

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๙
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๕,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท ไม่รวมภาษี
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕) ตามแบบที่ กรค.๕๗๐๖๐
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (ปร.๔) ตามแบบที่ กรค.๕๗๐๖๐
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต กปภ.ข. ๙ เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิชัย เตชะมหพันธ์ วิศวกร ๖ " เป็นกรรมการ
 - ๖.๓ นายเอกกุล คำชนะ วิศวกร ๔ " เป็นกรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำดิบบ้านท้อ สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ สถานีผลิตน้ำป่าตัน สถานีผลิตน้ำแม่กวัง และ หน่วยบริการแม่วง
แบบเลขที่ กรค.57060

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	-	-	-	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,953,127.80	1.2467	6,175,064.43	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,175,064.43	
ราคาประมาณการก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				6,099,000.00	
ราคาประมาณการก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				5,700,000.00	

(เงิน ห้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ประธานกรรมการ.....

(นายสมควร ทาป็น)

หัวหน้างาน 8 งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

กรรมการ.....

(นายวิชัย เตชะมพันธ์)

วิศวกร 7

กรรมการ.....

(นายเอกกุล คำชนะ)

วิศวกร 4

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57060

กบ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำดิบบ้านท่อ สถานีผลิตน้ำอูมอ้งค์ สถานีผลิตน้ำป่าตัน สถานีผลิตน้ำแม่กวัง และ หน่วยบริการแม่วาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย สถานีสูบน้ำ ดิบบ้านท่อ								
1.1	งานปรับปรุงอาคารเพื่อลดเสียงรบกวนจากเครื่องสูบน้ำ								
	- ฉีดโฟม (PU Foam) ความหนา 3 นิ้ว ใต้หลังคา, ช่อง หน้าต่าง,ช่องรอยต่อระหว่างผนังกับหลังคา และ ช่องว่าง ระหว่างท่อกับผนัง	200	ตร.ม.	1,000.00	200,000.00	200.00	40,000.00	240,000.00	
	- ก่ออิฐฉาบ พร้อมฉนวนอุดช่องว่างระหว่างท่อและผนัง	1	รวม	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- สังกะสีแผ่นเรียบพร้อมอุปกรณ์ยึดติดผนัง	1	รวม	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมข้อ 1.1				215,000.00		40,000.00	255,000.00	
1.2	งานติดตั้งเครนและเครื่องสูบน้ำคอนกรีต สถานีสูบน้ำ ดิบบ้านท่อ								
	- Travelling Crane ขนาด 1 ตัน (สถานีสูบน้ำดิบบ้าน ท่อ 2 ชุด)	2	ชุด	220,000.00	440,000.00	20,000.00	40,000.00	480,000.00	
	- เครื่องสูบน้ำ Submersible Drainage Pump อัตรา สูบไม่น้อยกว่า 50 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 20 ม.น้ำ Eff.ไม่ น้อยกว่า 55%	1	ชุด	219,500.00	219,500.00	1,500.00	1,500.00	221,000.00	
	- สายยางขนาด Ø 4" ยาวไม่น้อยกว่า 40 เมตร	2	ชุด	17,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	รวมข้อ 1.2				694,700.00		41,500.00	736,200.00	
1.3	งานติดตั้งระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมไฟฟ้า สถานีสูบน้ำ ดิบบ้านท่อ								
	- ตู้ควบคุม MCP-SP1(N)	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	3,500.00	3,500.00	103,500.00	
	- ตู้ควบคุม MCP-SP2(N)	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	3,500.00	3,500.00	103,500.00	
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	65,000.00	65,000.00	12,000.00	12,000.00	77,000.00	
	รวมข้อ 1.3				265,000.00		19,000.00	284,000.00	
	รวมเป็นเงินข้อ 1				1,174,700.00		100,500.00	1,275,200.00	
2	งานปรับปรุงความปลอดภัย สถานีผลิตน้ำอูมอ้งค์								
2.1	งานติดตั้งระบบท่อฉีดล้างหน้าทราย รก. 1,000 ลบ.ม./								
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 4" (BS-M)	464	เมตร	401.00	186,064.00	73.00	33,872.00	219,936.00	
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 1 1/2" (BS-M)	196	เมตร	127.00	24,892.00	14.00	2,744.00	27,636.00	
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 1" (BS-M)	124	เมตร	85.00	10,540.00	9.00	1,116.00	11,656.00	
	- บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ 2 ตอน ความยาวรวมไม่ น้อยกว่า 6 เมตร	1	ชุด	3,960.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	474,194.00	474,194.00	173,578.00	173,578.00	647,772.00	
	รวมข้อ 2.1				699,650.00		211,310.00	910,960.00	
2.2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำคอนกรีต สถานีผลิตน้ำ อูมอ้งค์								
	- เครื่องสูบน้ำ Submersible Drainage Pump อัตรา สูบไม่น้อยกว่า 50 ม ³ /ชม. แรงสูบส่ง 20 ม.น้ำ Eff.ไม่ น้อยกว่า 55%	1	ชุด	219,500.00	219,500.00	1,500.00	1,500.00	221,000.00	
	- สายยางขนาด Ø 4" ยาวไม่น้อยกว่า 40 เมตร	1	ชุด	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	รวมข้อ 2.2				252,100.00		6,500.00	258,600.00	
	รวมเป็นเงินข้อ 2				951,750.00		217,810.00	1,169,560.00	

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57060

กป.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำดิบบ้านท่อ สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ สถานีผลิตน้ำปาดัน สถานีผลิตน้ำแม่กวัง และ หน่วยบริการแม่วง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงความปลอดภัย สถานีผลิตน้ำปาดัน								
3.1	งานติดตั้งราวกันตก บนถังตกตะกอน ขนาด 1000 ลบ.ม.								
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 1 1/2" (BS-M)	1,196	เมตร	127.00	151,892.00	14.00	16,744.00	168,636.00	
	- แผ่นเหล็กและอุปกรณ์ยึด	1	รวม	196,630.00	196,630.00	40,068.00	40,068.00	236,698.00	
	- บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ 2 ตอน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 6 เมตร	1	ชุด	3,960.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- ทาสีเหล็ก	342	ตร.ม.	60.00	20,520.00	35.00	11,970.00	32,490.00	
	- ทาสีน้ำมัน	342	ตร.ม.	51.00	17,442.00	35.00	11,970.00	29,412.00	
	รวมข้อ 3.1				390,444.00		80,752.00	471,196.00	
3.2	งานติดตั้งสปริงเกอร์ห้องจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- Motorized Ball Vall ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	38,000.00	38,000.00	1,200.00	1,200.00	39,200.00	
	- Sprinkler	15	ตัว	350.00	5,250.00	100.00	1,500.00	6,750.00	
	- ท่อ G/S Ø 2"	50	เมตร	197.00	9,850.00	55.00	2,750.00	12,600.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	10	ท่อน	225.24	2,252.40	-	-	2,252.40	
	- อุปกรณ์ท่อและอุปกรณ์ประกอบ	1	รวม	17,500.00	17,500.00	8,000.00	8,000.00	25,500.00	
	- Ball Valve ท่อเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	2,020.00	4,040.00	200.00	400.00	4,440.00	
	รวมข้อ 3.2				76,892.40		13,850.00	90,742.40	
3.3	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								
	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	รวม	18,200.00	18,200.00	2,000.00	2,000.00	20,200.00	
	รวมข้อ 3.3				18,200.00		2,000.00	20,200.00	
	รวมเป็นเงินข้อ 3				485,536.40		96,602.00	582,138.40	
4	งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย สถานีผลิตน้ำแม่กวัง								
4.1	งานติดตั้งราวรั้วกันรอบถังกรอง								
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 1 1/2" (BS-M)	408	เมตร	127.00	51,816.00	14.00	5,712.00	57,528.00	
	- แผ่นเหล็กและอุปกรณ์ยึด	1	รวม	71,550.00	71,550.00	14,580.00	14,580.00	86,130.00	
	- บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์ 2 ตอน ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 6 เมตร	1	ชุด	3,960.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	- ทาสีเหล็ก	48	ตร.ม.	60.00	2,880.00	35.00	1,680.00	4,560.00	
	- ทาสีน้ำมัน	48	ตร.ม.	51.00	2,448.00	35.00	1,680.00	4,128.00	
	รวมข้อ 4.1				132,654.00		23,652.00	156,306.00	
4.2	งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- ชุดจ่ายแก๊สคลอรีนแบบติดตั้งหัวถังขนาด 10 kg/hr. เปลี่ยนชุดถังจ่ายโดยอัตโนมัติ	3	ชุด	149,700.00	449,100.00	-	-	449,100.00	
	- พัฒนาระบายอากาศ	2	ชุด	11,400.00	22,800.00	450.00	900.00	23,700.00	
	- ย้ายตำแหน่งโรตารีเตอร์พร้อมติดตั้ง	1	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- ท่อและอุปกรณ์ประกอบระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1	งาน	17,724.00	17,724.00	-	-	17,724.00	
	รวมข้อ 4.2				489,624.00		1,900.00	491,524.00	
4.3	งานปรับปรุงอาคารจ่ายสารเคมีและจ่ายแก๊สคลอรีน								
4.3.1	งานปรับปรุงโรงจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- ผิวแต่งเรียบขัดมันทาสีฟอกสี	96	ตร.ม.	160.00	15,360.00	43.00	4,128.00	19,488.00	
	- ทาสีพลาสติก	240	ตร.ม.	40.00	9,600.00	30.00	7,200.00	16,800.00	
	- ปรับปรุงทึบนิรภัยเดิม	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมข้อ 4.3.1				24,960.00		16,328.00	41,288.00	

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57060

กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำดิบบ้านท่อ สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ สถานีผลิตน้ำปาดัน สถานีผลิตน้ำแมกวง และ หน่วยบริการแม้วาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.2	งานปรับปรุงโรงจ่ายสารเคมี								
	- CHECKERED PLATE หนา 3 mm 120*240 cm	5	แผ่น	2,022.00	10,110.00	-	-	10,110.00	
	- ท่อเหล็ก G/S Ø 1 1/2"	54	เมตร	127.00	6,858.00	14.00	756.00	7,614.00	
	- เหล็กกล่อง 5" X 3" 3.2 มม. (มอก.)	32	เมตร	295.00	9,440.00	81.00	2,592.00	12,032.00	
	- ผิวแต่งเรียบขัดมันทาสีอีพ็อกซี	260	ตร.ม.	160.00	41,600.00	43.00	11,180.00	52,780.00	
	- ทาสีพลาสติก	700	ตร.ม.	40.00	28,000.00	30.00	21,000.00	49,000.00	
	รวมข้อ 4.3.2				96,008.00		35,528.00	131,536.00	
4.3.3	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม								
	- ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1	รวม	143,270.20	143,270.20	-	-	143,270.20	
	- ตู้ควบคุม MCP-2(N)	1	ชุด	29,765.00	29,765.00	-	-	29,765.00	
	รวมข้อ 4.3.3				173,035.20		-	173,035.20	
	รวมข้อ 4.3				294,003.20		51,856.00	345,859.20	
	รวมเป็นเงินข้อ 4				916,281.20		77,408.00	993,689.20	
5	งานปรับปรุงความปลอดภัย หน่วยบริการแม้วาง								
5.1	งานปรับปรุงห้องจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- ผิวแต่งเรียบขัดมันทาสีอีพ็อกซี	8	ตร.ม.	160.00	1,280.00	43.00	344.00	1,624.00	
	- ทาสีพลาสติก	30	ตร.ม.	40.00	1,200.00	30.00	900.00	2,100.00	
	- งานปรับปรุง หีบนิรภัย	1	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมข้อ 5.1				2,480.00		6,244.00	8,724.00	
5.2	ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน								
	- ชุดจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด 2 kg/hr. ประกอบชุด เปลี่ยนชุดถังจ่ายโดยอัตโนมัติ ปรับการจ่าย แยกทาง จ่าย 2 จุด ขนาดจ่าย 2 กก./ชม.	1	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	- Relief valve	3	ชุด	8,200.00	24,600.00	-	-	24,600.00	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,000 l/hr	2	ตัว	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- เครื่องตรวจจับคลอรีนแก๊ส 2 Channel	1	ชุด	179,000.00	179,000.00	3,000.00	3,000.00	182,000.00	
	- Booster Pump ขนาด 2 ม ³ /ชม. ที่แรงสูบส่ง 50 ม.น้ำ ขับด้วยมอเตอร์ประมาณ 1.1 kw	2	ตัว	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- Stainless Steel Pressure Gauge Ø100mm พร้อม Stainless Steel Ball Valve ชนิดมีระบุบายอากาศ	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- Safety cap	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- SAFETY CABINET ตามมาตรฐาน กปภ.05-2545 พร้อมตู้เก็บ	1	ชุด	221,000.00	221,000.00	-	-	221,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ	1	ชุด	11,400.00	11,400.00	450.00	450.00	11,850.00	
	- รถเข็นถังแก๊สคลอรีน	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	- ท่อนสันเติมสารเคมี แบบ 3 แยก ขนาด Ø 200 มม.	1	ท่อน	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	- Rotameter อัตราการจ่ายสูงสุดไม่เกิน 200 l/hr	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	400.00	800.00	30,800.00	
	- Diaphragm Pressure Gauge	2	ชุด	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
	- Pulsation Damper ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	2	ชุด	9,200.00	18,400.00	600.00	1,200.00	19,600.00	
	- ท่อ , injector และ อุปกรณ์ประกอบ ระบบจ่าย สารเคมี และ ระบบจ่ายแก๊สคลอรีน	1	รวม	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมข้อ 5.2				882,600.00		5,450.00	888,050.00	
5.3	งานปรับปรุงอาคารจ่ายสารเคมี								

กลุ่มงาน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในระบบผลิต

แบบเลขที่ กรค.57060

กปภ.สาขาเชียงใหม่ (พ)

สถานที่ก่อสร้าง สถานีสูบน้ำดิบบ้านท่อ สถานีผลิตน้ำอุโมงค์ สถานีผลิตน้ำป่าตัน สถานีผลิตน้ำแม่กวัง และ หน่วยบริการแม่วาง

หน่วยงาน งานบำรุงรักษา กองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 9

ผู้คำนวณราคากลาง คณะกรรมการราคากลาง ดังรายนามข้างท้าย

วันที่ 17 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผิวดำแต่งเรียบขัดมันทาสีอีพ็อกซี	8	ตร.ม.	160.00	1,280.00	43.00	344.00	1,624.00	
	- ทาสีพลาสติก	44	ตร.ม.	40.00	1,760.00	30.00	1,320.00	3,080.00	
	- ฝาเหล็ก(แสดงเลขสปีดพร้อมมือจับครอบบ่อ Static Mixer)	1	งาน	14,200.00	14,200.00	400.00	400.00	14,600.00	
	รวมข้อ 5.3				17,240.00		2,064.00	19,304.00	
5.4	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารจ่ายสารเคมี				-		-	-	
	-ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม รวม	1	งาน	13,075.20	13,075.20	3,387.00	3,387.00	16,462.20	
	รวมข้อ 5.4				13,075.20		3,387.00	16,462.20	
	รวมเป็นเงินข้อ 5				915,395.20		17,145.00	932,540.20	
6	รวมเป็นเงิน ข้อ 1-5				4,443,662.80		509,465.00	4,953,127.80	