



บันทึกข้อความ

ผ.สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔	เลขที่ ๓๒๕	ลงวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕
เลขที่ ๓๒๕	วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕	วันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๕
		๑๐-๒๐

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ส่วนบริหารจัดการน้ำ โทร.๐-๔๓๒๒-๑๗๑๔ ต่อ ๑๖
ที่ ทส ๐๖๑๔.๖/๓๐๖ วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง การกำหนดราคากลางตามแผนงานโครงการ ปังบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง กรมทรัพยากรน้ำ ที่ สทท.๔/๑๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามแผนงานและโครงการในความรับผิดชอบของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ ที่จะต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ประกอบด้วย

- ๑ นายสุขสันต์ สาวถี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๒ นายอภิวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๓ นายสุชาติ พุทธิรส นายช่างโยธาชำนาญงาน

โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบแบบแผนของทางราชการโดยเคร่งครัด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จให้รายงานผลให้ทราบ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณากำหนดราคากลางตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โครงการแผนงานก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์...๑.. โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

โดยใช้เงินสินเชื่อเงินล่วงหน้าจ่าย ๑๕ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %

- ค่า Factor F (ในส่วนของงานชลประทาน) ๑.๓๓๓
- ค่า Factor F (ในส่วนของงานอาคาร) ๑.๒๙๓๙
- ค่า Factor F (ในส่วนของครุภัณฑ์จัดซื้อ) ๑.๐๗

วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๒๒,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

กำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายสุขสันต์ สาวถี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ทำหน้าที่แทนผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

อนุมัติ / นายชชาติ

ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบฯ

และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด



(นายชชาติ นารอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดการก่อสร้าง

- ๑.โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
โครงการปีงบประมาณ ๒๕๖๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔ กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ๒.วงเงินงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๒,๕๒๒,๘๐๐บาท
(สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)

- ๓.ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

- งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์
- งานรั้ว
- งานฐานรากทอถังสูง (แชมเปญ)
- งานป้ายชื่อโครงการ
- งานป้ายแนะนำโครงการ
- งานทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน
- งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

- ๔.ราคากลางคำนวณ ลงวันที่ กันยายน ๒๕๖๕ วงเงินค่าก่อสร้าง วงเงินตามราคากลาง ๒,๕๒๒,๐๐๐บาท
(สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.บัญชีประมาณราคากลาง

- ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)
- ๕.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร
- ๕.๓ แบบสรุปประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ
- ๕.๔ ประเภทค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆรายการ

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๑ นายสุขสันต์ สาวถึ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๒ นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
- ๓ นายสุชาติ พุทธิรสสุ นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำภูคตหวาย

บ้านโนนแก้ว ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย(บาท)	ค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	ราคา ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		หมายเหตุ
								ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคากลาง (บาท)	
1	ประเภทงานชลประทาน									
	1.1 การประปาที่ระบบส่งน้ำ	1.00	ชุด	132,966.33	132,966.33	1.333	177,244.12	177,244.00	177,244.00	
2	ประเภทงานอาคาร									
	2.1 โรงสูบน้ำแพลอย	1.00	แห่ง	69,277.30	69,277.30	1.2939	89,637.90	89,637.00	89,637.00	
	2.2 โครงสร้างรับแรงไฮดรอสแตติก	1.00	แห่ง	60,657.32	60,657.32	1.2939	78,484.51	78,484.00	78,484.00	
	2.3 งานรั้ว	1.00	แห่ง	31,635.63	31,635.63	1.2939	40,933.34	40,933.00	40,933.00	
	2.4 งานฐานรากทอถลุงแบบเปีย(แบบมีเสาเข็ม)	1.00	ชุด	130,321.59	130,321.59	1.2939	168,623.11	168,623.00	168,623.00	
	2.5 การประปาที่ภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงมือผู้ออกจากหอถังสูง)	1.00	ชุด	178,916.75	178,916.75	1.2939	231,500.38	231,500.00	231,500.00	
	2.6 ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ชุด	11,033.08	11,033.08	1.2939	14,275.70	14,275.00	14,275.00	
	2.7 ป้ายแนะนำโครงการ	1.00	ชุด	7,782.76	7,782.76	1.2939	10,070.11	10,070.00	10,070.00	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ									
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์ 16 แผง	1.00	ชุด	228,800.00	228,800.00	1.07	244,816.00	244,816.00	244,816.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า	1.00	ชุด	369,600.00	369,600.00	1.07	395,472.00	395,472.00	395,472.00	
	สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ชุด									
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิดดีเซล แบบ Multistage	1.00	ชุด	187,000.00	187,000.00	1.07	200,090.00	200,090.00	200,090.00	
	สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง									
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองขนาด 120 ไมครอน ขนาด Dia 3 นิ้ว 2 อัน	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	1.07	28,248.00	28,248.00	28,248.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถังสูงแบบเปีย ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	1.00	ชุด	737,000.00	737,000.00	1.07	788,590.00	788,145.00	788,145.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	1.00	แผง	37,400.00	37,400.00	1.07	40,018.00	40,018.00	40,018.00	
	3.7 การทดสอบน้ำหน้าบรรทุกของดิน	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1.07	14,445.00	14,445.00	14,445.00	
				รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	2,222,290.76				รวมราคากลางทั้งสิ้น	2,522,000.00

คณะกรรมการพิจารณาเห็นว่าควรกำหนดราคากลางเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น

 (นายสุชนัด สภาณี)

กรรมการ (นายทวีวิทย์ ศิริมธุพงษ์)

 (นายสุชาติ พุทธิรัตน์)

กรรมการ (นายสุชาติ พุทธิรัตน์)

(สองด้านที่แนบสองชั้นสองพันบาทถ้วน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน	177,244.12	
2	ประเภทงานอาคาร	633,525.05	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ	1,711,679.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	2,522,448.17	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	2,522,000.00	
	ตัวหนังสือ		(สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ประธานกรรมการฯ

(นายสุขสันต์ สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายกวีวิทย์ ศิริณัฐพงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนก้านตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานชลประทาน				
	1.1 งานเตรียมพื้นที่	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.2 งานดิน	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.3 งานโครงสร้าง	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.4 งานป้องกันกัดเซาะ	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.5 งานท่อและอุปกรณ์	-	1.333	-	งานชลประทาน (ปกติ)
	1.6 งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.7 งานเบ็ดเตล็ด	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
	1.8 การประสานท่อระบบส่งน้ำ	132,966.33	1.333	177,244.12	งานชลประทาน (ปกติ)
	รวมค่างาน(ข้อ 1.1 - 1.8)	132,966.33		177,244.12	
2	ประเภทงานอาคาร				
	2.1 โรงสูบน้ำเคลื่อนย	69,277.30	1.2939	89,637.90	งานก่อสร้างอาคาร
	2.2 โครงสร้างรับแรงโซล่าเซลล์	60,657.32	1.2939	78,484.51	งานก่อสร้างอาคาร
	2.3 งานรั้ว	31,635.63	1.2939	40,933.34	งานก่อสร้างอาคาร
	2.4 งานฐานรากห้องถังสูงแชมเปญ(แบบมีเสาเข็ม)	130,321.59	1.2939	168,623.11	งานก่อสร้างอาคาร
	2.5 การประสานท่อภายในระบบ (จากแหล่งน้ำถึงท่อนำออกจากห้องถังสูง)	178,916.75	1.2939	231,500.38	งานก่อสร้างอาคาร
	2.6 ป้ายชื่อโครงการ	11,033.08	1.2939	14,275.70	
	2.7 ป้ายแนะนำโครงการ	7,782.76	1.2939	10,070.11	
	รวมค่างาน(ข้อ 2.1 - 2.5)	489,624.43		633,525.05	
3	ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ				
	3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์ 16 แผง	228,800.00	1.07	244,816.00	
	3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้า สำหรับแปลงไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ 2 ชุด	369,600.00	1.07	395,472.00	
	3.3 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร 2 เครื่อง	187,000.00	1.07	200,090.00	
	3.4 ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน ขนาด Dia 3 นิ้ว 2 อัน	26,400.00	1.07	28,248.00	
	3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งห้องถังสูงแชมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
	3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
	3.7 การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
	3.8 ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำ ความจุ 2000 ลิตร	-	1.07	-	
	รวมค่างาน(ข้อ 3.1-3.7)	1,599,700.00		1,711,679.00	
	รวมราคาค่างาน	2,222,290.76			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00.....%				
	คอกเบี้ยเงินกู้.....5.00.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00.....%				

รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น 2,522,448.17

ตัวหนังสือ (สองล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทเจ็ดสตางค์)

ประธานกรรมการ

(นายสุขสันต์ สวัสดิ์)

กรรมการ

(นายทวีทย์ ศิริณัฐพงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำภูคหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 330 วัตต์ต่อแผง	228,800.00	1.07	244,816.00	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า สำหรับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	369,600.00	1.07	395,472.00	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำผิวดิน แบบ Multistage สูบน้ำได้ 100 ลบ.ม./วัน ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 30 เมตร	187,000.00	1.07	200,090.00	
4	ค่าจัดหาและติดตั้งชุดกรองเกษตร 120 ไมครอน	26,400.00	1.07	28,248.00	
5	ค่าจัดหาและติดตั้งท่อถึงสูงแซมเปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.	737,000.00	1.07	788,590.00	
6	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell	37,400.00	1.07	40,018.00	
7	การทดสอบน้ำหนักบรรทุกของดิน	13,500.00	1.07	14,445.00	
8	ค่าจัดหาและติดตั้งถังเก็บน้ำ ความจุ 2000 ลิตร	-	1.07	-	
	รวมค่างาน(ข้อ 1 - 6)	1,599,700.00			
หมายเหตุ ราคามีไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก					
				รวมค่าก่อสร้าง	1,711,679.00

ตัวหนังสือ (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

ประธานกรรมการฯ

(นายสุขสันต์ สาวดี)

กรรมการ

(นายทวีทย์ ศิริณัฐพงศ์)

กรรมการ

(นายสุชาติ พุทธิรส)

ประมาณราคาก่อสร้าง 1.8 การประสมานท่อระบบส่งน้ำ

แบบ ปร.4 แผนที่ 2/17

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ HDPE PN 6 ขนาด dia. 110 มม.	400.00	เมตร	227.00	90,800.00	68.00	27,200.00	118,000.00	
2	ท่อ HDPE PN6 ขนาด dia. 160 มม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	
3	สามทางลด ขนาด dia 110 มม.	3.00	อัน	510.00	1,530.00	-	-	1,530.00	จุดจ่ายน้ำเข้าแปลง
4	สามทางลด ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
5	สามทาง ขนาด dia 110 มม.	1.00	อัน	390.00	390.00	-	-	390.00	
6	สามทาง ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
7	ข้องอ 90 ขนาด dia 110 มม.	2.00	อัน	306.00	612.00	-	-	612.00	
8	ข้องอ 90 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
9	ข้องอ 45 ขนาด dia 110 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
10	ข้องอ 45 ขนาด dia 160 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
11	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 4"	-	อัน	-	-	-	-	-	
12	ชุดประตุน้ำเหล็กหล่อหน้างานใต้ดิน dia 6"	-	อัน	-	-	-	-	-	
13	จุดจ่ายน้ำเชื่อมท่อเข้าการเกษตร	-	อัน	-	-	-	-	-	
14	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด dia 110 มม.	3.00	จุด	3,377.67	10,133.01	460.44	1,381.32	11,514.33	จ่ายน้ำเข้าแปลง
15	ท่อเหล็กกล้าตะเข็บเกลียวชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.	2.00	อัน	460.00	920.00	-	-	920.00	
		-	เมตร	-	-	-	-	-	
	รวม				104,385.01		28,581.32	132,966.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

1.8(1/2 ข้อ 13)จุดจ่ายน้ำเชื่อมต่อเข้าอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1.งานท่อและอุปกรณ์							
	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สี่น้ำเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1.8 เมตร	384.00	691.20	115.00	207.00	898.20	
1.2	ข้อ 90 GS dai 3 "	1 อัน	231.00	231.00	-	-	231.00	
1.3	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	1 ชุด	2,400.00	2,400.00	240.00	240.00	2,640.00	
1.4	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.03 ลบ.ม.	1,808.91	54.27	436.00	13.08	67.35	
1.5	ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	0.04 ตร.ม.	30.00	1.20	9.00	0.36	1.56	
	รวมเงิน			3,377.67		460.44	3,838.11	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,838.11	

จำนวน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยถังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	เมตร	64.00	2,304.00	19.00	684.00	2,988.00	
2	เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	42.00	เมตร	110.00	4,620.00	33.00	1,386.00	6,006.00	
3	เหล็กกล่อง 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว ทนไฟ 2 มม.	18.00	เมตร	58.00	1,044.00	17.00	306.00	1,350.00	
4	ค่าประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1.00	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
5	ท่อเหล็กดำ 1 1/2 นิ้ว ทนไฟ 2 มม.	60.00	เมตร	46.00	2,760.00	13.00	780.00	3,540.00	
6	สลิงสแตนเลส 1/4 นิ้ว	24.00	เมตร	95.00	2,280.00	28.00	672.00	2,952.00	
7	สลิงเหล็กใส่เชือก 3/8 นิ้ว	20.00	เมตร	20.35	407.00	-	-	407.00	
8	แคลมป์รัดสลิง 1/4 นิ้ว	36.00	ตัว	25.00	900.00	-	-	900.00	
9	แคลมป์รัดสลิง 3/8 นิ้ว	4.00	ตัว	75.00	300.00	-	-	300.00	
10	เหล็กแผ่น 25x25x5 มม.	3.00	แผ่น	50.00	150.00	-	-	150.00	
11	เหล็กค้ำยัน 2 x 2 นิ้ว ขนาดลวด 3.2 มม.	9.50	ตร.ม.	113.00	1,073.50	33.00	313.50	1,387.00	
12	บูชเหล็ก 1 นิ้ว	4.00	ตัว	35.00	140.00	-	-	140.00	
13	มือจับเหล็ก	1.00	คู่	24.00	24.00	-	-	24.00	
14	สายผูกกระต่าย	1.00	คู่	5.00	5.00	-	-	5.00	
15	กุญแจทองเหลือง 2 นิ้ว	1.00	อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
16	แผ่นพื้นไฟเบอร์ซีเมนต์ ทนไฟ 1.2x2.4 ม.	3.00	แผ่น	799.00	2,397.00	239.00	717.00	3,114.00	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน			
17	หลังคามทัลชีท หนา 0.25 มม.	7.62	ตร.ม.	90.00	685.80	27.00	205.74	891.54	
18	ครอบเมทัลชีท	2.76	เมตร	78.00	215.28	23.00	63.48	278.76	
19	สกรูยึดหลังคามทัลชีท	16.00	ตัว	2.00	32.00	-	-	32.00	
20	ถัง PE ขนาด 200 ลิตร	9.00	ถัง	1,500.00	13,500.00	300.00	2,700.00	16,200.00	
21	สลิง ϕ 1/4 นิ้ว	20.00	เมตร	28.00	560.00	-	-	560.00	
22	ยูแควป์	4.00	ตัว	62.00	248.00	-	-	248.00	
23	ทาสีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	58.00	1,682.00	35.00	1,015.00	2,697.00	
24	ทาสีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	58.00	1,682.00	35.00	1,015.00	2,697.00	
25	โพลียูรีเทนโฟม ขาว-ดำ ถึงละ 20 กิโลกรัม	2.50	ชุด	6,500.00	16,250.00	1,300.00	3,250.00	19,500.00	
	รวม				53,469.58		15,807.72	69,277.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/17

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเก็บน้ำกุดหวาย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเนินกันตัง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและอะคิน	0.95	ลบ.ม.	-	-	125.00	118.75	118.75	
	1.2 ทรายหยาบต่อคาน	4.88	ลบ.ม.	530.03	2,586.55	99.00	483.12	3,069.67	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	4.00	ตร.ม.	-	-	133.00	532.00	532.00	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.20	ลบ.ฟ.	400.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	2.3 ตะปู	1.00	กก.	48.63	48.63	-	-	48.63	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 ตอม่อ คสล. 8 แห่ง								
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.56	ลบ.ม.	1,808.91	1,012.99	436.00	244.16	1,257.15	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.50	ลบ.ฟ.	400.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- ตะปู	1.30	กก.	48.63	63.22	-	-	63.22	
	- เหล็กเสริม RS ขนาด ศก. 6 มม.	5.300	กก.	29.94	158.68	4.50	23.85	182.53	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	19.18	กก.	24.83	476.24	3.38	64.83	541.07	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.72	กก.	35.00	25.20	-	-	25.20	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	9.60	ลบ.ม.	1,808.91	17,365.54	436.00	4,185.60	21,551.14	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.2 โครงสร้างรับแรงแท่งเสาเข็ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านเนินก้านตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	96.00	ตร.ม.	30.00	2,880.00	9.00	864.00	3,744.00	
	4.2 เหล็กกล่อง ขุกัลวาไนซ์ ขนาด 4 x 4 นิ้วหนา 3.2 มม.	16.00	เมตร	125.00	2,000.00	37.00	592.00	2,592.00	
	4.3 เหล็กตัวซี ขุกัลวาไนซ์ ขนาด 100 x 50 x 20 หนา 3.2 มม.	44.00	เมตร	280.00	12,320.00	84.00	3,696.00	16,016.00	
	4.4 เหล็กตัวซี ขุกัลวาไนซ์ ขนาด 75 x 45 x 15 หนา 2.3 มม.	31.00	เมตร	183.00	5,673.00	54.00	1,674.00	7,347.00	
	4.5 เพลทเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม. ฐานต่อม่อ	8.00	แผ่น	50.00	400.00	15.00	120.00	520.00	
	4.6 เพลทเหล็ก ขนาด 100 x 50 x 6 มม. ปิดหัวเสา	8.00	แผ่น	25.00	200.00	7.00	56.00	256.00	
	4.7 น๊อต ขนาด ศก. 3/8 ทุน	32.00	อัน	5.00	160.00	-	-	160.00	
5	งานทาสี								
	5.1 งานทาสีกันสนิม	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	5.2 งานทาสีน้ำมัน	1.44	ตร.ม.	58.00	83.52	35.00	50.40	133.92	
	รวม				47,817.09		12,840.23	60,657.32	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.3 งานรื้อ

โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำภูคดห้วย

งานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	2.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	250.00	250.00	
	1.2 ทราดยาบบดอัดแน่น	0.17	ลบ.ม.	530.03	90.11	99.00	16.83	106.94	
2	งานคอนกรีต								
	2.1 ตอม่อ คสล. 17 แห่ง	17.00	แห่ง	426.12	7,244.04	127.43	2,166.31	9,410.35	
	- คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.07	ลบ.ม.	1,808.91	126.62	436.00	30.52	157.14	
	- งานแบบหล่อคอนกรีต	0.64	ตร.ม.	-	-	133.00	85.12	85.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.51	ลบ.ฟ.	400.00	204.00	-	-	204.00	
	- ตะปู	0.16	กก.	48.63	7.78	-	-	7.78	
	- เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	0.660	กก.	29.94	19.76	4.50	2.97	22.73	
	- เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	2.61	กก.	24.83	64.81	3.38	8.82	73.63	
	- ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.09	กก.	35.00	3.15	-	-	3.15	
	รวม (2.1) ตอม่อ คสล. ต่อแห่ง				426.12		127.43	553.55	

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
 บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานเหล็ก								
	3.1 ท่อเหล็กดำ สก. 2 นิ้ว ทน 3 มม.	21.00	เมตร	89.00	1,869.00	26.00	546.00	2,415.00	
	3.2 ท่อเหล็กดำ สก. 1 1/2 นิ้ว ทน 3 มม.	101.50	เมตร	71.00	7,206.50	21.00	2,131.50	9,338.00	
	3.3 ลวดตาข่ายแบบถัก แบบตาข่ายสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1.5 นิ้ว ขนาดเส้นลวด 3 มม.(เบอร์11)	29.10	ตร.ม.	120.00	3,492.00	36.00	1,047.60	4,539.60	
	3.4 เหล็กเหล็ก ขนาด 200 x 200 x 6 มม.	17.00	แผ่น	50.00	850.00	15.00	255.00	1,105.00	
	3.5 เหล็กเหล็ก ขนาด 40 x 40 x 6 มม.	128.00	แผ่น	10.00	1,280.00	3.00	384.00	1,664.00	
	3.6 เหล็กเหล็ก ขนาด 50 x 50 x 6 มม.	2.00	แผ่น	20.00	40.00	6.00	12.00	52.00	
	3.7 น็อต ขนาด สก. 3/8 นิ้ว	64.00	ชุด	5.00	320.00	-	-	320.00	
4	งานทาสี								
	4.1 งานทาสีกันสนิม	8.73	ตร.ม.	58.00	506.34	35.00	305.55	811.89	
	4.2 งานทาสีน้ำมัน	17.45	ตร.ม.	58.00	1,012.10	35.00	610.75	1,622.85	
	รวม				23,910.09		7,725.54	31,635.63	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการการนำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	54.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,750.00	6,750.00	
	1.2 ทราดยกยาบดอัดแน่น	5.79	ลบ.ม.	530.03	3,068.87	99.00	573.21	3,642.08	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	19.25	ตร.ม.	-	-	133.00	2,560.25	2,560.25	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	15.40	ลบ.ฟ.	400.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	2.3 ตะปู	4.81	กก.	48.63	233.91	-	-	233.91	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.01	ลบ.ม.	1,587.74	1,603.62	398.00	401.98	2,005.60	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	8.77	ลบ.ม.	1,808.91	15,864.14	436.00	3,823.72	19,687.86	
4	งานเหล็ก								
	4.1 ตะแกรงเหล็กเส้นกลม ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด ศก. 4 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	22.66	ตร.ม.	30.00	679.80	5.00	113.30	793.10	
	4.2 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 12 มม.	185.84	กก.	24.83	4,614.41	3.38	628.14	5,242.55	
	4.3 เหล็กเสริม DB ขนาด ศก. 16 มม.	666.80	กก.	24.70	16,469.96	3.35	2,233.78	18,703.74	
	4.4 ลวดผูกเหล็ก ขนาด ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.50	กก.	35.00	892.50	-	-	892.50	
	4.5 สลักเกลียวเหล็ก ขนาด ศก. 25 มม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
5	งานเสาเข็ม								
	5.1 เสาเข็ม คอ. ขนาด 0.22 x 0.22 x 7 ม.	25.00	ต้น	1,750.00	43,750.00	476.00	11,900.00	55,650.00	
	5.2 ค่าตัดหัวเสาเข็มคอนกรีต	25.00	ต้น	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	รวม				96,337.21		33,984.38	130,321.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	60.00	60.00	18.00	18.00	78.00	
2	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	1.00	เมตร	77.00	77.00	23.00	23.00	100.00	
3	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	26.00	เมตร	384.00	9,984.00	115.00	2,990.00	12,974.00	
4	ท่อ GS ประเภทที่ 2 สีนํ้าเงิน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	6.00	เมตร	560.00	3,360.00	168.00	1,008.00	4,368.00	
5	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 3 นิ้ว	6.00	อัน	154.00	924.00	-	-	924.00	
6	ข้อต่อตรง GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	-	อัน	-	-	-	-	-	
7	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	11.00	11.00	-	-	11.00	
8	ข้อต่อ GS 90 องศา เกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	24.00	อัน	231.00	5,544.00	-	-	5,544.00	
9	สามทาง GS เกลียวใน ขนาด ศก. 3 x 3 x 3 นิ้ว	3.00	อัน	323.00	969.00	-	-	969.00	
10	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 4 x 4 นิ้ว	1.00	อัน	562.00	562.00	-	-	562.00	
11	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 3/4 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	562.00	1,124.00	-	-	1,124.00	
12	สามทางลด GS เกลียวใน ขนาด ศก. 4 x 1 x 4 นิ้ว	2.00	อัน	562.00	1,124.00	-	-	1,124.00	
13	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 1 x 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	23.00	23.00	-	-	23.00	
14	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 2 x 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	66.00	132.00	-	-	132.00	
15	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	310.00	620.00	-	-	620.00	
16	ข้อต่อ GS ขนาด ศก. 4 x 3 นิ้ว	1.00	อัน	310.00	310.00	-	-	310.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องถังสูง)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย/
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ฝาครอบ GS ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	อัน	342.00	684.00	-	-	684.00	
18	ยูเนียน GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	6.00	อัน	684.00	4,104.00	-	-	4,104.00	
19	นิปเปิล GS ขนาด ศก.3 นิ้ว	1.00	อัน	275.00	275.00	-	-	275.00	
20	บอลวาล์วทองเหลือง ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	2.00	อัน	151.00	302.00	15.00	30.00	332.00	
21	เขี้ยวล้อทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	อัน	1,300.00	5,200.00	130.00	520.00	5,720.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	240.00	960.00	10,560.00	
23	ก๊อมน้ำสนมทองเหลือง ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	105.00	105.00	10.00	10.00	115.00	
24	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	3.00	อัน	1,900.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
27	ท่อลดคาบมุมเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 x 2 นิ้ว	2.00	อัน	1,900.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
28	ฟุตวาล์วพร้อมกะโหลกกรองน้ำเหล็กหล่อ ชนิดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	4,600.00	9,200.00	460.00	920.00	10,120.00	
29	Y-Strainers เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	2.00	อัน	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
30	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	3.00	อัน	5,150.00	15,450.00	515.00	1,545.00	16,995.00	
31	ประตุน้ำเหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	6,250.00	6,250.00	625.00	625.00	6,875.00	
32	ประตุน้ำ Globe Valve(แบบพวงมาลัย) เหล็กหล่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	660.00	660.00	7,260.00	
33	มาตรวัดน้ำ ชนิด 2 ชั้น เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	1.00	อัน	22,000.00	22,000.00	2,200.00	2,200.00	24,200.00	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงท่อปล่อยจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	16.00	อัน	500.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	22.00	อัน	360.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
36	ประแก้นยาง ขนาด ศก. 3 นิ้ว	11.00	อัน	40.00	440.00	-	-	440.00	
37	ประแก้นยาง ขนาด ศก. 4 นิ้ว	8.00	อัน	50.00	400.00	-	-	400.00	
38	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 3 นิ้ว	22.00	ชุด	320.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
39	ชุดน็อตยึดหน้างาน ขนาด ศก. 4 นิ้ว	16.00	ชุด	420.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
40	- สตั๊บนเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 150 มม.	-	อัน	-	-	-	-	-	
41	งานพื้นคอนกรีตรองทรงขนาด 1.5 x 1.5 x 0.10 ม.								
	41.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.25	ลบ.ม.	1,808.91	452.23	436.00	109.00	561.23	
	41.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	
	41.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	41.4 ตะปู	0.20	กก.	48.63	9.73	-	-	9.73	
	41.5 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	5.50	กก.	29.94	164.67	4.50	24.75	189.42	
42	งานแท่นคอนกรีตรองรับประตูน้ำและมาตรวัดน้ำ ขนาด 0.2 x 0.2 ม. สูง 1 ม.								
	42.1 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.04	ลบ.ม.	1,808.91	72.36	436.00	17.44	89.80	
	42.2 งานแบบหล่อคอนกรีต	0.80	ตร.ม.	-	-	133.00	106.40	106.40	

หน่วย : บาท

ประมาณราคาก่อสร้าง 2.5 การประสานท่อภายในระบบ(จากแหล่งน้ำถึงห้องน้ำออกจากห้องสูง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	42.3 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.64	ลบ.ฟ.	400.00	256.00	-	-	256.00	
	42.4 ตะปู	0.20	กก.	48.63	9.73	-	-	9.73	
	42.5 เหล็กเสริม RB ขนาด คก. 6 มม.	1.12	กก.	29.94	33.53	4.50	5.04	38.57	
	42.6 เหล็กเสริม DB ขนาด คก. 12 มม.	3.87	กก.	24.83	96.09	3.38	13.08	109.17	
	42.7 ลวดผูกเหล็ก ขนาด คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	0.14	กก.	35.00	4.90	-	-	4.90	
43	งานท่อทางส่งจากแหล่งเครื่องสูบน้ำ								
	43.1 ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 80 PN 6 ขนาด Dia 90 มม.	15.00	เมตร	179.00	2,685.00	17.00	255.00	2,940.00	
	43.2 สตั๊ปเอ็นท่อพีอี ขนาด Dia 90 มม.	2.00	ชุด	970.00	1,940.00	97.00	194.00	2,134.00	
44	งานเสาต่อม่อรับท่อชุด								
	44.1 เสา คสล. ขนาด 0.15 x 0.15 x 3 ม.	2.00	ต้น	420.00	840.00	60.00	120.00	960.00	
	44.2 เหล็กวางน้ำ ขนาด 100 x 50 x 50 x 5 มม.	0.60	เมตร	251.00	150.60	93.00	55.80	206.40	
	44.3 ยูโบลีทรีดท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	18.00	36.00	-	-	36.00	
	44.4 สลักเกลียวพร้อมแหวนและน็อต ขนาด คก. 16 มม.	2.00	ตัว	40.00	80.00	-	-	80.00	
	รวม				166,400.84		12,515.91	178,916.75	

หน่วย : บาท

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม่แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	400.00	896.00	-	-	896.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	48.63	34.04	-	-	34.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,587.74	793.87	398.00	199.00	992.87	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,808.91	904.46	436.00	218.00	1,122.46	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	29.94	94.31	4.50	14.18	108.49	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.51	กก.	28.28	353.78	4.20	52.54	406.32	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 1/8 นิ้ว	1.00	ฟ่อน	287.00	287.00	111.00	111.00	398.00	
	รวม			8,503.46			2,529.62	11,033.08	

หน่วย : บ

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย

งานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	1.1 งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	62.50	62.50	
2	งานแบบหล่อ								
	2.1 งานแบบหล่อคอนกรีต	2.80	ตร.ม.	-	-	133.00	372.40	372.40	
	2.2 ไม้แบบหล่อคอนกรีต	2.24	ลบ.ฟ.	400.00	896.00	-	-	896.00	
	2.3 ตะปู	0.70	กก.	48.63	34.04	-	-	34.04	
3	งานคอนกรีต								
	3.1 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	1,587.74	793.87	398.00	199.00	992.87	
	3.2 คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.50	ลบ.ม.	1,808.91	904.46	436.00	218.00	1,122.46	
4	งานเหล็ก								
	4.1 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 6 มม.	3.15	กก.	29.94	94.31	4.50	14.18	108.49	
	4.2 เหล็กเสริม RB ขนาด ศก. 9 มม.	12.50	กก.	28.28	353.50	4.20	52.50	406.00	
	4.3 งานป้ายเหล็กพร้อมรายละเอียดโครงการ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	4.4 สลักเกลียวชุบสังกะสี ขนาด 3/8 x 7 นิ้ว พร้อมแหวนชุบสังกะสี	4.00	ชุด	35.00	140.00	-	-	140.00	
	4.5 เหล็กประกบกับแผ่นป้าย ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 นิ้ว	1.00	ท่อน	287.00	287.00	111.00	111.00	398.00	
	รวม			6,003.18			1,779.58	7,782.76	

ระบอบทางอุปกรณ์ประกอบ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.1 ค่าจัดหาและติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 330 วัตต์ต่อแผง
 โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
 ตำบลลาดใหญ่ อำเภอมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาด 330 วัตต์ต่อแผง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	16.00	แผง	13,000.00	208,000.00	1,300.00	20,800.00	228,800.00	
	รวม				208,000.00		20,800.00	228,800.00	

รายละเอียดของอุปกรณ์ประกอบ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.2 ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์
 1. โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อ่างเก็บน้ำกุดหวาย
 บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าสำหรับแปลงไฟฟ้า จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 5.5 KW.	2.00	เครื่อง	126,000.00	252,000.00	12,600.00	25,200.00	277,200.00	
2	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด + ตั้งค่าพร้อมใช้งาน อาทิ 1. Surge protector 2. Float Switch 3. Lighting Surge protector ขนาด 1,000 VDC. 4. VDC Brecker	2.00	ตู้	42,000.00	84,000.00	4,200.00	8,400.00	92,400.00	
	รวม				336,000.00		33,600.00	369,600.00	

ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.5 ค่าจัดหาและติดตั้งสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม.

โครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างเก็บน้ำกุดหวาย
งานที่ก่อสร้าง บ้านโนนกันตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 4 กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อถึงสูงแซมแปญ ขนาดความจุ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์พรเซอรัลวทิซ์ ลูกลอย สามง่ามล่อฟ้าพร้อมสายดิน บันได อุปกรณ์ระบบท่อภายในห้องสูงแซมแปญ สำหรับการประสานท่อภายในระบบสูบลและจ่าย และงานพาสีห้องสูงแซมแปญ	1.00	ชุด	670,000.00	670,000.00	67,000.00	67,000.00	737,000.00	
	หมายเหตุ								
	ค่าแรง หมายรวมถึง ค่าเช่ารถเครน+ค่าแรงงาน								
	รวม			670,000.00			67,000.00	737,000.00	

ประเภทงานอุปกรณ์ประกอบ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง 3.6 ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell

โดยโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์อย่างยั่งยืนทุกหน่วย

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพนก้านตง ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ กันยายน 2565

หน่วย : บ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าจัดหาและติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง(หลอดLED) ระบบSolarcell พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด ประกอบด้วย 1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ขนาดไม่น้อยกว่า 45 วัตต์ 2. โคมไฟส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 30 วัตต์ 3. แบตเตอรี่ ชนิดลิเธียมไอออน ขนาดไม่น้อยกว่า 20 Ah 4. อุปกรณ์ควบคุมการชาร์จประจุและเปิด - ปิด โคมไฟอัตโนมัติ 5. ความสว่าง 160 ลูเมน/วัตต์	1.00	แผง	34,000.00	34,000.00	3,400.00	3,400.00	37,400.00	
	รวม				34,000.00		3,400.00	37,400.00	

