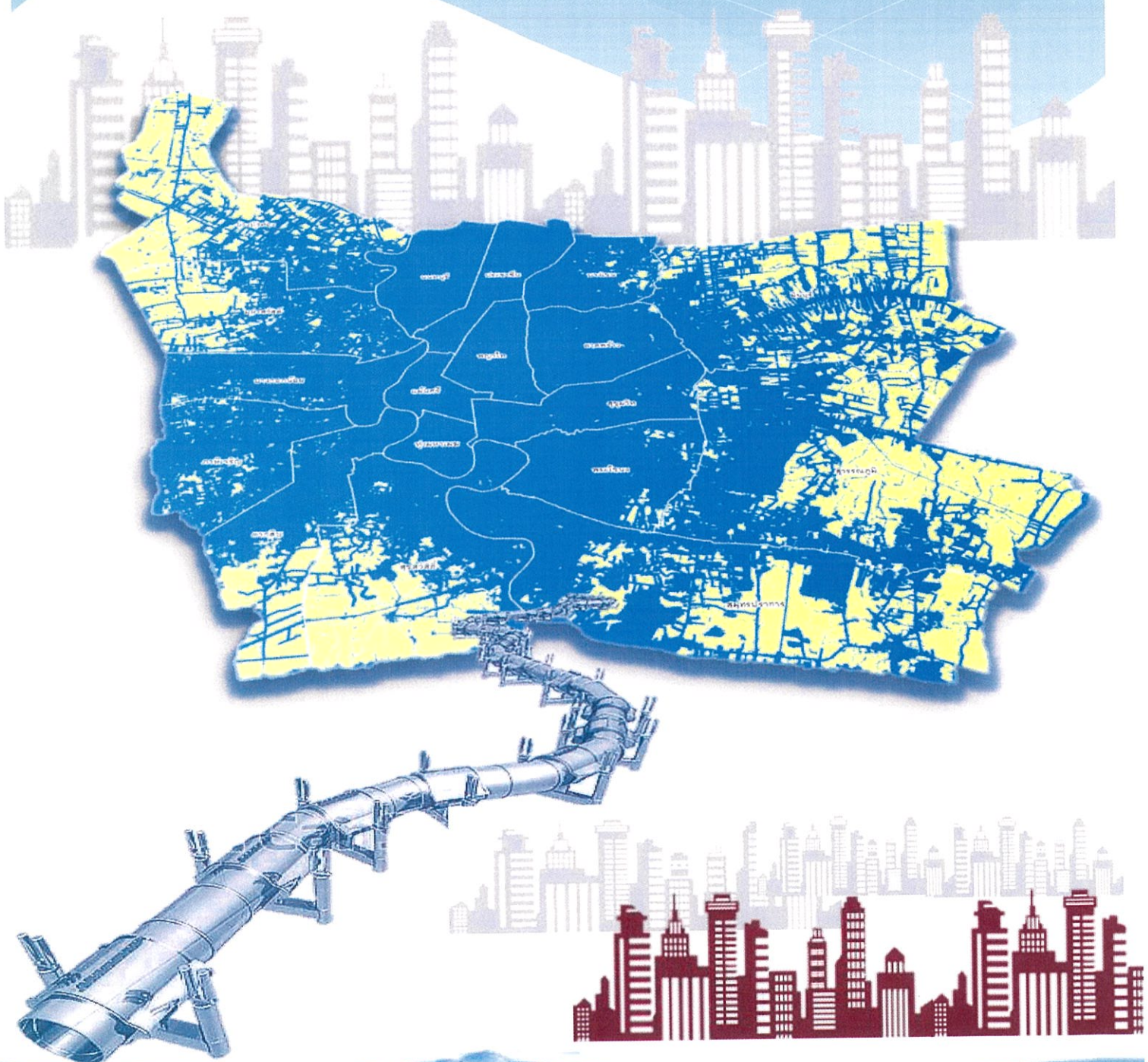




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2560

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2560

ขนาดและชนิดท่อ Dia. Size (mm.)	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)											
	เหล็กเหนียว	ท่อตันตลอด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ไยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี	HDPE	รวม
	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 (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	11.055	10.322									106.786
1200	140.208	14.778	1.963		0.354			0.013				157.316
1000	525.278	11.399	32.204	12.937	4.533							586.351
900	29.273			20.386	3.128						1.265	54.051
800	472.232	0.115	0.144	8.822	5.180			0.423			7.769	494.684
700	40.659			11.001	8.121							59.781
600	156.482		0.009	15.815	8.382		3.786	2.704			0.210	187.388
500	35.644			19.470	13.862		3.090					72.066
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,497.725	38.023	44.642	88.430	43.560	0.000	6.876	3.140	0.000	0.000	9.244	1,731.639
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	37.886			6.242			122.565		108.015		0.161	274.869
300	↑ 250.165			2.297			↓ 1,370.230		↑ 4,168.090		14.147	5,804.930
250	1.981			0.351			20.250		1.332			23.914
200	↑ 102.536			2.488			↓ 496.698		↑ 4,129.722		↓ 7.289	4,738.733
150	↑ 117.629			0.265			↓ 1,004.854		↑ 8,375.882	27.907	↑ 39.679	9,566.215
100	4.746			1.193			↓ 369.025		↑ 11,700.849	↓ 236.184	↑ 32.688	12,344.684
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	514.942	0.000	0.000	12.835	0.000	0.000	3,383.622	0.000	28,483.889	264.091	93.964	32,753.344
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,155.802	38.023	44.642	101.266	77.475	13.871	3,390.498	3.140	28,483.889	264.091	103.208	34,675.903

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

29,448 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

136,297 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,662 ตัว ↑

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

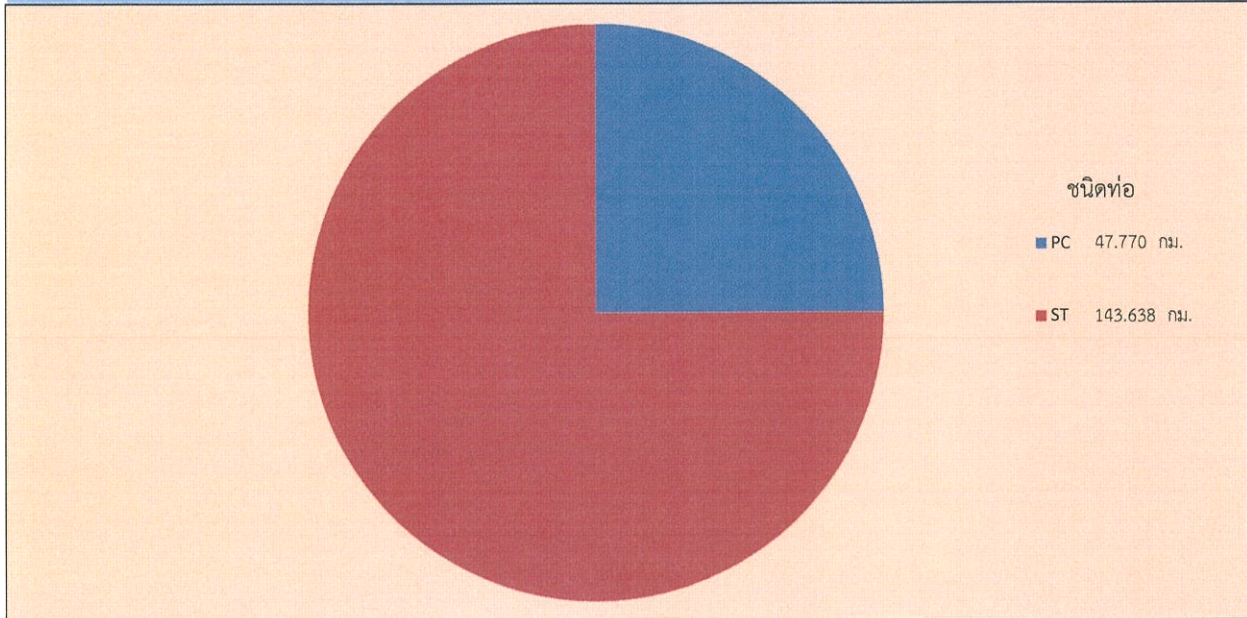
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2560

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 กิโลเมตร Km.	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe กิโลเมตร Km.	ความยาวรวม Length กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	1,801.664	108.946	19.127	9.468	28.595	1,939.205	176	8,206	2,130
พระโขนง Prakanong	2,161.429	90.474	9.258	4.807	14.065	2,265.968	123	7,751	2,307
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,579.468	169.833	2.316		2.316	2,751.616	222	10,371	1,704
รวมภาค 1	6,542.561	369.253	28.099	14.275	44.976	6,956.789	521	26,328	6,141
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,295.096	89.255	6.582	21.084	27.666	1,412.017	178	8,130	1,537
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	671.868	63.335	2.640		2.640	737.843	114	4,929	1,180
แมนศรี Mansri	720.190	104.403	11.267		11.267	835.859	234	6,851	1,613
ลาดพร้าว Ladprao	2,442.161	101.911	14.341	7.824	22.165	2,566.236	148	10,299	1,819
รวมภาค 2	5,129.314	358.904	34.560	28.908	63.737	5,551.955	674	30,209	6,149
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,500.478	88.698	11.179	5.911	17.090	1,606.265	152	7,498	1,620
บางเขน Bangkhen	1,758.228	18.490				1,776.718	72	5,906	1,613
มีนบุรี Minburi	2,609.153	108.473	6.100		6.100	2,723.726	142	7,432	1,919
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,126.468	139.493	10.137		10.137	2,276.098	171	5,854	1,622
รวมภาค 3	7,994.326	355.155	29.521	5.911	33.326	8,382.81	537	26,690	6,774
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,810.567	105.345	2.222	5.783	8.005	1,923.916	173	7,505	1,721
ตากสิน Taksin	1,774.847	105.093	8.652	12.976	21.628	1,901.568	203	9,510	1,928
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,630.101	88.262	1.026	2.399	3.426	1,721.789	103	7,631	1,476
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,130.578	89.720	1.425	10.044	11.469	2,231.767	111	8,251	1,633
รวมภาค 4	7,346.092	388.419	13.326	31.202	44.527	7,779.039	590	32,897	6,758
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,732.821	97.698	3.285		3.285	1,833.804	145	8,160	1,286
บางบัวทอง Bangbuathong	1,957.547	80.348				2,037.896	81	5,388	1,215
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,050.682	81.861	0.032	1.037	1.069	2,133.612	114	6,625	1,125
รวมภาค 5	5,741.050	259.908	3.318	1.037	4.355	6,005.312	340	20,173	3,626
รวมทั้งสิ้น Grand Total	32,753.344	1,731.639	108.824	81.333	190.921	34,675.904	2,662	136,297	29,448

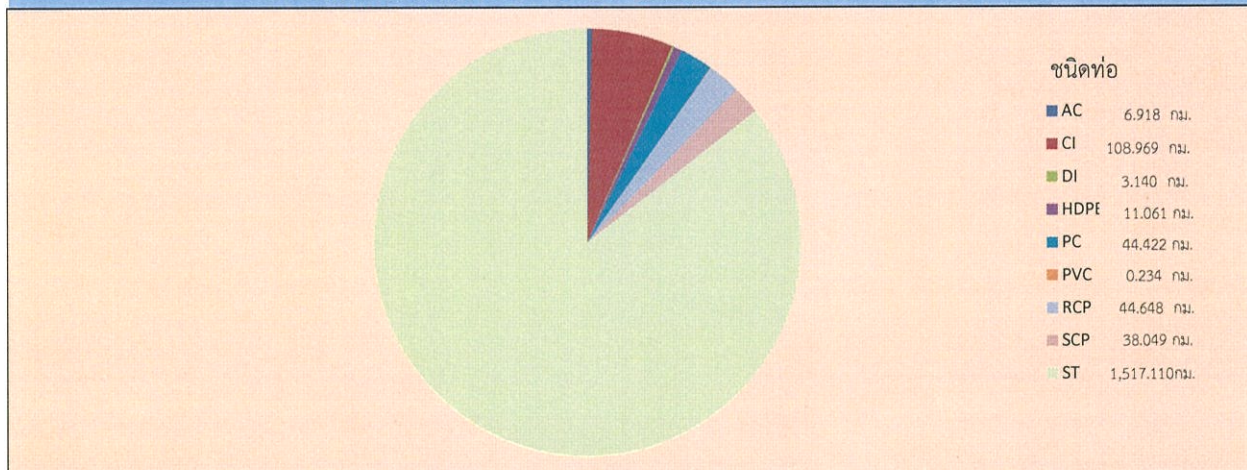
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2560

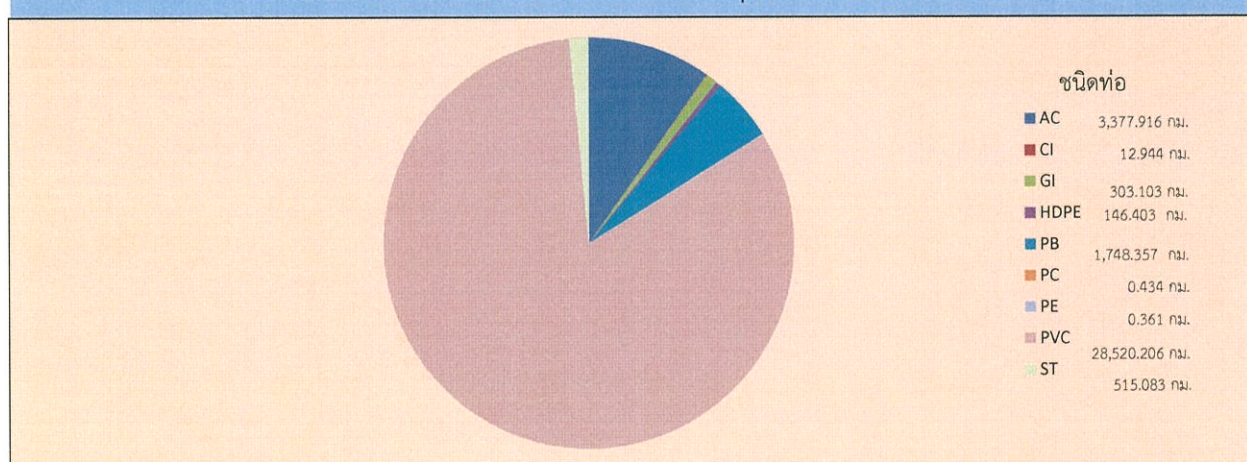
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



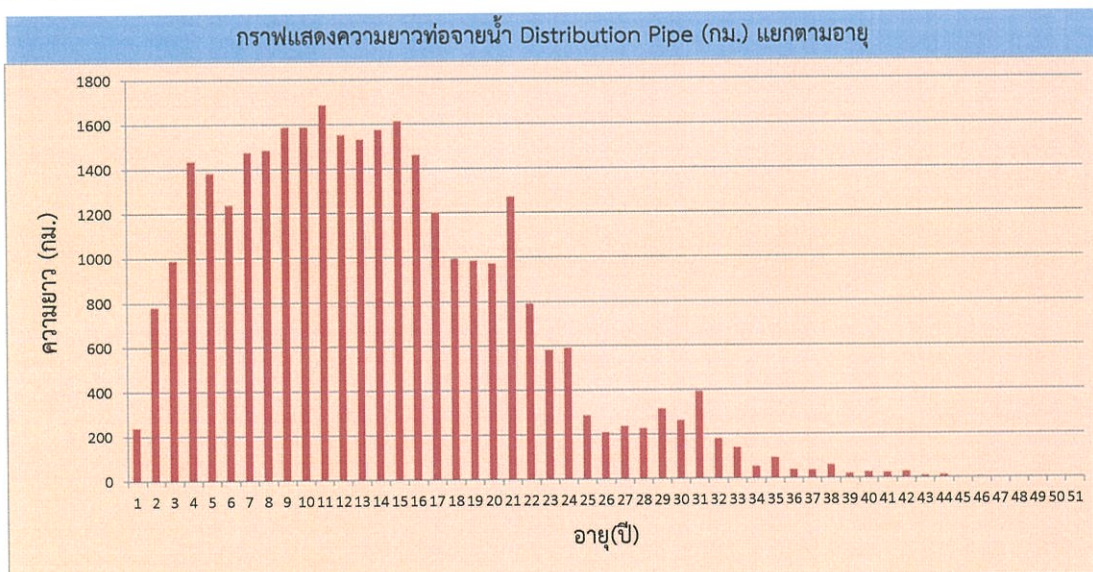
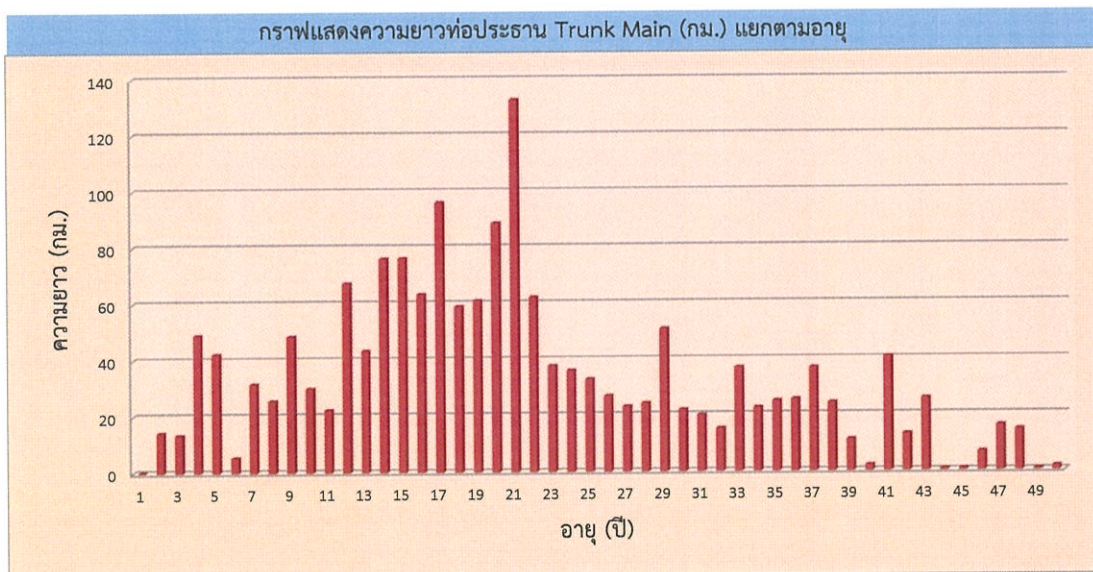
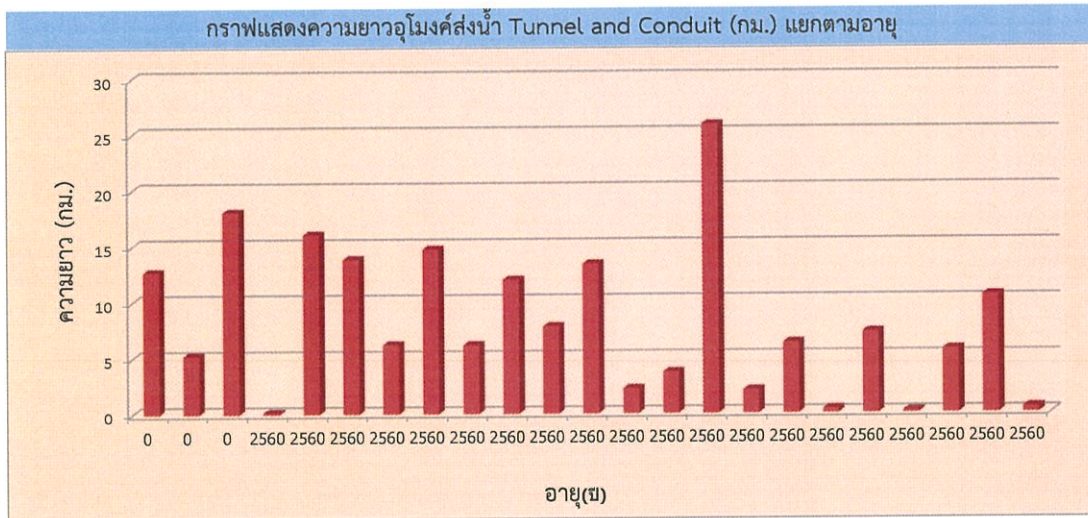
กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



ณ วันที่ 30 ก.ย. 2560

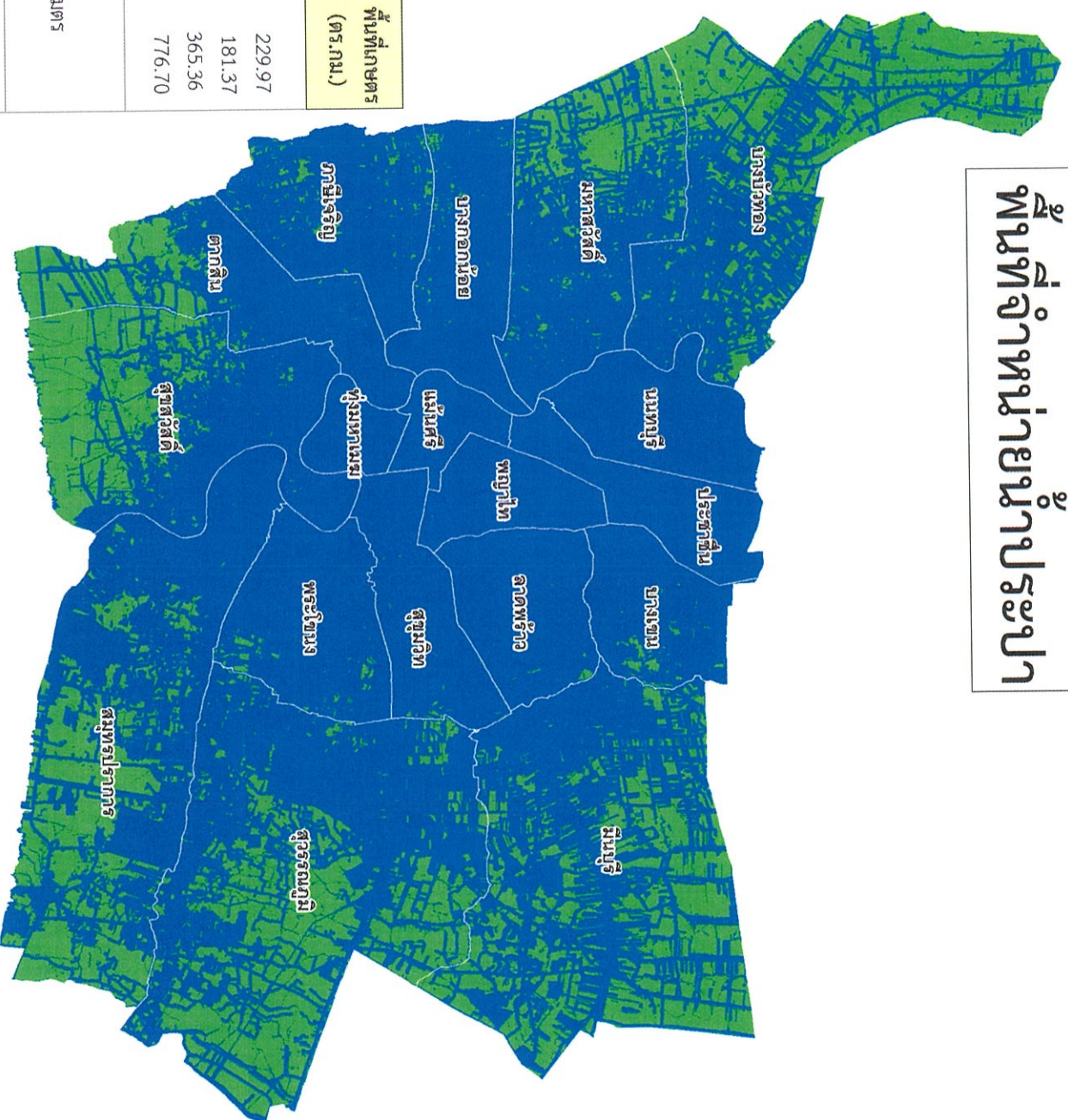


พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2560

สำนักงานประปาสาขา	พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม		
		ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.70	99.32	0.65	0.68
13	พระโขนง	122.84	119.43	97.22	3.41	2.78
17	สมุทรปราการ	387.51	271.05	69.95	116.46	30.05
รวมภาค 1		605.70	485.18	80.10	120.52	19.90
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	100.00	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	100.00	-	-
06	แมนน์ศรี	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	81.49	96.05	3.35	3.95
53	มีนบุรี	425.41	279.21	65.63	146.20	34.37
55	สุวรรณภูมิ	469.33	306.04	65.21	163.29	34.79
รวมภาค 3		1,057.46	744.61	70.41	312.85	29.59
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.02	98.12	2.15	1.88
02	ตากสิน	154.94	113.41	73.20	41.53	26.80
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.33	95.13	6.57	4.87
14	สุขสวัสดิ์	260.92	167.13	64.05	93.79	35.95
รวมภาค 4		664.93	520.89	78.34	144.04	21.66
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	193.16	56.78	147.06	43.22
56	มหาสวัสดิ์	207.73	156.27	75.23	51.46	24.77
รวมภาค 5		639.91	441.39	68.98	198.52	31.02
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,418.43	75.69	776.57	24.31

ပြေးလွှားရန်



จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพมหานคร	1,568.74	1,338.77	229.97
นนทบุรี	622.30	440.93	181.37
สมุทรปราการ	1,004.09	638.73	365.36
รวม	3,195.13	2,418.43	776.70

พื้นที่จากหน้าประตูไป
(ที่มา : จำนวนพื้นที่ออกจากเส้นเพื่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้เข้า)