

ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

พ.ศ. ๒๕๖๔

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูก และบำรุงป่าชายเลน ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๕๘ และการแบ่งส่วนราชการของกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งเพื่อให้เป็นไปตามภารกิจในการอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าชายเลนอันเป็นทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่สำคัญเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ให้เกิดความมั่นคง สมดุล ยั่งยืน เสริมสร้างความมั่นคงทางสังคม และเศรษฐกิจของประเทศ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบกับกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง พ.ศ. ๒๕๖๓ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จึงวางระเบียบ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ระเบียบนี้เรียกว่า “ระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูก และบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔”

ข้อ ๒ ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุง ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๒

ข้อ ๔ บรรดาระเบียบ ข้อบังคับ และคำสั่งอื่นใดที่ขัดแย้งกับระเบียบนี้ ให้ใช้ระเบียบนี้แทน ให้นำระเบียบนี้ใช้ประกอบกับระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกป่าทดแทน เพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาสภาพแวดล้อม กรณีการดำเนินการโครงการใด ๆ ของหน่วยงานรัฐที่มีความจำเป็น ต้องเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยอนุโลม

ข้อ ๕ ในระเบียบนี้

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ พนักงาน เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งเป็นเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง

ข้อ ๖ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลนตามมติ คณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอิทธิพลจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือพื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

ข้อ ๗ การปลูกและบำรุงป่าให้ดำเนินการโดยพนักงานเจ้าหน้าที่ เว้นแต่มีความจำเป็น
ต้องว่าจ้างบุคคลอื่นทำการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการจ้างตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๘ วิธีการปลูกและบำรุงป่า ให้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากร
ทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ทำระเบียบนี้

ข้อ ๙ อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้ และให้มีอำนาจ
ตีความวินิจฉัยปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามระเบียบนี้ คำวินิจฉัยของอธิบดีให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

โสภณ ทองดี

อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

แนวทางปฏิบัติตามระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ออกระเบียบกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งว่าด้วยการปลูกและบำรุงป่าชายเลน พ.ศ. ๒๕๖๔ ไว้เพื่อปฏิบัติ และให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การปฏิบัติเกี่ยวกับการปลูกและบำรุงป่าชายเลนเป็นไปในทางเดียวกัน จึงกำหนดแนวทางปฏิบัติไว้ ดังนี้

๑. การพิจารณาพื้นที่ และการสำรวจพื้นที่

๑.๑ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาพื้นที่ เพื่อการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

๑.๑.๑ พื้นที่ที่กำหนดเป็นแปลงปลูกและบำรุงป่าชายเลนต้องอยู่ในเขตป่าชายเลน ตามมติคณะรัฐมนตรี หรือเป็นพื้นที่ที่มีสภาพเป็นป่าชายเลน หรือได้รับอธิปไตยจากการขึ้นลงของน้ำทะเล ซึ่งเป็นป่าตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ กฎหมายว่าด้วยป่าสงวนแห่งชาติ หรือป่าชายเลนอนุรักษ์ ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเท่านั้น

๑.๑.๒ พื้นที่ดำเนินการปลูกป่าชายเลนเป็นพื้นที่ที่ได้รับอธิปไตยจากน้ำทะเล และมีสภาพระบบนิเวศเป็นป่าชายเลนเสื่อมโทรมที่สามารถฟื้นฟูให้กลับคืนสู่ความอุดมสมบูรณ์

๑.๒ ดำเนินการสำรวจรายละเอียดพื้นที่ จัดทำแผนที่ และกำหนดแผนการดำเนินงาน โดยจัดทำรายงานการสำรวจพื้นที่และจัดทำแผนที่ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน ตามแบบ ปบ. ๑ โดยข้อมูลที่ต้องสำรวจประกอบด้วย

๑.๒.๑ พื้นที่ดำเนินการให้ระบุชื่อ หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด ตลอดจนอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าชายเลนอนุรักษ์ หรือป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรีได้ให้ชัดเจน

๑.๒.๒ ขอบเขตและพื้นที่ ให้แสดงรายละเอียดอาณาเขต เขตติดต่อ ขนาดพื้นที่ โดยมีแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ พร้อมภาพถ่ายและแสดงรายละเอียดค่าพิกัด ประกอบที่ชัดเจน

๑.๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศ ให้แสดงรายละเอียดว่าเป็นที่ราบหรือที่ลุ่ม ชนิดของดิน มีความลาดชัน ระดับความสูงจากระดับน้ำทะเล และการขึ้นลงของน้ำทะเล

๑.๒.๔ ลักษณะภูมิอากาศ ให้แสดงรายละเอียดของอุณหภูมิ ปริมาณน้ำฝน และความชื้นสัมพัทธ์

๑.๒.๕ ลักษณะทางชีวภาพ ให้แสดงรายละเอียดสภาพพื้นที่ป่าชายเลน ชนิดพันธุ์ไม้ที่ขึ้นอยู่ ไม้พื้นล่าง การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติของพันธุ์ไม้ ชนิดพันธุ์สัตว์น้ำ สัตว์บก

๑.๒.๖ อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก ให้แสดงรายละเอียดความเสี่ยงจากคน สัตว์ แมลง โรคพืช ภัยธรรมชาติ และเหตุอื่น ๆ ที่มีพร้อมความเห็นในการป้องกันภัย

๑.๒.๗ ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม เช่น จำนวนประชากร หมู่บ้าน สภาพความเป็นอยู่ รายได้เฉลี่ยอาชีพหลัก อาชีพรอง และการคมนาคม

๑.๒.๘ สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ให้ระบุถึง การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่ สถานะคดี การบริหารจัดการ และการดูแล ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง หรือหน่วยงานของรัฐอื่น ๆ ในพื้นที่เดิม - ปัจจุบัน (ถ้ามี)

๑.๒.๙ รายละเอียดอื่น ๆ ที่เห็นควรระบุไว้ เช่น หน่วยงานราชการ เอกชน โรงงาน ฯลฯ ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการทำงาน

๑.๒.๑๐ วัน เดือน ปี ที่ทำการสำรวจพื้นที่ให้ระบุวัน เดือน ปี ที่เข้าทำการสำรวจป่า และวัน เดือน ปี ที่สำรวจป่าเสร็จสิ้น

๑.๒.๑๑ ความเห็นของผู้สำรวจป่า ให้ระบุว่า สภาพพื้นที่มีความเหมาะสมในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนหรือไม่ อย่างไร มีอุปสรรคในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนหรือไม่ อย่างไร และความเห็นในการปลูกและบำรุงป่าชายเลนในพื้นที่ เช่น ชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ในการปลูกและบำรุง ความเหมาะสมวิธีการปลูกและบำรุง แหล่งแรงงาน แหล่งเมล็ดพันธุ์ไม้

๒. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

๒.๑ ในกรณีสภาพพื้นที่สามารถปลูกได้หลายชนิด ให้ทำการคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด ปลูกผสมคละกันไปตามสภาพพื้นที่ และความเหมาะสม โดยพิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก

๒.๒ ในกรณีสภาพพื้นที่ปลูกได้ชนิดพันธุ์เดียว ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมกับพื้นที่มากที่สุด

๒.๓ ชนิดพันธุ์ไม้ที่กำหนดให้ปลูกและบำรุงในป่าชายเลน ให้ใช้ชนิดพันธุ์ไม้ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ โกงกางใบเล็ก (*Rhizophora apiculata* Blume)

๒.๓.๒ โกงกางใบใหญ่ (*Rhizophora mucronata* Lam.)

๒.๓.๓ คนทีสอทะเล (*Vitex rotundifolia* L.f.)

๒.๓.๔ แคทะเล (*Dolichandrone spathacea* (L. f.) K. Schum.)

๒.๓.๕ จาก (*Nypa fruticans* Wurmb)

๒.๓.๖ จิกทะเล (*Barringtonia asiatica* (L.) Kurz)

๒.๓.๗ จิกสวน (*Barringtonia racemosa* (L.) Spreng.)

๒.๓.๘ แดงน้ำ (*Aglaiia cucullata* (Roxb.) Pellegr.)

๒.๓.๙ ตะบัน (*Xylocarpus rumphii* (Kostel.) Mabb.)

๒.๓.๑๐ ตะบูนขาว (*Xylocarpus granatum* J. Koenig)

๒.๓.๑๑ ตะบูนดำ (*Xylocarpus moluccensis* (Lam.) M. Roem.)

๒.๓.๑๒ ตาตุ่มทะเล (*Excoecaria agallocha* L.)

๒.๓.๑๓ ตีนเป็ดทราย (*Cerbera manghas* L.)

๒.๓.๑๔ ตีนเป็ดทะเล (*Cerbera odollam* Gaertn.)

๒.๓.๑๕ เตยทะเล (*Pandanus odorifer* (Forssk.) Kuntze)

๒.๓.๑๖ ถั่วขาว (*Bruguiera cylindrica* (L.) Blume)

๒.๓.๑๗ ถั่วดำ (*Bruguiera parviflora* (Roxb.) Wight & Arn. ex Griff.)

๒.๓.๑๘ เทียนทะเล (*Pemphis acidula* J. R. & G. Forst.)

๒.๓.๑๙ ปอทะเล (*Hibiscus tiliaceus* L.)

๒.๓.๒๐ โปรงขาว (*Ceriops decandra* (Griff.) W. Theob.)

๒.๓.๒๑ โปรงแดง (*Ceriops tagal* (Perr.) C. B. Rob.)

๒.๓.๒๒ ฝาดดอกขาว (*Lumnitzera racemosa* Willd.)

๒.๓.๒๓ ฝาดดอกแดง (*Lumnitzera littorea* (Jack) Voigt)

๒.๓.๒๔ พังกา-ถั่วขาว (*Bruguiera hainesii* C. G. Rogers)

๒.๓.๒๕ พังกาหัวสุมดอกขาว (*Bruguiera sexangula* (Lour.) Poir.)

๒.๓.๒๖ พังกาหัวสุมดอกแดง (*Bruguiera gymnorhiza* (L.) Savigny)

๒.๓.๒๗ โปทะเล (*Thespesia* spp.)

๒.๓.๒๘ โปรงนก (*Rapanea porteriana* (Wall. & A. Dc.) Mez)

๒.๓.๒๙ รักทะเล (*Scaevola taccada* (Gaertn.) Roxb.)

๒.๓.๓๐ รังกะแท้ (*Kandelia candel* (L.) Druce)

๒.๓.๓๑ รามใหญ่ (*Ardisia elliptica* Thunb.)

๒.๓.๓๒ ลำพู (*Sonneratia caseolaris* (L.) Engl.)

๒.๓.๓๓ ลำพูทะเล (*Sonneratia alba* Sm.)

- ๒.๓.๓๔ ลำแพน (*Sonneratia ovata* Backer)
- ๒.๓.๓๕ ลำแพนหิน (*Sonneratia griffithii* Kurz)
- ๒.๓.๓๖ สนทะเล (*Casuarina equisetifolia* J.R.&G.Forst)
- ๒.๓.๓๗ สมอทะเล (*Shirakiopsis indica* (Willd.) Esser)
- ๒.๓.๓๘ สารภีทะเล (*Calophyllum inophyllum* L.)
- ๒.๓.๓๙ เสม็ด (*Melaleuca* spp.)
- ๒.๓.๔๐ แสมขน (*Avicennia lanata* Ridl.)
- ๒.๓.๔๑ แสมขาว (*Avicennia alba* Blume)
- ๒.๓.๔๒ แสมดำ (*Avicennia officinalis* L.)
- ๒.๓.๔๓ แสมทะเล (*Avicennia marina* (Forssk.) Vierh.)
- ๒.๓.๔๔ หงอนไก่ทะเล (*Heritiera littoralis* Aiton)
- ๒.๓.๔๕ หงอนไก่ใบเล็ก (*Heritiera fomes* Buch.-Ham.)
- ๒.๓.๔๖ หมันทะเล (*Cordia subcordata* Lam.)
- ๒.๓.๔๗ หยีทะเล (*Pongamia pinnata* (L.) Pierre)
- ๒.๓.๔๘ หลุมพอทะเล (*Intsia bijuga* (Colebr.) Kuntze)

๒.๔ ชนิดพันธุ์ไม้้นอกเหนือจากข้อ ๒.๓ ให้ขออนุมัติจากอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งก่อนทุกครั้ง

๓. การผลิตกล้าไม้

ทำการผลิตกล้าไม้ให้เพียงพอแก่การใช้งาน ในกรณีปลูกเต็มพื้นที่ใช้จำนวน ๗๑๐ กล้า/ไร่ และในกรณีปลูกเสริม และปรับปรุงสภาพป่าชายเลน ให้ปลูก ๓๐๐ กล้า/ไร่ ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้ผลิตกล้าไม้สำรองไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐ สำหรับการปลูกซ่อม

๔. การเตรียมพื้นที่

๔.๑ แผ้วถางวัชพืช ปรับสภาพพื้นที่ให้เหมาะสมต่อการปลูก
๔.๒ ให้ใช้หลักหมายแนวปลูกยาวไม่ต่ำกว่า ๑ เมตร โดยหลักหมายแนวปลูกต้องใช้วัสดุที่มีความแข็งแรงและทนทาน ทาสีแดงที่ส่วนบนของหลักไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร

๔.๒.๑ ปักหลักหมายแนวปลูกสำหรับปลูก ระยะ ๑.๕ x ๑.๕ เมตร เต็มพื้นที่จำนวน ๗๑๐ หลัก/ไร่

๔.๒.๒ ปักหลักหมายแนวปลูกสำหรับปลูกเสริม และปรับปรุงสภาพป่าชายเลนจำนวน ๓๐๐ หลัก/ไร่

๕. การปลูก

การปลูกให้ใช้กล้าเพาะชำ ซึ่งมีอายุไม่น้อยกว่า ๓ เดือน

๖. การบำรุงรักษา

๖.๑ ให้ทำการแผ้วถางวัชพืชรอบโคนต้นไม้ไม่น้อยกว่าปีละ ๑ ครั้ง และกำจัดศัตรูพืชอื่นตามความจำเป็น ด้วยวิธีการเหมาะสม เพื่อให้กล้าไม้แข็งแรง และมีอัตราการรอดตายสูง ภายหลังจากการปลูก

๖.๒ ตรวจสอบอัตราการรอดตาย และให้ปลูกทดแทนต้นที่ตาย หรือคาดว่าจะตายโดยทันที ภายหลังจากทำการแผ้วถางวัชพืช หรือกำจัดศัตรูพืชอื่นแล้ว

๗. การรังวัดและหมายแนวเขต

พื้นที่ปลูกและบำรุงป่าชายเลนให้ทำการรังวัดและหมายแนวเขต ดังนี้

๗.๑ ให้รังวัดและจัดทำแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ พร้อมระบุรายละเอียดค่าพิกัด

๗.๒ การหมายแนวเขตแปลงปลูกให้ใช้หลักเขตคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๔ x ๔ นิ้ว ยาวอย่างน้อย ๑ เมตร เหนือพื้นดินโดยรอบแปลงปลูก ฐานหลักเขตเป็นแบบฐานแผ่ โดยระบุปี แปลง และเนื้อที่ไว้ที่หลักเขต เพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

๗.๓ ให้จัดทำป้ายข้อมูลแปลงปลูกป่าพอสังเขป โดยมีพื้นป้ายสีขาว ข้อความสีเข้ม ระบุชื่อหน่วยงานที่รับผิดชอบปลูก ปีที่ปลูก และจำนวนเนื้อที่แปลงปลูกป่า แสดงไว้ในบริเวณพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน (ตามตัวอย่างด้านล่าง)

ป้ายดังกล่าว ให้มีขนาด ๑.๒๐ x ๒.๔๐ เมตร ติดตั้งโดยให้มีความสูงจากระดับพื้นดินถึงขอบล่างของป้ายไม่ต่ำกว่า ๑.๕ เมตร โดยติดตั้งกับเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ ต้น ขนาดเสาไม่น้อยกว่า ๓ x ๓ นิ้ว ความยาวให้เป็นไปตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ซึ่งเมื่อทำการติดตั้งแล้วต้องมีความมั่นคง แข็งแรง ปลอดภัย

ถ้าหากพื้นที่ต่ำกว่า ๑๐ ไร่ ให้จัดทำป้ายตามความเหมาะสม



โครงการปลูกป่าชายเลน.....

ชื่อป่า.....

ประจำปี พ.ศ.....

แปลงที่...../.....เนื้อที่.....ไร่

หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ชื่อหน่วยงาน (ศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่..... หรือ ศูนย์บริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลนจังหวัด.....)

สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่.....

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หมายเลขโทรศัพท์.....

๘. สำหรับแปลงบำรุงป่าอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึง ๖ ให้ปฏิบัติ ดังนี้

๘.๑ ทำการซ่อมแนวเขตรอบแปลงบำรุงป่าให้ชัดเจน

๘.๒ แผ้วถางวัชพืชรอบต้นไม้ที่บำรุงทั้งแปลง ปีละ ๒ ครั้ง

๘.๓ ให้ทำการตรวจนับอัตราการรอดตายหลังจากที่ทำการแผ้วถางวัชพืช และทำการปลูกซ่อมทดแทนโดยทันที สำหรับแปลงปลูกหรือบำรุงป่าให้มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๙. การรายงานผลงาน

เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกป่าชายเลนตามแบบ ปบ. ๒ รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน อายุ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๓ และรายการสำรวจพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อดำเนินการของบบำรุง ปีที่ ๒ - ๖ ตามแบบ ปบ. ๔ พร้อมแผนที่ขนาดมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ และ ๑ : ๔,๐๐๐ ให้ระบุรายละเอียดค่าพิกัดและภาพถ่ายสี จัดเก็บไว้ที่หน่วยงานจำนวน ๑ ชุด และให้รายงานกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในรูปแบบเอกสารและแผ่นบันทึกข้อมูลที่มี shape file และไฟล์ภาพถ่ายสีภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ของทุกปี หรือภายใน ๑๕ วัน หลังจากเสร็จสิ้นโครงการ

อนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการรายงานตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ดำเนินการบันทึกข้อมูลการรายงานลงในระบบโปรแกรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ตามที่อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งกำหนด

๑๐. กรณีการปลูกหรือบำรุงป่าชายเลนในพื้นที่พิเศษที่มีความแตกต่างจากสภาพป่าชายเลนโดยทั่วไป เช่น นาเกลือ ป่าเชิงทรง เลนงอก ที่อกหลังแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง สันดอนกลางป่าชายเลน พรุชายฝั่ง พื้นที่สาธารณะประโยชน์ของส่วนราชการอื่น วัด โรงเรียน และป่าชายเลนบริเวณชายฝั่งแม่น้ำ ลำคลอง หรืออื่น ๆ ก่อนดำเนินการให้เสนอแนวทางการดำเนินการเพื่อปรับปรุงระบบนิเวศให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพันธุ์พืชตามหลักวิชาการ ทั้งในส่วนของ การเตรียมพื้นที่ การเตรียมกล้าไม้ ฝักพันธุ์ไม้ หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ที่มีขนาด ชนิด จำนวน ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ การปลูก การบำรุงรักษา รวมทั้งงบประมาณ โดยต้องเสนอโครงการให้อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอนุมัติก่อนดำเนินการ

๑๑. การตรวจสอบผลงาน

ให้ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจติดตามผลการปฏิบัติงานการปลูกและบำรุงป่าชายเลน จำนวนไม่น้อยกว่าสามคน โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการต้องมีข้าราชการอย่างน้อยหนึ่งคน ทำหน้าที่เป็นกรรมการ

รายงานการสำรวจพื้นที่และจัดทำแผนที่ เพื่อดำเนินการปลูกป่าชายเลน

วันที่ทำการสำรวจ.....

๑. พื้นที่ดำเนินการ.....

๒. ชื่อป่า.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่.....

๔. ลักษณะภูมิประเทศ.....

๕. ลักษณะภูมิอากาศ.....

๖. ลักษณะทางชีวภาพ.....

๗. อันตรายที่จะเกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย.....

๘. ข้อมูลทางเศรษฐกิจและสังคม.....

๙. สภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่.....

๑๐. รายละเอียดอื่น ๆ

๑๑. ความเห็นผู้สำรวจ.....

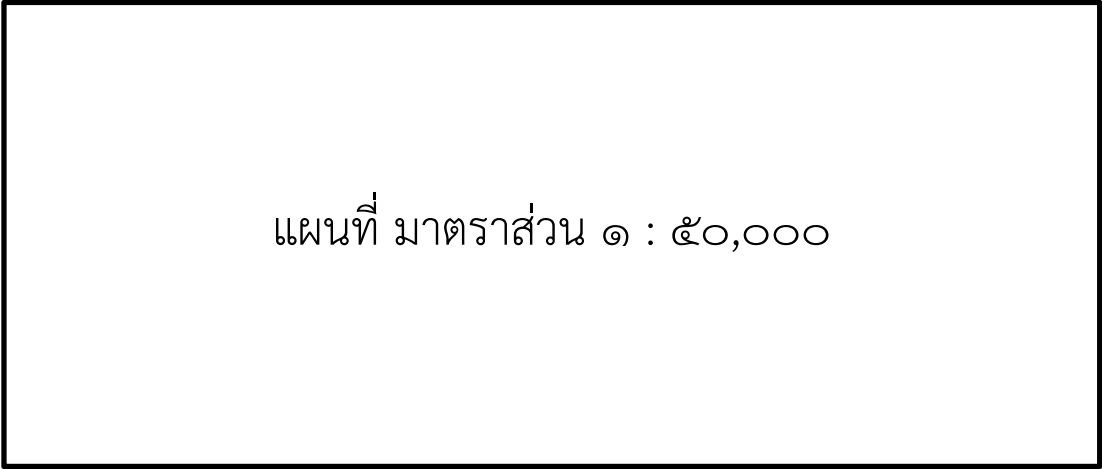
ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้นำชุมชน/
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....



เครื่องหมายแผนที่



แปลงปลูกป่าชายเลน

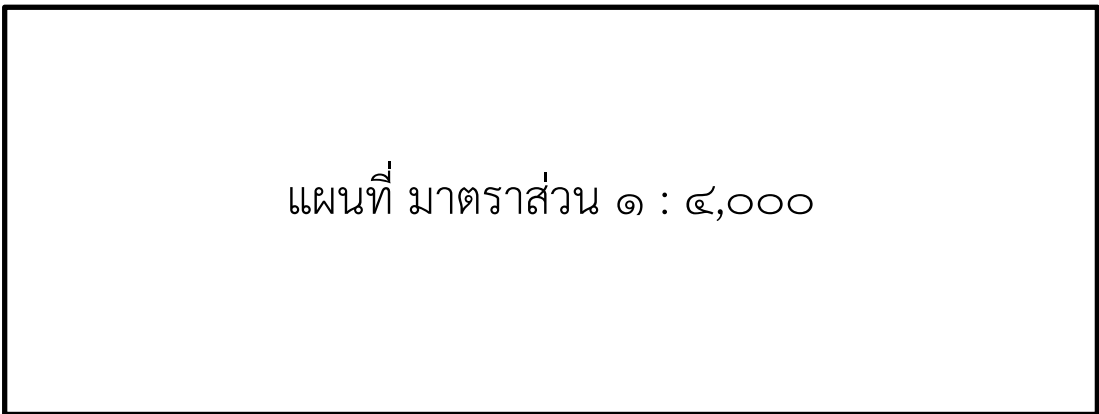


เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....



เครื่องหมายแผนที่



แปลงปลูกป่าชายเลน

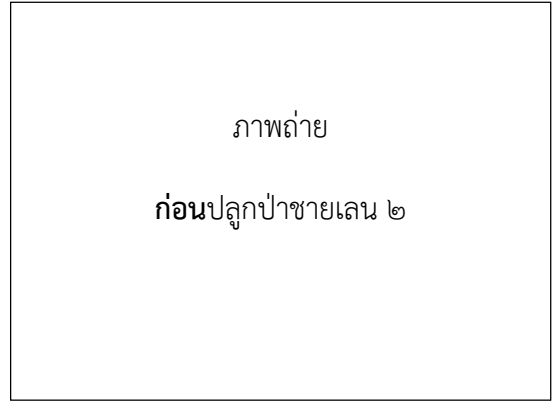
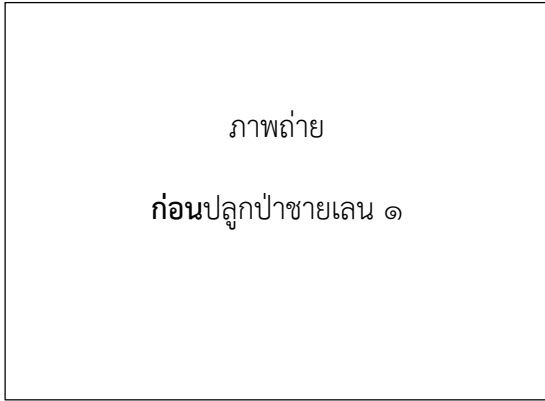


เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)

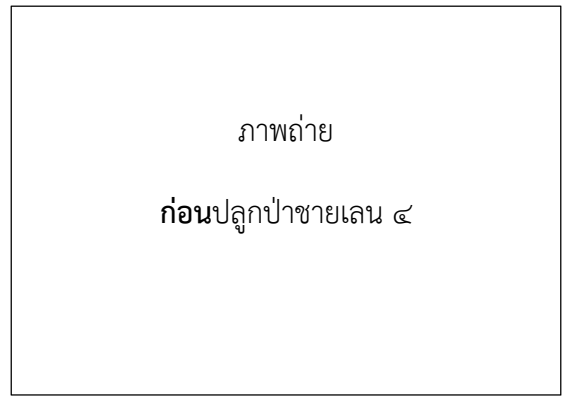
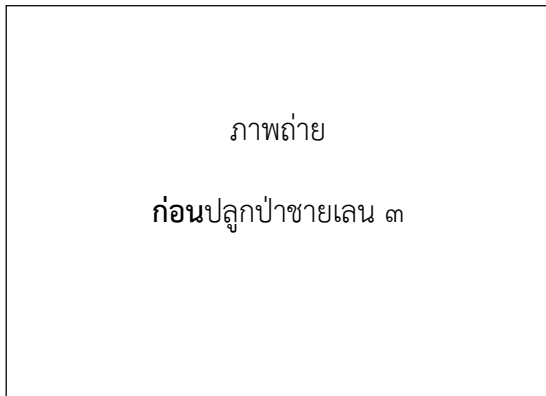
ตำแหน่ง.....

ภาพถ่ายสี่แสดงสภาพแปลงก่อนดำเนินการปลูกป่า พร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพไม่น้อยกว่า ๔ รูป



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

รายงานผลการปฏิบัติงานการปลูกและบำรุงป่าชายเลน

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
 พื้นที่ดำเนินการ.....เนื้อที่.....ไร่
 แหล่งที่มางบประมาณ.....
 จำนวนงบประมาณ.....
 หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

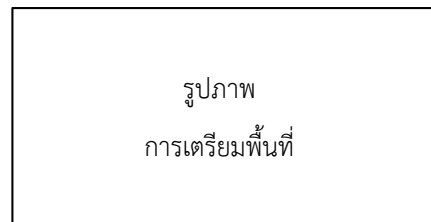
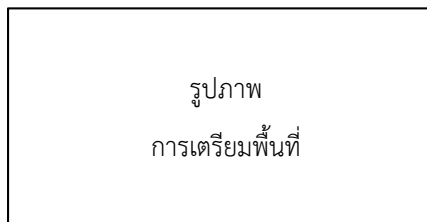
รายงานผลการปลูกป่าชายเลน

๑. การคัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่จะใช้ปลูก

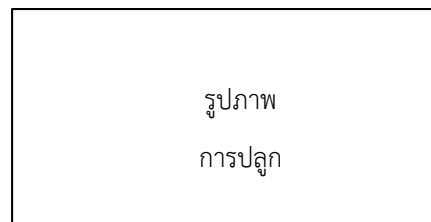
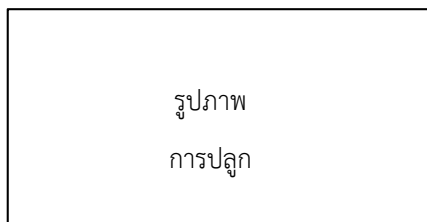
- ๑.๑..... จำนวนกล้า
 ๑.๒..... จำนวนกล้า
 ๑.๓..... จำนวนกล้า
 ๑.๔..... จำนวนกล้า

๒. อัตราการรอดตายของกล้าไม้ร้อยละ.....

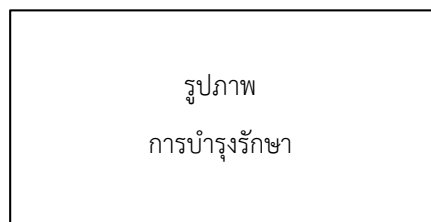
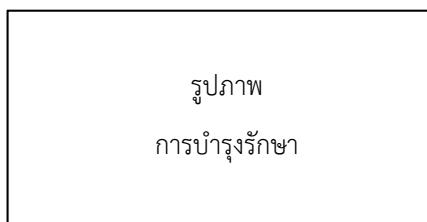
๓. การเตรียมพื้นที่ พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ



๔. การปลูกพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ



๕. การบำรุงรักษาพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ



๖. การหมายแนวเขตแปลงปลูกป่าชายเลน พร้อมป้าย และภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๓ ภาพ

รูปภาพ ป้าย

รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก


รูปภาพ
การหมายแนวเขตแปลงปลูก

๗. การรังวัดหมายแนวเขต และแผนที่แสดงแปลงปลูกป่าพร้อมพิกัด ดังนี้

แผนที่รังวัดแปลงปลูกป่าชายเลนพร้อมพิกัด
ท้องที่.....
.....

แผนที่ มาตรฐานส่วน (ตามความเหมาะสม)

เครื่องหมายแผนที่

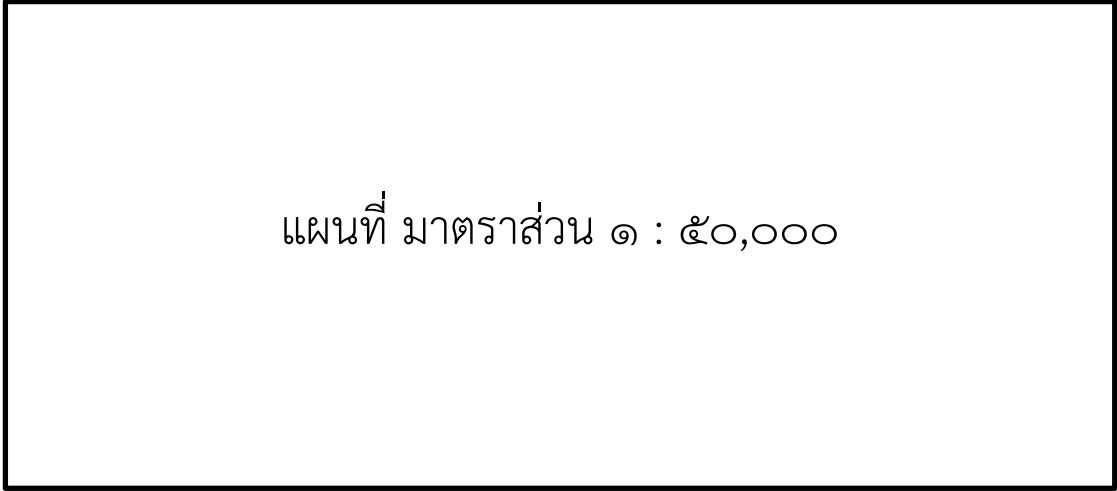
 แนวเขตรังวัด

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....
.....



แผนที่ มาตรฐานส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่



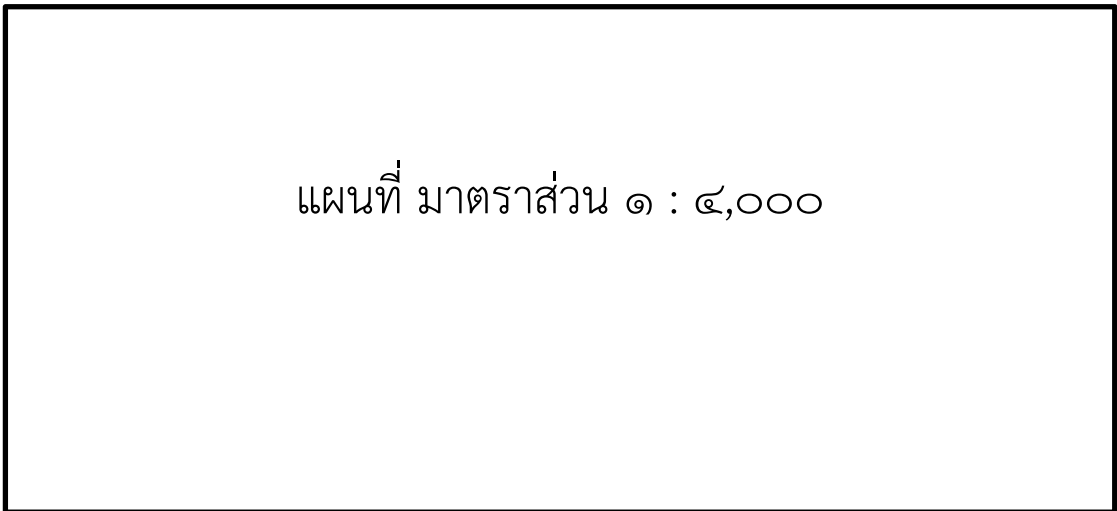
แปลงปลูกป่าชายเลน

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงปลูกป่าชายเลน

ท้องที่.....
.....



แผนที่ มาตรฐานส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

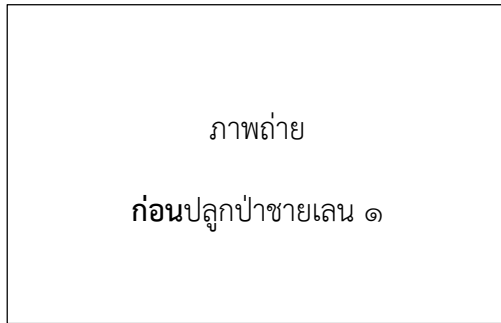


แปลงปลูกป่าชายเลน

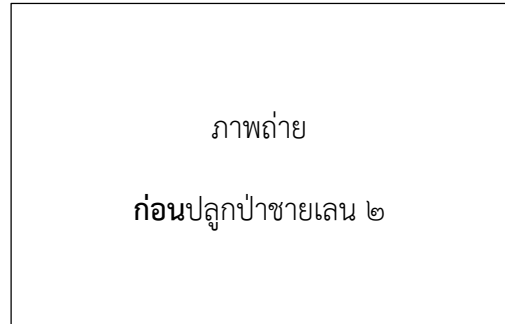
ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

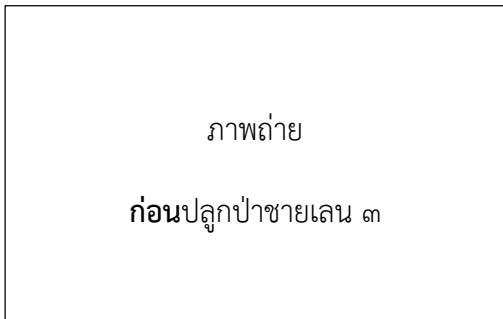
๘. ภาพถ่ายสี่แสดงสภาพแปลงก่อนและหลังปลูกพร้อมพิกัด ณ จุดถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป



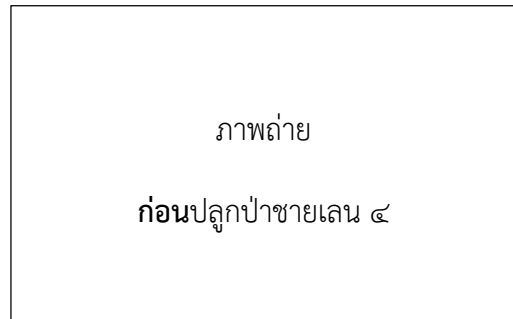
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



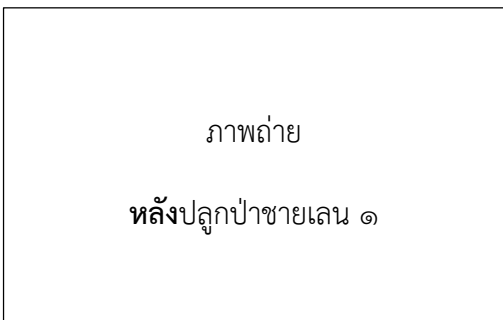
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



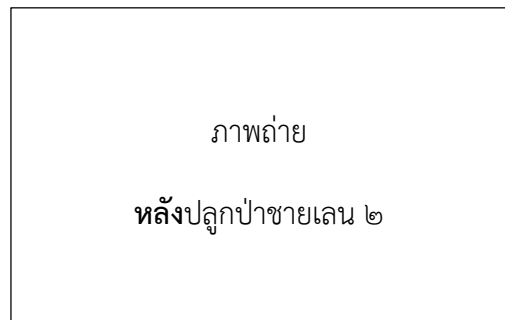
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



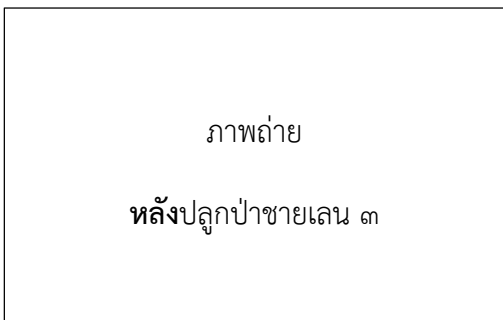
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



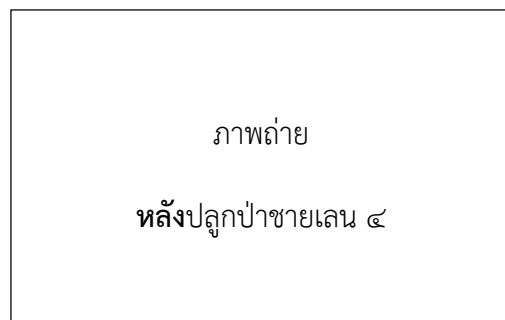
พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

รายงานผลการปฏิบัติงานการบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....
 พื้นที่ดำเนินการ.....เนื้อที่.....ไร่
 แหล่งที่มางบประมาณ.....
 จำนวนงบประมาณ.....
 หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

รายงานผลการบำรุงแปลงป่าชายเลนปีที่..

๑. การซ่อมแซมแนวเขตรอบแปลงพร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๒. การแผ้วถางวัชพืช พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๓. การปลูกซ่อม พร้อมภาพถ่ายสี ไม่น้อยกว่า ๒ ภาพ
๔. ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงหลังการบำรุง พร้อมพิกัด ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพ (สำหรับติดตามผลในปีถัดไป) ไม่น้อยกว่า ๔ รูป

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๑

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๒

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๓

ภาพถ่ายแสดงสภาพแปลงหลังการ
บำรุง ณ จุดถ่ายภาพเดิม ๔

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
 (.....)

ตำแหน่ง.....

รายการสำรวจพื้นที่แปลงปลูกป่าชายเลน เพื่อดำเนินการของบำรุง ปีที่ ๒ - ๖

วันที่ทำการสำรวจ.....

ชื่อแผนงาน/โครงการ.....เพื่อดำเนินการของบำรุง ปีที่.....

แหล่งที่มางบประมาณ.....จำนวนเงิน.....บาท

หน่วยงานผู้ดำเนินโครงการ.....

๑. พื้นที่ดำเนินการ.....

เนื้อที่.....ไร่

๒. ชื่อป่า.....

๓. ขอบเขตและพื้นที่.....

๔. อัตราการรอดตายของพันธุ์ไม้ในแปลง ก่อนการของบำรุงแปลงปลูกป่าชายเลน.....

๕. ระบุความเสี่ยงอันตรายที่เกิดกับพันธุ์ไม้ที่ปลูก และความเห็นในการป้องกันภัย.....

๖. ความเห็นผู้สำรวจ.....

ลงชื่อ.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....ผู้นำชุมชน/

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐานส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐

เครื่องหมายแผนที่

-  แปลงปลูกป่าชายเลน
-  เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี



ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

แผนที่แปลงบำรุงป่าชายเลนอายุตั้งแต่ปีที่ ๒ ถึงปีที่ ๖ พร้อมพิกัด
ท้องที่.....

แผนที่ มาตรฐานส่วน ๑ : ๔,๐๐๐

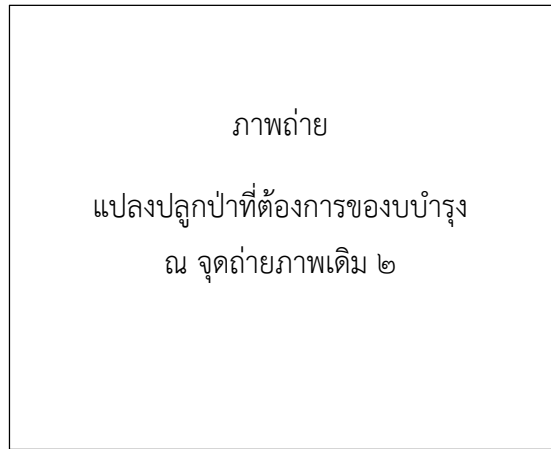
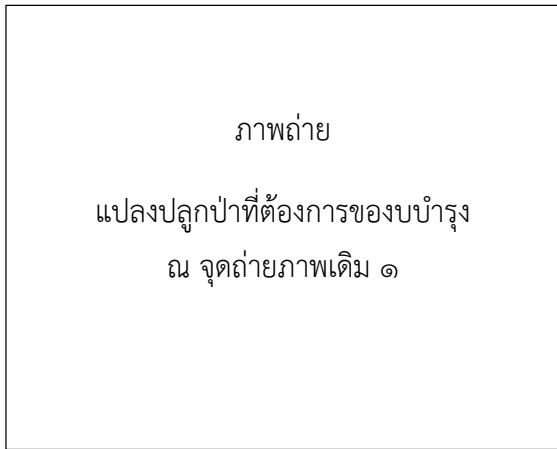
เครื่องหมายแผนที่

-  แปลงปลูกป่าชายเลน
-  เขตป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี

ลงชื่อ.....
(.....)

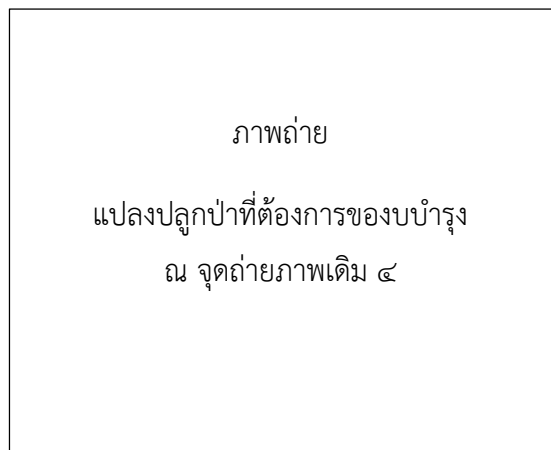
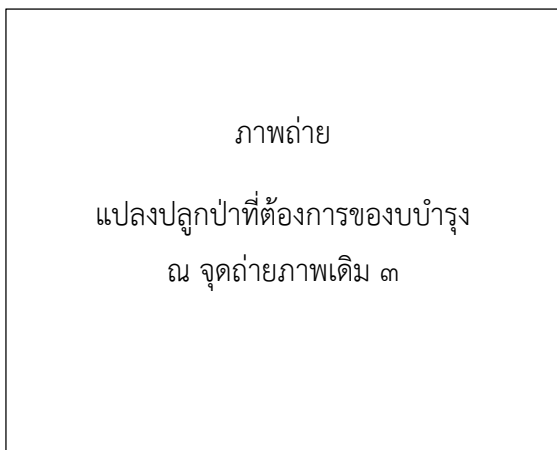
ตำแหน่ง.....

ภาพถ่ายสีแสดงสภาพแปลงก่อนการของบำรุงแปลงปลูก ณ จุดเดิมที่มีการถ่ายภาพแปลงปลูกป่าชายเลน
ไม่น้อยกว่า ๔ รูป



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....



พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

พิกัดจุดถ่ายภาพ.....

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....