



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง
เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านดงขี้เหล็ก
ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการจัดจ้าง
โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔
- แผงโซลาร์เซลล์ ๓๓๐ วัตต์ จำนวน ๓๒ แผง
- กริดอินเวอร์เตอร์ จำนวน ๑ ชุด
- ตู้คอลโทรลระบบ AC/DC จำนวน ๒ ชุด
- ชุดป้องกันฟ้าผ่าระบบ AC จำนวน ๑ ชุด
- ชุดป้องกันฟ้าผ่าระบบ DC จำนวน ๒ ชุด
- ระบบกราวด์แบบ Delta จำนวน ๑ ชุด
- ชุดสายไฟฟ้า

ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๔
บ้านดงขี้เหล็ก ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓
บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
โดยรายละเอียดข้อมูลราคากลางที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศ ให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศ
รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนี้

บันทึกการคำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ซ้าง

วันที่ 21 ก.ย. 2563

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ซ้างที่ 321/2563 ลงวันที่ 21 กันยายน 2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ สำหรับจ้างเหมาโครงการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ระบบประปาหมู่บ้าน พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 4 บ้านดงขี้เหล็ก ตำบลแซ่ซ้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ให้เป็นไปพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 4 คำนิยาม ราคากลาง มาตรา 43 (1) และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง กำหนดว่าให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐาน FACTOR F ที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางแล้ว ดังนี้

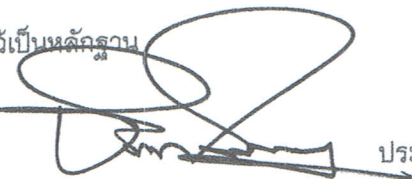
- ค่า FACTOR F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ยกำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงิน
- ตามประมาณการลงทุน / ค่า FACTOR F
- เงินลงทุน = ค่าแรงค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ซ้าง ดังนี้

ค่าวัสดุ	=	341,868.83	บาท
ค่าแรง	=	68,373.76	บาท
ราคาทุน	=	410,242.59	บาท

- ค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 1.0700 ในอัตราต่างงานตามโครงการ ฯ ดังนี้ 28,716.98 บาท
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง สำหรับโครงการข้างต้นนี้ 438,959.57 บาท
- ราคาตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 435,000.00 บาท

พร้อมกันนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

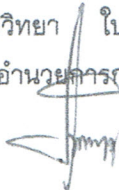


ประธานกรรมการ

(นายวิทยา ไบบอกบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

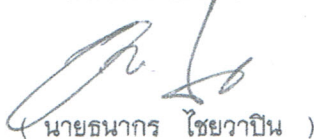


กรรมการ

(นายวิชาญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายธนากร ไชยวาบิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ประเภทงาน ติดตั้งระบบไฟฟ้าประปาหมู่บ้าน
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 บ้านดงขี้เหล็ก ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่
 ขนาด โดยทำการติดตั้งแผงโซล่าเซลล์พร้อมอุปกรณ์

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น แบบเลขที่
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 ก.ย. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานติดตั้งระบบโซล่าเซลล์	410,242.59	1.0700	438,959.57	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				*ค่าแรงงาน
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ตามกรมบัญชีกลางแจ้งปรับปรุง
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ
	เงินประกันผลงาน 5 %				สำหรับถอดแบบคำนวณราคา
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				กลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				เดือนตุลาคม 2568
	ป้ายประชาสัมพันธโครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			438,959.57	
	งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2563 ตั้งไว้จำนวน			435,000.00	
	ตัวอักษร	สีแสดสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน			
	ขนาดพื้นที่ - ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตารางเมตร			

(ลงชื่อ)..... ประชากรกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายวิทยา ไบบอกบุญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายธนากร ไชยวาปีน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ /ประมาณราคา

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายกรณไวยพัล นุสุริยาสันต์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(นายเสนห์ สุภาชีวิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ราคากลาง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าประปาหมู่บ้าน

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 4 บ้านดงเหล็ก ต.เข้ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเข้ช้าง กำหนด

ประมาณการโดย นายขวัญชัย บุตรป้อ ทน. ฝ่ายก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ โดยทำการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
1.	แผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 330 วัตต์	32.00	แผง	5,981.30	191,401.60	-	-	191,401.60	
2.	กาวติดอินเวอร์เตอร์	1.00	ชุด	70,093.45	70,093.45	-	-	70,093.45	ใช้ราคาวัสดุจากกร
3.	ตู้คอนโทรลระบบ AC/DC	2.00	ชุด	20,560.74	41,121.48	-	-	41,121.48	สิมราคาบ้านเนื่องจาก
4.	ชุดป้องกันฟ้าผ่าระบบ AC	1.00	ชุด	2,336.44	2,336.44	-	-	2,336.44	เป็นวัสดุเฉพาะ
5.	ชุดป้องกันฟ้าผ่าระบบ DC	2.00	ชุด	6,074.76	12,149.52	-	-	12,149.52	
6.	ระบบกราวด์แบบ Delta	1.00	ชุด	4,205.60	4,205.60	-	-	4,205.60	ระยะเวลาแล้วเสร็จ
7.	ชุดสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	20,560.74	20,560.74	-	-	20,560.74	45 วัน
8.	ค่าแรงงาน (คิด20% ของค่าวัสดุ)						68,373.76	68,373.76	
	รวมค่าวัสดุ				341,868.83	รวมค่าแรงงาน	68,373.76	410,242.59	

งบประมาณในโครงการก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

410,242.59 บาท

ตัวหนังสือ: สิ้นสุดหนังสือพร้อมส่งมอบงานที่สืบแก่สตางค์

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิทยา ไบบอนญู)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธนกร ไชยภานิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ / ประมาณการ

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง