

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน กปภ.สาขาจันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ
- ๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....จำนวนเงิน ๔,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)...
- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๕๐๐ ลบ.ม.
- ๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙ เป็นเงิน ๔,๖๒๖,๖๘๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๕.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๗ แผ่น
- ๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวัฒนา กิติโสภาคกุล ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายสุริทัต สุวรรณนารี กรรมการ
 - ๖.๓ นายภูษิต ชมกระแสนธุ์ กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA๑-๕๘ JB ๐๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๗ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๙

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร				
๒	งานก่อสร้างทาง	๑,๑๑๐,๐๘๖	๑.๓๕๔๘	๑,๕๐๓,๙๔๕	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน				
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	๒,๕๐๑,๙๗๗.๐๐	๑.๒๔๘๒	๓,๑๒๒,๙๖๗	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๗.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง ๔,๖๒๖,๙๑๒

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๔,๓๒๔,๒๑๗

SAY (เท่างบประมาณ) ๔,๓๒๔,๐๐๐

สรุปราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๔,๓๒๔,๐๐๐

ประธานกรรมการ

(นายวัฒนา กิติโสภาคกุล)

หน.๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ

(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ

(นายภูษิต ชมกระแสนันธุ์)

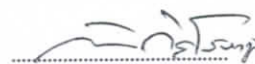
นายช่างเครื่องกล ๕ กรจ. กปภ.ข.๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง
งานก่อสร้างถังน้ำใส 500 ลบ.ม. สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาจันทบุรี

วันที่ 12 พ.ย. 58

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor(F)รวมภาษี	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)
1	หมวดงานสะพานและท่อเหลี่ยม						
1.1	งานถังน้ำใส ความจุ 500 ลบ.ม.	1	งาน		2,496,977		
1.2	งานปรับปรุงรองรับท่อน้ำสัน	1	งาน		5,000		
1.3	งานปรับปรุงถังน้ำใส 200 ลบ.ม. (เดิม)	1	งาน		46,995		
	รวมหมวด 1 งานสะพานและท่อเหลี่ยม				2,501,977	1.2482	3,122,967
2	หมวดงานทาง						
1.2	งานท่อและอุปกรณ์ภายในสถานีจ่ายน้ำ	1	งาน		1,110,086	1.3548	1,503,945
	รวมหมวด 1 งานทาง						1,503,945
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวมภาษี)						4,626,912
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี)						4,324,217
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษี)					SAY	4,324,000
	ที่ดินตามแผนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน						

ประธานกรรมการ



(นายวัฒนา กิตติโสภาคกุล)

หนง.๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กว. กปภ.ข.๑

กรรมการ 

(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร ๒ กว. กปภ.ข.๑

กรรมการ 

(นายภูษิต ชมกระแสนธิ์)

นายช่างเครื่องกล ๕ กรจ. กปภ.ข.๑

ราคางานน้ำใส

แบบไม่มีSUMP ขนาด 12.00x20.00x3.00 ม. ความจุ 500 ลบ.ม. ฐานรากเสาเข็มP15 แบบเลขที่ SD05/021-026 แบบ ก02

ประมาณการ โดย นายชยภัทร อยู่สอน

งานโครงการก่อสร้าง 2

กองแผนและวิชาการ

การประปาภูมิภาคเขต 1

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.								
1.1	เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 15ตัน/ต้น	ต้น	160	3,250.00	520,000	512.00	81,920	601,920	
1.2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	160	-	-	300.00	48,000	48,000	
	รวมหัวข้อ1 งานเสาเข็ม				520,000		129,920	649,920	
2	งานโครงสร้าง								
2.1	ปักผังทำระดับ	แรง	4	-	-	313.00	1,252	1,252	
2.2	ตัดต้นไม้และปรับพื้นที่	เหมา	1	-	-	12,000.00	12,000	12,000	
2.3	ขุดดิน-กลบดิน	ลบ.ม.	816	-	-	125.00	102,025	102,025	
2.4	ปรับพื้นที่ทำความสะอาด	ตร.ม.	308	-	-	14.00	4,312	4,312	
2.5	ทราयरอกกันหลุม	ลบ.ม.	26	457.00	11,882	99.00	2,574	14,456	
2.6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	13	1,600.00	20,800	398.00	5,174	25,974	
2.7	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	180	2,050.00	369,000	306.00	55,080	424,080	
2.8	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	684	268.00	183,312	115.00	78,660	261,972	
2.9	ตะปู	กก.	137	38.32	5,250	-	-	5,250	
2.10	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-RB6	กก.	216	20.37	4,400	2.81	607	5,007	
	-RB9	กก.	1,868	19.35	36,146	2.81	5,249	41,395	
	-DB12	กก.	3,096	18.89	58,483	2.81	8,700	67,183	
	-DB16	กก.	14,534	18.69	271,640	2.81	40,841	312,481	
	-DB20	กก.	2,991	18.69	55,902	2.81	8,405	64,307	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	363	27.55	10,001	-	-	10,001	
2.12	พื้นสำเร็จรูปปรับน้ำหนักรรทุกจร ไม่น้อยกว่า 400กก./ตร.ม	ตร.ม.	192	370.00	71,040	40.00	7,680	78,720	
2.13	Concrete Topping+RB6@0.20#	ตร.ม.	192	138.00	26,496	25.00	4,800	31,296	
	รวมข้อ2งานโครงสร้าง				1,124,352		337,358	1,461,710	

3	งานสถาปัตยกรรม								
3.1	งานผนัง								
	-แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	192	5.00	960	14.00	2,688	3,648	
	-ปรับแต่งพื้นลาดเอียง	ตร.ม.	240	50.00	12,000	51.00	12,240	24,240	
	-ขัดหยาบฝ้าถ้ง	ตร.ม.	240	35.00	8,400	61.00	14,640	23,040	
	-ทำกรวดล้าง	ตร.ม.	62	437.00	26,954	191.00	11,781	38,735	
3.2	งานทาสี								
	-สีพลาสติก(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	58	40.00	2,304	30.00	1,728	4,032	
	รวมข้อ3 งานสถาปัตยกรรม				50,618		43,077	93,695	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.1	บันไดท่อเหล็กฉากสังกะสี dia 1 1/2" ห่าง 0.50 ม. ลูกนอน dia 1 1/2" ระยะ 0.30*3.00 ม.	ชุด	2	2,160.00	4,320	713.00	1,426	5,746	
4.2	ฝ้าปิดแผ่นเหล็กหนา 3 มม. ขนาด 1.10*1.10 ม.	ชุด	1	1,650.00	1,650	-	-	1,650	
4.3	ป้ายวัดระดับน้ำพร้อมลูกลอย	ชุด	1	5,500.00	5,500	698.00	698	6,198	
4.4	ตาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	8	270.00	2,160	33.00	264	2,424	
4.5	บันไดลงถัง PVC dia 100 มม. สูง 3 ม.	ชุด	1	8,400.00	8,400	2,772.00	2,772	11,172	
4.6	ฝ้าปิดบ่อสูบลมคอนกรีต L50x50x4 มม. (hot dip galvanized)	ชุด	1	432.00	432	130.00	130	562	
4.7	ไฟฟ้าหลอดธรรมดา	ชุด	1	60.00	60	200.00	200	260	
4.8	ป้ายแสดงวิธีการใช้ถังน้ำใส	ชุด	1	900.00	900	66.00	66	966	
4.9	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต	ถัง	19	950.00	18,050	-	-	18,050	
4.10	ทาสีเมนต์พิเศษกันซึมภายในถัง	ตร.ม.	696	144.00	100,224	-	-	100,224	
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	64	125.00	8,000	12.00	768	8,768	
4.12	ระบบป้องกันรั่วซึม (รายละเอียด)	ตร.ม.	238	400.00	95,312	70.00	16,680	111,992	
4.13	Expansion Joint ที่ผนัง	ม.	0	1,230.00	-	340.00	-	-	
4.14	Expansion Joint ที่พื้น	ม.	0	1,460.00	-	310.00	-	-	
	รวมข้อ4 งานเบ็ดเตล็ด				245,008		23,004	268,012	

5	งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อนล้นหน้างาน 2 ด้าน ศก.150มม.+ปีกกลาง	ตัว	1	1,990.00	1,990	360.00	360	2,350	
5.2	ท่อนล้นหน้างาน 2 ด้าน ศก.300มม.+ปีกกลาง	ตัว	2	5,545.00	11,090	480.00	480	11,570	
5.4	โค้ง90 หน้างาน 2 ด้าน ศก.150มม.	ตัว	1	1,750.00	1,750	360.00	360	2,110	
5.4	โค้ง90 หน้างาน 2 ด้าน ศก.300มม.	ตัว	1	5,510.00	5,510	360.00	360	5,870	
5.5	น๊อต+ประเก็น ศก.150 มม.	ตัว	3	380.00	1,140	-	-	1,140	
5.6	น๊อต+ประเก็น ศก.300 มม.	ตัว	1	600.00	600	-	-	600	
	รวมข้อ5 งานท่อและอุปกรณ์				22,080		1,560	23,640	
6	อื่นๆ								
	รวมทั้งหมด				1,962,058		534,919	2,496,977	

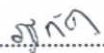
ประธานกรรมการ



(นายวันนา กิติโสภากุล)

หนง.๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายอุริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร ๒ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายอุชิต ชมกระแสนิธิ์)

นายช่างเครื่องกล ๕ กรจ. กปภ.ข.๑

ราคาปรับปรุงถังน้ำใส ขนาด 200 ลบ.ม. (เดิม)

ประมาณการ โดย นายชยภัทร อุตฺตอน งาน โครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ การประปาภูมิภาคเขต 1									
ชั้นค่า	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานโครงสร้าง								
1.7	คอนกรีตชนิด ค.3(1:1 1/2 :3)	ลบ.ม.	2	2,050.00	4,218	306.00	630	4,848	
1.8	ไม้แบบ	ตร.ม.	31	268.00	8,174	115.00	3,508	11,682	
1.9	ตะปู	กก.	6	38.32	234	-	-	234	
1.10	เหล็กเสริมโครงสร้าง								
	-RB6	กก.	10	20.37	208	2.81	29	236	
	-RB9	กก.	64	19.35	1,236	2.81	180	1,416	
	-DB12	กก.	80	18.89	1,508	2.81	224	1,732	
1.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3	27.55	85	-	-	85	
1.12	Epoxy	กระป๋อง	5	700.00	3,500	-	-	3,500	
	รวมข้อ 1 งานโครงสร้าง				19,162		4,570	23,732	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	ฉาบผนังเรียบ	ตร.ม.	31	5.00	153	14.00	427	580	
3.2	งานทาสี								
	-สีรองพื้น	ตร.ม.	31	40.00	1,240	30.00	930	2,170	
	-สีพลาสติค(อะคริลิก 100%)	ตร.ม.	31	40.00	1,220	30.00	915	2,135	
	รวมข้อ 3 งานสถาปัตยกรรม				2,613		2,272	4,885	
4	งานเบ็ดเตล็ด								
4.4	ดาข่ายไฟเบอร์กลาส กรอบสแตนเลส ขนาด 0.40*0.20 ม.	ชุด	8	270.00	2,160	33.00	264	2,424	
4.9	น้ำยาเก็บรังแคคอนกรีต	ถัง	3	950.00	2,850	-	-	2,850	
4.11	แผ่นยางกันน้ำ 6"	ม.	11	125.00	1,400	12.00	134	1,534	
	รวมข้อ 4 งานเบ็ดเตล็ด				6,410		398	6,808	
5	งานท่อและอุปกรณ์ท่อเชื่อมถึง								
5.1	ท่อน้ำหน้างาน 2 ด้าน ศก.300มม.+ปีกกลาง	ตัว	2	5,545.00	11,090	480.00	480	11,570	
	รวมข้อ 5 งานท่อและอุปกรณ์				11,090		480	11,570	
6	อื่นๆ								
	รวมทั้งหมด				39,275		7,720	46,995	

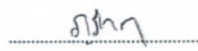
ประธานกรรมการ



(นายวัฒนา กิติโสภาคกุล)

หนง.๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว. กปภ.ข.๑

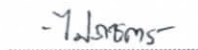
กรรมการ



(นายภูริทัต สุวรรณนารี)

วิศวกร ๖ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายภูษิต ชมกระแสนิจ)

นายช่างเครื่องกล ๕ กจร. กปภ.ข.๑

รายการประมาณราคา

งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด 500 ลบ.ม. สถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี

แบบเลขที่ PWA1-59-JB011(1/1)

วันที่ 12 พ.ย. 58

งานท่อภายนอกสถานีจ่ายน้ำเขาโป่งลาน

ค่าน้ำมันดีเซล

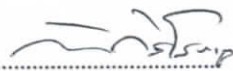
23.49

บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.7.150		ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.	ม.	40	1,160	46,400
1.5.315		ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	50	1,055	52,750
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548
1.8.300		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	22	2,682	59,004
2.1.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.	ชุด	3	21,100	63,300
		พร้อมฝาครอบ				
2.2.300		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ชุด	3	19,930	59,790
3.3.300		MECHANICAL COUPLING ขนาด 300 มม.	ชุด	1	2,682	2,682
3.4.300		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	4,285	8,570
3.5.300		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	4,760	9,520
3.7.315		หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	ชุด	6	3,700	22,200
3.8.300		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	แผ่น	10	3,196	31,960
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	15	1,627	24,405
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380	3,800
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	33	600	19,800
3.12.315		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END	ตัว	8	5,617	44,936
		ขนาด 315 มม. PN6				
4.16.9		สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	2	4,333	8,666
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	1	2,020	2,020
4.3.300		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540
4.4.150		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500
4.4.300		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	5	5,510	27,550
4.5.15		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	2	8,525	17,050
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	1	100	100
9.6.300		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	640	640

9.8.150	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	180	180
9.10.300	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	2	770	1,540
15.1.7	ค่าคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตุน้ำ	จุด	3	100	300
	แท่น ค.ส.ล. ยึดอุปกรณ์ ขนาด 200-300 มม. (ไม่ตอกเข็ม)	จุด	9	1,200	10,800
32.4.300	MODULATE FLOAT VALVE ขนาด 300 มม.	ชุด	2	254,000	508,000
	รวมข้อ 1.				1,046,551
2	ค่าแรงงาน				
21.5.315	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	ม.	50	303	15,150
21.7.150	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	43	108	4,644
21.8.300	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	22	227	4,994
22.1.300	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	6	1,320	7,920
23.1.150	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	390	1,170
23.1.300	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	ตัว	21	780	16,380
24.1.300	ค่าลอรีนลึงท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	72	600/1000	600
24.2.150	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	43	900/500	900
24.1.150	ค่าลอรีนลึงท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	43	150/1000	1,800
24.2.300	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	72	1800/500	1,800
25.1.300	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	2	1,200	2,400
	รวมข้อ 2				57,758
3	ค่าขนส่ง กทม.- จันทบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	5,777	5,777
4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				1,110,086

ประธานกรรมการ



(นายวัฒนา กิติโสภากุล)

หนง.๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กผว. กปภ.ข.๑

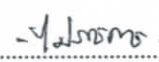
กรรมการ



(นายอุทิศ สุวรรณนารี)

วิศวกร ๒ กผว. กปภ.ข.๑

กรรมการ



(นายอุชิต ชมกระแสนิจ)

นายช่างเครื่องกล ๕ กรจ. กปภ.ข.๑