



บันทึกข้อความ

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ 05782
วันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๕๙

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี โทร. ๐ ๗๗๒๘ ๗๑๕๖

ที่ สฎ. ๐๐๑๓.๑/ -

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางในการจ้างเหมาจัดทำแนวเขต
ลูกไม้กอกใหม่ โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ... เพื่อความมั่นคงทางอาหาร
และรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิรูปราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๔๕/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ ได้
แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ในการจ้างเหมาจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ
เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิรูปราชการประจำปี กลุ่มจังหวัด
ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ในท้องที่
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
 ๒. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ในท้องที่
บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
 ๓. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่
บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐๐ ไร่ เป็นเงิน
๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท
 ๔. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่
ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท
 ๕. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่
หมู่ที่ ๔ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่
เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
 ๖. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการฯ ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคา
กลางในการจ้างเหมาจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ในท้องที่
หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(ตามเอกสารหมายเลข ๑) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ๑.๑ นายวรรณโน ตีกกว้าง | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๑.๒ นายชาติชาย พัฒทอง | จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท |
| ๑.๓ นางสาวจิรนนท์ สุขแก้ว | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |

๒. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ในท้องที่บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารหมายเลข ๒) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| ๒.๑ นางจิรวรรณ ยาดำ | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๒.๒ นายสินลา อินเต้ | จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท |
| ๒.๓ นายพงษ์ศักดิ์ นามมา | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |

๓. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารหมายเลข ๓) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ๓.๑ นายช่วงชัย แดงก่อเกื้อ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๓,๐๐๐ บาท |
| ๓.๒ นายมนูญ คุ่มรักษ์ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๓.๓ นายวินัย เนตรวงศ์ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท |

๔. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารหมายเลข ๔) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ๔.๑ นายประคอง แก้วปาน | จำนวนเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๔.๒ นายไพบุลย์ พัฒนะ | จำนวนเงิน ๑,๑๐๓,๐๐๐ บาท |
| ๔.๓ นายภูซงค์ เชาวฤทธิ์ | จำนวนเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท |

๕. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่หมู่ที่ ๔ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารหมายเลข ๕) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ๕.๑ นายสัมพันธ์ ศรีปัญญา | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๕.๒ นายสมมาศ สิงห์สมบูรณ์ | จำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐ บาท |
| ๕.๓ นายนราศักดิ์ บุญมา | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |

๖. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่หมู่ที่ ๕ ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารหมายเลข ๖) และได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย คือ

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ๖.๑ นายศลาวุธก์ ดำมี | จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท |
| ๖.๒ นายอดิเทพ ศรีคราม | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๖.๓ นายสงบ บัวงาม | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางในการจ้างเหมาจัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่ จำนวน ๖ รายการ ดังนี้

๑. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ในท้องที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน

๒. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ในท้องที่ บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน

๓. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่ บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน

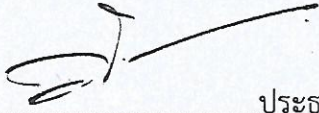
๔. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ในท้องที่ ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๖๐ วัน

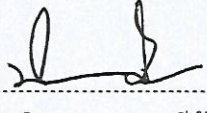
๕. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน

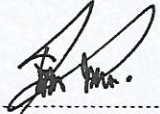
๖. สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ในท้องที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท และกำหนดส่งมอบงานภายใน ๔๕ วัน

รวมเป็นเงิน ๔,๙๕๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายปรีชา วนชติกุล)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า)
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีระพล เทพทอง)
เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้ยกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ท้องที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้ยกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ยกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๓๖ ต้น โดยปัก
ไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่
ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขต
ป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสุดพื้นที่ระยะแนวเขต
ลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑,๓๖๕ ต้น
โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มี
ความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑.
เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวพิกัดที่สถานีพัฒนา
ทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวตักลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนยกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวตัก
เมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนใน
พื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และ
ข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว
ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร
(ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๓๘ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๑,๕๕๘ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็น
แนวสำหรับตักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ล่องลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนว
ไม้ไผ่ที่ปักไว้ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวตักเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละ
ทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปใน
พื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่
ด้วยเชือกโยยักขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว
ทั้งหมด ๑๐,๖๔๐ ทาง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงอวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้
๓.๑. ทำการชิงอวนตาข่ายชนิดอวน ๓ ชั้น (อวนเอ็นหรืออวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้ไฟในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลนขนานกับแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอกีว) เพื่อยึดอวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบอวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้อวนทั้งหมด ๓๘ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๖๘๔ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดอวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และงอกมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายอวนตาข่ายถัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวอวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายอวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในดินเลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายอวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตลูกไม้งอกใหม่

๔. จัดทำป้ายประจำแปลงและป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตรหนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๕ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๖๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรม
.....กรรมการ
.....กรรมการ

แบบสรุปค่าจ้างเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

☐ โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับ
กิจกรรมการท่องเที่ยว☐ กิจกรรม

จัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ 100 ไร่

☐ เจ้าของโครงการ

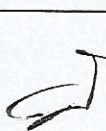
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

☐ สถานที่ดำเนินการสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 12 (สวี ชุมพร) ท้องที่ หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งคา
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่

26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขต ลูกไม้กอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 100 ไร่	550,315.51	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	550,315.51	
	ราคากลางคิดเพียง	550,000.00	
	(ตัวอักษร) ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชติกุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ

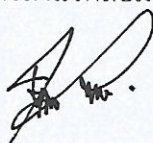


กรรมการ

(นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ท้องที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๒ (สวี ชุมพร) ท้องที่ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลทุ่งคา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร
จำนวน ๑๐๐ ไร่

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

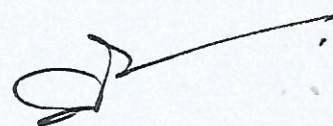
๔.๑ นายวรรณโน ตึกกว้าง จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ นายชาติชาย พัฒทอง จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท

๔.๓ นางสาวจิรนนท์ สุขแก้ว จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายปรีชา วนชุดิกุล	เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายธีระพล เทพทอง	เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	กรรมการ



.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ท้องที่ บ้านปากคลองทุ่งมหา
ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๓๖ ต้น โดยปัก
ไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่
ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขต
ป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสิ้นสุดพื้นที่ระยะแนวเขต
ลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑,๓๖๕ ต้น
โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มี
ความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑.
เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวพิกัดที่สถานีพัฒนา
ทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวเขต
เมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนใน
พื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และ
ข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสิ้นสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว
ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร
(ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๓๘ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๑,๕๕๘ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็น
แนวสำหรับปักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ล่องลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนว
ไม้ไผ่ที่ปักไว้ ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวเขตเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละ
ทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปใน
พื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่
ด้วยเชือกโยกขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว
ทั้งหมด ๑๐,๖๔๐ ทาง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงอวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้

๓.๑. ทำการชิงอวนตาข่ายชนิดอวน ๓ ชั้น (อวนเอ็นหรืออวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลนขนานกับแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอเกี่ยว) เพื่อยึดอวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบอวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้อวนทั้งหมด ๓๘ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๖๘๔ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดอวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และงอกมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายอวนตาข่ายถัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวอวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายอวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในพื้นที่ดินเลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายอวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตลูกไม้งอกใหม่

๔. จัดทำป้ายประจำแปลงและป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๕ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๖๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

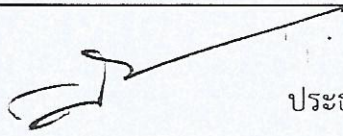
แบบสรุปค่าใช้จ่ายเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ☐ โครงการ พื้นที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ กิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เนื้อที่ 100 ไร่
- ☐ เจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 43 (ปะทิว ชุมพร) ท้องที่ บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 100 ไร่	550,315.51	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	550,315.51	
	ราคากลางคิดเพียง	550,000.00	
	(ตัวอักษร) ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ

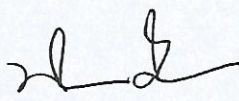


ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชุดิกุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ท้องที่ บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท,

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๓ (ปะทิว ชุมพร) ท้องที่ บ้านปากคลองทุ่งมหา ตำบลปากคลอง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร จำนวน ๑๐๐ ไร่,

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๔.๑ นางจิรวรรณ ยาดำ	จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
๔.๒ นายสินลา อินเต้	จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท
๔.๓ นายพงษ์ศักดิ์ นามมา	จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท,

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายปรีชา วนชุตikul	เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายธีระพล เทพทอง	เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	กรรมการ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ ๓๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ท้องที่
บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ ๓๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑๐๘ ต้น โดยปัก
ไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่
ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขต
ป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสิ้นสุดพื้นที่ระยะแนวเขต
ลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๔,๐๘๕ ต้น
โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มี
ความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑.
เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวพิกัดที่สถานีพัฒนา
ทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวดัก
เมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนใน
พื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และ
ข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสิ้นสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว
ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร
(ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๑๑๔ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๔,๖๗๔ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็น
แนวสำหรับดักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนว
ไม้ไผ่ที่ปักไว้ ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวดักเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละ
ทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปใน
พื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่
ด้วยเชือกโยยขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว
ทั้งหมด ๓๑,๙๒๐ ทาง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงอวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตปลูกไม้โกงกางใหม่) ดังนี้

๓.๑. ทำการชิงอวนตาข่ายชนิดอวน ๓ ชั้น (อวนเอ็นหรืออวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้โกงกางในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลนขนานกับแนวปลูกไม้ป่าชายเลนโกงกางใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอกี๊ว) เพื่อยึดอวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบอวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้อวนทั้งหมด ๑๑๔ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๒,๐๕๒ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดอวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และอวนมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายอวนตาข่ายถัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวอวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายอวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในพื้นที่ดินเลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายอวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตปลูกไม้โกงกางใหม่

๔. จัดทำป้ายประจำแปลงและป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๕ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๓๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตปลูกไม้โกงกางใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๘๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

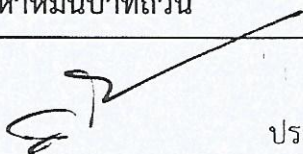
แบบสรุปค่าจ้างเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ☐ โครงการ พื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ กิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้้งอกใหม่ เนื้อที่ 300 ไร่
- ☐ เจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 13 (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ท้องที่บ้านแหลมทราย หมู่ที่ 5 ตำบลพุมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขตลูกไม้้งอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 300 ไร่	1,650,038.41	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	1,650,038.41	
	ราคากลางคิดเพียง	1,650,000.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ

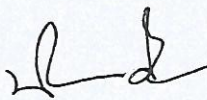


ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชุตikul)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๓ (ท่าฉาง สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ บ้านแหลมทราย หมู่ที่ ๕ ตำบลพุมเรียง อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๓๐๐ ไร่

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| ๔.๑ นายช่วงชัย แดงก่อเกื้อ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๓,๐๐๐ บาท |
| ๔.๒ นายมนูญ คุ้มรักษ์ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๔.๓ นายวินัย เนตรวงศ์ | จำนวนเงิน ๑,๖๕๐,๐๐๐ บาท |

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายปรีชา วนชุตikul | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๓ นายธีระพล เทพทอง | เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน | กรรมการ |

.....
.....
.....

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ ๒๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙
สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ ตำบลบางชนะ
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ ๒๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๗๒ ต้น โดยปักไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขตป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสิ้นสุดพื้นที่ระยะแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

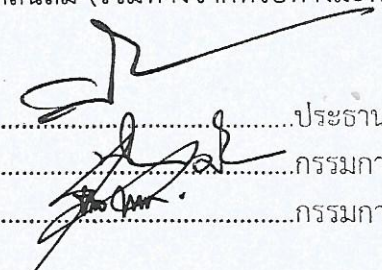
๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๒,๗๓๐ ต้น โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑. เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวพิกัดที่สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวตักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวตักเมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสิ้นสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร (ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๑๑๔ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๓,๑๑๖ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวสำหรับตักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ล่องลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนวไม้ไผ่ที่ปักไว้ ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวตักเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่ ด้วยเชือกโยยักขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว ทั้งหมด ๒๑,๒๘๐ ทาง)


.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงอวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้

๓.๑. ทำการชิงอวนตาข่ายชนิดอวน ๓ ชั้น (อวนเอ็นหรืออวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลนขนานกับแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอเกี่ยว) เพื่อยึดอวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบอวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้อวนทั้งหมด ๗๖ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๑,๓๖๘ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดอวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และงอกมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายอวนตาข่ายถัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวอวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่ดินเลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายอวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในพื้นที่ดินเลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายอวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตลูกไม้งอกใหม่

๔. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจําแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจําแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๒๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๒๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

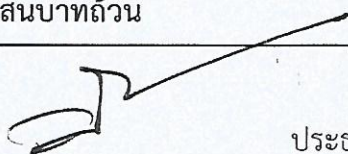
แบบสรุปค่าจ้างเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ☐ โครงการ พื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ กิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เนื้อที่ 200 ไร่
- ☐ เจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 14 (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 200 ไร่	11,000,631.02	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	11,000,631.02	
	ราคากลางคิดเพียง	1,100,000.00	
	(ตัวอักษร) หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน		

ลงชื่อ

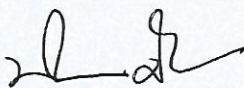


ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชุดิกุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ

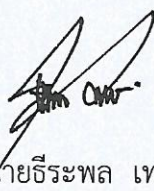


กรรมการ

(นางสาวนิภาพรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๔ (ดอนสัก สุราษฎร์ธานี) ท้องที่ ตำบลบางชนะ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๔.๑ นายประคอง แก้วปาน จำนวนเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ นายไพบูลย์ พัฒนะ จำนวนเงิน ๑,๑๐๓,๐๐๐ บาท

๔.๓ นายภูซงค์ เชาวฤทธิ์ จำนวนเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายปรีชา วนชุดิกุล	เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายธีระพล เทพทอง	เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	กรรมการ

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๔
ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๓๖ ต้น โดยปัก
ไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่
ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขต
ป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสุดพื้นที่ระยะแนวเขต
ลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑,๓๖๕ ต้น
โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มี
ความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑.
เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวพิกัดที่สถานีพัฒนา
ทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวปัก
เมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนใน
พื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และ
ข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว
ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร
(ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๓๘ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๑,๕๕๘ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็น
แนวสำหรับปักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ล่องลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนว
ไม้ไผ่ที่ปักไว้ ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวปักเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละ
ทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปใน
พื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่
ด้วยเชือกโยยักขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว
ทั้งหมด ๑๐,๖๔๐ ทาง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงจวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้

๓.๑. ทำการชิงจวนตาข่ายชนิดจวน ๓ ชั้น (จวนเอ็นหรือจวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูจวนฝังลงในพื้นดินเลนขนานกับแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอเกี่ยว) เพื่อยึดจวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบจวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้จวนทั้งหมด ๓๘ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๖๘๔ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดจวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และจวนมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายจวนตาข่ายถัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวจวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูจวนฝังลงในพื้นดินเลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายจวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในดินเลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายจวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตลูกไม้งอกใหม่

๔. จัดทำป้ายประจำแปลงและป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฟ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๕ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฟ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฟ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๖๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

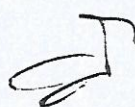
แบบสรุปค่าจ้างเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- ☐ โครงการ พื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว
- ☐ กิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ 100 ไร่
- ☐ เจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ☐ สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 15 (ปากพั่น นครศรีธรรมราช) ห้องที่ หมู่ที่ 4 ตำบลปากพั่นฝั่งตะวันออก อำเภอปากพั่น จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น
- ☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 100 ไร่	550,315.51	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	550,315.51	
	ราคากลางคิดเพียง	550,000.00	
	(ตัวอักษร) ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชติกุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ

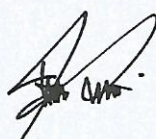


กรรมการ

(นางสาวนิภาพรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พันธุ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๔ บ้านโกงโค้ง ตำบลแหลมตะลุมพุก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๑๕ (ปากพนัง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลปากพนัง ฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ๔.๑ นายสัมพันธ์ ศรีปัญญา | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |
| ๔.๒ นายสมมาศ สิงห์สมบูรณ์ | จำนวนเงิน ๕๖๐,๐๐๐ บาท |
| ๔.๓ นายนราศักดิ์ บุญมา | จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท |

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นายปรีชา วนชุตikul | เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า | นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕.๓ นายธีระพล เทพทอง | เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน | กรรมการ |

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

รายละเอียดกิจกรรมจัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่
โครงการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับ
กิจกรรมท่องเที่ยว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

สถานที่ดำเนินการ สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๕
ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดกิจกรรม จัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่ เนื้อที่ ๑๐๐ ไร่ มีรายละเอียด ดังนี้

๑.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้เอกใหม่) ดังนี้

๑.๑.จัดทำไม้ไผ่ตง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๓๖ ต้น โดยปัก
ไม้ไผ่ตงให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๗๕ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่
ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักจากจุดเริ่มต้นของแนวพื้นที่ที่จะดำเนินการ (จุดเริ่มต้นคือจุดที่อยู่ติดแนวเขต
ป่าชายเลนด้านในสุดด้านใดด้านหนึ่ง) ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๔๐ เมตร จนถึงสุดพื้นที่ระยะแนวเขต
ลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ

๑.๒.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร จำนวน ๑,๓๖๕ ต้น
โดยปักให้ลึกลงไปในพื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนในพื้นที่ ให้มี
ความมั่นคงแข็งแรง ระยะห่างของไม้ไผ่แต่ละต้น ๑ เมตร ปักระหว่างแนวช่องว่างของไม้ไผ่ในข้อ๑.๑.
เพื่อจัดทำเป็นแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่รอบนอกของพื้นที่ดำเนินการ ตามแนวกัดที่สถานีพัฒนา
ทรัพยากรป่าชายเลนได้กำหนดไว้

๒.จัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่ (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้ป่าชายเลนเอกใหม่) ดังนี้

๒.๑.จัดทำไม้ไผ่สด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว ยาว ๔ เมตร เพื่อใช้ปักเป็นแนวเขต
เมล็ดพันธุ์ไม้ โดยปักให้ลึกลงไปในดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร หรือตามสภาพของดินเลนใน
พื้นที่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยปักเป็นแถวขนานกับแนวชายฝั่งป่าชายเลน เริ่มจากแนวเขตในข้อ๑.๑. และ
ข้อ๑.๒. ด้านใดด้านหนึ่งไปจนถึงสุดแนวเขตอีกด้านหนึ่ง จำนวน ๓ แถว สลับฟันปลา แต่ละแถวปักเป็นแนว
ยาว ๔๐ เมตร และเว้นระยะห่างระหว่างแนว ๔๐ เมตร แต่ละแนวปักไม้ไผ่แต่ละลำให้มีระยะห่าง ๑ เมตร
(ไม้ไผ่จำนวน ๔๑ ลำ ต่อ ๑ แนว รวมทั้งหมด ๓๘ แนว ใช้ไม้ไผ่ทั้งหมด ๑,๕๕๘ ลำ) ดังนี้

- แถวที่ ๑ ปักห่างจากแนวชายฝั่งออกไป ๕๐ เมตร
- แถวที่ ๒ ปักห่างจากแถวที่ ๑ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๑
- แถวที่ ๓ ปักห่างจากแถวที่ ๒ ออกไป ๕๐ เมตร สลับฟันปลากับแถวที่ ๒

๒.๒.จัดทำทางจากหรือทางมะพร้าวสด ความยาวทางไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร เพื่อใช้ปักเป็น
แนวสำหรับปักเมล็ดพันธุ์ไม้ ไม่ให้ล่องลอยไปตามน้ำ โดยปักทางจากหรือทางมะพร้าวสด ในช่องว่างของแนว
ไม้ไผ่ที่ปักไว้ ในข้อ๒.๑. เพื่อเป็นแนวเขตเมล็ดพันธุ์ไม้ ให้ระยะห่างระหว่างทางจากหรือทางมะพร้าวสด แต่ละ
ทาง ห่างประมาณ ๓๐ เซนติเมตร จำนวน ๗ ทาง ต่อ ๑ ช่องว่างระหว่างไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. โดยปักให้ลึกลงไปใน
พื้นดินเลนความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร และทำการผูกทางจากหรือทางมะพร้าวสด ให้ยึดติดกับไม้ไผ่
ด้วยเชือกไยขนาดไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร เพื่อให้แข็งแรงทนทานต่อคลื่นลม (รวมทางจากหรือทางมะพร้าว
ทั้งหมด ๑๐,๖๔๐ ทาง)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๓. ชิงอวนตาข่ายเพื่อช่วยดักเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลน (ตามแบบจำลองการจัดทำแนวเขตลูกไม้งอกใหม่) ดังนี้
๓.๑. ทำการชิงอวนตาข่ายชนิดอวน ๓ ชั้น (อวนเอ็นหรืออวนด้าย) ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หน้าแนวไม้ไผ่ในข้อ๒.๑. (นับจากด้านแนวป่าชายเลน) ทุกแนว ให้ทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่เลนขนานกับแนวดักลูกไม้ป่าชายเลนงอกใหม่ในข้อ๒.๒ ลึกลงไป ๑๐ เซนติเมตร โดยใช้ไม้สมอเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๕ นิ้ว ยาว ๑ เมตร (คล้ายตะขอเกี่ยว) เพื่อยึดอวนที่ฝังอยู่ในดินเลนให้แน่น โดยปักยึดให้รอบอวนตาข่าย ระยะห่างของสมอแต่ละอัน ๕ เมตร (รวมใช้อวนทั้งหมด ๓๘ ผืน ใช้ไม้สมอทั้งหมด ๖๘๔ อัน)

๓.๒. เมื่อมีเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าชายเลนมาติดอวนตาข่ายที่ชิงไว้ในข้อ๓.๑. และงอกมีความแข็งแรงแล้ว จะต้องทำการย้ายอวนตาข่ายลัดเข้าหาแนวชายฝั่งป่าชายเลนให้ห่างจากแนวอวนตาข่ายเดิมในข้อ๓.๑ ประมาณ ๑ เมตร และทำการปูอวนฝังลงไปในพื้นที่เลน ดำเนินการตามวิธีการในข้อ๓.๑. โดยการย้ายอวนต้องยังคงให้เมล็ดพันธุ์ไม้ที่รากยึดลงไปในพื้นที่เลนแล้วได้รับผลกระทบจากการย้ายอวนน้อยที่สุด และดำเนินการเช่นนี้ไม่น้อยกว่า ๓ ครั้ง พร้อมทำการประเมินจำนวนต้นไม้ที่งอกในแนวเขตลูกไม้งอกใหม่

๔. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายประชาสัมพันธ์ (ตามแบบ) ดังนี้

๔.๑. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก ขนาด กว้าง ๑๒๐ เซนติเมตร ยาว ๒๔๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๕ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๑๒.๗๐ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๒. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการประจำแปลง เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร ติดตั้งบนโครงเหล็ก เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๑๐ ป้าย พร้อมเสาเหล็กท่อนประปาเคลือบกันสนิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๖.๓๕ มิลลิเมตร ยาว ๕ เมตร พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔.๓. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แนวเขตลูกไม้งอกใหม่ เป็นป้ายพลาสติก กว้าง ๓๐ เซนติเมตร ยาว ๙๐ เซนติเมตร หนา ๕ มิลลิเมตร เคลือบด้วยสติกเกอร์ฝ้า พื้นป้ายสีเขียว ตัวอักษรสีขาว (ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสมของขนาดป้าย) จำนวน ๖๐ ป้าย พร้อมติดตั้งในแต่ละจุดตามที่ได้กำหนดไว้ โดยปักลงไปในพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

แบบสรุปค่าจ้างเหมา

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหาร และรองรับ

กิจกรรมการท่องเที่ยว

จัดทำแนวเขตลูกไม้กอกใหม่ เนื้อที่ 100 ไร่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 44 (เมือง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ 5

ตำบลบางจาก , หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 6 ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

☐ โครงการ☐ กิจกรรม☐ เจ้าของโครงการ☐ สถานที่ดำเนินการ☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 จำนวน 4 แผ่น☐ ประมาณราคา เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	ก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ฟื้นฟูป่าชายเลนโดยวิธีเลียนแบบธรรมชาติและจัดทำแนวเขต ลูกไม้กอกใหม่ เพื่อป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง เนื้อที่ 100 ไร่	550,315.51	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น	550,315.51	
	ราคากลางคิดเพียง	550,000.00	
	(ตัวอักษร) ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน		

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายปรีชา วนชิตกุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายธีระพล เทพทอง)

เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทะเลสาบ เพื่อความมั่นคงทางอาหารและรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยว ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปี กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่ เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๔๔ (เมือง นครศรีธรรมราช) ท้องที่ หมู่ที่ ๕ ตำบลบางจาก และหมู่ที่ ๒ และหมู่ที่ ๖ ตำบลท่าไร่ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑๐๐ ไร่

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคากลางจากท้องตลาดและชาวบ้านทั่วไป จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๔.๑ นายศลาวุธค์ ดำมี จำนวนเงิน ๕๕๑,๐๐๐ บาท

๔.๒ นายอดิเทพ ศรีคราม จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๔.๓ นายสงบ บัวงาม จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายปรีชา วนชุตikul	เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางสาวนิภาพรรณ ศรีฟ้า	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	กรรมการ
๕.๓ นายธีระพล เทพทอง	เจ้าพนักงานป่าไม้ชำนาญงาน	กรรมการ

.....
.....
.....