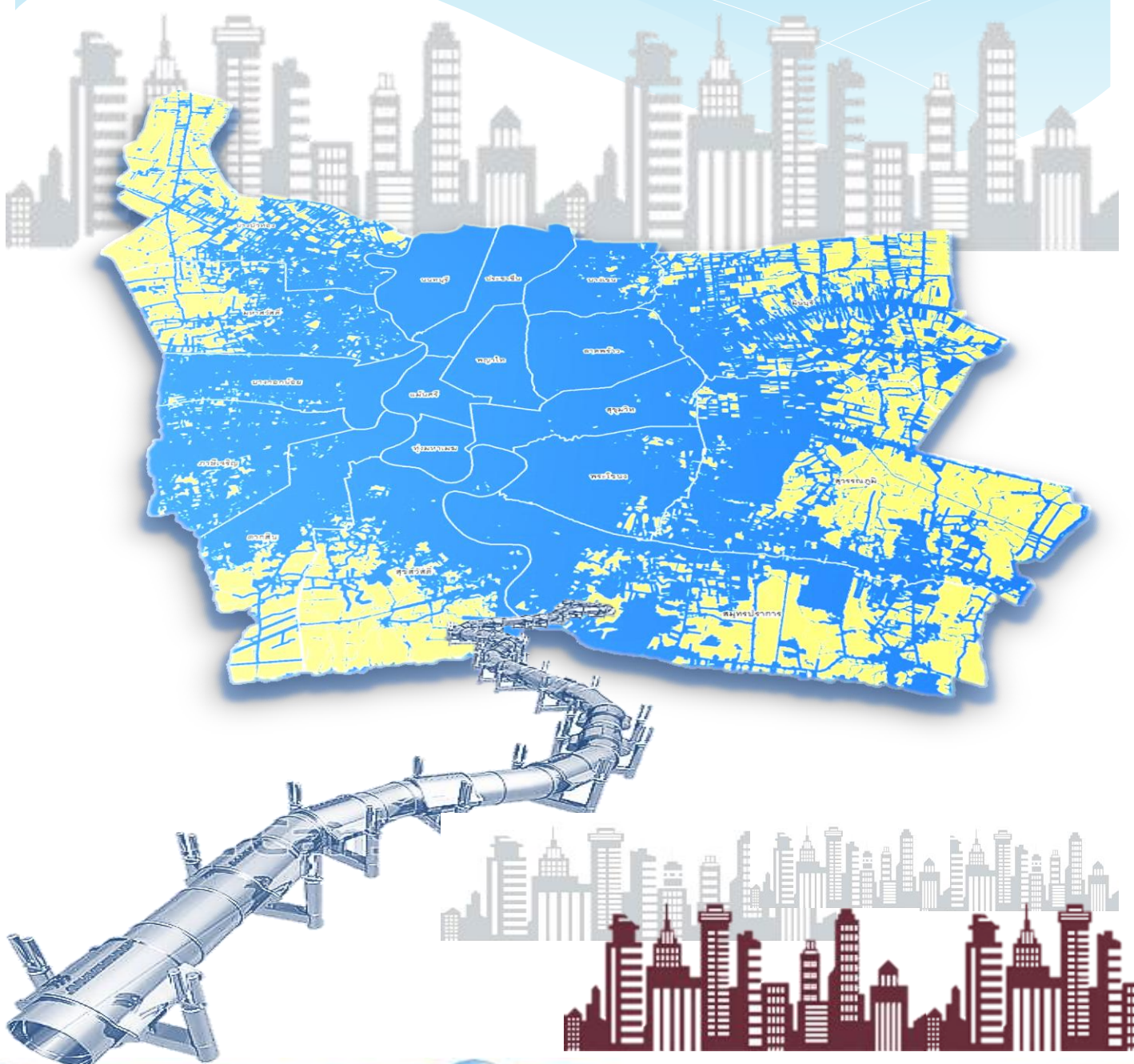




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3
ปีงบประมาณ 2562

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 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											13.216
1500	99.255	11.279	10.322										120.856
1200	↑ 141.480	↓ 14.197	1.965	0.044		0.354		0.013					158.052
1000	539.038	↑ 12.549	34.102	12.937		4.533							603.158
900	28.867			↓ 20.374		3.128					1.250		53.618
800	↑ 482.292	0.114	0.168	8.822		4.874		0.423			2.643		499.335
700	38.690			11.001		6.934					1.338		57.963
600	↓ 147.656		0.009	15.843		↓ 5.103	3.786	2.704			0.582		175.684
500	36.190			19.404		13.862	3.090				0.127		72.673
400	↓ 19.097			19.523		↓ 0.222	0.042				0.004		38.889
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,545.106	38.814	46.566	107.947	0.000	39.010	6.918	3.140	0.000	0.000	5.944	0.000	1,793.444
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↓ 37.400			6.622		↓ 109.259		↑ 111.031			0.262		264.574
300	268.480			2.280		↓ 1,238.226		4,479.055	0.053	↑ 47.283			6,035.377
250	↓ 1.812			0.351		↓ 19.388		1.323					22.873
200	↑ 116.900			1.807		↓ 438.687		↑ 4,431.870	0.012	↑ 77.614			5,066.892
150	136.458			0.112		↓ 950.273		8,881.477	24.179	↓ 14.214			12,967.915
100	↑ 7.806			↓ 0.765		↓ 350.281		↑ 12,356.921	↓ 193.891	↑ 58.251			1,820.969
50	0.048			0.057			0.441	↑ 37.181	↓ 30.516	↓ 3.071	↓ 1,749.655		36,185.312
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	568.905	0.00	0.00	11.993	0.00	0.00	3,106.555	0.00	30,298.859	248.650	200.694	1,749.655	36,185.312
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,257.146	38.814	46.566	119.941	47.786	39.010	3,113.473	3.140	30,298.859	248.650	206.639	1,749.655	38,169.677

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	30,714 ตัว ↑
หัวดับเพลิงบนดิน	30,690 ตัว
หัวดับเพลิงใต้ดิน	24 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	143,329 ตัว ↑
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,662 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

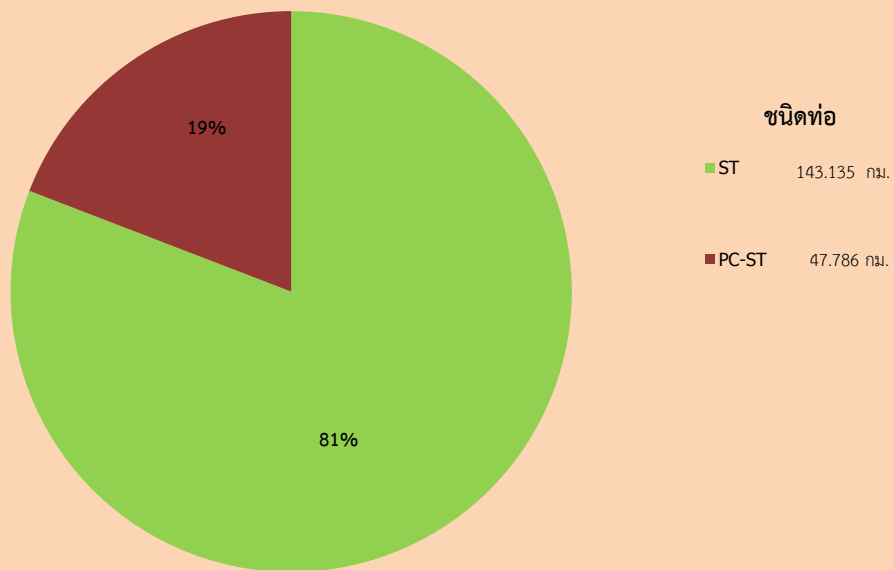
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2562

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.	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve) ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length				
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	2,044.568	106.958	19.127	9.468	28.595	2,180.121	163	8,858	2,224
พระโขนง Prakanong	2,306.432	90.513	9.258	4.807	14.065	2,411.010	123	7,971	2,359
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,943.300	169.804	2.316		2.316	3,115.419	225	11,129	1,778
รวมภาค 1	7,294.300	367.275	28.099	14.275	44.976	7,706.550	511	27,958	6,361
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,362.615	89.237	6.582	21.084	27.666	1,479.518	178	8,275	1,554
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	713.513	63.320	2.640		2.640	779.473	114	5,033	1,184
แมนศรี Mansri	746.328	103.689	11.267		11.267	861.283	233	6,896	1,620
ลาดพร้าว Ladprao	2,557.495	101.977	14.341	7.824	22.165	2,681.637	145	10,471	1,868
รวมภาค 2	5,379.951	358.224	34.560	28.908	63.737	5,801.911	670	30,675	6,226
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,588.784	88.647	11.179	5.911	17.090	1,694.521	152	7,487	1,695
บางเขน Bangkhen	1,876.061	60.864				1,936.925	70	6,310	1,664
มีนบุรี Minburi	2,840.182	108.470	6.100		6.100	2,954.752	142	7,774	2,009
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,398.586	143.495	10.137		10.137	2,552.218	170	6,518	1,837
รวมภาค 3	8,703.613	401.477	29.521	5.911	33.326	9,138.42	534	28,089	7,205
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,950.669	105.328	2.222	5.783	8.005	2,064.002	173	7,686	1,759
ตากสิน Taksin	1,884.406	106.776	8.652	12.976	21.628	2,012.811	206	9,859	1,962
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,787.018	88.053	1.026	2.399	3.426	1,878.497	104	8,112	1,510
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,239.800	89.825	1.425	10.044	11.469	2,341.094	108	8,499	1,674
รวมภาค 4	7,861.894	389.982	13.326	31.202	44.527	8,296.403	591	34,156	6,905
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,864.534	97.683	3.285		3.285	1,965.503	145	8,574	1,296
บางบัวทอง Bangbuathong	2,476.136	86.862				2,562.998	87	6,328	1,464
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,604.885	91.941	0.032	1.037	1.069	2,697.895	124	7,549	1,257
รวมภาค 5	6,945.555	276.487	3.318	1.037	4.355	7,226.396	356	22,451	4,017
รวมทั้งสิ้น Grand Total	36,185.312	1,793.444	108.824	81.333	190.921	38,169.677	2,662	143,329	30,714

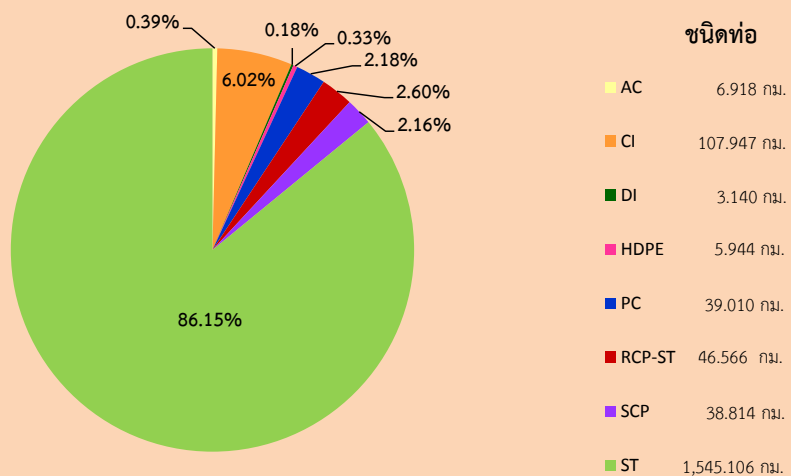
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2562

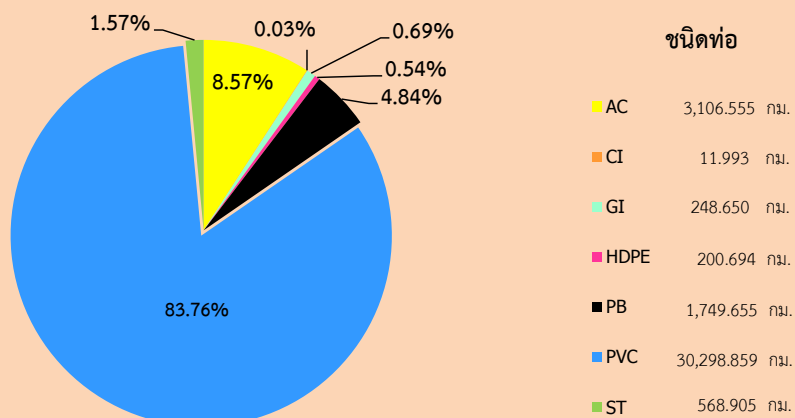
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



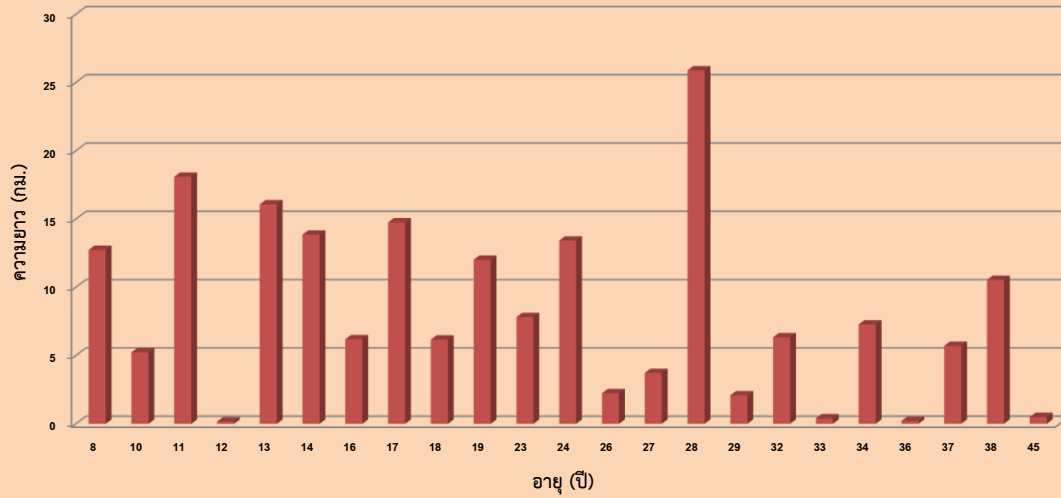
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



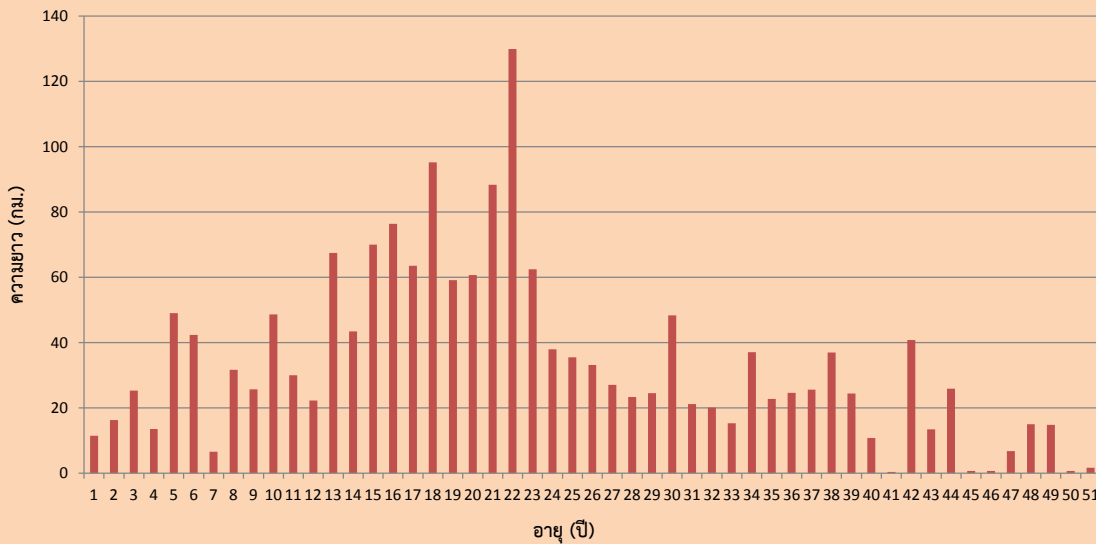
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2562

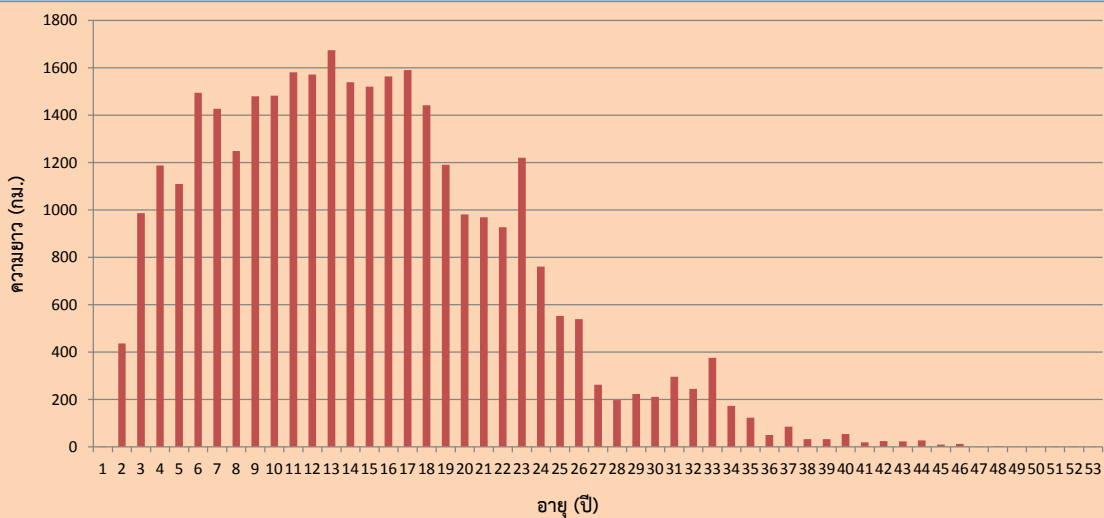
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 2562

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.88	↑ 99.49	0.46	0.51
13	พระโขนง	122.84	120.19	= 97.85	2.65	2.15
17	สมุทรปราการ	387.51	276.02	= 71.23	111.49	28.77
รวมภาค 1		605.70	491.10	81.08	114.59	18.92
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	0.52	0.53
รวมภาค 2		227.00	226.48	99.77	0.52	0.23
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	82.01	↑ 96.64	2.83	3.36
53	มีนบุรี	425.41	285.48	↑ 66.64	139.93	33.36
55	สุวรรณภูมิ	469.33	314.20	↑ 66.72	155.13	33.28
รวมภาค 3		1,057.46	759.56	71.54	297.90	28.46
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.08	= 98.17	2.09	1.83
02	ตากสิน	154.94	113.82	↑ 73.45	41.12	26.55
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.77	↑ 95.39	6.13	4.61
14	สุขสวัสดิ์	260.92	168.83	↑ 64.68	92.09	35.32
รวมภาค 4		664.93	523.49	78.71	141.43	21.29
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	208.14	↑ 60.87	132.08	39.13
56	มหาสวัสดิ์	207.73	163.77	↑ 78.10	43.95	21.90
รวมภาค 5		639.91	461.30	72.09	176.04	27.91
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,461.93	76.95	730.48	23.05

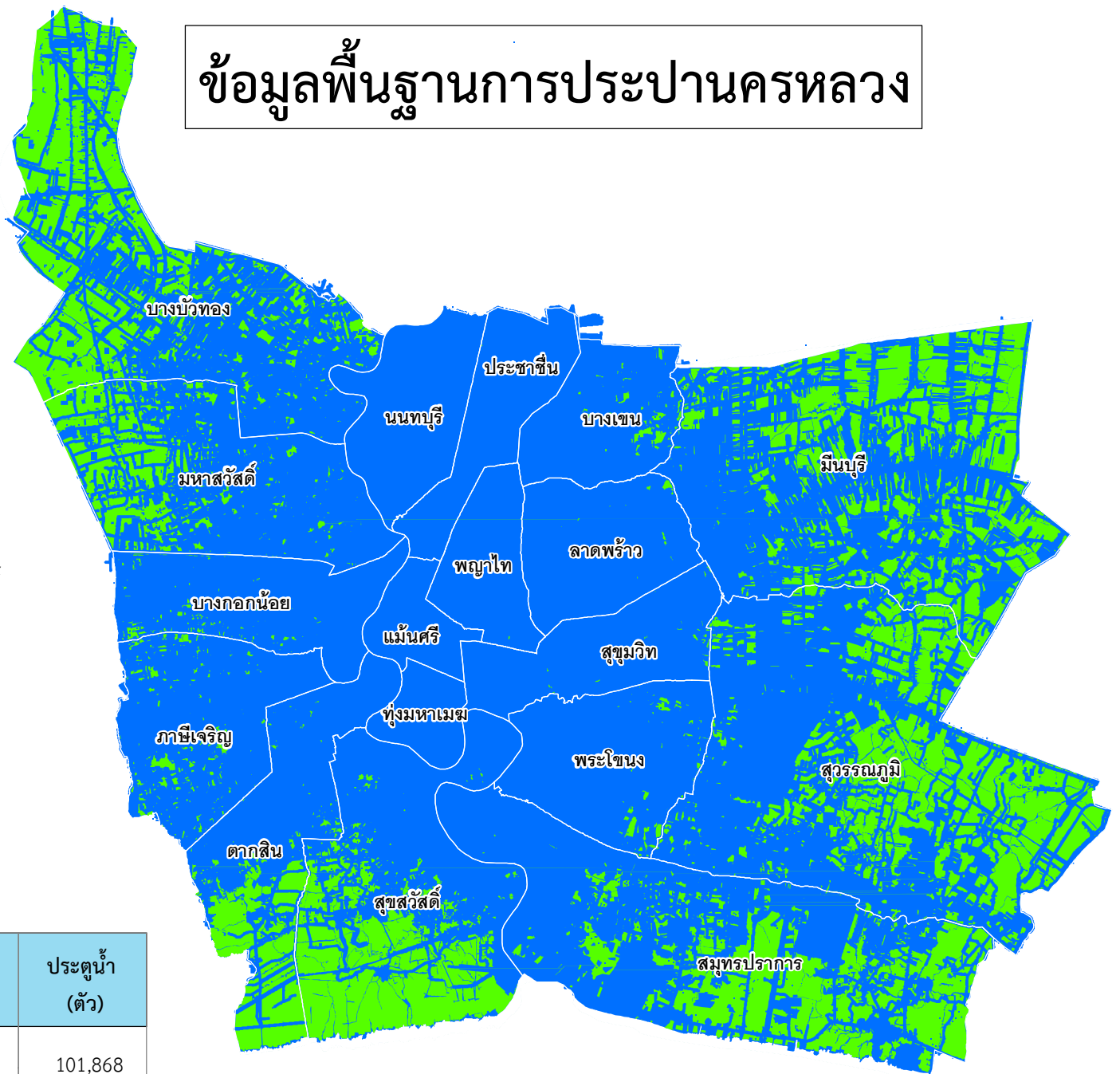
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 มิถุนายน 2562

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,347.71	221.03
นนทบุรี	622.30	462.99	159.31
สมุทรปราการ	1,004.09	651.23	352.86
รวม	3,195.13	2,461.93	733.20

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,197	23,159.771	22,784	101,868
นนทบุรี	276	6,909.771	4,016	22,780
สมุทรปราการ	320	6,115.771	3,914	21,343
รวม	1,793.444	36,185.312	30,714	145,991



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)