



ประกาศสำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

เรื่อง ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง ในการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1 โดยวิธีคัดเลือก

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 11 ให้หน่วยงานของรัฐทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศกรมบัญชีกลาง และของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศ โดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐ นั้น

สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ขอประกาศขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR) และราคากลาง ในการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1 โดยวิธีคัดเลือก ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ประกาศ ณ วันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2567

(นายไพรัตน์ ชรุทวิสัย)
ผู้อำนวยการสำนัก (ระดับ ๑)
สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

สำเนาถูกต้อง

นลววิภค

(นางสาวนงศรัภัส จันทาน)
หัวหน้างาน (ระดับ ๕) งานบริหารตัวบ่งชี้เครดิต
สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

จ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1

1. ชื่อโครงการ จ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 1,560,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2567 วงเงิน 1,560,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง ราคาที่ได้มาจากเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ตามประกาศองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ลำดับที่ 1
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 หัวหน้าส่วนคาร์บอนเครดิต ส.คน. ประธานกรรมการ
 - 6.2 หัวหน้างานสำรวจและบริการ ส.คน. กรรมการ
 - 6.3 นายจักรพงษ์ เสาะแสวง พนักงาน
งานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ส.คน. กรรมการและเลขานุการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ได้ตกลงจ้างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นที่ปรึกษาโครงการจ้างที่ปรึกษาประเมินและจัดทำรายงานปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ในพื้นที่สวนป่าของ องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1 โดยครอบคลุมพื้นที่ของ ออป.กลางและอป.ตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 49 สวนป่า เนื้อที่รวม 63,862.05 ไร่ และ อป.เหนือล่าง จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 16 สวนป่า เนื้อที่รวม 42,393.83 ไร่ เนื้อที่รวมทั้งหมด 106,255.887 ไร่ และมหาวิทยาลัยฯ ได้ส่งมอบงาน เรียบร้อยแล้ว นั้น

สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม มีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1 เพื่อนำไปขึ้นบัญชีคาร์บอนเครดิตกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.) ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 ตรวจสอบ ตรวจสอบหลักฐานและสุ่มตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้

2.2 จัดทำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ (VVB) โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคป่าไม้ ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1

3. คุณสมบัติของผู้ประเมินภายนอก (VVB)

3.1 ผู้ประเมินภายนอก (VVB) ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

3.2 มีบุคลากรในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 3 ปี และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าปริญญาโท ขึ้นไปในสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมีความรู้ ความสามารถ ในสาขาที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะจ้าง มีผลงานที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะจ้าง ไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน

3.3 มีผลงานดำเนินโครงการ T-VER สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064

3.4 หน่วยงานผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจ มีการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ ISO 14065: 2020 และ ISO 17029: 2019

3.5 หลักเกณฑ์ วิธีการ สำหรับการตรวจสอบความใช้ได้โครงการ (Validation) ปริมาณก๊าซเรือนกระจกสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 14064-3: 2019

3.6 มีกระบวนการทำงานที่เป็นระบบ มีความเป็นอิสระ และบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการและวิธีการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ที่บันทึกในเอกสาร

ข้อเสนอโครงการ (PDD) ตามแนวทางการตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ (Validation) ที่ อบก. เพื่อการขอ
ขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

4. รายละเอียดและขอบเขตของงาน

ดำเนินงานศึกษาและตรวจประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการลดก๊าซ
เรือนกระจกภาคป่าไม้ในพื้นที่สวนป่าขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ ระยะที่ 3.1 พื้นที่ ออป.กลางและ
ออป.ตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 49 สวนป่า เนื้อที่รวม 63,862.05 ไร่ (เอกสารแนบ 1)

ลำดับ	สวนป่า	รวมรายสวน (ไร่)
1	เกริงกระเวีย	2,535.75
2	ชะแล	1,583.96
3	สะพานลาว	863.14
4	ไทรโยค 1	1,710.55
5	วังกระแจะ (ไทรโยค 2)	7,663.86
6	ทองผาภูมิ	2,791.81
7	ห้วยเขย่ง (ทองผาภูมิ 2)	2,013.19
8	หนองโรง	687.31
9	ดอนแสลบ-เลาขวัญ	455.89
10	องคต	554.32
11	องค์พระ	2,416.55
12	ด่านช้าง	290.90
13	หนองหญ้าปล้อง	573.93
14	ลาดกระทิง 1	206.01
15	สนามชัย (ลาดกระทิง 2)	817.25
16	คลองตะเกรา	1,020.78
17	บ่อทอง	332.77
18	ห้วยแร้ง	428.01
19	ท่ากุ่มโนโบรุ อุเมตะ	1,697.28
20	มิตรภาพ	7,536.70

ลำดับ	สวนป่า	รวมรายสวน (ไร่)
21	สระแก้ว	764.43
22	โป่งน้ำร้อน	1,087.71
23	แก่งหางแมว	647.82
24	ดงนาซี้อ์แลน	307.37
25	โสกชั้น	2,591.75
26	พลาญช้อย โครงการ 4	292.63
27	น้ำเย็น (น้ำชุ่ม)	254.51
28	ดงซี	4,288.88
29	น้ำเย็น (เชิงใน)	338.38
30	ม่วงสามสิบ	2,305.91
31	หนองเหล่าหิน	137.93
32	ดงเก่าตัน	999.34
33	ช่องเม็ก	318.06
34	ดงคำเดื่อย	677.39
35	ละเอาะ 1	102.11
36	กันทรารมย์	419.69
37	ขุนหาญ	337.70
38	พนมชัย	58.52
39	มุกดาหาร	53.37
40	ทุ่งมน-บักได-ตาเบา	544.92
41	สูงเนิน	3,552.64
42	ปักธงชัย	422.76
43	วังน้ำเขียว	575.76
44	ด่านขุนทด	2,288.42
45	คอนสาร	2,595.63
46	เกษตรสมบูรณ์	505.45
47	ดงพลอง	791.22

ลำดับ	สวนป่า	รวมรายสวน (ไร่)
48	ดงเค็ง	84.68
49	โคกโจด	337.13
พื้นที่รวมทั้งหมด (ไร่)		63,862.05

พื้นที่ ออป.เหนือล่าง จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 16 สวนป่า เนื้อที่รวม 42,393.83 ไร่ (เอกสารแนบ 2)

ลำดับ	สวนป่า	รวมรายสวน (ไร่)
1	กำแพงเพชร	1,109.68
2	ไตรตรังษ์	113.36
3	เมืองตาก	5,847.21
4	ประดาง-วังเจ้า	1,677.04
5	ประจักษ์	233.41
6	ท่าสองยาง	6,404.56
7	พบพระ	10,696.23
8	แม่กุ-แม่สอด	273.67
9	แม่ละเมา	2,968.33
10	แม่สอด	3,048.47
11	ลาดยาว	3,543.89
12	ห้วยระบำ	4,347.08
13	ไผ่เขียว-ตลุกตู่	1,465.85
14	ชำรูด	132.40
15	วัดโบสถ์	496.40
16	นากล่า	36.24
พื้นที่รวมทั้งหมด (ไร่)		42,393.83

โดยประกอบด้วยส่วนที่สำคัญ ดังนี้

- 4.1 จัดทำเสนอแผนการปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มต้น จนกระทั่งได้รายงานตรวจประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ ตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) (อบก.)
- 4.2 ลงพื้นที่ตรวจประเมิน ณ ที่ตั้งของโครงการ/สถานประกอบการ ตรวจสอบหลักฐาน สัมภาษณ์บุคคล ตรวจสอบพื้นที่ (รวมถึงสุ่มตรวจวัดการเติบโตของต้นไม้)
- 4.3 จัดทำรายงานข้อบกพร่องจากการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ และจัดส่งรายงานสิ่งที่พบจากการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ แก่ผู้ยื่นคำขอ
- 4.4 ตรวจสอบการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบในการตรวจสอบความใช้ได้
- 4.5 จัดทำรายงาน พื้นที่ ออป.กลางและออป.ตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 49 สวนป่า เนื้อที่รวม 63,862.05 ไร่ จำนวน 1 เล่ม
- 4.6 จัดทำรายงาน พื้นที่ ออป.เหนือล่าง จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 16 สวนป่า เนื้อที่รวม 42,393.83 ไร่ จำนวน 1 เล่ม
- 4.7 จัดทำรายงานการตรวจสอบความใช้ได้ โครงการฯ ทั้งหมด และรับรองรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ

5. ราคากลางหรือราคาอ้างอิง

ราคากลางเป็นไปตามที่ราคาที่ได้มาจากเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ตามประกาศองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ เรื่อง เผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ลำดับที่ 1 ซึ่งเป็นมูลค่างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญา

6. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงานทั้งสิ้น 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. เงื่อนไขการจ่ายเงิน แบ่งเป็น 3 งวด

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ เมื่อคณะกรรมการตรวจรับงานกำกับกำกับการดำเนินงานและได้ยอมรับผลงานตามขั้นตอนต่างๆ ซึ่งผู้รับจ้างได้ปฏิบัติครบถ้วนตามรายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็นงวดๆ จำนวน 3 งวด โดยการส่งมอบงานในทุกงวด ให้จัดส่งในรูปแบบเอกสารรายงาน โดยจัดทำเป็นรูปเล่มต้นฉบับ (เป็นเอกสารสีฉบับสมบูรณ์) พื้นที่ ออป.กลาง และออป.ตะวันออกเฉียงเหนือ และพื้นที่ ออป.เหนือล่าง พื้นที่ละ 1 ชุด และรูปเล่มฉบับสำเนา พื้นที่ละ 3 ชุด พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์เป็น file ที่แก้ไขได้และเป็น File PDF บรรจุลงใน USB Drive ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB จำนวน 3 ชุด เพื่อส่งมอบแต่ละงวดงาน ดังนี้

งวดที่ 1 ร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ส่งแผนงานและระยะเวลาในขั้นตอนต่างๆ โดยนำเสนอเอกสารภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 ร้อยละ 30 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ส่งรายงานและวิเคราะห์ข้อมูลผลการศึกษาที่ตรวจสอบเล่มรายงาน PDD โดยนำเสนอเอกสารภายใน 80 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 ร้อยละ 40 ของวงเงินค่าจ้าง เมื่อผู้ประเมินภายนอก (VVB) ตรวจสอบความใช้ได้ นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) ประกอบด้วย ผลการศึกษาที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมรับรองรายงานโดยผู้เชี่ยวชาญ ผลการประเมินทั้งหมดที่ได้จากการวิเคราะห์และจัดทำฐานข้อมูลในพื้นที่ประเมิน ฉบับสมบูรณ์ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดจ้าง

เบิกจ่ายจากงบรายได้-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยเบิกจ่ายจากรายการค่าจ้างเหมา (บริการ) โดยมีวงเงินงบประมาณค่าจ้างผู้ประเมินภายนอก (VVB) เพื่อตรวจสอบความใช้ได้โครงการฯ เป็นเงิน 1,560,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

9. หลักประกันสัญญา

ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างไว้ร้อยละ 10 (สิบ) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา เพื่อเป็นเงินประกันผลงานการปฏิบัติตามสัญญานี้ และจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง ภายใน 30 วัน โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว นับถัดจากการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

10. การทำสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องทำสัญญาจ้างกับ อ.อ.ป. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป.

11. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวัน (เศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน) เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ที่ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับละค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ และเงินประกันผลงานแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด อ.อ.ป. จะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

12. กรรมสิทธิ์ในข้อมูล รายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์และศึกษา

12.1 บรรดางานและเอกสารที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเกี่ยวกับสัญญานี้ ให้ถือเป็นความลับและให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของ อ.อ.ป. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบบรรดางานและเอกสารดังกล่าวให้แก่ อ.อ.ป. เมื่อสิ้นสุดสัญญานี้ ผู้รับจ้างอาจเก็บสำเนาเอกสารไว้กับตนได้แต่ต้องไม่นำข้อความในเอกสารนั้นไปใช้ในกิจการอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกันโดยไม่ได้รับความยินยอมล่วงหน้าเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป. ก่อน

12.2 อ.อ.ป. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา รวมถึงสิทธิใดๆ ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามสัญญานี้แต่เพียงฝ่ายเดียว และผู้รับจ้างจะนำผลงาน และ/หรือรายละเอียดของงานตามสัญญานี้ ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนไปใช้ หรือเผยแพร่ในกิจการอื่น นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ไม่ได้ เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก อ.อ.ป. ก่อน

13. การสงวนสิทธิ์

อ.อ.ป. ประสงค์จะให้การยื่นข้อเสนอของงานจ้างนี้สำเร็จลุล่วงไปเป็นสำคัญ จึงขอสงวนสิทธิ์ ดังนี้

13.1 อ.อ.ป. อาจจะทำเอกสารเพิ่มเติม (Addendum) เงื่อนไขและรายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) นี้เมื่อใดก็ได้ในระหว่างการพิจารณาข้อเสนอ

13.2 อ.อ.ป. ทรงสิทธิ์ที่จะงดการจ้างงานโครงการนี้ หรืออาจยกเลิกการพิจารณาข้อเสนอครั้งนี้เสียก็ได้ ทั้งนี้ สุดแท้แต่ อ.อ.ป. จะเห็นสมควร โดยผู้ที่เสนอผู้บริการที่ยื่นข้อเสนอจะไม่อุทธรณ์ใดๆ ทั้งสิ้น การตัดสินใจของ อ.อ.ป. ถือเป็นเด็ดขาด

13.3 ในระหว่างการปฏิบัติงานตามสัญญา อ.อ.ป. สงวนสิทธิ์ที่จะขอให้มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหากพบว่าบุคลากรนั้นไม่มีความสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้เป็นที่ยอมรับภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ อ.อ.ป. แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการ อ.อ.ป. สงวนสิทธิ์ จะหักค่าใช้จ่ายในส่วนที่เป็นของบุคลากรรายนั้น

13.4 อ.อ.ป. มีสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติม หรือลดเนื้องานตามรายละเอียดในสัญญาได้ การเพิ่มหรือลดเนื้องานคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงเรื่องราคากันใหม่โดยถือราคาทีระบุในสัญญาเป็นฐาน ถ้าต้องเพิ่มหรือลดเงิน ยืดเวลาหรือลดเวลาก็ให้ตกลงกัน

14. ผู้รับผิดชอบดำเนินการ ฝ่ายธุรกิจคาร์บอน สำนักธุรกิจคาร์บอนและนวัตกรรม

พื้นที่ ออป.กลางและตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 49 สวนป่า เนื้อที่รวม 63,862.05 ไร่

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
1	กาญจนบุรี	เกริงกระเวีย	2527	-	<u>2,535.75</u>
			2522/2540	205.77	
			2521/2543	166.22	
			2522/2543	88.24	
			2524/2543	35.73	
			2521/2544	47.78	
			2522/2544	73.24	
			2523/2544	299.16	
			2521/2547	21.79	
			2524/2547	314.71	
			2522/2552	194.93	
			2522/2555	238.76	
			2521/2557	69.49	
			2522/2557	55.77	
			2522/2561	160.01	
			2523/2566	338.02	
			2524/2566	226.15	
2	กาญจนบุรี	ชะแล	2528/2546	26.31	<u>1,583.96</u>
			2531/2546	203.12	
			2529/2547	62.03	
			2529/2548	376.37	
			2529/2549	247.61	
			2526/2550	72.39	
			2529/2550	204.46	
			2529/2551	120.31	
			2528/2556	9.13	
			2529/2556	85.20	
			2528/2558	14.01	
			2531/2558	163.04	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
3	กาญจนบุรี	สะพานลาว	2534/2552	70.97	<u>863.14</u>
			2533/2556	67.50	
			2534/2556	43.09	
			2529/2557	24.70	
			2531/2557	9.51	
			2531/2558	5.94	
			2531/2559	57.23	
			2534/2559	31.31	
			2529/2560	72.25	
			2533/2560	30.09	
			2532/2561	33.29	
			2533/2561	63.05	
			2529/2562	30.41	
			2531/2562	33.34	
			2532/2563	61.78	
			2532/2564	63.94	
			2529/2565	29.76	
			2531/2565	49.74	
			2531/2566	85.25	
4	กาญจนบุรี	ไทรโยค 1	2517	4.18	<u>1,710.55</u>
			2518	75.81	
			2520	246.84	
			2523	156.03	
			2520/2557	35.52	
			2520/2558	90.64	
			2526/2558	36.80	
			2517/2559	85.71	
			2520/2559	28.95	
			2521/2559	43.25	
			2518/2560	204.35	
			2518/2560-1	12.92	
			2519/2560	43.11	
			2521/2560	38.40	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2519/2561	225.57	
			2521/2561	21.31	
			2519/2562	33.69	
			2521/2562	47.94	
			2519/2563	79.95	
			2521/2563	20.41	
			2521/2564	28.85	
			2524/2564	52.75	
			2020/2565	66.88	
			2524/2565	30.71	
5	กาญจนบุรี	วังกระแจะ (ไทรโยค 2)	2528	-	7,663.86
			2529	-	
			2530	200.01	
			2532	21.24	
			2534	1,209.11	
			2535	854.96	
			2536	1,351.81	
			2538	261.08	
			2539	395.99	
			2535/2546	264.36	
			2530/2547	226.96	
			2538/2547	405.19	
			2535/2549	127.22	
			2529/2555	50.65	
			2530/2555	50.18	
			2532/2556	58.68	
			2535/2556	40.12	
			2530/2558	316.59	
			2531/2559	20.96	
			2532/2559	77.25	
			2536/2559	111.53	
			2528/2560	33.08	
			2535/2560	79.31	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2536/2560	134.13	
			2528/2561	36.14	
			2531/2561	6.02	
			2532/2561	26.09	
			2534/2561	64.79	
			2535/2561	215.89	
			2530/2562	212.87	
			2530/2563	235.92	
			2530/2564	192.54	
			2530/2565	194.23	
			2565	188.98	
6	กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ 1	2523/2552	345.82	2,791.81
			2523/2553	348.54	
			2523/2554	334.79	
			2521/2556	310.53	
			2521/2557	126.73	
			2530/2559	219.51	
			2522/2562	178.16	
			2525/2562	153.28	
			2525/2564	360.99	
			2522/2565	146.52	
			2523/2565	182.83	
			2538/2565	84.12	
7	กาญจนบุรี	ห้วยเขย่ง (ทองผาภูมิ 2)	2534	132.67	2,013.19
			2538	80.41	
			2528/2545	57.22	
			2526/2546	413.18	
			2527/2546	199.64	
			2528/2546	161.97	
			2526/2547	218.29	
			2527/2547	117.28	
			2529/2547	163.61	
			2529/2548	35.02	
			2527/2558	260.13	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2527/2560	73.02	
			2527/2561	72.05	
			2528/2561	28.70	
8	กาญจนบุรี	หนองโรง	2521	687.31	687.31
9	กาญจนบุรี	ดอนแสลบ-เลาขวัญ	2524	96.40	455.89
			2534	359.49	
10	กาญจนบุรี	องคต	2531	82.70	554.32
			2532	314.34	
			2533	49.18	
			2534	108.09	
11	สุพรรณบุรี	องค์พระ	2526	14.73	2,416.55
			2528	236.38	
			2530	486.17	
			2531	673.50	
			2532	195.00	
			2533	135.02	
			2534	114.36	
			2523/2544	32.47	
			2524/2545	156.45	
			2525/2545	94.68	
			2527/2545	100.49	
			2526/2547	111.49	
			2523/2548/2562	-	
			2526/2547/2562	55.32	
			2524/2551/2563	-	
			2522/2554/2564	10.50	
12	สุพรรณบุรี	ด่านช้าง	2527/2546	166.80	290.90
			2526/2547	73.95	
			2527/2562	50.15	
13	กาญจนบุรี	หนองหญ้าปล้อง	2523	446.86	573.93
			2524-2525	127.06	
14	ฉะเชิงเทรา	ลาดกระหิง 1	2541	96.85	206.01
			2552	109.16	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
15	ฉะเชิงเทรา	สนามชัย (ลาดกระหิง 2)	2538	18.25	<u>817.25</u>
			2540	40.75	
			2520/2547	19.92	
			2521/2547	129.81	
			2556	12.52	
			2557	12.39	
			2558	474.03	
			2559	109.58	
			16	ฉะเชิงเทรา	
2520	21.38				
2521	62.47				
2522	19.75				
2522-1	92.74				
2522-2	16.09				
2522-3	108.30				
2522-4	13.41				
2524	186.29				
2525	50.68				
2525/2535	86.65				
2528/2536	20.16				
2521/2537	32.28				
2522/2537	104.63				
2524/2542	23.74				
2526/2549	10.60				
2521/2558	13.28				
2525/2558	42.05				
2525-2/2558/2561	63.13				
2525-4/2558/2561	25.42				
2525/2558/2563	27.73				
17	ชลบุรี	บ่อทอง	2526	18.42	<u>332.77</u>
			2528	11.09	
			2531	303.26	
18	ตราด	ห้วยแร้ง	2528 ต.4	273.65	<u>428.01</u>
			2530 ต.2	17.05	
			2530 ต.3	137.31	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
19	ตราด	ท่ากุ่มโนโบรุ อุเมตะ	2526	3.78	1,697.28
			2526	1,693.50	
20	สระบุรี	มิตรภาพ	2503	94.44	7,536.70
			2504	793.98	
			2505	378.05	
			2506	328.60	
			2507	345.90	
			2508	372.07	
			2510	426.85	
			2511	529.15	
			2510-2511	1,150.68	
			2512	-	
			2513	628.97	
			2514	721.18	
			2515	196.40	
			2516	404.36	
			2517	525.60	
			2519	90.80	
2520	193.49				
2522	356.20				
21	สระแก้ว	สระแก้ว	2518	101.95	764.43
			2519	631.30	
			2523/2535	2.38	
			2523/2546	8.78	
			2523/2553	20.03	
22	จันทบุรี	โป่งน้ำร้อน	2518	31.29	1,087.71
			2520	62.85	
			2521	394.88	
			2522	157.76	
			2523	113.65	
			2527	153.00	
			2528	27.05	
			2529	21.69	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2520/2536	25.96	
			2521/2536	99.58	
23	ระยอง	แก่งหางแมว	2534	231.80	647.82
			2535	196.69	
			2536	219.33	
24	อุบลราชธานี	ดงนาซีชีแลน	2528	61.51	307.37
			2529	104.98	
			2531	33.70	
			2532	9.02	
			2530/2564	98.16	
25	อุบลราชธานี	โสกชัน	2523	144.09	2,591.75
			2524	782.85	
			2525	326.17	
			2526	690.51	
			2527	354.37	
			2528	293.77	
26	อุบลราชธานี	พลาญข่อย โครงการ 4	2522	92.46	292.63
			2523	3.92	
			2521/2563	196.25	
27	อุบลราชธานี	น้ำยืน (น้ำขุ่น)	2522	254.51	254.51
28	อุบลราชธานี	ดงซี	2519	1,125.08	4,288.88
			2520	885.36	
			2521	1,098.26	
			2522	1,008.45	
			2528	99.20	
			2530	23.15	
			2532	49.38	
29	อุบลราชธานี	น้ำยืน (เขื่องโน)	2526	338.38	338.38
30	อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	2524	719.95	2,305.91
			2525	32.98	
			2526	1,004.52	
			2527	444.86	
			2524/2562	88.11	
			2525/2562	15.50	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
31	อุบลราชธานี	หนองเหล่าหิน	2527	115.37	137.93
			2528	22.55	
32	อุบลราชธานี	ตงแก้งต้น	2523	999.34	999.34
33	อุบลราชธานี	ช่องเม็ก	2518	63.00	318.06
			2521/2561	11.03	
			2523/2561	81.83	
			2522/2562	92.63	
			2522/2563	20.63	
			2523/2563	48.94	
34	อำนาจเจริญ	ดงคำเดือย	2532-2535	581.29	677.39
			2532-2535/2563	96.10	
35	ศรีสะเกษ	ละเอาะ 1	2520-2532	102.11	102.11
			2520-2532/2550	-	
36	ศรีสะเกษ	กันทรารมย์	2523/2561	9.91	419.69
			2523/2561	118.09	
			2523/2561	98.87	
			2523/2561	94.35	
			2530/2562	49.01	
			2530/2562	24.80	
			2530/2562	24.65	
37	ศรีสะเกษ	ขุนหาญ	2517-2518	45.68	337.70
			2519-2520	79.56	
			2520-2521	20.52	
			2521-2522	21.99	
			2522-2523	82.94	
			2517-2518/2563	3.09	
			2517-2518/2563	19.11	
			2517-2518/2563	23.75	
			2517-2518/2563	20.64	
			2517-2518/2563	20.41	
38	ศรีสะเกษ	พนมชัย	2533	35.98	58.52
			2534	-	
			2535	22.54	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
39	มุกดาหาร	มุกดาหาร	2527/2563	10.59	53.37
			2527/2563	15.53	
			2527/2563	27.25	
40	สุรินทร์	ทุ่งมน-บักโต-ตาเบา	2534	497.27	544.92
			2533/2563	47.65	
41	นครราชสีมา	สูงเนิน	2519-1	221.58	3,552.64
			2519-2	292.21	
			2520	293.30	
			2521	451.13	
			2522	710.79	
			2523	1,089.36	
			2524	126.57	
			2526	95.86	
			2532-2	121.67	
			2521/2562	67.14	
			2523/2562	78.26	
			2524/2562	4.77	
42	นครราชสีมา	ปึกธงชัย	2530	129.97	422.76
			2532	49.98	
			2531-2532	81.53	
			2531-2532/2562	25.80	
			2530/2563	23.28	
			2531/2563	112.21	
43	นครราชสีมา	วังน้ำเขียว	2519	575.76	575.76
44	นครราชสีมา	ด่านขุนทด	2524	27.95	2,288.42
			2524	21.08	
			2525	30.05	
			2526	140.85	
			2526	17.74	
			2527	101.74	
			2529	416.16	
			2530	489.84	
			2531	558.72	
			2532	405.14	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2526/2562	79.14	
			2530/2565	-	
			2531/2565	-	
45	ชัยภูมิ	คอนสาร	2523	196.83	2,595.63
			2524	351.16	
			2525	221.29	
			2521/2542	101.05	
			2521/2543	260.87	
			2521/2544	248.25	
			2522/2544	105.60	
			2523/2547	345.28	
			2521/2549	324.91	
			2523/2549	392.66	
			2521/2563	26.99	
			2522/2563	20.74	
46	ชัยภูมิ	เกษตรสมบูรณ์	2521/2560	160.43	505.45
			2521/2560	105.48	
			2524/2560	31.38	
			2525/2560	159.01	
			2523/2562	24.94	
			2523/2562	24.21	
47	บุรีรัมย์	ดงพลอง	2519-36	791.22	791.22
48	บุรีรัมย์	ดงเค็ง	2519-36/2563	84.68	84.68
49	บุรีรัมย์	โคกโจด	2521-37/2560	119.24	337.13
			2521-37/2561	118.01	
			2521-37/2562	99.88	
พื้นที่รวมทั้งหมด (ไร่)				63,862.05	63,862.05

พื้นที่ ออป.เหนือล่าง จำนวนพื้นที่ดำเนินการ 16 สวนป่า เนื้อที่รวม 42,393.83

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
1	กำแพงเพชร	กำแพง	2530	582.40	<u>1,109.68</u>
			2529	396.47	
			2527	130.81	
2	กำแพงเพชร	ไตรตรึงษ์	2513	42.25	<u>113.36</u>
			2511	21.33	
			2510	2.50	
			2505	47.30	
3	ตาก	เมืองตาก	2526	1371.74	<u>5,847.21</u>
			2525	4475.47	
4	ตาก	ประตาง-วังเจ้า	2535	225.77	<u>1,677.04</u>
			2533	312.49	
			2532	200.52	
			2531	396.98	
			2530	340.28	
			2529	201.00	
5	ตาก	ประจักษ์	2537	233.41	<u>233.41</u>
6	ตาก	ท่าสองยาง	2526	3770.22	<u>6,404.56</u>
			2525	2634.34	
7	ตาก	พบพระ	2529/2544	338.04	<u>10,696.23</u>
			2529	551.94	
			2528	143.39	
			2527	101.62	
			2526	223.07	
			2525	2022.24	
			2524	130.90	
			2523	496.84	
			2525/2555	10.35	
			2525/2544	79.22	
			2531	189.39	
			2528	75.93	
			2527	191.69	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2526	1287.35	
			2525	2147.82	
			2524	501.80	
			2523	381.95	
			2523/2551	25.01	
			2523	1797.69	
8	ตาก	แม่กุ-แม่สอด	2535	62.40	<u>273.67</u>
			2535	211.27	
9	ตาก	แม่ละเมา	2522/2548	765.79	<u>2,968.33</u>
			2521/2547	661.37	
			2520/2546	614.47	
			2518/2545	851.35	
			2521	75.36	
10	ตาก	แม่สอด	2525	400.40	<u>3,048.47</u>
			2525	2411.66	
			2526	236.41	
11	นครสวรรค์	ลาดยาว	2522/2566	178.14	<u>3,543.89</u>
			2525/2566	95.21	
			2531/2565	351.96	
			2528/2564	205.90	
			2526/2563	210.60	
			2526/2562	203.01	
			2526/2561	348.16	
			2525/2560	161.02	
			2525/2559	118.53	
			2520/2558	173.40	
			2523/2557	92.20	
			2520/2556	75.91	
			2522/2552	239.19	
			2521/2551	183.01	
			2521/2549	294.22	
			2520/2548	151.74	
			2519/2547	261.25	

ลำดับ	จังหวัด	สวนป่า	แปลงปี	รวม (ไร่)	รวมรายสวน (ไร่)
			2521/2546	148.66	
			2525	51.76	
12	นครสวรรค์	ห้วยระบำ	2562	170.90	<u>4,347.08</u>
			2561	340.37	
			2560	329.21	
			2559	191.31	
			2558	196.47	
			2557	187.22	
			2556	208.15	
			2548	167.62	
			2535	138.84	
			2533	36.99	
			2532	384.44	
			2530	109.44	
			2529	34.33	
			2528	3.32	
			2526	3.83	
			2523	143.68	
			2522	180.15	
			2521	1153.87	
			2520	99.37	
			2519	7.98	
			2518	190.85	
			2517	65.55	
			2510	3.21	
13	อุทัยธานี	ผืนเขียว-ตลุกคู	2529	20.52	<u>1,465.85</u>
			2528	35.56	
			2524	47.53	
			2523	124.56	
			2522	326.60	
			2521	811.95	
			2520	48.32	
			2519	17.05	
			2518	33.75	
14	พิษณุโลก	ชำรู่	2512	132.40	<u>132.40</u>
15	พิษณุโลก	วัดโบสถ์	2521	496.40	<u>496.40</u>
16	อุดรดิตถ์	นากล่า	2512	36.24	<u>36.24</u>
พื้นที่รวมทั้งหมด (ไร่)				42,393.83	42,393.83