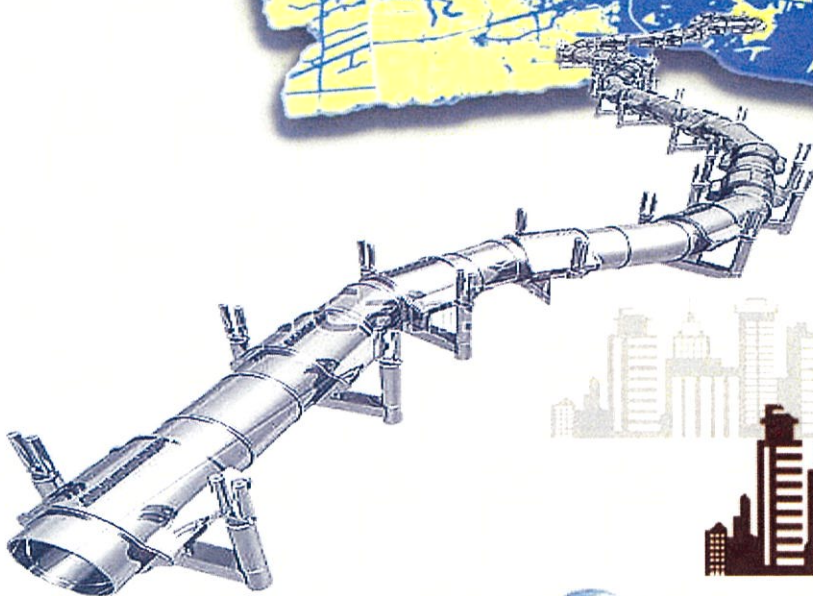
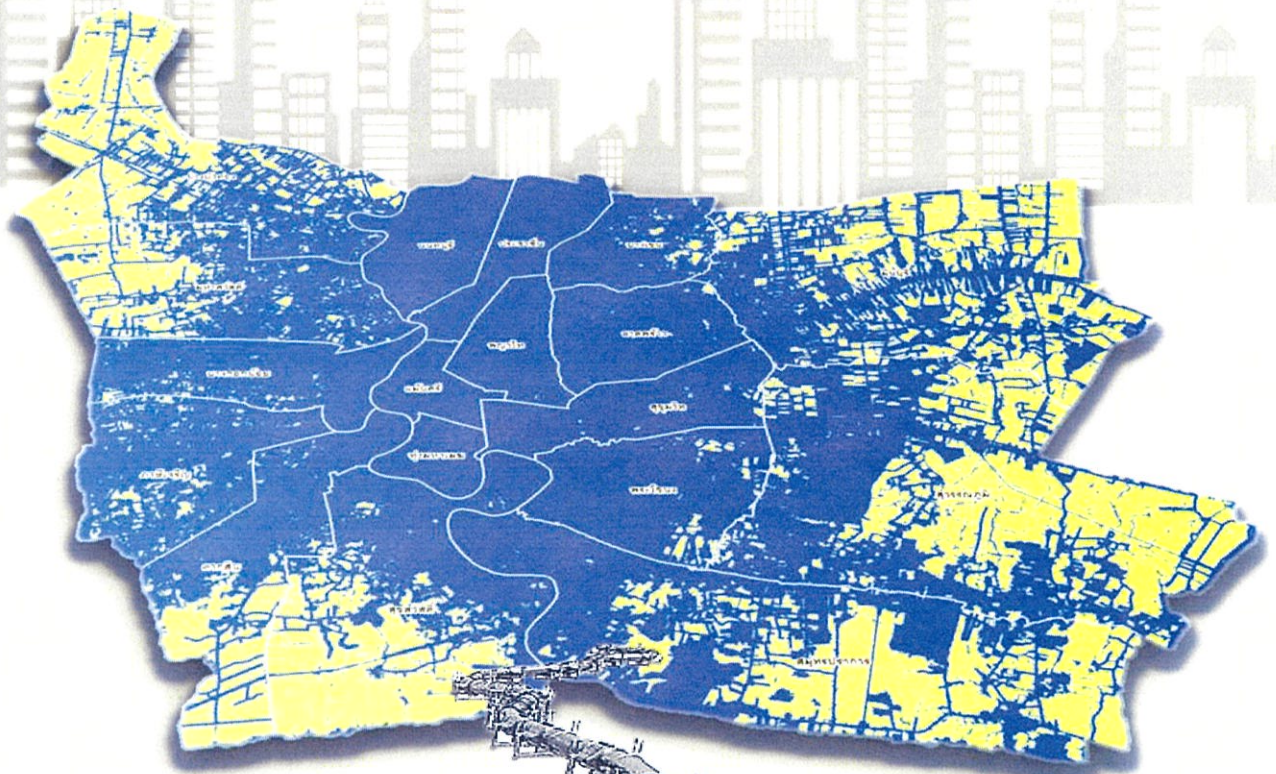




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3

ปีงบประมาณ 2560

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)											รวม
	เหล็กเหนียว	ท่อตันลอด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี	HDPE	
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 (Total in Transmission System)	143.135				33.915	13.871						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							586.387
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)	972.447	38.023	44.642	88.430	43.560	0.000	6.876	3.140	0.000	0.000	9.244	1,731.675
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	37.886 ↑			6.242			122.565		108.015		0.161	274.869
300	246.670 ↑			2.297			1399.764 ↓		4096.161 ↑		14.147	5,759.039
250	1.981			0.351			20.250 ↓		1.332			23.914
200	100.180 ↑			2.488			508.843 ↓		4073.177 ↑		7.552 ↓	4,692.240
150	116.190 ↑			0.322			1009.824 ↓		8307.970 ↑	27.907	39.364 ↑	9,501.577
100	4.746			1.293			370.791 ↓		11636.130 ↑	237.104 ↓	32.122 ↓	12,282.186
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	507.653	0.000	0.000	12.993	0.000	0.000	3,432.037	0.000	28,222.785	265.011	93.346	32,533.825
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	1,623.235	38.023	44.642	101.423	77.475	13.871	3,438.913	3.140	28,222.785	265.011	102.590	34,456.421

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

29,251 ตัว

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

135,284 ตัว

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,665 ตัว

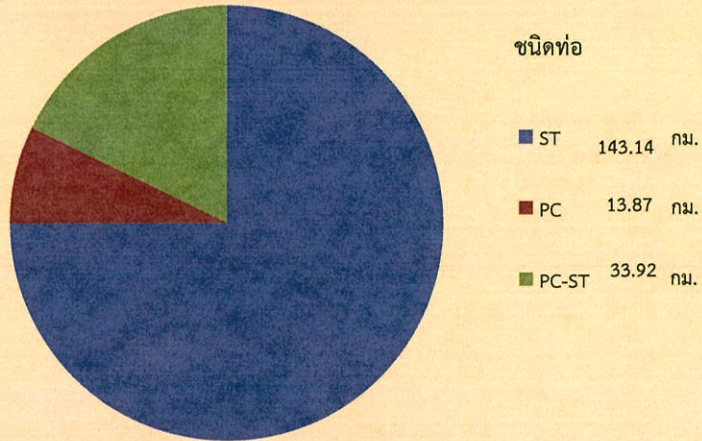
ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560

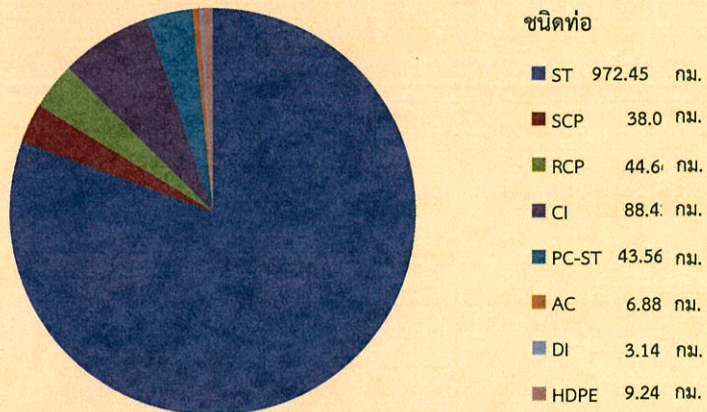
สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย	ความยาว ท่อประธาน	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ			ความยาวท่อ Pipe Length	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve)	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant)
	Distribution Pipe Length	Trunk Main Pipe Length	อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length				
	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	1,789.973	108.927	19.127	9.468	28.595	1,927.495	176	8,119	2,105
พระโขนง Prakanong	2,158.721	90.462	9.258	4.807	14.065	2,263.248	123	7,721	2,307
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,567.879	169.833	2.316		2.316	2,740.027	222	10,295	1,701
รวมภาค 1	6,516.573	369.222	28.099	14.275	44.976	6,930.770	521	26,135	6,113
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,294.084	89.249	6.582	21.084	27.666	1,410.999	178	8,119	1,535
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	670.523	63.370	2.640		2.640	736.533	114	4,880	1,172
แมนันศรี Mansri	720.983	104.402	11.267		11.267	836.651	234	6,848	1,609
ลาดพร้าว Ladprao	2,441.015	101.911	14.341	7.824	22.165	2,565.090	148	10,295	1,815
รวมภาค 2	5,126.605	358.932	34.560	28.908	63.737	5,549.274	674	30,142	6,131
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,498.661	88.698	11.179	5.911	17.090	1,604.448	152	7,491	1,617
บางเขน Bangkhen	1,728.963	18.511				1,747.474	72	5,885	1,602
มีนบุรี Minburi	2,594.416	108.468	6.100		6.100	2,708.983	143	7,374	1,899
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,119.018	139.503	10.137		10.137	2,268.658	171	5,824	1,605
รวมภาค 3	7,941.057	355.180	29.521	5.911	33.326	8,329.563	538	26,574	6,723
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,794.595	105.344	2.222	5.783	8.005	1,907.943	173	7,491	1,720
ตากสิน Taksin	1,759.806	105.093	8.652	12.976	21.628	1,886.527	203	9,436	1,920
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,644.817	88.265	1.026	2.399	3.426	1,736.508	104	7,608	1,469
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,110.593	89.720	1.425	10.044	11.469	2,211.781	111	8,113	1,627
รวมภาค 4	7,309.811	388.421	13.326	31.202	44.527	7,742.760	591	32,648	6,736
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,732.196	97.710	3.285		3.285	1,833.192	145	8,143	1,286
บางบัวทอง Bangbuathong	1,872.401	80.348				1,952.750	81	5,084	1,143
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,035.182	81.861	0.032	1.037	1.069	2,118.113	115	6,558	1,119
รวมภาค 5	5,639.780	259.920	3.318	1.037	4.355	5,904.054	341	19,785	3,548
รวมทั้งสิ้น Grand Total	32,533.825	1,731.675	108.824	81.333	190.921	34,456.421	2,665	135,284	29,251

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560

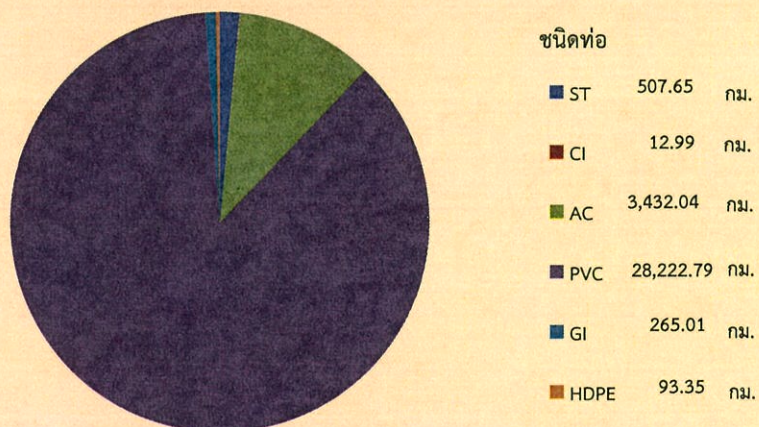
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



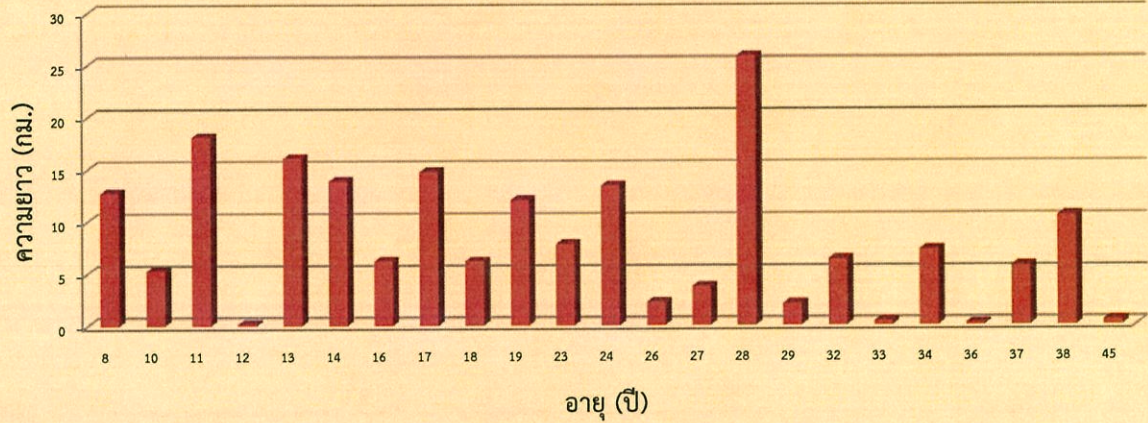
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



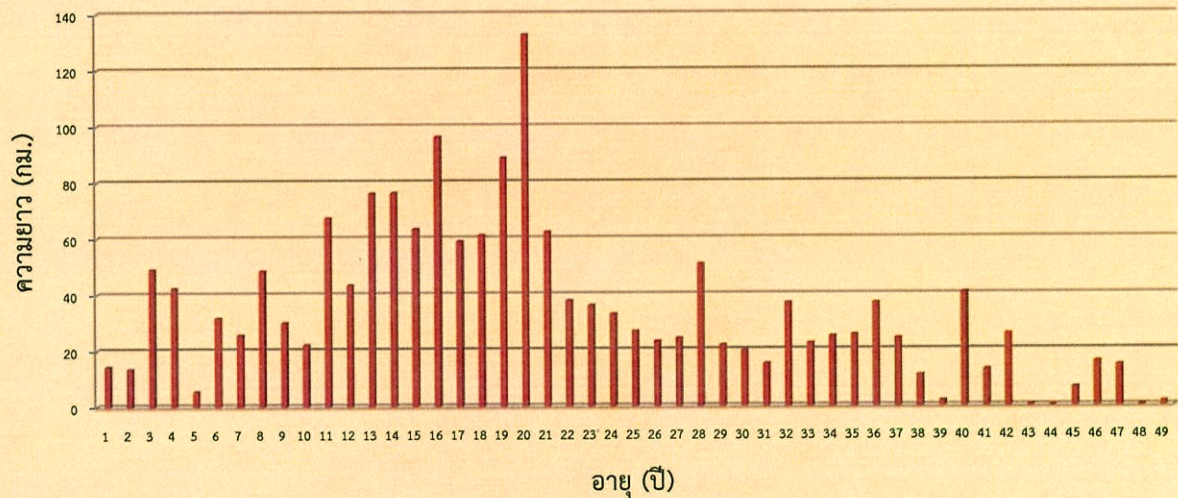
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2560

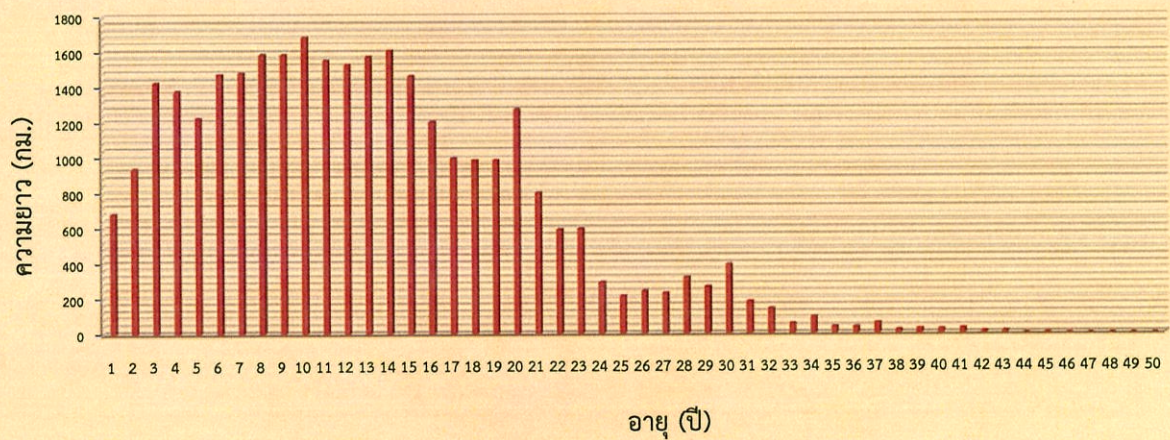
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



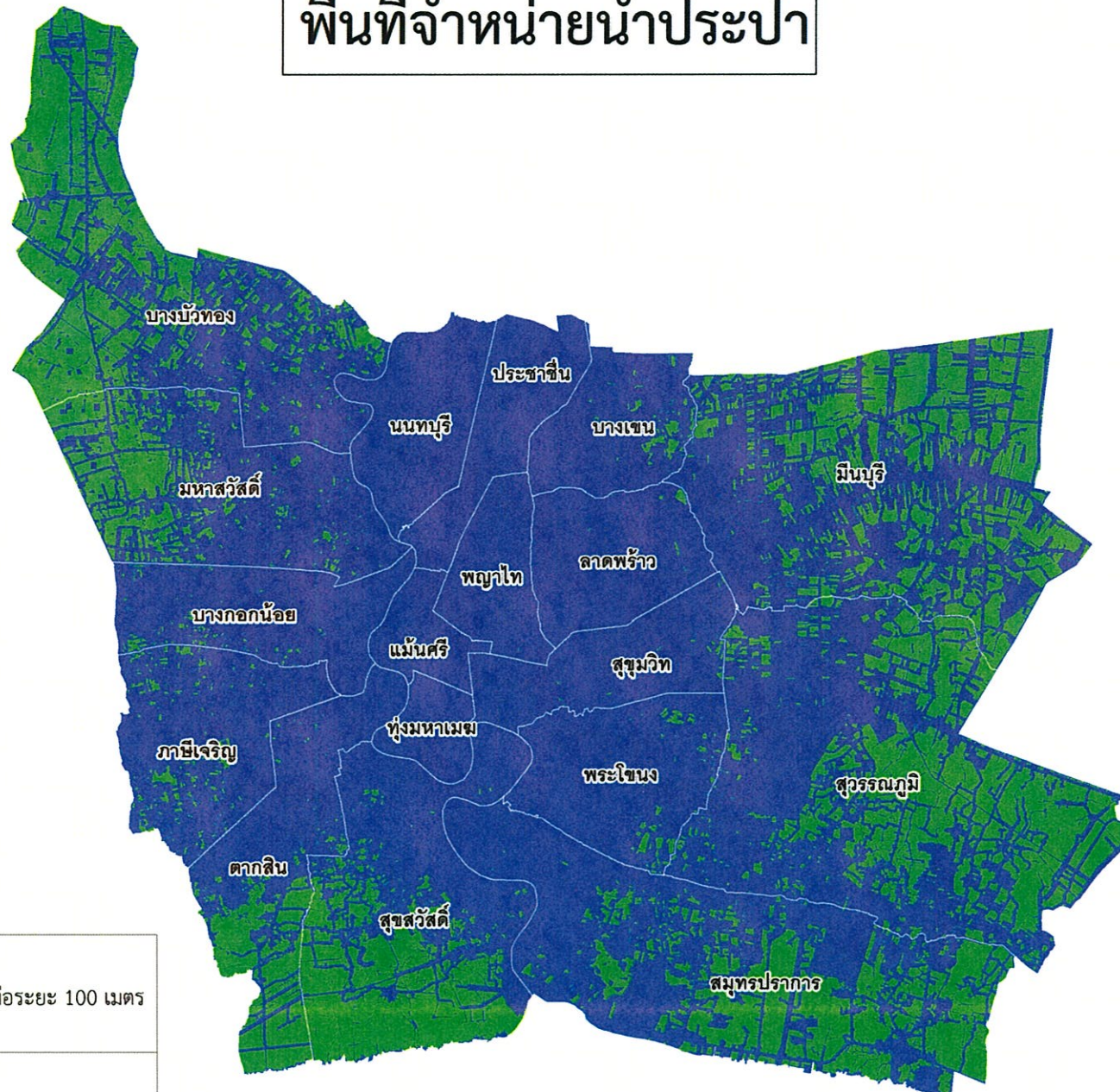
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 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	119.42	97.21	3.42	2.79
17	สมุทรปราการ	387.51	270.34	69.76	117.18	30.24
รวมภาค 1		605.70	484.46	79.98	121.24	20.02
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	81.47	96.02	3.38	3.98
53	มีนบุรี	425.41	278.86	65.55	146.55	34.45
55	สุวรรณภูมิ	469.33	304.81	64.95	164.52	35.05
รวมภาค 3		1,057.46	743.01	70.26	314.45	29.74
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.99	98.09	2.18	1.91
02	ตากสิน	154.94	112.08	72.34	42.86	27.66
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.14	94.99	6.76	5.01
14	สุขสวัสดิ์	260.92	166.72	63.90	94.20	36.10
รวมภาค 4		664.93	518.93	78.04	146.00	21.96
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	186.62	54.85	153.60	45.15
56	มหาสวัสดิ์	207.73	155.18	74.70	52.55	25.30
รวมภาค 5		639.91	433.76	67.78	206.15	32.22
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,406.52	75.32	788.48	24.68

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



- พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)
- พื้นที่เกษตรกรรม
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)