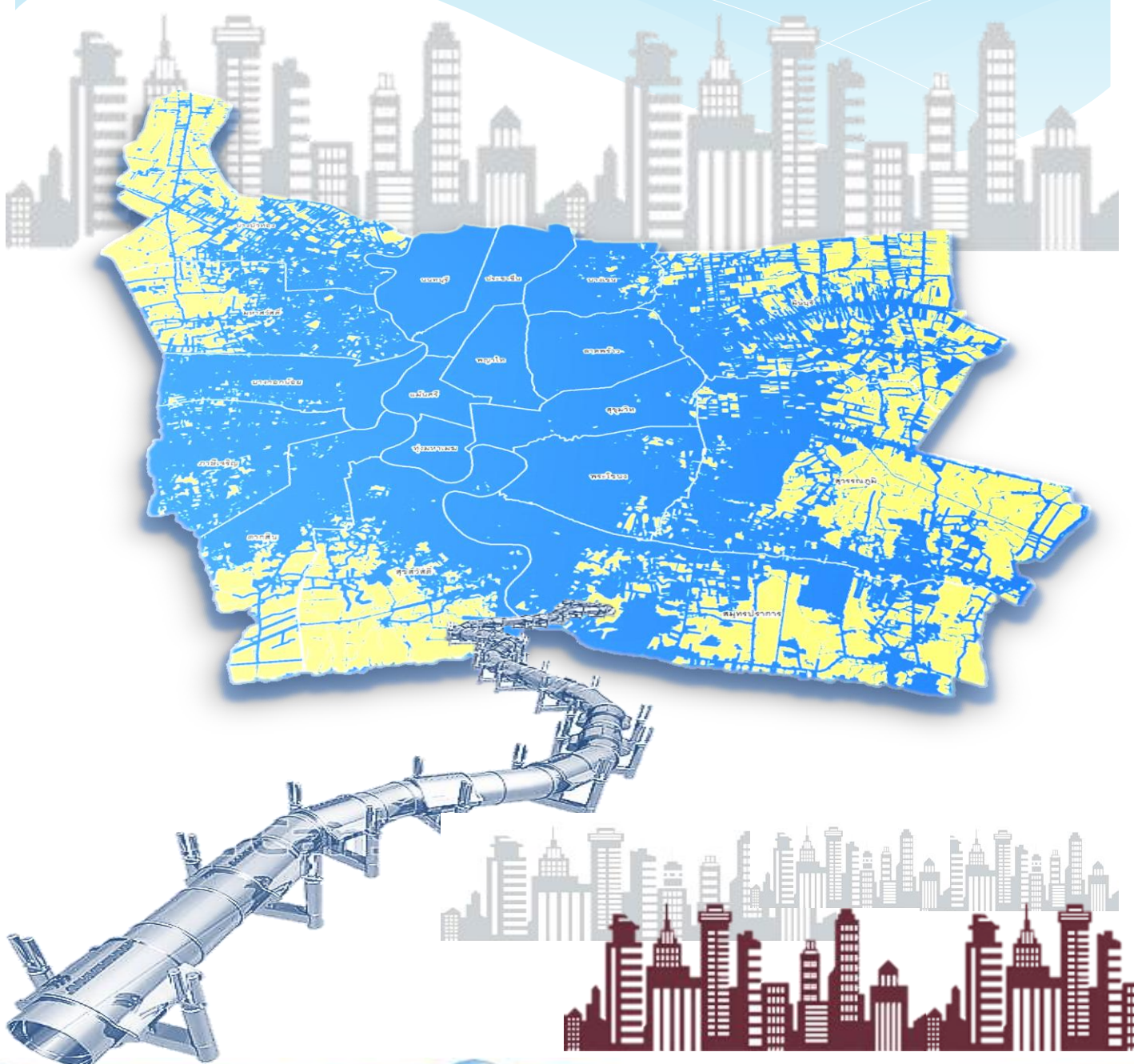




รายงานสรุปความยาวท่อประปาพร้อมอุปกรณ์ และพื้นที่บริการ



ไตรมาส 4
ปีงบประมาณ 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

ความยาวท่อและอุปกรณ์

ณ วันที่ 30 ก.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	12.530	0.676										13.205
	1500	84.890	11.055	10.322									106.267
	1200	140.065	14.778	1.960		0.354			0.013				157.169
	1000	523.316	11.456	32.208	12.937	4.532			0.092				584.540
	900	29.976			20.160	3.128					1.265		54.529
	800	468.113	0.115	0.148	8.822	5.180			0.423		7.767		490.567
	700	40.661			11.000	8.121							59.782
	600	158.020			15.805	8.437		3.786	2.704		0.210		188.962
	500	35.644			19.470	13.862		3.090					72.067
รวมความยาวท่อประธาน (Total in Trunk Main)	1,493.215	38.079	44.637	88.195	43.613	0.000	6.876	3.231	0.000	0.000	9.241	1,727.088	
ท่อจ่ายน้ำ (Distribution Pipe)													
	400	38.054			6.326			122.565		106.345		0.161	273.452
	300	238.933			2.297			1,422.256		4,023.890		14.154	5,701.531
	250	2.004			1.147			20.581		1.335			25.067
	200	93.637			2.543			538.550		3,964.836		7.778	4,607.344
	150	107.962			0.386			1,040.219		8,100.952	27.907	28.255	9,305.681
	100	4.752			1.312			381.242		11,396.725	240.066	32.040	12,056.137
รวมความยาวท่อจ่ายน้ำ (Total in Distribution Pipe)	485.342			14.012			3,525.413		27,594.084	267.973	82.389	31,969.213	
รวมความยาวท่อในระบบส่งน้ำและจ่ายน้ำ (Total in Distribution System)	2,121.692	38.079	44.637	102.207	77.528	13.843	3,532.288	3.231	27,594.084	267.973	91.631	33,887.221	

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

จำนวนหัวดับเพลิงขนาด 150 มม.	28,831 ตัว
จำนวนประตูน้ำเกทวาล์ว (Gate Valve)	132,923 ตัว
จำนวนประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve)	2,665 ตัว

ข้อมูลจัดทำโดย กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์

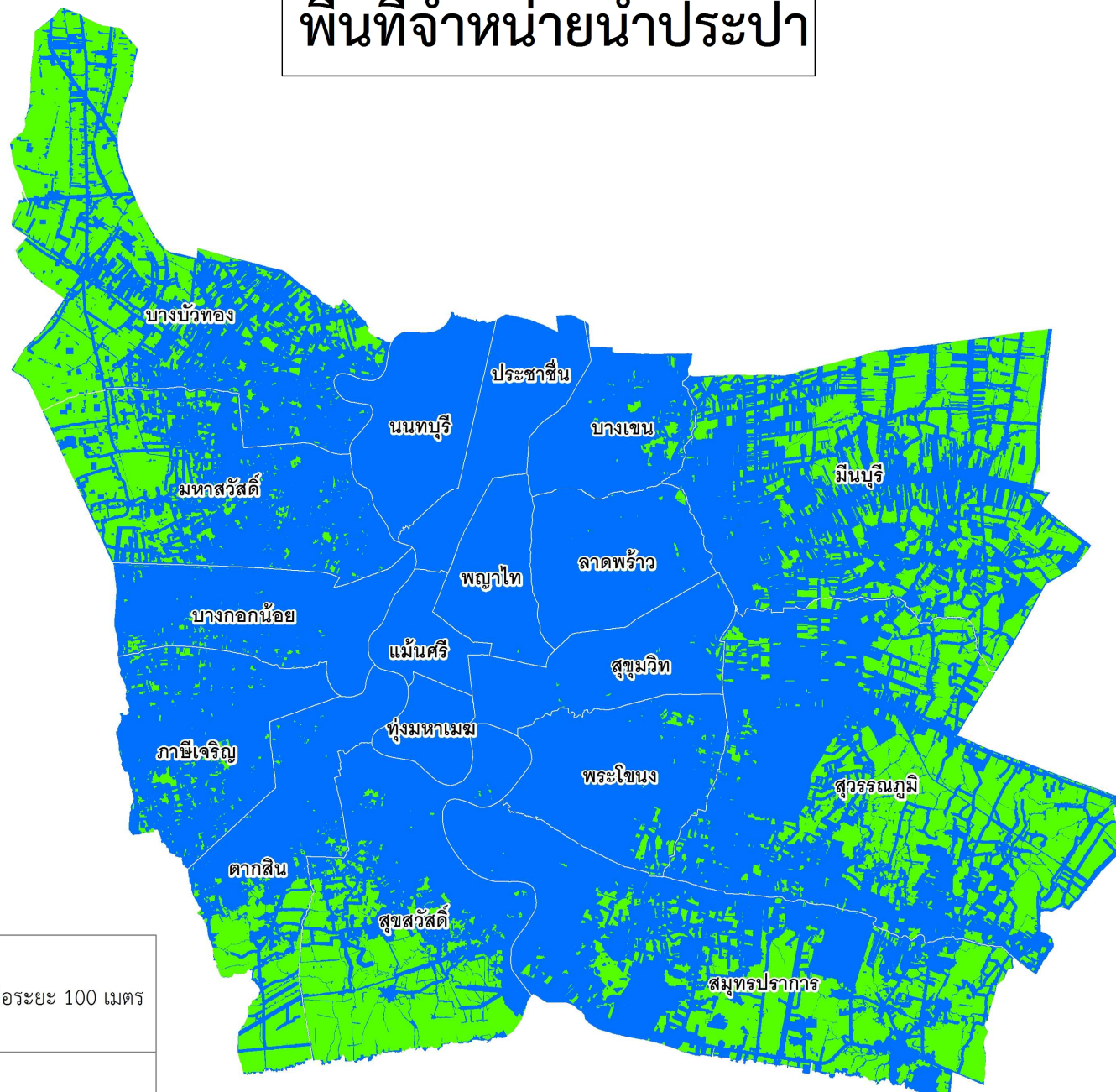
ความยาวท่อแยกตามสำนักงานประปาสาขา
ณ วันที่ 30 ก.ย. 2559

สำนักงานประปาสาขา Branch Office	ความยาว ท่อจ่าย Distribution Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาว ท่อประธาน Trunk Main Pipe Length กิโลเมตร Km.	ความยาวอุโมงค์และท่อส่งน้ำ Tunnel and Transmission Pipe Length			ความยาวท่อ Pipe Length กิโลเมตร Km.	จำนวนประตูน้ำ ปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ตัว	จำนวนประตูน้ำ เกทวาล์ว (Gate Valve) ตัว	จำนวน หัวดับเพลิง (FireHydrant) ตัว
			อุโมงค์ Tunnel กิโลเมตร Km.	ท่อส่งน้ำ Transmission Pipe กิโลเมตร Km.	ความยาวรวม Length กิโลเมตร Km.				
ภาค 1 Regional 1									
สุขุมวิท Sukhumvit	1,783.138	107.823	19.127	9.468	28.595	1,919.556	176	8,105	2,107
พระโขนง Prakanong	2,115.147	90.362	9.258	4.807	14.065	2,219.574	123	7,613	2,285
สมุทรปราการ Samutprakarn	2,519.633	169.383	2.316		2.316	2,691.331	222	10,068	1,676
รวมภาค 1	6,417.918	367.568	28.099	14.275	44.976	6,830.461	521	25,786	6,068
ภาค 2 Regional 2									
พญาไท Phayathai	1,293.063	85.594	6.582	21.084	27.666	1,406.323	180	8,089	1,533
ทุ่งมหาเมฆ Tungmahamek	668.405	56.682	2.640		2.640	727.727	114	4,859	1,168
แมนศรี Mansri	725.004	91.646	11.267		11.267	827.917	231	6,790	1,607
ลาดพร้าว Ladprao	2,399.321	101.885	14.341	7.824	22.165	2,523.370	148	10,195	1,797
รวมภาค 2	5,085.794	335.806	34.560	28.908	63.737	5,485.337	673	29,933	6,105
ภาค 3 Regional 3									
ประชาชื่น Prachachuen	1,489.529	88.383	11.179	5.911	17.090	1,595.002	152	7,431	1,599
บางเขน Bangkhen	1,685.607	61.400				1,747.007	72	5,765	1,596
มีนบุรี Minburi	2,577.183	108.400	6.100		6.100	2,691.683	143	7,307	1,887
สุวรรณภูมิ Suwannaphum	2,028.174	135.199	10.137		10.137	2,173.510	171	5,522	1,483
รวมภาค 3	7,780.492	393.382	29.521	5.911	33.326	8,207.201	538	26,025	6,565
ภาค 4 Regional 4									
บางกอกน้อย Bangkoknoi	1,753.386	102.661	2.222	5.783	8.005	1,864.052	173	7,378	1,699
ตากสิน Taksin	1,733.989	99.353	8.652	12.976	21.628	1,854.971	203	9,335	1,899
สุขสวัสดิ์ Suksawad	1,594.989	87.816	1.026	2.399	3.426	1,686.230	104	7,366	1,436
ภาษีเจริญ Phasicharoen	2,084.393	88.699	1.425	10.044	11.469	2,184.561	111	7,964	1,600
รวมภาค 4	7,166.757	378.529	13.326	31.202	44.527	7,589.814	591	32,043	6,634
ภาค 5 Regional 5									
นนทบุรี Nonthaburi	1,715.451	89.595	3.285		3.285	1,808.331	145	8,015	1,274
บางบัวทอง Bangbuathong	1,837.901	80.347				1,918.249	81	4,939	1,121
มหาสวัสดิ์ Mahasawad	1,964.899	81.860	0.032	1.037	1.069	2,047.828	116	6,182	1,064
รวมภาค 5	5,518.251	251.803	3.318	1.037	4.355	5,774.408	342	19,136	3,459
รวมทั้งสิ้น Grand Total	31,969.213	1,727.088	108.824	81.333	190.921	33,887.221	2,665	132,923	28,831

พื้นที่บริการน้ำประปารายสาขา
ข้อมูลจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วันที่ 30 กันยายน 2559

สำนักงานประปาสาขา	พื้นที่รับผิดชอบ ตร.กม. ตร.กม.	พื้นที่บริการ		พื้นที่เกษตรกรรม		
		ตร.กม.	%	ตร.กม.	%	
ภาค 1						
07	สุขุมวิท	95.34	94.66	99.29	0.68	0.71
13	พระโขนง	122.84	119.03	96.89	3.81	3.11
17	สมุทรปราการ	387.51	267.25	68.97	120.26	31.03
รวมภาค 1		605.70	480.94	79.40	124.75	20.60
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	99.33	0.66	0.67
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	81.16	95.65	3.69	4.35
53	มีนบุรี	425.41	278.25	65.41	147.16	34.59
55	สุวรรณภูมิ	469.33	298.08	63.51	171.25	36.49
รวมภาค 3		1,057.46	735.36	69.54	322.11	30.46
ภาค 4						
01	บางกอกน้อย	114.17	111.97	98.08	2.20	1.92
02	ตากสิน	154.94	111.90	72.22	43.04	27.78
11	ภาษีเจริญ	134.90	128.03	94.91	6.87	5.09
14	สุขสวัสดิ์	260.92	163.86	62.80	97.06	37.20
รวมภาค 4		664.93	515.76	77.57	149.17	22.43
ภาค 5						
04	นนทบุรี	91.96	91.96	100.00	-	-
54	บางบัวทอง	340.23	182.60	53.67	157.63	46.33
56	มหาสวัสดิ์	207.73	151.92	73.13	55.81	26.87
รวมภาค 5		639.91	426.47	66.65	213.44	33.35
รวมทั้งหมด		3,195.00	2,384.86	74.64	810.14	25.36

พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา



พื้นที่จำหน่ายน้ำประปา

(ที่มา : คำนวณพื้นที่ออกจากเส้นท่อระยะ 100 เมตร และตำแหน่งผู้ใช้น้ำ)



พื้นที่เกษตรกรรม

(ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน 2554/2555)

วันที่จัดทำข้อมูล 30 กันยายน 2559

กองสารสนเทศภูมิศาสตร์ ฝ่ายมาตรฐานวิศวกรรมและสารสนเทศภูมิศาสตร์