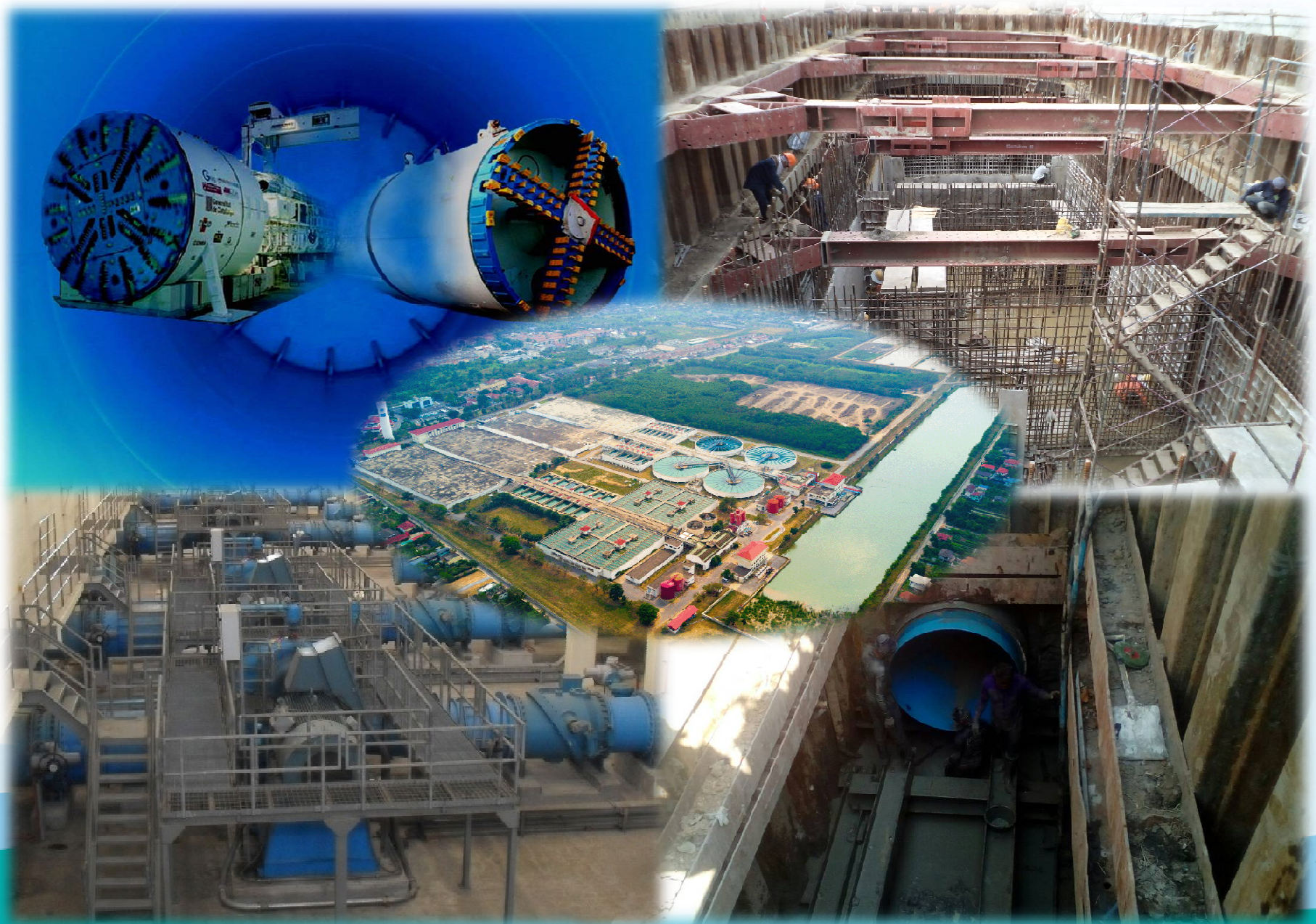




การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลัก

ครั้งที่ 9





หลักการและเหตุผล

การประปานครหลวง (กปน.) เป็นหน่วยงานรัฐวิสาหกิจสาขาสธารณูปโภค ด้านน้ำประปาเพื่อการอุปโภคและบริโภค ในพื้นที่เศรษฐกิจ 3 จังหวัดหลักของประเทศ คือ กรุงเทพมหานคร นนทบุรี และสมุทรปราการ โดยมีหลักการยึดประชาชนผู้บริโภคเป็น ศูนย์กลาง มีปณิธานในการดำเนินงานร่วมกัน คือ **ประปาเพื่อประชาชน** มุ่งเน้นขยายกำลัง การผลิต ปรับปรุงและขยายโครงข่ายระบบท่อประปาให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้รับบริการน้ำประปาอย่างทั่วถึง เพียงพอ และมีคุณภาพรองรับการขยายตัวของเมืองให้ได้อย่างเต็มที่ วัตถุประสงค์หลักเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับประชาชน ผู้บริโภคได้เข้าถึงน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคบริโภคได้อย่างทั่วถึง และเท่าเทียมกัน

กปน. ดำเนินงานโครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9 นอกจากให้ความสำคัญในด้านการขยายกำลังการผลิตน้ำประปาและขยายพื้นที่การให้บริการเพื่อรองรับกับการเจริญเติบโตของเมืองในอนาคตแล้วนั้น ยังให้ความสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคง และเพิ่มเสถียรภาพในระบบประปาให้มากยิ่งขึ้น ทั้งทางด้านระบบผลิต ระบบส่ง และ
จ่ายน้ำประปา



วัตถุประสงค์ของโครงการ

1

เพื่อขยายกำลังการผลิตน้ำประปาของโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ให้รองรับกับปริมาณความต้องการใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นในอนาคต และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความเสี่ยงระบบผลิตน้ำ

2

เพื่อสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงของระบบส่งน้ำด้วยการก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำจากโรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์อีกหนึ่งเส้นทาง พร้อมทั้งก่อสร้างอุโมงค์ส่งน้ำเชื่อมฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตกเพิ่มอีกหนึ่งเส้นทางหนึ่ง

3

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบสูบน้ำโดยเฉพาะพื้นที่ฝั่งตะวันตกของแม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง ด้วยการเพิ่มสถานีสูบน้ำแห่งใหม่

4

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบสูบน้ำโดยการก่อสร้างขยายถังเก็บน้ำใสเพิ่มที่สถานีสูบน้ำมีนบุรี ลาดกระบัง บางพลี ลาดพร้าว และสำโรง

5

เพื่อรองรับการให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชนโดยเฉพาะพื้นที่รอบนอกตามรอยต่อของเขตพื้นที่รับผิดชอบ



การประปากรุงเทพ
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9 มีงานก่อสร้าง 7 ประเภท ดังนี้

1. ระบบผลิตน้ำ



2. อุโมงค์ส่งน้ำ



3. สถานีสูบน้ำ



4. ถังเก็บน้ำใส



5. สถานีไฟฟ้าย่อย



6. เครื่องสูบน้ำ



7. วางท่อประปา



โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9



สถานีไฟฟ้าย่อย 115 kV



สถานีสูบน้ำ 2

เครื่องสูบน้ำ 300 CMM 3 เครื่อง



พื้นที่ก่อสร้าง

เฟส 5 และ 6

ขยายกำลังผลิต

800,000 ลบ.ม./วัน

พร้อมดักเก็บน้ำใส

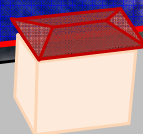
120,000 ลบ.ม.

เฟส 1

เฟส 2

เฟส 3

เฟส 4



โรงสูบน้ำดิบ 3

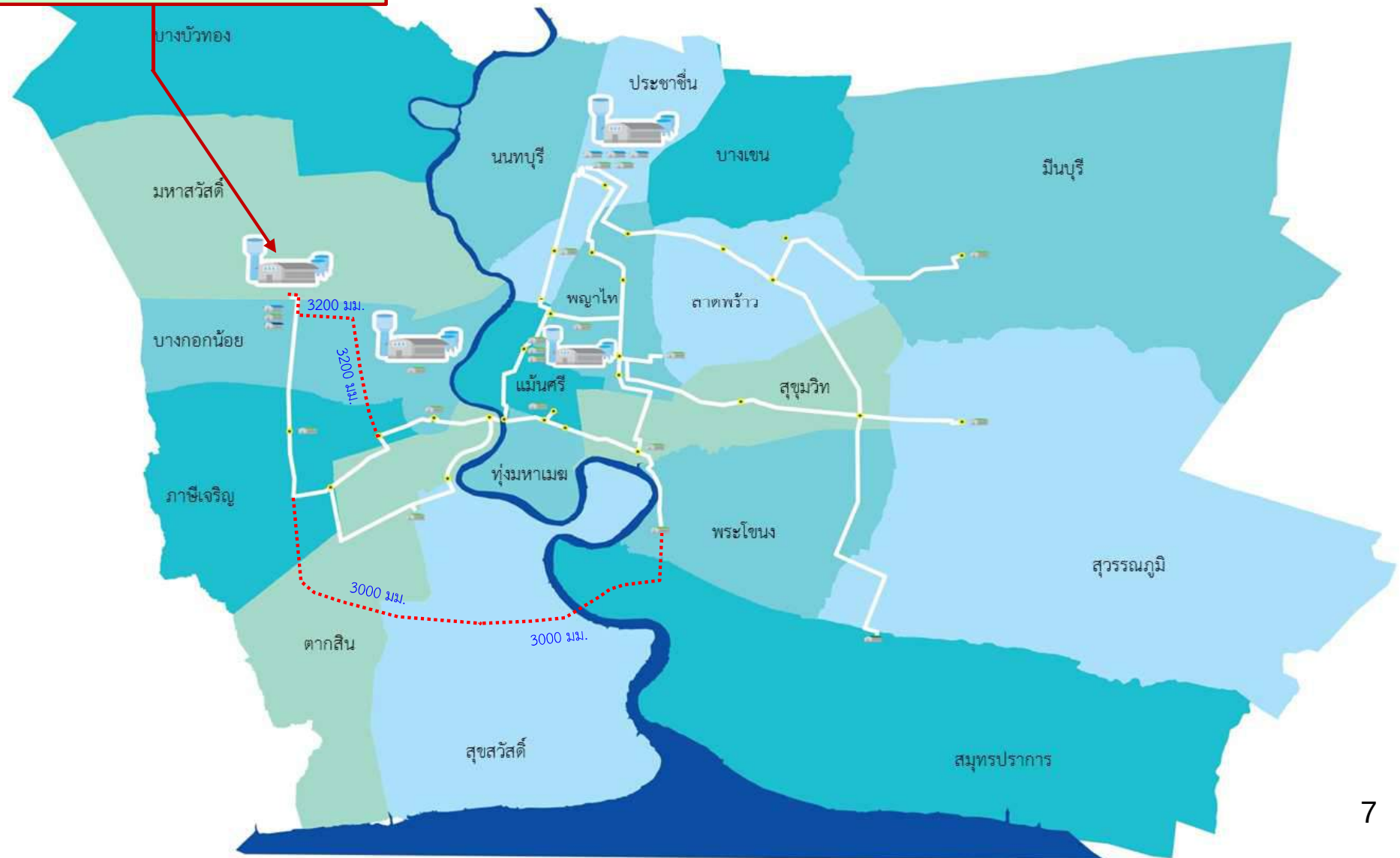
เครื่องสูบน้ำ 150 CMM 5 เครื่อง

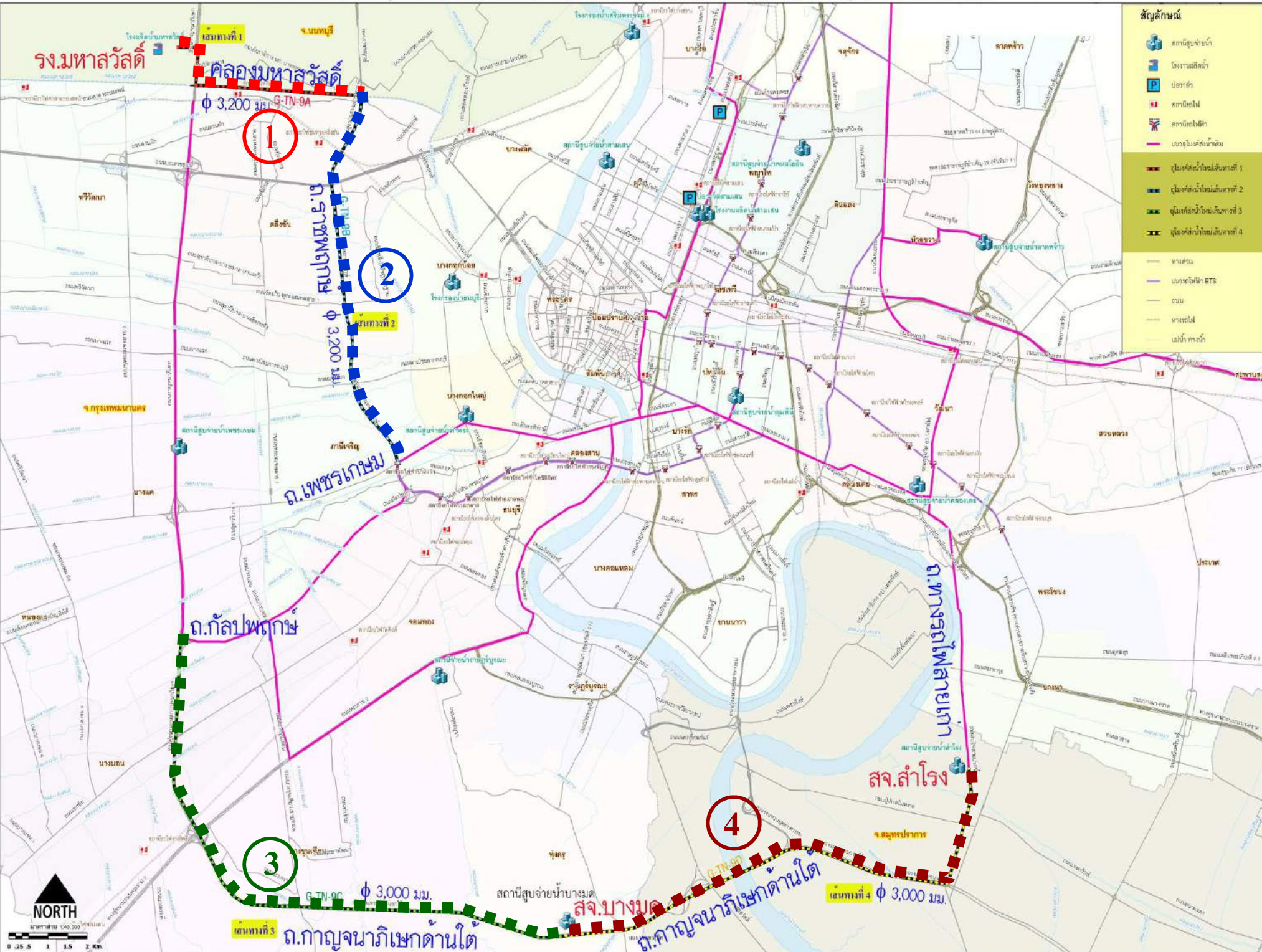
โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9



[illegible]

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9



ขอบเขตงาน

ปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด ๑๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.
- พร้อมถังเก็บน้ำใส
- สถานีสูบน้ำ
- สถานีสูบน้ำ
- สถานีสูบน้ำ

เครื่องสูบน้ำ 125 CMM 3 เครื่อง

ลาดกระบัง 2

50,000 ลบ.ม.

สถานีไฟฟ้าย่อย

ลาดกระบัง 1

สถานีสูบน้ำลาดกระบัง



สุวรรณภูมิ

สมุทรปราการ

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV



โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800
- พร้อมถังเก็บน้ำใส 12
- สถานีสูบน้ำดิบ
- สถานีสูบน้ำ
- สถานี

เครื่องสูบน้ำ 125 CMM 1 เครื่อง

80,000 ลบ.ม.

ขอบเขตงาน

ปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

สถานีสูบน้ำจ่ายน้ำบางพลี

สุวรรณภูมิ

สมุทรปราการ

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

สถานีสูบน้ำมินบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 50,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สถานีสูบน้ำบางพลี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 80,000 ลบ.ม.
- เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง

สถานีสูบน้ำบางมด

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 120,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง



ขอบเขตงาน

ปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 80,000 ลบ.ม.
- พร้อมถังเก็บน้ำใส 1,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ
- สถานีสูบน้ำ
- สถานี

สถานีสูบน้ำมินบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

ถังเก็บน้ำใส 50,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำมินบุรี

สถานีสูบน้ำ
มินบุรี

สุวรรณภูมิ

สมุทรปราการ

70,000 ลบ.ม.

ATM CIMB Thai Bank

Nimit Mai 1 Alley

สถานีบริการ NGV
ปตท. นิมิตใหม่ 4



- ถังเก็บน้ำ
- สถานีไฟฟ้า
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

สถานีสูบน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำน้ำมินบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 50,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สถานีสูบน้ำบางพลี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 80,000 ลบ.ม.
- เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง

สถานีสูบน้ำบางมด

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 120,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง



ขอบเขตงาน

ปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 80,000 ลบ.ม.
- พร้อมถังเก็บน้ำใส 10,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ
- สถานีสูบน้ำ
- สถานี

สถานีสูบน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำมีนบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

สถานีสูบน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 80,000 ลบ.ม.
- เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง

20,000 ลบ.ม.

- ถังเก็บน้ำ
- สถานีไฟฟ้า
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สุวรรณภูมิ

สมุทรปราการ

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำมินบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 50,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำบางพลี

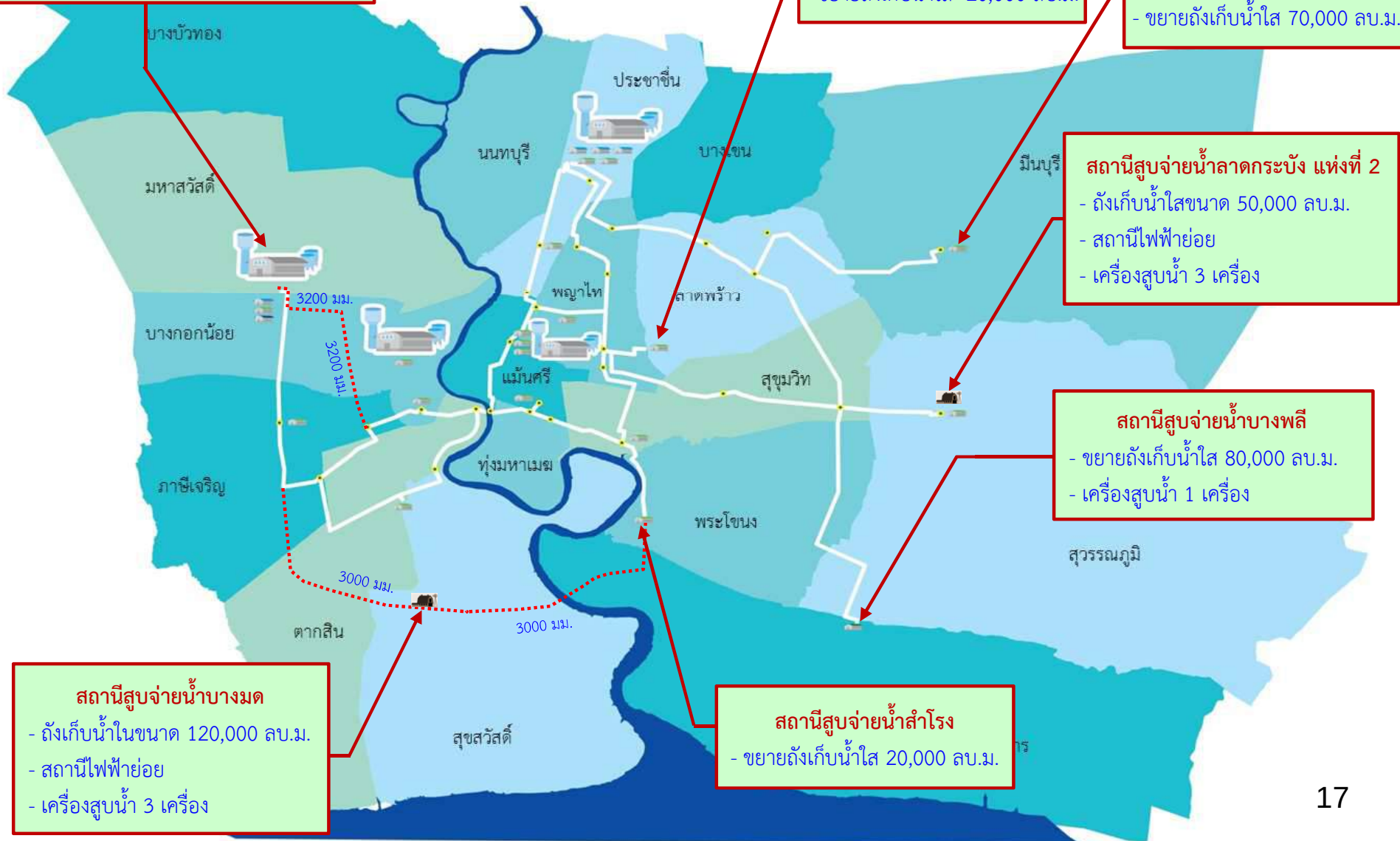
- ขยายถังเก็บน้ำใส 80,000 ลบ.ม.
- เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำสำโรง

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำบางมด

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 120,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง



ขอบเขตงาน

ปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด ๑๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.
- พร้อมถังเก็บน้ำใส
- สถานีสูบน้ำ
- สถานีสูบน้ำ
- สถานีสูบน้ำ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด
ดวงพรปิโตรเลียม

สถานีสูบน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำมีนบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

Pan Siam Foods Product

20,000 ลบ.ม.

Siam Royal
Ltd. (Thailand)
บริษัท สยามราช
จำกัด (มหาชน)

สถานีสูบน้ำลำโรง

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำลำโรง

สถานีสูบน้ำ
ลำโรง
SANG PUMPHING STATION

สุวรรณภูมิ

ขอบเขตงาน

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์

- ขยายกำลังผลิตน้ำ ขนาด 800,000 ลบ.ม./วัน พร้อมถังเก็บน้ำใส 120,000 ลบ.ม.
- สถานีสูบน้ำดิบ แห่งที่ 3 และเครื่องสูบน้ำ 5 เครื่อง
- สถานีสูบน้ำส่งน้ำแห่งที่ 2 และเครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง
- สถานีไฟฟ้าย่อย 115 KV

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำลาดพร้าว

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำมินบุรี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 70,000 ลบ.ม.

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำลาดกระบัง แห่งที่ 2

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 50,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำบางพลี

- ขยายถังเก็บน้ำใส 80,000 ลบ.ม.
- เครื่องสูบน้ำ 1 เครื่อง

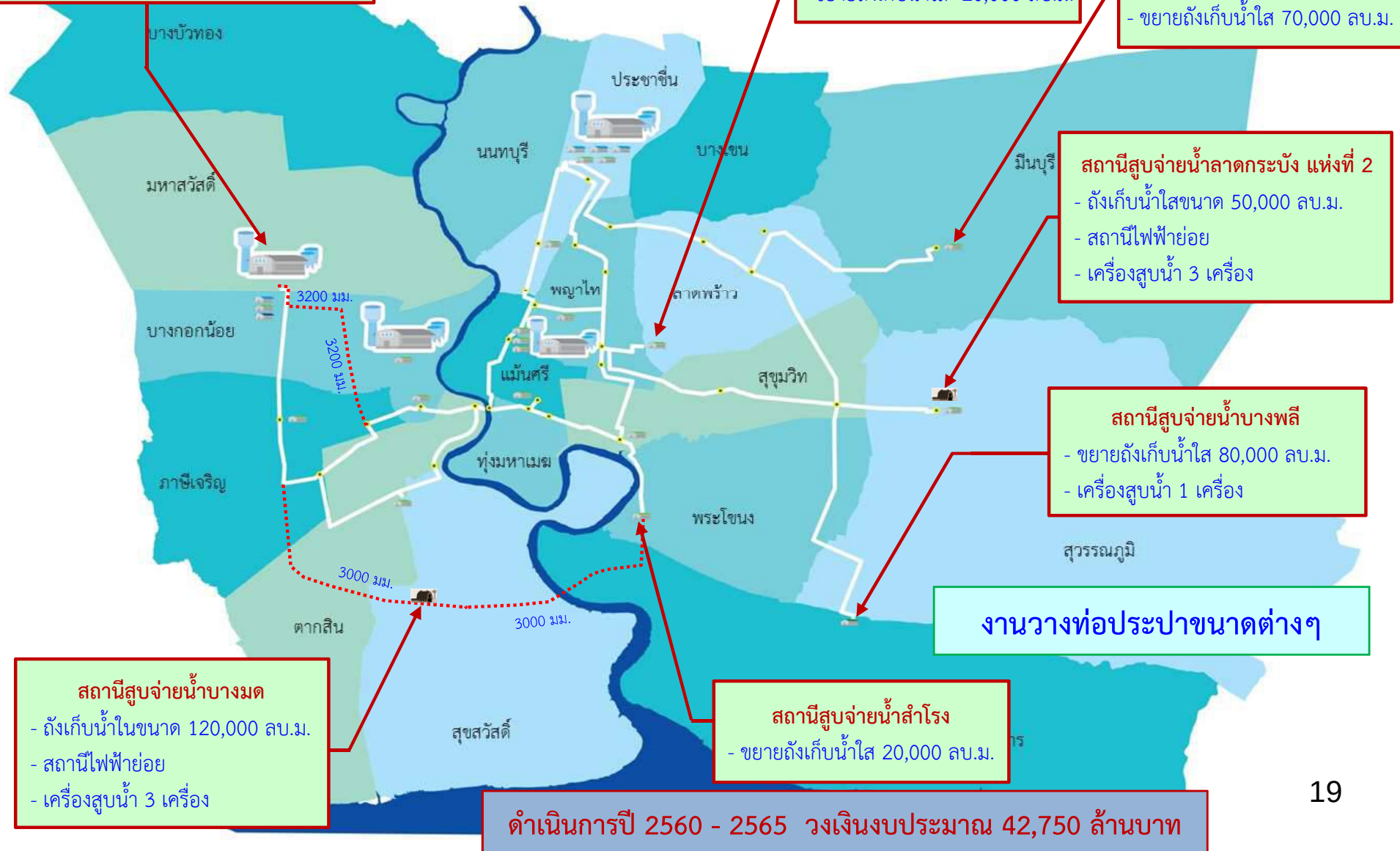
งานวางท่อประปาขนาดต่างๆ

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำบางมด

- ถังเก็บน้ำใสขนาด 120,000 ลบ.ม.
- สถานีไฟฟ้าย่อย
- เครื่องสูบน้ำ 3 เครื่อง

สถานีสูบน้ำจ่าน้ำสำโรง

- ขยายถังเก็บน้ำใส 20,000 ลบ.ม.





แผนการดำเนินงานโครงการฯ 9

งานจ้างที่ปรึกษาเพื่อสำรวจ ออกแบบ และจัดทำเอกสารประกวดราคา	จำนวน (สัญญา)	เริ่มดำเนินงาน
กลุ่มงานระบบผลิตน้ำ	1	เมษายน 2560
กลุ่มงานระบบอุโมงค์ส่งน้ำ, สถานีสูบน้ำ, ถังเก็บน้ำใส สถานีไฟฟ้าย่อย และ เครื่องสูบน้ำ	1	มิถุนายน 2560



แผนการดำเนินงานโครงการฯ 9

แผนงานสำรวจ ออกแบบ จัดทำเอกสารประกวดราคา และประกาศประกวดราคา

กลุ่มงานก่อสร้าง	ปีงบประมาณ 2560											ปีงบประมาณ 2561											ปีงบประมาณ 2562															
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
งานผลิตน้ำ																																						
งานอุโมงค์ส่งน้ำ																																						
งานสถานีสูบน้ำ																																						
งานถังเก็บน้ำใส																																						
งานสถานีไฟฟ้าย่อย																																						
งานเครื่องสูบน้ำ																																						

สัญลักษณ์



สำรวจ ออกแบบ และจัดทำเอกสารประกวดราคา



ประกาศประกวดราคา

ปัจจุบัน กปน. อยู่ระหว่างจัดหาที่ปรึกษาเพื่อสำรวจและออกแบบ



แผนการดำเนินงานโครงการฯ 9

งานจ้างที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง	จำนวน (สัญญา)	คัดเลือกที่ปรึกษา
กลุ่มงานระบบผลิตน้ำ	1	พฤษภาคม 2561
กลุ่มงานระบบอุโมงค์ส่งน้ำ, สถานีสูบน้ำ, ถังเก็บน้ำใส และ เครื่องสูบน้ำ	1	มิถุนายน 2561



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9

งานก่อสร้างวางท่อประปา

- ท่อประธาน
- ท่อจ่ายน้ำ



เพื่อรองรับการให้บริการน้ำประปาแก่ประชาชน
โดยเฉพาะพื้นที่รอบนอกตามรอยต่อของเขตพื้นที่รับผิดชอบ
รวมถึงการรองรับการขยายตัวของเมือง



การวางท่อประปาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบจ่ายน้ำ
ความยาวรวมประมาณ 550 กิโลเมตร วงเงินงบประมาณ 10,000 ล้านบาท

1. งานวางท่อประธาน เบื้องต้นจำนวน 29 เส้นทาง

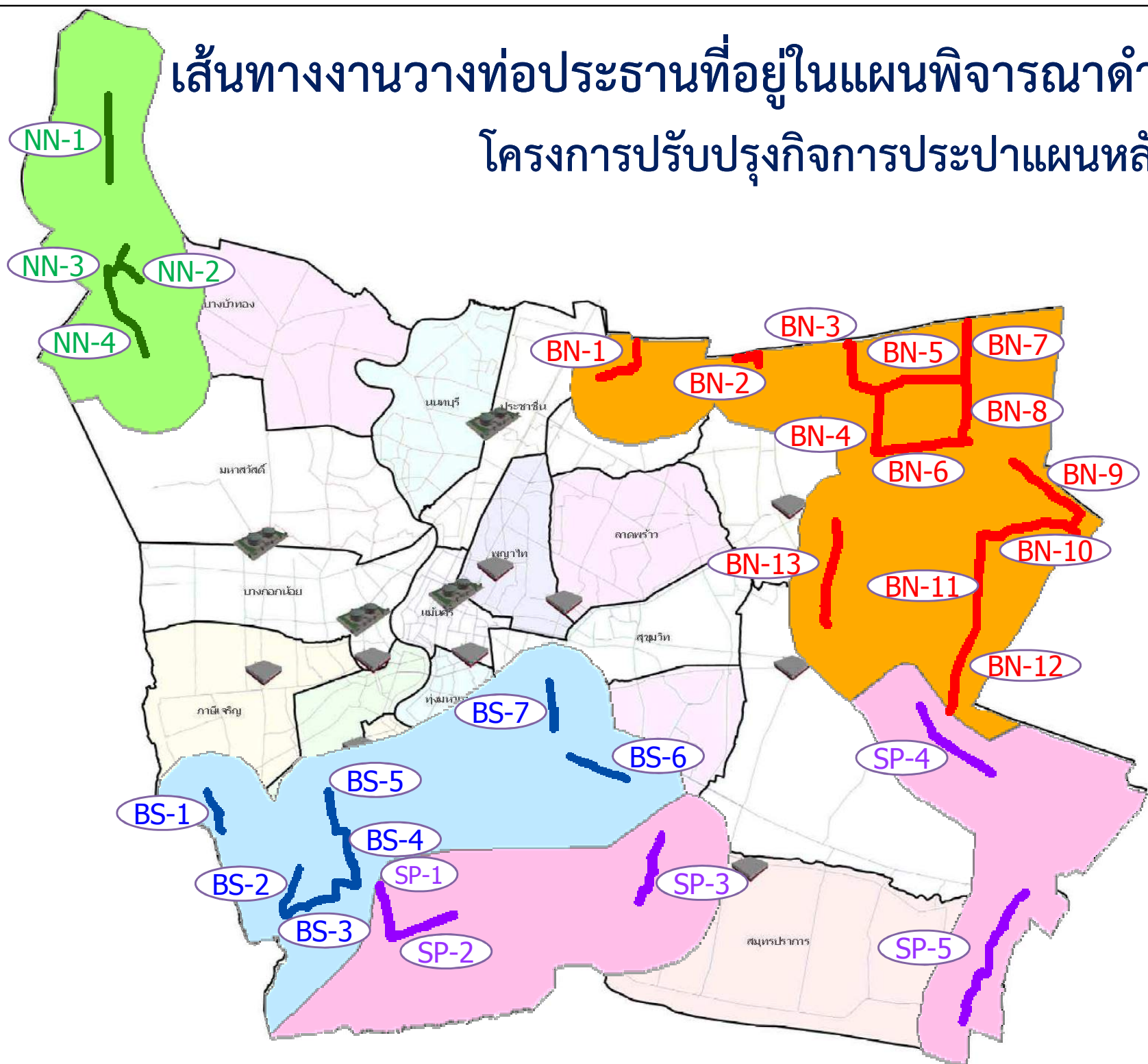
ความยาวรวมประมาณ 150 กิโลเมตร วงเงินประมาณการเบื้องต้น 8,000 ล้านบาท*

2. งานวางท่อจ่ายน้ำ

ความยาวประมาณ 400-450 กิโลเมตร วงเงินประมาณการเบื้องต้น 2,000 ล้านบาท*

* เส้นทางที่อยู่ในแผนพิจารณาดำเนินการ

เส้นทางงานวางท่อประธานที่อยู่ในแผนพิจารณาดำเนินการ โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9





การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

แผนการดำเนินงาน

2560

2561

2562

2563

2564

2565

กรุงเทพฯ ผังเหนือ

สำรวจและออกแบบ

จัดหาผู้รับจ้าง

ก่อสร้าง

กรุงเทพฯ ผังใต้

สำรวจและออกแบบ

จัดหาผู้รับจ้าง

ก่อสร้าง

นนทบุรี

สำรวจและออกแบบ

จัดหาผู้รับจ้าง

ก่อสร้าง

สมุทรปราการ

สำรวจและออกแบบ

จัดหาผู้รับจ้าง

ก่อสร้าง



ขอบคุณครับ

Three dice are arranged horizontally. The left die is white and shows a question mark on its top face and a 'Q' on its front face. The middle die is red and shows an ampersand (&) on its front face. The right die is white and shows an 'A' on its front face.

ความร่วมมือระหว่างประเทศ
(MOU)

สื่อประสาสมพินธ์
(Multimedia)

คู่มือสำหรับ
ประชาชนของ กปน.

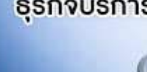
แนะนำเว็บไซต์
(Web Promote)



ผู้ให้บริการ

- ☞ ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร
- ☞ 1125 MWA Call Center
- ☞ พื้นที่น้ำไหลอ่อน
- ☞ แจ้งข้อร้องเรียนด้านบริการ
- ☞ หน่วยงานที่ให้บริการ
- ☞ ข่าระค่าน้ำทาง Internet
- ☞ แจ้งเลขประจำตัวผู้เสียภาษี
- ☞ แผนที่ตำแหน่งทั่วดับเพลิง
- ☞ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริตของ กปน. (โรงเรียน/แจ้งเบาะแส)
- ☞ คิววีแอลคลับฟอรัม

ธุรกิจบริการ



- ✓ โครงการปรับปรุงกิจการประปาแผนหลักครั้งที่ 9
- ✓ จัดซื้อ-จัดจ้าง/e-Tracking
- ✓ ทะเบียนผู้รับจ้าง
- ✓ บริการอบรมบุคลากรภายนอก
- ✓ บริการให้เช่าที่ดิน/อาคาร
- ✓ การเพิ่มข้อความในใบกำกับภาษีเต็มรูปตั้งแต่ 1 มกราคม 58
- ✓ บริการสื่อโฆษณา
- ✓ บริการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ

ดูทั้งหมด