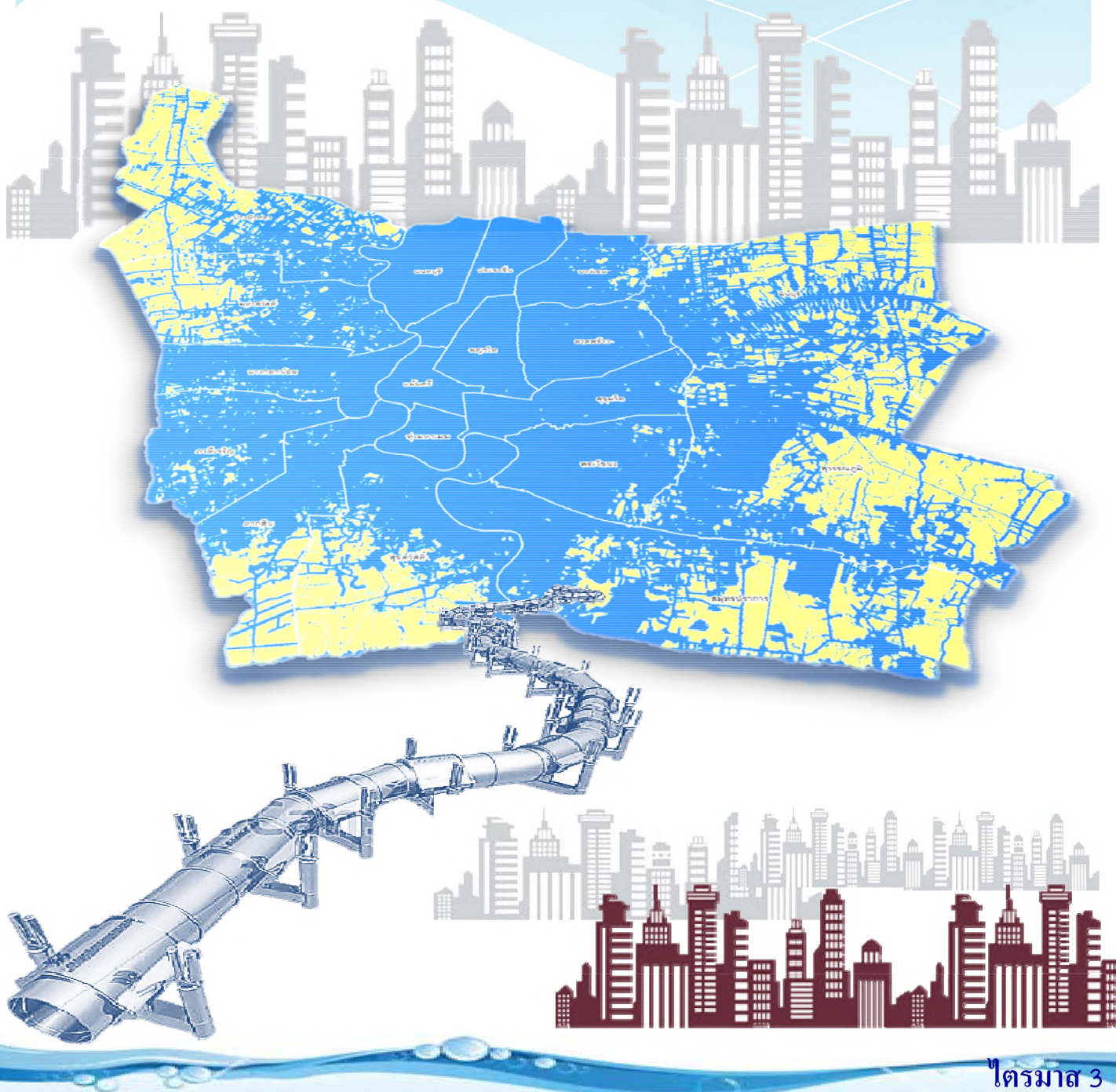




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3

ปีงบประมาณ 2566

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต	ซีเมนต์	เหล็กหล่อ	พีวีซี	เหล็กอาบ	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลด											
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP(ST)	CI	PC-ST	PC	ไอพิน	ไอพิน	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	↓ 573.140	16.653	47.622	↓ 12.881	4.533							654.830
	900	27.031			16.929	2.322				1.254			47.537
	800	↑ 476.638	0.330	0.172	8.885	4.835		0.423			3.041		494.325
	700	39.305			8.419	6.831					1.338		55.893
	600	↑ 135.059			15.746	5.009	3.786	2.704			0.582		162.886
	500	37.435			19.109	12.217	2.702				0.127		71.589
400	↓ 19.994			17.991	0.222	0.142				0.172		38.521	
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,579.564	44.395	61.210	99.960	0.000	36.323	6.629	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↓ 1,837.736
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	36.156		6.357			97.439		111.529		1.255	0.106	252.842
	300	↑ 299.725		2.244			↓ 1,035.601	1.096	↑ 4,976.920	0.049	↑ 82.743	0.145	6,398.522
	250	1.721		0.351			↓ 15.706		1.272				19.049
	200	↑ 145.425		1.540			↓ 364.423		↑ 4,801.691	0.012	↑ 145.376	0.131	5,458.599
	150	↑ 174.176		0.112			↓ 816.261		↑ 9,802.757	21.986	10.802	1.280	10,827.374
	100	↑ 21.114		0.623			↓ 296.738		↑ 13,407.759	↓ 167.958	↑ 121.421	2.665	14,018.277
	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)	678.365	0.00	0.00	11.284	0.00	0.00	2,626.579	1.10	33,135.267	218.059	364.678	1,751.642	↑ 38,786.969
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,401.063	44.395	61.210	111.244	47.786	36.323	2,633.208	4.235	33,135.267	218.059	371.193	1,751.642	40,815.625

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

32,804 ตัว



จำนวนประตูน้ำทวารวดีท่อจ่าย

152,891 ตัว



หัวดับเพลิงบนดิน

32,778 ตัว



จำนวนประตูน้ำทวารวดีท่อแยกท่อประธาน

4,302 ตัว



หัวดับเพลิงใต้ดิน

26 ตัว

จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA

2,957 ตัว



รวมทั้งหมด

160,150 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

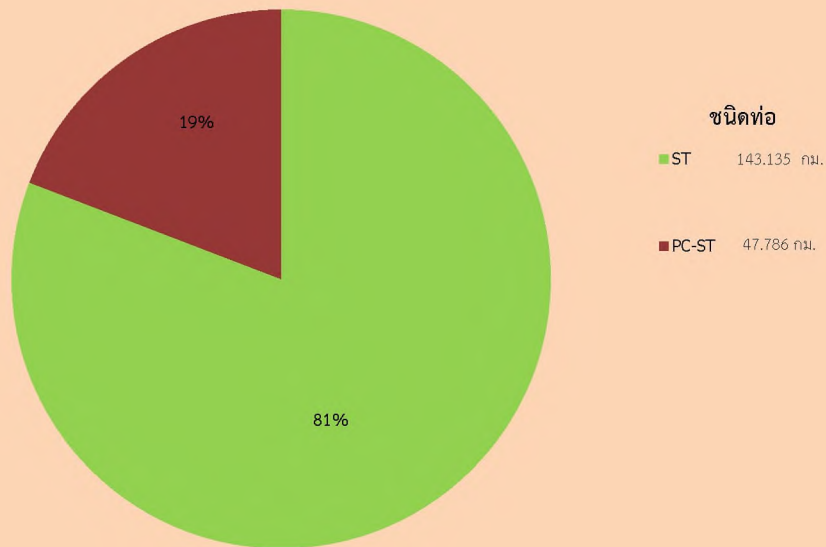
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาวคู่มือและท่อส่งน้ำ 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	↑ 2,187.103	109.605	19.127	9.468	28.595	2,325.304	217	8,986	286	114	2,364
พระเชตะวัน Prakanong	↑ 2,521.871	90.007	9.258	4.807	14.065	2,625.944	124	8,816	360	234	2,528
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,220.207	169.871	2.316		2.316	3,392.393	218	12,276	345	194	1,981
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 724.776	62.881					112	5,115	152	119	1,202
รวมภาค 1	8,653.957	432.364	30.700	14.275	44.976	8,343.640	671	35,193	1,143	661	8,075
ภาค 2 Regional 2											
แมนศรี Mansri	↑ 766.601	↓ 102.662	6.582	21.084	27.666	896.928	224	6,957	260	125	1,677
พญาไท Phayathai	↓ 1,392.895	91.421	2.640		2.640	1,486.956	195	8,894	211	195	1,649
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,641.624	98.601	11.267		11.267	2,751.492	143	10,579	306	183	1,868
รวมภาค 2	4,801.120	292.684	34.560	28.908	63.737	5,135.376	562	26,430	777	503	5,194
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,630.198	91.694	11.179	5.911	17.090	1,738.981	153	7,468	162	179	1,732
บางเขน Bangkhen	↑ 2,056.863	61.034				2,117.897	69	7,005	172	190	1,821
มีนบุรี Minburi	↑ 3,109.943	126.390	6.100		6.100	3,242.433	159	8,775	224	99	2,242
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,648.329	154.196	10.137		10.137	2,812.662	179	7,028	217	188	2,088
รวมภาค 3	9,445.333	433.315	29.521	5.911	33.326	9,911.97	560	30,276	775	656	7,883
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	2,023.259	113.672	2.222	5.783	8.005	2,144.936	177	8,449	273	111	1,818
ตากสิน Taksin	↑ 1,974.310	111.001	8.652	12.976	21.628	2,106.939	206	10,714	266	158	2,083
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,381.270	89.833	1.026	2.399	3.426	2,474.529	122	8,885	326	146	1,721
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,924.166	87.950	1.425	10.044	11.469	2,023.585	102	8,775	223	185	1,595
รวมภาค 4	8,303.005	402.456	13.326	31.202	44.527	8,749.989	607	36,823	1,088	600	7,217
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,943.434	97.827	3.285		3.285	2,044.547	137	8,794	206	193	1,380
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,746.202	87.175				2,833.377	86	7,065	191	200	1,716
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,893.918	91.915	0.032	1.037	1.069	2,986.902	121	8,310	122	144	1,339
รวมภาค 5	7,583.554	276.917	3.318	1.037	4.355	7,864.825	344	24,169	519	537	4,435
รวมทั้งสิ้น Grand Total	38,786.969	1,837.736	108.824	81.333	190.921	40,005.804	2,744	152,891	4,302	2,957	32,804

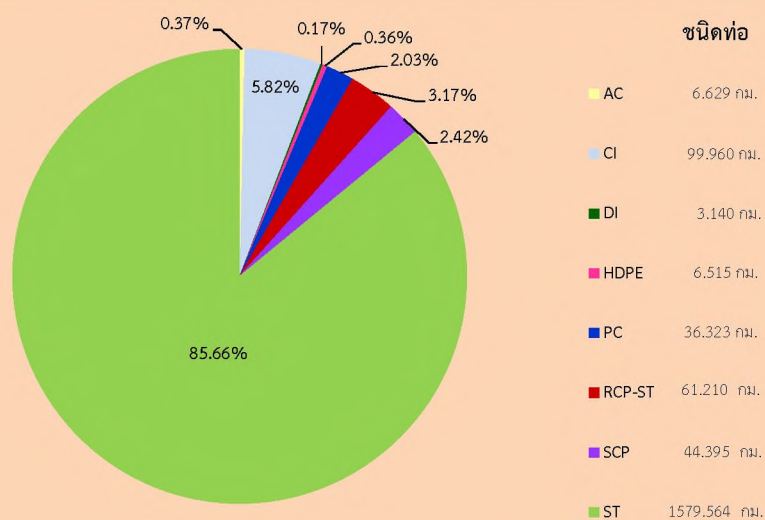
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566

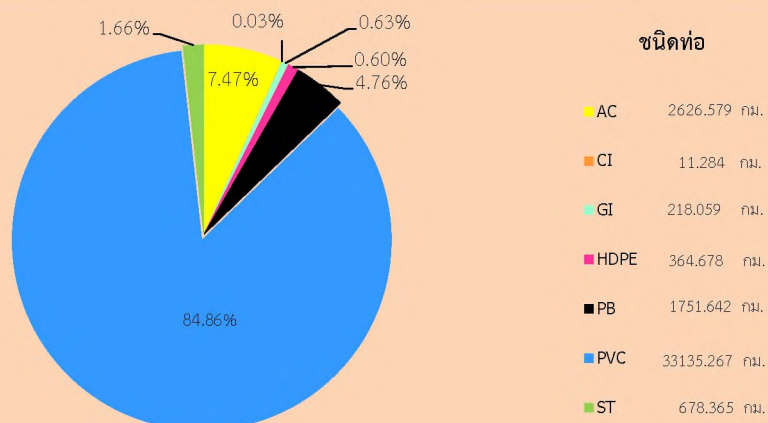
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



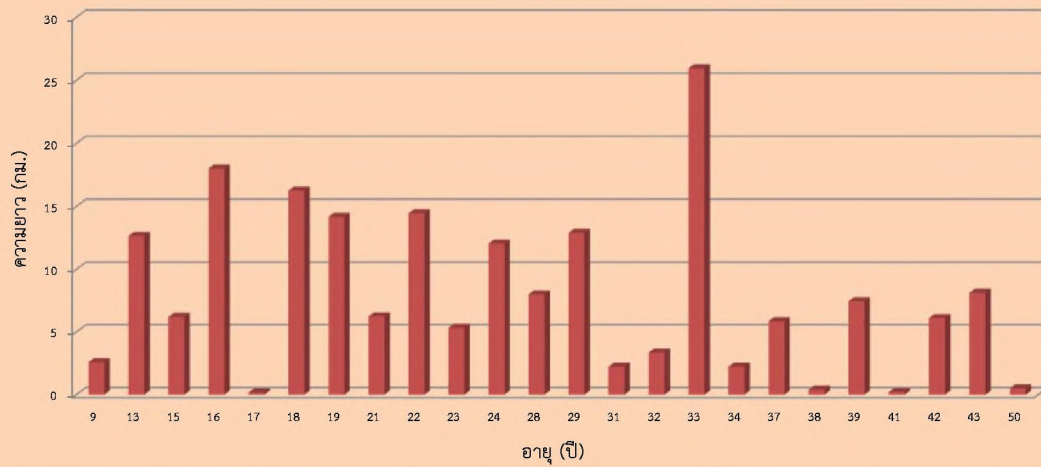
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



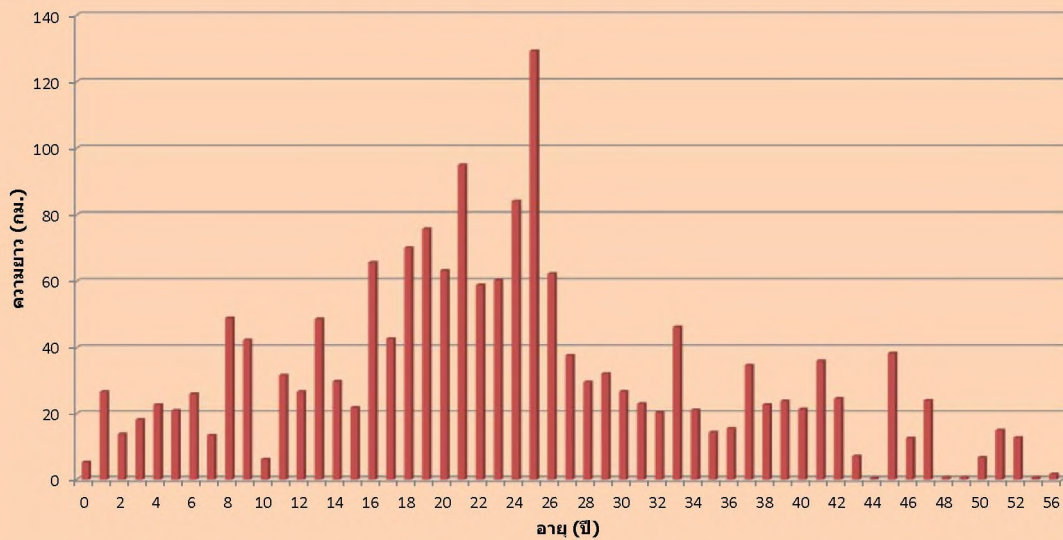
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566

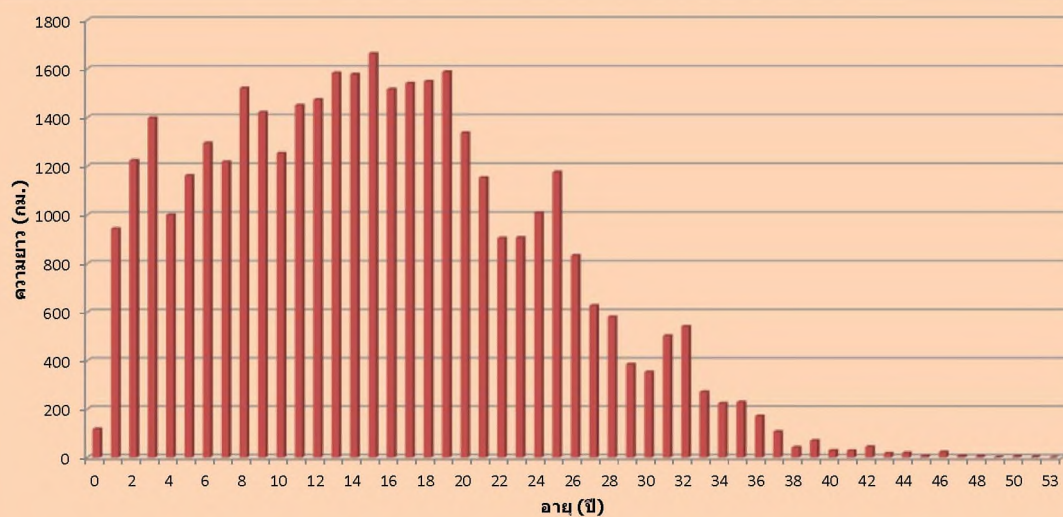
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



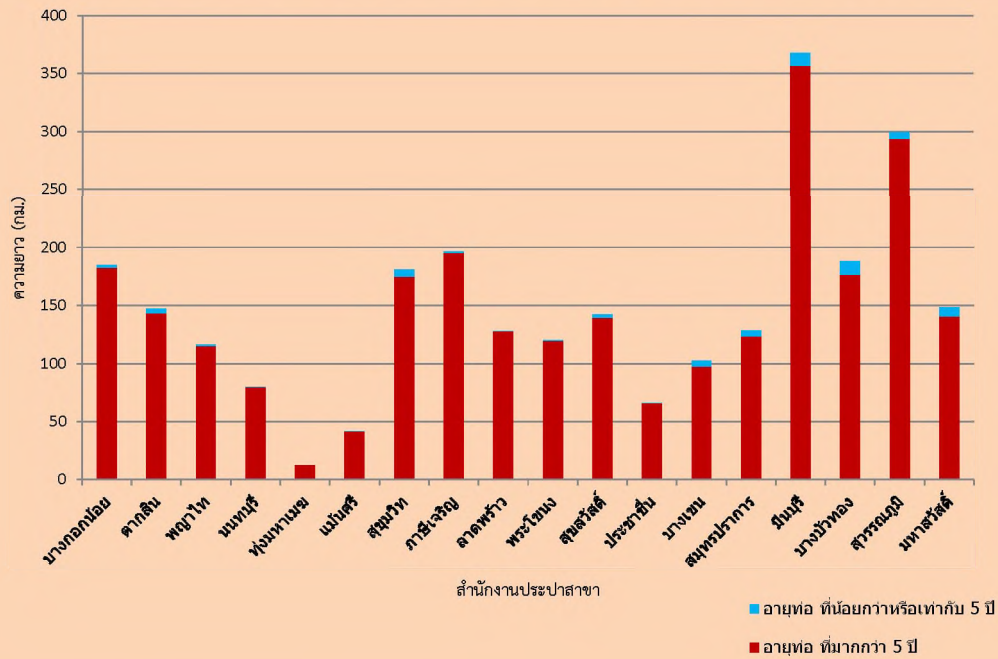
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2566

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนติโยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา

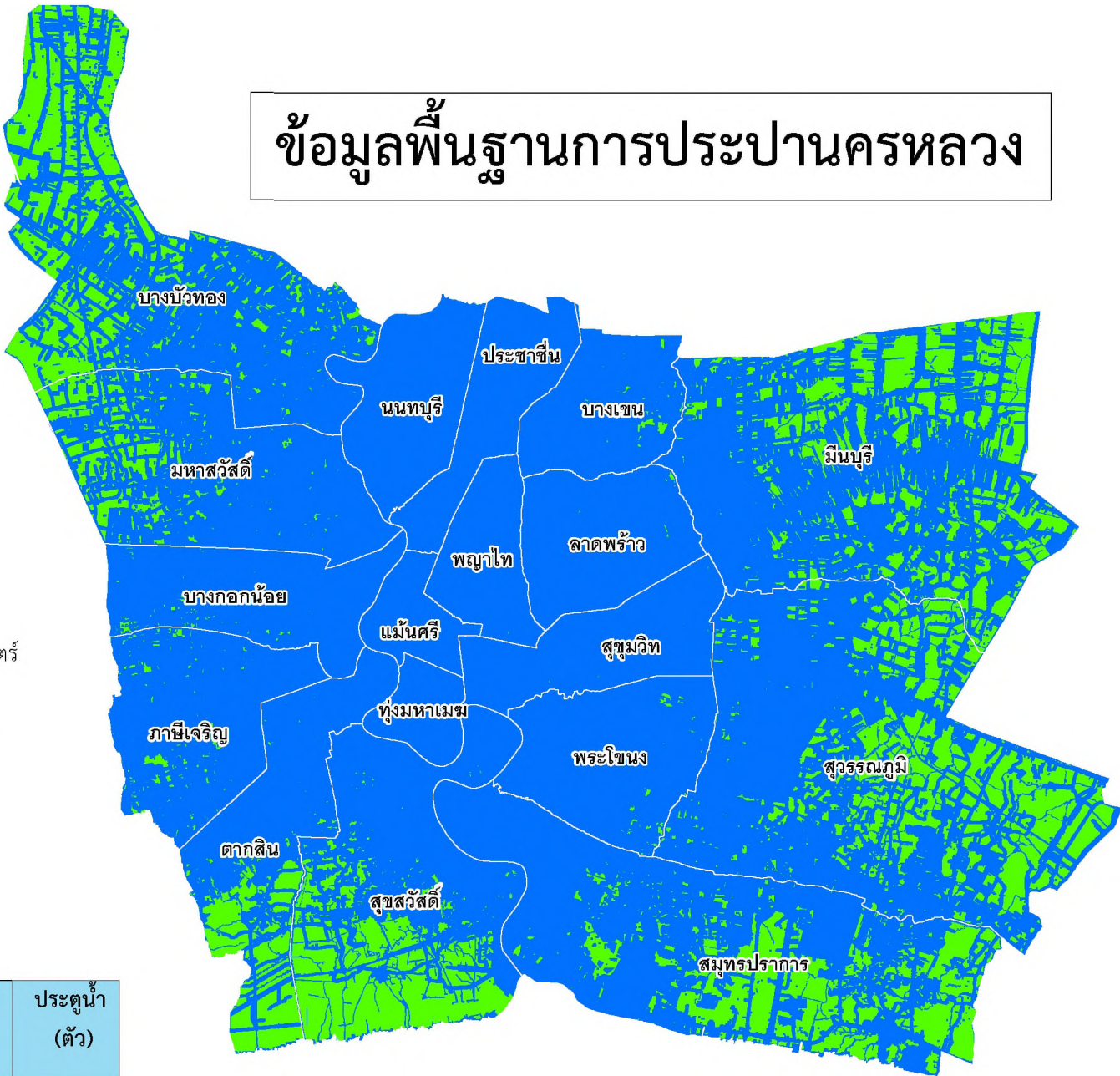


พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 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	121.24	↑ 98.69	1.60	1.31
17	สมุทรปราการ	387.51	283.03	↑ 73.04	104.49	26.96
รวมภาค 1		605.70	499.43	82.45	106.27	17.55
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	98.07	↑ 99.64	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.63	99.84		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.89	↑ 97.69	1.96	2.31
53	มีนบุรี	425.41	292.48	↑ 68.75	132.94	31.25
55	สุวรรณภูมิ	469.33	322.31	↑ 68.68	147.02	31.32
รวมภาค 3		1,057.46	775.54	73.34	281.92	26.66
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.26	↑ 98.33	1.91	1.67
02	ตากสิน	154.94	114.47	↑ 73.88	40.47	26.12
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.45	↑ 95.96	5.45	4.04
14	สุขสวัสดิ์	260.92	172.26	↑ 66.02	88.65	33.98
รวมภาค 4		664.93	528.45	79.47	136.48	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	219.25	↑ 64.44	120.98	35.56
56	มหาสวัสดิ์	207.73	170.47	↑ 82.07	37.26	17.93
รวมภาค 5		639.91	481.68	75.27	158.24	24.73
รวมทั้ง		3,195.00	2,511.72	78.61	682.91	21.39

ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง



วันที่จัดทำข้อมูล 30 มิถุนายน 2566

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,361.62	207.11
นนทบุรี	622.30	480.89	141.41
สมุทรปราการ	1,004.09	669.20	334.89
รวม	3,195.13	2,511.72	683.41

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,235	24,445	23,943	114,897
นนทบุรี	277	7,581	4,423	26,010
สมุทรปราการ	326	6,761	4,412	26,045
รวม	1,838	38,787	32,778	166,952

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)