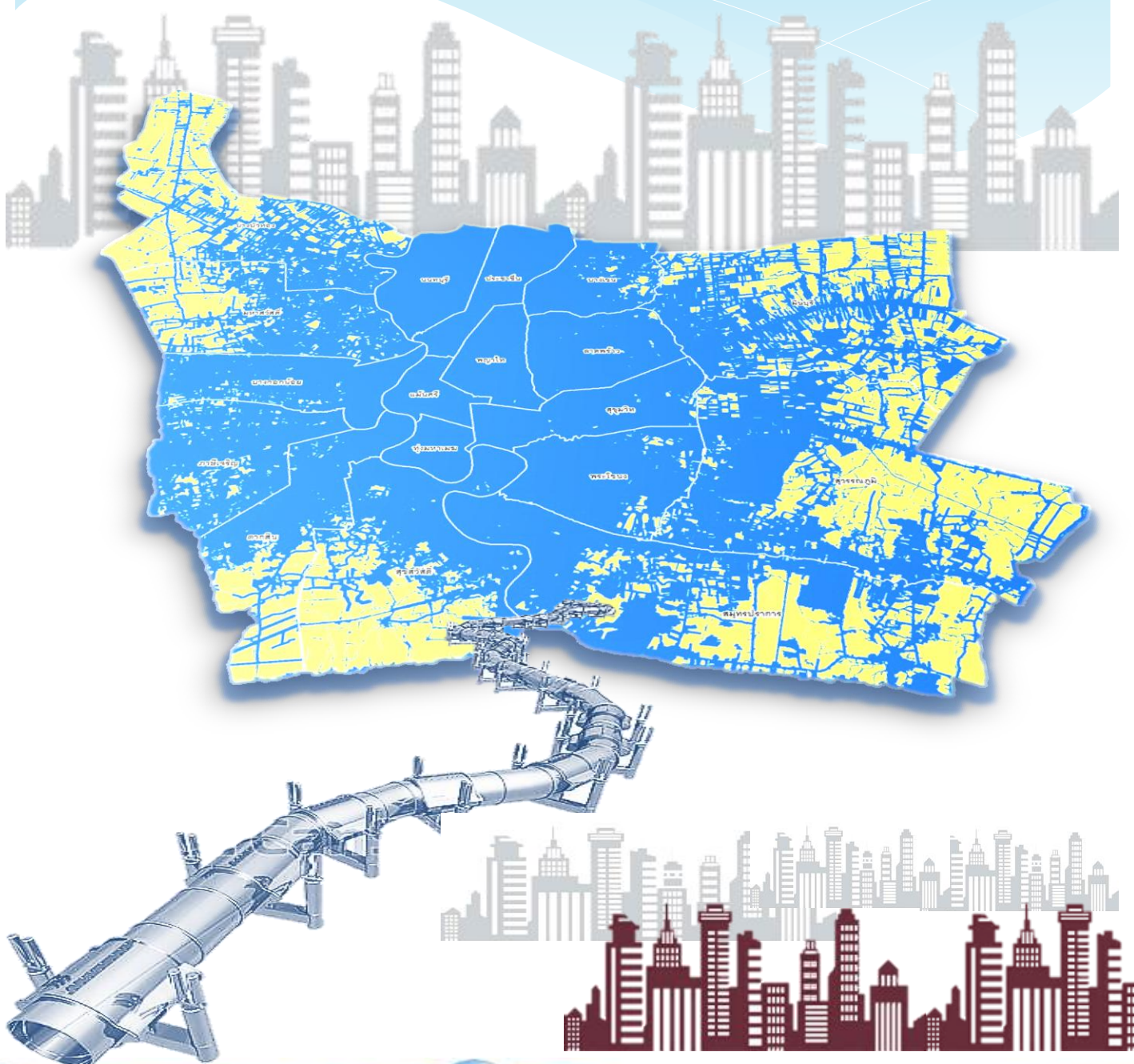




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3
ปีงบประมาณ 2563

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2563

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		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	↓ 12.540	0.676										13.216
	1500	↓ 98.374	↓ 11.810	10.672									120.856
	1200	↓ 142.411	↓ 14.924	2.099	0.044	0.354		0.013					159.845
	1000	↓ 534.503	↓ 16.361	↓ 44.466	12.937	4.533							612.799
	900	↓ 28.925			20.374	↓ 3.074					1.250		53.623
	800	↓ 481.693	0.330	0.170	↓ 8.811	↓ 4.866		0.423		↑ 3.041			499.334
	700	↓ 38.782			11.001	↓ 6.830					1.338		57.951
	600	↓ 147.379		0.009	15.843	↓ 4.978	3.786	2.704			0.582		175.281
	500	↓ 36.878			19.404	↓ 12.160	3.008				0.127		71.578
	400	↓ 19.104			↓ 18.039	0.222	0.042			↑ 0.177			37.584
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,540.589	44.100	57.416	106.452	0.000	37.018	6.836	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	1,802.067
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↓ 37.103			6.595		↓ 104.006		↓ 111.741		0.262		259.707
	300	↓ 277.200		↓ 2.244			↓ 1,198.574		↓ 4,642.448	0.053	↑ 49.936		6,170.455
	250	↓ 1.796			0.351		↓ 18.525		1.282				21.954
	200	↓ 123.130			1.656		↓ 411.233		↓ 4,548.459	0.012	↓ 82.811		5,167.301
	150	↓ 145.172			0.112		↓ 918.565		↓ 9,205.819	↓ 22.907	↓ 15.312		10,307.887
	100	↓ 9.899		↓ 0.623			↓ 333.410		↓ 12,736.585	↓ 190.008	↓ 66.484		13,337.009
	50	0.048			0.057		0.441		↓ 35.955	30.481	3.071	↓ 1,785.623	1,855.676
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	594.346	0.00	0.00	11.637	0.00	0.00	2,984.754	0.00	31,282.290	243.462	217.876	1,785.623	37,119.988
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,278.071	44.100	57.416	118.090	47.786	37.018	2,991.590	3.140	31,282.290	243.462	224.391	1,785.623	39,112.976

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	31,257 ตัว ↑	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วทั้งหมด (Gate Valve)	148,954 ตัว ↑
หัวดับเพลิงบนดิน	31,234 ตัว	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย	141,417 ตัว ↓
หัวดับเพลิงใต้ดิน	23 ตัว	จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน	4,509 ตัว ↑
		จำนวนประตูน้ำกั้นขอบเขต DMA	3,028 ตัว ↓
		จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,725 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. 2563

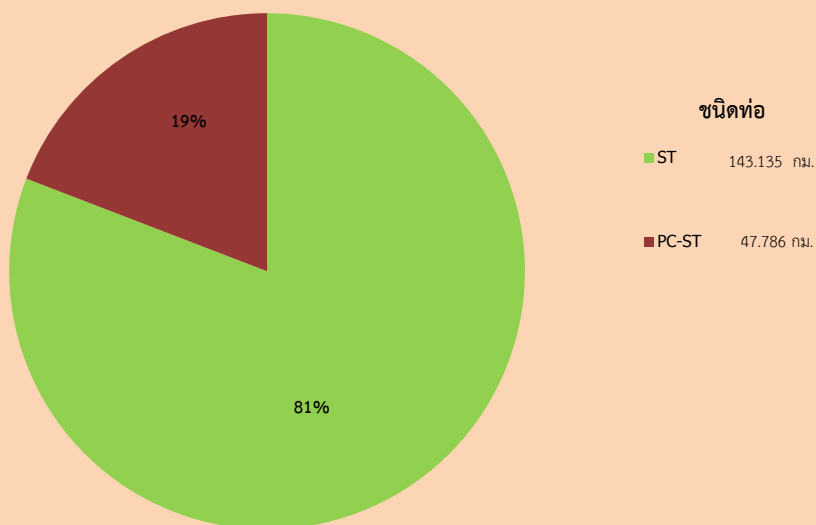
สำนักงาน ประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length กิโลเมตร Km.	จำนวน ประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวน ประตูน้ำ เกทวาล์วท่อจ่าย 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	2,052.012	107.078	19.127	9.468	28.595	2,187.685	222	8,513	293	121	2,249
พระยาลง Prakanong	2,325.842	90.445	9.258	4.807	14.065	2,430.351	125	7,670	377	249	2,360
สมุทรปราการ Samutprakarn	3,026.460	169.798	2.316		2.316	3,198.574	225	11,133	380	213	1,826
รวมภาค 1	7,404.314	367.321	28.099	14.275	44.976	7,816.611	572	27,316	1,050	583	6,435
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	1,375.603	91.905	6.582	21.084	27.666	1,495.174	197	8,160	230	202	1,557
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	713.584	62.759	2.640		2.640	778.982	113	4,754	159	121	1,186
แมนศรี Mansri	748.651	102.846	11.267		11.267	862.763	223	6,573	273	128	1,643
ลาดพร้าว Ladprao	2,597.626	101.975	14.341	7.824	22.165	2,721.766	144	10,233	317	193	1,816
รวมภาค 2	5,435.463	359.485	34.560	28.908	63.737	5,858.685	677	29,720	979	644	6,202
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	1,603.426	88.913	11.179	5.911	17.090	1,709.428	152	7,342	165	187	1,699
บางเขน Bangkhen	1,917.030	61.057				1,978.087	69	6,244	172	190	1,693
มีนบุรี Minburi	3,045.006	115.113	6.100		6.100	3,166.219	149	8,435	226	97	2,187
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,517.290	143.947	10.137		10.137	2,671.374	164	6,497	226	191	1,930
รวมภาค 3	9,082.752	409.029	29.521	5.911	33.326	9,525.11	534	28,518	789	665	7,509
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,962.765	105.368	2.222	5.783	8.005	2,076.138	171	7,580	294	84	1,776
ตากสิน Taksin	1,904.357	106.811	8.652	12.976	21.628	2,032.796	201	9,875	290	177	1,994
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,840.499	87.534	1.026	2.399	3.426	1,931.459	102	8,181	242	170	1,535
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,321.722	89.838	1.425	10.044	11.469	2,423.029	123	8,143	326	147	1,682
รวมภาค 4	8,029.343	389.552	13.326	31.202	44.527	8,463.422	597	33,779	1,152	578	6,987
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	1,879.408	97.691	3.285		3.285	1,980.384	137	8,231	214	205	1,315
บางบัวทอง Bangbuathong	2,580.354	87.086				2,667.440	87	6,353	200	210	1,552
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	2,708.353	91.903	0.032	1.037	1.069	2,801.326	121	7,500	125	143	1,257
รวมภาค 5	7,168.115	276.680	3.318	1.037	4.355	7,449.150	345	22,084	539	558	4,124
รวมทั้งสิ้น Grand Total	37,119.988	1,802.067	108.824	81.333	190.921	39,112.976	2,725	141,417	4,509	3,028	31,257

หมายเหตุ กสท.ผมส.มีการปรับปรุงฐานข้อมูลตามโครงการปรับปรุงคุณภาพข้อมูล GIS (GIS Data Cleaning) ระยะที่ 2 ชื่อสัญญา จล.ผมส.8/2562 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลประตูน้ำ
ในงานลดน้ำสูญเสีย(เพิ่มเติม)

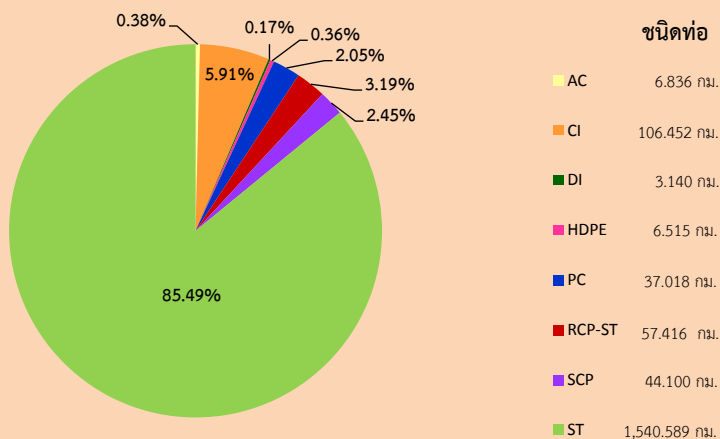
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2563

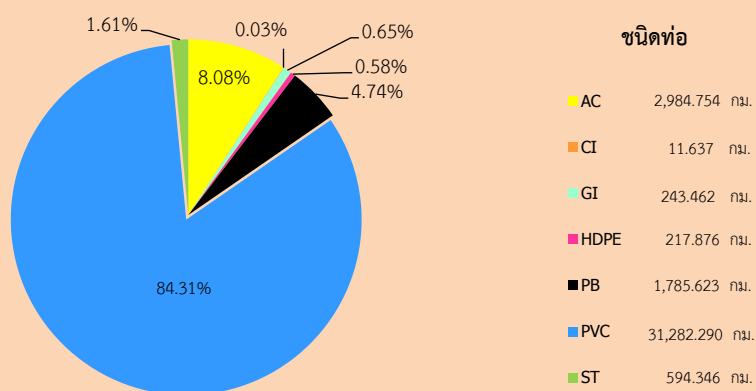
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



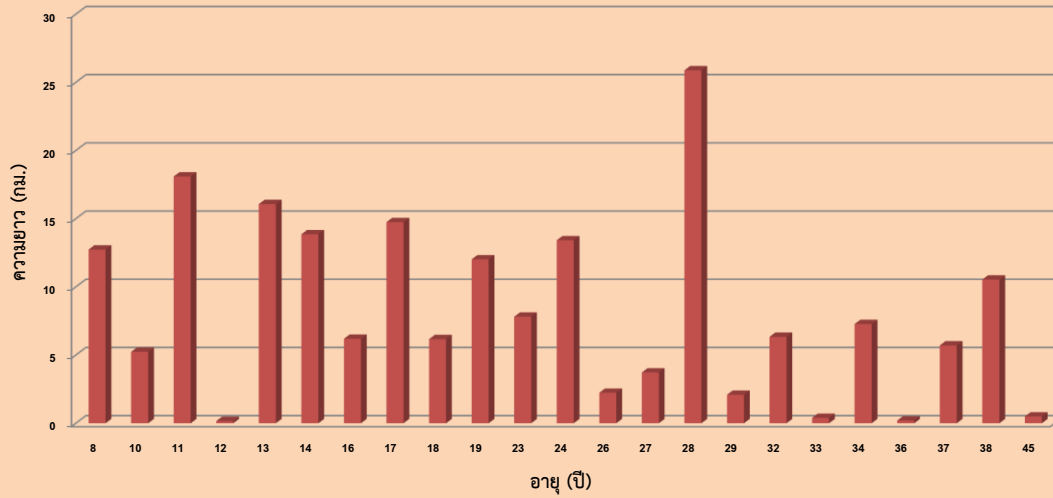
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



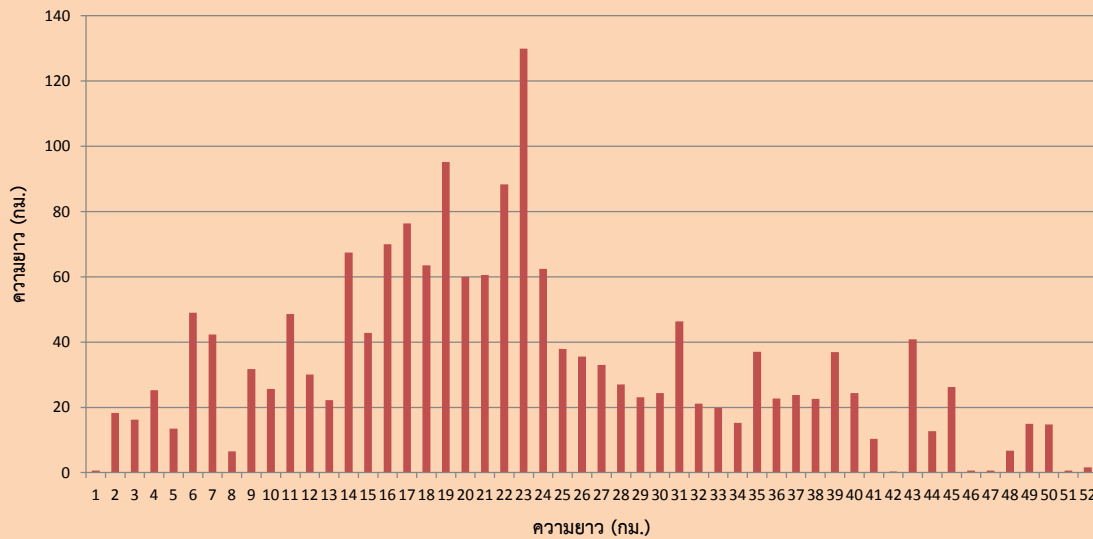
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2563

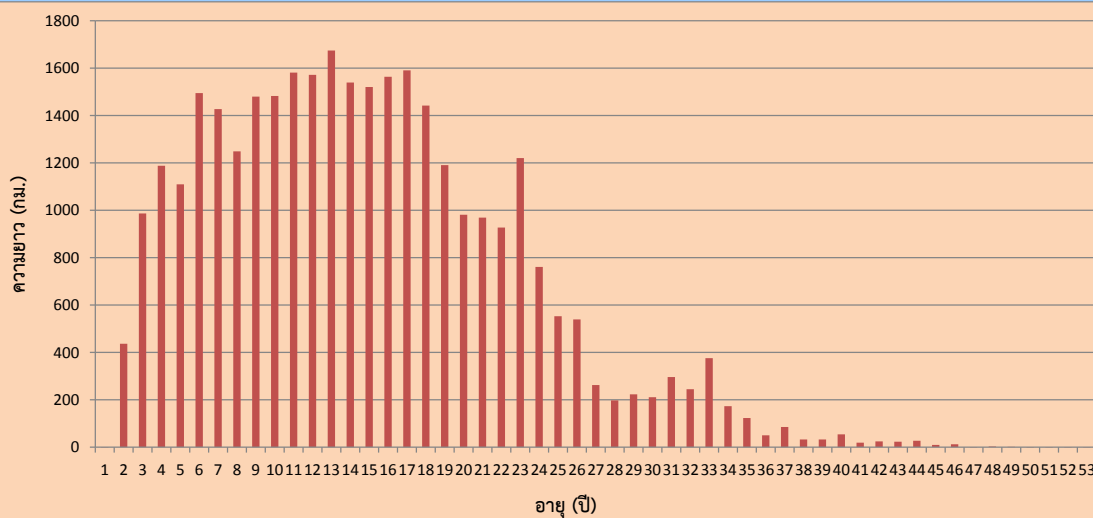
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



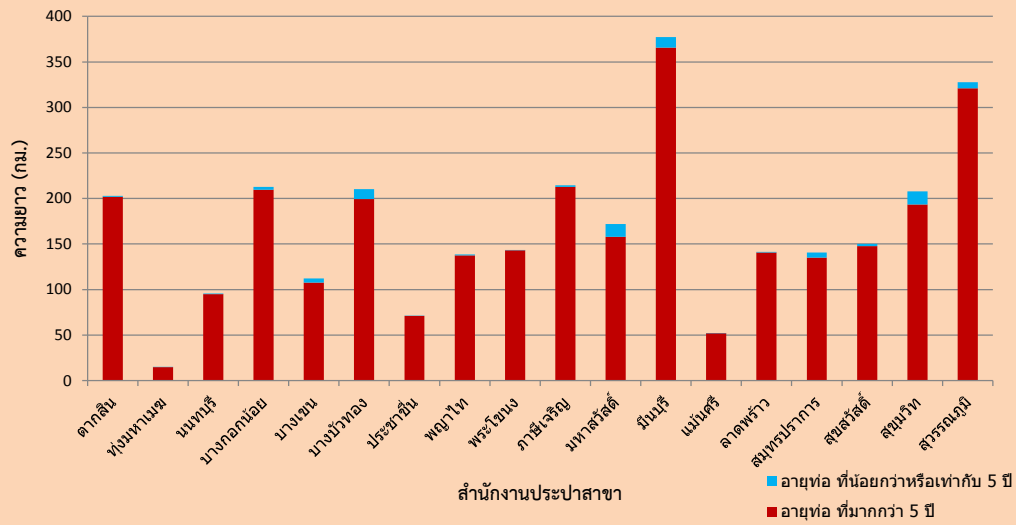
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2563

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 2563

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.98	↑ 99.62	0.37	0.38
13	พระโขนง	122.84	120.34	↑ 97.96	2.50	2.04
17	สมุทรปราการ	387.51	277.85	↑ 71.70	109.67	28.30
รวมภาค 1		605.70	493.16	81.42	112.54	18.58
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	0.66	0.67
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	82.19	↑ 96.86	2.66	3.14
53	มีนบุรี	425.41	289.22	↑ 67.98	136.20	32.02
55	สุวรรณภูมิ	469.33	318.13	↑ 67.78	151.20	32.22
รวมภาค 3		1,057.46	767.40	72.57	290.06	27.43
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.12	= 98.21	2.05	1.79
02	ตากสิน	154.94	113.93	↑ 73.53	41.01	26.47
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.06	↑ 95.67	5.84	4.33
14	สุขสวัสดิ์	260.92	169.62	↑ 65.01	91.30	34.99
รวมภาค 4		664.93	524.72	78.91	140.21	21.09
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	211.09	↑ 62.04	129.13	37.96
56	มหาสวัสดิ์	207.73	165.53	↑ 79.69	42.19	20.31
รวมภาค 5		639.91	468.58	73.23	171.33	26.77
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,480.35	77.63	714.65	22.37

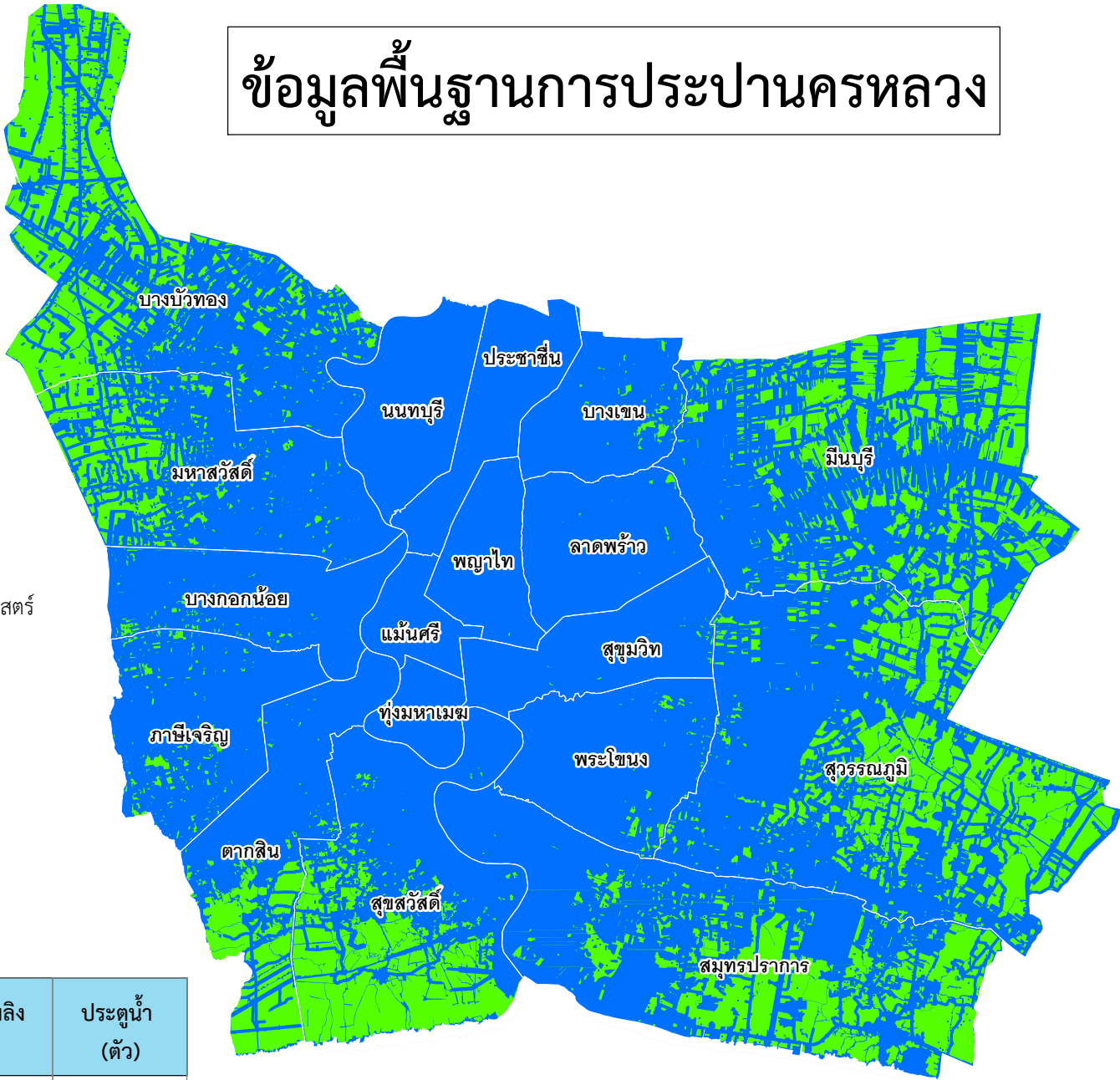
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 มิถุนายน 2563

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1354.81	213.93
นนทบุรี	622.30	468.45	153.85
สมุทรปราการ	1,004.09	657.07	347.02
รวม	3,195.13	2480.33	714.80

จังหวัด	ความยาวท่อประธาน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,204	23,626	23,106	105,554
นนทบุรี	277	7,152	4,118	23,523
สมุทรปราการ	321	6,342	4,033	22,602
รวม	1,802	37,120	31,257	151,679



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)