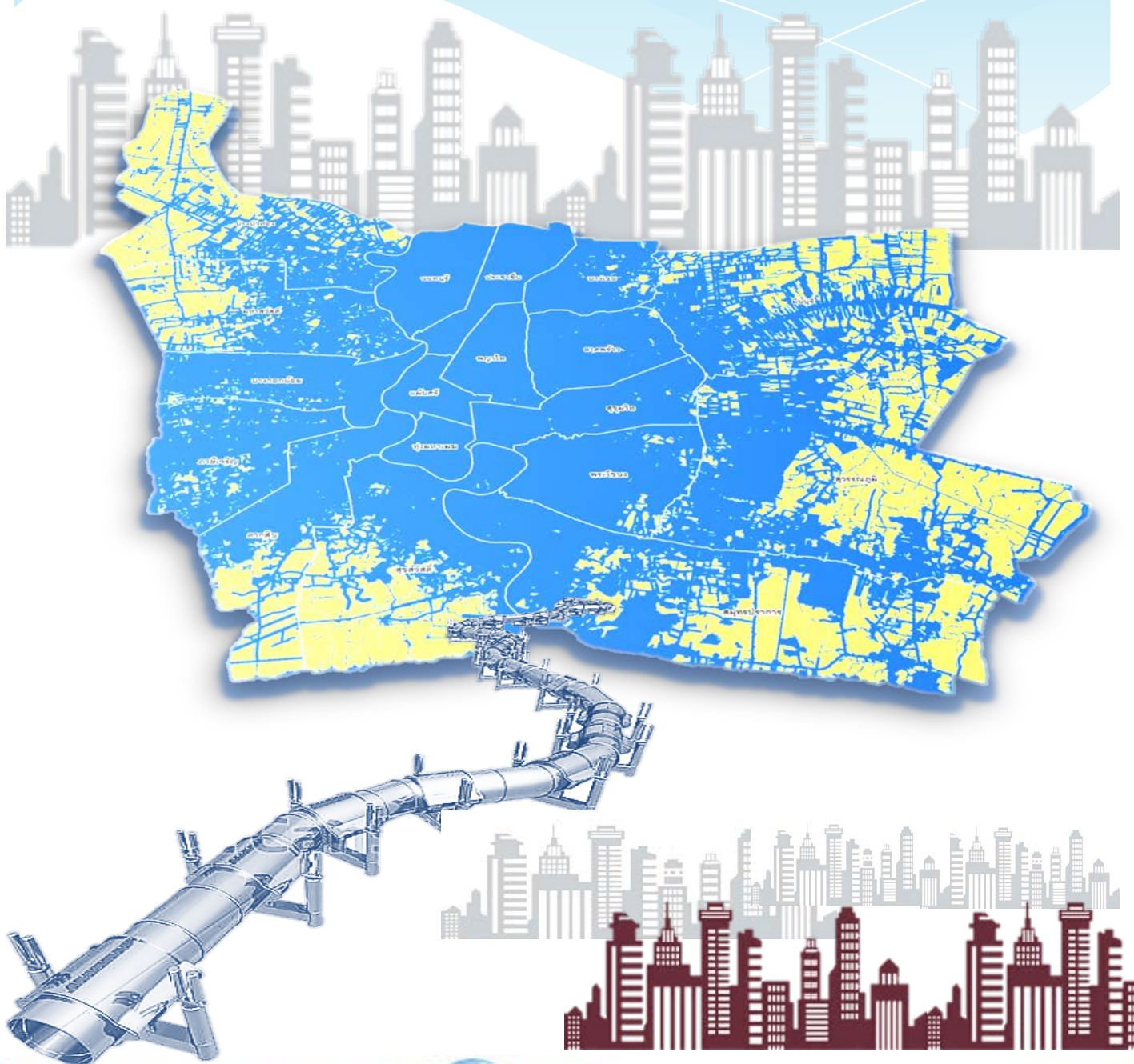




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 1

ปีงบประมาณ 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ST	SCP										
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											13.215
1500	↓ 98.704	↑ 11.753	↑ 10.402										120.859
1200	↑ 142.438	14.928	1.965	0.044		0.354		0.013					159.742
1000	↑ 542.397	↑ 16.423	↑ 37.288	12.937		4.533							613.577
900	28.930			20.374		3.128					1.250		53.681
800	↓ 481.869	↑ 0.330	0.168	8.822		4.874		0.423			2.643		499.129
700	38.634			11.001		7.004					1.338		57.977
600	↓ 147.488		0.009	15.843		5.103	3.786	2.704			0.582		175.516
500	↑ 36.435			19.404		13.862	3.090				0.127		72.918
400	↑ 19.157			19.523		0.222	0.042				0.004		38.949
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,548.592	44.110	49.832	107.947	0.000	39.080	6.918	3.140	0.000	0.000	5.944	0.000	1,805.563
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↑ 37.377			↓ 6.595			↓ 107.366	↓ 110.880			0.262		262.480
300	↑ 271.396			↓ 2.255			↓ 1,223.877	↑ 4,551.041	0.053	↑ 48.874			6,097.496
250	1.798			0.351			↓ 19.372	1.288					22.809
200	↑ 120.009			↓ 1.656			↓ 430.337	↑ 4,487.262	0.012	↑ 82.579			5,121.855
150	↑ 141.349			0.112			↓ 942.674	↑ 9,051.308	↓ 23.881	↓ 14.153			10,173.476
100	↑ 8.521			0.765			↓ 345.159	↑ 12,510.123	↓ 191.642	↑ 62.287			13,118.498
50	0.048			0.057			0.441	35.549	↓ 30.481	↑ 3.153	↑ 1,757.335		1,827.063
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	580.499	0.00	0.00	11.790	0.00	0.00	3,069.224	0.00	30,747.452	246.070	211.307	1,757.335	36,623.677
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,272.226	44.110	49.832	119.738	47.786	39.080	3,076.142	3.140	30,747.452	246.070	217.251	1,757.335	38,620.161

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

30,995 ตัว ↑

หัวดับเพลิงบนดิน 30,972ตัว

หัวดับเพลิงใต้ดิน 23 ตัว ↓

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

143,474 ตัว ↓

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,727 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

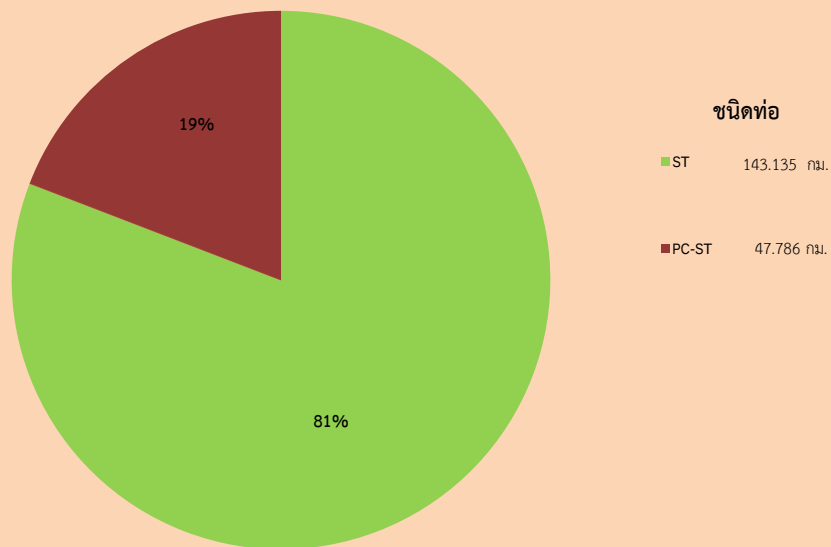
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562

สำนักงานประปาสาขา 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.	จำนวนประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตุน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve) ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel กิโลเมตร Km.	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe กิโลเมตร Km.	ความยาวรวม Length กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	2,049.796	107.103	19.127	9.468	28.595	2,185.494	233	8,750	2,233
พระโขนง Prakanong	2,310.421	90.820	9.258	4.807	14.065	2,415.306	123	7,906	2,359
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,974.994	169.868	2.316		2.316	3,147.178	225	11,249	1,800
รวมภาค 1	7,335.211	367.791	28.099	14.275	44.976	7,747.978	581	27,905	6,398
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,369.862	91.996	6.582	21.084	27.666	1,489.523	183	8,322	1,558
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	715.709	63.392	2.640		2.640	781.741	114	4,979	1,186
แมนศรี Mansri	747.767	103.775	11.267		11.267	862.809	226	6,784	1,641
ลาดพร้าว Ladprao	2,581.957	102.042	14.341	7.824	22.165	2,706.164	145	10,407	1,818
รวมภาค 2	5,415.295	361.205	34.560	28.908	63.737	5,840.236	668	30,492	6,203
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,602.114	88.845	11.179	5.911	17.090	1,708.050	153	7,474	1,701
บางเขน Bangkhen	1,903.623	61.105				1,964.728	69	6,252	1,677
มีนบุรี Minburi	2,945.686	115.292	6.100		6.100	3,067.078	150	8,167	2,117
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,446.707	143.553	10.137		10.137	2,600.397	169	6,616	1,869
รวมภาค 3	8,898.130	408.795	29.521	5.911	33.326	9,340.25	541	28,509	7,364
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,942.463	105.419	2.222	5.783	8.005	2,055.887	174	7,667	1,774
ตากสิน Taksin	1,895.127	107.618	8.652	12.976	21.628	2,024.373	204	9,835	1,973
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,819.204	88.116	1.026	2.399	3.426	1,910.745	103	8,180	1,521
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,255.838	89.943	1.425	10.044	11.469	2,357.249	108	8,489	1,679
รวมภาค 4	7,912.631	391.096	13.326	31.202	44.527	8,348.255	589	34,171	6,947
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,875.347	97.746	3.285		3.285	1,976.379	137	8,321	1,311
บางบัวทอง Bangbuathong	2,518.894	86.924				2,605.818	87	6,431	1,506
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,668.170	92.006	0.032	1.037	1.069	2,761.245	124	7,645	1,266
รวมภาค 5	7,062.411	276.676	3.318	1.037	4.355	7,343.441	348	22,397	4,083
รวมทั้งสิ้น Grand Total	36,623.677	1,805.563	108.824	81.333	190.921	38,620.161	2,727	143,474	30,995

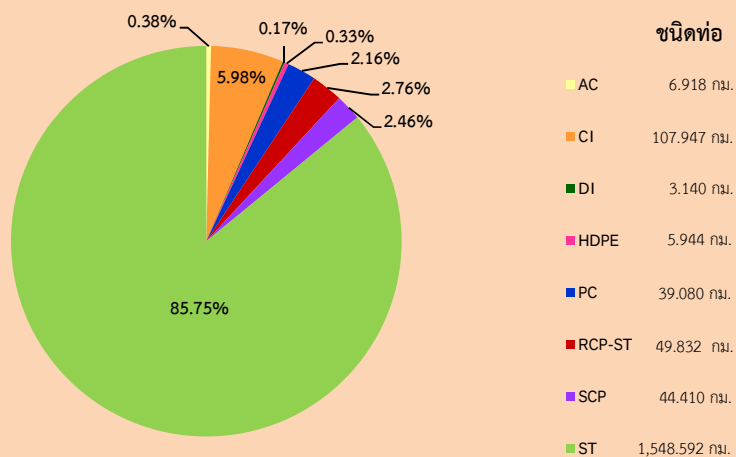
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562

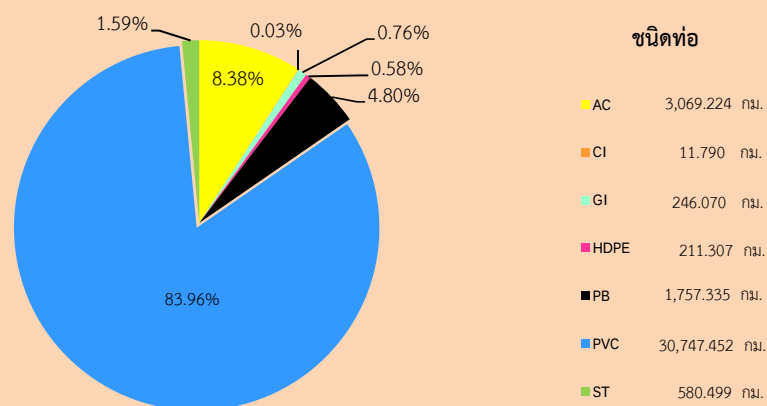
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



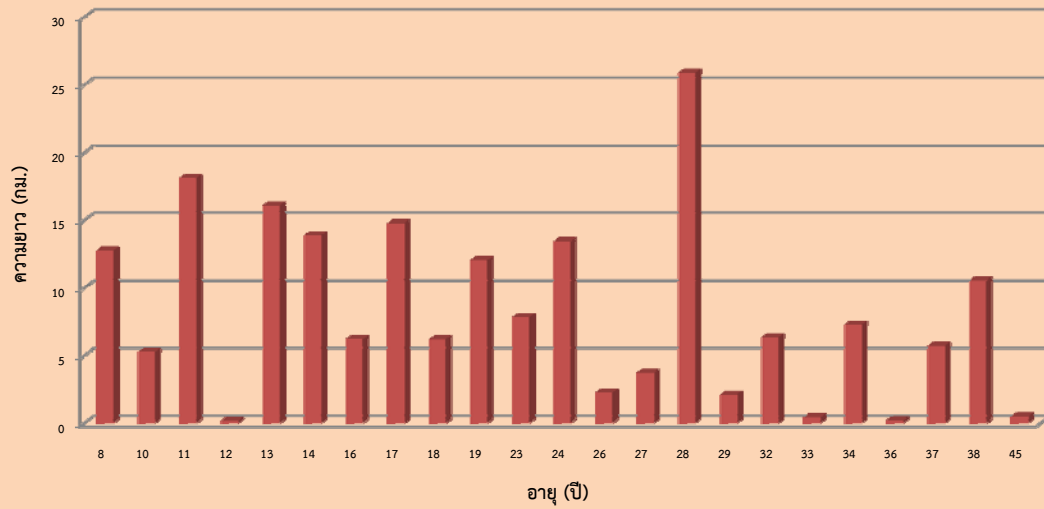
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



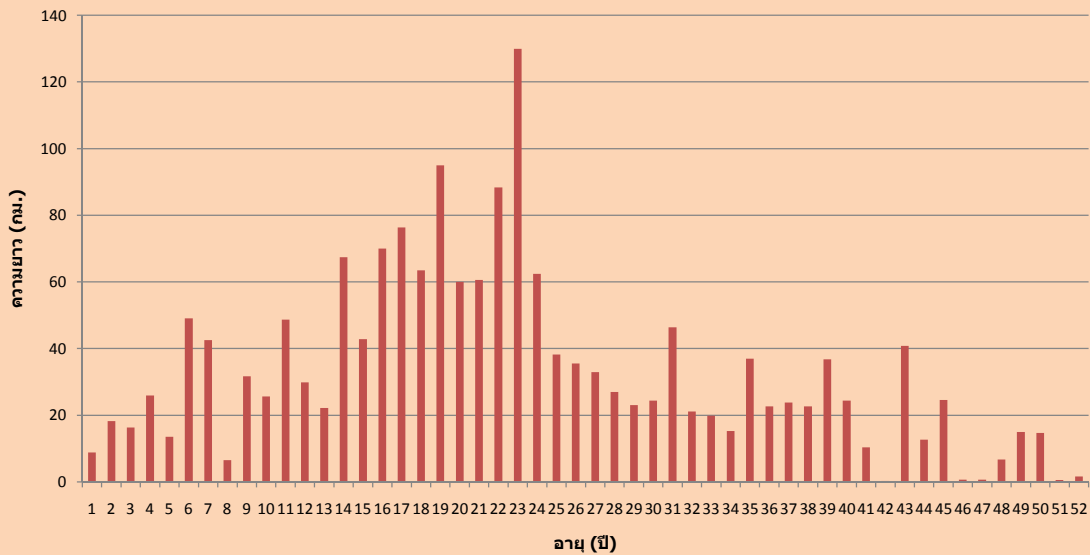
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2562

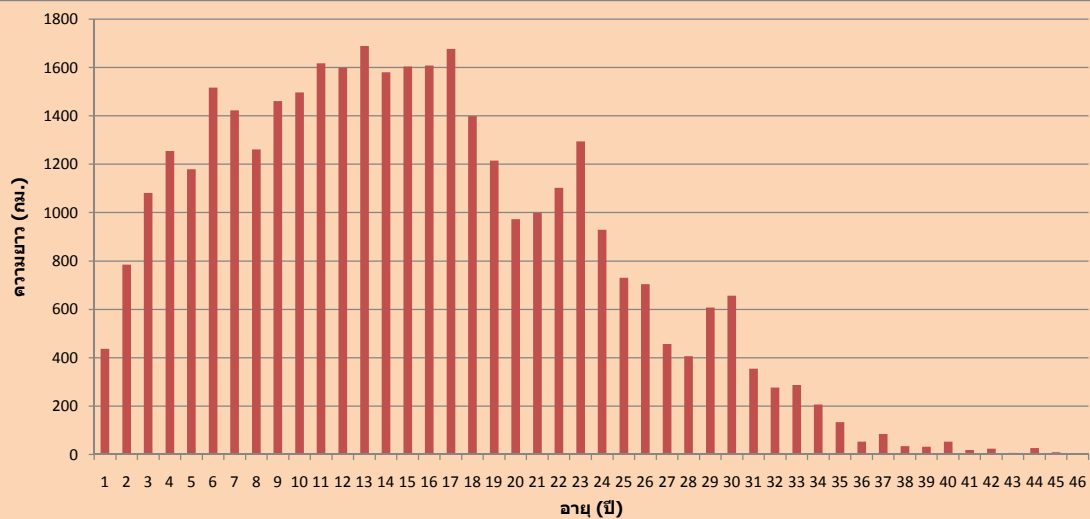
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2562

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.94	↑ 99.58	0.40	0.42
13	พระโขนง	122.84	120.29	↑ 97.92	2.55	2.08
17	สมุทรปราการ	387.51	276.94	↑ 71.46	110.58	28.54
รวมภาค 1		605.70	492.17	81.26	113.53	18.74
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	= 100.00	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แมนศรี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.90	= 99.47	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.48	99.77	0.52	0.23
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.12	↑ 96.78	2.73	3.22
53	มีนบุรี	425.41	288.09	↑ 67.72	137.32	32.28
55	สุวรรณภูมิ	469.33	316.28	↑ 67.39	153.05	32.61
รวมภาค 3		1,057.46	764.36	72.28	293.10	27.72
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.12	↑ 98.20	2.05	1.80
02	ตากสิน	154.94	113.91	↑ 73.52	41.03	26.48
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.01	↑ 95.63	5.89	4.37
14	สุขสวัสดิ์	260.92	169.42	↑ 64.93	91.50	35.07
รวมภาค 4		664.93	524.45	78.87	140.48	21.13
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	210.13	↑ 61.76	130.10	38.24
56	มหาสวัสดิ์	207.73	164.91	↑ 79.39	42.81	20.61
รวมภาค 5		639.91	467.00	72.98	172.91	27.02
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,474.45	77.45	720.55	22.55

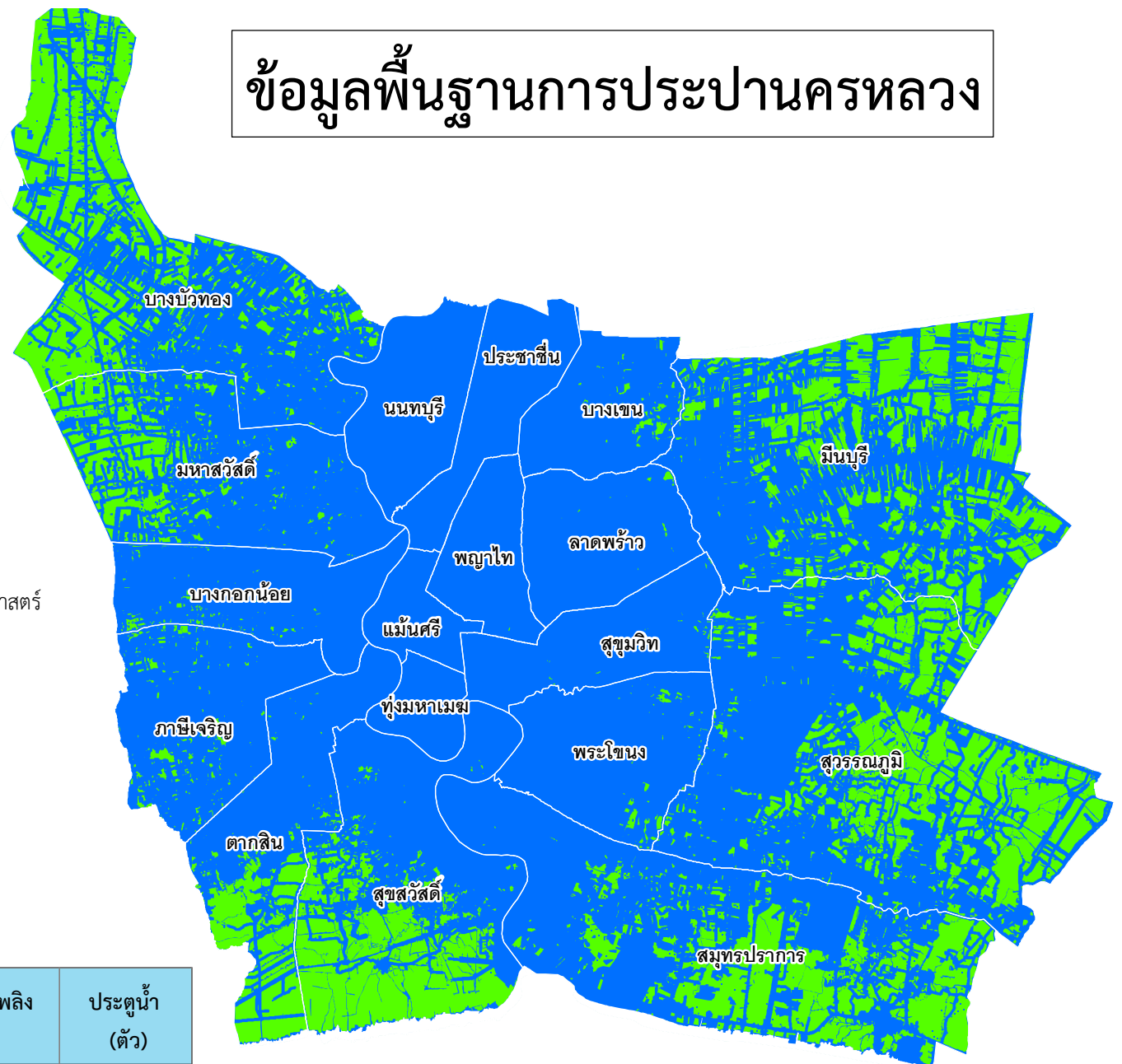
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2562

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1353.03	215.71
นนทบุรี	622.17	466.18	156.12
สมุทรปราการ	1,004.09	655.24	348.85
รวม	3,195.00	2474.45	720.68

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,206	23,392	22,954	103,708
นนทบุรี	277	7,029	4,081	21,413
สมุทรปราการ	322	6,202	3,960	21,079
รวม	1,805	36,624	30,995	146,201



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)