



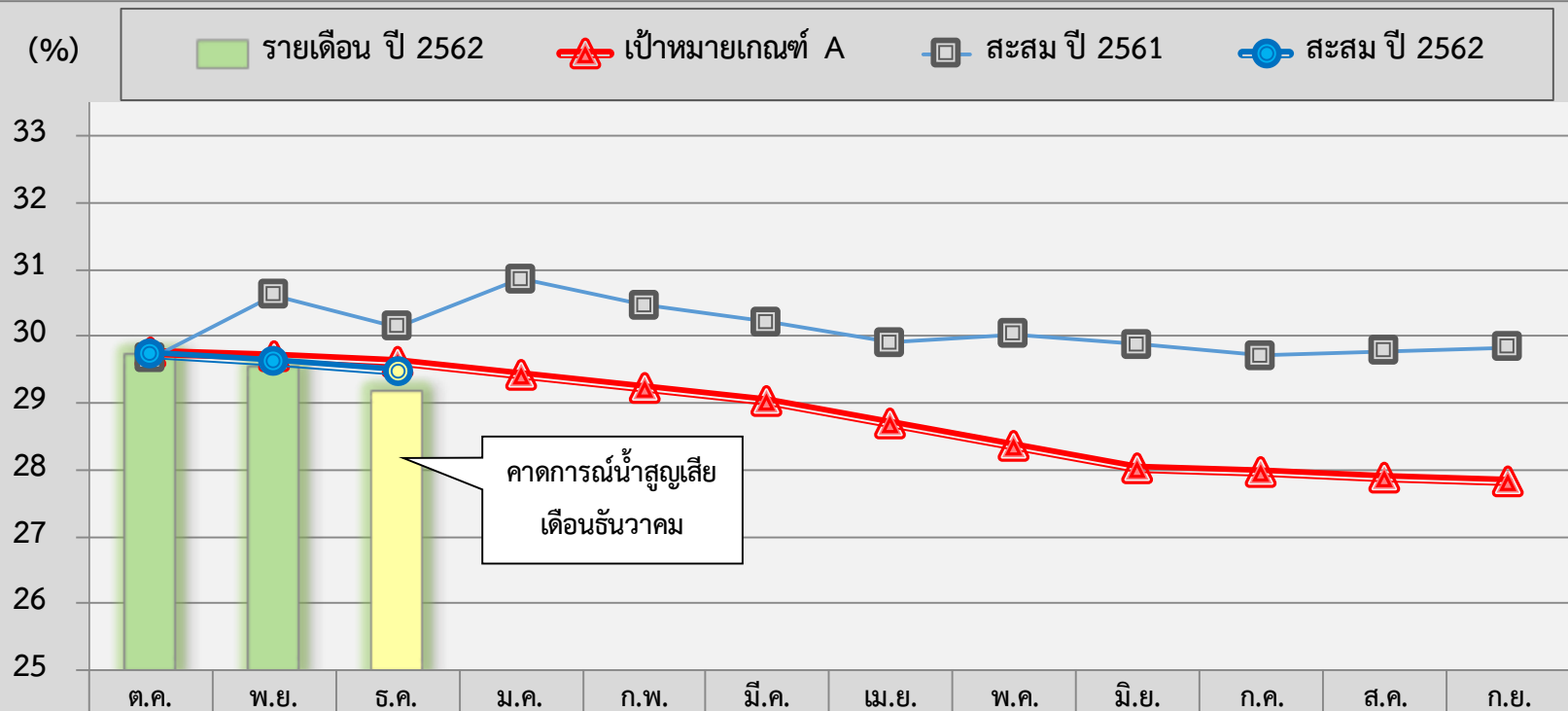
การประปานครหลวง

METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ผลการดำเนินงานด้านลดน้ำสูญเสีย
ประจำเดือนธันวาคม 2561

26 ธันวาคม 2561

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสม ธันวาคม 2561 (กปน.)



เกณฑ์ประเมิน



A	B	C	D	E
27.83 →	28.83 →	29.83 →	30.83 →	31.83 →

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียเดือนธันวาคม 2561

สาขา	ปริมาณน้ำเข้า (ลบ.ม./วัน)		ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./วัน)		เป้าหมายน้ำ จำหน่าย ธ.ค. (ลบ.ม./วัน)	% น้ำจำหน่าย เทียบเป้าหมาย ธ.ค. (%)	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)		เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)	
	พ.ย.	ธ.ค. (1)	พ.ย.	ธ.ค. (1)			พ.ย.	ธ.ค. (1)	พ.ย.	ธ.ค. (1)
สสส.	407,458.00	397,502.70	289,825.60	296,128.19	291,000.00	1.76	117,632.40	101,374.51	28.87	25.50
สสพ.	397,665.00	385,471.95	267,350.49	263,134.39	256,645.16	2.53	130,314.51	122,337.56	32.77	31.74
สสป.	555,227.00	538,180.60	396,370.80	392,218.85	381,064.52	2.93	158,856.20	145,961.75	28.61	27.12
สสญ.	400,011.00	400,660.23	264,591.77	266,237.88	261,483.87	1.82	135,419.23	134,422.35	33.85	33.55
สสท.	245,745.00	240,809.50	170,144.73	170,252.94	168,838.71	0.84	75,600.27	70,556.56	30.76	29.30
สสม.	342,736.00	335,444.80	239,677.14	239,311.10	236,451.61	1.21	103,058.86	96,133.70	30.07	28.66
สสล.	266,833.00	258,822.38	228,822.38	232,240.61	229,967.74	0.99	38,010.62	26,581.77	14.25	10.27
สสช.	246,919.00	256,529.35	177,302.49	179,387.97	175,903.23	1.98	69,616.51	77,141.38	28.19	30.07
สสข.	204,983.00	205,858.29	147,495.80	146,585.29	140,032.26	4.68	57,487.20	59,273.00	28.04	28.79
สสมบ.	224,781.00	222,085.80	191,692.24	193,770.10	179,225.81	8.12	33,088.76	28,315.70	14.72	12.75
สสสภ.	331,049.00	338,519.05	260,207.38	248,931.39	243,483.87	2.24	70,841.62	89,587.66	21.40	26.46
สสบ.	295,835.00	293,528.75	183,688.00	182,393.42	180,000.00	1.33	112,147.00	111,135.33	37.91	37.86
สสต.	323,496.00	315,857.70	226,347.76	224,991.26	218,129.03	3.15	97,148.24	90,866.44	30.03	28.77
สสภ.	342,548.00	344,991.20	206,435.95	207,419.35	202,612.90	2.37	136,112.05	137,571.85	39.74	39.88
สสว.	313,241.00	310,942.00	196,781.30	195,424.94	191,354.84	2.13	116,459.70	115,517.06	37.18	37.15
สสน.	261,026.00	264,523.75	183,879.03	186,396.77	184,193.55	1.20	77,146.97	78,126.98	29.56	29.53
สสบท.	173,810.00	183,302.35	135,873.01	126,322.58	124,580.65	1.40	37,936.99	56,979.77	21.83	31.09
สสมส.	210,550.00	205,123.55	140,816.92	142,942.19	138,870.97	2.93	69,733.08	62,181.36	33.12	30.31
กปน.	5,543,913.00	5,498,153.95	3,907,302.78	3,894,089.22	3,803,838.71	2.37	1,636,610.22	1,604,064.73	29.52	29.17

กลุ่มเป้าหมายหลัก	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข
กลุ่มเป้าหมายรอง	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

(1) ตัวเลขคาดการณ์เดือนธันวาคม

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนธันวาคม 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงานสะสม (%)	เกณฑ์ A		สาขาคาดการณ์	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค. (1)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค. (1)		เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ	เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสส.	116,164.08	117,632.40	101,374.51	28.83	28.87	25.50	27.74	26.87	✗	27.39	✗
สสพ.	128,715.89	130,314.51	122,337.56	32.58	32.77	31.74	32.36	32.33	✗	32.49	✓
สสป.	162,885.77	158,856.20	145,961.75	29.18	28.61	27.12	28.31	28.24	✗	28.49	✓
ขวก.(ก1)	407,765.74	406,803.11	369,673.81	30.07	29.90	27.98	29.32	29.01	✗	29.31	✗
สสญ.	128,619.74	135,419.23	134,422.35	32.77	33.85	33.55	33.39	35.80	✓	35.94	✓
สสท.	82,706.16	75,600.27	70,556.56	32.97	30.76	29.30	31.04	30.13	✗	30.26	✗
สสม.	99,439.68	103,058.86	96,133.70	29.83	30.07	28.66	29.52	29.35	✗	29.57	✓
สสล.	37,842.78	38,010.62	26,581.77	14.36	14.25	10.27	12.97	17.56	✓	17.61	✓
ขวก.(ก2)	348,608.36	352,088.99	327,694.39	28.11	28.05	26.52	27.56	28.98	✓	29.13	✓
สสข.	63,973.08	69,616.51	77,141.38	26.50	28.19	30.07	28.29	27.10	✗	27.31	✗
สสข.	53,435.32	57,487.20	59,273.00	26.98	28.04	28.79	27.95	28.42	✓	28.25	✓
สสมบ.	27,063.80	33,088.76	28,315.70	12.48	14.72	12.75	13.31	12.15	✗	11.95	✗
สสสภ.	77,031.38	70,841.62	89,587.66	23.15	21.40	26.46	23.72	21.92	✗	21.74	✗
ขวก.(ก3)	221,503.57	231,034.09	254,317.75	22.40	22.93	24.86	23.41	22.46	✗	22.39	✗

(1) ตัวเลขคาดการณ์เดือนธันวาคม

กลุ่มเป้าหมายหลัก	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข
กลุ่มเป้าหมายรอง	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนธันวาคม 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงาน สะสม (%)	เกณฑ์ A		สาขาคาดการณ์	
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค. (1)	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค. (1)		เป้าหมาย สะสม (%)	เปรียบเทียบ	เป้าหมาย สะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสบ.	119,341.41	112,147.00	111,135.33	39.00	37.91	37.86	38.27	40.44	✓	40.06	✓
สสต.	94,109.85	97,148.24	90,866.44	29.49	30.03	28.77	29.43	30.07	✓	30.15	✓
สสภ.	137,518.76	136,112.05	137,571.85	40.24	39.74	39.88	39.95	37.70	✗	37.66	✗
สสว.	108,593.75	116,459.70	115,517.06	35.40	37.18	37.15	36.58	37.28	✓	37.21	✓
ชาว.(ก4)	459,563.76	461,867.00	455,090.68	36.08	36.22	35.97	36.09	36.35	✓	36.24	✓
สสน.	87,922.49	77,146.97	78,126.98	32.71	29.56	29.53	30.63	27.58	✗	27.52	✗
สสบท.	33,914.81	37,936.99	56,979.77	21.20	21.83	31.09	24.95	26.61	✓	26.43	✓
สสมส.	75,859.99	69,733.08	62,181.36	35.44	33.12	30.31	32.99	34.67	✓	34.61	✓
ชาว.(ก5)	197,697.29	184,817.04	197,288.10	30.75	28.64	30.21	29.88	29.70	✗	29.61	✗
กปน.	1,635,138.72	1,636,610.22	1,604,064.73	29.72	29.52	29.17	29.47	29.63	✓	29.69	✓

(1) ตัวเลขคาดการณ์เดือนธันวาคม

กลุ่มเป้าหมายหลัก	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข
กลุ่มเป้าหมายรอง	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนธันวาคม 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือนและรายปี)

สาขา	ปริมาณ น้ำสูญเสียสะสม (ลบ.ม.) (1)	เปอร์เซ็นต์ น้ำสูญเสียสะสม (%) (1)	อัตราน้ำสูญเสียสะสม เกณฑ์ A				อัตราน้ำสูญเสียสะสม สาขาคาดการณ์			
			เป้าหมาย ร.ค.61 (%)	เป้าหมาย ปีงบฯ 61 (%)	เทียบ เป้าหมาย เดือน ร.ค.61	เทียบ เป้าหมาย ปีงบฯ 61	เป้าหมาย ร.ค.61 (%)	เป้าหมาย ปีงบฯ 61 (%)	เทียบ เป้าหมาย เดือน ร.ค.61	เทียบ เป้าหมาย ปีงบฯ 61
สสส.	10,272,667.96	27.74	26.87	25.21	✖	✖	27.39	26.36	✖	✖
สสพ.	11,692,092.41	32.36	32.33	30.06	✖	✖	32.49	31.00	✓	✖
สสป.	14,339,959.06	28.31	28.24	26.17	✖	✖	28.49	27.18	✓	✖
สสญ.	12,216,881.93	33.39	35.80	33.51	✓	✓	35.94	34.50	✓	✓
สสท.	7,019,152.70	31.04	30.13	28.49	✖	✖	30.26	29.48	✖	✖
สstm.	9,154,540.66	29.52	29.35	27.83	✖	✖	29.57	28.79	✓	✖
สสล.	3,137,479.53	12.97	17.56	17.11	✓	✓	17.61	17.18	✓	✓
สสช.	6,463,043.61	28.29	27.10	25.75	✖	✖	27.31	25.70	✖	✖
สสข.	5,218,573.71	27.95	28.42	27.54	✓	✖	28.25	27.73	✓	✖
สstmบ.	2,709,427.32	13.31	12.15	11.60	✖	✖	11.95	11.69	✖	✖
สสสภ.	7,290,438.87	23.72	21.92	20.29	✖	✖	21.74	21.04	✖	✖
สสบ.	10,509,188.84	38.27	40.44	38.04	✓	✖	40.06	39.46	✓	✓
สสด.	8,648,712.30	29.43	30.07	27.83	✓	✖	30.15	28.95	✓	✖
สสภ.	12,611,170.34	39.95	37.70	35.35	✖	✖	37.66	36.73	✖	✖
สสว.	10,441,226.24	36.58	37.28	34.80	✓	✖	37.21	36.11	✓	✖
สสน.	7,461,942.54	30.63	27.58	26.90	✖	✖	27.52	27.08	✖	✖
สสบท.	3,955,841.73	24.95	26.61	25.43	✓	✓	26.43	25.58	✓	✓
สstmส.	6,371,273.99	32.99	34.67	32.72	✓	✖	34.61	33.26	✓	✓
กปน.	149,513,613.75	29.47	29.63	27.83	✓	✖	29.69	28.68	✓	✖

กลุ่มเป้าหมายหลัก	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข
กลุ่มเป้าหมายรอง	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ	กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

เกณฑ์ประเมิน

A	B	C	D	E
27.83 ➡	28.83 ➡	29.83 ➡	30.83 ➡	31.83 ➡

(1) ตัวเลขคาดการณ์เดือนธันวาคม

เปรียบเทียบน้ำเข้าสาขา-DMA เดือนพฤศจิกายน 2561

สาขา	น้ำเข้าสาขา (ลบ.ม./วัน)	น้ำเข้า DMA (ลบ.ม./วัน)	แตกต่าง (ลบ.ม./วัน)	%แตกต่าง	ความน่าเชื่อถือ น้ำเข้า DMA*
สสส.	407,458.00	365,950.57	41,507.43	10.19	69%
สสพ.	397,665.00	374,604.65	23,060.35	5.80	59%
สสป.	555,227.00	545,843.54	9,383.46	1.69	59%
สสญ.	400,011.00	363,952.86	36,058.14	9.01	71%
สสท.	245,745.00	226,202.78	19,542.22	7.95	88%
สสม.	342,736.00	325,297.22	17,438.78	5.09	47%
สสล.	266,833.00	259,964.42	6,868.58	2.57	70%
สสช.	246,919.00	230,391.15	16,527.85	6.69	68%
สสข.	204,983.00	183,698.76	21,284.24	10.38	70%
สสมบ.	224,781.00	218,355.82	6,425.18	2.86	49%
สสสภ.	331,049.00	322,585.73	8,463.27	2.56	43%
สสบ.	295,835.00	285,007.77	10,827.23	3.66	52%
สสด.	323,496.00	323,422.96	73.04	0.02	59%
สสภ.	342,548.00	326,625.98	15,922.02	4.65	71%
สสว.	313,241.00	277,136.80	36,104.20	11.53	63%
สสน.	261,026.00	253,339.27	7,686.73	2.94	60%
สสบท.	173,810.00	165,035.65	8,774.35	5.05	69%
สสมส.	210,550.00	200,515.37	10,034.63	4.77	71%
กปน.	5,543,913.00	5,247,931.29	295,981.71	5.34	62%

ความน่าเชื่อถือ =
ปริมาณน้ำผ่าน
มิเตอร์ /
(ปริมาณน้ำผ่าน
มิเตอร์+ประเมน)

น้ำเข้า/วัน
DMA > สาขา
0 สาขา

(1) น้ำเข้าสาขา เดือนกรกฎาคม คิดเป็นรายวันโดยหารด้วย 31 วัน ตามจำนวนวันในเดือนปฏิทิน

(2) น้ำเข้า DMA เดือนกรกฎาคม คิดเป็นรายวันโดยหารด้วย 30 วัน ตามจำนวนวันในรอบอ่านมาตร (มิถุนายน 2561 – กรกฎาคม 2561)

เปรียบเทียบน้ำเข้าสาขา-DMA ย้อนหลัง 3 เดือน

สาขา	เปรียบเทียบปริมาณน้ำเข้าสาขาเทียบ DMA (ลบ.ม./วัน)			เปรียบเทียบเปอร์เซ็นต์น้ำเข้าสาขาเทียบ DMA (%)		
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.
สสส.	36,732	36,050.80	41,507.43	9.09	8.95	10.19
สสพ.	32,547	12,774.15	23,060.35	8.03	3.23	5.80
สสป.	11,845	7,013.71	9,383.46	2.11	1.26	1.69
สสญ.	46,901	34,353.33	36,058.14	11.60	8.75	9.01
สสท.	17,422	12,823.14	19,542.22	6.98	5.11	7.95
สสม.	8,973	9,648.65	17,438.78	2.61	2.89	5.09
สสล.	6,877	2,731.85	6,868.58	2.50	1.04	2.57
สสช.	7,599	3,706.40	16,527.85	3.17	1.54	6.69
สสข.	11,590	11,144.70	21,284.24	5.87	5.63	10.38
สสมบ.	8,989	6,542.23	6,425.18	4.11	3.02	2.86
สสสภ.	17,762	14,180.63	8,463.27	5.42	4.26	2.56
สสบ.	18,975	16,372.21	10,827.23	6.06	5.35	3.66
สสด.	-7,556	-2,350.09	73.04	-2.39	-0.74	0.02
สสว.	38,646	30,088.24	15,922.02	12.25	9.81	4.65
สสภ.	9,372	17,073.19	36,104.20	2.84	5.00	11.53
สสน.	19,898	7,228.56	7,686.73	7.45	2.69	2.94
สสบท.	-1,401	-4,949.77	8,774.35	-0.87	-3.09	5.05
สสมส.	13,374	10,059.17	10,034.63	6.13	4.70	4.77
กปน.	298,544	224,491.10	295,981.71	5.38	4.08	5.34

กลุ่มเป้าหมายหลัก

กลุ่มเป้าหมายรอง

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

ผลงานลดน้ำสูญเสียใน DMA เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2562

สาขา	จำนวน DMA เป้าหมาย (รายปี)	ผลงานไตรมาส 1						อัตราน้ำสูญเสียในพื้นที่ DMA เป้าหมาย (%)			อัตราการไหลในเวลากลางคืน (ลบ.ม./ชม.) (1)		ความน่าเชื่อถือ ของข้อมูล (%)
		DMA ดำเนินการ (DMA)	Step Test (ครั้ง)	ระยะทาง สำรวจ (กม.)	จำนวน จุดรั่วที่พบ (จุด)	จำนวนจุดที่ซ่อม (จุด)							
						ท่อจ่าย	ท่อบริการ	Baseline ปี 61	เป้าหมาย ปี 62	พ.ย.61	Baseline ปี 61 (2)	พ.ย.61	
สสส.	20	10	3	125.48	104	7	93	27.85	24.87	26.55	2,764.94	3,054.57	69%
สสพ.	20	5	4	111.59	90	0	82	33.81	29.79	34.98	3,276.58	3,027.57	59%
สสป.	20	20	4	385.44	323	7	278	42.99	39.98	43.48	4,144.84	3,939.20	59%
สสญ.	20	10	4	149.55	123	2	102	37.45	31.08	39.63	3,025.60	2,977.30	71%
สสท.	20	15	4	87.1	44	1	39	29.59	27.80	30.82	2,880.91	2,836.86	88%
สสม.	20	9	1	148.983	123	2	113	32.83	30.82	36.31	2,907.49	2,536.06	47%
สสล.	11	11	7	68.81	242	4	234	23.77	21.34	33.11	1,120.46	1,053.12	70%
สสช.	16	16	5	60	59	2	52	30.71	24.17	36.18	1,364.33	1,403.88	68%
สสข.	17	11	2	202.8	93	10	74	30.52	29.53	28.84	1,396.55	1,381.73	70%
สสมบ.	12	6	3	92	33	2	25	14.49	13.88	18.33	1,013.34	1,192.81	49%
สสสภ.	30	15	6	307	227	7	142	20.16	19.09	20.88	2,389.33	2,695.66	43%
สสบ.	25	12	6	93	66	2	58	40.59	39.35	40.15	3,273.61	3,180.38	52%
สสด.	29	17	4	656.99	212	4	174	35.78	33.95	32.56	3,450.73	3,365.69	59%
สสภ.	34	9	2	141.89	103	5	92	45.72	40.36	45.25	3,553.45	3,193.73	71%
สสว.	29	18	3	322.35	150	2	116	38.86	35.99	41.81	3,160.71	3,251.10	63%
สสน.	24	9	3	77.2	51	2	48	32.68	31.61	33.49	2,251.38	2,151.85	60%
สสบท.	17	9	9	239.85	289	4	6	30.11	28.46	31.91	1,396.20	1,433.95	69%
สสมส.	18	9	9	306.35	144	5	108	40.14	37.72	38.96	2,250.07	2,217.31	71%

หมายเหตุ (1) อัตราการไหลในเวลากลางคืน คำนวณจากค่าเฉลี่ยอัตราการไหลระหว่างเวลา 02.00-04.00 น.

(2) อัตราการไหลในเวลากลางคืน Baseline ปี 61 คำนวณจากค่าเฉลี่ยเดือน ก.ค.-ก.ย. เฉพาะที่มีสถานะตั้งเป็น “คุณภาพข้อมูลดี”

(3) การคำนวณอัตราการไหลเดือนปัจจุบันจะใช้ข้อมูลจริงจากตู้เฉพาะที่มีสถานะตั้งเป็น “คุณภาพข้อมูลดี” เท่านั้น กรณีตู้ชำรุดระหว่างเดือน จะใช้ข้อมูลเดือนล่าสุดแทน

(4) ความน่าเชื่อถือ = ปริมาณน้ำผ่านมิเตอร์ / (ปริมาณน้ำผ่านมิเตอร์ + ประเมิน)

งานสำรวจในพื้นที่ DMA เป้าหมาย : พุศิจิกายน 2561

สาขา	DMA เป้าหมาย		DMA เฝ้าระวัง		รวม	
	ระยะทาง (ก.ม.)	จำนวนจุดรั้ว ที่พบ (จุด)	ระยะทาง (ก.ม.)	จำนวนจุดรั้ว ที่พบ (จุด)	ระยะทาง (ก.ม.)	จำนวนจุดรั้ว ที่พบ (จุด)
สสส.	125.48	104.00	234.18	199.00	359.66	594
สสพ.	111.59	90.00	396.30	373.00	507.89	904
สสป.	385.44	323.00	173.72	208.00	559.16	733
สสญ.	149.55	123.00	349.89	291.00	499.44	849
สสท.	87.10	44.00	15.80	18.00	102.90	119
สสม.	148.98	123.00	103.37	82.00	252.35	356
สสล.	68.81	242.00	140.69	140.00	209.50	350
สสช.	60.00	59.00	42.00	23.00	102.00	144
สสข.	202.80	93.00	56.74	41.00	259.54	316
สสมบ.	92.00	33.00	130.00	47.00	222.00	352
สสสภ.	307.00	227.00	304.50	228.00	611.50	916
สสบ.	93.00	66.00	172.00	220.00	265.00	437
สสด.	656.99	212.00	421.06	160.00	1078.05	1499
สสภ.	141.89	103.00	572.36	521.00	714.25	1287
สสว.	322.35	150.00	289.93	110.00	612.28	902
สสน.	77.20	51.00	204.03	304.00	281.23	485
สสบท.	239.85	289.00	120.28	142.00	360.13	480
สสมส.	306.35	144.00	271.50	185.00	577.85	849
กปน.	3576.38	2476.00	3998.35	3292.00	7574.73	11573

งานซ่อมท่อจูดรั่วใต้ดินจากงานสำรวจ : พฤศจิกายน 2561

สาขา	DMA เป้าหมาย (จุด)		DMA เฝ้าระวัง (จุด)		รวม (จุด)	
	ง่าย	บริการ	ง่าย	บริการ	ง่าย	บริการ
สสส.	7	93	5	179	12	17
สสพ.	0	82	1	331	1	2
สสป.	7	278	4	187	11	15
สสญ.	2	102	9	229	11	20
สสท.	1	39	2	15	3	5
สสม.	2	113	3	72	5	8
สสล.	4	234	6	126	10	16
สสช.	2	52	2	13	4	6
สสข.	10	74	5	34	15	20
สสมบ.	2	25	3	41	5	8
สสสภ.	7	142	1	167	8	9
สสป.	2	58	2	181	4	6
สสด.	4	174	3	116	7	10
สสภ.	5	92	8	465	13	21
สสว.	2	116	5	99	7	12
สสน.	2	48	10	280	12	22
สสบท.	4	6	1	3	5	6
สสมส.	5	108	1	77	6	7
กปน.	68	1836	71	2615	139	210

งานซ่อมท่อจู้ร่ว : พฤษจิกายน 2561

หน่วย: จุด

สาขา	รับแจ้ง		ปิดงาน (ซ่อมเสร็จ)		ปิดงาน (ประเภทอื่นๆ)		ยกเลิก		ค้างปิดงาน	ค้างซ่อม
	จาก สปน.	อื่นๆ	จากสปน.	อื่นๆ	จากสปน.	อื่นๆ	จาก สปน.	อื่นๆ		
สสส.	308	937	265	538	31	98	5	292	4	12
สสพ.	356	810	346	644	2	5	8	161	0	0
สสป.	426	801	359	540	67	261	0	0	0	0
สสญ.	369	788	352	481	1	0	16	307	0	0
สสท.	70	409	64	221	6	113	0	75	0	0
สสม.	206	637	191	362	11	92	4	183	0	0
สสล.	333	720	319	567	5	14	8	139	1	0
สสช.	632	952	583	694	34	170	15	88	0	0
สสข.	402	825	387	533	11	96	4	196	0	0
สสมบ.	469	777	413	540	28	73	22	130	0	40
สสสภ.	280	788	249	603	15	76	7	109	9	0
สสบ.	95	747	87	581	0	0	8	166	0	0
สสต.	140	453	129	380	8	11	3	62	0	0
สสภ.	522	883	486	587	22	126	14	170	0	0
สสว.	81	644	71	503	8	73	2	68	0	0
สสน.	25	632	16	520	1	16	8	96	0	0
สสบท.	400	601	374	337	25	62	1	202	0	0
สสมส.	367	694	298	502	60	63	9	129	0	0
กปน.	5481	13098	4989	9133	335	1349	134	2573	14	52

กลุ่มเป้าหมายหลัก

กลุ่มเป้าหมายรอง

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

ข้อมูล ณ วันที่ 12 ธ.ค. 61

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ในปีงบประมาณ 2561

สาขา	งานค้าง ⁽¹⁾	เป่าลงนาม (A) ⁽²⁾	เป่าส่งมอบงาน (A) ⁽³⁾	คาดการณ์ลงนาม ⁽⁴⁾	คาดการณ์ส่งมอบงาน ⁽⁵⁾	ลงนาม ⁽⁶⁾	ส่งมอบงาน (%) * ⁽⁷⁾	
สสส.	7.400	65	55	65	41	29.416	2.687	(5%)
สสพ.	8.000	68	58	68	58	11.618	4.394	(8%)
สสป.	13.780	74	63	74	60	10.525	7.638	(12%)
ภาค 1	29.180	207	176	207	159	51.559	14.719	(8%)
สสญ.	8.000	69	59	70	59	9.780	2.026	(3%)
สสท.	8.520	51	43	51	32	0.000	1.737	(4%)
สสม.	12.945	55	47	42	25	0.000	3.942	(8%)
สสล.	2.912	36	30	36	31	3.570	0.000	(0%)
ภาค 2	32.377	211	179	199	147	13.350	7.705	(4%)
สสช.	0.000	55	47	55	47	0.000	0.000	(0%)
สสข.	14.460	33	28	37	30	30.863	1.359	(5%)
สสมบ.	4.850	41	35	42	29	16.180	0.000	(0%)
สสสภ.	0.000	55	46	55	47	0.000	2.200	(5%)
ภาค 3	19.310	184	156	189	153	47.043	3.559	(2%)
สสป.	12.865	71	60	71	60	12.465	10.211	(17%)
สสต.	7.653	65	55	65	43	0.000	0.827	(2%)
สสภ.	10.530	70	60	70	44	0.000	5.108	(9%)
สสว.	4.554	69	59	70	45	10.396	5.220	(9%)
ภาค 4	35.602	275	234	276	192	22.861	21.366	(9%)
สสน.	2.327	40	34	41	30	0.000	1.781	(5%)
สสบท.	3.822	30	26	35	27	11.860	3.348	(13%)
สสมส.	0.635	53	45	53	33	10.728	0.366	(1%)
ภาค 5	6.784	123	105	129	90	22.588	5.495	(5%)
กปน.	123.253	1000	850	1,000	741	157.401	52.844	(6%)

หมายเหตุ : (1) งาน ป.58-61 ที่มีแผนส่งมอบงานในปีงบประมาณ 62

(2) เป่าลงนามฯ งาน ป.62 เกณฑ์ A

(3) เป่าส่งมอบงานฯ งาน ป.62 เกณฑ์ A

(4) คาดการณ์ลงนามฯ ป.62

(5) คาดการณ์ส่งมอบงาน ป.62

(6) ผลการลงนามสัญญา ถึง ณ 20 ธ.ค. 61

(7) * ผลการส่งมอบงานสะสมถึง พ.ย.61 เทียบ
กับเป่าส่งมอบงานทั้งปี

13

(หน่วย : กิโลเมตร)

ผลการส่งมอบงาน งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ในปีงบประมาณ 2561

สาขา	รายเดือน พ.ย.61			สะสมรายเดือน ต.ค.61-พ.ย.61		
	แผนงาน	ผลงาน	ผลต่าง +/-	แผนงาน	ผลงาน	ผลต่าง +/-
สสส.	1.000	0.935	(0.065)	2.700	2.687	(0.013)
สสพ.	2.000	2.662	0.662	4.500	4.394	(0.106)
สสป.	5.295	4.693	(0.602)	8.097	7.638	(0.459)
ภาค 1	8.295	8.290	(0.005)	15.297	14.719	(0.578)
สสญ.	0.000	0.630	0.630	1.390	2.026	0.636
สสท.	0.809	1.569	0.760	1.226	1.737	0.511
สสม.	1.371	2.960	1.589	3.602	3.942	0.340
สสล.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ภาค 2	2.180	5.159	2.979	6.218	7.705	1.487
สสช.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
สสข.	0.000	0.000	0.000	1.360	1.359	(0.001)
สสมบ.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
สสสภ.	2.199	2.200	0.001	2.199	2.200	0.001
ภาค 3	2.199	2.200	0.001	3.559	3.559	(0.000)
สสบ.	7.294	8.728	1.434	8.781	10.211	1.430
สสด.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.827	0.827
สสภ.	0.000	4.478	4.478	0.000	5.108	5.108
สสว.	0.000	0.666	0.666	4.554	5.220	0.666
ภาค 4	7.294	13.872	6.578	13.335	21.366	8.031
สสน.	0.600	0.846	0.246	1.535	1.781	0.246
สสบท.	1.848	2.598	0.750	2.556	3.348	0.792
สสมส.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.366	0.366
ภาค 5	2.448	3.444	0.996	4.091	5.495	1.404
กปน.	22.416	32.965	10.549	42.500	52.844	10.344

หมายเหตุ : 1. แผนงานและผลงาน จาก ส่วนก่อสร้าง สำนักงานประปาสาขา ข้อมูล ณ วันที่ 30 พ.ย. 61

2. สีแดง คือ ผลงานต่ำกว่าแผนงานที่กำหนด

สถานะการเบิกจ่าย งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2562

หน่วย : กิโลเมตร

สาขา	ได้รับ จัดสรร	คาดการณ์ ผลงาน (1)	เบิกจ่ายแล้ว						เบิกจ่ายคงเหลือ (ภายใน เม.ย. 61) (1)-(2)	ผลการ ลงนามสัญญา
			ก่อน 30 ก.ย. 61		Q1 ปีงบฯ 62		รวม			
			แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล (2)		
สสส.	65	65	30	29.116	13	27.047	43	56.163	8.837	29.416
สสพ.	68	68	30	34.208	13	33.901	43	68.109	-	11.618
สสป.	74	74	30	34.253	14	10.481	44	44.734	29.266	10.525
ภาค 1	207	207	90	97.577	40	71.429	130	169.006		51.559
สสญ.	69	70	30	30.1	13	11.05	43	41.15	28.85	9.78
สสท.	51	51	30	29.033	13	12.335	43	41.368	9.632	0
สสม.	55	42	20	20.085	0	4.151	20	24.236	17.764	0
สสล.	36	36	30	9.202	6	9.703	36	18.905	17.095	3.57
ภาค 2	211	199	110	88.42	32	37.239	142	125.659		13.35
สสช.	55	55	30	30.284	13	14.413	43	44.697	10.303	0
สสข.	33	37	30	36.179	3	3.983	33	40.162	-	30.863
สสมบ.	41	42	30	44.354	11	0	41	44.354	-	16.18
สสสภ.	55	55	30	32.297	13	12.233	43	44.53	10.47	0
ภาค 3	184	189	120	143.114	40	30.629	160	173.743		47.043
สสบ.	71	71	30	28.269	9	15.98	39	44.249	26.751	12.465
สสต.	65	65	30	32.253	10	12.319	40	44.572	20.428	0
สสภ.	70	70	30	36.08	9	9.98	39	46.06	23.94	0
สสว.	69	70	30	30.673	10	24.911	40	55.584	14.416	10.396
ภาค 4	275	276	120	127.275	38	63.19	158	190.465		22.861
สสน.	40	41	30	40.519	10	0	40	40.519	0.481	0
สสบท.	30	35	30	34.844	0	0	30	34.844	0.156	11.86
สสมส.	53	53	30	30.932	10	10.208	40	41.14	11.86	10.728
ภาค 5	123	129	90	106.295	20	10.208	110	116.503		22.588
กปน.	1,000	1,000	530	562.681	170	212.695	700	775.376		157.401

หมายเหตุ : ข้อมูลผลการเบิกจ่ายงาน ป.62 จาก สอบ. ณ วันที่ 20 ธ.ค. 61 และ ข้อมูลผลการลงนามสัญญา จาก สาขา และ สบจ.ฟจพ. ณ วันที่ 20 ธ.ค. 61

รายละเอียดการเบิกจ้าง งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย ปีงบประมาณ 2562

สาขา	เบิกจ้างแล้ว					คาดการณ์ลงนาม /แจ้งเริ่มงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน (วัน)	คาดการณ์ ส่งมอบงาน
	จำนวนสัญญา			ความยาว (กม.)	ค่าแรง (ไม่รวม vat) (บาท)			
	ฝจพ.	สาขา	รวม					
สสส.	4	17	21	56.163	158,207,939	พ.ย.61 - ม.ค.62	210	ก.ค. - ก.ย.62
สสพ.	3	10	13	68.109	165,112,994	พ.ย.61 - ม.ค.62	240-270	ก.ค. - ก.ย.62
สสป.	3	3	6	44.734	77,550,807	พ.ย.61 - ม.ค.62	90-210	ก.ค. - ก.ย.62
ภาค 1	10	30	40	169.006	400,871,740			
สสญ.	3	1	4	34.876	90,624,865	ธ.ค.61 - มี.ค.62	240	ก.ย. - พ.ย.62
สสท.	3	5	8	41.368	116,287,818	ธ.ค.61 - มี.ค.62	120-210	ก.ค. - ก.ย.62
สสม.	2	2	4	24.236	64,333,471	ธ.ค.61 - มี.ค.62	210-300	ก.ค. - ธ.ค.62
สสล.	2	1	3	18.905	64,507,307	ธ.ค.61 - มี.ค.62	270	ก.ย. - ธ.ค.62
ภาค 2	10	9	19	119.385	335,753,462			
สสช.	2	5	7	44.697	70,692,910	ธ.ค.61 - ก.พ.62	270	ก.ย. - ต.ค.62
สสข.	3	3	6	40.162	73,532,617	ธ.ค.61 - มี.ค.62	210	มี.ค. - ก.ย.62
สสมบ.	2	1	3	44.354	55,668,341	ธ.ค.61 - ก.พ.62	240-300	ส.ค. - ต.ค.62
สสสภ.	1	4	5	44.530	52,613,748	ธ.ค.61 - ก.พ.62	210-300	ก.ค. - ธ.ค.62
ภาค 3	8	13	21	173.743	252,507,616			
สสบ.	1	30	31	44.249	92,815,277	พ.ย.61 - ม.ค.62	30-270	ธ.ค.61 - ก.ย.62
สสด.	2	3	5	44.572	63,131,459	ธ.ค.61 - ก.พ.62	270	ก.ย. - พ.ย.62
สสภ.	3	4	7	46.060	102,927,613	พ.ย.61 - ม.ค.62	210-270	ส.ค. - ต.ค.62
สสว.	3	12	15	55.584	99,018,947	ธ.ค.61 - ก.พ.62	300	ก.ย. - พ.ย.62
ภาค 4	9	49	58	190.465	357,893,295			
สสน.	2	1	3	40.519	66,172,276	ม.ค. - ก.พ.62	300	พ.ย. - ธ.ค.62
สสบท.	2	2	4	34.844	62,059,847	ธ.ค.61 - ก.พ.62	210-300	ก.ค. - ต.ค.62
สสมส.	1	2	3	41.140	49,282,655	ธ.ค.61 - ก.พ.62	210-330	ก.ค. - ธ.ค.62
ภาค 5	5	5	10	116.503	177,514,778			
กปน.	42	106	148	769.102	1,524,540,891			

หมายเหตุ : ข้อมูลรายละเอียดการเบิกจ้างงาน ป.62 และคาดการณ์ดำเนินงาน จาก สอบ. ณ วันที่ 20 ธ.ค. 61

สนับสนุนกลยุทธ์การบริหารจัดการน้ำสูญเสีย : การปรับปรุงท่อเก่า ขำรุด/หมดสภาพ

1. ระบบ Asset Management -> สนับสนุนการคัดเลือกเส้นทางปรับปรุงท่อ ปีงบประมาณ 62 1,000 กม.

2. จ้างสำรวจออกแบบ 300 กม. -> TOR และ ราคาากลางแล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขั้นตอนจัดซื้อจัดจ้าง

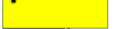








3. จ้างควบคุมงานก่อสร้าง 460 กม. -> จัดทำร่าง TOR แล้วเสร็จ อยู่ระหว่างขั้นตอนขอเบิกจ้างงาน



งาน	ความยาว (กม.)	ปีงบประมาณ 2561							ปีงบประมาณ 2562											ปีงบประมาณ 2563								
		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.
ระบบ Asset	ดำเนินการ																											
จ้างสำรวจ ออกแบบ	TOR																											
	ราคากลาง																											
	จัดจ้าง																											
	ดำเนินการ																											
จ้าง ควบคุมงาน ก่อสร้าง	TOR																											
	ราคากลาง																											
	จัดจ้าง																											
	ดำเนินการ																											

แผนงานจ้างบริหารจัดการน้ำสูญเสียรายพื้นที่ (PBC)

แผนงานจ้างบริหารจัดการน้ำสูญเสียรายพื้นที่

ลำดับที่	กิจกรรม	2561			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.
1	ประชุมหารือและความเข้าใจร่วมกับสำนักงานประปาสาขา		 		ประชุมหารือร่วมกับสำนักงานประปาสาขาวันที่ 30 พฤศจิกายน 61								
2	ประกาศแผนการจัดซื้อจัดจ้าง		 										
3	กระบวนการจัดจ้าง (จัดทำ TOR + ราคา กลาง และอนุมัติเอกสารประกวดราคา)												
4	สำนักงานประปาสาขาเตรียมความพร้อมของพื้นที่ที่จะเข้าดำเนินการ												
5	ลงนามสัญญา												
6	ดำเนินการตามสัญญาและวัดผลการดำเนินการ												
7	เข้ากำหนด base line ร่วมกับผู้รับจ้างและสำนักงานประปาสาขา										ระยะเวลาสัญญา 24 เดือน		



แผนการดำเนินงาน



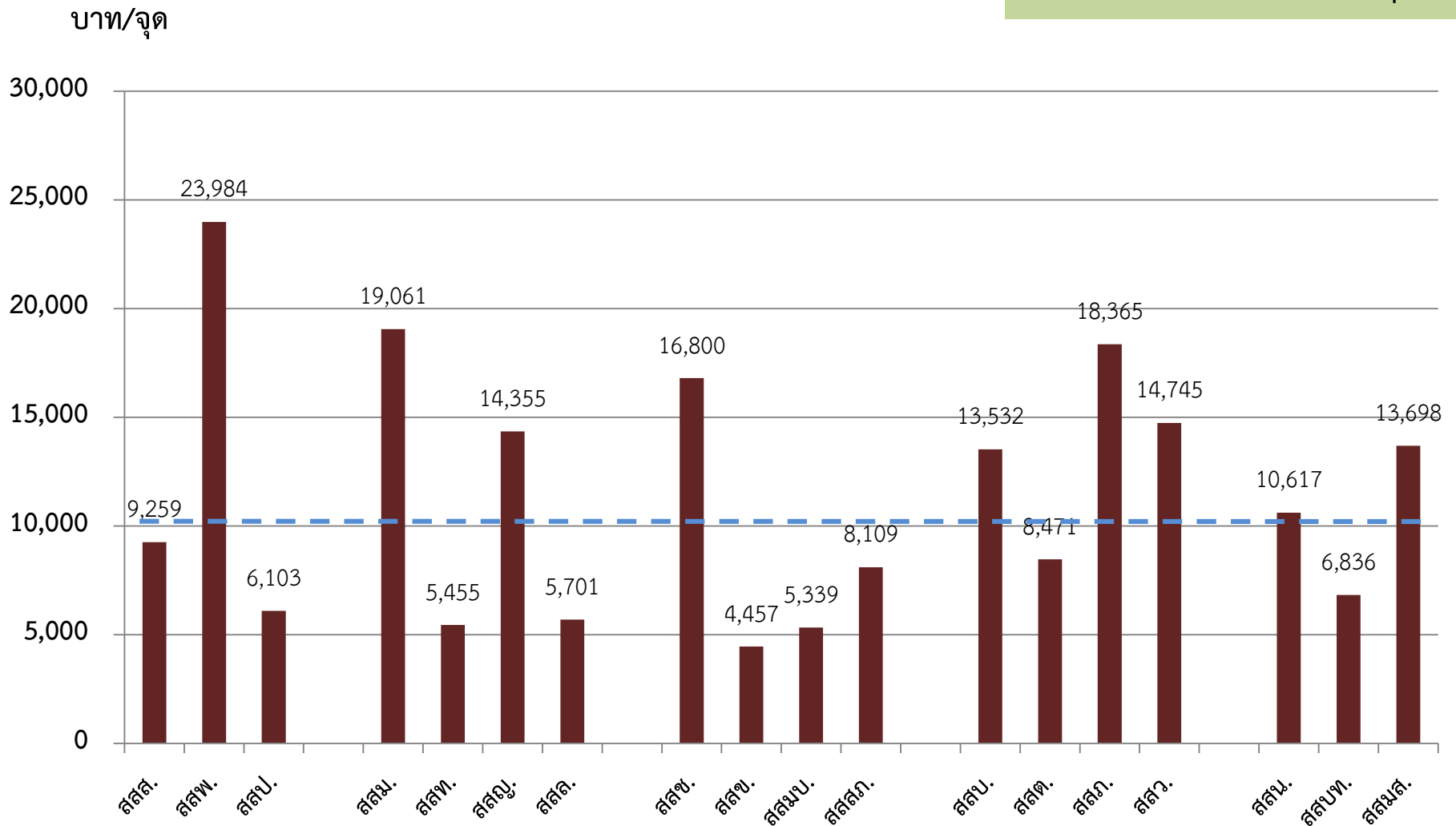
เร็วกว่า/เป็นไปตามแผน



ล่าช้ากว่าแผน

สัดส่วนค่าล่วงเวลาต่อจุดรั่วท่อจ่ายน้ำ

ค่าเฉลี่ย กปน. 9,989 บาท/จุด



สถานะ RTU เดือน พฤศจิกายน 2561

สาขา	RTU ทั้งหมด	คุณภาพ ข้อมูลดี	คุณภาพ ข้อมูลไม่ดี	ใช้งานไม่ได้
สุขุมวิท	124	82	31	11
พระโขนง	132	79	48	5
สมุทรปราการ	124	86	34	4
ภาค 1	380	247	113	20
พญาไท	88	62	13	13
ทุ่งมหาเมฆ	85	68	8	9
แมนศรี	117	52	26	39
ลาดพร้าว	90	59	15	16
ภาค 2	380	241	62	77
ประชาชื่น	64	48	12	4
บางเขน	61	44	6	11
มีนบุรี	75	46	12	17
สุวรรณภูมิ	91	44	15	32
ภาค 3	291	182	45	64
รวก.(กอ)	1,051	670	220	161
บางกอกน้อย	80	43	17	20
ตากสิน	112	58	26	28
ภาษีเจริญ	94	58	13	23
สุขสวัสดิ์	90	57	17	16
ภาค 4	376	216	73	87
นนทบุรี	69	48	7	14
บางบัวทอง	68	45	10	13
มหาสวัสดิ์	45	31	8	6
ภาค 5	182	124	25	33
รวก.(กต)	558	340	98	120
กปน.	1,609	1,010	318	281

คุณภาพข้อมูลไม่ดี (318)

อาการ	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
ข้อมูลอัตราการไหลเป็นศูนย์ ข้อมูลอัตราการไหลค้าง	สาขาปิดประตูน้ำ มิเตอร์เสีย	ตรวจสอบสถานะประตูน้ำ รอกซ่อม/เปลี่ยนมิเตอร์
ข้อมูลอัตราการไหลไม่ครบ 21 วัน	อุปกรณ์สื่อสารขัดข้องหรือเสีย อุปกรณ์ Transmitter ขัดข้อง อุปกรณ์ Transmitter เสีย อุปกรณ์ RTU ขัดข้อง	ตรวจสอบและนำเข้าข้อมูล ในระบบ WLMA รอกซ่อม

ใช้งานไม่ได้ (281)

อาการ	สาเหตุ	การแก้ปัญหา
ไม่มีข้อมูลในระบบ	อุปกรณ์สื่อสารขัดข้องหรือเสีย อุปกรณ์ Transmitter เสีย RTU เสีย Memory Card มีปัญหา	1. Reset RTU 2. รอกซ่อม

หมายเหตุ :

1. ข้อมูลจากระบบ WLMA (M-003) วันที่ 27 พ.ย. 61
2. RTU ทั้งหมด คือ ตู้ RTU ที่ใช้งาน
3. RTU ใช้งานไม่ได้ คือ RTU ที่ไม่มีข้อมูลในระบบ

สถานะสัญญาจ้างบริหารจัดการข้อมูลและ CPM

งาน	ความยาว (กม.)	ปีงบประมาณ 2562												ปีงบประมาณ 2563												ปีงบประมาณ 2564											
		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.
จ้างบริหาร จัดการ ข้อมูล ภาค 1	ดำเนินการ																																				
จ้างบริหาร จัดการ ข้อมูล ภาค 2, 3	TOR																																				
	ราคากลาง																																				
	จัดจ้าง																																				
	ดำเนินการ																																				
จ้างบริหาร จัดการ ข้อมูล ภาค 4, 5	TOR																																				
	ราคากลาง																																				
	จัดจ้าง																																				
	ดำเนินการ																																				
สัญญา CMPM	TOR																																				
	ราคากลาง																																				
	จัดจ้าง																																				
	ดำเนินการ																																				

คำร้อง (Request)

นำเสนออุปกรณ์ AI งานวิศวกรรม แห่งชาติ 2561

อิมแพ็คเมืองทองธานี

- นำเสนออุปกรณ์วิเคราะห์เสียงน้ำรั่วแบบพกพา (AI)
- ได้รับเสียงตอบรับจากผู้เข้าร่วมงานเป็นอย่างดี



ให้ความรู้การหา Night Used

ทีมหาท่อรั่ว สสท. (สาขาและผู้รับจ้าง)

- การวิเคราะห์ MNF เพื่อการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย
- การตรวจสอบ Night Use

คำร้อง (Request)

นำเสนอเทคนิคการหาท่อรั่ว
และการจัดการระบบประปา
ในอาคารให้แก่
กองบัญชาการทหารสูงสุด
ห้องประชุมแมนส์รี 302



ทีมวิทยากร “มาตรฐานอาชีพช่างสำรวจ
หาท่อรั่ว” ระดับ 1 รุ่นที่ 1/2561

ให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับน้ำสูญเสีย
และเครื่องมือสำรวจหาท่อรั่วเบื้องต้น
ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ

ศูนย์ฝึกอบรบ กปน.

Attack Team ผลการปฏิบัติงาน ประจำเดือน พฤศจิกายน 2561

On the Job Training หลักสูตร “Practice” DMA 06-03-01

รายการ	DMA 06-03-01
1. Isolate Test (ครั้ง)	1
2. Step Test (ครั้ง)	1
3. ระยะทางสำรวจหาท่อรั่ว (กม.)	3.96
4. จำนวนจุดรั่วที่สำรวจพบ (จุด)	
- ท่อบริการ	6
- ท่อจ่าย	1
5. ผลการซ่อมท่อ (จุด)	
- ท่อบริการ	-
- ท่อจ่าย	-
- ค้างซ่อม/ ไม่พบจุดรั่ว	-







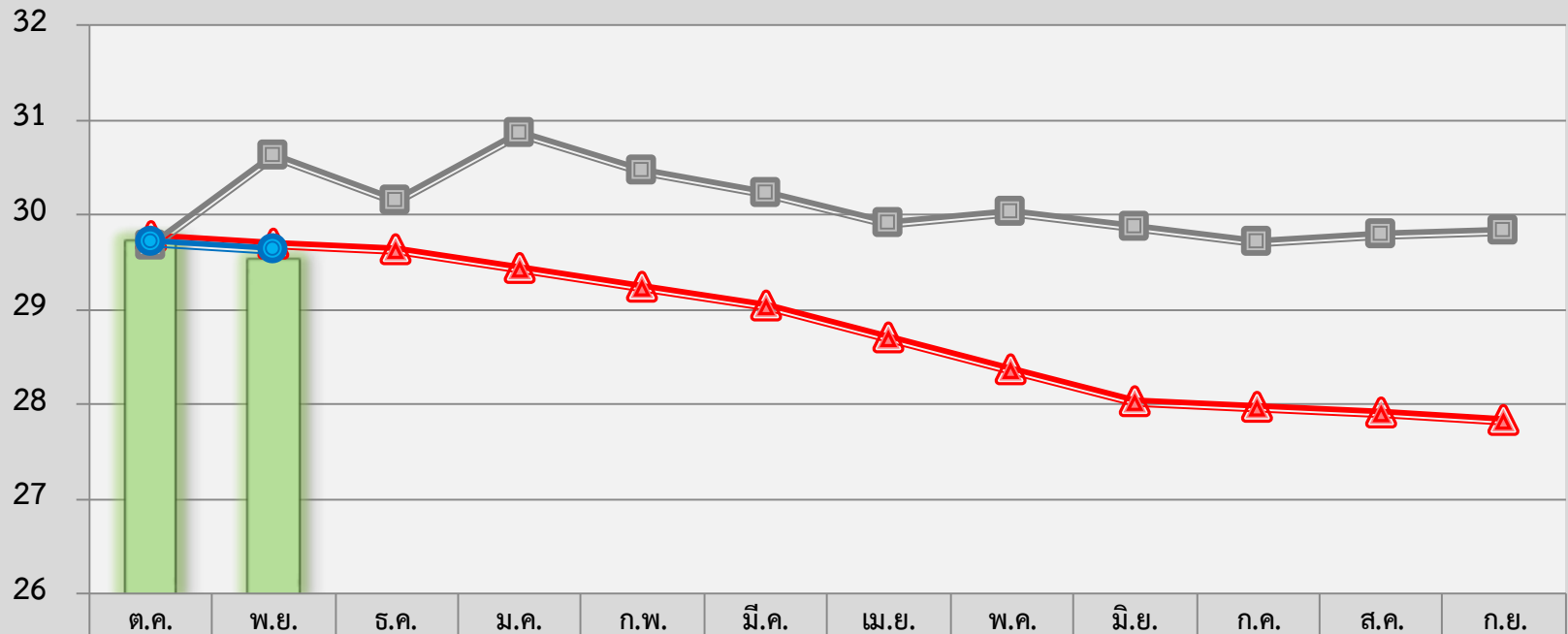
Attack Team แผนการปฏิบัติงาน ธันวาคม 2561


กิจกรรม	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
<u>REQUEST/Extra</u>				
1. <u>On the Job Training</u> หลักสูตร “Practice Sharing” DMA 06-03-01 (Isolate Test, Step Test, Night Used Checking, Site Survey, Detail Survey)				
2. Training หลักสูตร “Attack Team” เรียนรู้การใช้งานอุปกรณ์ JD-7				

Thank you

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสม พฤศจิกายน 2561 (กปน.)

(%)  รายเดือน ปี 2562  เป้าหมายเกณฑ์ A  สะสม ปี 2561  สะสม ปี 2562



 รายเดือน ปี 2562

29.72

29.52

 เป้าหมายเกณฑ์ A

29.76

29.70

29.63

29.43

29.23

29.03

28.70


28.36

28.03

27.96

27.90

27.83

 สะสม ปี 2561

29.67

30.63

30.15

30.85

30.46

30.22

29.90


30.03

29.87

29.71

29.78

29.83

 สะสม ปี 2562

29.72

29.62

เกณฑ์ประเมิน



A	B	C	D	E
27.83 →	28.83 →	29.83 →	30.83 →	31.83 →

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียเดือนพฤศจิกายน 2561

สาขา	ปริมาณน้ำเข้า (ลบ.ม./วัน)		ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./วัน)		เป้าหมายน้ำ จำหน่าย พ.ย. (ลบ.ม./วัน)	% น้ำจำหน่าย เทียบเป้าหมาย พ.ย. (%)	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)		เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)	
	ต.ค.	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.			ต.ค.	พ.ย.	ต.ค.	พ.ย.
สสส.	416,290.73	407,458.00	296,254.52	289,825.60	280,666.67	3.26	120,036.21	117,632.40	28.83	28.87
สสพ.	408,275.17	397,665.00	275,268.75	267,350.49	256,400.00	4.27	133,006.42	130,314.51	32.58	32.77
สสป.	576,829.40	555,227.00	408,514.10	396,370.80	386,366.67	2.59	168,315.30	158,856.20	29.18	28.61
สสญ.	405,610.20	400,011.00	272,703.13	264,591.77	254,100.00	4.13	132,907.07	135,419.23	32.77	33.85
สสท.	259,235.43	245,745.00	173,772.40	170,144.73	161,433.33	5.40	85,463.03	75,600.27	32.97	30.76
สสม.	344,476.13	342,736.00	241,721.80	239,677.14	234,400.00	2.25	102,754.33	103,058.86	29.83	30.07
สสล.	272,335.00	266,833.00	233,230.80	228,822.38	223,633.33	2.32	39,104.21	38,010.62	14.36	14.25
สสช.	249,448.73	246,919.00	183,343.22	177,302.49	171,566.67	3.34	66,105.51	69,616.51	26.50	28.19
สสข.	204,647.53	204,983.00	149,431.04	147,495.80	138,700.00	6.34	55,216.50	57,487.20	26.98	28.04
สสมบ.	224,114.50	224,781.00	196,148.57	191,692.24	178,533.33	7.37	27,965.93	33,088.76	12.48	14.72
สสสภ.	343,806.53	331,049.00	264,207.45	260,207.38	242,366.67	7.36	79,599.09	70,841.62	23.15	21.40
สสบ.	316,205.17	295,835.00	192,885.71	183,688.00	179,500.00	2.33	123,319.46	112,147.00	39.00	37.91
สสต.	329,751.13	323,496.00	232,504.29	226,347.76	217,966.67	3.85	97,246.84	97,148.24	29.49	30.03
สสภ.	353,160.27	342,548.00	211,057.55	206,435.95	201,700.00	2.35	142,102.72	136,112.05	40.24	39.74
สสว.	317,010.13	313,241.00	204,796.60	196,781.30	190,366.67	3.37	112,213.54	116,459.70	35.40	37.18
สสน.	277,792.03	261,026.00	186,938.79	183,879.03	179,066.67	2.69	90,853.24	77,146.97	32.71	29.56
สสบท.	165,278.57	173,810.00	130,233.26	135,873.01	120,433.33	12.82	35,045.30	37,936.99	21.20	21.83
สสมส.	221,217.03	210,550.00	142,828.38	140,816.92	136,066.67	3.49	78,388.66	69,733.08	35.44	33.12
กปน.	5,685,483.70	5,543,913.00	3,995,840.35	3,907,302.78	3,753,266.67	4.10	1,689,643.35	1,636,610.22	29.72	29.52

- กลุ่มเป้าหมายหลัก
- กลุ่มเป้าหมายรอง
- กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขเร่งด่วน

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ



ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนพฤศจิกายน 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงานสะสม (%)	เกณฑ์ A		สาขาคาดการณ์	
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ	เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสส.	118,320.95	120,036.21	117,632.40	29.29	28.83	28.87	28.85	27.05	✗	27.42	✗
สสพ.	146,066.34	133,006.42	130,314.51	36.03	32.58	32.77	32.67	32.37	✗	32.54	✗
สสป.	166,462.68	168,315.30	158,856.20	29.65	29.18	28.61	28.90	28.15	✗	28.53	✗
ขวก.(ก1)	430,849.97	421,357.93	406,803.11	31.43	30.07	29.90	29.99	29.05	✗	29.36	✗
สสญ.	138,626.98	132,907.07	135,419.23	34.28	32.77	33.85	33.31	35.91	✓	35.99	✓
สสท.	80,674.87	85,463.03	75,600.27	32.32	32.97	30.76	31.89	30.30	✗	30.29	✗
สสม.	103,635.60	102,754.33	103,058.86	30.17	29.83	30.07	29.95	29.37	✗	29.60	✗
สสล.	50,413.45	39,104.21	38,010.62	18.30	14.36	14.25	14.30	17.66	✓	17.63	✓
ขวก.(ก2)	373,350.89	360,228.64	352,088.99	29.33	28.11	28.05	28.08	29.08	✓	29.17	✓
สสข.	61,902.68	66,105.51	69,616.51	25.84	26.50	28.19	27.34	27.19	✗	27.37	✓
สสข.	53,750.69	55,216.50	57,487.20	27.24	26.98	28.04	27.51	28.53	✓	28.27	✓
สสมบ.	33,063.74	27,965.93	33,088.76	15.11	12.48	14.72	13.60	12.19	✗	11.96	✗
สสสภ.	73,911.94	79,599.09	70,841.62	22.54	23.15	21.40	22.29	21.92	✗	21.77	✗
ขวก.(ก3)	222,629.05	228,887.03	231,034.09	22.63	22.40	22.93	22.66	22.52	✗	22.42	✗

- กลุ่มเป้าหมายหลัก

กลุ่มเป้าหมายรอง

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ
- กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนพฤศจิกายน 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงาน สะสม (%)	เกณฑ์ A		สาขาคาดการณ์	
	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.		เป้าหมาย สะสม (%)	เปรียบเทียบ	เป้าหมาย สะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสบ.	124,780.10	123,319.46	112,147.00	39.86	39.00	37.91	38.47	40.44	✓	40.09	✓
สสต.	91,598.30	97,246.84	97,148.24	28.95	29.49	30.03	29.76	30.06	✓	30.20	✓
สสภ.	123,732.20	142,102.72	136,112.05	37.48	40.24	39.74	39.99	37.67	✗	37.69	✗
สสว.	113,996.58	112,213.54	116,459.70	36.13	35.40	37.18	36.28	37.31	✓	37.25	✓
ขวก.(ก4)	454,107.17	474,882.55	461,867.00	35.61	36.08	36.22	36.15	36.35	✓	36.28	✓
สสน.	85,462.16	90,853.24	77,146.97	32.00	32.71	29.56	31.18	27.77	✗	27.54	✗
สสบท.	36,264.06	35,045.30	37,936.99	22.44	21.20	21.83	21.52	26.88	✓	26.46	✓
สสมส.	80,332.88	78,388.66	69,733.08	36.85	35.44	33.12	34.31	34.81	✓	34.66	✓
ขวก.(ก5)	202,059.10	204,287.20	184,817.04	31.25	30.75	28.64	29.71	29.91	✓	29.65	✗
กปน.	1,682,996.18	1,689,643.35	1,636,610.22	30.33	29.72	29.52	29.62	29.70	✓	29.73	✓

กลุ่มเป้าหมายหลัก
กลุ่มเป้าหมายรอง
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน) จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนพฤศจิกายน 2561 (เทียบเป้าหมายรายเดือนและรายปี)

สาขา	ปริมาณ น้ำสูญเสียสะสม (ลบ.ม.)	เปอร์เซ็นต์ น้ำสูญเสียสะสม (%)	อัตราน้ำสูญเสียสะสม เกณฑ์ A				อัตราน้ำสูญเสียสะสม สาขาคาดการณ์			
			เป้าหมาย พ.ย.61 (%)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 61 (%)	เทียบ เป้าหมาย เดือน พ.ย.61	เทียบ เป้าหมาย ปีงบประมาณ 61	เป้าหมาย พ.ย.61 (%)	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 61 (%)	เทียบ เป้าหมาย เดือน พ.ย.61	เทียบ เป้าหมาย ปีงบประมาณ 61
สสส.	7,130,058.26	28.85	27.05	25.21	✗	✗	27.42	26.36	✗	✗
สสพ.	7,899,627.96	32.67	32.37	30.06	✗	✗	32.54	31.00	✗	✗
สสป.	9,815,144.96	28.90	28.15	26.17	✗	✗	28.53	27.18	✗	✗
สสญ.	8,049,788.99	33.31	35.91	33.51	✓	✓	35.99	34.50	✓	✓
สสท.	4,831,899.20	31.89	30.30	28.49	✗	✗	30.29	29.48	✗	✗
สสม.	6,174,395.86	29.95	29.37	27.83	✗	✗	29.60	28.79	✗	✗
สสล.	2,313,444.81	14.30	17.66	17.11	✓	✓	17.63	17.18	✓	✓
สสช.	4,071,660.76	27.34	27.19	25.75	✗	✗	27.37	25.70	✓	✗
สสข.	3,381,110.77	27.51	28.53	27.54	✓	✓	28.27	27.73	✓	✓
สสมบ.	1,831,640.52	13.60	12.19	11.60	✗	✗	11.96	11.69	✗	✗
สสสภ.	4,513,221.32	22.29	21.92	20.29	✗	✗	21.77	21.04	✗	✗
สสบ.	7,063,993.59	38.47	40.44	38.04	✓	✗	40.09	39.46	✓	✓
สสด.	5,831,852.60	29.76	30.06	27.83	✓	✗	30.20	28.95	✓	✗
สสภ.	8,346,443.14	39.99	37.67	35.35	✗	✗	37.69	36.73	✗	✗
สสว.	6,860,197.24	36.28	37.31	34.80	✓	✗	37.25	36.11	✓	✗
สสน.	5,040,006.29	31.18	27.77	26.90	✗	✗	27.54	27.08	✗	✗
สสบท.	2,189,468.88	21.52	26.88	25.43	✓	✓	26.46	25.58	✓	✓
สสมส.	4,443,651.94	34.31	34.81	32.72	✓	✗	34.66	33.26	✓	✗
กปน.	99,787,607.09	29.62	29.70	27.83	✓	✗	29.73	28.68	✓	✗

- กลุ่มเป้าหมายหลัก

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูงมาก (>100,000 ลบ.ม./วัน)
จำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ไข
- กลุ่มเป้าหมายรอง

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียสูง (60,000 - 100,000 ลบ.ม./วัน)
จำเป็นต้องดำเนินการแก้ไขรองลงมา
- กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่อมรับได้
และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

เกณฑ์ประเมิน

C

A	B	C	D	E
27.83 ➡	28.83 ➡	29.83 ➡	30.83 ➡	31.83 ➡