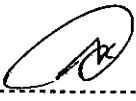



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

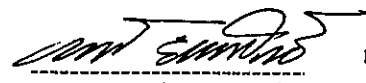
๑. ชื่อโครงการ	งานงานวางท่อขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ,ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ , บริเวณซอยเทศบาลชั้น ๒๗ แยก ๒๒,ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม ๑๕ , ถนนวัดเวฬุวนาราม,สัญญา สสช.จล.๑/๒๕๖๐ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาประชาชน การประปานครหลวง		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๐๐,๘๕๖/	บาท	
๓. ลักษณะงาน	โดยสังเขป งานขุดวางท่อจ่ายน้ำ Ø ๑๐๐ มม. ยาว ๓๕๔ ม. และงานที่เกี่ยวข้อง		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙	เป็นเงิน	๒๑๔,๙๑๖/ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์	ประธานกรรมการ		
๖.๒ นายณัฐพัชร์ รุจิพรพงษ์	กรรมการ		
๖.๓ นายวรพจน์ ยนตรพันธ์	กรรมการและเลขานุการ		

ลงชื่อ 

(นายล้วนชาย กาญจนสินธุ์)
ผอ.กรร.สสช. ประธานกรรมการ กำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายคมกฤษ โพธิ์รัมย์)
หน.สปน.กรร.สสช. กรรมการ กำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายวรพจน์ ยนตรพันธ์)
หน.สอบ.กรร.สสช. กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



กรมประปา
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ค่างานวางท่อ AC, PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
1.1	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.1.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมฉิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	780	780	1.3563	1,058	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	552	552	1.3563	749	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	431	431	1.3563	585	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	335	335	1.3563	454	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	299	299	1.3563	406	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
1.1.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมฉิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	725	725	1.3563	983	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	544	544	1.3563	738	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	410	410	1.3563	556	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	315	315	1.3563	427	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	278	278	1.3563	377	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
1.1.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมฉิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	648	648	1.3563	879	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	475	475	1.3563	644	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	355	355	1.3563	481	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	265	265	1.3563	359	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	228	228	1.3563	309	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	88	88	1.3563	119	-
1.1.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.1.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	532	532	1.3563	722	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	396	396	1.3563	537	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	299	299	1.3563	406	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	245	245	1.3563	332	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	223	223	1.3563	302	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	77	77	1.3563	104	-
1.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	937	937	1.3563	1,271	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	666	666	1.3563	903	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	525	525	1.3563	712	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	407	407	1.3563	552	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	382	382	1.3563	518	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
1.2.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	865	865	1.3563	1,173	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	655	655	1.3563	888	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	498	498	1.3563	675	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	379	379	1.3563	514	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	353	353	1.3563	479	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
1.2.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	782	782	1.3563	1,061	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	582	582	1.3563	789	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	442	442	1.3563	599	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	327	327	1.3563	444	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	303	303	1.3563	411	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	88	88	1.3563	119	-
1.2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
1.2.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	715	715	1.3563	970	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	547	547	1.3563	742	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	425	425	1.3563	576	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	315	315	1.3563	427	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	294	294	1.3563	399	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	83	83	1.3563	113	-
1.3	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกเซน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.3.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	844	844	1.3563	1,145	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	557	557	1.3563	755	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	424	424	1.3563	575	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	306	306	1.3563	415	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	274	274	1.3563	372	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
1.3.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	772	772	1.3563	1,047	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	546	546	1.3563	741	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =	C								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	399	399	1.3563	541	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	280	280	1.3563	380	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	247	247	1.3563	335	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
1.3.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	689	689	1.3563	934	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	477	477	1.3563	647	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	347	347	1.3563	471	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	238	238	1.3563	323	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	207	207	1.3563	281	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	88	88	1.3563	119	-
1.3.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
1.3.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	556	556	1.3563	754	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	392	392	1.3563	532	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	290	290	1.3563	393	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	218	218	1.3563	296	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	90	-	199	199	1.3563	270	24,300
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	77	77	1.3563	104	-
1.4	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.4.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	860	860	1.3563	1,166	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	599	599	1.3563	812	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	461	461	1.3563	625	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	363	363	1.3563	492	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	12	-	324	324	1.3563	439	5,268
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
1.4.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	784	784	1.3563	1,063	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	587	587	1.3563	796	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	434	434	1.3563	589	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	335	335	1.3563	454	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	295	295	1.3563	400	-
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	104	104	1.3563	141	-
1.4.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	700	700	1.3563	949	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	513	513	1.3563	696	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	378	378	1.3563	513	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	283	283	1.3563	384	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	252	-	245	245	1.3563	332	83,664
	ศก. 50 มม.	เมตร	-	-	88	88	1.3563	119	-
1.4.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน								
1.4.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	628	628	1.3563	852	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	475	475	1.3563	644	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	361	361	1.3563	490	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	271	271	1.3563	368	-
	ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	236	236	1.3563	320	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.5	ศก. 50 มม. ค่าแรงวางท่อบนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)	เมตร	-	-	83	83	1.3563	113	-
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	132	132	1.3563	179	-
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	105	105	1.3563	142	-
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	54	54	1.3563	73	-
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	-	-	48	48	1.3563	65	-
1.6	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	900	900	1.3563	1,221	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	617	617	1.3563	837	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	457	457	1.3563	620	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	405	405	1.3563	549	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	378	378	1.3563	513	-
1.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	834	834	1.3563	1,131	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	606	606	1.3563	822	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	432	432	1.3563	586	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	379	379	1.3563	514	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	351	351	1.3563	476	-
1.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	741	741	1.3563	1,005	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	530	530	1.3563	719	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	377	377	1.3563	511	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	327	327	1.3563	444	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.6.4	ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน	เมตร	-	-	301	301	1.3563	408	-
1.6.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	585	585	1.3563	793	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	428	428	1.3563	580	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	314	314	1.3563	426	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	259	259	1.3563	351	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	235	235	1.3563	319	-
1.7	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
1.7.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,022	1,022	1.3563	1,386	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	708	708	1.3563	960	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	530	530	1.3563	719	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	470	470	1.3563	637	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	443	443	1.3563	601	-
1.7.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	950	950	1.3563	1,288	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	697	697	1.3563	945	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	503	503	1.3563	682	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	442	442	1.3563	599	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	414	414	1.3563	562	-
1.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	857	857	1.3563	1,162	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	619	619	1.3563	840	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 2-6-ค.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =	C								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ผันตกรูท 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	447	447	1.3563	606	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	391	391	1.3563	530	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	364	364	1.3563	494	-
1.7.4	ค่าแรงวางท่อในโหล่ทางดิน								
	1.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	790	790	1.3563	1,071	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	584	584	1.3563	792	-
	ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	430	430	1.3563	583	-
	ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	379	379	1.3563	514	-
	ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	355	355	1.3563	481	-
2	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,135	1,135	1.3563	1,539	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	775	775	1.3563	1,051	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	571	571	1.3563	774	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	415	415	1.3563	563	-
2.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,063	1,063	1.3563	1,442	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	764	764	1.3563	1,036	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	546	546	1.3563	741	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	389	389	1.3563	528	-
2.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	980	980	1.3563	1,329	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	695	695	1.3563	943	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =		C							
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	494	494	1.3563	670	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	347	347	1.3563	471	-
2.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
2.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม								
	ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	847	847	1.3563	1,149	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	610	610	1.3563	827	-
	ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	437	437	1.3563	593	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	327	327	1.3563	444	-
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว								
3.1	ไม่รวมค่าท่อปลอก								
3.1.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	110	110	1.3563	149	-
3.1.2	วางในถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	83	83	1.3563	113	-
3.1.3	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเตอร์ล๊อค, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	88	88	1.3563	119	-
3.1.4	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	83	83	1.3563	113	-
3.1.5	วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	77	77	1.3563	104	-
3.2	รวมค่าท่อปลอก								
3.2.1	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	474	474	1.3563	643	-
3.2.2	วางในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)	เมตร	-	-	447	447	1.3563	606	-
3.2.3	วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลท์, อินเตอร์ล๊อค, กระเบื้อง	เมตร	-	-	452	452	1.3563	613	-



ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =	C								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)								
3.2.4	วางในโหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	447	447	1.3563	606	-
3.2.5	วางในโหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	-	-	441	441	1.3563	598	-
4	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเดี่ยรวงรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ) ขนาด ศก. 400 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	1,109	1,109	1.3563	1,504	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม. คณะกรรมการกำกับดูแลราคากลาง	เมตร	-	-	1,225	1,225	1.3563	1,661	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม. ลงชื่อ.....	เมตร	-	-	1,342	1,342	1.3563	1,820	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม. ลงชื่อ.....	เมตร	-	-	1,458	1,458	1.3563	1,977	-
	ขนาด ศก. 300 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 5.00 ม. วันที่ 2.6.ค.ค. 7559	เมตร	-	-	1,049	1,049	1.3563	1,423	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	1,166	1,166	1.3563	1,581	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	1,282	1,282	1.3563	1,739	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.	เมตร	-	-	1,398	1,398	1.3563	1,896	-
	ขนาด ศก. 200 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	663	663	1.3563	899	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	741	741	1.3563	1,005	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	819	819	1.3563	1,111	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	897	897	1.3563	1,217	-
	ขนาด ศก. 150 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	581	581	1.3563	788	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	649	649	1.3563	880	-



ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =	C								
ซี	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	717	717	1.3563	972	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	785	785	1.3563	1,065	-
	ขนาด ศก. 100 มม.								
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.	เมตร	-	-	567	567	1.3563	769	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.	เมตร	-	-	635	635	1.3563	861	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.	เมตร	-	-	703	703	1.3563	953	-
	จำนวน 1 ขนาด 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.	เมตร	-	-	771	771	1.3563	1,046	-
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)								
	ส่วนที่อยู่บนดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	1,756	1,756	1.3563	2,382	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	1,557	1,557	1.3563	2,112	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,473	1,473	1.3563	1,998	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,137	1,137	1.3563	1,542	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	789	789	1.3563	1,070	-
	ส่วนที่อยู่ใต้ดิน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,639	2,639	1.3563	3,579	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,124	2,124	1.3563	2,881	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	1,662	1,662	1.3563	2,254	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	1,198	1,198	1.3563	1,625	-
	ขนาด ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	-	-	618	618	1.3563	838	-
6	ค่างานติดตั้งท่อปลอกและคาร์รียท่อในท่อปลอก								
	6.1 ค่าติดตั้งท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่าท่อปลอก)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	-	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	-	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปังบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
6.2	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	2,101	2,101	1.3563	2,850	-
	ค่าร้อยท่อในท่อปด								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	679	679	1.3563	921	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	596	596	1.3563	808	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	513	513	1.3563	696	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	335	335	1.3563	454	-
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	249	249	1.3563	338	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	105	105	1.3563	142	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	58	58	1.3563	79	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	58	58	1.3563	79	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	เมตร	-	-	58	58	1.3563	79	-
6.3	ค่าดันท่อปดเหล็กอบสังกะสี ความลึกหลังท่อปด 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปด)								
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	เมตร	-	-	1,343	1,343	1.3563	1,822	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	เมตร	-	-	1,075	1,075	1.3563	1,458	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	เมตร	-	-	826	826	1.3563	1,120	-
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	เมตร	-	-	758	758	1.3563	1,028	-
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	16,785	16,785	1.3563	22,765	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	11,634	11,634	1.3563	15,779	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,617	6,617	1.3563	8,975	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	6,617	6,617	1.3563	8,975	-
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	-	-	4,447	4,447	1.3563	6,031	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ								
8.1	กรณีวางท่อใต้ดิน								
8.1.1	รับใต้ประตุน้ำ								
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	1	-	546	546	1.3563	741	741
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	707	707	1.3563	959	-
8.1.2	รับสามทางและหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	9,441	9,441	1.3563	12,805	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,637	2,637	1.3563	3,577	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,738	1,738	1.3563	2,357	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	799	799	1.3563	1,084	1,084
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1	-	592	592	1.3563	803	803
8.1.3	รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	-	-	4,748	4,748	1.3563	6,440	-
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	-	-	11,784	11,784	1.3563	15,983	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,412	2,412	1.3563	3,271	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,682	1,682	1.3563	2,281	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,486	1,486	1.3563	2,015	-
8.1.4	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,423	5,423	1.3563	7,355	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	1,777	1,777	1.3563	2,410	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	730	730	1.3563	990	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	529	529	1.3563	717	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	484	484	1.3563	656	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง บึงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,622	7,622	1.3563	10,338	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,754	2,754	1.3563	3,735	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	599	599	1.3563	812	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	6	-	493	493	1.3563	669	4,014
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	12,203	12,203	1.3563	16,551	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	3,729	3,729	1.3563	5,058	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	1,678	1,678	1.3563	2,276	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,385	1,385	1.3563	1,878	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	2	-	525	525	1.3563	712	1,424
8.2	กรณีวางท่อในคูน้ำ								
8.2.1	รับใต้ประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	5,202	5,202	1.3563	7,055	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,444	4,444	1.3563	6,027	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,587	2,587	1.3563	3,509	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,518	2,518	1.3563	3,415	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,087	2,087	1.3563	2,831	-
8.2.2	รับหน้าแปลน								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	17,992	17,992	1.3563	24,403	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	7,267	7,267	1.3563	9,856	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,423	4,423	1.3563	5,999	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,980	2,980	1.3563	4,042	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	2,446	2,446	1.3563	3,318	-
8.2.3	รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,853	15,853	1.3563	21,501	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,504	6,504	1.3563	8,821	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,426	3,426	1.3563	4,647	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,853	15,853	1.3563	21,501	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,656	8,656	1.3563	11,740	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	-
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,426	3,426	1.3563	4,647	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,656	8,656	1.3563	11,740	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	6,441	6,441	1.3563	8,736	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,900	3,900	1.3563	5,290	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,426	3,426	1.3563	4,647	-
8.2.4	รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)								
	22 1/2 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	7,632	7,632	1.3563	10,351	-
	22 1/2 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	4,171	4,171	1.3563	5,657	-
	22 1/2 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,247	2,247	1.3563	3,048	-
	22 1/2 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	-
	22 1/2 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	-
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,555	15,555	1.3563	21,097	-
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	6,367	6,367	1.3563	8,636	-
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,247	2,247	1.3563	3,048	-
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	-
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,985	8,985	1.3563	12,186	-
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,620	3,620	1.3563	4,910	-
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	-	-	2,191	2,191	1.3563	2,972	-
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,746	1,746	1.3563	2,368	-
8.2.5	รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	15,739	15,739	1.3563	21,347	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	8,620	8,620	1.3563	11,691	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	3,872	3,872	1.3563	5,252	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	3,872	3,872	1.3563	5,252	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,398	3,398	1.3563	4,609	-
8.2.6	รับสามทาง (Tee)								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	23,981	23,981	1.3563	32,525	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	23,981	23,981	1.3563	32,525	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	7,610	7,610	1.3563	10,321	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	7,457	7,457	1.3563	10,114	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	4,815	4,815	1.3563	6,531	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	4,664	4,664	1.3563	6,326	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	4,368	4,368	1.3563	5,924	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	2,958	2,958	1.3563	4,012	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	2,814	2,814	1.3563	3,817	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	2,922	2,922	1.3563	3,963	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	2,784	2,784	1.3563	3,776	-
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	2,434	2,434	1.3563	3,301	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.2.7	รับสามทางและประตูน้ำ								
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	-	-	24,097	24,097	1.3563	32,683	-
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	-	-	24,097	24,097	1.3563	32,683	-
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	-	-	8,191	8,191	1.3563	11,109	-
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	-	-	7,867	7,867	1.3563	10,670	-
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	-	-	5,180	5,180	1.3563	7,026	-
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	-	-	4,986	4,986	1.3563	6,763	-
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	-	-	4,672	4,672	1.3563	6,337	-
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	-	-	3,281	3,281	1.3563	4,450	-
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	-	-	3,105	3,105	1.3563	4,211	-
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	-	-	3,253	3,253	1.3563	4,412	-
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	-	-	3,074	3,074	1.3563	4,169	-
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	-	-	2,723	2,723	1.3563	3,693	-
9	ค่าเจาะบรรจุบ่อเติม								
	ขนาดท่อแยก								
	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	379	379	1.3563	514	-
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	399	399	1.3563	541	-
10	ค่าตัดบรรจุบ่อเติม								
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	-	-	460	460	1.3563	624	-
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	-	-	519	519	1.3563	704	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	603	603	1.3563	818	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	-	-	825	825	1.3563	1,119	-
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	1,112	1,112	1.3563	1,508	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	2,215	2,215	1.3563	3,004	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 26 ธ.ค. 2559

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง บึงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone =	C								
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	3,344	3,344	1.3563	4,535	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	-	3,512	3,512	1.3563	4,763	4,763
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	4,932	4,932	1.3563	6,689	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	5,340	5,340	1.3563	7,243	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	5,534	5,534	1.3563	7,506	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	10,996	10,996	1.3563	14,914	-
11	ค่าบรรจุท่อเดิมที่ถอดหน้าแปลนไว้ และมีแผ่นคอนกรีตยื่นรับ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม. ลงชื่อ.....	จุด	2	-	853	853	1.3563	1,157	2,314
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม. ลงชื่อ.....	จุด	-	-	924	924	1.3563	1,253	-
	ขนาด ศก. 300 มม. ลงชื่อ.....	จุด	-	-	1,130	1,130	1.3563	1,533	-
	ขนาด ศก. 400 มม. วันที่..... 26 ธ.ค. 2559	จุด	-	-	1,774	1,774	1.3563	2,406	-
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง								
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	4,303	4,303	1.3563	5,836	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	5,196	5,196	1.3563	7,047	-
13	ค่าร้อยชุดหัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	3,118	3,118	1.3563	4,229	-
14	ค่าร้อยชุดประตุน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.								
14.1	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	2,944	2,944	1.3563	3,993	-
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,412	3,412	1.3563	4,628	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,806	3,806	1.3563	5,162	-
14.2	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว								
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	-	-	2,704	2,704	1.3563	3,667	-
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	-	-	3,168	3,168	1.3563	4,297	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ผันตักซุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
15	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,549	3,549	1.3563	4,814	-
	ค่าอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)								
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	-	-	422	422	1.3563	572	-
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	542	542	1.3563	735	-
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	-	-	687	687	1.3563	932	-
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	-	-	813	813	1.3563	1,103	-
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	-	-	1,232	1,232	1.3563	1,671	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	-	-	1,567	1,567	1.3563	2,125	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	-	-	1,857	1,857	1.3563	2,519	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	-	-	2,787	2,787	1.3563	3,780	-
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	-	-	2,819	2,819	1.3563	3,823	-
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	-	-	2,851	2,851	1.3563	3,867	-	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	-	-	3,326	3,326	1.3563	4,511	-	
16	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือทางเท้า Cylinder								
16.1	ถนน คสล.เสริมเหล็กตะแกรง								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	804	804	1.3563	1,090	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	696	696	1.3563	944	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	979	979	1.3563	1,328	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	835	835	1.3563	1,133	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,262	1,262	1.3563	1,712	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,139	1,139	1.3563	1,545	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	974	974	1.3563	1,321	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	8	-	822	822	1.3563	1,115	8,920
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,301	1,301	1.3563	1,765	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,173	1,173	1.3563	1,591	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,001	1,001	1.3563	1,358	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	843	843	1.3563	1,143	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,516	1,516	1.3563	2,056	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,362	1,362	1.3563	1,847	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,156	1,156	1.3563	1,568	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	967	967	1.3563	1,312	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,565	1,565	1.3563	2,123	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,405	1,405	1.3563	1,906	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,190	1,190	1.3563	1,614	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	993	993	1.3563	1,347	-
16.2	ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,141	1,141	1.3563	1,548	-
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,033	1,033	1.3563	1,401	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,316	1,316	1.3563	1,785	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,172	1,172	1.3563	1,590	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,599	1,599	1.3563	2,169	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,476	1,476	1.3563	2,002	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,311	1,311	1.3563	1,778	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,159	1,159	1.3563	1,572	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,638	1,638	1.3563	2,222	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	1,510	1,510	1.3563	2,048	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,338	1,338	1.3563	1,815	-
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,180	1,180	1.3563	1,600	-



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	-	-	1,853	1,853	1.3563	2,513	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	-	-	1,699	1,699	1.3563	2,304	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,493	1,493	1.3563	2,025	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,304	1,304	1.3563	1,769	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	-	-	1,902	1,902	1.3563	2,580	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	-	-	1,742	1,742	1.3563	2,363	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,527	1,527	1.3563	2,071	-
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	-	-	1,330	1,330	1.3563	1,804	-
16.3	ถนนแอสฟัลต์	ตร.ม.	-	-	659	659	1.3563	894	-
16.4	ทางเท้า	ตร.ม.	-	-	276	276	1.3563	374	-
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	269	269	1.3563	365	-
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	126	-	424	424	1.3563	575	72,450
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	-	-	373	373	1.3563	506	-
	อินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	-	-	373	373	1.3563	506	-
	อินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	-	-	461	461	1.3563	625	-
	กระเบื้อง	ตร.ม.	-	-					
17	ค่าทาบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
17.1	ค่าทาบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	36	-	49	49	1.3563	66	2,376
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	71	71	1.3563	96	-
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	-	-	38	38	1.3563	52	-
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	-	-	30	30	1.3563	41	-
	แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	-	-	49	49	1.3563	66	-



ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปิงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ร.ล.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17.2	หินคลุกหนา 0.04 ม. ค่าข้อมมิวจراجรหรือทางเข้าชั่วคราว คอนกรีต/แอสฟัลต์หนา 0.05 ม. คอนกรีตหนา 0.03 ม. แอสฟัลต์หนา 0.04 ม. แอสฟัลต์หนา 0.03 ม. แอสฟัลต์เย็นหนา 0.05 ม. หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	- - - - - - 36	- - - - - - -	15 288 103 238 187 600 47	15 288 103 238 187 600 47	1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 1.3563 1.3563	20 391 140 323 254 814 64	- - - - - - 2,304
18	ค่าทุบและข้อมมิวจراجรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.1	ค่าทุบผิวจراجรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.1.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) และ ท่อ PVC (Class 8.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	310	310	1.3563	420	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	252	252	1.3563	342	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	213	213	1.3563	289	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	194	194	1.3563	263	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	194	194	1.3563	263	-
18.1.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	310	310	1.3563	420	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	233	233	1.3563	316	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	194	194	1.3563	263	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	155	155	1.3563	210	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	155	155	1.3563	210	-
18.1.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	349	349	1.3563	473	-



การประปากรุงเทพ
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	272	272	1.3563	369	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	213	213	1.3563	289	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	194	194	1.3563	263	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	194	194	1.3563	263	-
18.2	ค่าทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน								
18.2.1	ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราคาขอ) โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราคาขอ) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	769	769	1.3563	1,043	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	625	625	1.3563	848	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	529	529	1.3563	717	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	481	481	1.3563	652	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	481	481	1.3563	652	-
18.2.2	ท่อ PVC (Class 13.5) โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	769	769	1.3563	1,043	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	-	-	577	577	1.3563	783	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	-	-	481	481	1.3563	652	-
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	-	-	385	385	1.3563	522	-
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	-	-	385	385	1.3563	522	-
18.2.3	ท่อ HDPE โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน/ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)								
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	-	-	866	866	1.3563	1,175	-
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	-	-	674	674	1.3563	914	-
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	-	-	529	529	1.3563	717	-
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	-	-	481	481	1.3563	652	-
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	-	-	481	481	1.3563	652	-
19	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน ขนาด ศก. 20 - 25 มม. : รวมค่าท่อและอุปกรณ์บรรจุภายใน ยาว 1.00 เมตร								

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(สำหรับคิดเฉพาะมีการวางท่อแยก และการวางท่อแยกเข้าบ้าน ไม่เกี่ยวกับราคา Flat Rate) ไม่รวมซ่อมผิว								
19.1	กรณีบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก (มีท่อเมนประปาเดิมอยู่แล้ว)								
19.1.1	สำหรับขนาดร่วัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	545	545	1.3563	739	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	462	462	1.3563	627	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	357	357	1.3563	484	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	339	339	1.3563	460	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	280	280	1.3563	380	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	916	916	1.3563	1,242	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	805	805	1.3563	1,092	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	592	592	1.3563	803	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	555	555	1.3563	753	-
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,196	1,196	1.3563	1,622	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,028	1,028	1.3563	1,394	-
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	-	-	810	810	1.3563	1,099	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	750	750	1.3563	1,017	-
19.1.2	สำหรับขนาดร่วัดน้ำขนาด 40 - 50 มม.								
-	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	759	759	1.3563	1,029	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	659	659	1.3563	894	-



ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
 บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ทางเข้าคอนกรีต	จุด	-	-	518	518	1.3563	703	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	494	494	1.3563	670	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	393	393	1.3563	533	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,216	1,216	1.3563	1,649	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,081	1,081	1.3563	1,466	-
	ทางเข้าคอนกรีต	จุด	-	-	796	796	1.3563	1,080	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	749	749	1.3563	1,016	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.								
	ถนนคอนกรีต	จุด	-	-	1,607	1,607	1.3563	2,180	-
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	-	-	1,325	1,325	1.3563	1,797	-
	ทางเข้าคอนกรีต	จุด	-	-	1,028	1,028	1.3563	1,394	-
	ไหล่ทาง / บนพื้นทางเท้า	จุด	-	-	958	958	1.3563	1,299	-
19.2	กรณีบรรจุบและวางท่อแยกเข้าบ้านจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่สำหรับความยาว 3 เมตรแรก(บรรจุบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)								
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	280	280	1.3563	380	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	447	447	1.3563	606	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	246	246	1.3563	334	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	376	376	1.3563	510	-
	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	1	-	362	362	1.3563	491	491
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	577	577	1.3563	783	-

ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทิดราชัน 27 แยก 22 ถนนเทิดราชัน และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ผันตกรูท 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
-	ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.								
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	-	-	418	418	1.3563	567	-
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	-	-	661	661	1.3563	897	-
19.3	ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร								
19.3.1	สำหรับมาตรฐานวัดน้ำขนาด 20 - 25 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	102	102	1.3563	138	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	86	86	1.3563	117	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	58	58	1.3563	79	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	44	44	1.3563	60	-
19.3.2	สำหรับมาตรฐานวัดน้ำขนาด 40 มม.								
	ถนนคอนกรีต	เมตร	-	-	143	143	1.3563	194	-
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	-	-	123	123	1.3563	167	-
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	-	-	84	84	1.3563	114	-
	ไหล่ทาง	เมตร	-	-	74	74	1.3563	100	-
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อต้นชั่วคราว								
20.1	บ่อต้น (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล๊อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	107,268	107,268	1.3563	145,488	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	105,623	105,623	1.3563	143,256	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	103,966	103,966	1.3563	141,009	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	102,310	102,310	1.3563	138,763	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	100,653	100,653	1.3563	136,516	-
20.2	บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล๊อค)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	64,103	64,103	1.3563	86,943	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	63,116	63,116	1.3563	85,604	-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
วันที่ 2.6.ค.ศ. 2559



ราคากลาง งานขยายเขตเพื่อการจำหน่ายน้ำ และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ 2560
บริเวณซอยเทศบาลชั้น 27 แยก 22 ถนนเทศบาลชั้น และ ซอยวัดเวฬุวนาราม 15 ถนนวัดเวฬุวนาราม สัญญา สสข.จล.1/2560

Zone = C

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F ฝนตกชุก 1	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
20.3	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	62,117	62,117	1.3563	84,249	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	61,439	61,439	1.3563	83,330	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	55,940	55,940	1.3563	75,871	-
	บ่อตัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ) ✓								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	105,769	105,769	1.3563	143,454	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	104,124	104,124	1.3563	141,223	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	102,467	102,467	1.3563	138,976	-
20.4	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	100,811	100,811	1.3563	136,730	-
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	99,154	99,154	1.3563	134,483	-
	บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบชนขอบ)								
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	-	-	62,604	62,604	1.3563	84,910	-
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	-	-	61,617	61,617	1.3563	83,571	-
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	-	-	60,618	60,618	1.3563	82,216	-
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	-	-	59,940	59,940	1.3563	81,297	-
ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	-	-	54,441	54,441	1.3563	73,838	-	

รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 20 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

214,916

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวนชาย กาญจนสินธุ์)

ผ.กรร.สสข.

ประธานกรรมการ

วันที่ ๑๖ ธ.ค. ๕๙

(นายคมกฤษ โพธิ์รัมย์)

หน.สปน.กรร.สสข.

กรรมการ

วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๕๙

(นายวรพจน์ ยนต์รพันธ์)

หน.สอป.กรร.สสข.

กรรมการและเลขานุการ

วันที่ ๒๓/๑๒/๕๙

เห็นชอบราคากลาง

(นางสาวสุธิมา จันทร์รัมย์)

ผจ.สสข.

วันที่