

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

## ๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ด้วย  
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอปากช่อง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 26 สิงหาคม 2567 เป็นเงิน ๖๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ตามราคามาตรฐานของสำนักงบประมาณ

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวีรณัฐ ปุลาเลิศ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นางสาวศิริรัตน์ ทิมทอง กรรมการ

๖.๓ นายเพชร โสภานูมาศ กรรมการ

๗. เอกสารแนบเพิ่มเติม

ราคากลาง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอปากช่อง กลุ่มงานบริหารงานปกครอง โทร. ๐ ๔๔๓๑ ๕๗๖๕  
ที่ นม ๑๒๑๘/  
วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อโครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า  
จากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

เรียน นายอำเภอปากช่อง

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งอำเภอปากช่อง ที่ ๔๘๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง  
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับ ประกวดราคาซื้อ  
โครงการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวด  
ราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ประชุมเมื่อวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ  
ห้องประชุมอำเภอปากช่อง ชั้น ๒ โดยใช้บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ เดือนธันวาคม พ.ศ.  
๒๕๖๖ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ขนาด ๓ เฟส ๒๐ กิโลวัตต์ เป็นเงิน  
๖๒๔,๐๐๐ บาท (หกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบท้ายนี้

### ข้อพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และนำราคากลางใช้เป็นมาตรฐานในการดำเนินการจัดซื้อ  
จัดจ้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการฯ

(นายวารณ ฟูลาเลิศ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ) นายหมวดโท

กรรมการ

(ศิริรัตน์ ทิมทอง)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายเพชร โสภานุมาศ)

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองปฏิบัติการ)

เห็นชอบ

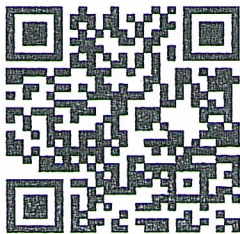
(นายคณิสสนม์ ศรีเจริญ)

นายอำเภอปากช่อง



# บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....นายหมวดโท.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายวรัณณ ปุลาเลิศ) (ศิริรัตน์ ทิมทอง) (นายเพชร ไสภานุมาศ)



กองมาตรฐานงบประมาณ 1  
สำนักงบประมาณ  
ธันวาคม 2566

ชื่อครุภัณฑ์	คุณลักษณะเฉพาะสังเขป
<p>7.3 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)</p>	<p>- ไม่เกิน + 2.5 , - 2.5 % สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์</p> <p>(4) สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่มีขนาดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์สามารถใช้ได้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีค่า Power Factor ตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป</p> <p>(5) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกขนาดส่งกำลังขับโดยตรง (Direct Coupling)</p> <p>5) ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง</p> <p>หมายเหตุ : 1 kVA = 0.8 kW</p> <p>การติดตั้งอย่างน้อยควรประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การติดตั้งเดินรางแลตเตอร์ หรือท่อร้อยสายไฟฟ้า</li> <li>2. การติดตั้งอุปกรณ์ Air Duct ของเครื่องยนต์พร้อมบานเกล็ดของระบบระบายความร้อนออกจากหม้อน้ำไปสู่ภายนอกห้อง</li> <li>3. การเดินสายไฟฟ้าและการเชื่อมต่อบนระบบไฟฟ้า</li> </ol> <p>1) แผงโซลาร์เซลล์ (รับพลังงานจากแสงอาทิตย์)</p> <p>2) Inverter (ตัวแปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นกระแสสลับ)</p> <p>3) ราคารวมค่าติดตั้ง</p>
<p>(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....นายหมวดโท.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสรวิญญ์ ปุลาเลิศ)</p>	<p>(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ศิริรัตน์ ทิมทอง) (นายเพชร ไสภานูมาศ)</p>

ลำดับ ที่	ประเภท/รายการ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	คุณลักษณะเฉพาะ สังเขป (หน้า)
7	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ			
7.1	เครื่องรับ-ส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM	เครื่อง		
	7.1.1 ชนิดมือถือ 5 วัตต์		12,000	67
	7.1.2 ชนิดประจำที่ 10 วัตต์		32,200	67
	7.1.3 ชนิดประจำที่ 40 วัตต์		33,500	67
	7.1.4 ชนิดติดรถยนต์ 25 วัตต์		25,400	67
7.2	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ราคาไม่รวมค่าติดตั้ง)	เครื่อง		
	7.2.1 ขนาด 5 กิโลวัตต์		58,500	67 - 68
	7.2.2 ขนาด 10 กิโลวัตต์		174,000	67 - 68
	7.2.3 ขนาด 15 กิโลวัตต์		268,000	67 - 68
	7.2.4 ขนาด 25 กิโลวัตต์		462,000	67 - 68
	7.2.5 ขนาด 50 กิโลวัตต์		557,000	67 - 68
	7.2.6 ขนาด 100 กิโลวัตต์		802,000	67 - 68
	7.2.7 ขนาด 200 กิโลวัตต์		1,323,000	67 - 68
	7.2.8 ขนาด 300 กิโลวัตต์		1,921,000	67 - 68
	7.2.9 ขนาด 400 กิโลวัตต์		2,527,000	67 - 68
	7.2.10 ขนาด 500 กิโลวัตต์		3,700,000	67 - 68
7.3	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop)	ระบบ		
	7.3.1 ขนาด 1 เฟส 3 กิโลวัตต์		157,000	68
	7.3.2 ขนาด 1 เฟส 5 กิโลวัตต์		212,000	68
	7.3.3 ขนาด 3 เฟส 5 กิโลวัตต์		235,000	68
	7.3.4 ขนาด 3 เฟส 10 กิโลวัตต์		364,000	68
	7.3.5 ขนาด 3 เฟส 15 กิโลวัตต์		532,000	68
	7.3.6 ขนาด 3 เฟส 20 กิโลวัตต์		624,000	68
	(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....นายหมวดโท.....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ			

(นายวรัณญ์ ปุลาเลิศ)

(ศิริรัตน์ ทิมทอง)

(นายเพชร ไสภานูมาศ)