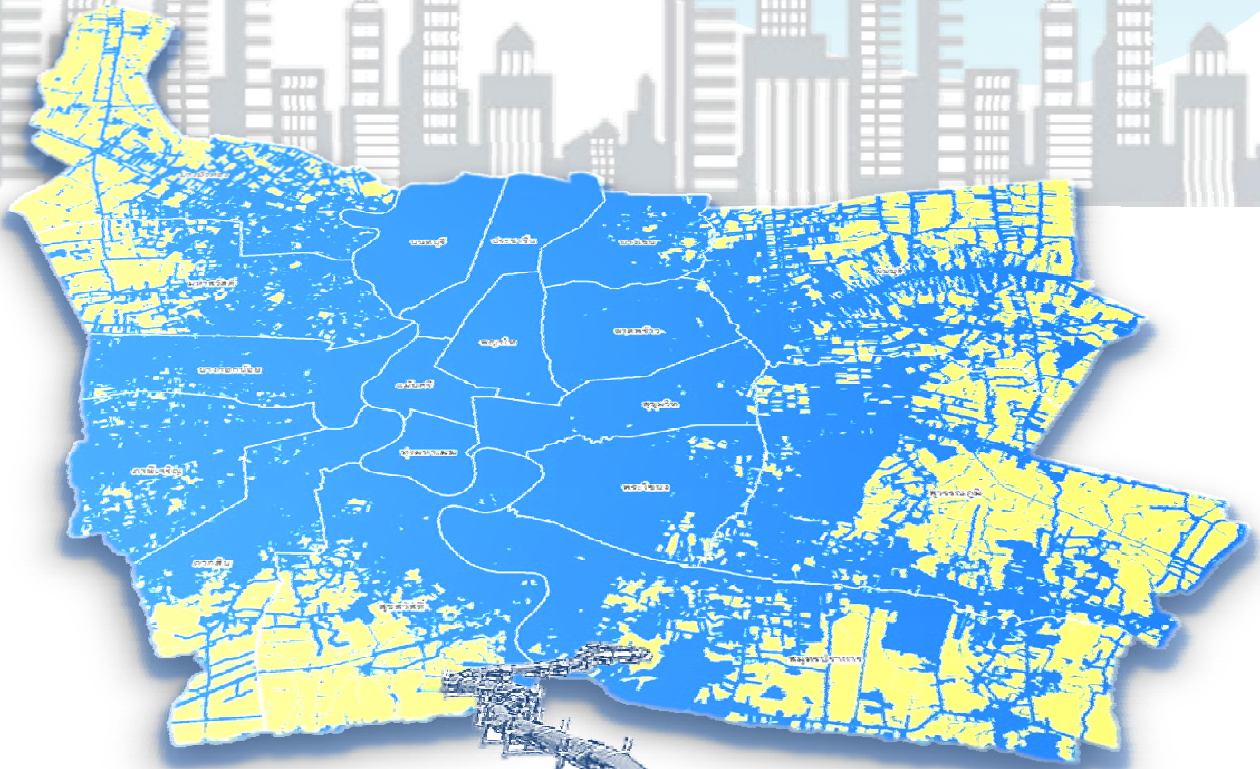




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2563

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต	ซีเมนต์	เหล็กหล่อ	พีวีซี	เหล็กอาบ	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลอย	RCP(ST)										
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP(ST)	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			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	↓ 12.534	0.676										13.209
	1500	98.389	11.810	10.672									120.871
	1200	↑ 151.784	↑ 14.930	2.099		0.354		0.013					169.180
	1000	↑ 542.231	↑ 16.439	44.760	12.885	4.533							620.847
	900	29.167			20.224	3.074					1.250		53.716
	800	↓ 480.782	0.330	0.170	8.796	4.866		0.423			3.041		498.408
	700	39.301			11.001	6.830					1.338		58.470
	600	↓ 147.509		0.009	15.746	4.978	3.786	2.704			0.582		175.314
	500	37.169			↓ 19.158	12.016	3.008				0.127		71.479
400	↓ 19.094			18.039	0.222	0.042				0.177		37.574	
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,557.958	44.185	57.710	105.849	0.000	36.874	6.836	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↑ 1,819.067
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↓ 36.961			6.595		↓ 103.893	↑ 111.906			↑ 36.320	↑ 0.106	295.781
	300	↑ 281.785			2.244		↓ 1,142.341	↑ 1.096	↑ 4,729.445	0.053	↑ 55.383	↑ 0.019	6,212.365
	250	↓ 1.770			0.351		↓ 18.245	↑ 1.579					21.944
	200	↑ 128.303			1.656		↓ 405.535	↑ 4,603.458	0.012	↓ 41.890	↑ 1.479	5,182.334	
	150	↑ 150.483			0.112		↓ 902.162	↑ 9,323.599	↓ 22.659	↑ 49.511	↑ 0.994	10,449.519	
	100	↑ 11.575			0.623		↓ 331.009	↑ 12,880.024	↓ 187.222	↑ 33.256	↑ 2.332	13,446.042	
	50	0.045			0.057		0.454	↑ 35.908	↓ 30.296	3.071	↑ 1,807.947		1,877.778
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	610.921	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,903.639	1.10	31,685.919	240.243	219.430	1,812.878	↑ 37,485.763
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,312.014	44.185	57.710	117.487	47.786	36.874	2,910.475	4.235	31,685.919	240.243	225.945	1,812.878	39,495.750

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

หัวดับเพลิงบนดิน

หัวดับเพลิงใต้ดิน

31,572 ตัว ↑

31,548 ตัว ↑

24 ตัว

จำนวนประตูน้ำเกวาส์ท่อจ่าย

จำนวนประตูน้ำเกวาส์ท่อแยกท่อประธาน

จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA

รวมทั้งหมด

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

143,700 ตัว ↑

4,457 ตัว ↓

3,040 ตัว ↓

151,197 ตัว ↑

2,732 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

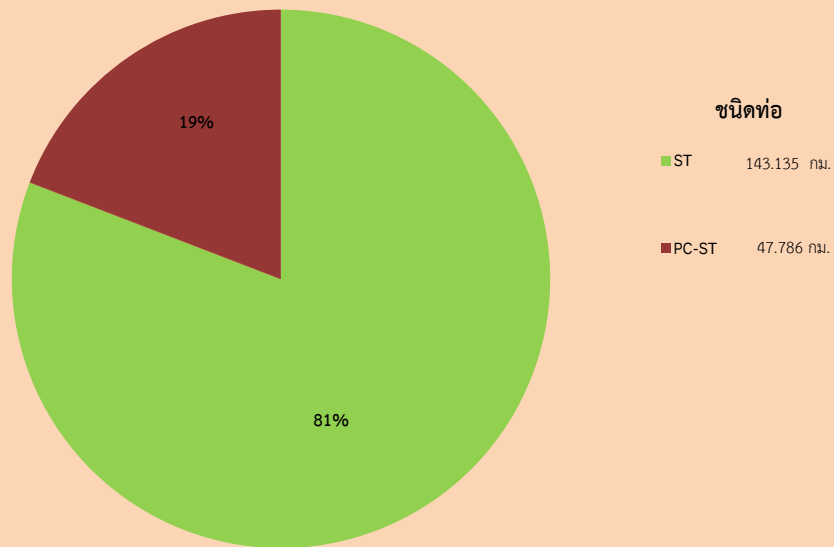
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2563

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve)	จำนวน ประตูน้ำ เกทวาล์ว ท่อแยก ท่อประธาน	จำนวน ประตูน้ำ กันขอบเขต DMA	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant)
	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length	กิโลเมตร Km.	ตัว	ตัว	ตัว	ตัว	ตัว
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.						
ภาค 1 Regional 1 สุขุมวิท Sukhumvit	↑ 2,063.075	↑ 107.216	19.127	9.468	28.595	2,198.886	220	8,581	293	120	2,261
พระโขนง Prakanong	↑ 2,333.741	↓ 90.411	9.258	4.807	14.065	2,438.217	125	7,698	377	249	2,367
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,086.719	↓ 169.771	2.316		2.316	3,258.806	225	11,357	376	217	1,858
รวมภาค 1	7,483.536	367.398	28.099	14.275	44.976	7,895.910	570	27,636	1,046	586	6,486
ภาค 2 Regional 2 พญาไท Phayathai	↑ 1,385.397	↓ 91.627	6.582	21.084	27.666	1,504.690	197	8,529	230	201	1,605
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 714.915	↓ 62.721	2.640		2.640	780.276	113	4,795	159	121	1,188
แมนศรี Mansri	↑ 752.683	↓ 102.811	11.267		11.267	866.761	223	6,619	273	128	1,647
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,613.831	↓ 101.957	14.341	7.824	22.165	2,737.953	144	10,333	311	185	1,816
รวมภาค 2	5,466.827	359.117	34.560	28.908	63.737	5,889.680	677	30,276	973	635	6,256
ภาค 3 Regional 3 ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,610.588	↓ 91.410	11.179	5.911	17.090	1,719.088	152	7,299	165	187	1,696
บางเขน Bangkhen	↑ 1,947.584	↓ 61.023				2,008.607	69	6,391	172	190	1,721
มีนบุรี Minburi	↑ 3,063.668	↑ 126.320	6.100		6.100	3,196.088	159	8,624	224	99	2,215
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,586.305	↑ 147.247	10.137		10.137	2,743.689	168	6,758	226	190	2,006
รวมภาค 3	9,208.146	425.999	29.521	5.911	33.326	9,667.47	548	29,072	787	666	7,638
ภาค 4 Regional 4 บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 1,981.545	↑ 105.381	2.222	5.783	8.005	2,094.931	167	7,696	281	111	1,783
ตากสิน Taksin	↑ 1,938.270	↓ 107.054	8.652	12.976	21.628	2,066.952	201	10,168	271	164	2,015
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,848.271	↓ 87.572	1.026	2.399	3.426	1,939.268	101	8,277	242	181	1,540
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,325.223	↓ 89.801	1.425	10.044	11.469	2,426.493	123	8,170	326	146	1,684
รวมภาค 4	8,093.309	389.808	13.326	31.202	44.527	8,527.644	592	34,311	1,120	602	7,022
ภาค 5 Regional 5 นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,891.213	↓ 97.657	3.285		3.285	1,992.155	137	8,282	212	203	1,329
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,602.084	↓ 87.060				2,689.144	87	6,465	194	206	1,570
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,740.657	↓ 92.028	0.032	1.037	1.069	2,833.755	121	7,658	125	142	1,271
รวมภาค 5	7,233.946	276.745	3.318	1.037	4.355	7,515.054	345	22,405	531	551	4,170
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,485.763	1,819.067	108.824	81.333	190.921	39,495.758	2,732	143,700	4,457	3,040	31,572

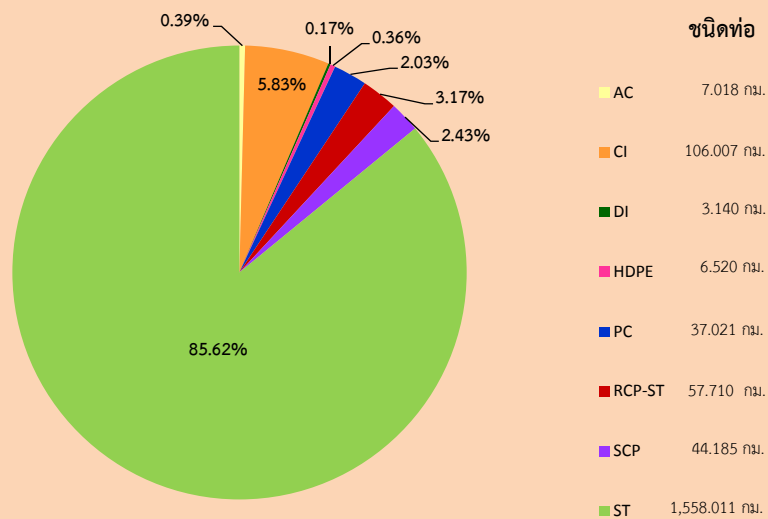
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2563

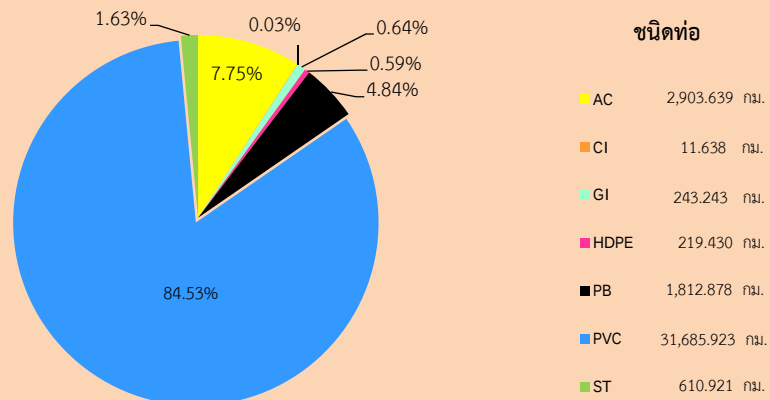
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



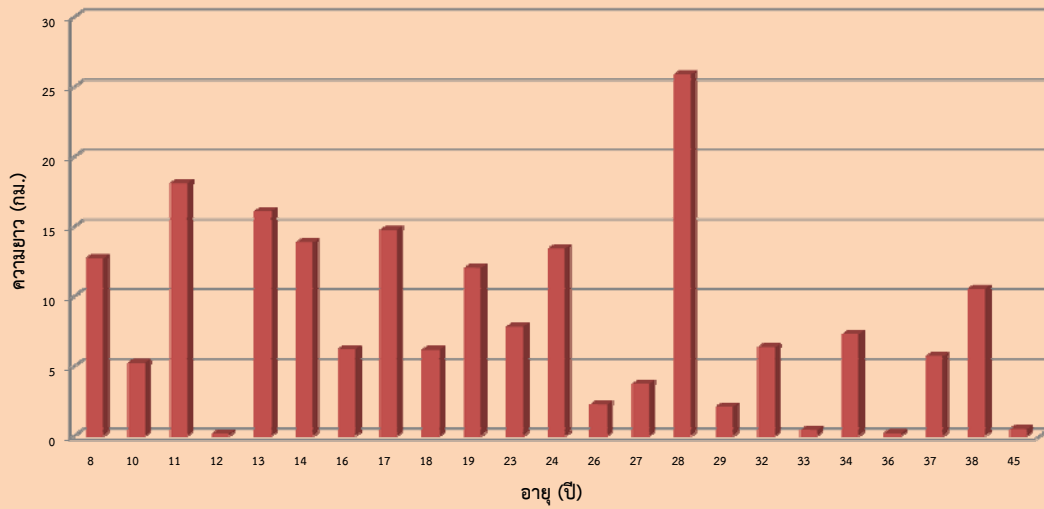
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



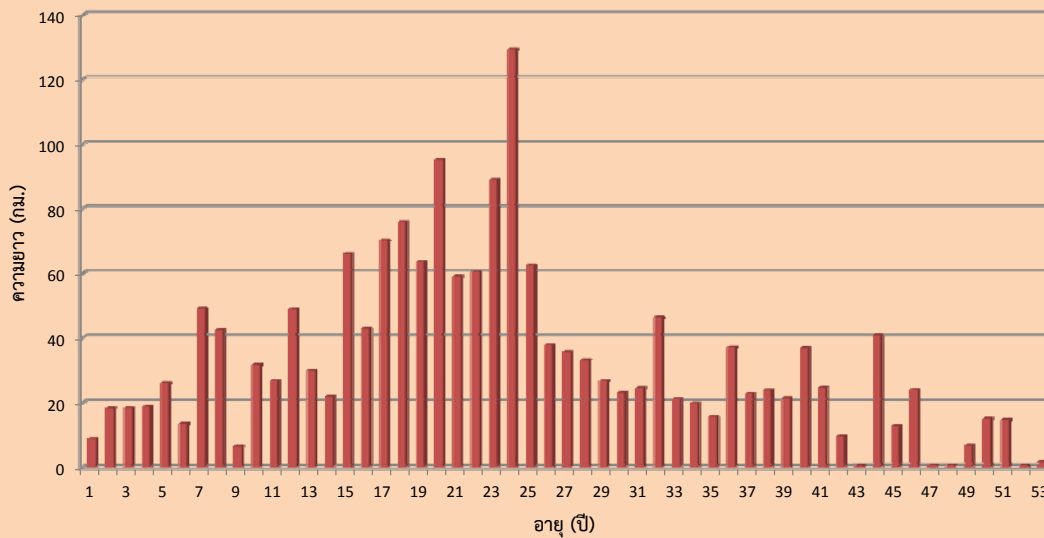
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2563

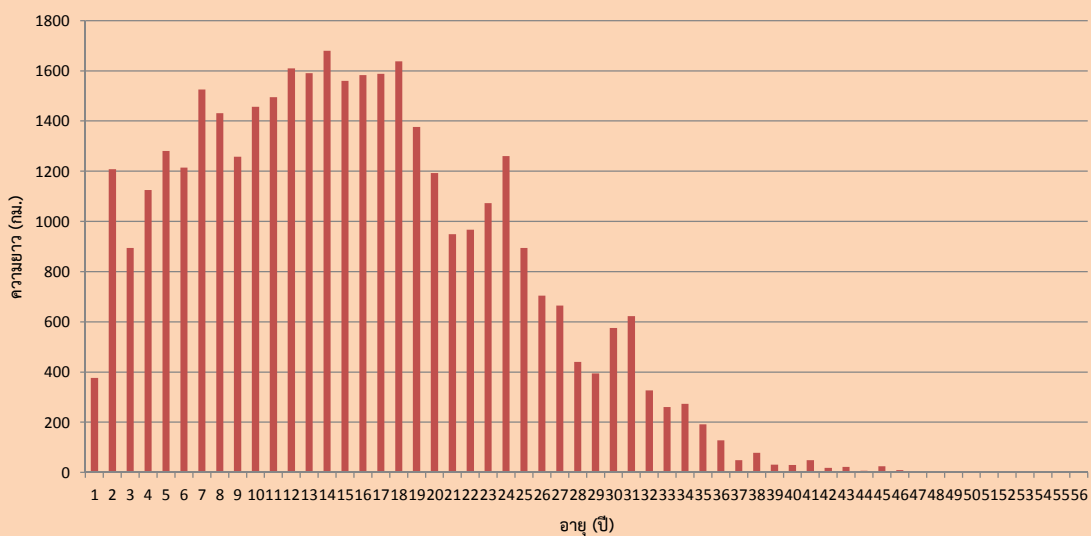
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



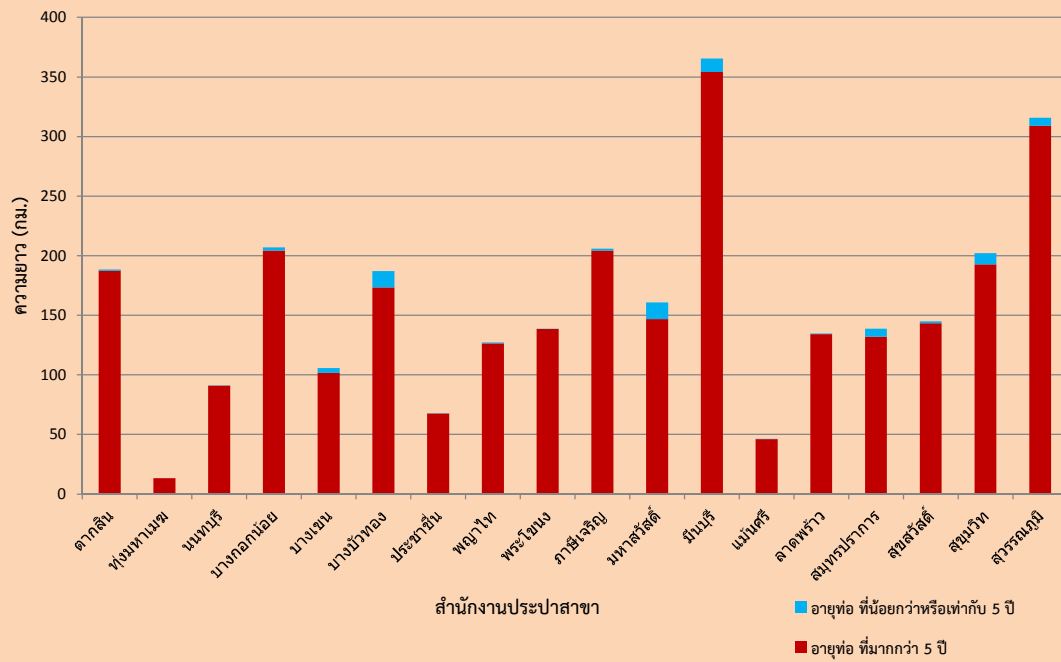
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2563

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนตีโยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปาரசายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2563

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.01	= 99.65	0.33	0.35
13	พระโขนง	122.84	120.38	↑ 98.00	2.46	2.00
17	สมุทรปราการ	387.51	279.29	↑ 72.07	108.23	27.93
รวมภาค 1		605.70	494.68	81.67	111.02	18.33
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.89	= 99.97	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แมนศรี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.91	= 99.47	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.47	99.77		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.47	↑ 97.20	2.38	2.80
53	มีนบุรี	425.41	290.65	↑ 68.32	134.76	31.68
55	สุวรรณภูมิ	469.33	319.17	↑ 68.01	150.16	31.99
รวมภาค 3		1,057.46	770.16	72.83	287.30	27.17
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.14	↑ 98.22	2.03	1.78
02	ตากสิน	154.94	114.03	↑ 73.59	40.91	26.41
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.20	↑ 95.78	5.70	4.22
14	สุขสวัสดิ์	260.92	170.14	↑ 65.21	90.78	34.79
รวมภาค 4		664.93	525.51	79.03	139.42	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	212.12	↑ 62.35	128.11	37.65
56	มหาสวัสดิ์	207.73	166.53	↑ 80.17	41.19	19.83
รวมภาค 5		639.91	470.61	73.54	169.30	26.46
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,487.43	77.85	707.04	22.15

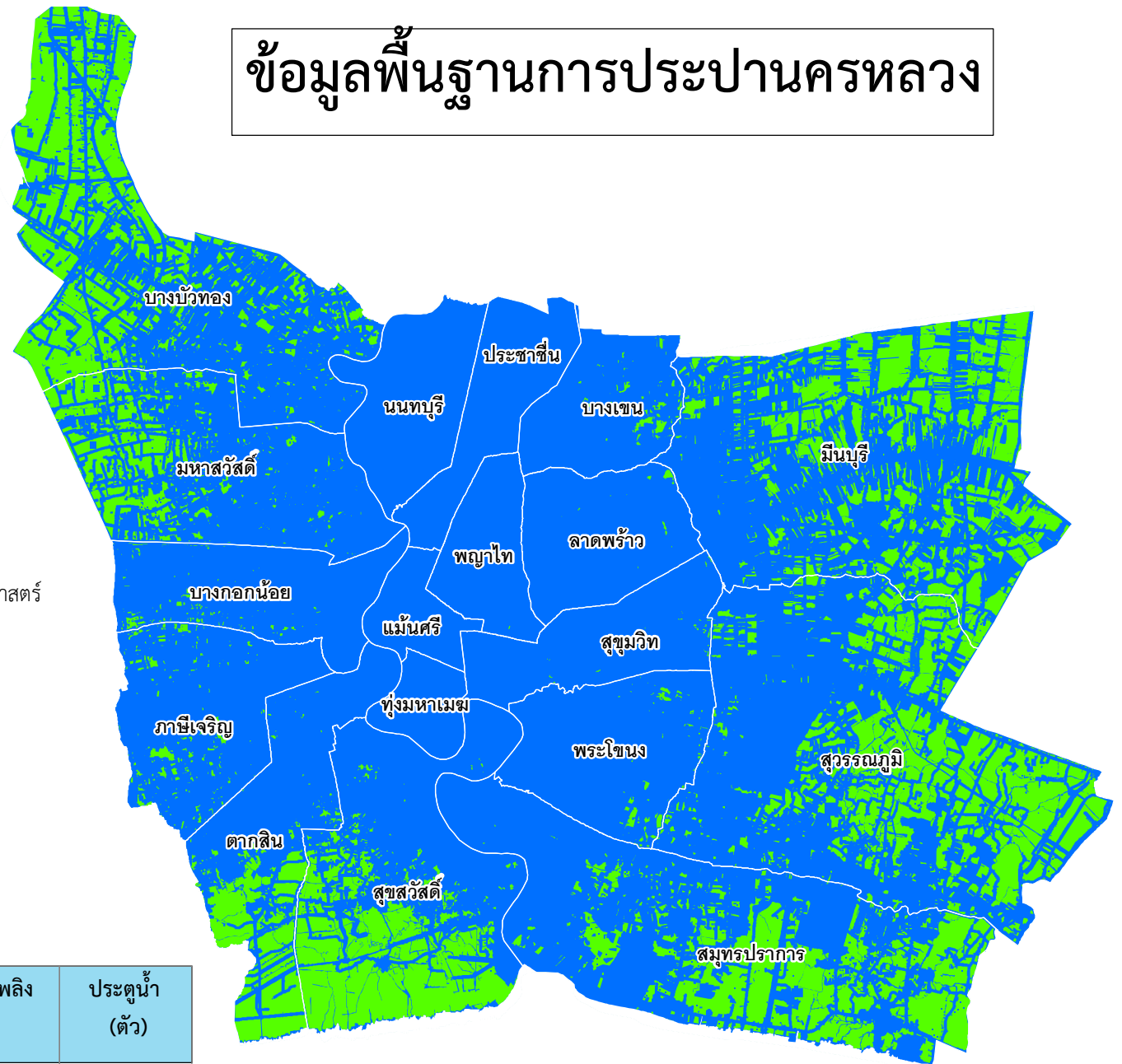
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1357.31	212.43
นนทบุรี	622.30	469.72	152.58
สมุทรปราการ	1,004.09	660.40	343.69
รวม	3,195.13	2487.43	707.70

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,219	23,806	23,290	107,112
นนทบุรี	278	7,222	4,117	23,824
สมุทรปราการ	322	6,458	4,165	22,992
รวม	1,819	37,486	31,572	153,929



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นทอระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)