

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ บ้านม่วงเจริญ ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

**๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๑๓๕,๙๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

**๓.ลักษณะงาน** โครงการสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๖ บ้านม่วงเจริญ ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์ ปริมาณงาน โดยชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พิกัดโครงการ ๐๒๕๐๘๓๓ E ๑๖๔๘๐๔๐ N ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง กำหนด

**๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๕ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๕,๙๐๐.- บาท

**๕.บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ ปร.๔

๕.๒ ปร.๕

**๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายสมชาย บุญเจริญชัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๒ นางสาวกฤษณา กุนอก กรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๓ นายณรงค์ วัชรรัมย์ กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ            สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
 ปริมาณงาน        ชุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6 นิ้ว พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์  
 สถานที่ดำเนินงาน   หมู่ที่ 6 (บ้านม่วงเจริญ) ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์  
 หน่วยงาน/ออกแบบและประมาณการ   กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร 5 จำนวน 1 ชุด                   เมื่อวันที่           15 สิงหาคม 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน.....อาคาร	135,690.30	
2	งาน/กลุ่มงาน.....งานอื่นๆ (ค่าขออนุญาตเจาะบ่อ)	1,000.00	
3	งาน/กลุ่มงาน.....		
4	งาน/กลุ่มงาน.....		
	.....ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	136,690.30	
	ราคากลาง	135,900.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย บุญเจริญชัย)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกมรา กุนอก )

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ วรรักษ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

ปริมาณงาน ขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6 นิ้ว พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 6 (บ้านม่วงเจริญ) ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน/ออกแบบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 900 วัตต์								
	1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิด Poly Crystalline Silicon หรือ Mono Crystalline Silicon	3	แผง	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- มีกระแสไฟฟ้าสูงสุด (Pmax) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 300 Wp								
	- ได้รับมาตรฐาน IEC								
	1.2 กล่องควบคุม ( Control Box )	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- มีกำลังขับทางคานเอาต์พุต (Power Output) ไม่น้อยกว่า 1500 วัตต์								
	- สามารถทำงานได้ทั้งระบบไฟฟ้ากระแสตรงและกระแสสลับ								
	- สามารถเลือกระบบแหล่งจ่ายระหว่างโซลาเซลล์ และจากระบบแหล่งจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้า								
	1.3 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump)	1	เครื่อง	12,624.00	12,624.00	-	-	12,624.00	
	- 220 โวลต์ 50 Hz. 750 วัตต์ ขนาด 1 แรงม้า								
	- มีระบบป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ								
	- มีระบบเช็ควาล์ว สามารถถอดเพื่อบำรุงรักษาได้								
	- มีระบบป้องกันมอเตอร์เสียหาย จากไฟฟ้าตกและไฟฟ้าเกิน								
	1.4 ค่าแรงติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์	1	ระบบ	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์							67,624.00	
2	งานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6 นิ้ว ลึก 42.5 เมตร								
	2.1 ค่าเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6 นิ้ว	1.00	บ่อ	-	-	21,250.00	21,250.00	21,250.00	
	2.2 งานลงท่อกรู								
	- ท่อกรู PVC ชั้น 13.5 Ø 6 นิ้ว ยาว 4 เมตร	6.00	ท่อน	1,820.75	10,924.50	-	-	10,924.50	
	2.3 งาน กสล. ลานบ่อขนาด 1.50x1.50x0.10 ม.								
	- คอนกรีต ค.2	0.23	ลบ.ม.	1,728.97	397.66	306.00	70.38	468.04	
	- เหล็ก Wire mesh	2.25	ตร.ม.	24.00	54.00	5.00	11.25	65.25	
	รวมงานขุดเจาะบ่อบาดาล ขนาด ศก.6 นิ้ว ลึก 42.5 เมตร							32,707.79	
3	งานท่อสูบน้ำ								
	3.1 ท่อดูน้ำ-ท่อส่ง พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด ศก. 1 1/4"	18	ท่อน	120.12	2,162.16	-	-	2,162.16	
	3.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ								
	- ข้อต่อเกลียวนอกพีวีซี 1 1/4"	21	ตัว	8.51	178.71	-	-	178.71	
	- ข้อต่อ 90 องศาพีวีซี 1 1/4"	6	ตัว	12.56	75.36	-	-	75.36	
	- ข้อต่อสามทาง พีวีซี 1 1/4"	2	ตัว	15.31	30.62	-	-	30.62	
	- ข้อต่อตรง พีวีซี 1 1/4"	6	ตัว	7.83	46.98	-	-	46.98	
	- ประตูน้ํา พีวีซี 1 1/4"	2	ตัว	50.00	100.00	-	-	100.00	
	รวมงานท่อสูบน้ำ							2,593.83	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ **สูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์**  
 ปริมาณงาน **ชุดเจาะบ่อบาดล ขนาด ศก.6 นิ้ว พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์**  
 สถานที่ดำเนินงาน **หมู่ที่ 6 (บ้านม่วงเจริญ) ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์**  
 หน่วยงาน/ออกแบบ **กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง** **ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2559**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
4	งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์				-		-		
	4.1 งานพื้น คสล.				-		-		
	- ทรายรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	361.65	90.41			90.41	
	- คอนกรีต ค.2	0.50	ลบ.ม.	1,728.97	864.49			864.49	
	- เหล็กตะแกรง	5	ตร.ม.	24.00	120.00		1,500.00	1,620.00	
	4.2 งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็ก ขนาด I-1/2"x3" หนา 2 มม.	3	ท่อน	425.00	1,275.00			1,275.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์</b>				-		-	<b>3,849.90</b>	
	- ค่าธรรมเนียม (ขออนุญาตเจาะ, ขอใช้บ่อบาดล)	1.00	บ่อ	1,000.00	1,000.00		-	<b>1,000.00</b>	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมชาย บุญเจริญชัย)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกมลรา ฤนอก )

นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณรงค์ วัฒนชัย )

ผู้อำนวยการกองช่าง