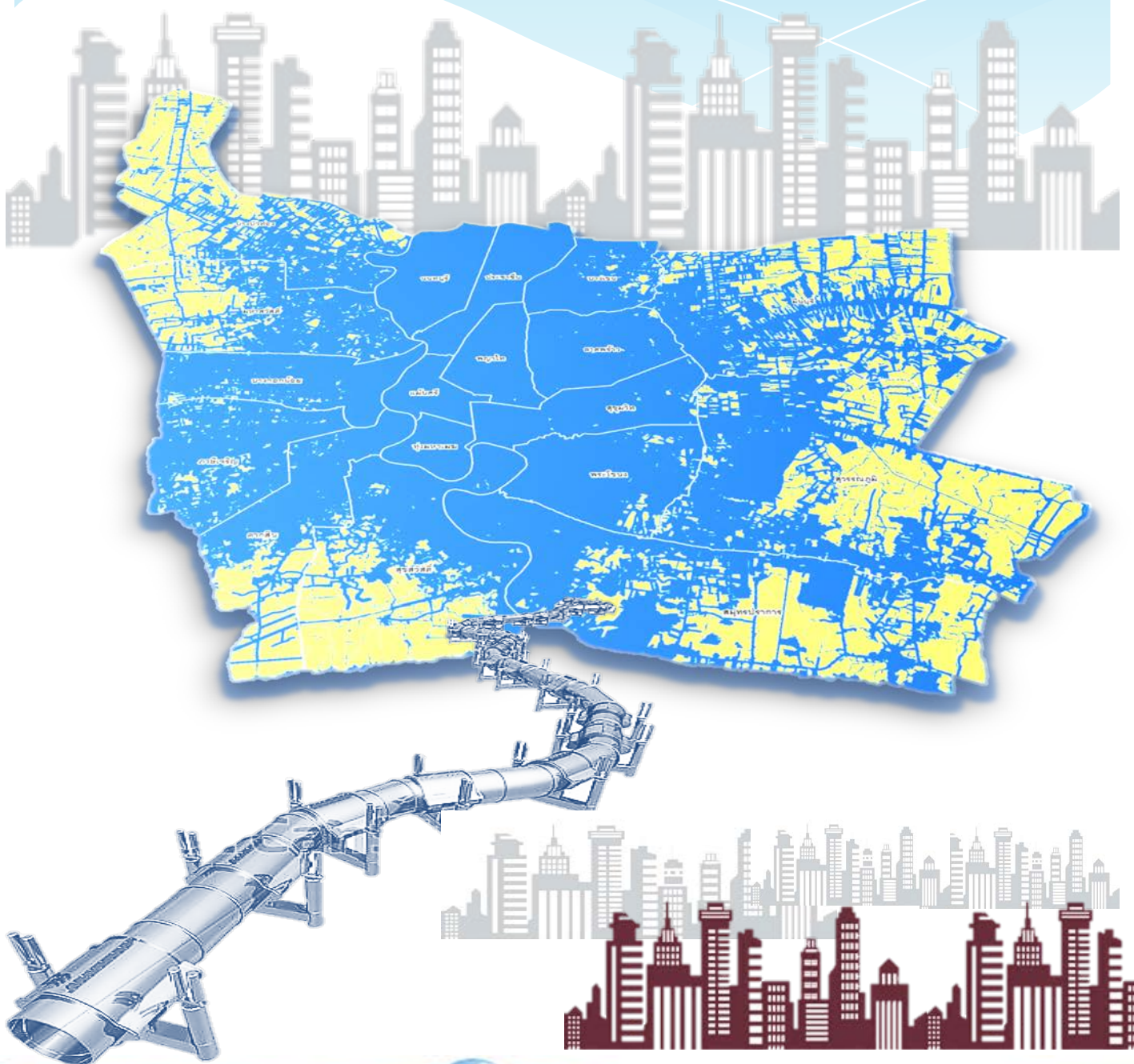




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต	ซีเมนต์	เหล็กหล่อ	พีวีซี	เหล็กอาบ	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลอย	RCP(ST)										
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP(ST)	CI	PC-ST	PC	ไยหิน	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	11.806	10.672									126.138
	1200	154.743	14.930	2.744		0.354		0.013					172.783
	1000	563.423	16.635	47.622	13.118	4.533							645.331
	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			8.419	6.830				1.338			55.889
	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	0.142			0.172			38.779
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,570.144	44.376	61.217	100.313	0.000	36.266	6.629	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	1,828.601
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	36.442			6.595		103.735		111.472		1.172	0.106	259.522
	300	294.230			2.244		1,059.928	1.096	4,940.999	0.053	75.103	0.145	6,373.797
	250	1.770			0.351		16.449		1.282				19.851
	200	140.421			1.540		372.322		4,757.760	0.012	120.712	0.131	5,392.899
	150	168.154			0.112		830.755		9,708.693	22.659	10.995	1.280	10,742.648
	100	18.185			0.623		307.176		13,278.865	173.366	106.913	2.602	13,887.729
	50	0.045			0.057		0.454		33.280	28.640	3.071	1,760.747	1,826.293
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	659.246	0.00	0.00	11.522	0.00	0.00	2,690.818	1.10	32,832.351	224.730	317.966	1,765.012	38,502.739
รวมความยาวท่อ ในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,372.525	44.376	61.217	111.835	47.786	36.266	2,697.447	4.235	32,832.351	224.730	324.481	1,765.012	40,522.261

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

หัวดับเพลิงบนดิน

หัวดับเพลิงใต้ดิน

32,488 ตัว

32,462 ตัว

26 ตัว



รวมทั้งหมด

จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

150,483 ตัว

4,330 ตัว

2,973 ตัว

157,786 ตัว

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

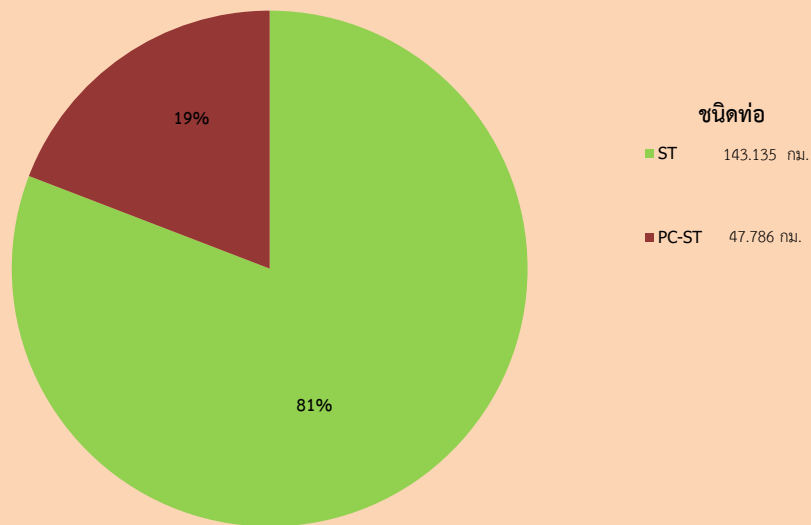
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

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	2,156.257	↑ 109.607	19.127	9.468	28.595	2,294.459	218	8,860	286	115	2,336
พระโขนง Prakanong	↑ 2,467.440	89.981	9.258	4.807	14.065	2,571.486	124	8,501	367	246	2,471
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,193.128	169.872	2.316		2.316	3,365.315	218	12,087	351	198	1,947
รวมภาค 1	7,816.824	369.460	28.099	14.275	44.976	8,231.260	560	29,448	1,004	559	6,754
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,393.333	91.421	6.582	21.084	27.666	1,512.420	195	8,828	217	198	1,640
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 720.423	62.759	2.640		2.640	785.822	113	4,923	152	119	1,195
แมนศรี Mansri	↑ 760.425	102.892	11.267		11.267	874.583	224	6,788	261	126	1,666
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,632.991	98.603	14.341	7.824	22.165	2,753.758	143	10,511	306	183	1,858
รวมภาค 2	5,507.172	355.675	34.560	28.908	63.737	5,926.584	675	31,050	936	626	6,359
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	1,615.434	91.697	11.179	5.911	17.090	1,724.221	153	7,402	163	181	1,719
บางเขน Bangkhen	↑ 2,022.731	61.036				2,083.767	69	6,835	172	188	1,794
มีนบุรี Minburi	3,102.760	126.392	6.100		6.100	3,235.251	159	8,719	224	99	2,237
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,635.693	154.192	10.137		10.137	2,800.023	178	6,994	217	188	2,078
รวมภาค 3	9,376.618	433.317	29.521	5.911	33.326	9,843.26	559	29,950	776	656	7,828
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 2,021.590	107.197	2.222	5.783	8.005	2,136.791	168	8,306	273	111	1,794
ตากสิน Taksin	↑ 1,965.107	108.246	8.652	12.976	21.628	2,094.981	202	10,502	268	159	2,052
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,914.115	87.963	1.026	2.399	3.426	2,005.504	102	8,734	225	174	1,592
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,376.297	89.835	1.425	10.044	11.469	2,477.600	122	8,611	326	146	1,711
รวมภาค 4	8,277.109	393.241	13.326	31.202	44.527	8,714.877	594	36,153	1,092	590	7,149
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,927.035	97.828	3.285		3.285	2,028.148	137	8,669	206	193	1,357
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,738.546	↑ 87.164				2,825.710	86	7,023	191	201	1,712
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,859.435	91.916	0.032	1.037	1.069	2,952.421	121	8,190	125	148	1,329
รวมภาค 5	7,525.015	276.909	3.318	1.037	4.355	7,806.279	344	23,882	522	542	4,398
รวมทั้งสิ้น Grand Total	38,502.739	1,828.601	108.824	81.333	190.921	40,522.261	2,732	150,483	4,330	2,973	32,488

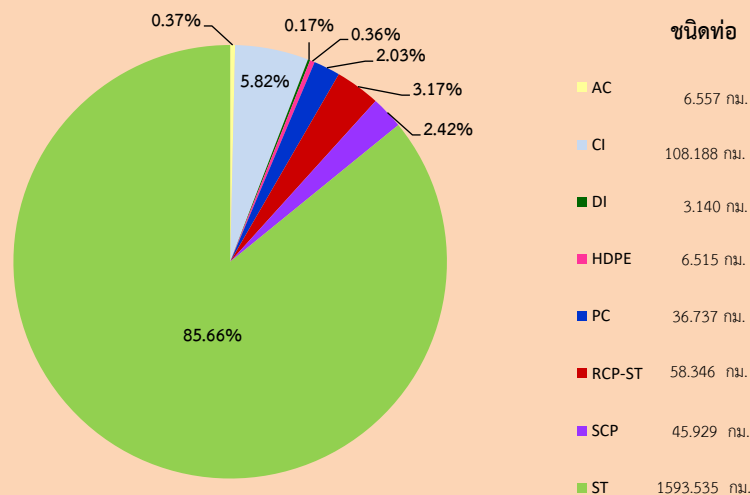
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

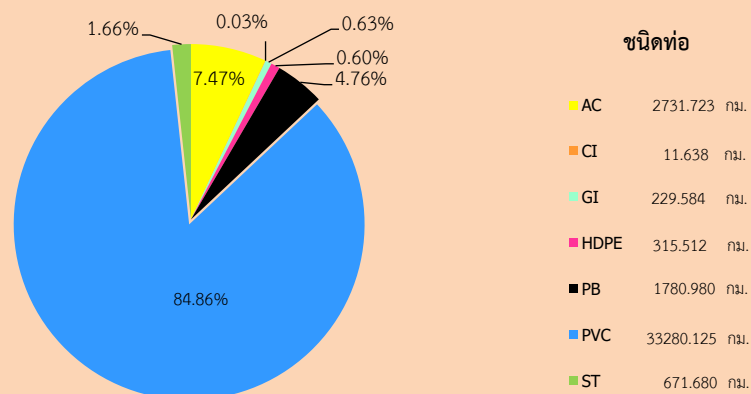
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



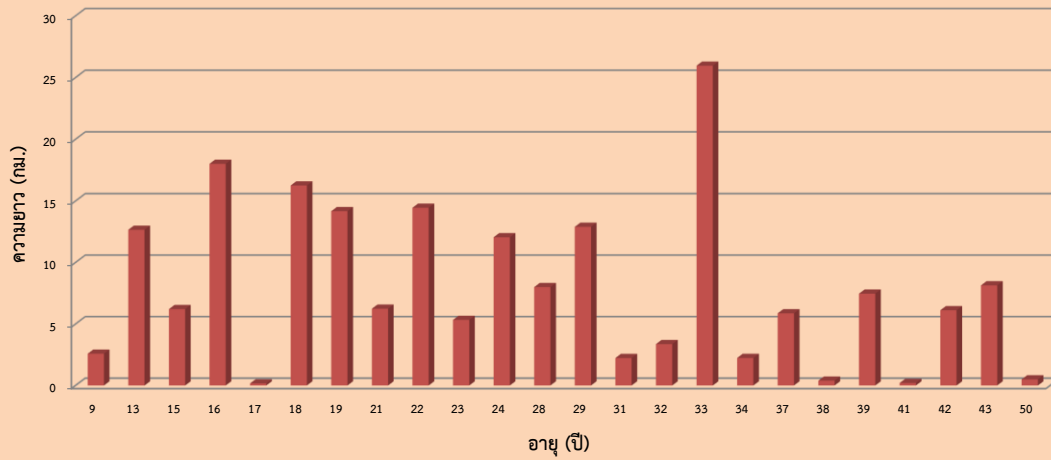
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



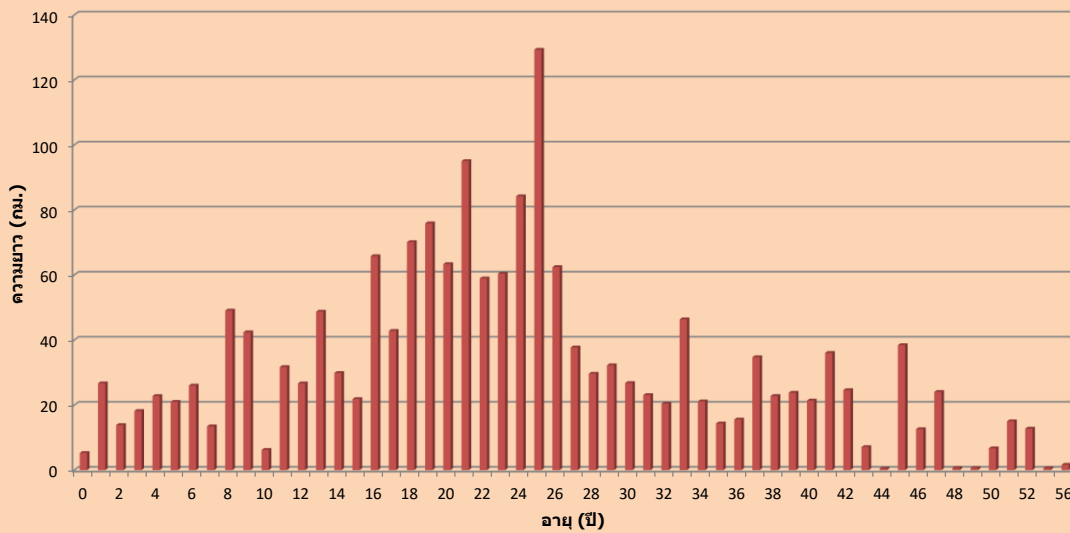
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

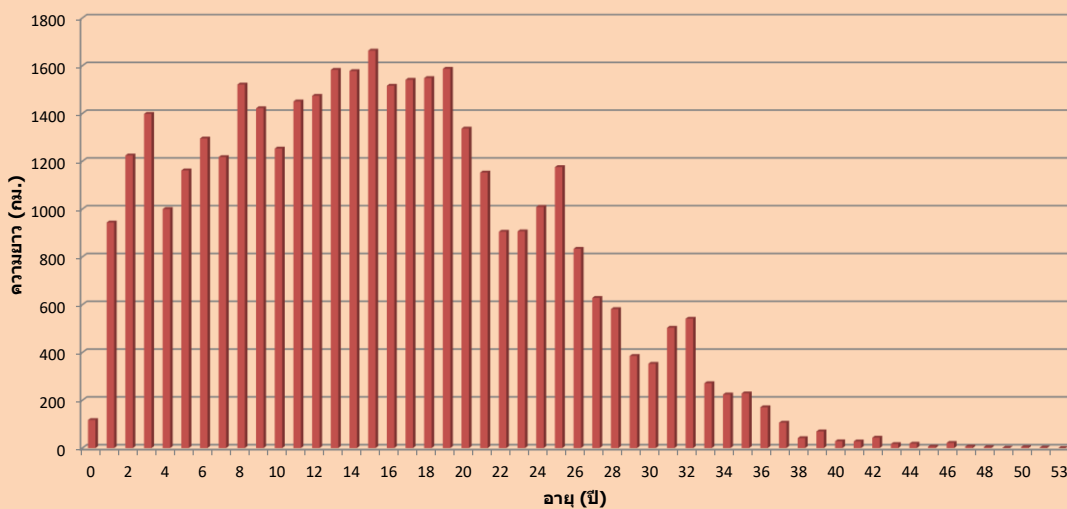
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



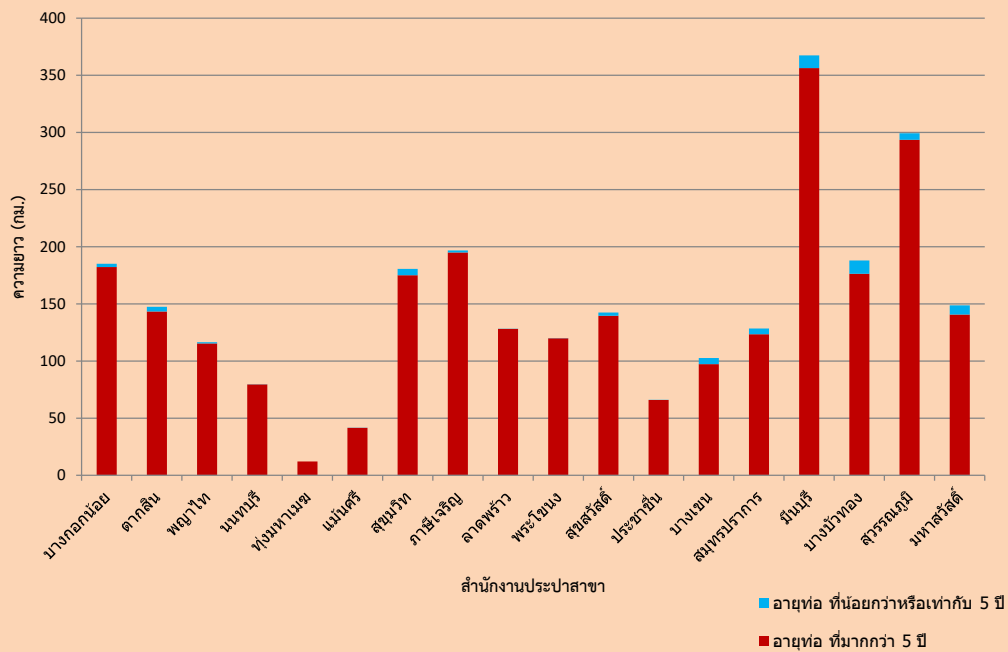
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.ย. 2565

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2565

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.15	↑ 99.79	0.20	0.21
13	พระโขนง	122.84	120.85	↑ 98.38	1.99	1.62
17	สมุทรปราการ	387.51	281.69	↑ 72.69	105.82	27.31
รวมภาค 1		605.70	497.69	82.17	108.01	17.83
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.89	= 99.97	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	= 100.00	-	-
06	แม่น้ำศรี	35.81	35.81	= 100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.97	↑ 99.54	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.53	99.79		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.77	↑ 97.55	2.08	2.45
53	มีนบุรี	425.41	292.05	↑ 68.65	133.36	31.35
55	สุวรรณภูมิ	469.33	321.47	↑ 68.50	147.86	31.50
รวมภาค 3		1,057.46	774.16	73.21	283.30	26.79
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.25	↑ 98.32	1.92	1.68
02	ตากลีน	154.94	114.22	↑ 73.72	40.72	26.28
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.38	↑ 95.91	5.52	4.09
14	สุขสวัสดิ์	260.92	171.95	↑ 65.90	88.97	34.10
รวมภาค 4		664.93	527.79	79.38	137.13	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	218.60	↑ 64.25	121.63	35.75
56	มหาสวัสดิ์	207.73	169.63	↑ 81.66	38.10	18.34
รวมภาค 5		639.91	480.18	75.04	159.73	24.96
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,506.35	78.45	688.18	21.55

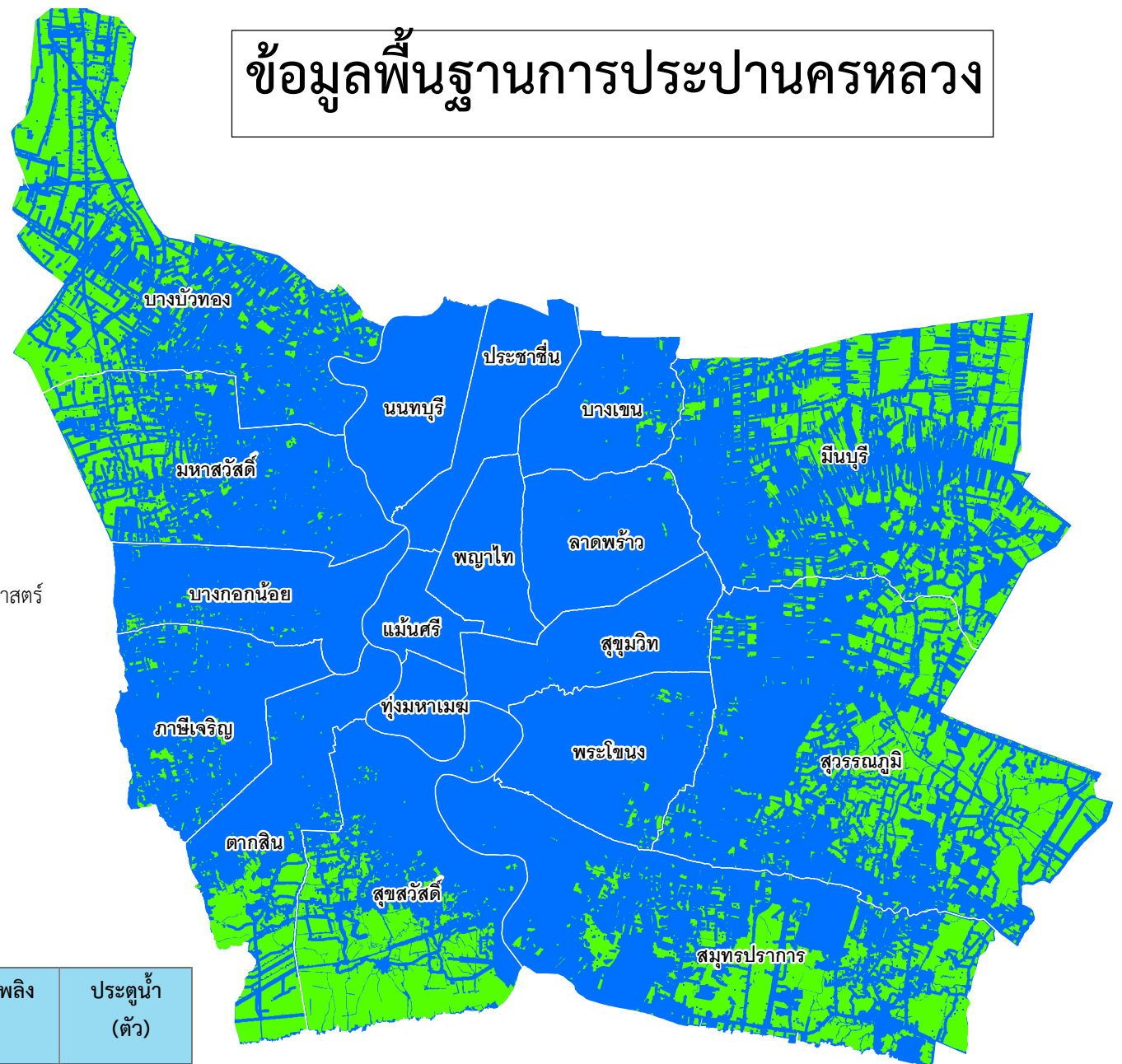
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1360.12	208.62
นนทบุรี	622.30	479.95	142.35
สมุทรปราการ	1,004.09	666.28	337.81
รวม	3,195.13	2506.35	688.78

จังหวัด	ความยาวท่อประธารณ (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,225	24,291	23,765	113,255
นนทบุรี	277	7,524	4,383	25,735
สมุทรปราการ	325	6,688	4,340	25,636
รวม	1,828	38,503	32,488	164,626



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)