

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข้งานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง (ส่วนกลาง)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวนเงิน 108,000 .- บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 13 ธันวาคม 2560 เป็นจำนวนเงิน 108,000.- บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

4.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ใช้ราคาจากท้องตลาด

- นางสาวเบญจมาศ สุทธิเขตต์

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) นายปิยะ สุทธิเขตต์ เจ้าหน้าที่พัสดุ

## ขอบเขต และรายละเอียดการจ้างเก็บจัดเก็บ รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล

### ๑. ข้อกำหนดทั่วไป

ปฏิบัติงานตามโครงการศึกษาผลประโยชน์จากการจัดการปัญหาลุ่มน้ำ “ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐”

- พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ อำเภอสันติสุข จังหวัดน่าน
- พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงบ่อเกลือ อำเภอบ่อเกลือ จังหวัดน่าน

### ๒. รายละเอียดการจ้าง

๑) ร่วมดำเนินการ และเก็บรวบรวมข้อมูลตามที่คนงานภาคสนามดำเนินการในพื้นที่ ตามแบบฟอร์มที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่

- ข้อมูลปริมาณน้ำฝน
- ข้อมูลอุณหภูมิ สูงสุด-ต่ำสุด
- ข้อมูลปริมาณการสูญเสียตะกอนดิน และตัวอย่างตะกอนดิน
- ข้อมูลการเจริญเติบโตของพืช ตามแปลงทดสอบแต่ละชนิด

๒) ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการนำข้อมูลที่ได้รวบรวม มาวิเคราะห์ และสรุปผล ดังนี้

(๑) วิเคราะห์การสูญเสียตะกอนดิน โดยนำค่าตัวเลขของน้ำหนักตะกอนที่ได้จากการเก็บข้อมูลของแต่ละแปลง และระดับความสูงของน้ำในถัง ซึ่งมีหน่วยเป็น กรัมต่อ ๑,๐๐๐ ลบ. ซม มาคำนวณตามสูตร

(๒) เปรียบเทียบปริมาณการสูญเสียตะกอนดินทั้งหมดในแต่ละแปลง (On - Site Erosion) จากการใช้ประโยชน์ที่ดินรูปแบบต่างๆ

- เปรียบเทียบปริมาณการสูญเสียตะกอน แต่ละช่วงเวลาที่มีปริมาณหรืออัตราการตกของฝนที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- การประเมินการสูญเสียธาตุอาหารที่เกิดขึ้นพร้อมกับการสูญเสียดิน โดยการวิเคราะห์ธาตุอาหารในตะกอนดิน ได้แก่ ไนโตรเจน (N) โพแทสเซียม (K) ฟอสฟอรัส (P) แคลเซียม (Ca) และแมกนีเซียม (Mg)

๓) ติดตาม และประสานงาน คนงานภาคสนาม เจ้าหน้าที่ และชุมชนในพื้นที่ ให้การดำเนินการเป็นไปอย่างเรียบร้อย และต่อเนื่อง

๔) ถ่ายทอด เผยแพร่ และสร้างการเรียนรู้ร่วมกันของคนในชุมชน ตามการดำเนินงานของโครงการฯ

๓. งบประมาณ

๑๐๘,๐๐๐ บาท (แบ่งจ่ายเป็น ๙ งวด งวดละ ๑๒,๐๐๐ บาท)

๔. ระยะเวลาเก็บข้อมูล ตั้งแต่เดือนเมษายน - ธันวาคม ๒๕๖๐ ระยะเวลา ๙ เดือน

๕. กำหนดการส่งมอบงาน ทุกๆ วันที่ ๒๕ ของเดือน เริ่มตั้งแต่เดือนเมษายน - ธันวาคม ๒๕๖๐

#### ๖. รายละเอียดการส่งมอบงาน

รายงานการปฏิบัติงานรายวันตามกิจกรรม ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดการจ้างเหมา และข้อมูลประกอบ (ถ้ามี) เช่น ข้อมูลปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุดรายวัน ข้อมูลตะกอนดิน การเจริญเติบโตของพืช และผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ๗. คุณสมบัติผู้รับจ้าง

๑) เป็นบุคคลในชุมชน มีประสบการณ์ด้านการเก็บข้อมูลวิจัยตะกอนดิน สามารถใช้งานโปรแกรม Microsoft Office ได้

๒) สามารถถ่ายทอดกิจกรรม ความสำคัญ และผลการดำเนินงานของโครงการให้กับคนในชุมชนได้ สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนให้มีการปรับระบบการใช้ที่ดินให้เกิดความเหมาะสม

๓) มีมนุษยสัมพันธ์ดี สามารถดำเนินงาน และประสานงานร่วมกับคนงานภาคสนาม เจ้าหน้าที่ และชุมชนได้เป็นอย่างดี

๔) สามารถแก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้นได้อย่างดี