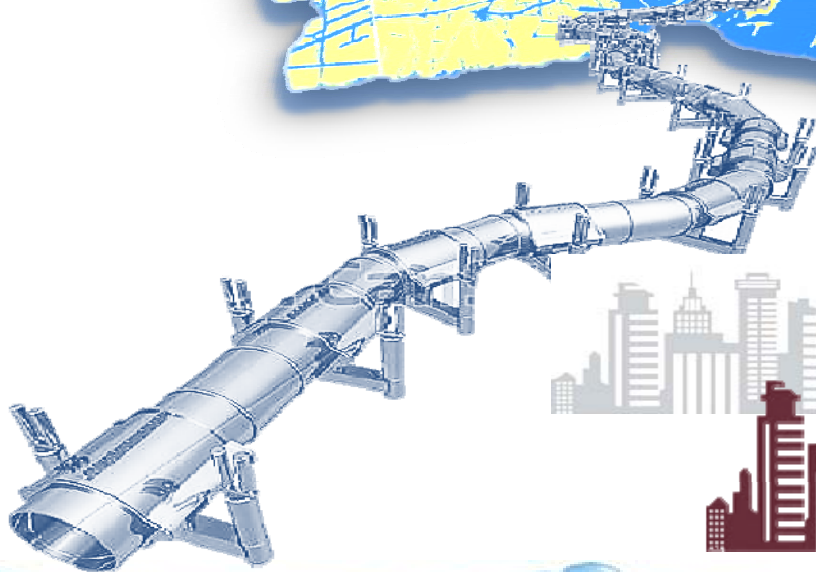
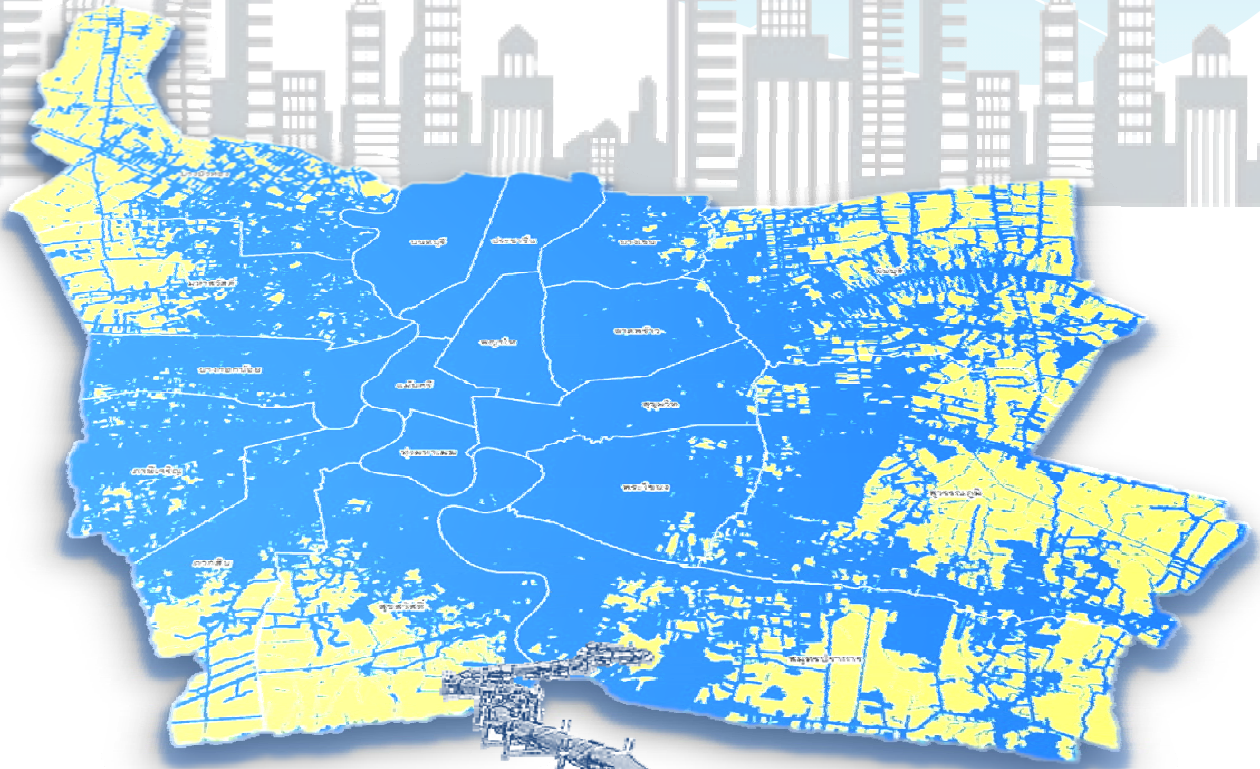




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2

ปีงบประมาณ 2566

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)													
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ ใยหิน	เหล็กหล่อ เหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบ สังกะสี	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม	
	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		12.583	0.676											13.258
1500		103.660	11.806	10.672										126.138
1200		154.719	14.930	2.744			0.354		0.013					172.759
1000	⬆	573.325	16.681	47.622	13.110		4.533							655.270
900		27.031			16.929		2.322				1.254			47.537
800		476.486	0.330	0.172	8.885		4.835		0.423		3.041			494.173
700		39.313			8.419		6.831				1.338			55.901
600		134.488			15.746		5.009	3.786	2.704		0.582			162.315
500		37.435			19.109		12.217	2.702			0.127			71.589
400		20.344			17.991		0.222	0.142			0.172			38.872
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)		1,579.385	44.422	61.210	100.188	0.000	36.323	6.629	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	⬆ 1,837.813
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)														
400	⬇	36.156			6.357		⬇ 97.439		111.529		1.255	0.106		252.842
300	⬆	297.814			2.244		⬇ 1,038.945	1.096	⬆ 4,963.744	0.049	⬆ 80.512	0.145		6,384.549
250		1.721			0.351		⬇ 15.771		1.272					19.115
200	⬆	144.153			1.540		⬇ 367.127		⬆ 4,787.428	0.012	⬆ 140.897	0.131		5,441.289
150	⬆	171.705			0.112		⬇ 819.836		⬆ 9,774.752	21.986	10.995	1.280		10,800.665
100	⬆	19.738			0.623		⬇ 297.755		⬆ 13,365.506	⬇ 169.254	⬆ 119.499	2.665		13,975.041
50		0.048			0.057		0.410		33.339	28.054	3.082	⬇ 1,747.315		1,812.305
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)		671.336	0.00	0.00	11.284	0.00	0.00	2,637.285	1.10	33,037.569	219.355	356.240	1,751.642	⬆ 38,685.807
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)		2,393.856	44.422	61.210	111.472	47.786	36.323	2,643.914	4.235	33,037.569	219.355	362.755	1,751.642	40,714.541

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

32,732 ตัว

↑ จำนวนประตูน้ำเกวาล์วท่อจ่าย

152,137 ตัว



หัวดับเพลิงบนดิน

32,706 ตัว

↑ จำนวนประตูน้ำเกวาล์วท่อแยกท่อประธาน

4,304 ตัว



หัวดับเพลิงใต้ดิน

26 ตัว

จำนวนประตูน้ำกับขอบเขต DMA

2,962 ตัว



รวมทั้งหมด

159,403 ตัว



จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,744 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

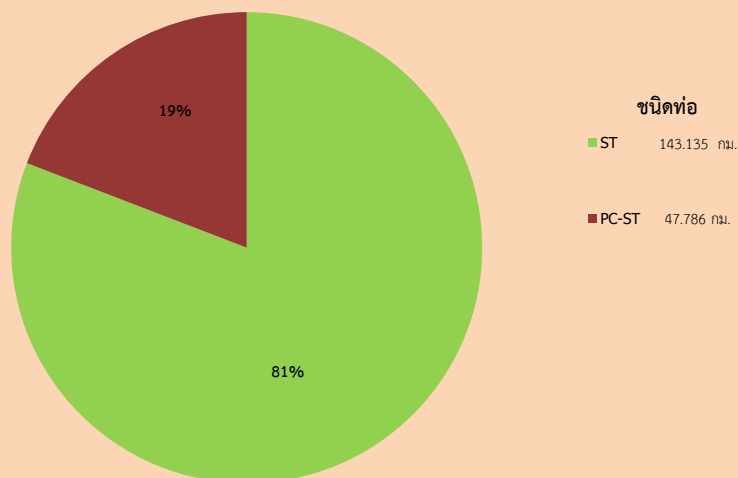
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว	ความยาว	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ			ความยาวท่อ	จำนวนประตูน้ำ	จำนวนประตูน้ำ	จำนวน	จำนวน	จำนวน
	ท่อจ่าย	ท่อประธาน	Tunnel and Transmission Pipe Length			Pipe Length	ปีกผีเสื้อ	เกทวาล์ว	ประตูน้ำ	ประตูน้ำ	หัวดับเพลิง
	Distribution Pipe Length	Trunk Main Pipe Length	อุโมงค์	ท่อส่งน้ำ	ความยาวรวม		(Butterfly Valve)	(Gate Valve)	เกทวาล์ว	กั้นขอบเขต	(FireHydrant)
	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	กิโลเมตร	ตัว	ตัว	ท่อแยก	DMA	ตัว
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.			ท่อประธาน		
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.			ตัว	ตัว	ตัว
ภาค 1 Regional 1											
สุขุมวิท Sukhumvit	↑ 2,172.557	109.605	19.127	9.468	28.595	2,310.757	217	8,939	286	114	2,356
พระโขนง Prakanong	↑ 2,517.984	89.979	9.258	4.807	14.065	2,622.028	124	8,749	360	236	2,520
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,205.921	169.871	2.316		2.316	3,378.107	218	12,199	346	194	1,973
รวมภาค 1	7,896.462	369.455	28.099	14.275	44.976	8,310.892	559	29,887	992	544	6,849
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,393.719	91.421	6.582	21.084	27.666	1,512.805	195	8,899	211	196	1,649
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 722.741	62.757	2.640		2.640	788.138	112	5,056	152	119	1,200
แมนศรี Mansri	↑ 766.416	102.890	11.267		11.267	880.573	224	6,926	260	126	1,677
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,639.772	98.601	14.341	7.824	22.165	2,760.538	143	10,571	306	183	1,866
รวมภาค 2	5,522.649	355.670	34.560	28.908	63.737	5,942.055	674	31,452	929	624	6,392
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,617.553	91.694	11.179	5.911	17.090	1,726.337	153	7,419	163	181	1,725
บางเขน Bangkhen	↑ 2,038.869	61.034				2,099.903	69	6,966	172	188	1,810
มีนบุรี Minburi	3,108.976	126.390	6.100		6.100	3,241.466	159	8,733	224	99	2,242
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,648.309	154.196	10.137		10.137	2,812.643	179	7,028	217	188	2,088
รวมภาค 3	9,413.707	433.315	29.521	5.911	33.326	9,880.35	560	30,146	776	656	7,865
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 2,023.271	↑ 113.672	2.222	5.783	8.005	2,144.949	177	8,447	273	111	1,818
ตากสิน Taksin	↑ 1,969.458	111.001	8.652	12.976	21.628	2,102.087	206	10,635	266	158	2,070
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,913.789	87.962	1.026	2.399	3.426	2,005.177	102	8,727	223	185	1,592
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,379.900	89.833	1.425	10.044	11.469	2,481.202	122	8,771	326	146	1,715
รวมภาค 4	8,286.419	402.468	13.326	31.202	44.527	8,733.414	607	36,580	1,088	600	7,195
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,940.330	97.827	3.285		3.285	2,041.442	137	8,738	206	193	1,375
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,745.991	87.165				2,833.156	86	7,065	191	201	1,719
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,880.249	91.915	0.032	1.037	1.069	2,973.233	121	8,269	122	144	1,337
รวมภาค 5	7,566.570	276.906	3.318	1.037	4.355	7,847.831	344	24,072	519	538	4,431
รวมทั้งสิ้น Grand Total	38,685.807	1,837.813	108.824	81.333	190.921	40,714.541	2,744	152,137	4,304	2,962	32,732

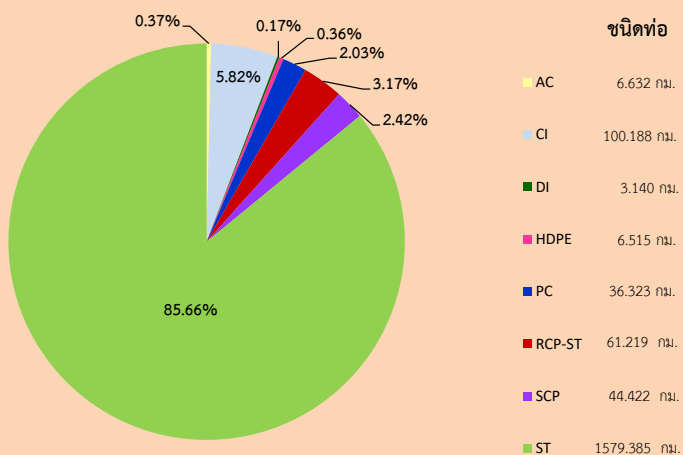
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566

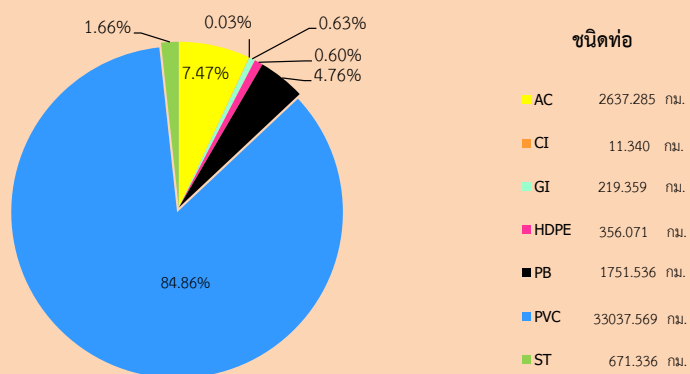
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



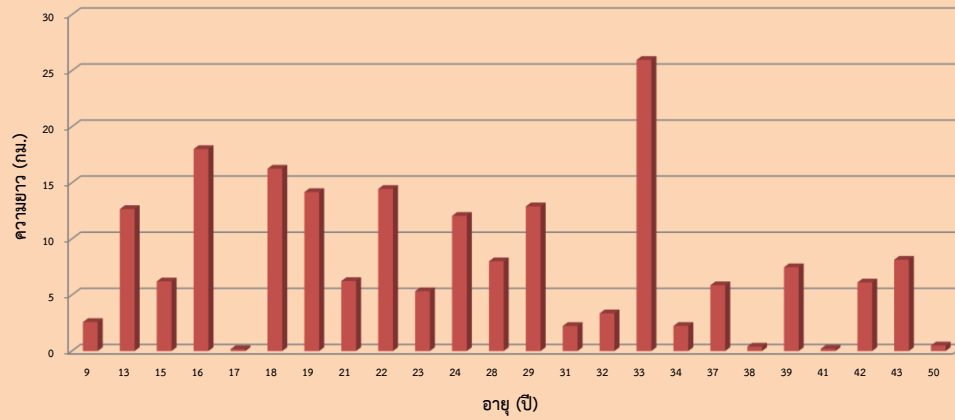
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



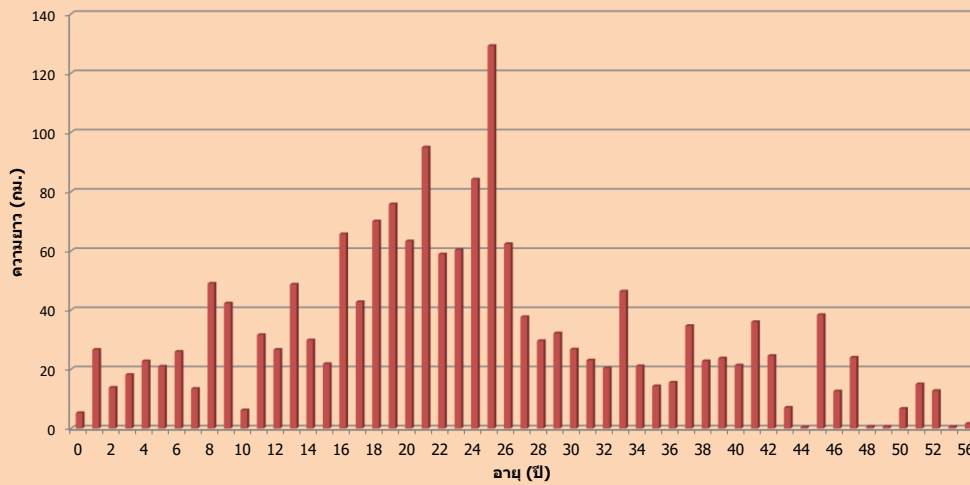
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566

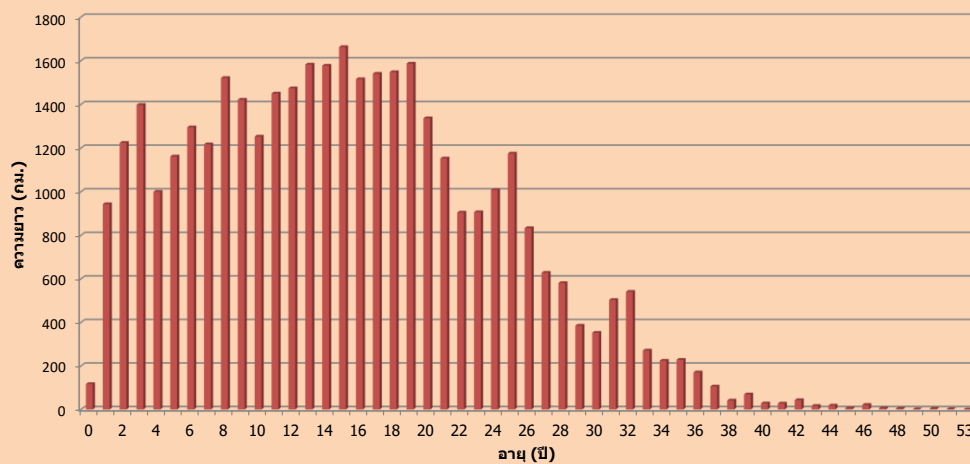
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



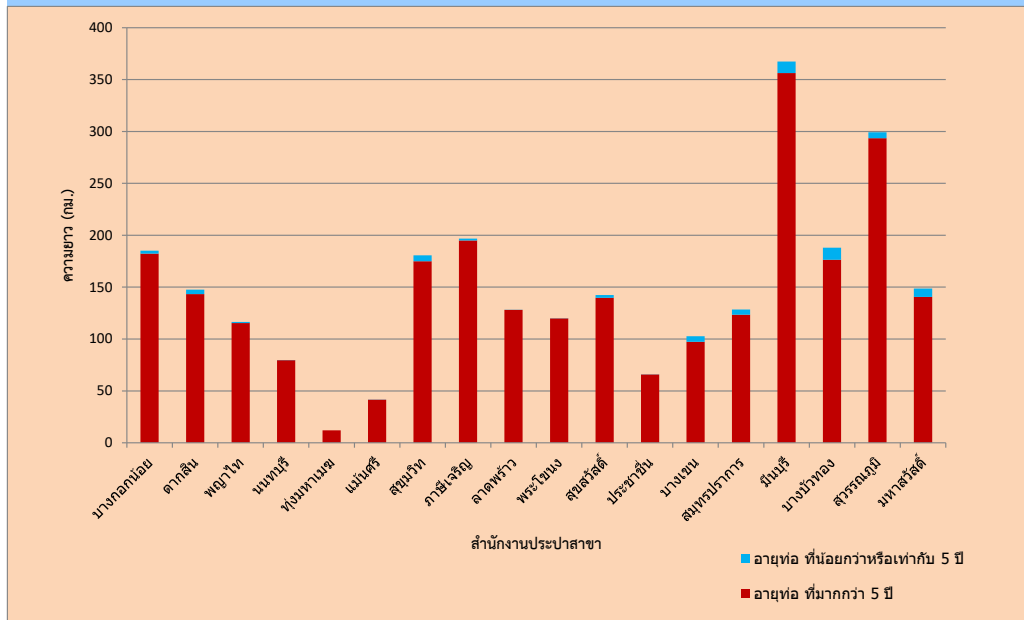
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2566

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา

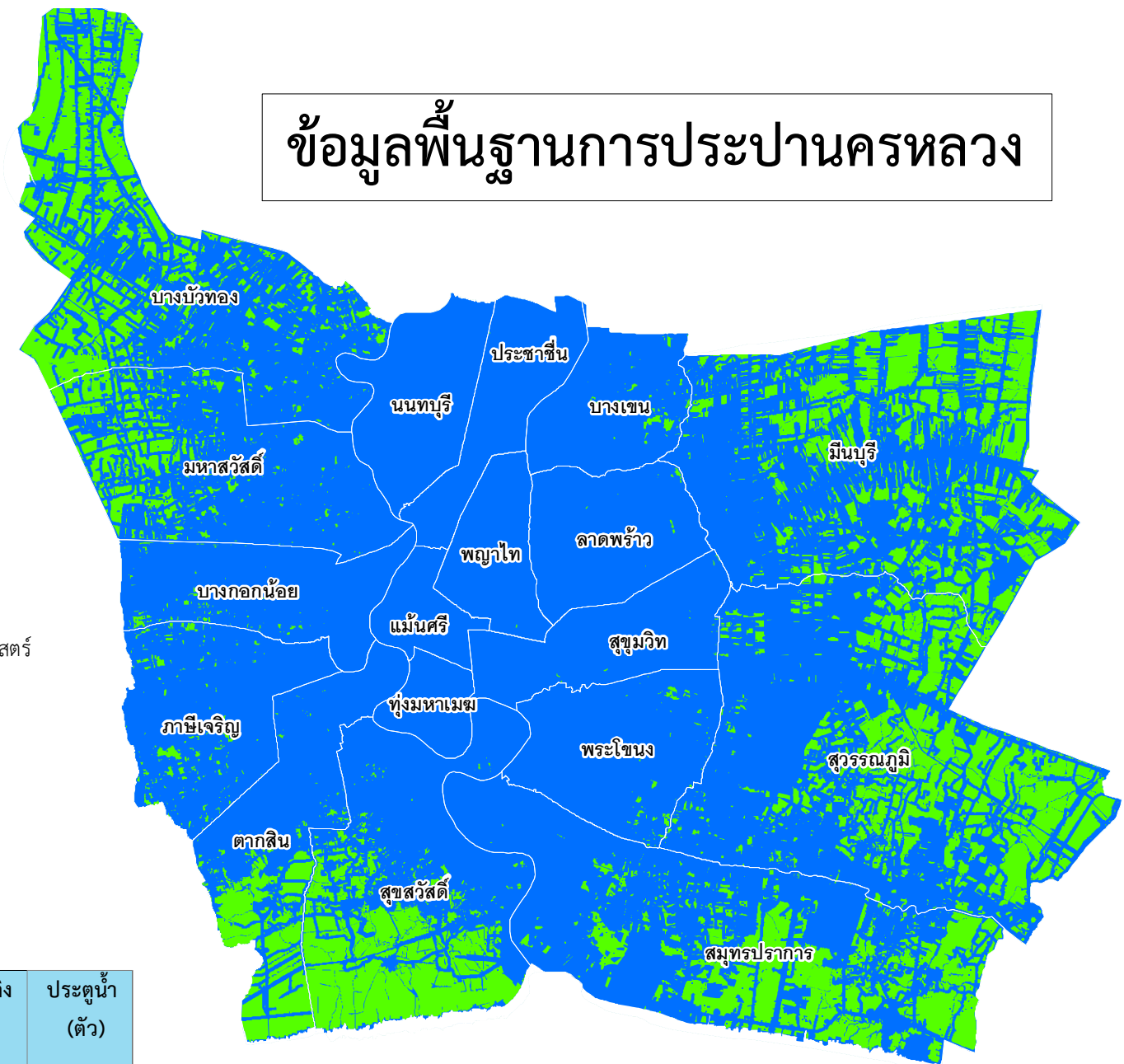


พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2566

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.16	↑ 99.81	0.18	0.19
13	พระโขนง	122.84	121.19	↑ 98.66	1.65	1.34
17	สมุทรปราการ	387.51	282.49	↑ 72.90	105.02	27.10
รวมภาค 1		605.70	498.84	82.36	106.85	17.64
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	98.06	↑ 99.63	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.62	99.83		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.84	↑ 97.63	2.01	2.37
53	มีนบุรี	425.41	292.27	↑ 68.70	133.14	31.30
55	สุวรรณภูมิ	469.33	322.15	↑ 68.64	147.18	31.36
รวมภาค 3		1,057.46	775.13	73.30	282.33	26.70
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.25	= 98.32	1.92	1.68
02	ตากสิน	154.94	114.40	↑ 73.83	40.54	26.17
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.39	↑ 95.92	5.51	4.08
14	สุขสวัสดิ์	260.92	172.15	↑ 65.98	88.77	34.02
รวมภาค 4		664.93	528.19	79.44	136.74	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	219.10	↑ 64.40	121.12	35.60
56	มหาสวัสดิ์	207.73	170.35	↑ 82.01	37.38	17.99
รวมภาค 5		639.91	481.41	75.23	158.50	24.77
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,510.20	78.57	684.42	21.43

ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง



วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2566

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,361.15	207.59
นนทบุรี	622.30	480.46	141.84
สมุทรปราการ	1,004.09	668.59	335.50
รวม	3,195.13	2,510.20	684.93

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,235	24,383	23,900	114,398
นนทบุรี	277	7,564	4,426	25,914
สมุทรปราการ	326	6,738	4,406	25,907
รวม	1,838	38,686	32,732	166,219

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)