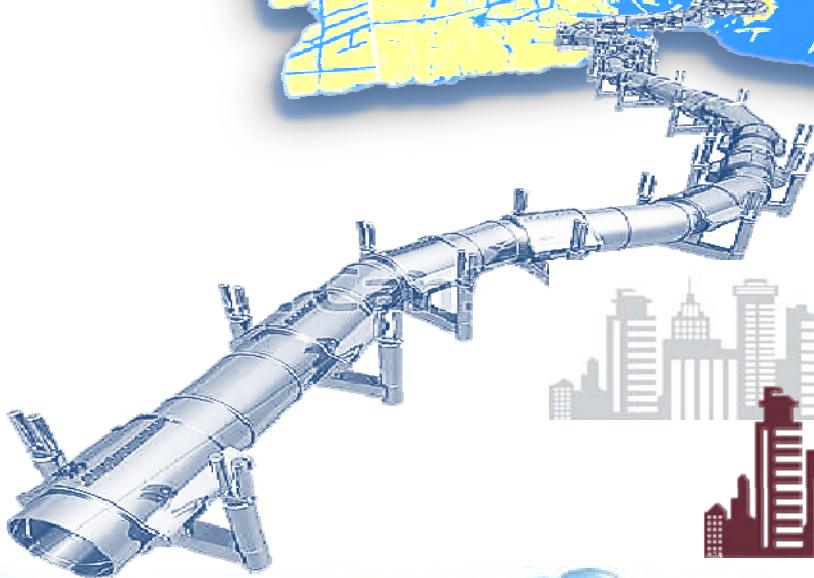




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2

ปีงบประมาณ 2564

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด คันลวด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	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	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	↑ 544.096	16.439	44.760	12.885	4.533							622.713
	900	29.167			20.224	3.074					1.250		53.716
	800	480.782	0.330	0.170	8.796	4.866		0.423			3.041		498.408
	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)	1,559.825	44.185	57.710	105.849	0.000	37.018	6.836	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↑ 1,821.078
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	36.961			6.595		↓ 103.735	↑ 112.044		↓ 0.155	0.106		259.596
	300	↑ 282.728			2.244		↓ 1,127.501	↑ 1.096	4,759.865	0.053	↓ 50.588	↑ 0.145	6,224.220
	250	1.770			0.351		↓ 17.311	↓ 1.282					20.714
	200	↑ 129.334			1.656		↓ 401.814	↑ 4,621.595	0.012	↑ 82.326	1.479		5,238.216
	150	↑ 152.418			0.112		↓ 880.547	↑ 9,368.254	22.659	↓ 14.631	↓ 0.940		10,439.562
	100	↑ 12.302			0.623		↓ 323.290	↑ 12,929.766	187.222	↑ 68.939	2.332		13,524.474
	50	0.045			0.057		↓ 0.454	↑ 36.244	30.296	3.071	↑ 1,806.197		1,876.364
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	615.558	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,854.651	1.10	31,829.051	240.243	219.711	1,811.199	↑ 37,583.146
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,318.518	44.185	57.710	117.487	47.786	37.018	2,861.487	4.235	31,829.051	240.243	226.226	1,811.199	39,595.145

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	31,354 ตัว	↓	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย	144,375 ตัว	↑
หัวดับเพลิงบนดิน	31,330 ตัว	↓	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน	4,447 ตัว	↓
หัวดับเพลิงใต้ดิน	24 ตัว		จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA	3,036 ตัว	↓
			รวมทั้งหมด	151,858 ตัว	↑
			จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,732 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

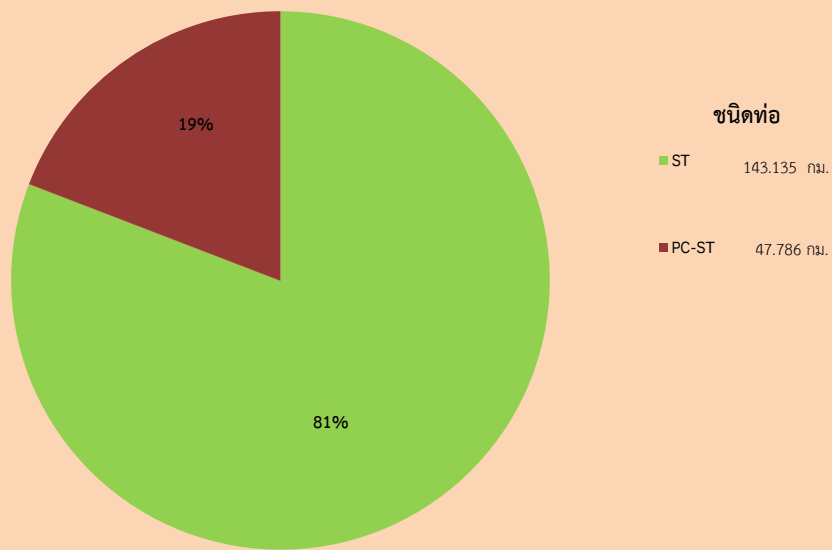
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564

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.	จำนวนประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตุน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve) ตัว	จำนวน ประตุน้ำ เกทวาล์ว ท่อแยก ท่อประธาน ตัว	จำนวน ประตุน้ำ 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	↑ 2,063.236	↑ 107.257	19.127	9.468	28.595	2,199.088	220	8,581	293	120	2,257
พระโขนง Prakanong	↑ 2,350.262	↑ 90.450	9.258	4.807	14.065	2,454.778	125	7,744	377	249	2,361
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,101.139	↑ 169.863	2.316		2.316	3,273.318	225	11,477	374	216	1,830
รวมภาค 1	7,514.637	367.571	28.099	14.275	44.976	7,927.183	570	27,802	1,044	585	6,448
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,386.258	↑ 91.665	6.582	21.084	27.666	1,505.589	197	8,526	230	200	1,574
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 716.532	↑ 62.759	2.640		2.640	781.930	113	4,795	159	121	1,188
แมนศรี Mansri	↑ 753.426	↑ 102.854	11.267		11.267	867.547	223	6,639	265	128	1,645
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,613.996	↑ 101.995	14.341	7.824	22.165	2,738.156	144	10,332	311	185	1,808
รวมภาค 2	5,470.212	359.273	34.560	28.908	63.737	5,893.221	677	30,292	965	634	6,215
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↓ 1,610.574	↑ 92.307	11.179	5.911	17.090	1,719.970	152	7,298	165	187	1,696
บางเขน Bangkhen	↑ 1,964.304	↑ 61.061				2,025.364	69	6,468	172	190	1,697
มีนบุรี Minburi	↑ 3,064.801	↑ 126.897	6.100		6.100	3,197.797	159	8,637	224	99	2,196
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,593.591	↑ 147.290	10.137		10.137	2,751.019	168	6,773	226	190	1,955
รวมภาค 3	9,233.270	427.554	29.521	5.911	33.326	9,694.15	548	29,176	787	666	7,544
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 1,989.854	↑ 105.427	2.222	5.783	8.005	2,103.285	167	7,831	281	111	1,777
ตากสิน Taksin	↑ 1,946.446	↑ 107.079	8.652	12.976	21.628	2,075.154	201	10,291	271	163	2,004
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,855.656	↑ 87.609	1.026	2.399	3.426	1,946.690	101	8,354	242	180	1,535
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,331.690	↑ 89.840	1.425	10.044	11.469	2,432.998	123	8,190	326	146	1,683
รวมภาค 4	8,123.645	389.955	13.326	31.202	44.527	8,558.128	592	34,666	1,120	600	6,999
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,891.291	↑ 97.695	3.285		3.285	1,992.272	137	8,275	212	203	1,320
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,608.928	↑ 87.098				2,696.026	87	6,490	194	206	1,562
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,741.162	↓ 91.934	0.032	1.037	1.069	2,834.165	121	7,674	125	142	1,266
รวมภาค 5	7,241.381	276.727	3.318	1.037	4.355	7,522.462	345	22,439	531	551	4,148
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,583.146	1,821.078	108.824	81.333	190.921	39,595.145	2,732	144,375	4,447	3,036	31,354

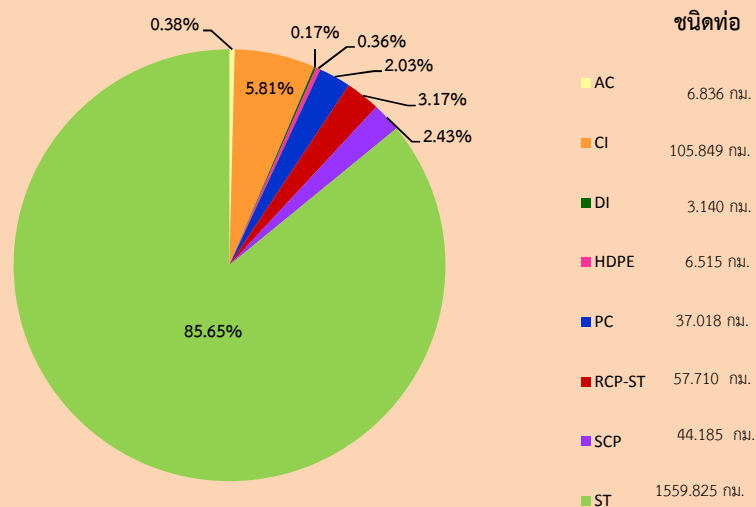
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564

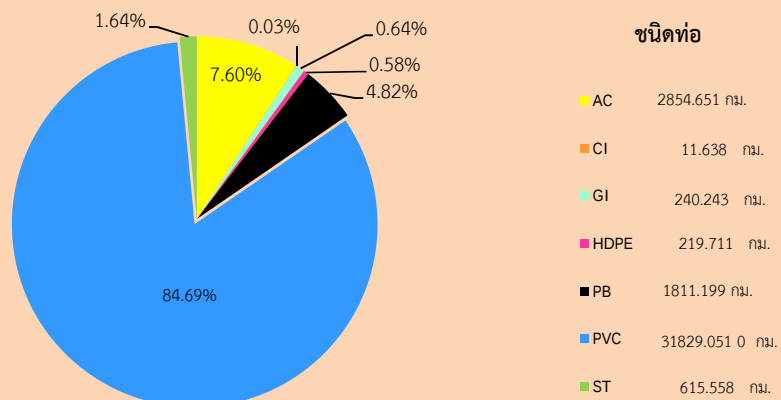
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



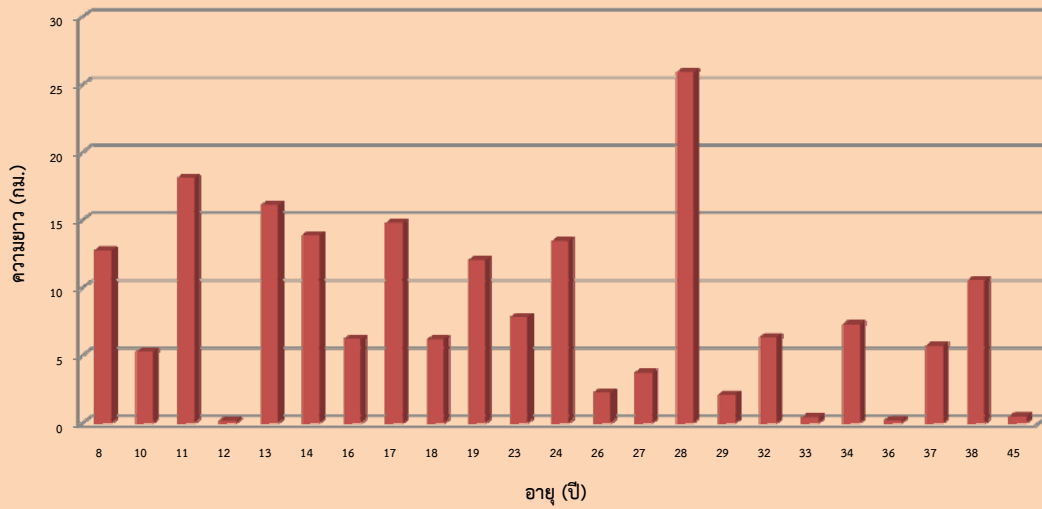
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



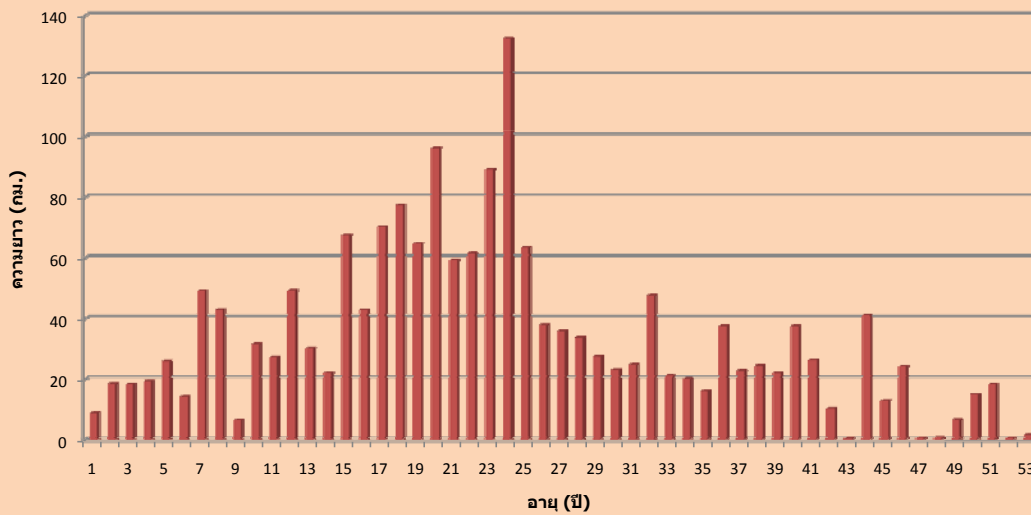
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564

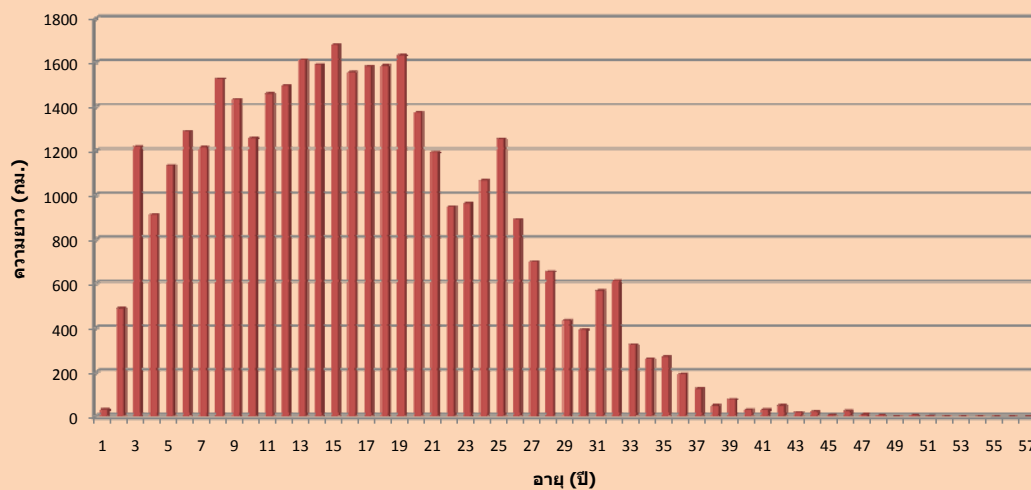
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



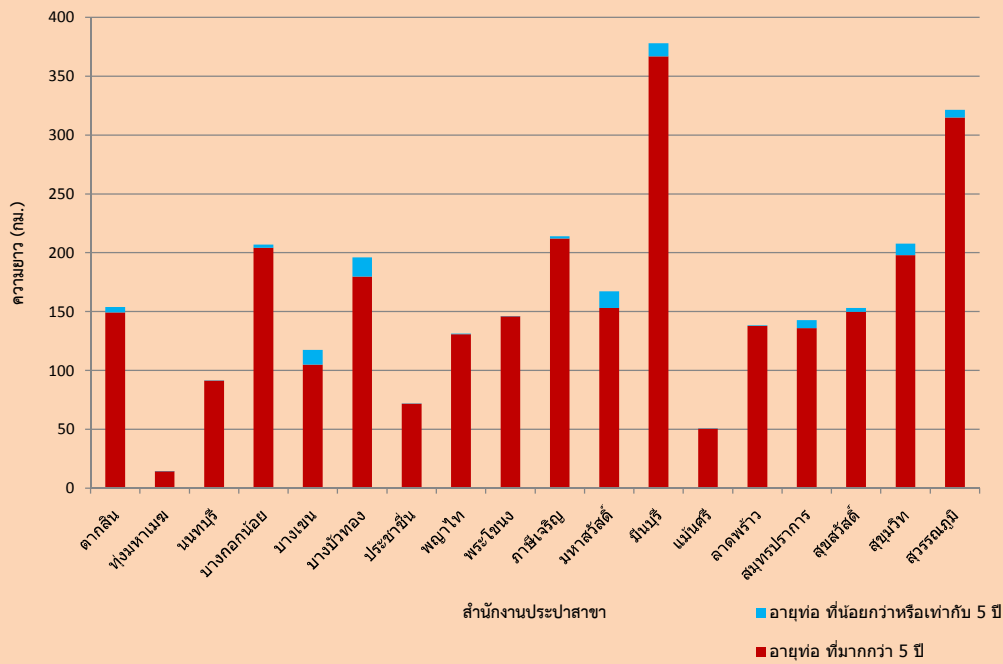
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2564

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2564

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.03	↑ 99.68	0.31	0.32
13	พระโขนง	122.84	120.41	↑ 98.02	2.43	1.98
17	สมุทรปราการ	387.51	279.57	↑ 72.14	107.94	27.86
รวมภาค 1		605.70	495.02	81.73	110.68	18.27
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	= 99.47	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.47	99.77		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.56	↑ 97.31	2.29	2.69
53	มีนบุรี	425.41	291.38	↑ 68.49	134.03	31.51
55	สุวรรณภูมิ	469.33	319.50	↑ 68.08	149.83	31.92
รวมภาค 3		1,057.46	771.32	72.94	286.15	27.06
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.14	= 98.23	2.02	1.77
02	ตากสิน	154.94	114.14	↑ 73.67	40.80	26.33
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.24	↑ 95.80	5.66	4.20
14	สุขสวัสดิ์	260.92	170.52	↑ 65.35	90.40	34.65
รวมภาค 4		664.93	526.05	79.11	138.88	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	212.37	↑ 62.42	127.86	37.58
56	มหาสวัสดิ์	207.73	166.70	↑ 80.25	41.02	19.75
รวมภาค 5		639.91	471.03	73.61	168.88	26.39
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,489.88	77.93	704.59	22.07

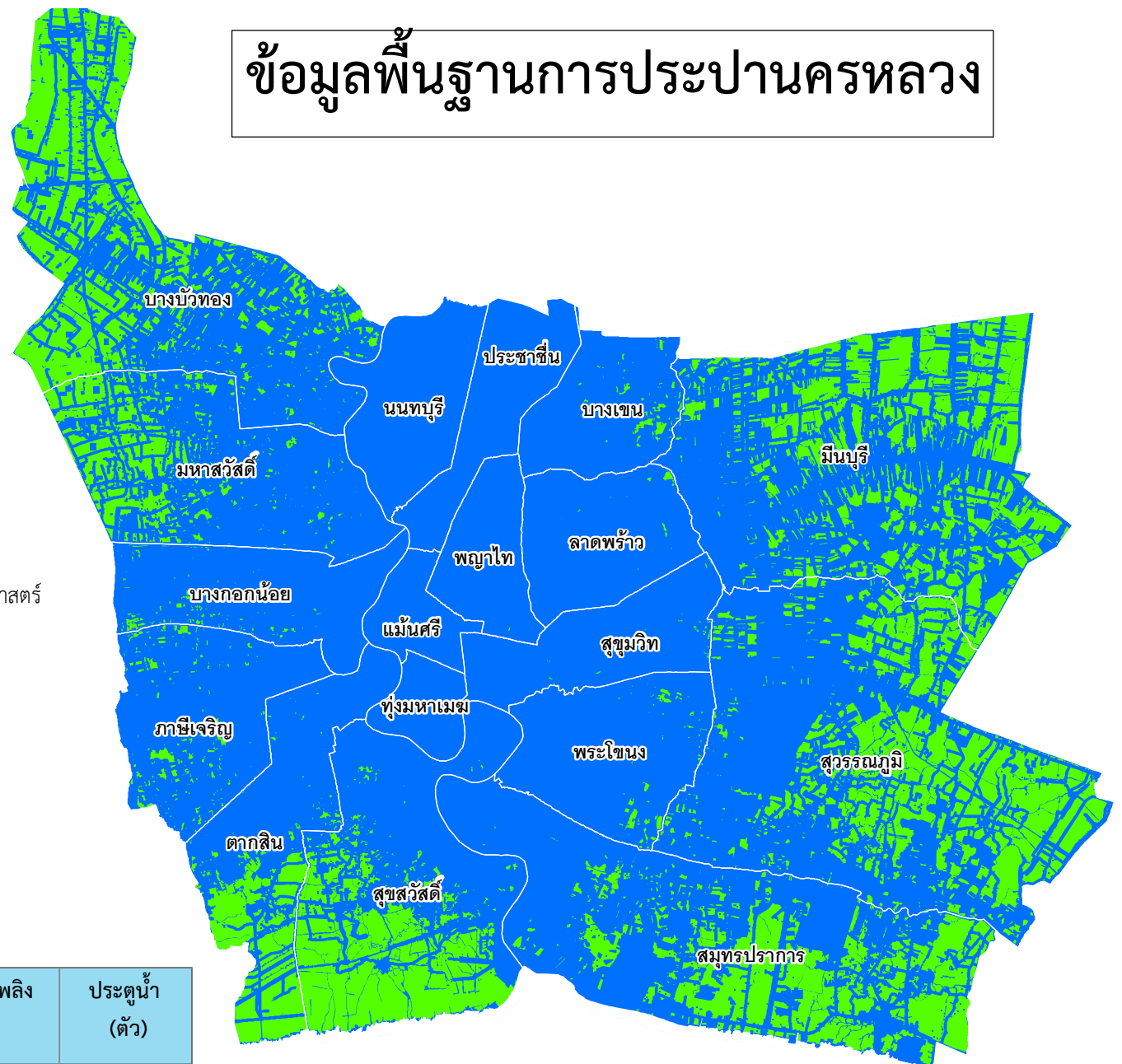
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2564

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1358.52	210.22
นนทบุรี	622.30	470.20	152.10
สมุทรปราการ	1,004.09	661.16	342.93
รวม	3,195.13	2489.88	705.25

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,221	23,853	23,160	107,597
นนทบุรี	278	7,229	4,142	23,919
สมุทรปราการ	322	6,501	4,052	23,074
รวม	1,821	37,583	31,354	154,590



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)