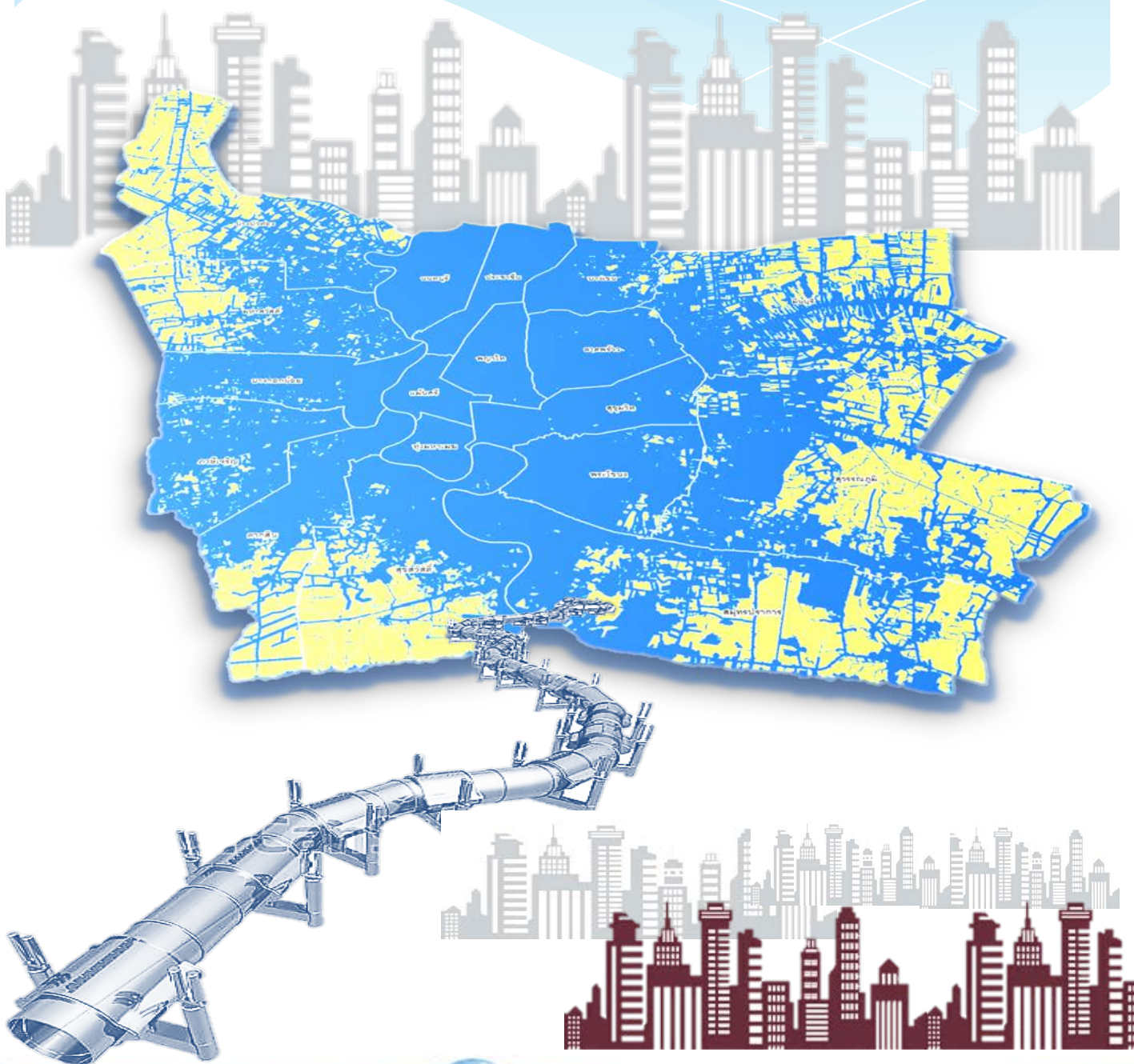




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3
ปีงบประมาณ 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2565

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อ ST ชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลอด	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	12.583	0.676											13.258
1500	↑ 103.660	11.810	10.672										126.142
1200	↑ 153.916	14.930	↑ 2.744			0.354		0.013					171.957
1000	↓ 563.871	16.635	44.760	13.118		4.533							642.916
900	27.020			16.948		2.322					1.254		47.544
800	↓ 476.467	0.330	0.170	8.885		4.866		0.423			3.041		494.182
700	39.301			11.242		6.830					1.338		58.711
600	135.295		0.009	15.746		4.978	3.786	2.704			0.582		163.100
500	37.449			19.158		12.160	2.702				0.127		71.597
400	↑ 20.203			18.039		0.222	0.070				0.177		38.710
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,569.766	44.380	58.355	103.135	0.000	36.266	6.557	3.140	0.000	0.000	6.520	0.000	↑ 1,828.118
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
400	↓ 36.442			6.595			103.735	↓ 111.472			1.172	0.106	259.522
300	↑ 292.808			2.244		↓ 1,060.808		↑ 1.096	4,937.997	0.053	↑ 75.103	0.145	6,370.253
250	1.770			0.351			16.449		1.282				19.851
200	↑ 139.030			1.656		↓ 375.191		↑ 4,748.220	0.012	↑ 116.334	0.131		5,380.575
150	↑ 166.289			0.112		↓ 834.125		↑ 9,680.047	22.659	↓ 10.995	1.280		10,715.508
100	↑ 17.654			0.623		↓ 308.007		↑ 13,237.032	↓ 175.745	↑ 104.072	2.602		13,845.737
50	0.045			0.057			0.454	↓ 33.280	↓ 28.640	3.071	↓ 1,769.040		1,834.587
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	654.038	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,698.768	1.10	32,749.330	227.109	310.747	1,773.305	↑ 38,426.032
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,366.939	44.380	58.355	114.773	47.786	36.266	2,705.325	4.235	32,749.330	227.109	317.267	1,773.305	40,445.071

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

หัวดับเพลิงบนดิน

หัวดับเพลิงใต้ดิน

32,417 ตัว

32,392 ตัว

25 ตัว



จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย

จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน

จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA

รวมทั้งหมด

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

149,980 ตัว

4,337 ตัว

2,980 ตัว

157,297 ตัว

2,729 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

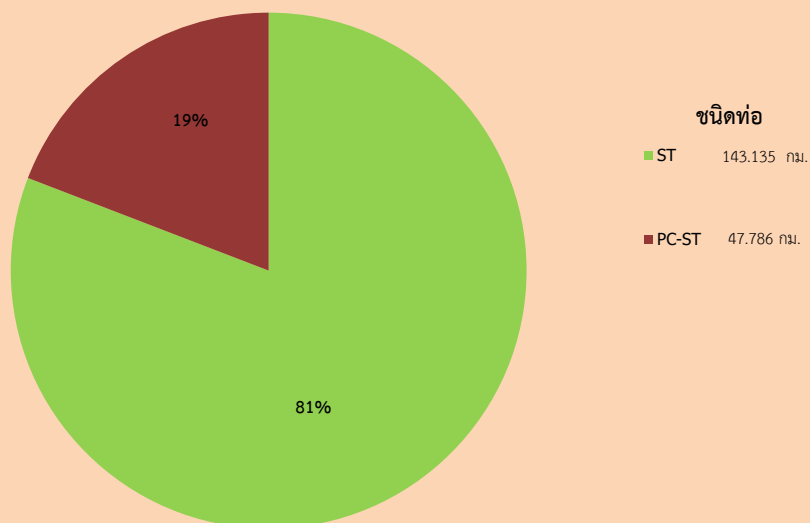
ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2565

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	↑ 2,156.170	109.280	19.127	9.468	28.595	2,294.046	216	8,857	288	116	2,335
พระโขนง Prakanong	↑ 2,433.304	89.980	9.258	4.807	14.065	2,537.349	124	8,384	368	246	2,453
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,192.325	↑ 169.872	2.316		2.316	3,364.512	218	12,118	355	199	1,947
รวมภาค 1	7,781.799	369.132	28.099	14.275	44.976	8,195.907	558	29,359	1,011	561	6,735
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,393.064	91.421	6.582	21.084	27.666	1,512.151	195	8,826	217	198	1,642
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 720.187	62.758	2.640		2.640	785.585	113	4,904	152	119	1,195
แมนศรี Mansri	↑ 759.383	102.848	11.267		11.267	873.497	223	6,765	261	128	1,667
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,631.162	98.602	14.341	7.824	22.165	2,751.929	143	10,480	306	184	1,851
รวมภาค 2	5,503.796	355.629	34.560	28.908	63.737	5,923.162	674	30,975	936	629	6,355
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	1,615.384	91.697	11.179	5.911	17.090	1,724.171	153	7,402	163	181	1,719
บางเขน Bangkhen	↑ 2,017.896	61.035				2,078.931	69	6,806	172	188	1,787
มีนบุรี Minburi	↑ 3,102.762	126.357	6.100		6.100	3,235.218	159	8,719	224	99	2,237
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,635.695	154.192	10.137		10.137	2,800.025	178	6,994	217	188	2,078
รวมภาค 3	9,371.738	433.280	29.521	5.911	33.326	9,838.34	559	29,921	776	656	7,821
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 2,019.345	107.196	2.222	5.783	8.005	2,134.545	168	8,244	273	113	1,790
ตากสิน Taksin	↑ 1,964.706	108.247	8.652	12.976	21.628	2,094.581	202	10,478	268	159	2,045
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,914.342	87.963	1.026	2.399	3.426	2,005.731	102	8,735	225	173	1,592
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,376.273	89.834	1.425	10.044	11.469	2,477.576	122	8,611	326	146	1,711
รวมภาค 4	8,274.665	393.240	13.326	31.202	44.527	8,712.433	594	36,068	1,092	591	7,138
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,913.470	97.828	3.285		3.285	2,014.583	137	8,533	206	194	1,352
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,722.930	87.091				2,810.021	86	6,947	191	201	1,688
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,857.634	91.916	0.032	1.037	1.069	2,950.619	121	8,177	125	148	1,328
รวมภาค 5	7,494.034	276.835	3.318	1.037	4.355	7,775.224	344	23,657	522	543	4,368
รวมทั้งสิ้น Grand Total	38,426.032	1,828.118	108.824	81.333	190.921	40,445.071	2,729	149,980	4,337	2,980	32,417

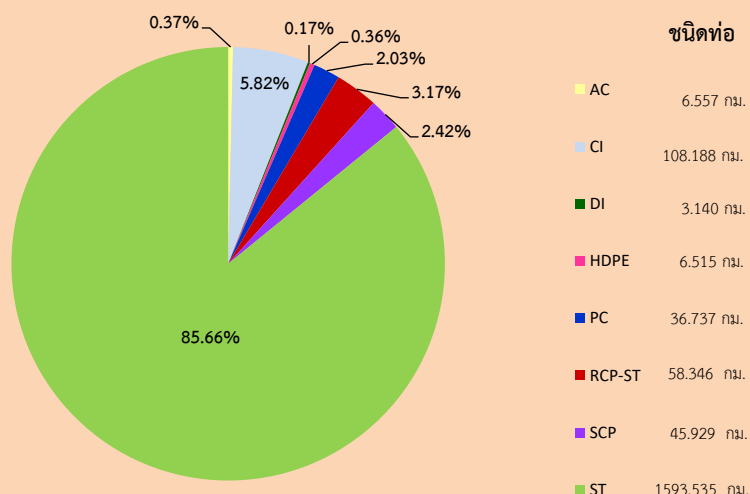
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2565

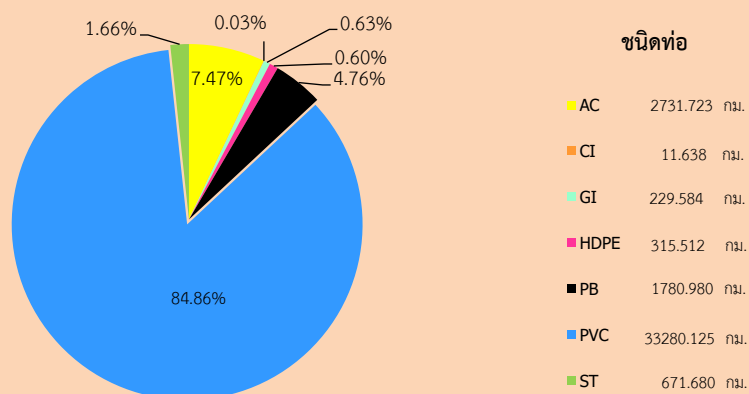
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



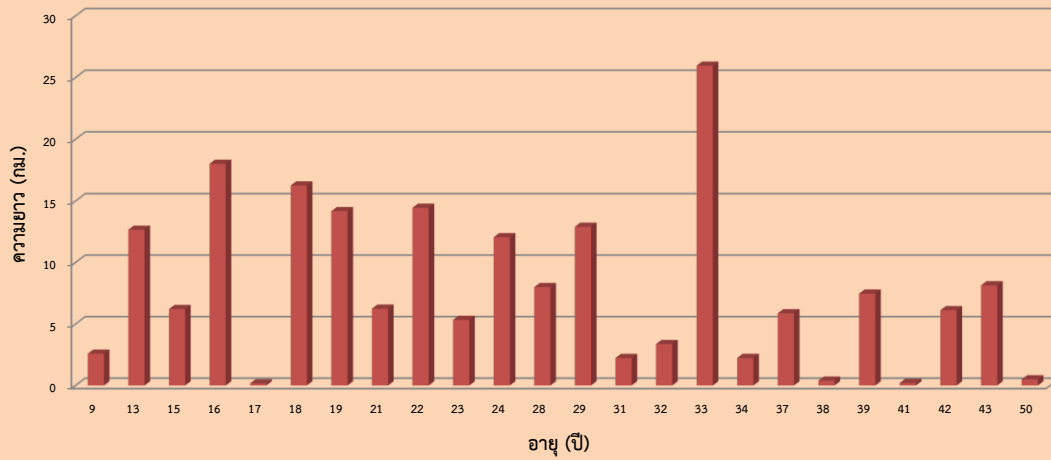
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



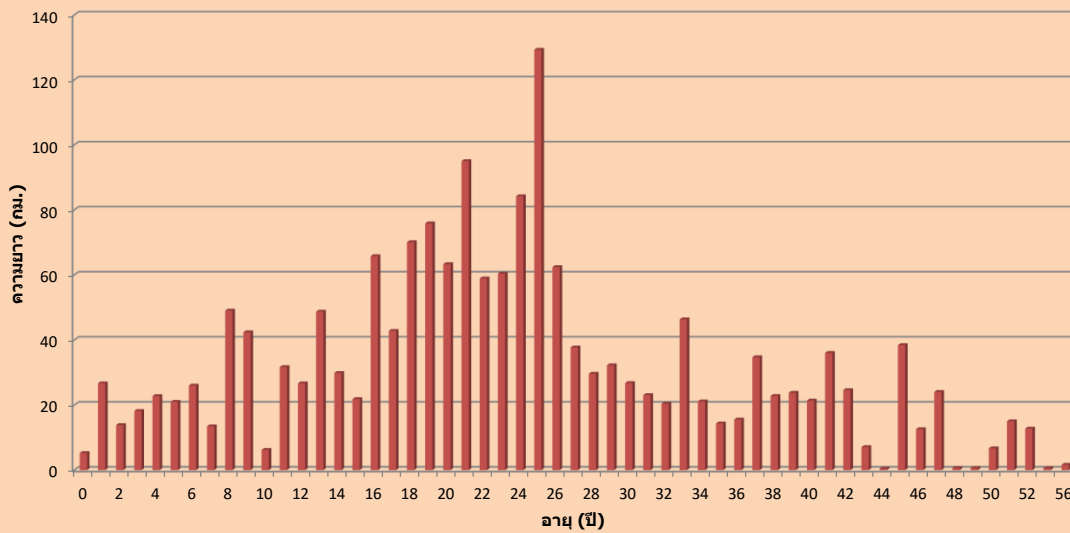
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2565

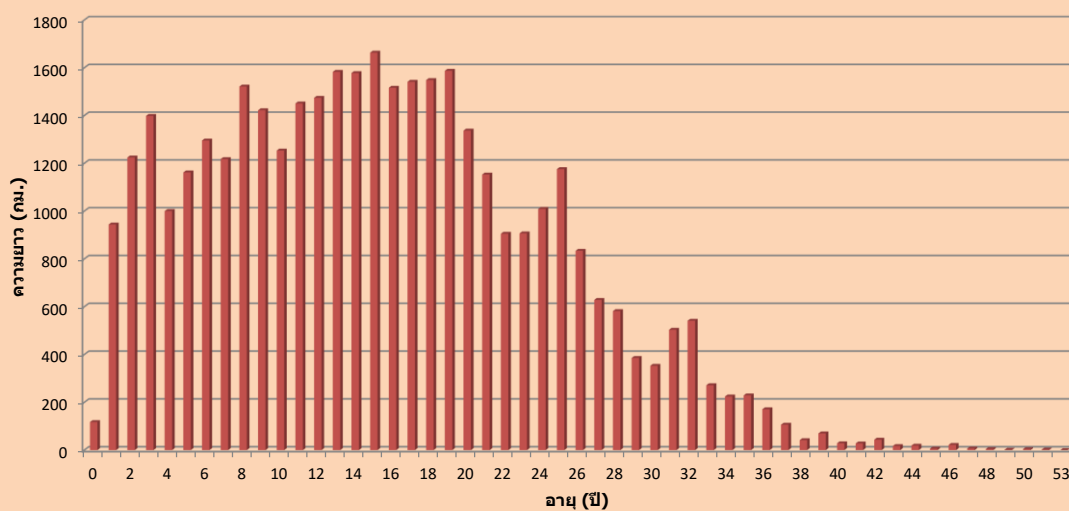
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



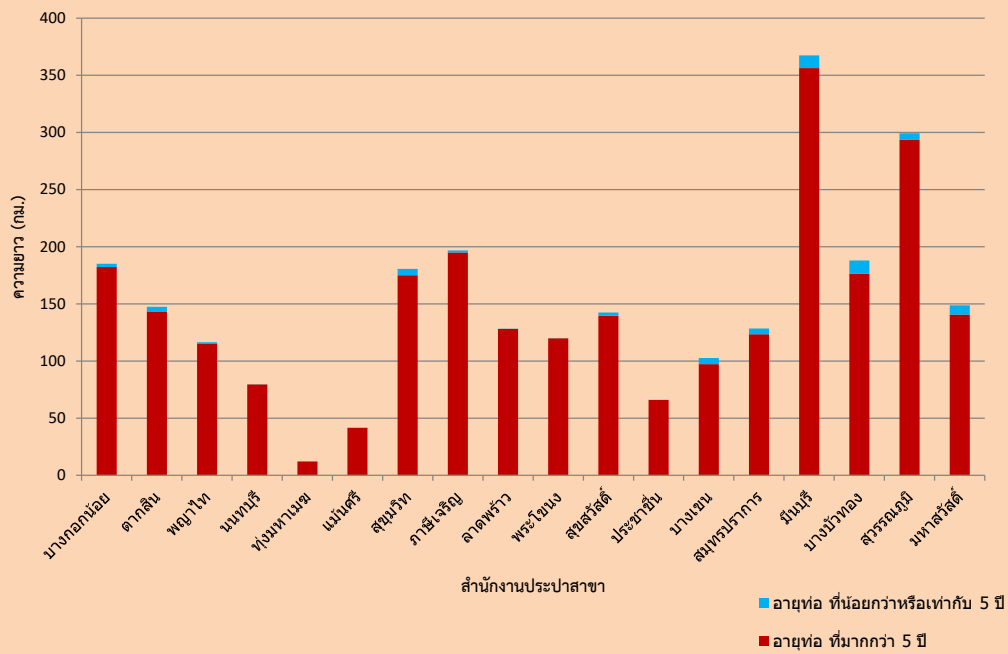
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2565

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 2565

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.14	▲ 99.79	0.20	0.21
13	พระโขนง	122.84	120.75	▲ 98.30	2.09	1.70
17	สมุทรปราการ	387.51	281.46	▲ 72.63	106.05	27.37
รวมภาค 1		605.70	497.36	82.11	108.34	17.89
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	97.93	▬ 99.50	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.49	99.78		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	▬ 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.74	▲ 97.52	2.11	2.48
53	มีนบุรี	425.41	291.94	▲ 68.62	133.48	31.38
55	สุวรรณภูมิ	469.33	321.33	▲ 68.47	148.00	31.53
รวมภาค 3		1,057.46	773.87	73.18	283.59	26.82
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.24	▲ 98.31	1.93	1.69
02	ตากสิน	154.94	114.20	▲ 73.71	40.74	26.29
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.36	▬ 95.89	5.54	4.11
14	สุขสวัสดิ์	260.92	171.80	▲ 65.84	89.12	34.16
รวมภาค 4		664.93	527.60	79.35	137.32	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	▬ 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	217.31	▲ 63.87	122.91	36.13
56	มหาสวัสดิ์	207.73	169.52	▲ 81.61	38.21	18.39
รวมภาค 5		639.91	478.79	74.82	161.12	25.18
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,504.12	78.38	690.37	21.62

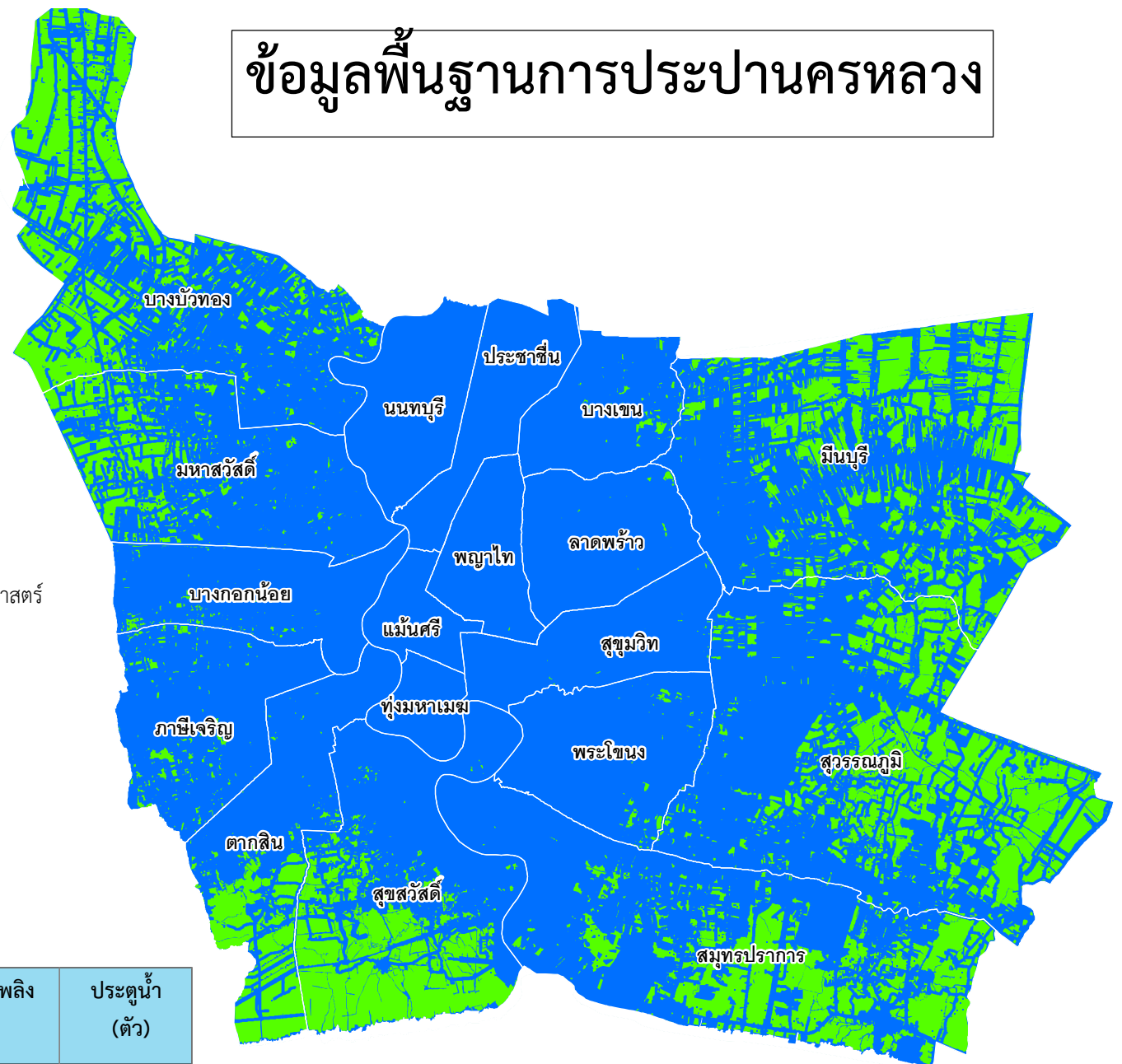
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 มิถุนายน 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1360.12	208.61
นนทบุรี	622.30	477.96	144.34
สมุทรปราการ	1,004.09	666.04	338.05
รวม	3,195.13	2504.12	691.00

จังหวัด	ความยาวท่อประธาราน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,225	24,258	23,721	112,140
นนทบุรี	277	7,493	4,351	24,651
สมุทรปราการ	326	6,675	4,345	24,770
รวม	1,828	38,426	32,417	161,561



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)