณงานดังนี้ - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าควบคุม - ปรับปรุงประตูกันน้ำไหลย้อนกลับ - ปรับปรุงระบบเก็บขยะ - ปรับปรุงประตูปิดกั้นน้ำ (Stop Log)
2. ปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำและการไหลเวียนน้ำในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ (คลองโอ่งอ่าง)	34,000,000	240	เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังและเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนน้ำในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์ - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 3 ลูกบาศก์เมตร/วินาที - ปรับปรุงประตูระบายน้ำเดิม - ก่อสร้างอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ขนาด 3.5x 4.5 ม. - ดาดพื้น ค.ส.ล. เนื้อที่ 450 ตารางเมตร
3. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำหน้าสถานีตำรวจนครบาลหัวหมาก	1,650,000	120	เพื่อปรับปรุงอาคารที่ทำการเจ้าหน้าที่ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเครื่องกลของสถานีสูบน้ำที่มีสภาพชำรุด - ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ขนาด 2.5x 6 ม. - ปรับปรุงตะแกรงกันขยะ และฝาช่องปิด/ เปิดรางระบายน้ำ - ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและหลังคาตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ

แผนงานปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)	เป้าหมาย/ปริมาณงาน
4. ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ตามสถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ และอาคารระบายน้ำ จำนวน 20 แห่ง	7,224,000	120	เพื่อปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ควบคุมสถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ และอาคารระบายน้ำให้มีความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน - ก่อสร้างฐานรองรับอาคารชนิด ค.ส.ล. และชนิดโครงสร้างเหล็ก จำนวน 20 แห่ง - ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ ขนาด 3x6 ม. พร้อมติดตั้งระบบ จำนวน 16 แห่ง - ติดตั้งอาคารที่พักเจ้าหน้าที่ขนาด 2x4 ม. พร้อมติดตั้งระบบ จำนวน 4 แห่ง
5. ปรับปรุงสถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ	14,000,000	180	เพื่อปรับปรุงอาคารที่ทำการเจ้าหน้าที่เดิมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบควบคุมไฟฟ้าระบบเครื่องกลที่ชำรุด - ปรับปรุงอาคารที่พักเจ้าหน้าที่เดิม - ปรับปรุงบานประตูระบายน้ำเดิม - ปรับปรุงระบบเก็บขยะอัตโนมัติ
6. โครงการปรับปรุงสถานีสูบน้ำนางลิ้นจี่	22,497,000 (ปี 2549 = 1,000,000) (ปี 2550 = 2,497,000) (ปี 2551 = 19,000,000)	210	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำบริเวณถนนนางลิ้นจี่ และถนนเย็นอากาศ - ปรับปรุงสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 4 ลูกบาศก์เมตร/วินาที - ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ขนาด 3.5 x 6 ม. - ปรับปรุงประตูปิดกั้นน้ำ ขนาด 1.6x2 ม. - ปรับปรุงภูมิทัศน์
7. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองบางสะแกด้านถนนเทอดไท	22,250,000 (ปี 2549 = 1,041,500) (ปี 2550 = 13,000,000) (ปี 2551 = 8,208,500)	270	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อมธนบุรี-คลองสานและสูบผลักดันน้ำเพื่อแก้ปัญหาน้ำเสีย - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 3 ลูกบาศก์เมตร/วินาที - ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ขนาด 3.5x5 ม. - ดาดพื้น ค.ส.ล. เนื้อที่ 150 ตารางเมตร

แผนงานปรับปรุงอาคารบังคับน้ำ	งบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ (วัน)	เป้าหมาย/ปริมาณงาน
8. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองบางน้ำชนด้านถนนเทอดไท	26,215,000 (ปี 2549 = 2,000,000) (ปี 2550 = 16,000,000) (ปี 2551 = 8,215,000)	240	เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อมธนบุรี-คลองสานและสูบผลักดันน้ำเพื่อแก้ปัญหาน้ำเสีย - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 2 ลูกบาศก์เมตร/วินาที - ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ขนาด 3.5x 4.5 ม. - ดาดพื้น ค.ส.ล. เนื้อที่ 150 ตารางเมตร
9. โครงการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพประตูระบายน้ำคลองบางปะแก้ว	52,400,000 (ปี 2550 = 5,000,000) (ปี 2551 = 47,400,000)	270	เพื่อแก้ปัญหาน้ำท่วมแหล่งชุมชนในเขตราษฎร์บูรณะ และเขตจอมทอง เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในคลองบางปะแก้ว - ก่อสร้างสถานีสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 9 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 1 แห่ง - ก่อสร้างอาคารที่ทำการ ขนาด 4.4x9.5 ม.
10. งานปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพบ่อสูบน้ำมหาดไทย	7,739,310	120	เพื่อปรับปรุงบ่อสูบน้ำเดิมให้มีสภาพที่เหมาะสมและสะดวกต่อการใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำในพื้นที่ปิดล้อมรามคำแหง - สร้างบ่อสูบน้ำ ขนาดอัตราการสูบ 1 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 1 แห่ง - ติดตั้งอาคารที่ทำการเจ้าหน้าที่สำเร็จรูป จำนวน 1 แห่ง - ซ่อมทางเท้าตามสภาพ จำนวน 1 แห่ง
11. งานปรับปรุงประตูระบายน้ำที่สถานีสูบน้ำคลองแสนแสบ(ตอนคลองตัน) และสะพานข้ามคลองบริเวณท่าเรือประตูน้ำ	4,886,000	120	เพื่อยกระดับบานประตูระบายน้ำที่สถานีสูบน้ำแสนแสบ(ตอนคลองตัน) และสะพานเหล็กทางเดินข้ามคลองบริเวณท่าเรือประตูน้ำให้มีระดับสูงขึ้น - ปรับปรุงยกบานประตูระบายน้ำ จำนวน 1 แห่ง - ปรับปรุงสะพานเหล็กข้ามคลอง จำนวน 1 แห่ง

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก ง)

6.5 งานบำรุงรักษา ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องจักรกล

การบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า และชนิดเครื่องยนต์ โดยมีการติดตั้งทั้งแบบกึ่งถาวร แบบชั่วคราว รวมทั้งการบำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องจักรกลชนิดต่างๆ โดยการดำเนินการจะสอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน

ปี 2550 สำนักการระบายน้ำ ได้กำหนดแผนปฏิบัติการในการบำรุงรักษา ซ่อมแซม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และเครื่องจักรกลประเภทต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝนและน้ำหนุน ดังนี้

6.5.1 เครื่องสูบน้ำในความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ

หน่วยงานรับผิดชอบ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)
1. กองเครื่องจักรกล	942	574.16
2. กองระบบอาคารบังคับน้ำ	687	1,362.72
รวมทั้งสิ้น	1,629	1,936.88

6.5.2 เครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ เพื่อสนับสนุนการบำรุงรักษาซ่อมแซม และติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

- รถบรรทุกใหญ่ขนาด 6 ตัน	จำนวน	21 คัน
- รถบรรทุกใหญ่ขนาด 2 ตัน	จำนวน	20 คัน
- รถบรรทุกน้ำมันเชื้อเพลิง	จำนวน	2 คัน
- รถยก (รวมตั้งแต่ขนาด 7.5 - 30 ตัน)	จำนวน	12 คัน
- รถยกโฟล์คลิฟท์	จำนวน	2 คัน
- รถเทรลเลอร์	จำนวน	1 คัน
- รถตรวจราชการ	จำนวน	29 คัน
- รถบริการเคลื่อนที่เร็ว(MOBILE SERVICE)	จำนวน	5 คัน
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 15-600 กิโลวัตต์	จำนวน	17 เครื่อง

6.5.3 งานให้การสนับสนุนเครื่องสูบน้ำและวัสดุอุปกรณ์เกี่ยวกับเครื่องสูบน้ำแก่สำนักงานเขตต่าง ๆ

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ รวมทั้งงานบำรุงรักษา ซ่อมแซม เครื่องสูบน้ำ และเครื่องจักรกล ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักงานเขตต่าง ๆ ประกอบด้วย เครื่องสูบน้ำ จำนวน 661 เครื่อง

6.5.4 หน่วย BEST (Bangkok Emergency Service Team)

เป็นหน่วยบริการเคลื่อนที่เร็วในรูปแบบของรถบรรทุกอเนกประสงค์ 6 ล้อ (Mobile Service) มีเจ้าหน้าที่ประจำรถพร้อมอุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ สำหรับให้บริการแก้ไขปัญหาเครื่องสูบน้ำที่ขัดข้อง รวมทั้งให้การช่วยเหลือรถยนต์ที่ขัดข้องเนื่องจากภาวะน้ำท่วม และสนับสนุนงานสาธารณภัยต่างๆ

แผนปฏิบัติการบำรุงรักษา ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรกล ประจำปี 2550

ลำดับ	แผนการปฏิบัติงาน	ช่วงดำเนินการ ปีงบประมาณ 2549-2550											
		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 (ช่วงน้ำหนุน)										น้ำหนุน		
3.	จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำฝน												
4.	จัดเก็บเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งช่วงน้ำหนุน												
5.	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและ												
	วัสดุอุปกรณ์ที่จัดเก็บ พร้อมยานพาหนะและ												
	เครื่องจักรกลหลังการใช้งาน												
6.	ตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องสูบน้ำ,						น้ำฝน					น้ำหนุน	
	เครื่องจักรกล, ยานพาหนะ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ												
	เพื่อเตรียมพร้อมใช้งานในการติดตั้งเครื่องต่อไป												
7.	จัดตั้งหน่วยติดตั้งและซ่อมเบาเคลื่อนที่เร็ว												
	เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการป้องกันและแก้ไข												
	ปัญหาน้ำท่วม												

(ดูรายละเอียดที่ภาคผนวก จ)

7. กำหนดแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

7.1 ช่วงปฏิบัติการ

แบ่งออกเป็น 3 ช่วงปฏิบัติการ ตามสถิติฝนและระดับแม่น้ำเจ้าพระยา คือ

ช่วงปฏิบัติการ	ลักษณะเหตุน้ำท่วม
ช่วงที่ 1 ต้นฤดูฝน	- ปริมาณฝนโดยทั่วไปไม่สูงนัก (10 - 60 มิลลิเมตรต่อวัน)
เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกรกฎาคม	- นอกจากลักษณะอากาศผิดปกติ (อาจเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน)
	- ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาไม่สูงนัก (สูงสุด +1.20 เมตร รทก.)
ช่วงที่ 2 ปลายฤดูฝน	- ปริมาณฝนสูงขึ้น (35 - 90 มิลลิเมตรต่อวัน)
เดือนสิงหาคม ถึงเดือนตุลาคม	- ลักษณะอากาศผิดปกติ เช่น มีพายุหมุนเข้ามา
	(ปริมาณเกิน 90 มิลลิเมตรต่อวัน หรือติดต่อกันหลายวัน)
	- ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้น (สูงสุด +1.55 ถึง +2.10 เมตร รทก.)
ช่วงที่ 3 น้ำเหนือไหลบ่า และ	- ปริมาณฝนสูงในช่วงต้นเดือนตุลาคม
น้ำทะเลหนุนสูงเดือนตุลาคม ถึง	- น้ำทุ่งจากพื้นที่ด้านเหนือและตะวันออกไหลเข้าพื้นที่
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.	การตรวจซ่อมเครื่องสูบน้ำ	■	■	■	■	■	■	■	■
2.	การตรวจซ่อมประตูระบายน้ำต่าง 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) 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
6.1	พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงสถานทูตอินโดนีเซีย	พื้นที่	1.90	ตารางกิโลเมตร
6.2	พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงโรงภาพยนต์เพชรรามา	พื้นที่	0.50	ตารางกิโลเมตร
6.3	พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ช่วงมิตรสัมพันธ์	พื้นที่	0.60	ตารางกิโลเมตร
6.4	พื้นที่ปิดล้อมห้วยขวาง ถนนเพชรบุรี	พื้นที่	0.80	ตารางกิโลเมตร
7.	พื้นที่ปิดล้อมปทุมวัน	พื้นที่	2.60	ตารางกิโลเมตร
8.	พื้นที่ปิดล้อมคลองเตยและวัฒนา	พื้นที่	23.00	ตารางกิโลเมตร
9.	พื้นที่ปิดล้อมพระโขนง บางนาและประเวศ	พื้นที่	26.00	ตารางกิโลเมตร
10.	พื้นที่ปิดล้อมราชเทวี ถนนพระราม 6	พื้นที่	2.20	ตารางกิโลเมตร
11.	พื้นที่ปิดล้อมพญาไท	พื้นที่	9.10	ตารางกิโลเมตร
12.	พื้นที่ปิดล้อมพระนคร	พื้นที่	1.00	ตารางกิโลเมตร
13.	พื้นที่ปิดล้อมยานนาวา สาทรและบางคอแหลม	พื้นที่	16.30	ตารางกิโลเมตร
14.	พื้นที่ปิดล้อมตลิ่งชัน	พื้นที่	5.60	ตารางกิโลเมตร
15.	พื้นที่ปิดล้อมธนบุรีและคลองสาน	พื้นที่	12.90	ตารางกิโลเมตร

สำหรับจุดอ่อนน้ำท่วมที่อยู่นอกพื้นที่ปิดล้อมย่อยให้ใช้วิธีการแก้ไขเป็นจุด โดยไม่กำหนดพื้นที่ปิดล้อม

7.2.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน มีแผนดำเนินการดังนี้

7.2.3.1 ระบบระบายน้ำ มีองค์ประกอบ คือ

- ระบบคู คลอง ได้แก่ การสร้างเขื่อนกันดินริมคลอง ท่อลอดตามแนวคลอง ขุดลอกคู คลอง และเปิดทางน้ำไหล / ทำความสะอาด คู คลอง เป็นต้น
- ระบบท่อระบายน้ำ ได้แก่ การก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ เป็นต้น

- ระบบสูบน้ำ ได้แก่ สถานีสูบน้ำ บ่อสูบน้ำ และการติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่าง ๆ เป็นต้น
- ระบบประตูระบายน้ำ ได้แก่ ประตูระบายน้ำถาวรและทำนบกั้นน้ำต่าง ๆ เป็นต้น

7.2.3.2 การกำหนดลำดับความสำคัญ

- แบ่งลำดับความสำคัญ
- ระดับ A ลำดับความสำคัญสูงเป็นระบบที่อยู่ในบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วมที่สำคัญ
- 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 2550
- โครงการเปิดทางน้ำไหลในคูคลอง
- โครงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
- โครงการเตรียมระบบประตูระบายน้ำ และทำนบกั้นน้ำ
- โครงการปรับปรุงเสริมระบบระบายน้ำกลางปี

7.2.4 แผนปฏิบัติการประจำวัน เพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากฝน

7.2.4.1 การปฏิบัติการปกติประจำวัน

- หน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วม ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและคูคลองรวมทั้งเสริมมาตรการเตรียมการปฏิบัติการต่าง ๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ปฏิบัติการลดระดับน้ำขั้นต้นที่กำหนด
- หน่วยเคลื่อนที่เร็ว ออกปฏิบัติการแก้ไขปัญหาตามคำสั่ง และคำร้องเรียนของประชาชน
- หน่วยซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำ ปฏิบัติการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำตามปกติ
- หน่วยตรวจสอบติดตามผลต่าง ๆ ตรวจสอบสภาพการเตรียมการและรายงานผล
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ 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
- หน่วยเคลื่อนที่เร็วแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เคลื่อนย้ายกำลังเข้าจุดปฏิบัติการที่กำหนด หรือจุดที่ได้รับแจ้งเตือนที่คาดว่าฝนตกหรือจะมีปัญหา

7.2.4.3 การปฏิบัติการเมื่อฝนตก

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ติดตามสภาพความรุนแรงของกลุ่มฝน แนวโน้ม ทิศทาง และตรวจสอบปริมาณฝนตกจากระบบ SCADA แล้วรายงานให้หน่วยปฏิบัติต่าง ๆ และผู้บริหารศูนย์ฯ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าฝนหยุดตกกลับสู่สภาวะปกติ
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ประสานข้อมูลข่าวสาร แนวทางปฏิบัติ รวมทั้งคำสั่งปฏิบัติการให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ
- หน่วยควบคุมระดับน้ำ ยังคงปฏิบัติการเต็มที่จนกระทั่งควบคุมระดับน้ำให้ลดลงถึงระดับที่กำหนด
- ศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปสภาพน้ำท่วม ปริมาณฝน และผลการปฏิบัติ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมต่อผู้บังคับบัญชา
- หน่วยติดตามผล รายงานสภาพปัญหาน้ำท่วมและความคิดเห็น

ลำดับ	รายการ	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1.	การปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกั้นน้ำ							
2.	การปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดปิดกั้นริมแม่น้ำ							
3.	การปรับปรุงซ่อมแซม สร้างเพิ่มเติมหรือย้ายทำนบ							
	กั้นน้ำและประตูระบายน้ำ							
4.	การดำเนินการเรื่องการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
5.	การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการ							
6.	การจัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้ในการปฏิบัติการ							
7.	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่และจัดเตรียมอุปกรณ์ประกอบ							
	การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่							
8.	การประสานแผนและการเตรียมการตามแผนของ							
	สำนักการระบายน้ำกับหน่วยงานอื่น							

7.3 แผนการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

7.3.1 กำหนดการเตรียมการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

7.3.2 กำหนดพื้นที่ปิดล้อม

7.3.2.1 การจัดทำแนวคันกั้นน้ำ จุดปิดกั้นท่อ ทำนบกั้นน้ำ และประตูระบายน้ำ

- การดำเนินการปรับปรุงก่อสร้างแนวคันกั้นน้ำ ตามที่กำหนดในแผน ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2550 โดยในการดำเนินการให้เสริมระดับแนวคันกั้นน้ำให้สูง อย่างน้อยที่สุดที่ระดับ +2.00 เมตร (รทก.) ซึ่งระดับความสูงคันกั้นน้ำอาจจะเพิ่มขึ้นอีก 20 - 40 เซนติเมตร ตามสภาพการทรุดตัวของพื้นดินในแต่ละพื้นที่ จากนั้นจึงค่อย ๆ เสริมระดับให้สูงขึ้นตามความจำเป็นของสภาพระดับน้ำ ซึ่งได้มีการตรวจสอบติดตามสภาพน้ำเป็นระยะ ๆ ต่อไป
- การปิดกั้นท่อระบายน้ำตามจุดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับเข้ามาของน้ำจากแม่น้ำฯ โดยดำเนินการปิดกั้นให้เสร็จภายในวันที่ 30 กันยายน 2550
- ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม สร้างเพิ่มเติม หรือรื้อย้ายทำนบกั้นน้ำและประตูระบายน้ำตามแผนที่กำหนดให้แล้วเสร็จในวันที่ 30 กันยายน 2550

7.3.2.2 การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

- สำรวจจุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ พร้อมทั้งชนิดและจำนวนเครื่องสูบน้ำที่ต้องใช้แต่ละจุดให้พร้อมติดตั้งภายในวันที่ 30 กันยายน 2550
- การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกันน้ำหนุนในระยะเริ่มแรก คือ ช่วงปลายเดือนกันยายนและตุลาคม ซึ่งยังคงเป็นช่วงที่มีฝนตกหนักอยู่ให้ดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำเฉพาะส่วนที่มีความสัมพันธ์กัน ระหว่างการป้องกันน้ำฝนและน้ำหนุน หรือเฉพาะเครื่องสูบน้ำที่ไม่มีภารกิจด้านการป้องกันน้ำฝน ส่วนที่เหลือให้ทยอยติดตั้งตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ขณะนั้น

7.3.2.3 การตรวจสอบแก้ไขสิ่งที่จะเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติการป้องกันน้ำท่วม

การตรวจสอบแก้ไข เช่น ตรวจสอบการก่อสร้างที่เกี่ยวกับทางระบายน้ำ เช่น การสร้างประตูระบายน้ำหรือสถานีสูบน้ำ ว่าจะมีอุปสรรคต่อการระบายน้ำอย่างไรหรือไม่ และจะมีแนวทางดำเนินการอย่างไรพร้อมดำเนินการแก้ไขทันทีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2550

7.3.2.4 การเตรียมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการและอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติการ

- จัดทำแผนกำลังคนที่ต้องใช้สำหรับการปฏิบัติการ ปิด - เปิด ประตูระบายน้ำ จุดปิดกั้นท่อระบายน้ำ การเดินเครื่องสูบน้ำและการควบคุมแนวคันกั้นน้ำ ทั้งนี้ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2550
- จัดเตรียมอุปกรณ์ที่ต้องใช้ประกอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น เต็นท์พักนอน ฯลฯ ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 15 กันยายน 2550

7.3.2.5 การประสานแผนฯ กับแผนป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนของสำนักงานเขตต่าง ๆ และหน่วยงานอื่น ๆ ในการปฏิบัติงานตามแผนป้องกันน้ำหนุน ปี 2550

สำนักการระบายน้ำ ได้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตต่าง ๆ และหน่วยงาน อื่น ๆ โดยได้แบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบปฏิบัติการดังนี้

- การจัดทำและดูแลแนวคันกั้นน้ำตามแนวริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งตะวันออก ช่วงจากใต้คลองบางเขน ลงทางใต้จนสุดเขตกรุงเทพมหานครเป็นหน้าที่ของสำนักการระบายน้ำ
- การจัดทำแนวป้องกันและแนวบรรเทาปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุนในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา ได้จัดทำแนวป้องกันในลักษณะเป็นพื้นที่ปิดล้อม (Polder) ในบริเวณที่เป็นพื้นที่เศรษฐกิจหรือชุมชนหนาแน่นก่อน โดยสำนักการระบายน้ำและสำนักงานเขตได้แบ่งพื้นที่รับผิดชอบออกเป็นพื้นที่ปิดล้อมในแต่ละพื้นที่ตามส่วนความรับผิดชอบ

7.3.3 ขั้นตอนการปฏิบัติการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 เป็นต้นไป โดยมีการดำเนินการดังนี้

- การสูบน้ำ

  หน่วยปฏิบัติการสูบน้ำ ดำเนินการลดระดับน้ำในพื้นที่ป้องกันตามระดับที่กำหนด

- การปิด - เปิดประตูระบายน้ำ

  หน่วยปฏิบัติการปิด - เปิดประตูระบายน้ำ จะปิด - เปิด เพื่อการถ่ายเทตามจังหวะการขึ้นลงของน้ำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทน้ำและลดระยะเวลาของการเดินเครื่องสูบน้ำ

- การประชาสัมพันธ์

  มีการประชาสัมพันธ์ ทำความเข้าใจกับประชาชนให้เข้าใจถึงจุดประสงค์และความจำเป็นในการจัดทำแนวคันกั้นน้ำหรือการปฏิบัติการสูบถ่ายน้ำ เพื่อที่ประชาชนจะได้เป็นหูเป็นตา ดูแลแนวคันกั้นน้ำและอุปกรณ์ต่าง ๆ ไม่ให้ถูกทำลาย

- การตรวจสอบแนวคันกั้นน้ำและจุดอุดกั้นต่าง ๆ

  จัดเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบควบคุมแนวคันกั้นน้ำและจุดอุดกั้นต่าง ๆ ตลอดเวลา รวมทั้งปฏิบัติการปิด - เปิดจุดอุดกั้นต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง

- การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์

  จะต้องมีการสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติการให้เพียงพอและทันเวลา เช่น น้ำมัน กระสอบทราย ฯลฯ

- การติดตามข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำและการคาดหมายระดับน้ำ

  จะต้องมีการศึกษาตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ คือ ระดับน้ำตามคาดหมายของกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ ระดับน้ำที่วัดได้จริง ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกมาจากเขื่อนและทุ่งการเกษตรต่าง ๆ ทั้งนี้เพื่อนำมาประเมินแนวโน้มของระดับน้ำช่วยให้สามารถ

คาดหมายระดับน้ำสูงสุดได้เป็นการล่วงหน้าในเวลาเหมาะสม สามารถมีเวลาพอสำหรับการปรับปรุงแผนหรือเป้าหมายการปฏิบัติการได้ทันการณ์ คาดหมายระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา เช่น จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อให้ได้ผลการคาดหมายที่ดีที่สุดด้วย

- การปฏิบัติการป้องกันน้ำเหนือหลากมาตามทุ่ง

ในช่วงปฏิบัติการป้องกันน้ำทะเลหนุน มีปัญหาน้ำเหนือหลากมาตามทุ่งในปริมาณมาก การปฏิบัติการจะดำเนินการดังนี้

1. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากปฏิบัติการป้องกันน้ำเหนือตามแนวริมฝั่งแม่น้ำแล้ว จะต้องควบคุมปริมาณน้ำให้ไหลผ่านเข้าออกคันกั้นน้ำด้านตะวันออก (แนวถนนกิ่งแก้ว ร่มเกล้าฯ) ในปริมาณที่เหมาะสม
2. การดำเนินการในพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยา นอกเหนือจากการปฏิบัติในเรื่องการป้องกันน้ำเหนือเป็นหลัก เพราะรูปแบบการป้องกันน้ำท่วมใช้รูปแบบแนวปิดล้อมพื้นที่ (Polder) หลาย ๆ พื้นที่ เพียงแต่จะต้องมีการประเมินปริมาณน้ำและระดับน้ำอย่างใกล้ชิด รวมทั้งขีดความสามารถในการป้องกันแต่ละแห่งด้วย ทั้งนี้เพื่อตัดสินใจได้ว่าสามารถเสริมระดับของแนวป้องกันในทุก ๆ พื้นที่ได้สัมพันธ์กับระดับน้ำที่เพิ่มขึ้นหรือไม่ หรือจะต้องลดพื้นที่ป้องกันลงมาเฉพาะส่วนที่สามารถป้องกันได้โดยการ
   - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มตามความจำเป็น
   - นำเครื่องมือกลเข้าเสริมการปฏิบัติการตามความจำเป็น
   - ขอกำลังและเครื่องมือกลจากหน่วยงานอื่นเสริมตามความจำเป็น

7.3.4 แผนปฏิบัติการประจำวันเพื่อป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน

การปฏิบัติการเพื่อป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน จะกำหนดการปฏิบัติงาน ตามช่วงเวลาน้ำขึ้น - น้ำลง ในแต่ละวัน ดังนี้

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

กรณีที่ระดับน้ำขึ้นสูง

- ศูนย์ปฏิบัติการฯ ตรวจสอบระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา และรายงานให้หน่วยปฏิบัติการต่าง ๆ ทราบเป็นระยะทุก 15 นาที จนกว่าระดับน้ำขึ้นสูงสุดและลดลง
- เมื่อใกล้เวลาที่ระดับน้ำขึ้นสูงสุดหน่วยควบคุมระดับน้ำ ตามสถานีสูบน้ำหลักลดการสูบน้ำลงแม่น้ำเจ้าพระยา เพื่อลดปริมาณน้ำที่จะไปเพิ่มให้ระดับน้ำสูงขึ้น
- หน่วยปฏิบัติการเคลื่อนที่เร็วตรวจสอบแนวป้องกันน้ำท่วม ตรวจสอบจุดที่น้ำรั่วซึมหรือจุดที่มีน้ำสูงล้นแนวป้องกันเข้ามา ดำเนินการอุดจุดรั่วซึมหรือเสริมแนวที่น้ำล้นทันที
- ผู้บริหารศูนย์ฯ เข้ามาอำนวยการในปฏิบัติการ เมื่อมีแนวโน้มที่ระดับน้ำจะสูงขึ้นอีก ผู้บริหารศูนย์ฯ และเจ้าหน้าที่ระดับสูงหารือ สั่งการแก้ไขสถานการณ์เป็นกรณีพิเศษหรือกำหนดให้เจ้าหน้าที่ระดับสูงเข้าพื้นที่อำนวยการและสั่งการหรือเสริมกำลังเจ้าหน้าที่ระดับสูงขึ้นอีกตามสถานการณ์ระดับน้ำ พร้อมประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น ๆ
- เมื่อระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาลดลงต่ำสู่ระดับปกติ ศูนย์ปฏิบัติการฯ สรุปรายงานผู้บังคับบัญชา
- การปฏิบัติจะดำเนินการจนกว่าสถานการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำลดลงสู่ภาวะปกติเช่นนี้ทุกวัน จนกว่าจะผ่านพ้นช่วงน้ำทะเลหนุนสูงที่จะทำให้มีผลกระทบกับพื้นที่กรุงเทพมหานคร

8. งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

8.1 งบประมาณแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ส่วนใหญ่จะเป็นสิ่งที่ได้เตรียมไว้ใช้ในแผนงานปกติ ซึ่งสามารถแบ่งได้ดังนี้

8.1.1 งบประมาณประจำปี

สำหรับค่าใช้จ่ายตามแผนงานเตรียมการและปฏิบัติการ ที่เตรียมไว้สำหรับแผนงานปกติ โดยจ่ายจากงบประมาณประจำปี

8.1.2 งบกลางประเภทเงินสำรองสำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมประจำปี และแผนงานเร่งด่วน เพิ่มเติมระหว่างปี

8.1.3 เงินยืมสะสม

ใช้ในกรณีเดียวกับข้อ 8.1.2 เมื่อเงินงบกลางประเภทสำรองสำหรับค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เกี่ยวกับกรณีน้ำท่วมไม่เพียงพอและ/หรือเป็นแผนงานที่ต้องใช้งบประมาณมากพอสมควร

8.1.4 เงินอุดหนุนรัฐบาล

สำหรับโครงการ / แผนงานที่กำหนดโดยคณะกรรมการพัฒนากรุงเทพมหานครและปริมณฑลเท่านั้น

9. ปัญหาและอุปสรรค

9.1 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำฝน

9.1.1 ระบบระบายน้ำส่วนใหญ่ที่ใช้เป็นระบบชั่วคราว ประสิทธิภาพและความแน่นอนขึ้นอยู่กับสถานการณ์และหน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วมมีจำนวนน้อย

9.1.2 ฝนตกในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ซึ่งหน่วยปฏิบัติการแก้ไขน้ำท่วมมีจำนวนน้อย

9.1.3 มีการกีดขวางทางน้ำไหล

- จากถนนลงสู่ท่อระบายน้ำ โดยขยะที่ลอยมาติดตะแกรงช่องรับน้ำฝน
- จากท่อระบายน้ำลงสู่คลอง โดยท่อระบายน้ำชำรุดเนื่องจากหน่วยงานสาธารณูปโภค เช่น โทรศัพท์ หรือประปา และเหตุอื่น
- ใน คู คลอง โดยมีประชาชนปลูกบ้านเรือนรุกล้ำ คู คลอง ทำให้มิอาจขุดลอกขยายความกว้างและลึกได้พอ เป็นเหตุให้น้ำไหลไม่สะดวกและเกิดสิ่งกีดขวางทางน้ำไหลได้ง่าย
- ระบบสูบน้ำ มีขยะและวัชพืชจำนวนมากซึ่งลอยมากับกระแสน้ำ มาติดที่ตะแกรงกั้นขยะก่อนเข้าเครื่องสูบน้ำ

9.1.4 แผนปฏิบัติการยังไม่ครอบคลุมปัญหาอย่างครบถ้วน

9.1.5 เกิดกระแสไฟฟ้าดับ หรือกระแสไฟฟ้าสำหรับเครื่องสูบน้ำและประตูระบายน้ำขัดข้อง

9.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วมและระบายน้ำเนื่องจากน้ำหนุน

9.2.1 ในกรณีที่ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาที่สูงเกินกว่า +2.00 เมตร (รทก.) ตามที่คาดหมายไว้อาจทำให้การป้องกันน้ำท่วมไม่ได้ผล ในกรณีนี้จึงต้องติดตามและคาดหมายระดับน้ำเป็นการล่วงหน้าเพื่อให้มีเวลาเพียงพอในการเสริมแนวป้องกัน

9.2.2 แนวป้องกันที่ดำเนินการอาจมีประชาชนที่ได้ประโยชน์โดยตรงจากแนวป้องกัน แต่บางส่วนอาจไม่ได้ซึ่งอาจมีข้อปัญหาในเรื่องความเข้าใจของประชาชนที่ไม่ถูกต้องนำไปสู่การทำลายแนวป้องกันในที่สุด เรื่องนี้จะต้องประสานงานทำความเข้าใจให้ดี

9.2.3 การปฏิบัติการในช่วงฝนตกหนักมาก ขณะเดียวกันก็มีระดับน้ำในแม่น้ำสูง อาจมีอุปสรรคในบางพื้นที่ ในกรณีนี้จะต้องมีการประสานการปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว

10. สรุป

10.1 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำฝน

ที่สำคัญจะต้องมีการดำเนินงานในทุกขั้นตอนอย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือ จะต้องมีการดำเนินงานในขั้นเตรียมการให้มีความพร้อมทั้งด้านอุปกรณ์และสภาพทางระบายน้ำ รวมทั้งจะต้องมีความพร้อมของเจ้าหน้าที่ทุกระดับในขั้นปฏิบัติการอีกด้วย ซึ่งการที่จะสามารถดำเนินงานให้ได้ผลดังกล่าวจะต้องมีการประสานงานและการตรวจสอบติดตามประเมินผลเป็นอย่างดีตลอดเวลา ทั้งนี้เพื่อให้สามารถอำนวยการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

10.2 การปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำหนุน

หัวใจสำคัญอยู่ที่จะต้องมีแนวคันกั้นน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ป้องกันอย่างทั่วถึง และจะต้องมีระดับสูงพอที่จะป้องกันไม่ให้น้ำล้นเข้ามาในพื้นที่ป้องกันได้ รวมทั้งจะต้องมีการถ่ายเทน้ำออกจากพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย แต่เนื่องจากการจัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และระดับของแนวคันกั้นน้ำนั้น เป็นไปเพื่อการป้องกันน้ำท่วมระดับความสูงหนึ่งเท่านั้น การที่จะสามารถดำเนินการป้องกันให้ยังคงมีประสิทธิภาพในสภาพการอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายจะต้องปฏิบัติหน้าที่ในความรับผิดชอบของตนอย่างเต็มกำลังความสามารถ รวมทั้งจะต้องได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารในแง่ของการประสานความร่วมมือจากส่วนราชการอื่น ๆ และวัสดุอุปกรณ์ในกรณีพิเศษเร่งด่วนด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ขออนุมัติ
(นายธรรมมนัส ชื่นเสนาะ)
ผู้อำนวยการกองสารสนเทศระบายน้ำ
สำนักการระบายน้ำ

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายสมศักดิ์ กลั่นพจน์)
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ

ภาคผนวก ก
งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ

1. โครงการก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมเพื่อปิดล้อมพื้นที่กรุงเทพมหานคร

สำนักการระบายน้ำ ได้ก่อสร้างคันป้องกันน้ำท่วมเพื่อปิดล้อมพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ภายนอกเข้าท่วมพื้นที่ป้องกัน โดยได้มีการก่อสร้างคันกั้นน้ำดังนี้

คันกั้นน้ำตามพระราชดำริ

1.1 คันป้องกันน้ำท่วมด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร (คันกั้นน้ำตามพระราชดำริ)

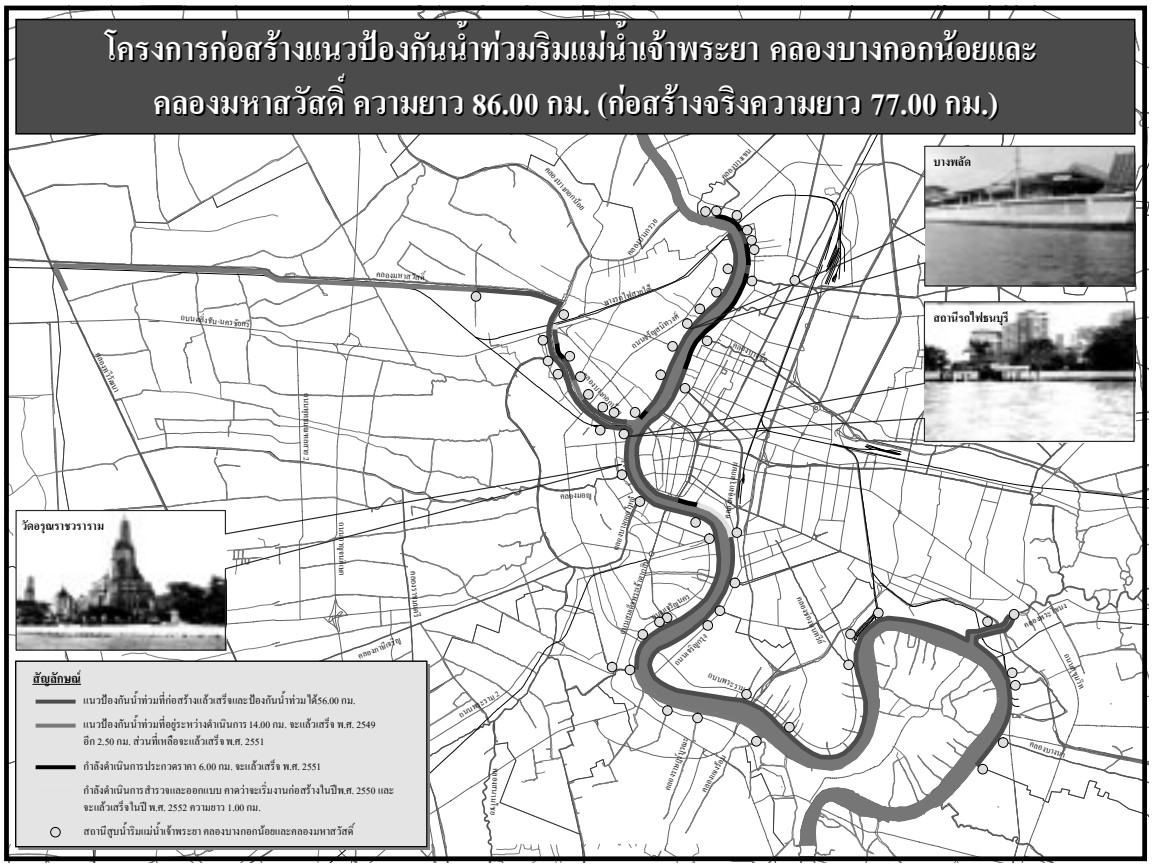
หลังจากเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ พ.ศ. 2526 กรุงเทพมหานครร่วมกับกรมทางหลวง กรมชลประทาน การรถไฟแห่งประเทศไทย ก่อสร้างคันกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าจากทุ่งด้านตะวันออกและด้านเหนือของกรุงเทพมหานคร เข้าท่วมพื้นที่ชุมชนชั้นในโดยก่อสร้างคันกั้นน้ำเป็นคันดิน ตั้งแต่พื้นที่ตอนบนที่ถนนพหลโยธิน เขตบางเขน มาตามแนวถนนสายไหม, หทัยราษฎร์, ร่มเกล้า และกิ่งแก้ว ลงสู่ทะเลที่จังหวัดสมุทรปราการ ความยาวประมาณ 72 กิโลเมตร การก่อสร้างแล้วเสร็จตั้งแต่ พ.ศ. 2528 ปัจจุบันได้มีการยกระดับถนน เป็นคันกั้นน้ำทดแทนคันดินเดิมซึ่งคันดังกล่าวสามารถป้องกันน้ำไหลบ่าจากด้านตะวันออกได้เป็นอย่างดี

แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา

1.2 แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์

ริมแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งคลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์ ยาวทั้งสิ้นประมาณ 86 กิโลเมตร เดิมใช้ถนนเป็นแนวคันกั้นน้ำ ป้องกันน้ำไหลบ่าจากแม่น้ำเจ้าพระยาเข้าท่วมพื้นที่ริมฝั่งแม่น้ำ โดยฝั่งพระนคร มีถนนประชาราษฎร์สาย 1 ถนนสามเสน ถนนพระอาทิตย์ ถนนมหาราช ถนนทรงวาด ถนนเจริญกรุง ถนนพระราม 3 และถนนทางรถไฟสายเก่าปากน้ำ ฝั่งธนบุรีมีถนนจรัญสนิทวงศ์ ถนนอรุณอัมรินทร์ ถนนบางกอกน้อยตลิ่งชัน ถนนสวนผัก ถนนวังเดิม ถนนสมเด็จเจ้าพระยา ถนนเจริญนคร และถนนราษฎร์บูรณะ เป็นแนวคันป้องกันน้ำ แต่หากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีระดับสูง พื้นที่ริมแม่น้ำเจ้าพระยาทั้งสองฝั่งที่อยู่ระหว่างถนนดังกล่าวกับริมแม่น้ำจะประสบปัญหาน้ำท่วม ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 28 ตารางกิโลเมตร มีประชาชนพักอาศัยประมาณ 80,000 หลังคาเรือน

หลังเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ พ.ศ. 2538 สำนักการระบายน้ำได้รับงบประมาณเพื่อก่อสร้างโครงการป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อย และ คลองมหาสวัสดิ์ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไหลบ่าเข้าท่วมพื้นที่ริมแม่น้ำ เริ่มดำเนินการตั้งแต่ พ.ศ. 2539 จนถึงปัจจุบันความยาวแนวป้องกันน้ำท่วมที่จะต้องก่อสร้างทั้งสิ้น ยาวประมาณ 77 กิโลเมตร ก่อสร้างแล้วเสร็จ 57.0 กิโลเมตร ส่วนที่เหลืออีกประมาณ 20.0 กิโลเมตร คาดว่าจะก่อสร้างให้แล้วเสร็จใน พ.ศ. 2552 โดยคันกันน้ำที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ มีความสูงระหว่าง +2.50 ถึง +3.00 เมตร(รทก.) เหนือระดับน้ำทะเลปานกลางสามารถป้องกันน้ำท่วมได้ที่ระดับ + 2.40 เมตร(รทก.) ตรวจวัดที่สะพานพระพุทธยอดฟ้าฯ



แผนที่แสดงแนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา

แผนที่แสดงตำแหน่งสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา

2. โครงการก่อสร้างสถานีสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ

เมื่อสามารถก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมล้อมรอบพื้นที่ปิดล้อมเพื่อป้องกันน้ำ จากพื้นที่ภายนอกเข้าท่วมพื้นที่ป้องกันแล้วหากเกิดฝนตกในพื้นที่ปิดล้อม สำนักการระบายน้ำจึงได้ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำและประตูระบายน้ำ เพื่อเร่งระบายน้ำฝนที่ท่วมขังในพื้นที่ออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยา โดยปัจจุบันมีจำนวนเครื่องสูบน้ำ รวม 687 เครื่อง มีขีดความสามารถในการระบายน้ำได้ 1,362.72 ลบ.ม./วินาที แบ่งเป็นพื้นที่ฝั่งพระนคร 896.2 ลบ.ม./วินาที ฝั่งธนบุรี 466.52 ลบ.ม./วินาที ฝั่งพระนครมีสถานีสูบน้ำ และประตูระบายน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยารวม 38 แห่ง ประสิทธิภาพการระบายน้ำท่วมขังออกจากพื้นที่ได้ 51 ล้าน ลบ.ม./วัน (593.8 ลบ.ม./วินาที) ได้แก่ สถานีสูบน้ำบางเขนเก่า บางเขนใหม่ บางซื่อ สามเสน กรุงเกษม สาทร วัดไทร ช่องนนทรี พระราม 4 คลองเตย พระโขนง เป็นต้น

ฝั่งธนบุรี มีสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา คลองบางกอกน้อยและคลองมหาสวัสดิ์ รวม 75 แห่ง ประสิทธิภาพการระบายน้ำท่วมขังออกจากพื้นที่ได้ 27 ล้าน ลบ.ม./วัน (314.48 ลบ.ม.วินาที) ได้แก่ สถานีสูบน้ำคลองชักพระ คลองมอญ คลองบางกอกใหญ่ คลองดาวคะนอง คลองราษฎร์บูรณะ คลองแจงร้อน เป็นต้น

สถานีสูบน้ำพระโขนง

3. การเพิ่มประสิทธิภาพระบบระบายน้ำเพื่อระบายน้ำท่วมขัง เนื่องจากฝนตกในพื้นที่ระยะเร่งด่วน

ดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขังที่เป็นปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมในถนนสายหลักที่มีอยู่ 14 แห่ง ในปี 2548 ได้แก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมไปแล้ว 2 แห่ง ที่ถนนประชาสงเคราะห์ เขตดินแดง และถนนกำแพงเพชร 3 เขตจตุจักร และในปี 2549 ได้แก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ที่ถนนพระราม 6 ช่วงทางลงทางด่วน เขตพญาไท สำหรับจุดอ่อนน้ำท่วมที่ถนนจันทร์ ถนนเซ็นหลุยส์ ถนนสาธุประดิษฐ์ เขตสาทร และที่ถนนลาดพร้าว จากซอยลาดพร้าว 101 ถึงหน้าห้างเดอะมอลล์ เขตบางกะปิ ได้บรรเทาลงโดยลดระดับความสูงของน้ำท่วมและระยะเวลาที่ท่วมลง คาดว่าจะเสร็จในปี 2550 ส่วนจุดอ่อน น้ำท่วมที่เหลืออีก 9 แห่ง ตามเป้าหมายในแผนยุทธศาสตร์ของสำนักการระบายน้ำ จะแก้ไขให้หมดภายในปี 2551

แผนที่จุดอ่อนน้ำท่วม

โครงการและแผนงานการแก้ไขจุดอ่อนน้ำท่วมในถนนสายหลัก 12 แห่ง

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	แผนงาน	
			เริ่มงาน	แล้วเสร็จ
1.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนจันทร์ ถนน	348.8	2548	2549
	เซ็นหลุยส์ ถนนสาธุประดิษฐ์ เขตสาทร			
2.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนพระราม 6	43.28	2549	2549
	ช่วงทางลงทางด่วน เขตพญาไท			
3.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนลาดพร้าว	431.96	2548	2549
	จากซอยลาดพร้าว 101 ถึงหน้าห้างเดอะมอ]ล์ เขตบางกะปิ			
4.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนแจ้งวัฒนะ	144.69	2549	2550
	บริเวณปากซอยแจ้งวัฒนะ 14 เขตหลักสี่			
5.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนพหลโยธิน	280.08	2550	2550
	ช่วงหน้าสนามเป้า เขตพญาไท			
6.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนสุขุมวิท	113.48	2549	2550
	ช่วงซอย 62 ถึงบางนา เขตพระโขนง			
7.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนพระราม 1	277.49	2548	2550
	บริเวณสยามสแควร์ สนามกีฬา เขตปทุมวัน			
8.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนเพชรเกษม	530.00	2548	2551
	บริเวณใต้ถนนวงแหวน เขตบางแค			
9.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนเพชรบุรี	65.00	2551	2551
	ช่วงราชเทวีถึงแยกประตูน้ำ เขตราชเทวี			
10.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนพหลโยธิน	1,116.13	2549	2551
	ตอนสะพานควาย เขตพญาไท			
11.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนศรีนครินทร์	481.27	2549	2551
	ช่วงคลองตาสาด-คลองตาช้าง เขตบางนา			
12.	โครงการแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	1,920.44	2548	2551
	เขตห้วยขวาง			

หมายเหตุ การแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วม สำหรับปริมาณฝน 60 มิลลิเมตรต่อชั่วโมง

4. โครงการพัฒนาคู คลองระบายน้ำ

ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร มีคลองทั้งสิ้นประมาณ 1,165 คลอง ความยาวรวม 2,284,830 เมตร (2,284 กิโลเมตร) คู ลำราง ลำกระโดง 490 คู ความยาวรวม 321,293 เมตร (321 กิโลเมตร) ข้อมูลปรับปรุง ธันวาคม 2549 เป็นคลองหลักที่มีความสำคัญต่อระบบระบายน้ำในพื้นที่ ยาวประมาณ 2,284 กิโลเมตร และได้รับการพัฒนา (สร้างเขื่อนริมคลอง) แล้วทั้งสิ้นประมาณ 300 กิโลเมตร ดังนั้นจึงเหลือความยาวคลองที่ยังไม่ได้รับการพัฒนาอีกประมาณ 1,984 กิโลเมตร ในคลองหลักจึงทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำฝนในพื้นที่เป็นไปอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่วงกว้าง ซึ่งหมายถึงต้องใช้เวลาในการลำเลียงน้ำออกจากพื้นที่นานขึ้นกว่าปกติ

การบำรุงรักษาคลอง (ขุดลอกคลอง) ปกติคลองหลักกรุงเทพมหานคร จะดำเนินการในทุก ๆ 3 ปี แต่เนื่องจากมีข้อจำกัดในด้านงบประมาณ จึงทำให้การบำรุงรักษาคลองต้องมีระยะเวลารอบของการบำรุงรักษายาวขึ้นเป็นเกินกว่า 5 ปีต่อครั้ง ซึ่งก็จะส่งผลให้ประสิทธิภาพของการระบายน้ำลดลง

ปัญหาอุปสรรคที่สำคัญของการพัฒนาระบบคลอง คือ ปัญหาการรุกล้ำที่สาธารณะ (คลอง) ของประชาชน พบว่าในกรุงเทพมหานครมีคลองที่ถูกรุกล้ำเป็นจำนวนมากถึง 213 คลอง มีประชาชนปลูกสร้างอาคารรุกล้ำประมาณ 7,513 หลังคาเรือน โดยเฉพาะในคลองหลัก เช่น คลองเปรมประชากร มีบ้านเรือนประชาชนรุกล้ำถึงประมาณ 2,000 หลังคาเรือน ซึ่งเป็นปัญหาต่อการบำรุงรักษาคลองเป็นอย่างมาก

สรุปได้ว่า การพัฒนาคลองหลักในส่วนที่เหลือตามแผนงานแล้ว จะต้องใช้งบประมาณทั้งสิ้นประมาณ 54,360 ล้านบาท ซึ่งเป็นงบประมาณที่สูงมาก กรุงเทพมหานครยังไม่มีศักยภาพเพียงพอที่จะดำเนินการ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนการบำรุงรักษาคลองก็เช่นเดียวกันพบว่าตามแผนงานกรุงเทพมหานคร ต้องใช้เงินในการบำรุงรักษาคลองต่อปีประมาณ 650 ล้านบาท (ขุดลอกทุก ๆ 3 ปี) แต่ข้อเท็จจริงปัจจุบันกรุงเทพมหานครมีงบประมาณบำรุงรักษาคลองหลัก ปีละประมาณ 30 ล้านบาทเท่านั้น

การก่อสร้างเขื่อนริมคลอง

กรุงเทพมหานคร ดำเนินการพัฒนาคูคลองระบายน้ำ ซึ่งเป็นเส้นทางระบายน้ำที่สำคัญที่จะนำน้ำจากพื้นที่ท่วมขังลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา โดยได้ดำเนินการก่อสร้างเขื่อนริมคลองขุดลอกคูคลองเป็นประจำทุก ๆ ปี ตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ซึ่งตามผลการศึกษาของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาโครงการป้องกันน้ำท่วม และระบายน้ำด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานครได้เสนอว่า เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำพื้นที่ฝั่งพระนคร ได้เสนอให้ทำการพัฒนาคลองระบายน้ำที่เป็นคลองหลัก จำนวน 11 คลอง ความยาวประมาณ 150 กิโลเมตร โดยให้ทำการก่อสร้างเขื่อนและขุดคลองดังกล่าวให้ได้ระดับความลึกตั้งแต่ -3.00 เมตร ถึง -6.00 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางซึ่งการดำเนินการดังกล่าวต้องใช้งบประมาณเป็นจำนวนมาก กรุงเทพมหานคร จึงจะดำเนินการในคลองที่มีลำดับความสำคัญและความจำเป็นเร่ง ด่วนตามงบประมาณที่ได้รับต่อไป

5. โครงการจัดหาพื้นที่รอรับและเก็บกักน้ำ (โครงการแก้มลิง)

ถึงแม้กรุงเทพมหานคร จะก่อสร้างสถานีสูบน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยาที่มีความสามารถในการระบายน้ำในปริมาณสูงก็ตาม แต่ถ้าหากเกิดฝนตกในเวลา 3 ชั่วโมง จะมีปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะในปริมาณ 104 มิลลิเมตร โดยในพื้นที่ปิดล้อมฝั่งพระนครพื้นที่ประมาณ 650 ตร.กม. จะทำให้เกิดปริมาณน้ำท่าในพื้นที่สูงถึง 18 ล้าน ลบ.ม. ซึ่งกำลังสูบของสถานีสูบน้ำสามารถระบายน้ำในช่วงที่ฝนตกได้เพียง 6.45 ล้าน ลบ.ม. (ใช้เวลาสูบน้ำประมาณ 2 ชม.) ปริมาณน้ำที่เหลือ 11.6 ล้าน ลบ.ม. จะถูกเก็บไว้ในคลองที่พร่องน้ำไว้ก่อนได้เพียง 3 ล้าน ลบ.ม. เท่านั้น ส่วนที่เหลืออีก 8.6 ล้าน ลบ.ม. จะท่วมขังอยู่ตามที่ลุ่มต่ำไม่สามารถระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาในเวลาอันรวดเร็วได้ เนื่องจากเส้นทางลำเลียงน้ำออกจากพื้นที่สู่แม่น้ำ เช่น คลองระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ มีขีดจำกัดทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง สำนักการระบายน้ำ จึงได้จัดทำโครงการแก้มลิงเพื่อรองรับน้ำส่วนเกินปริมาณ 8.6 ล้าน ลบ.ม. เอาไว้โดยการจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำฝนตามจุดต่างๆ ในฝั่งพระนคร ทำหน้าที่เป็นบึงพักน้ำ โดยรองรับน้ำฝนไว้ชั่วคราวก่อนระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ เมื่อฝนตกน้ำจึงไม่ไหลลงสู่ทางระบายน้ำโดยทันทีจะถูกเก็บกักไว้ในที่พักน้ำ(แก้มลิง) ไว้ชั่วระยะเวลาหนึ่งก่อน รอเมื่อคลองซึ่งเป็นทางระบายน้ำมีระดับน้ำในคลองต่ำลงพอจะรับน้ำได้แล้วจึงค่อยๆ ระบายน้ำลงเป็นการช่วยลดปัญหาน้ำท่วมลงได้เป็นอย่างดี

ปัจจุบันสำนักการระบายน้ำ สามารถจัดหาพื้นที่รองรับและเก็บกักน้ำไว้ได้แล้ว จำนวน 20 แห่ง เก็บกักน้ำได้ประมาณ 12.7 ล้าน ลบ.ม.โดยฝั่งพระนครเก็บกักได้ประมาณ 6.7 ล้าน ลบ.ม. ฝั่งธนบุรีเก็บกักได้ประมาณ 6 ล้าน ลบ.ม.

ในพื้นที่ฝั่งธนบุรี โครงการแก้มลิง คลองมหาชัย - คลองสนามชัย ซึ่งเป็นโครงการตามพระราชดำริ สำนักการระบายน้ำ ร่วมกับกรมชลประทานดำเนินการโครงการแก้มลิง โดยพัฒนาคลองสนามชัย และคลองอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่โครงการเป็นแก้มลิงเก็บกักน้ำ สำนักการระบายน้ำ ได้ก่อสร้างประตูระบายน้ำชั่วคราวเพื่อควบคุมระดับน้ำ จำนวน 4 แห่ง และขุดขยายคลองหัวกระบือ จากคลองสนามชัยถึงปากคลองบางขโมย การดำเนินการแล้วเสร็จตั้งแต่ปี 2538

สำนักการระบายน้ำจะจัดหาพื้นที่รองรับและกักเก็บน้ำ (แก้มลิง) เพิ่มเติมเพื่อให้สามารถรองรับน้ำส่วนที่เกินที่ยังคงท่วมขังในพื้นที่ โดยจะประสานงานกับหน่วยราชการ รัฐวิสาหกิจ รวมทั้งภาคเอกชนให้ความร่วมมือในการเข้าไปปรับปรุงพื้นที่ลุ่ม บึง สระ ในพื้นที่ โดยในพ.ศ. 2550 จะเข้าไปปรับปรุงบึงมะขามเทศ และบึงสะแกงามสามเดือน เขตคลองสามวา เพื่อเป็นแก้มลิงรับน้ำประมาณ 300,000 ลบ.ม.เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมพื้นที่เขตคลองสามวาและด้านตะวันออก นอกคันกันน้ำ

ในระยะต่อไป กรุงเทพมหานครจะนำเสนอขอแก้ไขข้อกำหนดและมาตรการเกี่ยวกับการจัดสรรที่ดินในกรุงเทพมหานครและมาตรการผังเมือง เพื่อให้ได้พื้นที่แก้มลิงเพิ่มเติมจากการพัฒนาที่ดินของภาคเอกชน โดยจะนำเสนอต่อกระทรวงมหาดไทยเพื่อเสนอขอแก้ไขต่อไป นอกจากนี้สำนักการระบายน้ำยังได้เตรียมทำการศึกษา การพัฒนาเมืองเพื่อดำเนินการป้องกันน้ำท่วม โดยใช้มาตรการจัดหาแก้มลิงเป็นหลักร่วมกับการใช้มาตรการด้านผังเมือง โดยจะศึกษาในพื้นที่เขตบางเขน เขตสายไหมและเขตคันนายาว ซึ่งยังเป็นพื้นที่พักอาศัยที่ยังไม่หนาแน่นมากมีพื้นที่ประมาณ 150 ตร.กม. ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำเขตการศึกษา

แผนที่แสดงพื้นที่แก้มลิง

6. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่

คลองระบายน้ำซึ่งเป็นเส้นทางระบายน้ำหลักสายสำคัญที่จะลำเลียงน้ำจากท่อระบายน้ำจากถนนและบ้านเรือนประชาชนไปสู่แม่น้ำเจ้าพระยานั้น มีขนาดจำกัด ไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ อีกทั้งท่อระบายน้ำในพื้นที่กรุงเทพมหานครส่วนใหญ่ได้ก่อสร้างมาเป็นเวลานาน มีขนาดเล็กไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำฝนในปัจจุบัน การก่อสร้างเพื่อปรับปรุงท่อระบายน้ำให้มีขนาดใหญ่ขึ้น ทำได้ด้วยความยากลำบาก และทำให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดตามมาจากการขุดวางท่อระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำจึงได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่ เพื่อระบายน้ำท่วมขังจากพื้นที่ภายในให้ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาโดยตรงเพราะคลองระบายน้ำสาธารณะมีขีดจำกัด รวมทั้งการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำใต้ดิน ไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรแต่อย่างใด

แผนที่แสดงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ

สำนักการระบายน้ำ ได้ดำเนินการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่แล้ว จำนวน 7 โครงการ ได้แก่

1. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 26 อุโมงค์ ขนาด∅ 1.00 เมตร ยาว 1,100 เมตร งบประมาณ 30 ล้านบาท แล้วเสร็จตั้งแต่ พ.ศ. 2526
2. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ ถนนประชาราษฎร์ 2 อุโมงค์ ขนาด 3.40 เมตร ยาว 1,880 เมตร งบประมาณ 495 ล้านบาท แล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2544
3. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำพื้นที่เขตพญาไท อุโมงค์ ขนาด 2.40 เมตร ยาว 679 เมตร และขนาด 1.50 เมตร ยาว 1,900 เมตร งบประมาณ 339 ล้านบาท แล้วเสร็จ พ.ศ. 2546
4. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 36 อุโมงค์ ขนาด 1.80 เมตรยาว 1,320 เมตร งบประมาณ 129 ล้านบาท แล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2544
5. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำซอยสุขุมวิท 42 อุโมงค์ ขนาด 1.80 เมตร ยาว 1,100 เมตร งบประมาณ 109 ล้านบาท แล้วเสร็จเดือนเมษายน 2545
6. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบและคลองลาดพร้าว อุโมงค์ขนาด 5.00 เมตร ยาวประมาณ 5.3 กิโลเมตร งบประมาณ 2,336 ล้านบาท อยู่ระหว่างก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จ พ.ศ. 2551
7. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสัน อุโมงค์ ขนาด 4.60 เมตร ยาวประมาณ 6.2 กิโลเมตร งบประมาณ 2,166 ล้านบาท อยู่ระหว่างก่อสร้าง คาดว่าจะแล้วเสร็จ ปลายปี พ.ศ. 2550

เนื่องจากอุโมงค์ระบายน้ำที่ได้ก่อสร้างแล้ว ยังไม่เพียงพอต่อการระบายน้ำท่วมขังในพื้นที่ สำนักการระบายน้ำได้จัดทำแผนจะดำเนินการโครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีก 4 โครงการ คือ

การก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำ

1. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองบางซื่อจากคลองลาดพร้าวถึงแม่น้ำเจ้าพระยา อุโมงค์ขนาด 5.00 เมตร ยาวประมาณ 8.00 กิโลเมตร งบประมาณ 2,500 ล้านบาท เริ่มดำเนินการปี 2551 - 2554

2. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำจากบึงหนองบอนลงสู่คลองประเวศบุรีรมย์ พร้อมปรับปรุงสถานีสูบน้ำบึงหนองบอน อุโมงค์ขนาด 3.00 เมตร ยาวประมาณ 3.30 กิโลเมตร งบประมาณ 955 ล้านบาท เริ่มดำเนินการปี 2551 - 2553

3. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองบางเขน จากคลองลาดพร้าวลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา อุโมงค์ขนาด 3.80 เมตร ยาวประมาณ 10.70 กิโลเมตร งบประมาณ 2,400 ล้านบาท เริ่มดำเนินการปี 2552 - 2555

4. โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบ จากปากคลอง ซอยลาดพร้าว 130 ลงสู่อุโมงค์ระบายน้ำคลองแสนแสบ อุโมงค์ขนาด 4.00 เมตร ยาวประมาณ 3.80 กิโลเมตร งบประมาณ 615 ล้านบาท เริ่มดำเนินการปี 2552 - 2554

7. การก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ด้านตะวันออกนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ

จากที่เกิดปัญหาน้ำท่วมพื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร นอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ เมื่อเดือนกันยายน 2548 ในพื้นที่หนอกจอก คลองสามวา มีนบุรี และลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ดังกล่าว โดยก่อสร้างระบบพื้นที่ปิดล้อม โดยขยายแนวป้องกันน้ำท่วมจากคันกั้นน้ำพระราชดำริ ขยายออกไปถึงสุดเขตพื้นที่รับผิดชอบของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้สามารถป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่เขตทั้ง 4 เขต ดังกล่าวได้นั้น ตามแผนระยะแรกต้องดำเนินการโดยด่วน ส่วนแนวป้องกันด้านเหนือต้องประสานงานกรมชลประทานอย่างใกล้ชิดต่อไป

ได้ดำเนินการก่อสร้างแนวป้องกันซึ่งแล้วเสร็จเมื่อเดือนตุลาคม 2549

1. ก่อสร้างแนวป้องกันด้านตะวันออกของพื้นที่ โดยก่อสร้างทำนบกั้นน้ำชั่วคราวเพื่อควบคุมระดับน้ำไม่ให้ไหลจากตอนบน และด้านตะวันออกเข้าสู่พื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยก่อสร้างทำนบชั่วคราวที่คลองแยก คลองแสนแสบ คลองนครเนื่องเขต คลองหลวงแพ่ง รวม 11 แห่ง งบประมาณ 35.47 ล้านบาท การดำเนินการแล้วเสร็จเดือนตุลาคม 2549

ภาพการระบายน้ำพื้นที่ด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร

2. ขุดลอกคลองระบายน้ำหลักในพื้นที่ตามแนวเหนือ-ใต้ ระหว่างคลองแสนแสบ และคลองประเวศบุรีรมย์และตามแนวตะวันตก-ตะวันออก ระหว่างแม่น้ำบางปะกงและแม่น้ำเจ้าพระยาเพื่อเร่งระบายน้ำจากพื้นที่กรุงเทพมหานคร ลงสู่ทะเลและแม่น้ำบางปะกง โดยดำเนินการขุดลอกคลองจำนวน 17 คลอง ความยาวประมาณ 120 กิโลเมตร งบประมาณ 23.60 ล้านบาท ดำเนินการแล้วเสร็จ เดือนตุลาคม 2549
3. สร้างระบบปิดล้อมย่อยเฉพาะชุมชนหนาแน่น ที่เกิดปัญหาน้ำท่วม โดยใช้ถนน ตรอก ซอย และคันดินร่วมกับการเรียงกระสอบทราย และติดตั้งเครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ โดยร่วมดำเนินการระหว่างสำนักงานเขตและสำนักการระบายน้ำ เพื่อเร่งระบายน้ำท่วมขังออกจากพื้นที่ ได้แก่ เคหะชุมชนร่มเกล้า เคหะนคร หมู่บ้านนครินทร์ เขตลาดกระบัง หมู่บ้านบัวขาว หมู่บ้านมีนบุรีการ์เด้นโฮม เขตมีนบุรี หมู่บ้านเคหะฉลองกรุง หมู่บ้านคาริเบียนโฮม เขตหนองจอก

ในส่วนของกรมชลประทาน จะก่อสร้างแนวป้องกันน้ำท่วมตอนบนของพื้นที่กรุงเทพมหานคร บริเวณใต้คลองหกวาสายล่าง โดยก่อสร้างทำนบตามคลองแยก จำนวน 6 แห่งที่คลอง 6,8,9,10,11,12 และก่อสร้างสถานีสูบน้ำในคลองระบายน้ำหลัก 3 แห่ง คือ คลองหกวาสายล่าง ขนาดสูบ 36 ลบ.ม./วินาที คลองแสนแสบ ขนาดสูบ 60 ลบ.ม./วินาที คลองประเวศบุรีรมย์ ขนาดสูบ 60 ลบ.ม./วินาที เพื่อเร่งผันน้ำจากพื้นที่ลงสู่แม่น้ำบางปะกงและทะเล รวมทั้งจะขุดลอกคลองระบายน้ำสายสำคัญเพื่อให้การระบายน้ำเร็วยิ่งขึ้น เช่น คลองพระองค์เจ้าไชยานุชิต คลองด่าน คลองแสนแสบ คลองนครเนื่องเขต เป็นต้น

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) ปี 2550 สำนักการระบายน้ำได้กำหนดแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการบำรุงรักษาคลอง ดังนี้

1. การเปิดทางน้ำไหล

กำหนดเปิดทางน้ำไหล จำนวน 85 คลอง แบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ 1 ระหว่างเดือนตุลาคม 2549 - ธันวาคม 2549 จำนวน 27 คลอง ความยาว 84 กิโลเมตร

ช่วงที่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2550 - กันยายน 2550 จำนวน 58 คลอง ความยาว 185 กิโลเมตร

2. การขุดลอก คู คลอง จำนวน 8 คลอง และบึงรับน้ำ จำนวน 1 แห่ง

1. ขุดลอกคลองสมเด็จเจ้าพระยา	จากคลองสาน	ถึงคลองบางไส้ไก่
2. ขุดลอกคลองห้วยขวางและคลองชวดบางจาก	จากถนนเทียมร่วมมิตร	ถึงคลองชวดใหญ่
3. ขุดลอกคลองลำเกร็ด	จากคลองลำชะล่า	ถึงคลองบางชัน
4. ขุดลอกคลองยายเทียบ	จากคลองบางจาก	ถึงคลองราษฎร์สามัคคี
5. ขุดลอกคลองสาน	จากแม่น้ำเจ้าพระยา	ถึงซอยจันทร์สถิตย์
6. ขุดลอกคลองวัดไผ่เงิน	จากวัดไผ่เงิน	ถึงคลองขวางอยู่ดี (คลองขวาง 3)
7. ขุดลอกคลองขวางอยู่ดี	จากถนนแฉล้มนิมิตร	ถึงคลองวัดไทร
8. ขุดลอกบึงกระเทียม	จากทำนบเขื่อนไม้	ถึงสุดระยะที่กำหนดให้
9. ขุดลอกคลองบางซื่อ	จากถนนพหลโยธิน	ถึงคลองลาดพร้าว

3. การก่อสร้างทางเดินและทางรถจักรยานและเขื่อน

1. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณหน้าเขื่อน ค.ส.ล. เดิม เป็นแบบกำแพงลายอิฐ คลองผดุงกรุงเกษม จากบริเวณถนนนครสวรรค์ถึงบริเวณถนนประชาธิปไตย
2. โครงการปรับปรุงเขื่อน ค.ส.ล. เป็นแบบดาดท้องคลอง พร้อมวางท่อส่งน้ำใต้คลอง คลองนาซอง จากบริเวณซอยรัชดาภิเษก 3 ถึงบริเวณถนนประชาสงเคราะห์
3. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. พร้อมวางท่อส่งน้ำใต้คลอง คลองทวีวัฒนา จากบริเวณคลองบางจากถึงบริเวณบางขี้แก้ง

4. โครงการก่อสร้างทางเดินและทางรถจักรยานริมคลองแสนแสบ จากบริเวณสาธารณสุขราชดำริถึงบริเวณคลองบางกะปิ
5. โครงการก่อสร้างทางเดินและทางรถจักรยานริมคลองแสนแสบ จากบริเวณซอยรามคำแหง 39 ถึง บริเวณสะพานมิตรมหาดไทย
6. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) คลองสมเด็จเจ้าพระยา บริเวณถนนประชาธิปก
7. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) คลองหัวหมาก จากเขื่อนเดิมถึงซอยรามคำแหง 68
8. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) คลองบางบัว บริเวณโครงการบ้านมั่นคง จากถนนพหลโยธินถึงจุดที่กำหนดให้
9. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลองและสมอยึดด้านหลัง) คลองโต๊ะยอและคลองหัวหมาก จากถนนรามคำแหงถึงเขื่อนเดิมบริเวณสุเหร่าลำสาลี
10. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (สมอยึดด้านหลัง) คลองสามเสน บริเวณถนนพิชัยและบริเวณถนนราชสีมา
11. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองเคล็ด จากถนนอ่อนนุชถึงคลองตาช้าง
12. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) และสถานีสูบน้ำ ลำรางยายสุ่นจากถนนรัชดาภิเษกถึงคลองสามเสน
13. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. คลองทวีวัฒนา
14. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลอง) คลองกระท้อนแถว จากเขื่อนเดิมถึงถนนจรัญสนิทวงศ์
15. โครงการก่อสร้างเขื่อน ค.ส.ล. (ดาดท้องคลองและสมอยึดด้านหลัง) คลองราษฎร์เจริญสุข จากจุดปล่อยน้ำทิ้งโรงบำบัดน้ำเสียหนองแขมถึงคลองมหาศร

4. หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการทหารสูงสุด ดำเนินการขุดลอก คู คลอง ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 93 รายการ ในวงเงิน 67,000,000 บาท มีรายชื่อการขุดลอก คู คลอง ในเขตกรุงเทพมหานคร และรายชื่อการขุดลอก คู คลอง เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมฝั่งตะวันออก กรุงเทพมหานคร ดังนี้

บัญชีรายชื่อการขุดลอกคู คลอง เขตกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	พื้นที่เขตรับผิดชอบ	คลอง/ลำราง	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
1	บางซื่อ	คลองบางโพ	6	1,060
		คลองวัดทองสุทธาราม	4	2,300
2	ดินแดง	คลองห้วยขวาง	6	2,500
3	หลักสี่	คลองเปรมประชากร	20	3,000
4	ดอนเมือง	คลองเปรมประชากร	20	3,000
		ลำรางสาธารณะเลียบหมู่บ้านบัณฑิตโฮม	6.2	360
		ลำรางสาธารณะลาดเป็ด	3.6	850
5	สายไหม	คลองสอง (คลองถนน)	20 - 30	1,960

ลำดับ	พื้นที่เขตรับผิดชอบ	คลอง/ลำราง	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
6	วังทองหลาง	1. คลองวัดตึก	4 - 6	2,500
7	บางกะปิ	1. คลองลำสาลี	8 - 10	1,800
8	สวนหลวง	1. คลองบ้านป่า	6	3,000
9	ประเวศ	1. คลองกระทุ้มแจ้ล่าง	6	570
		2. ลำรางตาเปีย	4 - 6	800
		3. คลองกระทุ่มเสือปลา	5 - 10	2,000
10	พระโขนง	3. คลองบ้านหลาย	6	3,000
11	มีนบุรี	1. ลำรางบึงกระเทียม	15	1,200
12	คลองสามวา	1. คลองบึงแตงโม	6	1,800
		2. คลองสองตะวันตก	15	5,500
		3. คลองสองตะวันออก	15	5,500
13	ห้วยขวาง	1. คลองลาดพร้าว	16.5	1,740
14	คลองเตย	1.ลองหัวลำโพง	16	3,000
		2. คลองอินทนินทร์	5 - 6	190
		3. คลองยายล้อม	6 - 8	200
		4. คลองพลับ	6	198
		5. คลองยายสร้อย	6	150
		6. คูน้ำซอยสุขุมวิท 50	4	550
		7. คูน้ำข้างโรงพยาบาลเทพธารินทร์	6	210
15	ปทุมวัน	1. คูน้ำซอยต้นสน	6 - 8	1,010
16	พญาไท	1. คูน้ำข้างซอยอารีย์สัมพันธ์	2 - 3	480
17	ตลิ่งชัน	1. คลองวัดโพธิ์	6 - 8	1,700
18	ราษฎร์บูรณะ	1. คลองบางปะกอก	10	2,440
19	บางขุนเทียน	1. คลองอ้อ	4 - 10	1,450
		2. ลำรางซอยน้ำเต้า	4 - 5	500
20	บางพลัด	1. คลองวัดพิกุล	4 - 6	1,800
		2. คลองบางอ้อ	3 - 12	1,200
		3. คลองบางพลู	3 - 8	1,380
21	บางแค	1. คลองขี้แก้ง	5	2,500
22	บางบอน	1. คลองบางพราน	6 - 10	3,040
			รวม	**66,438**

บัญชีรายชื่อการขุดลอกคูคลอง เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร

ลำดับ	พื้นที่เขตรับผิดชอบ	คลอง/ลำราง	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
1	มีนบุรี	1. ลำรางศาลเจ้าพ่อด่าน	11 - 12	760
		2. คลองลำหิน	20 - 30	2,060
		3. คลองลำต้นไทร	12 - 30	2,190
		4. ลำรางสาธารณะ	4	270
		5. ลำรางวัดทองสัมฤทธิ์	6 - 10	1,600
		6. คลองตามุด	4 - 5	800
		7. คลองเจ็ก	6 - 10	3,240
		8. คลองตาแล	4	800
2	คลองสามวา	1. ลำรางแยกคลองพระยาสุเรนทร์	5	1,500
		2. ลำรางไทยเอราวัณ	4	1,000
		3. ลำรางล๊อกขวาง	4 - 10	1,500
		4. ลำรางตาชม	8	800
		5. คลองลำควายตาย	15	1,600
		6. คลองสามตะวันออก	18	5,300
		7. คลองลำกระดาน	15	6,900
3	หนองจอก	1. คลองบึงนายรุ่ง	8	6,500
		2. คลองตาห่วย	6	600
		3. คลองโต๊ะนิล	6	800
		4. คลองสนามกลางลำ	8	2,400
		5. คลองหนองปลาหมอ	6	3,100
		6. คลองบึงขวาง	6	2,500
		7. คลองลำฝอยทอง	8	1,800
		8. คลองแมะดำ	6	2,150
		9. คลองลำเกวียนหัก	6	1,250
		10. คลองลำโขล่	8	4,300
		11. คลองบึงปรง	6	2,200
		12. คลองลำต้นกล้วย	8	2,000
		13. คลองลำอีรั้ว	6	1,600
		14. คลองลำไทร	8	1,600
		15. คลองลำตาจีน	8	1,600
		16. คลองลำควายชน	6	1,850

ลำดับ	พื้นที่เขตรับผิดชอบ	คลอง/ลำราง	ความกว้าง (ม.)	ความยาว (ม.)
		17. คลองลำจรเข้ตาย	8	1,600
		18. คลองแยกลำต้อยติ่ง	8	4,500
		19. คลองแยกลำตามีร้องไห้	6	1,200
		20. คลองเจ็กตาย	6	1,000
4	ลาดกระบัง	1. คลองหมอนยี่สิบ	4	1,500
		2. คลองลำแขก	15	1,000
		3. คลองหนึ่ง	20	3,500
		4. คลองลำหลุมบัว	20	5,500
		5. คลองลำนายโส	10	2,400
		6. คลองมะละกอ	10	3,000
		7. คลองลำอ้ายแบน	8	4,800
		8. คลองข้างวัดลานบุญ	6	580
		9. คลองลำชวดเตย	15	1,700
		10. ลำรางสำเภาทะลาย	4	850
		11. ลำรางหลุมบัว	6	1,300
		12. คลองลำตาอิน	20	2,250
		13. ลำรางข้างสวนพระนคร	3	850
		14. คลองลำกอไผ่	15	2,000
		15. คลองลำมะขาม	15	3,200
		16. คลองมอญ	20	5,000
		17. ลำรางข้างวัดบึงบัว	6	1,100
5	สะพานสูง	1. ลำรางแยกคลองหลอแหล	6	1,500
6	สำนักการระบายน้ำ	1. คลองแม่จัน	8 -10	2,500
		2. คลองบ้านม้า	8 - 12	2,500
			รวม	**121,900**

ภาคผนวก ค
งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ

งานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ

แผนการปรับปรุงระบบระบายน้ำ (งบประมาณกลางปี 2549)

ลำดับที่	รายการ	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)
1.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนเจริญกรุง	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังถนนเจริญกรุง	13,670,000
	จากคลองสวนหลวงถึงคลองบ้านใหม่	บริเวณหน้าวัดราชสิงขรและโรงแรมแม่น้ำ	
2.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนนวมินทร์	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังถนนนวมินทร์	3,280,000
	จำนวน 6 แห่ง จากคลองลำพังพวยถึงคลองดอนอีกา	จากคลองลำพังพวยถึงคลองดอนอีกา	
3.	งานก่อสร้างระบบท่อที่ถนนอู่ทองในและบ่อ-	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง บริเวณลาน	11,129,000
	สูบน้ำที่ถนนศรีอยุธยา ตอนลงคลองเปรมประชากร	พระบรมรูปทรงม้า ถนนอู่ทองใน	
4.	งานซ่อมขอบบ่อพักในผิวจราจรถนนจอมทอง	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนนจอมทอง	3,573,000
	จากถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินถึงคลองสนามชัย	จากถนนสมเด็จพระเจ้าตากสินถึงคลองสนามชัย	
5.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนน	5,320,000
	ถนนกำแพงเพชร 2 (บริเวณสถานีรถไฟฟ้าใต้ดิน	กำแพงเพชร 2	
	กำแพงเพชร)		
6.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหา	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนน	37,364,000
	น้ำท่วม ถนนกำแพงเพชร 2 (บริเวณ กม.11 ถึง	กำแพงเพชร 2	
	คลองเปรมประชากร)		
7.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	13,265,000
	ถนนกำแพงเพชร 2 (บริเวณหลังสถานีขนส่งหมอชิต)	ถนนกำแพงเพชร 2	
8.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนเอกชัย จำนวน	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังถนนเอกชัย	3,011,000
	3 แห่ง จากซอยเอกชัย 67 ถึงคลองราชมนตรี	จากซอยเอกชัย 67 ถึงคลองราชมนตรี	
9.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำถนนศรีอยุธยา	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนนศรีอยุธยา	8,844,000
	จากถนนสามเสนถึงวัดเทวราชกุญชร	บริเวณทางเข้าวัดเทวราชกุญชร	
10.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ซอยวัด	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนนเจริญกรุง	18,096,000
	ปทุมคงคา และซอยภาณุรังษี ถนนทรงวาด	และถนนเยาวราช บริเวณถนนทรงวาด	
11.	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำถนนเทศบาล	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนนเทศบาล	19,189,000
	สงเคราะห์ และถนนประชานิเวศน์ 1	สงเคราะห์ บริเวณหน้าตลาดประชานิเวศน์ 1	
12.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำ ถนนพระราม 2	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง ถนน พระราม 2	340,000
	บริเวณหน้าโรงแรมมดอินน์	บริเวณหน้าโรงแรมมดอินน์	
13.	งานก่อสร้างประตูระบายน้ำ คลองชวดบางจาก	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	12,500,000
	ถนนสถานีซ่อมบำรุงรถไฟฟ้า ถนนเทียมร่วมมิตร	ถนนรัชดาภิเษก พื้นที่เขตห้วยขวาง	
14.	งานก่อสร้างประตูระบายน้ำคลองห้วยขวาง	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	13,500,000
	ตอนสถานีซ่อมบำรุงรถไฟฟ้าถนนเทียมร่วมมิตร	ถนนรัชดาภิเษก พื้นที่เขตห้วยขวาง	
15.	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำถนนรัชดาภิเษก	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	9,310,000
	ตอนลงคลองบางซื่อ	ถนนรัชดาภิเษก พื้นที่เขตห้วยขวาง	

ลำดับที่	รายการ	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)
16.	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำซอยประชาราษฎร์บำเพ็ญ	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	4,400,000
	26 (จันทร์หุ่นบำเพ็ญ) ตอนลงคลองลาดพร้าว	ถนนรัชดาภิเษก พื้นที่เขตห้วยขวาง	
17.	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำคลองชวดตาเชียง	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	8,500,000
	ตอนลงคลองลาดพร้าว	ถนนรัชดาภิเษก พื้นที่เขตห้วยขวาง	
18.	งานปรับปรุงบ่อสูบน้ำข้างถนนจตุรทิศ	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	2,000,000
	(ช่วง ก) ตอนลงคลองสามเสน	ถนนประชาสงเคราะห์	
19.	งานปรับปรุงบ่อสูบน้ำซอยอินทามระ 3	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	1,450,000
	ตอนลงคลองบางซื่อ	ถนนอินทามระ	
20.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำซอยนวมินทร์	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	8,270,000
	24 จากถนนนวมินทร์ถึงลำรางสาธารณะ	ถนนนวมินทร์ บริเวณซอยนวมินทร์ 24	
21.	งานก่อสร้างบ่อสูบน้ำ และเขื่อน ค.ส.ล.	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	19,000,000
	ลำรางหมู่บ้านมิตรภาพ	ซอยอ่อนนุช 46 บริเวณหมู่บ้านมิตรภาพ	
22.	งานเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	9,370,000
	ถนนพัฒนาการ ตอนลงคลองลาว	บริเวณแยกถนนพัฒนาการตัดถนนศรีนครินทร์	
23.	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ ถนนพระราม 3	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	31,940,000
	จากห้าแยก ณ ระนองถึงถนนเชื้อเพลิง	ถนนพระราม 3 บริเวณตลาดฮ่องกง-ปีนัง	
24.	งานก่อสร้างระบบท่อและบ่อสูบน้ำถนนเทศบาล	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังถนนเทศบาล	24,908,000
	นิมิตใต้และถนนเทศบาลสงเคราะห์	สงเคราะห์ บริเวณหน้าตลาดประชานิเวศน์ 1	
25.	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ถนนพระราม	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	504,000
	2 บริเวณปากซอย 3	ถนนพระราม 2 บริเวณปากซอย 3	
26.	งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ ซอยแยก	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังซอยแยก	2,927,000
	ซอยวัดภคินีนาถ	ซอยวัดภคินีนาถ	

แผนการปรับปรุงระบบระบายน้ำ (งบประมาณประจำปี 2550)

ลำดับที่	รายการ	วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)
1.	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหา	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	4,000,000
	น้ำท่วมบริเวณสี่แยกเกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน	บริเวณสี่แยกเกษตรศาสตร์	
	(ปี 2550 = 4,000,000 บาท , ปี 2551 = 36,964,000		
	บาท จำนวนเงินทั้งสิ้น 40,964,000 บาท)		
2.	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหา	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	4,000,000
	น้ำท่วมถนนสุขุมวิท บริเวณซอยสุขุมวิท 62 และ	ถนนสุขุมวิท บริเวณหน้าตลาดบางจาก	
	ซอยสุขุมวิท 60/1 (ปี 2550 = 4,000,000 บาท , ปี 2551		
	= 21,846,000 บาท จำนวนเงินทั้งสิ้น 25,846,000 บาท)		
3.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ ถนนพหลโยธินและ	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	32,510,000
	ถนนกำแพงเพชร 1 ตอนลงคลองบางซื่อ	ถนนพหลโยธิน และถนนกำแพงเพชร 1	
4.	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วม	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	23,068,000
	ถนนพหลโยธินบริเวณสนามเป้า	ถนนพหลโยธิน บริเวณสนามเป้า	
5.	งานปรับปรุงท่อระบายน้ำซอยแจ้งวัฒนะ 14	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขังซอย	21,706,000
		แจ้งวัฒนะ 14	
6.	โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำถนนระนอง 1,	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	18,000,000
	ถนนกำแพงเพชร 5 และถนนประดิพัทธ์ จากถนน	ถนนพระราม 6 บริเวณทางขึ้น-ลงทางด่วน	
	พระราม 6 ถึงคลองเปรมประชากร (ปี 2549 = 5,728,000 บาท ,		
	ปี 2550 = 18,000,000 บาท, ปี 2551 = 14,792,000 บาท		
	จำนวนเงิน ทั้งสิ้น 38,520,000 บาท)		
7.	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำซอยสุขุมวิท 11	เพื่อแก้ไขปัญหาจุดอ่อนน้ำท่วมขัง	10,000,000
	จากถนนสุขุมวิทถึงคลองแสนแสบ	ถนนสุขุมวิท 11	
	(ปี 2549 = 4,167,000 บาท , ปี 2550 = 10,000,000		
	บาท, ปี 2551 = 5,323,000 บาท จำนวนเงิน		
	ทั้งสิ้น 19,490,000 บาท)		

ภาคผนวก ง

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผนก. (สถานะอากาศที่สอว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุม แผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผนค. (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	สถานีสูบน้ำคลองขรัวตาแก่น	3	+0.70	+0.80	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.50	0-2587-6780
4	สถานีสูบน้ำบางโพ	4	+0.70	+0.80	-1.00 ถึง -0.80	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2586-7809
5	สถานีสูบน้ำวัดสร้อยทอง	4	+0.70	+0.90	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2585-9002
6	สถานีสูบน้ำคลองส้มป่อย	1	+0.50	+0.80	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.70	0-2585-9538
7	สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่	12	+0.70	+0.90	-0.80 ถึง -0.50	-0.30 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.80	0-2585-6148
8	สถานีสูบน้ำคลองบางเขนเก่า	9	+0.70	+0.90	-1.00 ถึง -0.50	-0.30 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2537-8701
9	สถานีสูบน้ำรัชดาวิภาวดี	12	+0.00	+0.50	-0.00 ถึง -1.50	-0.50 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2245-9917
10	สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(คลองสามเสน)	15	+0.00	+0.50	-1.40 ถึง -1.00	-0.60 ถึง +0.40	ไม่เกิน +0.60	0-2247-9002
11	สถานีสูบน้ำบึงมักกะสัน(ถนนศรีอยุธยา)	4	+0.00	+0.50	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง +0.40	ไม่เกิน +0.80	0-2247-3976
12	สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา	9	+0.00	+0.00	-1.20 ถึง -0.80	-0.60 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.00	0-2245-7738
13	สถานีสูบน้ำคลองนาซอง	14	+0.00	+0.50	-2.00 ถึง -1.20	-1.00 ถึง -0.60	ไม่เกิน +0.00	0-2245-9180
14	สถานีสูบน้ำคลองห้วยขวาง	8	+0.00	+0.50	-1.70 ถึง -1.00	-0.70 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	0-2277-6081
15	สถานีสูบน้ำสุทธิสาร-ขาออก	2	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.30	0-2279-6144
16	สถานีสูบน้ำดินแดง-ขาเข้า	6	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.20	0-2245-3967
17	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
18	สถานีสูบน้ำสุทธิสาร-ขาเข้า	2	+0.20	+0.50	-0.50 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	-0.10 ถึง +0.40	0-2275-9689
19	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาออก(ฝั่งเหนือ)	2	+0.20	+0.50	-0.50 ถึง -1.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	-
20	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
21	สถานีสูบน้ำหลัง รร.หอวัง(ฝั่งใต้)	3	+0.00	+0.30	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2537-8619
22	สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ-ขาเข้า(ฝั่งเหนือ)	3	+0.20	+0.50	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	-
23	สถานีสูบน้ำหลัง รร.หอวัง(ฝั่งเหนือ)	4	+0.00	+0.30	-0.60 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2537-8619
24	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-เขาเข้า(ฝั่งใต้)	2	+0.80	+1.00	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	0-2579-6202
25	สถานีสูบน้ำคลองลาดยาว	2	+0.00	+0.30	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.50	0-2579-2918
26	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน-ขาเข้า(ฝั่งเหนือ)	3	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.30	-
27	สถานีสูบน้ำคลองบางเขน- ขาออก(ฝั่งเหนือ	1	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.20	ไม่เกิน +0.30	-
28	สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-ขาเข้า	3	+0.80	+1.00	+0.00 ถึง +0.40	+0.40 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	0-2551-2926
29	สถานีสูบน้ำคลองวัดหลักสี่-ขาออก	1	+0.80	+1.00	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.30	-
30	สถานีสูบน้ำเรือนจำกลางคลองเปรมฯ	2	+0.50	+0.70	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.30	ไม่เกิน +0.30	0-2591-4164

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผนก (สถานะอากาศที่สอว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุม แผน ข (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผนค (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
31	สถานีสูบน้ำข้างวัดมักกะสัน	6	+0.00	+0.50	-0.70 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.50	-
32	ปตร.อินทามระ 35	-	+0.60	+0.80	-0.60 ถึง +0.00	เปิด	เปิด	0-2252-9004
33	ปตร.สรรพาวุธ	-	+0.50	+0.80	-0.50 ถึง -0.30	เปิด	เปิด	0-2243-1354
34	ปตร.บึงมักกะสัน(ด้านทิศตะวันออก)	-	+0.50	+0.60	ปิด	ปิด	เปิด	0-2247-1321
35	ปตร.ตลาดบางซื่อ	-	+0.80	+1.00	ปิด	เปิด	เปิด	0-2586-0230
36	ปตร.วัดราชาธิวาส	-	+0.60	+0.80	เปิด	เปิด	เปิด	0-2241-3501
37	ปตร.ท่าวาสุกรี	-	+0.80	+1.00	ปิด	เปิด	ไม่เกิน +0.80	-
38	ปตร.ดุสิต	-	+0.60	+0.80	ปิด	ปิด	ปิด	0-2243-1353
39	ปตร. บางโพขวาง	-	+0.70	+1.00	ปิด	ปิด	เปิด	0-587-7424
40	สถานีสูบน้ำบึงบางซื่อ	2	+0.10	+0.20	-1.00 ถึง +0.00	-1.00 ถึง +0.00	+0.20	0-2537-9026
41	สถานีสูบน้ำคลองเปรมประชากร	39.7	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.40	-0.60	+0.00 ถึง +0.40	0-2556-0730
42	สถานีสูบน้ำบึงพิบูลย์วัฒนา	4	+0.50	+0.60	-2.30 ถึง -2.00	-2.00 ถึง -1.80	+0.20	0-2278-4178
43	ปตร.คลองสองสายใต้	-	+1.15	+1.20	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ			-
44	ปตร.คลองหม้อแตก	-	+1.15	+1.20	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ			-
45	ทางลอดรถยนต์ถนนดินแดง	0.2	ไม่มี Staff gage					-
46	ทางลอดรถยนต์ถนนพหลโยธิน-วัดลาดปลา	2	ไม่มี Staff gage					-
47	ทางลอดรถยนต์แยกประชาราชบำเพ็ญ	0.06	ไม่มี Staff gage					-
48	ทางลอดรถยนต์สุทธิสาร-รัชดา	0.06	ไม่มี Staff gage					-
49	อุโมงค์ระบายน้ำบึงมักกะสัน	-	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง					-

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 2								0-2236-5551
1	สถานีสูบน้ำกรุงเกษม	25	+0.60	+1.00	-1.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.20	-0.20 ถึง +0.00	0-2235-6012
2	สถานีสูบน้ำเทเวศร์(สูบเข้า)	6	+0.80	+1.00	-0.30 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2281-3410
	(สูบออก)	9.3						0-2281-4646
3	ปตร.โอ่งอ่าง(สูบเข้า)	1.5	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.30 ถึง +0.10	0-2222-1863
4	ปตร.ปากคลองตลาด(สูบออก)	2.5	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	0-2222-3196
	(สูบเข้า)	0.8						
5	ปตร.วัดเทพธิดา	-	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	-
6	ปตร.วัดราชบพิธ	-	+1.00	+1.10	-0.30 ถึง +0.00	+0.30	+0.50	-
7	สถานีสูบน้ำสาทร(สูบเข้า)	6	+0.00	+0.80	-1.40	-1.00 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.50	0-2233-3748
	(สูบออก)	15						
8	ปตร.บางลำพู(สูบออก)	0.5	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2281-4534
9	ปตร.ปิ่นเกล้า(สูบออก)	0.7	+0.70	+0.90	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	0-2222-3872
	(สูบเข้า)	0.4						
10	ปตร.คลองเม่งเส็ง (คลองรางเงิน)	0.35	+0.60	+0.80	-0.20 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	+0.50	-
11	ปตร.ข้างคูคลองทำเนียบ	-	+0.60	+0.80	+0.00	+0.20	+0.40	-
12	บ่อสูบน้ำเข้าวิมานเมฆ	0.3	ไม่มีแผ่นวัดระดับน้ำ (Staff gage) ใช้ระดับน้ำของสถานีสูบน้ำเทเวศน์เป็นเกณฑ์					-

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่นคร 3							0-2249-2119, 7563
1	สถานีสูบน้ำพระราม 4	22.80	-1.50	-0.50	-3.00	-3.00 ถึง -2.00	-2.00 ถึง +0.50	0-2249-2119, 7563
2	สถานีสูบน้ำสาธุประดิษฐ์	8.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2294-1296
3	สถานีสูบน้ำวัดแฝด	2.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
4	สถานีสูบน้ำนางลิ้นจี่	4.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-1.00 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.20	0-2285-2386
5	สถานีสูบน้ำคลองอรชร	6.00	0.00	+0.50	-0.50	-0.80 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.50	0-2252-5930
6	สถานีสูบน้ำคลองใหม่	2.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
7	สถานีสูบน้ำคลองหน้าหมู่บ้านภักดี	0.65	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2292-3030
8	สถานีสูบน้ำคลองสวนหลวง	1.85	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2291-3558
9	สถานีสูบน้ำคลองสวน	1.50	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
10	สถานีสูบน้ำคลองวัดยานนาวา	4.55	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2212-8521
11	สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร	30.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	289-0620 , 0-2289-0
12	สถานีสูบน้ำคลองวัดด่าน	1.50	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
13	สถานีสูบน้ำคลองภูมิ	1.50	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
14	สถานีสูบน้ำคลองตาเริก	1.50	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
15	สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี	57.00	+0.20	+0.40	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.20	0-2294-1764-5
16	สถานีสูบน้ำคลองขวางสะพานเตี้ย	2.05	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2291-3557
17	สถานีสูบน้ำคลองกรวย	4.00	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	0-2211-8112
18	ปตร.สาทร	-	0.00	+0.50	-0.20	-0.80 ถึง +0.00	+0.00 ถึง +0.50	-
19	ปตร.คลองหีบ	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
20	ปตร.คลองหลังรร.เจ้าพระยาวิทยาคม	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
21	ปตร.คลองเสาหิน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
22	ปตร.คลองสาน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
23	ปตร.คลองสวน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
24	ปตร.คลองวัดทองบน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
25	ปตร.คลองวัดด่านเหนือ	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
26	ปตร.คลองวัดดอกไม้	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
27	ปตร.คลองวัดช่องนนทรี	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
28	ปตร.คลองวัดจันทร์นอก	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
29	ปตร.คลองลำกระโดงไลอ้อน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
30	ปตร.คลองลำกระโดงข้างเชียงกง	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
31	ปตร.คลองลำกระโดง 9 (คลองตาเหล็	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
32	ปตร.คลองลำกระโดง 8	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
33	ปตร.คลองลำกระโดง 7	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
34	ปตร.คลองลำกระโดง 4	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
35	ปตร.คลองลำกระโดง 3	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
36	ปตร.คลองลำกระโดง 2	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
37	ปตร.คลองลำกระโดง 1	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
38	ปตร.คลองโรงกลั่นน้ำมัน	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
39	ปตร.คลองขายหรั่ง	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
40	ปตร.คลองมะนาว	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
41	ปตร.คลองภาษี	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
42	ปตร.คลองปริวาส	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
43	ปตร.คลองโบสถ์	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
44	ปตร.คลองบางโพงพางเหนือ	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
45	ปตร.คลองบางโพงพางใต้	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
46	ปตร.คลองบางโคล่ใหญ่	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
47	ปตร.คลองบางโคล่สาร	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
48	ปตร.คลองบางโคล่วัด	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
49	ปตร.คลองบางโคล่น้อย	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
50	ปตร.คลองบางคอแหลม	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
51	ปตร.คลองถนนตก	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
52	ปตร.คลองตาห่วง	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
53	ปตร.คลองขุด	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	0.00 ถึง +0.80	-
54	ปตร.คลองข้างโรงเหล็ก	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-
55	ปตร.คลองเกาะกลางถนนพระราม 3	-	+0.20	+0.80	-1.10 ถึง -0.50	-0.80 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.80	-

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่นคร 4 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก..)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	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,
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	สถานีสูบน้ำแสนแสบเก่า	-	+0.30	+0.40	เปิดตลอด			0-2318-1907
5	สถานีสูบน้ำบึงหนองบอน	20	+0.30	+0.50	-7.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2328-0018
6	สถานีสูบน้ำบึงสวนสยาม	3	+0.40	+0.50	-2.00	+0.00	ไม่เกิน +0.30	0-2540-3430
7	สถานีสูบน้ำบึงกุ่มตอนคลองบางเตย	2	+0.60	+0.70	-1.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2374-2908
8	สถานีสูบน้ำบึงกุ่ม (ตอนสวนเสรีไทย)	4	+0.60	+0.70	-1.00	+0.20	ไม่เกิน +0.20	0-2375-6980
9	สถานีสูบน้ำบึงกระเทียม	3	+0.70	+0.90	-1.00	+0.50	ไม่เกิน +0.50	0-2517-4100
10	สถานีสูบน้ำบางอ้อ	18	+0.00	+0.20	-1.20 ถึง -0.80	-0.80 ถึง +0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2396-1495
11	สถานีสูบน้ำบางนา	21	+0.60	+0.70	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.30	0-2396-1494
12	สถานีสูบน้ำบางจาก	1	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.80	-0.80 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2332-9757
13	สถานีสูบน้ำเจ้าคุณสิงห์	7	+0.00	+0.20	-1.30 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.20	0-2530-5877
14	สถานีสูบน้ำคูน้ำวัฒนา	3	-0.20	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	ไม่เกิน -0.20	ไม่เกิน -0.20	0-2254-8039
15	สถานีสูบน้ำคลองสามเสน(ศูนย์วิจัย)	12	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.20	ไม่เกิน -0.10	0-2314-0329
16	สถานีสูบน้ำคลองวัดโยธินประดิษฐ์	2.5	-0.50	+0.80	-0.50	+0.00	ไม่เกิน +0.10	0-2398-4928
17	สถานีสูบน้ำคลองลำพังพวย(นิด้า)	6	-0.50	+0.00	-1.80 ถึง -1.50	-1.50 ถึง -1.20	ไม่เกิน -0.70	0-2377-1180
18	สถานีสูบน้ำคลองลาว	7	+0.00	+0.20	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.20	0-2321-0511
19	สถานีสูบน้ำคลองบางมะเขือ	4.3	-0.30	-0.10	-1.50 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	ไม่เกิน -0.40	0-2392-1499
20	สถานีสูบน้ำคลองเตย	30	-0.40	-0.10	-2.00 ถึง -1.00	-1.00 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2390-2948
21	สถานีสูบน้ำคลองชวดใหญ่	3	+0.30	+0.40	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง +0.00	ไม่เกิน +0.10	0-2319-3567
22	สถานีสูบน้ำคลองเจ๊ก	6	+0.40	+0.60	-1.20 ถึง -0.90	-0.90 ถึง -0.50	ไม่เกิน +0.00	0-2311-5011
23	สถานีสูบน้ำคลองจิต (ตอนรามคำแหง)	0.83	+0.30	+0.40	-0.80 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน -0.10	0-2374-1747
24	สถานีสูบน้ำคลองจิกกานดา	1.83	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.70	-0.70 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.00	0-2314-3383
25	สถานีสูบน้ำคลองจิก (ถ.รามคำแหง)	6	+0.30	+0.40	-1.00 ถึง -0.50	-0.50 ถึง -0.30	ไม่เกิน -0.10	0-2375-7720
26	สถานีสูบน้ำคลองกะจะ	8	-0.20	+0.20	-1.20 ถึง -0.90	-0.80 ถึง -0.50	ไม่เกิน -0.40	0-2314-6653
27	ปตร.ลาดพร้าว 56	-	+0.60	+0.70	ประตูเปิดตลอด			0-2541-1933
28	ปตร.โรงฟอกหนัง	0.2	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	0-2381-4870
29	ปตร.พระยาสุเรนทร์	-	+0.70	+0.90	+0.20	+0.50	ไม่เกิน +0.60	0-2943-4194
30	ปตร.ปิยวัชร	0.7	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	-
31	ปตร.ประเวศ (กระทุ่มเสือปลา)	-	+0.50	+0.70	+0.40	+0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2328-7344
32	ปตร.บึงลำพังพวย(นวมินทร์)	-	-0.40	-0.20	-1.50	+0.30	ไม่เกิน +0.30	0-2375-3440

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก..)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
33	ปตร.บึงตาเกตุ	-	ประตูเปิดลอย					-
34	ปตร.บางชัน(ตอนสวนสยาม)	-	ประตูเปิดลอย น้ำไหลเข้าให้ปิดประตู					0-2517-1648
35	ปตร.บางชัน (ตอนคลองแสนแสบ)	-	+0.70	+0.80	+0.40	+0.60	ไม่เกิน +0.60	0-2517-7383
36	ปตร.โต๊ะยอ	4	+0.20	+0.40	-0.80 ถึง +0.50	-0.50 ถึง -0.20	ไม่เกิน +0.10	0-2377-1946
37	ปตร.คลองหลอแหล	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
38	ปตร.คลองสะแก	-	+0.20	+0.40	-0.00 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	-
39	ปตร.คลองลำพังพวย ถ.ศรีบรูพา	-	-0.50	-0.20	-1.00	-0.50	ไม่เกิน -0.30	-
40	ปตร.คลองยายสร้อย	0.33	-1.00	-0.20	-1.00	-0.70	ไม่เกิน -0.50	0-2392-1428
41	ปตร.คลองยายล้อม	0.2	+0.20	+0.40	-0.70	-0.50	ไม่เกิน -0.30	-
42	ปตร.คลองพลับ	0.2	+0.30	+0.50	-0.50	-0.30	ไม่เกิน +0.00	-
43	ปตร.คลองปลัดเปรียง	-	+0.40	+0.50	-0.50	-0.20	ไม่เกิน +0.00	-
44	ปตร.คลองบางกะปิ(ข้างวัดอุทัย)	-	+0.10	+0.30	-0.50	-0.30	ไม่เกิน +0.00	-
45	ปตร.คลองบางกะปิ	6	+0.10	+0.30	-0.50 ถึง -0.30	-0.30 ถึง -0.10	ไม่เกิน +0.00	0-2255-6037
46	ปตร.คลองกะจะ (ตอนถนนศรีนครินทร์)	-	+0.20	+0.40	-0.80 ถึง -0.60	-0.60 ถึง -0.40	ไม่เกิน +0.00	0-2379-5066
47	ปตร.แสนแสบ(มีนบุรี)	-	+1.15	+1.20	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ			0-2543-8365
48	ปตร.ลาดกระบัง	-	+0.60	+0.65	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ			0-2326-9763
49	ปตร.พระยาสุเรนทร์(ใต้)	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
50	ปตร.คลองหนึ่งลำปลาทิว	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
51	ปตร.คลองหนึ่งฝั่งตะวันออก	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
52	ปตร.คลองสี่ตะวันตก	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
53	ปตร.คลองสามวา	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
54	ปตร.คลองสามตะวันตก	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
55	ปตร.คลองสองลำปลาทิว	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
56	ปตร.คลองสองตะวันตก	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
57	ปตร.คลองลำแบน	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					-
58	ปตร.คลองลำบึงขวาง	-	อยู่ระหว่างขออนุมัติงบประมาณเพื่อการบริหารจัดการ					0-2543-8189
59	บ่อสูบน้ำมหาดไทย	0.66	+0.00	+0.20	-0.70	-0.40	ไม่เกิน -0.20	0-2319-9259
60	บ่อสูบน้ำซอยรามคำแหง 39	3	+0.50	+0.70	-1.20	-1.00	ไม่เกิน -0.50	0-2319-5002
61	ทางลอดรถยนต์ถนนพระราม 9	3	ไม่มี Staff gage					-
62	ทางลอดรถยนต์ ถนนพัฒนาการ	2.64	ไม่มี Staff gage					-
63	อุโมงค์ระบายน้ำพระราม 9	-	อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง					

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่ธนบุรี 1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 1							0-2457-4078-9
								FAX.0-2457-4079
1	สถานีสูบน้ำเลนเปน(คลองสนามชัย)	6	+0.65	+0.70	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2452-2248
2	สถานีสูบน้ำระหาญ (ตอนคลองสนามชัย)	6	+0.65	+0.70	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2452-1455
3	สถานีสูบน้ำดาวคะนอง	45	+1.20	+1.30	+0.90 ถึง +1.05	+1.05 ถึง +1.15	ไม่เกิน +1.15	0-2468-2126
4	สถานีสูบน้ำคลองสี่บาท(คลองสนามชัย)	6	+0.75	+0.80	+0.00 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2416-1763
5	สถานีสูบน้ำคลองสำเหร่ เจริญนคร 6	12	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.61	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2476-5792
6	สถานีสูบน้ำคลองสาน เจริญนคร 1	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2437-5013
7	สถานีสูบน้ำคลองสะแกงาม(คลองสนามชัย)	6	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2416-4255
8	สถานีสูบน้ำคลองสนามชัย (คลองหัวกระบือ)	45	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.40	+0.40 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
9	สถานีสูบน้ำคลองวัดสิงห์(คลองสนามชัย)	6	+0.75	+0.80	+0.00 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2416-0282
10	สถานีสูบน้ำคลองวัดลูกวัว	-	(อยู่ระหว่างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
11	สถานีสูบน้ำคลองราษฎร์บูรณะ(ถนนราษฎร์บูรณะ)	6	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2428-7384
12	สถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี(คลองสนามชัย)	30	+0.55	+0.80	-0.20 ถึง +0.40	+0.40 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2415-2185
13	สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ (วค.บ้านสมเด็จฯ)	4	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2466-0344
14	สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ เจริญนคร 5	4	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2437-3566
15	สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก(ถนนตากสิน)	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2460-1225
16	สถานีสูบน้ำคลองบางสะแก ถนนเทอดไท	3	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2465-3764
17	สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก(ถนนราษฎร์บูรณะ)	4	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2427-7955
18	สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน ถนนเทอดไท	2	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2466-5706
19	สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน เจริญนคร 7	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2468-6059
20	สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่	54	+1.20	+1.30	+0.90 ถึง +1.05	+1.05 ถึง +1.15	ไม่เกิน +1.15	0-2466-6998
21	สถานีสูบน้ำคลองแจงร้อน	6	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2462-6297
22	สถานีสูบน้ำคลองขุนราชพินิจใจ	-	างการก่อสร้างปรับปรุง)					0-2452-3770
23	ปตร.สุเหร่าสวนพลู	-	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	-
24	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	-
25	ปตร.ปากคลองวัดทองเพลง	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
26	ปตร.ปากคลองบางลำภูล่าง	4	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2438-3923
27	ปตร.ปากคลองต้นไทร	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
28	ปตร.ประตูเรือสัญจร วัดลูกวัวเก่า	-	างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
29	ปตร.คลองห้าเจดีย์	0.5	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7453
30	ปตร.คลองหนองรี	-	+0.55	+0.60	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
31	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
32	ปตร.คลองสะพานพลอย	0.1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2466-1286
33	ปตร.คลองวัดอนงค์	0.3	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2439-2086
34	ปตร.คลองวัดใหม่ยายนุ้ย 2 (คลองด่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2466-6126
35	ปตร.คลองวัดใหม่ยายนุ้ย 1 (คลองด่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7452

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
36	ปตร.คลองวัดเศวตฉัตร เจริญนคร 4	-	+0.65	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2438-3923
37	ปตร.คลองวัดทองเพลง เจริญนคร 2	0.2	+0.75	+0.70	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2438-4807
38	ปตร.คลองวัดทองนพคุณ	0.1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
39	ปตร.คลองวัดทองธรรมชาติ	0.1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
40	ปตร.คลองโรงภาษี(เจริญนคร 53)	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
41	ปตร.คลองโรงปลา	0.17	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
42	ปตร.คลองโรงน้ำแข็ง	0.35	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
43	ปตร.คลองรางตรง	-	+0.75	+0.80	+0.30 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	-
44	ปตร.คลองรางจาก	-	+0.55	+0.60	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2426-0372
45	ปตร.คลองม่วง	-	+0.65	+0.70	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2452-2303
46	ปตร.คลองบุบผาราม	0.7	+0.55	+0.80	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.75	ไม่เกิน +0.75	0-2465-9490
47	ปตร.คลองบุคคโล	1	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
48	ปตร.คลองบ้านหลวงวารี	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
49	ปตร.คลองบางปะแก้ว	-	+0.55	+0.60	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2476-5874
50	ปตร.คลองบางบูน	-	+0.75	+0.80	+0.20 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	0-2427-9132
51	ปตร.คลองบางค้อ(ตอนถนนวุฒากาศ)	1	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2476-3696
52	ปตร.คลองบางขนุน	0.5	+0.65	+0.70	+0.30 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	-
53	ปตร.คลองเทพา	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
54	ปตร.คลองตรง	0.3	+0.65	+0.70	+0.30 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	-
55	ปตร.คลองต้นไทร(ตอนถนนวุฒากาศ)	0.5	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2460-1890
56	ปตร.คลองต้นไทร เจริญนคร 3	-	+0.65	+0.70	+0.20 ถึง +0.60	+0.50 ถึง +0.65	ไม่เกิน +0.65	0-2437-6849
57	ปตร.คลองเชิงตาแพ	-	างการก่อสร้างปรับปรุง)					-
58	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
59	ปตร.คลองข้างสายชลแมนชั่น	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
60	ปตร.คลองข้างวัดทองนพคุณ	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
61	ปตร.คลองข้างธนาคารนครหลวงไทย(คลองด่าน)	0.15	+0.70	+0.75	+0.20 ถึง +0.60	+0.60 ถึง +0.70	ไม่เกิน +0.70	0-2472-7451
62	ปตร.คลองข้างซอยจำเริญ(เจริญนคร39)	0.8	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
63	ปตร.คลองข้างโกดังหวั่งหลี	2	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
64	ปตร.คลองกุฎีจีน	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
65	ปตร.ข้างโซฟิเทล	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
66	ประตูท่อระบายน้ำปลายซอยเจริญนคร 35-37	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
67	ประตูท่อระบายน้ำ 30 แห่ง	-	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
68	ประตูท่อ 12 แห่ง (ชุมชนชัยโพทอง-ดาวคะนอง)	-	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
69	บ่อสูบวัดบางน้ำชน	0.25	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
70	บ่อสูบวัดกลางดาวคะนอง	0.25	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
71	บ่อสูบโรงเรียนมัธยมวัดดาวคะนอง	0.25	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
72	บ่อสูบน้ำมัสยิดสุวรรณภูมิ	0.25	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-
73	บ่อสูบใต้สะพานกรุงเทพ	0.25	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
74	บ่อสูบชุมชนชัยโพธิ์ทอง	0.25	+0.95	+1.00	+0.20 ถึง +0.70	+0.70 ถึง +0.95	ไม่เกิน +0.95	-
75	ทำนบและบ่อสูบบริเวณปากคลองสำเหร่	12	+0.55	+0.60	+0.00 ถึง +0.50	+0.50 ถึง +0.55	ไม่เกิน +0.55	-

แผนการควบคุมระดับน้ำตามอาคารบังคับน้ำ
พื้นที่ธนบุรี 2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
	ศูนย์ปฏิบัติการ และซ่อมบำรุง พื้นที่ธนบุรี 2							0-2457-4078-9
								FAX.0-2457-4079
1	สถานีสูบน้ำภาษีเจริญ	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	สถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต	1	+0.90	+1.00	+0.80 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2424-4477
5	สถานีสูบน้ำคลองวัดไก่เตี้ย	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	สถานีสูบน้ำคลองพิกุล	4	+0.90	+1.00	+0.35 ถึง +0.85	+0.85 ถึง +0.90	+0.90	0-2423-0550
9	สถานีสูบน้ำคลองฝักหนาม	4	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	0-2423-0761
10	สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ	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	สถานีสูบน้ำคลองบางยี่ขัน	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	สถานีสูบน้ำคลองบางพลัด	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	สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ	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	สถานีสูบน้ำคลองแกลบ	1	+0.40	+0.50	+0.00 ถึง +0.35	+0.35 ถึง +0.40	+0.40	0-2424-4205
21	สถานีสูบน้ำข้างอู่ต่อเรือสุภัทรา	1	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	0-2424-9822
22	สถานีคลองวัดศรีสุดาราม	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 gage					0-2421-0071
27	ปตร.คูน้ำหน้าบ้านพยาบาล	-	+1.00	+1.05	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
28	ปตร.คูน้ำข้างวัดนายโรง	-	ไม่มี Staff gage					-
29	ปตร.คูข้างวัดศรีสุดาราม	-	+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	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
35	ปตร.คลองสวนเกษตร	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
36	ปตร.คลองวัดใหม่ยายแป้น	-	+1.00	+1.10	+0.50 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
37	ปตร.คลองวัดใหม่ภาวนา (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.คลองวัดบวรมงคล	0.25	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
40	ปตร.คลองวัดนาคปรก	-	+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.คลองวัดดาวดึง	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.คลองน้ำดอกไม้	-	+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.คลองตาเพชร	0.2	+1.00	+1.10	+0.80 ถึง +0.95	+0.95 ถึง +1.00	+1.00	-
62	ปตร.คลองตราชู	-	+1.30	+1.35	+1.20 ถึง +1.25	+1.25 ถึง +1.30	+1.30	-
63	ปตร.คลองต้นไทร	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
64	ปตร.คลองด่าน 8	-	+0.90	+0.95	+0.75 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	+0.90	-
65	ปตร.คลองซอย	-	+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	-
71	ปตร.คลองข้างวัดภคคิณี	-	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
72	ปตร.คลองข้างวัดคฤหบดี	0.2	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
73	ปตร.คลองข้างโรงแรมริเวอร์ไซด์ (K6/2)	0.2	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
74	ปตร.คลองข้างโรงแรมรอยัลริเวอร์ (K6/1	0.5	+0.90	+1.00	+0.50 ถึง +0.80	+0.80 ถึง +0.90	ไม่เกิน +0.90	-
75	ปตร.คลองข้างรร.พณิชยการจรัลฯ	-	+0.90	+1.00	+0.30 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +0.90	+0.90	-
76	ปตร.คลองข้างเพรสซิเดนท์คอนโดทาวน์	0.5	+1.00	+1.10	+0.20 ถึง +0.75	+0.75 ถึง +1.00	+1.00	-

ลำดับที่	ชื่ออาคารบังคับน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)	ระดับน้ำเตือนภัย (ม.รทก.)	ระดับน้ำวิกฤติ (ม.รทก.)	ระดับน้ำควบคุมแผน ก. (สถานะอากาศที่ส่อว่าจะมีฝน)	ระดับน้ำควบคุมแผน ข. (สถานะอากาศปกติ)	ระดับน้ำควบคุมแผน ค. (การถ่ายเทน้ำเสีย)	โทรศัพท์ โทรสาร
77	ปตร.คลองข้าง รร.วัดดุสิต	-	+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	ประตูท่อระบายน้ำจากสะพานกรุงธน-	-	ไม่มี Staff gage					-
	สะพานพระราม7 30 แห่ง							
82	ประตูท่อระบายน้ำ 40 แห่ง	-	ไม่มี Staff gage					-
83	ประตูท่อจากสะพานปิ่นเกล้า-	-	ไม่มี Staff gage					
	สะพานกรุงธนบุรี 19 แห่ง							
84	บ่อสูบน้ำเนาวจำเนียร	0.1	ไม่มี Staff gage					-
85	บ่อสูบท่าเรือรถไฟบางกอกน้อย	0.16	ไม่มี Staff gage					-
86	บ่อสูบชุมชนสะพานยาว (จรัญ 70/2)	0.25	ไม่มี Staff gage					-
87	บ่อสูบชุมชนริมคลองชักพระ	0.2	ไม่มี Staff gage					
88	บ่อสูบคลอง K5 (จรัญ 80)	0.25	ไม่มี Staff gage					-
89	บ่อสูบข้างมัสยิดดารุ้ลอิหุซาน (จรัญ 94)	0.2	ไม่มี Staff gage					-
90	บ่อสูบข้างเขตบางกอกน้อย	1.16	ไม่มี Staff gage					-
91	ทำนบคลองทวีวัฒนา	-	ไม่มี Staff gage					-
92	ทางลอดรถยนต์บางพลัด	1.175	ไม่มี Staff gage					-
93	ทางลอดรถยนต์ท่าพระ	0.72	ไม่มี Staff gage					-

แผนการควบคุมระดับน้ำในบึงรับน้ำขนาดใหญ่ (แก้มลิง)

ลำดับที่	บึงรับน้ำ	ปริมาตรเก็บกักสูงสุด (ลูกบาศก์เมตร)	ปริมาตรการรับน้ำปกติ (ลูกบาศก์เมตร)	ระดับน้ำควบคุม		ประตูระบายน้ำ		กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
				ต่ำสุด(ม.รทก.)	สูงสุด (ม.รทก.)	ขนาด(ม.)	จำนวน(บาน)	
1	บึงมักกะสัน (ตอนถนนศรีอยุธยา)	650,000	261,600	-1.00	+0.60	3.1x3.8	2	4 (สูบเข้า)
	บึงมักกะสัน (ตอนคลองสามเสน)			-1.20	+0.60	6.2x4	2	12 (สูบเข้า) 3 (สูบออก)
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 (ตอนบางเตย)	581,530	148,000	-1.00	+0.50	3.3x3.5	2	2
7	บึงกุ่ม (ตอนเสรีไทย)		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	3
10	บึงสวนสยาม	316,900	228,000	-2.00	+0.55	3x3.4	2	3
11	บึงตาเกตุ	19,600	5,500	-2.00	+0.55	1.5	1	-
	รวม	**10,654,400**	**6,478,100**					**62**

กำลังสูบรวมของสถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งพระนคร

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ		กำลังสูบรวม (m^3/s)
1	สถานีสูบน้ำบางซื่อ	17	51
2	สถานีสูบน้ำสามเสน	15	45
3	สถานีสูบน้ำสาธุประดิษฐ์	4	8
4	สถานีสูบน้ำสาทร	6	15
5	สถานีสูบน้ำวัดสร้อยทอง	2	4
6	สถานีสูบน้ำวัดแฝด	4	2
7	สถานีสูบน้ำพระราม 4	4	22.8
8	สถานีสูบน้ำพระโขนง	51	173
9	สถานีสูบน้ำบางอ้อ	6	18
10	สถานีสูบน้ำบางลำพู	1	0.5
11	สถานีสูบน้ำบางโพ	2	4
12	สถานีสูบน้ำบางนา	7	21
13	สถานีสูบน้ำบางจาก	2	1
14	สถานีสูบน้ำบางเขนใหม่	4	12
15	สถานีสูบน้ำบางเขนเก่า	3	9
16	สถานีสูบน้ำนางลิ้นจี่	2	4
17	สถานีสูบน้ำเทเวศร์	4	9.3
18	สถานีสูบน้ำคลองใหม่	4	2
19	สถานีสูบน้ำคลองสวนหลวง	3	1.85
20	สถานีสูบน้ำคลองสวน	3	1.5

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (m^3/s)
21	สถานีสูบน้ำคลองส้มป่อย	1	1
22	สถานีสูบน้ำคลองวัดโยธินประดิษฐ์	2	2.5
23	สถานีสูบน้ำคลองวัดยานนาวา	5	4.55
24	สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร	7	30
25	สถานีสูบน้ำคลองวัดด่าน	3	1.5
26	สถานีสูบน้ำคลองภูมิ	3	1.5
27	สถานีสูบน้ำคลองเปรมประชากร	11	39.7
28	สถานีสูบน้ำคลองเตย	10	30
29	สถานีสูบน้ำคลองตาเริก	3	1.5
30	สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี	12	31
31	สถานีสูบน้ำคลองเจ๊ก	2	6
32	สถานีสูบน้ำคลองข้าง ม.ภักดี	2	0.65
33	สถานีสูบน้ำคลองขวางสะพานเตี๋ย	4	2.05
34	สถานีสูบน้ำคลองกรวย	6	4
35	สถานีสูบน้ำขรัวตาแก่น	3	3
36	สถานีสูบน้ำกรุงเกษม	5	25
	ประตูระบายน้ำที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำชั่วคราว		
37	ปตร.ปิ่นเกล้า	2	0.7
38	ปตร.ปากคลองตลาด	2	2.5
	รวม	**227**	**592.1**

กำลังสูบรวมของสถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยาฝั่งธนบุรี

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (m^3/s)
1	สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่	18	54
2	สถานีสูบน้ำดาวคะนอง	15	45
3	สถานีสูบน้ำคลองสาน เจริญนคร 1	2	4
4	สถานีสูบน้ำคลองสวนแดน 1(คลองบางกอกน้อย)	2	2
5	สถานีสูบน้ำคลองศาลเจ้า (คลองมหาสวัสดิ์)	2	2
6	สถานีสูบน้ำคลองวัดศรีสุดาราม(คลองบางกอกน้อย)	2	1
7	สถานีสูบน้ำคลองวัดดุสิต	2	1
8	สถานีสูบน้ำคลองวัดไก่เตี้ย(คลองบางกอกน้อย)	3	6
9	สถานีสูบน้ำคลองราษฎร์บูรณะ	3	6
10	สถานีสูบน้ำคลองมอญ	8	24
11	สถานีสูบน้ำคลองพิณพาทย์(คลองบางกอกน้อย)	2	1
12	สถานีสูบน้ำคลองพิกุล(คลองบางกอกน้อย)	2	4
13	สถานีสูบน้ำคลองผักหนาม(คลองบางกอกน้อย)	2	4
14	สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ	2	4
15	สถานีสูบน้ำคลองบางไส้ไก่ เจริญนคร 5	2	4
16	สถานีสูบน้ำคลองบางละมุด	2	4
17	สถานีสูบน้ำคลองบางยี่ขัน	4	15
18	สถานีสูบน้ำคลองบางพลู	2	6
19	สถานีสูบน้ำคลองบางพลัด	3	9
20	สถานีสูบน้ำคลองบางปะกอก	2	4

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (m^3/s)
21	สถานีสูบน้ำคลองบางบำหรุ(คลองบางกอกน้อย)	5	15
22	สถานีสูบน้ำคลองบางน้ำชน เจริญนคร 7	2	4
23	สถานีสูบน้ำคลองบางจาก	2	6
24	สถานีสูบน้ำคลองน้ำตาล(คลองบางกอกน้อย)	2	1
25	สถานีสูบน้ำคลองเตาอิฐ	2	2
26	สถานีสูบน้ำคลองชักพระ(คลองบางกอกน้อย)	15	45
27	สถานีสูบน้ำคลองแจงร้อน	3	6
28	สถานีสูบน้ำคลองข้างอู่ต่อเรือสุภัทรา	2	1
29	สถานีสูบน้ำคลองแกลบ(คลองบางกอกน้อย)	2	1
30	บ่อสูบน้ำข้างเขตบางกอกน้อย(คลองบางกอกน้อย)	2	1.16
31	บ่อสูบน้ำคลอง K5 (ซ.จรัญ 80)	1	0.25
32	บ่อสูบน้ำชุมชนชัยโพธิ์ทอง	1	0.25
33	บ่อสูบน้ำชุมชนสะพานยาว	1	0.25
34	บ่อสูบน้ำชุมชมริมคลองชักพระ(คลองบางกอกน้อย	1	0.2
35	บ่อสูบน้ำใต้สะพานกรุงเทพ	1	0.25
36	บ่อสูบน้ำท่าเรือรถไฟบางกอกน้อย	1	0.16
37	บ่อสูบน้ำน้ำมัสยิดสุวรรณภูมิ	1	0.25
38	บ่อสูบน้ำบริเวณปากคลองสำเหร่	4	12
39	บ่อสูบน้ำมัสยิสคารูลอิทูซาน (ซ.จรัญ 94)	1	0.2
40	บ่อสูบน้ำโรงเรียนมัธยมวัดดาวคะนอง	1	0.25

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ	กำลังสูบรวม (m^3/s)
41	บ่อสูบน้ำวัดกลางดาวคะนอ	
42	บ่อสูบน้ำวัดบางน้ำชน	
	ประตูระบายน้ำ	
43	ปตร.คลองข้างโกดังหวั่งหลี	
44	ปตร.คลองข้างซอยจำเริญ(เ	
45	ปตร.คลองข้างเพรสซิเด้นท์	
	(คลองบางกอกน้อย)	
46	ปตร.คลองข้างโรงแรมรอยั	
47	ปตร.คลองข้างโรงแรมริเวอ	
48	ปตร.คลองข้างวัดคฤหบดี	
49	ปตร.คลองข้างวัดบวรมงคล	
50	ปตร.คลองจักรทอง(คลองบ	
51	ปตร.คลองเจ้าครุฑ	
52	ปตร.คลองตาเพชร	
53	ปตร.คลองบางขุนนนท์(คล	
54	ปตร.คลองบุคคโล	
55	ปตร.คลองโรงน้ำแข็ง	
56	ปตร.คลองโรงปลา	
57	ปตร.คลองโรงภาษี(เจริญน	

ลำดับที่	สถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำ	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (m^3/s)
58	ปตร.คลองโรงภาษี(เจริญนคร 53)	2	1
59	ปตร.คลองวัดคฤหบดี	1	0.25
60	ปตร.คลองวัดเจ้าอาม(คลองบางกอกน้อย)	1	0.2
61	ปตร.คลองวัดดาวดึง	1	0.25
62	ปตร.คลองวัดทองธรรมชาติ	1	0.1
63	ปตร.คลองวัดทองนพคุณ	1	0.1
64	ปตร.คลองวัดเทพนารี	2	0.34
65	ปตร.คลองวัดอนงค์	1	0.3
66	ปตร.คลองสวนแดน	1	0.25
67	ปตร.คลองสวนมะม่วง(คลองบางกอกน้อย)	1	0.1
68	ปตร.คลองสะพานพลอย	1	0.1
69	ปตร.ปากคลองต้นไทร	2	1
70	ปตร.ปากคลองบางลำภูล่าง	2	4
71	ปตร.ปากคลองวัดทองเพลง	2	0.2
72	ปตร.วัดสุวรรณ เจริญนคร 2 1/2	1	0.1
73	ปตร.ศาลเจ้าแม่ทับทิม(คลองบางกอกน้อย)	1	0.5
74	ปตร.คลองผู้ใหญ่น่วม(คลองมหาสวัสดิ์)	1	0.35
75	ปตร.คลองขายวาด(คลองบางกอกน้อย)	1	0.5
76	ปตร.คลองสวนแดน2(คลองมหาสวัสดิ์)	2	0.5
	รวม	**179**	**315.48**

สรุปจำนวนระบบระบายน้ำ แยกตามพื้นที่

ชนิดอาคารบังคับน้ำ	พื้นที่ฝั่งพระนคร	พื้นที่ฝั่งธนบุรี	รวมทั้งสิ้น
สถานีสูบน้ำ	79	42	121
ประตูระบายน้ำ	90	103	193
ประตูท่อระบายน้ำ	-	86	86
บ่อสูบน้ำ	2	12	14
บึงรับน้ำ	11	-	11
ทำนบ	-	2	2
อุโมงค์ระบายน้ำ	2	-	2
ทางลอดรถยนต์	6	2	8
รวม	190	247	437

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวมทุกพื้นที่

พื้นที่	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	จำนวนเครื่องเก็บขยะอัตโนมัติ	กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
ฝั่งพระนคร	420	125	890.1
ฝั่งธนบุรี	265	111	464.15
รวมทั้งสิ้น	685	236	1354.25

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวม แบ่งตามพื้นที่

พื้นที่	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
พื้นที่นคร 1	149	286.22
พื้นที่นคร 2	34	68.35
พื้นที่นคร 3	74	149.40
พื้นที่นคร 4	163	386.13
พื้นที่ธนบุรี 1	148	285.37
พื้นที่ธนบุรี 2	117	178.78
รวม	685	1354.25

ประสิทธิภาพการระบายน้ำรวมริมแม่น้ำเจ้าพระยา

พื้นที่	จำนวนเครื่องสูบน้ำ (เครื่อง)	กำลังสูบรวม (ลูกบาศก์เมตร/วินาที)
ฝั่งพระนคร	229	591.8
ฝั่งธนบุรี	176	318.79
รวมทั้งสิ้น	405	910.59

ภาคผนวก จ
จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ประจำปี

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดไฟฟ้า ตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
	พื้นที่กรุงเทพเหนือ กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ1 กรท.							
1	ส.สังคโลก (ดับเพลิงสามเสน)	KJI	SA	28	1	1	1	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	20	0.5	2	1	
2	บ.สะพานแดง	KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
3	บ.สวรรคโลก ข้างวังสวนจิตรลดา	EBARA	SR	12	0.2	2	0.4	
4	บ.พิษณุโลก ตอนคลองเปรมประชากร	FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
		KJI	SA	28	1	1	1	
5	บ.สวรรคโลกช่วงแยกอุภัย	KJI	SA	28	1	2	2	
6	ส.กองพันทหารราบที่ 1 พัน 1 รอ. วิภาวดี	TPC	SR	16	0.35	3	1.05	
7	บ.อินทามระ 3	EIM	SA	32	1	3	3	
8	บ.อินทามระ 15	KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SA	28	1	1	1	
9	บ.อินทามระ 21	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
10	บ.สัตย์สงวน	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
11	บ.อุทัยรัตน์	EIM	SA	20	0.5	2	1	
		KJI	SA	28	1	2	2	
12	บ.สะพานดำ	FLYGT	SR	6	0.045	1	0.045	
		FLYGT	SR	4	0.025	1	0.025	
13	บ.กำแพงเพชร(ย่านพหลฯ)	JEIL	SA	28	1	2	2	
14	บ.พรหมโยธี ฝั่งสถานี	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
15	ส.พรหมโยธี	EBARA	SA	20	0.5	2	1	
		EIM	SA	32	1	1	1	
16	ส.อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SA	20	0.5	2	1	
17	บ.แยกพงษ์เพชร(งามวงศ์วาน)	KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
18	ส.โรงพยาบาลพระมงกุฎฯ	TSURUMI	SR	24	1	2	2	
		EBARA	SA	40	2	2	4	
19	ส.กรมทหารราบ ร.1 พัน 2 รอ	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
20	บ.โรงกรองน้ำสามเสน	JEIL	SA	20	0.5	2	1	
		EIM	SA	32	1	1	1	
21	บ.ปฐมวัย	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		KJI	SA	28	1	2	2	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
22	บ.พระราม 6 ฝั่งขาเข้า	EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
		EBARA	SA	40	2	1	2	
23	บ.พระราม 6 ฝั่งขาออก	KJI	SA	20	0.5	2	1	
		KJI	SA	40	2	1	2	
24	บ.พระราม 6 ตอนคลองสามเสน (แรงดันสูง)	KJI	PR	24	1	4	4	
25	บ.หลังรพ.รามาธิบดี	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
26	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งโรงแรมเอเซีย	KJI	SA	20	0.5	2	1	
27	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งแมคแคนน่า	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
28	ปตร.ข้างสถานฑูตอินโดนีเซีย	KJI	SA	48	3	2	6	
29	บ.เพชรบุรี 12	JEIL	SA	28	1	2	2	
30	บ.เพชรบุรี 32 ข้างเพชรรามา	TSURUMI	SR	24	1	1	1	
31	บ.วิทยุ ฝั่งเพชรบุรีตะวันตก	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
32	บ.วิทยุ ฝั่งเพชรบุรีตะวันออก	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
33	บ.นานาเหนือ ฝั่งเพชรบุรี	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
34	บ.ตรงข้ามสถานฑูตญี่ปุ่น	JEIL	SR	12	0.2	2	0.4	
35	บ.อตก.ขาออก (วัดไผ่ตัน)	JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
36	บ.อตก.ขาออก (สวนจตุจักร)	KJI	SA	40	2	1	2	
		KJI	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SR	20	0.5	1	0.5	
37	บ.อตก.ขาเข้า (โรงกลึง)	JEIL	SR	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
38	บ.อตก.ขาเข้า (รสพ)	JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
39	บ.สวนรถไฟ(ปตท)	JOHNTON	VA	10	0.13	3	0.39	
40	บ.สวนรถไฟ(จตุจักร)	JEIL	SA	28	1	1	1	
41	ปตร.คลองพญาเวิก โชคชัยร่วมมิตร	KJI	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
42	ส.เสนานิคม 1	KJI	SA	28	1	4	4	
43	บ.เพชรรัตน์(เทศบาลรังสรรค์เหนือ)	JEIL	SA	28	1	1	1	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
44	บ.คลองส้มป่อยล่าง	TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
		KJI	SA	28	1	2	2	
45	บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาเข้า	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
46	บ.ใต้สะพานบางบัว ฝั่งขาออก	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		KJI	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SA	28	1	1	1	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
47	บ.เกษตรนวมินทร์	JEIL	SA	20	0.5	4	2	
48	บ.การเคหะท่าทราย	KJI	SA	20	0.5	2	1	
49	บ.แจ้งวัฒนะ ฝั่งการสื่อสารฯ	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		JEIL	SR	6	0.045	1	0.045	
50	บ.แจ้งวัฒนะ ตรงข้ามสื่อสารฯ	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
51	ปตร.คลองบางพูด	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
		EIM	SA	32	1	1	1	
52	บ.คลองตาอูฐ	KJI	SA	48	3	2	6	
		TSURUMI	SR	24	1	2	2	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
53	บ.คูนายกิม	JEIL	SA	40	2	1	2	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
		JEIL	SR	14	0.25	1	0.25	
54	บ.พหลโยธิ 58 (แอนเน็กซ์)	TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
		KJI	SA	40	2	1	2	
55	บ.ซอยศาสนา	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
56	ปตร.คลองลาดโตนด	JEIL	SA	20	0.5	2	1	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
57	ปตร.คลองบางตลาด	KJI	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
58	บ.แจ้งวัฒนะ 13	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SA	40	2	1	2	
59	บ.แจ้งวัฒนะ 14	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
60	ปตร.คลองบางน้ำแก้ว(ลาดพร้าว41)	KJI	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
61	บ.ชุมชนบ้านครัว(มัสยิด)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
62	บ.ชุมชนบ้านครัว	JEIL	SR	6	0.045	1	0.045	
63	บ.ชิดลม(เพชรบุรี)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
					รวม	**151**	**126.95**	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
	พื้นที่กรุงเทพตะวันออก กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ1 กรท.							
64	บ.คลองบางนางจีน	KJI	SA	48	3	3	9	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
65	บ.สุขุมวิท 60/1	KJI	SA	48	3	1	3	
		JEIL	SA	40	2	1	2	
		EIM	SA	32	1	1	1	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
66	บ.แยกคลองตัน ฝั่งมัสยิด	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
67	บ.ประชาสงเคราะห์24	JEIL	SR	24	1	2	2	
68	บ.บางกะปิขาเข้า(ตะวันออก)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
69	บ.บางกะปิขาเข้า(ตะวันตก)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
70	บ.บางกะปิขาออก(ตะวันออก)	JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
71	บ.บางกะปิขาออก(ตะวันตก)		SA	20	0.5	1	0.5	
72	บ.อิมพีเรียล	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
73	บ.แยก อสมท.	FLYGT	SR	12	0.2	2	0.4	
74	บ.ใต้สะพานคลองตัน ฝั่งสุขุมวิท 71	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
75	บ.ใต้ทางด่วนพัฒนาการ	EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
		EBARA	SA	40	2	1	2	
76	บ.คลองบ้านหลาย	KJI	SA	48	3	1	3	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
77	บ.คลองเคล็ด	KJI	SA	48	3	4	12	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
78	บ.หมู่บ้านมิตรภาพ	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
79	บ.คลองขุนสกล	KJI	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
80	บ.แยกคลองตัน พัฒนาการซอย 2	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
81	บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาเข้า)	JEIL	SA	28	1	1	1	
82	บ.คลองขวางศรีนครินทร์(ขาออก)	JEIL	SA	28	1	2	2	
83	บ.คลองตาช้าง	JEIL	SA	20	0.5	2	1	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
84	บ.คลองยายเผื่อน	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SA	48	3	2	6	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
85	บ.คลองตาหนัง	KJI	SA	48	3	1	3	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
86	บ.รามคำแหง 39(ประชาอุทิศ)	KJI	SA	40	2	2	4	
87	บ.รามคำแหง 46	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
88	บ.ทรงกระเทียม(คลองลาดพร้าว)	EBARA	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		JEIL	SR	6	0.045	1	0.045	
89	บ.หนองบอน ลาดพร้าว	JEIL	SA	28	1	1	1	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
90	บ.คลองตาป่วนถนนหลวงประดิษฐ์	JEIL	SA	28	1	2	2	
91	บ.โรงแรมมรกต	KJI	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
92	บ.เอกมัยแก้มลิง	JEIL	SA	20	0.5	2	1	
93	บ.หน้าบีวา	KJI	SA	28	1	1	1	
94	บ.ตรงข้ามบีวา	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
95	บ.จักรวาล หลังแฟลตดินแดง	KJI	SA	40	2	1	2	
		EBARA	SA	40	2	1	2	
		JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
96	บ.ลาดพร้าว 64	KJI	SA	28	1	1	1	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
97	บ.ลาดพร้าว 130	JEIL	SA	28	1	3	3	
98	บ.เอกมัย (สวนหย่อม)	KJI	SA	40	2	1	2	
		EIM	SA	32	1	1	1	
		JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
99	ปตร.คลองชวดใหญ่(พระรามเก้า)	KJI	SA	48	3	2	6	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
100	บ.สุขุมวิท 64	JEIL	SA	20	0.5	2	1	
101	บ.สะพานพรหม	FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
		JEIL	SR	6	0.045	1	0.045	
102	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก(ฝั่งสน.)	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
103	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ฝั่งสน.)	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
104	บ.สุขุมวิท 66/1	KJI	SA	48	3	3	9	
105	บ.คลองหลอด กม.2	KJI	SA	48	3	2	6	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
106	บ.คลองหลอด กม.3	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
107	บ.ใต้สะพานบางนา	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
108	บ.กรมอุตุนิยมวิทยา	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SA	28	1	2	2	
109	บ.ตรงข้ามกรมอุตุนิยมวิทยา	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		KJI	SA	28	1	1	1	
110	บ. ถ.นวมินทร์36(ข้างธนาคารกสิกรไทย)	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
		KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
111	บ.บางเตย(สุขาภิบาล)	JEIL	SA	28	1	2	2	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
112	บ.คลองเสือน้อย	JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
		EBARA	SA	40	2	1	2	
		JEIL	SA	48	3	1	3	
113	บ.หมู่บ้านมหาวงษ์(ยายสร้อย)	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
114	บ.ข้างส.พระโขนง สุขุมวิท 50 (ยายล้อม)	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
115	บ.พร้อมพงษ์	JEIL	SA	28	1	1	1	
116	บ.คลองทับช้างล่าง(ม.นักกีฬาแหลมทอง)	JEIL	SR	16	0.4	2	0.8	
					รวม	**120**	**136.23**	
	พื้นที่กรุงเทพใต้ กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ2 กรท.							
117	บ.วิทยุ ร้านค้า(ตะวันออก)	KJI	SA	20	0.5	2	1	
118	บ.วิทยุ ต้นโพธิ์(ตะวันตก)	JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
119	บ.นานาเหนือ(สุขุมวิท)	EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
120	บ.ท่าพระจันทร์	KJI	SA	28	1	2	2	
121	บ.ท่าช้าง	KJI	SA	28	1	2	2	
122	บ.ท่าราชวรดิษฐ์	KJI	SR	20	0.5	2	1	
123	บ.สามเสน 5(พายัพ)	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
124	บ.ท่าน้ำราชวงศ์	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
125	บ. สะพานยาว	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
126	บ.วัดปทุมคงคา(ทรงวาด)	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
127	บ.สามเสน 3	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
128	บ.ซอยมังกร	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
129	บ.เชิงสะพานเฉลิมโลก ข้างเวิลด์เทรด	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
		KUBOTA	SA	48	3	1	3	
130	บ.เชิงสะพานหัวช้าง ฝั่งปทุมวัน	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
131	บ.ช่างกลปทุมวัน	KJI	SA	20	0.5	2	1	
132	บ.คูน้ำสมคิด	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SA	40	2	2	4	
133	ปตร.คลองอรชร	KJI	SA	48	3	2	6	
134	บ.บำเพ็ญกุศล	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
135	บ.วัดสวนพลู	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
136	บ.ข้างไปรษณีย์กลาง	KJI	SR	14	0.3	2	0.6	
137	บ.โรงภาษี	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		KJI	SA	28	1	2	2	
138	บ.ถนนตก	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
		EBARA	SR	20	0.5	2	1	
139	บ.คลองบ้านใหม่(เจริญกรุง)	EBARA	SA	40	2	1	2	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
140	บ.ถนนเชื้อเพลิง	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
141	บ.ถนนนราธิวาส 17	KJI	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SA	20	0.5	2	1	
		KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
142	บ.คลองมะนาว(ช่องนนทรี)	JEIL	SA	40	2	1	2	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SR	14	0.25	1	0.25	
143	บ.ถนนจันทร์(ช่องนนทรี)	JEIL	SA	40	2	2	4	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SR	14	0.25	1	0.25	
144	ปตร.คูน้ำวัดปรก	JEIL	SA	40	2	2	4	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SR	14	0.25	1	0.25	
145	บ.สุขุมวิท 4	KJI	SR	12	0.2	1	0.2	
146	บ.ชิดลมสุขุมวิท(ตะวันออก)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
147	บ.ชิดลมสุขุมวิท(ตะวันตก)	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
148	บ.ใต้สะพานพุทธ	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
149	บ.ท่าโรงโม่	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
150	บ.ท่าน้ำสวัสดี	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
151	ส.แพรกสามัคคี สุขุมวิท 14	KJI	SA	28	1	2	2	
152	บ.สุขุมวิท 26	KJI	SR	24	1	4	4	
153	ส.บ้านกล้วยใต้(สุขุมวิท 40)	KJI	SA	48	3	1	3	
		EBARA	SA	40	2	1	2	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
154	บ.สุขุมวิท 36	KJI	SM	32	1.5	4	6	
155	บ.สุขุมวิท 42	JEIL	SM	32	1.5	4	6	
156	บ.สุขุมวิท 49	KJI	SA	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
157	บ.สุขุมวิท 1	KUBOTA	SA	48	3	1	3	
		KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
158	ส.อโศก	EBARA	SA	20	0.5	2	1	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
159	บ.ข้าง มศว.ประสานมิตร	KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
160	บ.สวัสดี ตอนปลายคลอง	JEIL	SA	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
161	บ.พร้อมศรี 2	KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
162	บ.คูน้ำต่อศักดิ์	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
163	ส.ทองหล่อ	TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
		JEIL	SA	14	0.3	2	0.6	
		KJI	SA	40	2	2	4	
		KJI	SA	28	1	1	1	
164	ส.คลองเป้ง	KJI	SA	28	1	2	2	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
165	ส.คลองตัน	KJI	SA	28	1	3	3	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
166	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาเข้า(ตลาด)	KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	20	0.5	1	0.5	
167	บ.ใต้สะพานพระโขนงขาออก(ตลาด)	EIM	SA	32	1	1	1	
		TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
					รวม	**125**	**104.72**	
	พื้นที่ธนบุรี กลุ่มงานบำรุงรักษาระบายน้ำ2 กรท.							
168	บ.คลองบางใส้ไก่(ตากสิน)	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
169	บ.คลองขุนจันทร์(ฉิมพลี)	KJI	SA	28	1	1	1	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
		FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
170	บ.แก้มลิงเพชรเกษม ใกล้เดอะมอลล์บางแค	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
171	บ.คลองบางจาก ถ.พุทธมณฑลสาย 2	EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	28	1	2	2	
172	ส.คลองบางแค ตอนพระยาราชมนตรี	JEIL	SA	32	1.5	2	3	
173	บ.ข้างธนาคารทหารไทย จอมทอง	FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
		JEIL	SR	6	0.045	1	0.045	
174	บ.คลองยายเทียบขาเข้า(ดับเพลิง)	JEIL		28	1	1	1	
		JEIL		20	0.5	1	0.5	
175	บ.คลองยายเทียบ ขาออก(นันยาง)	JEIL	SA	28	1	2	2	
176	บ.คลองยายเทียบ ขาออก(ร้านตัดผม)	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
177	บ.คลองยายเพียร	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
178	ส.คลองบางแค ตอนทวีวัฒนา	JEIL	SA	48	3	2	6	
179	บ.สะพานเหลือง	JEIL	SA	28	1	2	2	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
180	บ.โรงไม้จอมทอง	TSURUMI	SR	12	0.2	2	0.4	
181	บ.อรุณอัมรินทร์	KJI	SA	20	0.5	2	1	
182	บ.ใต้สะพานปิ่นเกล้า	EBARA	SA	20	0.5	2	1	
183	บ.ใต้สะพานบางกอกน้อย	KJI	SR	14	0.3	4	1.2	
184	บ.คูน้ำร่วมมิตร	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		TSURUMI	SR	8	0.08	1	0.08	
185	บ.ท่าน้ำศิริราช	KJI	SA	20	0.5	3	1.5	
186	บ.วัดอรุณ	EBARA	SR	6	0.045	1	0.045	
		KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
187	บ.หลังศูนย์ธนบุรี วัดปากน้ำ	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
188	บ.สำนักเทศกิจ	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		TSURUMI	SR	8	0.08	1	0.08	
189	บ.เชิงสะพานกรุงธน(ขนาบน้ำ)	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
190	บ.เชิงสะพานกรุงธน(ตรงข้ามขนาบน้ำ)	SUMJIM	SR	14	0.3	1	0.3	
191	บ.วัดระฆัง	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
192	บ.วัดชัยพฤกษ์	JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
193	ส.คลองสาน	KJI	SR	6	0.045	1	0.045	
		FLYGT	SR	6	0.045	1	0.045	
					รวม	**53**	**29.56**	
	พื้นที่นคร1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ1 กบน.							
194	ส.รัชดาวิภาวดี	TSURUMI	SR	24	1	1	1	
195	ส.วัดสร้อยทอง	KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
196	ส.บางเขนใหม่	TSURUMI	SR	24	1	2	2	
197	ส.บึงบางซื่อ	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		KJI	PR	24	1	1	1	
198	ปตร.ข้างวัดมักกะสัน	KJI	SA	48	3	2	6	
199	ส.บึงมักกะสัน(คลองสามเสน) ช่วงจักรวาล	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
200	ส.บางเขนขาเข้าฝั่งใต้	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
201	ปตร.ดุสิต(ข้างสน.ดุสิต)	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
					รวม	**13**	**13.7**	
	พื้นที่นคร2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ1 กบน.							
202	ปตร.ปากคลองตลาด	EBARA	SR	24	1	1	1	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
		KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
203	ปตร.ปิ่นเกล้า	JEIL	SR	10	0.13	1	0.13	
		EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
		TSURUMI	SR	20	0.5	1	0.5	
204	ปตร.คลองโอ่งอ่าง	EBARA	SR	24	1	1	1	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
205	ส.กรุงเกษม	KJI	SR	8	0.08	2	0.16	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
206	ปตร.คลองเม่งเส็ง (คลองรางเงิน)	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
207	บ.พระที่นั่งพิมานเมฆ	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
					รวม	**14**	**6.24**	
	พื้นที่นคร3 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ1 กบน.							
208	ส.วัดยานนาวา	TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
209	ส.คลองสวนหลวง	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
210	ส.คลองขวางสะพานเตี้ย	TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
		KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		TSURUMI	SR	20	0.5	1	0.5	
		JEIL	SA	28	1	1	1	
211	ปตร.ข้างหมู่บ้านภักดี	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
212	ส.พระราม 4	FLYGT	SR	6	0.045	1	0.045	
					รวม	**12**	**5.195**	
	พื้นที่นคร4 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ1 กบน.							
213	ปตร.คลองปิยวัชร	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		EBARA	SA	20	0.5	1	0.5	
214	ปตร.โรงฟอกหนัง	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
215	ส.บางมะเขือ	TSURUMI	SR	14	0.3	1	0.3	
216	ปตร.คลองพลับ(สะพาน)	JEIL	SR	12	0.2	1	0.2	
217	ปตร.คลองโต๊ะยอ	JEIL	SA	28	1	1	1	
		KJI	SA	48	3	1	3	
218	ส.คลองจิก	KJI	SA	40	2	2	4	
219	ส.คลองจิตต์	EIM	SA	20	0.5	1	0.5	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
220	บ.มหาดไทย	EBARA	SR	16	0.35	2	0.7	
221	ส.คลองกะจะ	TSURUMI	SR	24	1	2	2	
222	ส.คลองจิกกานดา	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
		EIM	SA	20	0.5	3	1.5	
223	ส.ลำพังพวย(นิด้า)	TSURUMI	SR	24	1	2	2	
224	ส.คลองลาว	JEIL	SA	48	3	1	3	
225	ปตร.คลองบางกะปิ	KJI	SA	48	3	2	6	
226	ปตร.บึงกุ่ม ตอนคลองบางเตย	KJI	PR	24	1	2	2	
		EABARA	PR	24	1	1	1	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
227	ปตร.บึงกระเทียม	KJI	PR	24	1	3	3	
228	ปตร.บึงสวนสยาม	KJI	PR	24	1	3	3	
229	ส.คลองชวดใหญ่	KJI	SA	48	3	1	3	
					รวม	**34**	**37.8**	
	พื้นที่ธนบุรี1 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ2 กบน.							
230	ส.คลองบางสะแก	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		EIM	SA	20	0.5	1	0.5	
		EIM	SA	32	1	1	1	
231	ส.คลองบางน้ำชน	SARLIN	SR	12	0.2	1	0.2	
		TSURUMI	SR	24	1	1	1	
232	ปตร.ท่าข้าม	EBARA	SR	6	0.045	1	0.045	
233	ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 1	KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
234	ปตร.วัดใหม่ยายนุ้ย 2	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
235	ปตร.คลองสำเหร่	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		TSURUMI	SR	20	0.5	1	0.5	
236	ปตร.วัดอนงคงคาราม	KJI	SR	20	0.5	1	0.5	
237	ปตร.วัดสุวรรณาราม เจริญนคร	TSURUMI	SR	8	0.08	1	0.08	
238	ปตร.เจริญนคร 39	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
239	ปตร.ข้างโรงน้ำแข็ง เจริญนคร 41	TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
240	ปตร.วัดทองนพคุณ	JEIL	SR	14	0.3	1	0.3	
241	ปตร.วัดทองนพคุณ(สมาคมจีนเกาะ)	TSURUMI	SR	8	0.08	1	0.08	
242	ปตร.คลองบางค้อ วุฒากาศ	FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
		EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
243	ปตร.คลองจีน วุฒากาศ	FLYGT	SR	8	0.08	1	0.08	
		EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
244	ปตร.ตลองต้นไทร(วุฒากาศ36)	EBARA	SR	12	0.2	1	0.2	
		FLYGT	SR	12	0.2	1	0.2	
245	ปตร.คลองบางขนุน	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
246	ปตร.คลองตรง(บางขุนเทียน)	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	
247	ปตร.คลองห้าเจดีย์	TSURUMI	SR	20	0.5	1	0.5	
					รวม	**26**	**8.965**	
	พื้นที่ธนบุรี2 กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ2 กบน.							
248	ปตร.วัดเจ้าอาม	TSURUMI	SR	12	0.2	1	0.2	
249	ปตร.บางขุนนนท์	KJI	SR	14	0.3	1	0.3	
250	ปตร.คลองผู้ใหญ่น่วม	EBARA	SR	16	0.35	1	0.35	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
251	ปตร.คลองจักรทอง	EBARA	SR	20	0.5	1	0.5	
252	ปตร.วังเจ้าพร้อม	JEIL	SR	14	0.3	2	0.6	
253	ปตร.คลองสวนมะม่วง	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
254	บ.ข้างเขตบางกอกน้อย	EBARA	SA	6	0.045	1	0.045	
255	ปตร.บุปผาราม	KJI	SR	8	0.08	1	0.08	
		EIM	SA	20	0.5	1	0.5	
256	บ.คลองโรงปลา เจริญนคร 49	KJI	SR	10	0.13	1	0.13	
257	ปตร.คลองบางไส้ไก่(บ้านสมเด็จ)	KJI	PR	24	1	2	2	
258	บ.ชุมชนวัดเครือวัลย์	EBARA	SA	6	0.045	1	0.045	
					รวม	**14**	**4.88**	
					รวมทั้งสิ้น	**562**	**474.24**	

SA = Submersible Axial flow

SR = Submersible Radial flow

SM = Submersible Mixed flow

PR = Pootoon Radial flow

VA = Vertical Axial flow

หมายเหตุ : จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งประจำปี ซึ่งบางจุดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ และนอกจากจุดติดตั้งข้างต้น ยังมีเครื่องสูบน้ำสำหรับติดตั้งตามจุดอ่อนน้ำท่วมต่าง ๆ ซึ่งติดตั้งตามที่มีการขอสนับสนุนเพิ่มเติมในแต่ละปี

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ตามแผนป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
	พื้นที่สำนักงานเขต ฝั่งพระนคร							
1	เขตประเวศ	CUMMIN	DT	10	0.13	9	1.17	
		CUMMIN	DS	8	0.09	1	0.09	
		ISUZU	DT	8	0.09	3	0.27	
		ISUZU	DT	6	0.05	1	0.05	
2	เขตบางกะปิ	CUMMIN	DT	10	0.13	2	0.26	
		CUMMIN	DT	8	0.09	6	0.54	
		DAEWOO	DT	8	0.09	2	0.18	
		CUMMIN	DT	6	0.05	2	0.1	
		DAEWOO	DT	6	0.05	1	0.05	
		YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
		ISUZU	DT	6	0.05	3	0.15	
3	เขตสวนหลวง	CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
		CUMMIN	DS	8	0.09	1	0.09	
		DAEWOO	DS	8	0.09	1	0.09	
		VM	DT	8	0.09	1	0.09	
4	เขตมีนบุรี	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
		DAEWOO	DT	10	0.13	3	0.39	
		ISUZU	DT	10	0.13	5	0.65	
		DAEWOO	DT	8	0.09	1	0.09	
		ISUZU	DT	8	0.09	3	0.27	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
		DAEWOO	DT	8	0.09	2	0.18	
		ISUZU	DT	8	0.09	2	0.18	
		VM	DT	8	0.09	1	0.09	
		FORD	DT	8/6	0.05	1	0.05	
		FORD	DT	6	0.05	1	0.05	
8	เขตลาดกระบัง	CUMMIN	DT	10	0.13	11	1.43	
		JOHNDEER	DT	10	0.13	2	0.26	
		DAEWOO	DS	10	0.13	2	0.26	
		ISUZU	DT	10	0.13	4	0.52	
		CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
		CUMMIN	DS	8	0.09	2	0.18	
		DAEWOO	DT	8	0.09	1	0.09	
		DAEWOO	DS	8	0.09	1	0.09	
		ISUZU	DT	8	0.09	6	0.54	
		DAEWOO	DT	6	0.05	2	0.1	
		YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
		ISUZU	DT	6	0.05	1	0.05	
9	เขตสะพานสูง	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
		DAEWOO	DT	10	0.13	1	0.13	
		ISUZU	DT	10	0.13	1	0.13	
		CUMMIN	DT	8	0.09	3	0.27	
		ISUZU	DT	8	0.09	2	0.18	
		FORD	DT	6	0.05	1	0.05	
		YANMAR	DT	6	0.05	2	0.1	
		YANMAR	DS	6	0.05	0	0	
		ISUZU	DT	6	0.05	0	0	
10	เขตลาดพร้าว	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
		DAEWOO	DT	10	0.13	1	0.13	
		FORD	DT	10	0.13	1	0.13	
		FORD	DT	8	0.09	5	0.45	
		FORD	DT	6	0.05	1	0.05	
11	เขตวัฒนา	FORD	DT	8	0.09	2	0.18	
		ISUZU	DT	6	0.05	1	0.05	
		YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
12	เขตคันนายาว	FORD	DT	6	0.05	2	0.1	

ที่	สถานที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	ยี่ห้อ	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ					หมายเหตุ
			ชนิด	ขนาด (นิ้ว)	กำลังสูบ/เครื่อง (ลบ.ม./วินาที)	จำนวนเครื่อง	กำลังสูบรวม (ลบ.ม./วินาที)	
13	เขตจตุจักร	FORD	DT	8	0.09	1	0.09	
14	เขตพระนคร(ตลาดยอดพิมาน)	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
15	เขตพระนคร(ปากคลองตลาด/อ	ISUZU	DT	10	0.13	1	0.13	
		CUMMIN	DS	8	0.09	1	0.09	
16	เขตคลองสามวา	DAEWOO	DT	10	0.13	2	0.26	
17	เขตบางซื่อ(ชุมชนวัดญวน)	YANMAR	DS	6	0.05	2	0.1	
		ISUZU	DT	8	0.09	1	0.09	
18	เขตหนองจอก	CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
		YANMAR	DT	6	0.05	3	0.15	
					รวม	**148**	**14.32**	
	พื้นที่สำนักงานเขต ฝั่งธนบุรี							
19	เขตทวีวัฒนา	YANMAR	DT	6	0.05	3	0.15	
		ISUZU	DT	6	0.05	1	0.05	
20	วังทวีวัฒนา(เขตทวีวัฒนา)	YANMAR	DT	6	0.05	2	0.1	
21	ปตร.ฉิมพลี	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
22	เขตหนองแขม	YANMAR	DT	6	0.05	2	0.1	
23	เขตบางแค	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
		DAEWOO	DT	10	0.13	1	0.13	
		VM	DT	10	0.13	1	0.13	
		DAEWOO	DT	8	0.09	3	0.27	
	พื้นที่เขตจอมทอง							
24	บ.เชิงสะพานบางโคลัค	ISUZU	DT	10	0.13	1	0.13	
25	บ.ถนนเอกชัย ซอย8	ISUZU	DT	6	0.05	1	0.05	
26	ซอย15(ตลาดโอ๋เอ๋)	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	
	พื้นที่เขตบางขุนเทียน						0	
27	หมู่บ้านสวัสดี(สน.ท่าข้าม)	YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
28	เขตบางขุนเทียน(หน้าโรงเหล็ก)	DAEWOO	DT	6	0.05	1	0.05	
29	ข้างวัดประทีป	YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
30	บ.หน้าวัดประทีป	FORD	DT	8/6	0.09	1	0.09	
31	บ.หน้าสวนอาหารวังปู	FORD	DT	8/6	0.09	1	0.09	
32	คลองเกาะโพธิ์(ฝั่งซ้าย)	YANMAR	DT	6	0.05	1	0.05	
33	คลองเกาะโพธิ์(ขาเข้า)	CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
34	หน้าการไฟฟ้า	CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
35	หน้า สน.เทียนทะเล	CUMMIN	DT	8	0.09	1	0.09	
36	กรมที่ดิน	CUMMIN	DT	10	0.13	1	0.13	

DT = DIESEL ON TRAILER

DS = DIESEL ON SKI

หมายเหตุ : จุดติดตั้งเครื่องสูบน้ำเป็นจุดที่ติดตั้งประจำปี ซึ่งบางจุดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสถานการณ์ และนอกจากจุดติดตั้งข้างต้นยังมีเครื่องสูบน้ำสำหรับติดตั้งตามจุดอ่อนน้ำท่วมต่างๆ ซึ่งติดตั้งตามที่มีการของสนับสนุนเพิ่มเติมในแต่ละปี

ภาคผนวก ฉ
จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข

จุดอ่อนน้ำท่วมและการแก้ไข

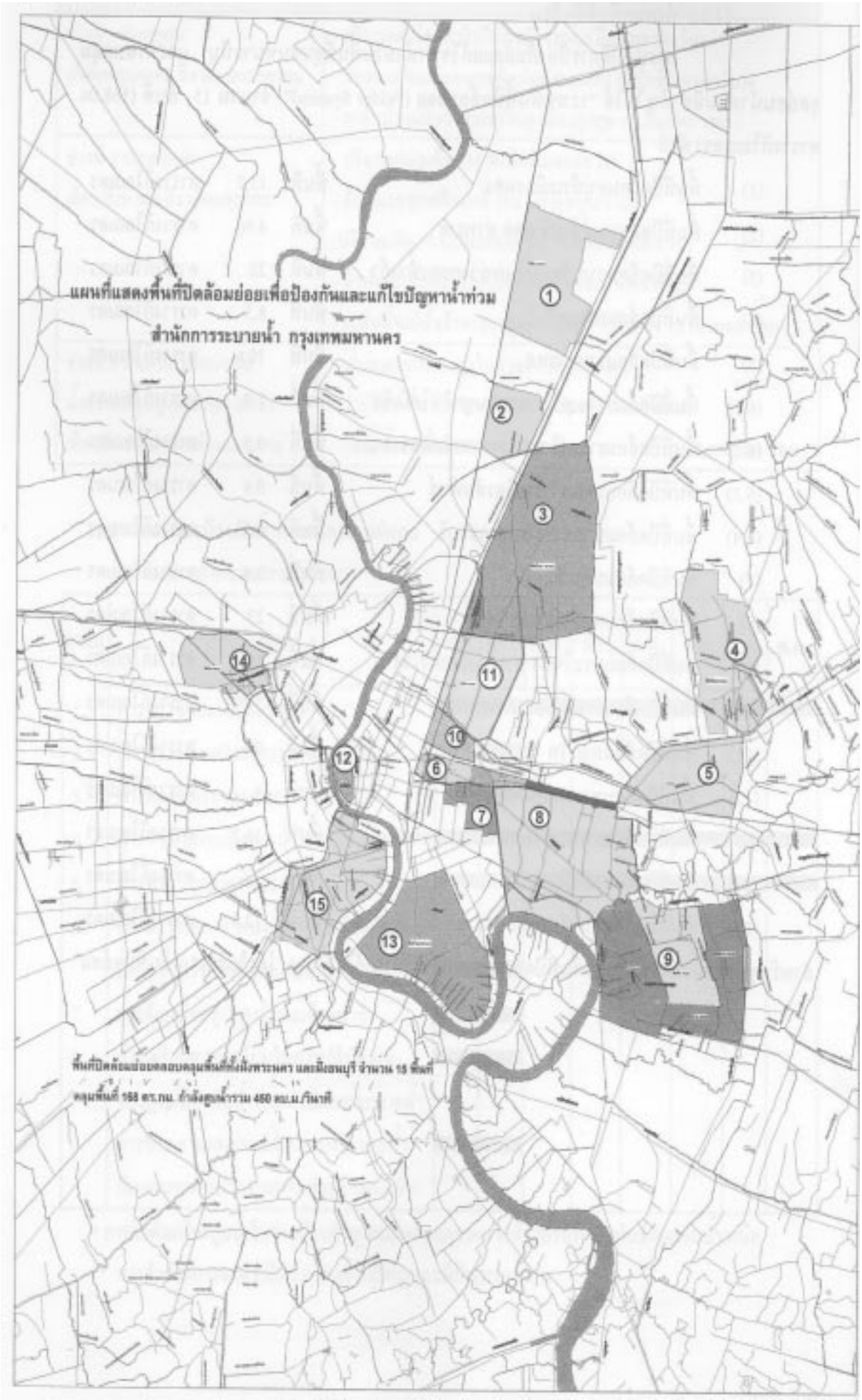
1. ในส่วนรับผิดชอบของสำนักการระบายน้ำ

1.1จุดอ่อนน้ำท่วมหรือจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมได้แม้จะมีฝนตกในปริมาณไม่มากปัจจุบัน จุดอ่อนน้ำท่วม ในกรุงเทพมหานคร มีจำนวน 11 จุด ดังนี้

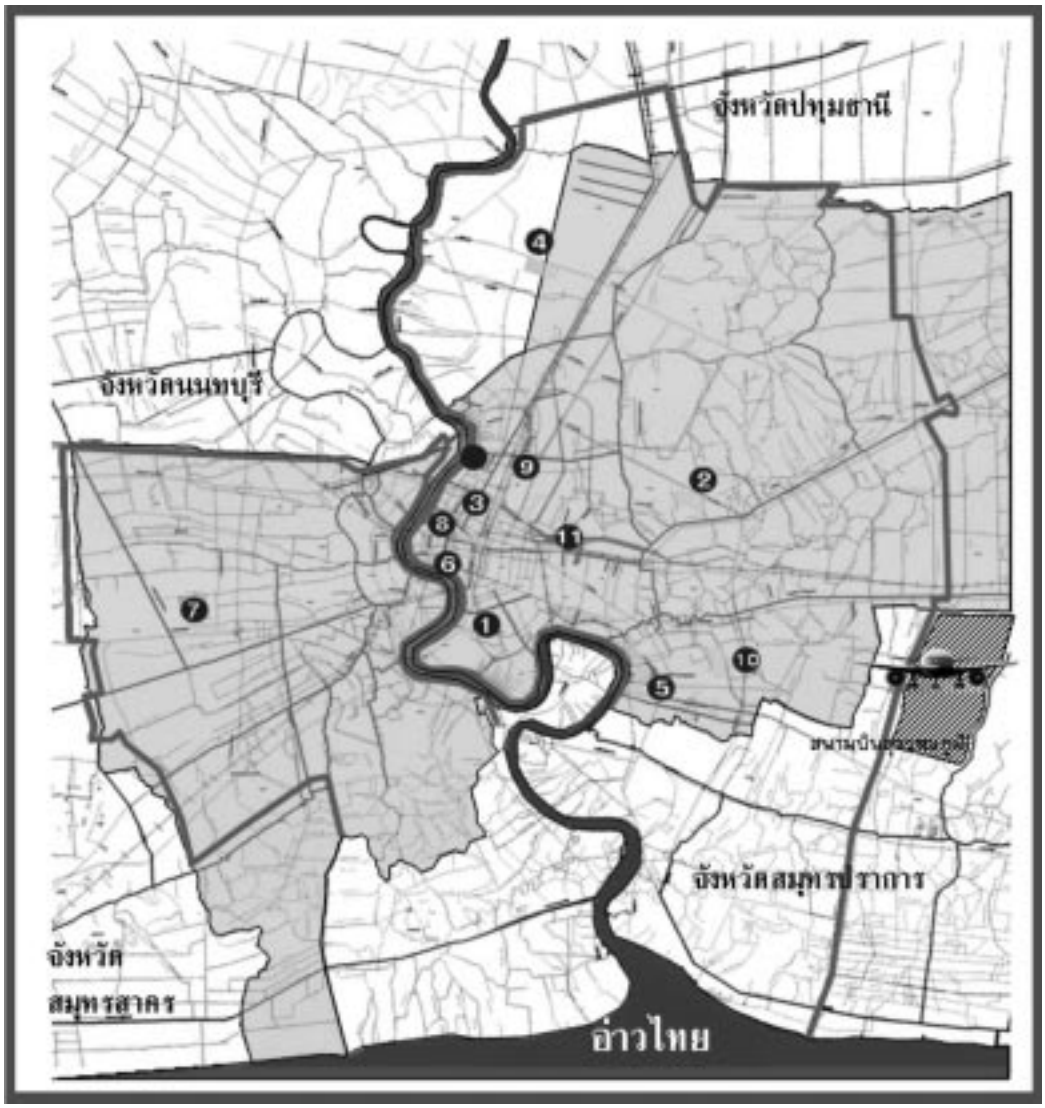
ลำดับที่	จุดอ่อนน้ำท่วม	พื้นที่เขต
1.	ถนนจันทร์ ถนนเซ็นหลุยส์ ถนนสาธุประดิษฐ์	สาทร
2.	ถนนลาดพร้าวจากซอยลาดพร้าว 101 ถึงห้างแมคโคร	บางกะปิ
3.	ถนนพหลโยธินช่วงหน้าสนามเป้า	พญาไท
4.	ถนนแจ้งวัฒนะบริเวณปากซอยแจ้งวัฒนะ 14	หลักสี่
5.	ถนนสุขุมวิท ช่วงซอย 62 ถึง บางนา	พระโขนง, บางนา
6.	ถนนพระราม 1 บริเวณสยามสแควร์-สนามกีฬา	ปทุมวัน
7.	ถนนเพชรเกษม บริเวณถนนวงแหวน	บางแค
8.	ถนนเพชรบุรี ช่วงราชเทวีถึงแยกประตูน้ำ	ราชเทวี
9.	ถนนพหลโยธินตอนสะพานควาย	พญาไท
10.	ถนนศรีนครินทร์ ช่วงคลองตาสาด ถึงคลองตาช้าง	บางนา
11.	ถนนเพชรบุรีตัดใหม่	ห้วยขวาง

1.2 การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมบริเวณจุดอ่อนน้ำท่วมดังกล่าว ในระยะเร่งด่วนได้ดำเนินการแก้ไขโดยใช้ระบบพื้นที่ปิดล้อมย่อย ซึ่งจะช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมในบริเวณ จุดอ่อนน้ำท่วมได้ปัจจุบันมีการดำเนินการทั้งหมด 15 พื้นที่ รวมพื้นที่ประมาณ 168 ตารางกิโลเมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำบริเวณบ่อสูบน้ำ จำนวน 180 แห่ง รวมกำลังสูบประมาณ 450 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ช่วยเร่งระบายน้ำออกจากพื้นที่ปิดล้อมย่อยและจุดอ่อนน้ำท่วมได้เร็วขึ้น

1.3 การแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเนื่องจากน้ำหนุน พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำหนุน คือ บริเวณริมแม่น้ำเจ้าพระยา ในปี 2549 ได้กำหนดแผนการป้องกันโดยบริเวณที่ยังไม่มีแนวป้องกันถาวรได้จัดทำแนวป้องกันชั่วคราวโดยใช้กระสอบทรายและแอสฟัลต์ ความยาวประมาณ 5,000 เมตร ที่ความสูงประมาณ +1.80 ถึง +2.00 เมตร(รทก.) และสามารถเสริมระดับให้สูงขึ้นได้อีกหากระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยามีแนวโน้มสูง รวมทั้งการเตรียมพร้อมเครื่องสูบน้ำติดตั้งตามจุดที่กำหนดตามแผนป้องกันน้ำท่วมจากน้ำหนุน เพื่อสูบกลับหากมีน้ำซึมหรือล้นเข้ามาภายในพื้นที่ป้องกัน


แผนที่แสดงพื้นที่ปิดล้อมย่อยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
พื้นที่ปิดล้อมย่อยตลอดบริเวณพื้นที่ทั้งฝั่งพระนคร และฝั่งธนบุรี จำนวน 15 พื้นที่
ครอบพื้นที่ 168 ตร.กม. กำลังสูบน้ำรวม 450 ลบ.ม./วินาที

พื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วมใน กทม.



1. ถนนจันทร์ ถนนเซ็นหลุยส์ ถนนสาธุประดิษฐ์
2. ถนนลาดพร้าวจากซอยลาดพร้าว 101 ถึงห้างเดอะมอล์ล
3. ถนนพหลโยธินช่วงหน้าสนามเป้า
4. ถนนแจ้งวัฒนะบริเวณปากซอยแจ้งวัฒนะ 14
5. ถนนสุขุมวิท ช่วงซอย 62 ถึง บางนา
6. ถนนพระราม 1 บริเวณสยามสแควร์ สนามกีฬา
7. ถนนเพชรเกษม บริเวณถนนวงแหวน
8. ถนนเพชรบุรี ช่วงราชเทวีถึงแยกประตูน้ำ
9. ถนนพหลโยธินตอนสะพานควาย
10. ถนนศรีนครินทร์ ช่วงคลองตาสาด ถึงคลองตาช้าง
11. ถนนเพชรบุรีตัดใหม่

1. ถ.อันทน์ ถ.เชนต์หลุยส์ ถ.สาธุประดิษฐ์ และ ซ.สวนพลู

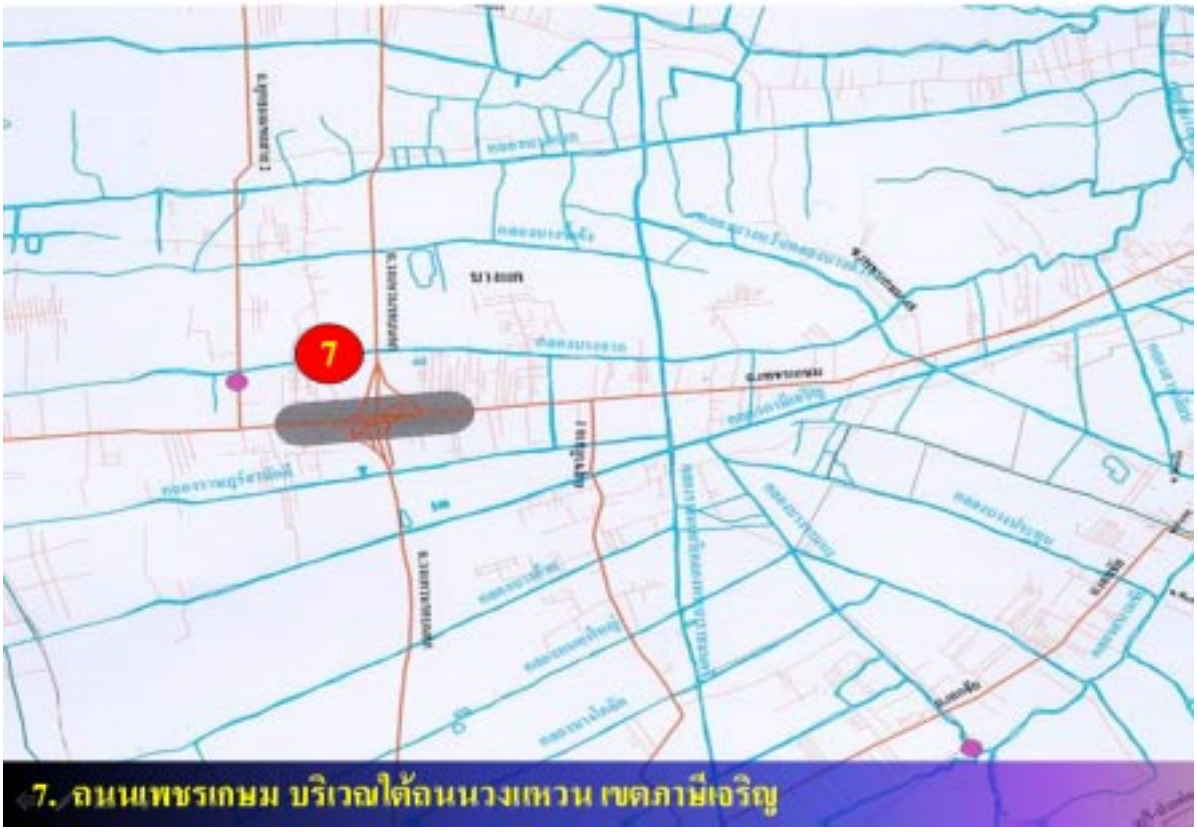
2. ถนนลาดพร้าว ช่วง ซ.ลาดพร้าว 101 – ห้างเดอะมอล์ล เขตบางกะปิ

3. ถนนพหลโยธิน ช่วงหน้าสนามเป้า 9. ถนนพหลโยธิน ตอนสะพานควาย

4. ถนนแจ้งวัฒนะ บริเวณปากซอย 14 เขตดอนเมือง

พระโขนง
ประเวศ
บางนา
พื้นที่ 10 ตร.กม.
พื้นที่ 8 ตร.กม.
พื้นที่ 6.8 ตร.กม.
พื้นที่ 1.8 ตร.กม.
5
10
5. ถนนสุขุมวิท ช่วงซอย 62 ถึงแยกบางนา 10. ถนนศรีนครินทร์ ค.ดาสาด ถึง ค.ดาข้าง

ราชเทวี
ปทุมวัน
พื้นที่ 2.6 ตร.กม.
6
2
3
6. ถนนพระราม 1 สยามสแควร์-สนามกีฬา เขตปทุมวัน



7. ถนนเพชรเกษม บริเวณใต้ถนนวงแหวน เขตภาษีเจริญ

8. ถนนเพชรบุรี ช่วงแยกราชเทวีถึงแยกประตูน้ำ

11
11. ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ เขตห้วยขวาง

2. จุดอ่อนน้ำท่วมของสำนักงานเขต 50 เขต

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
กลุ่ม กท. 1 (กลุ่มรัตนโกสินทร์)	
1. เขตดุสิต	- ถ. ศรีอยุธยา จาก ถ. สามเสน - หน้าวัดเทวราชกุญชร
	- ถ. ราชสีมา จาก ถ. ราชวิถี - ถ. ศรีอยุธยา
	- ลานพระราชวังดุสิตด้านฝั่งสวนอัมพร
2. เขตสัมพันธวงศ์	- ถ. ตรีมิตร , ถ. เจริญพาณิช , ถ. ข้างโรงหนังโอเดียน , ถ. ทรงวาด
3. เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย	- วงเวียนสวนมะลิ (ถ. ยุคคล 1-2 , ถ. เฉลิมเขต 1 - 3 , และ ถ. พลับพลาไชย)
4. เขตพระนคร	- ท่าเรือเทเวศน์
	- ชุมชนหลังวัดสามพระยา
	- ชุมชนวัดสังเวช
	- ท่าพระจันทร์
	- บ้านพักสวัสดิการทหารบก
	- ชุมชนท่าวัง
	- ชุมชนท่าช้าง
	- ชุมชนท่าเตียน
	- ปากคลองตลาด
กลุ่ม กท. 2 (กลุ่มลุมพินี)	
1. เขตปทุมวัน	- บริเวณย่านตลาดสวนหลวงและย่านร้านค้าอะไหล่เชียงกง
2. เขตบางรัก	- ถ. สุรวงศ์ จาก ถ. พระราม 4 - คลองช่องนนทรี
	- ถ. สุรวงศ์ แยก ถ. มเหสักข์ใต้ทางด่วน
	- ถ. พระราม 4 บริเวณคริสตจักรสะพานเหลือง - แยกมหานคร
	- ถ. ศาลาแดง และซอยแยก
	- ซ. สีลม 19
	- ซ. สีลม 26
	- ซ. เจริญกรุง 41
3. เขตวัฒนา	- ซ. สุขุมวิท 1
	- ซ. สุขุมวิท 11
	- ซ. พาณิชอนันต์ แยก 7
	- บริเวณรอบคลองสามอิน
	- บริเวณรอบคลองศาลาลอย
4. เขตสาทร	- ซ. จันทร์ 27 (พระแม่มารี)
	- ซ. จันทร์ 28 (เดชา)
	- ซ.สาทร 11 แยก 9 (บำรุงอนุชน)
	- ซ. นราธิวาส 12 (มหธราดล)
	- ซ. สะพานคู่

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
กลุ่ม กท. 3 (กลุ่มวิภาวดี)	
1. เขตจตุจักร	- ถ. กำแพงเพชร 2 (หมอชิต 2)
	- ซ. ท่านผู้หญิงพหล ฯ
	- ซ. พหลโยธิน 28
	- ซ. พหลโยธิน 35
	- ซ. ลาดพร้าว 35
	- ซ. พหลโยธิน 33
	- ซ. ลาดพร้าว 1
	- ซ. ลาดพร้าว 29
	- ซ. ลาดพร้าว 31
2. เขตบางซื่อ	- ซ. ประชาชื่น 37 (นพเก้า) ถ. ประชาชื่น
	- ซ. รัชดาภิเษก 62 (ประชานุกูล 1)
	- ซ. รัชดาภิเษก 64 (ประชานุกูล 2)
	- ซ. รัชดาภิเษก 66 (ประชานุกูล 3)
	- ซ. โชติสหาย (ถ. ริมคลองประปาฝั่งขวา)
	- ซ. กรุงเทพ - นนท์ 27 (ประชาวันดี) ถ. ริมคลองประปาฝั่งขวา
3. เขตพญาไท	- ซ. อินทามระ 23
	- ถ. พหลโยธิน ช่วงสนามเป้า
	- ถ. พหลโยธิน ช่วงสะพานควาย
	- ถ. พระราม 6 ช่วงลงทางด่วน
	- ซ. ราชวิถี 2 (อรรถวิมล)
	- ซ. ราชวิถี 4 (พระนาง)
	- ซ. ราชวิถี 6 (สันติสุข)
4. เขตราชเทวี	- ซ. เพชรบุรี 3 (จารุรัตน์)
5. เขตห้วยขวาง	- ชุมชนปลายซอยลาดพร้าว 43
	- ซ. อุดมพรสุข
	- ซ. หมู่บ้านรัชดา
	- ซ. ทวีมิตร ถนน อ.ส.ม.ท.
	- ซ. เลิศแก้ว - ซ. สินสยาม
	- ถ. อโศก - ดินแดง
6. เขตดินแดง	- บริเวณปากซอยรุ่งเจริญ
	- บริวณหมู่บ้านอยู่เจริญ (ซ. ส่วนบุคคล)
กลุ่ม กท. 4 (กลุ่มเจ้าพระยา)	
1. เขตคลองเตย	- ม. คลองเตยนิเวศน์ ถ. พระราม 3 (พระราม 3 ซ. 78)

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- ชุมชนหัวโค้ง ถ. อาจณรงค์
	- ชุมชน 70 ไร่ ถ. ดำรงลัทธิพิพัฒน์
	- ชุมชนสวนอ้อย ถ. ทางรถไฟสายปากน้ำเก่า
	- ซ. สุขุมวิท 26 กลางซอย
	- ม. มหาวงศ์ ซ. ภูมิจิตคร
	- ม. เปรมฤทัย
2. เขตยานนาวา	- ซ. นาคสุวรรณช่วงปลาย
	- ซ. หมู่บ้านศรีปราโมทย์
	- ถ. เย็นอากาศ
	- ซ. กุหลาบอุทิศ
3. เขตบางนา	- ซ. ลาซาล 36
	- ซ. ลาซาล 48
	- ซ. ลาซาล 52 แยกที่ 1 - 2
	- ซ. บางนา -ตราด 37
	- ชุมชนวงศ์สวัสดิ์
	- ถ. ลาซาล
	- ซ. บางนา - ตราด 46
	- ซ. บางนา - ตราด 38
	- ซ. ทองอยู่ 2
	- ซ. บางนา - ตราด 50
	- ซ. บางนา - ตราด 56
4. เขตพระโขนง	- บริเวณหน้าตลาดบางจากปากซอยสุขุมวิท 95 ถ. สุขุมวิท
5. เขตบางคอแหลม	- จุดกลับรถใต้สะพานกรุงเทพ
	- ถ. เจริญกรุง ช่วงเจริญกรุง ซ. 74 - ซ. 74/2
กลุ่ม กท. 5 (กลุ่มกรุงธนบุรี)	
1. เขตบางกอกน้อย	- บริเวณหน้าวิหารวัดระฆังโฆสิตารามริมแม่น้ำเจ้าพระยา
	- บริเวณตรอกวังหลังแขวงศิริราช
	- บริเวณท่าเรือพรานนก
	- บริเวณท่าเรือสมเด็จพระปิ่นเกล้าแขวงอรุณอมรินทร์
	- บริเวณหมู่บ้านพันธ์ศักดิ์วิลล่า
	- พื้นที่นอกแนวป้องกันน้ำท่วมบริเวณคลองพิณพาทย์จากอู่
	เรือหลวง - ปลาย ซ. จรัญ ฯ 33
	- พื้นที่นอกแนวป้องกันน้ำท่วมบริเวณกองเรือเล็กขนส่ง
	ทหารเรือจากชุมชนวัดดุสิตถึงพิพิธภัณฑ์สถานเรือราชพิธี

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
2. เขตบางกอกใหญ่	- บริเวณหมู่บ้านอิ่มอัมพร (ซ. พาณิชยการธนบุรี 9)
	- บริเวณชุมชนวัดเครือวัลย์
3. เขตคลองสาน	- โรงเกลือปากซอยสมเด็จ ฯ 3 ชุมชนช่างนาคสะพานยาว
	- หน้าสำนักงานเขตคลองสาร บริเวณป้อมตำรวจสถานีสูบน้ำคลองสาน
	- ปากซอยเจริญนคร 46
	- ซ. ตากสิน ฯ 5 (ซอยเอกชน)
4. เขตธนบุรี	- ซ. เทอดไท 33 ช่องคลองแยกคลองบางสะแก - คลองแยก คลองบางสะแก
	- ซ. วุฒากาศ 19
	- ซ. วัดกัลยาณี
5. เขตบางพลัด	- บริวเณปากคลองวัดภคินีนาค
	- ซ. จรัญสนิทวงศ์ 69 ตอนปลายและจรัญสนิทวงศ์ 71
	- ชุมชนสะพานขาว
กล่มุ กท. 6 (กลุ่มตากสิน)	
1. เขตภาษีเจริญ	- ซ. เพชรเกษม 52 (ปลายซอย)
	- ซ. เพชรเกษม 52 (หน้าโรงเรียนอนุบาลบ้านสวน)
	- ถ. เพชรเกษม (ฝั่งขาเข้า) บริเวณคลองโรงยาว
	- ถ. เพชรเกษม (ฝั่งขาเข้า) บริเวณหน้าร้านยิ่งเจริญอะไหล่ยนต์
	- ซ. เพชรเกษม 42 (ปลายซอย)
	- ถ. สายศาลธนบุรี (ฝั่งตรงข้ามชุมชนแม่นยำ)
	- ถ. สายศาลธนบุรี (ฝั่งตรงข้ามหมู่บ้านกิจเจริญ)
	- ถ. เพชรเกษม (ฝั่งขาออก) ตรงข้ามร้านโชคนำศิลป์
	- ถ. เทอดไท หน้าศูนย์สาธารณสุขยายโกย
2. เขตจอมทอง	- ถ. พระรามที่ 2 ใต้ท่างด่วนเฉลิมมหานคร
	- ถ. พระรามที่ 2 ซอย 3
	- ถ. พระรามที่ 2 ซอย 11 (ตลาดโอ๋เอ๋)
	- ถ. พระรามที่ 2 ซอย 25
	- ถ. พระรามที่ 2 ซอย 38
	- บริเวณซอยเอกชัย 8
	- บริเวณซอยเอกชัย 10/1
3. เขตราษฎร์บูรณะ	- ซ. ราษฎร์บูรณะ 1 , 3
	- ซ. ราษฎร์บูรณะ 11 ,13
	- เขื่อนผู้ใหญ่สังข์ใกล้ชุมชนนามเจริญ (ซ. ราษฎร์บูรณะ 25)
	- ซ. สุขสวัสดิ์ 52
	- ริมถนนราษฎร์บูรณะติดคลองบางบูน

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
กล่มุ กท. 7 (กลุ่มพระนครเหนือ)	
1. เขตบางเขน	- ซ. พหลโยธิน 45
	- ม. อัมรินทร์นิเวศน์ 1
	- ซ. หมู่บ้านวังไผ่ รามอินทรา 5
	- ซ. รามอินทรา 5
	- ซ. รามอินทรา 21
	- การเคหะรามอินทรา กม. 4
	- ซ. รามอินทรา 67
	- ซ. สยามธรณี ช่วงปลาย
	- ซ. รามอินทรา 14
2. เขตหลักสี่	- ม. เมืองทองนิเวศน์ 1
	- ม. เกษตรนิเวศน์ 1
	- ม. รุ่งอรุณ
	- ม. ละออทิพย์
	- ชุมชนเคหะทุ่งสองห้อง
	- ซ. ชินเขต 1 และชินเขต 2
	- ซ. เทพไพเราะห์นิมิตร
	- ซ. แจ้งวัฒนะ 14
	- ซ. ประชุมพร
	- ซ. ชัยเกียรติ 2
3. เขตลาดพร้าว	- บริเวณซอยหมู่บ้าน ต. รวมโชค
	- ม. เนียมกล่ำ
	- ม. เสนานิเวศน์โครงการ 1
	- ทางเข้าหมู่บ้านเฟรนชิพ
	- โค้งซอยมัยลาภ
	- ซ. สหกรณ์ 1
	- ซ. นกสกุล
4. เขตดอนเมือง	- คูข้างถนนกำแพงเพชร 6 (โลคัลโรด)
	- ถนนสรงประภา (ซอยสุวรรณี 2)
	- ถนนประชาอุทิศ (หน้าหมู่บ้านสวนทอง)
	- ถนนช่างอากาศอุทิศ (หมู่บ้านธาดา 3)
	- วัดพรหมรังษี (ศิริสุข ซอย 12)
	- ถนนเวฬุวนาราม (หมู่บ้านบูรพา 25)
	- ถนนเตชะตุงคะ (กองพัน ปตอ.)
	- ถนนนาวงประชาพัฒนา (หมู่บ้านคู่ไทย)

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
5. เขตสายไหม	- ซอยหมู่บ้านนภาวัลย์
	- ซอยขานไขช่วงปลาย
	- ซอยพร้อมอิ่ม
	- ซอยรัชดา-ออเงิน
กลุ่ม กท.8 (กลุ่มบูรพา)	
1. เขตบางกะปิ	- หมู่บ้านสวนสน (รามคำแหง 60)
	- หมู่บ้านธารทิพย์ (รามคำแหง 62 - 64)
	- หมู่บ้านมีสมโชค
	- แฟลตการเคหะคลองจั่น
	- ถนนพ่วงศิริ (บริเวณห้างฯ ดีเซมเบอร์เดิม)
	- ถนนแฮปปี้แลนด์ สาย 1 และสาย 2
	- ถนนกรุงเทพกรีฑา
2. เขตคันนายาว	- หมู่บ้านปัฐวิกรณ์ 1
	- หมู่บ้านแสงอรุณ
	- วัดราษฎร์ศรัทธาธรรม
	- ซอยคันนาเดิม
	- ซอยแป๊ะกุ่ย ช่วงปลายถนนคู้บอน
3. เขตบึงกุ่ม	- บริเวณหมู่บ้านรัชนี ถนนนวลจันทร์
	- บริเวณหมู่บ้านปัฐวิกรณ์
	- บริเวณหมู่บ้านแดนตะวัน ติดคลองบางเตย
	- บริเวณหมู่บ้านศรีนครพัฒนา ถนนนวมินทร์
4. เขตสวนหลวง	- บริเวณแยกถนนพัฒนาการ ตัดถนนศรีนครินทร์
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 58 (หมู่บ้านเอื้อสุข)
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 54 (หมู่บ้านพลเทพ)
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 50 (เคหะนคร 3)
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 4 (ซอยลัคกี้)
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 29 (หมู่บ้านเกษรา)
	- บริเวณซอยพัฒนาการ 53 (หมู่บ้านเมืองทอง 2/3)
	- บริเวณซอยอ่อนนุช 46 (หมู่บ้านมิตรภาพ)
5. เขตสะพานสูง	- หมู่บ้านโฮมเพลส
	- หมู่บ้านเคหะธานี 4
	- ถนนราษฎร์พัฒนา
	- หมู่บ้านสุวรรณพฤกษ์
	- ถนนกรุงเทพกรีฑา

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- หมู่บ้านนักกีฬา
	- พื้นที่ปิดล้อมเขตสะพานสูง
6. เขตวังทองหลาง	- หมู่บ้านธารารมณ์ (ซอยรามคำแหง 9)
	- ซอยหมู่บ้านสุธาวัลย์
	- ซอยหมู่บ้านทิวสน (ซอยลาดพร้าว 87)
	- ซอยหมู่บ้านเย็นสุข
	- ซอยลาดพร้าว 124 หมู่บ้านกรองทอง
	- ซอยรามคำแหง 21
	- ซอยรามคำแหง 53
	- ซอยรามคำแหง 43/1
	- ซอยรามลาดพร้าว 122
	- ซอยลาดพร้าว 64
	- ซอยลาดพร้าว 80 แยก 11
	- ซอยสังคมสงเคราะห์
	- ซอยลาดพร้าว 91
	- ซอยลาดพร้าว 93
กลุ่ม กท.9 (กลุ่มสุวินทวงศ์)	
1. เขตคลองสามวา	- ซอยหมู่บ้านพูน
	- ซอยคู้บอน 36
	- ซอยหมู่บ้านอารักษ์
	- โรงเรียนวัดพระยาสุเรนทร์
	- ซอยพระยาสุเรนทร์ 37
	- ซอยพระยาสุเรนทร์ 28 หมู่บ้านทหารกองหนุน
	- ซอยพระยาสุเรนทร์ 8
	- ซอยพระยาสุเรนทร์ 2,4,6
	- ซอยหมู่บ้านเจริญทรัพย์
	- ถนนเจริญพัฒนา
	- ซอยบุญมา ถนนวัดสุขใจ
2. เขตหนองจอก	- ชุมชนเคหะฉลองกรุง
	- ถนนสังฆประชา
	-ถนนลำต้นไทร
กลุ่ม กท.10 (กลุ่มศรีนครินทร์)	
1. ลาดกระบัง	- ซอยลาดกระบัง 52 (จินดานิเวศน์)
	- ซอยลาดกระบัง 15

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- ซอยลาดกระบัง 36 (หมู่บ้านเคหะนคร 2)
	- ซอยลาดกระบัง (ซอยร้านพั้น)
	- ซอยลาดกระบัง 32 (จุลมาศ)
	- หมู่บ้านนครินทร์ (ถนนร่มเกล้า)
	- หมู่บ้านพาราไดร์ (ถนนร่มเกล้า)
	- ถนนราษฎร์พัฒนา
	- หมู่บ้านพูนสินธานี 2
	- หมู่บ้านพูนสินธานี 3
	- ถนนคุ้มเกล้า ฝั่งเหนือ, ใต้
	- ถนนหลวงแพ่ง
	- ถนนราชโกษา
	- ชุมชนเคหะร่มเกล้า
	- หมู่บ้านริมสวน
2. เขตประเวศ	- ชุมชน 19 ไร่ และชุมชน 40 ไร่
	- แฟลตตำรวจส่วนกลาง
	- หมู่บ้านทุ่งเศรษฐี
	- ถนนศรีนครินทร์ (แยกหนองบอน - คลองเคล็ด)
	- ถนนรามคำแหง 2 และซอยนัมเบอร์วัน
	- หมู่บ้านสุธาทิพย์
	- ชุมชนมหาดไทย 2
	- ชุมชนมหาดไทย 3
	- หมู่บ้านเสรีอ่อนนุช
3. เขตมีนบุรี	- หมู่บ้านบัวขาว
	- หมู่บ้านธรากร
	- วัดบางเพ็งใต้
	- หมู่บ้านร่วมสุข
	- ปากซอยสุขเนตร
	- ใต้สะพานคลองสามวา หน้าตลาดใหม่มีนบุรี
	- มัสยิดอัตตั๊กวา
	- มัสยิดนูรุ้ลฮูดา
	- ทางเข้าเคหะร่มเกล้า
	- ถนนประชาร่วมใจ
	- หน้าการไฟฟ้านครหลวง
	- ถนนราษฎร์อุทิศช่วงปากทางเข้า

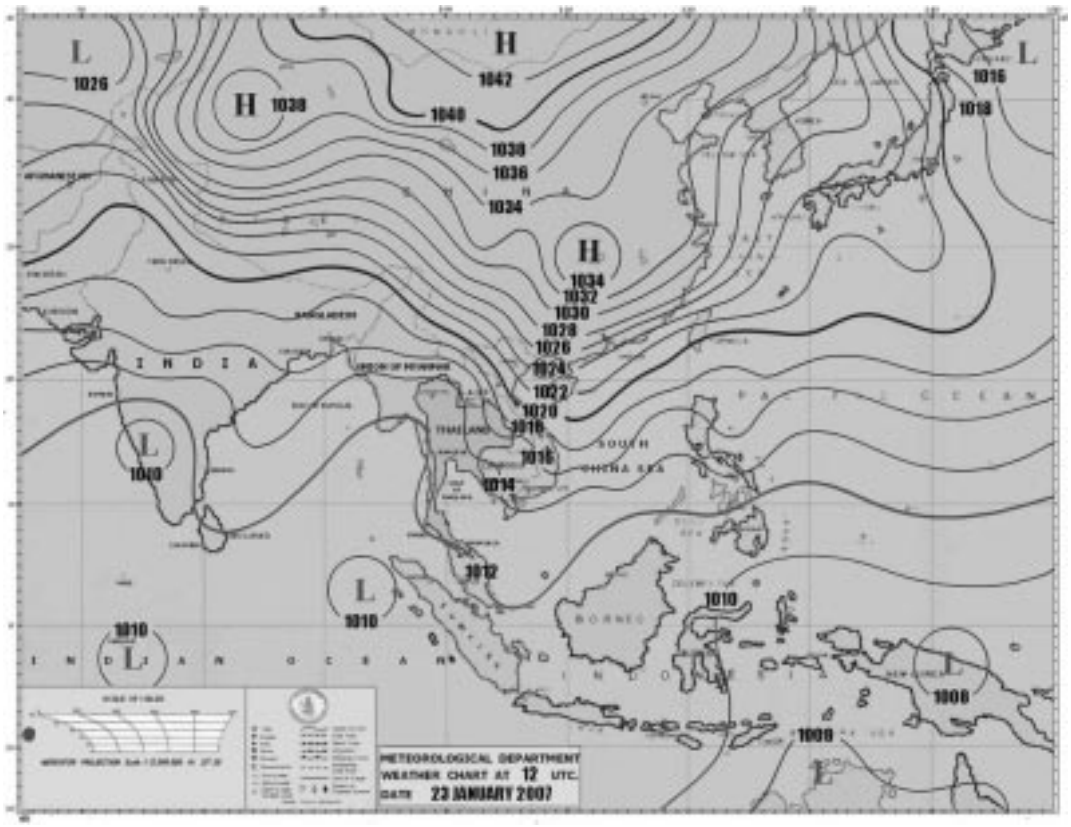
สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- ถนนทางเข้า รร. บึงขวาง
	- โรงเรียนบึงขวาง
	- ปลายซอยออมทรัพย์
	- ทางเข้าหมู่บ้านพนาสนธิ์
	- ชุมชนแสงวิมาน
	- รร.คลองสี่วังเล็กอุปถัมภ์
	- ทางเข้าบ้านเกาะ
	- รร.บ้านเกาะ และชุมชนบ้านเกาะ
	- โรงเรียนวัดทองสัมฤทธิ์
	- หมู่บ้านมีนบุรีการ์เด้นโฮม
	- หมู่บ้านเจียรนัย
	- ริมคลองไผ่ผี
	- ริมคลองลำนกแขวก
	- หมู่บ้านกฤษณา
	- มัสยิดอัลนูรอย
กลุ่ม กท.11 (กลุ่มมหาสวัสดิ์)	
1. เขตทวีวัฒนา	- ถนนทวีวัฒนา - กาญจนาภิเษก
	- ซอยผู้กองอารักษ์ แยกถนนศาลาธรรมสพน์
	- ซอยสุพจน์ แยกถนนพุทธมณฑล สาย 3
	- ซอยปุรณาวาส
	- ชุมชนประตูน้ำฉิมพลี
2. เขตตลิ่งชัน	- ถนนฉิมพลีช่วงจากถนนบรมราชชนนี - ถนนราชพฤกษ์
	- ซอยสวนผัก 7 ถนนราชพฤกษ์
	- ซอยสวนผัก 29 (ช่วงปลาย)
	- ซอยสวนผัก 44 (หมู่บ้าน 2551)
	- บริเวณชุมชนด้านข้างหมู่บ้านนันทวัน ถนนราชพฤกษ์
	- บริเวณชุมชนฝั่งตรงข้ามหมู่บ้านนันทวัน ถนนราชพฤกษ์
	- บริเวณชุมชนริมเขื่อน ค.ส.ล. ริมคลองบางกอกน้อย
	- บริเวณปลายซอยทุ่งมังกร 3
	- บริเวณปากทางเข้าหมู่บ้านพรมพฤกษา
	- บริเวณแยกสนามกอลฟ์อัลมาตรอส
	- บริเวณชุมชนฉิมพลี ริมทางรถไฟ
	- บริเวณด้านหลังหมู่บ้านมณฑลกานต์ (ปลายซอย 11)
	- บริเวณซอยสวนผัก 50

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- ชุมชนวัดไก่เตี้ย
	- บริเวณชุมชนข้างทางรถไฟริมคลองบางกอกน้อยด้านทิศใต้
	- บริเวณชุมชนข้างทางรถไฟริมคลองบางกอกน้อยด้านทิศเหนือ
	- บริเวณชุมชนวัดน้อยใน
	- ชุมชนวัดชัยพฤกษ์มาลาริมคลองบางกอกน้อย และคลองมหาสวัสดิ์
	- บริเวณซอยสวนผัก 60
	- บริเวณปลายซอยสวนผัก 10
	- บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุข 49
	- บริเวณชุมชนหมู่ 6 แขวงฉิมพลี
3. เขตหนองแขม	- ซอยเพชรเกษม 116
	- ซอยเพชรเกษม 108
	- ซอยเพชรเกษม 110 (ชุมชนไผ่ร่มเย็น)
	- ซอยเพชรเกษม 112 (ซอยกำนันวิจิตร)
	- ซอยเพชรเกษม 104 (พุทธมณฑลสาย 3)
	- ชุมชนสงวนดำ (ซอยเพชรเกษม 81/3)
	- ชุมชนโรงงานยากันยุง
	- ชุมชนหรรษา ซอยเพชรเกษม 81
	- ชุมชนประดิษฐ์เจริญ
	- หมู่บ้านสุนทร 4 ถนนเลียบคลอง
	- ซอยจินดาเวช
	- ศูนย์สาธารณสุข 48
	- ซอยข้างศูนย์สาธารณสุข 48
	- ซอยศุภวรรณ 1,2
	- ชุมชนตลาดหนองแขม
	- ชุมชนหลังวัดหนองแขม
	- หมู่บ้านกานดา ถนนบางบอน 5
	- หมู่บ้านเพรชสยาม 2 ถนนบางบอน 5
	- หมู่บ้านตะวันฉาย ถนนบางบอน 5
	- ถนนบางบอน 4
	- ซอยเจิมใจ ถนนบางบอน 4
	- ซอยประสิทธิ์ 4/2, 4/3
4. เขตบางแค	- หมู่บ้านชัชฎาวิลล่า
	- ซอยหมู่บ้านรวมเกล้า
	- ถนนอัสสัมชัญ แขวงบางไผ่

สำนักงานเขต	พื้นที่จุดอ่อน
	- ซอยเศรษฐกิจ 31
	- ซอยเพชรเกษม 84
	- ซอยคลองหนองใหญ่
	- ซอยร่มไทร ถนนกาญจนาภิเษก
	- ถนนบางแวก
	- ซอยเพชรเกษม 68
กลุ่ม กท.12 (กลุ่มสนามชัย)	
1. เขตบางขุนเทียน	- ซอยท่าข้าม 20 ถนนท่าข้าม
	- ซอยท่าข้าม 26 ถนนท่าข้าม
	- ถนนพระรามที่ 2 ซอย 47
	- ถนนพระรามที่ 2 ซอย 46
	- ถนนพระรามที่ 2 ซอย 54
	- ถนนพระรามที่ 2 ซอย 100
	- ถนนบางขุนเทียน - ชายทะเล
2. เขตบางบอน	- ซอยเอกชัย 70
	- ซอยเอกชัย 72
	- ซอยเอกชัย 76
	- ซอยเอกชัย 84
	- ถนนบางบอน 3 บริเวณหน้าโรงเรียนสารสาสน์
	- ซอยหมู่บ้านรางไผ่ ถนนบางบอน 3
	- ซอยหมู่บ้าน ดี.เค. ถนนกาญจนาภิเษก
	- ซอยเอกชัย 132 (ซอยแยก)
	- ซอยเอกชัย 66 แยก 2
	- ซอยเอกชัย 66 แยก 13
	- ถนนบางบอน 1
	- ซอยเอกชัย 102
	- ซอยหมู่บ้าน 89 บางบอนวิลล์
	- ซอยโรงเรียนนวลนรดิศ
	- ถนนเอกชัย บริเวณปากซอยเอกชัย 64/2 และปากซอยเอกชัย 56
3. เขตทุ่งครุ	- ซอยประชาอุทิศ 33 (ตอนปลาย)
	- ซอยประชาอุทิศ 69 (ตอนปลาย
	- ซอยประชาอุทิศ 76
	- ซอยประชาอุทิศ 79 (ม.วิเศษสุข)
	- ซอยประชาอุทิศ 90

ภาคผนวก ช
ข้อมูลประกอบแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

แผนที่อากาศและสัญลักษณ์



ความหมายของสัญลักษณ์ในแผนที่อากาศ

	เส้นไอโซบาร์ Isobar	เส้นความกดอากาศเท่า โดยจะลากเชื่อมโยงตำบลที่มีความกดอากาศเท่ากัน
L	หย่อมความกดอากาศต่ำ Low Pressure Cell	บริเวณที่มีความกดอากาศต่ำ มักมีเมฆก่อตัวขึ้นลักษณะอากาศไม่ดี
H	บริเวณความกดอากาศสูง High Pressure Area	บริเวณที่มีความกดอากาศสูง มีการจมตัวลงของอากาศท้องฟ้าแจ่มใส
	แนวปะทะอากาศเย็น Cold Front	บริเวณที่มวลอากาศเย็นเคลื่อนเข้าหามวลอากาศเย็นการยกตัวขึ้นของอากาศร้อนทำให้มีเมฆก่อตัวในแนวตั้งและมักมีฝนฟ้าคะนอง
	แนวปะทะอากาศร้อน Warm Front	บริเวณที่มวลอากาศร้อนเคลื่อนเข้าหาอากาศเย็น อากาศร้อนเคลื่อนขึ้นข้างบนอย่างช้า ๆ ทำให้มีเมฆแผ่น
	แนวปะทะอากาศปิด Occluded Front	แนวปะทะอากาศเย็นเคลื่อนที่เร็วกว่าแนวปะทะอากาศร้อน และเคลื่อนจนทับแนวปะทะอากาศร้อน
	แนวปะทะอากาศคงที่ Stationary Front	การเคลื่อนที่ช้าของแนวปะทะอากาศทำให้มวลอากาศเย็นและมวลอากาศร้อนเคลื่อนซึมเข้าหากัน
D	พายุดีเปรสชั่น 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	ทองฟ้ามีเมฆปกคลุมน้อยกว่า 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

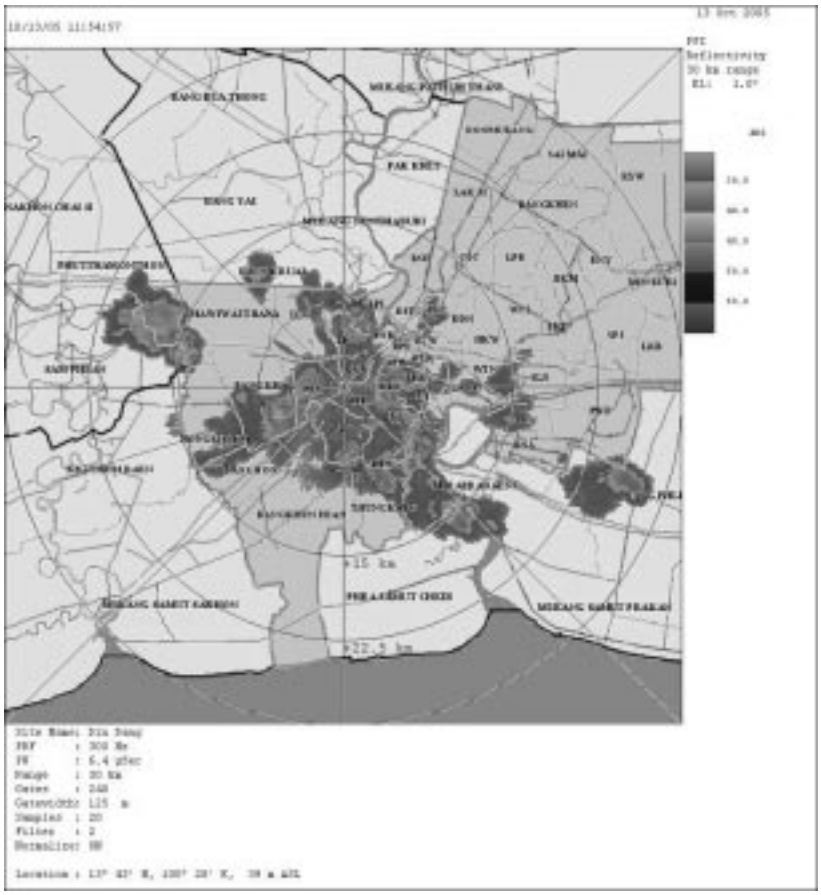
เกณฑ์ความสูงของคลื่น

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
ฟ้าหลัว	ลักษณะอากาศที่ประกอบด้วยอนุภาคของเกลือจากทะเล หรือ
	มหาสมุทร หรือของควันไฟและละอองฝุ่นจำนวนมาก ล่องลอย
	อยู่ทั่วไปและมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ทำให้มองเห็นเป็นฝ้าขาว
	ในบรรยากาศบริเวณที่มีฟ้าหลัวจะมีทัศนวิสัยลดลงแม้ในอากาศดี
หมอก	หมอก คือ ไอน้ำซึ่งได้กลั่นตัวจนเป็นเม็ดละอองน้ำที่เห็นได้
	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
พายุดีเปรสชั่น	เป็นพายุที่มีกำลังอ่อน ท้องฟ้าเต็มไปด้วยเมฆ มีฝนตกปานกลาง
	ถึงตกหนัก และมีบริเวณไม่กว้างมากนัก โดยมีความเร็วลมเวียนรอบ
	ศูนย์กลางน้อยกว่า 63 กม./ชม. ยังไม่มีชื่อ
พายุหมุนเขตร้อน หรือ	เป็นพายุที่ทวีกำลังแรงขึ้นจากพายุดีเปรสชั่น 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
คลื่นกระแสลมตะวันออก	เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสลมตะวันออกในระดับ
	ชั้นบรรยากาศใกล้พื้นโลกที่พัดปกคลุมในเขตร้อน คลื่นนี้จะ
	เคลื่อนตัวจากตะวันออกไปตะวันตก บริเวณด้านหลังคลื่นจะมี
	ลักษณะอากาศแปรปรวน มีเมฆมากและมีฝนตก
คลื่นกระแสลมตะวันตก	เป็นร่องหรือคลื่นที่เกิดขึ้นในกระแสลมตะวันตกในระดับชั้น
	บรรยากาศระดับบนที่พัดปกคลุมในเขตอบอุ่น คลื่นนี้จะเคลื่อนตัว
	จากตะวันตกไปตะวันออก บริเวณด้านหน้าคลื่นจะมีลักษณะอากาศ
	แปรปรวน มีเมฆมาก และมีฝนตก
ความกดอากาศสูง หรือ	เป็นบริเวณที่มีความกดอากาศสูงกว่าบริเวณข้างเคียง และมีอากาศ
มวลอากาศเย็น	แห้งและหนาวเย็น เกิดขึ้นในเขตหนาวหรือเขตอบอุ่น เมื่อเคลื่อนตัว
	เข้ามาปกคลุมถึงประเทศไทย จะทำให้มีอากาศหนาวเย็นมาก และมี
	ฝนตกลดน้อยลง



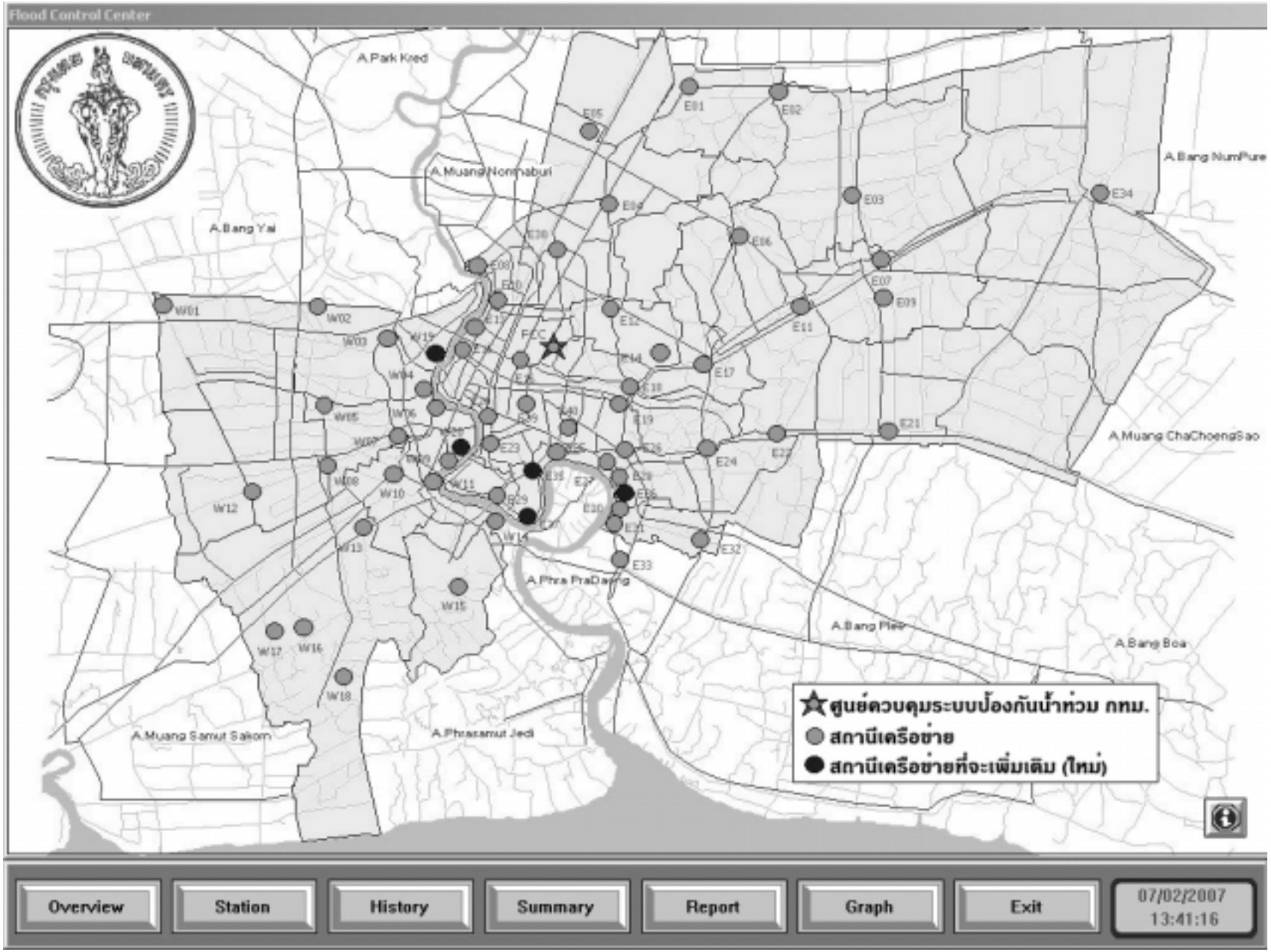
การรายงานสภาพอากาศจากเรดาร์

ด้วยศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อนอกจากจะทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน จากศูนย์วิทยุเครือข่าย กรุงเทพมหานคร แล้ว ยังได้ทำหน้าที่เฝ้าติดตามสภาพอากาศโดยการใช้เรดาร์ในการตรวจวัดกลุ่มฝน ซึ่งในปัจจุบันนอกจากจะใช้เรดาร์บางนาในการตรวจแล้ว ยังได้ใช้เรดาร์ภายเจริญซึ่งเป็นเรดาร์ของกรุงเทพมหานครเองเป็นหลัก ในการตรวจวัดกลุ่มฝน ซึ่งจะทำการตรวจวัดในทุก ๆ 10 นาที เมื่อได้ทำการตรวจพบกลุ่มฝนก็จะรายงานทั้งทาง วิทยุสื่อสาร และส่งผ่านระบบข้อความ SMS ให้แก่ผู้บริหารและหน่วยงานภาคสนามให้ทราบในทันที โดยมีการรายงาน ดังนี้

> "รายงานสภาพอากาศตรวจสอบจากเรดาร์ภายเจริญเมื่อเวลา..... น. พบกลุ่มฝนกำลังอ่อนถึงปานกลาง หรือหนัก จำนวน..... กลุ่ม กลุ่มที่ 1.....ปกคลุมพื้นที่เขต..... (ระบุพื้นที่เขตเช่น เขตทวีวัฒนา) กลุ่มที่ 2 ปกคลุมพื้นที่เขต..... และกลุ่มอื่น ๆ ตามลำดับ โดยกลุ่มฝนเคลื่อนตัวไปทางทิศ ตะวันออก/ตก/ตะวันออกเฉียงเหนือ หรือทิศทางอื่น ๆ กำลังเคลื่อนตัวมุ่งเข้าสู่เขต..... ลักษณะแนวโน้มของกลุ่มฝนไม่เปลี่ยนแปลง/เพิ่มขึ้นหรือลดลง"

ในการรายงานศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม จะรายงานให้ทราบตลอดเป็นระยะ ๆ จนกว่าสภาพอากาศหรือกลุ่มฝนได้เคลื่อนตัวออกจากพื้นที่กรุงเทพมหานครแล้วและกลับเข้าสู่ภาวะปกติ ซึ่งถ้าหากพบกลุ่มฝนนอกพื้นที่กรุงเทพมหานคร และมีแนวโน้มในลักษณะที่อาจจะเคลื่อนตัวเข้าพื้นที่กรุงเทพมหานครก็จะรายงานตามลักษณะดังที่กล่าวมาข้างต้นให้ทราบต่อไปเช่นเดียวกัน

จุดติดตั้งสถานีเครือข่ายศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร



สถานีเครือข่ายของศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร จำนวน 60 สถานี

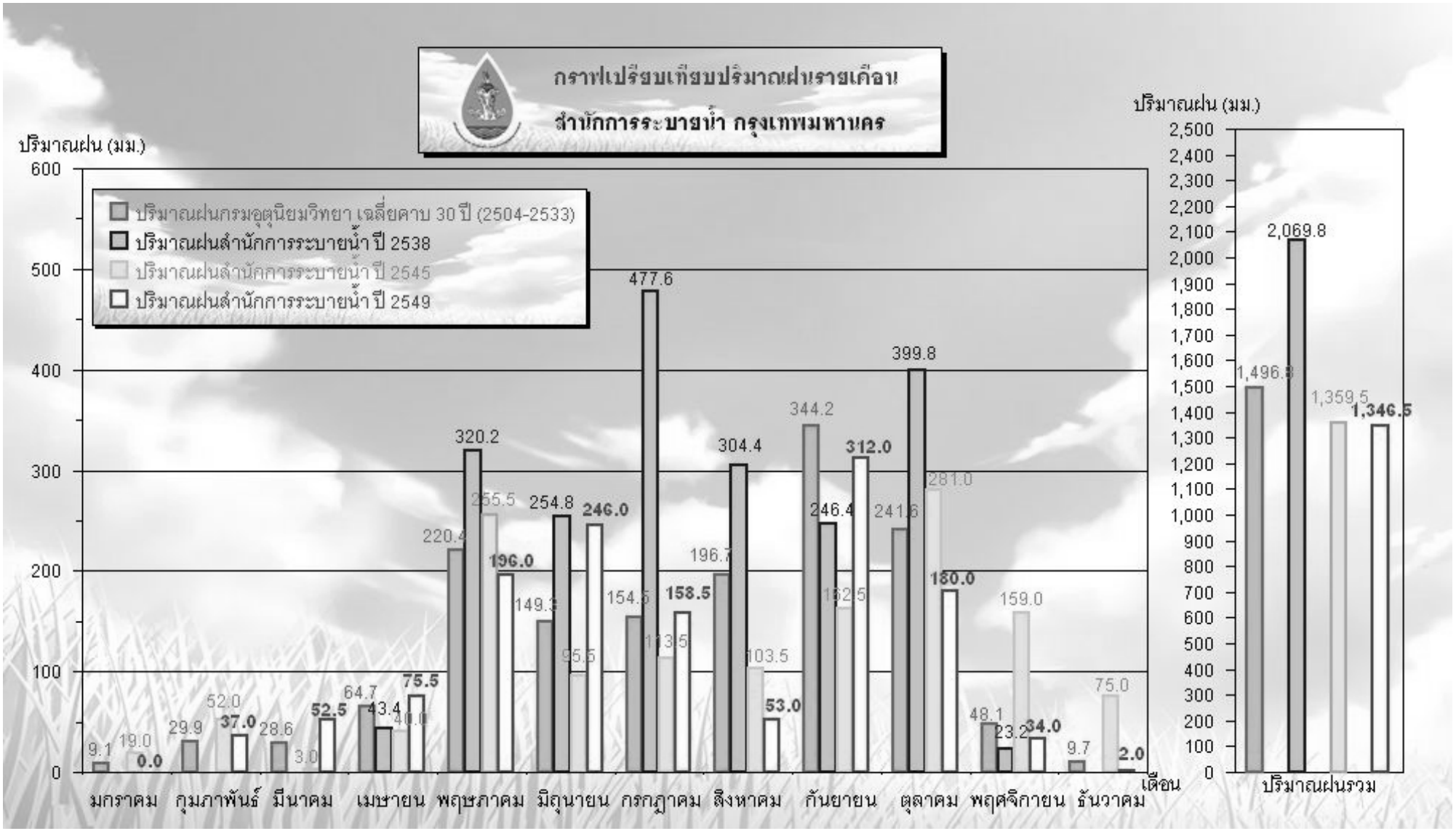
1.1 สถานีเครือข่ายฝั่งตะวันออก จำนวน 40 สถานี

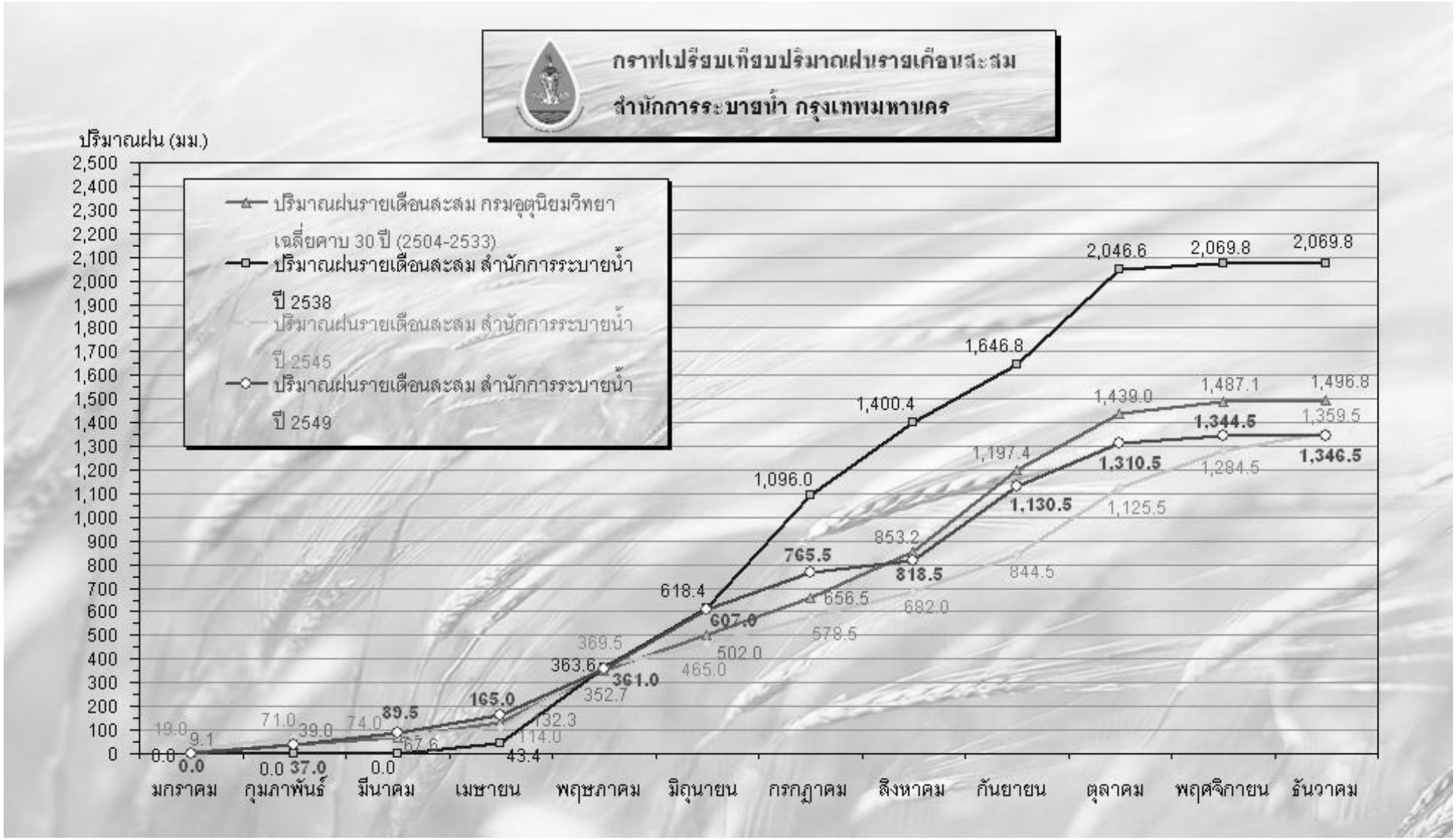
ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1	E01	ประตูระบายน้ำ คลองสองสายใต้	21	E21	ประตูระบายน้ำ คลองพระโขนง ตอนลาดกระบัง
2	E02	ประตูระบายน้ำ คลองพระยาสุเรนทร์	22	E22	ประตูระบายน้ำ คลองพระโขนง ตอนวัดกระทุ่มเสือปลา
3	E03	ประตูระบายน้ำ คลองสามวา	23	E23	สถานีสูบน้ำ คลองสาทร
4	E04	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางบัว	24	E24	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองพระโขนง ตอนวัดขจรศิริ
5	E05	ประตูระบายน้ำ คลองตาอูฐ	25	E25	สถานีสูบน้ำ พระราม 4
6	E06	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองลำชะล่า	26	E26	สถานีสูบน้ำ พระโขนง
7	E07	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนถนนประชาร่วมใจ	27	E27	สถานีสูบน้ำ คลองเตย
8	E08	สถานีสูบน้ำ คลองบางเขนใหม่	28	E28	สถานีสูบน้ำ คลองเจ็ก
9	E09	ประตูระบายน้ำ คลองบึงขวาง	29	E29	สถานีสูบน้ำ คลองวัดไทร
10	E10	สถานีสูบน้ำ คลองบางซื่อ	30	E30	สถานีสูบน้ำ คลองบางอ้อ
11	E11	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนบางชัน	31	E31	สถานีสูบน้ำ คลองบางนา
12	E12	ประตูระบายน้ำ คลองลาดพร้าว	32	E32	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางนา ตอน ถ.ศรีนครินทร์
13	E13	สถานีสูบน้ำ คลองสามเสน	33	E33	สถานีสูบน้ำ คลองสำโรง
14	E14	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองเจ้าคุณสิงห์ ตอนร.ร.บดินทร์ฯ	34	E34	ประตูระบายน้ำ คลองแสนแสบ ตอนถนนสังฆสันติสุข
15	E15	ประตูระบายน้ำเทเวศน์	35	E35	สถานีสูบน้ำช่องนนทรีย์
16	E16	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสามเสน ตอนอนุสาวรีย์ชัยฯ	36	E36	สถานีสูบน้ำบางจาก
17	E17	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองแสนแสบ ตอนเขตบางกะปิ	37	E37	สถานีสูบน้ำคลองด่าน
18	E18	สถานีสูบน้ำ คลองสามเสน ตอนคลองแสนแสบ	38	E38	สถานีสูบน้ำรัชดา-วิภาวดี
19	E19	สถานีสูบน้ำ คลองแสนแสบ ตอนคลองตัน	39	E39	ประตูระบายน้ำคลองอรชร
20	E20	สถานีสูบน้ำ กรุงเกษม	40	E40	จุดวัดฝนเบญจสิริ

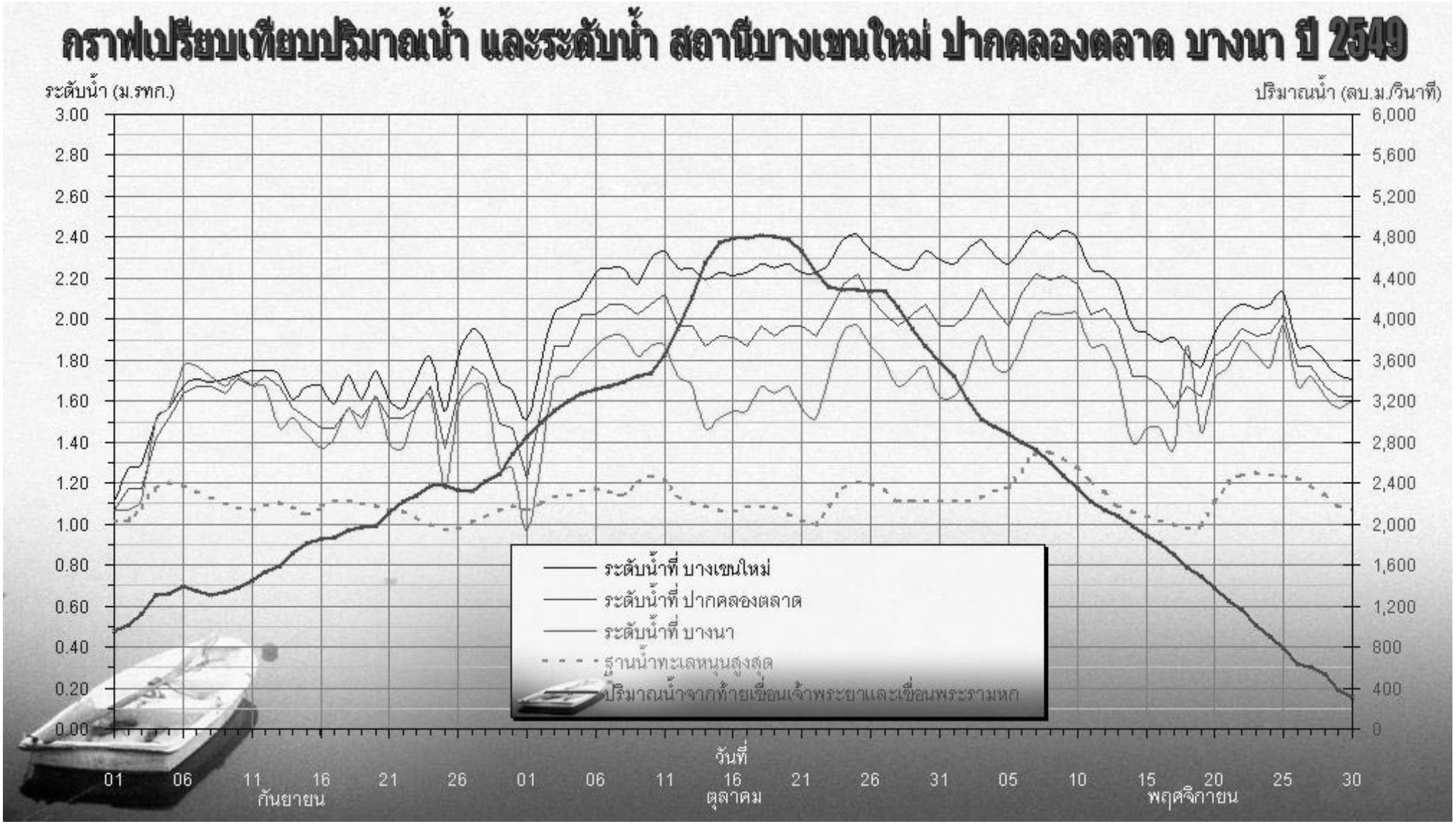
1.2 สถานีเครือข่ายฝั่งตะวันตก จำนวน 20 สถานี

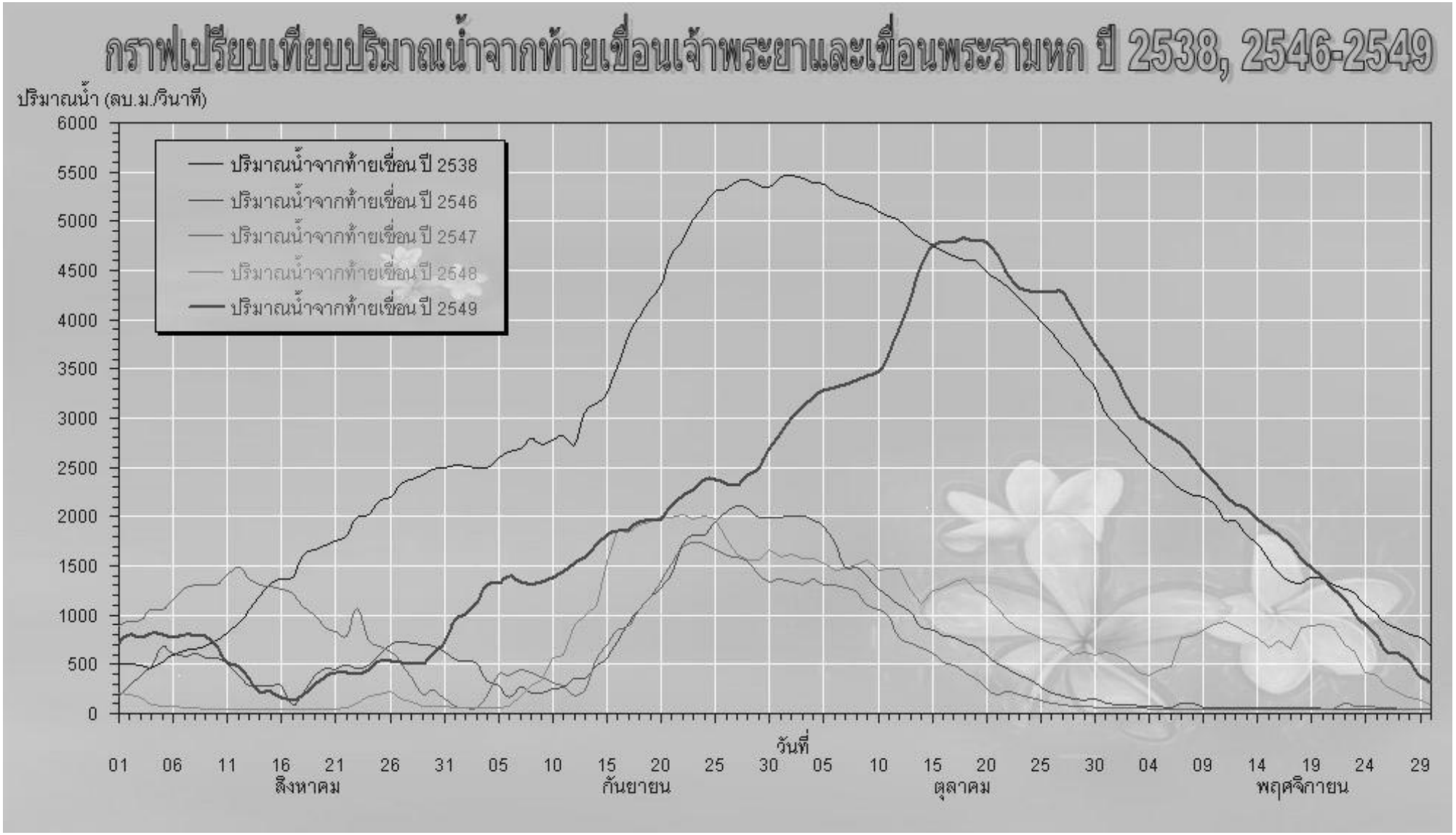
ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี	ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานี
1	W01	ประตูระบายน้ำ คลองทวีวัฒนา	11	W11	สถานีสูบน้ำ คลองดาวคะนอง
2	W02	ประตูระบายน้ำ คลองบัว ตอนทางรถไฟสายใต้	12	W12	สถานีวัดรัดบน้ำ-น้ำฝน คลองทวีวัฒนา ตอนคลองภาษีเจริญ
3	W03	สถานีสูบน้ำ คลองชักพระ	13	W13	สถานีสูบน้ำ คลองสี่บาท
4	W04	สถานีสูบน้ำ คลองมอญ	14	W14	สถานีสูบน้ำ คลองแจงร้อน
5	W05	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองบางเชือกหนัง ตอนคลองราชมนตรี	15	W15	ประตูระบายน้ำ คลองรางจาก ตอนถนนประชาอุทิศ
6	W06	สถานีสูบน้ำ คลองบางกอกใหญ่	16	W16	สถานีสูบน้ำ คลองเลนเปน
7	W07	ประตูระบายน้ำ คลองภาษีเจริญ	17	W17	สถานีสูบน้ำ คลองระหาญ
8	W08	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองภาษีเจริญ ตอนคลองราชมนตรี	18	W18	สถานีสูบน้ำ คลองราชมนตรี
9	W09	สถานีสูบน้ำ คลองสำเหร่ ตอนแม่น้ำเจ้าพระยา	19	W19	สถานีสูบน้ำบางยี่ขัน
10	W10	สถานีวัดระดับน้ำ-น้ำฝน คลองสนามชัย ตอนคลองบางขุนเทียน	20	W20	สถานีสูบน้ำบางไส้ไก่ ตอนเจริญนคร 5

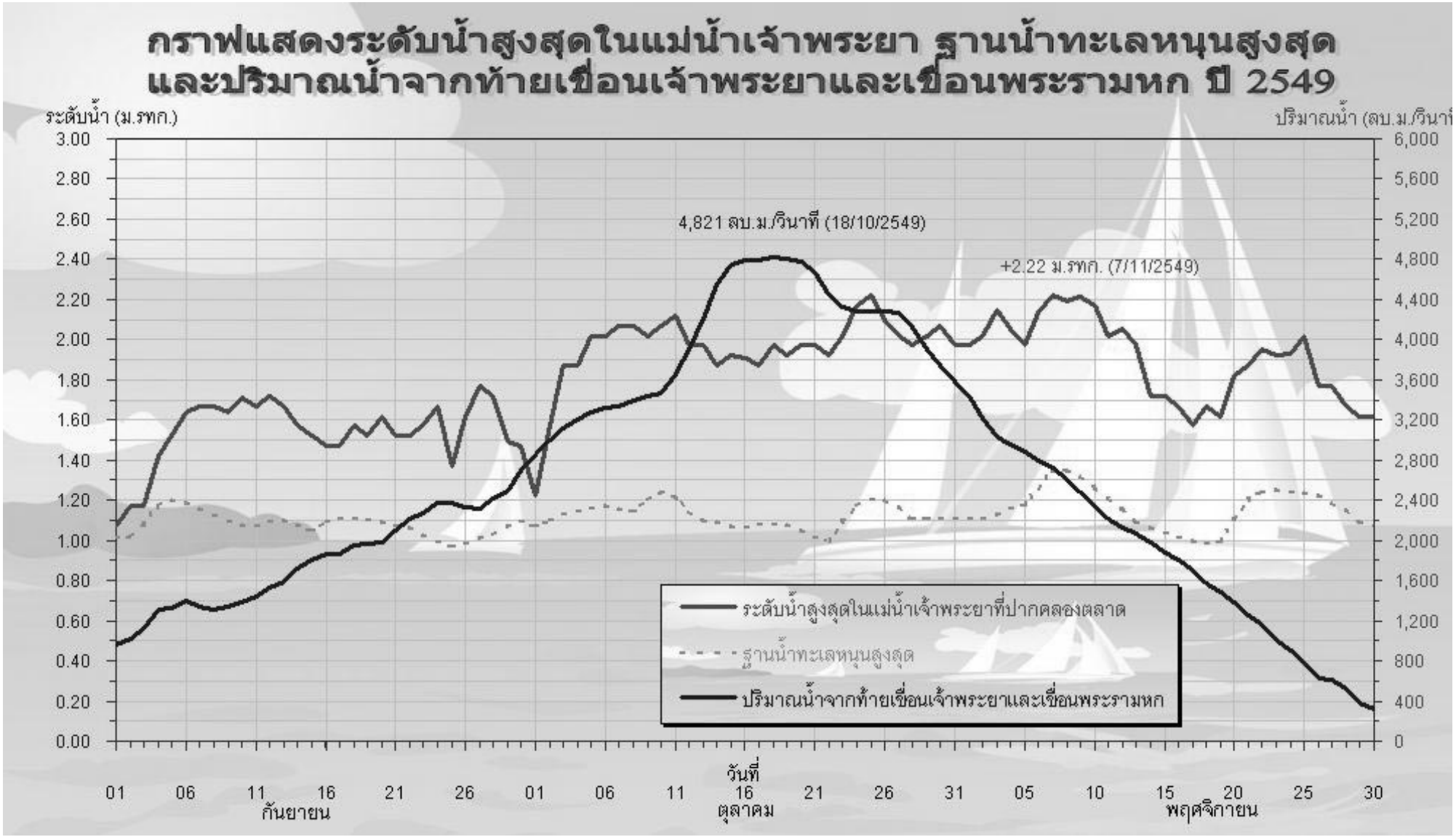
หมายเหตุ สถานีเครือข่ายติดตั้งเครื่องวัดปริมาณฝน ระดับน้ำภายใน ระดับน้ำภายนอก ระดับการเปิด-ปิดประตูระบายน้ำ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ เครื่องมือวัดคุณภาพน้ำ และอัตราการไหลของน้ำ โดยขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายเดือน
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปริมาณฝน (มม.)
ปริมาณฝนกรมอุตุนิยมวิทยา เฉลี่ยคาบ 30 ปี (2504-2533)
ปริมาณฝนสำนักการระบายน้ำ ปี 2538
ปริมาณฝนสำนักการระบายน้ำ ปี 2545
ปริมาณฝนสำนักการระบายน้ำ ปี 2549
9.1
19.0
0.0
29.9
52.0
37.0
28.6
3.0
52.5
64.7
43.4
40.0
75.5
220.4
320.2
255.5
196.0
149.3
254.8
95.5
246.0
154.5
477.6
113.5
158.5
196.7
304.4
103.5
53.0
344.2
246.4
162.5
312.0
241.6
399.8
281.0
180.0
48.1
23.2
159.0
34.0
9.7
75.0
2.0
มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม
เดือน
ปริมาณฝนรวม
1,496.8
2,069.8
1,359.5
1,346.5


กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนรายเดือนสะสม
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร
ปริมาณฝน (มม.)
ปริมาณฝนรายเดือนสะสม กรมอุตุนิยมวิทยา เฉลี่ยคาบ 30 ปี (2504-2533)
ปริมาณฝนรายเดือนสะสม สำนักการระบายน้ำ ปี 2538
ปริมาณฝนรายเดือนสะสม สำนักการระบายน้ำ ปี 2545
ปริมาณฝนรายเดือนสะสม สำนักการระบายน้ำ ปี 2549
มกราคม
กุมภาพันธ์
มีนาคม
เมษายน
พฤษภาคม
มิถุนายน
กรกฎาคม
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน
ธันวาคม


กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำ และระดับน้ำ สถานีบางเขนใหม่ ปากคลองตลาด บางนา ปี 2549
ระดับน้ำ (ม.รทก.)
ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
3.00
2.80
2.60
2.40
2.20
2.00
1.80
1.60
1.40
1.20
1.00
0.80
0.60
0.40
0.20
0.00
6,000
5,600
5,200
4,800
4,400
4,000
3,600
3,200
2,800
2,400
2,000
1,600
1,200
800
400
0
ระดับน้ำที่ บางเขนใหม่
ระดับน้ำที่ ปากคลองตลาด
ระดับน้ำที่ บางนา
ฐานน้ำทะเลหนุนสูงสุด
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก
วันที่
01 06 11 16 21 26 01 06 11 16 21 26 31 05 10 15 20 25 30
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน


กราฟเปรียบเทียบปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก ปี 2538, 2546-2549
ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที)
6000
5500
5000
4500
4000
3500
3000
2500
2000
1500
1000
500
0
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อน ปี 2538
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อน ปี 2546
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อน ปี 2547
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อน ปี 2548
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อน ปี 2549
วันที่
01 06 11 16 21 26 31 05 10 15 20 25 30 05 10 15 20 25 30 04 09 14 19 24 29
สิงหาคม
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน


กราฟแสดงระดับน้ำสูงสุดในแม่น้ำเจ้าพระยา ฐานน้ำทะเลหนุนสูงสุด
และปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก ปี 2549
ระดับน้ำ (ม.รทก.)
ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วินาที
4,821 ลบ.ม./วินาที (18/10/2549)
+2.22 ม.รทก. (7/11/2549)
ระดับน้ำสูงสุดในแม่น้ำเจ้าพระยาที่ปากคลองตลาด
ฐานน้ำทะเลหนุนสูงสุด
ปริมาณน้ำจากท้ายเขื่อนเจ้าพระยาและเขื่อนพระรามหก
วันที่
กันยายน
ตุลาคม
พฤศจิกายน

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มกราคม ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **JANUARY 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	08:58	1.08	-	-	-	-	-	-
2	08:46	1.26	00:22	-0.57	-	-	-	-
3	**09:20**	**1.33**	01:30	-0.64	-	-	-	-
4	09:58	1.32	02:26	-0.71	-	-	-	-
5	10:31	1.27	03:08	-0.78	18:05	0.99	16:15	0.91
6	10:58	1.21	03:41	-0.83	18:53	0.98	16:35	0.84
7	11:13	1.15	04:04	-0.85	19:31	0.92	16:50	0.72
8	11:22	1.10	04:21	-0.81	20:03	0.82	17:07	0.58
9	11:29	1.05	04:30	-0.71	20:35	0.69	17:31	0.44
10	11:23	1.01	04:27	-0.54	21:22	0.53	18:00	0.3
11 ☾	10:54	1.00	04:18	-0.31	22:52	0.37	18:26	0.17
12	10:48	1.02	04:00	-0.04	-	-	18:55	0.05
13	00:37	0.30	03:24	0.22	10:57	1.03	19:46	-0.07
14	11:02	1.03	-	-	-	-	22:33	-0.21
15	09:25	1.04	-	-	-	-	23:24	-0.33
16	08:27	1.15	-	-	-	-	-	-
17	08:43	1.24	00:20	-0.45	-	-	-	-
18	**09:13**	**1.28**	01:20	-0.60	-	-	-	-
19 ●	**09:46**	**1.28**	02:12	-0.76	-	-	-	-
20	10:18	1.25	02:55	-0.89	17:30	0.95	15:21	0.82
21	10:44	1.19	03:30	-0.95	18:20	0.96	15:32	0.70
22	10:54	1.11	03:58	-0.90	19:10	0.95	15:49	0.51
23	10:50	1.06	04:12	-0.77	2007	0.89	16:21	0.29
24	10:45	1.06	04:00	-0.59	21:19	0.80	16:59	0.06
25	10:34	1.09	03:49	-0.37	22:36	0.69	17:41	-0.14
26	10:38	1.13	03:58	-0.09	-	-	18:29	-0.27
27	00:04	0.59	04:06	0.24	**10:53**	**1.16**	19:28	-0.33
28	11:01	1.14	-	-	-	-	21:05	-0.36
29	09:21	1.14	-	-	-	-	22:44	-0.42
30	08:38	1.23	-	-	-	-	-	-
31	**08:44**	**1.28**	00:15	-0.52	-	-	-	-

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **FEBRUARY 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	**09:07**	**1.26**	01:22	-0.64	-	-	-	-
2	09:30	1.19	02:07	-0.75	17:31	0.87	15:13	0.72
3	09:45	1.11	02:41	-0.81	18:25	0.90	15:30	0.62
4	09:46	1.06	03:06	-0.83	19:10	0.90	15:45	0.48
5	09:52	1.04	03:24	-0.79	19:51	0.86	16:01	0.31
6	10:00	1.03	03:36	-0.7	20:29	0.79	16:22	0.16
7	09:58	1.01	03:37	-0.53	21:08	0.73	16:41	0.04
8	09:38	1.00	03:32	-0.33	21:53	0.66	16:48	-0.06
9	09:19	1.03	03:36	-0.09	22:46	0.60	17:02	-0.16
10 ☾	09:19	1.07	03:33	0.16	23:55	0.54	17:35	-0.22
11	09:26	1.09	03:18	0.39	-	-	18:20	-0.26
12	09:34	1.10	-	-	-	-	19:18	-0.27
13	08:44	1.10	-	-	-	-	20:58	-0.30
14	08:04	1.17	-	-	-	-	23:41	-0.44
15	**08:20**	**1.22**	-	-	-	-	-	-
16	**08:43**	**1.22**	00:51	-0.64	-	-	-	-
17 ●	09:03	1.18	01:41	-0.81	16:43	0.80	14:11	0.64
18	09:15	1.11	02:20	-0.89	17:45	0.87	14:28	0.46
19	09:13	1.05	02:53	-0.85	18:42	0.93	14:57	0.24
20	09:15	1.03	03:16	-0.70	19:44	0.97	15:27	0.01
21	09:15	1.03	03:22	-0.48	20:45	0.98	16:00	-0.22
22	09:04	1.08	03:02	-0.26	21:45	0.95	16:34	-0.39
23	09:06	1.14	03:15	-0.01	22:46	0.87	17:14	-0.49
24	09:20	1.18	03:36	0.27	-	-	17:59	-0.5
25	00:14	0.76	03:48	0.54	**09:32**	**1.17**	18:52	-0.44
26	09:02	1.13	-	-	-	-	20:08	-0.38
27	08:10	1.16	-	-	-	-	21:45	-0.37
28	08:00	1.17	-	-	-	-	23:30	-0.45

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มีนาคม ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **MARCH 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	**08:04**	**1.15**	-	-	-	-	-	-
2	08:13	1.10	00:45	-0.56	17:00	0.71	14:03	0.49
3	08:12	1.04	01:27	-0.64	17:58	0.79	14:22	0.33
4	08:10	1.00	01:56	-0.65	18:46	0.84	14:40	0.17
5	08:15	0.99	02:17	-0.62	19:30	0.88	15:00	0.01
6	08:23	0.99	02:34	-0.52	20:09	0.9	15:22	-0.13
7	08:29	0.99	02:46	-0.39	20:43	0.92	15:45	-0.24
8	08:22	0.99	02:56	-0.21	21:16	0.93	16:02	-0.31
9	08:09	1.01	03:12	-0.03	21:53	0.93	16:15	-0.36
10	08:15	1.04	03:33	0.18	22:35	0.88	16:40	-0.41
11	08:29	1.06	03:51	0.40	23:30	0.79	17:18	-0.43
12 ☾	08:47	1.07	03:43	0.60	-	-	18:05	-0.42
13	09:04	1.05	-	-	-	-	19:01	-0.42
14	07:36	1.04	-	-	-	-	20:14	-0.42
15	07:22	1.09	-	-	-	-	21:55	-0.47
16	**07:31**	**1.10**	-	-	-	-	23:47	-0.58
17	07:27	1.07	-	-	15:41	0.59	12:47	0.44
18	07:14	1.05	00:47	-0.66	17:19	0.73	13:13	0.18
19 ●	07:24	1.04	01:30	-0.64	18:33	0.89	13:49	-0.08
20	07:35	1.03	02:06	-0.52	19:30	1.03	14:27	-0.32
21	07:34	1.04	02:30	-0.31	20:22	1.13	15:04	-0.51
22	07:32	1.08	02:33	-0.07	**21:12**	**1.16**	15:42	-0.63
23	07:47	1.13	02:44	0.15	22:02	1.11	16:21	-0.69
24	08:10	1.14	03:10	0.38	23:09	1.00	17:03	-0.68
25	08:32	1.12	03:39	0.59	-	-	17:47	-0.63
26	01:02	0.89	04:05	0.76	08:35	1.06	18:35	-0.55
27	07:28	1.04	-	-	-	-	19:29	-0.48
28	07:16	1.01	-	-	-	-	20:31	-0.44
29	06:45	0.99	-	-	-	-	21:40	-0.41
30	06:10	0.98	12:45	0.29	16:03	0.49	23:00	-0.40
31	06:17	0.98	13:07	0.06	17:21	0.60	-	-

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์ | น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ | กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division | Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

เมษายน ๒๕๕๐ | **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** | **APRIL 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	06:26	0.96	00:12	-0.39	18:17	0.72	13:31	-0.15
2	06:35	0.95	00:53	-0.34	19:04	0.83	13:57	-0.31
3	06:46	0.94	01:24	-0.25	19:45	0.92	14:24	-0.42
4	06:53	0.93	01:50	-0.13	20:16	1.00	14:51	-0.49
5	06:51	0.94	02:14	-0.01	20:44	1.06	15:18	-0.52
6	07:00	0.95	02:38	0.11	**21:13**	**1.10**	15:44	-0.53
7	07:16	0.95	03:08	0.23	21:47	1.09	16:12	-0.56
8	07:37	0.95	03:42	0.36	22:30	1.02	16:45	-0.6
9	08:00	0.95	04:17	0.51	23:45	0.90	17:24	-0.63
10	08:24	0.94	04:55	0.66	-	-	18:04	-0.64
11	02:32	0.87	05:42	0.80	08:45	0.89	18:45	-0.62
12	04:00	0.90	-	-	-	-	19:32	-0.58
13	04:53	0.94	-	-	-	-	20:30	-0.5
14	05:10	0.96	11:42	0.27	14:00	0.35	22:00	-0.41
15	05:27	0.97	12:05	-0.04	16:43	0.49	23:49	-0.35
16	05:41	0.98	-	-	18:03	0.75	12:42	-0.34
17	05:45	1.00	00:43	-0.24	19:01	0.99	13:22	-0.59
18	05:50	1.03	01:23	-0.06	19:55	1.16	14:06	-0.75
19	06:10	1.05	01:50	0.14	**20:47**	**1.23**	14:52	-0.84
20	**06:37**	**1.06**	02:10	0.34	**21:46**	**1.22**	15:39	-0.86
21	07:08	1.04	02:37	0.50	22:58	1.15	16:24	-0.86
22	07:41	0.99	03:12	0.64	-	-	17:07	-0.83
23	**00:17**	**1.06**	03:47	0.73	08:07	0.93	17:45	-0.79
24	01:31	0.99	04:26	0.79	06:23	0.86	18:19	-0.74
25	02:32	0.94	-	-	-	-	18:53	-0.66
26	03:20	0.91	-	-	-	-	19:30	-0.56
27	03:55	0.89	11:21	0.18	13:44	0.26	20:19	-0.41
28	04:18	0.89	11:48	-0.11	16:12	0.3	21:23	-0.23
29	04:37	0.88	12:18	-0.37	17:39	0.47	22:50	-0.07
30	04:54	0.86	-	-	18:41	0.67	12:49	-0.55

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

พฤษภาคม ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **MAY 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	05:04	0.84	00:05	0.04	19:30	0.84	13:21	-0.66
2	05:10	0.84	00:50	0.14	20:08	0.97	13:54	-0.7
3	05:24	0.84	01:25	0.23	20:36	1.04	14:30	-0.7
4	05:47	0.84	01:56	0.29	**20:56**	**1.08**	15:06	-0.7
5	06:15	0.83	02:28	0.34	**21:24**	**1.08**	15:44	-0.72
6	06:43	0.81	03:03	0.38	22:18	1.05	16:19	-0.77
7	07:12	0.79	03:42	0.43	-	-	16:53	-0.84
8	**00:00**	**1.00**	04:25	0.5	07:42	0.77	17:24	-0.89
9	01:05	0.97	05:17	0.56	08:13	0.72	17:52	-0.89
10 ☾	02:00	0.94	-	-	-	-	18:17	-0.82
11	02:45	0.91	-	-	-	-	18:45	-0.68
12	03:18	0.87	10:24	0.15	12:24	0.21	19:25	-0.46
13	03:34	0.85	10:53	-0.18	14:49	0.22	20:25	-0.19
14	03:36	0.87	11:31	-0.5	17:12	0.49	22:44	0.07
15	03:49	0.91	-	-	18:27	0.79	12:15	-0.75
16	04:16	0.95	00:09	0.22	19:30	1.03	13:03	-0.9
17 ●	04:49	0.95	00:54	0.38	20:34	1.16	13:59	-0.97
18	05:26	0.93	01:26	0.52	**21:40**	**1.21**	14:55	-1.00
19	06:04	0.89	01:54	0.63	22:44	1.20	1545	-1.02
20	06:47	0.84	02:30	0.69	23:41	1.16	16:30	-1.05
21	07:34	0.78	03:11	0.71	-	-	17:05	-1.05
22	**00:29**	**1.09**	-	-	-	-	17:33	-1.02
23	01:09	1.01	-	-	-	-	17:54	-0.94
24	01:39	0.92	-	-	-	-	18:14	-0.81
25	02:00	0.85	-	-	-	-	18:37	-0.60
26	02:16	0.81	10:30	-0.16	13:41	0.05	19:10	-0.32
27	02:31	0.78	11:02	-0.43	16:34	0.15	20:01	0.01
28	02:47	0.76	11:36	-0.65	18:22	0.43	21:51	0.28
29	03:05	0.74	12:11	-0.78	19:19	0.70	23:45	0.39
30	03:28	0.73	-	-	20:04	0.89	12:49	-0.84
31	03:56	0.73	00:32	0.43	20:46	1.00	13:31	-0.85

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

มิถุนายน ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **JUNE 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	04:29	0.72	01:09	0.45	21:30	1.06	14:18	-0.85
2	05:06	0.69	01:44	0.45	**22:14**	**1.07**	15:04	-0.9
3	05:45	0.66	02:20	0.45	**22:57**	**1.07**	15:46	-0.97
4	06:22	0.64	03:01	0.45	2337	1.06	16:22	-1.06
5	06:59	0.61	03:49	0.44	-	-	16:52	-1.11
6	**00:14**	**1.04**	04:45	0.41	07:37	0.57	17:14	-1.11
7	00:45	0.99	05:44	0.33	08:20	0.48	17:28	-1.03
8 ☾	01:09	0.93	06:43	0.2	09:22	0.33	17:39	-0.87
9	01:23	0.86	07:46	0.00	11:17	0.17	17:57	-0.62
10	01:24	0.82	09:00	-0.26	13:09	0.11	18:29	-0.27
11	01:31	0.83	10:04	-0.55	15:23	0.24	19:19	0.12
12	02:00	0.84	10:58	-0.79	18:16	0.54	20:58	0.48
13	02:38	0.84	11:53	-0.94	19:35	0.85	23:57	0.6
14	03:19	0.82	-	-	20:36	1.06	12:57	-1.01
15 ●	04:04	0.78	00:48	0.69	21:29	1.17	14:04	-1.07
16	-	-	-	-	**22:16**	**1.20**	15:00	-1.14
17	05:50	0.7	04:13	0.64	22:57	1.18	15:45	-1.22
18	06:49	0.66	04:51	0.57	23:31	1.12	16:19	-1.26
19	07:45	0.6	05:22	0.47	23:58	1.05	16:46	-1.24
20	08:36	0.5	05:51	0.35	-	-	17:06	-1.16
21	00:15	0.97	06:23	0.21	09:28	0.36	17:19	-1.01
22	00:28	0.89	07:03	0.05	10:30	0.19	17:28	-0.78
23	00:30	0.82	08:00	-0.14	11:49	0.04	17:33	-0.49
24	00:26	0.78	09:21	-0.35	13:29	-0.02	17:38	-0.15
25	00:31	0.75	10:11	-0.56	-	-	-	-
26	00:47	0.72	10:52	-0.72	-	-	-	-
27	01:12	0.69	11:34	-0.81	19:59	0.81	11:34	-0.81
28	-	-	-	-	20:25	0.97	12:20	-0.87
29	-	-	-	-	21:00	1.06	13:15	-0.92
30	-	-	-	-	**21:38**	**1.11**	14:10	-1.02

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ.....

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กรกฎาคม ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **JULY 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	-	-	-	-	**22:16**	**1.13**	14:58	-1.14
2	05:31	0.53	03:40	0.46	22:51	1.12	15:38	-1.24
3	06:16	0.51	04:10	0.39	23:21	1.08	16:11	-1.28
4	07:00	0.49	04:35	0.3	23:41	1.01	16:35	-1.23
5	07:46	0.44	05:00	0.17	23:51	0.94	16:48	-1.11
6	08:51	0.36	05:31	-0.01	23:53	0.89	16:48	-0.93
7 ☾	10:21	0.26	06:09	-0.21	23:46	0.87	16:52	-0.68
8	11:51	0.21	06:54	-0.42	23:49	0.88	17:03	-0.35
9	-	-	07:48	-0.6	13:33	0.23	17:08	0.03
10	00:09	0.88	09:01	-0.75	-	-	-	-
11	00:34	0.85	10:21	-0.86	21:02	0.82	-	-
12	-	-	11:35	-0.94	20:30	1.03	-	-
13	-	-	-	-	21:00	1.15	12:59	-1.02
14 ●	-	-	-	-	**21:34**	**1.19**	14:03	-1.13
15	-	-	-	-	22:06	1.16	14:50	-1.24
16	06:07	0.6	03:56	0.47	22:30	1.11	15:26	-1.29
17	07:05	0.58	04:20	0.35	22:45	1.05	15:53	-1.29
18	07:58	0.52	04:43	0.2	22:57	1.01	16:14	-1.21
19	08:48	0.43	05:07	0.04	23:08	0.96	16:29	-1.05
20	09:40	0.32	05:35	-0.12	23:12	0.89	16:35	-0.82
21	10:34	0.22	06:07	-0.26	23:00	0.85	16:32	-0.55
22	11:39	0.14	06:42	-0.37	22:51	0.83	16:30	-0.24
23	13:09	0.13	07:19	-0.46	22:50	0.81	15:53	0.06
24	-	-	08:09	-0.54	22:33	0.79	-	-
25	-	-	09:32	-0.62	20:54	0.82	-	-
26	-	-	10:45	-0.71	20:01	0.96	-	-
27	-	-	11:50	-0.81	20:19	1.07	-	-
28	-	-	-	-	20:48	1.14	12:56	-0.95
29	-	-	-	-	**21:20**	**1.16**	13:51	-1.1
30	-	-	-	-	21:50	1.15	14:36	-1.23
31	05:34	0.49	319	0.35	22:15	1.1	15:13	-1.27

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

สิงหาคม ๒๕๕๐ สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ AUGUST 2007

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	06:21	0.5	03:42	0.22	22:30	1.03	15:43	-1.2
2	07:11	0.5	04:05	0.05	22:34	0.96	16:04	-1.03
3	08:15	0.5	04:30	-0.14	22:36	0.93	16:09	-0.8
4	09:32	0.49	05:00	-0.36	22:30	0.93	16:00	-0.56
5	10:45	0.48	05:35	-0.55	22:24	0.96	16:06	-0.28
6	12:07	0.46	06:17	-0.68	22:32	0.98	16:19	0.05
7	13:43	0.46	07:09	-0.74	2242	0.97	16:16	0.37
8	-	-	08:16	-0.76	22:07	0.94	-	-
9	-	-	09:44	-0.78	20:17	1.04	-	-
10	-	-	11:13	-0.83	20:18	1.14	-	-
11	-	-	-	-	**20:40**	**1.18**	12:45	-0.94
12	-	-	-	-	21:03	1.15	13:42	-1.06
13	05:35	0.60	02:50	0.38	21:20	1.1	14:21	-1.12
14	06:31	0.63	03:14	0.24	21:26	1.05	14:51	-1.1
15	07:22	0.63	03:36	0.08	21:35	1.03	15:14	-1.02
16	08:10	0.61	04:00	-0.09	21:48	1.01	15:32	-0.88
17	08:56	0.57	04:25	-0.24	21:55	0.97	15:44	-0.68
18	09:39	0.53	04:52	-0.35	21:51	0.93	15:47	-0.43
19	10:23	0.50	05:19	-0.42	21:42	0.92	15:54	-0.17
20	11:15	0.47	05:44	-0.48	21:26	0.91	16:07	0.11
21	12:39	0.45	06:13	-0.51	21:17	0.92	15:50	0.37
22	-	-	06:53	-0.54	21:15	0.92	-	-
23	-	-	07:50	-0.56	20:01	0.95	-	-
24	-	-	09:10	-0.59	19:33	1.07	-	-
25	-	-	10:54	-0.69	19:54	1.16	-	-
26	-	-	-	-	**20:17**	**1.18**	12:18	-0.83
27	-	-	-	-	20:38	1.16	13:15	-0.96
28	04:48	0.51	02:10	0.34	20:51	1.11	13:58	-1.01
29	05:49	0.59	02:28	0.16	20:59	1.05	14:33	-0.95
30	06:49	0.66	02:55	-0.04	21:06	1.00	15:03	-0.78
31	07:52	0.74	03:26	-0.25	21:12	0.98	15:22	-0.55

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

กันยายน ๒๕๕๐ สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ SEPTEMBER 2007

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	08:53	0.81	03:57	-0.44	21:04	1.00	15:20	-0.29
2	09:52	0.84	04:31	-0.6	20:57	1.05	15:24	-0.04
3	10:57	0.82	05:10	-0.7	21:07	1.09	15:45	0.22
4 ☾	12:20	0.77	05:54	-0.72	21:24	1.09	16:08	0.49
5	-	-	06:47	-0.7	21:24	1.05	-	-
6	-	-	07:51	-0.65	19:54	1.06	-	-
7	-	-	09:04	-0.63	19:35	1.11	-	-
8	-	-	10:25	-0.65	**19:36**	**1.14**	-	-
9	-	-	11:57	-0.70	**19:45**	**1.14**	-	-
10	04:59	0.62	01:36	0.33	19:47	1.11	12:57	-0.75
11 ●	05:57	0.70	02:00	0.13	19:55	1.08	13:36	-0.73
12	06:47	0.76	02:27	-0.05	20:06	1.06	14:04	-0.64
13	07:33	0.80	02:53	-0.2	20:17	1.03	14:28	-0.5
14	08:15	0.84	03:20	-0.32	20:26	1.01	14:45	-0.34
15	08:51	0.86	03:47	-0.39	20:31	1.00	15:00	-0.15
16	09:26	0.88	04:14	-0.43	20:28	0.99	15:17	0.03
17	10:02	0.88	04:39	-0.45	20:17	0.99	15:43	0.23
18	10:47	0.85	05:06	-0.47	20:22	1.00	16:14	0.43
19	12:23	0.79	05:42	-0.49	20:33	1.00	16:42	0.64
20	-	-	06:26	-0.51	20:44	0.99	-	-
21	-	-	07:17	-0.51	18:38	1.02	-	-
22	-	-	08:17	-0.51	18:48	1.13	-	-
23	-	-	09:31	-0.52	**19:07**	**1.15**	-	-
24	-	-	11:08	-0.55	19:13	1.13	-	-
25	03:37	0.46	00:57	0.35	19:06	1.10	12:18	-0.58
26	05:30	0.63	01:08	0.12	19:14	1.07	13:06	-0.53
27	06:31	0.82	01:39	-0.13	19:23	1.05	13:45	-0.39
28	07:24	0.99	02:15	-0.34	19:19	1.05	14:17	-0.18
29	08:15	1.11	02:52	-0.51	19:12	1.10	14:34	0.05
30	**09:07**	**1.17**	03:31	-0.62	**19:29**	**1.15**	14:43	0.28

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

ตุลาคม ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **OCTOBER 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	10:07	1.16	04:14	-0.67	**19:55**	**1.17**	15:08	0.48
2	11:26	1.10	04:59	-0.68	20:22	1.16	15:40	0.67
3 ☾	13:05	1.04	05:45	-0.66	20:41	1.11	16:13	0.83
4	1:439	1.03	06:34	-0.61	19:10	1.06	16:43	0.96
5	-	-	07:25	-0.55	18:55	1.07	-	-
6	-	-	08:17	-0.49	17:04	1.08	-	-
7	-	-	09:15	-0.43	17:34	1.10	-	-
8	03:55	0.56	00:15	0.33	17:55	1.11	10:23	-0.35
9	05:12	0.67	00:45	0.06	18:12	1.10	11:40	-0.27
10	06:10	0.8	01:15	-0.16	18:25	1.07	12:34	-0.17
11 ●	07:00	0.92	01:45	-0.32	18:34	1.04	13:11	-0.04
12	07:43	1.01	02:15	-0.4	18:43	1.02	13:40	0.1
13	08:17	1.08	02:46	-0.42	18:46	1.02	14:04	0.22
14	08:43	1.12	03:16	-0.41	18:54	1.03	14:30	0.33
15	**09:09**	**1.15**	03:47	-0.41	19:09	1.04	15:00	0.43
16	09:45	1.13	04:18	-0.42	19:27	1.04	15:35	0.53
17	10:37	1.08	04:51	-0.46	19:47	1.04	16:14	0.64
18	13:03	1.03	05:28	-0.51	20:09	1.02	16:57	0.78
19	14:22	1.04	06:05	-0.53	20:25	0.98	17:52	0.91
20	-	-	06:45	-0.51	15:40	1.06	-	-
21	-	-	07:26	-0.44	16:47	1.08	-	-
22	-	-	08:11	-0.33	17:03	1.08	-	-
23	-	-	09:12	-0.19	17:16	1.06	23:59	0.11
24	04:46	0.53	11:15	-0.06	17:20	1.05	-	-
25	05:54	0.80	00:27	-0.17	17:02	1.08	12:16	0.07
26	06:46	1.06	01:04	-0.40	17:12	1.14	12:59	0.23
27	07:37	1.25	01:45	-0.55	17:38	1.20	13:30	0.42
28	08:32	1.34	02:33	-0.63	**18:10**	**1.22**	13:50	0.6
29	**09:41**	**1.35**	03:23	-0.66	**18:45**	**1.22**	14:18	0.75
30	11:02	1.32	04:13	-0.68	19:22	1.18	14:55	0.86
31	12:19	1.28	05:00	-0.68	19:57	1.13	15:34	0.95

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

พฤศจิกายน ๒๕๕๐ **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** **NOVEMBER 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1	-	-	05:41	-0.66	**13:23**	**1.24**	-	-
2 ☾	-	-	06:16	-0.61	14:15	1.18	-	-
3	-	-	06:48	-0.51	15:00	1.13	-	-
4	-	-	07:21	-0.37	15:34	1.09	23:02	0.37
5	01:08	0.44	08:01	-0.19	15:58	1.07	23:31	0.08
6	04:03	0.47	08:55	0.03	16:14	1.05	-	-
7	05:32	0.66	00:04	-0.19	16:26	1.03	10:13	0.24
8	06:37	0.87	00:37	-0.37	16:34	1.02	11:42	0.39
9	07:30	1.04	01:11	-0.46	16:44	1.02	12:30	0.50
10 ●	08:15	1.15	01:45	-0.47	17:02	1.04	13:04	0.58
11	08:56	1.20	02:21	-0.44	17:28	1.05	13:35	0.63
12	**09:39**	**1.21**	03:00	-0.42	17:58	1.04	14:07	0.65
13	10:30	1.20	03:37	-0.44	18:28	1.04	14:44	0.67
14	11:23	1.19	04:14	-0.49	18:57	1.03	15:23	0.71
15	12:13	1.18	04:45	-0.56	19:25	1.02	16:06	0.75
16	13:00	1.17	05:15	-0.61	19:54	0.98	16:54	0.8
17	13:45	1.14	05:39	-0.61	20:22	0.89	17:59	0.82
18	-	-	06:00	-0.54	14:25	1.09	-	-
19	-	-	06:17	-0.38	14:55	1.04	-	-
20	-	-	06:45	-0.16	14:58	1.00	22:46	0.17
21	01:51	0.38	07:35	0.12	14:41	1.03	23:16	-0.13
22	05:01	0.61	08:46	0.41	15:01	1.10	23:54	-0.38
23	06:13	0.93	11:31	0.62	15:35	1.17	-	-
24	07:14	1.17	00:39	-0.54	16:13	1.20	12:17	0.75
25	08:21	1.31	01:33	-0.62	16:52	1.21	12:47	0.88
26	09:36	1.38	02:34	-0.67	17:33	1.20	1318	0.97
27	**10:42**	**1.40**	03:29	-0.72	18:19	1.17	13:57	1.02
28	11:36	1.39	04:15	-0.78	19:06	1.11	17:14	1.03
29	12:22	1.34	04:53	-0.8	19:51	1.03	17:59	0.97
30	-	-	05:23	-0.76	**13:00**	**1.27**	-	-

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

กองสมุทรศาสตร์ | น้ำขึ้นเต็มที่และน้ำลงเต็มที่ | กรมอุทกศาสตร์

Oceanographic Division | Hydrographic Department

TIDES : DAILY HIGH AND LOW WATER

ธันวาคม ๒๕๕๐ | **สถานี : กองบัญชาการ กองทัพเรือ** | **DECEMBER 2007**

Station : Royal Thai Navy Headquarters

วันที่	เช้า - A.M.				บ่าย - P.M.			
	น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water		น้ำขึ้นเต็มที่ High Water		น้ำลงเต็มที่ Low Water	
	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter	เวลา Time	เมตร Meter
1 ☾	-	-	05:45	-0.65	**13:28**	**1.17**	-	-
2	-	-	06:01	-0.48	13:45	1.08	-	-
3	-	-	06:15	-0.25	13:50	1.02	22:23	0.19
4	00:54	0.30	06:32	0.04	13:45	1.00	22:54	-0.08
5	-	-	-	-	13:56	0.99	23:28	-0.29
6	-	-	-	-	14:19	0.99	-	-
7	07:29	0.95	00:02	-0.42	14:47	1.00	11:19	0.81
8	08:08	1.13	00:39	-0.47	15:20	1.01	1205	0.84
9	08:47	1.21	01:20	-0.48	15:59	1.01	12:37	0.84
10 ●	09:29	1.24	02:06	-0.50	16:44	1.01	13:09	0.82
11	**10:12**	**1.25**	02:51	-0.54	17:28	1.00	13:45	0.8
12	10:53	1.24	03:32	-0.62	18:07	0.98	14:27	0.78
13	11:30	1.23	04:08	-0.70	18:43	0.97	15:13	0.76
14	12:03	1.21	04:36	-0.74	19:17	0.94	16:00	0.73
15	12:30	1.16	04:54	-0.72	19:55	0.88	16:49	0.67
16	12:45	1.09	04:58	-0.64	20:39	0.76	17:40	0.56
17	12:43	1.03	04:54	-0.51	21:44	0.57	18:35	0.4
18	12:15	1.03	04:56	-0.30	23:52	0.42	19:40	0.2
19	-	-	05:11	0.00	12:30	1.07	21:15	-0.03
20	02:10	0.44	05:19	0.36	13:04	1.11	22:27	-0.28
21	-	-	-	-	13:45	1.13	23:25	-0.46
22	08:04	1.04	11:04	0.99	14:29	1.14	-	-
23	08:39	1.24	00:29	-0.58	15:18	1.12	11:51	1.06
24	09:25	1.35	01:40	-0.67	-	-	-	-
25	**10:09**	**1.39**	02:40	-0.78	-	-	-	-
26	10:49	1.37	03:26	-0.88	18:15	1.06	16:27	0.97
27	11:22	1.31	04:02	-0.93	19:08	1.01	16:56	0.87
28	11:45	1.24	04:30	-0.9	19:56	0.92	17:22	0.74
29	11:58	1.16	04:50	-0.79	20:42	0.77	17:51	0.58
30	12:04	1.07	05:00	-0.61	21:37	0.59	18:27	0.43
31 ☾	11:52	1.02	04:56	-0.38	22:50	0.41	19:13	0.27

หมายเหตุ ความสูงของน้ำทำนายเป็นเมตร คิดจากระดับทะเลปานกลาง

ระดับน้ำทำนายในตารางนี้คำนวณจากอิทธิพลของดวงดาว (ไม่รวมน้ำระบายจากเขื่อน และปริมาณน้ำฝน)

ทำนายโดย แผนกระดับน้ำ กองสมุทรศาสตร์ กรมอุทกศาสตร์ ผู้ตรวจ……...……

ภาคผนวก ซ
การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง

สัญญาณปฏิบัติการ ว.

ว. 0	รับคำสั่ง
ว. 00	คอยก่อน
ว. 1	ขอทราบที่อยู่
ว. 2	ได้ยินหรือไม่, ได้ยินแล้วตอบ 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 หรือที่หมายคือ.....
ว. 28	ประชุม
ว. 29	มีราชการใด
ว. 31 – 4	เปลี่ยนความถี่ช่อง เอฟ 1 – 4
ว. 39	การจราจรคับคั่ง (บอกสถานที่)
ว. 40	มีอุบัติเหตุรถชนกัน หรือชนคน (บอกสถานที่)
ว. 60	มีผู้ติดต่อขอพบ
ว. 61	ขอบคุณ

นามเรียกขานวิทยุสื่อสาร

หน่วยงาน	ชื่อ	ตำแหน่ง	นามเรียกขาน	
ผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ	นายสมศักดิ์ กลั่นพจน์	ผอ.สนน.	ระบายน้ำ 1	
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 1	นายชาญชัย วิทูรปัญญากิจ	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 2	
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 2	นายกฤตภาส วิศรุตรัตน	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 3	
รองผู้อำนวยการสำนักการระบายน้ำ คนที่ 3	นายสัญญา ชีนิมิตร	รผอ.สนน.	ระบายน้ำ 4	
สำนักงานเลขานุการ	นายศุภชัย วรนันตกุล	เลขานุการสำนัก	ระบายน้ำ 15	"สิบ ห้า"
กองระบบท่อระบายน้ำ	นายกังวาฬ ดีสุวรรณ	ผอ.กรท.	ระบายน้ำ 5	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1	นายธีระยุทธ สุขวัฒน์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 51	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2	----	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 52	
- กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ	นายธวัชชัย สภาพธรรม	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 53	
กองระบบคลอง	นายจิระศักดิ์ จิวาลักษณ์	ผอ.กรบ.	ระบายน้ำ 6	
- กลุ่มงานวิศวกรรมคลอง	นายมนูญ วาทิสุนทร	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 61	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1	นายพิบูล กลับประสิทธิ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 62	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2	นายประสิทธิ์ ธีระนันทกุล	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 63	
- กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ	นางวันเพ็ญ ภมรสุวรรณ	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 64	
กองเครื่องจักรกล	นายอดิศักดิ์ ขันตี	ผอ.กคจ.	ระบายน้ำ 7	
- กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1	นายปราโมทย์ เมี่ยงพันธ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 71	
- กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2	นายผดุง จิตตะสัมพันธ์พร	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 72	
- กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1	นายพฤกษ์ ชาญไพรพยัคฆ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 73	
- กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2	นายกฤษฎา ชลศิลปวิทย์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 74	
กองระบบอาคารบังคับน้ำ	ว่าที่ รท.เนตร โตทอง	ผอ.กบน.	ระบายน้ำ 8	
- กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 1	นายสมพงษ์ เวียงแก้ว	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 81	
- กลุ่มงานควบคุมอาคารบังคับน้ำ 2	นายสมศักดิ์ มีอุดมศักดิ์	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 82	
- กลุ่มงานวิศวกรรม	นายณรงค์ เรืองศรี	หัวหน้ากลุ่มงาน	ระบายน้ำ 83	
กองพัฒนาระบบหลัก	นายชัยนาท นิยมธูร	ผอ.กพล.	ระบายน้ำ 10	"สิบ"

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	โทรศัพท์ (ที่บ้าน)	โทรศัพท์ (มือถือ)	โทรสาร (FAX)
ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ				
นายกังวาฬ 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				
—	0 2467 3130-1	—	—	
กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ				
นายธวัชชัย สภาพธรรม	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 วาทิสุนทร	0 2248 0193	0 2467 0265	081 5588 4119	0 22467940
กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1				
นายพิบูล กลับประสิทธิ์	0 2245 4093	0 2807 7083	081 446 2138	0 2245 4093
กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2				
นายประสิทธิ์ ธีระนันทกุล	0 2245 0362	0 2538 3883	089 172 3883	0 2457 8432
กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ				
นางวันเพ็ญ ภมรสุวรรณ	0 2245 0437	0 2451 4800	081 630 2661	0 2246 7940
ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล				
นายอดิศักดิ์ ขันตี	0 2247 6010	0 2538 4739	089 927 1153	0 2247 6018
กลุ่มงานพัสดุ				
นายสุนัย อ้นประดิษฐ์	0 2247 6013	0 2983 1347	081 433 5619	0 2643 4763
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1				
นายปราโมทย์ เมี่ยงพันธ์	0 2247 6017	0 2435 1656	081376 3451	0 2247 6015
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2				
นายผดุง จิตตะสัมพันธ์พร	0 2457 7155 ต่อ 504	0 2927 3473	089255 5080	0 2247 6018
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1				
นายพฤกษ์ ชาญไพรพยัคฆ์	0 2247 6011	0 2448 4217	0 2897 9389 กด 4	0 2246 3646
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2				
นายกฤษฎา ชลศิลปวิทย์	0 2246 0316	0 2247 5645	081 492 5753	0 2246 0316
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ				
นายพรพจน์ กรรณสูต	0 2246 0316	0 2247 5645	081 492 5753	0 2246 0316
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)	โทรศัพท์ (ที่บ้าน)	โทรศัพท์ (มือถือ)	โทรสาร (FAX)
ผู้อำนวยการกองระบบท่อระบายน้ำ				
นายกังวาฬ ดีสุวรรณ	0 2246 0312	0 259 7403	084 700 1707	0 2245 0312
กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 1				
~~นาย~~ธีระยุทธ สุขวัฒน์	0 2246 8361-2	0 2~~642~~ 8405	084 ~~700~~ 1704	0 2246 8361
กลุ่มงานบำรุงรักษาท่อระบายน้ำ 2				
—	0 2467 3130-1	—	—	05 188 8031
กลุ่มงานวิศวกรรมท่อ				
นายธวัชชัย สภาพธรรม	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 วาทิสุนทร	0 2248 0193	0 2467 0265	081 5588 4119	0 22467940
กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 1				
นายพิบูล กลับประสิทธิ์	0 2245 4093	0 2807 7083	081 446 2138	0 2245 4093
กลุ่มงานบำรุงรักษาคลอง 2				
นายประสิทธิ์ ธีระนันทกุล	0 2245 0362	0 2538 3883	089 172 3883	0 2457 8432
กลุ่มงานบำรุงรักษาแหล่งรับน้ำ				
นางวันเพ็ญ ภมรสุวรรณ	0 2245 0437	0 2451 4800	081 630 2661	0 2246 7940
ผู้อำนวยการกองเครื่องจักรกล				
นายอดิศักดิ์ ขันตี	0 2247 6010	0 2538 4739	089 927 1153	0 2247 6018
กลุ่มงานพัสดุ				
นายสุนัย อ้นประดิษฐ์	0 2247 6013	0 2983 1347	081 433 5619	0 2643 4763
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 1				
นายปราโมทย์ เมี่ยงพันธ์	0 2247 6017	0 2435 1656	081376 3451	0 2247 6015
กลุ่มงานบริการเครื่องสูบน้ำ 2				
นายผดุง จิตตะสัมพันธ์พร	0 2457 7155 ต่อ 504	0 2927 3473	089255 5080	0 2247 6018
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 1				
นายพฤกษ์ ชาญไพรพยัคฆ์	0 2247 6011	0 2448 4217	0 2897 9389 กด 4	0 2246 3646
กลุ่มงานซ่อมและบำรุงรักษา 2				
นายกฤษฎา ชลศิลปวิทย์	0 2246 0316	0 2247 5645	081 492 5753	0 2246 0316
ผู้อำนวยการสำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ				
นายพรพจน์ กรรณสูต	0 2246 0316	0 2247 5645	081 492 5753	0 2246 0316
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	02 548 0324	ปทุมวัน	02214 3015
คลองเตย	0 2240 2124	ประเวศ	0 2328 2154 ต่อ 6397
คันนายาว	0 2510 7724	ป้อมปราบฯ	0 2281 0281
จตุจักร	0 2513 9953	พญาไท	0 2279 4141
จอมทอง	0 2427 6488	พระนคร	0 2628 5044
ดอนเมือง	02 565 9408	พระโขนง	0 2311 4015
ดินแดง	0 245 1612-3 ต่อ 5364	ภาษีเจริญ	0 2413 2938
ดุสิต	0 2669 3487	มีนบุรี	0 2914 5831
ตลิ่งชัน	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		**กรมชลประทาน**	
ศูนย์บริการประปา	1125	ศูนย์ประสานงานและ	0 2243 6956
(รับแจ้งท่อประปาแตก)	0 2503 9470	ติดตามสถานการณ์น้ำ	0 2241 3350
	0 2503 9229	**กรมอุตุนิยมวิทยา**	
		สำนักพยากรณ์อากาศ	0 2383 9050
		(เวรพยากรณ์อากาศประจำวัน)	0 2366 9359
			0 2361 4803

หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)	หน่วยงาน	โทรศัพท์ (ที่ทำงาน)
<u>การไฟฟ้านครหลวง</u>		ไฟฟ้าคลองเตย	0 2249 6114
ศูนย์ประสานงานระบบไฟฟ้า	1130	ไฟฟ้าบางกะปิ	0 2319 8983 / 0 2314 0688
	0 2252 1661	ไฟฟ้าสมุทรปราการ	0 2389 2525
	0 2252 1691	ไฟฟ้าบางพลี	0 2316 2400
	0 2252 1743	ไฟฟ้ามีนบุรี	0 2919 5060
ไฟฟ้าวัดเลียบ	0 2225 5666	ไฟฟ้าสามเสน	0 2241 5399 / 0 2243 0564
ไฟฟ้าธนบุรี	0 2412 0149	ไฟฟ้านนทบุรี	0 2580 7488
ไฟฟ้ายานนาวา	0 2292 3222	ไฟฟ้าบางใหญ่	0 2595 1124
ไฟฟ้าราษฎร์บูรณะ	0 2428 3500	ไฟฟ้าบางเขน	0 2986 1111
ไฟฟ้าบางขุนเทียน	0 2451 4733	ไฟฟ้าบางพูด	0 2583 8405