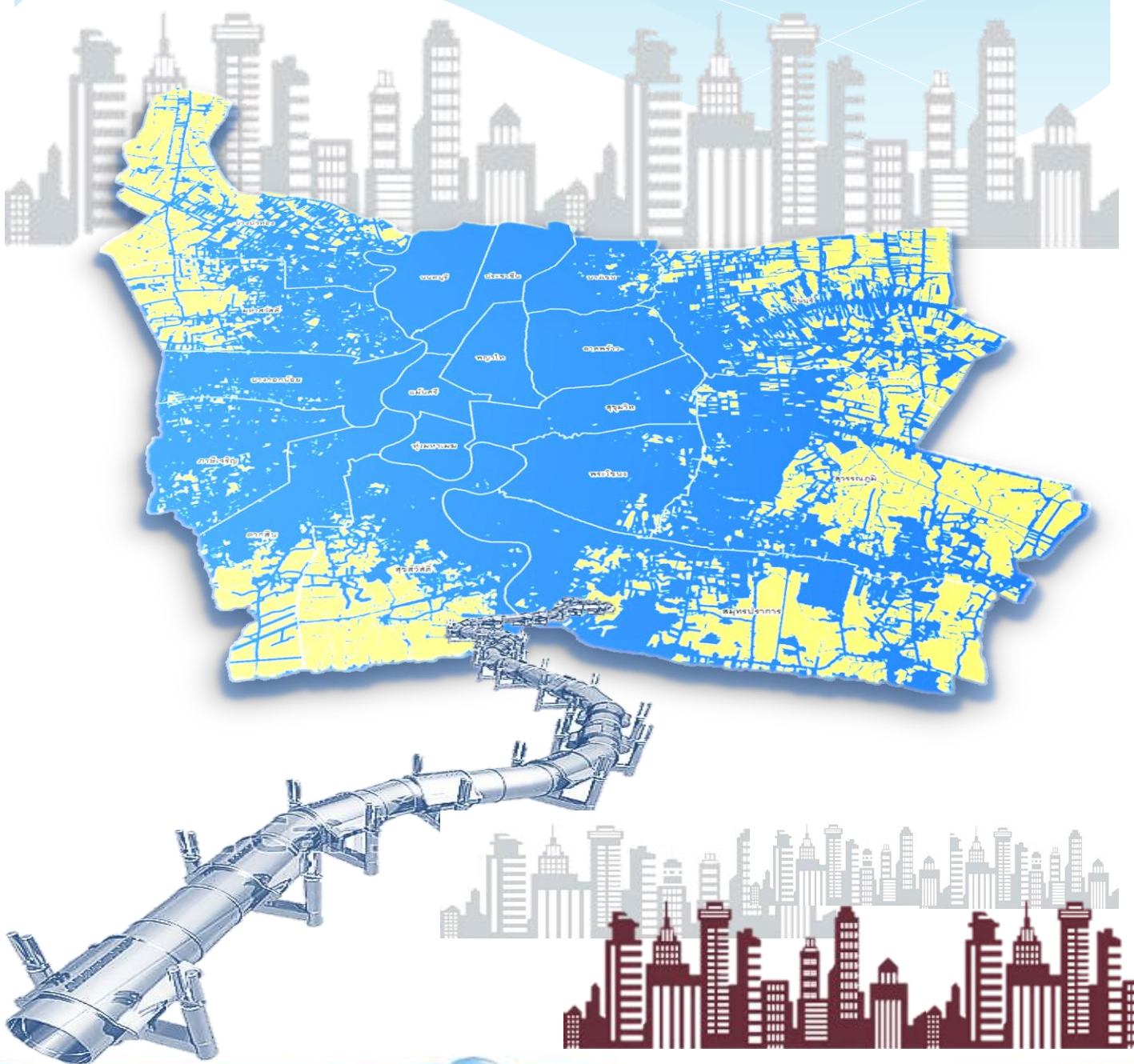




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 1

ปีงบประมาณ 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2558

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)											
	เหล็กเหนียว	ท่อตันลอด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอบาสังกะสี		รวม
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP	CI	PC-ST	PC	AC	DI	PVC	GI	HDPE	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				17.624	7.500						25.193
2,500	11.980				5.331	0.841						18.152
2,300	19.497				1.755							21.252
2,000	36.801				2.623	5.530						44.954
1,500	7.289											7.289
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำ (Total in Transmission System)	143.135				33.915	13.843						190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)												
1800	12.556	0.676										13.232
1500	84.915	11.072	10.322									106.308
1200	136.171	14.647	1.960		0.354			0.013				153.145
1000	514.476	10.962	32.186	12.937	4.532			0.092				575.184
900	29.964			20.166	3.128						0.269	53.526
800	457.697	0.121	0.148	8.958	5.373			0.423			8.356	481.075
700	40.962			11.000	8.118							60.080
600	158.307		0.009	15.806	8.797		3.786	2.704			0.210	189.619
500	35.488			19.494	13.886		3.090					71.958
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,470.536	37.478	44.624	88.361	44.186	0.000	6.876	3.232	0.000	0.000	8.835	1,704.128
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	37.657			6.693			122.565		105.647		0.159	272.720
300	232.444			2.459			1,447.722		3,921.278		14.315	5,618.218
250	1.994			1.183			20.970		0.895			25.042
200	88.365			2.562			557.700		3,874.910		8.844	4,532.381
150	102.991			0.388			1,072.250		7,920.787	27.907	25.997	9,150.321
100	4.368			1.312			371.667		11,234.779	243.090	30.729	11,885.945
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	467.819			14.597			3,592.874		27,058.296	270.997	80.044	31,484.627
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,081.490	37.478	44.624	102.958	78.101	13.843	3,599.750	3.232	27,058.296	270.997	88.879	33,379.676

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	28,456 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	130,045 ตัว
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,678 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

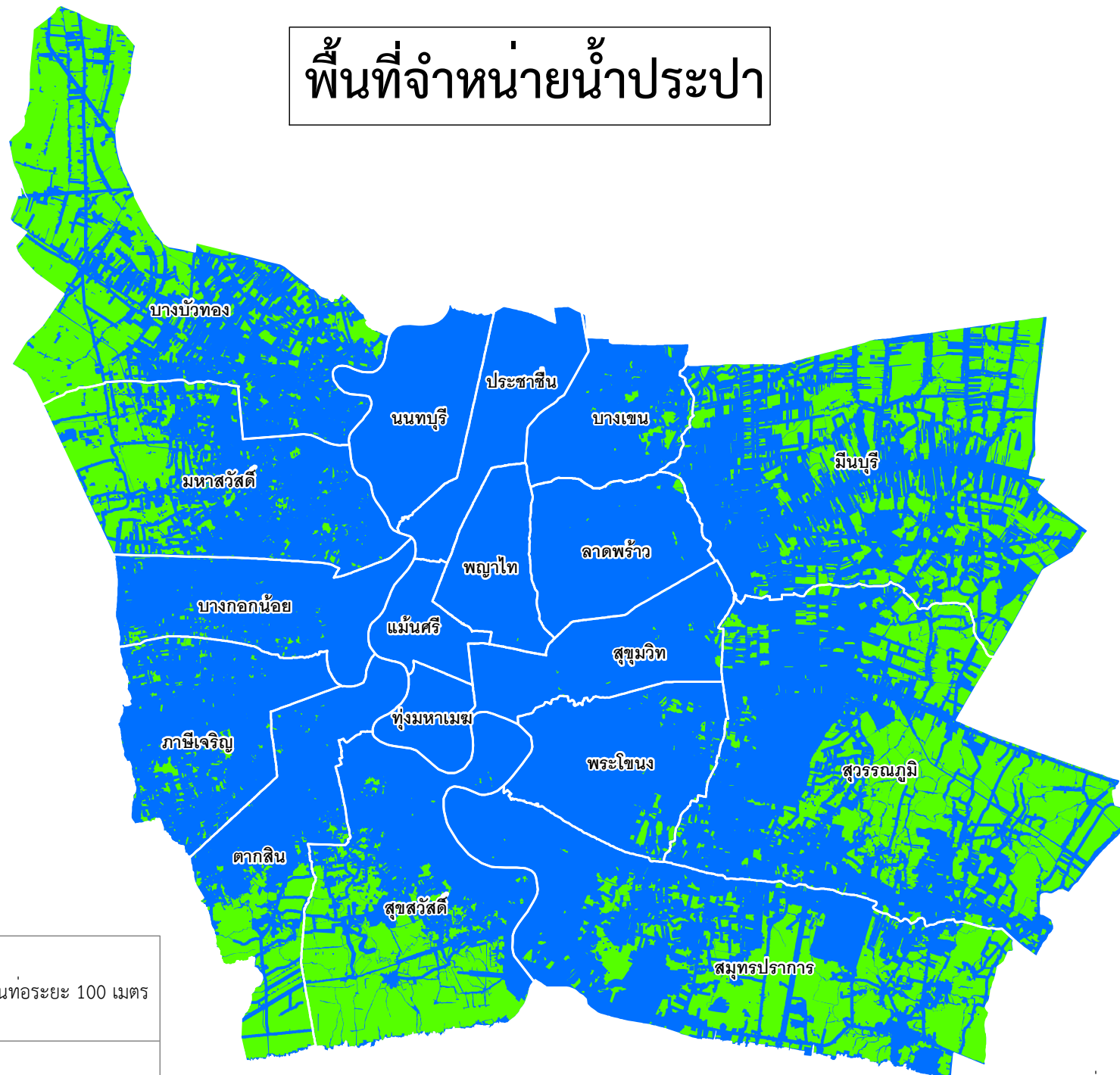
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2558

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 หัวดับเพลิง (FireHydrant)
	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length	กิโลเมตร Km.	ตัว	ตัว	ตัว
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	1,765.192	107.809	19.127	9.468	28.595	1,901.596	176	7,994	2,086
พระโขนง Prakanong	2,091.498	87.171	9.258	4.807	14.065	2,192.734	124	7,474	2,273
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,481.439	168.354	2.316		2.316	2,652.109	222	9,821	1,641
รวมภาค 1	6,338.130	363.333	28.099	14.275	44.976	6,746.439	522	25,289	6,000
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,278.267	85.730	6.582	21.084	27.666	1,391.663	181	7,900	1,527
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	668.033	56.681	2.640		2.640	727.354	114	4,860	1,168
แมนศรี Mansri	722.669	91.634	11.267		11.267	825.570	232	6,748	1,603
ลาดพร้าว Ladprao	2,381.549	101.546	14.341	7.824	22.165	2,505.259	148	10,111	1,774
รวมภาค 2	5,050.517	335.592	34.560	28.908	63.737	5,449.845	675	29,619	6,072
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,471.473	88.384	11.179	5.911	17.090	1,576.947	153	7,301	1,577
บางเขน Bangkhen	1,635.111	56.036				1,691.147	72	5,586	1,579
มีนบุรี Minburi	2,564.150	108.316	6.100		6.100	2,678.566	144	7,246	1,882
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	1,950.955	135.020	10.137		10.137	2,096.112	171	5,257	1,399
รวมภาค 3	7,621.689	387.756	29.521	5.911	33.326	8,042.772	540	25,390	6,437
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,725.792	97.618	2.222	5.783	8.005	1,831.415	172	7,228	1,690
ตากสิน Taksin	1,704.045	99.085	8.652	12.976	21.628	1,824.758	204	9,070	1,872
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,584.959	84.055	1.026	2.399	3.426	1,672.439	109	7,177	1,426
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,050.315	88.670	1.425	10.044	11.469	2,150.453	111	7,780	1,580
รวมภาค 4	7,065.111	369.427	13.326	31.202	44.527	7,479.066	596	31,255	6,568
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,707.100	89.586	3.285		3.285	1,799.971	146	7,920	1,266
บางบัวทอง Bangbuathong	1,801.329	76.553				1,877.881	82	4,764	1,098
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	1,900.752	81.881	0.032	1.037	1.069	1,983.703	117	5,808	1,015
รวมภาค 5	5,409.181	248.019	3.318	1.037	4.355	5,661.555	345	18,492	3,379
รวมทั้งสิ้น Grand Total	31,484.627	1,704.128	108.824	81.333	190.921	33,379.676	2,678	130,045	28,456

พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2558

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.51	99.13	0.83	0.87
13	พระโขนง	122.84	118.69	96.62	4.15	3.38
17	สมุทรปราการ	387.51	262.05	67.62	125.46	32.38
รวมภาค 1		605.70	475.25	78.46	130.44	21.54
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	97.76	99.32	0.66	0.68
รวมภาค 2		227.00	226.34	99.71	0.66	0.29
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	100.00	-	-
16	บางเขน	84.85	81.04	95.51	3.81	4.49
53	มีนบุรี	425.41	277.30	65.18	148.11	34.82
55	สุวรรณภูมิ	469.33	293.05	62.44	176.28	37.56
รวมภาค 3		1,057.46	729.26	68.96	328.20	31.04
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.82	97.95	2.35	2.05
02	ตากสิน	154.94	111.59	72.02	43.35	27.98
11	ภาษีเจริญ	134.90	127.86	94.78	7.04	5.22
14	สุขสวัสดิ์	260.92	162.71	62.36	98.21	37.64
รวมภาค 4		664.93	513.98	77.30	150.95	22.70
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	176.07	51.75	164.16	48.25
56	มหาสวัสดิ์	207.73	148.29	71.39	59.44	28.61
รวมภาค 5		639.91	416.31	65.06	223.60	34.94
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,361.15	73.90	833.85	26.10

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



-  พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา
(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร
และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)
-
-  พื้นที่เกษตรกรรม
(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)



วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2558
กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์