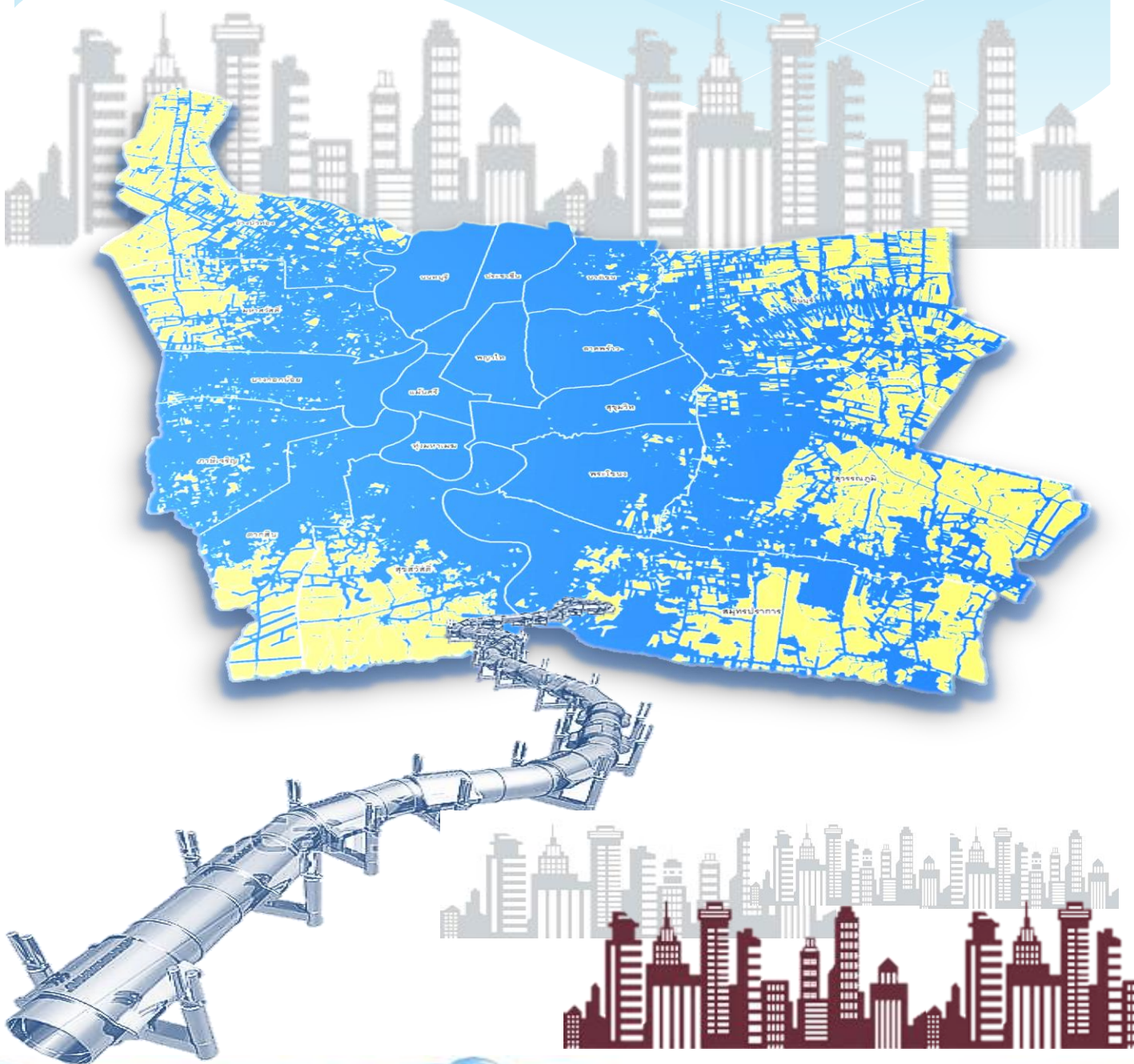




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2
ปีงบประมาณ 2561

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 มี.ค. 2561

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	PB	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	0.000	190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)													
1800	12.540	0.676											13.216
1500	85.412	11.079	10.322										106.813
1200	140.276	14.748	1.965	0.044	0.354			0.013					157.399
1000	526.766	↓ 11.870	32.209	12.937	4.533								588.315
900	29.273			20.386	3.128						1.265		54.051
800	↑ 471.847	0.114	0.144	8.822	5.180			0.423			7.745		494.274
700	39.265			11.001	8.121						1.338		59.725
600	156.579		0.009	15.843	8.310		3.786	2.704			0.582		187.813
500	35.642			19.404	13.862		3.090				0.127		72.126
400	19.144			20.533	0.934		0.042		0.234		0.004		40.892
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,516.745	38.487	44.648	108.969	44.422	0.000	6.918	3.140	0.234	0.000	11.061	0.000	1,774.623
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↓ 37.570			6.242		↓ 110.499		↑ 111.026			0.268		265.606
300	↑ 257.892			2.264		↓ 1,305.625		↑ 4,338.273		↓ 0.062	46.414		5,950.531
250	↓ 1.924			0.351		↓ 20.056			1.323				23.654
200	↑ 104.751			2.469		↓ 472.466		↑ 4,258.820		0.012	↑ 54.192		4,892.710
150	↑ 120.987			0.265		↓ 981.407		↑ 8,561.322		24.589	↑ 14.652		9,703.222
100	↑ 5.289			1.193		↓ 361.365		↑ 11,905.495		↓ 218.912	↑ 43.379		12,535.634
50	0.048			0.057		0.441		↑ 37.366		↓ 31.061	↑ 3.077	↑ 1,728.198	1,800.248
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	528.462	0.000	0.000	12.841	0.000	0.000	3,251.859	0.000	29,213.627	274.636	161.983	1,728.198	35,171.606
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,188.342	38.487	44.648	121.811	78.337	13.871	3,258.777	3.140	29,213.861	274.636	173.044	1,728.198	37,137.150

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

29,837 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

138,314 ตัว ↑

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,658 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

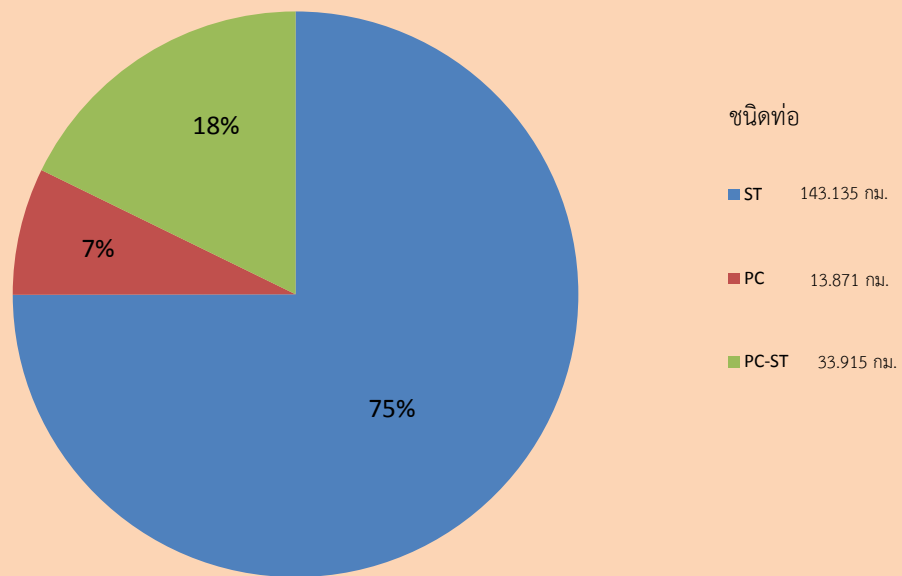
ณ วันที่ 29 มี.ค. 2561

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	2,011.162	108.948	19.127	9.468	28.595	2,148.705	176	8,595	2,178
พระโขนง Prakanong	2,253.261	90.489	9.258	4.807	14.065	2,357.815	123	7,805	2,316
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,856.136	169.877	2.316		2.316	3,028.328	222	10,495	1,714
รวมภาค 1	7,120.560	369.313	28.099	14.275	44.976	7,534.849	521	26,895	6,208
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,362.451	89.255	6.582	21.084	27.666	1,479.371	178	8,141	1,538
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	716.623	63.334	2.640		2.640	782.597	114	4,940	1,180
แมนศรี Mansri	748.770	104.402	11.267		11.267	864.438	234	6,841	1,613
ลาดพร้าว Ladprao	2,528.121	101.942	14.341	7.824	22.165	2,652.227	146	10,329	1,832
รวมภาค 2	5,355.964	358.933	34.560	28.908	63.737	5,778.633	672	30,251	6,163
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,582.303	88.678	11.179	5.911	17.090	1,688.071	152	7,484	1,635
บางเขน Bangkhen	1,799.149	61.402				1,860.550	72	6,053	1,620
มีนบุรี Minburi	2,814.415	108.434	6.100		6.100	2,928.948	142	7,646	1,976
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,253.436	139.492	10.137		10.137	2,403.065	171	5,955	1,669
รวมภาค 3	8,449.302	398.006	29.521	5.911	33.326	8,880.63	537	27,138	6,900
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,924.913	105.344	2.222	5.783	8.005	2,038.262	173	7,577	1,742
ตากสิน Taksin	1,843.331	105.092	8.652	12.976	21.628	1,970.051	203	9,582	1,934
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,732.280	88.312	1.026	2.399	3.426	1,824.017	103	7,678	1,477
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,209.825	89.719	1.425	10.044	11.469	2,311.012	109	8,354	1,655
รวมภาค 4	7,710.348	388.466	13.326	31.202	44.527	8,143.342	588	33,191	6,808
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,838.907	97.697	3.285		3.285	1,939.889	145	8,333	1,299
บางบัวทอง Bangbuathong	2,339.307	80.348				2,419.654	81	5,740	1,319
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,357.219	81.860	0.032	1.037	1.069	2,440.149	114	6,766	1,140
รวมภาค 5	6,535.432	259.905	3.318	1.037	4.355	6,799.692	340	20,839	3,758
รวมทั้งสิ้น Grand Total	35,171.606	1,774.623	108.824	81.333	190.921	37,137.150	2,658	138,314	29,837

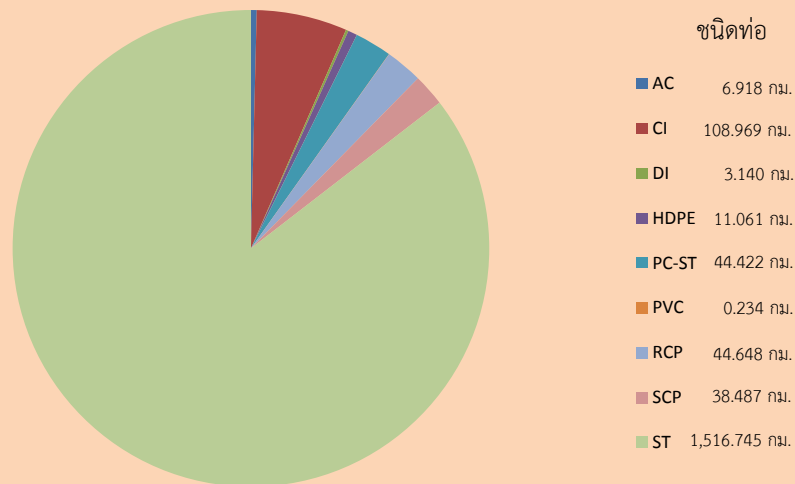
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 มี.ค. 2561

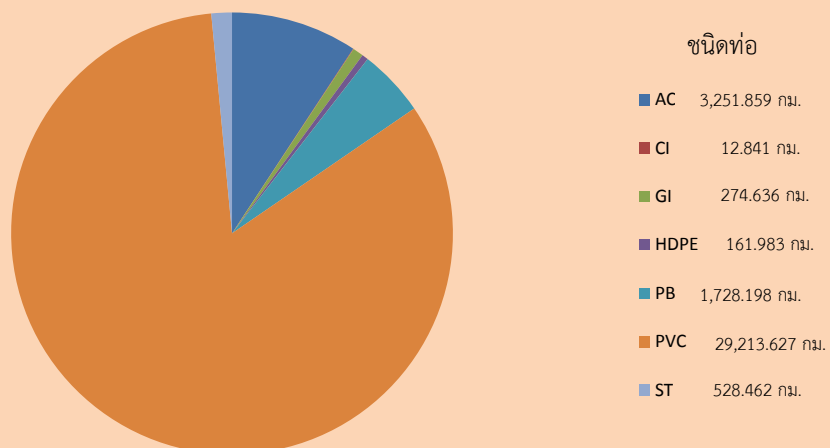
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



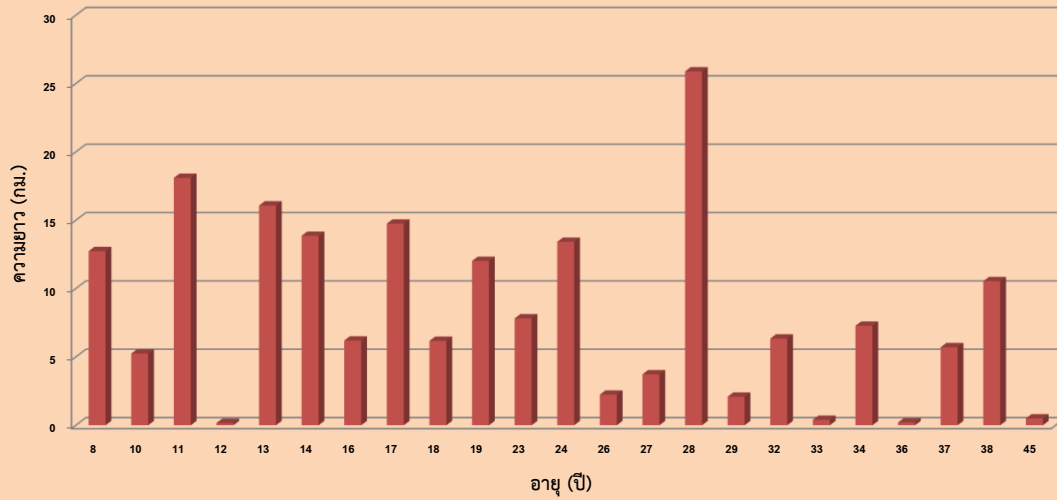
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



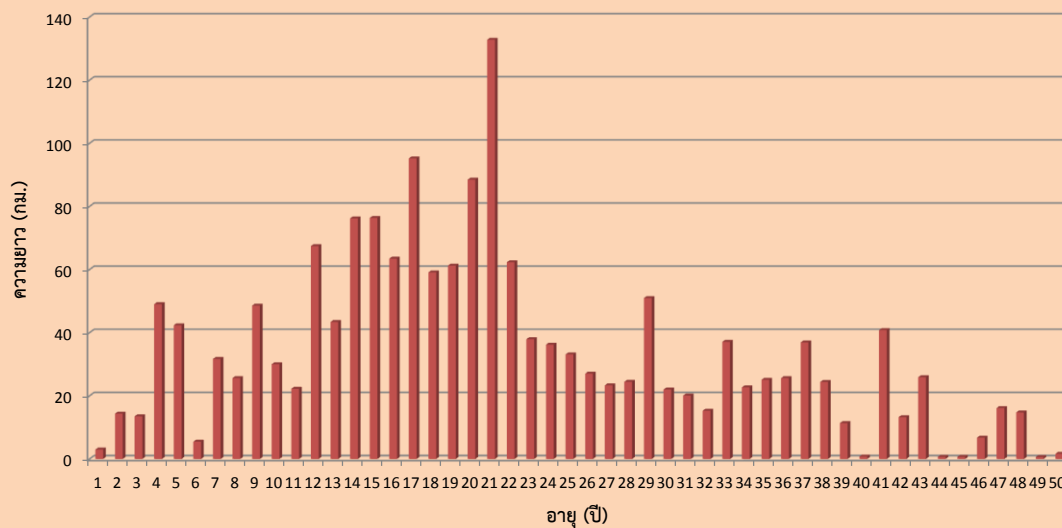
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 29 มี.ค. 2561

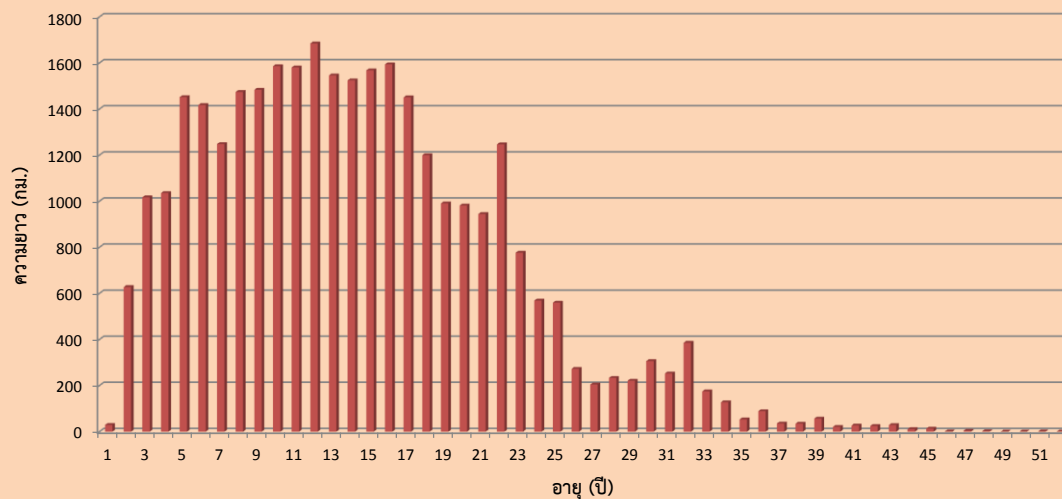
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



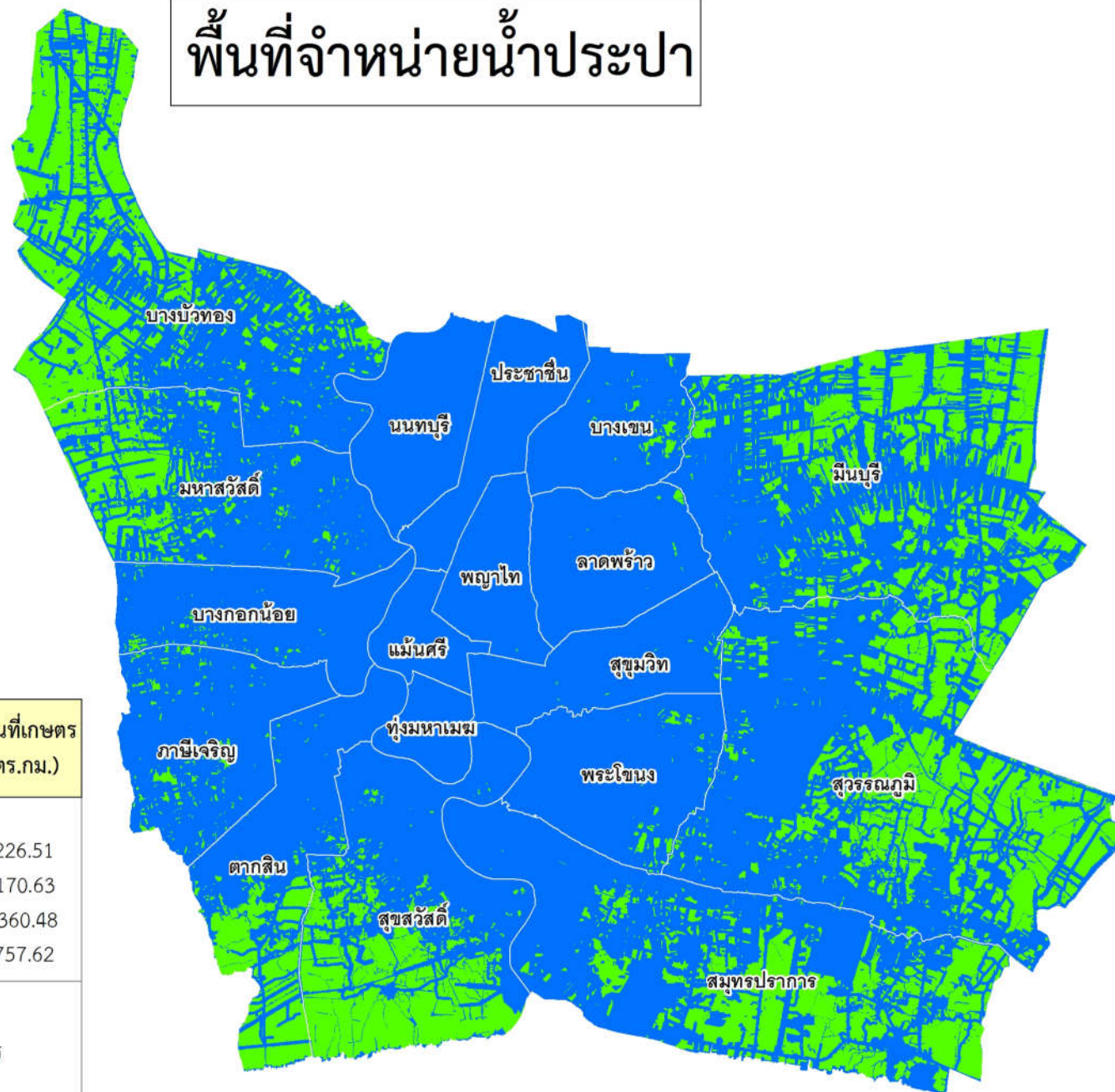
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2561

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.72	↑ 99.35	0.62	0.65
13	พระโขนง	122.84	119.59	↑ 97.36	3.25	2.64
17	สมุทรปราการ	387.51	272.87	↑ 70.42	114.64	29.58
รวมภาค 1		605.70	487.18	80.43	118.52	19.57
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	= 100.00	-	-
05	ห้วยขวาง	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แมนส์รี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.78	= 99.34	0.65	0.66
รวมภาค 2		227.00	226.36	100.00	0.65	0.28
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	81.60	↑ 96.17	3.25	3.83
53	มีนบุรี	425.41	281.97	↑ 66.28	143.44	33.72
55	สุวรรณภูมิ	469.33	308.83	↑ 65.80	160.50	34.20
รวมภาค 3		1,057.46	750.27	70.95	307.19	29.05
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	128.45	↑ 95.22	6.45	4.78
14	สุขสวัสดิ์	260.92	167.73	↑ 64.29	93.18	35.71
รวมภาค 4		664.93	521.64	78.45	143.29	21.55
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	202.33	↑ 59.47	137.90	40.53
56	มหาสวัสดิ์	207.73	157.77	↑ 75.95	49.96	24.05
รวมภาค 5		639.91	452.06	70.64	187.85	29.36
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,437.51	76.29	757.49	23.71

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,342.23	226.51
นนทบุรี	622.30	451.67	170.63
สมุทรปราการ	1,004.09	643.61	360.48
รวม	3,195.13	2,437.51	757.62

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)