



ประกาศสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

เรื่อง ขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Term of Reference : TOR) และข้อมูลราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา  
โครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560  
มาตรา 11 ให้นำหน่วยงานของรัฐทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย  
สารสนเทศกรมบัญชีกลาง และของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศ  
โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ขอประกาศ  
ขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Term of Reference : TOR) และข้อมูลราคากลางในการจ้างที่ปรึกษา  
โครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

(นายประวุฒิ จีนา)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน โทร. 146

ที่ ทส 1406.2/ 104

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขออนุมัติขอบเขตของงาน และราคากลางในการจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ตามคำสั่งสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืนที่ 17/2564 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ข้อ 1 คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา ประกอบด้วย

- |   |               |
|---|---------------|
| 1.1 หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.ว.ป.                 | ประธานกรรมการ |
| 1.2 หัวหน้าส่วนนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.ว.ป.                 | กรรมการ       |
| 1.3 หัวหน้างานวิจัยพัฒนาด้านสวนป่าและอุตสาหกรรมไม้ ส.ว.ป. | กรรมการ       |
| 1.4 หัวหน้างานส่งเสริมการปลูกสร้างสวนป่าภาคเอกชน ส.ว.ป.   | กรรมการ       |
| 1.5 นางสาวนงศรีรักษ์ ชำนาญ พนักงาน (ระดับ 5)              |               |

งานรับรองการจัดการ ส.ว.ป. กรรมการและเลขานุการ มีหน้าที่จัดทำขอบเขตของงานจ้างที่ปรึกษา รวมทั้งหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 10 วันทำการ นับแต่วันได้รับการอนุมัติแต่งตั้ง โดยให้รายงานผลต่อผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน (เอกสาร 1)

คณะกรรมการจ้างที่ปรึกษาฯ ขอเรียนว่า ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Term of Reference: TOR) ของงานจ้างที่ปรึกษา และราคากลางสำหรับการจ้างที่ปรึกษา เป็นเงิน 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- ค่าตอบแทนบุคลากร	เป็นเงิน	255,000.- บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	เป็นเงิน	10,000.- บาท
- ค่าใช้จ่ายทั่วไป	เป็นเงิน	5,000.- บาท
- ค่าบริการทางวิชาการ	เป็นเงิน	<u>30,000.- บาท</u>
	รวม	<u>300,000.- บาท</u>

(เอกสาร 2) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายได้ - รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ ข้อ 2.3.3.2.16 ค่าจ้างที่ปรึกษา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

1) อนุมัติขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Term of Reference : TOR) และราคากลาง เป็นเงิน 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ของงานจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

2) ลงนามประกาศขอบเขต ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Term of Reference: TOR)

3) ให้ ผ.สท. ลงประกาศ ในเว็บไซต์ อ.อ.ป.

/(ลงนาม) ...

วรรณดี

( ลงนาม ).....ประธานกรรมการ  
( นางสาววรรณดี ทรัพย์ประเสริฐ )  
หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.วป.

( ลงนาม ).....กรรมการ  
( นายณรงค์ชัย ชลภาพ )  
หัวหน้าส่วนนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.วป.

เปี่ยมพร

( ลงนาม ).....กรรมการ  
( นางสาวเปี่ยมพร ศรีประทัย )  
หัวหน้างาน (ระดับ 6) งานวิจัยพัฒนาด้านสวนป่าและอุตสาหกรรมไม้ ส.วป.

( ลงนาม ).....กรรมการ  
( นางสาวกรณิการ์ วงษ์มิตรแท้ )  
หัวหน้างาน (ระดับ 6) งานส่งเสริมการปลูกป่าสวนป่าเอกชน ส.วป.

นงคริ์กษ

( ลงนาม ).....กรรมการและเลขานุการ  
( นางสาวนงคริ์กษ ชำนาญ )  
พนักงาน (ระดับ 5) งานรับรองการจัดการ ส.วป.

- อนุมัติข้อกำหนดและขอบเขตงาน(TOR) และราคากลางตามข้อ 1)
- ลงนามในประกาศฯ แล้ว
- ฝ สท เผยแพร่ในเว็บ ออป
- ฝ นม ผู้ปฏิบัติงานและกรรมการที่เกี่ยวข้องทราบ ดำเนินการ

๕ พย ๖๔

(นายประวุฒิ จินา)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ขอบเขตของงาน ข้อกำหนด และเงื่อนไข (Terms of Reference : TOR)  
การจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่า  
ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินงานศึกษาและจัดทำรายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้  
ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อสวนป่า/จังหวัด	ปริมาณเนื้อที่ (ไร่)
1	สวนป่าขุนแม่คำมี จ.แพร่	19,454
2	สวนป่าวังซัน และสวนป่าแม่ยม-แม่แปง จ.แพร่	9,758

ประกอบด้วยส่วนที่สำคัญ ดังนี้

- 1.1 จัดทำเสนอแผนการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งได้รายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บ  
ก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
- 1.2 ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน ตั้งแต่การวางแผนตัวอย่าง เก็บข้อมูลภาคสนาม และจัดทำ  
รายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการฯ
- 1.3 จัดทำรายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกครั้งที่ 1 ในพื้นที่โครงการฯ

2. ขั้นตอนและวิธีศึกษา

การจ้างที่ปรึกษา ในครั้งนี้ มีขั้นตอนและวิธีศึกษา ประกอบด้วย

2.1 การตรวจเอกสาร โดยการทบทวนข้อมูลโครงการการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี  
สวนป่าวังซันและสวนป่าแม่ยม-แม่แปง จังหวัดแพร่

2.2 การวางแผนการสำรวจข้อมูลภาคสนาม โดยการลงพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี สวนป่าวังซัน และ  
สวนป่าแม่ยม-แม่แปง จ.แพร่ เพื่อเก็บข้อมูลเบื้องต้นสำหรับดำเนินงานเก็บข้อมูล

2.3 การเตรียมอุปกรณ์ภาคสนาม หมดหมายขอบเขตโครงการ หมดวางแผน หมายเลขลุ่มนิยาม

2.4 การวางแผนตัวอย่างและเก็บข้อมูลภาคสนามตามแบบที่ อบก. กำหนด ดังนี้

2.4.1 วางแผนขนาด 40 x 40 เมตร หรือ 1 ไร่ และแบ่งเป็นแปลงย่อยขนาด 10 x 10 เมตร  
เพื่อเก็บข้อมูลการเติบโตของไม้ใหญ่ (tree) หมายถึง ต้นไม้ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ความสูง 1.30 เมตร  
(Diameter at Breast Height : DBH) ตั้งแต่ 4.5 เซนติเมตรขึ้นไป ได้แก่ ชนิดความสูงทั้งหมดและขนาด  
เส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอก (DBH)

2.4.2 วางแผนขนาด 4 x 4 เมตร ที่มุมซ้ายล่างของแปลงย่อย 10 x 10 เมตร ตามแนวทแยง  
ตามวิธีการของซิงซัย (2556) เพื่อเก็บข้อมูลการเติบโตของไม้หนุ่ม (sapling) หมายถึง ต้นไม้ที่มีขนาด DBH  
น้อยกว่า 4.5 เซนติเมตร ได้แก่ ชนิด ความสูงทั้งหมด และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางที่ระดับอก (Diameter at  
Breast Height : DBH)

/2.5 การวิเคราะห์...

2.5 การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลภาคสนาม ตามระเบียบวิธีการสกัดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้สำหรับการปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่ (Large Scale Sustainable Forestation Project) หรือ T-VER-METH-FOR-03 (Version 01) TOOL-FOR/AGR-01 ของ อบก.

2.6 การเขียนรายงานทวนสอบ นำเสนอผลงาน และจัดพิมพ์เอกสารโครงการเสนอต่อ อ.อ.ป.

### 3. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างที่ปรึกษาฯ

### 4. แผนการดำเนินงาน

ที่ปรึกษาต้องดำเนินงานตามแผนการดำเนินงาน และต้องเสนอผลงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง ดังนี้

4.1 ดำเนินการวางแผนตัวอย่างและเก็บข้อมูลภาคสนาม

4.2 ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการเก็บข้อมูลภาคสนาม ตามระเบียบวิธีการฯ ของ อบก.

4.3 การเขียนรายงานทวนสอบ โดยมีรายละเอียดในรายงานประกอบด้วย

4.3.1 รายละเอียดโครงการฯ

4.3.2 ระเบียบวิธีการสกัดก๊าซเรือนกระจกที่ใช้

4.3.3 การคำนวณปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกที่เพิ่มขึ้น

4.3.4 แผนการติดตามผลการดำเนินโครงการฯ

4.3.5 อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเขียนรายงานทวนสอบของ อบก. (ถ้ามี)

4.4 การนำเสนอผลงาน โดยที่ปรึกษาต้องนำเสนอสรุปผลงานต่อผู้บริหาร อ.อ.ป. เพื่อสรุปผลการศึกษาปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกและแนวทางการติดตามผลการดำเนินโครงการฯ ในระยะต่อไป

4.5 จัดพิมพ์เอกสารรายงานทวนสอบฉบับสมบูรณ์เสนอต่อ อ.อ.ป. ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

### 5. ราคากลาง

ราคากลางสำหรับการจ้างที่ปรึกษา 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- ค่าตอบแทนบุคลากร	เป็นเงิน	255,000.-	บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	เป็นเงิน	10,000.-	บาท
- ค่าใช้จ่ายทั่วไป	เป็นเงิน	5,000.-	บาท
- ค่าบริการทางวิชาการ	เป็นเงิน	<u>30,000.-</u>	บาท
	รวม	<u>300,000.-</u>	บาท

ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

## 6. การเสนอผลงาน

ที่ปรึกษาต้องมีการเสนอผลงานเป็นระยะๆ ดังนี้

6.1 รายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย รายละเอียดแนวทางการศึกษา ขั้นตอนและวิธีการศึกษา พื้นที่ศึกษา รวมทั้งระยะเวลาในขั้นตอนต่างๆ โดยนำเสนอเอกสารภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 รายงานขั้นกลาง (Interim Report) จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ผลการศึกษาและวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้น โดยนำเสนอเอกสารภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.3 ร่างรายงานฉบับสุดท้าย (Draft Final Report) จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ผลการศึกษาทั้งหมด ที่ได้จากการวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่ศึกษา โดยนำเสนอเอกสารภายใน 105 วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญา

6.4 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว โดยสมบูรณ์ พร้อมสำเนาต้นฉบับในรูปแบบ PDF และ File ที่สามารถแก้ไขได้ และนำข้อมูลทั้งหมดบันทึกลง USB จำนวน 3 ชุด ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 7. วิธีจ่ายค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างที่ปรึกษาเมื่อคณะกรรมการกำกับการทำงานและตรวจรับงานที่ปรึกษา ได้ยอมรับผลงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ซึ่งที่ปรึกษาได้ปฏิบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็นงวด ๆ จำนวน 3 งวด ดังนี้

**งวดที่ 1** ร้อยละ 50 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อที่ปรึกษานำเสนอรายงานขั้นต้น (Inception Report) จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย รายละเอียดแนวทางการศึกษา ขั้นตอนและวิธีการศึกษา พื้นที่ศึกษา รวมทั้ง ระยะเวลาในขั้นตอนต่าง ๆ โดยนำเสนอเอกสารภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 2** ร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อที่ปรึกษานำเสนอรายงานขั้นกลาง (Interim Report) จำนวน 3 ชุด ประกอบด้วย ผลการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น โดยนำเสนอเอกสารภายใน 75 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**งวดที่ 3** ร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อที่ปรึกษานำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ซึ่งประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วโดยสมบูรณ์พร้อมสำเนาต้นฉบับในรูปแบบ PDF และ File ที่สามารถแก้ไขได้ และนำข้อมูลทั้งหมดบันทึกลง USB จำนวน 3 ชุด ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 8. เงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างในแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 10 เพื่อเป็นเงินประกัน ผลงาน และจะคืนให้แก่ที่ปรึกษาภายใน 30 วัน นับถัดจากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

.....

รายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่า  
ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

.....

ค่าจ้างเป็นเงิน.....บาท (.....)

ประกอบด้วย

1. ค่าตอบแทนนักวิจัย และเจ้าหน้าที่โครงการ เป็นเงิน ..... บาท ประกอบด้วย
  - นักวิจัย จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
  - ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน จำนวน.....คน เป็นเงิน.....บาท
  
2. ค่าวัสดุอุปกรณ์ เป็นเงิน.....บาท
  
3. ค่าใช้จ่ายทั่วไป เป็นเงิน.....บาท
  
4. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ เป็นเงิน.....บาท

.....

การจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าของ  
องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาโครงการ การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การ  
อุตสาหกรรมป่าไม้
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิจัยพัฒนาการจัดการป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2564 วงเงิน 300,000.- บาท (สามแสนบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการ  
ราคากลางกำหนด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 1.1 หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.วป. ประธานกรรมการ
  - 1.2 หัวหน้าส่วนนวัตกรรมไม้เศรษฐกิจ ส.วป. กรรมการ
  - 1.3 หัวหน้างานวิจัยพัฒนาด้านสวนป่าและอุตสาหกรรมไม้ ส.วป. กรรมการ
  - 1.4 หัวหน้างานส่งเสริมการปลูกสร้างสวนป่าภาคเอกชน ส.วป. กรรมการ
  - 1.5 นางสาวนงศรัภี ชำนาญ พนักงาน (ระดับ 5) งานรับรองการจัดการ  
ส.วป. กรรมการและเลขานุการ



## ใบเสนอราคา

3 พฤศจิกายน 2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยพัฒนาการจัดการสวนป่าไม้เศรษฐกิจอย่างยั่งยืน

ข้าพเจ้า นายแหลมไทย อาชานอก ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ ประจำสาขาวิชาเกษตรป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีความยินดีขอเสนอราคา เพื่อดำเนินการโครงการ “จัดทำรายงานทวนสอบครั้งที่ 1 โครงการการปลูกป่าอย่างยั่งยืน ในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี สวนป่าวังซันและสวนป่าแม่ยม-แม่แปง จังหวัดแพร่” ตามขอบเขตของงาน ดังนี้

1. จัดทำข้อเสนอแผนการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งได้รายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
2. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน ตั้งแต่การวางแผนตัวอย่าง เก็บข้อมูลภาคสนาม และจัดทำรายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกของโครงการฯ
3. จัดทำรายงานทวนสอบปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกครั้งที่ 1 ในพื้นที่โครงการฯ

โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งจ้าง จึงขอเสนอราคาในวงเงินค่าใช้จ่าย 300,000 บาท (สามแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ค่าตอบแทนนักวิจัยและเจ้าหน้าที่โครงการ	เป็นเงิน 255,000 บาท ประกอบด้วย
- นักวิจัย จำนวน 1 คน	เป็นเงิน 35,000 บาท
- ผู้ช่วยนักวิจัยและประสานงาน จำนวน 10 คน	เป็นเงิน 220,000 บาท
2. ค่าวัสดุอุปกรณ์	เป็นเงิน 10,000 บาท
3. ค่าใช้จ่ายทั่วไป	เป็นเงิน 5,000 บาท
4. ค่าธรรมเนียมบริการวิชาการ	เป็นเงิน 30,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายแหลมไทย อาชานอก)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรป่าไม้

โทร 089 0145461

E-Mail : lamthainii@gmail.com