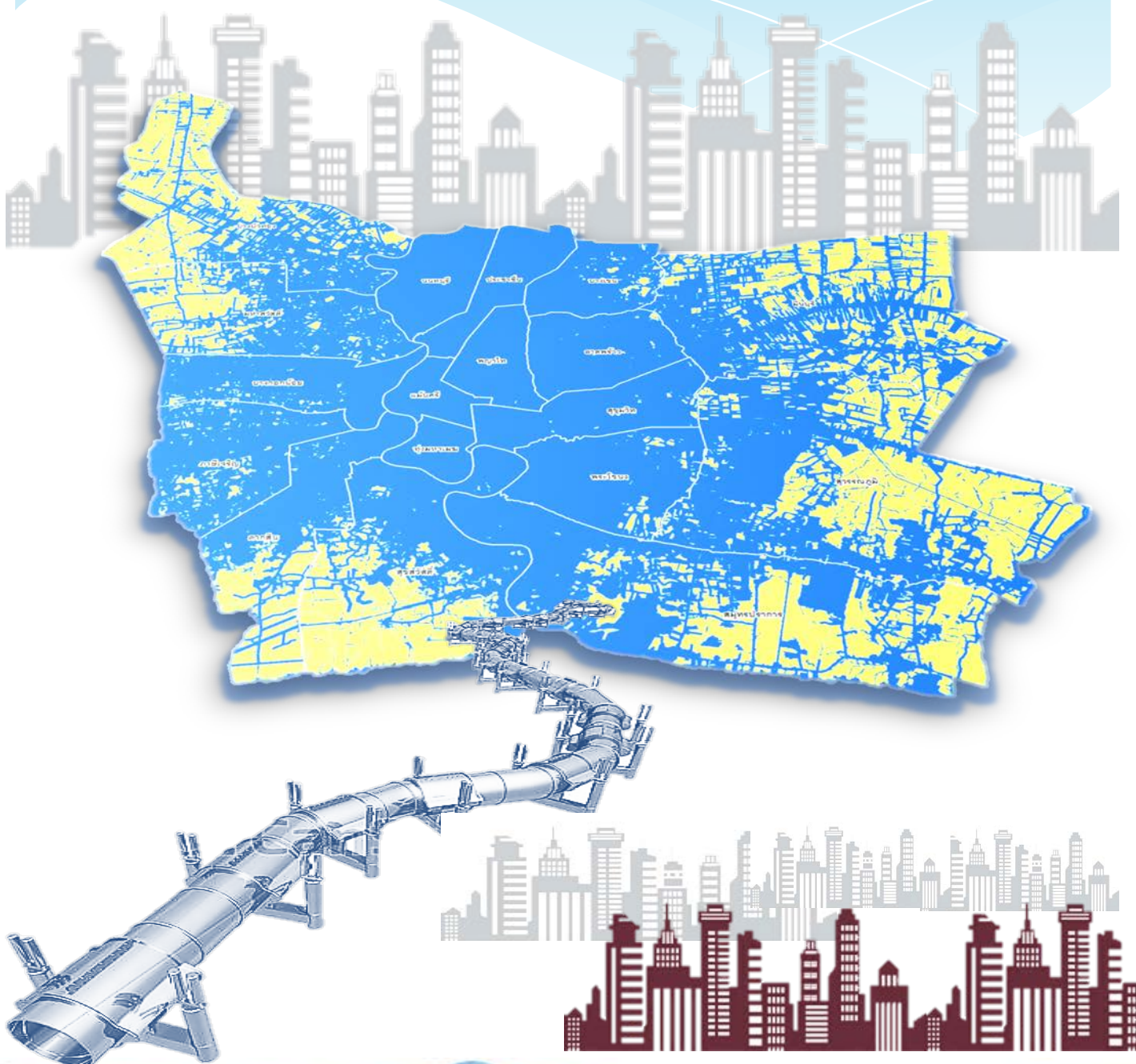




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 1

ปีงบประมาณ 2560

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2559

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)											รวม
	เหล็กเหนียว	ท่อตันลอด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี	HDPE	
Dia. Size (mm.)	ST	SCP	RCP	CI	PC-ST	PC	AC	DI	PVC	GI	HDPE	Total
อุโมงค์และท่อน้ำ (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	13.871						190.921
ท่อประธาน (Trunk Main)												
1800	12.540	0.676										13.216
1500	84.880	11.055	10.322									106.257
1200	140.064	14.778	1.963			0.354		0.013				157.172
1000	523.415	11.399	32.204	12.937		4.533						584.488
900	30.010			20.162		3.128					1.265	54.565
800	472.218	0.115	0.144	8.822		5.180		0.423			7.769	494.671
700	40.659			11.001		8.121						59.781
600	158.012		0.009	15.808		8.437	3.786	2.704			0.210	188.966
500	35.644			19.470		13.862	3.090					72.066
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,497.445	38.023	44.642	88.200	0.000	43.613	6.876	3.140	0.000	0.000	9.244	1,731.182
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	37.839			6.242			122.565		106.940		0.161	273.747
300	240.813			2.297			1,408.489		4,058.970		14.147	5,724.715
250	1.989			1.147			20.570		1.332			25.038
200	95.586			2.543			523.695		4,002.065		6.763	4,630.651
150	110.669			0.386			1,026.412		8,168.262	27.907	12.712	9,346.347
100	4.754			1.293			378.734		11,487.213	238.121	31.814	12,141.930
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	491.649			13.908			3,480.464		27,824.781	266.028	65.597	32,142.428
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,132.229	38.023	44.642	102.108	33.915	57.484	3,487.340	3.140	27,824.781	266.028	74.841	34,064.531

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	28,963 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	133,739 ตัว
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,664 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

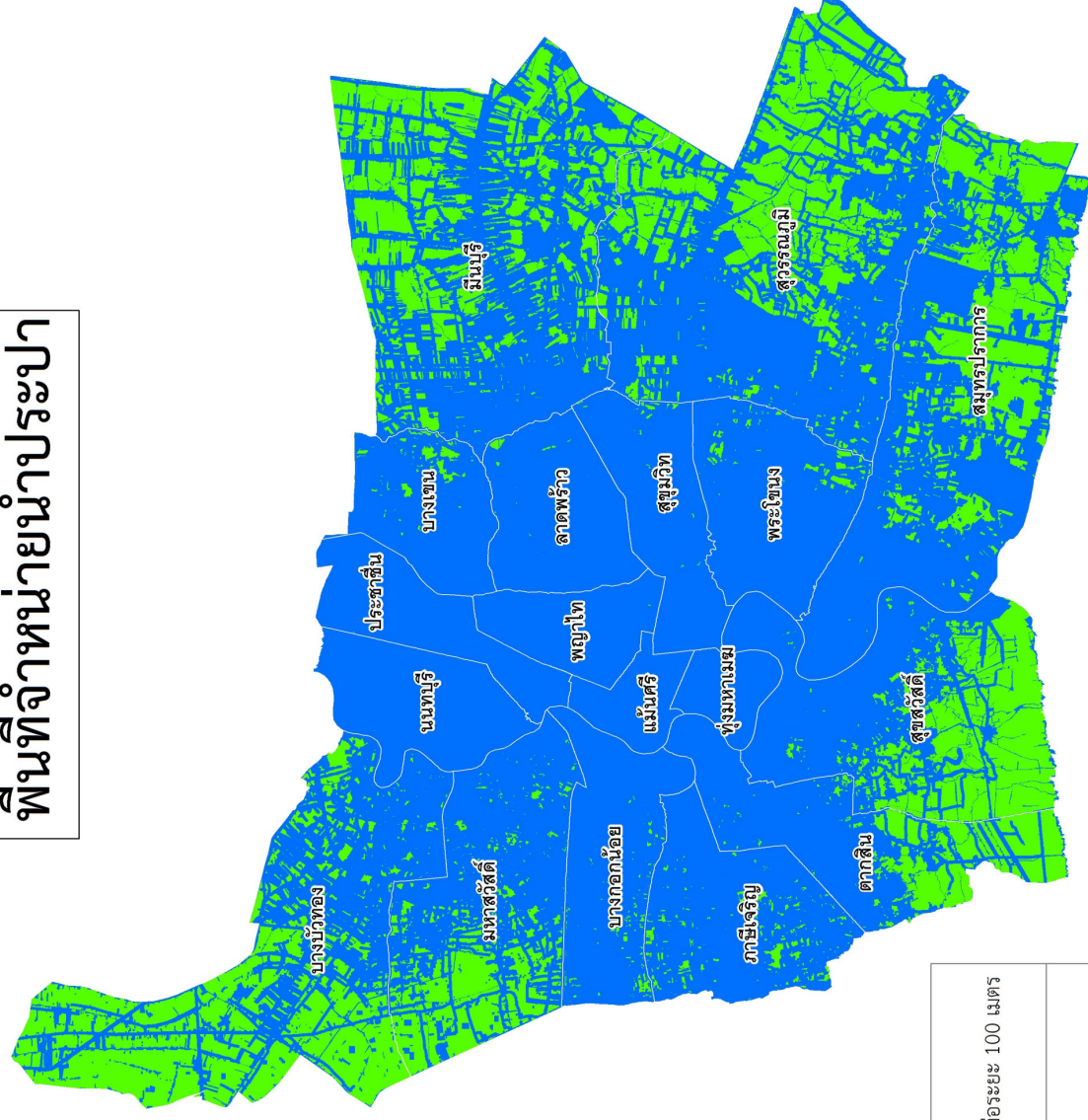
ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 31 ธ.ค. 2559

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย	ความยาว ท่อประธาน	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ			ความยาวท่อ Pipe Length	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve)	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant)
	Distribution Pipe Length	Trunk Main Pipe Length	Tunnel and Transmission Pipe Length						
	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	อุโมงค์ Tunnel	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe	ความยาวรวม Length				
			กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	กิโลเมตร Km.	ตัว	ตัว	ตัว
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	1,783.311	107.824	19.127	9.468	28.595	1,919.730	176	8,119	2,108
พระโขนง Prakanong	2,125.332	90.362	9.258	4.807	14.065	2,229.759	123	7,645	2,292
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,523.905	169.383	2.316		2.316	2,695.603	222	10,102	1,676
รวมภาค 1	6,432.548	367.569	28.099	14.275	44.976	6,845.093	521	25,866	6,076
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,293.610	85.594	6.582	21.084	27.666	1,406.870	180	8,093	1,535
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	669.440	56.682	2.640		2.640	728.761	114	4,872	1,170
แมนศรี Mansri	725.037	91.650	11.267		11.267	827.953	231	6,831	1,606
ลาดพร้าว Ladprao	2,431.260	101.869	14.341	7.824	22.165	2,555.293	148	10,218	1,798
รวมภาค 2	5,119.347	335.795	34.560	28.908	63.737	5,518.878	673	30,014	6,109
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,491.604	88.380	11.179	5.911	17.090	1,597.073	152	7,448	1,605
บางเขน Bangkhen	1,661.168	61.402				1,722.571	72	5,795	1,576
มีนบุรี Minburi	2,583.184	108.400	6.100		6.100	2,697.684	143	7,314	1,890
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,075.545	139.303	10.137		10.137	2,224.986	170	5,636	1,539
รวมภาค 3	7,811.502	397.486	29.521	5.911	33.326	8,242.314	537	26,193	6,610
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,772.021	102.661	2.222	5.783	8.005	1,882.687	173	7,444	1,709
ตากสิน Taksin	1,737.216	99.353	8.652	12.976	21.628	1,858.198	203	9,351	1,909
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,612.800	87.816	1.026	2.399	3.426	1,704.042	104	7,421	1,442
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,090.685	88.698	1.425	10.044	11.469	2,190.852	111	8,039	1,618
รวมภาค 4	7,212.723	378.529	13.326	31.202	44.527	7,635.779	591	32,255	6,678
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,714.148	89.595	3.285		3.285	1,807.028	145	8,023	1,273
บางบัวทอง Bangbuathong	1,854.660	80.348				1,935.008	81	5,024	1,131
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	1,997.500	81.861	0.032	1.037	1.069	2,080.431	116	6,364	1,086
รวมภาค 5	5,566.308	251.805	3.318	1.037	4.355	5,822.468	342	19,411	3,490
รวมทั้งสิ้น Grand Total	32,142.428	1,731.182	108.824	81.333	190.921	34,064.531	2,664	133,739	28,963

พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 ธันวาคม 2559

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.68	99.30	0.66	0.70
13	พระโขนง	122.84	119.17	97.02	3.67	2.98
17	สมุทรปราการ	387.51	267.55	69.04	119.97	30.96
รวมภาค 1		605.70	481.40	79.48	124.30	20.52
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	100.00	-	-
05	ทุ่งมหาเมฆ	31.86	31.86	100.00	-	-
06	แมนส์รี	35.81	35.81	100.00	-	-
12	ลาดพร้าว	98.42	97.78	99.34	0.65	0.66
รวมภาค 2		227.00	226.36	99.72	0.65	0.28
ภาค 3						
15	ประชาชื่น	77.87	77.87	99.99	-	-
16	บางเขน	84.85	81.17	95.66	3.68	4.34
53	มีนบุรี	425.41	278.42	65.45	146.99	34.55
55	สุวรรณภูมิ	469.33	300.91	64.11	168.42	35.89
รวมภาค 3		1,057.46	738.37	69.82	319.09	30.18
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.98	98.08	2.19	1.92
02	ตากสิน	154.94	111.97	72.26	42.98	27.74
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.05	94.92	6.85	5.08
14	สุขสวัสดิ์	260.92	165.98	63.61	94.94	36.39
รวมภาค 4		664.93	517.98	77.90	146.96	22.10
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	183.53	53.94	156.69	46.06
56	มหาสวัสดิ์	207.73	152.66	73.49	55.07	26.51
รวมภาค 5		639.91	428.15	66.91	211.76	33.09
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,392.26	74.87	802.76	25.13

พินิจำหน่ายนำประปา



 พื้นที่จำหน่ายประกาศ (ที่มา : จำนวนพื้นที่ออกจากการเล่นต่อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)	 พื้นที่เกษตรกรรม (ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)
---	--

วันที่จัดทำข้อมูล 31 ธันวาคม 2559
กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานและสารสนเทศภูมิศาสตร์