



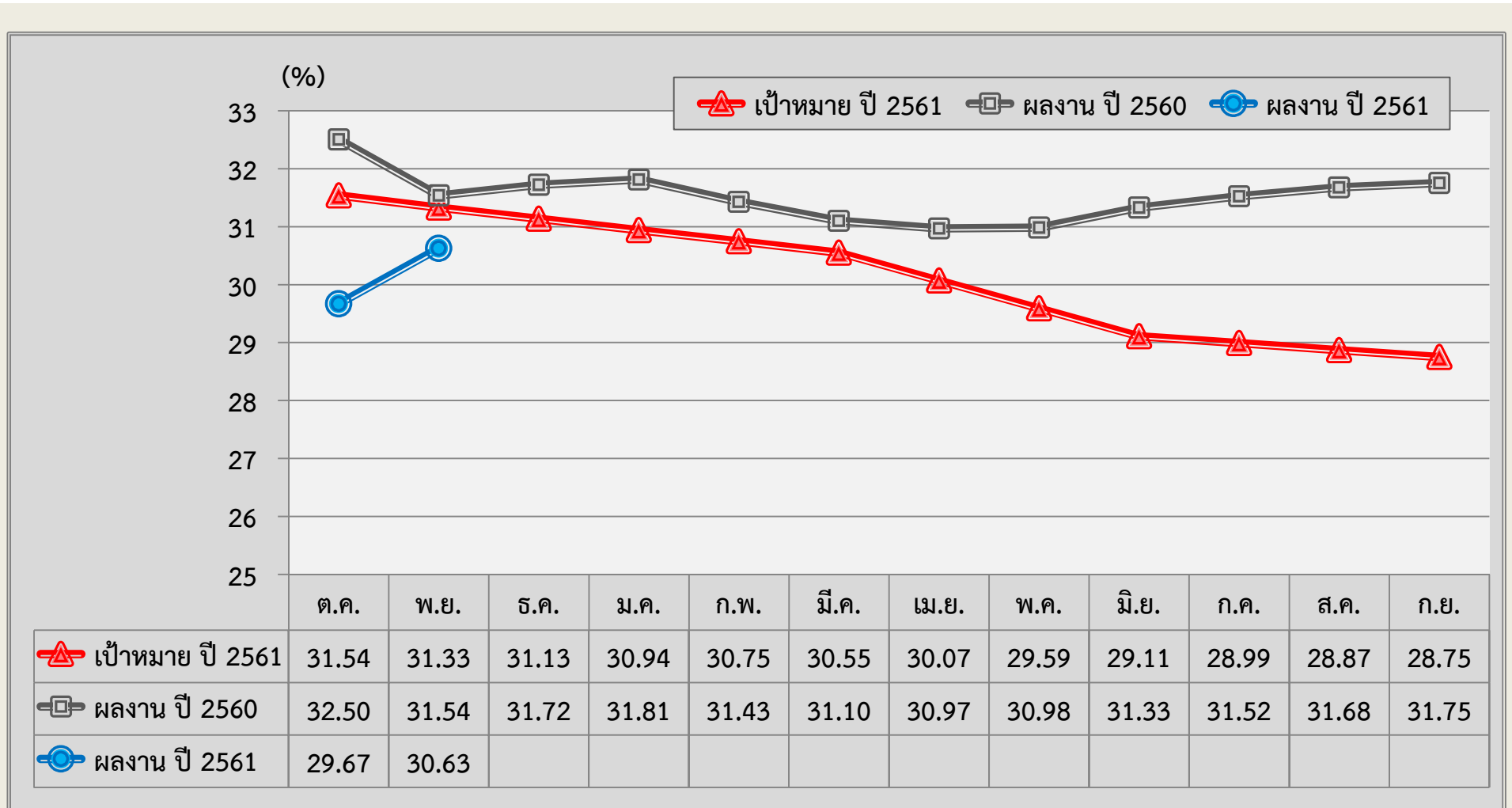
Water Loss Management  
Department

# ผลการดำเนินงานด้านลดน้ำสูญเสีย ประจำเดือนพฤศจิกายน 2560

ฝ่ายบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

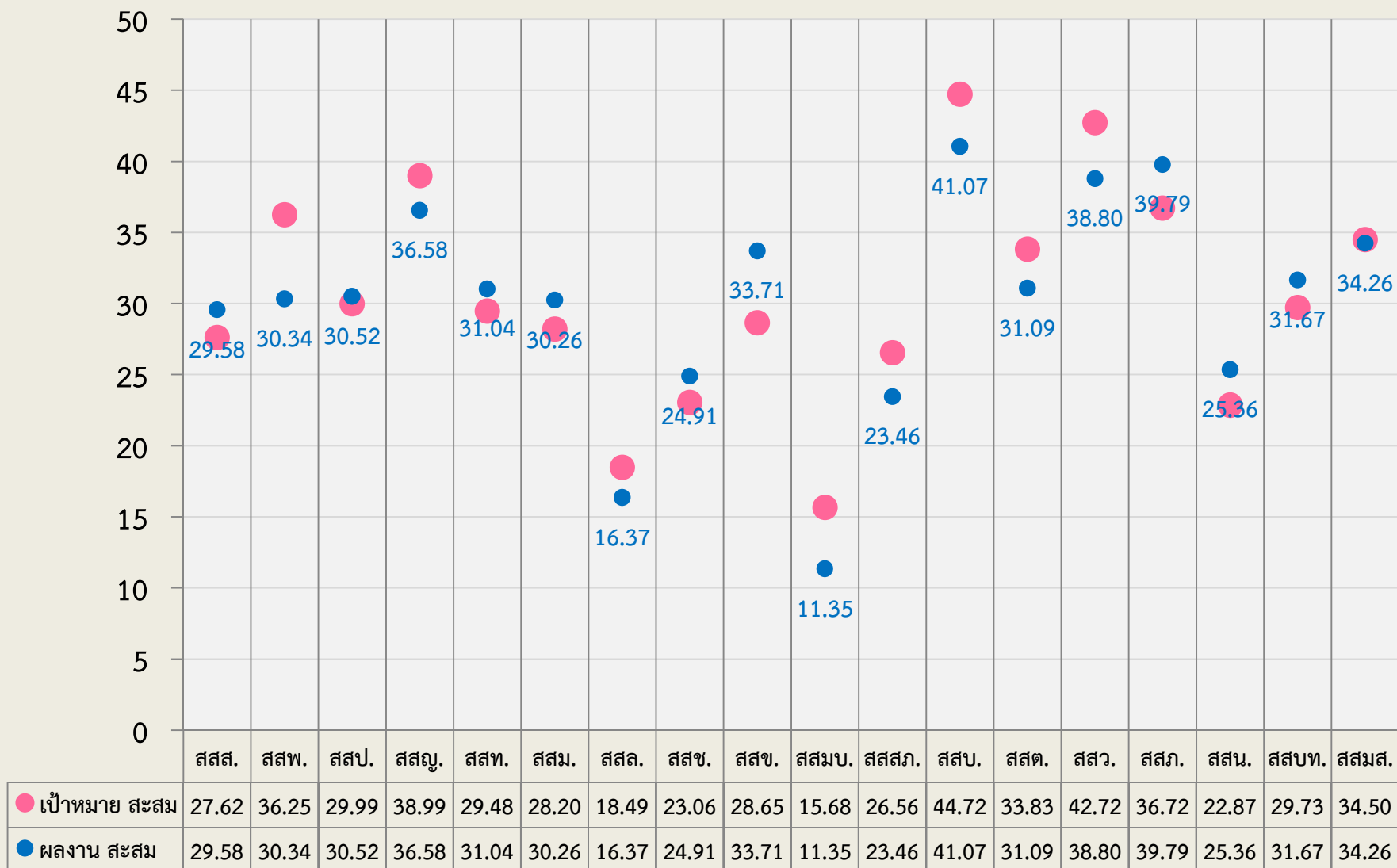
27 ธันวาคม 2560

# ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมรายเดือน กปน. (พฤศจิกายน 2560)



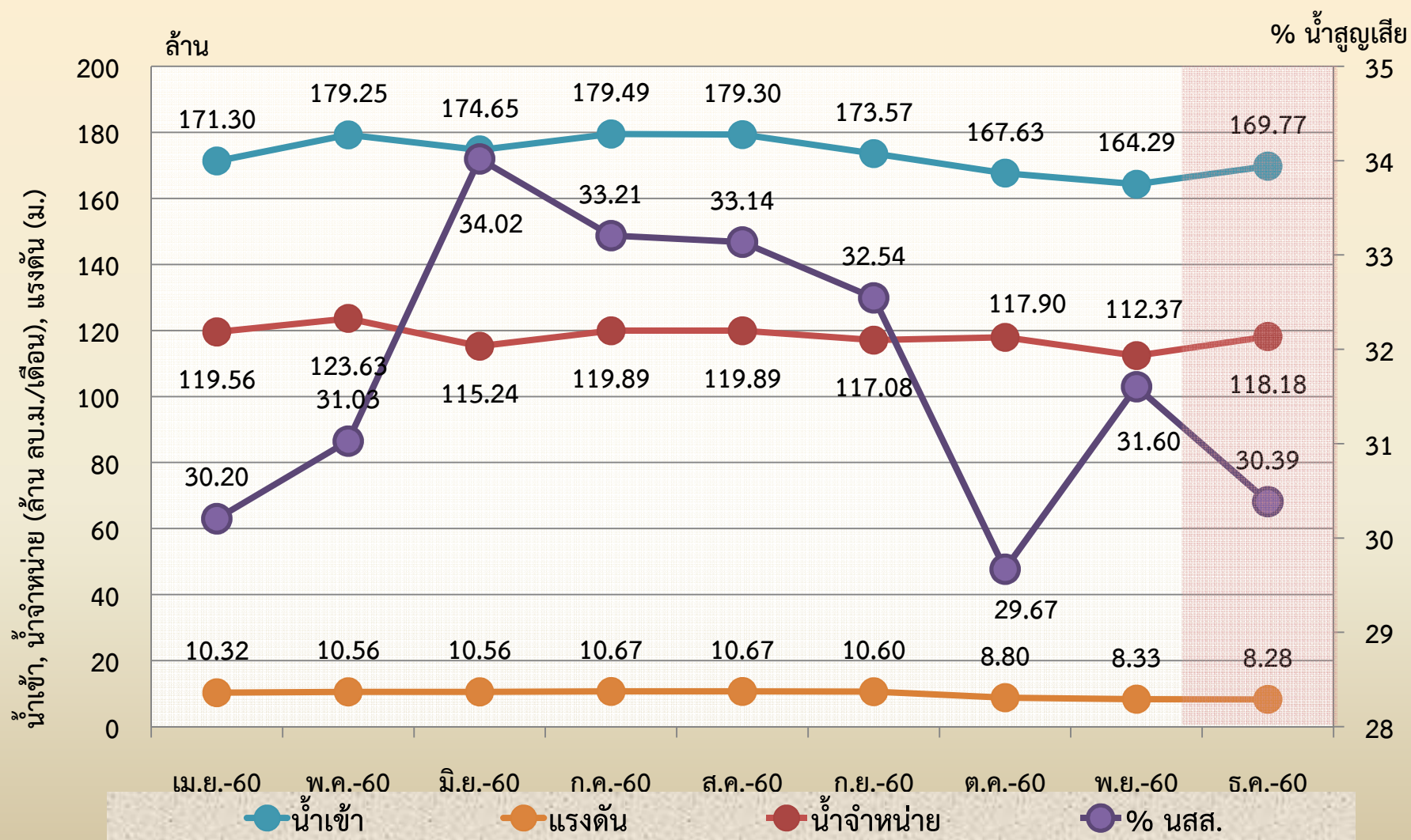
หมายเหตุ : ข้อมูลจากรายงานอัตราน้ำสูญเสียประจำเดือน ผจส.

# ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมรายสาขา ประจำเดือนพฤศจิกายน 2560



# คาดการณ์อัตราน้ำสูญเสีย เดือนธันวาคม 2560

(ข้อมูลน้ำจ่าย ฝคจ. และคาดการณ์น้ำจำหน่าย 20 ธ.ค. 60)



## งานสำรวจในพื้นที่ DMA เป้าหมาย (10 DMA) : พฤศจิกายน 2560

สาขา	เป้าหมาย				เผื่อสำรอง				รวม			
	ระยะสำรวจ (ก.ม.)	จุดรั้วที่ดินที่พบ (จุด)	งานซ่อมท่อจาก สปน.		ระยะสำรวจ (ก.ม.)	จุดรั้วที่ดินที่พบ (จุด)	งานซ่อมท่อจาก สปน.		ระยะสำรวจ (ก.ม.)	จุดรั้วที่ดินที่พบ (จุด)	งานซ่อมท่อจาก สปน.	
			จ่าย	บริการ			จ่าย	บริการ			จ่าย	บริการ
สสส.	199.25	73	5	54	369.96	122	1	109	569.21	195	6	163
สสพ.	157.14	164	1	145	234.09	262	3	229	391.23	426	4	374
สสป.	48.35	42	-	27	63.66	44	1	22	112.01	86	1	49
สสญ.	236.65	258	2	249	300.03	156	4	149	536.68	414	6	398
สสท.	213.77	53	6	47	197.60	78	3	73	411.37	131	9	120
สสม.	22.81	13	-	13	156.00	177	2	172	178.81	190	2	185
สสล.	47.68	240	4	235	104.18	183	4	173	151.86	423	8	408
สสช.	99.00	99	-	82	126.00	125	2	116	225.00	224	2	198
สสข.	91.67	37	2	34	49.95	31	1	24	141.62	68	3	58
สสมบ.	100.10	58	7	51	112.40	57	-	48	212.50	115	7	99
สสสภ.	65.45	12	1	8	36.00	12	3	7	101.45	24	4	15
สสบ.	90.59	51	-	44	183.72	115	2	104	274.31	166	2	148
สสต.	166.15	129	3	113	181.91	151	3	125	348.06	280	6	238
สสว.	166.18	103	6	83	409.91	179	3	170	576.09	282	9	253
สสภ.	128.79	146	1	144	501.54	501	5	491	630.33	647	6	635
สสน.	55.58	25	-	20	174.77	279	4	266	230.35	304	4	286
สสบท.	99.05	104	1	65	88.51	113	1	48	187.56	217	2	113
สสมส.	141.00	176	4	129	180.14	155	4	122	321.14	331	8	251
กปน.	2,129.21	1,783	43	1,543	3,470.37	2,740	46	2,448	5,599.58	4,523	89	3,991

# เปรียบเทียบน้ำเข้าสาขา-DMA พ.ย.60

สาขา	น้ำเข้าสาขา ลบ.ม./วัน	น้ำเข้า DMA ลบ.ม./วัน	แตกต่าง
สสส.	406,426	386,885	19,541
สสพ.	368,564	353,603	14,961
สสป.	560,784	410,914	149,870
สสญ.	408,106	360,283	47,823
สสท.	238,670	219,185	19,485
สสม.	344,644	295,774	48,870
สสล.	267,816	266,655	1,161
สสช.	226,123	232,099	-5,976
สสข.	205,631	202,518	3,113
สสมบ.	200,557	188,394	12,163
สสสภ.	325,448	306,476	18,972
สสบ.	318,201	290,310	27,891
สสด.	313,948	335,619	-21,671
สสว.	314,497	273,906	40,591
สสภ.	342,796	335,266	7,530
สสน.	244,164	243,548	616
สสบท.	181,653	158,963	22,690
สสมส.	208,425	199,617	8,808
กปน.	3,506,301	3,371,000	135,301

น้ำเข้า/วัน  
DMA > สาขา  
2 สาขา

# งานจ้างลดน้ำสูญเสียรายพื้นที่ ปีงบประมาณ 2561

ขั้นตอนงาน	ก.ย. 60	ต.ค. 60	พ.ย. 60	ธ.ค. 60	ม.ค. 61	ก.พ. 61	มี.ค. 61	เม.ย. 61	พ.ค. 61	มิ.ย. 61	ก.ค. 61
ขออนุมัติร่าง TOR											
ขออนุมัติเบิกจ้าง											
จัดทำราคากลาง											
ประกวดราคา											
ลงนามสัญญา											
แจ้งเริ่มงาน พร้อมส่งมอบพื้นที่											

คาดว่าจะได้รับอนุมัติ TOR 31 ธ.ค. 60  
ปัจจุบันอยู่ระหว่างอัยการสูงสุดพิจารณา

\* แนวทางการคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

1. สาขาที่ปริมาณน้ำสูญเสียสูง
2. Zone ที่มีปริมาณน้ำสูญเสียสูง

\*\* สาขาจัดจ้าง PBC

พญาไท, สุขสวัสดิ์, สมุทรปราการ, ภาษีเจริญ,  
บางกอกน้อย, ตากสิน, พระโขนง และ สุขุมวิท

## สถานการณ์จ้างเริ่มงาน งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2561

สาขา	สัญญา	ความยาว (กม.)	สถานะงาน	
			รอจ้าง เริ่มงาน	จ้างเริ่ม งานแล้ว
สสส.	ป.07-01(61)	6	✓	
	ป.07-02(61)	6		✓
	ป.07-03(61)	9		✓
สสพ.	ป.13-01(61)	6	✓	
	ป.13-02(61)	7		✓
สสป.	ป.17-01(61)	8		✓
	ป.17-02(61)	8		✓
สสญ.	ป.03-01(61)	6		✓
	ป.03-02(61)	5		✓
	ป.03-03(61)	9		✓
สสท.	ป.05-01(61)	7	✓	
สสม.	ป.06-01(61)	3	✓	
	ป.06-02(61)	3	✓	
สสล.	ป.12-01(61)	5		✓
	ป.12-02(61)	3		✓
สสช.	ป.15-01(61)	5		✓
	ป.15-02(61)	5	✓	
สสข.	ป.16-01(61)	6		✓
สสมบ.	ป.53-01(61)	9	✓	
สสสภ.	ป.55-02(61)	11		✓

สาขา	สัญญา	ความยาว (กม.)	สถานะงาน	
			รอจ้าง เริ่มงาน	จ้างเริ่ม งานแล้ว
สสบ.	ป.01-01(61)	7	✓	
	ป.01-02(61)	6		✓
	ป.01-03(61)	6	✓	
สสต.	ป.02-01(61)	9	✓	
	ป.02-02(61)	4	✓	
	ป.02-03(61)	5	✓	
	ป.02-04(61)	7	✓	
สสภ.	ป.11-01(61)	5		✓
	ป.11-02(61)	6		✓
	ป.11-03(61)	7		✓
สสว	ป.14-01(61)	5		✓
	ป.14-02(61)	6		✓
	ป.14-03(61)	5		✓
	ป.14-04(61)	6		✓
สสน.	ป.04-01(61)	3	✓	
	ป.04-02(61)	5	✓	
สสบท.	ป.54-01(61)	6		✓
สสมส.	ป.56-01(61)	8		✓
	ป.56-02(61)	8		✓
กปน.	39	241	15	24

หมายเหตุ : ข้อมูลจาก ส่วนก่อสร้าง สำนักงานประปาสาขา ณ วันที่ 21 ธ.ค.60



## เป้าหมายความยาวส่งมอบงาน งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ในปีงบประมาณ 2561

สาขา	งานปีงบประมาณ 2561		งานปีงบประมาณ 2558-2560		เป้าหมายรวม (1) + (2)
	ได้รับจัดสรร	เป้าหมาย (1)	งานค้าง	เป้าหมาย (2)	
สสส.	29	22	20	18	40
สสพ.	29	22	5	4	26
สสป.	36	27	11	10	37
ภาค 1	94	71	36	32	103
สสญ.	35	28	6	5	33
สสท.	19	15	2	2	17
สสม.	22	18	5	5	23
สสล.	13	10	6	5	15
ภาค 2	89	71	19	17	88
สสช.	12	10	1	1	11
สสข.	10	8	5	5	13
สสมบ.	7	6	8	7	13
สสสภ.	19	15	0	0	15
ภาค 3	48	39	14	13	52
สสบ.	39	29	0	0	29
สสด.	32	24	12	12	36
สสภ.	28	21	5	5	26
สสว.	35	26	5	4	30
ภาค 4	134	100	22	21	121
สสน.	10	8	4	4	12
สสบท.	9	8	3	3	11
สสมส.	16	13	0	0	13
ภาค 5	35	29	7	7	36
กปน.	400	310	98	90	400

หมายเหตุ : (1) เป้าหมายงานปีงบฯ 61 ภาค 1 และ 4 กำหนดที่ ร้อยละ 75 ของที่ได้รับจัดสรร / ภาค 2, 3 และ 5 กำหนดที่ ร้อยละ 80 ของที่ได้รับจัดสรร  
(2) เป้าหมายงานปีงบฯ 58-60 กำหนดที่ ร้อยละ 90 ของงานค้าง

## ผลการส่งมอบงาน งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ในปีงบประมาณ 2561

สาขา	รายเดือน พ.ย.60			สะสมรายเดือน ต.ค.-พ.ย.60		
	แผนงาน	ผลงาน	ผลต่าง +/-	แผนงาน	ผลงาน	ผลต่าง +/-
สสส.	0.834	5.382	4.548	0.834	5.382	4.548
สสพ.	2.308	0.000	(2.308)	2.308	0.000	(2.308)
สสป.	4.419	1.678	(2.741)	6.045	3.304	(2.742)
ภาค 1	7.561	7.060	(0.501)	9.187	8.686	(0.502)
สสญ.	0.700	0.666	(0.034)	0.700	2.770	2.070
สสท.	0.402	0.000	(0.402)	2.280	1.878	(0.402)
สสม.	0.000	0.284	0.284	0.000	0.284	0.284
สสล.	0.000	0.000	0.000	5.884	5.863	(0.021)
ภาค 2	1.102	0.950	(0.152)	8.864	10.795	1.931
สสช.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
สสข.	0.800	1.025	0.225	0.800	2.219	1.419
สสมบ.	0.000	1.351	1.351	4.478	4.045	(0.433)
สสสภ.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ภาค 3	0.800	2.376	1.576	5.278	6.264	0.986
สสป.	0.000	0.000	0.000	0.280	0.280	0.000
สสต.	0.784	2.002	1.218	7.006	7.013	0.007
สสภ.	0.000	0.369	0.369	4.783	0.369	(4.414)
สสว.	0.000	0.000	0.000	4.571	4.571	0.000
ภาค 4	0.784	2.371	1.587	16.640	12.233	(4.407)
สสน.	2.269	2.269	0.000	2.269	2.269	0.000
สสบท.	0.000	3.270	3.270	0.000	3.938	3.938
สสมส.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ภาค 5	2.269	5.539	3.270	2.269	6.207	3.938
กปน.	12.516	18.296	5.780	42.238	44.185	1.947

หมายเหตุ : แผนงานและผลงาน จาก ส่วนก่อสร้าง สำนักงานประปาสาขา

(สีแดง) คือ ผลงานต่ำกว่าแผนงานที่กำหนด

# การบริหารจัดการเครื่องวัดระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย (DMA)

- สัญญา CPM ปี 2561 (จท.17/2561) 2 กลุ่ม แจ้งเริ่มงาน ธ.ค.60
- สัญญาจ้างบริหารจัดการข้อมูล (จท.31/2561) เริ่มงาน ม.ค.61
- สัญญาเปลี่ยนมาตร (จล.33/2560) 2 กลุ่ม รวม 340 จุด แจ้งเริ่มงาน ก.ย.60
  - จล.33-1/2560 ดำเนินการแล้ว จำนวน 5 จุด
  - จล.33-2/2560 ดำเนินการแล้ว จำนวน 16 จุด
- สัญญาติดตั้งใหม่ ปี 2561 แจ้งเริ่มงาน ธ.ค.60
  - จล.1/2561 เริ่มดำเนินการจุดที่หนึ่ง

# ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมาย จากคณะกรรมการลดน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2561

- 1. งานซ่อมท่อจุดรั่วใต้ดินจากการสำรวจ (หน่วยวัด : จุด)
- 2. การลดน้ำสูญเสียใน DMA เป้าหมาย
  - เป้าหมาย 10 DMA (รายสาขา)

ระยะเวลาการวัดผล (ทุกครึ่งปีงบประมาณ)

# ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่ได้รับมอบหมายจากคณะกรรมการลดน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2561

## 1. งานซ่อมท่อจุดรั่วใต้ดินจากการสำรวจ (หน่วยวัด : จุด)

สาขา	เป้าหมายดำเนินการ ครึ่งปีงบประมาณ 2561
สสส.	1,560
สสพ.	1,980
สสป.	2,184
<b>ขวก.(ก1)</b>	<b>5,724</b>
สสญ.	2,156
สสท.	1,032
สสม.	1,288
สสล.	890
<b>ขวก.(ก2)</b>	<b>5,366</b>
สสช.	844
สสข.	686
สสมบ.	650
สสสภ.	1,313
<b>ขวก.(ก3)</b>	<b>3,493</b>

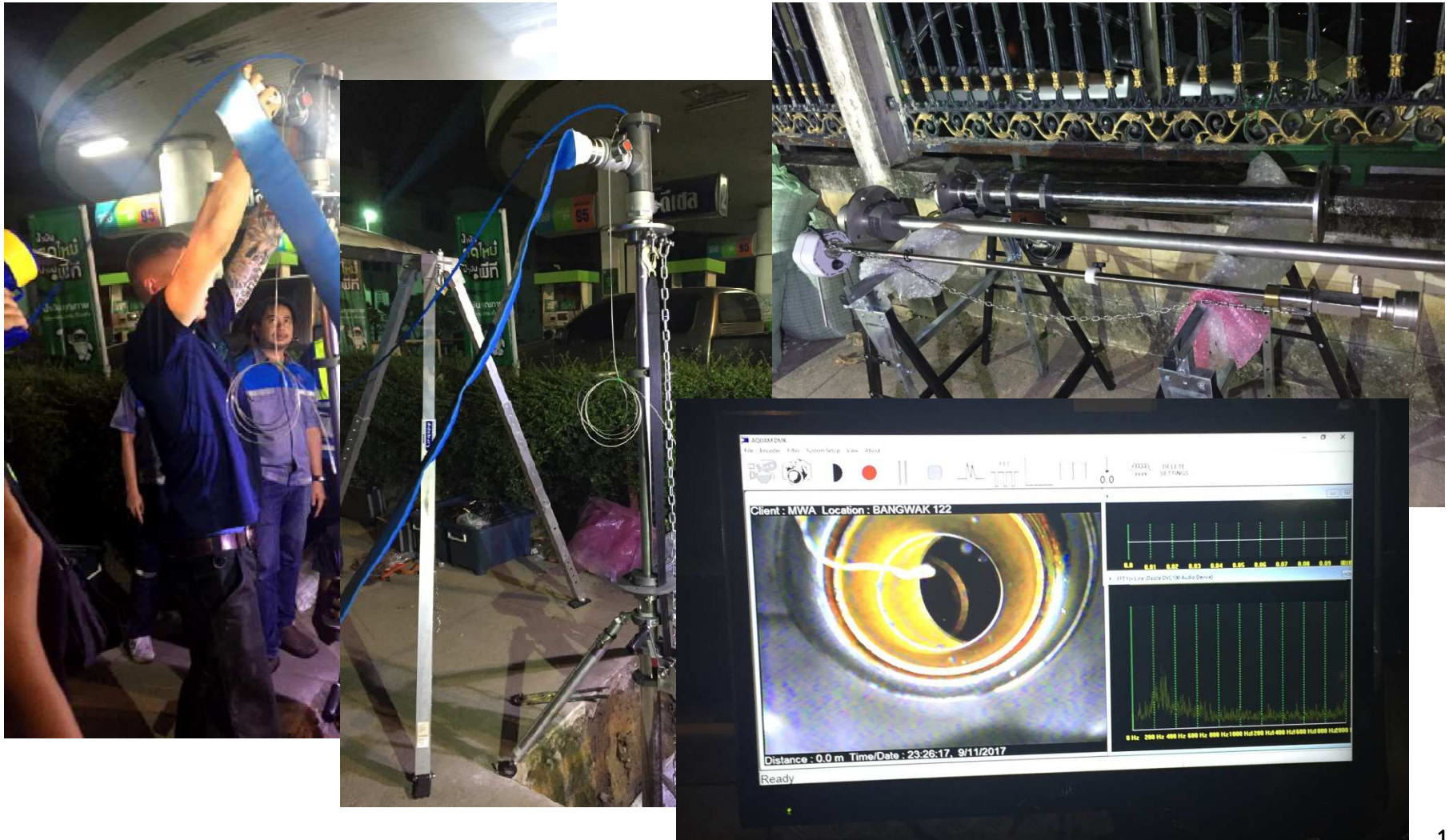
สาขา.	เป้าหมายดำเนินการ ครึ่งปีงบประมาณ 2561
สสบ.	2,027
สสด.	1,593
สสภ.	1,553
สสว.	1,862
<b>ขวก.(ก4)</b>	<b>7,035</b>
สสน.	764
สสบท.	704
สสมส.	1,115
<b>ขวก.(ก5)</b>	<b>2,583</b>
<b>รวม</b>	<b>24,200</b>

ผลงานดำเนินการปีงบประมาณ 2560  
ทั้ง กปน. จำนวน 44,033 จุด

\* หมายเหตุ: อ้างอิงเกณฑ์ซ่อมท่อจากเกณฑ์ประเมินผลการดำเนินงานด้านน้ำสูญเสีย ตัวชี้วัดจำนวนท่อรั่วใต้ดินจากการเดินสำรวจ เพื่อให้เกณฑ์งานซ่อมท่อสอดคล้องกับงานสำรวจหาท่อรั่ว

# การดำเนินงาน Attack Team ประจำเดือน พฤศจิกายน 2560

On the job training JD7-LDS1000 พื้นที่สำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ





# การดำเนินงาน Attack Team ประจำเดือน พฤศจิกายน 2560

## ผล On the job training (JD7-LDS1000)

วันที่	สถานที่	ท่อ	ระยะสำรวจ	ผลสำรวจ
7-พ.ย.-60	หน้าปั๊ม PT ซ.เพชรเกษม 81/2	PVC 300	250 m	พบจุดรั่ว
8-พ.ย.-60	หน้าโถโยด้าบัส ซ.เพชรเกษม 88	PVC 300	300 m	ไม่พบจุดรั่ว ท่อแตก เนื่องจากการผิบน้ำ
9-พ.ย.-60	ตรงข้าม บางแวก 122	PVC 400	100 m	ไม่พบจุดรั่ว
13-พ.ย.-60	บางแวก 116	AC 400	103.6 m	พบอุปกรณ์ท่อนอกแบบ ประตุน้ำแบบปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)
14-พ.ย.-60	ตรงข้าม บางแวก 122	AC 400	535 m	พบจุดรั่ว ประตุน้ำ leak
16-พ.ย.-60	แยกขุนวาย (JD7 LDS1000)	ST 800	-	ยกเลิก ท่อนำส่งไม่สามารถผ่านตะกรันไปได้
22-พ.ย.-60	แยกขุนวาย (JD7 Investigator)	ST 800	15 m	ตรวจสอบอุปกรณ์ท่อ พบประตุน้ำแบบปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) เปิดใช้งาน สภาพปกติ

# ผล On the job training (JD7-LDS1000)

พบจุดรั่ว สถานที่ रिमถนนเพชรเกษม

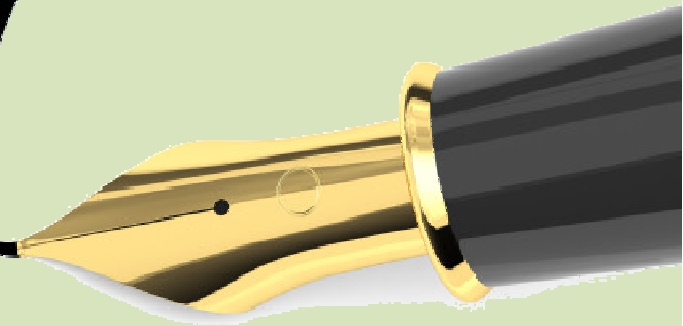






Water Loss Management  
Department

*Thank  
you*



ขอบคุณครับ