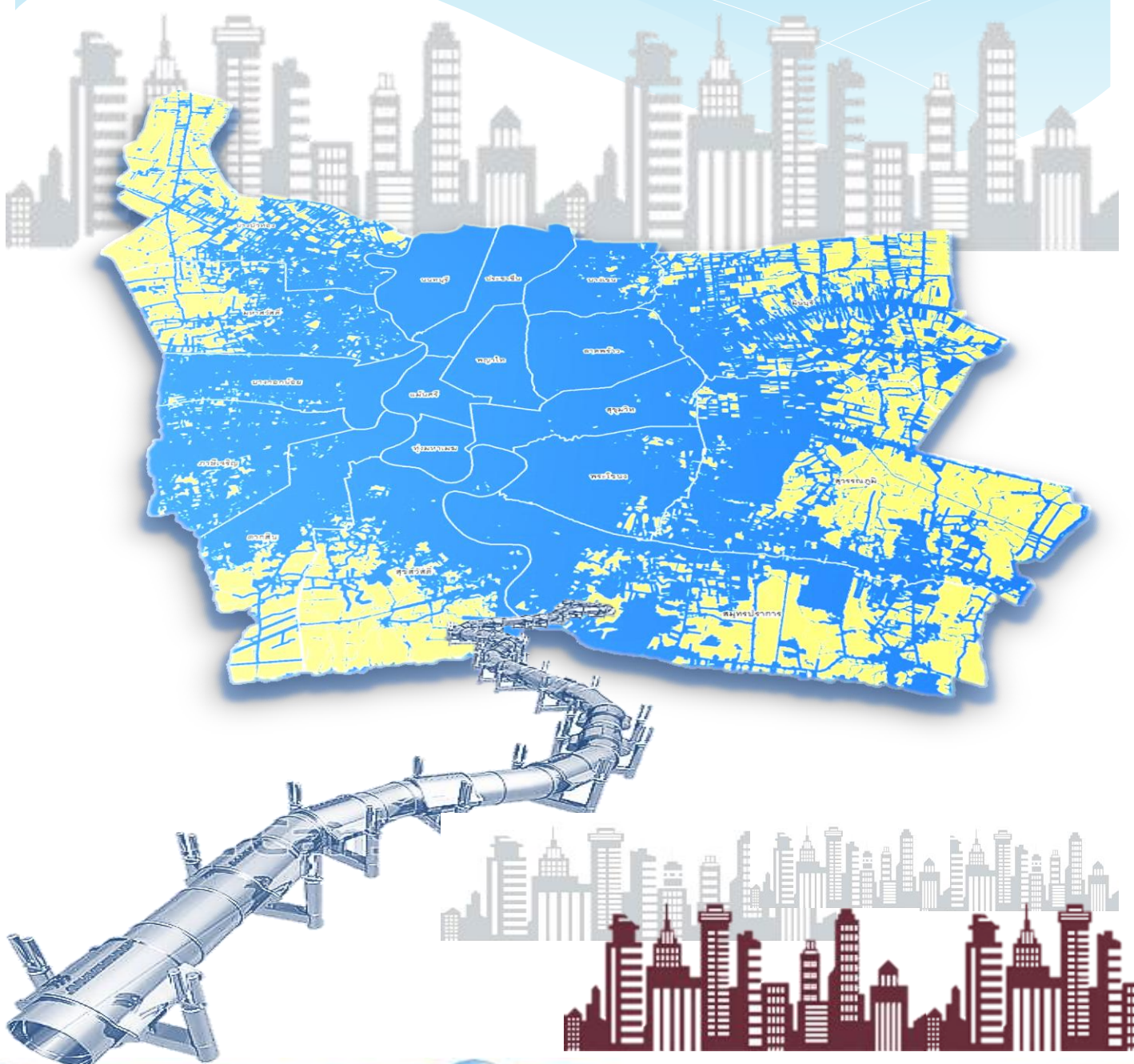




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3
ปีงบประมาณ 2561

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2561

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	พีอี	พีซี	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	↑ 95.471	11.079	10.322										116.871
1200	↑ 140.860	↓ 14.715	1.965	0.044		0.354		0.013					157.951
1000	↑ 536.126	↑ 12.407	32.209	12.937		4.533							598.211
900	↓ 28.867			20.386		3.128					1.265		53.646
800	↑ 476.363	0.114	0.144	8.822		↓ 4.874		0.423			↓ 2.643		493.382
700	↓ 38.687			11.001		↓ 6.934					1.338		57.960
600	↓ 153.935		0.009	15.843		8.310	3.786	2.704			0.582		185.169
500	↑ 36.190			19.404		13.862	3.090				0.127		72.673
400	19.144			↓ 19.784		0.934	0.042		0.234		0.004		40.142
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,538.183	38.990	44.648	108.220	0.00	42.929	6.918	3.140	0.234	0.00	5.959	0.00	1,789.221
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↑ 37.658			↑ 6.634			↓ 110.460		↑ 110.831		↓ 0.155		265.738
300	↑ 260.899			2.264			↓ 1,299.300		↑ 4,373.648	0.062	↑ 46.501		5,982.673
250	1.924			0.351			↓ 19.675		1.323				23.272
200	↑ 106.305			↓ 2.441			↓ 466.082		↑ 4,293.447	0.012	↓ 52.667		4,920.954
150	↑ 122.988			↓ 0.112			↓ 974.221		↑ 8,626.685	24.589	↓ 12.712		9,761.307
100	↑ 5.503			1.193			361.365		↑ 11,972.567	↓ 215.213	↑ 44.242		12,600.084
50	0.048			0.057			0.441		↓ 37.223	↑ 31.078	3.077	↑ 1,733.170	1,805.094
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	535.326	0.00	0.00	13.052	0.00	0.00	3,231.543	0.00	29,415.723	270.955	159.355	1,733.170	35,359.123
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,216.644	38.990	44.648	121.272	47.786	42.929	3,238.461	3.140	29,415.957	270.955	165.314	1,733.170	37,339.266

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

29,945 ตัว ↑

139,179 ตัว ↑

2,671 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

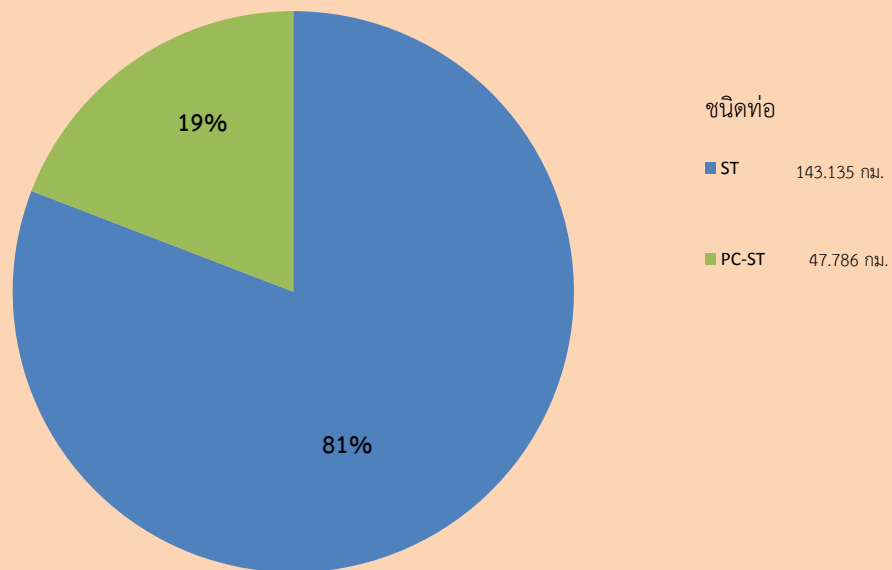
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2561

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	2,030.038	110.706	19.127	9.468	28.595	2,169.339	177	8,692	2,186
พระโขนง Prakanong	2,276.050	90.527	9.258	4.807	14.065	2,380.642	123	7,865	2,328
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,869.200	169.853	2.316		2.316	3,041.369	225	10,605	1,730
รวมภาค 1	7,175.288	371.086	28.099	14.275	44.976	7,591.350	525	27,162	6,244
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,363.228	89.255	6.582	21.084	27.666	1,480.149	178	8,171	1,537
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	716.749	63.335	2.640		2.640	782.724	114	4,948	1,181
แมนศรี Mansri	748.943	104.013	11.267		11.267	864.222	234	6,844	1,613
ลาดพร้าว Ladprao	2,530.407	101.943	14.341	7.824	22.165	2,654.515	146	10,336	1,837
รวมภาค 2	5,359.327	358.546	34.560	28.908	63.737	5,781.610	672	30,299	6,168
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,581.971	88.679	11.179	5.911	17.090	1,687.740	152	7,485	1,635
บางเขน Bangkhen	1,810.022	60.882				1,870.904	70	6,098	1,619
มีนบุรี Minburi	2,818.065	108.435	6.100		6.100	2,932.599	142	7,689	1,980
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,274.461	143.032	10.137		10.137	2,427.630	172	6,078	1,695
รวมภาค 3	8,484.520	401.027	29.521	5.911	33.326	8,918.87	536	27,350	6,929
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,932.309	105.345	2.222	5.783	8.005	2,045.659	173	7,610	1,743
ตากสิน Taksin	1,850.579	105.435	8.652	12.976	21.628	1,977.642	202	9,671	1,942
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,733.236	88.070	1.026	2.399	3.426	1,824.732	104	7,693	1,479
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,215.837	89.687	1.425	10.044	11.469	2,316.992	109	8,380	1,664
รวมภาค 4	7,731.961	388.537	13.326	31.202	44.527	8,165.025	588	33,354	6,828
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,842.742	97.698	3.285		3.285	1,943.726	145	8,377	1,299
บางบัวทอง Bangbuathong	2,360.432	80.374				2,440.807	81	5,829	1,335
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,404.854	91.953	0.032	1.037	1.069	2,497.876	124	6,808	1,142
รวมภาค 5	6,608.029	270.025	3.318	1.037	4.355	6,882.408	350	21,014	3,776
รวมทั้งสิ้น Grand Total	35,359.123	1,789.221	108.824	81.333	190.921	37,339.266	2,671	139,179	29,945

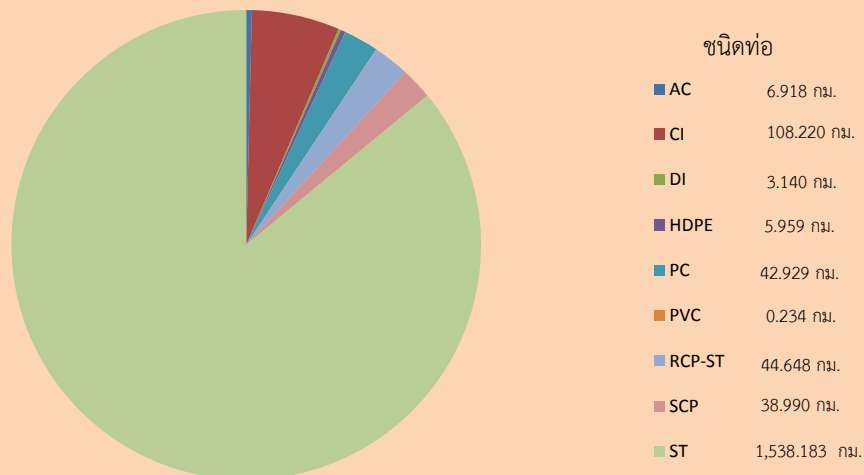
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2561

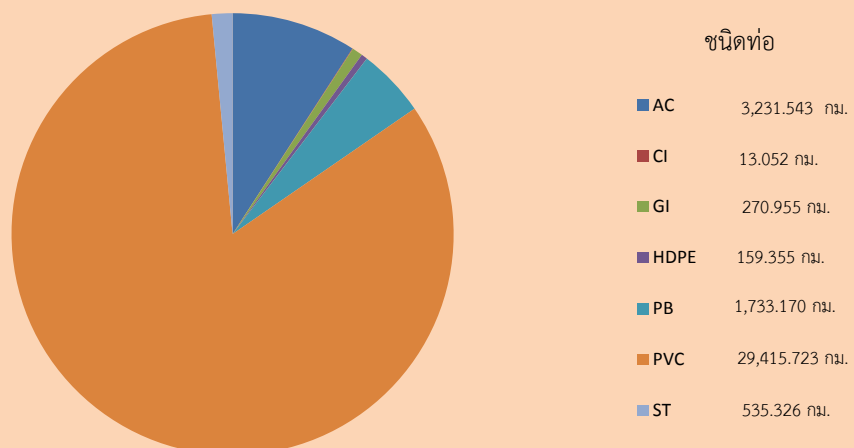
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



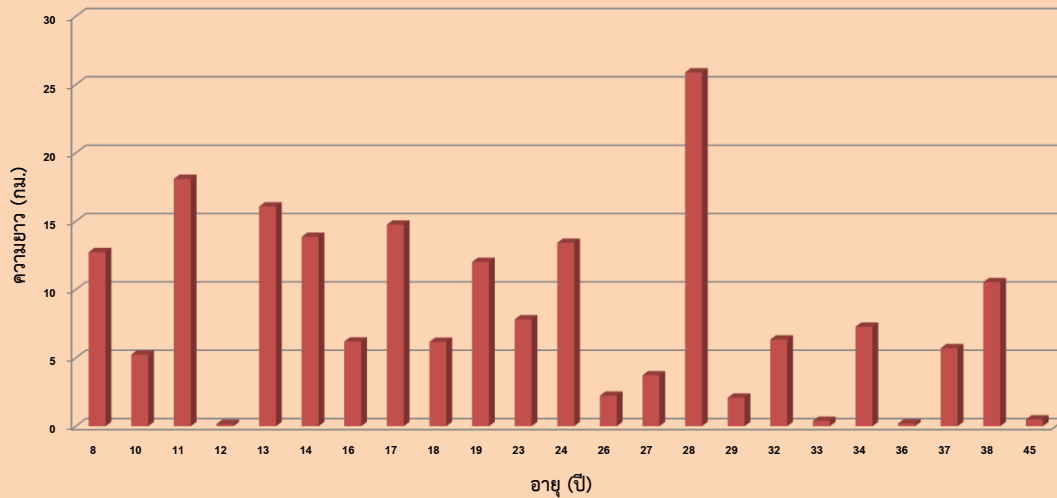
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



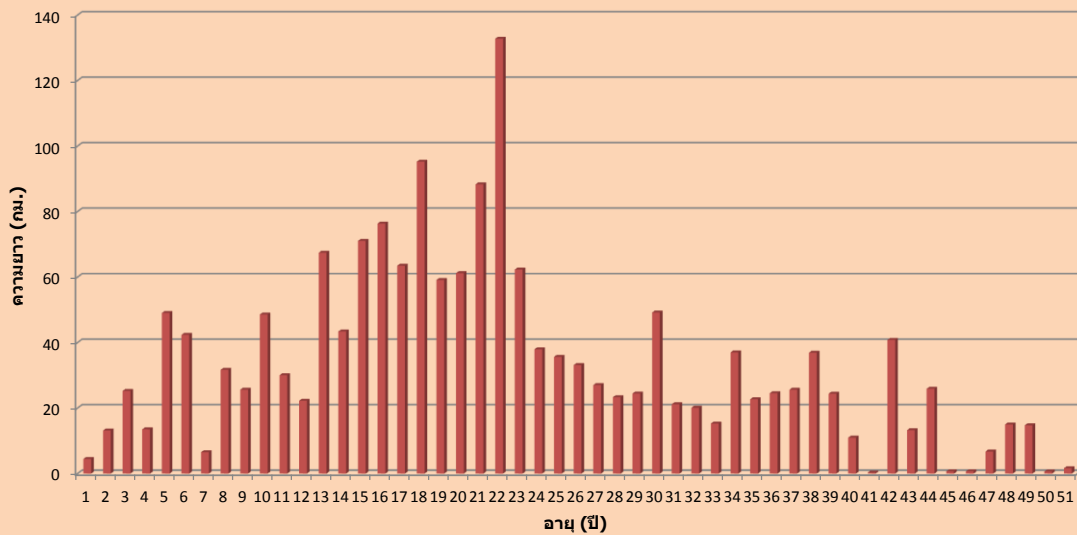
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2561

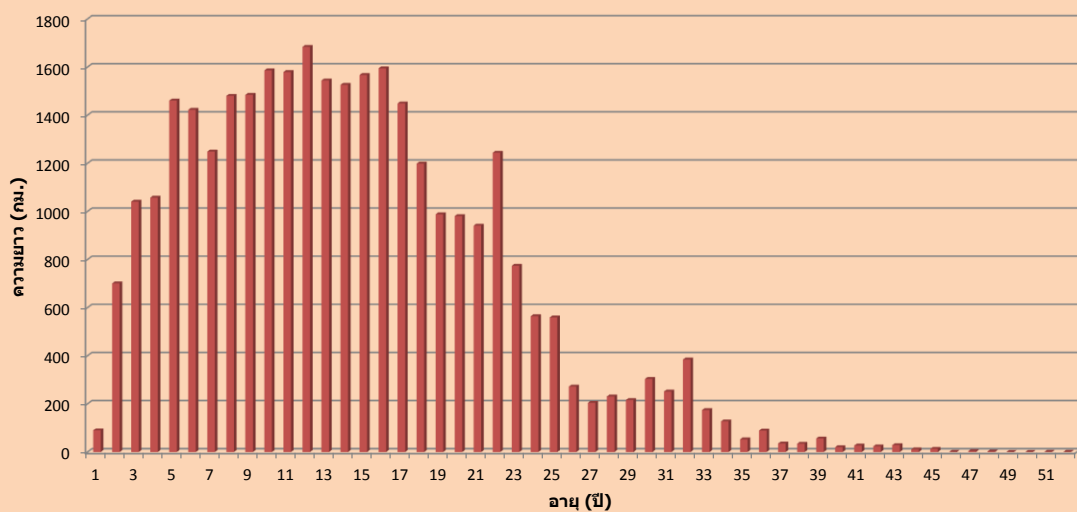
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 2561

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.81	↑ 99.44	0.53	0.56
13	พระโขนง	122.84	119.91	↑ 97.61	2.93	2.39
17	สมุทรปราการ	387.51	273.54	↑ 70.59	113.97	29.41
รวมภาค 1		605.70	488.26	80.61	117.44	19.39
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	= 100.00	-	-
05	ห้วยขวาง	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แมนศรี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.78	= 99.34	0.65	0.66
รวมภาค 2		227.00	226.36	99.72	0.65	0.28
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	81.62	↑ 96.20	3.22	3.80
53	มีนบุรี	425.41	282.07	↑ 66.30	143.35	33.70
55	สุวรรณภูมิ	469.33	309.78	↑ 66.00	159.55	34.00
รวมภาค 3		1,057.46	751.34	71.05	306.12	28.95
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.04	↑ 98.14	2.13	1.86
02	ตากสิน	154.94	113.47	↑ 73.23	41.47	26.77
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.51	↑ 95.27	6.39	4.73
14	สุขสวัสดิ์	260.92	167.89	↑ 64.34	93.03	35.66
รวมภาค 4		664.93	521.91	78.49	143.02	21.51
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	202.77	↑ 59.60	137.46	40.40
56	มหาสวัสดิ์	207.73	159.24	↑ 76.66	48.49	23.34
รวมภาค 5		639.91	453.97	70.94	185.94	29.06
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,441.84	76.43	753.16	23.57

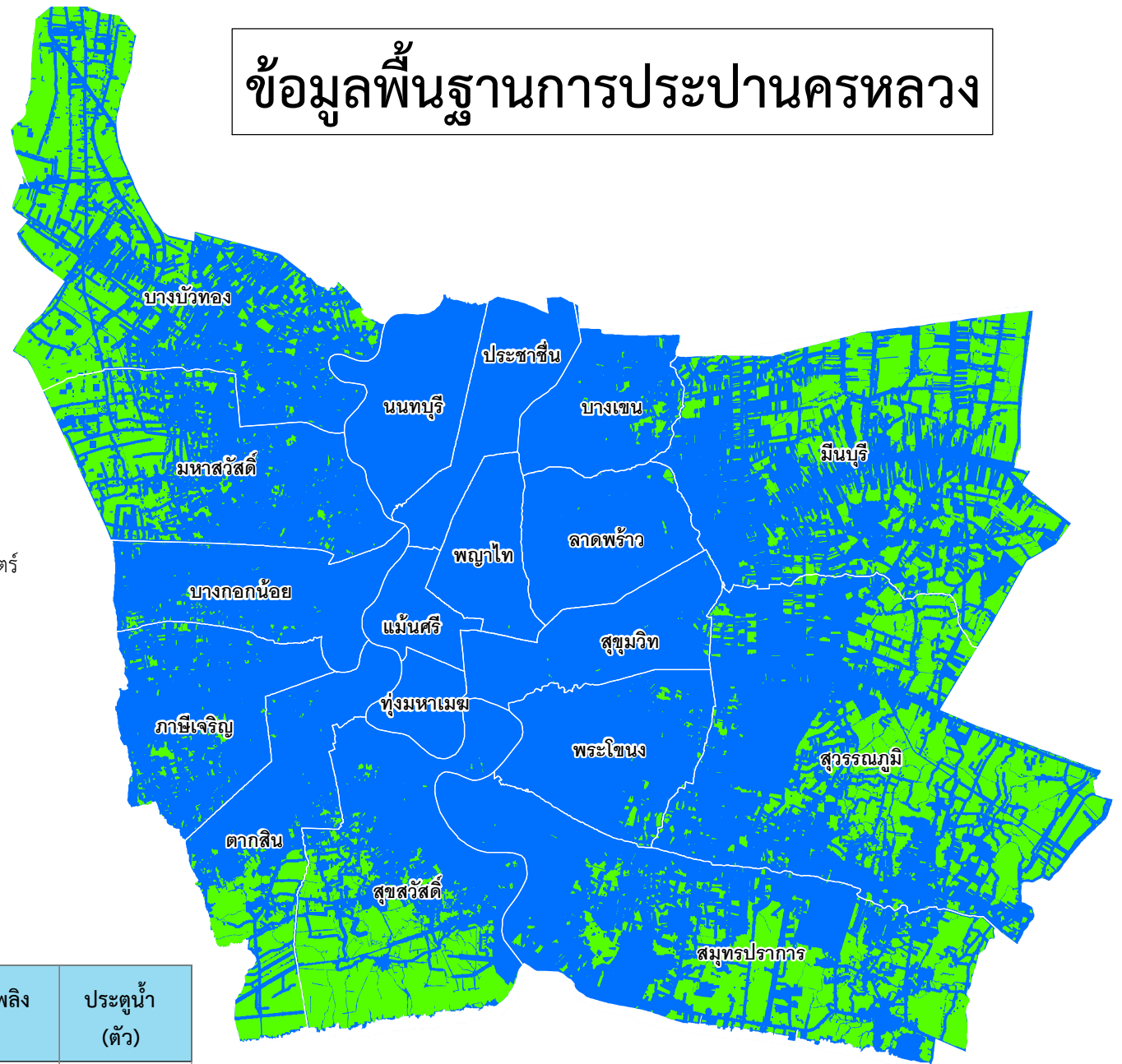
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 มิถุนายน 2561

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,343.17	225.56
นนทบุรี	622.30	453.60	168.71
สมุทรปราการ	1,004.09	645.07	359.02
รวม	3,195.13	2,441.84	753.29

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,200	22,844	22,441	98,213
นนทบุรี	270	6,605	3,775	21,008
สมุทรปราการ	319	5,910	3,729	19,958
รวม	1,789	35,359	29,945	139,179



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)