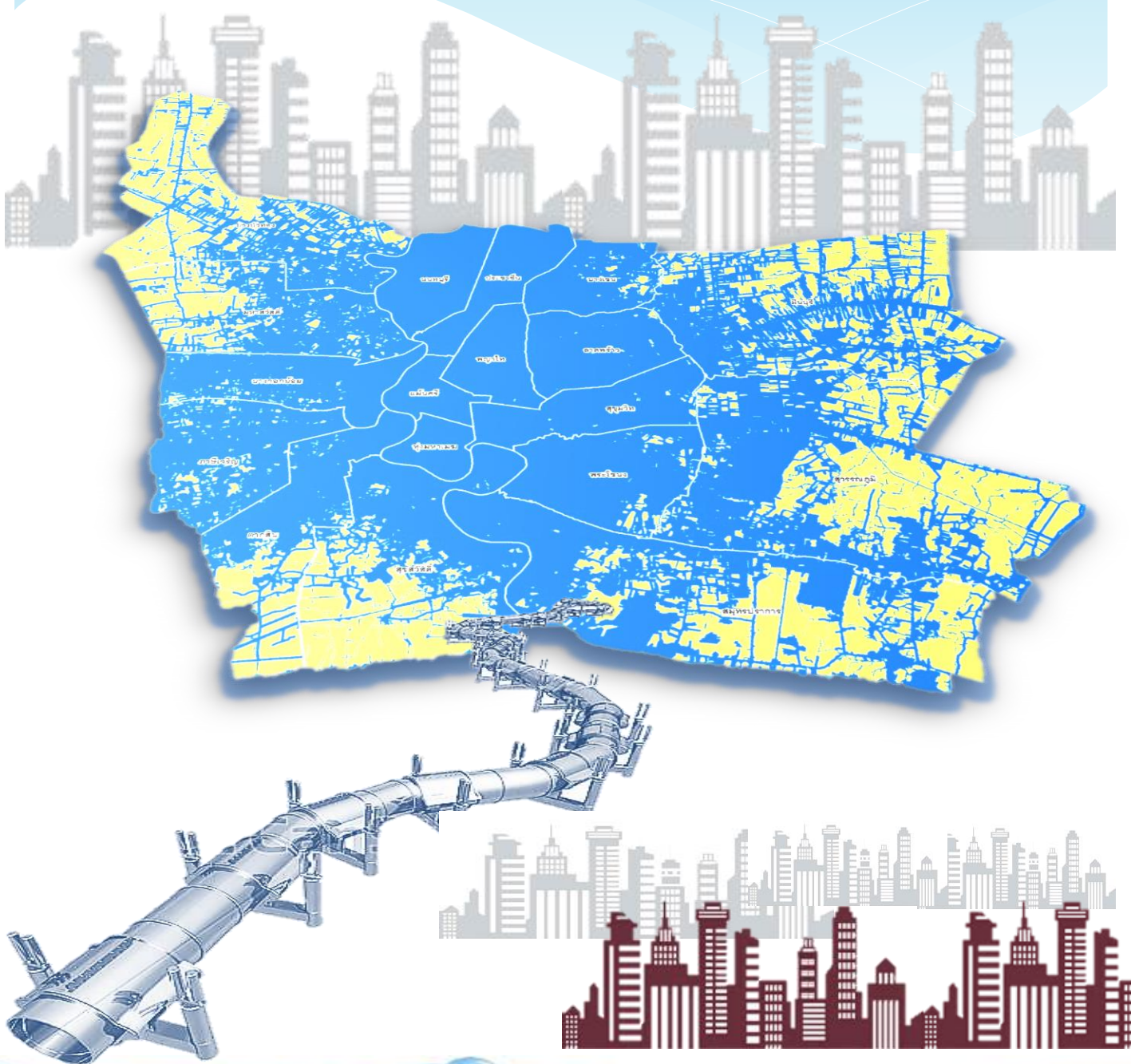




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 2

ปีงบประมาณ 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 31 มี.ค. 2559

ขนาดและชนิดท่อ	ความยาวท่อ (กม.) แยกตามชนิดท่อ Pipe Length (km.)											
	เหล็กเหนียว	ท่อตันลอด	คอนกรีตเสริมเหล็ก	เหล็กหล่อ	คอนกรีตอัดแรง	คอนกรีตอัดแรง	ซีเมนต์ใยหิน	เหล็กหล่อเหนียว	พีวีซี	เหล็กอาบสังกะสี		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	84.916	11.072	10.322									106.309
1200	140.052	14.620	1.960		0.354			0.013				156.998
1000	514.853	11.325	32.207	12.937	4.532			0.092				575.944
900	29.964			20.166	3.128						0.269	53.526
800	463.832	0.121	0.148	8.958	5.180			0.423			8.356	487.017
700	40.962			11.000	8.118							60.080
600	158.150		0.009	15.806	8.797		3.786	2.704			0.210	189.462
500	35.532			19.469	13.886		3.090					71.976
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,480.815	37.813	44.646	88.335	43.994	0.000	6.876	3.232	0.000	0.000	8.835	1,714.545
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	38.140			6.693			122.565		105.986		0.159	273.542
300	235.545			2.459			1,439.598		3,957.189		14.314	5,649.106
250	1.993			1.183			20.973		0.895			25.044
200	90.703			2.562			548.320		3,908.246		8.793	4,558.624
150	104.509			0.424			1,063.390		7,969.861	27.907	25.911	9,192.003
100	4.731			1.312			373.636		11,278.052	241.508	31.032	11,930.271
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	475.622			14.632			3,568.482		27,220.229	269.415	80.209	31,628.589
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,099.572	37.813	44.646	102.967	77.909	13.843	3,575.358	3.232	27,220.229	269.415	89.044	33,534.055

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	28,578 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	130,974 ตัว
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,674 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

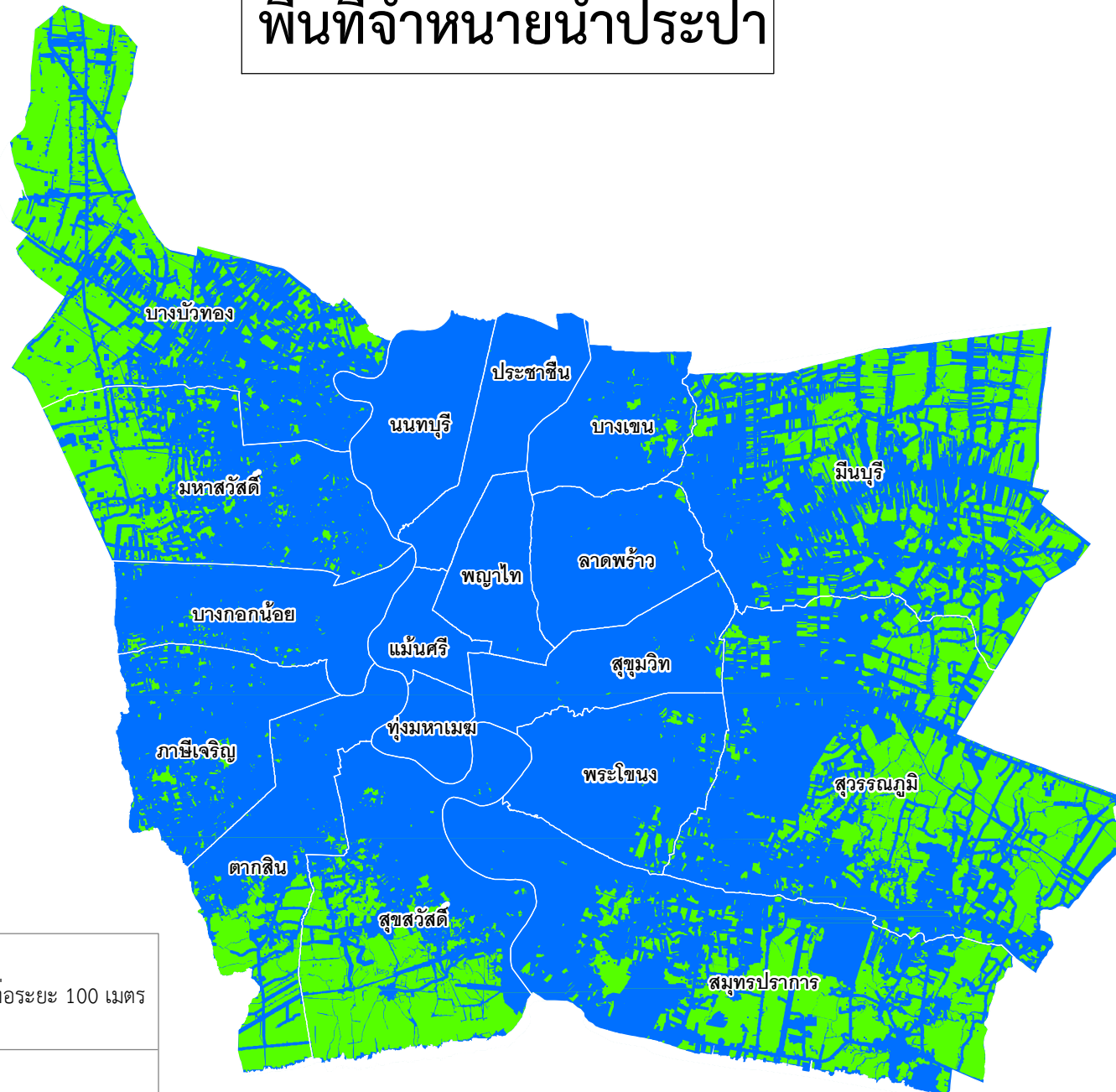
ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 31มี.ค. 2559

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	จำนวนประตูน้ำ 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	1,775.535	107.823	19.127	9.468	28.595	1,911.953	176	8,060	2,100
พระโขนง Prakanong	2,102.003	89.715	9.258	4.807	14.065	2,205.783	123	7,564	2,279
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,490.289	168.354	2.316		2.316	2,660.959	222	9,897	1,652
รวมภาค 1	6,367.828	365.892	28.099	14.275	44.976	6,778.695	521	25,521	6,031
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,281.404	85.730	6.582	21.084	27.666	1,394.800	180	7,945	1,528
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	667.990	56.681	2.640		2.640	727.311	114	4,861	1,168
แมนศรี Mansri	722.236	91.633	11.267		11.267	825.135	232	6,755	1,603
ลาดพร้าว Ladprao	2,383.238	101.560	14.341	7.824	22.165	2,506.963	148	10,114	1,774
รวมภาค 2	5,054.868	335.605	34.560	28.908	63.737	5,454.210	674	29,675	6,073
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,478.540	88.385	11.179	5.911	17.090	1,584.014	153	7,376	1,588
บางเขน Bangkhen	1,646.317	56.036				1,702.352	70	5,622	1,584
มีนบุรี Minburi	2,567.016	108.339	6.100		6.100	2,681.455	144	7,268	1,883
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	1,970.075	135.171	10.137		10.137	2,115.383	171	5,348	1,424
รวมภาค 3	7,661.948	387.931	29.521	5.911	33.326	8,083.205	538	25,614	6,479
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,743.972	101.499	2.222	5.783	8.005	1,853.476	174	7,329	1,702
ตากสิน Taksin	1,705.464	99.100	8.652	12.976	21.628	1,826.192	203	9,081	1,874
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,587.790	84.058	1.026	2.399	3.426	1,675.274	109	7,209	1,429
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,063.509	88.684	1.425	10.044	11.469	2,163.663	111	7,852	1,591
รวมภาค 4	7,100.735	373.342	13.326	31.202	44.527	7,518.605	597	31,471	6,596
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,711.521	89.586	3.285		3.285	1,804.392	146	7,957	1,268
บางบัวทอง Bangbuathong	1,813.890	80.329				1,894.219	81	4,842	1,107
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	1,917.799	81.861	0.032	1.037	1.069	2,000.730	117	5,894	1,024
รวมภาค 5	5,443.210	251.776	3.318	1.037	4.355	5,699.340	344	18,693	3,399
รวมทั้งสิ้น Grand Total	31,628.589	1,714.545	108.824	81.333	190.921	33,534.055	2,674	130,974	28,578

พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 31 มีนาคม 2559

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.56	99.18	0.78	0.82
13	พระโขนง	122.84	118.79	96.70	4.05	3.30
17	สมุทรปราการ	387.51	263.12	67.90	124.39	32.10
รวมภาค 1		605.70	476.48	78.67	129.22	21.33
ภาค 2						
03	พญาไท	60.91	60.91	100.00	-	-
05	ห้วยขวาง	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	81.06	95.53	3.79	4.47
53	มีนบุรี	425.41	277.73	65.29	147.68	34.71
55	สุวรรณภูมิ	469.33	294.85	62.82	174.48	37.18
รวมภาค 3		1,057.46	731.51	69.18	325.96	30.82
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.93	98.04	2.24	1.96
02	ตากสิน	154.94	111.59	72.02	43.35	27.98
11	ภาษีเจริญ	134.90	127.97	94.86	6.93	5.14
14	สุขสวัสดิ์	260.92	162.80	62.39	98.12	37.61
รวมภาค 4		664.93	514.28	77.34	150.65	22.66
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	180.16	52.95	160.07	47.05
56	มหาสวัสดิ์	207.73	150.30	72.36	57.42	27.64
รวมภาค 5		639.91	422.43	66.01	217.49	33.99
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,371.03	74.21	823.97	25.79

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา

(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท้อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



พื้นที่เกษตรกรรม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)

วันที่จัดทำข้อมูล 31 มีนาคม 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์