



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ที่ บร ๘๖๒๐๓ / -

วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอบความเห็นชอบพิจารณากำหนดราคากลาง

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ด้วยคณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งที่ ๓๔๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านไทรหม ตำบลสระทอง อำเภอหนองหงส์ จังหวัดบุรีรัมย์

คณะกรรมการได้ประชุมร่วมกันและพิจารณาแล้วปรากฏว่า ราคากลาง ๑๒๒,๙๐๐ บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) นั้น มีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้ดำเนินการโครงการดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสวิช ศรีสารรัมย์)

ปลัด อบต.สระทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิไชย จันทร์รักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญาพล เกษร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

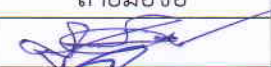
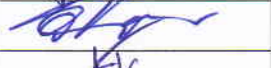
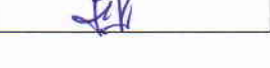
(ลงชื่อ).....

(นายบุญสน กางนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

การประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านไทรหม  
วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ผู้มาประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายสุวิช ศรีลารัมย์	ปลัด อบต.	
๒	นายวิไชย จันทร์รักษ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๓	นายปัญญาพล เกษร	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน	

การประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
โครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม  
วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๑  
ณ ห้องปฏิบัติงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ผู้มาประชุม

- |                         |                           |               |
|-------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายสุวิช ศรีลารมย์   | ปลัด อบต.                 | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิไชย จันทร์รักษ์ | ผู้อำนวยการกองช่าง        | กรรมการ       |
| ๓. นายปัญญาพล เกษร      | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา  
การจัดทำราคากลางโครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์  
หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม

นายวิไชย จันทร์รักษ์ ผอ.กองช่าง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสระทองที่ได้แต่งตั้งเป็นคณะกรรมการจัดทำ  
ราคากลางโครงการติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม  
ทางกองช่าง ได้จัดทำราคากลางโดยดำเนินการตามหลักเกณฑ์  
กำหนดราคากลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ปัจจุบันอัตราดอกเบี้ยเฉลี่ย MLR ร้อยละ ๖ ต่อปี  
เฉลี่ยจาก ๓ ธนาคารใหญ่ และกำหนด factor f ของงานอาคาร คือ ๑.๓๐๗๔  
จากการคำนวณราคาตามแนวทางดังกล่าวจึงได้ราคากลาง จำนวน ๑๒๒,๙๐๐ บาท  
ซึ่งมีรายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

นายสุวิช ศรีลารมย์ ปลัด อบต. ให้คณะกรรมการแต่ละท่านได้ตรวจดูในรายละเอียดการกำหนดราคากลางดังกล่าว  
ว่ามีความเหมาะสมและเป็นไปตามหลักเกณฑ์หรือไม่ ถ้าไม่มีขอมติที่ประชุมว่าจะ  
เห็นชอบให้ใช้ราคากลาง จำนวน ๑๒๒,๙๐๐ บาท เป็นราคากลางหรือไม่

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

หมู่ที่ ๒ บ้านไทรทม จำนวน ๑๒๒,๙๐๐ บาท

๒. เห็นควรนำเสนอนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๗:๐๐ น.

(ลงชื่อ)

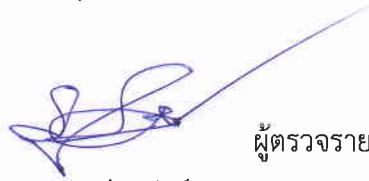


ผู้จัดรายงานการประชุม

(นายปัญญาพล เกษร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายสุวิช ศรีลารมย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านไทรหม  
 ปริมาณงาน ติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ จำนวน 4 แผง และเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดควบคุม  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านไทรหม ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์  
 พิกัดโครงการ  
 หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				Factor F
	- งานติดตั้งระบบสูบน้ำ				- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
	ด้วยระบบพลังงานแสงอาทิตย์	94,004.84	1.3074	122,901.92	- ภาษี 7%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
รวมค่าก่อสร้าง				122,901.92	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิษ ศรีถารัมย์)

ปลัด อบต.สระทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิไชย จันทร์รักษ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญาพล เกษร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านไทรทอม

ปริมาณงาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 4 แผง และเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดควบคุม

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านไทรทอม ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์

พิกัดโครงการ

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร 5 จำนวน 1 ชุด

เมื่อวันที่

3 กันยายน 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงาน.....อาคาร	122,901.92	
2	งาน/กลุ่มงาน.....	-	
3	งาน/กลุ่มงาน.....		
4	งาน/กลุ่มงาน.....		
	..... ฯลฯ.....		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	122,901.92	
	ราคากลาง	122,900.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิษ ศรีลารัมย์)

ปลัด อบต.สระทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิไลย์ จันทร์รัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญาพล เกษร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านไทรทอม

ปริมาณงาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 4 แผง และเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดควบคุม

สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านไทรทอม ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์

พิกัด โครงการ

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	1.1 ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์	4	แผง	6,400.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	ชนิด Poly Crystalline Silicon หรือ Mono Crystalline Silicon					-	-	-	
	- มีกระแสไฟฟ้าสูงสุด (Pmax) เท่ากับหรือไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์					-	-	-	
	1.4 เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ (Submersible Pump)	1	เครื่อง	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
	-ขนาด 1 แรงม้า					-	-	-	
	1.3 กล่องชุดควบคุม ( Control Box )								
	- อินเวอร์เตอร์ -ไฮบริด ขนาด 1500 วัตต์	1	เครื่อง	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
	- คอนเนคเตอร์	2	แพ็ค	70.00	140.00	-	-	140.00	
	- สายไฟโซลาร์เซลล์ 1x4 ม. สีดำ	10	เมตร	50.00	500.00	-	-	500.00	
	- สายไฟโซลาร์เซลล์ 1x4 ม. สีแดง	10	เมตร	50.00	500.00	-	-	500.00	
	- คัดเอาท์ 30A	1	อัน	150.00	150.00	-	-	150.00	
	- แท่งกราวด์ 1.8 ม.+ น๊อตหัวใจ	1	แท่ง	187.00	187.00	-	-	187.00	
	- สายไฟ 1x6 ม. คละสี	2	เมตร	31.00	62.00	-	-	62.00	
	1.4 ค่าแรงติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์ คิด 20 % ของค่าวัสดุ	1	รายการ			14,247.80	14,247.80	14,247.80	
2	งานโครงสร้างรองรับชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	2.1 งานคอนกรีตฐานราก								
	งานคอนกรีต 1:2:4	0.50	ลบ.ม.	-	-	498.00	249.00	249.00	
	-ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	1.00	ถุง	105.00	105.00	-	-	105.00	
	-ทราย	0.50	ลบ.ม.	550.00	275.00	-	-	275.00	
	-หิน	0.50	ลบ.ม.	460.01	230.00	-	-	230.00	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 12 มม.	12	กก.	18.94	227.28	3.30	39.60	266.88	
	-เหล็กแผ่นรองฐาน ขนาด 0.25x0.25 ม.หนา 9 มม.	2	แผ่น	125.00	250.00	-	-	250.00	
	-สลักเกลียว สก. 12 มม.	8	ตัว	24.00	192.00	-	-	192.00	
	2.2 งานโครงสร้างเหล็ก								
	-ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M ขนาด สก. 1 1/4 นิ้ว	2	ท่อน	648.60	1,297.20	-	-	1,297.20	
	-เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	4	ท่อน	541.12	2,164.48	-	-	2,164.48	
	-เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 12 มม.	6.23	กก.	18.94	118.00	3.30	20.56	138.56	
	-ค่าแรงเชื่อมโครงสร้างเหล็ก	113.43	กก.			10.00	1,134.30	1,134.30	
	- งานทาสีกันสนิม จำนวน 3 เที่ยว	5	ตร.ม.	34.50	172.50	35.00	175.00	347.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม  
 ปริมาณงาน ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ จำนวน 4 แผง และเครื่องสูบน้ำพร้อมชุดควบคุม  
 สถานที่ดำเนินงาน หมู่ที่ 2 บ้านไทรทม ต.สระทอง อ.หนองหงส์ จ.บุรีรัมย์  
 พิกัดโครงการ

หน่วยงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลสระทอง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	งานท่อสูบน้ำ				-		-	-	
	3.1 ท่อดูดน้ำ-ท่อส่ง พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด สก. 1 1/4"	11	ท่อน	116.16	1,277.76		-	1,277.76	
	3.2 อุปกรณ์เชื่อมต่อท่อ				-		-	-	
	- ข้อต่อตรงเกี่ยวนอก พีวีซี 1 1/4"	10	ตัว	8.22	82.20		-	82.20	
	- ข้อต่อตรงเกี่ยวใน พีวีซี 1 1/4"	11	ตัว	10.04	110.44		-	110.44	
	- ข้องอ 90 องศาพีวีซี 1 1/4"	6	ตัว	12.12	72.72		-	72.72	
	- กาวทาท่อ 250 กรัม	1	กระป๋อง	250.00	250.00		-	250.00	
	- เทปพันเกลียว 20 ม.	3	ม้วน	25.00	75.00		-	75.00	
	รวมเงินค่างาน							94,004.84	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุวิษ ศรีลรัมย์)

ปลัด อบต.สระทอง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวิไชย จันทร์รัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปัญญาพล เกษร)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน