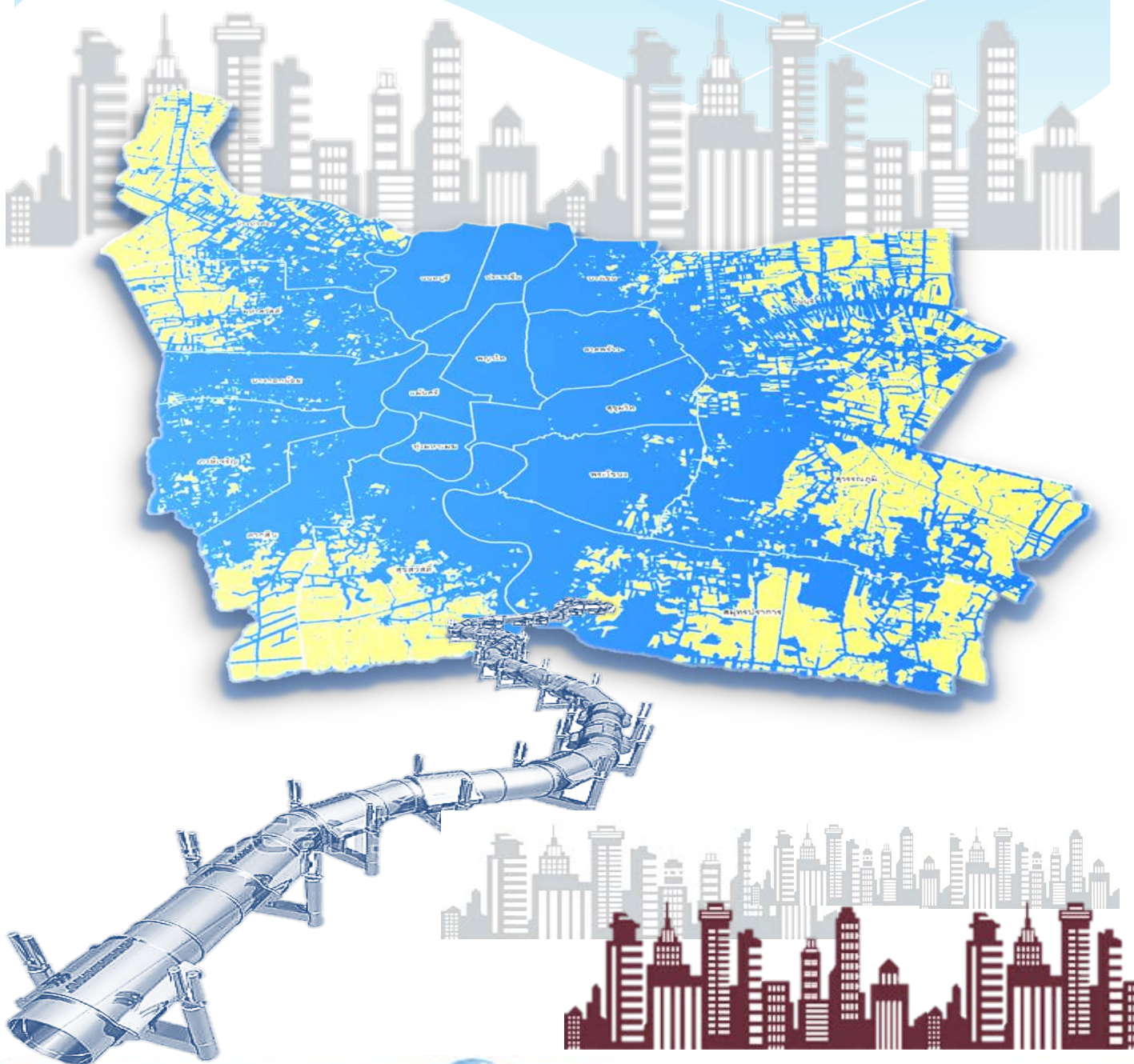




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2
ปีงบประมาณ 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอย		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ST	SCP										
Dia. Size (mm.)													
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	↑ 12.587	0.676										13.263
	1500	↑ 99.713	↑ 12.283	↑ 10.672									122.668
	1200	↑ 147.606	↑ 15.640	↑ 2.099	0.044	0.354		0.013					165.756
	1000	↑ 550.063	↑ 17.531	↑ 44.605	12.937	4.533							629.669
	900	↑ 29.828			20.374	3.128					1.250		54.580
	800	↑ 486.904	0.330	↑ 0.170	8.822	4.874		0.423			2.643		504.166
	700	↑ 39.726			11.001	↓ 6.992					1.338		59.056
	600	↑ 153.032		0.009	15.843	5.103	3.786	2.704			0.582		181.059
	500	↑ 37.776			19.404	↓ 12.239	3.090				0.127		72.636
	400	↑ 19.378			19.523	0.222	0.042				0.004		39.169
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,576.613	46.460	57.555	107.947	0.000	37.446	6.918	3.140	0.000	0.000	5.944	0.000	1,842.023
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↑ 38.445			6.595		↓ 105.343	↑ 115.684			0.262		266.328
	300	↑ 283.239			2.255		1,223.877	↑ 4,746.047	0.053	↑ 49.015			6,304.486
	250	↑ 2.039			0.351		↓ 18.558	1.282					22.230
	200	↑ 127.430			1.656		↓ 427.997	↑ 4,682.276	0.012	↑ 84.824			5,324.195
	150	↑ 149.649			0.112		942.674	↑ 9,441.376	↓ 23.790	↑ 16.521			10,574.122
	100	↑ 9.921			0.765		345.159	↑ 12,961.150	191.642	↑ 68.146			13,576.783
	50	0.048			0.057		0.441	↑ 37.666	30.481	↓ 3.071	↑ 1,797.369		1,869.133
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	610.771	0.00	0.00	11.791	0.00	0.00	3,064.049	0.00	31,985.480	245.978	221.839	1,797.369	37,937.278
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,330.519	46.460	57.555	119.738	47.786	37.446	3,070.967	3.140	31,985.480	245.978	227.783	1,797.369	39,970.221

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

31,135 ตัว ↑

หัวดับเพลิงบนดิน

31,112 ตัว

หัวดับเพลิงใต้ดิน

23 ตัว

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)

141,951 ตัว ↓

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,733 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

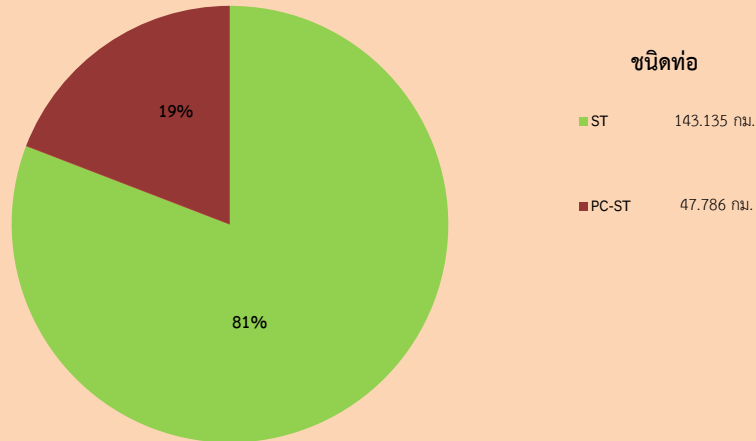
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563

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.	จำนวนประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตุน้ำ 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	2,086.193	109.479	19.127	9.468	28.595	2,224.267	226	8,627	2,246
พระโขนง Prakanong	2,350.520	93.344	9.258	4.807	14.065	2,457.929	125	7,724	2,360
สมุทรปราการ Samutprakarn	3,064.571	170.411	2.316		2.316	3,237.297	225	11,216	1,818
รวมภาค 1	7,501.284	373.233	28.099	14.275	44.976	7,919.493	576	27,567	6,424
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,412.916	93.742	6.582	21.084	27.666	1,534.324	197	8,218	1,552
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	726.628	64.940	2.640		2.640	794.208	113	4,788	1,186
แมนศรี Mansri	761.128	107.219	11.267		11.267	879.613	223	6,648	1,643
ลาดพร้าว Ladprao	2,644.236	105.890	14.341	7.824	22.165	2,772.290	145	10,293	1,813
รวมภาค 2	5,544.909	371.790	34.560	28.908	63.737	5,980.435	678	29,947	6,194
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,632.959	92.222	11.179	5.911	17.090	1,742.270	152	7,351	1,700
บางเขน Bangkhen	1,999.724	61.680				2,061.405	69	6,238	1,681
มีนบุรี Minburi	3,115.019	119.189	6.100		6.100	3,240.308	149	8,408	2,176
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,539.497	145.420	10.137		10.137	2,695.053	164	6,433	1,884
รวมภาค 3	9,287.200	418.510	29.521	5.911	33.326	9,739.04	534	28,430	7,441
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,991.775	108.852	2.222	5.783	8.005	2,108.632	172	7,667	1,778
ตากสิน Taksin	1,933.457	109.246	8.652	12.976	21.628	2,064.331	203	9,786	1,981
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,857.665	88.557	1.026	2.399	3.426	1,949.648	102	8,208	1,533
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,378.979	90.300	1.425	10.044	11.469	2,480.747	123	8,273	1,683
รวมภาค 4	8,161.876	396.955	13.326	31.202	44.527	8,603.358	600	33,934	6,975
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,960.097	98.663	3.285		3.285	2,062.045	137	8,290	1,314
บางบัวทอง Bangbuathong	2,658.621	88.848				2,747.469	87	6,294	1,533
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,823.292	94.022	0.032	1.037	1.069	2,918.384	121	7,489	1,254
รวมภาค 5	7,442.010	281.534	3.318	1.037	4.355	7,727.898	345	22,073	4,101
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,937.278	1,842.023	108.824	81.333	190.921	39,970.221	2,733	141,951	31,135

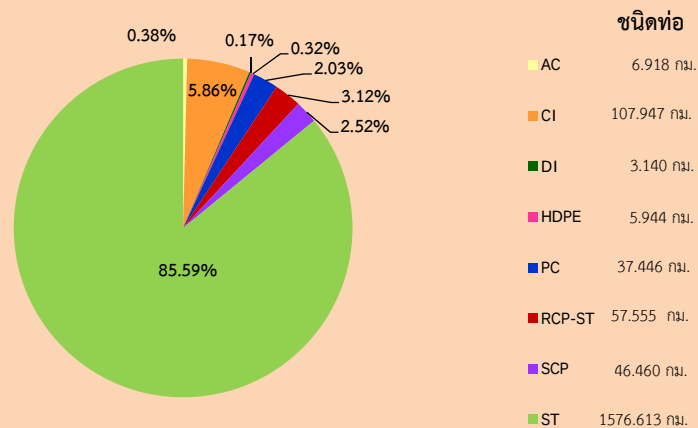
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563

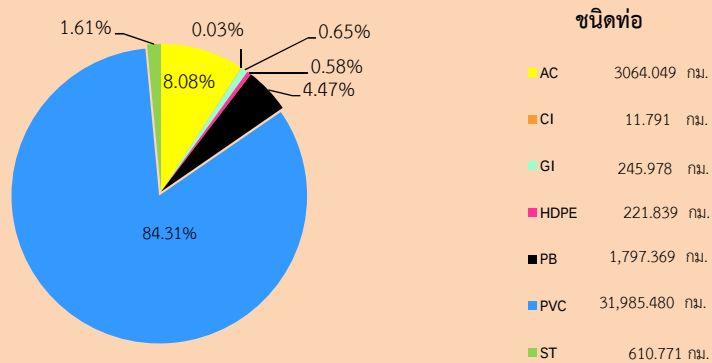
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



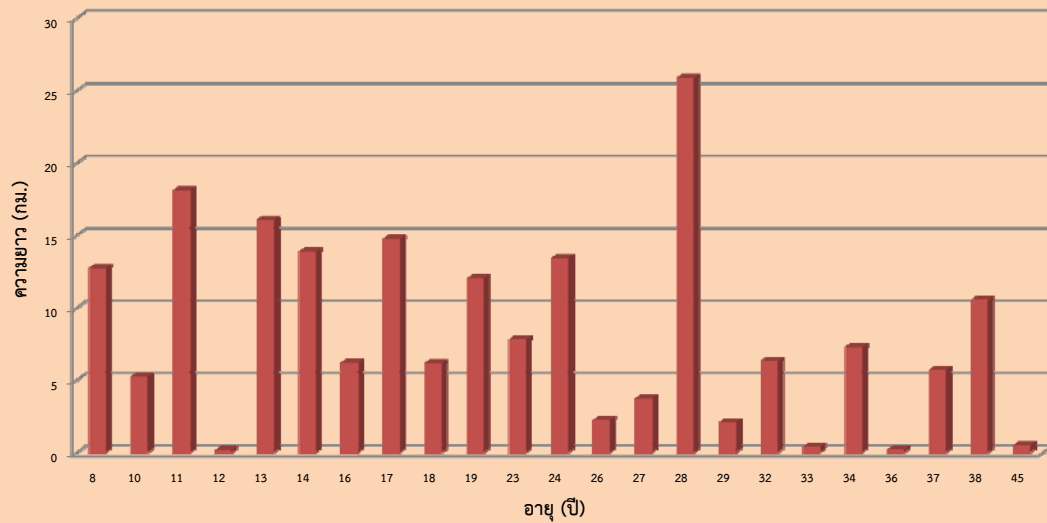
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



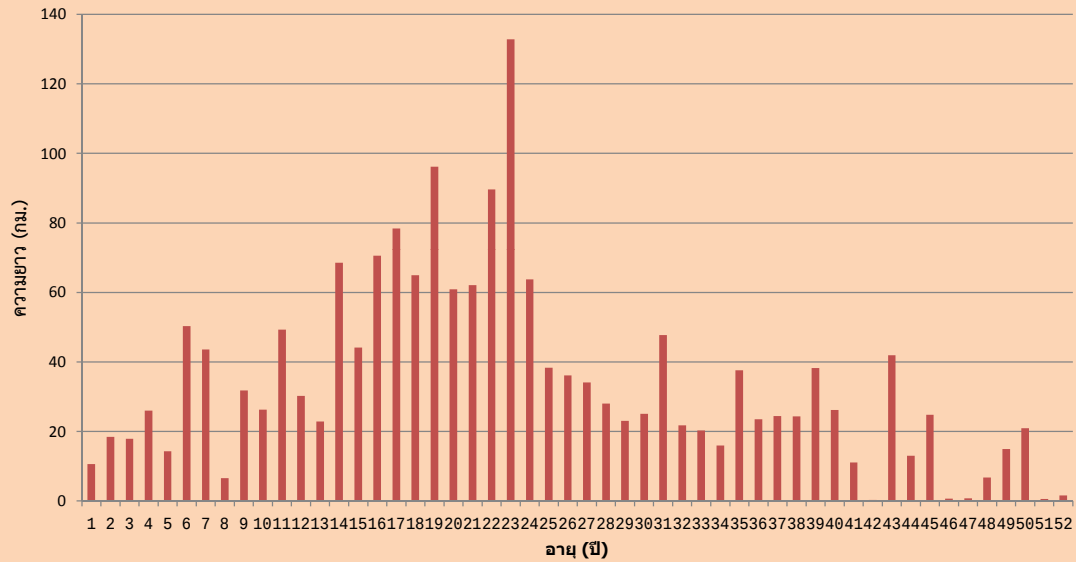
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563

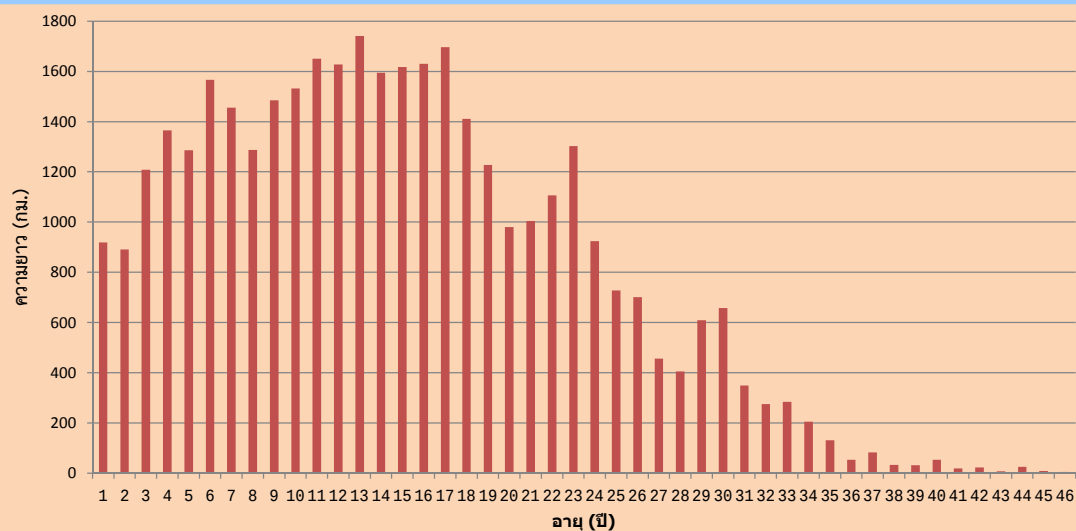
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



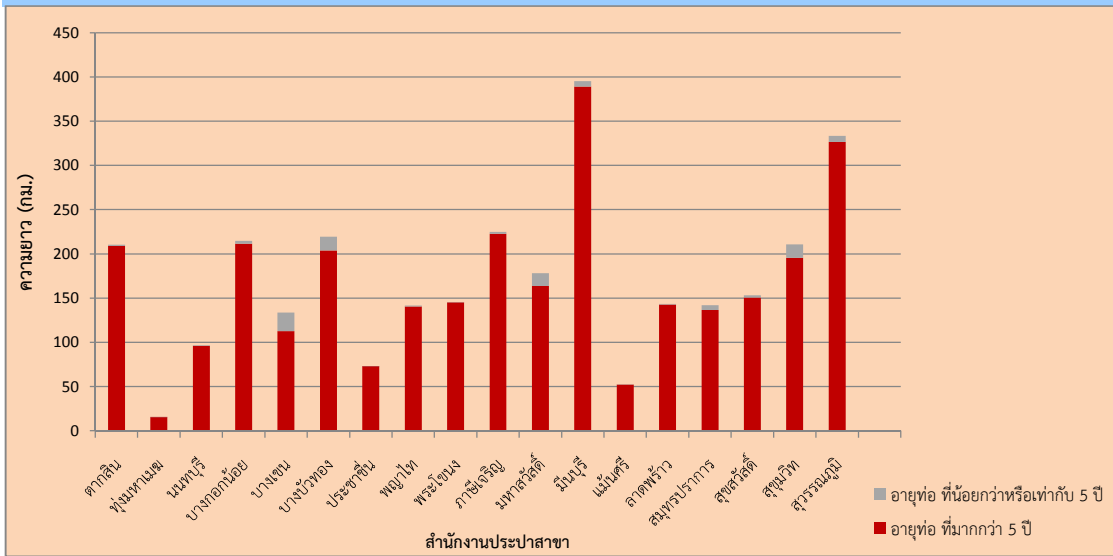
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2563

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนติโยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2563

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.94	= 99.58	0.40	0.42
13	พระโขนง	122.84	120.29	= 97.92	2.55	2.08
17	สมุทรปราการ	387.51	277.61	↑ 71.64	109.90	28.36
รวมภาค 1		605.70	492.84	81.37	112.85	18.63
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	97.90	= 99.47	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.48	99.77	0.52	0.23
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	82.16	↑ 96.83	2.69	3.17
53	มีนบุรี	425.41	288.97	↑ 67.93	136.45	32.07
55	สุวรรณภูมิ	469.33	316.70	↑ 67.48	152.63	32.52
รวมภาค 3		1,057.46	765.69	72.41	291.77	27.59
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.12	↑ 98.21	2.05	1.79
02	ตากสิน	154.94	113.92	↑ 73.53	41.02	26.47
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.06	↑ 95.67	5.84	4.33
14	สุขสวัสดิ์	260.92	169.51	↑ 64.96	91.41	35.04
รวมภาค 4		664.93	524.60	78.90	140.32	21.10
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	210.78	↑ 61.95	129.44	38.05
56	มหาสวัสดิ์	207.73	165.30	↑ 79.58	42.42	20.42
รวมภาค 5		639.91	468.05	73.14	171.86	26.86
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,477.67	77.55	717.33	22.45

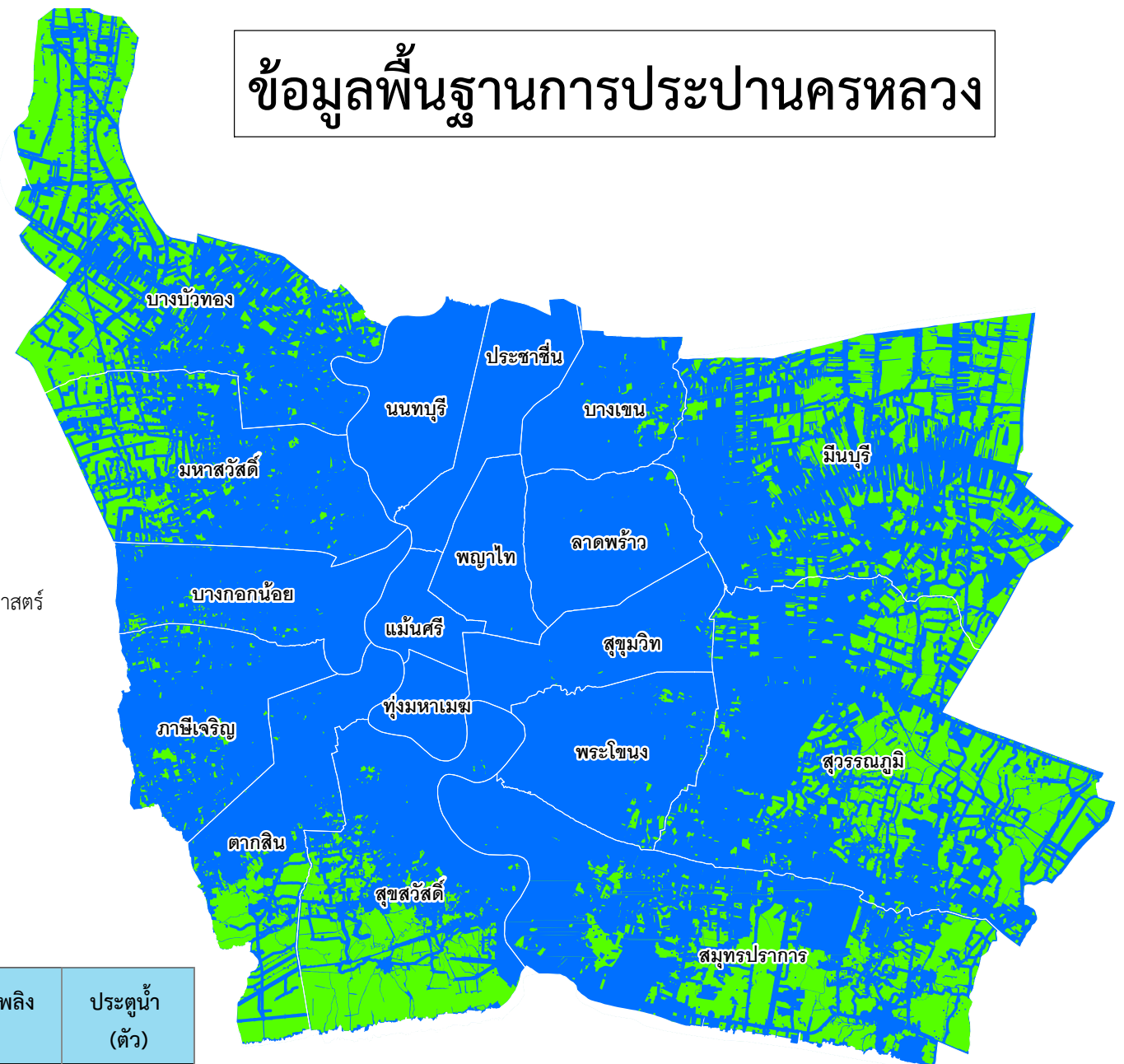
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1354.18	214.56
นนทบุรี	622.30	468.07	154.23
สมุทรปราการ	1,004.09	655.42	348.68
รวม	3,195.13	2477.67	717.47

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,227	24,059	23,041	103,534
นนทบุรี	286	7,355	4,098	20,682
สมุทรปราการ	330	6,523	3,997	20,468
รวม	1,842	37,937	31,135	144,684



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)