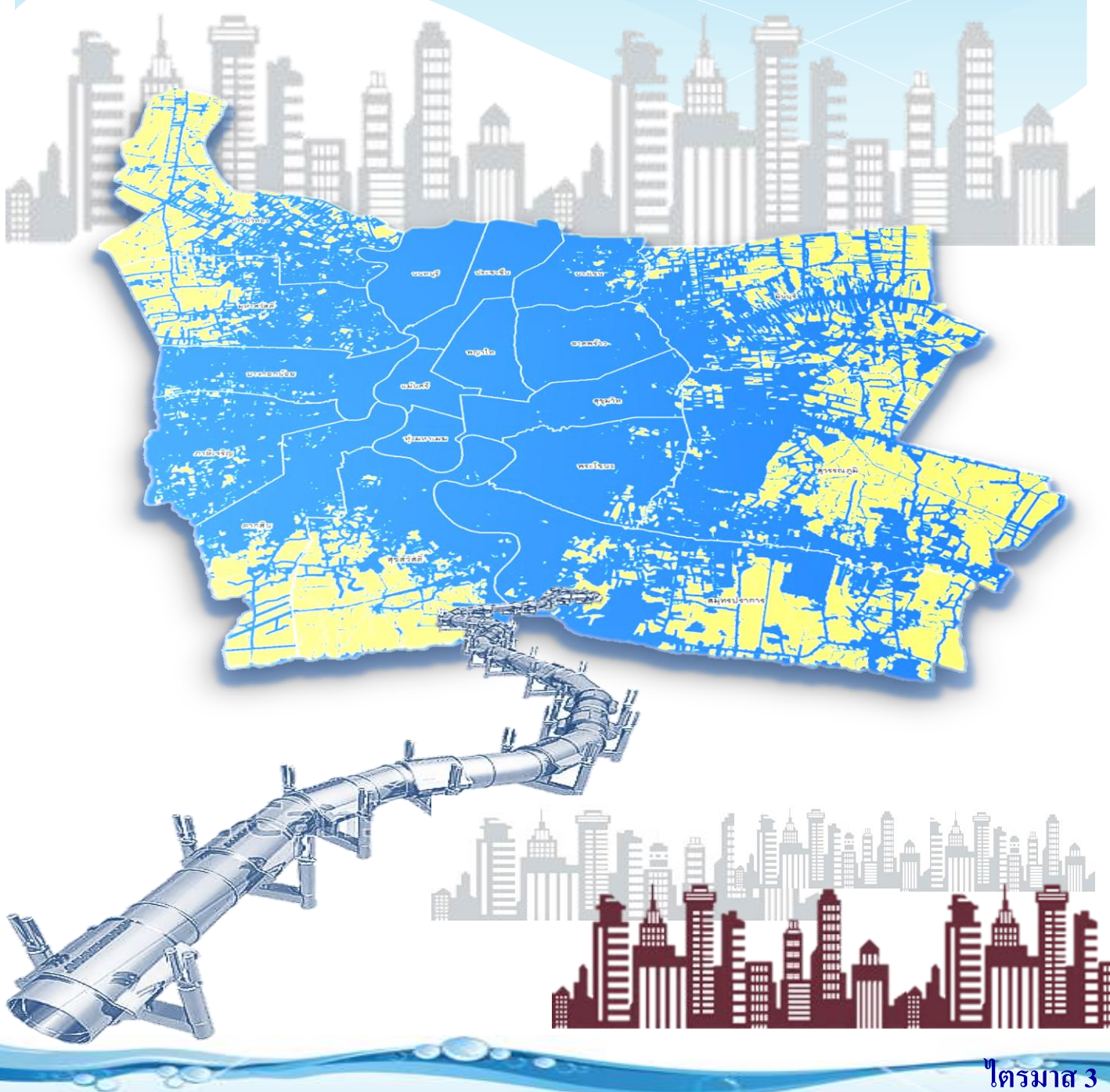




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 3
ปีงบประมาณ 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 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	12.557	0.676										13.232
1500	84.926	11.053	10.322									106.300
1200	140.080	14.759	1.960		0.354			0.013				157.166
1000	522.296	11.437	32.207	12.937	4.532			0.092				583.499
900	29.964			20.166	3.128						0.269	53.527
800	464.526	0.115	0.148	8.983	5.180			0.423			8.366	487.741
700	40.658			11.000	8.121							59.779
600	158.024			15.805	8.437		3.786	2.704			0.210	188.966
500	35.538			19.470	13.886		3.090					71.984
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,488.567	38.039	44.637	88.362	43.637	0.000	6.876	3.231	0.000	0.000	8.846	1,722.194
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)												
400	38.014			6.326			122.565		105.962		0.159	273.026
300	238.003			2.454			1,430.728		3,997.428		14.288	5,682.902
250	1.993			1.183			20.815		1.335			25.326
200	92.541			2.543			540.998		3,943.337		7.860	4,587.280
150	107.085			0.388			1,054.052		8,034.800	27.907	27.896	9,252.129
100	4.763			1.312			385.233		11,343.810	240.938	31.521	12,007.578
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	482.400			14.206			3,554.391		27,426.673	268.846	81.725	31,828.240
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,114.102	38.039	44.637	102.568	77.552	13.843	3,561.267	3.231	27,426.673	268.846	90.571	33,741.355

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	28,724 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	132,029 ตัว
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,669 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา

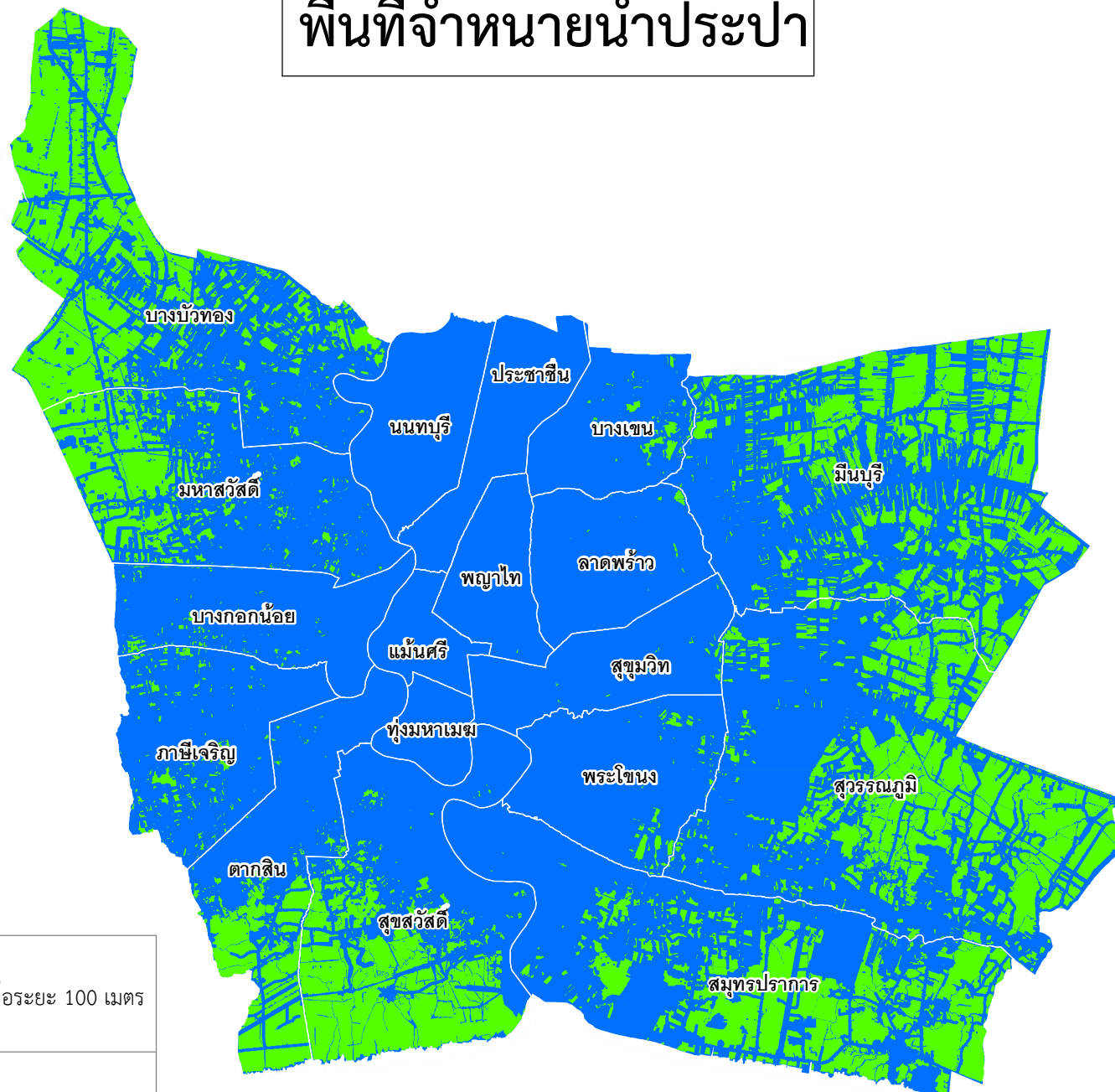
ณ วันที่ 30 มิ.ย. 2559

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	1,783.143	107.823	19.127	9.468	28.595	1,919.561	176	8,093	2,107
พระโขนง Prakanong	2,108.684	90.363	9.258	4.807	14.065	2,213.112	123	7,597	2,281
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,508.659	168.383	2.316		2.316	2,679.357	223	9,968	1,663
รวมภาค 1	6,400.485	366.569	28.099	14.275	44.976	6,812.030	522	25,658	6,051
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,283.598	85.678	6.582	21.084	27.666	1,396.942	180	7,980	1,529
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	668.000	56.681	2.640		2.640	727.321	114	4,861	1,168
แมนศรี Mansri	722.081	91.641	11.267		11.267	824.990	231	6,766	1,605
ลาดพร้าว Ladprao	2,391.288	101.885	14.341	7.824	22.165	2,515.337	148	10,153	1,792
รวมภาค 2	5,064.967	335.885	34.560	28.908	63.737	5,464.589	673	29,760	6,094
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,485.119	88.353	11.179	5.911	17.090	1,590.562	152	7,409	1,594
บางเขน Bangkhen	1,666.807	61.400				1,728.208	72	5,751	1,589
มีนบุรี Minburi	2,572.640	108.353	6.100		6.100	2,687.092	143	7,293	1,885
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,013.951	135.201	10.137		10.137	2,159.289	171	5,469	1,459
รวมภาค 3	7,738.518	393.307	29.521	5.911	33.326	8,165.151	538	25,922	6,527
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,752.274	102.640	2.222	5.783	8.005	1,862.919	174	7,378	1,700
ตากสิน Taksin	1,708.995	99.166	8.652	12.976	21.628	1,829.789	203	9,112	1,878
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,591.181	84.123	1.026	2.399	3.426	1,678.730	106	7,272	1,431
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,083.742	88.685	1.425	10.044	11.469	2,183.897	111	7,961	1,602
รวมภาค 4	7,136.192	374.614	13.326	31.202	44.527	7,555.334	594	31,723	6,611
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,712.622	89.595	3.285		3.285	1,805.502	145	7,983	1,271
บางบัวทอง Bangbuathong	1,825.528	80.347				1,905.875	80	4,886	1,113
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	1,949.928	81.877	0.032	1.037	1.069	2,032.875	117	6,097	1,057
รวมภาค 5	5,488.078	251.819	3.318	1.037	4.355	5,744.251	342	18,966	3,441
รวมทั้งสิ้น Grand Total	31,828.240	1,722.194	108.824	81.333	190.921	33,741.355	2,669	132,029	28,724

พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 มิถุนายน 2559

สำนักงานประปาสาขา		พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม	
			ตร.กม.	%	ตร.กม.	%
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.65	99.28	0.69	0.72
13	พระโขนง	122.84	118.86	96.76	3.98	3.24
17	สมุทรปราการ	387.51	264.61	68.28	122.90	31.72
รวมภาค 1		605.70	478.13	78.94	127.57	21.06
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	81.11	95.60	3.73	4.40
53	มีนบุรี	425.41	277.86	65.32	147.55	34.68
55	สุวรรณภูมิ	469.33	296.60	63.20	172.73	36.80
รวมภาค 3		1,057.46	733.44	69.36	324.02	30.64
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.93	98.04	2.23	1.96
02	ตากสิน	154.94	111.62	72.04	43.32	27.96
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.01	94.89	6.89	5.11
14	สุขสวัสดิ์	260.92	162.84	62.41	98.08	37.59
รวมภาค 4		664.93	514.40	77.36	150.52	22.64
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	180.84	53.15	159.39	46.85
56	มหาสวัสดิ์	207.73	150.98	72.68	56.74	27.32
รวมภาค 5		639.91	423.78	66.23	216.13	33.77
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,376.08	74.37	818.92	25.63

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา

(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



พื้นที่เกษตรกรรม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)