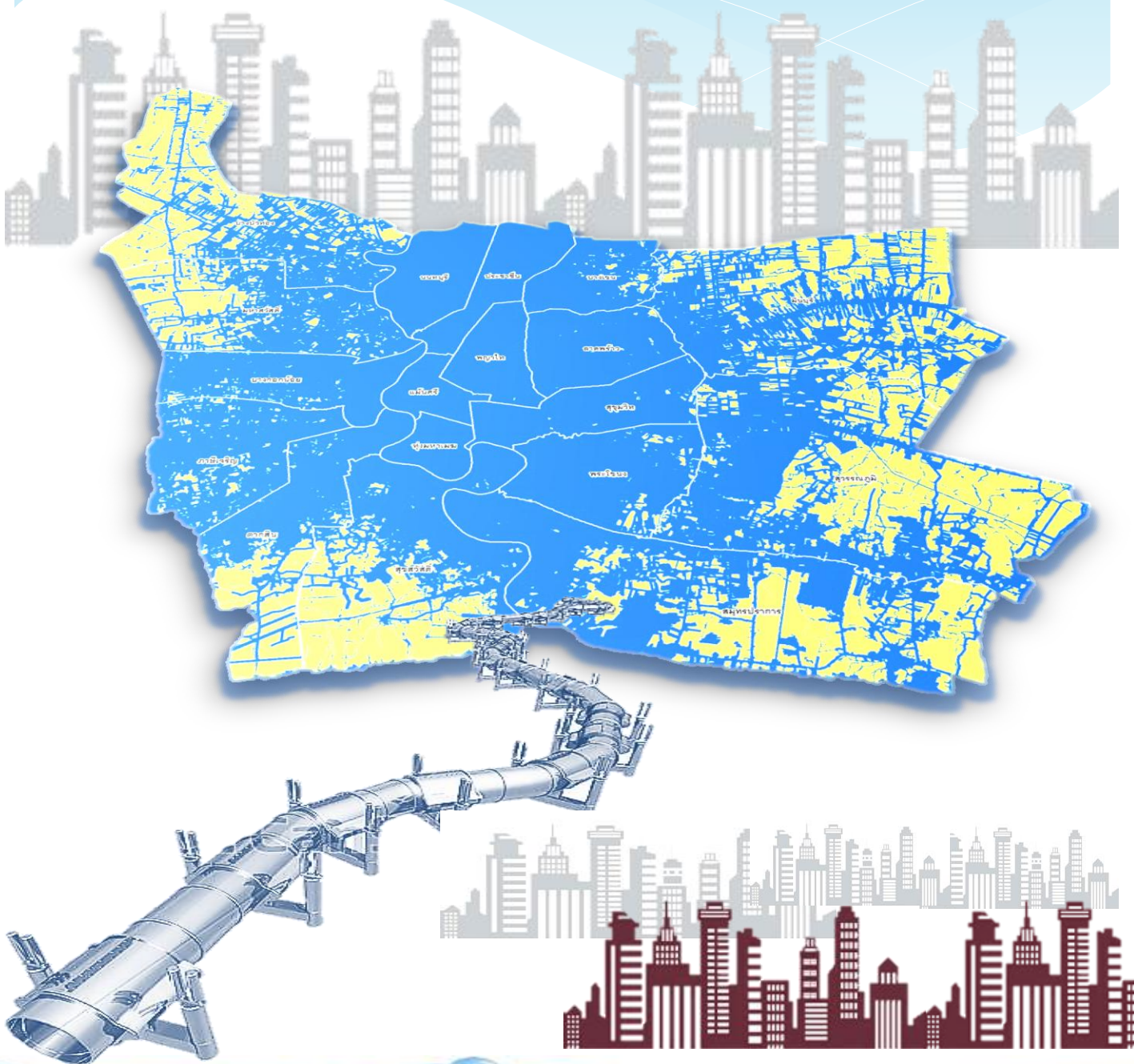




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 1
ปีงบประมาณ 2561

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2560

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อตันลอค	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี		รวม	
	Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP	CI	PC-ST	PC	AC	DI	PVC	GI	HDPE	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					17.624	7.500						25.193
2,500	11.980					5.331	0.841						18.152
2,300	19.497					1.755							21.252
2,000	36.801					2.623	5.530						44.954
1,500	7.289												7.289
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำ(km.) (Total in Transmission System)	143.135	0.000	0.000	0.000		33.915	13.871	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)													
1800	12.540	0.676											13.216
1500	85.409	↑ 11.079	10.322										106.810
1200	140.208	↓ 14.748	1.963			0.354			0.013				157.286
1000	↑ 526.766	↑ 11.959	32.204	12.937	4.533								588.399
900	29.273			20.386	3.128							1.265	54.051
800	↓ 471.759	0.115	0.144	8.822	5.180				0.423			↓ 7.745	494.187
700	↓ 39.265			11.001	8.121								58.387
600	↑ 156.580		0.009	15.815	↓ 8.310		3.786	2.704				0.210	187.414
500	↓ 35.621			↓ 19.404	13.862		3.090						71.977
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,497.421	38.576	44.642	88.364		43.488	0.000	6.876	3.140	0.000	0.000	9.219	1,731.726
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↓ 37.670			6.242			122.565		↑ 108.989			↓ 0.135	275.601
300	↑ 254.472			↓ 2.264			↓ 1,330.587		↑ 4,276.085			↓ 14.131	5,877.538
250	↓ 1.950			0.351			20.250		↓ 1.325				23.875
200	↑ 103.277			↓ 2.469			↓ 485.386		↑ 4,196.102			↓ 6.994	4,794.227
150	↑ 119.772			0.265			↓ 995.644		↑ 8,476.566	27.907		↑ 39.896	9,660.050
100	↑ 4.929			1.193			↓ 365.408		↑ 11,810.326	↓ 227.073		↑ 33.054	12,441.983
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	522.070	0.000	0.000	12.784		0.000	3,319.839	0.000	28,869.392	255.094		94.209	33,073.274
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,162.626	38.576	44.642	101.148		77.403	13.871	3,326.715	3.140	28,869.392	255.094	103.428	34,995.920

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

29,674 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

137,326 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,658 ตัว ↓

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

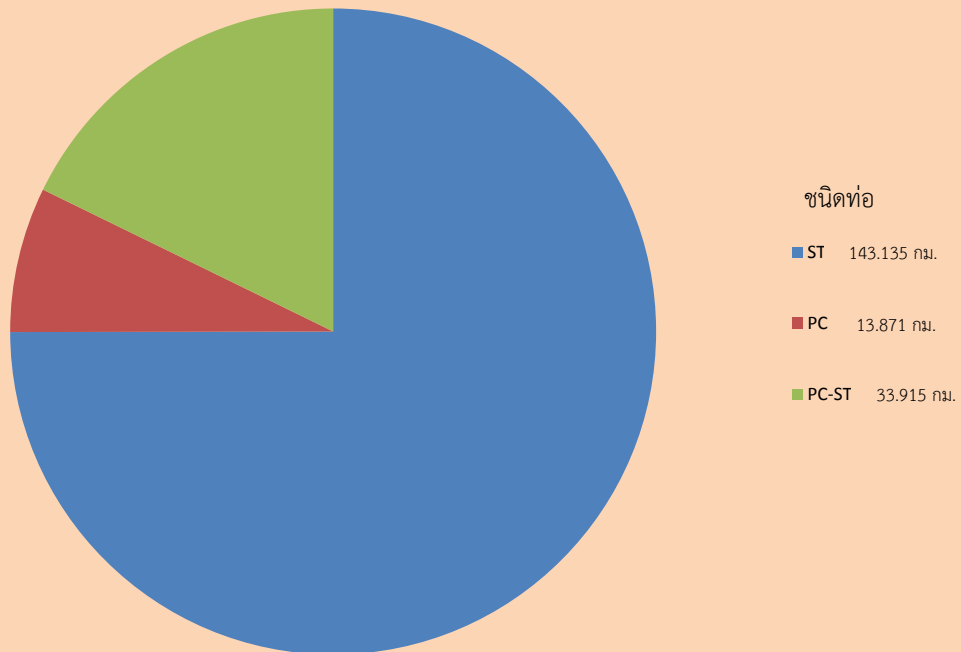
ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2560

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	1,816.588	108.949	19.127	9.468	28.595	1,954.131	176	8,285	2,147
พระโขนง Prakanong	2,180.371	90.490	9.258	4.807	14.065	2,284.926	123	7,803	2,315
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,614.924	169.869	2.316		2.316	2,787.108	222	10,436	1,714
รวมภาค 1	6,611.882	369.308	28.099	14.275	44.976	7,026.166	521	26,524	6,176
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,295.594	89.255	6.582	21.084	27.666	1,412.515	178	8,134	1,537
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	672.880	63.335	2.640		2.640	738.855	114	4,937	1,180
แมนศรี Mansri	716.075	104.403	11.267		11.267	831.745	234	6,838	1,606
ลาดพร้าว Ladprao	2,444.958	101.943	14.341	7.824	22.165	2,569.066	146	10,327	1,831
รวมภาค 2	5,129.507	358.936	34.560	28.908	63.737	5,552.180	672	30,236	6,154
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,503.413	88.679	11.179	5.911	17.090	1,609.181	152	7,487	1,631
บางเขน Bangkhen	1,743.915	18.445				1,762.360	72	5,948	1,602
มีนบุรี Minburi	2,639.292	108.487	6.100		6.100	2,753.879	142	7,518	1,948
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,147.255	139.493	10.137		10.137	2,296.886	171	5,899	1,644
รวมภาค 3	8,033.876	355.104	29.521	5.911	33.326	8,422.31	537	26,852	6,825
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,818.989	105.345	2.222	5.783	8.005	1,932.339	173	7,566	1,741
ตากสิน Taksin	1,779.988	105.093	8.652	12.976	21.628	1,906.709	203	9,549	1,929
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,664.771	88.313	1.026	2.399	3.426	1,756.509	103	7,660	1,477
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,131.285	89.720	1.425	10.044	11.469	2,232.473	109	8,292	1,648
รวมภาค 4	7,395.033	388.470	13.326	31.202	44.527	7,828.030	588	33,067	6,795
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,742.749	97.698	3.285		3.285	1,843.732	145	8,284	1,297
บางบัวทอง Bangbuathong	2,078.886	80.348				2,159.234	81	5,663	1,295
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,081.341	81.861	0.032	1.037	1.069	2,164.272	114	6,700	1,132
รวมภาค 5	5,902.976	259.908	3.318	1.037	4.355	6,167.238	340	20,647	3,724
รวมทั้งสิ้น Grand Total	33,073.274	1,731.726	108.824	81.333	190.921	34,995.920	2,658	137,326	29,674

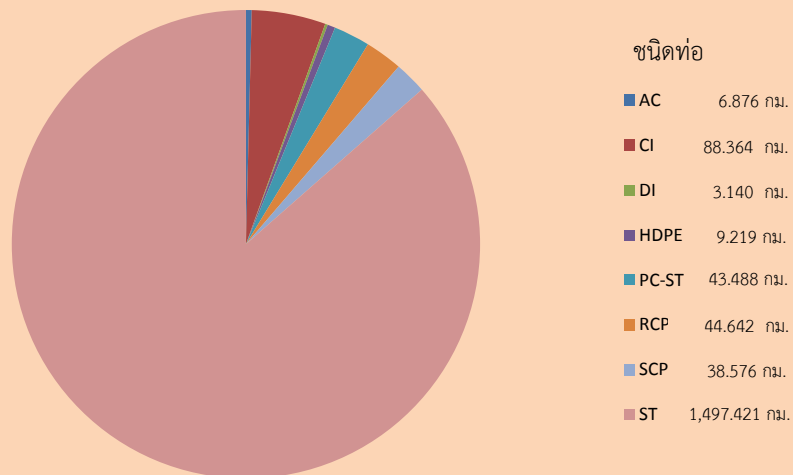
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2560

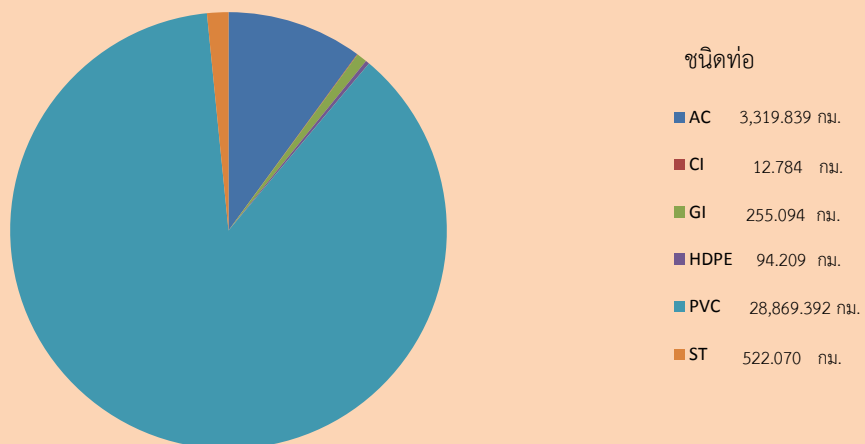
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



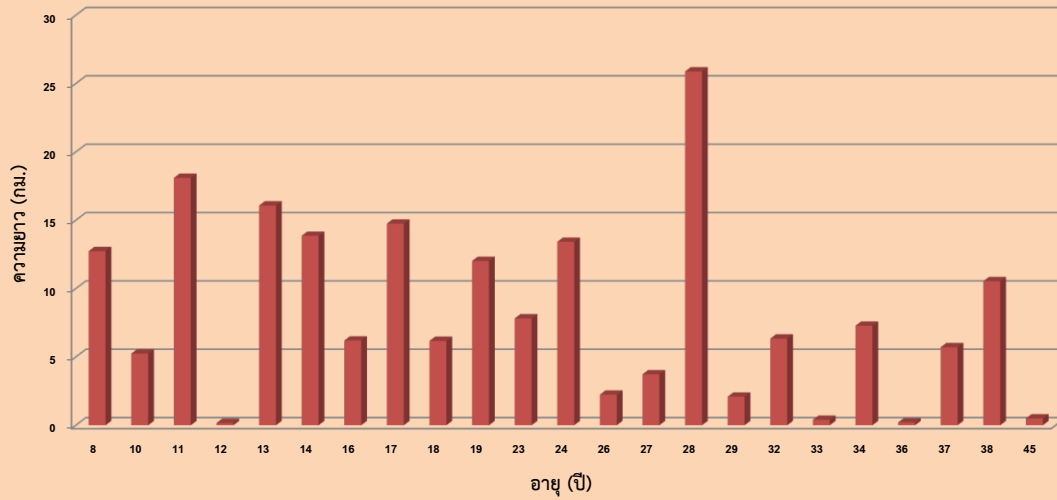
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



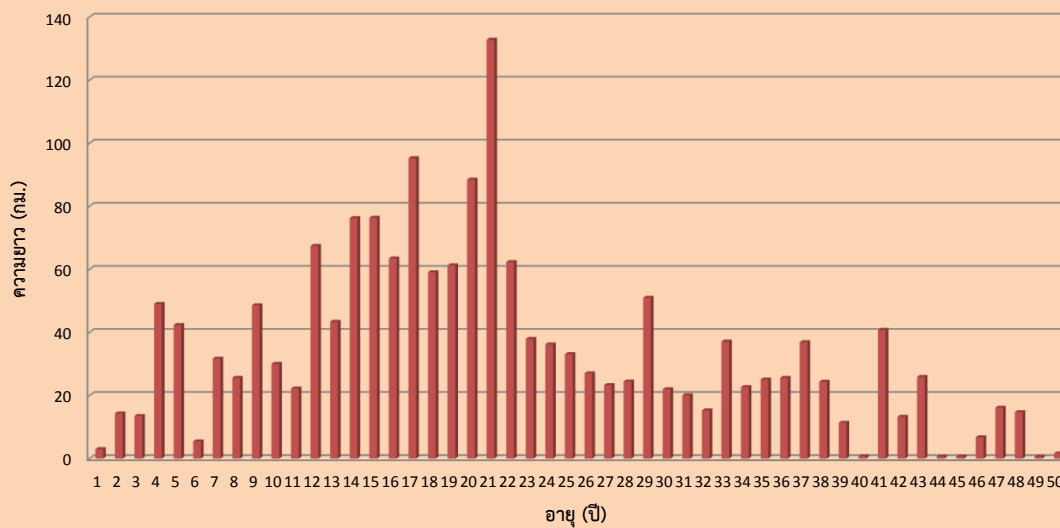
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 ธ.ค. 2560

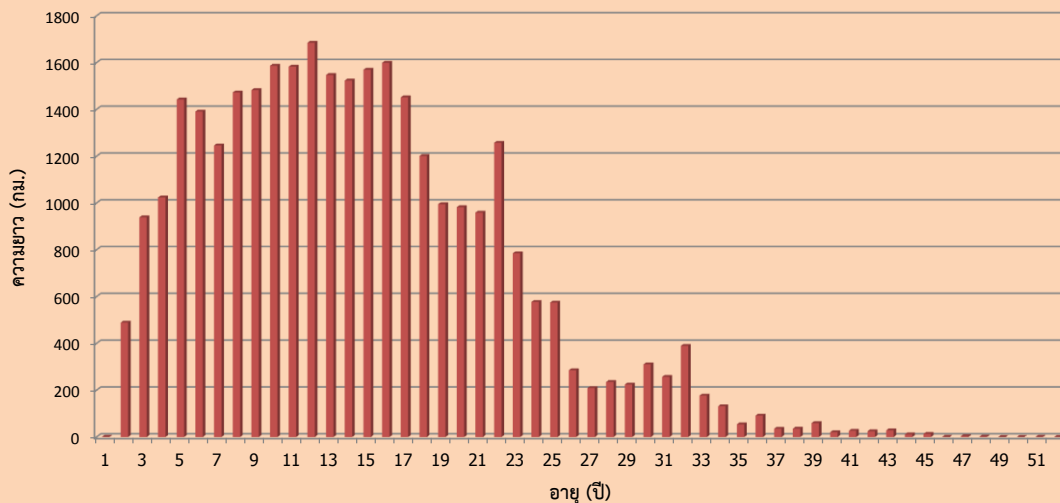
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



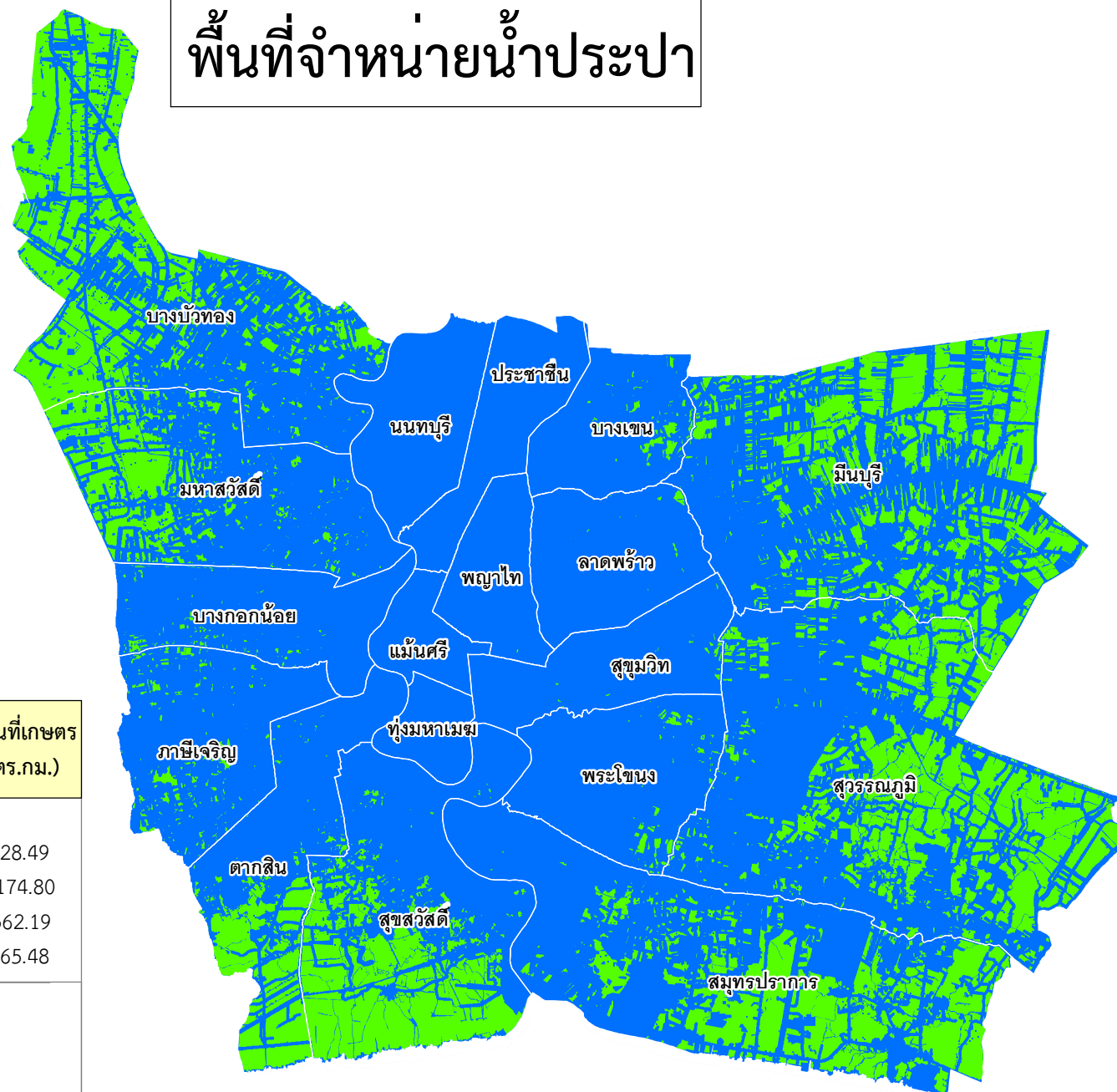
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2560

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.70	= 99.32	0.64	0.67
13	พระโขนง	122.84	119.57	⬆ 97.34	3.27	2.66
17	สมุทรปราการ	387.51	271.51	⬆ 70.06	116.01	29.94
รวมภาค 1		605.70	485.78	80.20	119.92	19.80
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	97.78	= 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	81.50	⬆ 96.05	3.35	3.95
53	มีนบุรี	425.41	279.96	⬆ 65.81	145.45	34.19
55	สุวรรณภูมิ	469.33	307.33	⬆ 65.48	162.00	34.52
รวมภาค 3		1,057.46	746.66	70.61	310.80	29.39
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.03	⬆ 98.12	2.14	1.88
02	ตากสิน	154.94	113.43	⬆ 73.21	41.51	26.79
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.38	⬆ 95.17	6.52	4.83
14	สุขสวัสดิ์	260.92	167.43	⬆ 64.17	93.48	35.83
รวมภาค 4		664.93	521.27	78.39	143.66	21.61
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	=100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	200.47	⬆ 58.92	139.75	41.08
56	มหาสวัสดิ์	207.73	157.16	⬆ 75.66	50.57	24.34
รวมภาค 5		639.91	449.59	70.26	190.32	29.74
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,429.66	76.05	765.34	23.95

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1340.25	228.49
นนทบุรี	622.30	447.51	174.80
สมุทรปราการ	1,004.09	641.90	362.19
รวม	3,195.13	2429.66	765.48



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา

(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นทอระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผืนน้ำ)



พื้นที่เกษตรกรรม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)

วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2560

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์