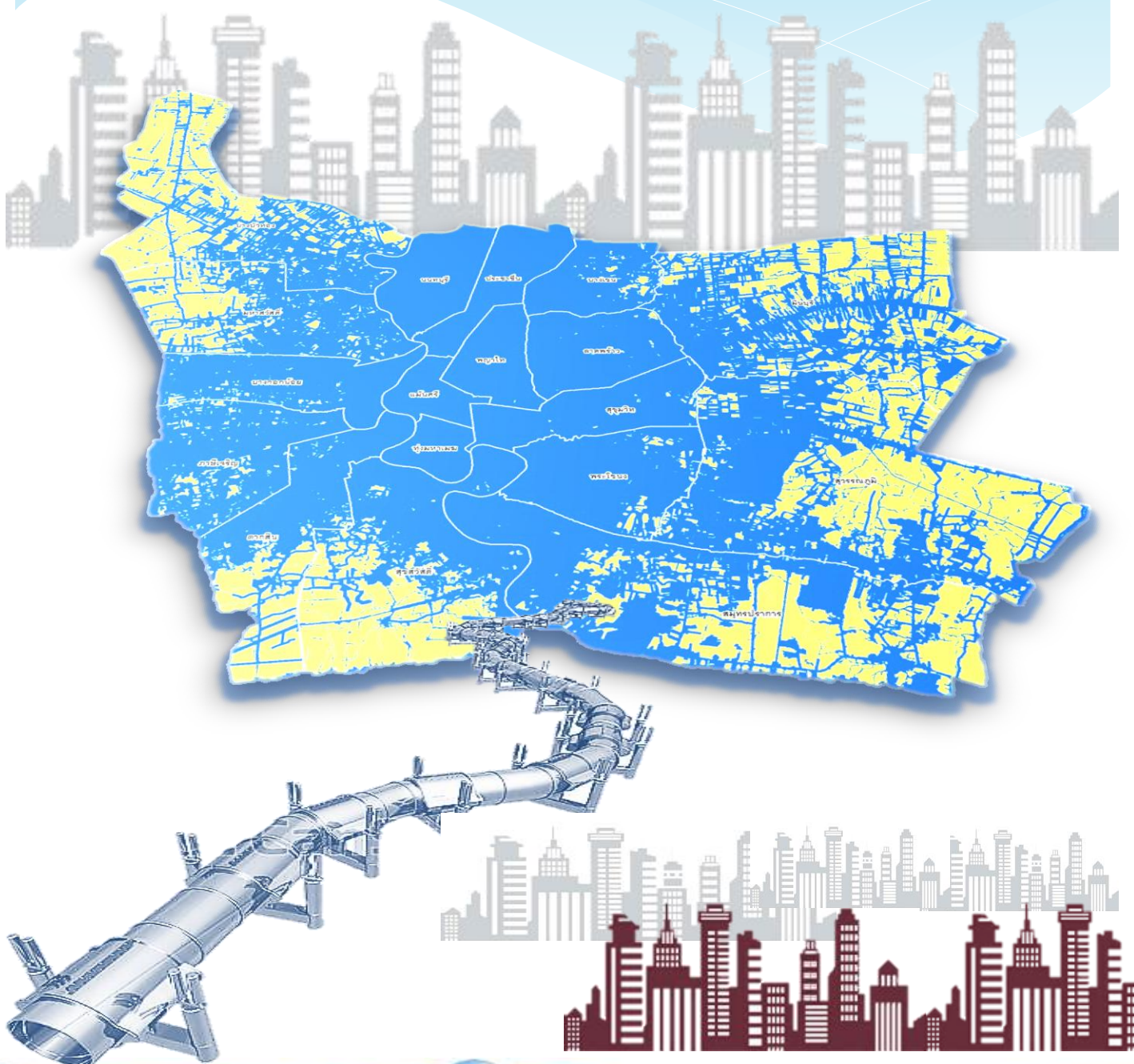




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2563

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2563

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต	ซีเมนต์	เหล็กหล่อ	พีวีซี	เหล็กอาบ	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลอด	CI										
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP(ST)	CI	PC-ST	PC	AC	DI	PVC	GI	HDPE	PB	Total
อุโมงค์และท่อส่งน้ำ (Tunnel and Conduit)													
	3,400	10.367			6.582								16.949
	3,200	40.846											40.846
	3,000	16.286											16.286
	2,800	0.070			25.124								25.193
	2,500	11.980			6.172								18.152
	2,300	19.497			1.755								21.252
	2,000	36.801			8.153								44.954
1,500	7.289											7.289	
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำ(km.) (Total in Transmission System)	143.135	0.000	0.000	0.000	47.786	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)													
	1800	12.540	0.676										13.216
	1500	↑ 98.389	11.810	10.672									120.871
	1200	↑ 148.899	14.924	2.099	0.044	0.354		0.013					166.332
	1000	↑ 538.111	16.361	↑ 44.760	↓ 12.885	4.533							616.650
	900	↑ 29.167			↓ 20.224	3.074				1.250			53.716
	800	↑ 482.327	0.330	0.170	↓ 8.796	4.866		0.423		3.041			499.953
	700	↑ 39.301			11.001	6.830				1.338			58.470
	600	↑ 147.530		0.009	↓ 15.746	4.978	3.786	2.704		0.582			175.335
	500	↑ 37.169			↓ 19.159	12.160	3.008			0.127			71.624
	400	19.104			18.039	0.222	0.042			0.177			37.584
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,552.537	44.101	57.710	105.893	0.000	37.018	6.836	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↑ 1,813.750
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↓ 37.021			6.595		↓ 103.991		↑ 111.906		0.262		259.775
	300	↑ 279.404			2.244		↓ 1,185.834		↑ 4,670.339	0.053	↑ 49.990		6,187.864
	250	↓ 1.812			0.351		↓ 18.271		↑ 1.323				21.756
	200	↓ 125.048			1.656		↓ 408.078		↑ 4,571.832	0.012	↑ 83.018		5,189.645
	150	↑ 146.888			0.112		↓ 908.204		↑ 9,253.241	↓ 22.868	↑ 15.430		10,346.744
	100	↑ 10.399			0.623		↓ 331.074		↑ 12,785.160	↓ 187.222	↑ 68.767		13,383.245
	50	0.048			0.057		0.441		↓ 34.799	↓ 30.461	3.071	↓ 1,779.267	1,848.144
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	600.620	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,955.893	0.00	31,428.601	240.616	220.538	1,779.267	↑ 37,237.172
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,296.291	44.101	57.710	117.531	47.786	37.018	2,962.729	3.140	31,428.601	240.616	227.053	1,779.267	39,241.843

*ความยาวท่อในระบบจ่ายน้ำ ยังไม่รวมความยาวท่อบริการ (ขนาด 1/2" - 3")

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

31,354 ตัว

↑ จำนวนประตูน้ำเกวาส์ท่อจ่าย

142,286 ตัว

หัวดับเพลิงบนดิน

31,330 ตัว

จำนวนประตูน้ำเกวาส์ท่อแยกท่อประธาน

↓ 4,465 ตัว

หัวดับเพลิงใต้ดิน

24 ตัว

จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA

↑ 3,049 ตัว

รวมทั้งหมด

↑ 149,800 ตัว

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

↓ 2,723 ตัว

หมายเหตุ PC-ST-Precast Concrete Segment Tunnel

PC-Prestress Concrete

SCP-Steel Concrete Double Cylinder Pipe

RCP(ST.)-Reinforce Concrete Pipe With Steel Lining

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2563

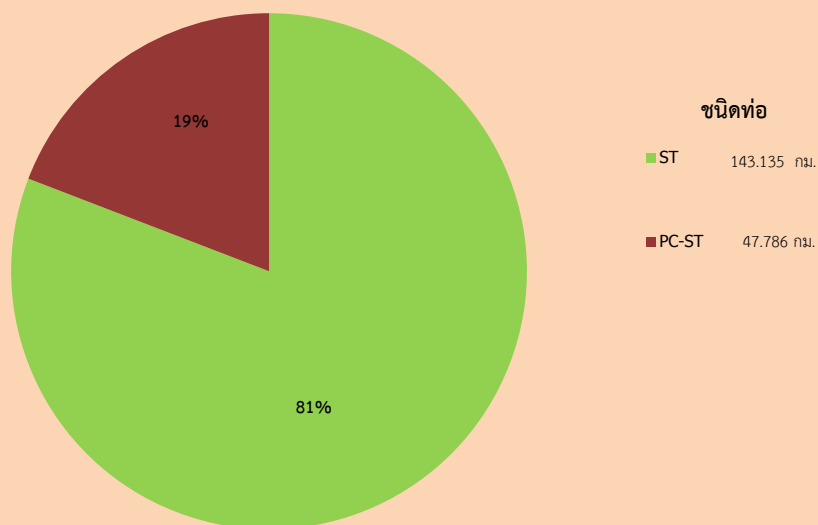
สำนักงาน ประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length กิโลเมตร Km.	จำนวน ประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวน ประตุน้ำ เกทวาล์วท่อจ่าย ตัว	จำนวน ประตุน้ำ เกทวาล์ว ท่อแยก ท่อประธาน ตัว	จำนวน ประตุน้ำ กั้นขอบเขต DMA ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel กิโลเมตร Km.	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe กิโลเมตร Km.	ความยาวรวม Length กิโลเมตร Km.						
ภาค 1 Regional 1											
สุขุมวิท Sukhumvit	↑ 2,057.893	↓ 107.065	19.127	9.468	28.595	2,193.553	222	8,550	293	122	2,257
พระยาจีน Prakanong	↑ 2,327.074	↓ 90.432	9.258	4.807	14.065	2,431.571	125	7,671	377	249	2,361
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,042.843	↓ 169.793	2.316		2.316	3,214.951	225	11,181	376	217	1,830
รวมภาค 1	7,427.810	367.290	28.099	14.275	44.976	7,840.076	572	27,402	1,046	588	6,448
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,377.464	↓ 91.648	6.582	21.084	27.666	1,496.778	197	8,294	230	201	1,574
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↓ 713.528	↓ 62.746	2.640		2.640	778.914	113	4,790	159	121	1,188
แมนศรี Mansri	↑ 749.882	↓ 102.833	11.267		11.267	863.982	223	6,595	273	128	1,645
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,606.590	↑ 101.979	14.341	7.824	22.165	2,730.733	144	10,306	311	185	1,808
รวมภาค 2	5,447.464	359.206	34.560	28.908	63.737	5,870.406	677	29,985	973	635	6,215
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,608.950	↑ 91.431	11.179	5.911	17.090	1,717.470	152	7,300	165	187	1,696
บางเขน Bangkhen	↑ 1,919.618	↓ 61.044				1,980.662	69	6,275	172	190	1,697
มีนบุรี Minburi	↑ 3,050.029	↑ 124.368	6.100		6.100	3,180.496	152	8,480	224	99	2,196
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,533.767	↓ 143.934	10.137		10.137	2,687.839	164	6,558	226	190	1,955
รวมภาค 3	9,112.363	420.777	29.521	5.911	33.326	9,566.47	537	28,613	787	666	7,544
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↓ 1,962.717	↓ 105.304	2.222	5.783	8.005	2,076.026	167	7,570	281	111	1,777
ตากสิน Taksin	↑ 1,923.772	↑ 107.075	8.652	12.976	21.628	2,052.475	201	10,115	272	164	2,004
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,841.292	↑ 87.593	1.026	2.399	3.426	1,932.310	101	8,197	242	181	1,535
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,322.327	↓ 89.828	1.425	10.044	11.469	2,423.624	123	8,150	326	147	1,683
รวมภาค 4	8,050.108	389.799	13.326	31.202	44.527	8,484.435	592	34,032	1,121	603	6,999
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,881.165	↓ 97.678	3.285		3.285	1,982.128	137	8,232	214	205	1,320
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,586.129	↓ 87.074				2,673.203	87	6,407	200	210	1,562
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,732.133	↑ 91.926	0.032	1.037	1.069	2,825.129	121	7,615	124	142	1,266
รวมภาค 5	7,199.427	276.678	3.318	1.037	4.355	7,480.460	345	22,254	538	557	4,148
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,237.172	1,813.750	108.824	81.333	190.921	39,241.843	2,723	142,286	4,465	3,049	31,354

หมายเหตุ กสท.ผมส.มีการปรับปรุงฐานข้อมูลตามโครงการปรับปรุงคุณภาพข้อมูล GIS (GIS Data Cleaning) ระยะที่ 2 ชื่อสัญญา จส.ผมส.8/2562 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลประตูน้ำ
ในงานลดน้ำสูญเสีย(เพิ่มเติม)

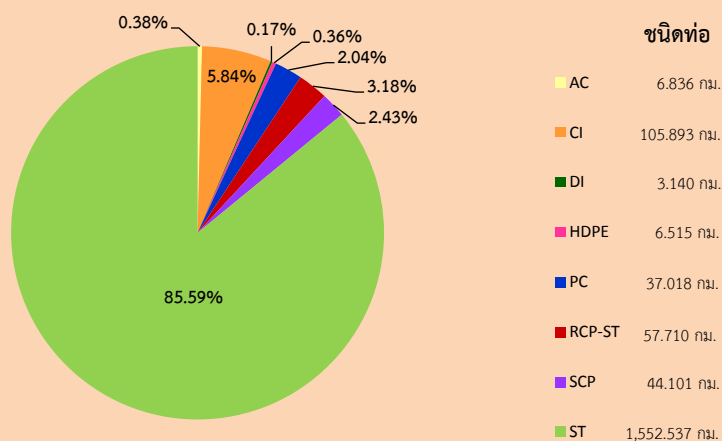
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2563

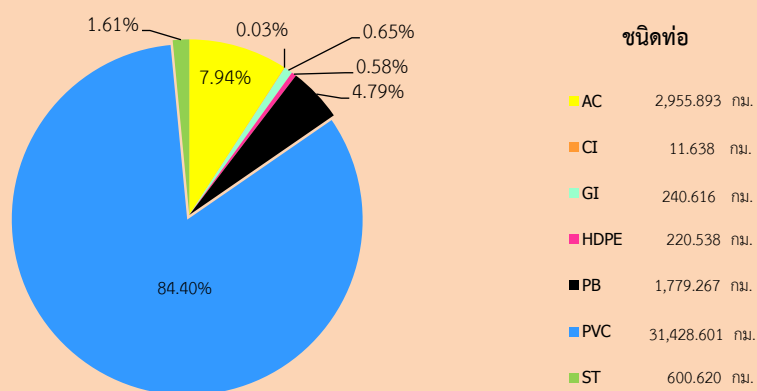
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



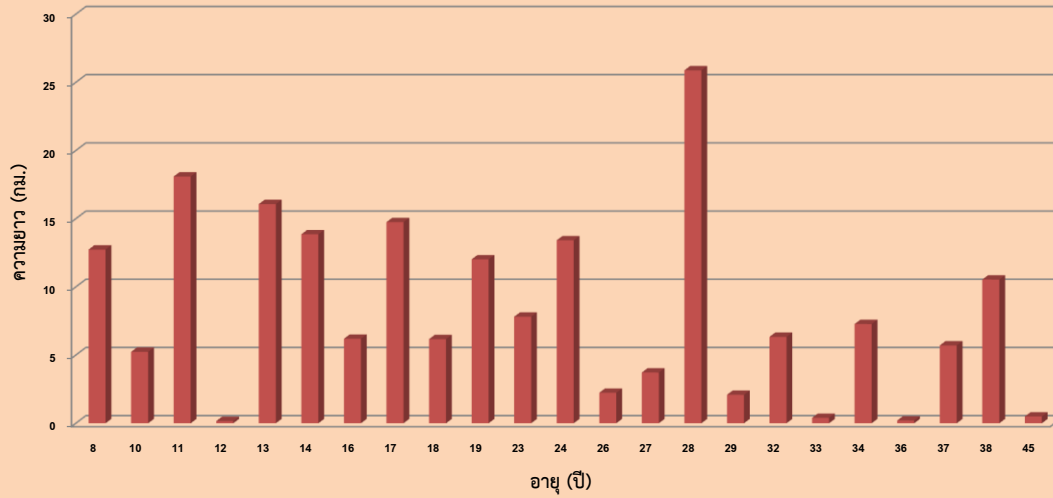
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



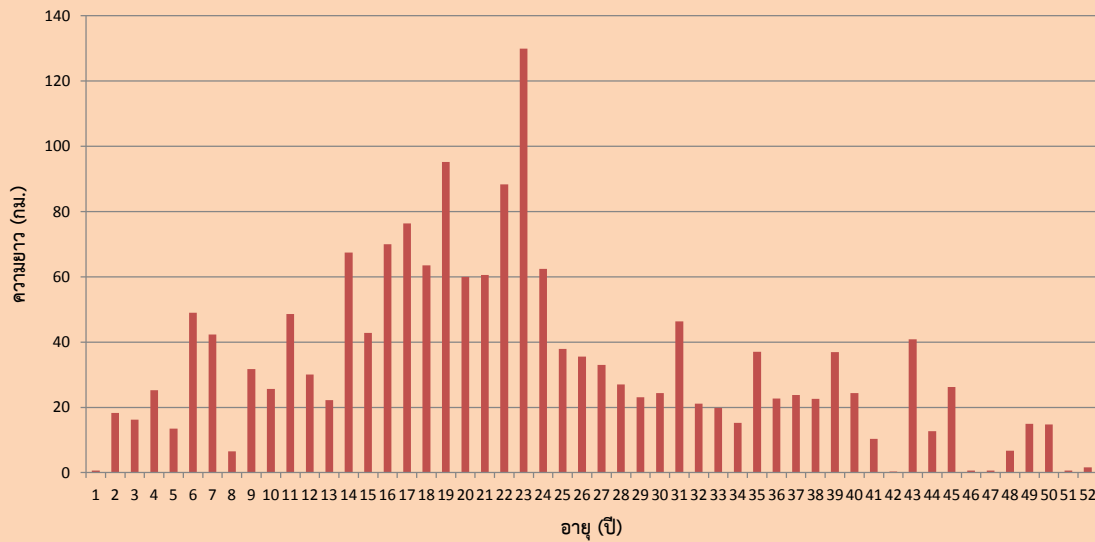
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2563

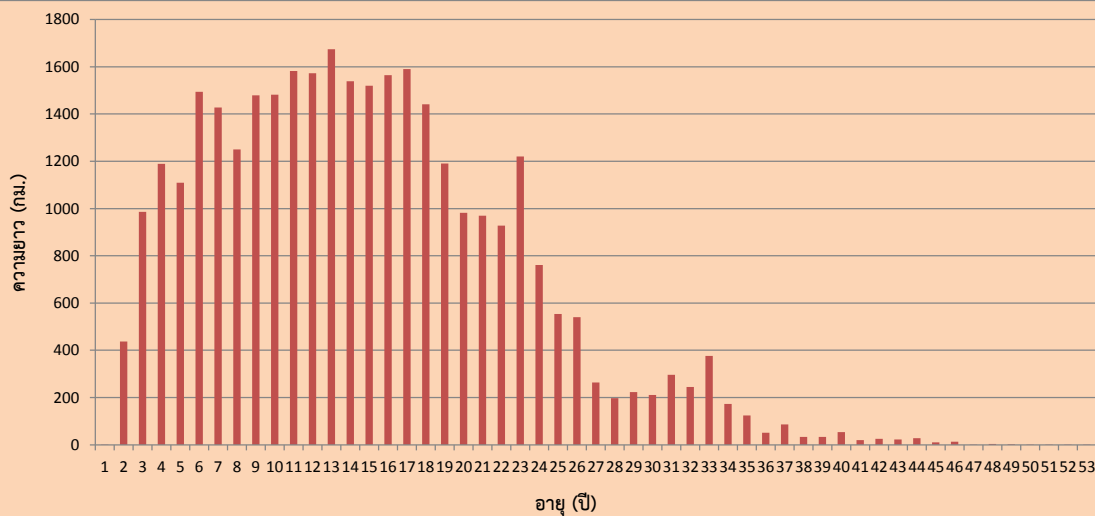
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



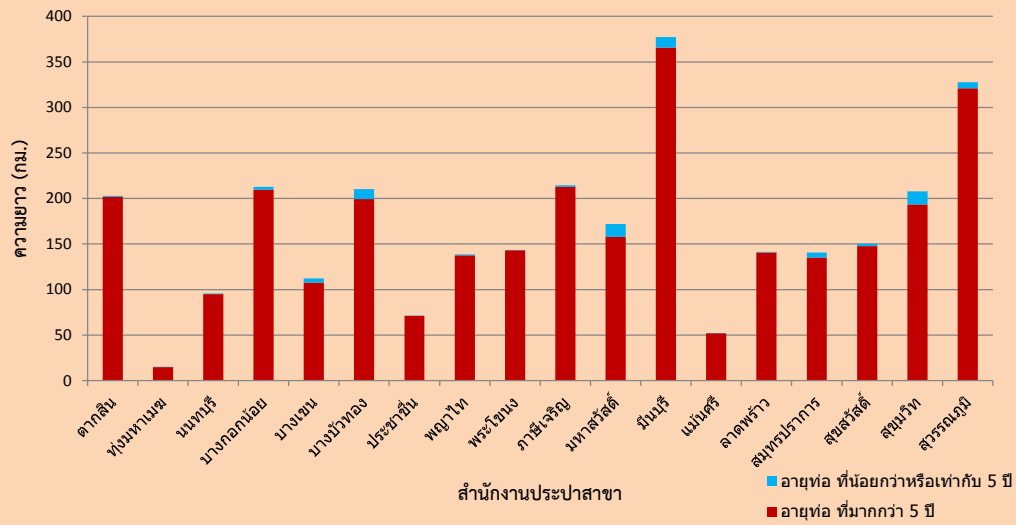
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2563

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2563

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.01	▲ 99.65	0.34	0.35
13	พระโขนง	122.84	120.34	▲ 97.97	2.50	2.03
17	สมุทรปราการ	387.51	278.35	▲ 71.83	109.16	28.17
รวมภาค 1		605.70	493.70	81.51	112.00	18.49
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.89	▬ 99.97	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	▬ 100.00	-	-
06	แมนศรี	35.81	35.81	▬ 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.91	▬ 99.47	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.47	99.76		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	▬ 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	82.23	▲ 100.00	2.61	3.08
53	มีนบุรี	425.41	289.79	▲ 100.00	135.62	31.88
55	สุวรรณภูมิ	469.33	318.61	▲ 100.00	150.72	32.11
รวมภาค 3		1,057.46	768.50	72.67	288.97	27.33
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.12	▬ 98.21	2.04	1.79
02	ตากลีน	154.94	113.96	▲ 73.55	40.98	26.45
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.15	▲ 95.74	5.75	4.26
14	สุขสวัสดิ์	260.92	169.98	▲ 65.15	90.94	34.85
รวมภาค 4		664.93	525.22	78.99	139.71	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	▬ 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	211.19	▲ 62.07	129.03	37.93
56	มหาสวัสดิ์	207.73	166.20	▲ 80.01	41.52	19.99
รวมภาค 5		639.91	469.35	73.35	170.56	26.65
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,483.24	77.72	711.23	22.28

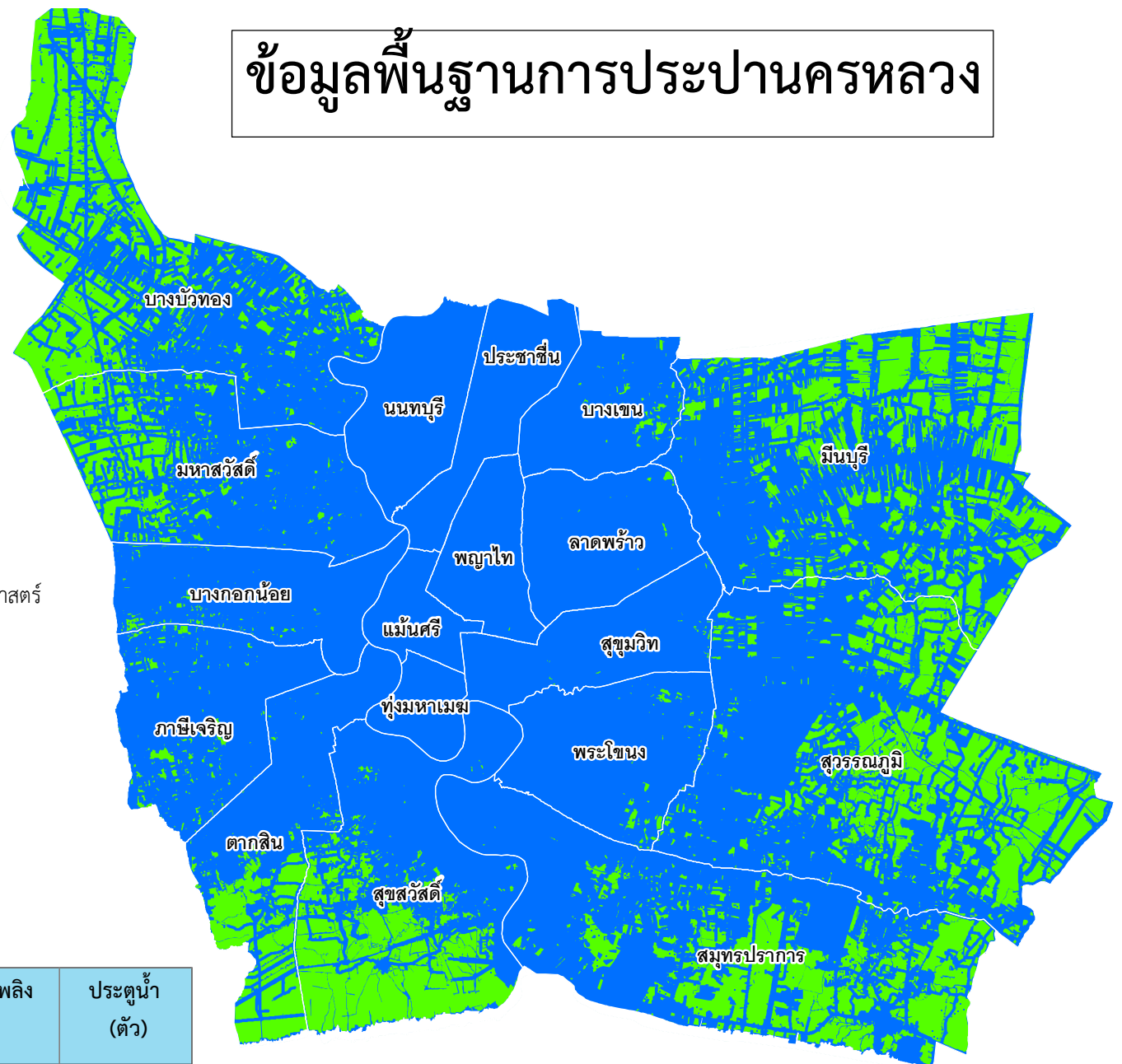
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1355.92	212.81
นนทบุรี	622.30	469.37	152.93
สมุทรปราการ	1,004.09	657.95	346.14
รวม	3,195.13	2483.24	711.88

จังหวัด	ความยาวท่อประธารณ (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,214	23,683	23,160	105,757
นนทบุรี	278	7,183	4,142	23,512
สมุทรปราการ	322	6,371	4,052	23,254
รวม	1,814	37,237	31,354	152,523



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)