

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร หมู่ที่ ๙ ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๓๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนหกหมื่นห้าพันสามร้อยบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร จำนวน ๑ ระบบ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๔๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (-สี่แสนสองหมื่นสามพัน-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ และราคาท้องตลาด
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๓ แบบสรุปราคาก่อสร้าง (ปร.๕ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ข)
 - ๖.๔ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. นายบุญสืบ ระวีงษ์ชื่อ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประชานกรรมการ
 ๒. นายทศพล นามวัฒน์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 ๓. นายปณวัฒน์ ทนทาน ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา กรรมการ

บัญชีเปรียบเทียบราคาเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง

โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน
เพิ่มเติมปี 2561

นายปรากฏ อินทรนุช เลขที่ 168 บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 9 ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

ลำดับที่	รายละเอียดโครงการ	ราคาตามงบประมาณ	ราคาประมาณการก่อสร้างรวมค่าภาษี	ราคาปรับปรุงหรือราคาปรับลดแล้ว/บาท	ราคาต่ำกว่าประมาณการ
1.	โครงการ ติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561 นายปรากฏ อินทรนุช เลขที่ 168 บ้านโคกสะอาด หมู่ที่ 9 ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์	423,000.-	423,791.70	423,000.-	791.70

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)กรรมการ

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายปณวัฒน์ ทนทาน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้างเพื่อใช้กำหนดราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างโครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืนเพิ่มเติมปี2561
สถานที่ก่อสร้าง นายปรากฏ อินทรนุช เลขที่ 168 หมู่ที่ 9 บ้านโคกสะอาด ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factot F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบ				
1.1	ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	156,909.35			
	รวมราคาก่อสร้าง	156,909.35	1.3050	204,766.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factot F งานอาคาร				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			204,766.70	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ.

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายปณวัฒน์ ทนทาน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง นายปรากร อินทรนุช เลขที่ 168 หมู่ที่ 9 บ้านโคกสะอาด ตำบลโชคเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโชคเหนือ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมราคาครุภัณฑ์	207,500.00	1.07	222,025.00	
รวมค่าก่อสร้าง				222,025.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายปณวัฒน์ ทนทาน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างเพื่อใช้กำหนดราคากลาง

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง : นายปรการ อินทรสุข 168 หมู่ที่ 9 บ้านโคกกระอาด ตำบลโคกเหนือ อำเภอคำชะอี จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กรม

กำหนดราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

กระทรวง :

ราคาน้ำมันดีเซล 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	هما	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
1.1	งานปรับพื้นที่ บั๊กลิ่ง วางแนวและระดับ			1,000.00	1,000.00			2,000.00	
2	งานติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
2.1	ตู้ไฟฟ้าโลหะ	1.00	ตู้	2,430.00	2,430.00	486.00	486.00	2,916.00	
2.2	เหล็กโยกซ์ขนาดสำหรับลงปืม	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	760.00	760.00	4,560.00	
2.3	ชุดสายไฟเชื่อมระบบ	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1,560.00	1,560.00	9,360.00	
2.4	อุปกรณ์ ปิด-เปิด วงจรไฟฟ้ากระแสตรง (Circuit breaker DC)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
2.5	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (DC Surge protection)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
2.6	อุปกรณ์ติดตั้งปั๊มน้ำ	1.00	L/S	5,109.00	5,109.00	1,021.80	1,021.80	6,130.80	ราคาวัสดุ 30% ของราคาต่อ / ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	รวม (1)			22,139.00	22,139.00	4,427.80	4,427.80	26,566.80	
3	งานโครงสร้างเหล็กทรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
3.1	เหล็กตัวซี 100x50x20 ทน 3.2 มม.	3.00	ท่อน	795.00	2,385.00	159.00	159.00	2,862.00	
3.2	เหล็กตัวซี 75x45x15 ทน 2.3 มม.	4.00	ท่อน	457.95	1,831.80	91.59	366.36	2,198.16	
3.3	เหล็กเหล็ก ขนาด 300x300 มม. ทน 9 มม.	4.00	แผ่น	180.00	720.00	36.00	144.00	864.00	
3.4	นอตยึดเหล็ก 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	55.00	880.00	11.00	176.00	1,056.00	
3.5	สีกันสนิม-สีน้ำมัน	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
3.6	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น นอต ลวดเชื่อม และอื่นๆที่	1.00	L/S	1,895.04	1,895.04	379.01	379.01	2,274.05	ราคาวัสดุ 30% ของราคาต่อ / ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	รวม (2)			8,211.84	8,211.84	1,642.37	1,642.37	9,854.21	
4	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
4.1	ชุดดิน-กลบดิน	0.22	ลบ.ม.	-	-	125.00	26.88	26.88	
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	0.20	ลบ.ม.	1,719.63	343.93	515.89	103.18	447.10	
4.3	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	2.00	เส้น	60.00	120.00	18.00	36.00	156.00	
4.4	เหล็กเส้น SR24 RB 9 mm.	1.00	เส้น	126.00	126.00	37.80	37.80	163.80	
4.5	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	149.00	149.00	44.70	44.70	193.70	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างเพื่อใช้กำหนดราคากลาง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง : นายบรการ อิมทรพช 168 หมู่ที่ 9 บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกเหนือ อำเภอคำชะอี จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่
กระเบื้อง :

แบบ ป.ร.4

ราคามัมนิตีเซล 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	เหล็กเส้น SR24 RB 9 มม.	24.00	เส้น	126.00	3,024.00	25.20	604.80	3,628.80	
	รวม (7)				10,328.46		2,470.69	12,799.15	
8	งานตั้งเก็บน้ำคสลดความจุ 20 ลบ.ม.								
8.1	แบบหล่อคอนกรีต	84.00	ตร.ม.	149.00	12,516.00	133.00	11,172.00	23,688.00	
8.2	ตะปู	16.58	กก.	35.05	581.06	7.01	116.21	697.27	
8.3	เหล็กเส้น SR24 RB 9 มม.	60.00	เส้น	126.00	7,560.00	25.20	1,512.00	9,072.00	
8.4	เหล็กเส้น DB 12 มม.	55.00	เส้น	192.00	10,560.00	38.40	2,112.00	12,672.00	
8.5	สังกะสีแผ่นเรียบขนาด 0.90 มม ยาว 6'๗/๘" / แผ่น พน. 0.20 มม.	7.00	แผ่น	185.00	1,295.00	37.00	259.00	1,554.00	
8.6	ราวผูกเหล็ก	31.87	กก.	38.20	1,217.34	7.64	243.47	1,460.81	
8.7	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงกระบอก	6.95	ลบ.ม.	1,719.63	11,951.43	343.93	2,390.29	14,341.71	
8.8	น้ำยากันซึมผสมคอนกรีต (ขนาด 5 ลิตร/แกลลอน)	8.00	แกลลอน	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
8.9	งานเชื่อมเจาะ 9 ต้น ขนาด O 0.25 x 1.50 ม. - ดินพุด (เจาะดิน) - คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. - เหล็ก RB 9 มม. - เหล็ก RB 6 มม.	0.66 0.66 8.00 5.00	ลบ.ม. ลบ.ม. เส้น เส้น	1,719.63 126.00 60.00	1,134.96 1,008.00 300.00	125.00 343.93 25.20 12.00	82.50 226.99 201.60 60.00	82.50 1,361.95 1,209.60 360.00	
	รวม (8)				52,123.78		19,176.06	71,299.84	
9	งานระบบประปาถังเก็บน้ำคสลด.								
9.1	ประตุน้ำ บอลวาล์ว PVC ขนาด 2 นิ้ว	3.00	ตัว	203.00	609.00	-	-	609.00	
9.2	น๊อตเกลียวเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ตัว	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
9.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว (ปลายเกลียวนอก) ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ทอม	728.97	728.97	-	-	728.97	
9.4	ข้อต่อท่อเหล็กอบสังกะสี 90 องศา 2 นิ้ว	1.00	ตัว	97.20	97.20	-	-	97.20	
9.5	ท่อ PVC Class 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	5.00	ทอม	180.00	900.00	-	-	900.00	
9.6	สามทาง PVC ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	43.93	87.86	-	-	87.86	
9.7	ค่าเชื่อมต่ออุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	1,110.91	1,110.91	740.61	740.61	1,851.52	ราคาวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้างที่ใช้กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร.4

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

สถานที่ก่อสร้าง : นายปรภกร อินทรพุษ 168 หมู่ที่ 9 บ้านโคกสะอาด ตำบลโคกเหนือ อำเภอลำดวน จังหวัดสุรินทร์

รายการเลขที่

กระทรวง :

กรม

กำหนดราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม (9)			4,813.94	740.61			5,554.55	
10	ระบบวัดปริมาณน้ำ								
10.1	นิปีปัด ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตัว	320.00	640.00			640.00	
10.2	มิเตอร์วัดน้ำ ขนาด 2 นิ้ว (หน้าแปลน)	1.00	ตัว	5,980.00	5,980.00			5,980.00	
10.3	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	ข้อ	251.41	2,514.10			2,514.10	
10.4	ค่าแรงติดตั้งและอุปกรณ์	1.00	L/S	1,500.00	1,500.00	1,826.82	1,826.82	3,326.82	ราคาวัสดุ 30% ของราคาท่อ / ค่าแรง 20% ของราคาวัสดุ
	รวม (10)			10,634.10	18,826.82			12,460.92	
11	ป้ายโครงการ								
11.1	ชุดเหล็กโครงสร้างป้าย ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
11.2	สติกเกอร์ข้อความโครงการ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
11.3	ป้ายแสดงรายละเอียดงานชั่วคราว	1.00	ชุด						
	รวม (11)			4,000.00	800.00			4,800.00	
	รวมราคาทั้งสิ้น			122,731.84	34,177.50			156,909.35	156,909
	รวมราคาในระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์			1.00	ระบุ			156,909.35	
	รวมราคาในระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น			1.00	ระบุ			156,909.35	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคาเป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายอนุสิทธิ์ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศุภพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ.....กรรมการ

(นายบัณฑิตย์ ทนทาน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร ภายใต้โครงการไทยนิยม ยั่งยืน เพิ่มเติมปี 2561

แบบ ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง : **ฝ่ายวิชาการ อินทบุษ 168 หมู่ 9** ตำบลโคกเหนือ อำเภอลำตม จังหวัดสุรินทร์

แบบเลขที่

รายการเลขที่

กรม

กระทรวง :

กำหนดราคา เมื่อวันที่ 17 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจัดหาและติดตั้ง อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
1.1	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด 250 วัตต์	10.00	แผง	6,250.00	62,500.00	-	-	62,500.00	
1.2	ปั๊มน้ำแบบจุ่มขนาดไม่น้อยกว่า 2 แรงม้า (submersible Blushless DC Motor)	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
1.3	ชุดควบคุมการทำงาน (controller)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.4	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	1,000.00	เมตร	45.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
				รวมราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์		1.00	ระบบ	207,500.00	
				รวมราคาอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ทั้งสิ้น		1.00		207,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญสืบ ระวังชื่อ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทศพล นามวัฒน์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปิ่นวัฒน์ ทนทาน)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยช่างโยธา