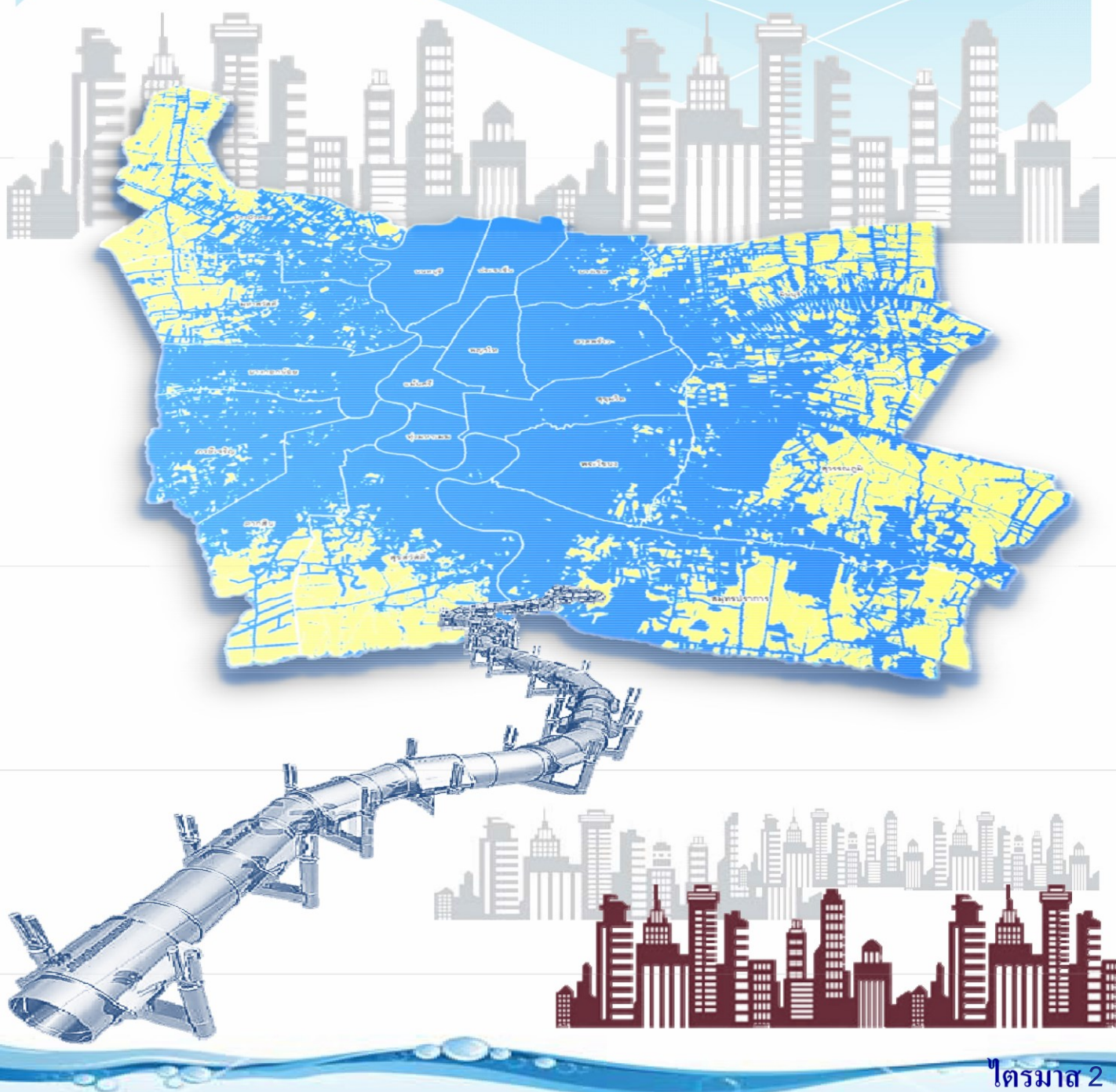




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2
ปีงบประมาณ 2568

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2568

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์ คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		SCP	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				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	-	-	-	47.786	-	-	-	-	-	-	-	190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)													
	1800	12.583	0.676										13.259
	1500	103.624	11.806	12.540									127.970
	1200	155.521	14.945	4.387		0.354		0.013					175.220
	1000	575.448	16.593	47.666	12.881	4.533							657.121
	900	26.909	-	-	16.923	2.322				1.254			47.408
	800	474.448	0.330	0.172	8.885	4.835		0.423		3.041			492.134
	700	39.315			7.956	6.831				1.338			55.440
	600	134.764			15.731	5.009	3.786	2.704		0.582			162.576
	500	37.164			19.109	12.217	2.702			0.127			71.319
	400	20.276			17.991	0.222	0.142			0.172			38.803
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,580.052	44.350	64.765	99.476	-	36.323	6.630	3.140	-	-	6.514	-	1,841.250
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	36.127		6.345			97.439		111.836		5.709	-	257.456
	300	▲ 312.713		2.234		▼ 1,003.479	1.346	▲ 5,057.353	0.059	▲ 143.645	0.145	▲ 6,520.974	
	250	1.667		0.394		14.451		1.016	-	-	-	17.528	
	200	▲ 158.345		1.532		▼ 347.378		▲ 4,910.493	0.013	▲ 237.865	0.131	▲ 5,655.757	
	150	▲ 191.703		0.109		▼ 781.211		▲ 10,100.228	21.986	12.886	1.287	▲ 11,109.410	
	100	▲ 28.131		0.550		▼ 277.820		▲ 13,832.831	▼ 143.598	▲ 212.507	2.846	▲ 14,498.283	
	50	0.048		0.057		0.410		32.083	26.894	3.083	▼ 1,706.316	▼ 1,768.891	
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	▲ 728.734	-	-	11.221	-	▼ 2,522.188	1.346	▲ 34,045.840	▼ 192.550	▲ 615.695	▼ 1,710.725	▲ 39,828.299	
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,451.921	44.350	64.765	110.697	47.786	36.323	2,528.818	4.486	34,045.840	192.550	622.209	1,710.725	41,860.470

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150	33,722 ตัว ▲	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย	159,227 ตัว ▲
หัวดับเพลิงบนดิน	33,687 ตัว ▲	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน	4,270 ตัว ▼
หัวดับเพลิงใต้ดิน	35 ตัว	จำนวนประตูน้ำกั้นขอบเขต DMA	2,927 ตัว ▼
		รวมทั้งหมด	166,424 ตัว ▲
		จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,756 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

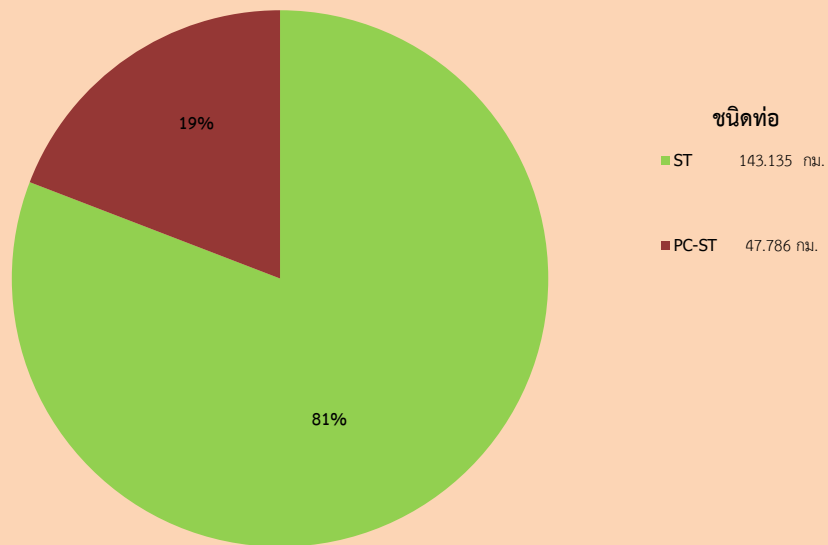
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2568

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 ประตูน้ำ เกทวาล์ว ท่อแยก ท่อประธาน ตัว	จำนวน ประตูน้ำ กันขอบเขต DMA ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel กิโลเมตร Km.	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe กิโลเมตร Km.	ความยาวรวม Length กิโลเมตร Km.						
ภาค 1 Regional 1											
สุขุมวิท Sukhumvit	▲ 2,237.379	▲ 111.680	19.127	9.468	28.595	2,377.654	218	9,249	278	114	2,428
พระโขนง Prakanong	▲ 2,594.869	▲ 90.847	9.258	4.807	14.065	2,699.781	124	9,110	360	223	2,592
สมุทรปราการ Samutprakarn	▲ 3,383.353	169.686	2.316		2.316	3,555.355	218	13,201	341	193	2,112
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	722.758	62.746				785.504	112	5,358	149	117	1,202
รวมภาค 1	▲ 8,938.359	▲ 434.959	30.701	14.275	44.976	9,418.294	672	36,918	1,128	647	8,334
ภาค 2 Regional 2											
แมนศรี Mansri	▲ 766.853	102.468	6.582	21.084	27.666	896.987	224	7,011	259	123	1,678
พญาไท Phayathai	▲ 1,398.653	91.296	6.847		6.847	1,496.796	196	9,039	211	194	1,657
ลาดพร้าว Ladprao	▲ 2,669.407	98.577	29.224		29.224	2,797.208	143	10,762	304	182	1,904
รวมภาค 2	▲ 4,834.913	292.341	42.653	21.084	63.737	5,190.991	563	26,812	774	499	5,239
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	▲ 1,667.255	91.486	11.179	5.911	17.090	1,775.831	154	7,594	161	191	1,748
บางเขน Bangkhen	▲ 2,154.126	60.865				2,214.991	70	7,580	172	187	1,914
มีนบุรี Minburi	▼ 3,150.273	127.096	6.100		6.100	3,283.469	162	8,985	221	99	2,272
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	▲ 2,722.206	154.017	10.137		10.137	2,886.360	179	7,287	216	185	2,154
รวมภาค 3	▲ 9,693.860	▼ 433.464	27.416	5.911	33.327	10,160.65	565	31,446	770	662	8,088
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	▲ 2,076.947	113.923	2.222	5.783	8.005	2,198.875	177	9,083	273	107	1,871
ตากสิน Taksin	1,994.217	111.242	8.652	12.976	21.628	2,127.087	208	10,829	263	156	2,101
ภาษีเจริญ Phasicharoen	▲ 2,433.403	89.654	1.026	2.399	3.425	2,526.482	122	9,270	324	145	1,757
สุขสวัสดิ์ Suksawad	▲ 1,948.603	87.733	1.425	10.044	11.469	2,047.805	103	8,892	223	185	1,607
รวมภาค 4	▲ 8,453.170	▼ 402.552	13.325	31.202	44.527	8,900.249	610	38,074	1,083	593	7,336
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	▲ 1,978.264	97.644	3.285		3.285	2,079.193	136	9,266	206	188	1,425
บางบัวทอง Bangbuathong	▲ 2,881.529	86.978				2,968.507	86	7,668	191	198	1,870
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	▲ 3,048.204	93.312	0.032	1.037	1.069	3,142.585	124	9,043	118	140	1,430
รวมภาค 5	▲ 7,907.997	▼ 277.934	3.317	1.037	4.354	8,190.285	346	25,977	515	526	4,725
รวมทั้งสิ้น Grand Total	▲ 39,828.299	1,841.250	117.412	73.509	190.921	41,860.470	2,756	159,227	4,270	2,927	33,722

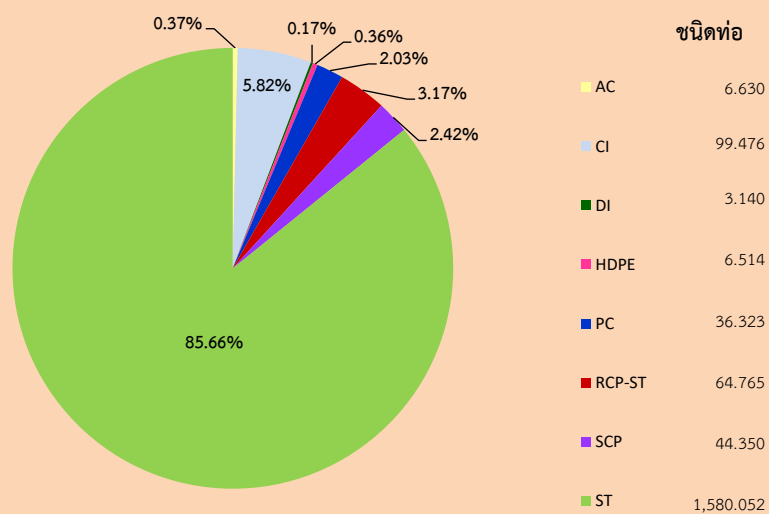
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2568

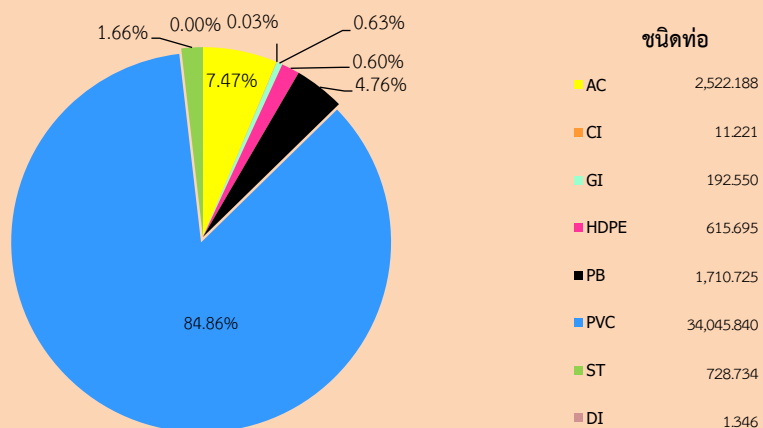
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



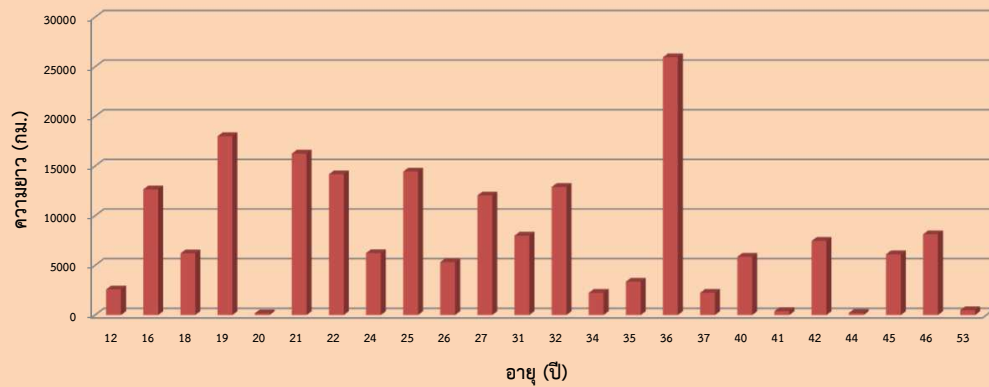
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



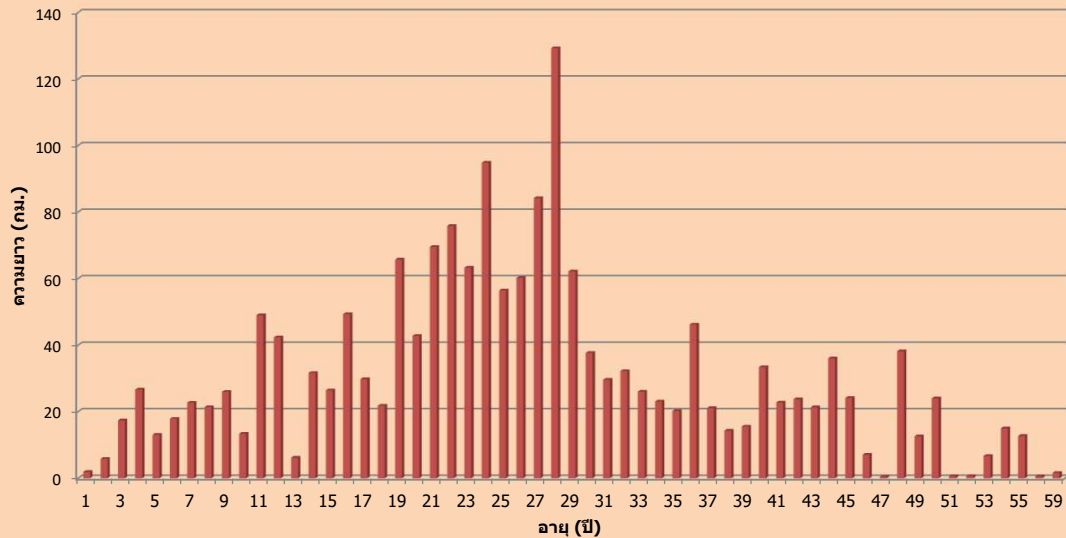
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2568

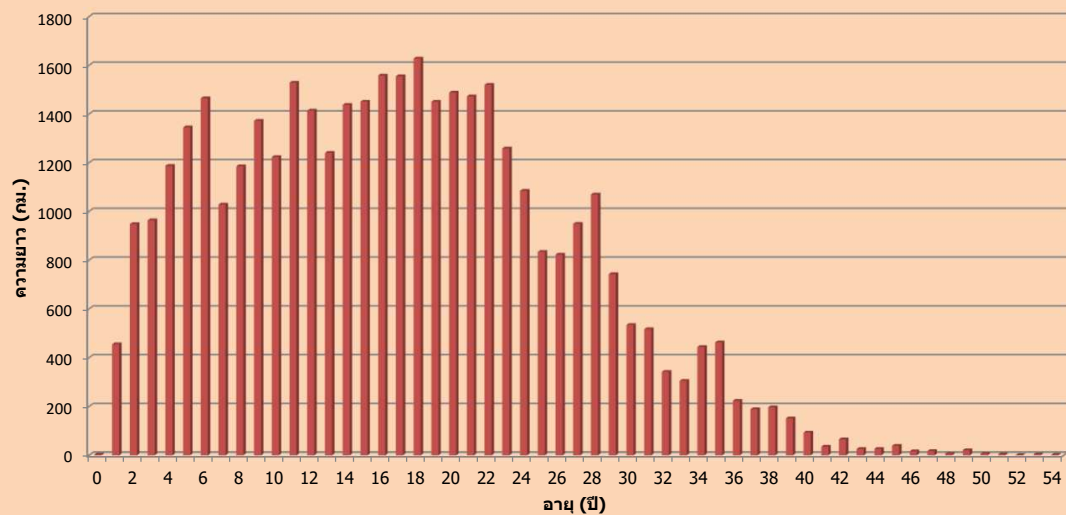
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



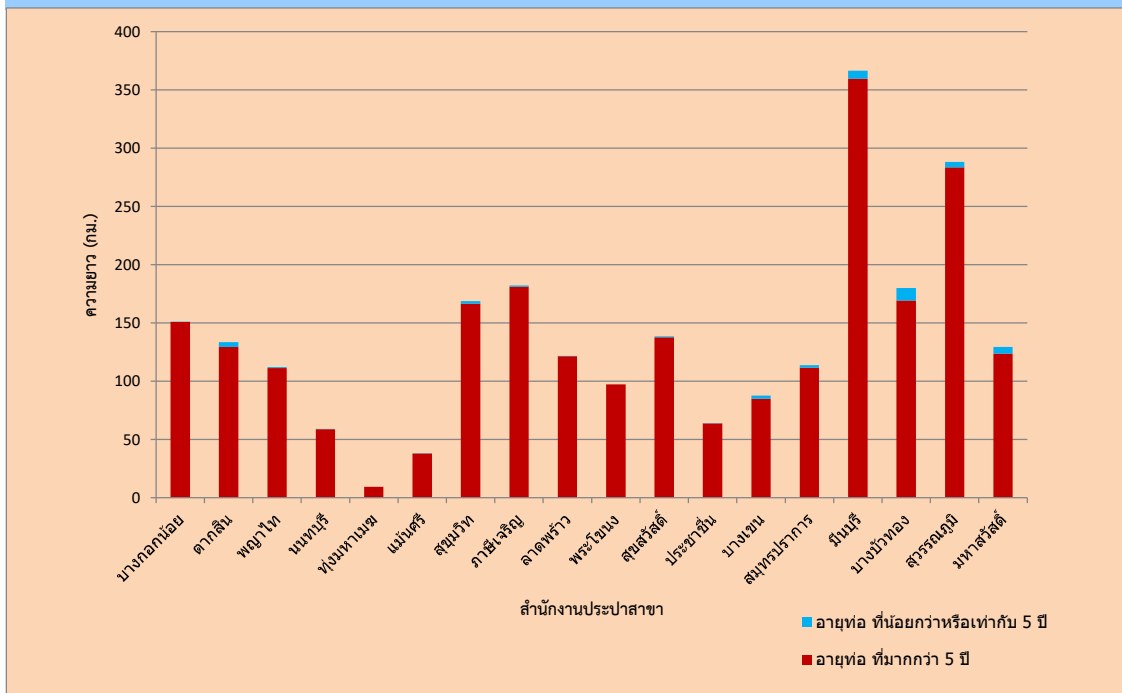
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2568

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ไยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา

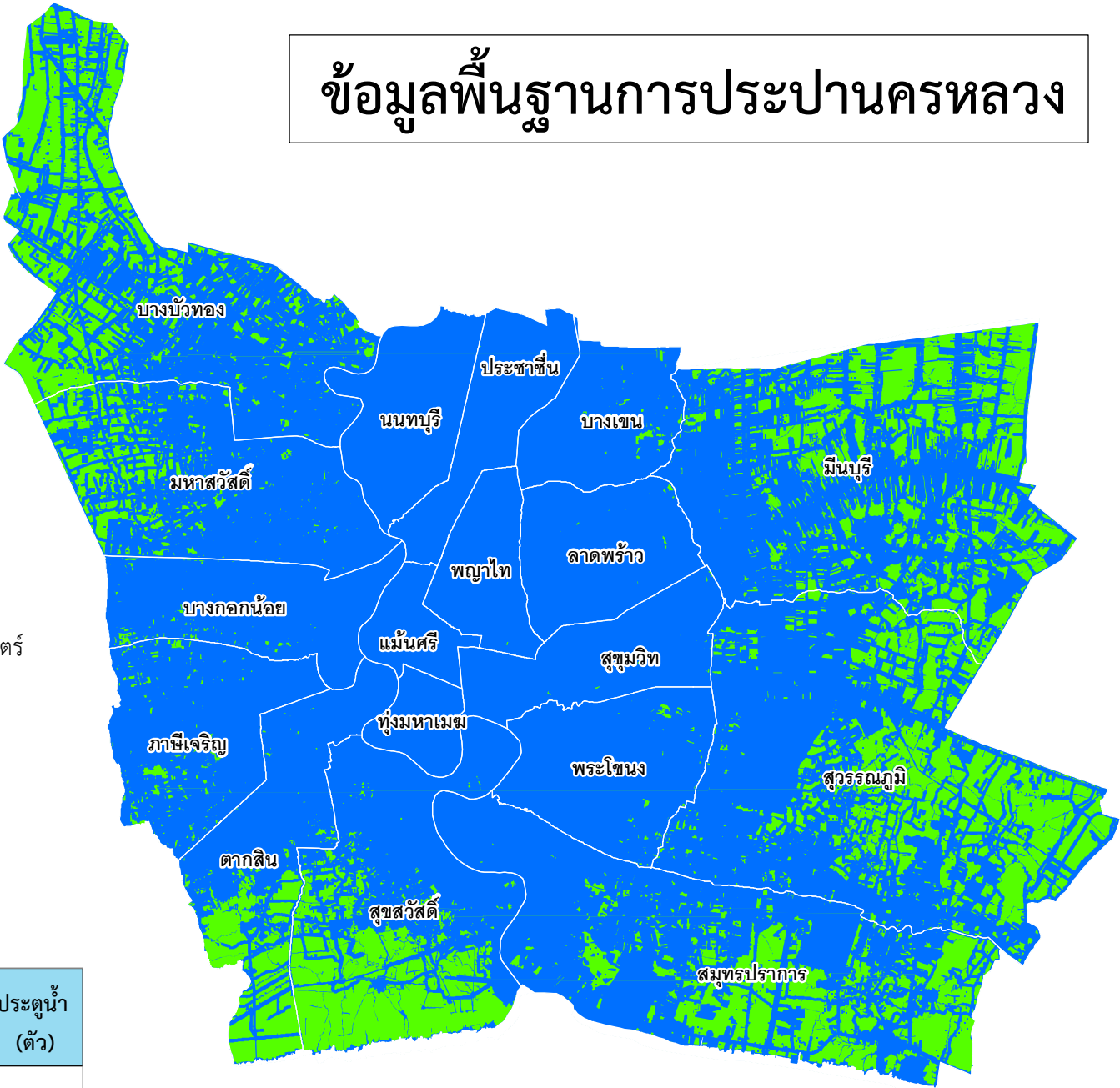


พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2568

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	100.00	-	-
07	สุขุมวิท	95.34	95.19	▲ 99.84	0.15	0.16
13	พระโขนง	122.84	121.64	▲ 99.02	1.20	0.98
17	สมุทรปราการ	387.51	287.59	▲ 74.21	99.92	25.79
รวมภาค 1		637.55	536.28	84.12	101.27	15.88
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.89	99.97	0.02	0.03
06	แมนศรี	35.81	35.81	100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	98.13	99.71	0.29	0.29
รวมภาค 2		195.14	194.83	99.84	0.31	0.16
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	83.26	▲ 98.13	1.59	1.87
53	มีนบุรี	425.41	295.50	▲ 69.46	129.91	30.54
55	สุวรรณภูมิ	469.33	325.16	▲ 69.28	144.17	30.72
รวมภาค 3		1,057.46	781.79	73.93	275.67	26.07
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.43	▲ 98.48	1.74	1.52
02	ตากสิน	154.94	114.97	▲ 74.20	39.97	25.80
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.90	▲ 96.29	5.00	3.71
14	สุขสวัสดิ์	260.92	173.16	▲ 66.37	87.76	33.63
รวมภาค 4		664.93	530.46	79.78	134.47	20.22
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	225.43	▲ 66.26	114.80	33.74
56	มหาสวัสดิ์	207.73	174.63	▲ 84.07	33.10	15.93
รวมภาค 5		639.92	492.02	76.89	147.90	23.11
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,535.38	79.35	659.62	20.65

ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง



วันที่จัดทำข้อมูล ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.68	1,367.39	201.29
นนทบุรี	622.27	491.09	131.18
สมุทรปราการ	1,004.05	676.92	327.13
รวม	3,195.00	2,535.40	659.60

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,238.69	24,896.84	24,357	118,051
นนทบุรี	277.68	7,904.84	4,719	27,769
สมุทรปราการ	324.88	7,026.62	4,646	27,326
รวม	1,841.25	39,828.30	33,722	173,146

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : จำนวนพื้นที่ที่ออกจากเส้นท่อระยะ ๑๐๐ เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน ๒๕๕๔/๒๕๕๕)