

## ราคากลาง

จ้างก่อสร้างสถานีผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พร้อมระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม  
โครงการระบบสูบน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าทุ่งมะแสงใต้ จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3 ปริมาณงาน	ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5				
				ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F (บาท)	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
1	ระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ประเภทโพลีคริสตัลไลน์ติดตั้งบนพื้นดิน 242 KWDC ประกอบชุดควบคุม ความเร็วรอบมอเตอร์ เครื่องสูบน้ำแบบแปรผัน (Integrated Solar VFD-Inverter System)							
1.1	แผงโมดูลโซลาร์เซลล์ Si-Poly	968	แผง	7,800.00	7,550,400.00	1.2036	9,388.08	9,087,661.44
1.2	โครงสร้างรองรับแผง PV module	1	งาน	4,384,078.68	4,384,078.68	1.2036	5,276,677.10	5,276,677.10
1.3	ชุดควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ เครื่องสูบน้ำแบบแปรผัน (Integrated Solar VFD-Inverter System)	1	งาน	12,452,236.04	12,452,236.04	1.2036	14,987,511.30	14,987,511.30
	ประกอบชุด Solar Kit							
1.4	Combine box ประกอบระบบควบคุมการทำงาน	1	งาน	1,692,039.34	1,692,039.34	1.2036	2,036,538.55	2,036,538.55
1.5	PC cabling & MC4 connector	1	งาน	4,060,894.42	4,060,894.42	1.2036	4,887,692.52	4,887,692.52
1.6	Main junction box	1	งาน	776,815.74	776,815.74	1.2036	934,975.42	934,975.42
1.7	Cable way & Raiser	1	งาน	820,690.74	820,690.74	1.2036	987,783.37	987,783.37
1.8	ระบบควบคุมแบบติดตั้งประจำ ณ สถานที่ตั้ง (Local)	1	งาน	2,103,631.47	2,103,631.47	1.2036	2,531,930.84	2,531,930.84
2	งานระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม							
2.1	ชุดมาตรวัด	1	งาน	571,956.86	571,956.86	1.2036	688,407.28	688,407.28
2.2	MCCB ติดตั้งในตู้ Main Distribution Board (MDB) พร้อมระบบ PV Monitoring System	1	งาน	2,287,827.42	2,287,827.42	1.2036	2,753,629.08	2,753,629.08
2.3	ระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำพร้อมสายนำสัญญาณ	1	งาน	857,935.28	857,935.28	1.2036	1,032,610.90	1,032,610.90
2.4	ต่อเชื่อมระบบไฟฟ้ากระแสสลับไปยังตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1	งาน	357,473.04	357,473.04	1.2036	430,254.55	430,254.55
2.5	ระบบป้องกัน	1	งาน	714,946.07	714,946.07	1.2036	860,509.09	860,509.09

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายสมศักดิ์ ดงจิตกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุวิทย์ ฤกษ์พันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมิทธิ ช่อมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนันต์ บุญพันธ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสายสินธุ์ ศาไพโรจน์)

## ราคากลาง

จ้างก่อสร้างสถานีผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ พร้อมระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม  
โครงการระบบส่งน้ำสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบำรุงแม่แลงใต้ จังหวัดอุบลราชธานี

ข้อที่ 1 ลำดับที่	ข้อที่ 2 รายการ	ข้อที่ 3		ข้อที่ 4 หน่วย	ข้อที่ 5		
		ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย		ค่า Factor F (บาท)	ราคากลาง	
2.6	ท่อร้อยสายไฟและสายไฟฟ้า	1	งาน	357,473.04	357,473.04	430,254.55	
2.7	ระบบสายดิน (ไม่รวมระบบป้องกันฟ้าผ่า)	1	งาน	1,286,902.93	1,286,902.93	1,548,916.37	
2.8	Meteorological equipment พร้อม Sensor	1	งาน	428,967.64	428,967.64	516,305.45	
2.9	อุปกรณ์ประกอบระบบ	1	งาน	285,978.43	285,978.43	344,203.64	
รวมค่าจ้างก่อสร้างจากลำดับที่ 1 ถึง 2					40,990,247.14	ค่าจ้างก่อสร้างรวมเป็นเงินทั้งสิ้น <b>49,335,861.46</b>	

**คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายอเนต ดิษฐ์บุญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสนธิ ช่อมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสายสินธุ์ สำไพวัลย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสัญญาชัย กุลทัศน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธนิต บุญพันธ์)