

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและแก้ไขปัญหาหมอกควันแบบบูรณาการ
๒. กิจกรรม : จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การผลิตเทคโนโลยีพลังงานทดแทนส่งเสริมการผลิตและใช้เตาชีวมวลแกลบ เตาชีวมวลฟืน และตู้อบแห้งแสงอาทิตย์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพลังงานจังหวัดพะเยา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๗,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑,๙๒๑,๓๖๕.๗๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบสตางค์)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ สืบราคาจากร้านจำหน่าย/ร้านค้า ในท้องถิ่น จังหวัดพะเยา
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

| | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| ๕.๑ นายศราวุธ แก้ววิเชียร | พลังงานจังหวัดพะเยา | ประธานกรรมการ..... |
| ๕.๒ นายปรีชา มะยาระ | นายช่างเทคนิคชำนาญงาน | กรรมการ..... |
| ๕.๓ นายศักดิ์นรินทร์ อัมพฐ | วิศวกรปฏิบัติการ | กรรมการ..... |

รายละเอียดรายการจัดซื้อวัสดุในการจัดทำเทคโนโลยีพลังงานทดแทน จำนวน ๖๔ รายการ
เพื่อจัดทำเตาชีวมวลกลบ เตาชีวมวลฟืน และตู้อบแห้งแสงอาทิตย์

รายการที่ ๑ เตาชีวมวลกลบ รายการวัสดุ ต่อ ๑ ชุด

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาเดิมชิ้น (บาท) | ราคาวัสดุต่อตามรูปแบบ | | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | ค่าแรง (บาท) | | |
| ๑ | ถังเหล็กขนาด ϕ ๓๐ ซม. สูง ๕๐ ซม. | ๑ | ใบ | ๓๕๐ | ๓๕๐ | ๕๐ | ๔๐๐ | เจาะ + ตัดตามแบบ | |
| ๒ | ท่อเหล็กดำ ϕ ๖ นิ้ว x ๖๐ ซม. | ๑ | ท่อน | ๒๕๐ | ๒๕๐ | ๑๐๐ | ๓๕๐ | ตัดตามแบบ | |
| ๓ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๕๐ ซม. | ๑ | เส้น | ๕๒ | ๑๑.๕ | ๒๐ | ๓๑.๕ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๔ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๑๔ ซม. | ๒ | ชิ้น | ๕๒ | ๑๐ | ๔๐ | ๖๐ | | |
| ๕ | เหล็กกล่อง ๑" x ๑" ตัดยาว ๑๐ ซม. | ๑ | ท่อน | ๑๐๘ | ๓.๔ | ๒๐ | ๒๓.๔ | | |
| ๖ | เหล็กแบน ๑" x ๑" ตัดยาว ๕๔ ซม. | ๑ | เส้น | ๑๐๘ | ๙ | ๖๐ | ๖๙ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๗ | เหล็กกล่อง ๑" x ๒" ตัดยาว ๒๐ ซม. | ๑ | ท่อน | ๒๖๕ | ๙ | ๘๙ | ๘๙ | ตัด + เจาะ | |
| ๘ | เหล็กแผ่น ๑.๒ มม. ตัดขนาด ๑๐ ซม. x ๖๐ ซม. | ๑ | ชิ้น | ๑,๑๐๐ | ๒๒ | ๘๐ | ๑๐๒ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๙ | เหล็กแผ่น ๑.๒ มม. ตัดขนาด ๑๗ ซม. x ๑๗ ซม. | ๑ | แผ่น | ๑,๑๐๐ | ๑๑ | ๑๐๐ | ๑๑๑ | ตัด + เจาะรู | |
| ๑๐ | ตระแกรง # ๘-๑๐ ตัดขนาด ๑๗ x ๑๗ ซม. | ๑ | แผ่น | ๒,๑๖๐ | ๒๑ | ๔๐ | ๒๑๑ | ตัดตามแบบ | |
| ๑๑ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ตัดขนาด ๕๓ x ๕๗ ซม. | ๑ | แผ่น | ๑๖๕ | ๔๖ | ๘๐ | ๑๒๖ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๑๒ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | ๒๐ | กก. | - | ๕๔ | - | ๕๔ | | |
| ๑๓ | จานรองหัวแก๊ส ๑๐ นิ้ว | ๑ | อัน | - | ๙๐ | - | ๙๐ | | |
| ๑๔ | ลวดเชื่อม ๒.๖ มม. | ๑ | ห่อ | - | ๑๒๐ | - | ๑๒๐ | | |
| ๑๕ | พัดลม DC ๑๒ V. ชนิดกรงกระรอก | ๑ | ตัว | - | ๒๕๐ | - | ๒๕๐ | | |
| ๑๖ | อะแดปเตอร์ ๒๒๐ V. เป็น ๑๒ V. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ mA. | ๑ | ตัว | - | ๔๕๐ | - | ๔๕๐ | | |
| | รวมค่าวัสดุ | | | | | | ๒,๓๘๖.๙๐ | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | | | | | | ๑๖๗.๐๘ | | |
| | รวมเป็นเงินต่อชุด | | | | | | ๒,๕๕๓.๙๘ | ๑,๐๒๑,๕๙๒.๐๐ | |

รวมจำนวน ๔๐๐ ชุดๆ ละ ๒,๕๕๓.๙๘ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๒๑,๕๙๒.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เตาชีวมวลพิษ รายการวัสดุ ต่อ ๑ ชุด

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาเต็มชิ้น (บาท) | ราคาวัสดุต่อตามรูปแบบ | | | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---------------------------------------|-------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | ค่าแรง (บาท) | | |
| ๑ | ถังเหล็กขนาด ϕ ๒๘ ซม. สูง ๒๔ ซม. | ๑ | ใบ | ๓๕๐ | ๑๗๕ | ๑๐๐ | ๒๗๕ | ตัด + เจาะ | |
| ๒ | ท่อเหล็กดำ ϕ ๖ นิ้ว x ๒๐ ซม. | ๑ | ท่อน | ๒,๕๐๐ | ๘๓ | ๑๐๐ | ๑๘๓ | ตัด + เจาะ | |
| ๓ | เหล็กแผ่นหนา ๑.๒ มม. ขนาด ๒๗ x ๒๗ ซม. | ๑ | แผ่น | ๑,๑๐๐ | ๒๘ | ๑๐๐ | ๑๒๘ | ตัด + เจาะ | |
| ๔ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๑๖ ซม. | ๑ | ชิ้น | ๕๒ | ๔ | ๑๐ | ๑๔ | | |
| ๕ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๑๕ ซม. | ๒ | ชิ้น | ๕๒ | ๔ | ๒๐ | ๒๘ | | |
| ๖ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๑๔ ซม. | ๒ | ชิ้น | ๕๒ | ๔ | ๒๐ | ๒๘ | | |
| ๗ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๑๒ ซม. | ๒ | ชิ้น | ๕๒ | ๔ | ๒๐ | ๒๘ | | |
| ๘ | เหล็กเส้น ๖ มม. ตัดยาว ๘ ซม. | ๒ | ชิ้น | ๕๒ | ๒ | ๒๐ | ๒๔ | | |
| ๙ | เหล็กกล่อง ๑" x ๑" ยาว ๗ ซม. | ๓ | ชิ้น | ๑๐๘ | ๓ | ๖๐ | ๖๙ | | |
| ๑๐ | เหล็กแบน ๑" x ๑" ยาว ๖๕ ซม. | ๑ | ชิ้น | ๑๐๘ | ๑๐ | ๖๐ | ๗๐ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๑๑ | เหล็กกล่อง ๒" x ๔" ยาว ๑๐ ซม. | ๑ | ชิ้น | ๖๐๗.๔๘ | ๑๐ | ๒๐ | ๓๐ | | |
| ๑๒ | สังกะสี # ๓๕ ขนาด ๒๐ x ๗๕ ซม. | ๑ | ชิ้น | ๑๖๕ | ๒๓ | ๘๐ | ๑๐๓ | ตัด + ขึ้นรูป | |
| ๑๓ | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ | ๑๐ | กก. | - | ๒๗ | - | ๒๗ | | |
| ๑๔ | จานรองหัวแก๊ส ๑๐ นิ้ว | ๑ | อัน | - | ๙๐ | - | ๙๐ | | |
| ๑๕ | ลวดเชื่อม ๒.๖ มม. | ๑ | ห่อ | - | ๑๒๐ | - | ๑๒๐ | | |
| | รวมค่าวัสดุ | | | | | | ๑,๒๑๗ | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | | | | | | ๘๕.๑๙ | | |
| | รวมเป็นเงินต่อชุด | | | | | | ๑,๓๐๒.๑๙ | ๔๕๕,๗๖๖.๕๐ | |

รวมจำนวน ๓๕๐ ชุดๆ ละ ๑,๓๐๒.๑๙ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๕๕,๗๖๖.๕๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทห้าสิบลบาท)



(นายศราวุธ แก้ววิเชียร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๓๐/มี.ค. ๒๕๖๖



(นายปรีชา มະຍາຣະ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๓๐/มี.ค. ๒๕๖๖



(นายศักดิ์รินทร์ อัมพุด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๖

รายการที่ ๓ คุ้บแห่งแสงอาทิตย์ รายการวัสดุ ต่อ ๑ ชุด

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาเต็มชิ้น (บาท) | ราคาวัสดุตามรูปแบบ | | | รวม (บาท) | ค่าแรง (บาท) | รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|-----|---|-------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|----------------------|----------|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | รวม (บาท) | | | | |
| ๑ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๑๐๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๑๘ | ๓๖ | ๓๖ | ๔๐ | ๗๖ | | |
| ๒ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๙๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๑๘ | ๓๖ | ๓๖ | ๔๐ | ๗๖ | | |
| ๓ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๑๑๕ ซม. | ๑๐ | ท่อน | ๑๐๘ | ๑๐ | ๑๐๘ | ๑๐๘ | ๒๐๐ | ๔๐๐ | | |
| ๔ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๗๕ ซม. | ๗ | ท่อน | ๑๐๘ | ๑๘ | ๑๒๖ | ๑๒๖ | ๑๔๐ | ๒๖๖ | | |
| ๕ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๘๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๑๕ | ๓๐ | ๓๐ | ๔๐ | ๗๐ | | |
| ๖ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๑๐ ซม. | ๑๖ | ท่อน | ๑๐๘ | ๓.๕ | ๕๖ | ๕๖ | ๓๒๐ | ๓๗๖ | | |
| ๗ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๒๓ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๖ | ๑๒ | ๑๒ | ๔๐ | ๕๒ | | |
| ๘ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๓๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๖ | ๑๒ | ๑๒ | ๔๐ | ๕๒ | | |
| ๙ | เหล็กกล่อง ๑" X ๑" ตัดขนาดยาว ๑๕ ซม. | ๒ | ท่อน | ๑๐๘ | ๔ | ๘ | ๘ | ๔๐ | ๔๘ | | |
| ๑๐ | กระจกใส่ หนา ๕ มม. ตัดขนาด ๘๐ X ๑๒๐ ซม. | ๑ | แผ่น | ๔๖๐ | ๔๖๐ | ๔๖๐ | ๔๖๐ | ๔๐ | ๕๐๐ | | |
| ๑๑ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ขนาด ๘๐ X ๑๒๐ ซม. | ๑ | แผ่น | ๑๖๕ | ๑๖๕ | ๑๖๕ | ๑๖๕ | ๒๐ | ๑๘๖ | | |
| ๑๒ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ขนาด ๓๐ X ๘๐ ซม. | ๔ | แผ่น | ๑๖๕ | ๓๓๗ | ๑๔๘ | ๑๔๘ | ๘๐ | ๒๒๘ | | |
| ๑๓ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ขนาด ๑๕ X ๑๒๐ ซม. | ๔ | แผ่น | ๑๖๕ | ๓๐ | ๑๒๐ | ๑๒๐ | ๘๐ | ๒๐๐ | | |
| ๑๔ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ขนาด ๓๐ X ๑๒๐ ซม. | ๔ | แผ่น | ๑๖๕ | ๕๘ | ๒๓๒ | ๒๓๒ | ๘๐ | ๓๑๒ | | |
| ๑๕ | สังกะสีแผ่นเรียบ # ๓๕ ขนาด ๒๐ X ๑๒๐ ซม. | ๒ | แผ่น | ๑๖๕ | ๓๖.๕ | ๗๓ | ๗๓ | ๔๐ | ๑๑๓ | | |
| ๑๖ | ฉากอลูมิเนียม ๑" X ๑" ยาว ๘๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๙๕ | ๑๙ | ๓๘ | ๓๘ | ๒๐ | ๕๘ | | |
| ๑๗ | ฉากอลูมิเนียม ๑" X ๑" ยาว ๑๒๐ ซม. | ๒ | ท่อน | ๙๕ | ๓๙ | ๗๘ | ๗๘ | ๒๐ | ๙๘ | | |
| ๑๘ | ฉากอลูมิเนียม ๑" X ๑" ยาว ๒๕ ซม. | ๒ | ท่อน | ๙๕ | ๗ | ๑๔ | ๑๔ | ๒๐ | ๓๔ | | |
| ๑๙ | ฉากอลูมิเนียม ๑" X ๑" ยาว ๓๕ ซม. | ๒ | ท่อน | ๙๕ | ๑๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๔๐ | | |
| ๒๐ | โฟม หนา ๑" ตัดขนาด ๑๕ X ๑๒๐ ซม. | ๒ | แผ่น | ๓๐ | ๑๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๔๐ | | |
| ๒๑ | โฟม หนา ๑" ตัดขนาด ๓๐ X ๘๐ ซม. | ๒ | แผ่น | ๓๐ | ๑๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๔๐ | | |
| ๒๒ | ตระแกรงสแตนเลส #๘ ขนาด ๘๐ X ๑๒๐ ซม. | ๑ | แผ่น | ๒,๑๖๐ | ๒,๑๖๐ | ๒,๑๖๐ | ๒,๑๖๐ | ๔๐ | ๒,๒๐๐ | | |
| ๒๓ | ตาข่ายมุ้งลวด #๔๘ ขนาด ๑๓๐ X ๒๐ ซม. | ๒ | แผ่น | ๑๐ | ๑๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๒๐ | ๒๐ | | |

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วยนับ | ราคาเต็มชิ้น (บาท) | ราคาวัสดุตัดตามรูปแบบ | | | หมายเหตุ | |
|-----|---|-------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------|------------|----------------------|
| | | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวม (บาท) | ค่าแรง (บาท) | | รวมเป็นเงิน (บาท) |
| | | | | | | | | | |
| ๒๔ | เส้นมุ้งลวดหน้าต่างอลูมิเนียม ยาว ๑๐๐ x ๑๒๐ ซม. | ๒ | เส้น | ๒๕ | ๕๐ | | ๕๐ | | |
| ๒๕ | ยางอัดมุ้งลวด ยาว ๕ เมตร | ๒ | เส้น | ๓๐ | ๖๐ | | ๖๐ | | |
| ๒๖ | เหล็กเข้ามุงฉาก | ๘ | เส้น | ๕ | ๔๐ | | ๔๐ | | |
| ๒๗ | ลวดเชื่อม ๒.๖ มม. | ๒ | ท่อน | ๖๐ | ๑๒๐ | | ๑๒๐ | | |
| ๒๘ | ลูกรีเวท # ๓/๔ | ๑๐๐ | ตัว | ๐.๒๕ | ๒๕ | | ๒๕ | | |
| ๒๙ | ซิลิโคน | ๒ | กระป๋อง | ๙๐ | ๑๘๐ | | ๑๘๐ | | |
| ๓๐ | สีสเปรย์ | ๔ | กระป๋อง | ๖๐ | ๒๔๐ | | ๒๔๐ | | |
| ๓๑ | มือจับหน้าต่าง | ๑ | อัน | ๑๕ | ๑๕ | | ๑๕ | | |
| ๓๒ | สกรูเกลียวปล่อยปลายสว่าน ขนาด ๑๐ X ๑๓ มม. | ๑๐๐ | ตัว | ๐.๕ | ๕๐ | | ๕๐ | | |
| ๓๓ | รางเลื่อน ๕๐ ซม. | ๒ | ชุด | ๙๕ | ๑๙๐ | | ๑๙๐ | | |
| | รวมค่าวัสดุ | | | | | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % | | | | | | | ๖,๓๘๔ | |
| | รวมเป็นเงินต่อชุด | | | | | | | ๔๔๖.๘๘๘ | |
| | | | | | | | | ๖,๘๓๐.๘๘๘ | |
| | | | | | | | | ๔๔๔,๐๐๗.๒๐ | |


รวมจำนวน ๖๕ ชุดๆ ละ ๖,๘๓๐.๘๘๘ บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๔,๐๐๗.๒๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดบาทยี่สิบสตางค์)



(นายศราวุธ แก้ววิเชียร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
.....ศ.อ.วิ.ค. ๒๕๖๐.....



(นายปรีชา มวยอาระ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
.....ศ.อ.วิ.ค. ๒๕๖๐.....



(นายศักดิ์รินทร์ อัมพอร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง
.....ศ.อ.วิ.ค. ๒๕๖๐.....