

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ้อมน้อย



การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ้อมน้อย

- ❑ ประวัติการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ้อมน้อย
- ❑ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ้อมน้อย เปิดดำเนินการจากการรับโอนกิจการสุขาภิบาลอ้อมน้อย เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๓๔ มีกำลังผลิตที่รับโอนมาขนาด ๑๘๐ ลบ.ม./ชม. เป็นระบบประปาบำบัดน้ำจ่ายน้ำให้บริการชุมชนสุขาภิบาลอ้อมน้อย ต่อมาได้รับการปรับปรุงขยายระบบประปา ดังนี้
- ❑ ปี ๒๕๓๗ ได้งบประมาณวางท่อและปรับปรุงสถานีจ่ายน้ำซอยวิรุฬหาราษฎร์ พร้อมเจาะบ่อบาดาล จำนวน ๔ บ่อ
- ❑ ปี ๒๕๓๘ เจาะบ่อบาดาลเพิ่ม จำนวน ๕ บ่อ
- ❑ ปี ๒๕๔๑ เจาะบ่อบาดาลเพิ่ม จำนวน ๓ บ่อ
- ❑ รวมบ่อบาดาลทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ บ่อ



การประปาเริ่มประสบปัญหาบ่อบาดาลสูบน้ำได้น้อยลงจำนวนผู้ใช้น้ำเพิ่มมากขึ้น
ปัญหาแผ่นดินเริ่มทรุดตัวชั้นน้ำเค็มเริ่มแทรกเข้ามาทำให้บ่อบาดาลใช้งานไม่ได้

- ต่อมา ปี ๒๕๔๓ ลงนามในสัญญาซื้อขายน้ำประปา ให้เอกชนผลิตน้ำประปา เพื่อขายให้แก่สำนักงานประปาของการประปาส่วนภูมิภาคในจังหวัดนครปฐมและ จังหวัดสมุทรสาคร ปริมาณน้ำขั้นต่ำที่ต้องซื้อในวันเริ่มซื้อขายน้ำประปาที่เป็นจริง ๒๐๐,๐๐๐ ลบ.ม./วัน และภายหลังจาก ระยะเวลา ๔ ปี นับจากวันเริ่มซื้อขาย น้ำประปาที่เป็นจริง ปริมาณน้ำประปาขั้นต่ำที่ต้องซื้อ เท่ากับ ๓๐๐,๐๐๐ ลบ.ม./วัน โดยอัตราน้ำประปาเท่ากับ ๑๓.๙๐ บาท/ลบ.ม. ณ วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๔๒ จะ ปรับราคาทุกวันที่ ๑ มกราคม ของแต่ละปี ตามดัชนีผู้บริโภคของภาคกลาง ระยะเวลาของสัญญา ๓๐ ปี

- ต่อมา ปี ๒๕๕๑ ลงนามในสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายน้ำประปา ให้เอกชนผลิตน้ำประปาเพื่อขายให้แก่สำนักงานประปาของการประปาสวนภูมิภาคในจังหวัดนครปฐม และจังหวัดสมุทรสาคร ปริมาณน้ำขั้นต่ำที่ต้องซื้อเพิ่มเท่ากับ ๙,๐๐๐ ลบ.ม. /วัน ในปี ที่ ๑ นับจากวันเริ่มซื้อน้ำประปาเพิ่มและปริมาณน้ำประปาขั้นต่ำที่ต้องซื้อเพิ่มเท่ากับ ๕๔,๐๐๐ ลบ.ม. /วัน ในปี ที่ ๖ และคงไว้ตลอดสัญญา โดยอัตราค่าน้ำประปาเท่ากับ ๑๐.๕๒ บาท /ลบ.ม. ณ วันที่ลงนามในสัญญาเพิ่มเติม (๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๑) จะปรับอัตราค่าน้ำประปาส่วนเพิ่มทุกรอบปี นับตั้งแต่ลงนามในสัญญาเพิ่มเติม ตามดัชนีผู้บริโภคของภาคกลาง ระยะของสัญญาตามสัญญาเดิม กปภ.สาขาอ้อมน้อย เริ่มซื้อน้ำประปา วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๓ ราคา น้ำประปาเท่ากับ ๑๐.๗๕ บาท /ลบ.ม. ปัจจุบันในปี ๒๕๕๘ ราคา น้ำประปาเท่ากับ ๑๒.๑๑ บาท /ลบ.ม.

สรุปราคาค่าน้ำและปริมาณน้ำขั้นต่ำโครงการเอกชนร่วมลงทุนนครปฐม-สมุทรสาคร
พื้นที่ กปภ.สาขาอ้อมน้อย สาขาสามพราน สาขาสมุทรสาคร

ปีที่	พ.ศ.	(๑)สัญญาลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๔๓			(๒)สัญญาแก้ไขเพิ่มเติม ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๑			รวมน้ำขั้นต่ำ (ลบ.ม./วัน) (๑)+(๒)
		วันเริ่มรับน้ำและ ปรับเพิ่มขั้นต่ำ	ปริมาณขั้นต่ำ (ลบ.ม./วัน)	ราคาค่าน้ำ (บาท/ลบ.ม.)	วันเริ่มรับน้ำและ ปรับเพิ่มขั้นต่ำ	ปริมาณขั้นต่ำ (ลบ.ม./วัน)	ราคาค่าน้ำ (บาท/ลบ.ม.)	
	๒๕๔๗	๕ มกราคม ๒๕๔๗	๙๕,๐๐๐	๑๗.๔๓๗๘๙๘				
๑	๒๕๔๗	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๔๗	๒๐๐,๐๐๐	๑๗.๔๓๗๘๙๘				
๒	๒๕๔๘		๒๐๐,๐๐๐	๑๘.๖๐๙๖๒๘				
๓	๒๕๔๙	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๔๙	๒๕๐,๐๐๐	๒๐.๒๕๙๖๔๗				
๔	๒๕๕๐		๒๕๐,๐๐๐	๒๑.๔๘๑๕๗๙				
๕	๒๕๕๑	๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๑	๓๐๐,๐๐๐	๒๒.๗๕๑๙๔๕	๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๑		๑๐.๕๒	
๖	๒๕๕๒		๓๐๐,๐๐๐	๒๓.๕๕๒๐๒๓				
๗	๒๕๕๓		๓๐๐,๐๐๐	๒๔.๗๑๑๓๓๑	๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๓	๙,๐๐๐	๑๐.๗๕	๓๐๙,๐๐๐
๘	๒๕๕๔		๓๐๐,๐๐๐	๒๕.๖๑๐๙๕๒	๑ กันยายน ๒๕๕๔	๑๘,๐๐๐	๑๑.๐๒	๓๑๘,๐๐๐
๙	๒๕๕๕		๓๐๐,๐๐๐	๒๖.๗๖๖๑๗๑	๑ กันยายน ๒๕๕๕	๒๗,๐๐๐	๑๑.๔๙	๓๒๗,๐๐๐
๑๐	๒๕๕๖		๓๐๐,๐๐๐	๒๗.๘๕๘๗๓๐	๑ กันยายน ๒๕๕๖	๓๖,๐๐๐	๑๑.๗๒	๓๓๖,๐๐๐
๑๑	๒๕๕๗		๓๐๐,๐๐๐	๒๘.๒๖๙๔๘๓	๑ กันยายน ๒๕๕๗	๔๕,๐๐๐	๑๑.๙๓	๓๔๕,๐๐๐
๑๒	๒๕๕๘		๓๐๐,๐๐๐	ยังไม่คำนวณ	๑ กันยายน ๒๕๕๘	๕๔,๐๐๐	๑๒.๑๑	๓๕๔,๐๐๐

ขอบเขตการให้บริการ การประสานงานภูมิภาค สาขา อ้อมน้อย

ลำดับที่	การปกครอง	ชื่อเทศบาล/อบต.	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
1	กทม.	แขวงหนองค้างพูล	หนองค้างพูล	เขตหนองแขม	กทม.
2	อบต.	มหาสวัสดิ์	มหาสวัสดิ์	พุทธมณฑล	นครปฐม
3	อบต.	ศาลายา	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม
4	ทต.	ศาลายา	ศาลายา	พุทธมณฑล	นครปฐม
5	ทต.	คลองโยง	คลองโยง	พุทธมณฑล	นครปฐม
6	อบต.	บางกระทีก	บางกระทีก	สามพราน	นครปฐม
7	อบต.	บางเตย	บางเตย	สามพราน	นครปฐม
8	อบต.	ทรงคนอง	ทรงคนอง	สามพราน	นครปฐม
9	ทม.	ไร่ขิง	ไร่ขิง	สามพราน	นครปฐม
10	ทม.	กระทุ่มล้ม	กระทุ่มล้ม	สามพราน	นครปฐม
11	อบต.	ท่าไม้	ท่าไม้	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร
12	ทน.	อ้อมน้อย	อ้อมน้อย	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร
13	ทต.	สวนหลวง	สวนหลวง	กระทุ่มแบน	สมุทรสาคร

พื้นที่จ่ายน้ำการประปาส่วนภูมิภาค สาขา อ้อมน้อย



ข้อมูลพื้นที่จ่ายน้ำ

พื้นที่จ่ายน้ำในระบบ = 72.1169 ตารางกิโลเมตร

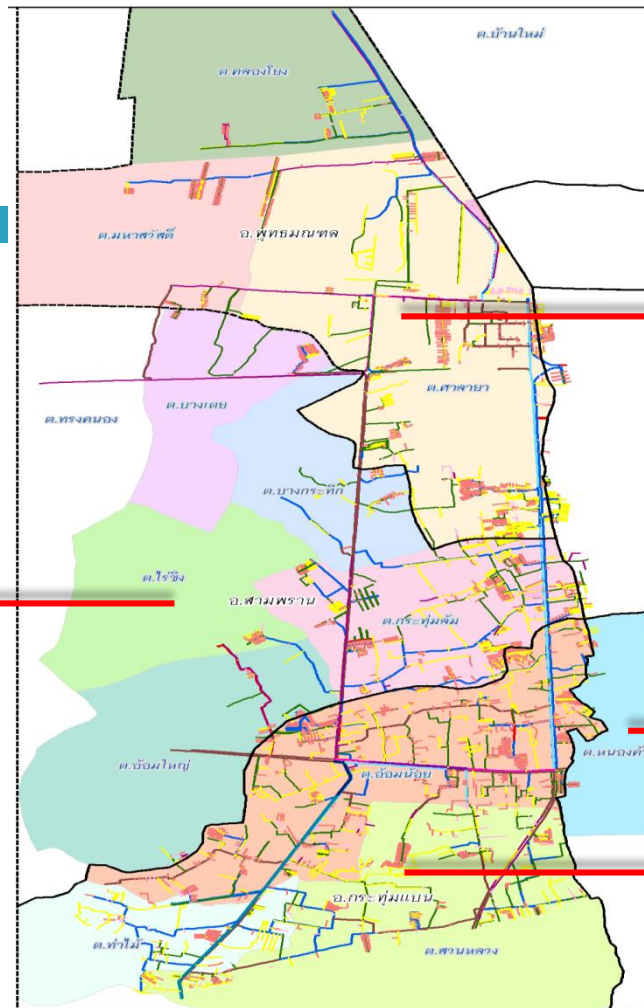
หมายเหตุ :-

คำนวณพื้นที่จากความยาวท่อทั้งหมดในระบบ

คูณกับขอบเขตขยายจากเส้นท่อข้างละ 100 เมตร

๗๒ ตร.กม.

ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ ๖๒



อ.สามพราน

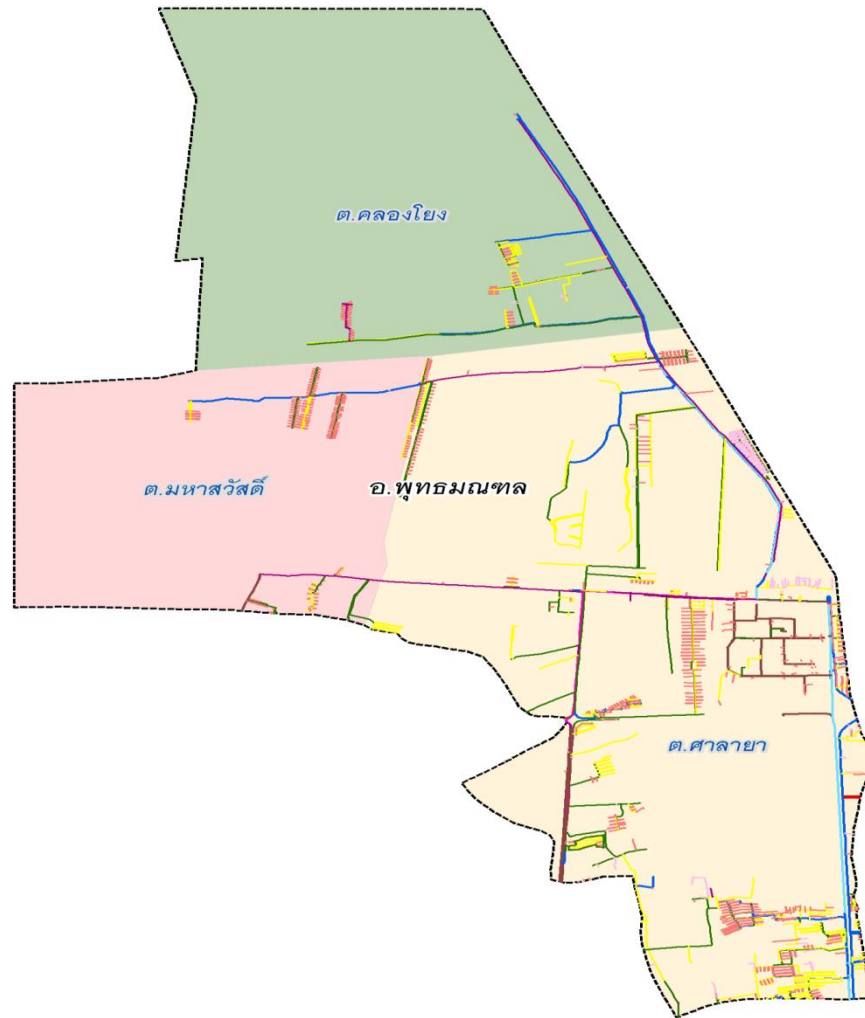
อ.พุทธมณฑล

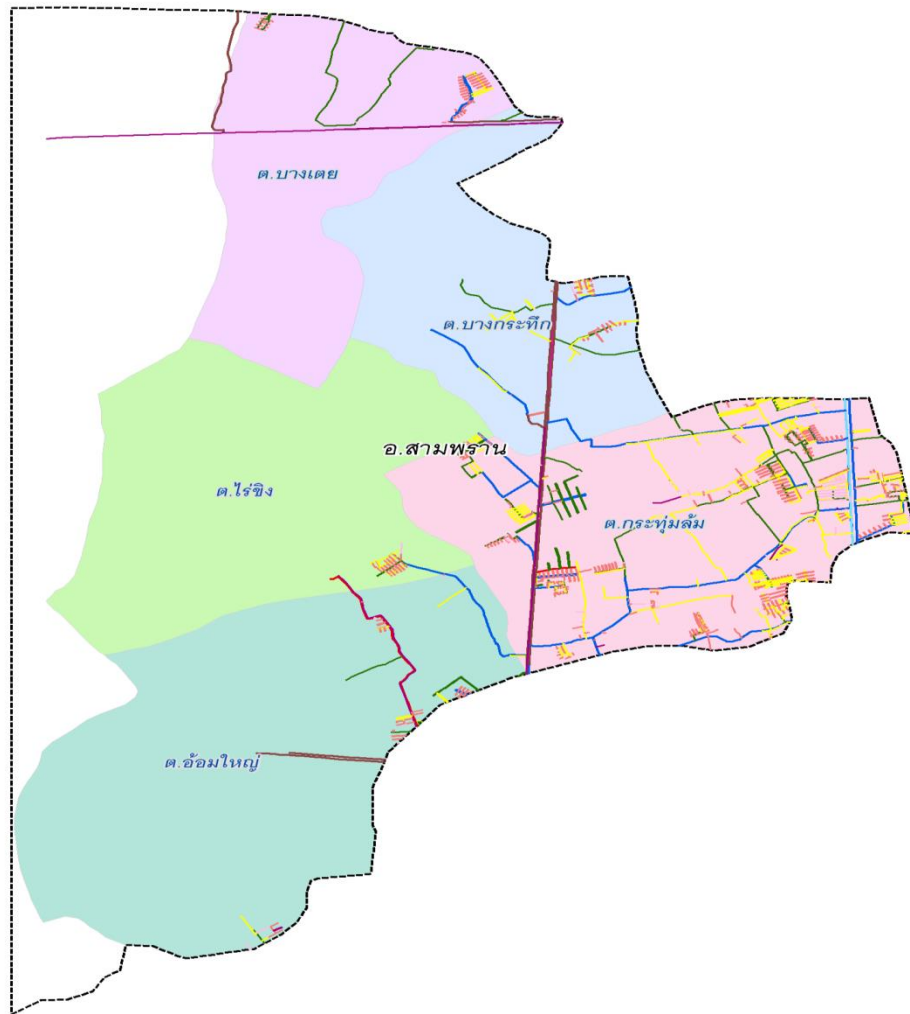
เขต.หนองแขม

อ.กระทุ่มแบน

อ.พุทธรักษา

ต.มหาสวัสดิ์
ต.คลองโยง
ต.ศาลายา





อ.สามพราน

ต.บางเตย

ต.บางกระพิก

ต.ไร่ขิง

ต.กระทุ่มล้ม

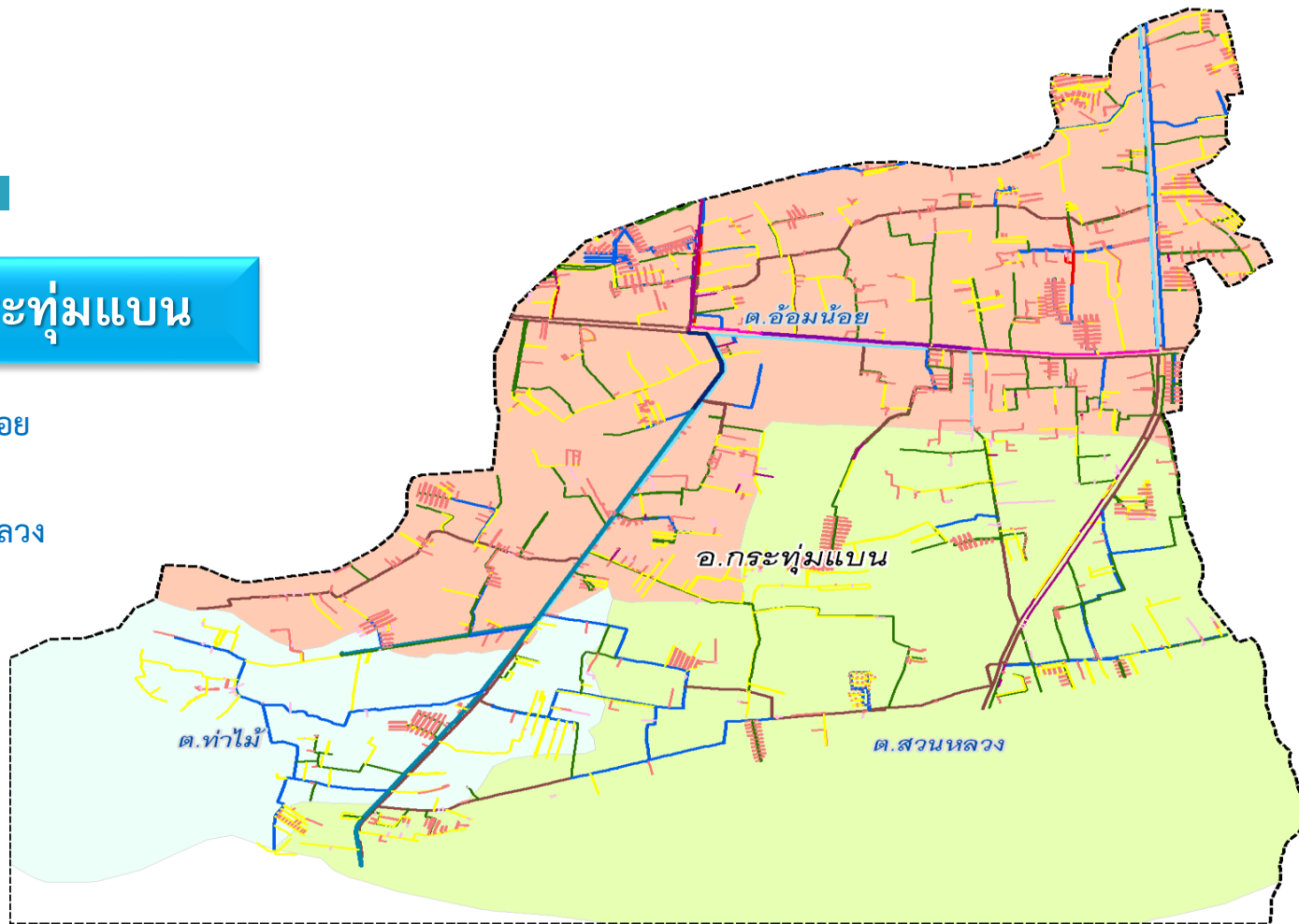
ต.อ้อมใหญ่

อ.กระทุ่มแบน

ต.อ้อมน้อย

ต.ท่าไม้

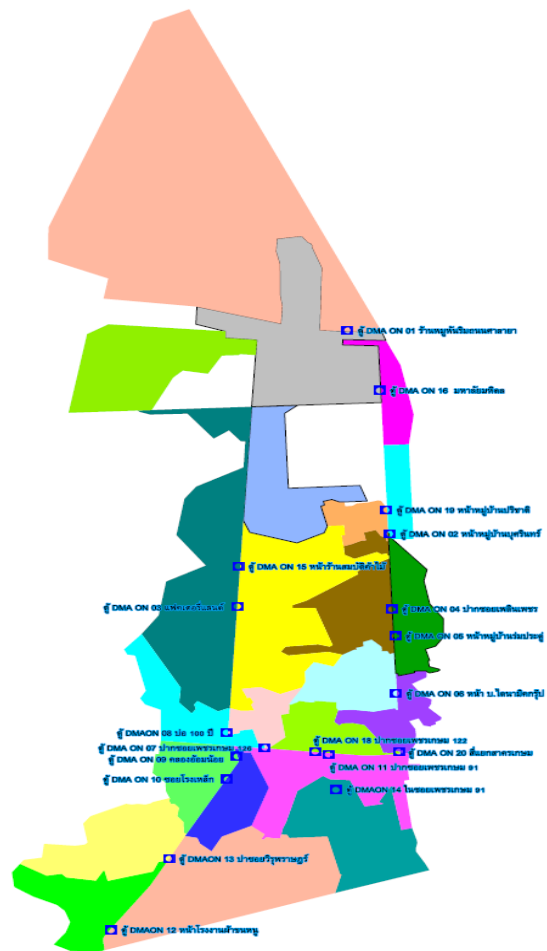
ต.สวนหลวง



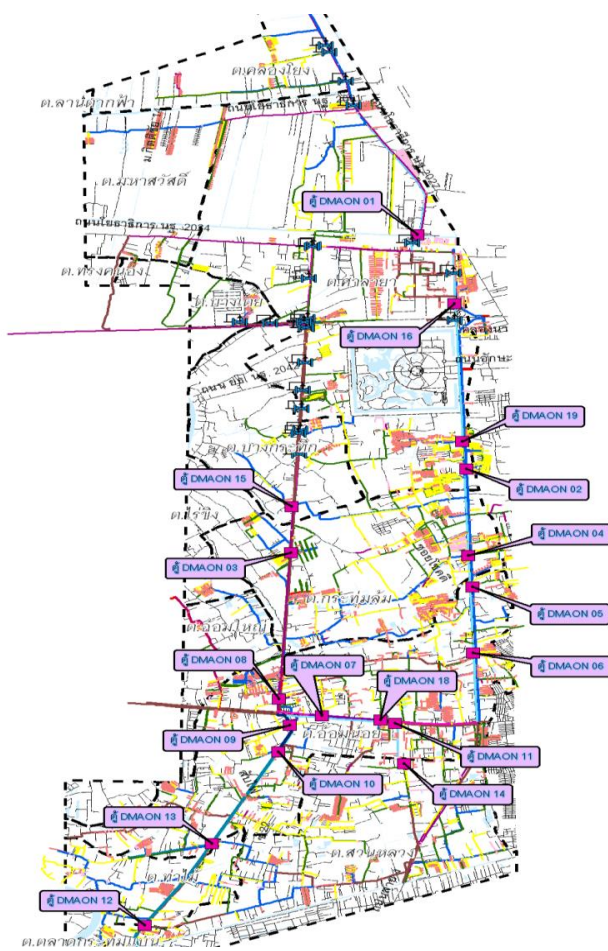
เขต.หนองแขม

ต.หนองค้างพลู

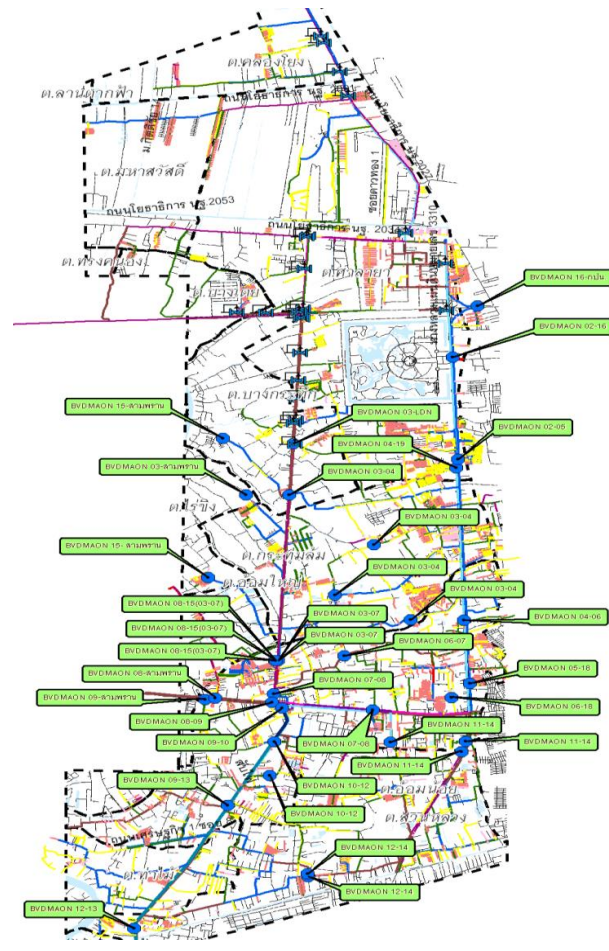




แผนที่โซน DMA

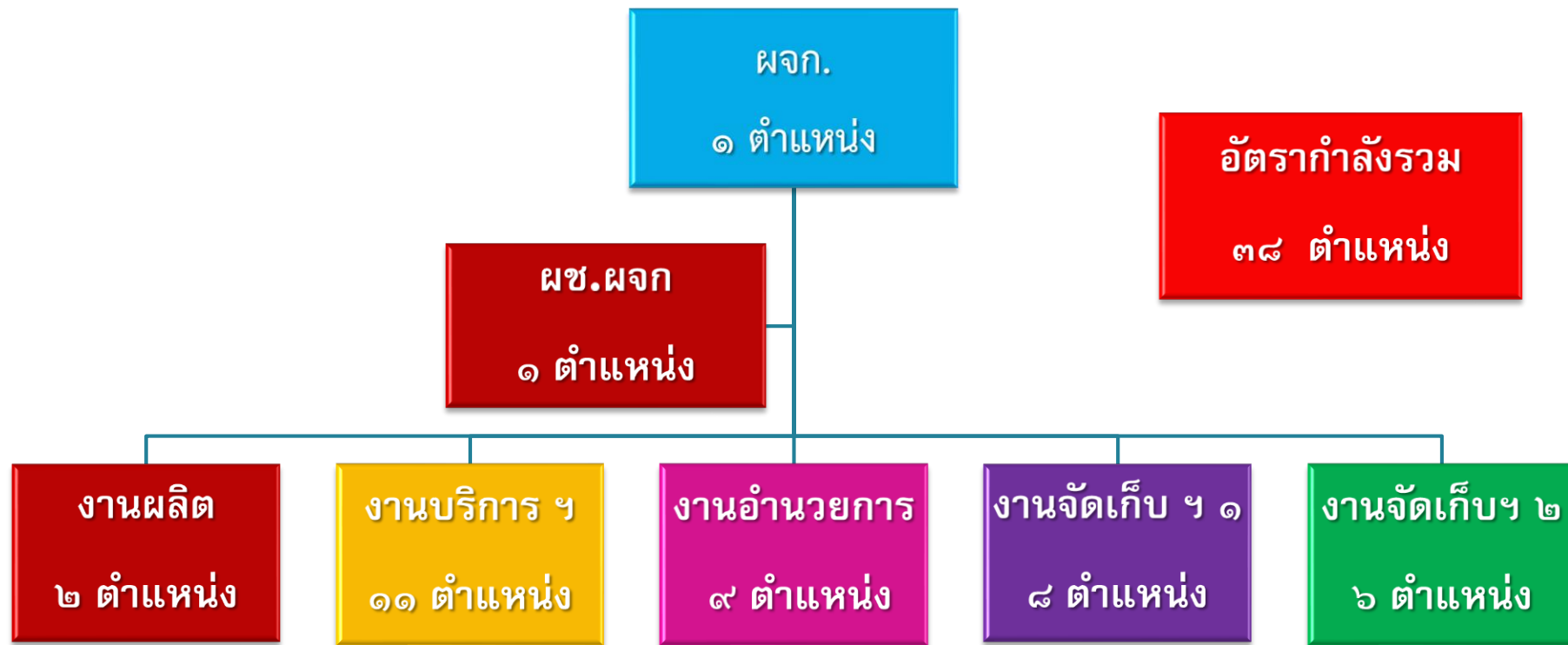


แผนที่ตำแหน่งตู้ DMA



แผนที่ตำแหน่ง BV DMA

อัตรากำลังการประปาส่วนภูมิภาค สาขา อ้อมน้อย

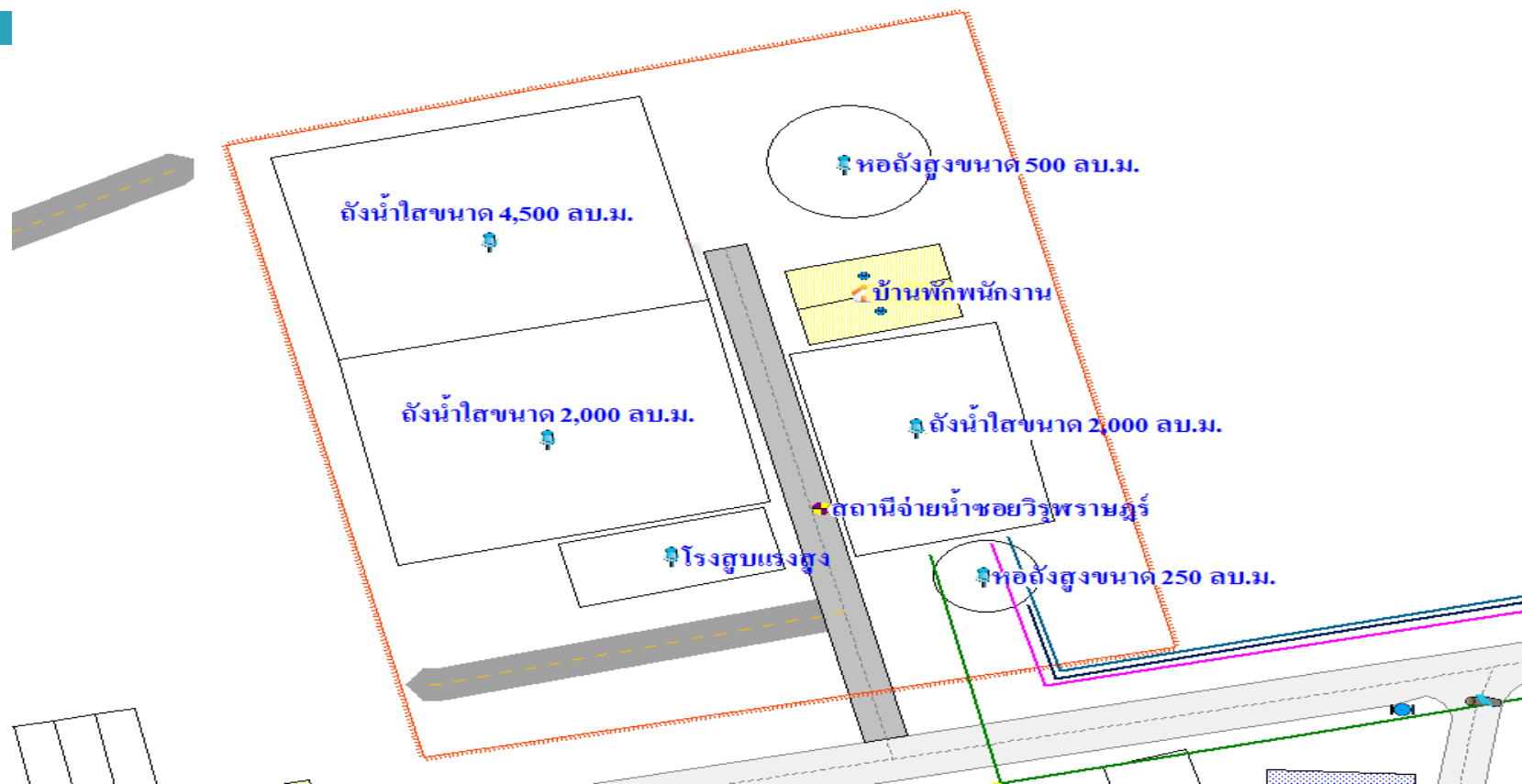


สรุปข้อมูลการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินของ กปภ.สาขาอ้อมน้อย

ตามบันทึก กองกิจการสัมพันธ์ ที่ มท ๕๕๖๐๒-๔/๕๘๗๖ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๕๖

ลำดับ	สถานที่	เนื้อที่(ไร่-งาน-ตร.ว.)	การใช้ประโยชน์ในที่ดิน	อาคารประกอบหลักภายในบริเวณ	สิ่งที่ต้องดำเนินการแสดงสิทธิ
๑	สำนักงาน กปภ.สาขา อ้อมน้อย ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม โฉนด ๓ แปลง	๑) ๑๓-๐-๐ ๒) ๑-๑- ๖๔ รวม ๑๔-๑-๖๔	เป็นที่ตั้งสำนักงานสาขาและ บ้านพักพนักงาน	อาคารสำนักงาน ๒ ชั้น,โรง เก็บพัสดุ ๑ , ๒ บ้านพัก พนักงาน ๔ ครอบครัว ๑ หลัง เสาธง และโรงจอดรถ	ไม่มี (มีพนักงานอยู่เวรและพักอาศัย ประจำ)
๒	สถานีจ่ายน้ำวิรุฬราชบุรี ต.ท่าไม้ อ.กระทุ่มแบน จ.สมุทรสาคร โฉนด ๓ แปลง	๑) ๒ -๐ -๐ ๒) ๐-๓-๑๖.๘ ๓) ๐-๐-๘๓.๒ รวม ๒-๓-๑๐๐	เป็นที่ตั้งสถานีจ่ายน้ำและ บ้านพักพนักงานปัจจุบันเลิกใช้ งานใช้พักอาศัยอย่างเดียว	โรงสูบน้ำ ๗X๑๔ ม. ถังน้ำใส ๓ ถัง ขนาด ๒,๐๐๐,๒๕๐๐ และ๔,๕๐๐ลบ.ม.หอดึงสูง ๒ ถัง ขนาด ๒๕๐ และ ๕๐๐ ลบ.ม. บ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว ๑ หลัง	ไม่มี (มีพนักงานพักอาศัยประจำ)
๓	สถานีจ่ายน้ำประชาร่วมใจ ต.ไร่ขิง อ.สามพราน จ.นครปฐม โฉนด ๑แปลง (บ่อบาดาล ๒ บ่อ ยกเลิกแล้ว)	๑) ๒-๐-๐	เคยมีบ่อบาดาล ๒ บ่อ แต่เลิก ใช้งานนับจากรับซื้อน้ำเอกชน ในปี ๒๕๔๗ ปัจจุบันเลิกใช้งาน	ไม่มี	ไม่มี มีป้ายชื่อสถานที่ แนวเสารั้ว ค.ส.ล.ด้านหน้าและรั้วคอนกรีตบล็อก ด้านข้างและด้านหลังมีอาณาเขต ชัดเจน

สถานีจ่ายน้ำ ขอยวีรุพราษณ์



แผนภูมิระบบจ่ายน้ำสถานีจ่ายน้ำ ชอยวิรุฬราษฎร์



กปภ.สาขาอ้อมน้อย

แผนภูมิระบบจ่ายน้ำสถานีจ่ายน้ำชอยวิรุฬราษฎร์

โรงกรองน้ำบางเลน TTW.

บริษัท น้ำประปาไทย จำกัด มหาชน

บ่อกวนเร็ว – บ่อกวนช้า
ถังตกตะกอน
ถังกรอง
ถังน้ำใส

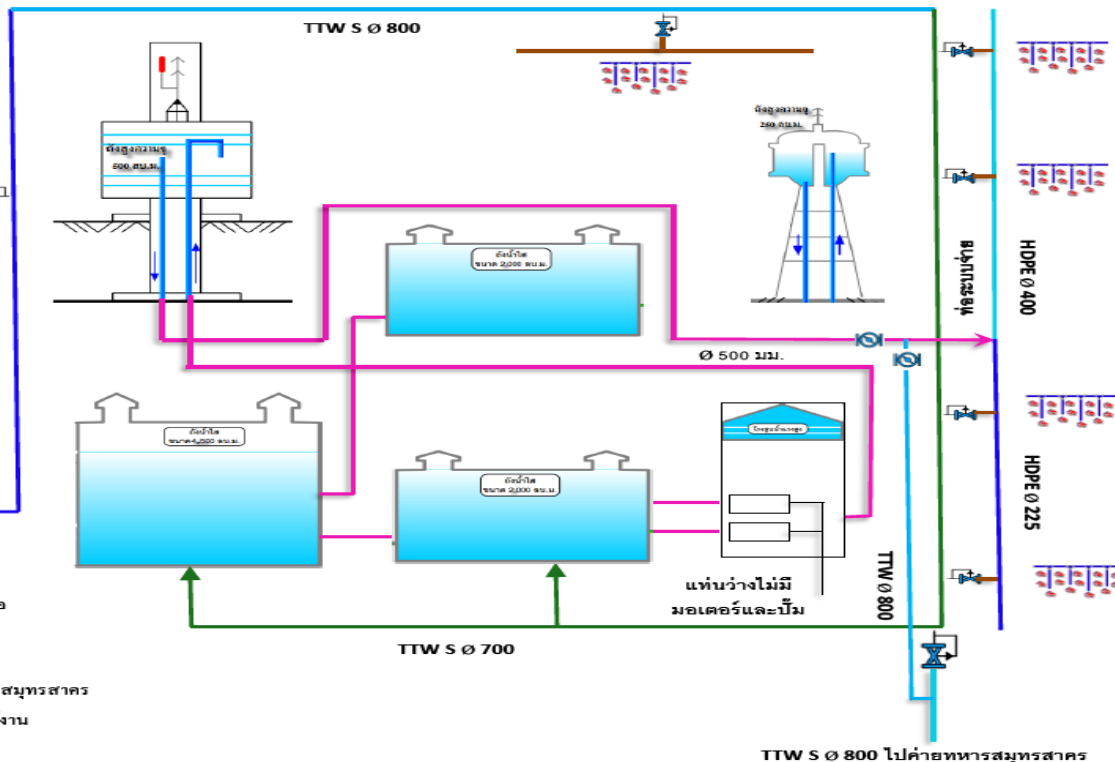
TTW S Ø 1500

สถานีจ่ายน้ำพุทธมณฑล SS2

ถังน้ำใส
ความจุ 50,000 ลบ.ม.

TTW S Ø 1350

M
มาตรวัดน้ำรับซื้อ

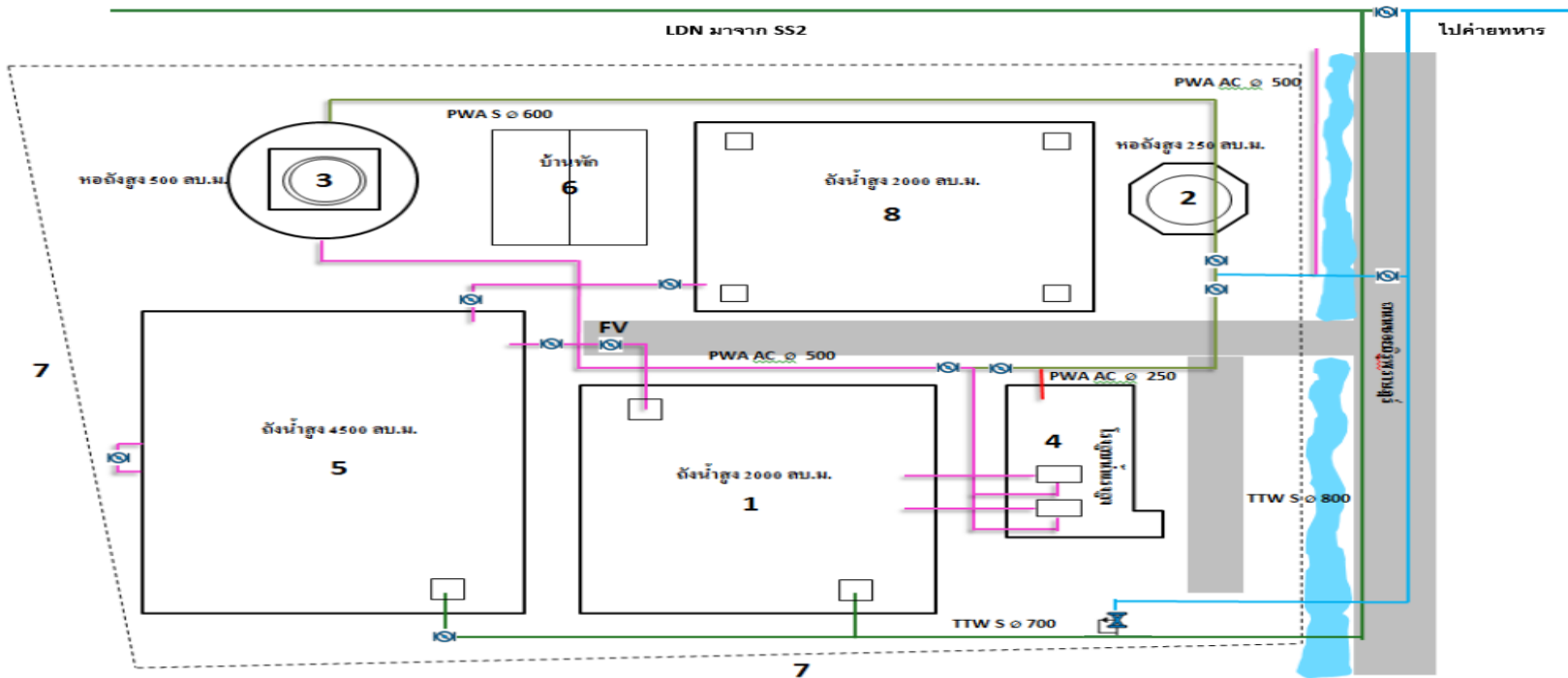


หมายเหตุ

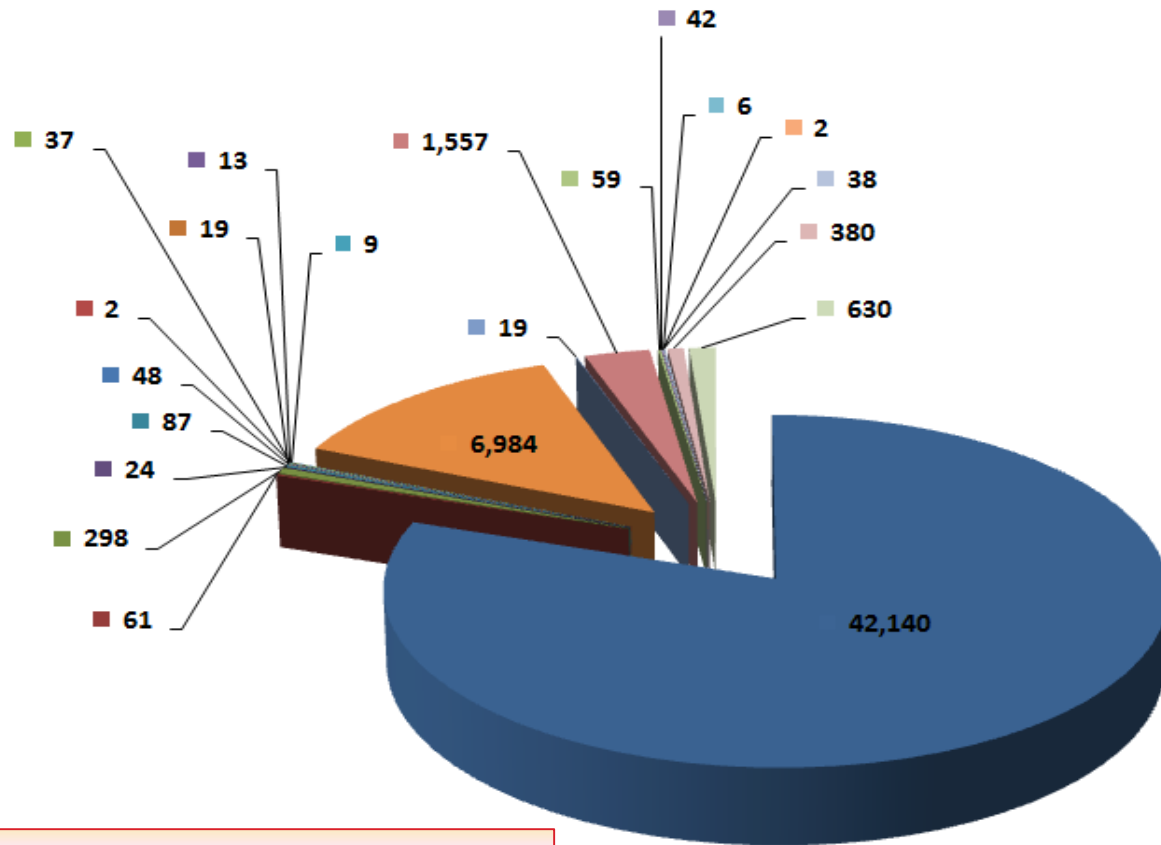
-กปภ.สาขาอ้อมน้อย อยู่ในพื้นที่โครงการเอกชนร่วมลงทุน นครปฐม – สมุทรสาคร
รับน้ำจากบริษัท TTW ทั้งหมด และสถานีจ่ายน้ำที่มีอยู่ทั้งหมดไม่ได้ใช้งาน

TTW S Ø 800 ไปค่ายทหารสมุทรสาคร

แผนภูมิระบบจ่ายน้ำสถานีจ่ายน้ำ ขอยวีรุฬราษณร์



จำนวนผู้ใช้น้ำ

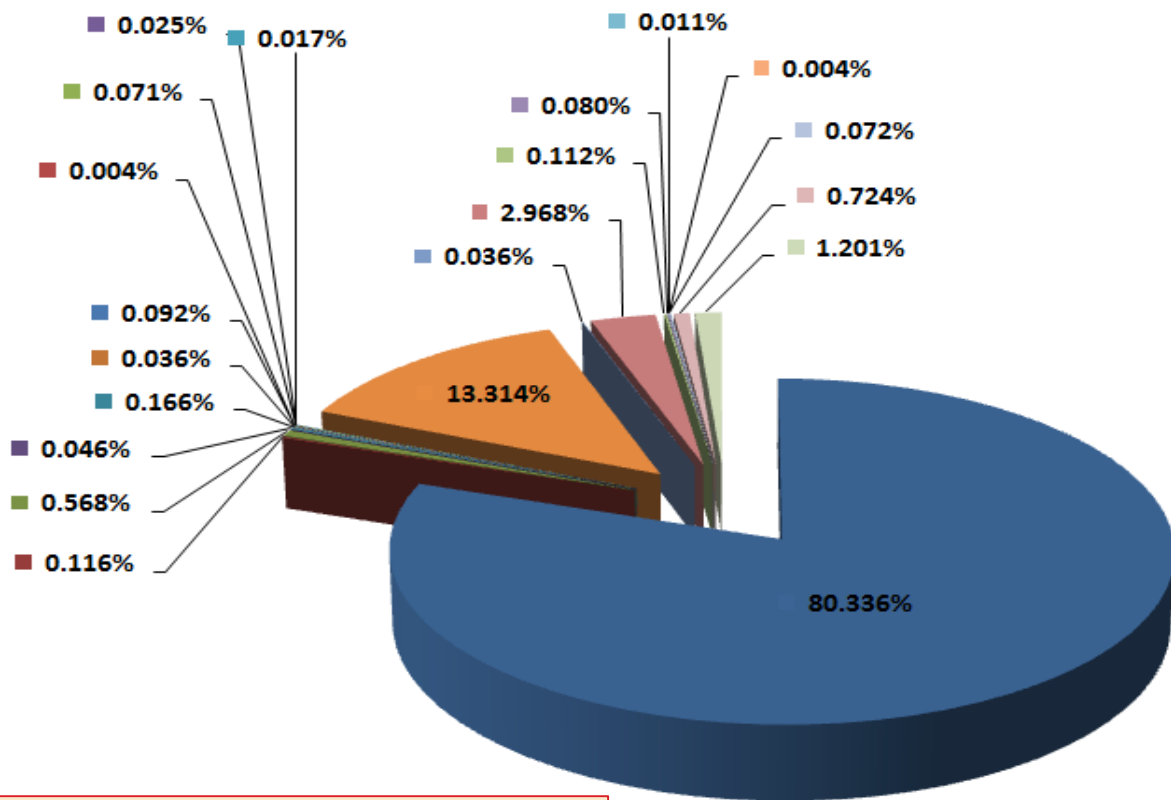


ประเภทผู้ใช้น้ำ

- สถานที่พักอาศัยของเอกชน
- สถานที่พักอาศัยของรัฐ
- สถานที่พักอาศัยและมีการประกอบการค้า
- ศาสนสถาน มุสลิม หรือองค์กรเพื่อการกุศลสาธารณะ
- ที่ทำการของหน่วยงานราชการ
- โรงพยาบาลของรัฐ สถานพยาบาลของรัฐ
- สถานพยาบาลของเอกชน
- สถานสงเคราะห์ของรัฐ
- สถานศึกษาของรัฐ
- สถานศึกษาของเอกชนระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา
- ตลาด ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สหกรณ์
- ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
- ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน
- การอุตสาหกรรม
- สถานบริการและที่พัก
- ธนาคารพาณิชย์
- โรงพยาบาลของเอกชน
- สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา
- สถานบริการเชื้อเพลิง
- การขอใช้น้ำชั่วคราว
- ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ

ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2562

จำนวนผู้ใช้น้ำคิดเป็นเปอร์เซ็นต์

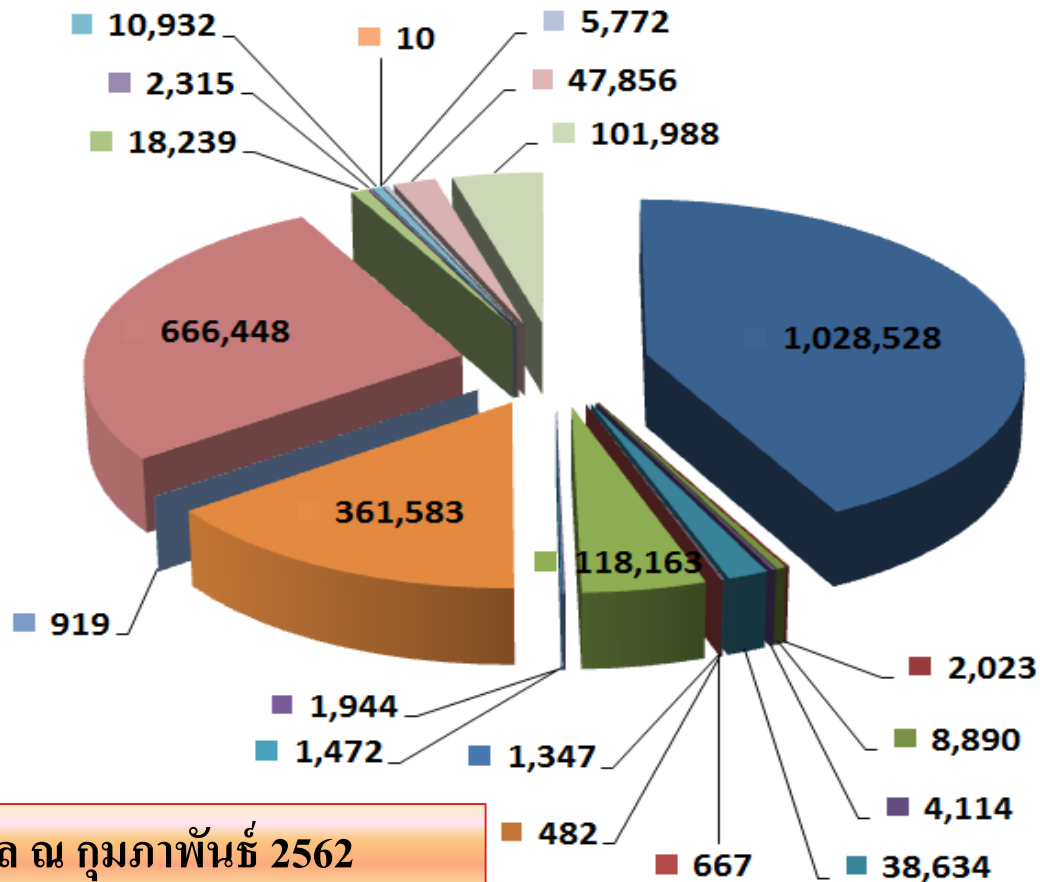


ประเภทผู้ใช้

- สถานที่พักอาศัยของเอกชน
- สถานที่พักอาศัยของรัฐ
- สถานที่พักอาศัยและมีการประกอบการค้า
- ศาสนสถาน มุสนิชิ หรือองค์กรเพื่อการกุศลสาธารณะ
- ที่ทำการของหน่วยงานราชการ
- โรงพยาบาลของรัฐ สถานพยาบาลของรัฐ
- สถานพยาบาลของเอกชน
- สถานสงเคราะห์ของรัฐ
- สถานศึกษาของรัฐ
- สถานศึกษาของเอกชนระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา
- ตลาด ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สหกรณ์
- ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
- ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน
- การอุตสาหกรรม
- สถานบริการและที่พัก
- ธนาคารพาณิชย์
- โรงพยาบาลของเอกชน
- สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา
- สถานบริการเชื้อเพลิง
- การขอใช้น้ำชั่วคราว
- ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ

ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2562

ปริมาณน้ำใช้



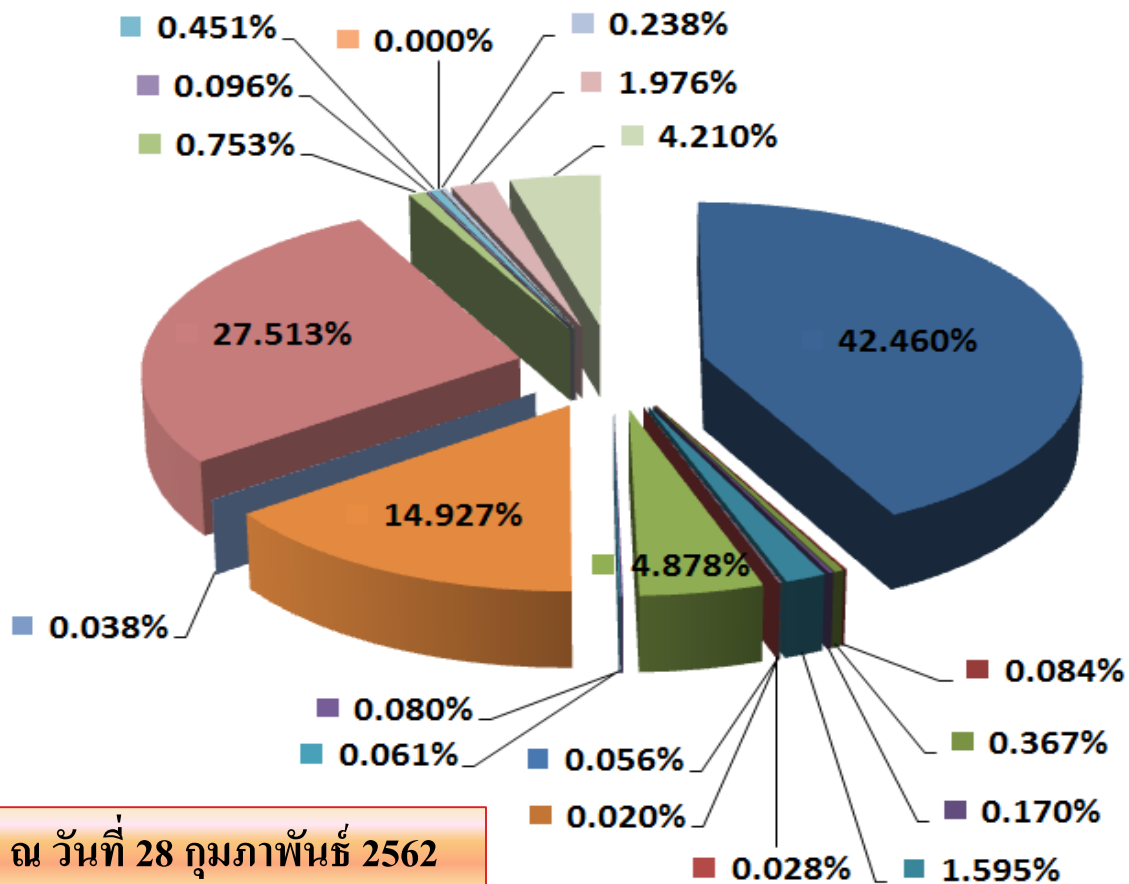
ประเภทผู้ใช้น้ำ

- สถานที่พักอาศัยของเอกชน
- สถานที่พักอาศัยของรัฐ
- สถานที่พักอาศัยและมีการประกอบการค้า
- ศาสนสถาน มูลนิธิ หรือองค์กรเพื่อการกุศลสาธารณะ
- ที่ทำการของหน่วยงานราชการ
- โรงพยาบาลของรัฐ สถานพยาบาลของรัฐ
- สถานพยาบาลของเอกชน
- สถานสงเคราะห์ของรัฐ
- สถานศึกษาของรัฐ
- สถานศึกษาของเอกชนระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา
- ตลาด ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สหกรณ์
- ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
- ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ และองค์กรมหาชน
- การอุตสาหกรรม
- สถานบริการและที่พัก
- ธนาคารพาณิชย์
- โรงพยาบาลของเอกชน
- สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา
- สถานบริการเชื้อเพลิง
- การขอใช้น้ำชั่วคราว
- ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ

ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2562

ปริมาณน้ำใช้คิดเป็นเปอร์เซ็นต์

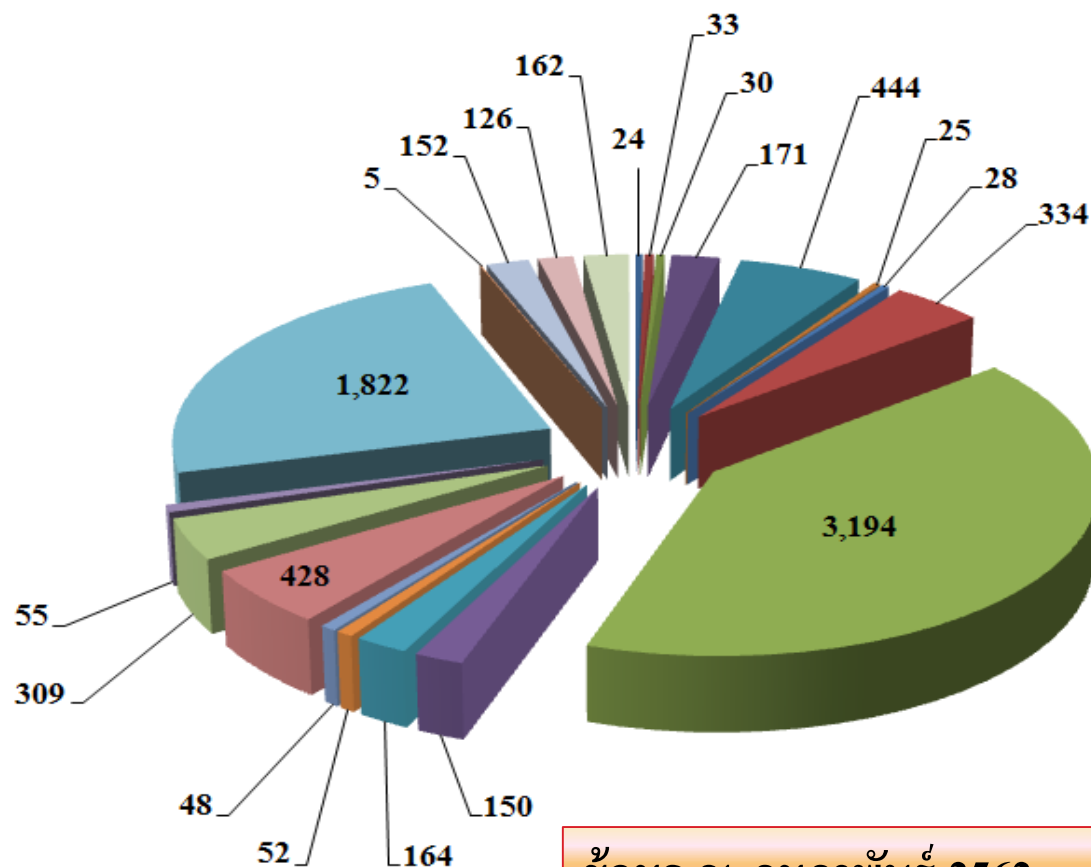
ประเภทผู้ใช้น้ำ



- สถานที่พักอาศัยของเอกชน
- สถานที่พักอาศัยของรัฐ
- สถานที่พักอาศัยและมีการประกอบการค้า
- ศาสนสถาน มุสลิชิ หรือองค์กรเพื่อการกุศลสาธารณะ
- ที่ทำการของหน่วยงานราชการ
- โรงพยาบาลของรัฐ
- สถานพยาบาลของเอกชน
- สถานสงเคราะห์ของรัฐ
- สถานศึกษาของรัฐ
- สถานศึกษาของเอกชนระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา
- ตลาด ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สหกรณ์
- ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
- ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน
- การอุตสาหกรรม
- สถานบริการและที่พัก
- ธนาคารพาณิชย์
- โรงพยาบาลของเอกชน
- สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา
- สถานบริการเชื้อเพลิง
- การขอใช้น้ำชั่วคราว
- ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ

ข้อมูล ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2562

การใช้น้ำเฉลี่ยต่อราย



ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2562

ประเภทผู้ใช้

- สถานที่พักอาศัยของเอกชน
- สถานที่พักอาศัยของรัฐ
- สถานที่พักอาศัยและมีการประกอบการค้า
- ศาสนสถาน มุสลิม หรือองค์กรเพื่อการกุศลสาธารณะ
- ที่ทำการของหน่วยงานราชการ
- โรงพยาบาลของรัฐ สถานพยาบาลของรัฐ
- สถานพยาบาลของเอกชน
- สถานสงเคราะห์ของรัฐ
- สถานศึกษาของรัฐ
- สถานศึกษาของเอกชนระดับต่ำกว่าอุดมศึกษา
- ตลาด ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า สหกรณ์
- ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงานธุรกิจ
- ที่ทำการของรัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน
- การอุตสาหกรรม
- สถานบริการและที่พัก
- ธนาคารพาณิชย์
- โรงพยาบาลของเอกชน
- สถานศึกษาเอกชนระดับอุดมศึกษา
- สถานบริการเชื้อเพลิง
- การขอใช้น้ำชั่วคราว
- ธุรกิจการค้าขนาดใหญ่อื่นๆ

□ ปัญหาอุปสรรค

กปภ.สาขาอ้อมน้อย มีหมู่บ้านเป็นจำนวนมาก เป็นหมู่บ้าน
รับโอน ท่อและอุปกรณ์เป็นท่อ PB เดิม รุ่นแรกก็นำมาใช้เป็นรุ่น
บานหัว ส่วนใหญ่หมดอายุชำรุด แตกร้าว เหล็กรัดท่อ น็อต ผุกร่อน

ท่อเมนบางส่วนยังเป็นท่อ AC ที่ยังไม่ได้ทำการเปลี่ยน พื้นที่
บางแห่งไม่มีพื้นที่ให้วางติดตั้งพื้นที่ของเอกชน

ท่อเมนบางส่วนมีขนาดเล็กเมื่อเทียบกับผู้ใช้น้ำมากขึ้น ไม่มี
งบประมาณต้องลงทุนสูง

□ ปัญหาอุปสรรค

มีการก่อสร้างทางหลวงขยายเส้นทางของกรมทางหลวง ถนนเศรษฐกิจ ถนนพุทธมณฑลสายสี่ ถนนพุทธมณฑลสายห้า ถนนพุทธสาคร ทำให้ท่อแตกบ่อยเนื่องจากเดิมเป็นร่องน้ำ การขุดลอกเพื่อวางท่อระบายทำให้ท่อแตกบางแห่งท่อน้ำอยู่ลึกมองไม่เห็น

มาตรวัดน้ำมีอายุการใช้งานมานานเกินกว่า ๑๐ ปี จำนวนมาก เดิมใช้น้ำบาดาลทำให้มาตรวัดน้ำเดินช้าลง ทำให้ปริมาณจำหน่ายน้อยลงด้วย

□ ปัญหาอุปสรรค

กปภ.สาขาอ้อมน้อย รับน้ำจากเอกชนใช้ระบบการจ่ายน้ำด้วยแรงดันสูงท่อ (LDN) แล้วลดแรงดันน้ำด้วยวาล์วลดแรงดัน (PRV) ให้ต่ำลงเข้าท่อจำหน่ายของ กปภ. ต้องคอยตรวจสอบ บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งมีเป็นจำนวนมาก ถ้าดูแลรักษาไม่ดีจะทำให้แรงดันสูงเข้ามาในระบบจำหน่ายทำให้ท่อแตกได้เนื่องจากเป็นท่อเก่าอายุการใช้งานมานาน ไม่ได้ออกแบบให้ทนแรงดันสูง

แผนภูมิระบบจ่ายน้ำสถานีจ่ายน้ำ ชอยวิรุฬราษฎร์



กปภ.สาขาอ้อมน้อย

แผนภูมิระบบจ่ายน้ำสถานีจ่ายน้ำชอยวิรุฬราษฎร์

โรงกรองน้ำบางเลน TTW.

บริษัท น้ำประปาไทย จำกัด มหาชน

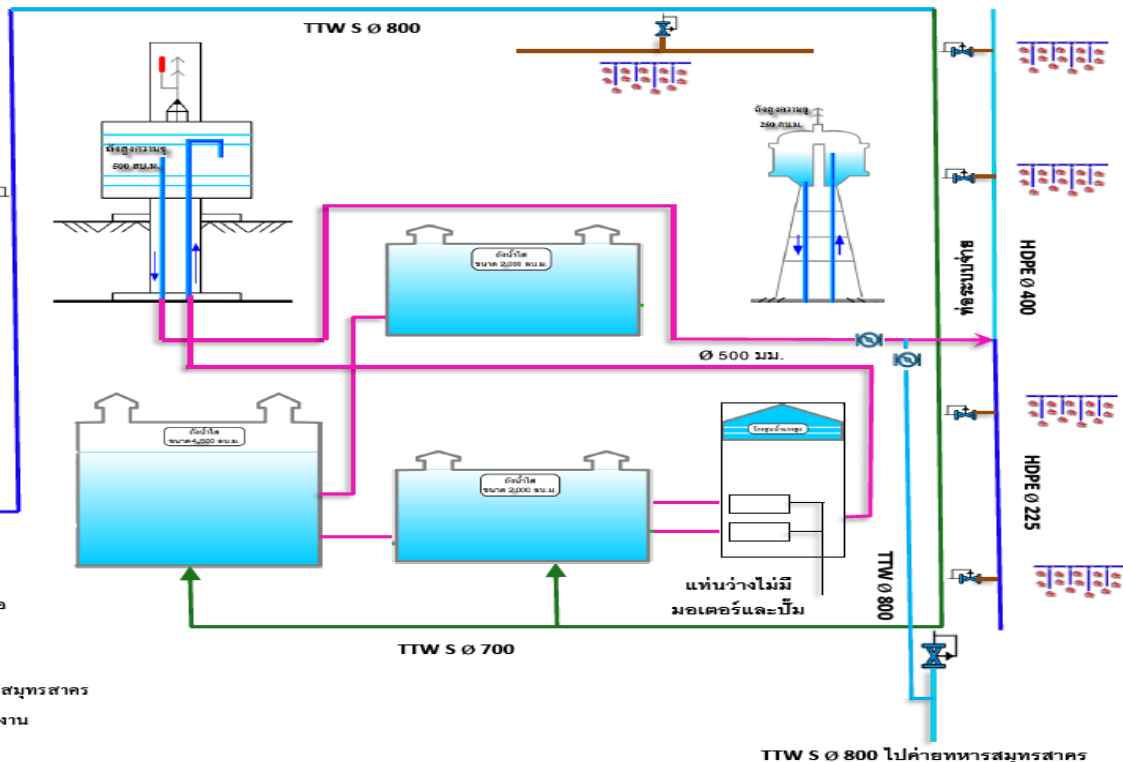
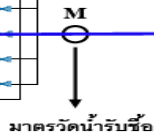
บ่อกวนเร็ว – บ่อกวนช้า
ถังตกตะกอน
ถังกรอง
ถังน้ำใส

TTW S Ø 1500

สถานีจ่ายน้ำพุทธมณฑล SS2

ถังน้ำใส
ความจุ 50,000 ลบ.ม.

TTW S Ø 1350



หมายเหตุ

-กปภ.สาขาอ้อมน้อย อยู่ในพื้นที่โครงการเอกชนร่วมลงทุน นครปฐม – สมุทรสาคร
รับน้ำจากบริษัท TTW ทั้งหมด และสถานีจ่ายน้ำที่มีอยู่ทั้งหมดไม่ได้ใช้งาน

TTW S Ø 800 ไปค่ายทหารสมุทรสาคร

รายงานปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค

- ปรับปรุงท่อ ม.พงษ์ศิริชัย ๒
ท่อ AC ๒๐๐ ม.ม. ๕๐๐ เมตร
ท่อ AC ๑๕๐ ม.ม. ๑,๒๐๐ เมตร

การแก้ไข

- วางท่อใหม่ PVC ๒๐๐ ม.ม.ความยาว ๕๐๐ ม.
งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท
วางท่อใหม่ PVC ๑๕๐ ม.ม.ความยาว ๑,๒๐๐ ม.
งบประมาณ ๑,๑๘๘,๐๐๐ บาท

รายงานปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข

ปัญหาอุปสรรค

- ❑ ปรับปรุงท่อเมน PVC 300 ถนนเศรษฐกิจ ฝั่งตรงข้ามซอยวิรุฬฯ ถึงคลองภาษีฯ
- ❑ ปรับปรุงท่อเมน AC 300 ถนนเพชรเกษม ทั้งสองฝั่ง
- ❑ ปรับปรุงท่อเมน PVC ๓๐๐ ตั้งแต่ ร.ร. เทพนimitถึงแยก สาย ๔

การแก้ไข

- ❑ วางท่อใหม่ HDPE 315 ความยาว 2,800 ม. งบประมาณ 7,868,000 บาท
- ❑ วางท่อใหม่ HDPE 315 ความยาว 9,630 ม. งบประมาณ 27,060,300 บาท
- ❑ ท่อวางใหม่ HDPE 315 ความยาว 2,860 ม. งบประมาณ 8,036,600 บาท

รายงานปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข

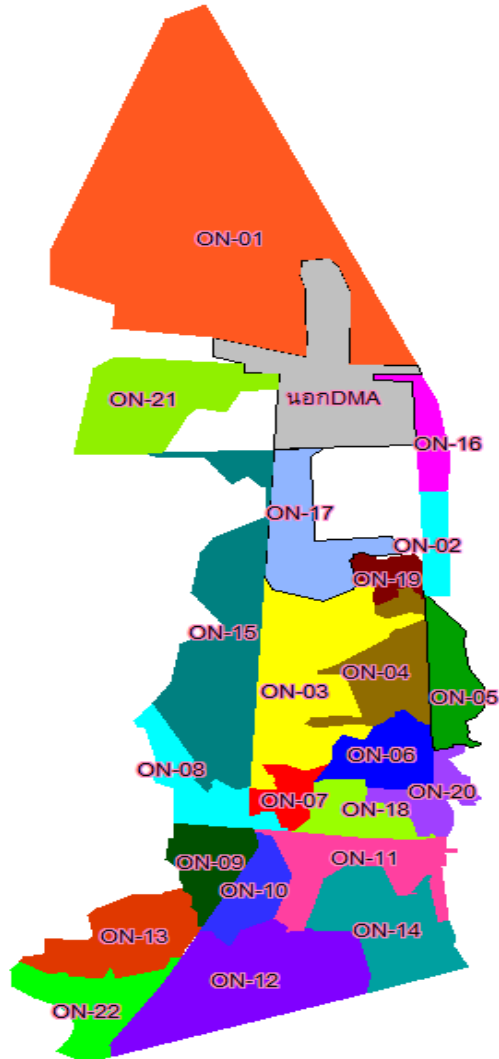
ปัญหาอุปสรรค

- วาล์วลดแรงดันมีจำนวน ๓๔ ชุด
- แบ่งพื้นที่เป็น DMA ๑๕ โซล

การแก้ไข

- เพื่อเป็นการเฝ้าระวังต้องใช้ระบบ RAEL TIMER มาควบคุมและสั่งการ

ข้อมูล DMA



ปัจจุบัน กปภ.สาขาอ้อมน้อย
มีการแบ่ง DMA ออกเป็น 23 โซน

Item	DMA	Location	Data						
			Logger		Flow			ผู้รับจ้าง (ติดตั้ง)	ประกันจากผู้รับจ้าง
			อุปกรณ์	ตัวแทน จำหน่าย	อุปกรณ์	ขนาด (mm)	ตัวแทน จำหน่าย		
1	ON-01	ร้านหมูหันริมถนนศาลายา	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
2	ON-02	หน้าหมู่บ้านบุศรินทร์	Primayer	Asia	Siemens	200	UHM	Asia	O
3	ON-03	แฟคตอรีแลนด์ 1	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
4	ON-04	ปากซอยเพลินเพชร	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	UU 1	O
5	ON-05	หน้าหมู่บ้านร่มประดู่	Primayer	Asia	Siemens	200	UHM	Asia	O
6	ON-06	หน้าบริษัทไดนามิค กรุ๊ป	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	UU 1	O
7	ON-07	ปากซอยเพชรเกษม 126	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	UU 1	O
8	ON-08	บ่อ 100 ปี	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
9	ON-09	คลองอ้อมน้อย	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
10	ON-10	ซอยโรงเหล็ก	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
11	ON-11	ปากซอยเพชรเกษม 91	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O

Item	DMA	Location	Data						
			Logger		Flow			ผู้รับจ้าง (ติดตั้ง)	ประกันจากผู้รับจ้าง
			อุปกรณ์	ตัวแทน จำหน่าย	อุปกรณ์	ขนาด (mm)	ตัวแทน จำหน่าย		
11	ON-11	ปากซอยเพชรเกษม 91	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
12	ON-12	หน้าโรงงานผ้าขนหนู	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	UU 1	O
13	ON-13	ปากซอยวิรุฬหาราษฎร์	Primayer	Asia	Siemens	300	UHM	Asia	O
14	ON-14	ในซอยเพชรเกษม 91	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
15	ON-15	หน้าร้านสมบัติค้าไม้	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
16	ON-16	ม.มหิตล	Radcom	Thai Meter	Siemens	200	UHM	Asia	O
17	ON-18	เพชรเกษม 122	Radcom	Thai Meter	ABB	200	Thai Meter	UU 2	P
18	ON-19	หน้าหมู่บ้านปาริชาติ	Radcom	UHM	Siemens	200	UHM	APN	P
19	ON-19-01	หน้าบริษัทเอเชียประกันภัย	-	-	-	-	-	-	
20	ON-19-02	ปากทางเข้าโรงเรียนบางกระทีก	-	-	-	-	-	-	
21	ON-19-03	หน้าร้านเกียงเจริญค้าผลผลิต	-	-	-	-	-	-	
22	ON-19-04	ทางเข้าหมู่บ้านกฤษณา	-	-	-	-	-	-	

ขอบคุณทุกท่าน

