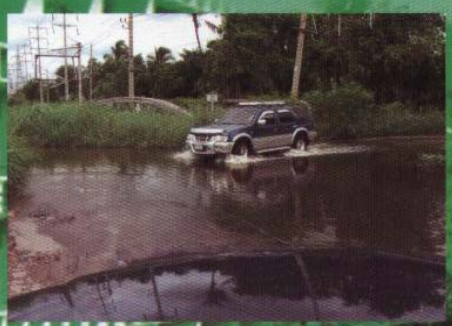
วารสาร
สำนักการระบายน้ำ

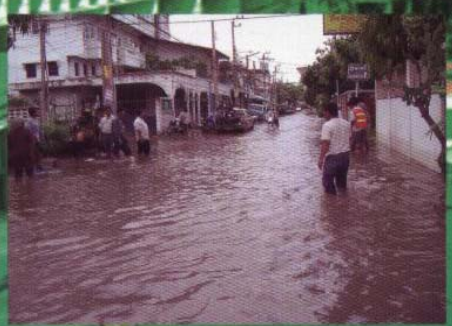
Department of Drainage and Sewerage

บันทึกสรุปสถานการณ์น้ำท่วม กรุงเทพมหานคร ปี 2548

ฉบับพิเศษ

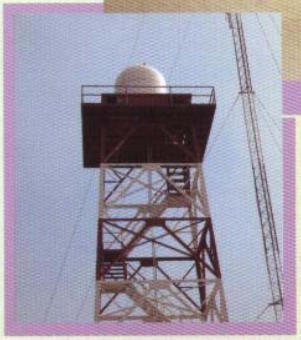
http://dds.bma.go.th





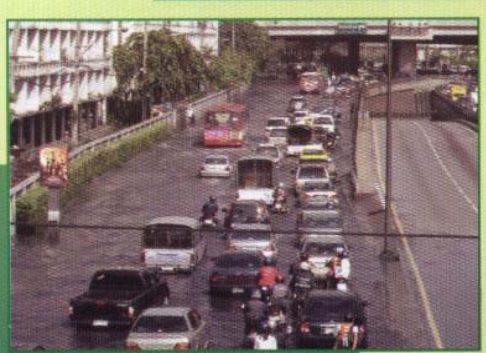
ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม

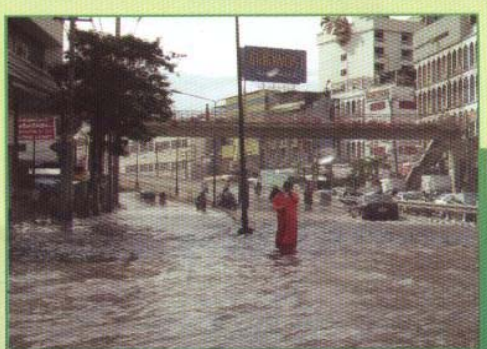
สำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร



สภาพน้ำท่วมขังบริเวณถนนอโศก-ดินแดง

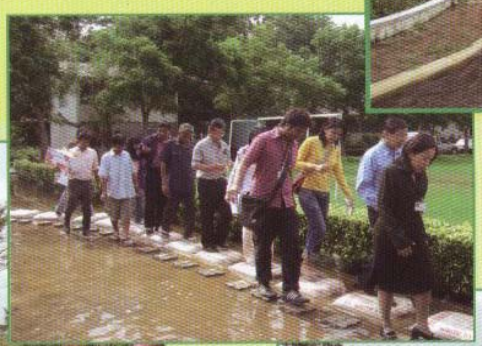
วันที่ 28 เมษายน 2548

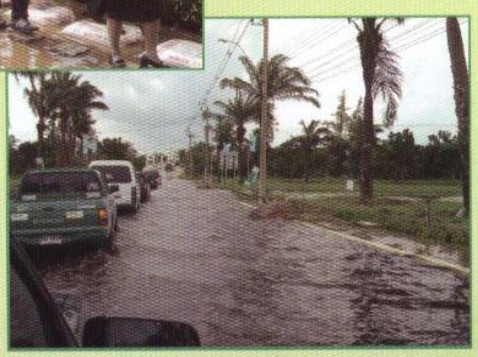




สภาพน้ำท่วมขังพื้นที่เขตหนองจอก
บริเวณถนนลำต้นไทร
วันที่ 20 กันยายน 2548

สภาพน้ำท่วมขังพื้นที่เขตหนองจอกบริเวณ
วัดสีชมพูและถนนฉลองกรุง
วันที่ 20 กันยายน 2548





ประธานที่ปรึกษา
นายธีรเดช ตังประพฤทธิ์กุล

ที่ปรึกษา
น.ส.อัญชลี ปัทมาสวรรค์
นายชาญชัย วิทูรปัญญากิจ
นายสัญญา ชีนิมิตร
นายพรพจน์ กรรณสูต
นายศรีสุวรรณ ชินประหัษฐ์
นายธรรมมนัส ชื่นเสนาะ
นายจิระศักดิ์ จิวาลักษณ์
ว่าที่ รท.เนตร โตทอง
นายชัยนาท นิยมธูร
นายอดิศักดิ์ ขันตี
นายศุภชัย วรนันตกุล

บรรณาธิการ
น.ส.พรพิมล พิพัฒน์ถาวรสุข

กองบรรณาธิการ
นายอนันต์ จิ๋งะ
นายวิชชุ ศุขเทวา
นายวิรัตน์ ทำทอง
นายประวิชญ์ วรวงศ์
นายกิตติวัฒน์ กิตติเวช
นางพัชรี ภมรพล
นายสุริยัน สุภาพึ่ง

ฝ่ายศิลป์และภาพ
นางพัชรี ภมรพล
นายสุริยัน สุภาพึ่ง

ทักทายจาก บ.ก.

วารสารสำนักการระบายน้ำฉบับนี้ ได้จัดทำขึ้นเป็นฉบับพิเศษ เพื่อเป็นการรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องน้ำท่วมกรุงเทพมหานครในรอบปี 2548 เช่น ฝนและพายุที่เกิดขึ้นในปีนี้ เหตุการณ์น้ำท่วมและการแก้ไขปัญหา การตรวจราชการสำนักการระบายน้ำของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร และสรุปอัตรากำลังและค่าใช้จ่ายในการแก้ไขปัญหา ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่น่าจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

การจัดทำวารสารฉบับนี้ได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากหน่วยงานต่าง ๆ ในสำนักการระบายน้ำ สำนักงานเขต และหน่วยงานภายนอก เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน และกรมอุทกศาสตร์ คณะผู้จัดทำจึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

กองบรรณาธิการ
มีนาคม 2549

ติดต่อกองบรรณาธิการ
กองบรรณาธิการวารสารสำนักการระบายน้ำ
กองสารสนเทศระบายน้ำ สำนักการระบายน้ำ
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กทม. 10400
โทรศัพท์ : 0-2246-0317-9, 2263
โทรสาร : 0-2246-0320
E-mail address : disd@bma.go.th
http://dds.bma.go.th

สารบัญ

หน้า

ฝนและพายุปี 2548 3

การตรวจราชการของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร และ การร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาน้ำท่วม 11

การดำเนินการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชน 14

ความเสียหายเนื่องจากน้ำท่วม 15

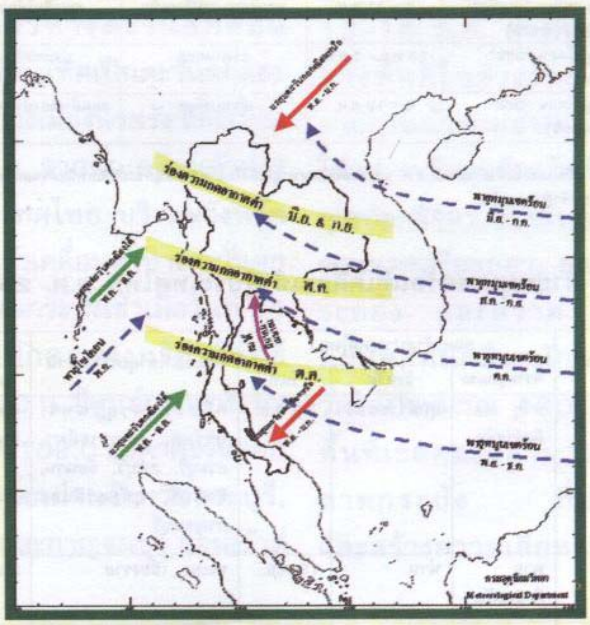
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วม 16

เหตุการณ์น้ำท่วมกรุงเทพมหานคร 21

ฝนและพายุ ปี 2548

ประวิชญ์ วรวงศ์ *

ฤดูฝนในประเทศไทยจะเริ่มประมาณกลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม ฤดูนี้จะเริ่มเมื่อมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นลมชื้นพัดปกคลุมประเทศไทย ขณะที่ร่องความกดอากาศต่ำ (แนวร่องที่ก่อให้เกิดฝน) พาดผ่านประเทศไทย ทำให้มีฝนชุกทั่วไป ร่องความกดอากาศต่ำนี้ปกติจะเริ่มพาดผ่านภาคใต้ในเดือนเมษายน แล้วจึงเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในเดือนพฤษภาคมและเดือนมิถุนายนตามลำดับ ประมาณปลายเดือนมิถุนายนจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านบริเวณประเทศจีนตอนใต้ ทำให้ฝนในประเทศไทยลดลงระยะหนึ่งและเรียกว่าเป็น "ช่วงฝนทิ้ง" ซึ่งอาจนาน ประมาณ 1-2 สัปดาห์หรือบางปีอาจเกิดขึ้นรุนแรงและมีฝนน้อย นานนับเดือนได้ ประมาณเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ร่องความกดอากาศต่ำจะเลื่อนกลับลงมาทางใต้พาดผ่านบริเวณประเทศไทยอีกครั้งหนึ่ง โดยจะพาดผ่านตามลำดับ จากภาคเหนือลงไปภาคใต้ทำให้ช่วงเวลาดังกล่าว ประเทศไทยจะมีฝนชุกต่อเนื่องโดยประเทศไทยตอนบนจะตกชุก ช่วงเดือนสิงหาคมถึงกันยายน และภาคใต้จะตกชุกช่วงเดือนตุลาคมถึงพฤศจิกายน ตลอดช่วงเวลาที่ร่องความกดอากาศต่ำเลื่อนขึ้นลงนี้ ประเทศไทยก็จะได้รับอิทธิพลของมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมอยู่ตลอดเวลา เพียงแต่บางระยะอาจมีกำลังแรง บางระยะอาจมีกำลังอ่อนขึ้นอยู่กับตำแหน่งของแนวร่องความกดอากาศต่ำ ประมาณกลางเดือนตุลาคม มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งเป็นลมหนาวจะเริ่มพัดเข้ามาปกคลุมประเทศไทยแทนที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ซึ่งเป็นสัญญาณว่าได้เริ่มฤดูหนาวของประเทศไทยตอนบนเว้นแต่ทางภาคใต้จะยังคงมีฝนตกชุก ต่อไปจนถึงเดือนธันวาคม ทั้งนี้เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดลงมาจากประเทศจีนจะพัดผ่านทะเลจีนใต้และอ่าวไทยก่อนลงไปถึงภาคใต้ ซึ่งจะนำความชื้นลงไปด้วยเมื่อถึงภาคใต้ฝั่งตะวันออกจึงก่อให้เกิดฝนตกชุกดังกล่าวข้างต้น



* เจ้าหน้าที่สื่อสาร 5 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ

พายุหมุนเขตร้อนที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม ในปี 2548

ปี 2548 มีพายุหมุนเขตร้อนที่ก่อตัวขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก ทะเลจีนใต้ อ่าวตังเกี๋ยและอ่าวเบงกอลในขอบเขตแผนที่อากาศผิวพื้นของประเทศไทย ทั้งหมด 43 ลูก และในจำนวนนี้เป็นพายุที่เคลื่อนผ่านเข้ามาหรือก่อตัวขึ้นในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม (ตั้งแต่ละติจูด 0-25 องศาเหนือและลองจิจูด 90-120 องศาตะวันออก) ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจมีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย จำนวน 14 ลูก สำหรับช่วงเวลาการเกิดพายุแหล่งกำเนิดและบริเวณสลายตัวของพายุหมุนเขตร้อนทั้งหมด ได้แสดงรายละเอียดไว้ในตารางพายุหมุนเขตร้อนในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม พ.ศ. 2548 ซึ่งในจำนวนนี้มีพายุที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 3 ลูก รายละเอียดแสดงไว้ในตารางพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย พ.ศ. 2548

พายุหมุนเขตร้อนในบริเวณพื้นที่ครอบคลุม พ.ศ. 2548

ลำดับที่	ช่วงเวลา	แหล่งกำเนิด	บริเวณที่สลายตัว
1. พายุโซนร้อน "วาชิ" (WASHI 0508)*	29 ก.ค. - 1 ส.ค.	ทะเลจีนใต้ตอนบน	ประเทศลาว
2. พายุโซนร้อน "ซันหงุ่" (SANVU 0510)	10-14 ส.ค.	มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ	ประเทศจีนตะวันออก
3. พายุดีเปรสชั่น 1 (TD 1)	10-12 ส.ค.	ทะเลจีนใต้ตอนบน	ประเทศลาว
4. พายุดีเปรสชั่น 2 (TD 2)	28 ส.ค. -1 ก.ย.	ทะเลจีนใต้ตอนกลาง	ประเทศลาว
5. พายุดีเปรสชั่น 3 ** (TD 3)	**12-21 ก.ย.**	**ทะเลจีนใต้ตอนกลาง**	**ประเทศอินเดีย**
6. พายุโซนร้อน วีเซนเต ** (VICENTE 0516)	**13 - 19 ก.ย.**	**มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ**	**ประเทศไทย**
7. พายุดีเปรสชั่น 4 (TD 4)	15-16 ก.ย.	ประเทศฟิลิปปินส์	ทะเลจีนใต้ตอนกลาง
8. พายุไต้ฝุ่น ดอมเรย ** (DAMREY 0518)	**19-28 ก.ย.**	**มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ**	**ประเทศพม่า**
9. พายุไต้ฝุ่น "หลงหวาง" (LONGWANG 0519)	25 ก.ย.-3 ต.ค.	มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ	ประเทศจีนตอนใต้
10. พายุดีเปรสชั่น 5 (TD 5)	7-8 ต.ค.	ทะเลจีนใต้ตอนบน	ประเทศลาว
11. พายุไต้ฝุ่น "ไคตั๊ก" (KAI-TAK 0521)	25 ต.ค.- 3 พ.ย.	มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ	ประเทศเวียดนาม
12. พายุโซนร้อน "เทมบิง" (TEMBIN 0522)	7 - 11 พ.ย.	มหาสมุทรแปซิฟิกเหนือ	ทะเลจีนใต้ตอนบน
13. พายุไซโคลน "05B" (BAAZ)	28 พ.ย.- 3 ธ.ค.	อ่าวเบงกอล	ประเทศอินเดีย
14. พายุไซโคลน "06B" (FANOOS)	5 - 12 ธ.ค.	อ่าวเบงกอล	ตอนล่างของประเทศอินเดีย

หมายเหตุ * วงเล็บท้ายชื่อพายุ หมายถึง เลขสองตัวท้ายของปี ค.ศ. และลำดับที่ของพายุที่เกิดในย่านมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก และทะเลจีนใต้ในปีนั้น
** พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย

พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย พ.ศ. 2548

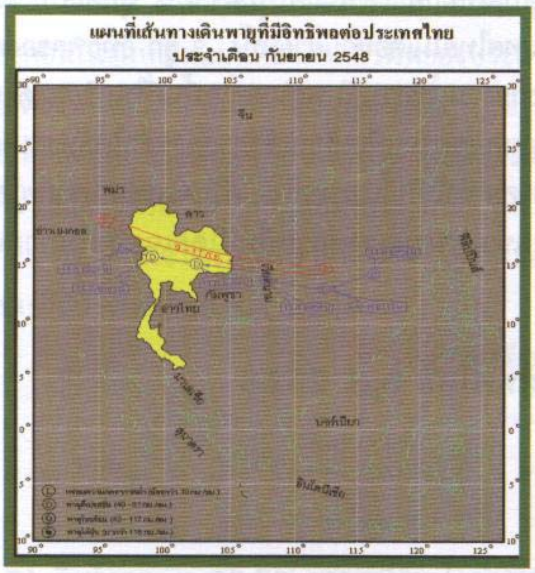
ลำดับที่	ขณะเข้าสู่ประเทศไทย			บริเวณที่พายุเคลื่อนผ่าน	สลายตัว	
	ความรุนแรง	จังหวัด	วันที่		บริเวณ	วันที่
1.พายุดีเปรสชั่น 3	พายุดีเปรสชัน	อุบลราชธานี	13 ก.ย.	ศรีสะเกษ, สุรินทร์, บุรีรัมย์, นครราชสีมา, สระบุรี, ลพบุรี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, อุทัยธานีและกาญจนบุรี	ประเทศอินเดีย	21ก.ย.
2. พายุโซนร้อน "วีเซนเต"	พายุดีเปรสชัน	น่าน	19 ก.ย.	พะเยา , เชียงราย	เชียงราย	19 ก.ย.
3. ไต้ฝุ่น "ดอมเรย"	พายุดีเปรสชัน	น่าน	28 ก.ย.	เชียงราย	ประเทศพม่า	28 ก.ย.

ในปีนี้มีพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย 3 ลูก ซึ่งอยู่เกณฑ์ปกติ (ค่าเฉลี่ยประมาณ 3 ลูกต่อปี) ซึ่งขณะเคลื่อนเข้าประเทศไทยมีกำลังแรงเป็นพายุดีเปรสชั่นทั้งหมดและเข้าสู่ประเทศไทยในเดือนกันยายนทั้ง 3 ลูก อิทธิพลของพายุฯ ดังกล่าวทำให้มีฝนตกชุกหนาแน่น บริเวณประเทศไทยตอนบนและมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันหลายพื้นที่ในบริเวณดังกล่าว นอกจากพายุฯ ทั้ง 3 ลูกนี้แล้ว ประเทศไทยยังได้รับอิทธิพลจากพายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้ามาสลายตัวใกล้ประเทศไทยบริเวณประเทศเวียดนามและลาวในช่วงปลายเดือนกรกฎาคมและเดือนสิงหาคม ทำให้ปีนี้ประเทศไทยได้รับผลกระทบจากพายุหมุนเขตร้อนทั้งทางตรงและทางอ้อมเกือบตลอดช่วงฤดูฝน และมีรายงานน้ำท่วมรุนแรงหลายพื้นที่โดยเฉพาะในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง

พายุหมุนเขตร้อนที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย พ.ศ. 2548

1. พายุดีเปรสชั่น (TD 3)

พายุลูกนี้เป็นพายุหมุนเขตร้อนลูกแรกที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยในปี 2548 โดยเริ่มก่อตัวจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในทะเลจีนใต้ตอนกลางและทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชั่นเมื่อเวลาประมาณ 07.00 น. ของวันที่ 12 กันยายน บริเวณละติจูด 13.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 113.0 องศาตะวันออก โดยในเวลาประมาณ 13.00 น. ของวันเดียวกัน มีศูนย์กลางอยู่ห่างประมาณ 400 กิโลเมตรทางตะวันออกของเมืองกวีนอนประเทศเวียดนาม ซึ่งในระยะแรกพายุนี้เคลื่อนตัวทางตะวันตกค่อนทางเหนืออย่างช้า ๆ ก่อนเปลี่ยนทิศเป็นตะวันตกและเข้าสู่ประเทศเวียดนามบริเวณระหว่างเมืองนาตรัง และเมืองกวีนอนในตอนเช้าของวันที่ 13 ก.ย. จากนั้นเคลื่อนตัวทางตะวันตกค่อนทางเหนือเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ในคืนวันที่ 13 ก.ย. แล้วเคลื่อนตัวทางตะวันตกผ่านจังหวัดศรีสะเกษและสุรินทร์ จนกระทั่งเช้าเมื่อวันที่ 14 ศูนย์กลางพายุได้เคลื่อนตัวเข้าปกคลุมจังหวัดบุรีรัมย์และนครราชสีมา โดยในเวลา 07.00 น. มีศูนย์กลางบริเวณละติจูด 14.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 102.0 องศาตะวันออก จากนั้นยังคงเคลื่อนตัวทางตะวันตกผ่านจังหวัดสระบุรี, ลพบุรี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, อุทัยธานีและกาญจนบุรี ก่อนเข้าสู่ประเทศพม่า โดยเมื่อเวลา 07.00 น. ของวันที่ 15 ก.ย. มีศูนย์กลางอยู่ในอ่าวมะตะบันบริเวณละติจูด 15.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 97.5 องศาตะวันออก พายุลูกนี้ยังคงเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันและอ่าวเบงกอล ตามลำดับก่อนเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศอินเดีย และสลายตัวไปในวันที่ 21 ก.ย. อิทธิพลของพายุลูกนี้ทำให้เกิดฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ในประเทศไทยตอนบน โดยเฉพาะภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างและภาคกลาง มีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ในช่วงวันที่ 13-14 ก.ย. ส่วนในภาคเหนือมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงวันที่ 14-15 ก.ย. นอกจากนี้ยังมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ ได้แก่ บริเวณจังหวัดเชียงใหม่, ตาก, ลำพูน, พิษณุโลก, สุโขทัย, พิจิตร, ยโสธร, บุรีรัมย์, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี, พระนครศรีอยุธยา, สุพรรณบุรี, ลพบุรี, สระแก้ว, ชลบุรี, ระยอง และตราด โดยเฉพาะ กรุงเทพมหานครมีฝนตกหนักถึงหนักมากทุกเขต ปริมาณฝนโดยทั่วไปวัดได้ประมาณ 150 - 170 มม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่เขตคลองสามวา, ประเวศ, หนองจอก, มีนบุรี, ลาดกระบัง ที่ประสบปัญหาน้ำท่วมอย่างหนักและสร้างความเสียหายแก่ถนน ตรอก ซอย บ้านเรือน

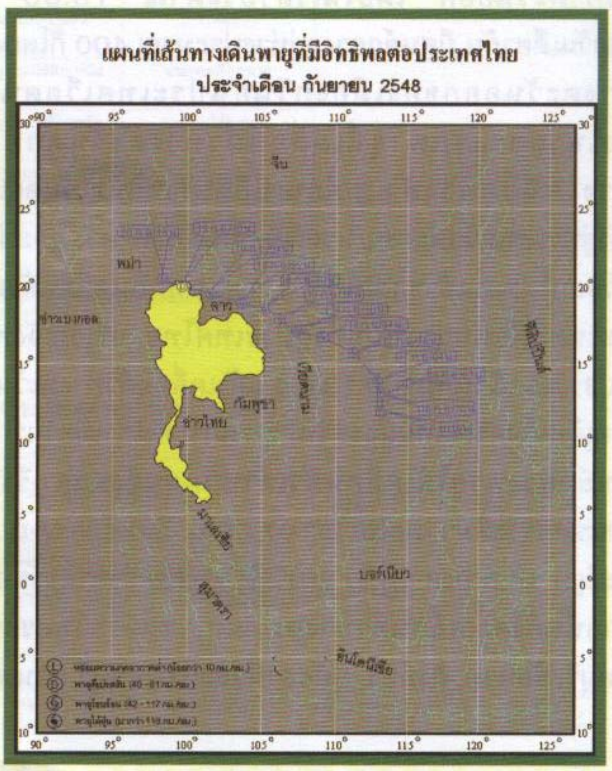


โรงเรียน ไร่ นา บ่อปลา และพื้นที่เกษตรกรรม ต่าง ๆ อย่างมากมาย รวมระยะเวลาที่กว่าสถานการณ์น้ำจะแห้งเป็นปกตินั้นต้องใช้เวลามากกว่า 10 วัน เหตุการณ์พายุที่มีอิทธิพลต่อกรุงเทพมหานครแบบลักษณะเช่นนี้ ก็เคยเกิดกับกรุงเทพมหานครมาแล้วหลายครั้งเช่นกัน เปรียบเทียบกับเมื่อสมัยก่อนหากฝนที่ตก และมีปริมาณฝนที่วัดได้ดังกล่าวแล้วก็จะทำให้เกิดน้ำท่วมขังในปริมาณสูงและนานมากกว่าในปัจจุบันมากนัก อีกทั้งน้ำที่ท่วมก็จะครอบคลุมมากกว่าหลายพื้นที่เขตและค่าความเสียหายก็จะมากกว่าหลายเท่า

ทั้งนี้เพราะในปัจจุบันได้มีการนำ เครื่องมือ เครื่องใช้ วัสดุ อุปกรณ์ที่ทันสมัยเข้ามาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม รวมทั้งนำเทคโนโลยี ที่ทันสมัยต่าง ๆ เข้ามาบริหารจัดการ ซึ่งนับว่าเป็นประโยชน์และมีประสิทธิภาพมากที่สุด

2. พายุโซนร้อน วีเซนเต (VICENTE (0516)

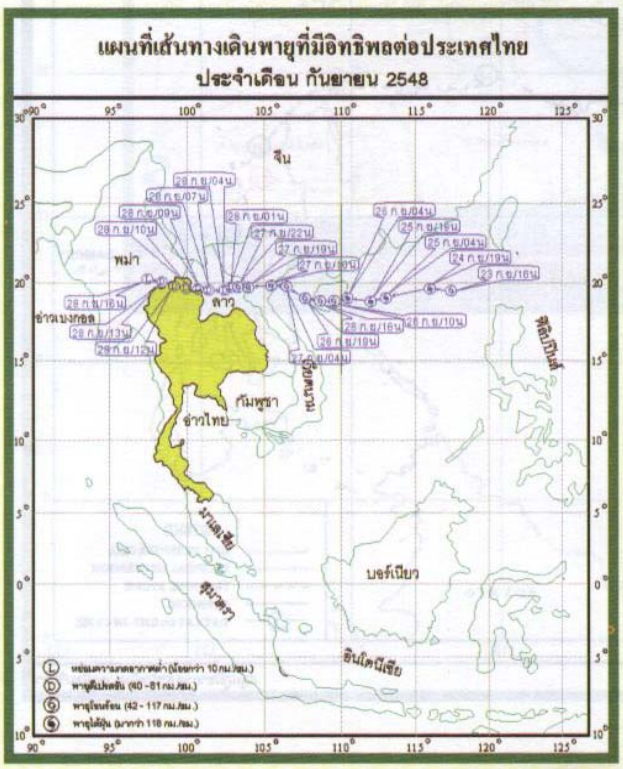
พายุลูกนี้เป็นพายุหมุนเขตร้อนลูกที่สองที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย ในปี 2548 โดยหย่อมความกดอากาศต่ำในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือทางตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชั่น บริเวณละติจูด 10.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 132.0 องศาตะวันออก เมื่อวันที่ 7 กันยายน ในระยะแรกเคลื่อนตัวทางตะวันตก แล้วเปลี่ยนทิศเป็นตะวันตกค่อนไปทางเหนือ เข้าใกล้ประเทศฟิลิปปินส์ จนกระทั่งวันที่ 14 ก.ย. พายุลูกนี้เกือบไม่เคลื่อนที่ขณะที่ศูนย์กลางอยู่ทางตะวันออกของเกาะลูซอน จนกระทั่งในตอนดึกของวันเดียวกัน ได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศฟิลิปปินส์บริเวณเกาะลูซอนตอนบน จากนั้นเปลี่ยนทิศการเคลื่อนตัวเป็นตะวันตกค่อนไปทางใต้ ผ่านตอนกลางของเกาะ และลงสู่ทะเลจีนใต้ในวันต่อมาพายุลูกนี้ยังคงเคลื่อนตัวในทะเลจีนใต้ตอนบน จนกระทั่ง ในวันที่ 16 ก.ย. ได้เปลี่ยนทิศเป็นตะวันตกเฉียงใต้ และทวีกำลังแรงขึ้น



เป็นพายุโซนร้อนบริเวณละติจูด 11.5 องศาเหนือ ลองจิจูด 113.5 องศาตะวันออก ในตอนค่ำ ของวันเดียวกัน โดยเมื่อทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนแล้ว ได้เปลี่ยนทิศการเคลื่อนตัวเป็นตะวันตกเฉียงเหนือระยะหนึ่ง ก่อนเคลื่อนตัวทางตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ จากนั้นในตอนบ่ายวันที่ 17 ก.ย. ได้เปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนตัวอีกครั้งหนึ่งเป็นตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก ก่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนาม ตอนบนในวันที่ 18 ก.ย. พายุลูกนี้ยังคงเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศลาวต่อไป จนกระทั่งเช้ามืดวันที่ 19 ก.ย. ได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชั่น ก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย บริเวณจังหวัดน่านในตอนเช้าของวันเดียวกันแล้วเคลื่อนตัวผ่านจังหวัดพะเยาและเชียงราย ก่อนอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำและเคลื่อนเข้าปกคลุมประเทศพม่าในเวลาต่อมา

อิทธิพลของพายุลูกนี้ทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากหลายพื้นที่ บริเวณภาคเหนือตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดเชียงใหม่มีรายงานน้ำท่วมในเขตเทศบาล ในช่วงวันที่ 19-20 ก.ย. และมีรายงานดินถล่มที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน อย่างไรก็ตามสภาพน้ำท่วมที่เกิดจากพายุลูกนี้เป็นผลสืบเนื่องต่อจากช่วงที่พายุดีเปรสชั่น (TD 3) เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทย โดยมีรายงานน้ำท่วมบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน, เชียงราย, เชียงใหม่, ลำพูน, แพร่, พิษณุโลก, เลย, อุบลราชธานี, อ่างทองและสมุทรปราการ

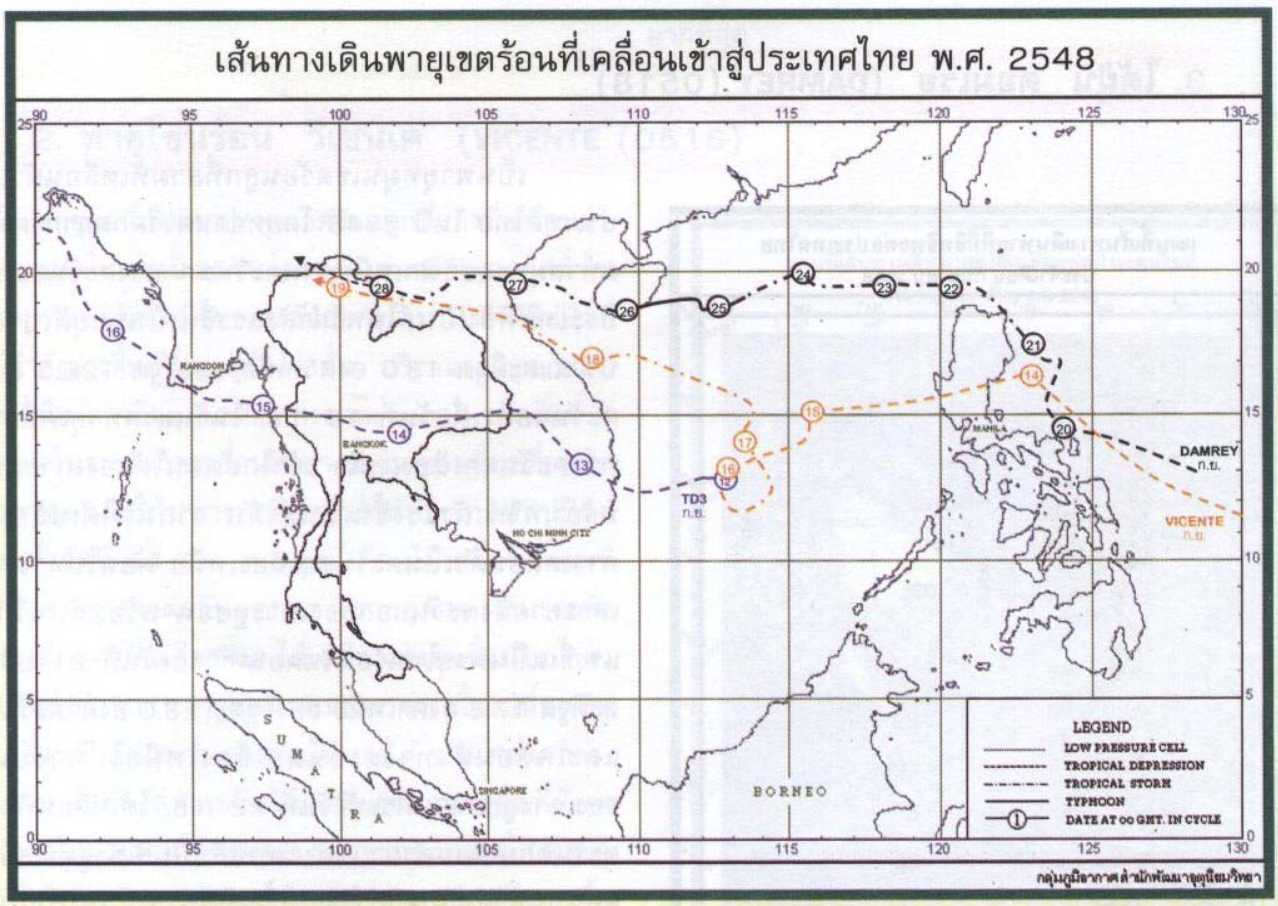
3. ไต้ฝุ่น ดอมเรย (DAMREY (0518)



เป็นพายุหมุนเขตร้อนลูกที่สามที่เคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทย ในปี 2548 โดยหย่อมความกดอากาศต่ำในมหาสมุทรแปซิฟิกเหนือด้านตะวันตก ทางตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชั่น บริเวณละติจูด 13.0 องศาเหนือ ลองจิจูด 128.5 องศาตะวันออก เมื่อวันที่ 19 ก.ย. ในวันแรกพายุเคลื่อนตัวทางตะวันตกเฉียงเหนือ เข้าใกล้ตอนใต้ของเกาะลูซอน พร้อมทวีกำลังแรงขึ้นเป็นลำดับ จากนั้นได้เปลี่ยนทิศการเคลื่อนตัวเป็นตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางเหนือเลาะชายฝั่งตะวันออกของเกาะลูซอน พร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อนในตอนเช้าของวันที่ 21 บริเวณละติจูด 17.8 องศาเหนือ ลองจิจูด 123.0 องศาตะวันออก และเคลื่อนตัวทางตะวันตกเฉียงเหนือไปทางบนสุดของเกาะลูซอนจนกระทั่งวันที่ 22 ก.ย. ได้เปลี่ยนทิศเป็นตะวันตกเคลื่อนตัวผ่านช่องแคบฟิลิปปินส์เข้าสู่ทะเลจีนใต้ตอนบนพร้อมกับทวีกำลังแรงขึ้นเป็นลำดับ และเป็นไต้ฝุ่นในตอนค่ำของวันที่ 24 ก.ย. บริเวณละติจูด 19.5 องศาเหนือ

ลองจิจูด 114.0 องศาตะวันออก ทางตะวันออกของเกาะไหหลำ จากนั้นยังคงเคลื่อนตัวทางตะวันตกขึ้นฝั่งเกาะไหหลำในวันที่ 26 ก.ย. พร้อมกับอ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนลงสู่อ่าวตังเกี๋ย ก่อนเคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 27 ก.ย. หลังจากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านประเทศลาว พร้อมกับอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชั่นก่อนเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคเหนือของประเทศไทย บริเวณจังหวัดน่านในวันที่ 28 ก.ย. พายุนี้ยังคงเคลื่อนตัวต่อไปผ่านจังหวัดเชียงราย แล้วเข้าสู่ประเทศพม่าก่อนอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน

อิทธิพลของพายุนี้ทำให้ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนบริเวณจังหวัดนครพนมและสกลนคร มีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ส่วนพื้นที่ในภาคอื่น ๆ มีฝนบางพื้นที่กระจายและมีรายงานเกิดอุทกภัยบริเวณจังหวัดเชียงราย, แม่ฮ่องสอน, เชียงใหม่, ลำปาง, พะเยา, ตาก, น่าน, แพร่, อุตรดิตถ์, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, พิจิตร, เลย, หนองคาย, สกลนคร, มุกดาหารและกาฬสินธุ์



ในส่วนของปริมาณฝนปี 2548 จากการตรวจสอบจากสถานีเครือข่ายของกรุงเทพมหานคร จำนวน 53 สถานี คือ จากสถานีเครือข่ายฝั่งพระนคร จำนวน 35 จุด และฝั่งธนบุรี จำนวน 18 จุด นั้น จากสถิติตั้งแต่เดือนมกราคมถึงสิ้นเดือนธันวาคม เกณฑ์ปริมาณฝนที่ตกส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงระหว่าง 0.1 มม. ถึง 35.0 มม. และวันที่ฝนตกส่วนใหญ่จะอยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคม, กันยายน และตุลาคม สำหรับเกณฑ์ปริมาณฝนเฉลี่ยในคาบ 30 ปี จากการวัดของกรมอุตุนิยมวิทยา มีค่าประมาณ 1,500.0 มิลลิเมตร และในปี 2548 นี้ ปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ที่มากกว่าปกติเล็กน้อย คือ วัดที่สำนักการระบายน้ำ กทม.2 ดินแดง ตั้งแต่เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมได้ 1,608.0 มิลลิเมตร ทั้งนี้ปริมาณฝนรวมสูงสุดในแต่ละเดือนจะอยู่ที่เดือนกันยายน คือ 302.5 มิลลิเมตร

สรุปปริมาณฝนและจำนวนวันที่ฝนตกในเขตกรุงเทพมหานคร ปี 2548

ชื่อสถานี/พื้นที่เขต	จำนวนวันที่ฝนตก	จำนวนครั้งที่ฝนตก 60.0 – 100.0 มม.	จำนวนครั้งที่ฝนตกเกิน 100.0 มม.
E00 ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม (ดินแดง)	113	5	1
E01 ปตร.คลองสอง (สายไหม)	105	3	1
E02 ปตร.คลองพระยาสุเรนทร์ (สายไหม)	125	1	1
E03 ปตร.คลองสามวา (คลองสามวา)	118	3	-
E04 จุดวัดคลองบางบัว (บางเขน)	121	3	1
E05 ส. คลองตาอุฐ (ดอนเมือง)	109	3	1
E06 จุดวัดคลองลำชะล่า (คันนายาว)	111	3	-
E07 ปตร.แสนแสบ-ประชาร่วมใจ (มีนบุรี)	117	1	1
E08 ส.คลองบางเขนใหม่ (บางซื่อ)	121	1	1
E09 ปตร.คลองบึงชวาง (มีนบุรี)	109	2	1
E10 ส.คลองบางซื่อ (บางซื่อ)	126	1	2
E11 ปตร.คลองแสนแสบ-บางชัน (สะพานสูง)	129	4	1
E12 ปตร.คลองลาดพร้าว (วังทองหลาง)	74	2	1
E13 ส.คลองสามเสน (ดุสิต)	122	3	1
E14 จุดวัดคลองเจ้าคุณสิงห์ (วังทองหลาง)	130	3	1
E15 ส.คลองเทเวศร์ (พระนคร)	125	4	1
E16 จุดวัดอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ (ราชเทวี)	124	6	1
E17 จุดวัดเขตบางกะปิ (บางกะปิ)	120	5	1
E18 ส.คลองสามเสน-ศูนย์วิจัย (ห้วยขวาง)	129	5	-
E19 ส.คลองแสนแสบ-คลองตัน (วัฒนา)	119	1	3
E20 ส.คลองกรุงเกษม (บางรัก)	102	2	2
E21 ปตร.ลาดกระบัง (ลาดกระบัง)	114	2	3
E22 ปตร.วัดกระทุ่มเสือปลา (ประเวศ)	120	5	-
E23 ส.คลองสาทร (สาทร)	102	3	1
E24 จุดวัด วัดชรศิริ (สวนหลวง)	108	3	1
E25 ส.พระราม 4 (คลองเตย)	95	3	1
E26 ส.คลองพระโขนง (คลองเตย	114	3	1
E27 ส.คลองเตย (คลองเตย)	114	2	1
E28 ส.คลองเจ็ก (พระโขนง)	115	1	2
E29 ส.คลองวัดไทร (ยานนาวา)	129	3	1
E30 ส.คลองบางอ้อ (พระโขนง)	113	2	2
E31 ส.คลองบางนา (บางนา)	115	2	2
E32 จุดวัดคลองบางนา-ศรีนครินทร์ (บางนา)	122	3	2
E33 ส.คลองสำโรง (สมุทรปราการ)	116	1	3
E34 ปตร.คลองแสนแสบ-หนองจอก (หนองจอก)	82	2	-
E35 ส.คลองช่องนนทรี (ยานนาวา)	119	4	1

ชื่อสถานี/พื้นที่เขต	จำนวนวันที่ฝนตก	จำนวนครั้งที่ฝนตก 60.0 – 100.0 มม.	จำนวนครั้งที่ฝนตกเกิน 100.0 มม.
W01ปตร.คลองทวีวัฒนา (ทวีวัฒนา)	91	3	1
W02 ปตร.คลองบัว (ตลิ่งชัน)	120	2	-
W03 ส.คลองชักพระ (ตลิ่งชัน)	105	1	1
W04 ส.คลองมอญ (บางกอกใหญ่)	126	3	3
W05 จุดวัดคลองบางเชือกหนัง (ตลิ่งชัน)	116	5	-
W06 ส.คลองบางกอกใหญ่ (ธนบุรี)	105	3	1
W07 ปตร.คลองภาษีเจริญ (ภาษีเจริญ)	139	-	3
W08 จุดวัดคลองภาษีเจริญ-ราชมนตรี (ภาษีเจริญ)	111	6	1
W09 ส.คลองสำเหร่ (ธนบุรี)	126	3	3
W10 จุดวัดคลองสนามชัย (จอมทอง)	128	5	1
W11 ส.คลองดาวคะนอง (ธนบุรี)	115	10	2
W12 จุดวัดคลองทวีวัฒนา-ภาษีเจริญ (หนองแขม)	126	5	2
W13 ส.คลองสี่บาท (บางขุนเทียน)	118	5	2
W14 ส.คลองแจงร้อน (ราษฎร์บูรณะ)	124	5	1
W15 ปตร.คลองรางจาก (ทุ่งครุ)	109	5	2
W16 ส.คลองเลนเปน (บางขุนเทียน)	123	2	1
W17 ส.คลองระหาญ (บางขุนเทียน)	119	1	1
W18 ส.คลองพระยาราชมนตรี (บางขุนเทียน)	113	2	-

การตรวจราชการสำนักการระบายน้ำ ของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ในรอบปี 2548

สุริยัน สุภาพึ่ง*

ที่	ว /ด /ป	หัวข้อการตรวจราชการ	สถานที่
1	6 ม.ค. 48	ผว.กทม. ตรวจงานบำบัดน้ำเสียโครงการบำบัดน้ำเสียระยะที่ 4 จตุจักร (สจน.)	ถนนอินทามระ เขตจตุจักร
2	13 ม.ค. 48	รผว.กทม. ตรวจความก้าวหน้างานก่อสร้างอุโมงค์พระราม 9 (กพล.)	ถนนพระราม 9 เขตห้วยขวาง
3	31 มี.ค. 48	รผว.กทม. ตรวจงานที่ศูนย์ป้องกันน้ำท่วม และประชุมแนวติ่ง เรื่อง การป้องกันน้ำท่วมระหว่างเขตและสนน. (กรท.)	กทม.2 ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
4	8 เม.ย. 48	รผว.กทม. ตรวจงานลอกท่อระบายน้ำ (กรท.)	ถนนลาดพร้าว, ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
5	29 เม.ย. 48	ผว.กทม. ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมที่โบสถ์แม่พระฟาติมา (กรท.)	ถนนอโศกดินแดง เขตดินแดง
6	26 พ.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมที่สถานีสูบน้ำพระโขนง (กบน.)	ถนนสุขุมวิท เขตคลองเตย
7	1 มิ.ย. 48	ผว.กทม. ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมที่ซอยลาดพร้าว 101 (กรท.)	ถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง
8	2 มิ.ย. 48	รผว.กทม.ตรวจงานเชื่อนป้องกันน้ำท่วม ที่คลองบางซื่อและที่บางโพ (กพล.)	ถนนประชาธิปัตย์ เขตบางซื่อ
9	10 มิ.ย. 48	รผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่หมู่บ้านสัมมากร (กรท.)	เขตบางกะปิ
10	17 มิ.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานบำบัดน้ำเสียที่โครงการบำบัดน้ำเสียระยะที่ 1 ดินแดง และทำพิธีเปิดเดินระบบเป็นทางการ (สจน.)	ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
11	7 ก.ค. 48	ผว.กทม. ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ดูแนวเชื่อนริมคลองแสนแสบ ที่ท่าเรือซอยทองหล่อถึงประตูน้ำ (กรบ.)	เขตวัฒนา, เขตราชเทวี
12	13 ก.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม และการระบายน้ำที่บริเวณสนามเป้า (กรท.)	ถนนพหลโยธิน เขตพญาไท
13	16 ส.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจแนวป้องกันน้ำท่วมที่วัดสร้อยทอง และที่ร.ร.พลาธิการทหาร (กรท.)	เขตบางซื่อ
14	14 ก.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมที่สถานีสูบน้ำกรุงเกษมและสถานีสูบน้ำสาทร (กบน.)	เขตบางรัก, เขตสาทร
15	15 ก.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่ซอยเนาวศรี และที่ชุมชนร่มเกล้า (กรท.)	ถนนรามคำแหง เขตลาดกระบัง, เขตบางกะปิ, เขตวังทองหลาง

*เจ้าหน้าที่สื่อสาร 3 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ

การตรวจราชการสำนักการระบายน้ำของผู้บริหารกรุงเทพมหานคร ในรอบปี 2548 (ต่อ)

ที่	ว /ด /ป	หัวข้อการตรวจราชการ	สถานที่
16	17 ก.ย. 48	ผว.กทม.เปิดงานร่วมกับ สวพ.91, ร่วมด้วยช่วยกัน FM.96 และจส.100 และเปิดศูนย์ป้องกันและบรรเทาน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร (กสน., กคจ.)	ศูนย์เยาวชนไทย-ญี่ปุ่น เขตดินแดง
17	18 ก.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมที่หมู่บ้านสวนสน, สถานีสูบน้ำคลองโต๊ะยอ (กรท.)	เขตบางกะปิ
18	19 ก.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่สะพานกรุงธน-บุรี ดูการวางกระสอบทรายตามริมแม่น้ำเจ้าพระยา (กรท.)	เขตบางพลัด
19	20 ก.ย. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่วัดสีชมพูและถนนฉลองกรุง (กรท., กคจ., กบน.)	เขตหนองจอก, เขตลาดกระบัง
20	22 ก.ย. 48	รผว.กทม.ตรวจการป้องกันน้ำท่วม ที่สน.อุดมสุข แฟลตส่วนกลางราม 2. (กรท., กคจ., กบน.)	เขตประเวศ
21	24 ก.ย. 48	ผว.กทม. ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่ซอยบัวขาว	เขตมีนบุรี
22	4 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่คลองบางซื่อ บริเวณข้างโรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค (กบน., กพล.)	ถนนรัชดาภิเษก เขตดินแดง
23	6 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่ซอยรามคำแหง 43/1 และ รผว.กทม.ตรวจงานที่ศูนย์ป้องกันน้ำท่วม สนน. (กรท., กสน.)	เขตวังทองหลาง, เขตดินแดง
24	7 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจระดับน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณโกดังกรุงไทย (กรท.) และรผว.กทม.ประชุมหารือกับ กฟน.ที่สถานีสูบน้ำพระโขนง (กบน.)	เขตราษฎร์บูรณะ, เขตคลองเตย
25	8 ต.ค. 48	รผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมบ่อสูบน้ำบริเวณตลาด อตก. (กรท.)	ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
26	9 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจแนวคันป้องกันน้ำท่วม ริมเขื่อนแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณสะพานพระปิ่นเกล้า-บางซื่อ (กพล.)	เขตพระนคร
27	13 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมคลองเปรมประชากร ร่วมกับหัวหน้าพรรคชาติไทย (กรบ.)	เขตดอนเมือง
28	15 ต.ค. 48	รผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วม ที่สถานีสูบน้ำโบสถ์แม่พระฟาติมา (กบน.)	ถนนอโศกดินแดง เขตดินแดง
29	16 ต.ค. 48	ผว.กทม.ตรวจงานป้องกันน้ำท่วมเนื่องจากน้ำทะเลหนุนที่สะพานพระราม 8 และรผว.กทม.ไปตรวจระดับน้ำที่สะพานกรุงธนบุรี (สนน.)	เขตบางพลัด

เรื่องร้องทุกข์จากระบบออนไลน์และทางโทรศัพท์ของสำนักการระบายน้ำ ปี 2548

เดือน	การรับแจ้ง	จำนวนเรื่อง									รวม
		กรท.	กบน.	กรบ.	สจน.	กพล.	กคจ.	สก.	กสน.	ผิดหน่วยงาน	
ม.ค.	ระบบออนไลน์	23	4	-	3	-	-	-	-	-	30
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ก.พ.	ระบบออนไลน์	14	6	4	-	-	1	-	-	-	25
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-		-	-
มี.ค.	ระบบออนไลน์	19	9	10	2	1	-	1	-		42
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-		-	-
เม.ย.	ระบบออนไลน์	41	14	4	3	-	-	2	-	-	64
	ทางโทรศัพท์	4	-	-	1	-	-	-	-	-	5
พ.ค.	ระบบออนไลน์	40	11	8	4	2	-	-	-	-	65
	ทางโทรศัพท์	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
มิ.ย.	ระบบออนไลน์	44	5	12	5	4	-	-	-	-	70
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ค.	ระบบออนไลน์	69	7	-	-	2	-	-	1	-	79
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
ส.ค.	ระบบออนไลน์	44	6	11	5	2	-	1	-	3	72
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย.	ระบบออนไลน์	55	74	15	2	5	-	-	1	1	153
	ทางโทรศัพท์	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ต.ค.	ระบบออนไลน์	42	43	5	2	3	-	1	-	1	97
	ทางโทรศัพท์	48	-	-	-	-	-	-	-	-	48
พ.ย.	ระบบออนไลน์	48	33	9	2	2	-	1	-	-	95
	ทางโทรศัพท์	59	-	-	-	-	-	-	-	-	59
ธ.ค.	ระบบออนไลน์	17	14	15	-	-	-	-	-	-	46
	ทางโทรศัพท์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมเรื่องทางระบบออนไลน์		456	226	93	28	21	1	6	2	5	838
รวมเรื่องทางโทรศัพท์		114	-	-	2	-	-	-	-	-	116

กรท. (กองระบบท่อระบายน้ำ) กบน. (กองระบบอาคารบังคับน้ำ) กรบ. (กองระบบคลอง)
สจน. (สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ) กพล. (กองพัฒนาระบบหลัก) กคจ. (กองเครื่องจักรกล)
สก. (สำนักงานเลขานุการสำนักการระบายน้ำ) กสน. (กองสารสนเทศระบายน้ำ)

การดำเนินการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชน

วิชชุ ศุขเทวา*

สรุปการแก้ไขปัญหาเนื่องจากภัยน้ำท่วมของ 50 สำนักงานเขต ตามที่ปลัดกรุงเทพมหานคร ได้สั่งการด่วนที่สุด ที่ มท 0616/ว962 ลงวันที่ 15 กันยายน 2548 ให้ดำเนินการตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยสั่งการ ตามหนังสือที่ กท 0400/ป.227 ลงวันที่ 26 กันยายน 2548

ลำดับที่	การดำเนินการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชน
1	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำในเขตชุมชน ถนน ซอย เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง รวมทั้งในบริเวณที่มีความจำเป็น พร้อมจัดเจ้าหน้าที่เวรยาม ประจำตามจุดเพื่อปฏิบัติการสูบน้ำรักษาระดับน้ำ ในกรณีที่มีน้ำจากภายนอกรั่วซึมเข้าสู่พื้นที่ควบคุมด้านใน ตลอด 24 ชั่วโมง
2	จัดทำแนวป้องกันน้ำท่วมจากแม่น้ำและคลองในพื้นที่ ที่มีปัญหาซึ่งมีลักษณะเป็นทำนบ กระสอบทรายป้องกันน้ำ และบางพื้นที่เสริมแนวป้องกันเดิมที่มีอยู่แล้ว ทั้งมีการใช้เครื่องจักรขุดทำคันดินกั้นน้ำในคูข้างทาง แล้วใช้เครื่องสูบน้ำระบายพร้อมทั้งปิดกั้นจุดรั่วซึมตามจุดต่าง ๆ
3	จัดเจ้าหน้าที่พร้อมปฏิบัติงานการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง ตลอด 24 ชั่วโมง และจัดเจ้าหน้าที่หน่วยเร่งด่วนของสำนักงานเขต ร่วมกับเจ้าหน้าที่ของสำนักการระบายน้ำตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม หรือเสริมแนวป้องกันในกรณีที่มีการชำรุด เสียหาย ตลอดเวลา
4	ให้ความช่วยเหลือประชาชนโดยการให้การสนับสนุน ทราย, ถุงทราย, ถุงพร้อมทราย, ถุงดำ เพื่อป้องกันปัญหาความเสียหายแก่บ้านเรือนตามชุมชนต่าง ๆ
5	จัดเจ้าหน้าที่ออกช่วยเหลือประชาชน ตามชุมชนที่เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง พร้อมแจกจ่ายถุงยังชีพให้ผู้ประสบภัยน้ำท่วม และเวชภัณฑ์เกี่ยวกับน้ำท่วม เช่น ยารักษาโรคน้ำกัดเท้า, ยากันเท้าเปื่อย เป็นต้น
6	จัดเจ้าหน้าที่หน่วยบริการเร่งด่วน BEST ออกช่วยเหลือประชาชน กรณีเกิดปัญหาต่าง ๆ
7	ทำการลอกท่อระบายน้ำในพื้นที่ ที่มีปัญหาเพื่อการระบายน้ำมีประสิทธิภาพ
8	ใช้ไม้ทำสะพานทางเดิน เพื่อความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนพื้นที่ประสบปัญหา
9	ได้ดำเนินการซ่อมผิวจราจรที่ชำรุด เพื่อความปลอดภัยของประชาชน และเร่งด่วนในพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วม
10	จัดเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือการจราจร และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมขัง
11	พ่นสารเคมีและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย
12	ภายหลังน้ำลด ดำเนินการกวาดและเก็บขยะบริเวณที่มีน้ำท่วมขัง พร้อมล้างทำความสะอาดดินโคลนบนถนน จัดเก็บขยะที่ค้าง
13	จัดเจ้าหน้าที่ ทำหน้าที่สำรวจความเดือดร้อนเพิ่มเติมของประชาชนหลังน้ำลด
14	ได้รับการช่วยเหลือเพิ่มเติมในการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชน จากหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ กรมราชทัณฑ์, กองทัพบก, สถานีตำรวจ, สำนักการโยธา, สำนักการคลัง, สำนักการระบายน้ำ, สำนักสิ่งแวดล้อม, สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สำนักอนามัยและภาคเอกชน เป็นต้น

*นายช่างโยธา 6 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ

ความเสียหายเนื่องจากน้ำท่วม

สำนักงานเขต	น้ำท่วมขังทางสัญจร (จุด)	โรงเรียน (แห่ง)	ศาสนสถาน (แห่ง)	ชุมชนที่พักอาศัย (ชุมชน)	เกษตร				หมายเหตุ
					พื้นที่ผักผลไม้ (ราย)	นาข้าว (ไร่)	บ่อปลา,กุ้ง (ไร่)	สัตว์เลี้ยง (ตัว)	
คลองเตย	6			5					
คลองสาน	4								
คลองสามวา	15			6					
คันนายาว	4			4					
จตุจักร	9								
ดอนเมือง	5			5					
ดุสิต	1(ยาว 2.5 กม.)			1					
ตลิ่งชัน	10			3					
ทวีวัฒนา	4	1		2					
ทุ่งครุ	3								
บางกอกน้อย	4			1					
บางกะปิ	4			4					
บางเขน				10	35	450	150		
บางซื่อ	4			2					
บางนา	4								
บางบอน	7								
บางพลัด	2								
บึงกุ่ม				5					
ประเวศ	6			4					
พญาไท	3								
พระนคร				9					
มีนบุรี	15	4	2	13					
ลาดกระบัง	6	9	8	57	42	7499	2448		
วังทองหลาง	8			5					
วัฒนา	2								
สวนหลวง	2			14					
สาทร	1								
หนองจอก	15	4		43		40,000	40,000	100	โคขาดแคลนหญ้า
หลักสี่	10			2					

ที่มา รายงานการแก้ไขปัญหาและช่วยเหลือประชาชนเกี่ยวกับภัยน้ำท่วมของ 50 สำนักงานเขตตามที่ปลัดกรุงเทพมหานคร ได้สั่งการท้ายหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0616/ว962 ลงวันที่ 15 กันยายน 2548

สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินการป้องกันน้ำท่

รายการ	สำนักการระบายน้ำ	กลุ่ม กท.1 (กลุ่มรัตนโกสินทร์)				กลุ่ม กท.2 (กลุ่มอุมพินี)						กลุ่ม กท.3
		ดุสิต	พระนคร	สัมพันธวงศ์	ป้อมปราบฯ	ปทุมวัน	สาทร	วัฒนา	บางรัก	จตุจักร	บางเขน	พญาไท
1. อัตราค่าจ้าง												
ลูกจ้าง (อัตรา)	3,973	33	34	20	19	29	39	39	24	56	44	41
ค่าจ้าง (บาท)	323,326,200.00	2,628,800.00	3,075,960.00	1,620,090.62	1,816,900.00	2,679,500.00	2,238,560.00	2,735,645.00	2,607,400.00	4,318,500.00	2,775,400.00	4,569,754.00
ค่าอาหารทำการนอกเวลา (บาท)	323,330,173.00	423,700.00	321,000.00	200,800.00	172,800.00	171,800.00	464,200.00	565,371.00	248,800.00	420,300.00	546,300.00	369,700.00
รวมค่าจ้าง	444,351,045.00	3,052,500.00	3,396,960.00	1,820,890.62	1,989,700.00	2,851,300.00	2,702,760.00	3,301,016.00	2,856,200.00	4,738,800.00	3,321,700.00	4,939,454.00
2. งบประมาณในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วม												
ค่าจ้างทำความสะอาดท่อ (บาท)	23,246,865.54	500,000.00	738,000.00	103,302.00	359,200.00	469,156.00	871,155.00	980,000.00	784,800.00	3,101,300.00	951,000.00	1,199,399.00
ค่าจ้างขุดลอก คู คลอง (บาท)	30,476,000.00	1,013,000.00	-	-	-	-	-	-	253,253.00	-	1,047,400.00	-
ค่าจ้างเปิดทางน้ำไหล (บาท)	-	-	-	-	-	337,691.00	-	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุป้องกันน้ำท่วม (บาท)	15,865,800.00	139,700.00	93,800.00	158,984.00	90,200.00	-	-	122,000.00	86,000.00	72,000.00	72,000.00	70,000.00
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	19,162,000.00	19,300.00	10,000.00	142,800.00	67,000.00	94,600.00	-	297,400.00	-	46,900.00	275,900.00	11,960.00
ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (บาท)	34,103,555.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ากระแสไฟฟ้า (บาท)	125,413,625.90	-	-	-	-	-	-	22,270.00	-	-	-	-
ค่าซ่อมและบำรุงรักษา (บาท)	5,226,830.00	-	18,400.00	-	7,000.00	86,000.00	-	-	-	50,000.00	-	50,000.00
รวมเงินงบทุนทั้งหมด		**10,829,500.00**	**11,051,080.00**	**5,867,757.86**	**6,492,500.00**	**987,447.00**	**871,155.00**	**1,421,670.00**	**1,124,053.00**	**3,270,200.00**	**2,346,300.00**	**1,331,359.00**
3. วัสดุป้องกันน้ำท่วมที่ใช้ไปในปี 2548	253,494,676.44											
กระสอบทราย (ใบ)	451,000	23,000	25,000	9,000	2,800	5,000	3,000	30,000	6,000	15,000	27,000	6,000
ทราย (ลูกบาศก์เมตร)	4,014	50	78	20	30	4	30	2,000	30	200	200	30
ไม้ (ท่อน)	4,690	1,000	366	-	30	40	-	200	70	-	644	-
4. เครื่องสูบน้ำ												
ยืมจากสำนักการระบายน้ำ (เครื่อง)		-	22	-	-	-	-	1	-	2	2	6
ของสำนักงานเขต (เครื่อง)		12	9	11	1	11	12	10	3	12	12	6

รายการ	กลุ่ม กท.6 (กลุ่มคลองสาน)			กลุ่ม กท.7 (กลุ่มพระนครเหนือ)					กลุ่ม กท.8 (กลุ่มบูร			พา)
	ตลิ่งชัน	จอมทอง	ราษฎร์บูรณะ	บางเขน	หลักสี่	ดอนเมือง	สายไหม	ลาดพร้าว	บางกะปิ	คันนายาว	วังทองหลาง	ปี กลุ่ม
1. อัตราค่าจ้าง												
ลูกจ้าง (อัตรา)	34	65	57	55	44	61	59	80	72	58	51	56
ค่าจ้าง (บาท)	3,792,111.64	4,420,400.00	4,159,974.00	4,083,500.00	2,941,100.00	3,605,530.00	3,512,700.00	5,611,700.00	3,929,800.00	4,007,942.33	3,126,200.00	3,95 7,300.00
ค่าอาหารทำการนอกเวลา (บาท)	395,700.00	547,400.00	688,100.00	460,800.00	306,900.00	397,300.00	776,500.00	585,900.00	485,100.00	468,340.00	432,000.00	49 6,400.00
รวมค่าจ้าง	4,187,811.64	4,967,800.00	4,848,074.00	4,544,300.00	3,248,000.00	4,002,830.00	4,289,200.00	6,197,600.00	4,414,900.00	4,476,282.33	3,558,200.00	4,45 3,700.00
2. งบประมาณในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วม												
ค่าจ้างทำความสะอาดท่อ (บาท)	397,830.00	990,000.00	489,000.00	641,000.00	716,600.00	798,000.00	750,000.00	800,000.00	1,200,200.00	513,785.00	699,100.00	97 3,000.00
ค่าจ้างขุดลอก คู คลอง (บาท)	12,818,663.96	897,000.00	350,700.00	4,815,691.00	-	226,735.00	-	505,000.00	972,000.00	-	-	-
ค่าจ้างเปิดทางน้ำไหล (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าวัสดุป้องกันน้ำท่วม (บาท)	122,000.00	-	-	158,000.00	-	-	255,389.60	158,000.00	180,300.00	-	122,000.00	15 8,000.00
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท)	400,100.00	-	59,946.96	492,000.00	280,200.00	51,145.00	222,072.37	319,400.00	133,600.00	202,445.13	417,800.00	26 5,600.00
ค่าติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่ากระแสไฟฟ้า (บาท)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ค่าซ่อมและบำรุงรักษา (บาท)	113,700.00	-	-	144,600.00	22,000.00	30,000.00	21,098.00	295,200.00	42,200.00	-	-	-
รวมเงินงบทุนทั้งหมด	**13,852,293.96**	**1,887,000.00**	**899,646.96**	**6,251,291.00**	**1,018,800.00**	**1,105,880.00**	**1,248,559.97**	**2,077,600.00**	**2,528,300.00**	**716,230.13**	**1,238,900.00**	**1,39 6,600.00**
3. วัสดุป้องกันน้ำท่วมที่ใช้ไปในปี 2548												
กระสอบทราย (ใบ)	20,000	9,500	11,227	6,400	-	5,000	13,000	13,500	35,000	15,000	20,000	5,000
ทราย (ลูกบาศก์เมตร)	50	80	18	175	-	50	360	300	700	200	500	-
ไม้ (ท่อน)	-	-	63	-	-	-	200	-	180	50	50	-
4. เครื่องสูบน้ำ												
ยืมจากสำนักการระบายน้ำ (เครื่อง)	-	-	-	7	5	2	-	7	19	3	12	-
ของสำนักงานเขต (เครื่อง)	38	13	10	7	24	18	17	11	8	10	12	19

* นักสถิติ 5 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ
** เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล 5 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ

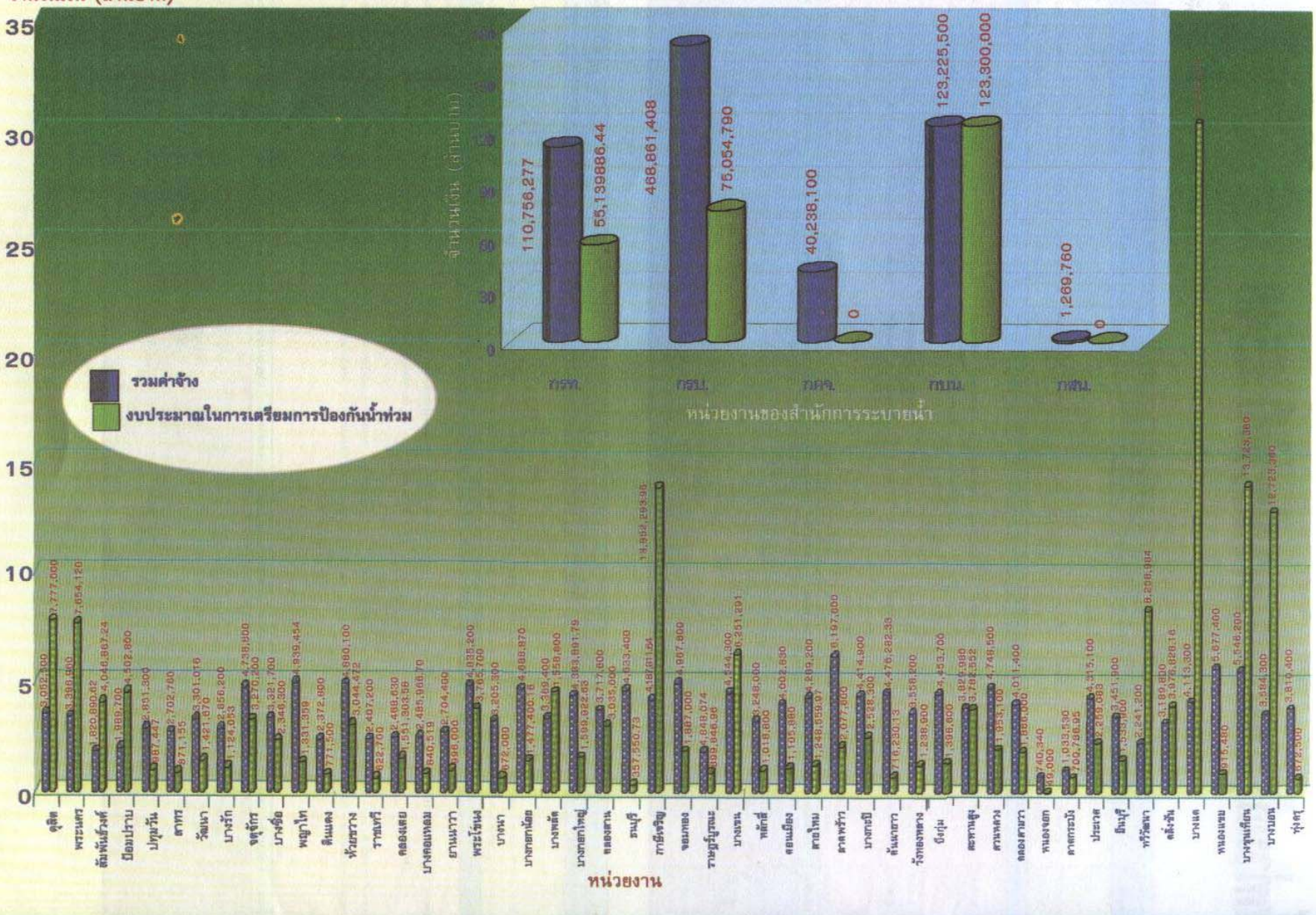
้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ประจำปี 2548

กิตติวัฒน์ กิตติเวช*
พัชรี ภมรพล**

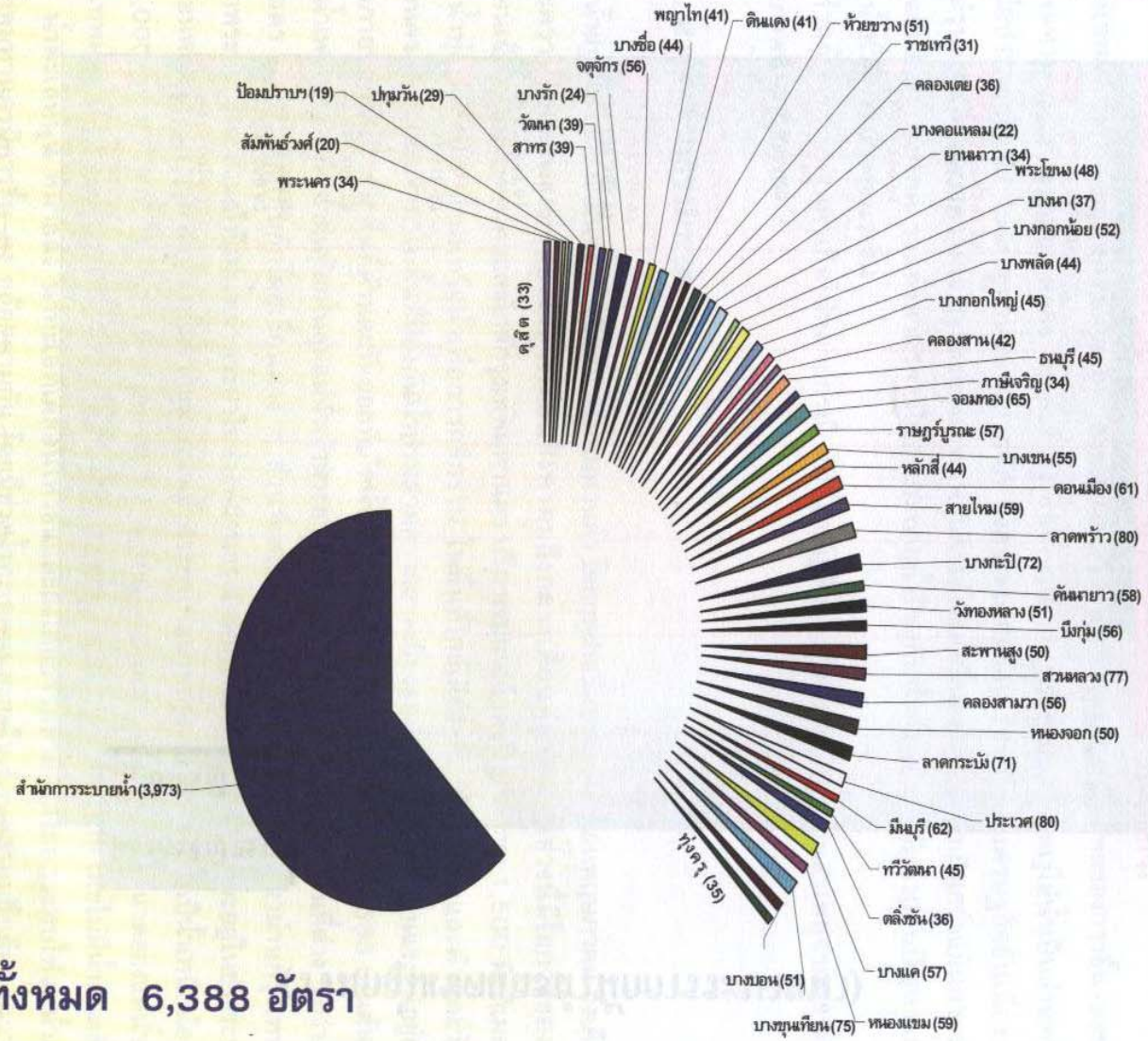
กลุ่ม กท.3 (กลุ่มวิภาวดี)				กลุ่ม กท.4 (กลุ่มเจ้าพระยา)					กลุ่ม กท.5 (กลุ่มธนบุรี)				
พญาไท	ดินแดง	ห้วยขวาง	ราชเทวี	คลองเตย	บางคอแหลม	ยานนาวา	พระโขนง	บางนา	บางกอกน้อย	บางพลัด	บางกอกใหญ่	คลองสาน	ธนบุรี
41	41	51	31	35	22	34	48	37	52	44	45	42	45
4,569,754.00	2,086,600.00	4,448,400.00	2,229,900.00	2,080,630.00	1,750,266.70	2,325,000.00	4,518,600.00	2,948,300.00	4,205,670.00	2,954,000.00	3,875,291.79	3,379,600.00	4,150,200.00
369,700.00	286,200.00	431,700.00	177,300.00	388,000.00	735,700.00	379,400.00	316,600.00	257,000.00	483,200.00	415,400.00	508,600.00	338,000.00	483,200.00
4,939,454.00	2,372,800.00	4,880,100.00	2,407,200.00	2,468,630.00	2,485,966.70	2,704,400.00	4,835,200.00	3,205,300.00	4,688,870.00	3,369,400.00	4,383,891.79	3,717,600.00	4,633,400.00
1,199,399.00	561,800.00	2,600,672.00	530,000.00	902,000.00	840,519.00	452,000.00	1,800,000.00	540,000.00	360,000.00	998,200.00	1,177,546.00	789,000.00	347,000.00
-	-	-	-	-	-	440,000.00	1,781,000.00	-	785,000.00	-	139,925.00	2,246,000.00	2,000.00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70,000.00	-	72,000.00	42,700.00	86,000.00	-	54,000.00	131,000.00	36,000.00	64,392.00	133,000.00	122,000.00	-	-
11,960.00	209,700.00	321,800.00	-	189,000.00	-	-	38,700.00	46,000.00	218,080.16	418,400.00	13,150.00	-	-
-	-	-	-	104,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	104,000.00	-	-	-	-	-	9,000.00	140,321.63	-	-
50,000.00	-	50,000.00	50,000.00	166,303.58	-	50,000.00	15,000.00	50,000.00	49,928.00	-	6,980.00	-	8,550.73
1,331,359.00	**771,500.00**	**3,044,472.00**	**622,700.00**	**1,551,303.58**	**840,519.00**	**996,000.00**	**3,765,700.00**	**672,000.00**	**1,477,400.16**	**1,558,600.00**	**1,599,922.63**	**3,035,000.00**	**357,550.73**
6,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	20,000	2,000	20,000	10,000	10,000	5,000	5,000	9,000
30	3	120	-	90	2,000	135	61	50	195	100	50	15	230
-	20	80	-	-	-	-	-	170	-	-	150	-	-
6	-	-	-	1	-	-	-	-	17	-	-	-	-
6	-	5	9	22	5	29	15	21	17	3	12	10	4

พท)			กลุ่ม กท.9 (กลุ่มสุรินทร์วงศ์)		กลุ่ม กท.10 (กลุ่มศรีนครินทร์)			กลุ่ม กท.11 (กลุ่มมหาสวัสดิ์)				กลุ่ม กท.12 (กลุ่มสามชัย)		
ลุ่ม	สะพานสูง	สวนหลวง	คลองสามวา	หนองจอก	ลาดกระบัง	ประเวศ	มีนบุรี	ทวีวัฒนา	ตลิ่งชัน	บางแค	หนองแขม	บางขุนเทียน	บางบอน	ทุ่งครุ
56	50	77	56	50	71	80	62	45	36	57	59	75	51	35
7,300.00	3,391,680.00	4,186,900.00	4,011,400.00	316,440.00	496,530.00	3,930,800.00	2,957,600.00	1,929,400.00	2,730,400.00	3,640,800.00	5,180,600.00	4,773,400.00	3,124,800.00	3,371,200.00
6,400.00	438,300.00	561,600.00	-	423,900.00	537,000.00	384,300.00	494,300.00	311,800.00	459,400.00	472,500.00	496,800.00	772,800.00	459,500.00	439,200.00
3,700.00	3,829,980.00	4,748,500.00	4,011,400.00	740,340.00	1,033,530.00	4,315,100.00	3,451,900.00	2,241,200.00	3,189,800.00	4,113,300.00	5,677,400.00	5,546,200.00	3,584,300.00	3,810,400.00
3,000.00	1,128,000.00	1,752,300.00	465,400.00	-	-	776,000.00	734,400.00	499,000.00	-	948,000.00	313,149.00	612,000.00	700,600.00	459,000.00
-	1,912,752.00	-	667,000.00	-	-	192,000.00	-	6,889,784.00	2,981,642.00	28,669,000.00	-	9,987,525.00	11,560,760.00	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,000.00	172,200.00	108,000.00	313,600.00	49,000.00	-	121,635.00	108,000.00	512,000.00	86,000.00	100,000.00	54,900.00	181,272.00	86,000.00	50,000.00
5,600.00	519,600.00	74,600.00	358,600.00	-	700,786.95	886,748.00	691,500.00	358,200.00	544,286.16	464,200.00	547,431.00	725,000.00	376,000.00	138,500.00
-	-	-	-	-	-	268,186.00	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	14,514.00	-	-	1,000.00	-	-	665,711.00	-	-
-	50,000.00	18,200.00	61,400.00	-	-	-	-	-	363,900.00	151,100.00	-	1,742,073.42	-	25,000.00
6,600.00	**3,782,552.00**	**1,953,100.00**	**1,866,000.00**	**49,000.00**	**700,786.95**	**2,259,083.00**	**1,533,900.00**	**8,258,984.00**	**3,976,828.16**	**30,332,300.00**	**915,480.00**	**13,913,581.42**	**12,723,360.00**	**672,500.00**
5,000	35,000	15,000	85,000	265,000	350,000	25,000	200,000	30,000	15,000	45,000	10,000	27,250	10,000	5,000
-	800	250	1,530	5,200	5,000	500	4,000	150	60	150	-	100	98	60
-	100	25	-	-	200	120	1,040.33	1,400	200	30	-	-	200	60
-	12	3	8	5	36	17	10	4	3	2	2	13	-	-
19	20	28	13	4	54	10	11	17	21	29	31	8	19	12

กราฟสรุปค่าจ้างและงบประมาณที่ใช้ในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วม ประจำปี 2548



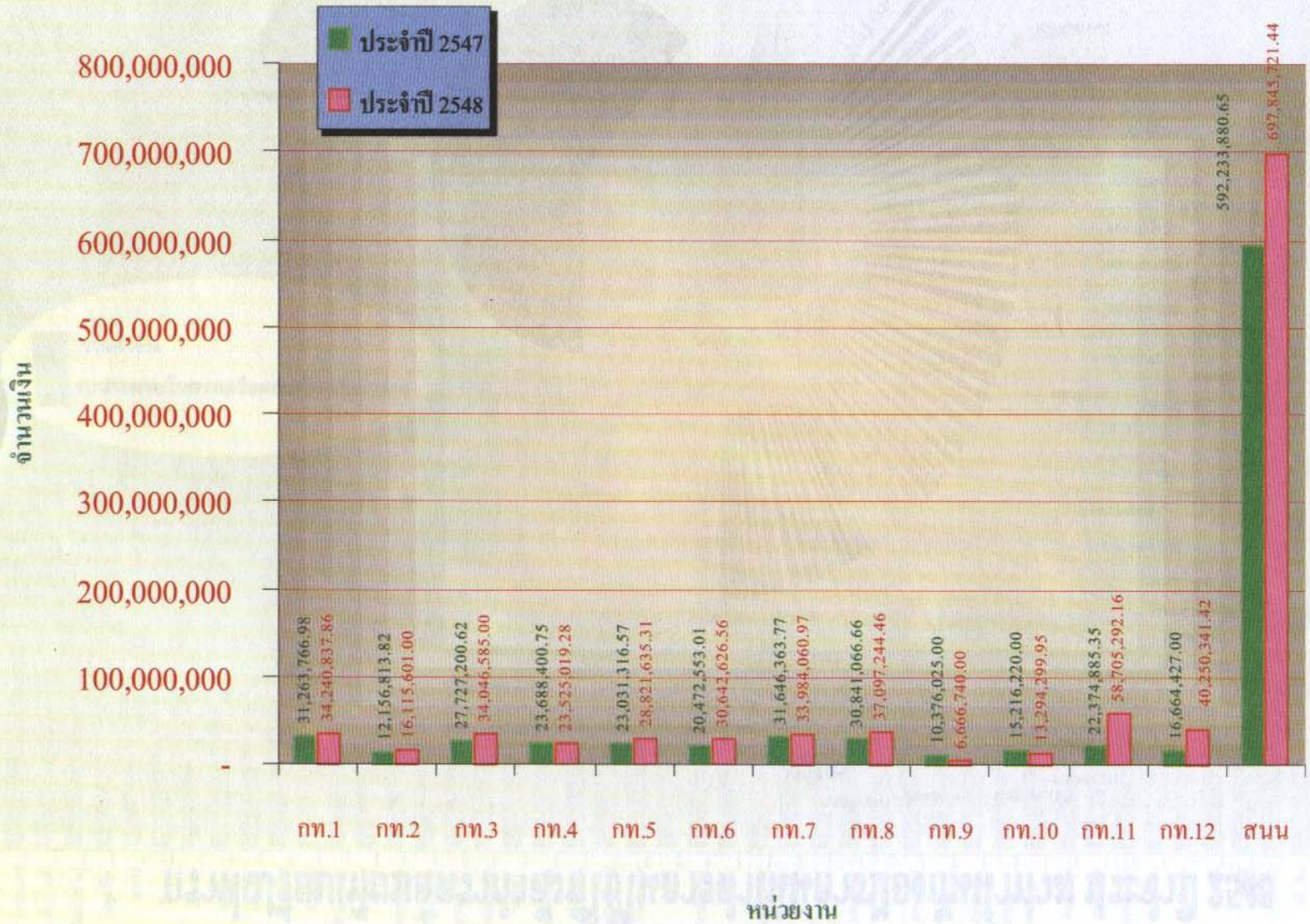
กราฟเปรียบเทียบอัตรากำลังที่ใช้ในการดำเนินการป้องกันน้ำท่วม ประจำปี 2548



รวมอัตรากำลังทั้งหมด 6,388 อัตรา

กราฟเปรียบเทียบเงินลงทุนทั้งหมดระหว่างปี 2547 และ 2548

(รวมกลุ่มเขตและสำนักการระบายน้ำ)



เหตุการณ์น้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ในปี 2548

วิรัตน์ ทำทอง*

สาเหตุน้ำท่วมกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่บนที่ราบลุ่มตอนปลายของแม่น้ำเจ้าพระยาและอยู่ในอิทธิพลของการขึ้น-ลงของน้ำทะเล อดีตกรุงเทพมหานคร มีห้วย หนอง คลอง บึงและที่ว่างเป็นจำนวนมาก ประชาชนส่วนใหญ่ใช้น้ำเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันเพื่อประกอบอาชีพ ไม่มีปัญหาน้ำท่วมมากนัก ทั้งความเดือดร้อนเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องจากสภาวะน้ำท่วมยังไม่รุนแรงนัก ต่อมาความเจริญของกรุงเทพมหานครได้เติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วเกินกว่าแผนการวางผังเมือง การใช้ที่ดินและสาธารณูปโภค รวมทั้งมาตรการในการระบายน้ำป้องกันน้ำท่วมที่วางไว้ผนวกกับปัญหาแผ่นดินทรุด ทำให้ปัญหาน้ำท่วมทวีความรุนแรงขึ้น

น้ำท่วมกรุงเทพมหานครเกิดได้หลายกรณี แต่ที่สำคัญที่จะกล่าวถึงแบ่งออกเป็นสาเหตุจากธรรมชาติ และสาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

1. สาเหตุจากธรรมชาติ

- น้ำฝน หมายถึง น้ำฝนที่ตกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร โดยฤดูฝนเริ่มประมาณเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ปริมาณและความถี่ของฝนสูงที่สุดช่วงกลางเดือนสิงหาคมถึงกลางเดือนตุลาคม ซึ่งช่วงนี้มีโอกาสของพายุหมุนเขตร้อนเคลื่อนเข้ามาในประเทศไทยและใกล้กรุงเทพมหานคร ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี ประมาณ 1,500 มิลลิเมตร

-น้ำทุ่ง หมายถึง น้ำฝนหรือน้ำเพื่อการกสิกรรม ในพื้นที่ใกล้เคียง คือ ด้านเหนือและด้านตะวันออกของกรุงเทพมหานคร ซึ่งจะไหลเข้ามาในพื้นที่ป้องกันน้ำท่วมตามความลาดเอียงของระดับดิน ความรุนแรงขึ้นอยู่กับปริมาณและระดับน้ำภายนอกพื้นที่ เช่น พื้นที่ด้านตะวันออกที่เกิดน้ำท่วมหนักในปี 2525, 2526 และ 2533 เป็นต้น

- น้ำเหนือ หมายถึง น้ำฝนที่ตกในลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา กระจายอยู่ตามทุ่งเพาะปลูกและพื้นที่ต่าง ๆ กว่า 160,000 ตารางกิโลเมตร บางส่วนถูกเก็บกักโดยเขื่อนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือประมาณ 70% จะไหลลงมาผ่านกรุงเทพมหานครโดยแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งจะส่งผลให้แม่น้ำเจ้าพระยาในช่วงที่ผ่านกรุงเทพมหานครมีระดับสูง ซึ่งจะอยู่ในช่วงระหว่างเดือนตุลาคมถึงเดือนพฤศจิกายน ปริมาณน้ำเหนือจากลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาไหลผ่านกรุงเทพมหานครในปีน้ำเหนือน้อยประมาณ 1,000 - 2,000 ลบ.ม./วินาที ในปีน้ำเหนือมากประมาณ 4,000 - 5,000 ลบ.ม./วินาที ขนาดของแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงผ่านกรุงเทพมหานครสามารถระบายน้ำเหนือได้ประมาณ 2,500 - 3,000 ลบ.ม./วินาที โดยไม่มีน้ำล้นตลิ่ง

- น้ำทะเลหนุน หมายถึง น้ำทะเลที่เคลื่อนไหวขึ้นและลงโดยธรรมชาติจะส่งผลกระทบให้แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณกรุงเทพมหานครมีการขึ้น-ลง คล้อยตามกัน โดยมีช่วงน้ำทะเลหนุนสูงสุดในเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม

2. สาเหตุจากสภาพทางกายภาพ

- ปัญหาผังเมือง จากที่กรุงเทพมหานครในอดีตมี ห้วย หนอง คลอง บึง และที่ว่างรับน้ำเป็นจำนวนมาก เมื่อฝนตกสามารถระบายน้ำจากถนนและบริเวณที่อยู่อาศัยออกไปยังที่ลุ่มข้างเคียงได้ง่ายและเร็ว ปัจจุบันความเจริญของ

*เจ้าหน้าที่สื่อสาร 5 กลุ่มงานควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม กองสารสนเทศระบายน้ำ

ชุมชนขยายไปอย่างรวดเร็ว โดยขาดการกำหนดผังเมือง การควบคุมการใช้ที่ดินเป็นเหตุให้ที่ว่างรับน้ำต่าง ๆ ถูกถม ความสามารถซึมซับน้ำฝนของผิวดินเกือบหมดไป ผิวดินส่วนใหญ่มีอาคารและพื้นคอนกรีตทดแทน ทางระบายน้ำถูกถมเป็นเหตุให้น้ำฝนจากอาคารบ้านเรือนระบายออกสู่คลองไม่ทัน การสูบน้ำบาดาลเป็นเหตุให้แผ่นดินทรุด และมีสภาพเป็นแอ่งกระทะระดับพื้นถนนและซอยไม่เท่ากัน น้ำฝนตกลงมาท่วมถนนและซอยที่ต่ำกว่า เป็นเหตุให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และรุนแรงในหลายพื้นที่ ซึ่งยากต่อการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม

- ปัญหาระบบระบายน้ำ จากปัญหาผังเมืองตามมาด้วยปัญหาขาดแผนหลักระบายน้ำที่ถูกต้อง คูคลองถูกถมเป็นถนน และสร้างท่อระบายน้ำขนาดไม่เพียงพอ ประกอบกับการขยายตัวของชุมชนในปัจจุบัน ท่อระบายน้ำส่วนใหญ่มีขนาดเล็ก นอกจากนั้นคู คลองถูกรุกล้ำจนแคบไม่สามารถขุดลอกได้ลึกเพียงพอ นอกจากจะต้องสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็กริมคลองก่อนเท่านั้น อนึ่งเพื่อช่วยให้การระบายน้ำดีขึ้น แผนหลักได้กำหนดให้มีการสร้างสถานีสูบน้ำ ประตูระบายน้ำ ที่ว่างรับน้ำขนาดใหญ่เพิ่มเติมอีกเป็นจำนวนมาก ปัญหาระบบระบายน้ำที่ต้องปรับปรุงก่อสร้างนั้นจะต้องใช้งบประมาณมหาศาล และสร้างปัญหาการจราจร

- ปัญหาแผ่นดินทรุด เป็นสาเหตุที่ทำให้ระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำที่ลงทุนอีกในอนาคตไม่ประสบผลสำเร็จหรือลดประสิทธิภาพลงได้

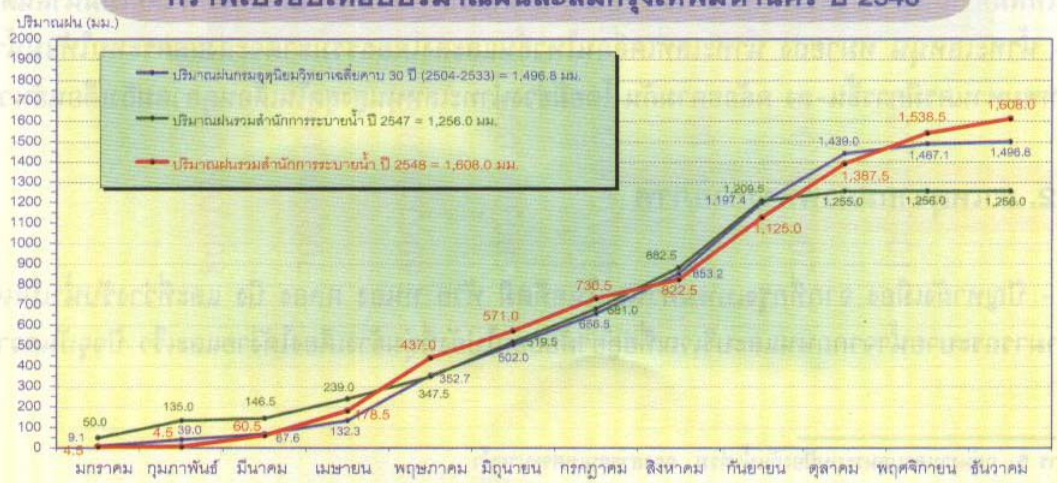
สภาพฝนปี 2548

ฤดูฝนปี 2548 ปริมาณฝนที่ตรวจวัดได้ทั้งปี 1,608 มิลลิเมตร เปรียบเทียบกับค่าเฉลี่ยแล้วสูงกว่าค่าเฉลี่ยเล็กน้อย (ค่าเฉลี่ย 1,500 มิลลิเมตร/ปี) ซึ่งถือว่าปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ปัญหาน้ำท่วมก็ไม่รุนแรงมากนัก จากสถิติของฝนที่ตก เดือนที่มีปริมาณฝนมากที่สุด คือ เดือนกันยายน ปริมาณฝน 302.5 มิลลิเมตร รองลงมาคือ เดือนตุลาคมและเดือนพฤษภาคมปริมาณฝน 262.5 และ 258.5 มิลลิเมตร ตามลำดับเมื่อเปรียบเทียบกับค่าฝนเฉลี่ยรายเดือน ถือว่าปกติ เป็นไปในทิศทางเดียวกัน คือ ค่าเฉลี่ยสูงสุดเดือนกันยายน 344.2 มิลลิเมตร รองลงมาคือ เดือนตุลาคมและพฤษภาคม ค่าฝน 241.6 และ 220.4 มิลลิเมตร

ตารางเปรียบเทียบปริมาณฝนปี 2548 กับค่าเฉลี่ยคาบ 30 ปี

เดือน	ปริมาณฝนเฉลี่ยคาบ 30 ปี		ปริมาณฝนปี 2548	
	ปริมาณฝนรายเดือน (มม.)	ปริมาณสะสม (มม.)	ปริมาณฝนรายเดือน (มม.)	ปริมาณสะสม (มม.)
ม.ค.	9.1	9.1	4.5	4.5
ก.พ.	29.9	39.0	0	4.5
มี.ค.	28.6	67.6	56.0	60.5
เม.ย.	64.7	132.3	118.0	178.5
พ.ค.	220.4	352.7	258.5	437.0
มิ.ย.	149.3	502.0	134.0	571.0
ก.ค.	154.5	656.5	159.5	730.5
ส.ค.	196.7	853.2	92.0	822.5
ก.ย.	344.2	1,197.4	302.5	1,125.0
ต.ค.	241.6	1,439.0	262.5	1,387.5
พ.ย.	48.1	1,487.1	151.0	1,538.5
ธ.ค.	9.7	1,496.8	69.5	1,608
รวม	**1,496.8**	**1,496.8**	**1,608**	**1,608**

กราฟเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสมกรุงเทพมหานคร ปี 2548



ภาพรวมเหตุการณ์น้ำท่วมกรุงเทพมหานคร ในปี 2548

น้ำท่วมกรุงเทพมหานครในปี 2548 โดยทั่วไปถือว่าไม่รุนแรงมากนักส่วนใหญ่น้ำท่วมที่เกิดจากน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ความรุนแรงของฝนจะอยู่ในช่วงประมาณ 15 - 30 นาทีแรก ซึ่งฝนที่ตกในระยะเวลาสั้นจะรุนแรงมากกว่า ฝนที่ตกระยะเวลานาน ๆ นอกจากจะมีสภาพอากาศผิดปกติ เช่น มีพายุ ความรุนแรงอาจมากกว่า 1 ซม. และจากระบบระบายน้ำของกรุงเทพมหานครที่สามารถรองรับปริมาณฝนได้ประมาณ 60 มม./ชม. สภาพปัญหาน้ำท่วมที่เกิดขึ้นเนื่องจากปริมาณฝนที่ตกมีปริมาณมากเกินกว่าที่ระบบจะรับได้ แต่ส่วนใหญ่ก็สามารถระบายน้ำที่ท่วมขังออกได้ทัน โดยใช้ระยะเวลาไม่นาน

สภาพน้ำท่วมอันเนื่องจากฝนในช่วงฤดูฝนปี 2548 ตลอดทั้งปีมีฝนตก จำนวน 201 วัน ปริมาณฝนรวมทั้งปี 1,608 มิลลิเมตร มีรายงานน้ำท่วม จำนวน 38 วัน (ครั้ง) รวมจุดที่มีปัญหาน้ำท่วม 199 จุด ในถนนสายหลัก จำนวน 66 สาย

ถนนที่มีรายงานน้ำท่วมมากที่สุด คือ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร จำนวน 16 ครั้ง รองลงมา คือ ถนนประชาสงเคราะห์ เขตดินแดง จำนวน 14 ครั้ง และถนนเจริงกรุง เขตบางคอแหลม จำนวน 11 ครั้ง

สรุปจำนวนถนนสายหลักที่มีรายงานน้ำท่วมในปี 2548

ลำดับ	ถนน	เขต	จำนวนครั้งที่ท่วม
1	พหลโยธิน	จตุจักร	16
2	ประชาสงเคราะห์	ดินแดง	14
3	เจริญกรุง	บางคอแหลม	11
4	แจ้งวัฒนะ	หลักสี่	10
5	กำแพงเพชร 3	จตุจักร	9
6	งามวงศ์วาน	จตุจักร	8
7	ลาดพร้าว	วังทองหลาง	8
8	พระราม 3	คลองเตย	7
9	รัชดาภิเษก	ดินแดง	7
10	เทศบาลสงเคราะห์	จตุจักร	6
11	นวมินทร์	บึงกุ่ม	5
12	สนามไชย	พระนคร	5
13	อโศก-ดินแดง	ดินแดง	5
14	พระราม 6	พญาไท	4
15	พหลโยธิน	พญาไท	4
16	พิษณุโลก	ดุสิต	4
17	ศรีนครินทร์	ประเวศ	4
18	สุขุมวิท	คลองเตย	4
19	เพชรบุรี	ราชเทวี	3
20	เพชรบุรี	ห้วยขวาง	3
21	งามวงศ์วาน	หลักสี่	3
22	พัฒนาการ	สวนหลวง	3
23	ราชวิถี	ราชเทวี	3
24	ลานพระบรมรูปทรงม้า	ดุสิต	3
25	เจริญกรุง	สัมพันธวงศ์	2
26	เชตุพน	พระนคร	2
27	จันทน์	สาทร	2
28	พญาไท	ราชเทวี	2
29	พระราม 6	ราชเทวี	2
30	รอบสนามหลวง	พระนคร	2
31	ราชวงศ์	สัมพันธวงศ์	2
32	ราชสีมา	ดุสิต	2
33	ศรีนครินทร์	สวนหลวง	2

ลำดับ	ถนน	เขต	จำนวนครั้งที่ท่วม
34	สุขุมวิท	บางนา	2
35	สุขุมวิท	พระโขนง	2
36	เจริญกรุง	ป้อมปราบฯ	1
37	เชนต์หลุยส์	สาทร	1
38	เยาวราช	ป้อมปราบฯ	1
39	แฮปปี้แลนด์สาย 1	บางกะปิ	1
40	จอมทอง	จอมทอง	1
41	นิคมมักกะสัน	ราชเทวี	1
42	ประดิพัทธ์	พญาไท	1
43	ประดิษฐ์มนูธรรม	วังทองหลาง	1
44	ประดิษฐ์มนูธรรม	วัฒนา	1
45	พญาไท	ปทุมวัน	1
46	รัชดาภิเษก	จตุจักร	1
47	ราชดำเนินใน	พระนคร	1
48	ราชวิถี	ดุสิต	1
49	ลาดพร้าว	บางกะปิ	1
50	ลาดหญ้า	คลองสาน	1
51	วรจักร	ป้อมปราบฯ	1
52	วิภาวดีรังสิต	จตุจักร	1
53	วิภาวดีรังสิต	ดินแดง	1
54	ศรีนครินทร์	บางนา	1
55	ศรีอยุธยา	ราชเทวี	1
56	สรรพาวุธ	บางนา	1
57	สวนพลู	สาทร	1
58	สาธุประดิษฐ์	สาทร	1
59	สุนทรโกษา	คลองเตย	1
60	อโศก	วัฒนา	1
61	อาจณรงค์	คลองเตย	1
62	ทรงวาด	สัมพันธวงศ์	1
63	บรรทัดทอง	ปทุมวัน	1
64	บรรทัดทอง	ราชเทวี	1
65	ประชาราษฎร์	บางซื่อ	1
66	ราชดำเนินนอก	ดุสิต	1

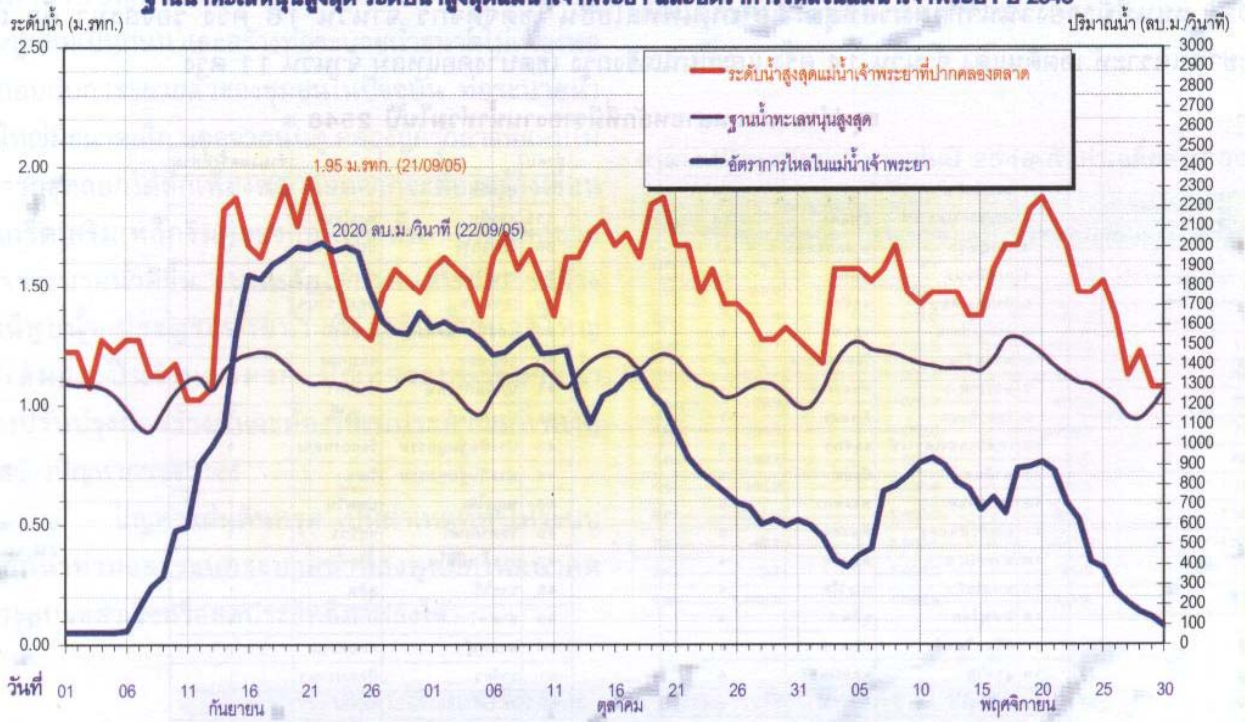
น้ำท่วมกรุงเทพมหานครอันเนื่องจากน้ำเหนือบ่าและน้ำทะเลหนุน

ในปี 2548 ปริมาณน้ำไหลผ่านแม่น้ำเจ้าพระยาสูงสุด 2,020 ลบ.ม./วินาที วันที่ 22 กันยายน 2548 ฐานน้ำทะเลหนุนสูงสุด 1.31 ม.รทก.วันที่ 4 และ 5 ธันวาคม 2548 ระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงกรุงเทพมหานคร วัดที่ปากคลองตลาด สูงสุด 1.95 ม.รทก. วันที่ 21 กันยายน 2548

สภาพโดยทั่วไปไม่มีปัญหาน้ำท่วมอันเนื่องจากน้ำเหนือบ่า น้ำทะเลหนุน แนวป้องกันน้ำท่วมริมแม่น้ำเจ้าพระยา สามารถป้องกันได้

กราฟแสดง

ฐานน้ำทะเลหนุนสูงสุด ระดับน้ำสูงสุดแม่น้ำเจ้าพระยา และอัตราการไหลในแม่น้ำเจ้าพระยา ปี 2548



เหตุการณ์น้ำท่วมกรุงเทพมหานครครั้งสำคัญในปี 2548

ฤดูฝนปี 2548 กรุงเทพมหานครได้ประสบกับปัญหาน้ำท่วมจากปริมาณฝนที่เป็นเหตุการณ์สำคัญและประสบปัญหาน้ำท่วมหนักที่สุด ที่พอสรุปได้มีดังนี้

วันที่ 13 - 15 กันยายน 2548 กรุงเทพมหานครได้เกิดฝนตกหนักอันเนื่องมาจากอิทธิพลของพายุดีเปรสชั่น ซึ่งก่อตัวในทะเลจีนใต้ตอนกลาง พายุได้เคลื่อนตัวทางตะวันตก และขึ้นฝั่งประเทศเวียดนาม วันที่ 13 กันยายน 2548 และเคลื่อนเข้าประเทศไทยที่จังหวัดอุบลราชธานี เมื่อคืนวันที่ 13 กันยายน 2548 และยังเคลื่อนตัวทางตะวันตกผ่านจังหวัดศรีสะเกษ, สุรินทร์ และเข้าจังหวัดบุรีรัมย์ เช้าวันที่ 14 กันยายน 2548 เคลื่อนผ่านจังหวัดนครราชสีมา, สระบุรี, ลพบุรี, ชัยนาท, สิงห์บุรี, อุทัยธานี และกาญจนบุรี ก่อนเคลื่อนเข้าประเทศพม่า ในวันที่ 15 กันยายน 2548 ผ่านประเทศพม่าลงอ่าวเบงกอล ขึ้นฝั่งประเทศอินเดียและสลายตัวที่ประเทศอินเดีย ในวันที่ 21 กันยายน 2548 จากอิทธิพลของพายุดีเปรสชั่น ทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ตั้งแต่ภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานคร ฝนเริ่มตกตั้งแต่เวลาประมาณ 21.00 น. ของวันที่ 13 กันยายน 2548 และได้ตกอย่างต่อเนื่อง ฝนที่ตกเป็นฝนเล็กน้อยสลับปานกลางถึงหนัก ฝนหยุดตกเมื่อเวลาประมาณ 02.00 น. ของวันที่ 15 กันยายน 2548 จากฝนที่ตกสามารถตรวจวัดปริมาณฝนได้สูงสุด 179 มม. ที่เขตหนองแขม (จุดวัดคลองทวีวัฒนา-คลองภาษีเจริญ) และจากการตรวจวัดปริมาณฝนในพื้นที่กรุงเทพมหานครเกือบทั้งหมดปริมาณฝนเกินกว่า 100 มม. ดังนี้

สรุปปริมาณฝนตามสถานีตรวจวัดฝน ของวันที่ 13 - 15 กันยายน 2548

สถานีตรวจวัดฝน	พื้นที่เขต	ปริมาณฝน (มม.)
ศูนย์ควบคุมระบบป้องกันน้ำท่วม	ดินแดง	112.0
ประตูระบายน้ำคลองสอง	สายไหม	131.0
ประตูระบายน้ำคลองพระยาสุเรนทร์	สายไหม	149.0
ประตูระบายน้ำคลองสามวา	คลองสามวา	124.0
จุดวัดคลองบางบัว	บางเขน	136.0
สถานีสูบน้ำคลองตาอูฐ	ดอนเมือง	62.0
จุดวัดคลองลำชะล่า	คันนายาว	110.5
ประตูระบายน้ำคลองแสนแสบ (ประชาร่วมใจ)	มีนบุรี	138.0
สถานีสูบน้ำคลองบางเขนใหม่	บางซื่อ	121.0
ประตูระบายน้ำคลองบึงขวาง	มีนบุรี	156.0

สรุปปริมาณฝนตามสถานีตรวจวัดฝน ของวันที่ 13 - 15 กันยายน 2548 (ต่อ)

สถานีตรวจวัดฝน	พื้นที่เขต	ปริมาณฝน (มม.)
สถานีสูบน้ำคลองบางซื่อ	บางซื่อ	117.0
ประตูระบายน้ำคลองแสนแสบ ตอนบางชัน	สะพานสูง	140.0
ประตูระบายน้ำคลองลาดพร้าว	วังทองหลาง	114.0
สถานีสูบน้ำคลองสามเสน	ดุสิต	126.5
สถานีสูบน้ำคลองเจ้าคุณสิงห์	วังทองหลาง	122.5
สถานีสูบน้ำเทเวศร์	พระนคร	120.5
จุดวัดอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	ราชเทวี	120.0
จุดวัดคลองแสนแสบ ตอนหลังเขตบางกะปิ	บางกะปิ	131.0
สถานีสูบน้ำคลองสามเสน ตอนคลองแสนแสบ	ห้วยขวาง	103.0
สถานีสูบน้ำคลองแสนแสบ ตอนคลองตัน	วัฒนา	85.0
สถานีสูบน้ำกรุงเกษม	บางรัก	112.5
ประตูระบายน้ำลาดกระบัง	ลาดกระบัง	170.0
ประตูระบายน้ำคลองประเวศฯ วัดกระทุ่มเสือปลา	ประเวศ	156.5
สถานีสูบน้ำคลองสาทร	สาทร	109.5
จุดวัดคลองประเวศฯ วัดชจรศิริ	สวนหลวง	117.0
สถานีสูบน้ำพระราม 4	คลองเตย	124.0
สถานีสูบน้ำคลองพระโขนง	คลองเตย	124.0
สถานีสูบน้ำคลองเตย	คลองเตย	124.5
สถานีสูบน้ำคลองวัดไทร	บางคอแหลม	100.0
สถานีสูบน้ำคลองบางอ้อ	พระโขนง	124.5
สถานีสูบน้ำคลองบางนา	บางนา	123.5
จุดวัดคลองบางนา ตอนถนนศรีนครินทร์	บางนา	150.0

สถานีตรวจวัดฝน	พื้นที่เขต	ปริมาณฝน (มม.)
สถานีสูบน้ำคลองสำโรง	อ.เมืองสมุทรปราการ	132.5
สถานีสูบน้ำคลองช่องนนทรี	ยานนาวา	111.0
สถานีสูบน้ำรัชดาวิภาวดี	จตุจักร	109.0
ประตูระบายน้ำคลองอรชร	ปทุมวัน	119.0
จุดวัดอุทยานเบญจสิริ	คลองเตย	143.5
ประตูระบายน้ำคลองทวีวัฒนา	ทวีวัฒนา	100.0
สถานีสูบน้ำคลองชักพระ	ตลิ่งชัน	122.5
สถานีสูบน้ำคลองมอญ	บางกอกน้อย	121.5
จุดวัดคลองบางเชือกหนัง	ภาษีเจริญ	107.0
สถานีสูบน้ำคลองบางกอกใหญ่	บางกอกใหญ่	115.5
ประตูระบายน้ำคลองภาษีเจริญ	ภาษีเจริญ	110.5
จุดวัดคลองภาษีเจริญ-คลองราชมนตรี	บางแค	114.0
สถานีสูบน้ำคลองสำเหร่	ธนบุรี	112.0
จุดวัดคลองสนามชัย	จอมทอง	92.0
สถานีสูบน้ำคลองดาวคะนอง	ธนบุรี	95.5
จุดวัดคลองทวีวัฒนา-คลองภาษีเจริญ	หนองแขม	179.0
สถานีสูบน้ำคลองสี่บาท	บางขุนเทียน	84.0
สถานีสูบน้ำคลองแจงร้อน	ราษฎร์บูรณะ	97.0
ประตูระบายน้ำคลองรางจาก	ทุ่งครุ	101.0
สถานีสูบน้ำคลองเลนเปน	บางขุนเทียน	73.5
สถานีสูบน้ำคลองระหาญ	บางขุนเทียน	68.0
สถานีสูบน้ำคลองพระยาราชมนตรี	บางขุนเทียน	77.0

จากฝนที่ตกหนักต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ 13 - 15 กันยายน 2548 ส่งผลให้น้ำในคลองต่าง ๆ มีระดับสูงล้นตลิ่งเข้าท่วมในหลายพื้นที่โดยเฉพาะพื้นที่ด้านตะวันออกนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ เช่น

- คลองแสนแสบ เขตมีนบุรี ระดับน้ำสูงสุด + 1.27 ม.รทก. ระดับน้ำสูงขึ้นจากระดับก่อนฝนตก 0.43 ม. ใช้ระยะเวลาในการลดระดับน้ำให้ลดลงสู่ระดับปกติ จำนวน 17 วัน
- คลองแสนแสบตอนคลองตัน เขตวัฒนา ระดับน้ำสูงสุด + 0.53 ม.รทก. ระดับน้ำสูงขึ้นจากระดับก่อนฝนตก 0.71 ม. ใช้ระยะเวลาในการลดระดับน้ำให้ลดลงสู่ระดับปกติ จำนวน 7 วัน
- คลองประเวศบุรีรมย์ เขตลาดกระบัง ระดับน้ำสูงสุด + 0.82 ม.รทก. ระดับน้ำสูงขึ้นจากระดับก่อนฝนตก 0.33 ม. ใช้ระยะเวลาในการลดระดับน้ำให้ลดลงสู่ระดับปกติ จำนวน 19 วัน

นอกจากนี้ยังส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ชั้นในที่เขตจตุจักร, ดินแดง, ห้วยขวาง, ดุสิต, หลักสี่, สวนหลวง, บึงกุ่ม และบางนา โดยมีน้ำท่วม จำนวน 14 จุด ในถนนสายหลักจำนวน 11 สาย แต่สภาพน้ำท่วมทั่วไปสามารถระบายน้ำได้และกลับสู่สภาวะปกติใช้เวลาไม่นานประมาณ 1 - 2 ชั่วโมง จุดที่ใช้เวลานานที่สุด คือ ถนนพัฒนาการ เขตสวนหลวง ใช้เวลามากกว่า 30 ชม. เนื่องจากระดับน้ำในคลองประเวศฯมีระดับสูง ระดับน้ำท่วมขึ้นอยู่กับระดับน้ำในคลอง และที่ถนนศรีนครินทร์ช่วงจากแยกวัดศรีเอี่ยมถึงแยกวัดศรีมงคล เขตบางนา ใช้เวลาประมาณ 24 ชม.

พื้นที่ด้านตะวันออกภายนอกคันกั้นน้ำพระราชดำริ บริเวณเขตหนองจอก, มีนบุรี, ลาดกระบัง, คลองสามวา และพื้นที่เขตที่คลองแสนแสบและคลองประเวศผ่าน ซึ่งน้ำในคลองมีระดับสูงเอ่อล้นเข้าพื้นที่ เช่น เขตคันนายาว, บึงกุ่ม, บางกะปิ, สะพานสูง วังทองหลาง, ประเวศ และสวนหลวง เป็นต้น จากที่ระดับน้ำในคลองต่าง ๆ สูงและเอ่อล้นตลิ่งเข้าท่วมพื้นที่การระบายน้ำและลดระดับน้ำในคลองต่าง ๆ ให้ลดลงสู่ระดับปกติใช้ระยะเวลาประมาณ 27 วัน โดยสภาพน้ำท่วมและระดับน้ำกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2548

สภาพน้ำท่วมในถนนสายหลักเนื่องจากฝนตก เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2548

ลำดับ	สำนักงานเขต	สถานที่น้ำท่วม	สภาพน้ำท่วม	ระยะเวลาน้ำท่วม
1	จตุจักร	ถนนพหลโยธิน หน้าตลาดอมรพันธ์	สูง 5 - 10 ซม.	1 ชม. 15 นาที
2	จตุจักร	ถนนพหลโยธิน หน้ากรมยุทธศึกษาทหารบก	สูง 10 - 15 ซม.	1 ชม. 15 นาที
3	จตุจักร	ถนนพหลโยธิน หน้ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	สูง 15 - 20 ซม.	1 ชม. 15 นาที
4	จตุจักร	ถนนพหลโยธิน หน้ากรมการขนส่งทางบก	สูง 10 - 15 ซม.	1 ชม.
5	จตุจักร	ถนนเทศบาลสงเคราะห์ บริเวณสวนหย่อม	สูง 10 - 15 ซม.	11 ชม. 40 นาที
6	หลักสี่	ถนนงามวงศ์วาน หน้าตลาดพงษ์เพชร	สูง 10 - 15 ซม.	4 ชม. 30 นาที
7	หลักสี่	ซอยแจ้งวัฒนะ 14 หน้าห้างบิ๊กซีถึงบึงสีกัน	สูง 10 - 15 ซม.	9 ชม. 30 นาที
8	ราชเทวี	ถนนราชวิถี หน้าสวนสันติภาพ	สูง 10 - 15 ซม.	2 ชม.
9	ดินแดง	ถนนรัชดาภิเษก หน้าโรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค	สูง 15 - 20 ซม.	8 ชม.
10	ดุสิต	ถนนพิษณุโลก บริเวณแยกยมราช	สูง 15 - 20 ซม.	5 ชม. 30 นาที
11	ห้วยขวาง	ถนนเพชรบุรี ช่วงซอยศูนย์วิจัย	สูง 10 - 15 ซม.	50 นาที
12	บึงกุ่ม	ถนนนวมินทร์ ช่วงสันติอโศกถึงโรงเรียนโสมาภานุสรณ์	สูง 10 - 15 ซม.	1 ชม.
13	บางนา	ถนนศรีนครินทร์ จากแยกวัดศรีเอี่ยมถึงแยกวัดศรีมงคล	สูง 15 - 20 ซม.	24 ชม.
14	สวนหลวง	ถนนพัฒนาการ จากคลองลาวถึงถนนศรีนครินทร์	สูง 10 - 20 ซม.	32 ชม. 30 นาที

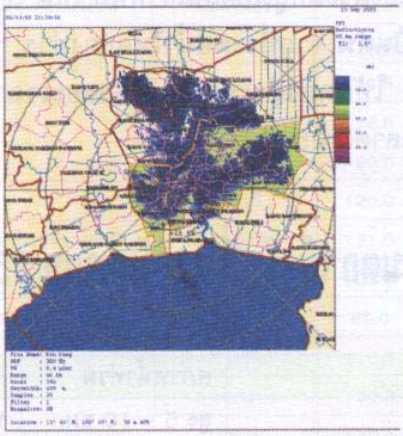
ถนนลำต้นไทร
เขตหนองจอก

ถนนลำแขกฝั่งใต้
เขตหนองจอก

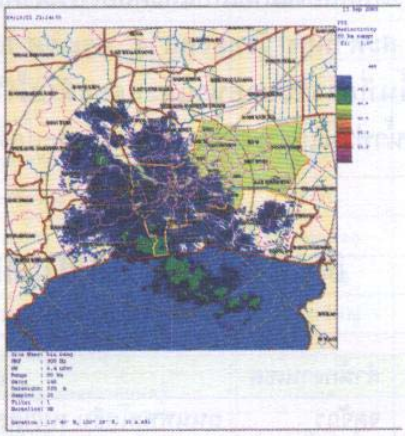
ถนนเลียบคลองลำนกแขวกฝั่งใต้
เขตหนองจอก

ภาพเรดาร์กลุ่มฝน วันที่ 13 - 15 กันยายน 2548

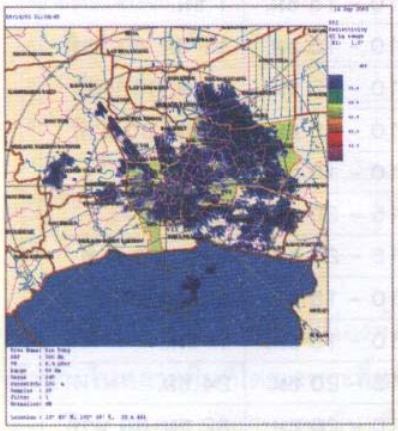
13 ก.ย. 48 เวลา 21.34 น.



13 ก.ย. 48 เวลา 23.14 น.



14 ก.ย. 48 เวลา 01.34 น.

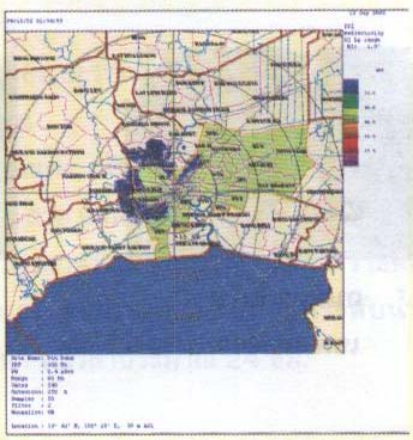


14 ก.ย. 48 เวลา 03.54 น.

14 ก.ย. 48 เวลา 08.54 น.

14 ก.ย. 48 เวลา 15.34 น.

15 ก.ย. 48 เวลา 01.34 น.



คนกรุงเทพฯ ร่วมใจ

คืนน้ำใสให้ธรรมชาติ คืนความสะอาดให้ชุมชน

ศูนย์ป้องกันน้ำท่วม แจ้งน้ำท่วม ท่อระบายน้ำอุดตัน ฝาท่อระบายน้ำชำรุด โทร. 0-2248-5115

สอบถามข้อมูลโครงการบำบัดน้ำเสีย โทร. 0-2246-0274, 0-2247-0316

สอบถามข้อมูลคุณภาพน้ำ โทร. 0-2246-0278, 0-2247-4475