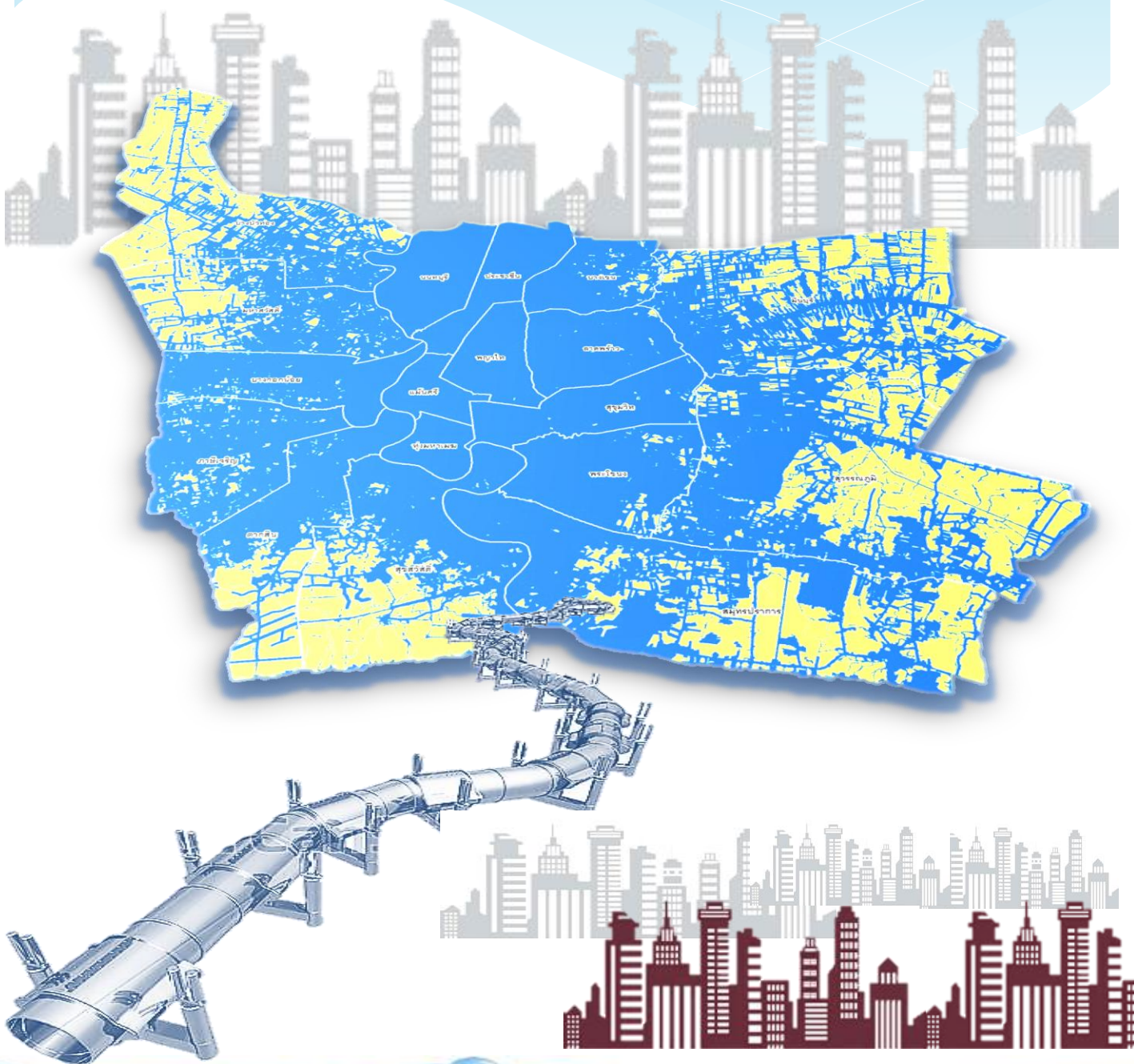




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2562

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2562

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด ตันลอด		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	12.540	0.676										13.216
	1500	99.255	11.279	10.322									120.856
	1200	↑ 141.549	14.197	1.965	0.044	0.354		0.013					158.122
	1000	↓ 539.025	↑ 13.676	↑ 35.734	12.937	4.533							605.905
	900	↑ 28.930			20.374	3.128					1.250		53.681
	800	482.292	0.114	0.168	8.822	4.874		0.423			2.643		499.335
	700	↓ 38.634			11.001	↑ 7.004					1.338		57.977
	600	↓ 147.630		0.009	15.843	5.103	3.786	2.704			0.582		175.658
	500	36.190			19.404	13.862	3.090				0.127		72.673
	400	↑ 19.133			19.523	0.222	0.042				0.004		38.925
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,545.178	39.942	48.198	107.947	0.000	39.080	6.918	3.140	0.000	0.000	5.944	0.000	1,796.347
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↓ 37.329		6.622		↓ 108.744		↑ 110.932			0.262		263.889
	300	↑ 270.302		2.280		↓ 1,235.592		↑ 4,528.718	0.053	↑ 47.503			6,084.447
	250	↓ 1.798		0.351		19.388		↓ 1.288					22.825
	200	↑ 118.775		1.807		↓ 433.829		↑ 4,460.027	0.012	↑ 82.204			5,096.655
	150	↑ 140.383		0.112		↓ 948.218		↑ 8,997.072	↓ 24.042		14.214		10,124.040
	100	↑ 8.216		0.765		↓ 349.474		↑ 12,435.014	↓ 193.452	↑ 59.758			13,046.678
	50	0.048		0.057		0.441		↓ 35.549	30.516	3.071	↓ 1,745.436		1,815.117
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	576.850	0.00	0.00	11.993	0.00	0.00	3,095.685	0.00	30,568.600	248.075	207.011	1,745.436	36,453.651
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,265.164	39.942	48.198	119.941	47.786	39.080	3,102.603	3.140	30,568.600	248.075	212.955	1,745.436	38,440.919

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	30,939 ตัว ↑
หัวดับเพลิงบนดิน	30,915 ตัว
หัวดับเพลิงใต้ดิน	24 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	144,340 ตัว ↑
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,665 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

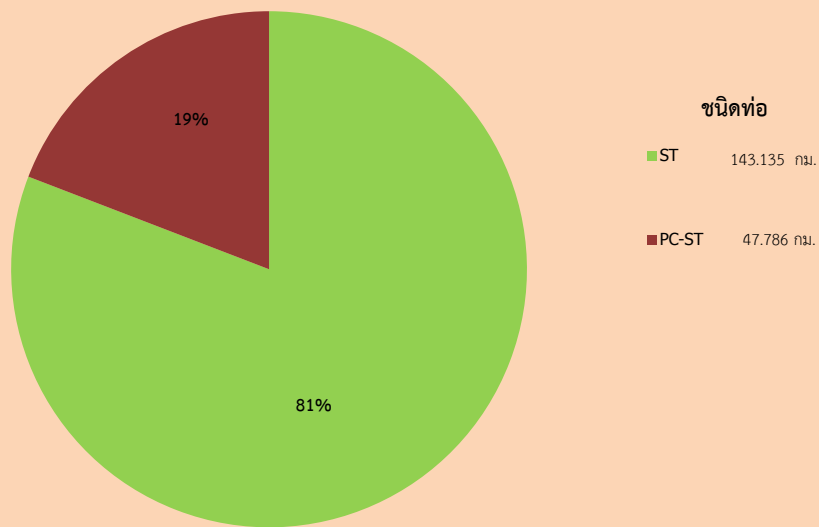
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2562

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 หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length				
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	2,049.326	106.995	19.127	9.468	28.595	2,184.916	163	8,920	2,239
พระโขนง Prakanong	2,310.266	90.489	9.258	4.807	14.065	2,414.821	123	7,998	2,359
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,958.917	169.777	2.316		2.316	3,131.009	225	11,205	1,786
รวมภาค 1	7,318.510	367.261	28.099	14.275	44.976	7,730.746	511	28,123	6,384
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,369.875	91.939	6.582	21.084	27.666	1,489.480	183	8,328	1,558
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	719.143	63.293	2.640		2.640	785.075	114	5,053	1,186
แมนศรี Mansri	751.888	103.668	11.267		11.267	866.823	232	6,930	1,636
ลาดพร้าว Ladprao	2,569.837	101.950	14.341	7.824	22.165	2,693.952	145	10,515	1,874
รวมภาค 2	5,410.743	360.851	34.560	28.908	63.737	5,835.331	674	30,826	6,254
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,599.613	88.620	11.179	5.911	17.090	1,705.322	152	7,499	1,698
บางเขน Bangkhen	1,887.166	60.840				1,948.005	70	6,339	1,668
มีนบุรี Minburi	2,891.845	108.443	6.100		6.100	3,006.387	142	7,904	2,064
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,430.006	143.463	10.137		10.137	2,583.606	170	6,587	1,850
รวมภาค 3	8,808.629	401.365	29.521	5.911	33.326	9,243.32	534	28,329	7,280
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,942.436	105.301	2.222	5.783	8.005	2,055.741	173	7,707	1,767
ตากสิน Taksin	1,894.729	107.290	8.652	12.976	21.628	2,023.648	206	9,901	1,973
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,806.332	88.026	1.026	2.399	3.426	1,897.784	103	8,202	1,520
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,255.999	89.851	1.425	10.044	11.469	2,357.319	108	8,548	1,677
รวมภาค 4	7,899.496	390.468	13.326	31.202	44.527	8,334.491	590	34,358	6,937
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,873.663	97.654	3.285		3.285	1,974.602	145	8,612	1,314
บางบัวทอง Bangbuathong	2,516.467	86.836				2,603.302	87	6,471	1,503
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,626.143	91.914	0.032	1.037	1.069	2,719.126	124	7,621	1,267
รวมภาค 5	7,016.273	276.404	3.318	1.037	4.355	7,297.031	356	22,704	4,084
รวมทั้งสิ้น Grand Total	36,453.651	1,796.347	108.824	81.333	190.921	38,440.919	2,665	144,340	30,939

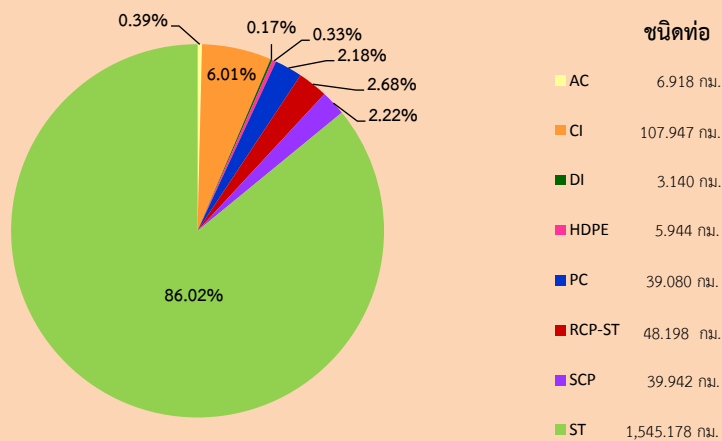
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2562

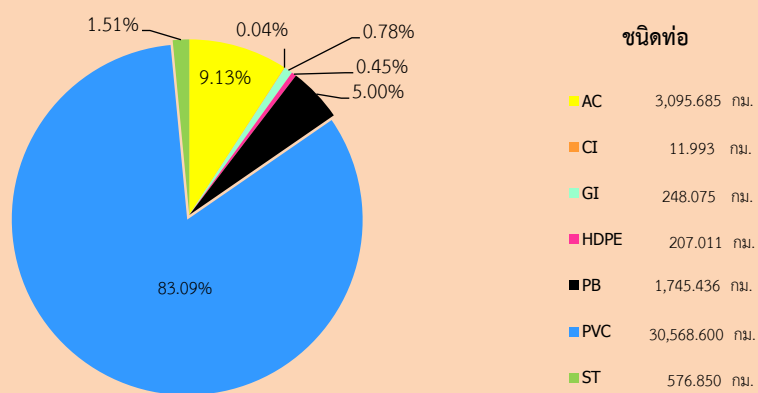
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



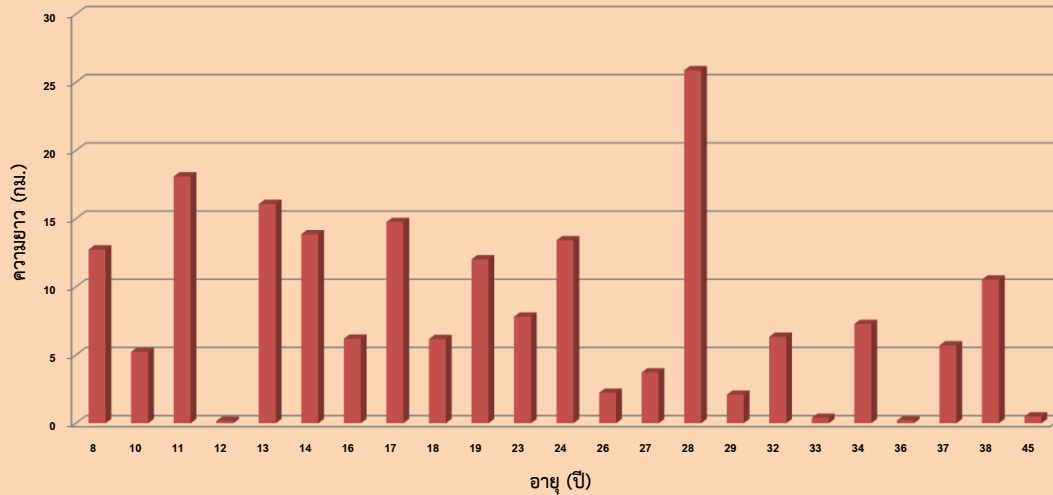
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



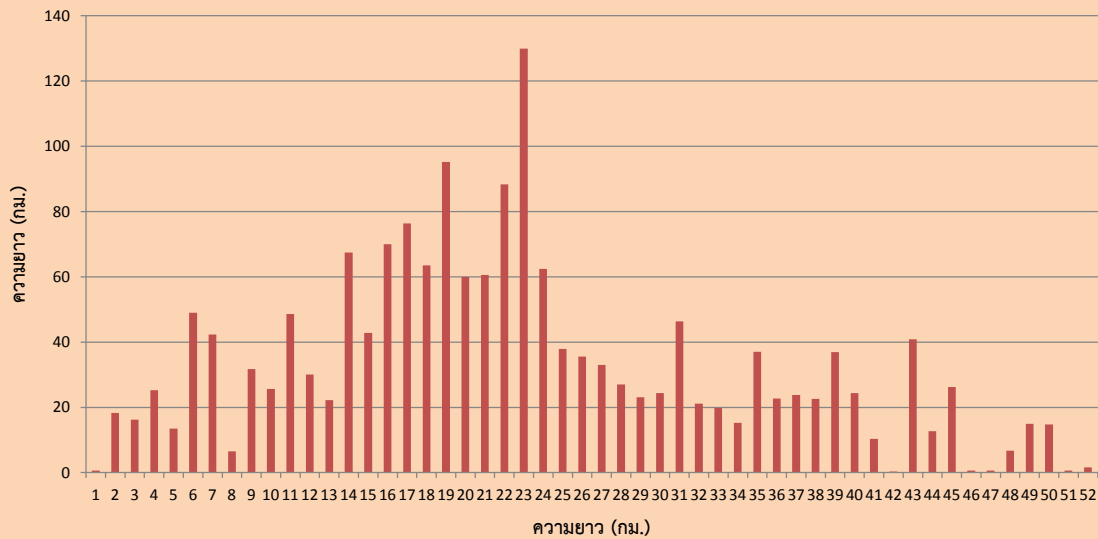
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2562

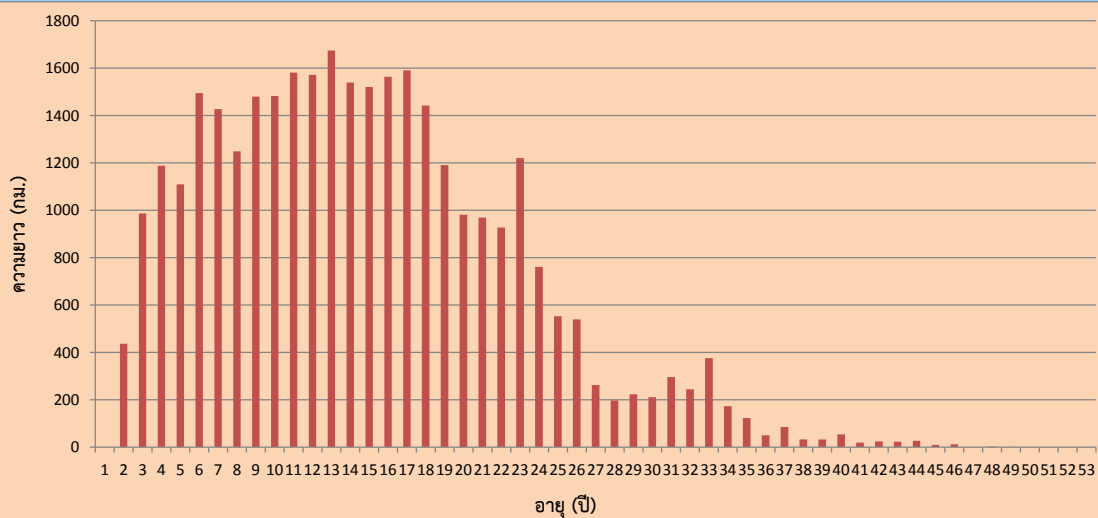
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2562

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ		พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
		ตร.กม.		ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1							
07	สุขุมวิท	95.34	↑	94.89	99.49	0.45	0.51
13	พระโขนง	122.84	↑	120.21	97.85	2.63	2.15
17	สมุทรปราการ	387.51	↑	276.62	71.23	110.89	28.77
รวมภาค 1		605.70	↑	491.73	81.18	113.97	18.92
ภาค 2							
03	พญาไท	60.91	=	60.91	100.00	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	=	31.86	100.00	-	-
06	แมนศรี	35.81	=	35.81	100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	=	97.90	99.47	0.52	0.53
รวมภาค 2		227.00	=	226.48	99.77	0.52	0.23
ภาค 3							
15	ประชาชื่น	77.87	=	77.87	100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	↑	82.07	96.64	2.78	3.36
53	มีนบุรี	425.41	↑	287.13	66.64	138.28	33.36
55	สุวรรณภูมิ	469.33	↑	315.28	66.72	154.05	33.28
รวมภาค 3		1,057.46	↑	762.34	72.09	295.12	28.46
ภาค 4							
01	บางกอกน้อย	114.17	↑	112.11	98.17	2.06	1.83
02	ตากสิน	154.94	↑	113.90	73.45	41.04	26.55
11	ภาษีเจริญ	134.90	↑	128.90	95.39	6.00	4.61
14	สุขสวัสดิ์	260.92	↑	169.21	64.68	91.71	35.32
รวมภาค 4		664.93	↑	524.12	78.82	140.81	21.29
ภาค 5							
04	นนทบุรี	91.96	=	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	↑	209.94	60.87	130.28	39.13
56	มหาสวัสดิ์	207.73	↑	164.36	78.10	43.37	21.90
รวมภาค 5		639.91	↑	466.26	72.86	173.65	27.91
รวมทั้งหมด		3,195.00	↑	2,470.93	77.34	724.07	23.05

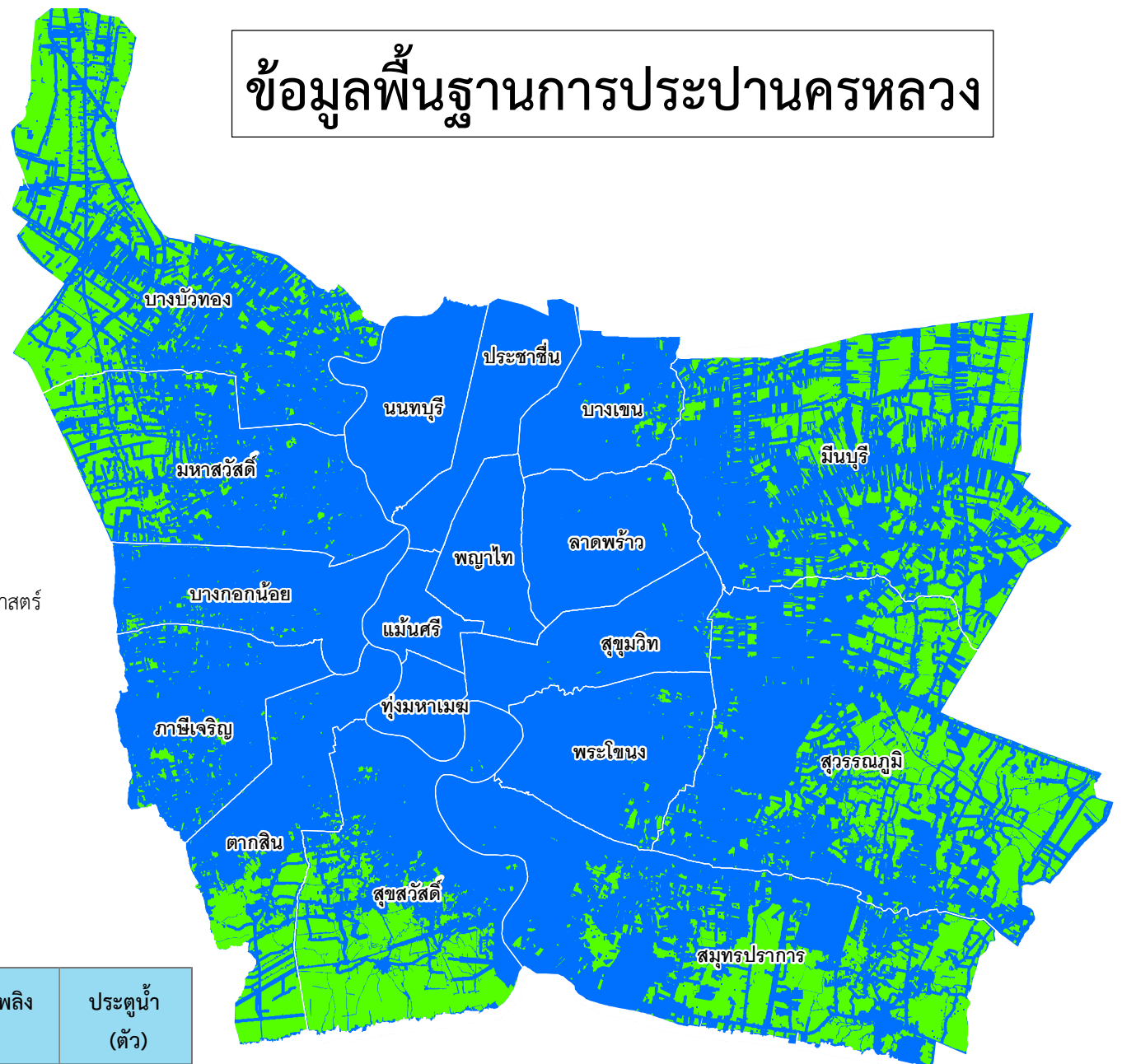
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2562

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1,350.87	217.87
นนทบุรี	622.17	465.44	156.86
สมุทรปราการ	1,004.09	654.62	349.34
รวม	3,195.00	2,470.93	724.07

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,199	23,242	22,922	102,330
นนทบุรี	276	7,016	4,084	23,060
สมุทรปราการ	321	6,195	3,933	21,615
รวม	1,796	36,453	30,939	147,005



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)