

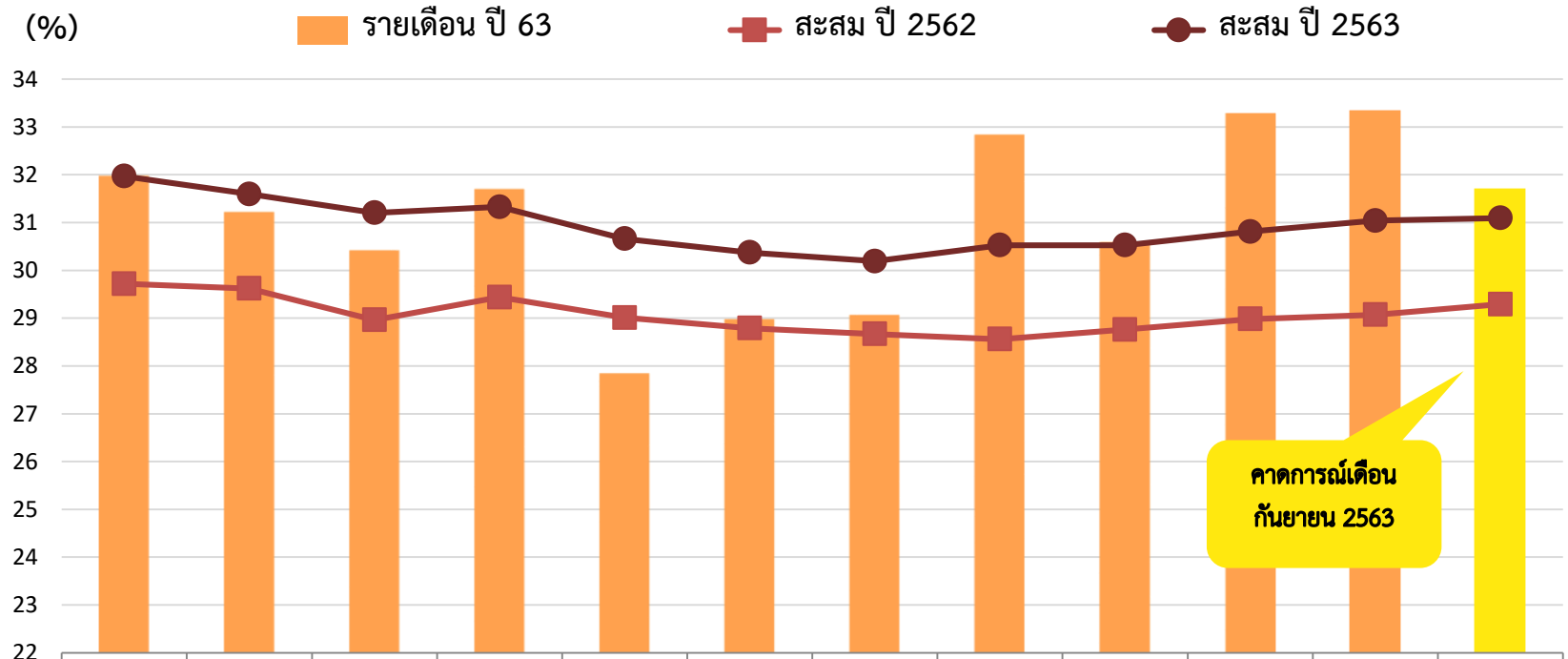


การประปานครหลวง

METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ผลการดำเนินงานด้านลดน้ำสูญเสีย
ประจำเดือนกันยายน 2563

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสม กันยายน 2563 (กปน.)



	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
รายเดือน ปี 63	31.97	31.22	30.42	31.70	27.85	28.98	29.07	32.83	30.59	33.28	33.34	31.71
สะสม ปี 2562	29.72	29.62	28.96	29.44	29.01	28.79	28.67	28.56	28.76	28.98	29.07	29.29
สะสม ปี 2563	31.97	31.60	31.20	31.33	30.66	30.37	30.19	30.53	30.53	30.81	31.04	31.09

ตัวชี้วัด	E	D	C	B	A
อัตราน้ำสูญเสีย(ร้อยละ)	31.29	30.29	29.29	27.54	24

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 63

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียเดือนกันยายน 2563

สาขา	ปริมาณน้ำเข้า (ลบ.ม./วัน)		ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./วัน)		เป้าหมายน้ำ จำหน่าย ก.ย. (ลบ.ม./วัน)	% น้ำจำหน่าย เทียบเป้าหมาย ก.ย. (%)	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)		เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)	
	ส.ค.	ก.ย. (1)	ส.ค.	ก.ย. (1)			ส.ค.	ก.ย. (1)	ส.ค.	ก.ย. (1)
สสส.	369,703.00	386,982.10	263,309.09	271,324.97	296,133.33	- 8.38	106,393.91	115,657.13	28.78	29.89
สสพ.	413,211.00	414,751.25	293,697.31	286,298.30	274,066.67	4.46	119,513.69	128,452.95	28.92	30.97
สสป.	580,702.00	573,312.20	372,658.45	381,845.67	409,400.00	- 6.73	208,043.55	191,466.53	35.83	33.40
สสญ.	409,313.00	397,984.57	248,072.13	255,736.92	270,300.00	- 5.39	161,240.87	142,247.65	39.39	30.81
สสท.	227,653.00	228,081.40	151,912.03	156,493.53	170,966.67	- 8.47	75,740.97	71,587.87	33.27	31.39
สสม.	318,053.00	324,701.18	204,617.38	225,887.17	241,933.33	- 6.63	113,435.62	98,814.01	35.67	30.43
สสล.	306,880.00	306,817.05	228,376.03	230,075.23	228,900.00	0.51	78,503.97	76,741.81	25.58	25.01
สสช.	269,032.00	271,153.70	177,149.28	177,272.03	185,166.67	- 4.26	91,882.72	93,881.67	34.15	34.62
สสข.	198,578.00	196,976.35	146,891.11	150,126.80	154,733.33	- 2.98	51,686.89	46,849.55	26.03	23.78
สสมบ.	220,253.00	227,436.15	193,949.58	198,630.00	199,200.00	- 0.29	26,303.42	28,806.15	11.94	12.67
สสสภ.	325,501.00	338,771.30	250,607.72	263,708.00	267,500.00	- 1.42	74,893.28	75,063.30	23.01	22.16
สสบ.	338,713.00	335,999.35	184,465.69	193,333.33	189,500.00	2.02	154,247.31	142,666.02	45.54	42.46
สสด.	336,469.00	340,011.95	219,709.19	223,000.00	233,633.33	- 4.55	116,759.81	117,011.95	34.70	34.41
สสภ.	339,328.00	339,178.90	204,812.79	212,710.63	208,900.00	1.82	134,515.21	126,468.27	39.64	37.29
สสว.	338,730.00	340,737.60	193,630.01	202,645.37	205,166.67	- 1.23	145,099.99	138,092.23	42.84	40.53
สสน.	284,789.00	278,704.05	188,874.59	187,000.00	186,133.33	0.47	95,914.41	91,704.05	33.68	32.90
สสบท.	209,868.00	203,510.05	148,596.99	158,869.80	141,633.33	12.17	61,271.01	44,640.25	29.20	21.94
สสมส.	250,708.00	256,596.40	153,334.82	159,800.80	147,166.67	8.58	97,373.18	96,795.60	38.84	37.72
กปน.	5,737,484.00	5,761,705.55	3,824,664.18	3,934,758.56	4,010,433.33	- 1.89	1,912,819.82	1,826,946.99	33.34	31.71

กลุ่มเป้าหมายหลัก

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

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 63

กลุ่มเป้าหมายรอง

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

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนกันยายน 2563 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงานสะสม (%)	คาดการณ์สาขา	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย. (1)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย. (1)		เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสส.	113,608.29	106,393.91	115,657.13	29.54	28.78	29.89	26.14	26.00	✗
สสพ.	112,729.64	119,513.69	128,452.95	26.72	28.92	30.97	28.74	27.88	✗
สสป.	215,669.05	208,043.55	191,466.53	36.14	35.83	33.40	27.98	27.50	✗
ขวก.(ก1)	442,006.99	433,951.15	435,576.61	31.50	31.82	31.68	29.67	27.13	✗
สสญ.	162,031.63	161,240.87	142,247.65	39.07	39.39	35.74	37.20	35.00	✗
สสท.	79,201.51	75,740.97	71,587.87	33.61	33.27	31.39	30.78	26.81	✗
สสม.	125,380.43	113,435.62	98,814.01	38.65	35.67	30.43	34.15	29.30	✗
สสส.	82,337.55	78,503.97	76,741.81	25.78	25.58	25.01	21.46	18.16	✗
ขวก.(ก2)	448,951.12	428,921.43	389,391.34	34.69	33.99	30.96	31.57	27.32	✗
สสช.	92,946.92	91,882.72	93,881.67	33.86	34.15	34.62	33.22	29.87	✗
สสช.	64,937.95	51,686.89	46,849.55	31.36	26.03	23.78	25.07	25.74	✓
สสมบ.	27,818.60	26,303.42	28,806.15	12.07	11.94	12.67	12.46	12.67	✓
สสสภ.	71,917.78	74,893.28	75,063.30	21.27	23.01	22.16	20.03	19.88	✗
ขวก.(ก3)	257,621.24	244,766.31	244,600.67	24.53	24.15	23.65	22.76	22.04	✗

กลุ่มเป้าหมายหลัก
กลุ่มเป้าหมายรอง
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

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

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

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 63

คาดการณ์ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนกันยายน 2563 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			ผลงานสะสม (%)	คาดการณ์สาขา	
	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย. (1)	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย. (1)		เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบ
สสบ.	149,462.19	154,247.31	142,666.02	43.59	45.54	42.46	42.65	38.92	✗
สสด.	114,928.98	116,759.81	117,011.95	33.64	34.70	34.41	31.52	29.68	✗
สสภ.	142,198.43	134,515.21	126,468.27	39.95	39.64	37.29	38.71	38.00	✗
สสว.	144,193.30	145,099.99	138,092.23	41.86	42.84	40.53	39.36	36.13	✗
ขวก.(ก4)	550,782.89	550,622.32	524,238.47	39.77	40.69	38.66	38.06	35.68	✗
สสน.	108,862.67	95,914.41	91,704.05	36.69	33.68	32.90	32.42	29.03	✗
สสบท.	58,394.28	61,271.01	44,640.25	27.33	29.20	21.94	25.36	24.35	✗
สสมส.	96,623.49	97,373.18	96,795.60	37.60	38.84	37.72	36.98	33.59	✗
ขวก.(ก5)	263,880.43	254,558.60	233,139.90	34.39	34.15	31.56	32.06	28.99	✗
กปน.	1,963,242.67	1,912,819.82	1,826,946.99	33.28	33.34	31.71	31.09	28.25	✗

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 63

กลุ่มเป้าหมายหลัก
กลุ่มเป้าหมายรอง
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

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

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

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

รายงานประสิทธิภาพการดำเนินงานกิจกรรมลดน้ำสูญเสียสะสม สิงหาคม 2563

ลำดับ	สาขา	งานสำรวจท่อรั่ว						งานซ่อมท่อ (จุด)									
		Step Test (ครั้ง)		ระยะทางสำรวจท่อรั่ว (กม.)		จำนวนจุดรั่วที่พบ		Reported Burst				Unreported Burst				รวม	
								ท่อจ่าย		ท่อบริการ ⁽¹⁾		ท่อจ่าย		ท่อบริการ ⁽¹⁾			
		ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾	ผลปีที่แล้ว ⁽²⁾	ปีปัจจุบัน ⁽²⁾		
1	สสส.	63	67	3,601	4,027	3,149	3,800	339	357	6,394	6,815	141	107	2,858	3,369	9,732	10,648
2	สสพ.	190	140	8,779	5,189	5,125	4,837	430	360	6,115	7,587	101	75	4,538	3,617	11,184	11,639
3	สสป.	103	82	5,496	6,294	4,149	4,387	781	568	6,250	8,067	234	206	3,396	2,968	10,661	11,809
	ภาค 1	356	289	17,876	15,509	12,423	13,024	1,550	1,285	18,759	22,469	476	388	10,792	9,954	31,577	34,096
4	สสญ.	48	57	4,227	5,632	3,925	5,176	263	238	5,401	5,196	135	140	3,101	3,935	8,900	9,509
5	สสท.	43	37	5,062	4,871	1,470	1,718	55	53	2,724	3,461	150	121	1,195	1,438	4,124	5,073
6	สสม.	63	84	2,840	3,483	1,877	2,168	231	206	3,785	4,435	67	61	1,641	1,799	5,724	6,501
7	สสล.	72	70	1,322	1,430	3,320	2,598	344	268	5,830	8,153	119	85	3,044	2,336	9,337	10,842
	ภาค 2	226	248	13,451	15,416	10,592	11,660	893	765	17,740	21,245	471	407	8,981	9,508	28,085	31,925
8	สสข.	65	49	1,024	2,547	1,214	3,072	377	402	6,264	7,283	31	33	730	1,733	7,402	9,451
9	สสย.	28	22	1,461	1,717	1,056	1,196	250	254	3,931	4,988	149	89	830	1,065	5,160	6,396
10	สสมบ.	78	54	3,089	2,424	1,248	1,136	931	644	4,829	5,626	107	81	1,023	909	6,890	7,260
11	สสสภ.	86	76	5,003	5,178	4,589	4,547	530	621	3,646	4,142	122	93	3,904	3,489	8,202	8,345
	ภาค 3	257	202	10,577	11,866	8,107	9,951	2,088	1,921	18,670	22,039	409	296	6,487	7,196	27,654	31,452
12	สสบ.	102	29	4,373	6,036	4,416	6,107	439	252	6,556	9,434	74	122	3,475	4,755	10,544	14,563
13	สสด.	63	50	7,486	6,302	3,574	5,144	546	377	7,458	9,731	107	89	3,106	4,778	11,217	14,975
14	สสภ.	150	81	6,202	4,956	5,596	6,897	576	406	7,316	9,473	96	125	4,979	6,111	12,967	16,115
15	สสว.	68	46	5,523	5,149	2,898	3,790	358	318	5,848	6,614	100	110	2,447	3,157	8,753	10,199
	ภาค 4	383	206	23,584	22,443	16,484	21,938	1,919	1,353	27,178	35,252	377	446	14,007	18,801	43,481	55,852
16	สสน.	146	71	2,574	2,622	2,593	3,288	322	242	5,218	5,787	110	99	2,198	2,544	7,848	8,672
17	สสบท.	30	32	2,051	1,604	2,533	2,206	323	317	4,903	6,363	89	92	2,126	1,791	7,441	8,563
18	สสมส.	123	72	4,900	6,410	3,037	5,311	516	475	6,526	8,594	74	111	2,708	4,547	9,824	13,727
	ภาค 5	299	175	9,525	10,636	8,163	10,805	1,161	1,034	16,647	20,744	273	302	7,032	8,882	25,113	30,962
	กปน.	1,521	1,120	75,014	75,871	55,769	67,378	7,611	6,358	98,994	121,749	2,006	1,839	47,299	54,341	155,910	184,287

หมายเหตุ : ข้อมูลผลงานจากระบบ WLMA ณ วันที่ 7 ก.ย. 2563 ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2562 - 31 ส.ค. 2563 บันทึกโดยสำนักงานประปาสาขา

(1) จำนวนงานซ่อมท่อบริการ = ผลรวมของงานซ่อมท่อบริการ + อุปกรณ์ท่อจ่าย + อุปกรณ์ท่อบริการ + อุปกรณ์ท่ออื่นๆ

(2) คือ จำนวนผลการปฏิบัติงานเปรียบเทียบในช่วงเดือนเดียวกัน ระหว่างปีงบประมาณ 2563 และ ปีงบประมาณ 2562

งานจ้างเหมาสำรวจหาท่อรั่วในระบบท่อจำหน่ายน้ำ (สร.)

แผนงานจ้างเหมาสำรวจหาท่อรั่วในระบบท่อจำหน่ายน้ำ (สร.)

ปีงบประมาณ 2564

ที่	กิจกรรม	ปีงบประมาณ 2563						ปีงบประมาณ 2564					
		เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
1	ประกาศแผนจ้าง												
2	ขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง												
3	ขั้นตอนจัดซื้อจัดจ้าง (จัดทำ TOR, ราคาากลาง, ประมวลราคา)												
4	ประกาศผลฯ												
5	ลงนามสัญญาฯ/แจ้งเริ่มงาน												
6	เริ่มดำเนินงาน												

แผน-ผลงานจัดทำแบบและจ้าง (ดำเนินการโดยสาขาฯ) ปีงบประมาณ 2563 แยกรายสาขา

สาขา	แผนการเบิกจ้าง	ผลการเบิกจ้าง*	ความก้าวหน้า (%)	ผลการลงนาม*	ความก้าวหน้า (%)
สสส.	54.753	64.939	119%	64.939	119%
สสพ.	64.127	76.858	120%	74.632	116%
สสป.	79.000	89.719	114%	89.719	114%
รวมภาค 1	197.880	231.516	117%	229.290	116%
สสญ.	74.000	49.142	66%	33.688	46%
สสท.	22.507	32.890	146%	25.891	115%
สสม.	20.000	26.924	135%	22.850	114%
สสล.	18.305	23.012	126%	23.012	126%
รวมภาค 2	134.812	131.968	98%	105.441	78%
สสช.	60.000	61.647	103%	61.647	103%
สสข.	46.807	48.498	104%	48.498	104%
สสมบ.	45.738	60.138	131%	31.139	68%
สสสภ.	49.595	57.734	116%	57.734	116%
รวมภาค 3	202.140	228.017	113%	199.018	98%
รวม กอ.	534.832	591.501	111%	533.749	100%
สสบ.	55.513	60.067	108%	60.067	108%
สสด.	59.800	62.818	105%	62.818	105%
สสภ.	67.784	72.304	107%	72.304	107%
สสว.	48.000	55.742	116%	55.480	116%
รวมภาค 4	231.097	250.931	109%	250.669	108%
สสน.	41.829	45.547	109%	44.900	107%
สสบท.	39.108	61.944	158%	56.760	145%
สสมส.	40.000	44.891	112%	43.476	109%
รวมภาค 5	120.937	152.382	126%	145.136	120%
รวม กต.	352.034	403.313	115%	395.805	112%
กปน.	886.866	994.814	112%	929.554	105%

หมายเหตุ : ** ข้อมูลผลการเบิกจ้าง-ลงนาม จาก Google sheet ณ 24 ก.ย. 63

กลุ่มเป้าหมายหลัก
กลุ่มเป้าหมายรอง
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

แผน-ผลงานจัดทำแบบและจ้าง (ดำเนินการโดยศูนย์ Agenda Base) ปีงบประมาณ 2563 แยกรายสาขา

สาขา	แผนการเบิกจ้าง	ผลการเบิกจ้าง	ความก้าวหน้า (%)	ผลการลงนาม	ความก้าวหน้า (%)
สสส.	5.6	0	0%	0	0%
สสพ.	16.6	0	0%	0	0%
สสป.	0.0	0	0%	0	-
รวมภาค 1	22.2	0	0%	0	0%
สสญ.	0.0	0	0%	0	-
สสท.	0.0	0	0%	0	-
สสม.	2.0	0.841	42%	0.841	42%
สสล.	0.0	0	0%	0	-
รวมภาค 2	2.0	0.841	42%	0.841	42%
สสช.	21.5	17.221	80%	17.221	80%
สสข.	7.7	13.413	174%	13.413	174%
สสมบ.	2.0	0	0%	0	0%
สสสภ.	10.0	0	0%	0	0%
รวมภาค 3	41.2	30.634	74%	30.634	74%
รวม กอ.	65.4	31.475	48%	31.475	48%
สสบ.	16.5	7.104	43%	7.104	43%
สสด.	11.1	0	0%	0	0%
สสภ.	0.0	1.425	0%	1.425	0%
สสว.	12.1	7.056	58%	7.056	58%
รวมภาค 4	39.7	15.585	39%	15.585	39%
สสน.	16.0	18.564	116%	18.564	116%
สสบท.	0.0	0	0%	0	-
สสมส.	18.8	21.009	112%	21.009	112%
รวมภาค 5	34.8	39.573	114%	39.573	114%
รวม กต.	74.5	55.158	74%	55.158	74%
กปน.	139.9	86.633	62%	86.633	62%

หมายเหตุ : ** ข้อมูล กองบริหารงานปรับปรุงระบบท่อ ณ 24 ก.ย. 63

กลุ่มเป้าหมายหลัก
กลุ่มเป้าหมายรอง
กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

แผน-ผลงานส่งมอบงานก่อสร้าง (สาขาและ Agenda base) ปีงบประมาณ 2563

สาขา	เป้าการ ส่งมอบงาน	คาดการณ์ถึง ก.ย.63* (ณ 5 ส.ค.63)	ผลการส่งมอบงานสะสม ต.ค.62-ก.ย.63 (คาดการณ์)			ผลงานเทียบคาดการณ์ 5 ส.ค.63	ความก้าวหน้า(%)
			งานปรับปรุงท่อ เพื่อลดน้ำสูญเสีย	งานปรับปรุงท่อ (มีผลต่อน้ำสูญเสีย)	รวม		
สสส.	77.0	85.435	73.266	15.270	88.536	3.101	104%
สสพ.	61.2	63.436	57.286	11.445	68.731	5.295	108%
สสป.	65.6	70.683	67.667	2.323	69.990	(0.693)	99%
ชวก.(ก1)	203.8	219.554	198.219	29.038	227.257	7.703	104%
สสญ.	59.2	48.675	36.300	15.504	51.804	3.129	106%
สสท.	39.8	23.776	24.764	0.000	24.764	0.988	104%
สสม.	22.3	17.174	11.915	3.598	15.513	(1.661)	90%
สสล.	30.8	30.800	30.799	0.000	30.799	(0.001)	100%
ชวก.(ก2)	152.1	120.425	103.778	19.102	122.880	2.455	102%
สสช.	56.6	51.561	49.258	0.000	49.258	(2.303)	96%
สสข.	33.4	31.947	30.621	3.700	34.321	2.374	107%
สสมบ.	42.2	42.275	46.998	0.000	46.998	4.723	111%
สสสภ.	48.8	49.728	50.870	0.000	50.870	1.142	102%
ชวก.(ก3)	181.0	175.511	177.747	3.700	181.447	5.936	103%
รวก.(กอ)	536.9	515.490	479.743	51.840	531.583	16.094	103%
สสบ.	42.4	62.497	58.916	5.736	64.652	2.155	103%
สสต.	61.2	63.857	63.245	0.570	63.815	(0.043)	100%
สสภ.	68.8	77.700	80.886	0.000	80.886	3.186	104%
สสว.	66.1	69.600	66.100	4.570	70.670	1.070	102%
ชวก.(ก4)	238.5	273.654	269.147	10.876	280.023	6.369	102%
สสน.	44.4	41.320	42.486	0.000	42.486	1.165	103%
สสบท.	35.4	49.730	42.659	7.434	50.093	0.363	101%
สสมส.	47.2	51.440	43.261	7.552	50.813	(0.627)	99%
ชวก.(ก5)	127.0	142.490	128.406	14.986	143.392	0.901	101%
รวก.(กต)	365.5	416.144	397.552	25.862	423.414	7.270	102%
Agenda base	97.7	30.212	35.668	0.000	35.668	5.456	118%
กปน.	1000	961.846	912.964	77.702	990.666	28.820	103%

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลผลการส่งมอบงาน : ผลการส่งมอบงานจริงสะสม ต.ค.62-ส.ค.63 และคาดการณ์ผลการส่งมอบงาน ก.ย.63 จาก Google sheet ณ วันที่ 25 ก.ย. 63

2. คาดการณ์ผลการส่งมอบงานถึง ก.ย.63 จากที่ประชุมติดตามผลการส่งมอบงานปรับปรุงท่อฯ ณ วันที่ 5 ส.ค.63

รายงานสรุปสถานะอุปกรณ์และพื้นที่เฝ้าระวัง (สำนักงานประปาสาขา) เดือนสิงหาคม

สถานะอุปกรณ์เครื่องวัด

สาขา	สถานะ RTU									สถานะ DMA				
	RTU ⁽¹⁾ ทั้งหมด	ข้อมูลอัตราการไหล(มิเตอร์)		ข้อมูลแรงดัน(มิเตอร์)		สถานะ RTU(ชุด)		จำนวนตู้ ติดเหตุ ยกเว้น	DM(ชุด) พร้อมใช้ ⁽⁴⁾	DMA ทั้งหมด	DMA Active ⁽⁵⁾	ความพร้อมใช้งานของ DMA		
		ปกติ ⁽²⁾	ผิดปกติ ⁽³⁾	ปกติ	ผิดปกติ	ใช้ได้	ชำรุด					สมบูรณ์ ⁽⁶⁾	ใช้งานได้บางส่วน	ชำรุด
สสส.	120	83 (69 %)	37	113 (94 %)	7	116 (97 %)	4	1	82 (68 %)	69	65	32 (46 %)	32	1
สสพ.	134	70 (52 %)	64	121 (90 %)	13	129 (96 %)	5	4	67 (50 %)	53	53	10 (19 %)	43	0
สสป.	128	82 (64 %)	46	102 (80 %)	26	119 (93 %)	9	9	75 (59 %)	70	58	28 (40 %)	28	2
ขวก.(ก1)	382	235 (62 %)	147	336 (88 %)	46	364 (95 %)	18	14	224 (59 %)	192	176	70 (36 %)	103	3
สสญ.	90	60 (67 %)	30	72 (80 %)	18	75 (83 %)	15	10	57 (63 %)	64	56	30 (47 %)	21	5
สสท.	83	49 (59 %)	34	71 (86 %)	12	80 (96 %)	3	3	44 (53 %)	48	44	14 (29 %)	25	5
สสสม.	118	69 (58 %)	49	95 (81 %)	23	108 (92 %)	10	10	63 (53 %)	51	49	16 (31 %)	31	2
สสล.	90	58 (64 %)	32	74 (82 %)	16	87 (97 %)	3	3	50 (56 %)	64	49	22 (34 %)	24	3
ขวก.(ก2)	381	236 (62 %)	145	312 (82 %)	69	350 (92 %)	31	26	214 (56 %)	227	198	82 (36 %)	101	15
สสช.	64	59 (92 %)	5	61 (95 %)	3	63 (98 %)	1	1	57 (89 %)	56	54	44 (79 %)	9	1
สสข.	63	45 (71 %)	18	52 (83 %)	11	59 (94 %)	4	0	42 (67 %)	36	36	19 (53 %)	16	1
สสสบ.	79	50 (63 %)	29	66 (84 %)	13	69 (87 %)	10	6	50 (63 %)	36	32	14 (39 %)	15	3
สสสภ.	95	52 (55 %)	43	69 (73 %)	26	82 (86 %)	13	8	48 (51 %)	41	37	11 (27 %)	24	2
ขวก.(ก3)	301	206 (68 %)	95	248 (82 %)	53	273 (91 %)	28	15	197 (65 %)	169	159	88 (52 %)	64	7
สสบ.	85	37 (44 %)	48	75 (88 %)	10	83 (98 %)	2	1	37 (44 %)	51	49	14 (27 %)	32	3
สสต.	112	49 (44 %)	63	106 (95 %)	6	109 (97 %)	3	3	49 (44 %)	58	54	15 (26 %)	37	2
สสภ.	97	56 (58 %)	41	92 (95 %)	5	93 (96 %)	4	1	55 (57 %)	63	61	26 (41 %)	35	0
สสว.	90	46 (51 %)	44	82 (91 %)	8	85 (94 %)	5	5	44 (49 %)	58	54	24 (41 %)	28	2
ขวก.(ก4)	384	188 (49 %)	196	355 (92 %)	29	370 (96 %)	14	10	185 (48 %)	230	218	79 (34 %)	132	7
สสน.	69	50 (72 %)	19	64 (93 %)	5	68 (99 %)	1	0	50 (72 %)	65	60	43 (66 %)	12	5
สสบท.	70	28 (40 %)	42	67 (96 %)	3	69 (99 %)	1	0	28 (40 %)	41	31	7 (17 %)	23	1
สสสมส.	49	28 (57 %)	21	49 (100 %)	0	49 (100 %)	0	0	28 (57 %)	43	35	19 (44 %)	16	0
ขวก.(ก5)	188	106 (56 %)	82	180 (96 %)	8	186 (99 %)	2	0	106 (56 %)	149	126	69 (46 %)	51	6
กปน.	1636	971 (59 %)	665	1431 (87 %)	205	1543 (94 %)	93	65	926 (57 %)	967	877	388 (40 %)	451	38

หมายเหตุ (1) ตู้ RTU เป็นตู้ที่ใช้งาน อาจมีการเพิ่มหรือลดจำนวน จากการติดตั้งเพิ่มหรือยกเลิก inlet
- นิยามสถานะ RTU
(2) เครื่องวัด มีข้อมูลปกติ (3) เครื่องวัด มีข้อมูลไม่สมบูรณ์, ค่าค้าง หรือ ไม่มีข้อมูล (4) อุปกรณ์ในตู้ทั้งหมดอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
(5) หมายถึง DMA ที่สามารถล้อมพื้นที่และวัดค่าน้ำสูญเสียได้
- ข้อมูลกราฟ Historical Graph ในระบบ WLMA ซึ่งใช้ข้อมูลกราฟที่บันทึกได้จริง
- ข้อมูลจากระบบ WLMA (M003) วันที่ 31 สิงหาคม 2563

จำนวน 967 DMA ยังไม่รวมการเพิ่มเติม DMA ใหม่ของสสข. จำนวน 5 DMA
เนื่องจากติดปัญหาการขอเปลี่ยนชื่อ DM ในสัญญาบริหารข้อมูล

งานจ้างลดน้ำสูญเสียในพื้นที่เป้าหมาย (PBC)

การบริหารจัดการพื้นที่เฝ้าระวังน้ำสูญเสีย (DMA)

ปีงบประมาณ 2563

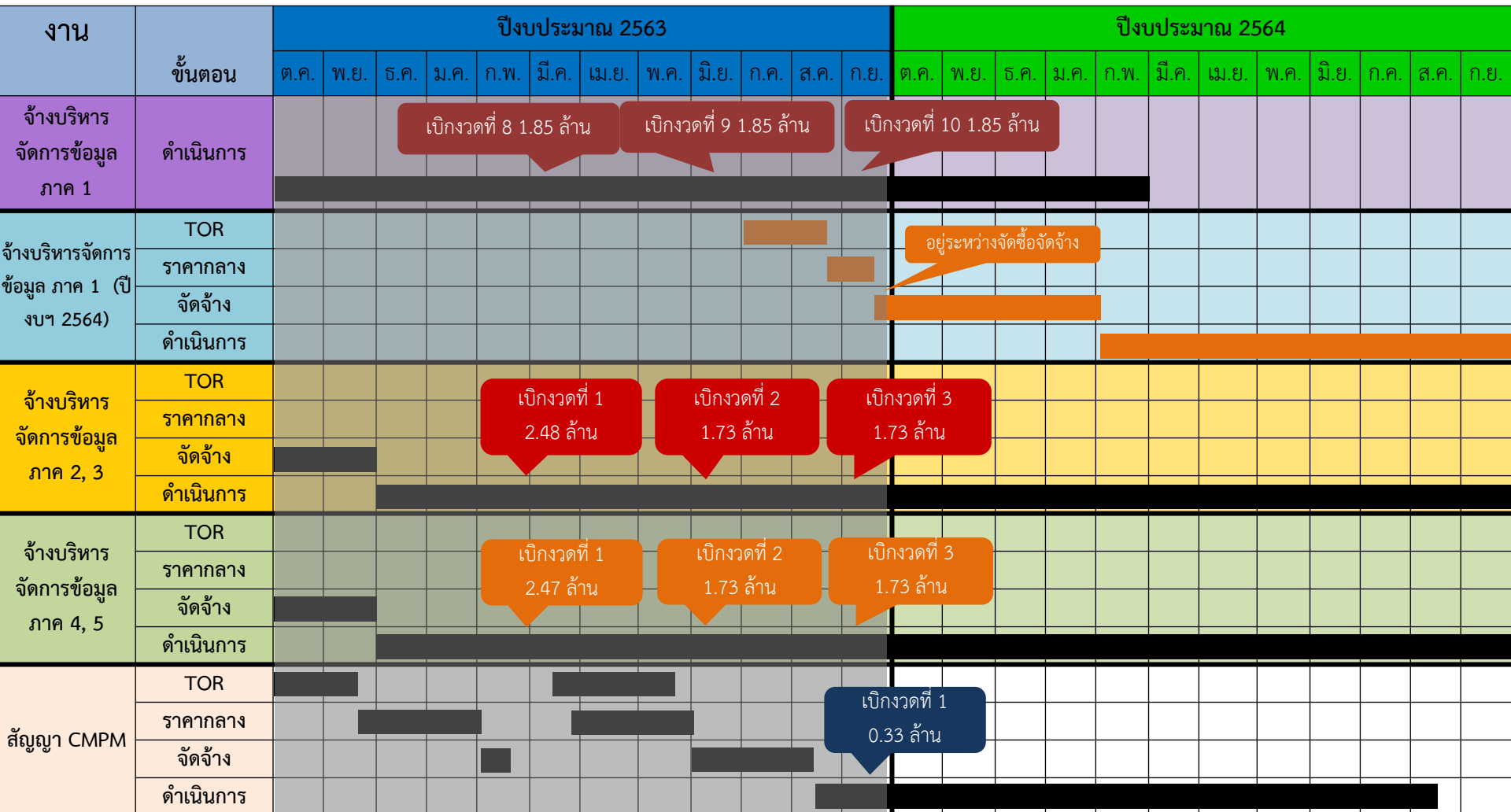
แผนงานจ้างบริหารจัดการน้ำสูญเสียรายพื้นที่

ลำดับที่	กิจกรรม	2562			2563								
		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	ดำเนินการทางพัสดุเพื่อจัดทำสัญญาฯ (กลุ่ม 1 : 2 สัญญา) กลุ่ม 1 ประกอบด้วย สสป. และ สสภ.												
2	ดำเนินการทางพัสดุเพื่อจัดทำสัญญาฯ (กลุ่ม 2 : 11 สัญญา) กลุ่ม 2 ประกอบด้วย สสส. สสป. สสน. สสท. สสม. สสข. สสภ. สสบ. สสด. สสว. และ สสมส.												
3	ขอความเห็นร่าง TOR และร่างสัญญาฯ จาก สนง.อัยการสูงสุด (ดำเนินการตามมติ Steering committee เม.ย.63)												
คาดการณ์เริ่มดำเนินการตามสัญญาฯ ในปีงบประมาณ 2564										ทบทวนแผนการดำเนินงาน พฤษภาคม 2563			

ความก้าวหน้างาน PBC ประจำเดือน สิงหาคม 2563

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงาน (TOR) ของพื้นที่ สสป. และ สสภ.ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงรายละเอียดงานสัญญาหมวดซ่อมท่อและปรับปรุงท่อ ให้เป็นไปตามแบบสัญญาปีงบประมาณ 64 และจัดส่งเพื่อให้ ฝภพ. ดำเนินการแล้ว

สถานะสัญญาจ้างบริหารจัดการข้อมูลและ CMPM



■ ผลงานปีงบ 2563

■ แผนงานปีงบ 2564

ATTACK TEAM ผลการปฏิบัติงานเดือนสิงหาคม 2563

คำร้อง (Request)

วิทยาการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย (ฟฟป.)

การดำเนินการ :

เป็นวิทยาการอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ร่วมกับทีมงาน กวท.ฟจส.

จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่

- ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการลดน้ำสูญเสียและการสำรวจหาท่อรั่วชั้นพื้นฐาน รุ่นที่ 2/2563
- เทคนิคการสำรวจหาท่อรั่วชั้นสูง
- การบริหารจัดการน้ำสูญเสียชั้นสูง



ATTACK TEAM ผลการปฏิบัติงานเดือนสิงหาคม 2563

คำร้อง (Request)

สนับสนุนงานโครงการ “ตาสัปปะรด ช่วยลดน้ำสูญเสีย” (ชวก.(ก))

การดำเนินการ :

สนับสนุนงานโครงการ “ตาสัปปะรด ช่วยลดน้ำสูญเสีย” ที่เป็นความร่วมมือระหว่าง กปน. กับ กทม. โดยจัดทำข้อมูลและนำเสนอเกี่ยวกับวิธีการสังเกตท่อประปาแตกรั่วบนผิวดินและในท่อระบายน้ำให้กับเจ้าหน้าที่ของ กทม. เพื่อบูรณาการความร่วมมือการบริหารจัดการน้ำสูญเสีย



ATTACK TEAM ผลการปฏิบัติงานเดือนสิงหาคม 2563

คำร้อง (Request)

JD7-สำรวจหาท่อรั่ว บริเวณหน้าวัดชลประทานรังสฤษฎ์ ถ.ติวานนท์ (สสน.)

การดำเนินการ :

- **Office Survey** : รวบรวมข้อมูลจาก GIS, Street View, WLMA, CIS และทีมงาน สปน.สสน.
- **Site Survey** : ตรวจสอบสภาพหน้างานร่วมกับ สปน.สสน. ตรวจสอบละเอียดด้วยเครื่องมือหาท่อรั่ว และกำหนดจุดติดตั้งอุปกรณ์ JD7
- **Detail Survey** : เข้าสำรวจด้วยอุปกรณ์ JD7 รุ่น Investigator พบจุดแตกรั่วเป็นท่อ PVC ขนาด 300 มม. บริเวณหน้าอาคารพาณิชย์ ได้สะพานลอยคนข้าม
- **ประสานสาขา** : แจ้งให้ สปน.สสน. เข้าดำเนินการขุดตรวจสอบแล้ว



ผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการน้ำสูญเสียในพื้นที่บริการ 4 (Think Tank)

เดือนสิงหาคม 2563

Attack Team : เข้าดำเนินการเอง : จำนวน 4 DMA

* DMA ที่ดำเนินการต่อเนื่องจากเดือนกรกฎาคม 2563

ลำดับที่	DMA	ผลสำรวจ Attack Team				ผลซ่อมท่อ สาขา				MNF (cmh)		
		ท่อจ่าย	ท่อบริการ	แคลมป์	อื่นๆ	ท่อจ่าย	ท่อบริการ	แคลมป์	อื่นๆ	ตั้งต้น	ส.ค.-63	ลดลง
*1	01-01-03	2	22	0	0	0	12	7	5	190.00	มิเตอร์เสีย	N/A
*2	01-01-06	3	26	1	0	0	14	12	4	83.05	66.26	16.79
3	01-09-02	4	65	10	0	0	37	32	7	101.82	85.91	15.91
4	01-09-10	0	43	2	0	0	16	19	5	83.29	57.11	26.18
รวม		9	156	13	0	0	79	70	21	268.16	209.28	58.88

Attack Team : เข้าดำเนินการร่วมกับ UHM : จำนวน 2 DMA

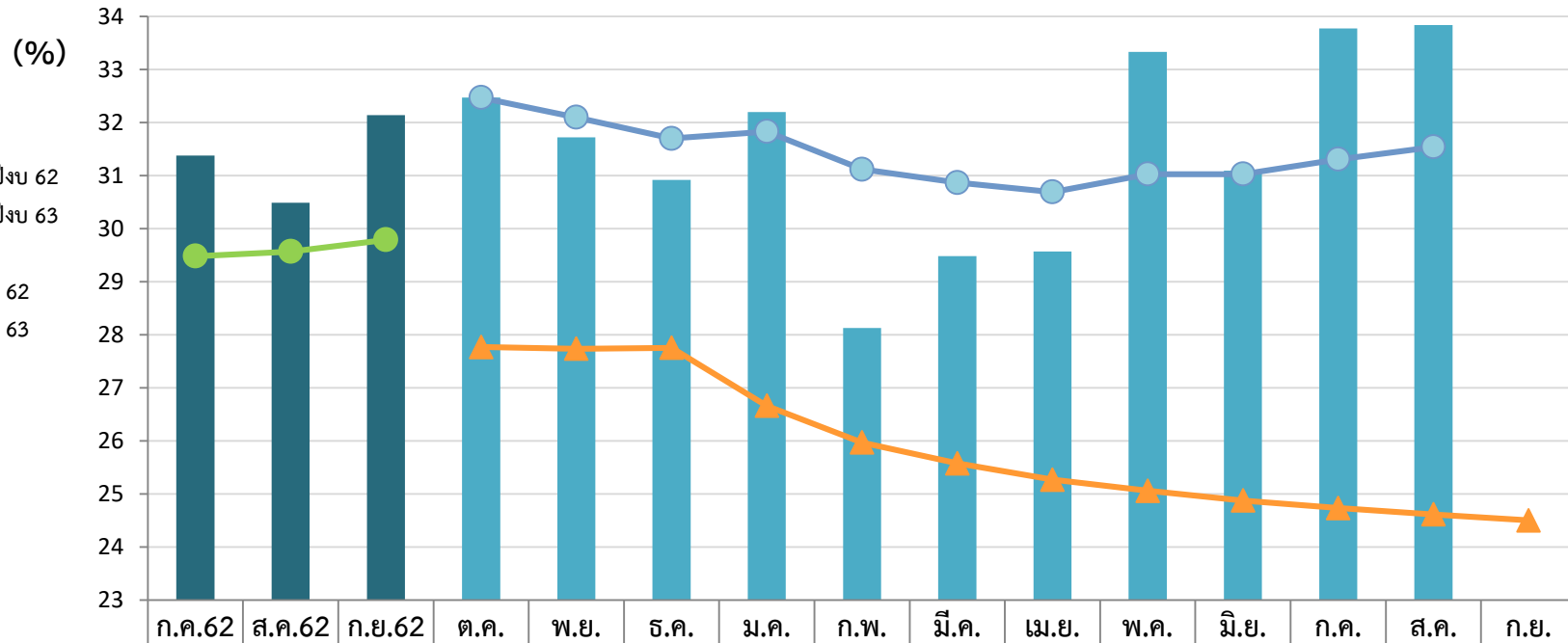
ลำดับที่	DMA	ผลสำรวจ UHM + ATT				ผลซ่อมท่อ สาขา				MNF (cmh)		
		ท่อจ่าย	ท่อบริการ	แคลมป์	อื่นๆ	ท่อจ่าย	ท่อบริการ	แคลมป์	อื่นๆ	ตั้งต้น	ส.ค.-63	ลดลง
1	01-01-04	3	49	0	0	0	26	23	0	92.34	70.52	21.82
2	01-02-02	1	75	35	0	0	42	64	5	255.00	251.60	3.40
รวม		4	124	35	0	0	68	87	5	347.34	322.12	25.22

Attack Team แผนการปฏิบัติงาน เดือนกันยายน 2563

กิจกรรม	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
1. โครงการบริหารจัดการน้ำสูญเสียในพื้นที่บริการ 4 (Think Tank)				
1.1) ATTACK TEAM ดำเนินการเอง				
- DMA 01-09-06				
- DMA 01-09-08				
- DMA 01-03-06				
- DMA 01-04-06				
1.2) ATTACK TEAM ดำเนินการร่วมกับ UHM (สัญญา สร.สสบ)				
- DMA 01-02-03				
- DMA 01-02-04				
2. งานคำร้อง (Request)				
- สนับสนุนการแก้ปัญหา น้ำไหลอ่อนในพื้นที่บริเวณ ซอยวัดหลวงพ่โต (สสสภ.)				
- สนับสนุนการแก้ปัญหา แรงดันน้ำต่ำในพื้นที่บริเวณ ถ.หนามแดง – ถ.บัวนครินทร์ (สสพ.) (ต่อเนื่อง)				

ขอบคุณครับ

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสม สิงหาคม 2563 (กปน.)



(1) ข้อมูล ณ วันที่ 8 ก.ย. 63

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียเดือนสิงหาคม 2563

สาขา	ปริมาณน้ำเข้า (ลบ.ม./วัน)		ปริมาณน้ำจำหน่าย (ลบ.ม./วัน)		เป้าหมายน้ำจำหน่ายรายเดือน (ลบ.ม./วัน)	% น้ำจำหน่ายเทียบเป้าหมาย รายเดือน (%)	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)		เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)	
	ก.ค	ส.ค.	ก.ค	ส.ค.			ก.ค	ส.ค.	ก.ค	ส.ค.
สสส.	372,132.00	382,026.43	262,188.49	272,086.06	292,900.00	-7.11	109,943.51	109,940.37	29.54	28.78
สสพ.	408,289.00	426,984.70	299,195.80	303,487.22	268,566.67	13.00	109,093.20	123,497.48	26.72	28.92
สสป.	577,501.00	600,058.73	368,789.01	385,080.40	397,666.67	-3.17	208,711.99	214,978.34	36.14	35.83
สสญ.	401,388.00	422,956.77	244,583.20	256,341.20	271,466.67	-5.57	156,804.80	166,615.57	39.07	39.39
สสท.	228,031.00	235,241.43	151,384.38	156,975.77	171,700.00	-8.58	76,646.62	78,265.67	33.61	33.27
สสม.	313,907.00	328,654.77	192,571.10	211,437.96	244,500.00	-13.52	121,335.90	117,216.81	38.65	35.67
สสล.	309,032.00	317,109.33	229,350.50	235,988.56	233,366.67	1.12	79,681.50	81,120.77	25.78	25.58
สสช.	265,621.00	277,999.73	175,672.37	183,054.26	177,666.67	3.03	89,948.63	94,945.48	33.86	34.15
สสข.	200,397.00	205,197.27	137,553.82	151,787.48	145,200.00	4.54	62,843.18	53,409.78	31.36	26.03
สสมบ.	223,133.00	227,594.77	196,211.78	200,414.56	188,900.00	6.10	26,921.22	27,180.20	12.07	11.94
สสสภ.	327,253.00	336,351.03	257,655.14	258,961.31	259,933.33	-0.37	69,597.86	77,389.72	21.27	23.01
สสบ.	331,823.00	350,003.43	187,182.17	190,614.55	189,466.67	0.61	144,640.83	159,388.89	43.59	45.54
สสต.	330,623.00	347,684.63	219,401.41	227,032.83	228,400.00	-0.60	111,221.59	120,651.81	33.64	34.70
สสภ.	344,465.00	350,638.93	206,853.62	211,639.88	212,900.00	-0.59	137,611.38	138,999.05	39.95	39.64
สสว.	333,365.00	350,021.00	193,823.10	200,084.34	197,766.67	1.17	139,541.90	149,936.66	41.86	42.84
สสน.	287,139.00	294,281.97	181,788.03	195,170.41	186,133.33	4.86	105,350.97	99,111.56	36.69	33.68
สสบท.	206,797.00	216,863.60	150,286.41	153,550.22	132,600.00	15.80	56,510.59	63,313.38	27.33	29.20
สสมส.	248,697.00	259,064.93	155,190.40	158,445.98	146,066.67	8.48	93,506.60	100,618.95	37.60	38.84
กปน.	5,709,593.00	5,928,733.47	3,809,680.74	3,952,152.99	3,945,200.00	0.18	1,899,912.26	1,976,580.48	33.28	33.34

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

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

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 8 ก.ย. 63

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนสิงหาคม 2563 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			แนวโน้มน้ำสูญเสีย	ผลงานสะสม (%)	เป้าหมายเกณฑ์ A			
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบรายเดือน	เป้าหมายปีงบประมาณ 63 (%)	เทียบเป้าหมายปีงบประมาณ 63
สสส.	106,638.23	109,943.51	109,940.37	27.18	29.54	28.78		26.38	20.90	✗	21.18	✗
สสพ.	138,388.67	109,093.20	123,497.48	31.19	26.72	28.92		29.56	23.95	✗	24.02	✗
สสป.	189,424.35	208,711.99	214,978.34	31.71	36.14	35.83		31.54	24.33	✗	24.58	✗
ขวก.(ก1)	434,451.25	427,748.70	448,416.19	30.31	31.50	31.82	เพิ่มขึ้น	29.49	23.21	✗	23.41	✗
สสญ.	159,951.29	156,804.80	166,615.57	37.99	39.07	39.39	เพิ่มขึ้น	37.32	27.92	✗	28.69	✗
สสท.	73,461.55	76,646.62	78,265.67	31.14	33.61	33.27		30.72	20.49	✗	20.64	✗
สสม.	103,916.71	121,335.90	117,216.81	32.62	38.65	35.67		34.47	24.19	✗	24.43	✗
สสล.	64,045.18	79,681.50	81,120.77	20.41	25.78	25.58		21.14	16.70	✗	17.42	✗
ขวก.(ก2)	401,374.73	434,468.82	443,218.81	31.13	34.69	33.99		31.62	22.93	✗	23.44	✗
สสช.	100,034.35	89,948.63	94,945.48	35.21	33.86	34.15		33.10	20.73	✗	21.60	✗
สสข.	38,866.22	62,843.18	53,409.78	18.44	31.36	26.03		25.18	25.89	✓	25.74	✓
สสมบ.	24,296.18	26,921.22	27,180.20	10.21	12.07	11.94		12.44	11.11	✗	11.17	✗
สสสภ.	64,728.71	69,597.86	77,389.72	19.34	21.27	23.01	เพิ่มขึ้น	19.84	15.31	✗	15.37	✗
ขวก.(ก3)	227,925.46	249,310.88	252,925.18	21.35	24.53	24.15		22.68	17.80	✗	18.02	✗

กลุ่มเป้าหมายหลัก

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

กลุ่มเป้าหมายรอง

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

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 8 ก.ย. 63

ผลงานอัตราน้ำสูญเสียสะสมเดือนสิงหาคม 2563 (เทียบเป้าหมายรายเดือน)

สาขา	ปริมาณน้ำสูญเสีย (ลบ.ม./วัน)			เปอร์เซ็นต์น้ำสูญเสีย (%)			แนวโน้มน้ำสูญเสีย	ผลงานสะสม (%)	เป้าหมายเกณฑ์ A			
	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.			เป้าหมายสะสม (%)	เปรียบเทียบรายเดือน	เป้าหมายปีงบประมาณ 63 (%)	เทียบเป้าหมายปีงบประมาณ 63
สสب.	150,199.21	144,640.83	159,388.89	42.80	43.59	45.54	เพิ่มขึ้น	42.67	30.83	✗	31.10	✗
สสต.	100,961.80	111,221.59	120,651.81	29.73	33.64	34.70	เพิ่มขึ้น	31.25	22.42	✗	22.66	✗
สสภ.	141,078.53	137,611.38	138,999.05	38.58	39.95	39.64		38.84	33.18	✗	33.71	✗
สสว.	133,896.55	139,541.90	149,936.66	38.52	41.86	42.84	เพิ่มขึ้น	39.25	29.43	✗	29.71	✗
ขวก.(ก4)	526,136.08	533,015.70	568,976.40	37.48	39.77	40.69	เพิ่มขึ้น	38.01	29.00	✗	29.34	✗
สสน.	95,016.83	105,350.97	99,111.56	32.26	36.69	33.68		32.38	27.54	✗	28.04	✗
สสบท.	47,673.76	56,510.59	63,313.38	22.87	27.33	29.20	เพิ่มขึ้น	25.67	22.42	✗	22.77	✗
สสมส.	91,731.73	93,506.60	100,618.95	34.45	37.60	38.84	เพิ่มขึ้น	36.91	24.06	✗	24.63	✗
ขวก.(ก5)	234,422.32	255,368.16	263,043.89	30.48	34.39	34.15		32.10	25.05	✗	25.52	✗
กปน.	1,824,309.85	1,899,912.26	1,976,580.48	30.59	33.28	33.34	เพิ่มขึ้น	31.04	23.66	✗	24.00	✗

(1) ข้อมูล ณ วันที่ 8 ก.ย. 63

กลุ่มเป้าหมายหลัก

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

กลุ่มเป้าหมายรอง

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

กลุ่มเพิ่มประสิทธิภาพ

กลุ่มสาขาที่มีน้ำสูญเสียอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และต้องมีการเพิ่มประสิทธิภาพ