

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบ สถานีผลิตน้ำพรุน้ำเมือง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี หน่วยงาน เจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๗,๑๙๔,๔๐๐ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อ คสล.ชักน้ำเข้าบ่อแบ่งน้ำ ก่อสร้างโรงสูบน้ำพร้อมวางท่อส่งน้ำดิบ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๖,๕๖๙,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน เป็นเงิน ๔,๙๐๔,๐๐๒.๕๕ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๕.๒ ประเภทงานทาง เป็นเงิน เป็นเงิน ๑,๖๖๕,๒๑๙.๙๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายเจริญพร ชูมี	ประธานกรรมการ
นายชลินทร์ ชานะมัย	กรรมการ
นายพิริยะ ณรงค์ฤทธิ์	กรรมการ

สรุปประมาณราคา

โครงการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำดิบ สถานีผลิตน้ำพรุน้ำเมือง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	ท่อ คสล.ส่งน้ำดิบมายังบ่อแบ่งน้ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)	959,518.81
1.2	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)	219,290.78
1.3	งานเครื่องสูบน้ำ และขยายเขตไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)	2,750,050.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,928,859.59
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.2482
	รวมเป็นเงิน	4,904,002.55
2	งานก่อสร้างทาง	
2.1	ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)	1,229,126.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	1,229,126.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	1.3548
	รวมเป็นเงิน	1,665,219.90
3	งานก่อสร้างอาคาร	
3.1		
3.2		
	รวมข้อ 3 งานก่อสร้างอาคาร	
	Factor F.	
	รวมเป็นเงิน	
	รวมเงินทั้งโครงการ	6,569,222.45
	SAY(รวม VAT)	6,569,000
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	6,139,252.34
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	429,747.66

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเจริญพร ชูมี)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชลินธร ชานะมัย)

วิศวกร ๔

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิริยะ ณรงค์ฤทธิ์)

ช่างโยธา ๔

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
1.1	ท่อ คสล.ส่งน้ำดิบมายังบ่อแบ่งน้ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)							
1	ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ขนาด Ø 0.80 ม.	ลูก	485	1144.86	555,257	500.00	242,500	
2	บ่อพักคอนกรีตขนาด 1.20x1.60x1.20x0.1 ม.	ชุด	8	4785	38,280	1,000	8,000	
3	ฝาบ่อพักคอนกรีต	ชุด	8	517.37	4,139	-	-	
4	ทรายถมปรับระดับท่อ	ลบ.ม	25	794.39	19,860	99	2,475	
5	ชุด-ถมดิน	ลบ.ม	500	0	-	125	62,500	
6	ลอกตะกอนในท่อส่งน้ำดิบเดิม	ม.	492	0	-	32	15,744	
7	รื้อผนังคอนกรีตบ่อแบ่งน้ำ	ชุด	1	0	-	1,200	1,200	
8	ดาดคอนกรีตปากท่อ	ชุด	2	4782	9,564	-	-	
	รวมข้อ 1.1 ท่อ คสล.ส่งน้ำดิบมายังบ่อแบ่งน้ำ				627,100		332,419	959,519

FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) = 1.2482

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม

7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)							
1.2.1	งานเสาเข็ม							
1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ตัน	ตัน	4	3590	14360	0	0	
2	ทุบหัวเข็ม	ตัน	4	0	0	200	800	
	รวมข้อ 1.2.1 งานเสาเข็ม				14,360.00		800.00	15,160.00
1.2.2	งานฐานรากและโครงสร้าง							
1	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	21.8	0	0	148	3226	
2	ปักฝังก่อระดับ	แรง	1	0	0	620	620	
3	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	30	0	0	14	420	
4	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม.	0.6	841	505	91	55	
5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.6	1100	660	398	239	
6	คอนกรีต ชนิด ค.1	ลบ.ม.	10.5	1598	16779	436	4578	
7	ไม้แบบหัวไป	ตร.ม.	81.1	268	21735	133	10786	
8	ตะปู	กก.	16.2	40	648	0	0	
9	งานเหล็กเสริมโครงสร้าง							
	- เหล็กเส้นกลม dia 6 มม.	กก.	107.2	23.061	2,472.14	3.4	364.48	
	- เหล็กเส้นกลม dia 9 มม.	กก.	30.5	22.706	692.53	3.4	103.70	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 12 มม.	กก.	373.7	22.827	8,530.45	3.4	1,270.58	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม.	กก.	495.4	22.967	11,377.85	3.4	1,684.36	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม.	กก.	177.8	23.668	4,208.17	3.4	604.52	
	- เหล็กข้ออ้อย dia 25 มม.	กก.						
10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	19	48.1	914	0	0	
11	เหล็กกล่องขนาด 100x100x3.2 มม.x6 ม.	ท่อน	2	1960	3920	0	0	
12	แผ่นเหล็ก 6 มม. 0.25 x 0.25 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึด	ชุด	4	100	400	0	0	
	รวมข้อ 1.2.2 งานฐานรากและโครงสร้าง				72,842.14		23,951.64	96,793.78
1.2.3	งานโครงหลังคา							
1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงแผ่นสังกะสีเคลือบสี	กก.	33.8	0	0	190	6422	
2	แผ่นสังกะสีเคลือบสี แบบลูกฟูกลอนเหลี่ยม	กก.	20	213	4260	20	400	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	อุปกรณ์ยึดแผ่นสังกะสี	กก.	1	200	200	0	0	
4	เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	กก.	4	1082	4328	0	0	
5	เหล็ก [100x50x20x2.3 มม.x6.00 ม.	ลบ.ม.	11	633	6963	0	0	
	รวมข้อ 1.2.3 งานโครงหลังคา				15,751.00		6,822.00	22,573.00
1.2.4	งานสถาปัตยกรรม							
1	งานพื้นผิว							
	- ชัดมันพื้นโรงสูบน้ำ	ตร.ม.	22.9	48	1099	40	916	
2	งานก่ออิฐ - ฉาบปูน							
	- ก่ออิฐมอญ	ตร.ม.	11	168	1848	89	979	
	- ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	45.6	55	2508	100	4560	
3	ผนังลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส แบบตะแกรงสาน	ตร.ม.	31	530	16430	140	4340	
	ขนาดลวดเบอร์ 12 ขนาดตา 1.5"x1.5"							
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.							
4	งานบันได							
	- เหล็ก [150x50x20x3.2 มม.x6.00 ม.	ท่อน	2	1082	2164	0	0	
	- เหล็กฉาก 50x50x5 มม..x6.00 ม.	ท่อน	2	695	1390	0	0	
	- แผ่น CHECKER PLATE ทหนา 4.5 มม.	ตร.ม.	4.2	4303	18073	0	0	
	- แผ่นเหล็ก 6 มม. ยึดบันไดด้านบน	ชุด	2	100	200	0	0	
	- แผ่นเหล็ก 6 มม. ยึดบันไดด้านล่าง	ชุด	2	110	220	0	0	
	- ราวจับบันได ท่อ G/5 Ø1 1/2 นิ้ว	ม.	7.25	900	6525			
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งบันได	เหมา	1	0	0	2373	2373	
5	งานประตูปริมาณอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	6536	6536	2157	2157	
6	งานสี							
	- สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	ตร.ม.	45.6	40	1824	30	1368	
	- สีเหล็ก	ตร.ม.	55	60	3300	38	2090	
	รวมข้อ 1.2.4 งานสถาปัตยกรรม				62,117.00		18,783.00	80,900.00
1.2.5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
1	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 X 18 วัตต์							
	ชนิดโคมโรงงานพร้อมหลอดไฟและอุปกรณ์	ชุด	1	900	900	115	115	
2	สวิตช์ไฟฟ้าแบบทางเดียว (เดี่ยว)	ตัว	1	40	40	80	80	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขาเสียบกลมแบน มีกราวด์	ตัว	2	103	206	80	160	
4	บ็อกพลาสติกติดลอย	ตัว	1	62	62	0	0	
5	หน้ากากพลาสติก แบบ 3 ช่อง	ตัว	1	36	36	0	0	
6	เมนเบรกเกอร์ 30 A	ตัว	1	350	350	0	0	
7	เบรกเกอร์รอง 20 A	ตัว	2	125	250	0	0	
8	เบรกเกอร์รอง 10 A	ตัว	1	125	125	0	0	
9	ตู้ควบคุมพลาสติกแบบกันน้ำ มีฝาเปิดปิด	ตู้	1	600	600	200	200	
10	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1	500	500	240	240	
	รวมข้อ 1.2.5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				3,069.00		795.00	3,864.00
	รวมข้อ 1.2 โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)				168,139.14		51,151.64	219,290.78

FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) = 1.2482

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.3	งานเครื่องสูบน้ำ และขยายเขตไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)							
1.3.1	งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ	ตัว	2	315,000.00	630,000	-	-	
	เครื่องสูบน้ำแบบ หอยโข่ง สูบน้ำได้							
	200 ลบ.ม./ชม. สูง 20ม. พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า							
	ขนาดประมาณ 18.5 kw ปสภ. ไม่น้อยกว่า 70%							
	ชนิดปรับความเร็วรอบได้							
	รวมข้อ 1.3.1 งานเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ				630,000		-	630,000
1.3.2	งานขยายเขตไฟฟ้า	ม	765.00	2,500	1,912,500	-	-	
	รวมข้อ 1.3.2 งานขยายเขตไฟฟ้า				1,912,500		-	1,912,500
1.3.3	งานอื่นๆ							
1	หม้อแปลงไฟฟ้า 100 KVA	ชุด	1.00	192,200	192,200	-	-	
2	ค่าสำรวจออกแบบงานขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	1.00			5,350	5,350	
3	ค่าสมทบการก่อสร้าง	ชุด	1.00			10,000	10,000	
	รวมข้อ 1.3.3 งานอื่น				192,200		15,350	207,550
	รวมข้อ 1.3 งานเครื่องสูบน้ำ และขยายเขตไฟฟ้า				2,734,700		15,350	2,750,050

FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) = 1.2482

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2	ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำตามแบบเลขที่ 2557(15)กส02(13)							
1	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดัด Ø 300 มม.	ชุด	2	15,172	30,344	1,200.00	2,400	
2	หัวกะโหลกทางดูด (Foot Valve) Ø 300 มม.	ชุด	2	10,560	21,120	1,320.00	2,640	
3	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	8	3,196	25,568	-	-	
4	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ชุด	2	5,510	11,020	780.00	1,560	
5	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 300 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	2	3,150	6,300	780	1,560	
6	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 200 x XX มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	2	1,890	3,780	520	1,040	
7	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	12	2,735	32,820	520	6,240	
8	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	28	2,125	59,500	-	-	
9	ประตูน้ำกันกลับ (Check Valve) Ø 200 มม.	ชุด	2	10,050	20,100	880	1,760	
10	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	
11	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	-	-	
12	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	32	385	12,320	-	-	
13	โค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	1	2,735	2,735	520	520	
14	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 200 x 200 x 200 มม.	ชุด	1	4,040	4,040	520	520	
15	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน + หีบกุญแจ Ø 200 มม.	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	
16	โค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ชุด	4	3,060	12,240	520	2,080	
17	โค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างานด้านเดียว Ø 200 มม.	ชุด	2	2,990	5,980	520	1,040	
18	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดัด Ø 200 มม.	ชุด	2	13,136	26,272	1,200	2,400	
19	คอนกรีตหุ้มท่อ	ชุด	2	5,000	10,000	-	-	
20	ค่าชุดซ่อมถนน คสล.	ตร.ม.	5	550	2,750	-	-	
21	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	19	2,682	50,958	227	4,313	
22	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ม.	15	1,980	29,700	131	1,965	
	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 200 มม.	ม.	36	1,722	61,992	131	4,716	
23	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ชุด	18	2,125	38,250	-	-	
24	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	32	385	12,320	-	-	
25	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6.3	ชุด	1	1,829	1,829	-	-	
	รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว						-	
26	ท่อ SP (ปลอก) Ø 300 มม.	ม.	5	2,442	12,210	227	1,135	
27	ค่าชุดซ่อมถนนลูกรัง	ตร.ม.	5	150	750	-	-	
28	ท่อโค้ง PE 90 Ø 225 มม.	ชุด	1	1,015	1,015	-	-	
29	ท่อโค้ง PE 90 Ø 225 มม.	ชุด	1	1,015	1,015	-	-	
30	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม. PN 6.3		1	1,829	1,829	-	-	
	รวมน็อตปะเก็นยางแล้ว							

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
31	ท่อลดเหล็กหล่อ Ø 300 x 200 มม. หน้างาน2ด้าน	ชุด	1	3,555	3,555	780	780	
32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน Ø 300 x 300 x 300 มม.	ชุด	1	8,525	8,525	780	780	
33	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	1	600	600	-	-	
34	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN 6.3	ม.	760	533	405,080	179	136,040	
35	ค่าทดสอบท่อ-ล้างท่อต่อความยาวท่อ 500 ม.Ø100-200 มม.	ชุด	2	-	-	900	1,800	
36	ค่าขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ (เกาะสมุย)	เที่ยว	5	-	-	14,364	71,820	
37	ค่าเรือเรือข้ามฟาก (ไป-กลับ)	เที่ยว	5	-	-	3,800	19,000	
	รวมข้อ 2.2 ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ				959,497		269,629	1,229,126

FACTOR F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม) = 1.3548

สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %