

โครงการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าระบบนิเวศและบรรเทาภาวะโลกร้อน
ในเขตพื้นที่เตรียมการจัดตั้งอุทยานแห่งชาตินันทบุรี อำเภอนันทบุรี จังหวัดน่าน
ในพื้นที่ดำเนินงานของหน่วยจัดการต้นน้ำน้ำจาว ตำบลบ่อ อำเภอนันทบุรี จังหวัดน่าน
โดยความร่วมมือระหว่างกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑. หลักการและเหตุผล

สถานการณ์ด้านทรัพยากรป่าไม้ในปัจจุบันทั้งในระดับนานาชาติและภายในประเทศ เป็นที่ทราบกันดีว่ามีทิศทางการเปลี่ยนแปลงที่ลดน้อยถอยลงทั้งในเชิงพื้นที่และความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าไม้ที่มีอยู่ ดังมีข้อสรุปจากการประชุมป่าไม้โลก (world forestry congress) ที่เมืองบัวโนสไอเรส ประเทศอาร์เจนตินา ในเดือนตุลาคม ปี พ.ศ. ๒๕๕๒ ที่ผ่านมามีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรป่าไม้ มาจากปัจจัยภายนอกพื้นที่ป่ามากกว่าภายใน โดยที่สำคัญที่สุดคือการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ เช่น การเพิ่มขึ้นของประชากร การพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานอุตสาหกรรม การอพยพของประชากรเข้าสู่เมืองใหญ่ เป็นต้น ซึ่งสาเหตุเหล่านี้ส่งผลกระทบโดยตรงให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ (climate change) การขาดแคลนพลังงาน (energy shortage) และ ความมั่นคงด้านอาหาร (food security) และแนวทางการแก้ไขปัญหาต่างๆ เหล่านี้มีข้อสรุปว่าต้องเป็นไปในลักษณะของความรับผิดชอบร่วมกันของทุกๆ ภาคส่วน (multi-sector response) จึงจะประสบความสำเร็จ

สำหรับในส่วนของประเทศไทยสถานการณ์ของทรัพยากรป่าไม้ก็มีทิศทางการเปลี่ยนแปลงที่มีได้แตกต่างจากระดับนานาชาติที่พื้นที่ป่าไม้ลดลงและขาดความสมบูรณ์ โดยปัจจุบันประเทศไทยมีพื้นที่ป่า (forest cover) ประมาณร้อยละ ๓๔ ของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ ๑๐๙ ล้านไร่ ในขณะที่นโยบายการป่าไม้แห่งชาติแนะนำให้ประเทศไทย ควรมีพื้นที่ป่าไม้อย่างน้อยร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศทั้งหมด (หรือประมาณ ๑๖๘ ล้านไร่) จึงจะสามารถสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีและตอบสนองความต้องการด้านเศรษฐกิจได้ โดยทั้งนี้ให้แบ่งเป็นป่าอนุรักษ์และป่าเศรษฐกิจ ร้อยละ ๒๕ และ ๑๕ ของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ ๘๐ และ ๔๘ ล้านไร่ ตามลำดับ แต่ในขณะที่ปัจจุบันมีพื้นที่ป่าอนุรักษ์และป่าเศรษฐกิจเพียงร้อยละ ๒๐.๒๙ และ ๑๑.๒๒ ของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ ๖๕ และ ๓๖ ล้านไร่ ตามลำดับ (ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ ๒.๔๙ ของพื้นที่ทั้งหมด หรือประมาณ ๘ ล้านไร่ เป็นพื้นที่อื่นๆ ที่ยังมิได้จำแนกอย่างชัดเจน) หรือสรุปได้ว่าประเทศไทยต้องการพื้นที่ป่าอีกประมาณ ๑๙ ล้านไร่เป็นอย่างน้อย โดยควรต้องเป็นป่าอนุรักษ์และป่าเศรษฐกิจประมาณ ๑๑ และ ๘ ล้านไร่ ตามลำดับ ดังนั้น จึงเป็นเรื่องที่จำเป็นอย่างยิ่งที่ภายในประเทศเราเองจะต้องหันกลับมาพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบถึงแนวทางที่จะช่วยกันเพิ่มพื้นที่ป่าใหม่และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับพื้นที่ป่าที่มีอยู่เดิมโดยอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วนไม่ว่าจะเป็นภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ เอกชน และชุมชน ภายใต้ระบบของการสร้างแรงจูงใจด้านเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมให้ทุกภาคส่วนดังกล่าวยินดีสร้างป่าใหม่และดูแลรักษาป่าเดิมด้วยความสมัครใจอย่างเหมาะสม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาเหล่านี้มาอย่างต่อเนื่อง ดังจะเห็นได้จากปณิธานในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมมาโดยตลอด และมีผลงานอันเป็นที่ประจักษ์แก่สังคมโดยเฉพาะการอาสาเข้าร่วม “โครงการปลูกป่าถาวรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ เนื่องในวโรกาสทรงครองราชย์เป็นปีที่ ๕๐” ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๗-๒๕๔๔

ดูแลรักษาพื้นที่ป่าในพื้นที่การดำเนินธุรกิจของกลุ่ม ปตท. เช่น จังหวัดกาญจนบุรี ระยอง และโครงการในพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ที่จังหวัดน่าน เป็นต้น ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ยังมีความมุ่งมั่นที่จะดำเนินกิจกรรมการปลูกและการจัดการป่าเช่นนี้ต่อไป เพื่อเป็นการแสดงถึงความเอาใจใส่และรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยได้จัดทำ “โครงการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าระบบนิเวศ และบรรเทาภาวะโลกร้อน” โดยมีเป้าหมายการปลูกป่าเพื่อดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ รวมทั้งการฟื้นฟูผืนป่าธรรมชาติ การเสริมสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของชุมชนและสังคมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และระบบนิเวศป่าไม้ในการบรรเทาและเยียวยาปัญหาภาวะโลกร้อน ซึ่งจะประกอบไปด้วยการดูแลรักษาป่าเดิม ๑ ล้านไร่ และการปลูกป่าใหม่เพิ่มเติม ทั้งนี้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีความคาดหวังว่าการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวจะช่วยเพิ่มพื้นที่ป่าให้กับประเทศ ส่งเสริมให้เกิดการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของผืนป่าและพัฒนาคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม ของราษฎรในพื้นที่รอบแปลงปลูกป่า ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และที่สำคัญคือช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อน ซึ่งคาดว่าจะภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ กิจกรรมดังกล่าวนี้จะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากบรรยากาศได้อย่างน้อย ๒.๑ ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อสนองตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในเรื่องการปลูกป่าโดยให้ป่าที่ปลูกเป็นป่าถาวรตลอดไป

๒.๒. เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ ๖๐ พรรษา ในเรื่องการฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ จังหวัดน่าน และนำไปสู่การปฏิบัติ

๒.๓. เพื่อเพิ่มและอนุรักษ์พื้นที่ป่า ให้มีระบบนิเวศที่สมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพ

๒.๔. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืนทั้งทางด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม โดยใช้ป่าไม้เป็นฐาน

๒.๕. เพื่อลดผลกระทบปัญหาภาวะโลกร้อน และเสริมสร้างรายได้แก่ชุมชนในพื้นที่ปลูกป่า

๒.๖ เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของพนักงานบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

๓. เป้าหมาย

ดำเนินการปลูกฟื้นฟูในพื้นที่ เตรียมการจัดตั้งอุทยานแห่งชาตินันทบุรี อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน ซึ่งเป็นป่าต้นน้ำลำธาร โดยมีเป้าหมายการดำเนินการดังนี้

ปี พ.ศ.	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐
จำนวน (ไร่)	๓๓๐	-	-

๔. พื้นที่ดำเนินการในปี ๒๕๕๘

ดำเนินการปลูกฟื้นฟูป่าระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๕๘ – ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ จำนวน ๓๓๐ ไร่ ในพื้นที่เตรียมการจัดตั้งอุทยานแห่งชาตินันทบุรี จังหวัดน่าน บริเวณบ้านน้ำยาว หมู่ที่ ๕ ตำบลบ่อ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน พิกัดกลางแปลง ๔๗ Q ๖๘๐๘๐๘ E ๒๑๐๐๑๕๘ N

๕. อัตราค่าดำเนินการ

๑. ค่าดำเนินการปลูกป่า อัตราไร่ละ ๓,๙๐๐ บาท (ปีที่ ๑)
 ๒. ค่าดำเนินการบำรุงรักษาสวนป่า ไร่ละ ๑,๐๐๐ บาท (ปีที่ ๒-๓)
 ๓. ค่าดำเนินการจัดทำแนวกันไฟ กิโลเมตรละ ๕,๐๐๐ บาทต่อพื้นที่ปลูกป่า ๑๐๐ ไร่ (ปีที่ ๒-๓)
- ทั้งนี้ อัตราค่าดำเนินการอาจเปลี่ยนแปลงได้ หากสำนักงานงบประมาณมีการเปลี่ยนแปลงอัตราราคางาน

ต่อหน่วยให้สอดคล้องกับภาวะเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต (อยู่ระหว่างการขอปรับอัตราราคางานต่อหน่วยให้สอดคล้องกับค่าจ้างขั้นต่ำ)

๖. วิธีการเบิกจ่ายเงิน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะทำการโอนเงินค่าจ้างเหมาปลูกป่า ไปยังบัญชีผู้รับจ้างเหมาปลูกป่าโดยตรง

๗. วิธีการดำเนินงาน

๗.๑ การปลูกป่า (ปีที่ ๑) ดำเนินการโดยงบประมาณของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๗.๑.๑ การสำรวจพื้นที่

๑) สำรวจข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ เพื่อจัดทำแผนการดำเนินงานตามแบบรายงานการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น

๒) การสำรวจรังวัดพื้นที่ เพื่อกำหนดขอบเขตแปลงปลูกจำนวน ๓๗๐ ไร่ พร้อมลงแนวเขตในแผนที่มาตราส่วน ๑: ๕๐,๐๐๐ และค่าพิกัดกลางแปลง พร้อมจัดทำแนวเขตแปลงปลูกป่าให้ชัดเจน

๗.๑.๒ การจัดเตรียมกล้าไม้

จัดหากล้าไม้ ชนิดพันธุ์ตามบัญชีกล้าไม้ของแนวทางปฏิบัติการฟื้นฟูสภาพป่าในเขตอนุรักษ์ที่มีใช้พื้นที่ต้นน้ำลำธารตามหนังสือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ที่ ทส ๐๙๐๖.๒๐๔/๑๑๓๗ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๕๑ และไม้ท้องถิ่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ จำนวนไร่ละ ๒๐๐ ต้น และสำหรับปลูกซ่อมอีกอย่างน้อยร้อยละ ๒๐

๗.๑.๓ การเตรียมพื้นที่ปลูกป่า

๑) ถางวัชพืช โดยไม่เผา และถางเท่าที่จำเป็น โดยเว้นลูกไม้ขนาดเล็กที่มีอยู่แล้วในพื้นที่
๒) การปักหลักหมายแนวเขตเพื่อกำหนดตำแหน่งปลูก โดยให้กระจายทั่วพื้นที่ จำนวน ๒๐๐ ต้น/ ไร่

๓) ทำแนวกันไฟ กว้างประมาณ ๘-๑๐ เมตร รอบพื้นที่แปลงปลูกป่า และภายในพื้นที่แปลงโดยแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อสะดวกต่อการควบคุมไฟป่า

๗.๑.๔ การปลูกและขนส่งกล้าไม้

ปลูกโดยใช้กล้าไม้ที่เตรียมไว้ จำนวน ๒๐๐ ต้น/ ไร่ พร้อมใส่ปุ๋ยคอกรองก้นหลุม

๗.๑.๕ การบำรุงรักษา

๑) แผ้วถางวัชพืชและถางบริเวณรอบโคนต้น ดำเนินการหลังจากปลูกแล้ว จำนวน ๒ ครั้ง

๒) ปลูกซ่อม

๓) การตรวจนับอัตราการรอดตาย

๗.๑.๖ การลาดตระเวนป้องกันรักษาพื้นที่

ประสานงานกับเจ้าหน้าที่อุทยานแห่งชาตินันทบุรี ที่ดำเนินการ เพื่อลาดตระเวน ดูแล ป้องกันพื้นที่แปลงปลูกป่า

๗.๑.๗ การประชาสัมพันธ์

ทำการประชาสัมพันธ์กับผู้นำชุมชนและราษฎรในพื้นที่ เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และ ให้ความร่วมมือในการป้องกันการบุกรุกพื้นที่ และไฟป่า

๗.๒ การบำรุงรักษาป่า ปีที่ ๒-๓ ดำเนินการโดยงบประมาณของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๑. ซ่อมทางตรวจการ แนวกันไฟ การจัดเวรยามเฝ้าระวังไฟ
๒. ถางวัชพืช และถากรอบโคนต้น และปลูกซ่อม ครั้งที่ ๑
๓. ถางวัชพืช และถากรอบโคนต้น และปลูกซ่อม ครั้งที่ ๒
๔. ตรวจนับอัตราการรอดตายภายหลังการปลูกซ่อม

๘. การติดตามประเมินผล

เจ้าหน้าที่ของสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓(แพร่) เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และ พันธุ์พืช และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ออกตรวจติดตามและประเมินผล

๙. งบประมาณ

๑. งบประมาณในการดำเนินงานปลูกป่าฟื้นฟูสภาพป่า จำนวน ๓๓๐ ไร่ อัตราค่าปลูกป่า ไร่ละ ๓,๔๐๐ บาท ค่าบำรุงรักษาป่าปีที่ ๒ และ ๓ อัตราไร่ละ ๑,๐๐๐ บาท (ตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ แสดงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ สำหรับปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๐ ที่ใช้งบประมาณของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี	ปลูก (ไร่)	บำรุงสวนป่า ปีที่ ๒-๓ (ไร่)	แนวกันไฟ (กม.)	หมายเหตุ
๒๕๕๘	๓๓๐			แปลงปลูกปี ๒๕๕๘ ส่ง
๒๕๕๙		๓๓๐	๓.๓	มอบให้กรมอุทยานฯ เมื่อ
๒๕๖๐		๓๓๐	๓.๓	จบการบำรุงปี ๒๕๖๐ (กันยายน ๒๕๖๐)

- หมายเหตุ : ๑. ดำเนินการปลูกป่าและบำรุงรักษาสวนเดิม ป่าปีที่ ๒ และ ๓ โดยการจ้างเอกชนดำเนินงาน
๒. อัตราราคางานต่อหน่วย สำหรับการปลูกป่า ไร่ละ ๓,๔๐๐ บาท
๓. อัตราราคางานต่อหน่วย สำหรับการบำรุงรักษาสวนเดิม ปีที่ ๒ - ๓ ไร่ละ ๑,๐๐๐ บาท
๔. อัตราราคางานต่อหน่วย สำหรับแนวกันไฟ กิโลเมตรละ ๕,๐๐๐ บาท ต่อพื้นที่ปลูกป่า ๑๐๐ ไร่

๑๐. หน่วยงานร่วมดำเนินงาน

- ๑๐.๑ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช สำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
- ๑๐.๒ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
- ๑๐.๓ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓ (แพร่)

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๑๑.๑ พื้นที่ป่าที่ปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่ช่วยบรรเทาภาวะโลกร้อน
- ๑๑.๒ การฟื้นคืนของระบบนิเวศป่าไม้ในพื้นที่ปลูกป่า จำนวน ๓๓๐ ไร่
- ๑๑.๓ ชุมชนในพื้นที่ปลูกป่า มีรายได้และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
- ๑๑.๔ สามารถลดภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีสาเหตุจากการมีสภาพป่าอนุรักษ์ที่เสื่อมโทรม เช่น ดินถล่ม น้ำท่วม เป็นต้น

๑๒. ตัวชี้วัด

พื้นที่ป่าปลูกที่มีอัตราการรอดตายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๕

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายพิสิษฐ์ อัครชัยสังจา)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายทองหล่อ วรินทร์)

ตำแหน่ง หัวหน้าอุทยานแห่งชาตินันทบุรี

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายวิสิฐ หอมสุวรรณ)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ผู้อำนวยการส่วนฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์
ผู้อำนวยการส่วนฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจสอบโครงการ

(นายเอช อาสุ)

ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์และจัดการสัตว์ป่า
ผู้อำนวยการส่วนอุทยานแห่งชาติ
ผู้อำนวยการส่วนอุทยานแห่งชาติ

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายเอช อาสุ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๓(แพร่)

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปรเมินทร์ วงศ์สวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ

(นายณพนธ์ โชติบาล)

อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รายงานการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่เหมาะสมปลูกป่า

๑. หน่วยงาน

ชื่อ หน่วยปลูกป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ที่ ๙
ที่ตั้ง ท้องที่ตำบลบ่อไทย อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

๒. ข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่เป้าหมาย

๒.๑ ชื่อ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่ ท้องที่ตำบลบ่อไทย อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์
เนื้อที่ จำนวน ๘๐๐ ไร่ อยู่ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ-ห้วยใหญ่

๒.๒ ขอบเขตและเนื้อที่

ทิศเหนือ ติดต่อ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่
ทิศตะวันออก ติดต่อ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่
ทิศใต้ ติดต่อ แปลงปลูกป่า ปตท.สผ. ปี ๒๕๕๗
ทิศตะวันตก ติดต่อ แปลงปลูกป่า ปตท.สผ. ปี ๒๕๕๖

พื้นที่เป้าหมายมีเนื้อที่จำนวน ๘๐๐ ไร่ รายละเอียดปรากฏตามแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐
มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐ ระวัง ๕๒๔๑ II และแผนที่ ORTHOPHOTO

๒.๓ รายละเอียดแผนที่ (กรณีแปลงย่อยให้ทำข้อมูลแยกแปลง)

๒.๓.๑ พื้นที่เป้าหมายมีเนื้อที่ จำนวน ๘๐๐ ไร่

๒.๓.๒ เลขระวางแผนที่ ๕๒๔๑ II

๒.๓.๓ พื้นที่หลักฐานอ้างอิง ระบบ wgs ๑๙๘๔

๒.๓.๔ แผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑: ๕๐๐๐๐ (แนบท้ายรายงาน)

แผนที่ ORTHOPHOTO มาตราส่วน ๑ : ๔๐๐๐ (แนบท้ายรายงาน)

แผนที่จาก Google map มาตราส่วน ๑: ๔๐๐๐ (แนบท้ายรายงาน)

แผนที่ทำพระราชกฤษฎีกาแสดงพื้นที่เป้าหมายปลูกป่า(แนบท้ายรายงาน)

๒.๓.๕ ค่าพิกัดกลางแปลงที่ ๑E.....N

๒.๓.๖ ค่าพิกัดรอบแปลง ๑.....๔.....

๒.....๕.....

๓.....๖.....

๒.๓ ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศ เป็นที่ลาดเขาสลับกับเนินเขา ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้นที่ ๑ , ๒

ความลาดชัน ๒๐ – ๖๐ %

ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๔๐๐ – ๕๗๖ เมตร

๒.๔ ชนิด ดิน หิน

ชนิดของดินหิน เนื้อดินส่วนใหญ่ เป็นดินปนทราย ส่วนดินล่างเป็นดินปนเศษหินหรือปนกรวดก้อน
ส่วนใหญ่เป็นหินกลม อาจพบหินพื้น ตื้นกว่า ๕๐ เซนติเมตร สีดินเป็นสีน้ำตาล สีเหลือง หรือสีแดง เป็นดินตื้น
มาก มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ PH. ๔.๕ – ๕.๕ ความลาดชัน ๒๕ – ๔๕ % ลักษณะทางธรณีของพื้นที่เป็น
หินดินดานสีเทาจนถึงดำ หินทรายสีน้ำเงินแกมเหลือง เม็ดละเอียด

๒.๕ สภาพภูมิอากาศ แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน อุณหภูมิและฤดูกาล ในพื้นที่นั้นหรือพื้นที่ใกล้เคียง

ปริมาณน้ำฝน (เฉลี่ย / ปี) ๗๐๐ – ๑,๐๐๐ มม.

ช่วงฝนตกตั้งแต่เดือน พฤษภาคม ถึงเดือน กันยายน

อุณหภูมิสูงสุด ๔๐ องศาเซลเซียส

อุณหภูมิต่ำสุด ๑๕ องศาเซลเซียส

ฤดูร้อน ประมาณระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ ถึงเดือน เมษายน

ฤดูฝน ประมาณระหว่างเดือน พฤษภาคม ถึงเดือน ตุลาคม

ฤดูหนาว ประมาณระหว่างเดือน พฤศจิกายน ถึงเดือน มกราคม

๒.๖ สภาพป่าและชนิดป่า ชนิดพันธุ์ไม้ ตลอดจนไม้พื้นล่างที่สำคัญ การสืบพันธุ์ตามธรรมชาติ

ลักษณะพื้นที่มีสภาพเป็นป่าเบญจพรรณ ที่ผ่านการทำสัมปทานทำไม้มาก่อน บางส่วนเคยเป็นพื้นที่ ที่ผ่านการทำกินของราษฎรมาก่อน ปัจจุบันมีสภาพเป็นป่าที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุมพื้นที่

ชนิดพันธุ์ไม้และการขยายพันธุ์ตามธรรมชาติของพันธุ์ไม้ในป่า ชนิดพันธุ์ไม้เป็นในสังคมพืชป่าเบญจพรรณผสมป่าดิบแล้ง ได้แก่ สัก มะค่าโมง ประดู่ หว้า ขี้เหล็กป่า มะกอกป่า กระบก คอแลน แดง ยาง ไม้ ขึ้นอยู่เป็นหย่อมๆ สภาพป่าปัจจุบันมีไม้เหลืออยู่น้อยมาก ไม่มีการกระจายของพันธุ์ไม้ ทำให้การขยายพันธุ์ ตามธรรมชาติไม่มีการกระจายในพื้นที่ และไม่มี ความหลากหลายทางชีวภาพ ในระบบนิเวศแห่งนี้

ชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมที่จะปลูกในพื้นที่ได้แก่

๑. สัก (*Teatona grandis*)
๒. มะค่าโมง (*Afzelia xylocapa clib*)
๓. ประดู่ (*Pterocarpus macrocarpus*)
๔. หว้า (*Syzygium ripicola*)
๕. ขี้เหล็กป่า (*Senna garrettiana*)
๖. กระบก (*Irvingia malayana Oliv.*)
๗. สมอพิเภก (*Terminalia bellirica Roxb.*)
๘. แดง (*Xylia xylocarpa*)
๙. หวาย (*Calamus viminalis*)

๒.๗ สภาพทางเศรษฐกิจสังคม

ข้อมูลทางเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ พบว่า

๑. การถือครองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน ราษฎรส่วนใหญ่ยึดถือครอบครองที่ดินโดยไม่มีเอกสารสิทธิ์ใดๆ และมีขนาดการถือครองที่ดินทำกินอยู่ระหว่าง ๕ – ๑๕ ไร่ โดยนิยมปลูกข้าวโพด ถั่ว มันสำปะหลัง

๒. การประกอบอาชีพราษฎรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและแรงงานรับจ้างทั้งภาครัฐและเอกชน

๒.๘ อันตรายที่เกิดกับป่า

๑. ปัญหาการบุกรุกทำลายป่าต้นน้ำลำธารและแผ้วถางป่าเพื่อขยายพื้นที่ดินทำกิน
๒. ปัญหาทรัพยากรน้ำ ได้แก่ คุณภาพน้ำไม่ดี ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ อัตราการไหลของน้ำไม่สม่ำเสมอ
๓. ปัญหาการใช้ทรัพยากรดิน และการใช้ประโยชน์ที่ดินไม่เหมาะสมกับสมรรถนะของดิน

๒.๙ การคมนาคม

โดยระยะระยะทางและเส้นทางคมนาคมที่ติดต่อระหว่างแปลงปลูกป่า หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ จังหวัด

แปลงปลูกป่า - ที่ตั้งหน่วยปลูกป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ที่ ๑	ระยะทาง ๔ กิโลเมตร
แปลงปลูกป่า - ถนนหมู่บ้าน บ้านบ่อไทย	ระยะทาง ๑๐ กิโลเมตร
แปลงปลูกป่า - ที่ว่าการอำเภอหนองไผ่	ระยะทาง ๔๕ กิโลเมตร
แปลงปลูกป่า - จังหวัดเพชรบูรณ์	ระยะทาง ๖๐ กิโลเมตร
แปลงปลูกป่า - สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (พิษณุโลก)	ระยะทาง ๒๑๕ กิโลเมตร

๒.๑๐ ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ ๒๕๕๘

๒.๑๑ ความเห็นของผู้สำรวจ

๑. เห็นสมควรปลูกฟื้นฟูสภาพป่า ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารสาขาหนึ่งของลุ่มน้ำป่าสักเพื่อเป็นแหล่งซับน้ำและป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดิน อันเป็นสาเหตุของการเกิดดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก
๒. เห็นสมควรปลูกฟื้นฟูสภาพป่า เพื่อให้เป็นแหล่งอาหารสัตว์ป่า โดยการปลูกเสริมพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารของสัตว์ป่าในพื้นที่ดังกล่าว เช่น หว้า กระบก คอแลน แอปเปิ้ลป่า และเพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศวิทยาในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะแบก - ห้วยใหญ่

ลงชื่อ

ผู้สำรวจข้อมูล

(นายบำรุง แสงพันธุ์)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ ทำหน้าที่

หัวหน้าหน่วยปลูกป่าเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ที่ ๙

ความเห็นของหัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่

เห็นชอบให้หน่วยปลูกป่าเชื่อมป่าสักชลสิทธิ์ที่ ๙ ดำเนินการปลูกฟื้นฟูสภาพป่า ซึ่งเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธารสาขาหนึ่งของลุ่มน้ำป่าสัก ให้เป็นแหล่งซับน้ำเพื่อป้องกันการกัดเซาะพังทลายของดินอันเป็นสาเหตุของการเกิดดินถล่มและน้ำป่าไหลหลาก และเพื่อเป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่แห่งนี้ ตลอดจนพัฒนาศักยภาพในการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศวิทยา ให้กับพื้นที่เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่ อีกทางหนึ่งด้วย

ลงชื่อ.....
(.....)

หัวหน้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าตะเบาะ – ห้วยใหญ่

แปลงปลูกป่าที่เสนอเป็นพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและเหมาะสมที่จะดำเนินการปลูกฟื้นฟูป่า และได้บูรณาการตรวจสอบแล้วปรากฏว่าไม่ทับซ้อนกับแปลงปลูกป่าอื่นใดที่ได้ดำเนินการไปแล้ว แต่อย่างไร

ชื่อ (.....) ผู้อำนวยการส่วนฟื้นฟูและพัฒนาพื้นที่อนุรักษ์	ชื่อ (.....) ผู้อำนวยการส่วนจัดการต้นน้ำ
ชื่อ (.....) ผู้อำนวยการส่วนประสานงานโครงการพระราชดำริ และกิจกรรมพิเศษ	ชื่อ (.....) ผู้อำนวยการส่วนอุทยานแห่งชาติหรือ ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า แล้วแต่กรณี

หมายเหตุ

เอกสารนี้เป็นสาระสำคัญประกอบการพิจารณาแนบท้ายรายงานการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพื้นที่เหมาะสมปลูกป่า

๑.แผนที่ ตามข้อ ๒.๓.๔ จำนวนอย่างละ ๑ ฉบับ

๒.ภาพถ่ายแสดงพื้นที่เหมาะสมปลูกป่าที่ครอบคลุมทั่วทั้งแปลง

แผนที่ภูมิประเทศ

แสดงแนวเขตพื้นที่เป้าหมายปลูกป่าตามโครงการ

ในเขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....(1)

ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

จำนวน.....ไร่

แผนที่ระวาง.....(L7018)

มาตราส่วน 1 : 50,000

(ลงชื่อ)1.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ)2.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

1. เจ้าหน้าที่ประจำแปลง

2. หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียมแบบ ORTHO
แสดงแนวเขตพื้นที่เป้าหมายปลูกป่าตามโครงการ
ในเขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....(1)
ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
จำนวน.....ไร่

มาตราส่วน 1 : 4,000

(ลงชื่อ)**1**.....ผู้สำรวจ
(.....)
ตำแหน่ง

(ลงชื่อ)**2**.....ผู้สำรวจ
(.....)
ตำแหน่ง

1. เจ้าหน้าที่ประจำแปลง
2. หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

แผนที่จาก Google map

แสดงแนวเขตพื้นที่เป้าหมายปลูกป่าตามโครงการ

ในเขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....(1)

ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

จำนวน.....ไร่

แผนที่ระวาง.....(L7018)

มาตราส่วน 1 : 4,000

(ลงชื่อ)1.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ)2.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

1. เจ้าหน้าที่ประจำแปลง

2. หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

แผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกา

เขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....

แสดงตำแหน่งพื้นที่ปลูกป่า จำนวน.....ไร่

(ลงชื่อ).....

(.....)

หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า

พิกัดรอบแปลง (WGS 84)

พื้นที่เป้าหมายปลูกป่าตามโครงการ

ในเขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....(1)

ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

จำนวน.....ไร่

ID	E	N
1		
2		
3		

(ลงชื่อ)**1**.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

(ลงชื่อ)**2**.....ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง

1. เจ้าหน้าที่ประจำแปลง

2. หัวหน้าอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า/เขตห้ามล่าสัตว์ป่า

ภาพถ่าย

แสดงสภาพพื้นที่เป้าหมายปลูกป่าตามโครงการ.....

ในเขตอุทยานแห่งชาติ/เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า.....(1)

ท้องที่ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

จำนวน.....ไร่

(ลงชื่อ) 1ผู้สำรวจ

(.....)

ตำแหน่ง