

โครงการ

แผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากน้ำฝน
และน้ำทะเลหนุน

หน่วยงานรับผิดชอบ

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตบางนา

ปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. หลักการและเหตุผล

พื้นที่เขตบางนา มีพื้นที่ประมาณ ๑๘.๗๘๙ ตารางกิโลเมตร ปัจจุบันมีความเจริญเติบโตต่อเนื่องอย่างรวดเร็วทำให้มีการเปลี่ยนแปลงด้านกายภาพ ทั้งด้านอาคารพาณิชย์ ที่อยู่อาศัย อาคารสาธารณะ เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง อาจเกิดปัญหาการให้บริการด้านสาธารณูปโภค โดยเฉพาะการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ประกอบกับพื้นที่เขตบางนาตั้งอยู่ตอนใต้ของกรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นที่ลุ่มติดแม่น้ำเจ้าพระยา จึงเป็นสาเหตุให้เกิดปัญหาน้ำท่วมซึ่งได้ง่ายจากน้ำฝน และน้ำทะเลหนุน อีกทั้งปัจจัยต่างๆ ที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมซึ่งอยู่นอกการกำกับดูแลของสำนักงานเขตบางนา เช่น พื้นที่ถนนเทพรัตน อยู่ในการกำกับดูแลของกรมทางหลวง และการทางพิเศษแห่งประเทศไทย ถนนสรรพาวุธ, ถนนสุขุมวิท, ถนนอุดมสุขและคลองบางนา อยู่ในการกำกับดูแลของสำนักงานโยธา สำนักงานการระบายน้ำ เป็นต้น

สำนักงานเขตบางนา ในฐานะหน่วยงานปกครองท้องถิ่น ตระหนักถึงปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จึงกำหนดแผนเพื่อการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและแก้ไขปัญหาของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการเตรียมการเฝ้าระวังป้องกันและเตรียมความพร้อมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่ง อันเนื่องมาจากน้ำฝนและน้ำทะเลหนุนเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่อยู่อาศัย และสัญจรไปมา

๒.๒ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชน ทรัพย์สินของประชาชนและสิ่งสาธารณูปโภคหากเกิดปัญหาน้ำท่วมซึ่ง

๒.๓ เพื่อลดพื้นที่และระยะเวลาที่น้ำท่วมซึ่งจากเดิมให้เหลือน้อยที่สุด

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่งจากน้ำฝนและน้ำทะเลหนุน โดยดำเนินการดังนี้.-

๓.๑ ลำบากความสะดวกต่อระบายน้ำ จำนวน ๑๐๒ ซอย รวมความยาวที่ระบายน้ำ

จำนวน ๔๔,๕๕๖ เมตร แยกเป็น ๒ ลักษณะ ดังนี้.-

๓.๑.๑ จ้างเหมา ๕๔ ซอย ยาว ๒๓,๔๔๕ เมตร ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๖

๓.๑.๒ ใช้แรงงานประจำของสำนักงานเขตดำเนินการ ๔๘ ซอย ยาว ๒๖,๑๑๑ เมตร ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงเดือนเมษายน ๒๕๖๖

/๓.๒ ทำความ...

- ๓.๒ ทำความสะอาดคลองเพื่อเปิดทางน้ำไหล จำนวน ๖ คลอง (รายละเอียดตามรายชื่อคลองที่แนบ)
 ๓.๓ ป้องกันและแก้ไขน้ำท่วมจุดอ่อน จำนวน ๗ จุด (รายละเอียดตามรายชื่อซอยที่แนบ)

๔. ลักษณะโครงการ

เป็นโครงการตามภารกิจประจำของฝ่ายโยธา

๕. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ธันวาคม ๒๕๖๕ - พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่เขตบางนา

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดเตรียมเอกสารและจัดทำร่างรูปแบบรายการ	↔											
๒. กำหนดราคาและจัดทำราคากลาง	↔											
๓. ขอความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอยืมจ้าง		↔										
๔. ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)			↔									
๕. เสนอราคา - ลงนามสัญญา				↔								
๖. บริหารสัญญา					↔							
๗. ตรวจรับงาน - เบิกจ่ายเงิน								↔				

๗. งบประมาณ

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ งานระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
 งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ (ค่าใช้สอย) รายการ ค่าจ้างเหมาล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ
 จำนวนเงิน ๒,๔๘๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

/๘.-ความเสี่ยง...

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	
๑. การดำเนินการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในสถานที่ และเวลา เร่งด่วน เป็นอุปสรรคในการจราจร ๒. บริเวณที่มีปัญหาน้ำท่วมขัง เป็นที่ดินส่วนบุคคลเจ้าของที่ดินไม่ยินยอมให้เขตเข้าดำเนินการปรับปรุง ๓. ปัญหาระดับน้ำในคลองหลัก เช่น คลองบางนา สำนักงานเขตบางนาไม่มีอำนาจควบคุมได้ ทำให้อาจะระบายน้ำท่วมที่ซึ่งออกจากพื้นที่ได้ช้า	๒	๓	ปานกลาง	๑. มีหนังสือประสานหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ๒. ประสานสถานีสูบน้ำของสำนักงานระบายน้ำในพื้นที่ จำนวน ๑๐ แห่ง ควบคุมระดับน้ำในคลองให้สอดคล้องกับการระบายน้ำในพื้นที่

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ปัญหาน้ำท่วมและน้ำท่วมขังลดลง ประชาชนสัญจรได้สะดวก
- ๙.๒ ทรัพย์สินและสาธารณูปโภคไม่ได้รับความเสียหายหากเกิดปัญหาน้ำท่วมขัง
- ๙.๓ พื้นที่และระยะเวลาที่น้ำท่วมขังลดลง
- ๙.๔ ประชาชนได้รับความสะดวกในการอยู่อาศัยและสัญจร และลดการสูญเสียทางเศรษฐกิจ
- ๙.๕ ประชาชนมีทัศนคติที่ดีต่อกรุงเทพมหานครและหน่วยงานราชการ

๑๐. การประเมินผล

- ๑๐.๑ การติดตามความก้าวหน้า
รายงานผลตามรายไตรมาส ที่ ๑ - ๔
- ๑๐.๒ การประเมินผลโครงการ
คิดเป็นร้อยละความสำเร็จในการปรับปรุงทั้งหมดของโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอแผน

(นาย.....)
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ
กองช่างโยธา สำนักงานเขตบางนา

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติแผน

(นาย.....)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตบางนา
รักษาการแทนผู้อำนวยการเขตบางนา

โครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวน 48 ซอย โดยแรงงานเขต

สำนักงานเขตบางนา ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น-สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
	<u>ขนาด Ø 0.60 เมตร</u>			
1	ซอยบางนา-ตราด 3	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	470	0.30
2	ซอยบางนา-ตราด 5	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	400	0.30
3	ซอยบางนา-ตราด 7	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	350	0.30
4	ซอยบางนา-ตราด 9	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	250	0.30
5	ซอยบางนา-ตราด 11	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	200	0.30
6	ซอยบางนา-ตราด 13	ถนนบางนา-ตราด - ซอยอุดมสุข 42 แยก 7	500	0.30
7	ซอยบางนา-ตราด 13 แยก 2	ถนนบางนา-ตราด - ซอยอุดมสุข 42 แยก 2	200	0.30
8	ซอยบางนา-ตราด 18	ถนนบางนา-ตราด - สุดซอย	450	0.30
9	ซอยอุดมสุข 42 แยก 2	ถนนอุดมสุข 42 - ซอยบางนา-ตราด 13 แยก 2	600	0.30
10	ซอยอุดมสุข 42 แยก 3	ถนนอุดมสุข 42 แยก 2 - สุดซอย	200	0.30
11	ซอยอุดมสุข 42 แยก 5	ถนนอุดมสุข 42 แยก 2 - สุดซอย	100	0.30
12	ซอยอุดมสุข 42 แยก 7	ถนนอุดมสุข 42 แยก 2 - สุดซอย	300	0.30
13	ซอยอุดมสุข 42 แยก 8-2	ซอยบางนา-ตราด 13 แยก 2 - สุดซอย	400	0.30
14	ซอยอุดมสุข 42 แยก 8-4	ซอยบางนา-ตราด 13 แยก 2 - สุดซอย	400	0.30
15	ซอยอุดมสุข 42 แยก 9-1	ซอยบางนา-ตราด 13 แยก 2 - สุดซอย	300	0.30
16	ซอยชุมชนรุ่งสว่าง	ซอยจำเริญ - สุดซอย	500	0.30
17	ซอยหล่อรุ่งสว่าง (จำเริญ 19)	ซอยจำเริญ - ชุมชนรุ่งสว่าง	300	0.30
18	ซอยจำเริญ 17	ซอยจำเริญ - สุดซอย	300	0.30
19	ซอยจำเริญ	ถนนทางรถไฟสายเก่า - ซอยเพ็ญพิน	1,250	0.30
20	ซอยหาญณรงค์	ซอยเพ็ญพิน - สุดซอย	860	0.30
21	ซอยชุมชนร่วมใจประเสริฐ	ซอยเพ็ญพิน - สุดซอย	460	0.30
22	ซอยอุดมสุข 24	ถนนสุขุมวิท 103 - ซอยบางนา-ตราด 11	700	0.30
23	ซอยอุดมสุข 52	ถนนสุขุมวิท 103 - สุดซอย	400	0.30
24	หมู่บ้านเครือวัลย์	สุดซอยแบริ่ง 19 - สุดหมู่บ้าน	500	0.30
25	ซอยลาซาล 28	ถนนสุขุมวิท 105 - ซอยลาซาล 8 แยก 12	425	0.30

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น-สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
26	ซอยลาซาล 34	ถนนสุขุมวิท 105 - สดซอย	380	0.30
27	ซอยลาซาล 32	ถนนสุขุมวิท 105 - สดซอย	1,010	0.30
28	ซอยสุขุมวิท 68	แยกหมู่บ้านเสียงสน - สดซอย	720	0.30
	รวมขนาด Ø 0.60 เมตร ยาวประมาณ		12,925	
	ความยาวขนาด Ø 0.80 เมตร			
29	ซอยวชิรธรรมสาธิต 6	ถนนสุขุมวิท 101/1 - ถนนสุขุมวิท 103	757	0.40
30	ซอยวชิรธรรมสาธิต 14	ถนนสุขุมวิท 101/1 - ถนนสุขุมวิท 103	625	0.40
31	ซอยวชิรธรรมสาธิต 16	ถนนสุขุมวิท 101/1 - สดซอย	560	0.40
32	ซอยวชิรธรรมสาธิต 18	ถนนสุขุมวิท 101/1 - สดซอย	580	0.40
33	ซอยวชิรธรรมสาธิต 20	ถนนสุขุมวิท 101/1 - สดซอย	480	0.40
34	ซอยวชิรธรรมสาธิต 22	ถนนสุขุมวิท 101/1 - สดซอย	460	0.40
35	ซอยอุดมสุข 28	ถนนสุขุมวิท 103 - สดซอย	400	0.40
36	ซอยอุดมสุข 30	ถนนสุขุมวิท 103 - สดซอย	2,800	0.40
37	ซอยบางนา-ตราด 6	บางนา-ตราด - สดซอย	355	0.40
38	ซอยสุขุมวิท 68 (แยกหมู่บ้านเสียงสน)	ถนนสุขุมวิท - หมู่บ้านเสียงสน	300	0.40
39	ซอยวัดบางนาใน	ถนนสรรพาวุธ - สดซอย	500	0.40
40	ซอยลาซาล 26	ถนนสุขุมวิท 105 - สดซอย	925	0.40
41	ซอยลาซาล 17	ถนนสุขุมวิท 105 - สดซอย	400	0.40
42	ซอยชุมชนพูนสวัสดิ์	ซอยจำเริญ - สดซอย	450	0.40
43	ซอยร่วมสามัคคี	ซอยจำเริญ - สดซอย	300	0.40
44	ซอยร่วมพัฒนา 1 (จำเริญ 20)	ซอยจำเริญ - สดซอย	340	0.40
45	ซอยร่วมพัฒนา 2 (จำเริญ 18)	ซอยจำเริญ - สดซอย	400	0.40
46	ซอยโปษยานนท์	ซอยจำเริญ - สดซอย	500	0.40
	รวมขนาด Ø 0.80 เมตร ยาวประมาณ		11,132	
	ความยาวขนาด Ø 1.00 เมตร			
47	ซอยลาซาล 42	ถนนสุขุมวิท 105 - สดซอย	614	0.50
	รวมขนาด Ø 1.00 เมตร ยาวประมาณ		614	

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น-สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
	ความยาวขนาด Ø 1.20 เมตร			
48	ถนนลาซาลตัดใหม่	ถนนศรีนครินทร์ - สดเขตบางนา	1,440	0.60
	รวมขนาด Ø 1.20 เมตร ยาวประมาณ		1,440	
รวมความยาวทั้งสิ้น			26,111 ม.	

โครงการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ จำนวน 54 ซอย โดยจ้างเหมาเอกชน

สำนักงานเขตบางนา ปีงบประมาณ 2566

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น - สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
	ขนาด Ø 0.60 เมตร			
1	ซอยอุดมสุข 44	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	300	0.30
2	ซอยอุดมสุข 50	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	816	0.30
3	ซอยอุดมสุข 56 (ทอเมน 2 ข้าง)	ถนนอุดมสุข - ถนนบางนา - ตราด	2500	0.30
4	ซอยตรงข้ามโรงเรียนรุ่งเรืองอุปถัมภ์	ตรงข้ามโรงเรียนรุ่งเรือง - สุดซอย	146	0.30
5	ซอยเพี้ยนพิน	ถนนรถไฟสายเก่า - สุดซอย	876	0.30
6	ซอยจำเริญ 14	ซอยเพี้ยนพิน - สุดซอย	187	0.30
7	ซอยบางนา-ตราด 15	ถนนบางนา - ตราด - สุดซอย	329	0.30
8	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 1	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 21	300	0.30
9	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 3	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 21	300	0.30
10	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 5	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 22	300	0.30
11	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 7	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 23	361	0.30
12	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 9	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 24	370	0.30
13	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 11	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 25	375	0.30
14	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 13	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 26	400	0.30
15	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 15	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 27	400	0.30
16	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 17	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 21	400	0.30
17	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 19	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 21	400	0.30
18	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 21	ซอยบางนา - ตราด 19 - ซอยบางนา - ตราด 21	350	0.30
19	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 2	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	250	0.30
20	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 4	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	200	0.30
21	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 6	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	200	0.30
22	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 8	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	200	0.30
23	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 10	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	158	0.30

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น - สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
24	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 12	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	150	0.30
25	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 14	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	200	0.30
26	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 16	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	200	0.30
27	ซอยเขลิ้ง 1 แยก 22	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	300	0.30
28	ซอยลาซาล 50 (ลิขิต 2)	ซอยบางนา - ตราด 19 - สุดซอย	800	0.30
29	ซอยสันติภูมิ 3	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	286	0.30
30	ซอยสันติภูมิ 6	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	171	0.30
	รวม ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาวประมาณ		12,225	
	<u>ขนาด Ø 0.80 เมตร</u>			
31	ซอยอุดมสุข 20	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	200	0.40
32	ซอยอุดมสุข 46 (ซอยอุดมนาค)	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	260	0.40
33	ซอยสุขุมวิท 103/1 (ซอยรุ่งเรือง 1)	ถนนสุขุมวิท - โรงเรียนรุ่งเรืองอุปถัมภ์	400	0.40
34	ซอยสุขุมวิท 103/1 (ซอยรุ่งเรือง 2)	ถนนสุขุมวิท - ซอยอุดมสุข 18 (2 ข้าง)	947	0.40
35	ซอยอุดมสุข 50	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	167	0.40
36	ซอยสุขุมวิท 70	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	300	0.40
37	ซอยสุขุมวิท 70/2	ถนนอุดมสุข - สุดซอย	250	0.40
38	ซอยบางนา-ตราด 4 (ซอยสายลม)	ถนนสุขุมวิท - ซอยลาซาล 23	400	0.40
39	ซอยบางนา-ตราด 24 (ซอยพิศสุภา)	ถนนบางนา - ตราด - สุดซอย	450	0.40
40	ซอยบางนา-ตราด 38 (ซอยคานติ)	ถนนบางนา - ตราด - สุดซอยติดคลองบางนา	1,144	0.40
41	ซอยลาซาล 36	ถนนลาซาล - สุดซอย	120	0.40
42	ซอยลาซาล 38	ถนนลาซาล - ชุมชนทองใบ	330	0.40
43	ซอยลาซาล 53	ถนนลาซาล - สุดซอย	320	0.40
44	ซอยลาซาล 24	ถนนลาซาล - ถนนแปริ่ง	890	0.40
45	ซอยชุมชนวงศ์สวัสดิ์	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	919	0.40
46	ซอยสันติภูมิ 4	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	350	0.40
47	ซอยสันติภูมิ 5	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	170	0.40
48	ซอยทองอยู่ 1	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	200	0.40
49	ซอยทองอยู่ 2	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	260	0.40

ลำดับ	ชื่อซอย	จุดเริ่มต้น - สิ้นสุด	ความยาว (ม.)	ความลึก (ม.)
	รวม ขนาด Ø 0.80 เมตร ยาวประมาณ		8,077	
	<u>ขนาด Ø 1.00 เมตร</u>			
50	ซอยลาซาล 36	แยกซอยลาซาล 24 - สุดซอย	360	0.50
51	ซอยบางนา-ตราด 16	ถนนบางนา - ตราด - คลองบางนา	562	0.50
52	ซอยบางนา-ตราด 48 (รัชไชยบุญ ท่อเมน 2 ข้าง)	ถนนบางนา - ตราด - คลองบางนา	1062	0.50
	รวม ขนาด Ø 1.00 เมตร ยาวประมาณ		1,984	
	<u>ขนาด Ø 1.20 เมตร</u>			
53	ซอยบางนา-ตราด 30 (ท่อเมน 2 ข้าง)	ถนนบางนา - ตราด - คลองบางนา	1,100	0.60
54	ซอยบางนา-ตราด 48 (รัชไชยบุญ)	ถนนบางนา - ตราด - คลองบางนา	59	0.60
	รวม ขนาด Ø 1.20 เมตร ยาวประมาณ		1,159	
รวมความยาวทั้งสิ้น			23,445	