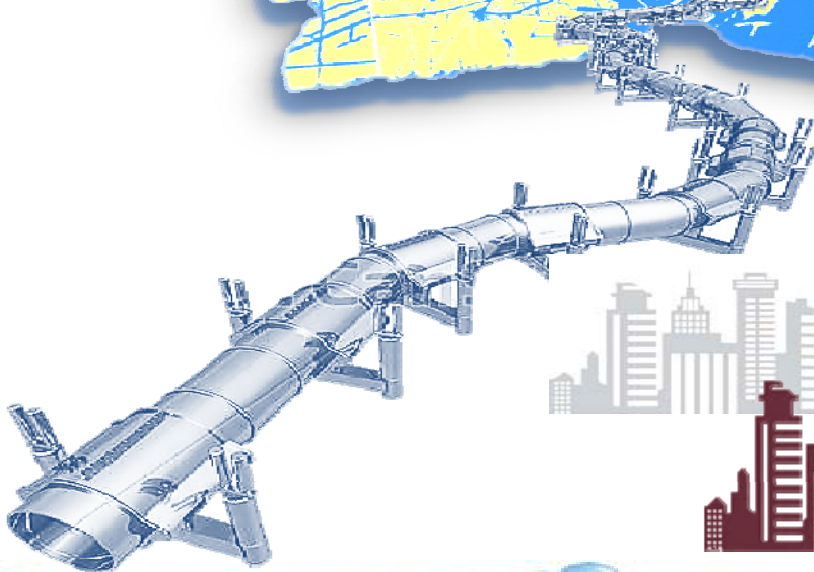
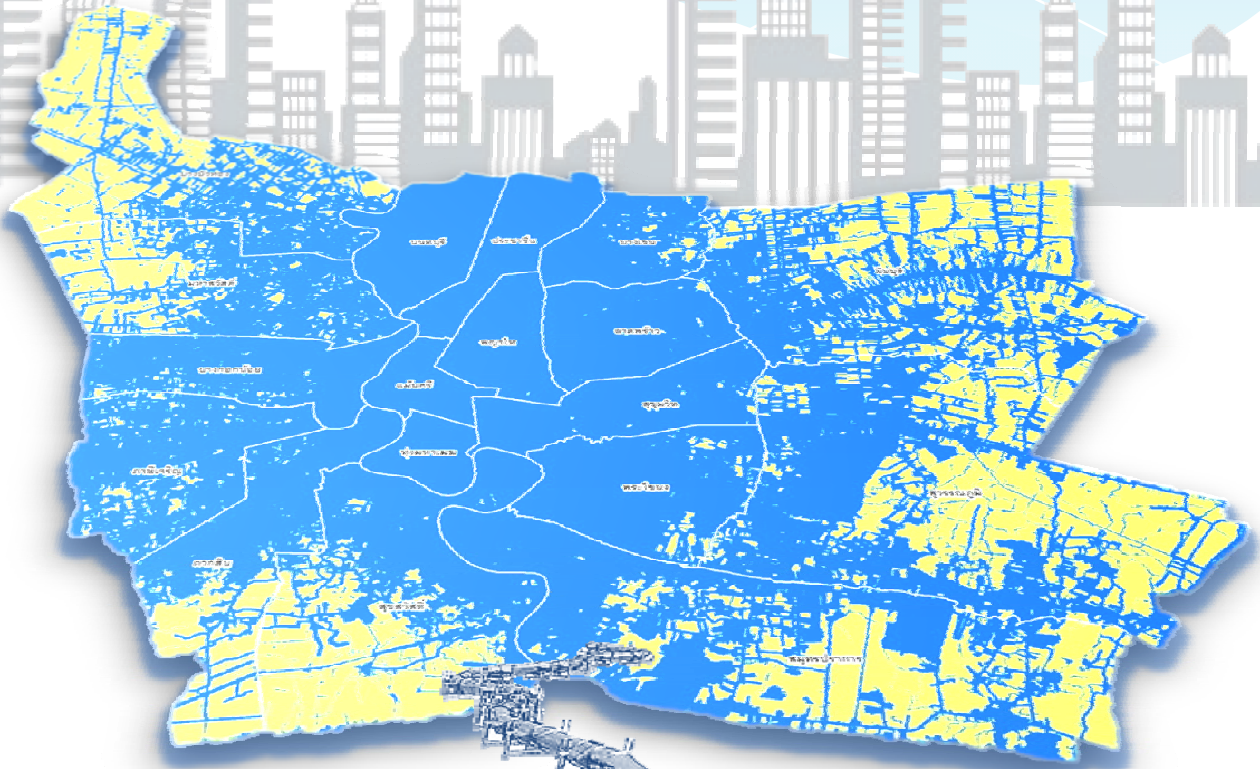




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2
ปีงบประมาณ 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)												
	เหล็กเหนียว	ท่อSTชนิด		เหล็กหล่อ	อุโมงค์คอนกรีต	คอนกรีต	ซีเมนต์	เหล็กหล่อ	พีวีซี	เหล็กอาบ	โพลีเอทิลีน	พีบี	รวม
		ตันลด											
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP(ST)	CI	PC-ST	PC	ไยหิน	เหนียว	PVC	สังกะสี	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	↑ 102.829	11.810	10.672									125.310
	1200	153.167	14.930	2.099		0.354		0.013					170.562
	1000	↑ 564.437	↑ 16.635	44.760	13.118	4.533							643.482
	900	27.020			16.948	2.322					1.250		47.539
	800	↓ 477.848	0.330	0.170	8.885	4.866		0.423			3.041		495.563
	700	39.301			11.242	6.830		0.000			1.338		58.711
	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	↑ 19.831		0.000	18.039	0.222	0.070				0.177		38.339
รวมความยาวท่อประธาน(km.) (Total in Trunk Main)	1,569.759	44.380	57.710	103.135	0.000	36.266	6.557	3.140	0.000	0.000	6.515	0.000	↑ 1,827.462
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	↓ 36.698			6.595		103.735		112.044		↑ 1.172	0.106	260.350
	300	↑ 290.254			2.244		↓ 1,073.108	1.096	↑ 4,907.575	0.053	↑ 72.098	0.145	6,346.573
	250	1.770			0.351		16.449		1.282				19.851
	200	↑ 137.025			1.656		↓ 379.858		↑ 4,733.342	0.012	↑ 107.073	↓ 0.131	5,359.097
	150	↑ 164.108			0.112		↓ 844.870		↑ 9,628.333	22.659	↓ 12.209	↑ 1.280	10,673.570
	100	↑ 16.663			0.623		310.100		↑ 13,174.459	↓ 178.220	↑ 93.309	↑ 2.602	13,775.976
	50	0.045			0.057		0.454		34.807	↓ 29.368	3.071	↓ 1,780.363	1,848.165
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution Pipe)	646.562	0.00	0.00	11.638	0.00	0.00	2,728.572	1.10	32,591.841	230.313	288.932	1,784.628	↑ 38,283.582
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ(km.) (Total in Distribution System)	2,359.456	44.380	57.710	114.773	47.786	36.266	2,735.129	4.235	32,591.841	230.313	295.447	1,784.628	40,301.966

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.

32,287 ตัว



จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อจ่าย

148,747 ตัว



หัวดับเพลิงบนดิน

32,264 ตัว



จำนวนประตูน้ำเกทวาล์วท่อแยกท่อประธาน

4,372 ตัว



หัวดับเพลิงใต้ดิน

23 ตัว

จำนวนประตูน้ำกันขอบเขต DMA

2,983 ตัว



รวมทั้งหมด

158,832 ตัว



จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)

2,730 ตัว



หมายเหตุ PC-ST-Precast Concrete Segment Tunnel

PC-Prestress Concrete

SCP-Steel Concrete Double Cylinder Pipe

RCP(ST.)-Reinforce Concrete Pipe With Steel Linning

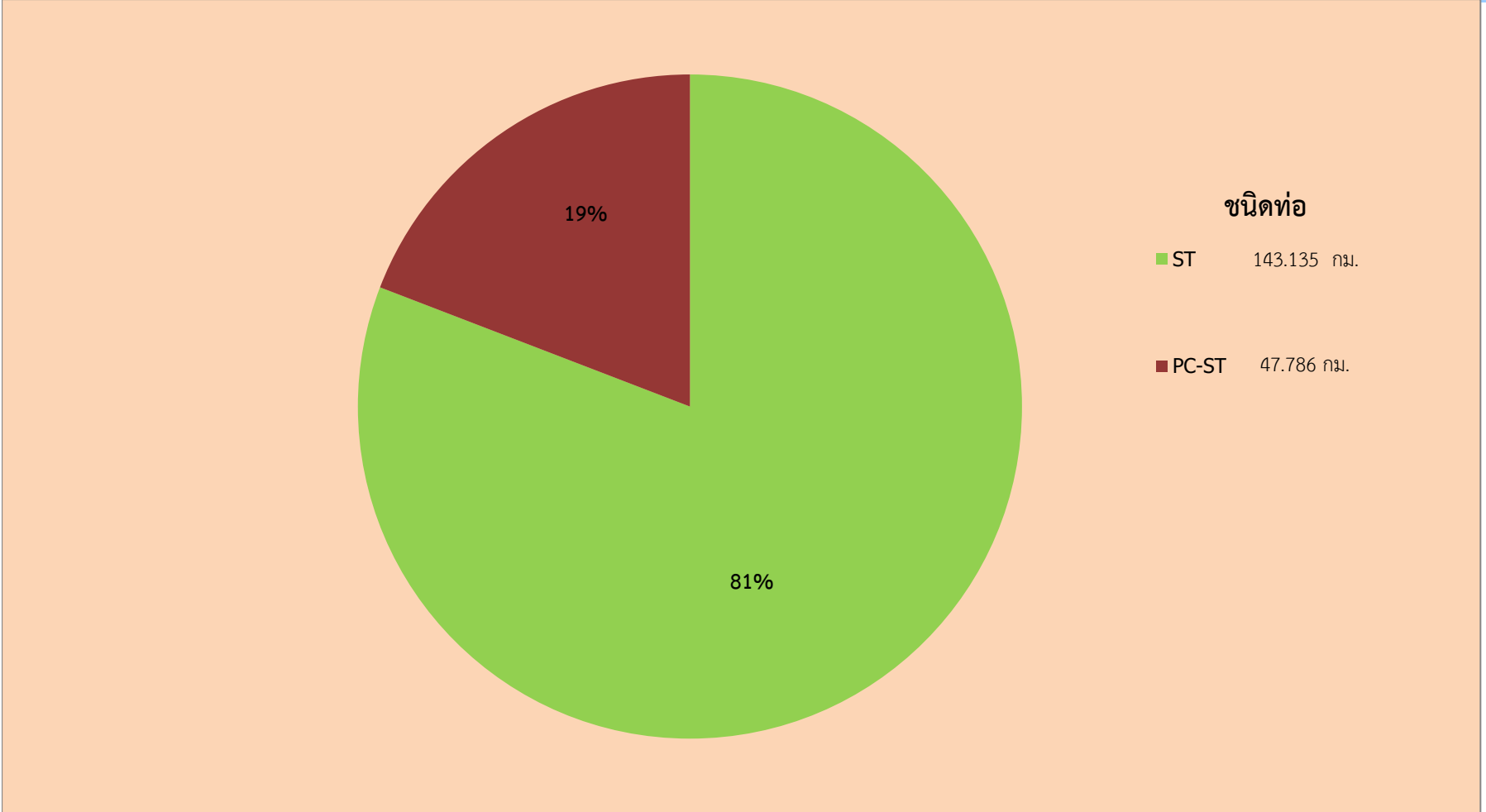
ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา											
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565											
สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length	จำนวนประตุน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	จำนวนประตุน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve)	จำนวน ประตุน้ำ เกทวาล์ว ท่อแยก ท่อประธาน	จำนวน ประตุน้ำ กันขอบเขต DMA	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant)
	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length	กิโลเมตร Km.	ตัว	ตัว	ตัว	ตัว	ตัว
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.						
ภาค 1 Regional 1											
สุขุมวิท Sukhumvit	↑ 2,127.583	↓ 109.281	19.127	9.468	28.595	2,265.459	218	8,799	288	118	2,314
พระโขนง Prakanong	↑ 2,404.706	↓ 89.980	9.258	4.807	14.065	2,508.751	124	8,097	375	249	2,431
สมุทรปราการ Samutprakarn	↑ 3,180.131	↓ 169.559	2.316		2.316	3,352.005	220	11,977	364	203	1,929
รวมภาค 1	7,712.419	368.820	28.099	14.275	44.976	8,126.216	562	28,873	1,027	570	6,674
ภาค 2 Regional 2											
พญาไท Phayathai	↑ 1,392.941	91.394	6.582	21.084	27.666	1,512.000	195	8,756	220	198	1,634
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	↑ 719.708	62.724	2.640		2.640	785.071	113	4,883	156	120	1,195
แมนศรี Mansri	↑ 757.771	102.819	11.267		11.267	871.856	223	6,734	265	128	1,664
ลาดพร้าว Ladprao	↑ 2,625.702	98.708	14.341	7.824	22.165	2,746.574	142	10,446	306	184	1,847
รวมภาค 2	5,496.122	355.644	34.560	28.908	63.737	5,915.502	673	30,819	947	630	6,340
ภาค 3 Regional 3											
ประชาชื่น Prachachuen	↑ 1,615.021	91.464	11.179	5.911	17.090	1,723.575	153	7,398	163	181	1,716
บางเขน Bangkhen	↑ 2,002.893	61.026				2,063.918	69	6,690	172	188	1,771
มีนบุรี Minburi	↑ 3,102.047	↓ 126.357	6.100		6.100	3,234.503	159	8,711	224	99	2,233
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	↑ 2,631.600	↑ 154.192	10.137		10.137	2,795.930	178	6,984	217	188	2,074
รวมภาค 3	9,351.562	433.038	29.521	5.911	33.326	9,817.93	559	29,783	776	656	7,794
ภาค 4 Regional 4											
บางกอกน้อย Bangkoknoi	↑ 2,015.200	107.341	2.222	5.783	8.005	2,130.546	166	8,155	273	107	1,793
ตากสิน Taksin	↑ 1,958.629	↑ 108.242	8.652	12.976	21.628	2,088.500	202	10,390	268	163	2,039
สุขสวัสดิ์ Suksawad	↑ 1,899.101	↑ 87.950	1.026	2.399	3.426	1,990.477	102	8,662	225	173	1,580
ภาษีเจริญ Phasicharoen	↑ 2,374.918	89.805	1.425	10.044	11.469	2,476.192	122	8,608	326	146	1,711
รวมภาค 4	8,247.849	393.338	13.326	31.202	44.527	8,685.714	592	35,815	1,092	589	7,123
ภาค 5 Regional 5											
นนทบุรี Nonthaburi	↑ 1,904.328	97.660	3.285		3.285	2,005.273	137	8,373	214	199	1,348
บางบัวทอง Bangbuathong	↑ 2,717.906	87.063				2,804.968	86	6,917	191	201	1,682
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	↑ 2,853.397	91.899	0.032	1.037	1.069	2,946.366	121	8,167	125	138	1,326
รวมภาค 5	7,475.631	276.621	3.318	1.037	4.355	7,756.607	344	23,457	530	538	4,356
รวมทั้งสิ้น Grand Total	38,283.582	1,827.462	108.824	81.333	190.921	40,301.966	2,730	148,747	4,372	2,983	32,287

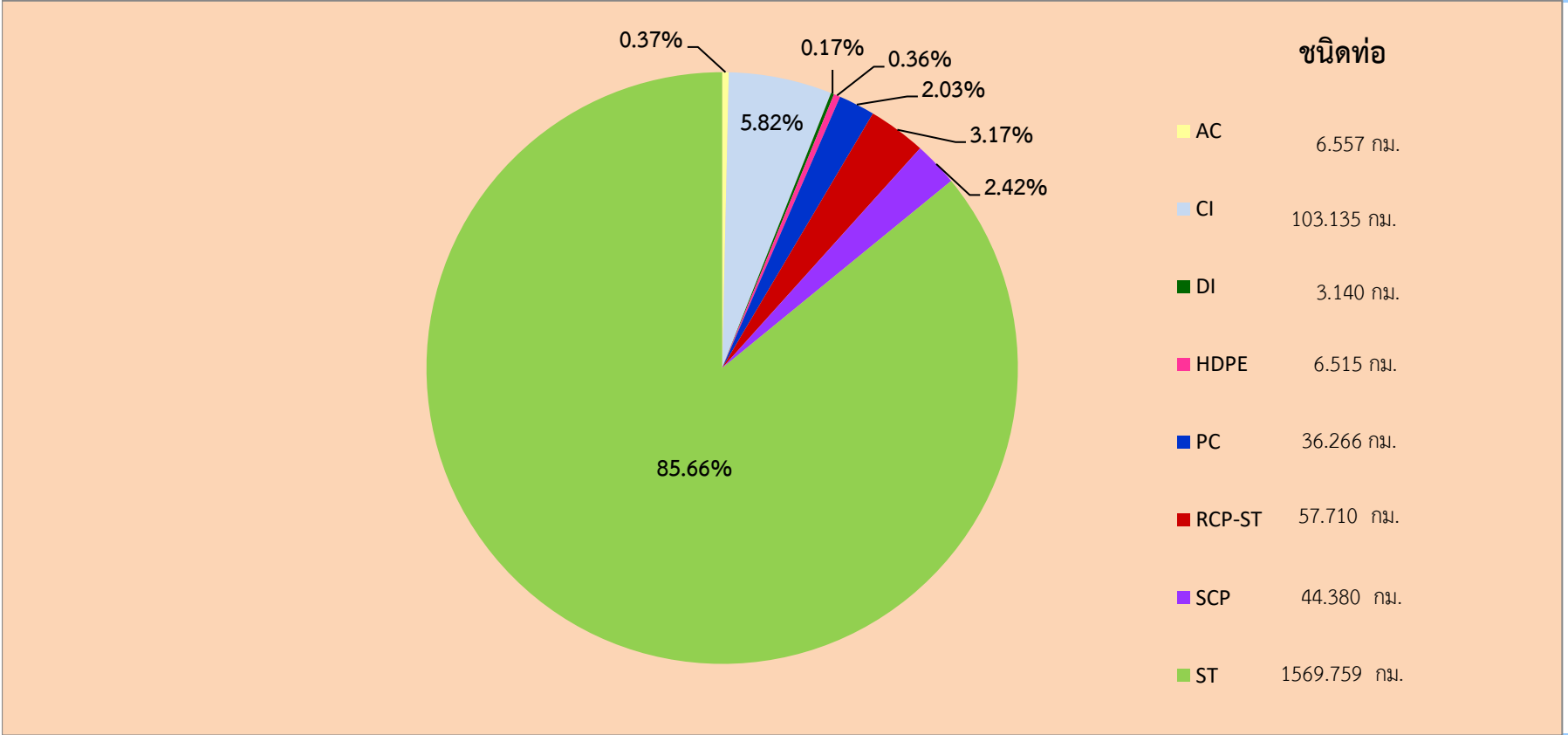
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565

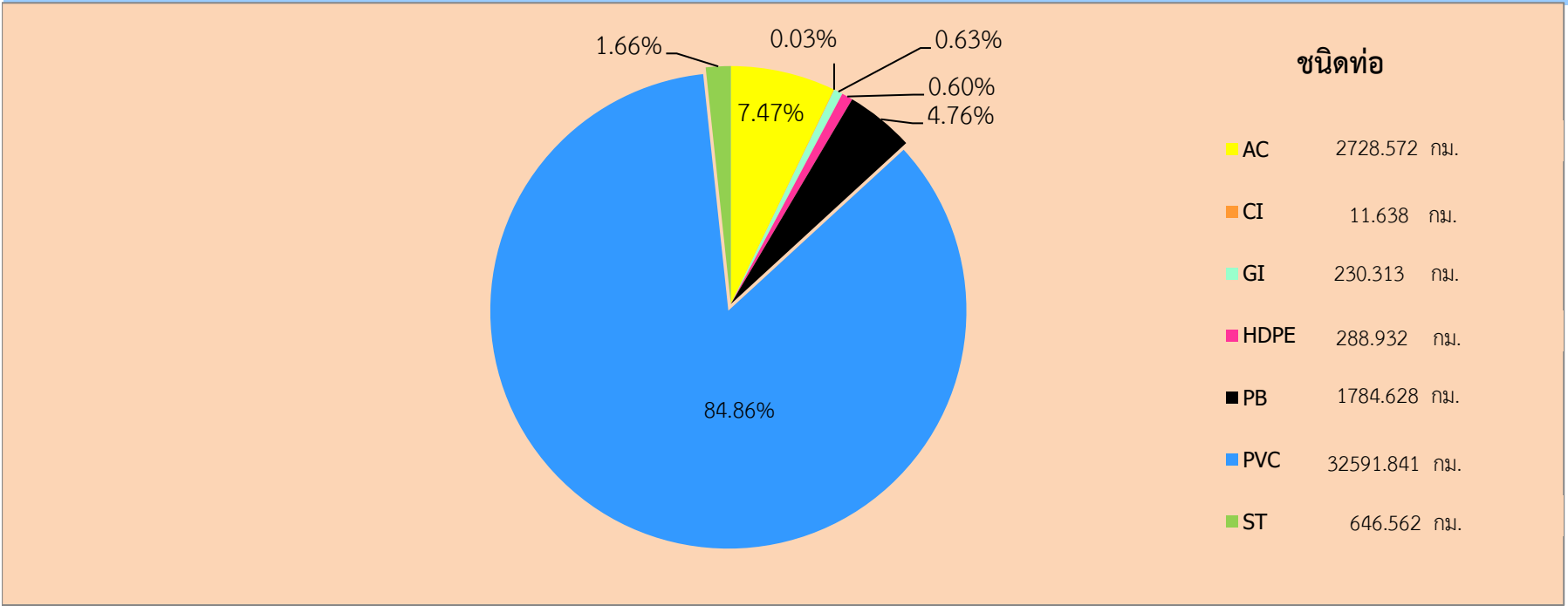
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามชนิดท่อ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามชนิดท่อ



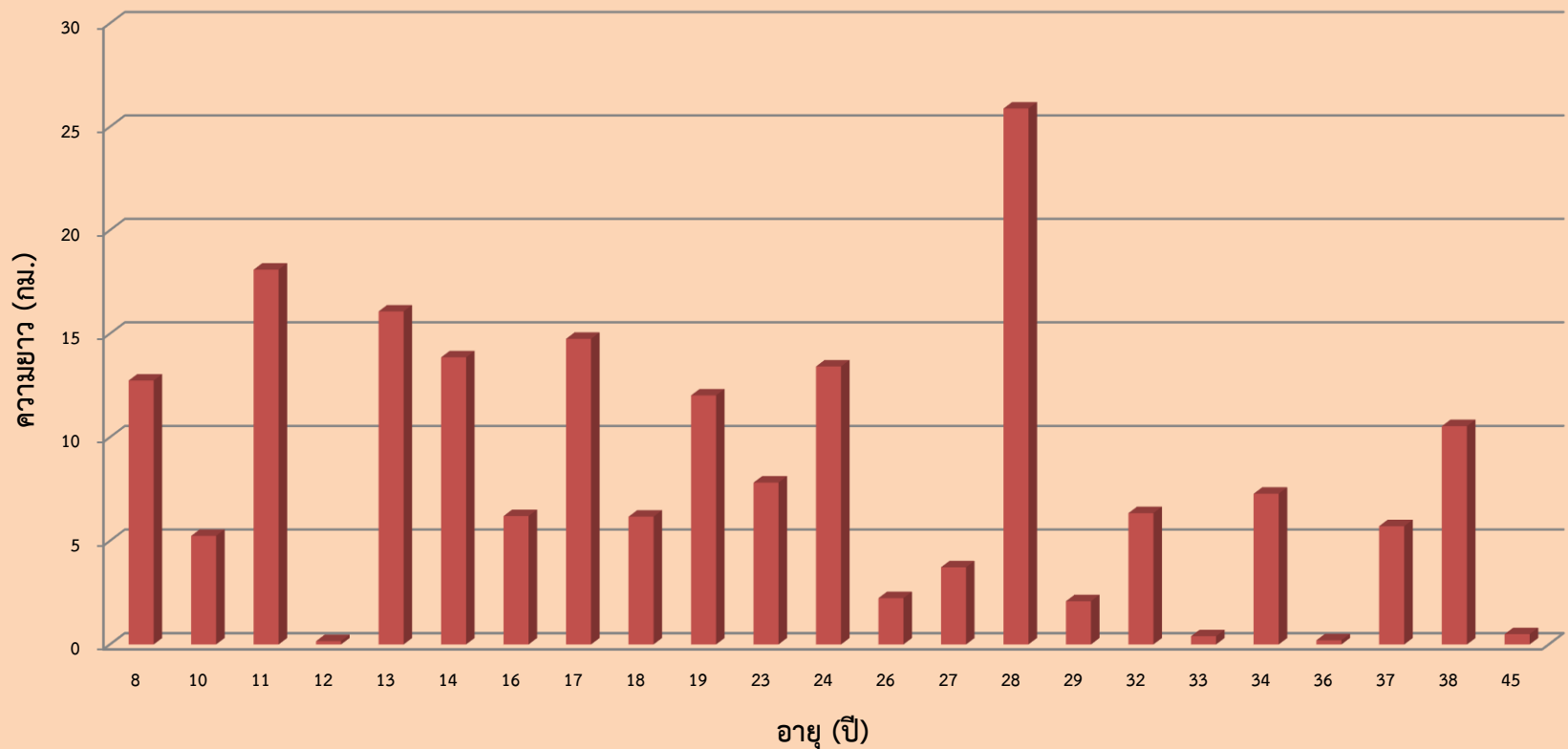
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามชนิดท่อ



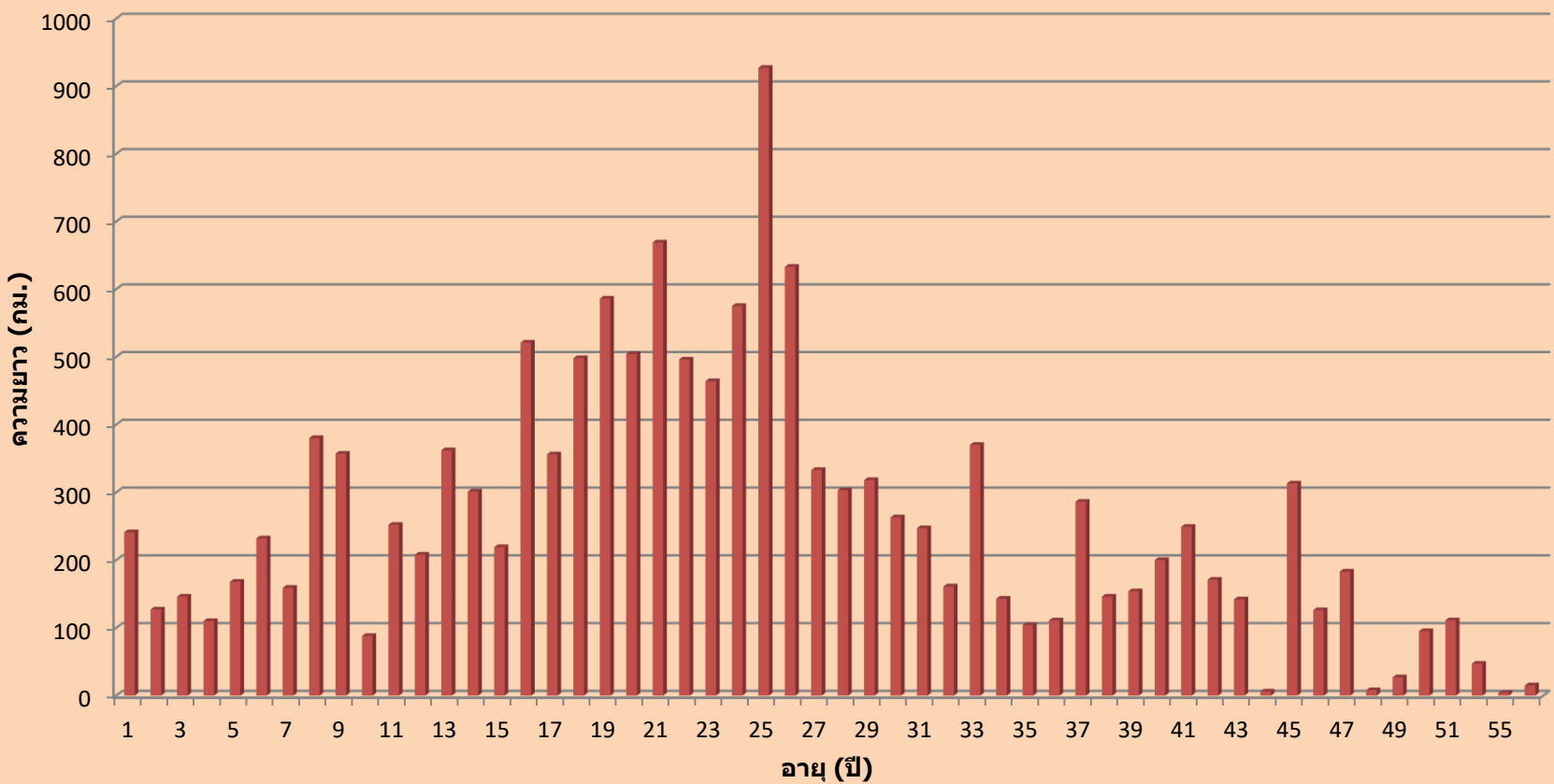
ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565

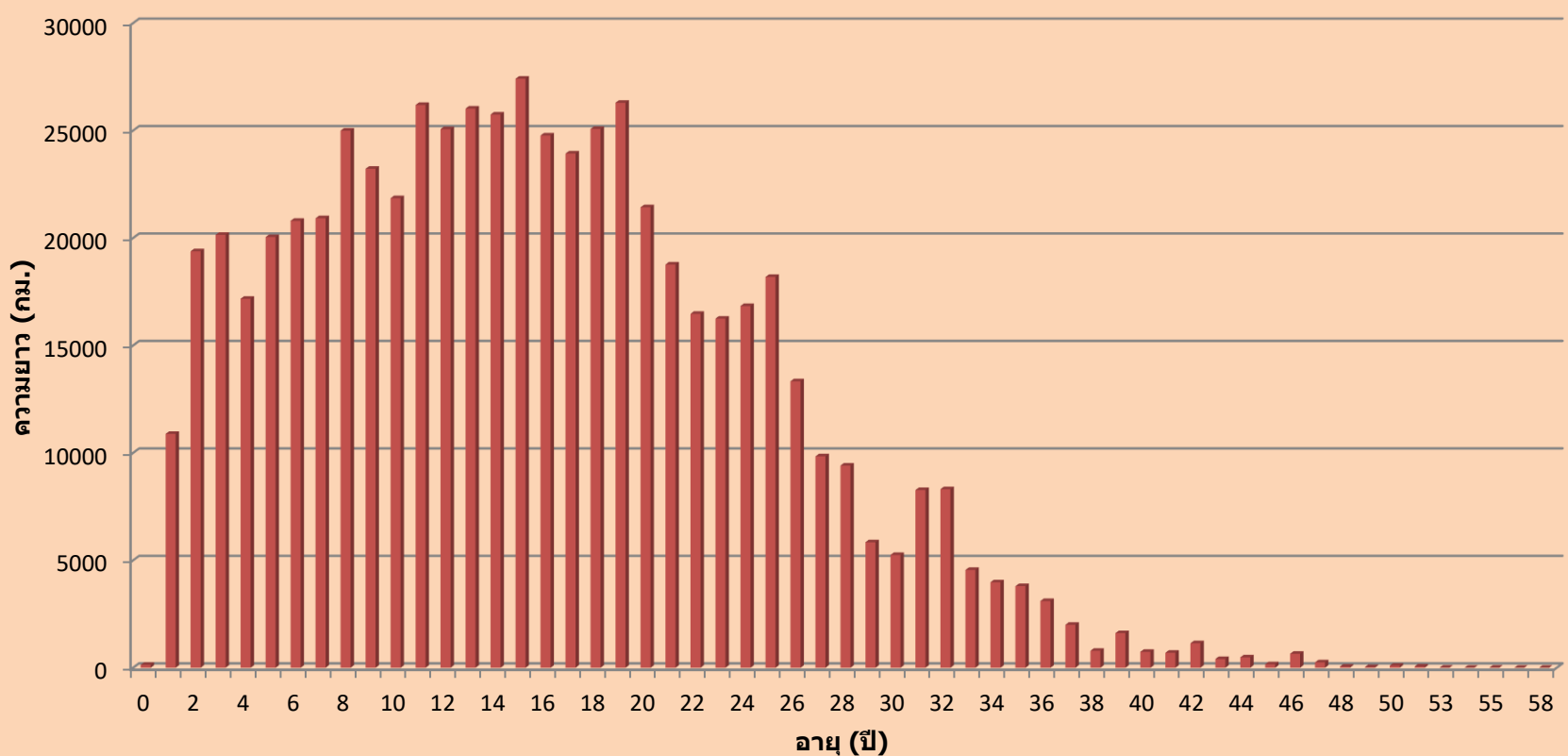
กราฟแสดงความยาวอุโมงค์ส่งน้ำ Tunnel and Conduit (กม.) แยกตามอายุ



กราฟแสดงความยาวท่อประธาน Trunk Main (กม.) แยกตามอายุ



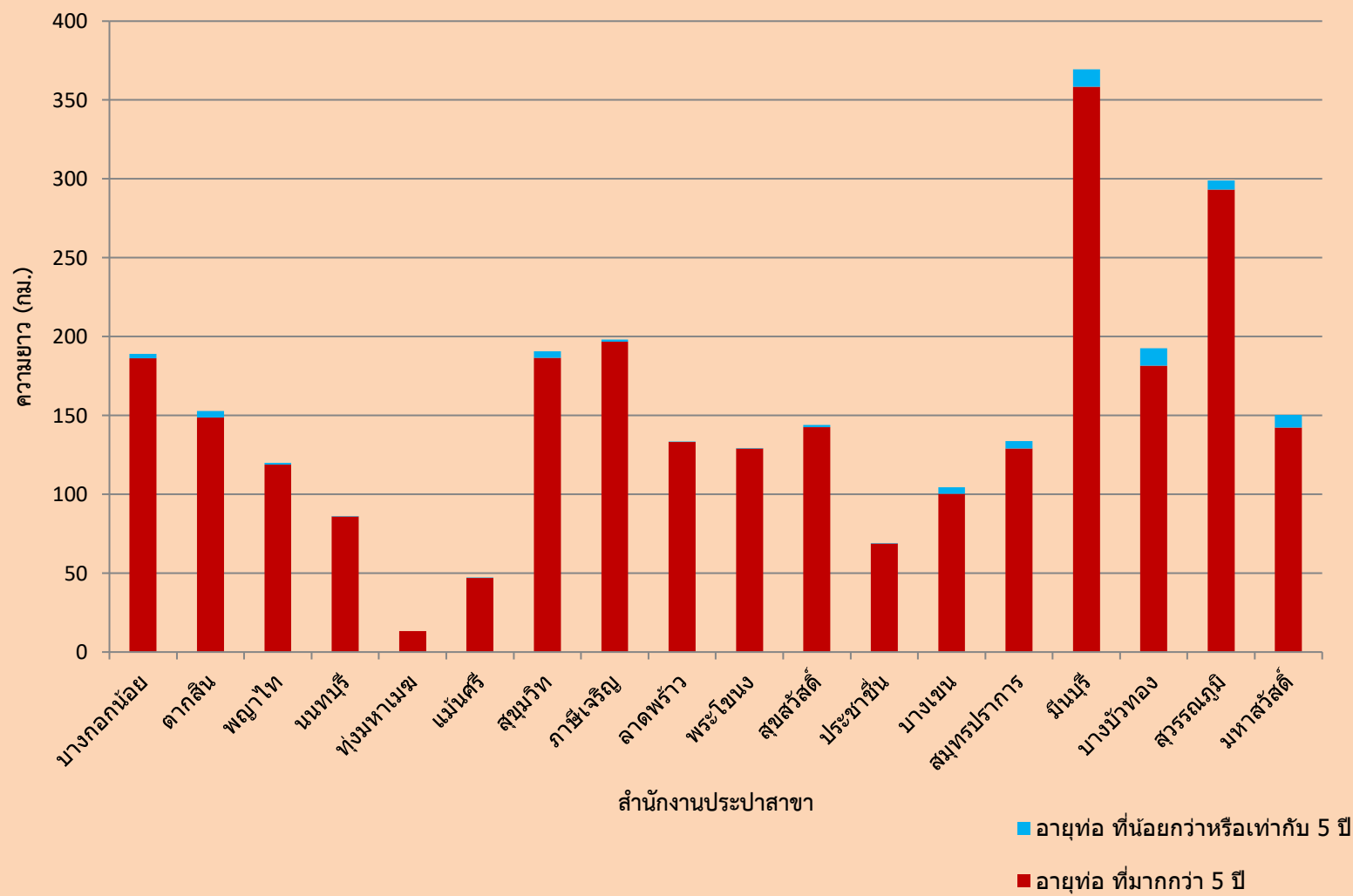
กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ Distribution Pipe (กม.) แยกตามอายุ



ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 31 มี.ค. 2565

กราฟแสดงความยาวท่อจ่ายน้ำ (กม.) ชนิดซีเมนต์ใยหิน ; AC แยกตามสำนักงานประปาสาขา



พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา

ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2565

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	95.14	↑ 99.78	0.21	0.22
13	พระโขนง	122.84	120.72	↑ 98.27	2.12	1.73
17	สมุทรปราการ	387.51	281.17	↑ 72.56	106.35	27.44
รวมภาค 1		605.70	497.02	82.06	108.67	17.94
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	97.93	↑ 99.49	0.66	0.67
รวมภาค 2		227.00	226.49	99.77		
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	= 99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	82.73	↑ 97.50	2.12	2.50
53	มีนบุรี	425.41	291.89	↑ 68.61	133.53	31.39
55	สุวรรณภูมิ	469.33	321.06	↑ 68.41	148.27	31.59
รวมภาค 3		1,057.46	773.53	73.15	283.93	26.85
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	112.22	↑ 98.30	1.95	1.70
02	ตากสิน	154.94	114.19	↑ 73.70	40.75	26.30
11	ภาษีเจริญ	134.90	129.34	= 95.88	5.56	4.12
14	สุขสวัสดิ์	260.92	171.71	↑ 65.81	89.21	34.19
รวมภาค 4		664.93	527.46	79.33	137.46	
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	= 100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	217.04	↑ 63.79	123.18	36.21
56	มหาสวัสดิ์	207.73	169.28	↑ 81.49	38.45	18.51
รวมภาค 5		639.91	478.28	74.74	161.63	25.26
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,502.79	78.33	691.70	21.67

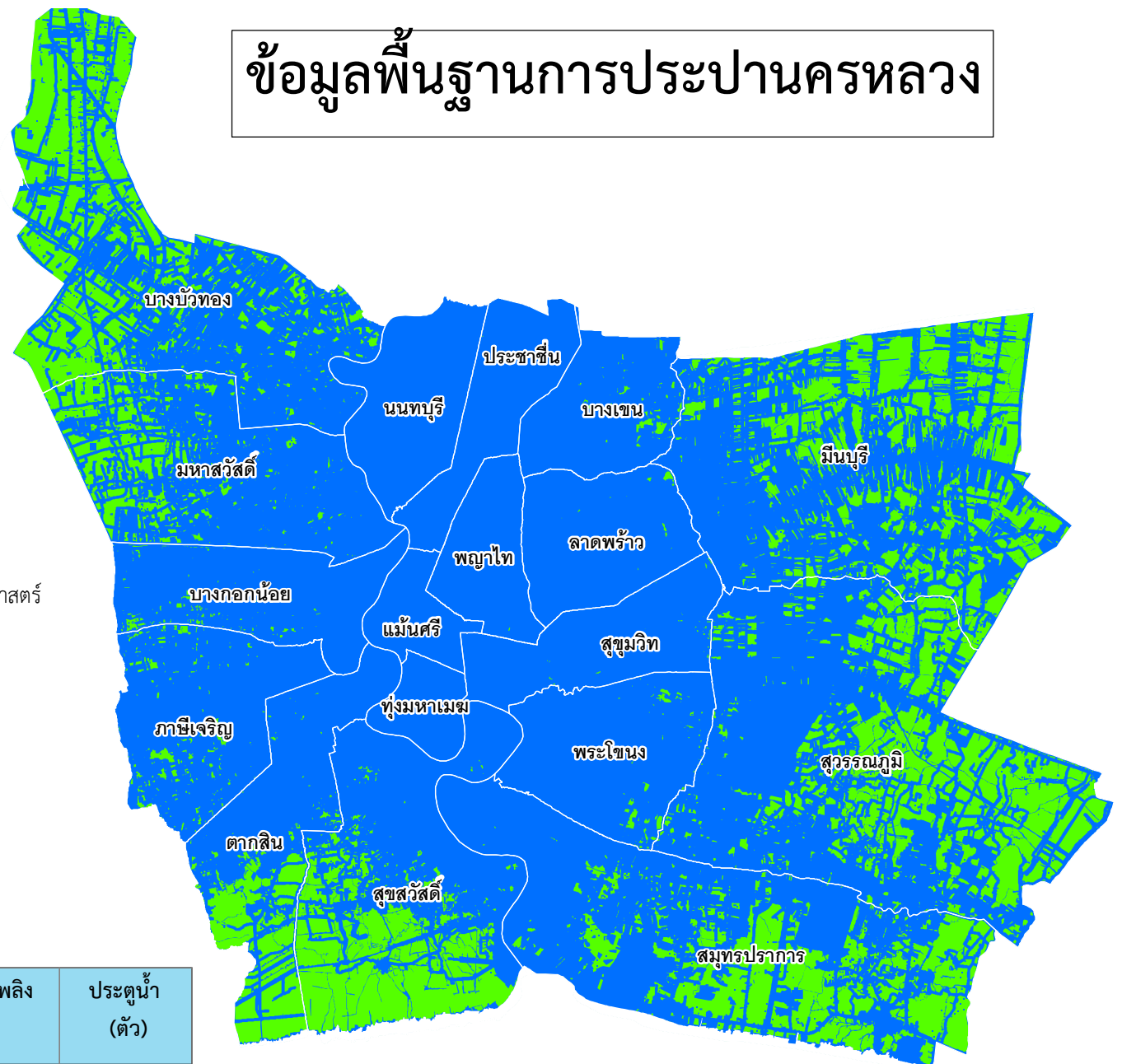
ข้อมูลพื้นฐานการประปานครหลวง

วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2565

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

จังหวัด	พื้นที่ตามภูมิศาสตร์ (ตร.กม.)	พื้นที่ให้บริการ (ตร.กม.)	พื้นที่เกษตร (ตร.กม.)
กรุงเทพฯ	1,568.74	1359.72	209.02
นนทบุรี	622.30	477.57	144.73
สมุทรปราการ	1,004.09	665.50	338.59
รวม	3,195.13	2502.79	692.34

จังหวัด	ความยาวท่อประธาราน (กม.)	ความยาวท่อจ่าย (กม.)	หัวดับเพลิง (ตัว)	ประตุน้ำ (ตัว)
กรุงเทพฯ	1,225	24,170	23,618	112,312
นนทบุรี	277	7,474	4,341	25,321
สมุทรปราการ	325	6,639	4,233	25,343
รวม	1,827	38,284	32,192	162,976



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)