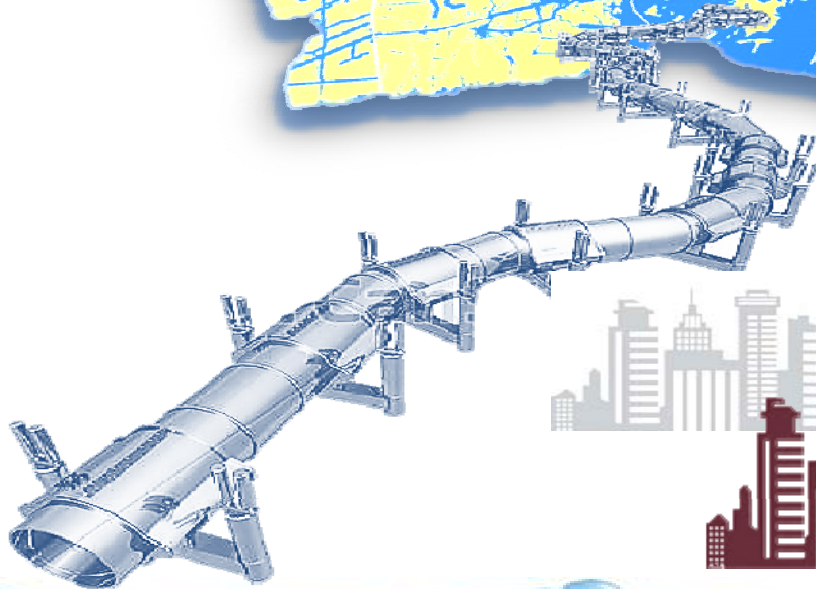
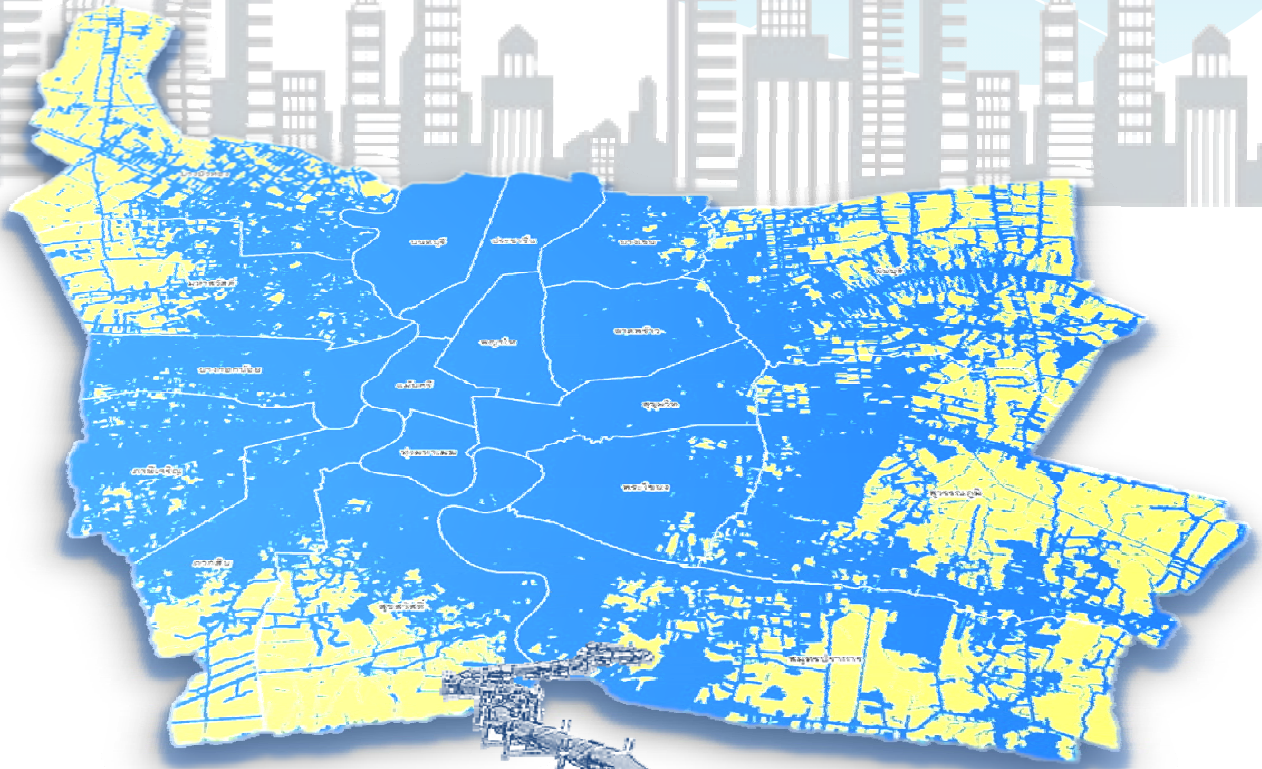




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4

ปีงบประมาณ 2564

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด คั่นลวด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต อัดแรง	ซีเมนต์ โยหิน	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	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										13.210
	1500	98.389	11.810	10.672									120.871
	1200	151.784	14.930	2.099		0.354		0.013					169.180
	1000	↓ 542.480	16.439	44.760	13.118	4.533							621.330
	900	29.167			20.224	3.074					1.250		53.716
	800	↑ 484.750	0.330	0.170	8.796	4.866		0.423			3.041		502.376
	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	12.160	3.008				0.127		71.623
400	19.094			18.039	0.222	0.042				0.177		37.574	
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,562.177	44.185	57.710	106.082	0.000	37.018	6.836	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↑ 1,823.663
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	36.961		6.595			103.735		112.044	↓ 0.155	0.106		259.596
	300	↑ 286.798		2.244		↓ 1,121.931	1.096	↑ 4,815.360	0.053	↑ 52.661	0.145		6,280.288
	250	1.770		0.351		17.290		1.282					20.693
	200	↑ 131.781		1.656		↓ 391.824		↑ 4,661.745	0.012	↑ 83.611	1.479		5,272.108
	150	↑ 156.277		0.112		↓ 866.877		↑ 9,464.171	22.659	↓ 12.784	0.940		10,523.821
	100	↑ 13.781		0.623		↓ 321.807		↑ 12,999.097	↓ 183.933	↑ 73.239	2.332		13,594.813
	50	0.045		0.057		0.454		↓ 34.807	30.296	3.071	↓ 1,793.408		1,862.138
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	627.413	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,823.919	1.10	32,088.506	236.954	225.522	1,798.410	↑ 37,813.457
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,332.725	44.185	57.710	117.720	47.786	37.018	2,830.755	4.235	32,088.506	236.954	232.037	1,798.410	39,828.041

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	31,832 ตัว	↑	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย	145,905 ตัว	↑
หัวดับเพลิงบนดิน	31,809 ตัว	↑	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน	4,442 ตัว	↓
หัวดับเพลิงใต้ดิน	23 ตัว	↓	จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA	3,031 ตัว	↓
			รวมทั้งหมด	153,378 ตัว	↑
			จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,727 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

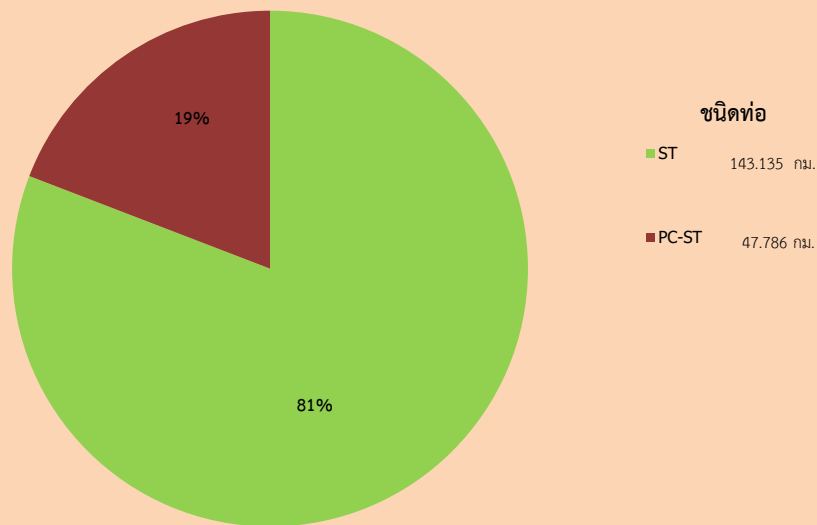
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

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	↑ 2,073.365	↑ 110.127	19.127	9.468	28.595	2,212.087	219	8,668	290	119	2,276
พระโขนง Prakanong	↑ 2,364.775	90.450	9.258	4.807	14.065	2,469.291	125	7,908	376	249	2,395
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,114.810	169.863	2.316		2.316	3,286.989	225	11,528	374	216	1,874
รวมภาค 1	7,552.951	370.441	28.099	14.275	44.976	7,968.367	569	28,104	1,040	584	6,545
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,388.412	92.188	6.582	21.084	27.666	1,508.265	195	8,605	228	199	1,604
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	716.532	62.759	2.640		2.640	781.930	113	4,795	159	121	1,188
แมนศรี Mansri	↑ 756.149	102.854	11.267		11.267	870.269	223	6,675	265	128	1,654
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,618.390	101.995	14.341	7.824	22.165	2,742.550	144	10,395	311	184	1,833
รวมภาค 2	5,479.483	359.795	34.560	28.908	63.737	5,903.015	675	30,470	963	632	6,279
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,612.091	↓ 91.499	11.179	5.911	17.090	1,720.679	152	7,349	165	186	1,706
บางเขน Bangkhen	↑ 1,979.709	61.061				2,040.769	69	6,575	172	189	1,752
มีนบุรี Minburi	↑ 3,081.517	126.897	6.100		6.100	3,214.513	159	8,667	224	99	2,222
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,602.565	147.290	10.137		10.137	2,759.993	168	6,789	226	190	2,021
รวมภาค 3	9,275.881	426.746	29.521	5.911	33.326	9,735.95	548	29,380	787	664	7,701
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 2,004.920	105.427	2.222	5.783	8.005	2,118.352	167	7,968	278	111	1,801
ตากสิน Taksin	↑ 1,953.708	107.079	8.652	12.976	21.628	2,082.415	201	10,331	271	163	2,027
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,869.466	87.609	1.026	2.399	3.426	1,960.501	101	8,396	242	180	1,556
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,352.645	89.840	1.425	10.044	11.469	2,453.953	122	8,444	326	146	1,695
รวมภาค 4	8,180.739	389.955	13.326	31.202	44.527	8,615.221	591	35,139	1,117	600	7,079
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,895.468	97.695	3.285		3.285	1,996.448	137	8,330	212	203	1,336
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,634.545	87.098				2,721.643	87	6,593	194	206	1,601
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,794.389	91.934	0.032	1.037	1.069	2,887.392	121	7,882	125	141	1,291
รวมภาค 5	7,324.402	276.727	3.318	1.037	4.355	7,605.484	345	22,805	531	550	4,228
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,813.457	1,823.663	108.824	81.333	190.921	39,828.041	2,728	145,898	4,438	3,030	31,832

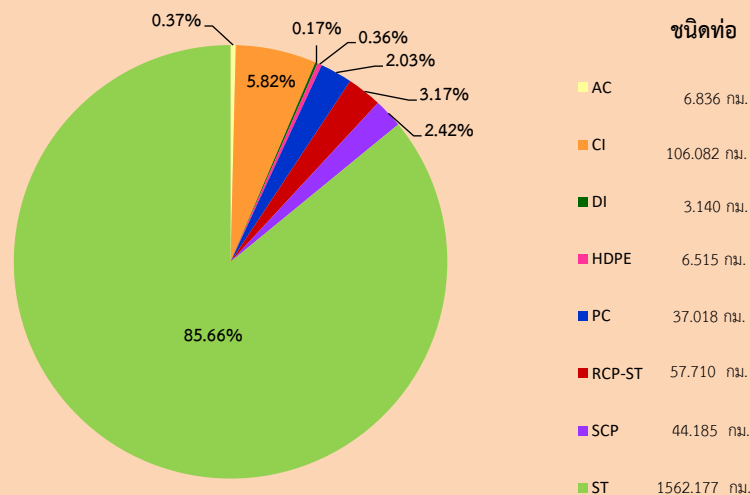
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

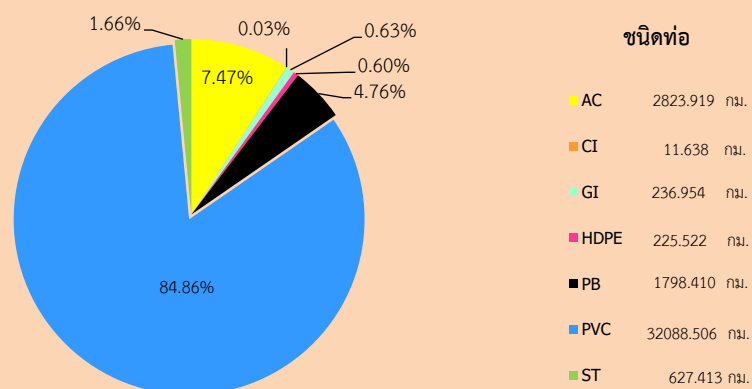
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



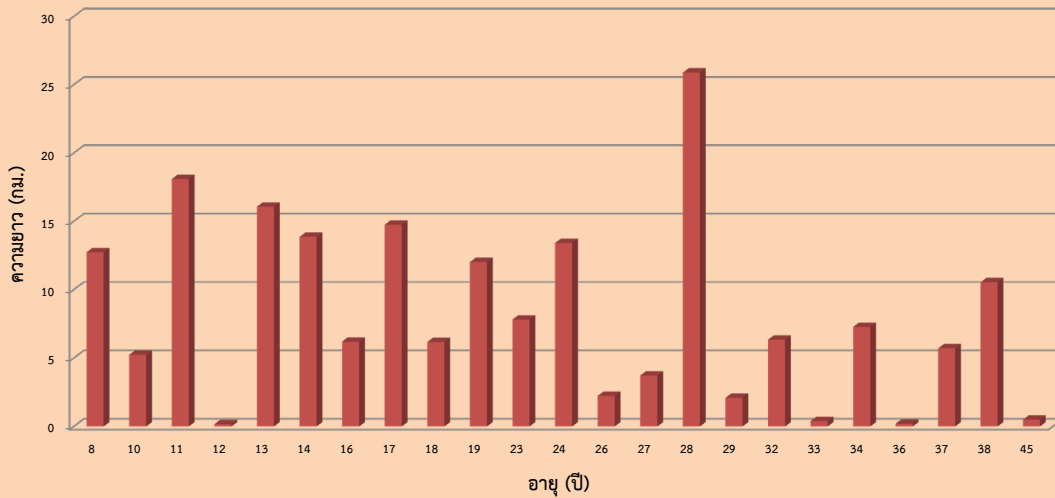
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



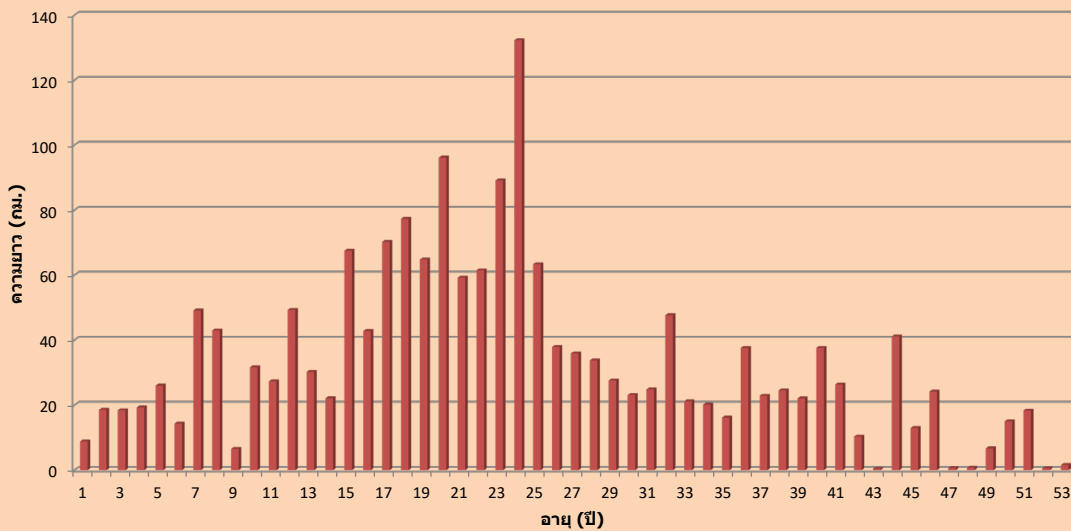
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

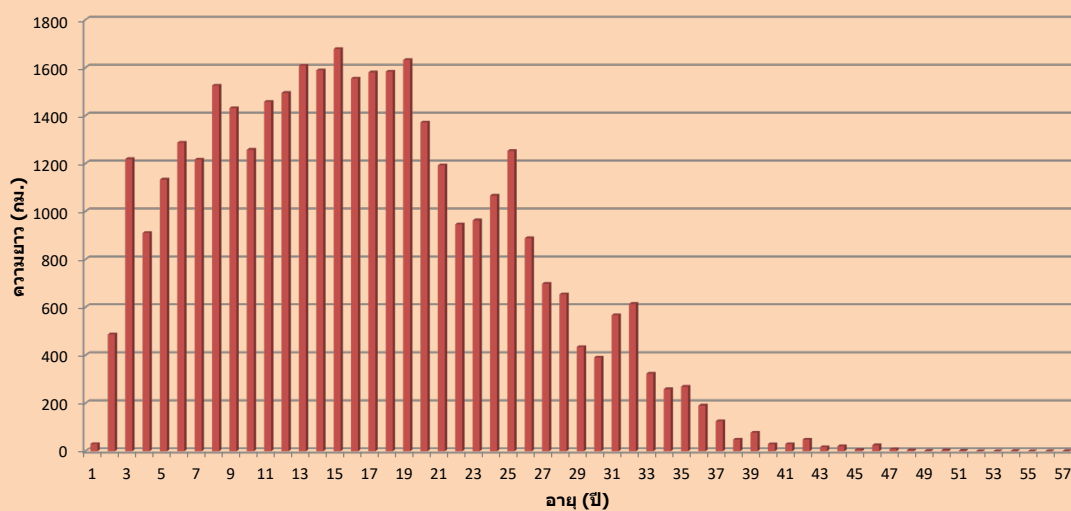
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



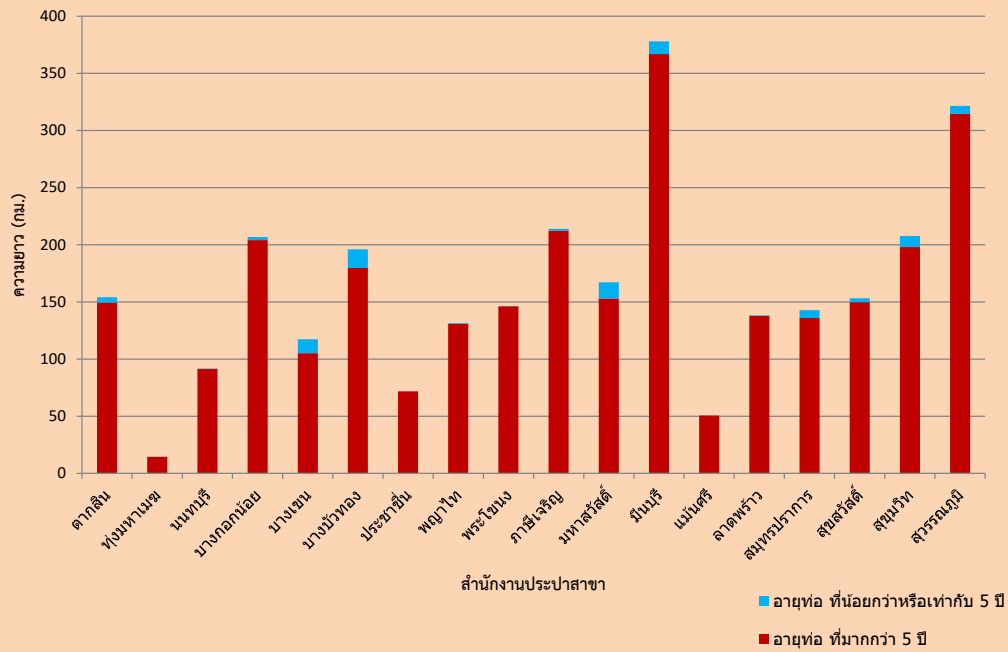
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2564

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปาரசายา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2564

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.07	▲ 99.71	0.28	0.29
13	พระโขนง	122.84	120.43	▬ 98.04	2.41	1.96
17	สมุทรปราการ	387.51	279.96	▲ 72.25	107.55	27.75
รวมภาค 1		605.70	495.46	81.80	110.24	18.20
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	▬ 99.48	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.48	99.77		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	▬ 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.64	▲ 97.40	2.21	2.60
53	มีนบุรี	425.41	291.64	▲ 68.55	133.77	31.45
55	สุวรรณภูมิ	469.33	319.99	▲ 68.18	149.34	31.82
รวมภาค 3		1,057.46	772.14	73.02	285.33	26.98
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.14	▬ 98.23	2.02	1.77
02	ตากสิน	154.94	114.16	▲ 73.68	40.78	26.32
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.30	▲ 95.85	5.60	4.15
14	สุขสวัสดิ์	260.92	170.73	▲ 65.43	90.19	34.57
รวมภาค 4		664.93	526.33	79.16	138.59	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	▬ 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	213.74	▲ 62.82	126.49	37.18
56	มหาสวัสดิ์	207.73	167.95	▲ 80.85	39.77	19.15
รวมภาค 5		639.91	473.65	74.02	166.27	25.98
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,494.05	78.06	700.42	21.94

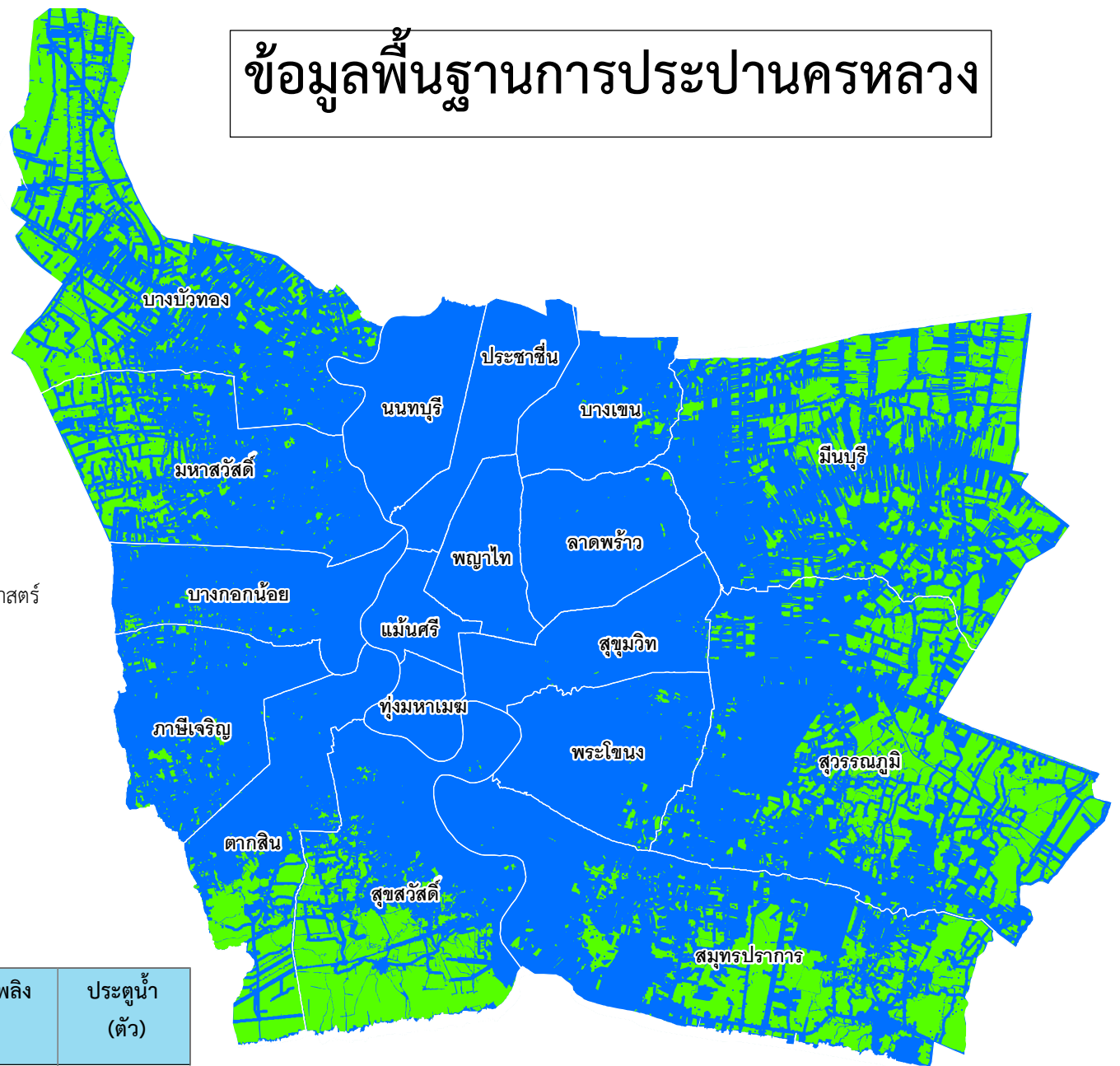
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2564

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1359.72	209.02
นนทบุรี	622.30	471.67	150.63
สมุทรปราการ	1,004.09	662.66	341.43
รวม	3,195.13	2494.05	701.08

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,223	23,979	23,437	108,048
นนทบุรี	278	7,323	4,227	24,347
สมุทรปราการ	322	6,511	4,168	23,710
รวม	1,823	37,813	31,832	156,105



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา

(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)