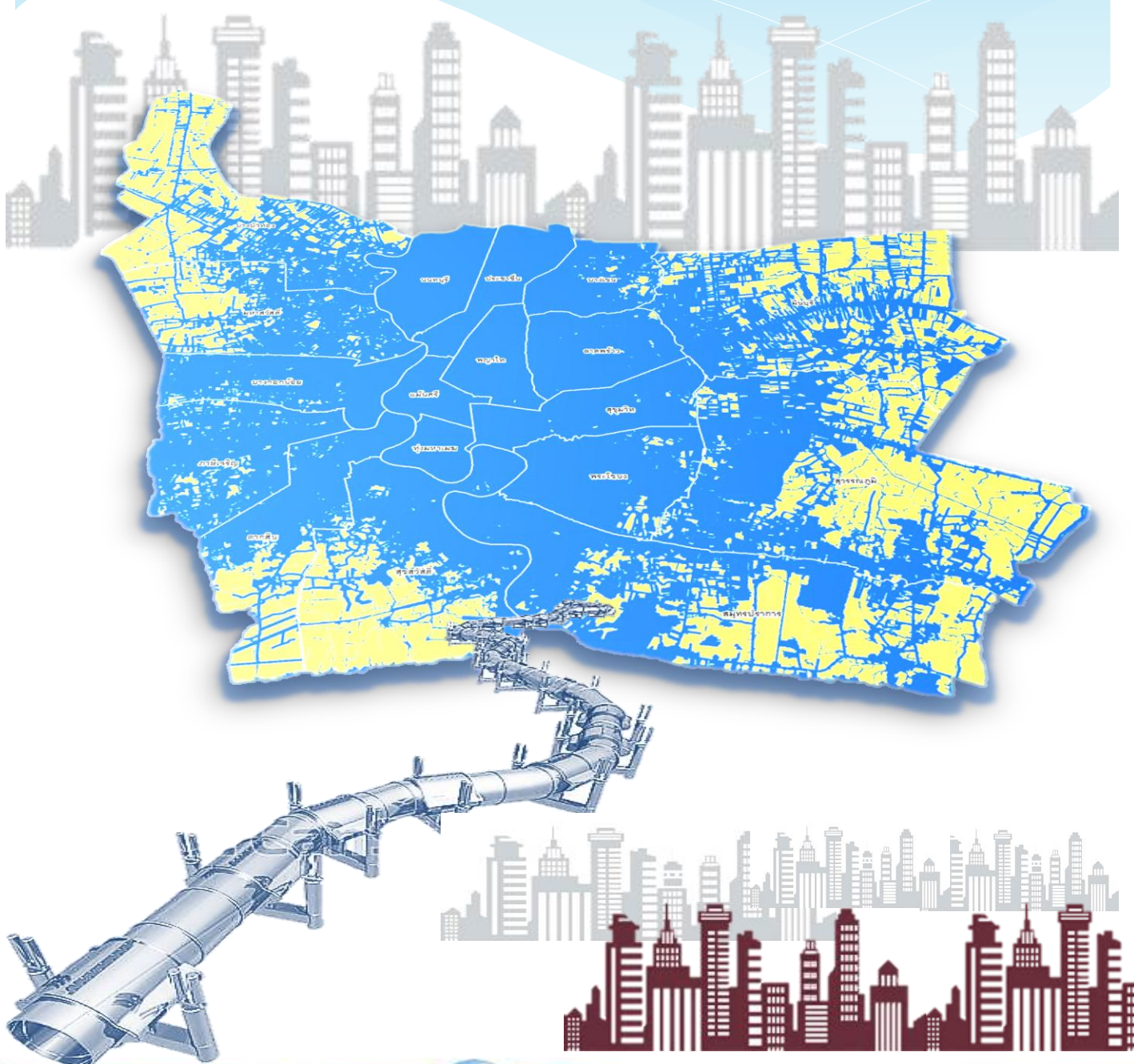




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2561

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.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	↓ 95.401	11.079	10.322										116.802
1200	↑ 140.950	14.715	1.965	0.044		0.354		0.013					158.040
1000	↑ 538.869	12.407	↑ 34.102	12.937		4.533							602.847
900	28.867			20.386		3.128					1.265		53.646
800	↑ 477.244	0.114	↑ 0.168	8.822		4.874		0.423			2.643		494.288
700	↓ 38.350			11.001		6.934					1.338		57.623
600	↓ 150.412		0.009	15.843		8.310	3.786	2.704			0.582		181.647
500	36.190			19.404		13.862	3.090				0.127		72.673
400	19.144			↓ 19.523		0.934	0.042		0.234		0.004		39.882
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,537.968	38.990	46.566	107.959	0.00	42.929	6.918	3.140	0.234	0.00	5.959	0.00	1,790.662
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	37.658			6.634			↓ 110.425		↑ 110.852		↑ 0.262		265.831
300	↑ 263.901			2.264			↓ 1,278.444		↑ 4,417.564	0.062	↑ 47.123		6,009.357
250	↑ 1.970			0.351			19.675		1.323				23.318
200	↑ 110.492			↓ 1.807			↓ 462.697		↑ 4,344.622	0.012	↑ 57.136		4,976.767
150	↑ 128.749			0.112			↓ 968.411		↑ 8,737.155	24.589	↑ 14.662		9,873.678
100	↑ 6.787			↓ 0.964			↓ 357.474		↑ 12,132.223	↓ 211.479	↑ 48.068		12,756.995
50	0.048			0.057			0.441		↓ 36.930	↓ 30.865	↑ 3.129	↑ 1,741.054	1,812.524
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	549.605	0.00	0.00	12.190	0.00	0.00	3,197.566	0.00	29,780.669	267.008	170.380	1,741.054	35,718.471
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,230.708	38.990	46.566	120.149	47.786	42.929	3,204.484	3.140	29,780.903	267.008	176.339	1,741.054	37,700.054

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	30,206 ตัว ↑
หัวดับเพลิงบนดิน	30,184 ตัว
หัวดับเพลิงใต้ดิน	22 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	140,605 ตัว ↑
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,672 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

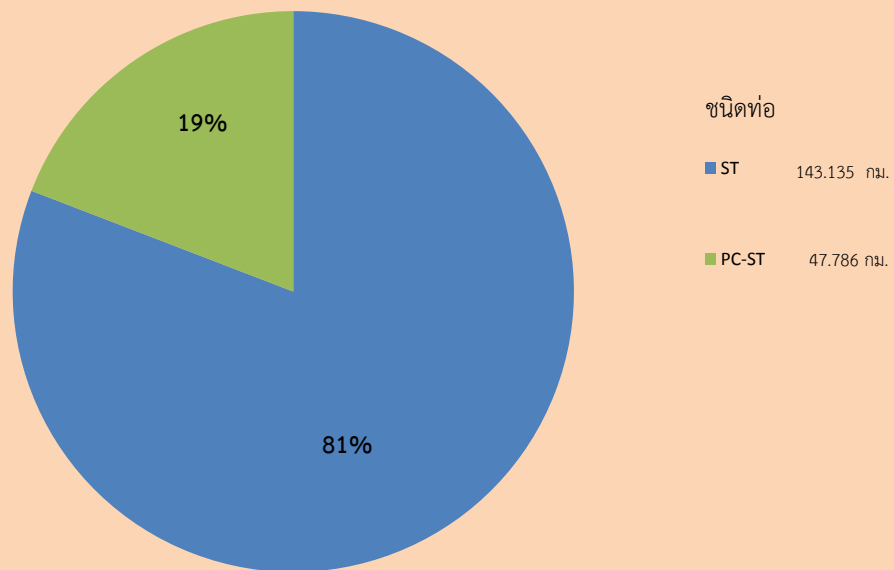
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2561

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	2,037.195	110.690	19.127	9.468	28.595	2,176.480	177	8,755	2,203
พระโขนง Prakanong	2,301.481	90.509	9.258	4.807	14.065	2,406.055	123	7,941	2,354
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,898.454	169.835	2.316		2.316	3,070.605	225	10,799	1,746
รวมภาค 1	7,237.129	371.034	28.099	14.275	44.976	7,653.139	525	27,495	6,303
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,365.438	89.238	6.582	21.084	27.666	1,482.341	178	8,197	1,539
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	717.120	63.317	2.640		2.640	783.077	114	4,947	1,181
แมนศรี Mansri	749.614	103.697	11.267		11.267	864.578	233	6,842	1,613
ลาดพร้าว Ladprao	2,542.990	101.977	14.341	7.824	22.165	2,667.131	145	10,402	1,852
รวมภาค 2	5,375.163	358.229	34.560	28.908	63.737	5,797.128	670	30,388	6,185
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,586.055	88.661	11.179	5.911	17.090	1,691.806	152	7,489	1,638
บางเขน Bangkhen	1,856.816	60.864				1,917.680	70	6,210	1,641
มีนบุรี Minburi	2,824.710	108.417	6.100		6.100	2,939.226	142	7,713	1,988
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,314.076	143.494	10.137		10.137	2,467.707	172	6,235	1,738
รวมภาค 3	8,581.657	401.435	29.521	5.911	33.326	9,016.42	536	27,647	7,005
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,936.804	105.327	2.222	5.783	8.005	2,050.136	173	7,631	1,749
ตากสิน Taksin	1,861.457	106.769	8.652	12.976	21.628	1,989.854	206	9,686	1,942
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,772.010	88.045	1.026	2.399	3.426	1,863.481	104	7,911	1,498
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,228.224	89.829	1.425	10.044	11.469	2,329.522	108	8,415	1,669
รวมภาค 4	7,798.495	389.970	13.326	31.202	44.527	8,232.993	591	33,643	6,858
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,851.398	97.680	3.285		3.285	1,952.364	145	8,457	1,302
บางบัวทอง Bangbuathong	2,421.226	80.374				2,501.599	81	6,045	1,394
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,453.402	91.941	0.032	1.037	1.069	2,546.412	124	6,930	1,159
รวมภาค 5	6,726.026	269.994	3.318	1.037	4.355	7,000.375	350	21,432	3,855
รวมทั้งสิ้น Grand Total	35,718.471	1,790.662	108.824	81.333	190.921	37,700.054	2,672	140,605	30,206

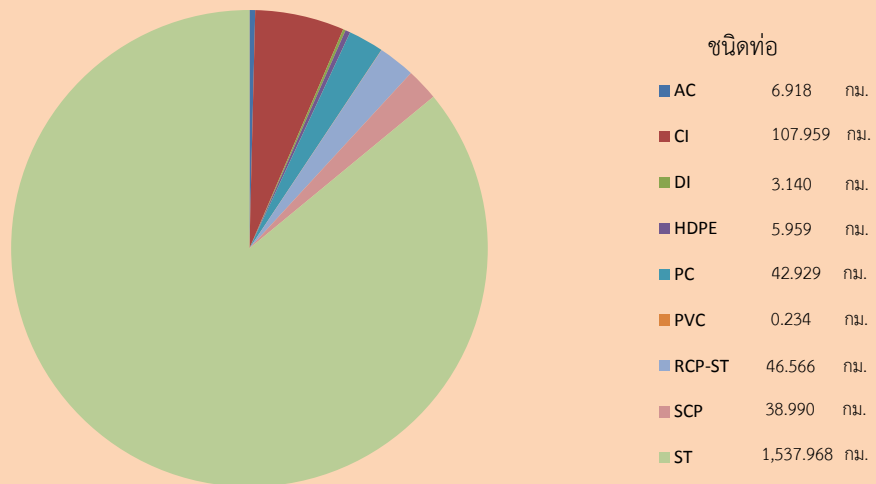
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2561

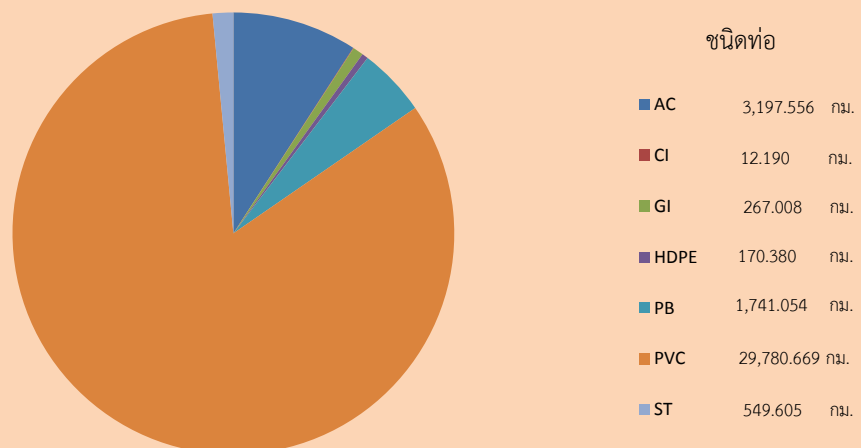
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



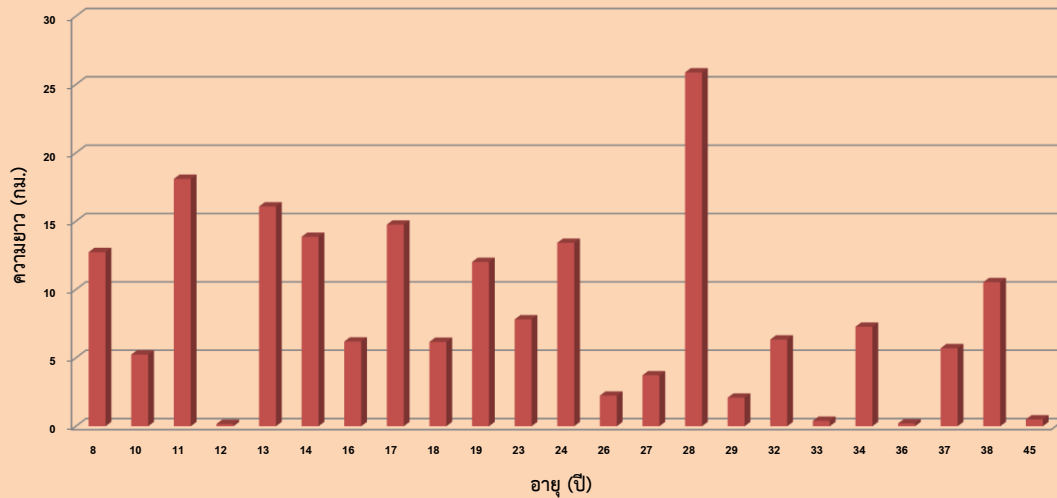
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



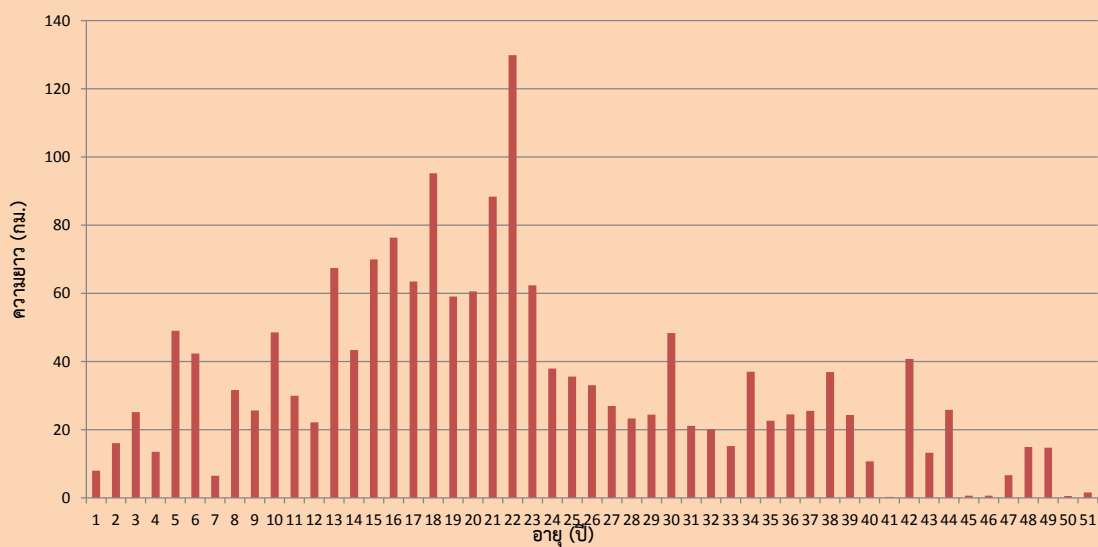
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2561

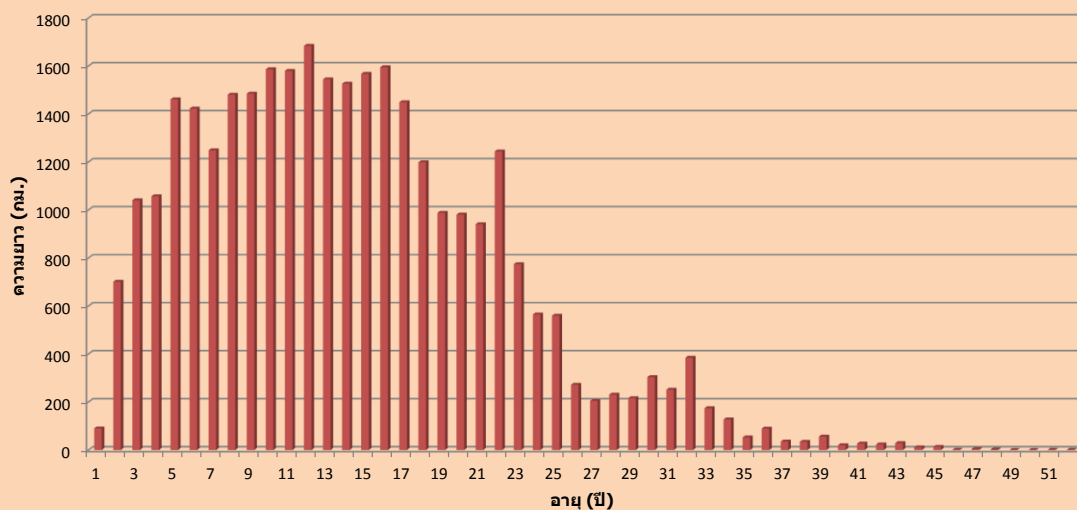
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 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	120.12	↑ 97.79	2.72	2.21
17	สมุทรปราการ	387.51	274.60	↑ 70.86	112.91	29.14
รวมภาค 1		605.70	489.53	80.82	116.17	19.18
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	= 100.00	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แมนส์รี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.88	↑ 99.45	0.54	0.55
รวมภาค 2		227.00	226.46	99.76	0.54	0.24
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	81.90	↑ 96.53	2.95	3.47
53	มีนบุรี	425.41	282.76	↑ 66.47	142.66	33.53
55	สุวรรณภูมิ	469.33	311.70	↑ 66.41	157.63	33.59
รวมภาค 3		1,057.46	754.23	71.32	303.23	28.68
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.04	= 98.14	2.12	1.86
02	ตากสิน	154.94	113.70	↑ 73.38	41.24	26.62
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.57	↑ 95.31	6.33	4.69
14	สุขสวัสดิ์	260.92	168.38	↑ 64.53	92.54	35.47
รวมภาค 4		664.93	522.69	78.61	142.24	21.39
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	203.97	↑ 59.95	136.26	40.05
56	มหาสวัสดิ์	207.73	160.43	↑ 77.23	47.29	22.77
รวมภาค 5		639.91	456.36	71.32	183.55	28.68
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,449.27	76.66	745.73	23.34

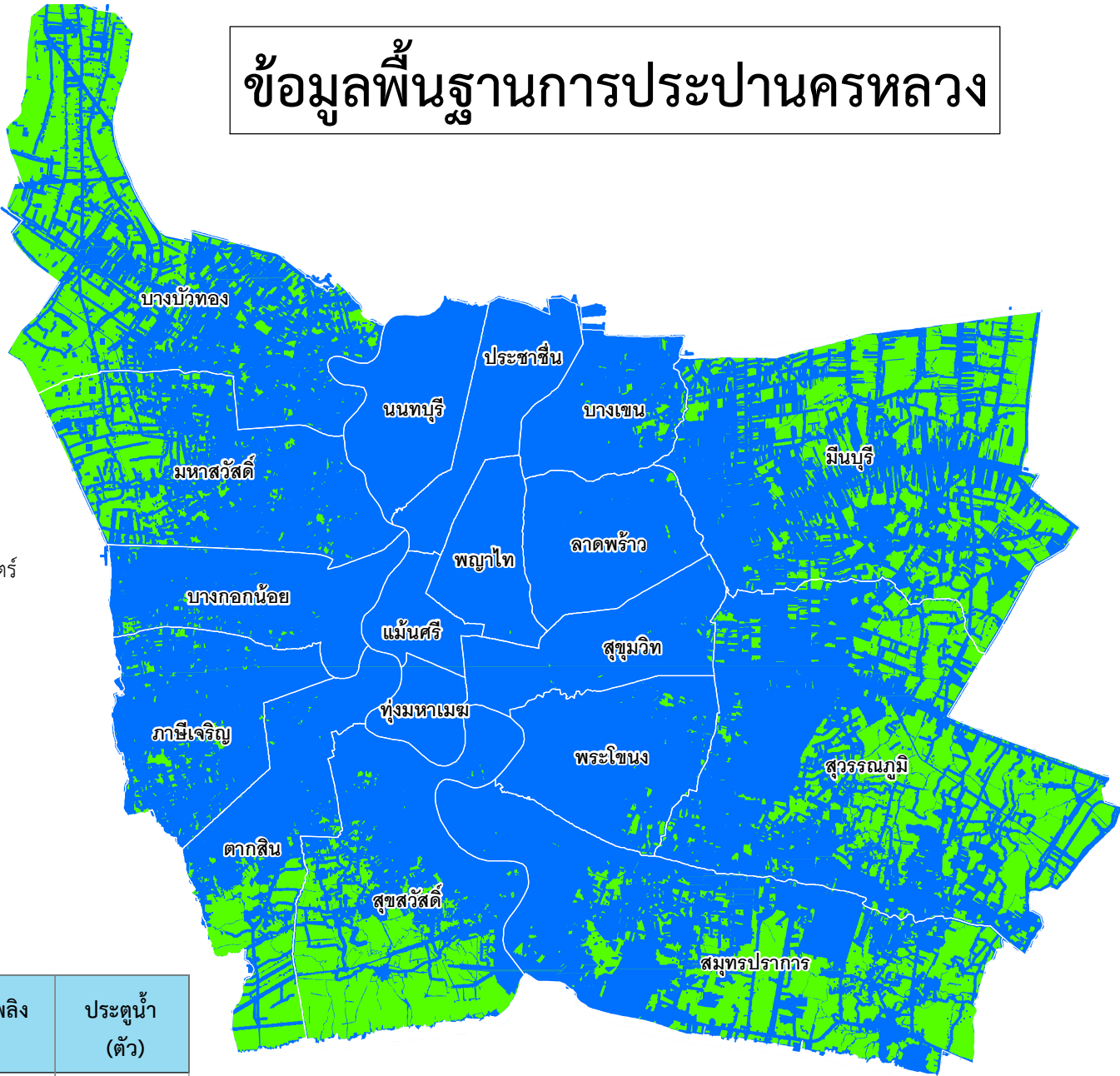
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2561

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามกฎหมาย (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,345.02	223.72
นนทบุรี	622.30	455.98	166.32
สมุทรปราการ	1,004.09	648.27	355.82
รวม	3,195.13	2,449.27	745.86

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,202	23,009	22,549	98,780
นนทบุรี	270	6,717	3,854	21,431
สมุทรปราการ	319	5,993	3,803	20,394
รวม	1,791	35,718	30,206	140,605



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)