



บันทึกข้อความ

สำนักก่อสร้างทางที่ ๑
กรมทางหลวง
เลขที่รับ ๔๕๗๓
วันที่ ๑๖ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา ๑๐.๐๑ น.

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน โทร ๒๖๕๐๔

ที่ สสช.๒/๗๕๐ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการดำเนินการตามแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในรายงาน EIA

เรียน ผสท.๑ ผสท.๒ ผสส. ผสผ. ผอง. ผอ.สช.

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดประเภทโครงการทางหลวงที่เข้าข่าย ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งกรมทางหลวงได้จัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่เข้าข่ายฯ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และรายงานได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) และ/หรือ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว นั้น

ทั้งนี้ ในรายงาน EIA สำหรับโครงการที่ตัดผ่านพื้นที่อุทยานแห่งชาติ และป่าสงวนแห่งชาติ จะมีการกำหนดแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนที่เกี่ยวข้องกับป่าไม้และสัตว์ป่า ซึ่งกรมทางหลวง จะต้องมีการตั้งงบประมาณและโอนให้กรมป่าไม้ หรือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เป็นผู้ดำเนินการและถือเป็นเงื่อนไขที่กรมทางหลวงจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เช่น โครงการทางหลวง หมายเลข ๑๒ (ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ เดิม) ตอนตาก - อ.แม่สอด (เอกสารแนบ ๑) โครงการทางหลวง แนวใหม่ สาย บ.นาไคร้-อ.คำชะอี (เอกสารแนบ ๒) โครงการทางหลวงแนวใหม่เลี้ยวเมืองเชียงราย ตอนแยกทางหลวงหมายเลข ๑๒๑๑ - แยกทางหลวงหมายเลข ๑๒๐๗ (เอกสารแนบ ๓) โครงการก่อสร้าง ทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน - นครราชสีมา (เอกสารแนบ ๔) และโครงการทางเชื่อมผืนป่า มรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี - ปักธงชัย (เอกสารแนบ ๕)

ดังนั้น จึงกำหนดเป็นแนวทางปฏิบัติร่วมกันโดยให้สำนักก่อสร้างที่รับผิดชอบ ในแต่ละโครงการ เป็นผู้ประสานงาน และทำความเข้าใจร่วมกับกรมป่าไม้ หรือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เพื่อให้กรมป่าไม้ หรือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช เสนอแบบโครงการเพื่อขอรับ การสนับสนุนงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังตัวอย่าง (เอกสารแนบ ๖) และจัดทำเป็นตารางสรุปกิจกรรม พร้อมทั้งงบประมาณและปีที่ดำเนินการ (เอกสารแนบ ๗) และนำรายละเอียดดังกล่าว จัดส่งให้สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรวบรวมและดำเนินการจัดตั้งงบประมาณประจำปี เพื่อโอนให้กรมป่าไม้ หรือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืชเป็นผู้ดำเนินการ พร้อมสำเนาให้สำนักแผนงาน และกองการเงินและบัญชีทราบ ทั้งนี้ ให้ยึดถือแนวทางปฏิบัติสำหรับโครงการอื่นๆ ในอนาคตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายอานนท์ เหลืองบริบูรณ์)

อธิบดีกรมทางหลวง

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก)

ชื่อโครงการ : โครงการเร่งรัดขยายทางสายประธานให้เป็น 4 ช่องจราจร (ระยะที่ 2)
ทางหลวงหมายเลข 105 ตอน ตาก - อ.แม่สอด

ที่ตั้งโครงการ : จุดเริ่มต้นโครงการ ที่ กิโลเมตร 0+000 บริเวณสามแยกแม่สอด
จุดสิ้นสุดโครงการ ที่ กิโลเมตร 76+107 บริเวณวงเวียนแยกอ้อมผาง
ครอบคลุมอำเภอเมือง และอำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

เจ้าของโครงการ : กรมทางหลวง

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 2/468 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ :



เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ไทย เอ็มเอ็ม จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน-ผังพื้นที่แนบมาด้วย



เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

เสนอโดย

Thai MM

มกราคม 2557

6.4 แผนปฏิบัติการด้านมาตรการฟื้นฟูหรือปลูกป่าชดเชยพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A

1 หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างและปรับปรุงขยายทางหลวงโครงการเป็น 4 ช่องจราจร โดยดำเนินการภายในเขตทางเท่านั้น อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A ตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ ดังนั้นเพื่อเป็นการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อน้ำที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A ให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด จำเป็นต้องกำหนดแผนฟื้นฟูหรือปลูกป่าทดแทนในบริเวณพื้นที่ที่จะดำเนินการปลูกป่าทดแทน ทั้งนี้ทางโครงการจำเป็นต้องดำเนินการปรับพื้นที่ต้นไม้ในเขตทาง 386 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่อุทยานแห่งชาติลานสาง 17 ไร่ พื้นที่อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช 38 ไร่ และอยู่ในพื้นที่ของกรมป่าไม้ 331 ไร่ โดยกรมทางหลวงจะทำหน้าที่สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการ ส่วนผู้ดำเนินการจัดหาชนิดพันธุ์ไม้ จัดหาพื้นที่ปลูก ตลอดจนการปลูกป่าชดเชยและบำรุงรักษาจะเป็นเจ้าหน้าที่ของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช ซึ่งอยู่ในส่วนของงานฟื้นฟูงานสวนป่า สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 14 จังหวัดตาก ส่วนพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ จะดำเนินการเสียค่าภาคหลวงให้กับกรมป่าไม้และค่าบำรุงรักษาป่าให้กับสำนักจัดการป่าไม้ที่ 4 จังหวัดตาก

2 วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้และชดเชยพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเร่งรัดขยายทางสายประธานให้เป็น 4 ช่องจราจร (ระยะที่ 2) ทางหลวงหมายเลข 105 ตอน ตาก - อ.แม่สอด จ.ตาก และเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแหล่ง ดันน้ำลำธาร

3 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในจังหวัดตาก โดยดำเนินการปลูกป่าชดเชยเป็น 3 เท่าของพื้นที่ดำเนินการปรับพื้นที่ รวมทั้งสิ้น 1,200 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่อุทยานแห่งชาติลานสาง 60 ไร่ อุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช 140 ไร่ และอยู่ในพื้นที่ของกรมป่าไม้ 1,000 ไร่ ตามลำดับ

4 วิธีการดำเนินการ

4.1) แผนการปลูกป่าทดแทน

(1) ทำการปลูกป่าทดแทน 1,200 ไร่ โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้ แนะนำให้ปลูกพืชชนิดพันธุ์ที่เป็นไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่น โดยเฉพาะไม้ของป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรัง เช่น ประดู่ ตะแบก ตาเสือ หว้า เต็ง รัง พะยอม เป็นต้น ส่วนพื้นที่ที่ยังมีสภาพป่าหลงเหลืออยู่ เช่น ป่าดิบเขา ใช้วิธีการปลูกเสริมสภาพป่าเดิม ซึ่งควรเป็นไม้ที่พบในท้องถิ่นนั้น เช่น ไม้ก่อ ทะโล้ และสนเขา หรือปล่อยให้ป่าฟื้นคืนสภาพเองตามธรรมชาติ แต่ต้องมีการติดตามตรวจสอบ การบำรุงรักษา และตรวจตราพื้นที่แปลงปลูกป่าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมในการปลูกป่าด้วย

(2) การให้ความรู้แก่ราษฎรท้องถิ่นโดยเฉพาะราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงให้รู้ถึงคุณค่าของป่าไม้ เพื่อช่วยอนุรักษ์ และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ในพื้นที่โครงการ

งบประมาณ : รวมทั้งสิ้น 13,364 ล้านบาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 6.4 - 1 ดังนี้

ตารางที่ 6.4 - 1 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทน

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	ปีดำเนินการ										รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. การปลูกป่าทดแทน (1,200 ไร่)											
- ค่าปลูกป่า (3,800 บาท/ไร่)	4.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.56
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 2-6 (1,000 บาท/ไร่/ปี)	-	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	-	-	-	-	6.00
- ค่าบำรุงรักษาปีที่ 7-10 (480 บาท/ไร่/ปี)	-	-	-	-	-	-	0.576	0.576	0.576	0.576	2.304
2. ค่าจัดทำรายงาน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.50
รวม	4.61	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	0.626	0.626	0.626	0.626	13.364

4.2) แผนติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้

การดำเนินงานโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ โดยเป็นการสูญเสียพื้นที่ป่าเป็นแนวเขตถนน และอาจเป็นสาเหตุของการบุกรุกพื้นที่ป่าที่เหลืออยู่ ดังนั้น ต้องมีการดำเนินการตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้เป็นประจำเพื่อศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพการใช้ที่ดินป่าไม้ รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทน และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่ใช้ปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่อไป ดังนี้

ดัชนีตรวจวัด : ขนาดของพื้นที่ตามลักษณะการใช้ที่ดิน ได้แก่ พื้นที่ป่า พื้นที่เกษตร ไร่ เลื่อนลอย ชุมชน ตลิ่งจนเส้นทางคมนาคมและแหล่งน้ำ ที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงระหว่างดำเนินการติดตามตรวจสอบ รวมทั้งผลของการปลูกป่าทดแทน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่ 2 ข้างในรัศมี 1 กิโลเมตร ตลอดแนวถนนตาก - อ.แม่สลด และในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน จำนวน 1,200 ไร่

วิธีการตรวจวัด

1) แปลภาพถ่ายทางดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ และเก็บข้อมูลภาคสนามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2) การเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกและพื้นที่ป่าที่ปลูก

ความถี่ : ดำเนินการในปีที่ 2 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ปีเว้นปีจนถึงปีที่ 10

งบประมาณ : 5.35 ล้านบาท

แสดงงบประมาณในการดำเนินงานตามแผนติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้ใน

ตารางที่ 6.4 - 2

ตารางที่ 6.4 – 2 งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	ปีดำเนินการ										รวม
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1. ค่าจัดซื้อ และวิเคราะห์ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม/ภาพถ่ายทางอากาศ	-	0.50	-	0.50	-	0.50	-	0.50	-	0.50	2.50
2. ค่าสำรวจ และตรวจสอบข้อมูลภาคสนาม	-	0.45	-	0.50	-	0.55	-	0.55	-	0.55	2.60
3. ค่าจัดทำรายงาน	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.05	-	0.05	0.25
รวม	-	1.00	-	1.05	-	1.10	-	1.10	-	1.10	5.35

5 ระยะเวลาดำเนินการ

- 1) แผนการปลูกป่าทดแทนและฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ : ปลูกป่าให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปีหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ และดูแลป่าไม้ที่ปลูกอีก 9 ปี รวมเป็น 10 ปี
- 2) แผนติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้ : ปีเว้นปี โดยเริ่มที่ปี 2 ภายหลังการก่อสร้างเสร็จจนถึงปีที่ 10

6 หน่วยรับผิดชอบ

กรมป่าไม้ หรือกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช โดยความร่วมมือของประชาชนในท้องถิ่นและกรมทางหลวง

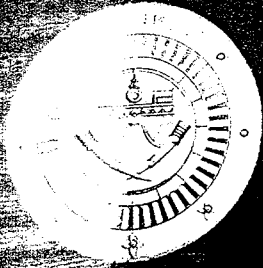
7 การประเมินผล

กรมทางหลวง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทุกปี

8 งบประมาณ

รวมทั้งสิ้น 18.714 ล้านบาท ดังนี้

- 1) ปลูกป่าทดแทน 13.364 ล้านบาท
- 2) ติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้ 5.350 ล้านบาท



รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทางหลวงแนวใหม่สาย บ. นาไคร้ - อ. คำชะอี



รายงานฉบับสมบูรณ์

ที่ตั้งโครงการ : อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
อำเภอหนองสูง และอำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสิ่งมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงาน



บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

5.3.1.5 ความสั่นสะเทือน

ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

มาตรการทั่วไป

(1) ก่อสร้างตามที่กรมทางหลวงได้ออกแบบถนนไว้ให้มีความลาดชันน้อยที่สุดมีผลลดการสั่นสะเทือนให้น้อยอยู่ในแนวระดับมากที่สุดและเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2551

(2) เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะ และอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน รวมถึงการลดพลังงานในการเจาะและตอกเสาเข็มแต่ละครั้งเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากงาน และการเคลื่อนตัวของดินข้างเคียง โดยเฉพาะบริเวณใกล้เคียงพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม

(3) ดำเนินการก่อสร้างโดยเฉพาะการเจาะ การขุดผิวหน้าดิน การกระแทกในรัศมีก่อกำเนิดในช่วงเวลากลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น เพื่อรบกวนประชาชนน้อยที่สุด

(4) รถบรรทุกที่ใช้ในการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องใช้ความเร็วปรับผิวถนนชั่วคราวที่ใช้เป็นเส้นทางในการก่อสร้างและขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เรียบ เพื่อลดความสั่นสะเทือนให้น้อยที่สุด

(5) ในการก่อสร้างถ้าจำเป็นต้องใช้แผ่นเหล็กที่มีความหนาของถนนชั่วคราวจะต้องปูทับก่อนเพื่อป้องกันความสั่นสะเทือนและแรงกระแทกที่อาจเกิดขึ้นได้

มาตรการเฉพาะพื้นที่

(1) ให้ใช้เข็มเจาะในการก่อสร้างสะพานลอย กม.740+675 เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากความสั่นสะเทือน ส่วนสะพานลอยบริเวณ กม.705+400 และกม.734+600 ให้ใช้เสาเข็มตอก

(2) ให้ใช้เสาเข็มตอกสำหรับการก่อสร้างสะพานข้ามแยกบริเวณกม.705+500 กม. และกม.739+725

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

มาตรการทั่วไป

(1) ต้องซ่อมบำรุงผิวทางที่ขรุขระและรอยต่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบทางล้อของรถกับผิวทาง

5.3.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

5.3.2.1 ระบบนิเวศ

• ระบบนิเวศทางบก

ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

(1) ไม่ตั้งพื้นที่หน่วยก่อสร้างต่างๆ เช่น สำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงาน/ที่นอนชั่วคราว ในเขตพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อระบบนิเวศ ที่อาจเกิดจากคนงาน และยากในการป้องกันหรือควบคุมดูแล

- กำหนดพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและจำกัดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด
- งานตัดลึกและถมสูงต้องดำเนินการภายในเขตทางที่กำหนดเท่านั้น เพื่อลดพื้นที่ที่จะ
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้ได้
- การปรับพื้นที่ เช่น การขุด การถม บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงควรมีการตรวจสอบ
- เพื่อป้องกันอันตรายจากการขุดและถมดินทับสัตว์บางชนิดซึ่งเดินหรือเคลื่อนที่ช้า
- ในขณะที่มีการก่อสร้างและปรับหน้าดินอาจพบว่ามีสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในดิน เช่น งู
- โครงการต้องดำเนินการช่วยเหลือให้สัตว์ป่าเหล่านี้ไปอยู่ในพื้นที่ข้างเคียงอย่างปลอดภัย
- กำหนดเวลาการกระเบิดระหว่าง 15.00-17.00 น. เพื่อลดผล กระทบต่อชุมชนและสัตว์ป่า
- กระเบิดในช่วงเช้ามืดหรือช่วงสาย เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวอุณหภูมิในบรรยากาศมีความ
- ชื้นการกระเบิดในช่วงเช้ามืดหรือช่วงสาย เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวอุณหภูมิในบรรยากาศมีความ
- ชื้นทำให้คลื่นอากาศสะท้อนกลับพื้นผิวโลก
- งานตัดต้นไม้ต้องทำเท่าที่จะเป็นเท่านั้น โดยโครงการต้องขุดล้อมต้นไม้ที่เป็นไม้หวงห้าม
- จำนวน 170 ต้น ไปพักฟื้นในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้บริเวณพื้นที่ว่างใกล้ที่พักคนงาน ก่อนนำ
- บริเวณเขตทางของโครงการหลังจากงานก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ประสานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.) ในการตัดต้นไม้เท่าที่จำเป็นเฉพาะในแนวที่
- จำเป็นต้องจัดทำบัญชีรายชื่อต้นไม้ ทำเครื่องหมายแนวเขตทางและพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนและ
- เครื่องหมายบนต้นไม้ที่จะตัดฟันไว้ก่อน เพื่อความชัดเจนในการดำเนินการสำหรับต้นไม้นอกเขตทาง
- พันธุ์ไม้ที่จัดเป็นไม้หวงห้ามจะต้องขออนุญาตและดำเนินการตามระเบียบขั้นตอนต่อ
- เจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ก่อนดำเนินการขุดล้อม พร้อมทั้งจดบันทึกปริมาณ ชนิดและจำนวนต้นไม้
- ทั้งหมด
- แนวเส้นทางโครงการตัดผ่านพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติประมาณ 9 ไร่ กรมทางหลวงจะต้อง
- ขออนุญาตพื้นที่ป่าไม้ในเขตป่าสงวนแห่งชาติที่สูญเสียไปไม่น้อยกว่า 3 เท่า หรือคิดเป็น พื้นที่ 27 ไร่
- และบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องจนไม้ที่ปลูกเติบโตเป็นไม้ใหญ่ ซึ่งจากหลักเกณฑ์การปลูกป่าทดแทน
- พบว่า มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าประมาณ 295,920 บาท

ภาพตัวอย่างเพื่อไม่ให้

งาน	ราคาต่อหน่วย (บาท/ไร่)	หน่วย (ไร่)	ค่าใช้จ่าย (บาท)
1. ค่าปลูกป่า	3,900	27	105,300
2. ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 2-6 ปี (5 ปี)	1,020	27	137,700
3. ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 7-10 ปี (4 ปี)	490	27	52,920
รวม			295,920

ในชั่วคราว บ้านพักคนงาน
บนนิเวศ ที่อาจเกิดจาก

(10) ระมัดระวังผลกระทบที่อาจคาดไม่ถึง เช่น การทิ้งสารเคมี น้ำมัน หรือขยะมูลฝอย อันตรายต่อสัตว์ในระบบนิเวศที่อยู่ในพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง และประชาสัมพันธ์ให้คนในชุมชนเข้าใจและให้ความร่วมมือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ

(11) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรับทราบต่อข้อกำหนดด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า สิ่งแวดล้อม ที่บังคับใช้ในพื้นที่อย่างชัดเจน และไม่ดำเนินการในสิ่งที่ไม่สมควร เช่น การทำลายป่า ที่อาจเกิดลุกลามไปยังพื้นที่ข้างเคียง การลักลอบตัดไม้ และนำไม้ท่อนออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ เช่น

(12) ห้ามคนงานก่อสร้างวางกับดักหรือล่าสัตว์ป่าทุกชนิด

(13) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนในพื้นที่ให้เข้ามามีส่วนร่วมอนุรักษ์ทรัพยากร และสัตว์ป่า ด้วยการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมที่จะร่วมมือกันในชุมชน และหน่วยงานของรัฐและเอกชน ในการพัฒนาพื้นที่ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนอย่างยั่งยืน

(14) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมและช่วยเหลือราชการ ในการอนุรักษ์และป้องกันการกระทำผิดเกี่ยวกับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

(15) ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการของชุมชนเพื่อสร้างอาชีพและสร้างรายได้ให้แก่ ที่อาศัยอยู่รอบแนวเขตพื้นที่ป่าไม้ทดแทนการลักลอบตัดไม้ทำลายป่า และลักลอบล่าสัตว์ป่า

(16) กฎระเบียบที่ชัดเจนเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างของโครงการไม่ให้ลักลอบตัดไม้ เก็บหาของป่าในเขตป่า

(17) ประสานงานกับกรมป่าไม้ และกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช เพื่อ ดูแลรักษาและป้องกันปัญหาการลักลอบตัดไม้ และลักลอบล่าสัตว์ป่า

ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา

(1) ดูแลรักษาต้นไม้ที่เป็นไม้หวงห้ามที่มีขนาดใหญ่ที่โครงการนำไปใช้ปลูกและปลูก ปลูกให้อยู่ในสภาพการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ตายต้องรีบดำเนินการปลูกซ่อม/ปลูกทดแทน

(2) กรมทางหลวงต้องให้ความร่วมมือกับกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช กรมป่าไม้ ในการควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตทางตามแนวเส้นทางโครงการ ให้เป็นไปอย่างเหมาะสม ใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐ และรักษาสภาพป่าที่เหลืออยู่ในปัจจุบัน ในการป้องกันการบุกรุกที่ดิน และลักลอบล่าสัตว์ป่า

• นิเวศวิทยาทางน้ำ

ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

(1) ไม่ตั้งพื้นที่หน่วยก่อสร้างต่างๆ เช่น สำนักงานชั่วคราว บ้านพักคนงานชั่วคราว ถนนชั่วคราว ใกล้แหล่งน้ำเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

(2) ห้ามก่อสร้างฐานรากและตอม่อสะพานลงในลำน้ำทุกแห่ง ยกเว้นบริเวณที่น้ำตื้นที่มีตอม่อลงอ่างได้

(3) หลีกเลี่ยงการเปิดพื้นที่ที่อยู่ริมน้ำพร้อมกันทั้งหมด ให้ทยอยเปิดพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำงานจริงเท่านั้น เพื่อลดปริมาณการกัดเซาะและชะล้างตะกอนดิน และสิ่งปนเปื้อนลงสู่



กรมทางหลวง
กระทรวงคมนาคม

เอกสารแนบ ๓

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทางหลวงแนวใหม่เลี้ยวเมืองชัยราช

ตอนขยายทางหลวงหมายเลข 1211 - แยกทางหลวงหมายเลข 1207

รายงานฉบับสมบูรณ์

ที่ตั้งโครงการ

: อำเภอเมือง จังหวัดชัยราช

เจ้าของโครงการ

: กรมทางหลวง

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

: 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ

- ☐ เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการแทนรายงาน ดัชนีล้อมอบอำนาจที่แนบ
- ☒ เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

นิติบุคคลผู้จัดทำรายงาน



บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ธันวาคม 2559

5.4.3 แผนการปลูกป่าทดแทน

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการดำเนินโครงการทางหลวงแนวใหม่เลี่ยงเมืองเชียงราย ก่อให้เกิดการสูญเสียพื้นที่ป่าไม้ในป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ เป็นพื้นที่ประมาณ 110.51 ไร่ ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขในระเบียบกรมป่าไม้ว่าด้วยการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัยภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2548 ระบุให้ต้องปลูกป่าทดแทนจำนวน 3 เท่าของพื้นที่ดำเนินการ ดังนั้นจึงต้องปลูกป่าทดแทนเป็นพื้นที่ 331.53 ไร่ โดยกรมทางหลวงจะต้องประสานงานให้กรมป่าไม้ดำเนินการในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อปลูกป่าทดแทนป่าที่ต้องสูญเสียไปจากการขยายทางตามแนวเส้นทางโครงการในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 331.53 ไร่

(3) พื้นที่ดำเนินการ

ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีสภาพป่าเสื่อมโทรมในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ ที่กรมป่าไม้เห็นสมควรให้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนได้

(4) วิธีดำเนินการ

1) กรมทางหลวงจัดสรรงบประมาณเพื่อการปลูกป่าทดแทนแก่กรมป่าไม้ โดยกรมป่าไม้จะเป็นผู้พิจารณาหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับปลูกป่าทดแทนให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด โดยชนิดพรรณไม้ที่นำมาปลูกป่าทดแทนต้องเป็นชนิดที่เป็นไม้ดั้งเดิมที่มีปรากฏอยู่ในพื้นที่ป่าไม้บริเวณนั้น

2) กรมป่าไม้ดำเนินการปลูกป่าทดแทนบริเวณพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่าดอยบ่อ เป็นพื้นที่ 331.53 ไร่ และต้องดูแลอีก 9 ปี หลังการปลูกป่า

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มปลูกป่าตั้งแต่เริ่มก่อสร้างปีที่ 1 เป็นต้นไป และดูแลอย่างต่อเนื่อง (อายุ 2-10 ปี) เป็นเวลา 9 ปี โดยต้องดำเนินการทุกปีต่อเนื่องกัน

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

กรมป่าไม้

(7) งบประมาณ

ส่วนปลูกป่าภาครัฐ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้ (2553) ได้กำหนดค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าต่อไร่ และค่าบำรุงรักษาสวนเดิมต่อไร่ดังตารางที่ 5.4.3-1 ถึงตารางที่ 5.4.3-3 แยกเป็นค่าใช้จ่ายในการปลูกป่า 3,800 บาท/ไร่ ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 2-6 ปี 1,000 บาท/ไร่ ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 7-10 ปี 480 บาท/ไร่ รวมค่าใช้จ่ายในการดูแลอย่างต่อเนื่องจนถึงปีที่ 10 คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 1,750,478.40 บาท ดังรายละเอียดในตารางที่ 5.4.3-4 และตารางที่ 5.4.3-5

(8) การประเมินผลงาน

กรมทางหลวง ประสานงานและประเมินผลการปลูกป่าทดแทนที่ได้ดำเนินการโดยกรมป่าไม้ ตามแผนงานที่เสนอ

ตารางที่ 5.4.3-1 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าต่อไร่

ลำดับที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	ปริมาณ (ต่อไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	การสำรวจและรังวัดแนวเขต	แรง	0.20	145.00	29.00
2	การถาง	แรง	4.36	145.00	632.20
3	การเก็บ วัสดุ สม เผา	แรง	3.81	145.00	552.45
4	การทำทางตรวจการ	แรง	0.38	145.00	55.10
5	การทำแนวกันไฟ	แรง	1.00	145.00	145.00
6	การทำหลักและปักหมุดแนว	แรง	1.87	145.00	271.15
7	การปลูกและขนกล้า	แรง	3.24	145.00	469.80
8	การตายวัชพืช	แรง	3.75	145.00	543.75
9	การปลูกซ่อมและนับอัตราการรอดตาย	แรง	0.69	145.00	100.05
	รวมค่าแรงงานต่อไร่	แรง	19.30	145.00	2,798.50
10	ค่ากล้าไม้	กล้า	257.00	2.79	717.03
11	ค่าวัสดุ				190.40
12	ค่าใช้สอย				81.20
	รวมค่าใช้จ่ายต่อไร่	บาท			3,787.13
	ปรับ	บาท			3,800.00

ที่มา : ส่วนปลูกป่าภาครัฐ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้, 2553

ตารางที่ 5.4.3-2 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนเดิม (อายุ 2-6 ปี)

ลำดับที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	ปริมาณ (ต่อไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	การซ่อมทางตรวจการ	แรง	0.18	145.00	26.10
2	การตายวัชพืช	แรง	5.51	145.00	798.95
3	การปลูกซ่อม	แรง	0.42	145.00	60.90
4	ยามป้องกันไฟ	แรง	0.01	145.00	1.45
	รวมค่าแรงงานต่อไร่	แรง	6.12	145.00	887.40
5	ค่ากล้าไม้	กล้า	25.88	2.79	722.11
6	ค่าวัสดุ				17.64
7	ค่าใช้สอย				18.40
	รวมค่าใช้จ่ายต่อไร่	บาท			995.64
	ปรับ	บาท			1,000.00

ที่มา : ส่วนปลูกป่าภาครัฐ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้, 2553

งบกระแสเงินสด
207

ตารางที่ 5.4.3-3 รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาสวนเดิม (อายุ 7-10 ปี)

ลำดับที่	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	หน่วยนับ	ปริมาณ (ต่อไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	การซ่อมทางตรวจการ	แรง	0.18	145.00	26.10
2	การดายวัชพืช	แรง	2.00	145.00	290.00
3	ยามป้องกันไฟ	แรง	0.10	145.00	14.50
4	การรดกึ่ง	แรง	1.00	145.00	145.00
	รวมค่าแรงงานต่อไร่	แรง	3.28	145.00	475.60
5	ค่าวัสดุ ใช้สอย			4.20	5.88
	รวมค่าใช้จ่ายต่อไร่	บาท			481.48
	ปรับ	บาท			480.00

ที่มา : ส่วนปลูกป่าภาครัฐ สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้, 2553

ตารางที่ 5.4.3-4 สรุปค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าทดแทน

งาน	ราคาต่อหน่วย (บาท/ไร่)	หน่วย (ไร่)	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)
1. ค่าปลูกป่า	3,800	331.53	1,259,814.00
2. ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 2-6 ปี (5ปี)	1,000	331.53	331,530.00
3. ค่าบำรุงรักษาป่า อายุ 7-10 ปี (4ปี)	480	331.53	159,134.40
รวม			1,750,478.40

2-6 ปี)

ตารางที่ 5.4.3-5 แผนงานและงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่าทดแทน

กิจกรรม	งบประมาณ (ล้านบาท) ในปีดำเนินการ										รวม (ล้านบาท)
	ระยะก่อสร้าง			ระยะดำเนินการและบำรุงรักษา							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ปลูกป่า	1.2598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2598
จัดการสวนป่า	0.4906	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4906
รวม	1.7504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.7504

จัดสรรงบประมาณปลูกป่าทดแทนให้กรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการปลูกป่าและบำรุงรักษาในปีที่ 1



เอกสารแนบ ๔

กระทรวงคมนาคม

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เล่มที่ 1 รายงานหลัก

งานบริการที่ปรึกษาการศึกษาคูหาความเหมาะสมทางด้านเศรษฐกิจ

วิศวกรรมและผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน - นครราชสีมา



เลขที่ ๕๓๐

บริษัท เอ็ม.จี.เอส.คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท โฟเทมเซี่ยล เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ร่วมกับ

สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรกฎาคม ๒๕๔๗

แผนงานที่ 1

การจัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์

หลักการและเหตุผล

เนื่องจากการก่อสร้างทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายบางปะอิน-นครราชสีมา มีการก่อสร้างถนนโครงการฯ ในบริเวณใกล้แนวพื้นที่ป่า ดังนั้นเพื่อป้องกันการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า กรมทางหลวงจึงได้มีการประสานงานกับกรมป่าไม้จัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ขึ้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและเป็นการสงวนและรักษาพันธุ์ไม้และพันธุ์สัตว์ป่าให้คงอยู่ตลอดไป

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเป็นศูนย์ศึกษาสภาพนิเวศของพืชและสัตว์ในป่าหินปูนและหินภูเขาไฟ
- 2) เพื่อตรวจสอบการถูกล่าพื้นที่ป่าเมื่อเปิดดำเนินการแล้ว
- 3) เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพป่าตามแนวถนนโครงการฯ โดยการปลูกเพิ่ม
- 4) เพื่อพัฒนาขยายพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์

สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ดำเนินการ ได้แก่ ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี ที่มีขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ไร่

ผู้รับผิดชอบ

กรมทางหลวง ร่วมกับกรมป่าไม้

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มก่อสร้างควบคู่ไปกับการก่อสร้างถนนโครงการฯ

กิจกรรม

จัดตั้งศูนย์อนุรักษ์พันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ บริเวณตำบลทับทิม ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ไร่ เขตพื้นที่ที่กรมป่าไม้รับผิดชอบ รวบรวมพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์หายากไว้ในศูนย์ฯ เพื่อการพัฒนาขยายพันธุ์และอนุรักษ์ไว้ โดยเปิดให้ประชาชนเข้าชมได้เพื่อเป็นการศึกษาทั่วไป

ประเมินผล

พิจารณาจากกิจกรรมการรวบรวมพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ในศูนย์ฯ และแผนงานการพัฒนา
สภาพป่าไม้และสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ภูเขาหินปูนให้มีความหนาแน่นเพิ่มขึ้น

คาดว่าจะได้รับ

สภาพนิเวศน์ของพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ในบริเวณเขตป่าเขาหินปูนและหินภูเขาไฟมีความ
อุดมมากขึ้น ลดการทำลาย เป็นศูนย์ศึกษาทางนิเวศน์ป่าไม้ท้องถิ่นที่ผู้เดินทางในโครงการฯ สามารถ
เยี่ยมชมได้ กลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญด้านนิเวศน์อีกแห่ง

ประมาณในการดำเนินการ

ใช้งบประมาณในการก่อสร้างศูนย์ฯ พร้อมอุปกรณ์ ประมาณ 60 ล้านบาท ซึ่งรวมอยู่ในบ
แผนการก่อสร้างโครงการฯ

.....

ที่มีขนาดพื้นที่ไม่น้อย

น้อยกว่า 100 ไร่ ไม่
เพื่อการพัฒนาขยาย



กรมทางหลวง

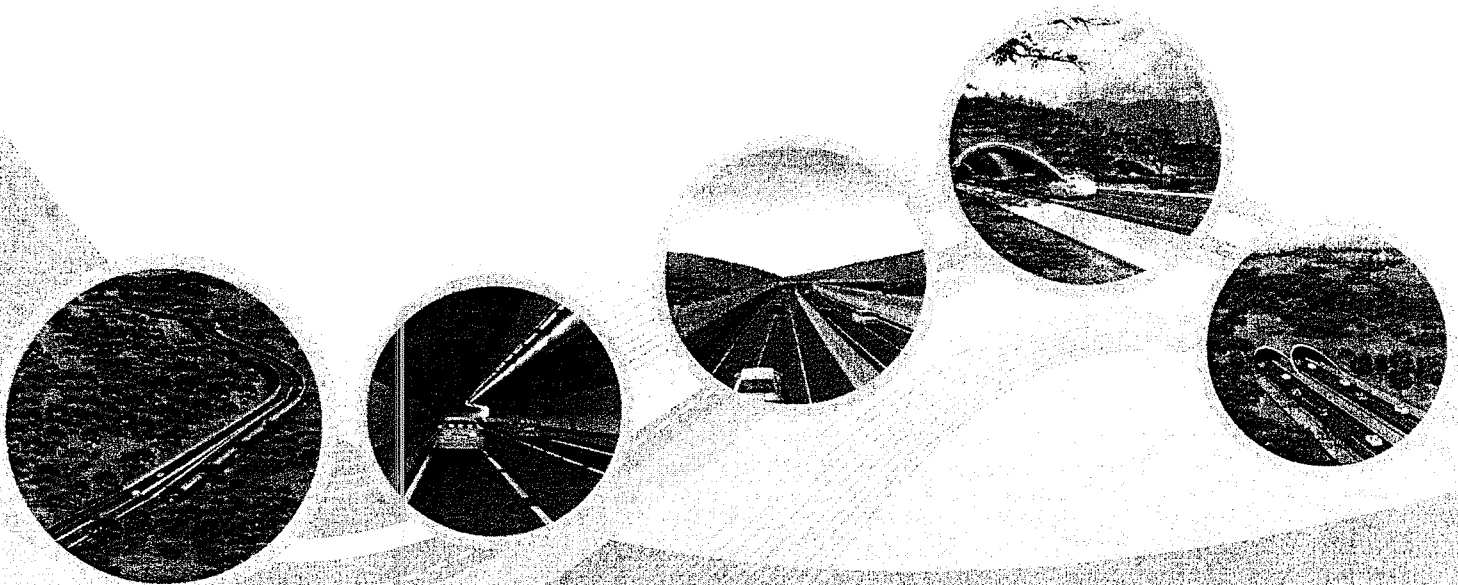
เอกสารแนบ ๕

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก)

ชื่อโครงการ: โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลก
บนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี-ปักธงชัย
ที่ตั้งโครงการ: ทางหลวงหมายเลข 304 ช่วงกิโลเมตรที่ 26+000 ถึง กิโลเมตรที่
29+500 ตำบลพราหมณ์ อำเภอนาคี จังหวัดปราจีนบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ: กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ที่อยู่เจ้าของโครงการ: เลขที่ 2/486 ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร 10400

การมอบอำนาจ

- () เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ค้างหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด



บริษัท กิ่ว คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด กรกฎาคม 2558

บทที่ 9

แผนการจัดการด้านนิเวศวิทยา

ป่าไม้และสัตว์ป่า

บทที่ 9

แผนการจัดการด้านนิเวศวิทยาป่าไม้และสัตว์ป่า

ผลกระทบจากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 ที่ผ่านมาก่อให้เกิดผลกระทบต่อการแบ่งแยกระบบนิเวศสัตว์ป่า ตลอดจนความหลากหลายทางชีวภาพมากกว่า 40 ปี ฉะนั้นในการจัดการเพื่อที่จะก่อให้เกิดกิจกรรมการส่งเสริมการข้ามของสัตว์ป่า นั้น จะต้องดำเนินการฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยโครงการต่าง ๆ ดังนี้

9.1 โครงการปลูกป่าและพืชอาหารสัตว์

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่นับเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต และเพื่อเป็นการป้องกันมิให้สัตว์ป่าเดินออกนอกเส้นทางและเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎรในท้องถิ่น จนนำมาซึ่งปัญหาการทำร้ายหรือฆ่าสัตว์ป่าได้ ซึ่งจากการศึกษาสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนหลวง มีร่องรอยการหากินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระต่าย เป็นต้น โดยทั่วไปมีสภาพป่าธรรมชาติสลับกับทุ่งหญ้า มีพืชที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ค่อนข้างน้อย ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับการเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่าในอนาคต จึงเห็นควรจัดทำโครงการปลูกป่าและพืชอาหารสัตว์ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อฟื้นฟูสภาพป่าที่ถูกบุกรุกแผ้วถางทำลายให้ฟื้นคืนสภาพอย่างรวดเร็ว
2. เพื่อเพิ่มพืชอาหารสัตว์ป่าให้เพียงพอกับความต้องการของสัตว์ป่า
3. เพื่อเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนจากการเคลื่อนย้ายพื้นที่หากินเข้ามาในพื้นที่เกษตรกรรม
4. เพื่อเป็นการสร้างแนวร่วมในทุกภาคส่วนในการเข้ามามีส่วนร่วมในงานด้านการอนุรักษ์
5. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ
6. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

1. บริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง ตำบลปรางค์มณี อำเภอ
นาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 350 ไร่ ดังแสดงในรูปที่ 9.1-1 แยกเป็น

1.1 ปลุกป่าในพื้นที่เสื่อมโทรม 100 ไร่

1.2 ปลุกตามแนวลำธาร 250 ไร่ เพื่อเป็นแหล่งอาหารและแหล่งหลบภัย

(4) วิธีดำเนินการ

1. คัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่น ได้แก่ มะค่าโมง มะค่าแต้ แดง ประดู่
ตะแบก (ตารางที่ 9.1-1)
2. คัดเลือกชนิดพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมเป็นพืชอาหารสัตว์ ได้แก่ ฝั กกล้วย มะขามป้อม ไทร และ
หว้า
3. ใช้วิธีปลูกแบบกระจายให้ครอบคลุมพื้นที่ คิดเฉลี่ย 25 ต้น/ไร่
4. จ้างแรงงานส่วนหนึ่งจากราษฎรในพื้นที่ใกล้เคียงกับแปลงปลูก
5. เชิญชวนทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการปลูกป่า เพื่อฟื้นฟูสภาพธรรมชาติ

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการปลูกป่าและพืชอาหารสัตว์ป่าให้แล้วเสร็จในช่วงปีที่ 1 ของระยะก่อสร้าง
โครงการและดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ

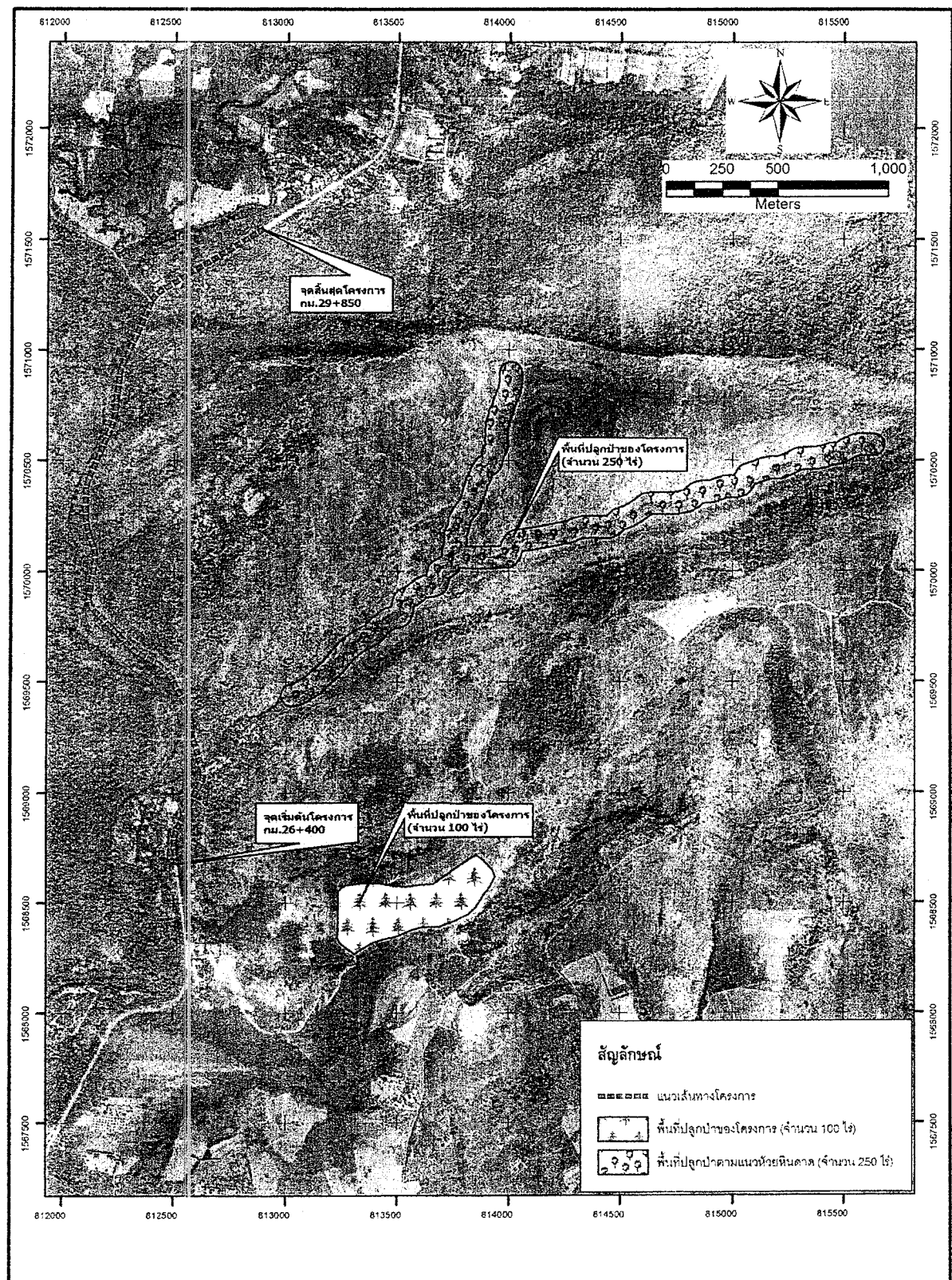
(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติห้วยน้ำดัง สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1
(สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการปลูกป่าและพืชอาหารสัตว์ป่า โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอน
ให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

การประมาณค่าใช้จ่ายในการปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาพื้นที่ 1 ไร่ สำหรับการปลูกป่าปีแรก
คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 2,981 บาท และค่าใช้จ่ายสำหรับการบำรุงรักษาและการปลูกซ่อมแซมต้นไม้พื้นที่ 1 ไร่
(ปลูกซ่อมอัตราการรอดตาย 70% ปลูกซ่อม 30%) คิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,665 บาท ซึ่งสามารถสรุปได้ดัง
ตารางที่ 9.1-2 และตารางที่ 9.1-3 รวมค่าใช้จ่ายในการปลูกป่า 350 ไร่ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,043,350 บาท
ค่าบำรุงรักษาและการปลูกซ่อมแซมต้นไม้หลังการปลูกเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 582,750 บาท รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด
1,626,100 บาท



รูปที่ 9.1-1 : แสดงพื้นที่ปลูกป่าในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ตำบลพราหมณ์
 อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 350 ไร่

ตารางที่ 9.1-1

รายชื่อพรรณไม้ที่สำรวจพบในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลาน
บริเวณแนวสำรวจ กม.ที่ 26+000 - 29+000 และบริเวณใกล้เคียง

ลำดับที่	วงศ์, ชื่อพื้นเมือง (ชื่อพจนานุกรม)	การใช้ประโยชน์ตามลักษณะการใช้สอย
	ACANTHACEAE	
1	ฟ้าทะลายโจร (<i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall. ex Nees)	ใบ อาหารสัตว์ สมุนไพร
2	เสลดพังพอน (<i>Nelsonia canescens</i> (Lam.) Spreng.)	ใบ อาหารสัตว์ สมุนไพร
	ANACARDIACEAE	
3	ทุ๊ก (<i>Lannea coromandelica</i> Merr.)	ผล อาหารสัตว์
4	มะกอก (<i>Spondias pinnata</i> Kurz)	ผล อาหารสัตว์
5	มะม่วง (<i>Mangifera indica</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
6	มะม่วงป่า (<i>Mangifera caloneura</i> Kurz)	ผล อาหารสัตว์
7	มะม่วงหิวน (<i>Mangifera cochinchinensis</i> Engl.)	ผล อาหารสัตว์
8	มะม่วงหิมพานต์ (<i>Anacardium occidentale</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
	ANNONACEAE	
9	กระเจียน (<i>Polyalthia cerasoides</i> (Roxb.) Benth. ex Bedd.)	ผล อาหารสัตว์
10	กล้วยเต่า (<i>Polyalthia debilis</i> (Pierre) Finet & Gagnep.)	ผล อาหารสัตว์
11	ข้าวหลามตอ (<i>Goniothalamus marcanii</i> Craib)	ผล อาหารสัตว์
12	บุหง (<i>Dasymaschalon blumei</i> Finet & Gagnep.)	ผล อาหารสัตว์
13	มะปวน (<i>Mitrephora tomentosa</i> Hook.f. & Thomson)	ผล อาหารสัตว์
14	ยางโดน (<i>Polyalthia obtusa</i> Craib)	ผล อาหารสัตว์
15	ยางโอน (<i>Polyalthia viridis</i> Craib)	ผล อาหารสัตว์
16	ย่านนมวัว (<i>Artabotrys harmandii</i> Finet & Gagnep.)	ผล อาหารสัตว์
17	ลำตวน (<i>Melodorum fruticosum</i> Lour.)	ผล อาหารสัตว์
18	สังหยุดดำ (<i>Fseuduvaria rugosa</i> (Blume) Merr.)	ผล อาหารสัตว์
19	อีแรด (<i>Milusa lineata</i> (Craib) Alston)	ผล อาหารสัตว์
	APOCYNACEAE	
20	คุย (<i>Willughbeia edulis</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
	ARACEAE	
21	ผักหนาม (<i>Lasia spinosa</i> (L.)	ใบ อาหารสัตว์
	ARECACEAE	
23	ระกำ (<i>Salacca wallichiana</i> C. Mart.)	ผล อาหารสัตว์
24	ลาน (<i>Corypha lecomtei</i> Becc.)	ผล อาหารสัตว์
	ATHYRIACEAE	
25	ฤตกิน (<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.)	ใบ อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์, ชื่อพื้นเมือง (ชื่อพฤกษศาสตร์)	การใช้ประโยชน์ตามลักษณะการใช้สอย
	BIGNONIACEAE	
26	แคทราญ (<i>Stereospermum neuranthum</i> Kurz)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
27	แคนา (<i>Dolichandrone serrulata</i> (DC.) Seem.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
28	แคฝอย (<i>Stereospermum fimbriatum</i> (Wall. ex G.Don) A. DC.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
29	แคหัวหมู (<i>Markhamia stipulata</i> Seem.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
30	แคหางค่าง (<i>Fernandoa adenophylla</i> (Wall. ex G.Don) Steenis)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
31	เพกา (<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
	BIXACEAE	
32	คำแสด (<i>Bixa orellana</i> L.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
	BOMBACACEAE	
33	จืดดอกขาว (<i>Bombax anceps</i> Pierre)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
34	จืดดอกแดง (<i>Bombax insigne</i> Wall.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
	BURSERACEAE	
35	ตะครำ (<i>Garuga pinnata</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
36	มะกอกเกล็ดนวล (<i>Canarium subulatum</i> Guillaumin)	ผล อาหารสัตว์
	COMMELINACEAE	
37	ผักปราบ (<i>Commelina</i> sp.)	ใบ อาหารสัตว์
	CYPERACEAE	
38	กกแห้วหมู (<i>Cyperus</i> sp.)	ใบ อาหารสัตว์
39	หญ้าค่อมบาง (<i>Carex baccans</i> Nees)	ใบ อาหารสัตว์
	DIOSCOREACEAE	
40	กลอย (<i>Dioscorea hispida</i> Dennst.)	หัว อาหารสัตว์
41	มันนก (<i>Dioscorea birmanica</i> Prain & Burkill)	หัว อาหารสัตว์
	EBENACEAE	
42	ตะโกนา (<i>Diospyros rhodocalyx</i> Kurz)	ผล อาหารสัตว์
43	ตะโกสวน (<i>Diospyros malabarica</i> (Desr.) Kostel.)	ผล อาหารสัตว์
44	พลับทอง (<i>Diospyros transitoria</i> Bakh.)	ผล อาหารสัตว์
45	มะพลับเจ้าคุณ (<i>Diospyros winitii</i> Fletcher)	ผล อาหารสัตว์
46	อินป่า (<i>Diospyros pendula</i> Hasselt ex Hassk.)	ผล อาหารสัตว์
	ELAEOAGNACEAE	
47	มะพลอด (<i>Eleagnus latifolia</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
	ELAEOCARPACEAE	
48	มะปุ่น (<i>Elaeocarpus lanceifolius</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
49	สะท้อนรอก (<i>Elaeocarpus robustus</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์, ชื่อพื้นเมือง (ชื่อพฤกษศาสตร์)	การใช้ประโยชน์ตามลักษณะการใช้สอย
	EUPHORBIACEAE	
50	ชันทองพญาบาท (<i>Suregada multiflorum</i> (A.Juss.) Baill.)	ผล อาหารสัตว์
51	มะไฟ (<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.)	ผล อาหารสัตว์
52	มะเฒ่าเขา (<i>Antidesma montanum</i> Blume)	ผล อาหารสัตว์
53	มะเฒ่าช้าง (<i>Antidesma bunius</i> (L.) Spreng.)	ผล อาหารสัตว์
54	มันสำปะหลัง (<i>Manihot esculenta</i> Crantz)	ใบอ่อน หัว อาหารสัตว์ (กินมากตาย)
	FLACOURTIACEAE	
55	ตะขบป่า (<i>Flacourtia inermis</i> Merr.)	ผล อาหารสัตว์
	GRAMINAE	
56	ไผ่คลาน (<i>Dinochloa scandens</i> (Blume) Kuntze)	หน่อ อาหารสัตว์
57	หญ้าขจรจบ (<i>Penisetum</i> sp.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
58	หญ้าแถม (<i>Eragrostis nutans</i> (Retz.) Nees ex Steud.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
59	หญ้าไซเทา (<i>Panicum</i> sp.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
60	หญ้าคา (<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P.Beauv.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
61	หญ้าปากคอก (<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
62	หญ้าพวง (<i>Sorghum</i> sp.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
63	หญ้ามาเลเซีย (<i>Axonopus compressus</i> (Sw.) Beauv.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
64	หญ้าหางหมาจิ้งจอก (<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
65	อ้อ (<i>Arundo donax</i> L.)	ใบอ่อน อาหารสัตว์
	GUTTIFERAE	
66	ชะมวง (<i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex DC.)	ผล อาหารสัตว์
67	ติ้วเกลี้ยง (<i>Cratoxylum cochinchinense</i> (Lour.) Blume)	ใบ อาหารสัตว์
68	ติ้วขน (<i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer)	ใบ อาหารสัตว์
69	พะวา (<i>Garcinia speciosa</i> Wall.)	ผล อาหารสัตว์
70	สารภีดอกใหญ่ (<i>Mammea harmandii</i> Kosterm.)	ผล อาหารสัตว์
	IRVINGIACEAE	
71	กระบก (<i>Irvingia malayana</i> Oliv. ex A.W.Benn.)	เมล็ด อาหารสัตว์
	LABIACEAE	
72	ขี้ (<i>Gmelina arborea</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
	LAURACEAE	
73	พญานกยูง (<i>Beilschmiedia globularia</i> Kurz)	ผล อาหารสัตว์
	LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE	
74	เขลง (<i>Dialium cochinchinense</i> Pierre)	ผล อาหารสัตว์
75	กุน (<i>Cassia fistula</i> L.)	ฝักแก่ อาหารสัตว์
76	มะขาม (<i>Tamarindus indica</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
77	มะค่าโมง (<i>Azelia xylocarpa</i> (Kurz) Craib)	ฝักอ่อน อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์, ชื่อพื้นเมือง (ชื่อพฤกษศาสตร์)	การใช้ประโยชน์ตามลักษณะการใช้สอย
	LEGUMINOSAE-MIMOSOIDEAE	
78	กระถินยักษ์ (<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit)	ใบ ผักอ่อน อาหารสัตว์ (กินมากตาย)
79	จามจุรี (<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.)	ผักแก่ อาหารสัตว์
	LEGUMINOSAE-PAPILIONOIDEAE	
80	ทองกวาว (<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
81	ทองหลางป่า (<i>Erythrina subumbrans</i> (Hassk.) Merr.)	น้ำหวานจากดอก อาหารสัตว์
82	ประตู่ (<i>Pterocarpus macrocarpus</i> Kurz)	ผักอ่อน อาหารสัตว์
	MALVACEAE	
83	หญ้าขัดมอน (<i>Sida rhombifolia</i> L.)	ยอดอ่อน อาหารสัตว์
	MELASTOMATACEAE	
84	โคลงเคลง (<i>Melastoma malabathricum</i> L.)	ผลสุก อาหารสัตว์
85	โคลงเคลงขน (<i>Melastoma sanguineum</i> Sims)	ผลสุก อาหารสัตว์
86	พลองกินลูก (<i>Memecylon ovatum</i> Sm.)	ผลสุก อาหารสัตว์
	MELIACEAE	
87	กระท่อน (<i>Sandoricum koetjape</i> (Burm.f.) Merr.)	ผลสุก อาหารสัตว์
88	ตาเสือ (<i>Walsura pinnata</i> Hassk.)	ผล อาหารสัตว์
89	ตาเสือเหลือง (<i>Aglaia andamanica</i> Hiern)	ผล อาหารสัตว์
90	ตาเสือใหญ่ (<i>Aglaia spectabilis</i>)	ผล อาหารสัตว์
91	เลี่ยน (<i>Melia azedarach</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
	MORACEAE	
92	กร่าง (<i>Ficus altissima</i> Blume)	ผล อาหารสัตว์
93	ขนุน (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.)	ผล อาหารสัตว์
93	ขนุน (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.)	ผล อาหารสัตว์
94	ข่อย (<i>Streblus asper</i> Lour.)	ผล อาหารสัตว์
95	ไทรลูกกลม (<i>Ficus gibbosa</i> Blume)	ผล อาหารสัตว์
96	มะเดื่อขาว (<i>Ficus callosa</i> Willd.)	ผล อาหารสัตว์
97	มะเดื่อปล้อง (<i>Ficus hispida</i> L.f.)	ผล อาหารสัตว์
98	มะหาด (<i>Artocarpus lacucha</i> Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
	MUSACEAE	
99	กล้วย (<i>Musa sp.</i>)	ใบ ผล ลำต้น อาหารสัตว์
100	กล้วยน้ำว้า (<i>Musa sapientum</i> L.)	ใบ ผล ลำต้น อาหารสัตว์
101	กล้วยป่า (<i>Musa acuminata</i> Colla)	ใบ ผล ลำต้น อาหารสัตว์
	MYRISTICACEAE	
102	เลือดควาย (<i>Knema elegans</i> Warb.)	ผล อาหารสัตว์
103	เลือดแรด (<i>Knema globularia</i> (Lam.) Warb.)	ผล อาหารสัตว์
104	ตาเบ็ดตาไก่ (<i>Ardisia polycephala</i> Wall. ex A.DC.)	ผล อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.1-1 (ต่อ)

ลำดับที่	วงศ์, ชื่อพื้นเมือง (ชื่อพฤกษศาสตร์)	การใช้ประโยชน์ตามลักษณะการใช้สอย
	MYRTACEAE	
105	ชมพู่น้ำ (<i>Syzygium siamense</i> (Craib) Chantar. & J.Parn.)	ผล อาหารสัตว์
106	ฝรั่ง (<i>Psidium guajava</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
107	เม่า (<i>Syzygium grande</i> (Wight) Walp.)	ผล อาหารสัตว์
108	ยูคาลิปตัส (<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.)	น้ำหวานจากดอก
109	หว่า (<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels)	ผล อาหารสัตว์
110	หว่าใบตอม (<i>Syzygium helferi</i> (Duthie) Chantar. & J.Parn)	ผล อาหารสัตว์
111	หว่าวินิจ (<i>Syzygium winitii</i> (Craib) Merr. & L.M.Perry)	ผล อาหารสัตว์
112	แห้ว (<i>Syzygium ripicola</i> (Craib) Marr. & L.M.Perry)	ผล อาหารสัตว์
	OPILIACEAE	
113	ผักหวานป่า (<i>Champereia manillana</i> (Blume) Merr.)	ใบ ผล อาหารสัตว์
	PASSIFLORACEAE	
114	กะทกรก (<i>Passiflora foetida</i> L.)	ผล ยอด อาหารสัตว์
	PIPERACEAE	
115	ชะพลู (<i>Piper aurantiacum</i> Miq.)	ใบ อาหารสัตว์
	POACEAE	
116	แขม (<i>Eragrostis nutans</i> (Retz.) Nees ex Steud.)	ใบ อาหารสัตว์
	PTERIDACEAE	
117	ลำเหียง (<i>Stenochlaena palustris</i> (Burm.f.) Bedd.)	ใบ อาหารสัตว์
	RHAMNACEAE	
117	เล็บเหยี่ยว (<i>Ziziphus oenoplia</i> (L.) Mill.)	ผล อาหารสัตว์
	RUTACEAE	
119	มะตูม (<i>Aegle marmelos</i> (L.) Correa ex Roxb.)	ผล อาหารสัตว์
	SAPINDACEAE	
120	คอแลน (<i>Nephelium hypoleucum</i> Kurz)	ผล อาหารสัตว์
121	ตะคร้อ (<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken)	ผล อาหารสัตว์
122	มะหวด (<i>Lepisanthes rubiginosa</i> (Roxb.) Leenh.)	ผล อาหารสัตว์
123	ลำไยป่า (<i>Dioscarpus longan</i> Lour.)	ผล อาหารสัตว์
124	SOLANACEAE	
125	พริกขี้หนู (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
126	มะเขือพวง (<i>Solanum torvum</i> Sw.)	ผล อาหารสัตว์
	STERCULIACEAE	
127	กะหนานปลิง (<i>Pterospermum acerifolium</i> (L.) Willd.)	ผล อาหารสัตว์
	TILIACEAE	
128	ตะขบฝรั่ง (<i>Muntingia calabura</i> L.)	ผล อาหารสัตว์
129	พลับพล (<i>Microcos tomentosa</i> Sm.)	ผล อาหารสัตว์

ตารางที่ 9.1-2

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการปลูกและฟื้นฟูสภาพป่าไม้ปีแรก

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ปริมาณ (ต่อไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าสำรวจและรังวัดแนวเขต	0.20	100	20
ค่าถางแนวกำจัดวัชพืช 4.36 แรง/ไร่	4.36	100	436
ค่าไม้หลักและปักทนายแนวต้นไม้	200	1.0	200
ค่ากล้าไม้ 200 ต้น/ไร่	200	2.5	500
ค่าเมล็ดพืชคลุมดิน 3 กก./ไร่	3.0	120	360
ค่าปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก 1 กก./ต้น	200	4.0	800
ค่าแรงปลูกและขนกล้าไม้ 3.25 แรง/ไร่	3.25	100	325
ค่าทำแนวกันไฟ 1 แรง/ไร่	1.0	100	100
ค่าทำทางตรวจการ 0.40 แรง/ไร่	0.40	100	40
ค่าวัสดุ			140
ค่าใช้สอยต่างๆ			60
รวมค่าใช้จ่ายต่อไร่			2,981

ตารางที่ 9.1-3

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและการปลูกซ่อมแซมต้นไม้

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ปริมาณ (ต่อไร่)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่ากล้าไม้ 60 ต้น/ไร่ ต้นละ 2.5 บาท	60	2.5	150
ค่าปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก 1 กก./ต้น	200	4.0	800
ค่าดายวัชพืชหลังปลูก 3.75 แรง/ไร่	3.75	100	375
ค่าแรงปลูกซ่อมและนับอัตราการรอดตาย 0.70 แรง/ไร่	0.70	100	70
ค่าทำแนวกันไฟ 1 แรง/ไร่	1.0	100	100
ค่าทำทางตรวจการ 0.40 แรง/ไร่	0.40	100	40
ค่ายามป้องกันไฟและสัตว์เลื้อย 0.30 แรง/ไร่	0.30	100	30
ค่าวัสดุ			70
ค่าใช้สอยต่างๆ			30
รวมค่าใช้จ่ายต่อไร่			1,665

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สภาพป่าฟื้นฟูลุอย่างรวดเร็
2. ได้พื้นที่ป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มมากขึ้น
3. ได้พื้นที่ป่าที่เป็นแหล่งอาหารของสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น
4. ลดความขัดแย้งระหว่างราษฎรและสัตว์ป่าน้อยลง
5. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
6. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(9) การติดตามประเมินผล

ศึกษาจากอัตราการรอดตายของกล้าไม้ที่ใช้ปลูกในแปลงปลูกป่า

9.2 โครงการทำโปงเทียม

(1) หลักการและเหตุผล

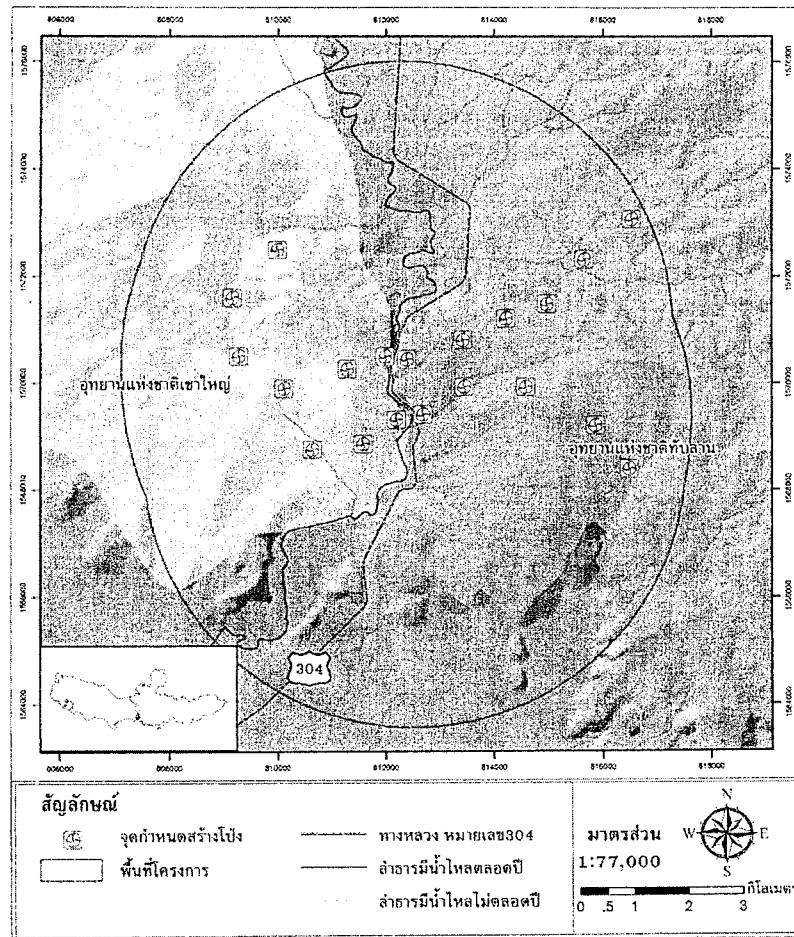
ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญ ครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาคู จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่า เพื่อให้เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต ซึ่งสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนหลวง มีร่องรอยการหากินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระต๊อ เป็นต้น โดยทั่วไปมีสภาพป่าธรรมชาติสลับกับทุ่งหญ้า มีแหล่งโปงค่อนข้างน้อย ดังนั้น เพื่อเป็นการรองรับการเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่าในอนาคต จึงเห็นควรจัดทำโครงการสร้างโปงเทียมในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลานต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

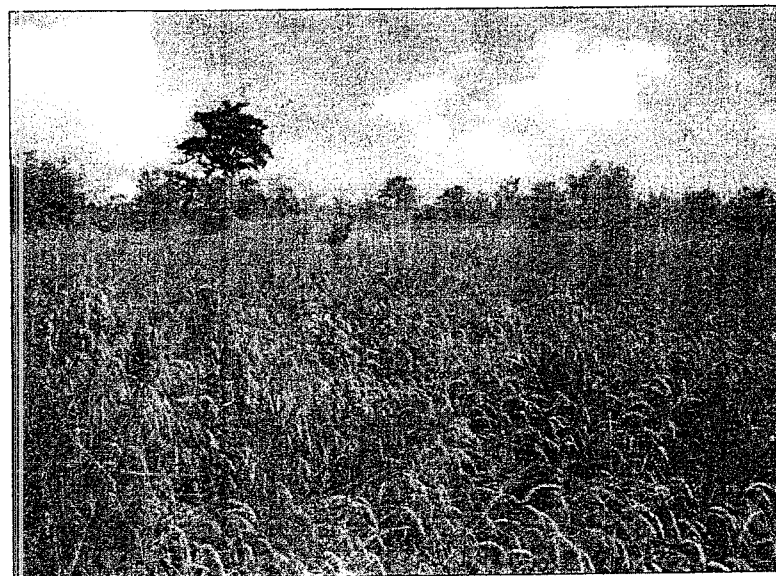
1. เพื่อเพิ่มพื้นที่ดินโปงที่เป็นแหล่งอาหารเสริมให้กับสัตว์ป่า
2. เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้กับสัตว์ป่าเคลื่อนย้ายเข้าสู่แนวเชื่อมผืนป่า
3. เพื่อเป็นการสร้างความสมบูรณ์ให้กับระบบนิเวศ

(3) พื้นที่ดำเนินงาน (ภาพที่ 9.2-1 และ 9.2-2)

1. บริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 ของถนนหมายเลข 304 ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาคู จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 11 แห่ง
2. บริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 ของถนนหมายเลข 304 ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาคู จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 9 แห่ง



ภาพที่ 9.2-1 : จุดกำหนดพื้นที่สร้างโป่งภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 9.2-2 : สภาพพื้นที่สร้างโป่งภายในพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

1. สำรวจพื้นที่เป้าหมายที่ใช้ในการจัดทำโปงเทียม
2. ศึกษาความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำโปงเทียมว่ามีความปลอดภัยจากการคุกคามของมนุษย์หรือไม่
3. เลือกรูปแบบและจัดทำโปงเทียมให้มีความเหมาะสมและมีความเพียงพอกับความต้องการของสัตว์ป่า

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดทำโปงเทียมให้แล้วเสร็จในช่วงของระยะก่อสร้างโครงการ และสามารถใช้ได้จริงในระยะดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

งบประมาณจัดสร้างโปงเทียม จำนวน 20 โปงๆ ละ 14,750 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 295,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีแหล่งดินโปงที่ใช้เป็นอาหารเสริมให้กับสัตว์ป่าเพิ่มมากขึ้น
2. สัตว์ป่าได้ใช้ประโยชน์จากดินโปงอย่างเต็มที่
3. ระบบนิเวศมีความสมบูรณ์

(9) การติดตามประเมินผล

ศึกษาจากร่องรอยการใช้ประโยชน์จากแหล่งดินโปงของสัตว์ป่า

9.3 โครงการจัดทำฝายต้นน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยสภาพพื้นที่ทั่วไปของบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นภูเขาสูงชันขนานกับแนวถนน สภาพป่ามีความอุดมสมบูรณ์ มีคลองที่มีน้ำไหลตลอดปีในเขตอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และลำธารจากอุทยานแห่งชาติทับลาน ไหลบรรจบกันที่คลองหินลาด ซึ่งในช่วงฤดูแล้งมีสภาพอากาศค่อนข้างแห้งแล้ง ประกอบกับในฤดูฝนปริมาณน้ำฝนค่อนข้างน้อย อีกทั้งชุมชนท้องถิ่นอาศัยแหล่งน้ำธรรมชาติใช้ในกิจกรรมของครัวเรือน ทำให้ในฤดูแล้งปริมาณน้ำมีน้อย บางช่วงของลำธารโดยเฉพาะในพื้นที่ป่าบางแห่งไม่มีน้ำในลำธาร ส่งผลกระทบโดยตรงต่อสัตว์ป่าที่ต้องเข้ามาอาศัยแหล่งน้ำในพื้นที่ จึงเห็นควรจัดทำโครงการสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำให้สัตว์ป่า เพื่อบรรเทาความแห้งแล้งในผืนป่า และลดปัญหาสัตว์ป่าอพยพออกนอกพื้นที่ในช่วงฤดูแล้ง

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มพื้นที่แหล่งน้ำให้มีความเพียงพอกับความต้องการของสัตว์ป่า
2. เพื่อลดปัญหาสัตว์ป่าเข้ามาอาศัยแหล่งน้ำใกล้เคียงกับพื้นที่ชุมชนและโดนทำร้าย หรือล่าเพื่อเป็นอาหาร
3. เพื่อสร้างความอุดมสมบูรณ์ให้กับพื้นที่ป่า
4. เพื่อสร้างแนวกันไฟธรรมชาติในช่วงฤดูแล้ง ลดปัญหาไฟป่า
5. เพื่อชะลอการไหลของน้ำให้มันน้ำใช้ได้ตลอดปี

(3) พื้นที่ดำเนินงาน (ภาพที่ 9.3-1 และ 9.3-2)

1. ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติห้วยสอย บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 9 ฝาย
2. ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 4 ฝาย

(4) วิธีดำเนินการ

1. สำรวจพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการจัดสร้างฝายต้นน้ำ เพื่อเป็นแหล่งน้ำให้สัตว์ป่า
2. กำหนดพื้นที่เป้าหมายที่ใช้ในการจัดสร้างให้มีความชัดเจน
3. กำหนดรูปแบบฝายและขนาดให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
4. รณรงค์และชี้แจงทำความเข้าใจการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการอนุรักษ์ทรัพยากรแหล่งน้ำ และการใช้ได้อย่างคุ้มค่า

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการสร้างฝายต้นน้ำให้แล้วเสร็จในช่วงปีที่ 1 ของระยะก่อสร้างโครงการและดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติห้วยสอย สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

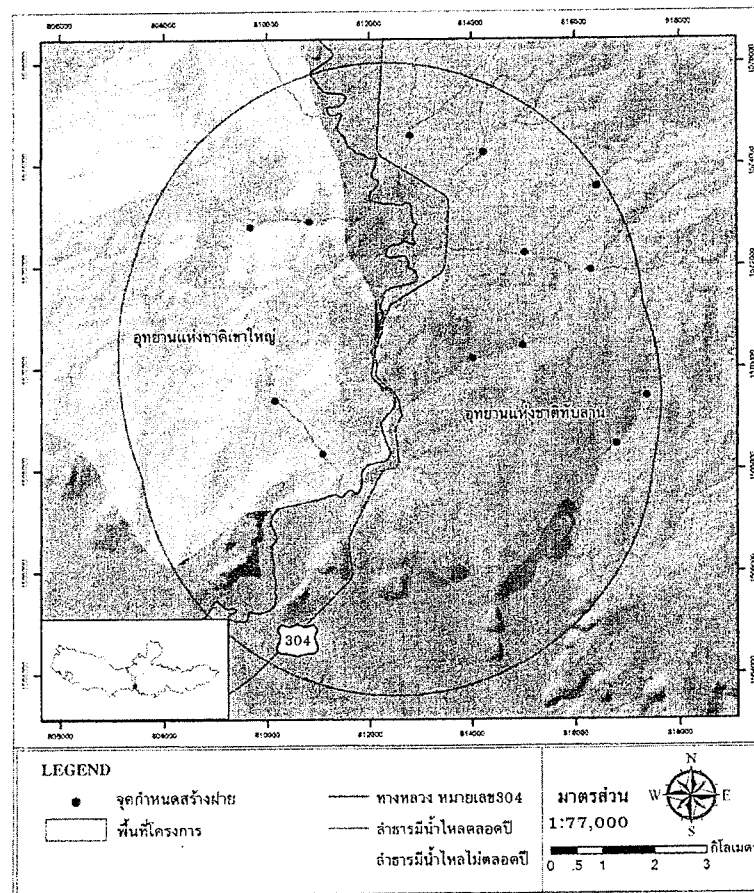
จัดสร้างฝายต้นน้ำจำนวน 13 ฝายๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงินทั้งสิ้น 195,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

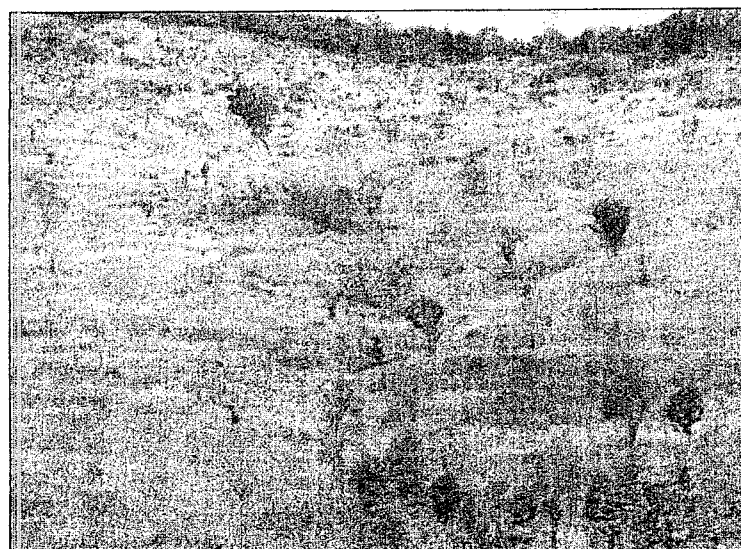
1. มีแหล่งน้ำให้สัตว์ป่าได้ใช้ตลอดปี
2. ลดปัญหาสัตว์ป่าโดนล่าจากการเข้าหาแหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชน
3. พื้นที่ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ ลดการเกิดไฟป่าเนื่องจากสภาพป่ามีความชุ่มชื้น
4. ชุมชนในท้องถิ่นได้รับประโยชน์จากการมีน้ำตลอดปี

(9) การติดตามประเมินผล

แหล่งน้ำมีความชุ่มชื้น มีน้ำตลอดปี



ภาพที่ 9.3-1 : จุดกำหนดสร้างฝายภายในพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 9.3-2 : จุดกำหนดสร้างฝายภายในพื้นที่โครงการบริเวณอุทยานแห่งชาติทับลาน

9.4 หน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติ ในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยบริเวณถนนสาย 304 ท้องที่อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ช่วงกิโลเมตรที่ 26-29 ได้กำหนดให้เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่าเขาใหญ่-ทับลาน ตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการมรดกโลกที่มอบหมายให้ประเทศไทยทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำแนวเชื่อมต่อทางนิเวศวิทยา ระหว่างผืนป่าเขาใหญ่-ทับลาน ส่งคณะกรรมการมรดกโลกภายในปี พ.ศ. 2550 ซึ่งสภาพพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวเป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนทางหลวง มีสภาพป่าสมบูรณ์ มีร่องรอยการหากินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระต๊อ แต่พบว่าบริเวณ 2 ข้างทางมีแหล่งชุมชนตั้งอยู่ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อการป้องกันการลักลอบล่าสัตว์ป่า และหาของป่าได้ พิจารณาแล้วเห็นควรจัดทำโครงการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ในบริเวณหลังร้านต้นลาน หลักกิโลเมตรที่ 29 จำนวน 1 ยูนิต และก่อสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ใหม่ทดแทนหน่วยเก่าบริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (ลำพระยาธาร) จำนวน 1 ยูนิต

(2) วัตถุประสงค์

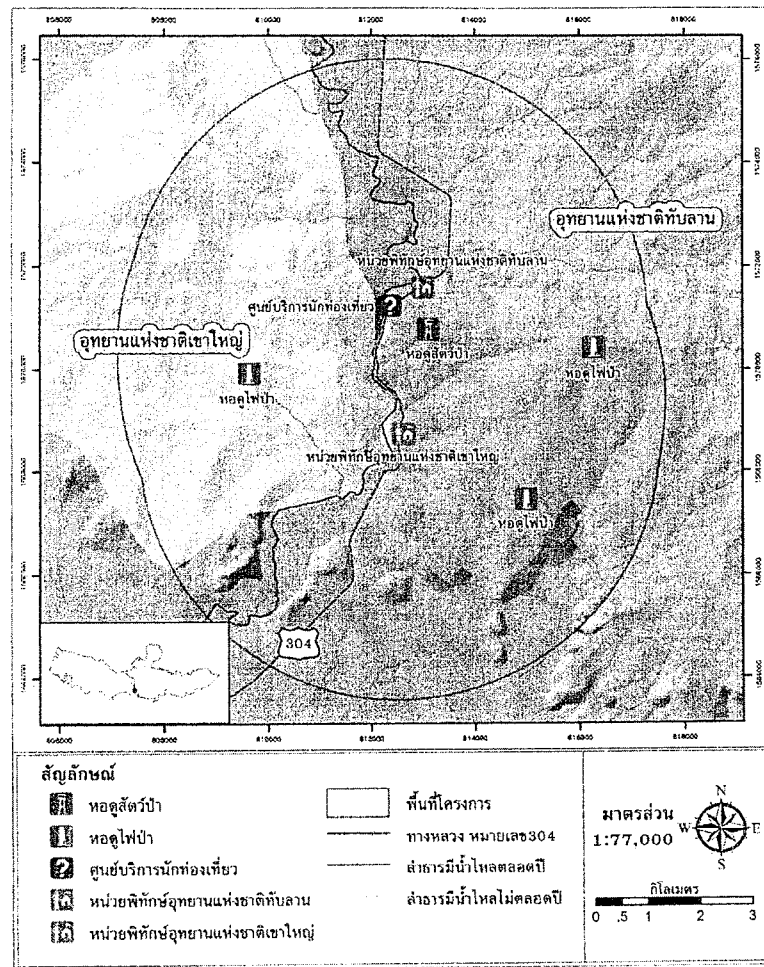
1. เพื่อเป็นการป้องกันและรักษาพื้นที่ป่า หลังจากมีการก่อสร้างแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. เพื่อการปฏิบัติงานเชิงรุกที่สามารถติดตาม เฝ้าระวัง และตรวจสอบตราเขตตระเวนอย่างทั่วถึง และรวดเร็ว
3. เพื่อเป็นจุดอำนวยความสะดวกบริเวณจุดพักรถทิวทัศน์ ตลอดจนมาตรการรักษาความปลอดภัยบนเส้นทางจราจรบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
4. เพื่อเป็นการสร้างแนวร่วมในทุกภาคส่วนในการเข้ามามีส่วนร่วมในงานด้านการอนุรักษ์
5. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงศรัทธาให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินงาน (ภาพที่ 9.4-1 และ 9.4-2)

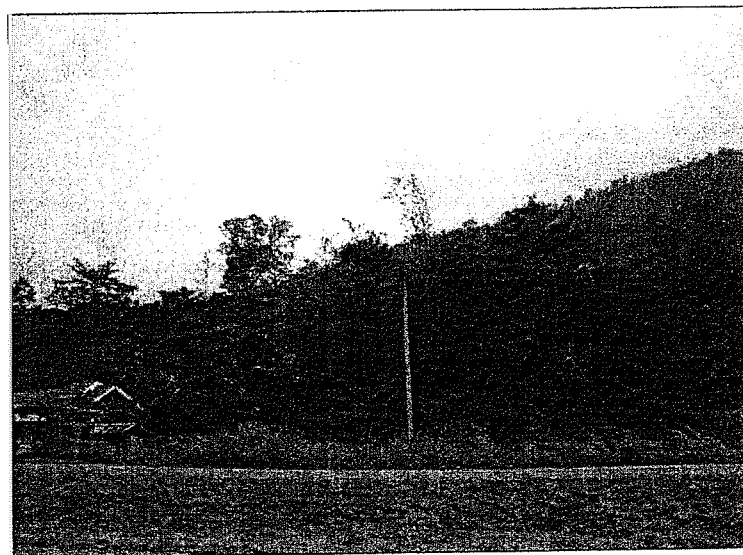
1. บริเวณหลังร้านต้นลาน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี กิโลเมตรที่ 29 ของถนนหมายเลข 304 ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน จำนวน 1 หน่วย
2. บริเวณหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ (ลำพระยาธาร) ได้รับมอบจากกรมชลประทานเมื่อปี 2512 จำนวน 1 หน่วย

(4) วิธีดำเนินการ

1. ทำการสำรวจพื้นที่ที่จะดำเนินการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์ให้มีความเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน
2. จัดทำ site plan จุดที่ตั้งของอาคารสถานที่ให้มีความเหมาะสม
3. กำหนดกิจกรรมในการดำเนินงานและตรวจสอบราคามาตรฐานของวัสดุที่จะจัดซื้อจากสำนักงบประมาณ
4. ชี้แจงและสร้างความเข้าใจกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์



ภาพที่ 9.4-1 : แสดงตำแหน่งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลานและอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่



ภาพที่ 9.4-2 : แสดงตำแหน่งที่ตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติทับลาน

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติให้แล้วเสร็จในช่วงของระยะก่อสร้างโครงการและสามารถใช้ได้จริงในระยะดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างหน่วยพิทักษ์อุทยาน โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นการรักษาพื้นที่ป่าที่มีความอุดมสมบูรณ์ให้เพิ่มมากขึ้น
2. สามารถปฏิบัติงานด้านการข่าว การลาดตระเวนและการจับกุมได้อย่างทันทั่วทั้ง
3. เป็นจุดพักชมทิวทัศน์ อำนวยความสะดวก และรักษาความปลอดภัยบนเส้นทางจราจร

(9) การติดตามประเมินผล

1. ปัญหาการบุกรุกพื้นที่และการลักลอบล่าสัตว์ป่าในบริเวณทางเชื่อมผืนป่าลดน้อยลง
2. สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายเข้ามาหากินและอยู่อาศัยในบริเวณทางเชื่อมผืนป่าเพิ่มมากขึ้น
3. นักท่องเที่ยวและประชาชนทั่วไปได้รับความสะดวกจากการบริการด้านข้อมูลข่าวสารของ

หน่วยพิทักษ์

9.5 โครงการสร้างหอดูหรือส่องสัตว์

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต และเพื่อเป็นการป้องกันมิให้สัตว์ป่าเดินออกนอกเส้นทางและเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎรในท้องถิ่น จนนำมาซึ่งปัญหาการทำร้ายหรือฆ่าสัตว์ป่าได้ ซึ่งจากการศึกษาสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนหลวง มีร่องรอยการหากินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระต่าย เป็นต้น ในอนาคตหากมีการจัดสร้างแนวเชื่อมผืนป่า เชื่อว่าจะมีสัตว์ป่าเข้ามาใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น และเป็นที่สนใจของนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจทั่วไปที่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสัตว์ป่าในพื้นที่ เพื่อเป็นการรองรับกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และลดผลกระทบจากการที่นักท่องเที่ยวเข้าไปรบกวนสัตว์ป่าอันมีสาเหตุมาจากความไม่เข้าใจในรูปแบบของกิจกรรมการท่องเที่ยวที่

เหมาะสม จึงควรจะมีการจัดสร้างหอดูสัตว์ถาวร เพื่อจำกัดพื้นที่ที่เปิดให้นักท่องเที่ยวเข้าไปใช้บริการ อีกทั้งเป็นการเพิ่มโอกาสในการติดตามพฤติกรรมของสัตว์ป่าได้ดีขึ้น โดยไม่ต้องเข้าไปเหยียบย่ำพื้นที่และรบกวนสัตว์ป่าในพื้นที่ นอกจากนี้ยังสามารถใช้ประโยชน์เป็นแหล่งเกิดการณ์การเข้ามาใช้ประโยชน์ของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการได้อีกทางหนึ่ง

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแหล่งสำหรับสังเกตการณ์การเข้ามาใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ
2. เพื่อเป็นแหล่งสำหรับเฝ้าดูสัตว์ของนักวิชาการ นักวิจัย หรือนักท่องเที่ยวที่อยากเข้ามาเรียนรู้

ชีวิตสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ

3. เพื่อเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อเป็นการสร้างแนวร่วมในทุกภาคส่วนในการเข้ามามีส่วนร่วมในงานด้านการอนุรักษ์
5. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ
6. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

บริเวณพื้นที่ทุ่งหญ้าหลังพื้นที่บ้านป่าจำปี ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

(ภาพที่ 9.4-1 และ 9.5-1)

(4) วิธีดำเนินการ

1. ทำการเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการจัดสร้างหอดูสัตว์
2. จัดทำ site plan จุดที่ตั้งของอาคารสถานที่ให้มีความเหมาะสม
3. กำหนดกิจกรรมในการดำเนินงานและตรวจสอบราคามาตรฐานของวัสดุที่จะจัดซื้อจาก

สำนักงบประมาณ

4. ชี้แจงและสร้างความเข้าใจกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและให้สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพก่อนระยะดำเนินการโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1
(สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดหอดูสัตว์ โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยาน
แห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีหอดูสัตว์ จำนวน 1 หอ ในพื้นที่โครงการ
2. นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาศึกษา และเรียนรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมผืนป่า ตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
3. ลดความขัดแย้งระหว่างราษฎรและสัตว์ป่าน้อยลง
4. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้
5. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(9) การติดตามประเมินผล

จำนวนผู้ที่ใช้บริการหอดูสัตว์



ภาพที่ 9.5-1 : แสดงพื้นที่ตั้งตำแหน่งหอดูสัตว์

9.6 โครงการสร้างหอสังเกตการณ์การเกิดไฟฟ้า

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญ ครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต และเพื่อเป็นการป้องกันมิให้สัตว์ป่าเดินออกนอกเส้นทาง และเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎรในท้องถิ่น จนนำมาซึ่งปัญหาการทำร้ายหรือฆ่าสัตว์ป่าได้ ซึ่งจากการศึกษาสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนหลวง มีร่องรอยการหากินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระทิง เป็นต้น ในอนาคตหากมีการจัดสร้างแนวเชื่อมผืนป่า เชื่อแน่ว่าจะมีสัตว์ป่าเข้ามาใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น แต่ปัจจุบันพบว่ายังมีการลุกลามของไฟป่าที่ลามเข้ามาจากพื้นที่เกษตรของชาวบ้านที่อยู่ติดพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลานเป็นประจำทุกปี ดังนั้น หากไม่มีการควบคุมไฟป่าในพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ อาจทำให้พันธุ์ไม้ที่ปลูกเพื่อฟื้นฟูสภาพป่า หรือปลูกเพื่อเป็นพืชอาหารสัตว์อาจถูกทำลาย หรืออาจส่งผลให้ป่าดิบแล้งที่ไม่ทนต่อการเผาไหม้ของไฟป่าลดจำนวนลง ส่งผลโดยตรงต่อการสูญเสียพื้นที่อาศัยของสัตว์ป่า ดังนั้น ในการจัดการปัญหาไฟป่าที่ลุกลามเข้ามาในพื้นที่จึงจำเป็นต้องมีการจัดสร้างหอสังเกตการณ์การเกิดไฟฟ้าในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและจัดชุดเข้าไปควบคุมไฟป่าได้อย่างทันห่วง

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นหอสำหรับสังเกตการณ์การเกิดไฟฟ้าในพื้นที่
2. เพื่อแจ้งเตือนการเกิดไฟฟ้า เพื่อจะได้ทำการควบคุมไฟป่าได้ทันห่วง
3. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ
4. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินงาน (ภาพที่ 9.4-1 9.6-1 และ 9.6-2)

1. บริเวณพื้นที่ทุ่งหญ้าหลังพื้นที่บ้านป่าจำปี ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี
จำนวน 1 หอ
2. บริเวณพื้นที่แนวเขตติดต่อระหว่างพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่กับพื้นที่ของราษฎร
1 หอ
3. บริเวณพื้นที่แนวเขตติดต่อระหว่างพื้นที่ของอุทยานแห่งชาติทับลานกับพื้นที่ของราษฎร
1 หอ

(4) วิธีดำเนินการ

1. ทำการเลือกพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการจัดสร้างหอสังเกตการณ์การเกิดไฟฟ้า
2. จัดทำ site plan จุดที่ตั้งของอาคารสถานที่ให้มีความเหมาะสม
3. กำหนดกิจกรรมในการดำเนินงานและตรวจสอบราคามาตรฐานของวัสดุที่จะจัดซื้อจาก
สำนักงบประมาณ
4. ชี้แจงและสร้างความเข้าใจกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วม

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและให้สามารถใช้งานได้
อย่างมีประสิทธิภาพก่อนระยะดำเนินการโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1
(สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างหอสังเกตการณ์ไฟฟ้า โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอน
ให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีหอสังเกตการณ์ไฟฟ้า จำนวน 3 หอ ในพื้นที่โครงการ
2. สามารถลดความรุนแรงจากปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่ได้
3. ลดความขัดแย้งระหว่างราษฎรกับอุทยานแห่งชาติ
4. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากร
ป่าไม้
5. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(9) การติดตามประเมินผล

จำนวนเหตุการณ์ และพื้นที่ที่เกิดไฟป่าลดลง



ภาพที่ 9.6-1 : แสดงพื้นที่ตั้งหอดูไฟในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่



ภาพที่ 9.6-2 : แสดงพื้นที่ตั้งหอดูไฟในอุทยานแห่งชาติทับลาน

9.7 โครงการจัดทำถนนแนวเขตและทำรั้ว

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญ ครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่า เพื่อให้เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการจัดทำรั้วเพื่อกำหนดแนวทางการเดินของสัตว์ป่า เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้สัตว์ป่าออกมาตรงบริเวณที่มีการจราจรคับคั่ง จนอาจได้รับอันตรายจากการจราจร ตลอดจนการเดินทางออกนอกเส้นทางและเข้าทำลายพืชผลทางเกษตรกรรมของราษฎรในท้องถิ่น จนนำมาซึ่งปัญหาการทำร้ายหรือฆ่าสัตว์ป่าได้ รวมทั้งเป็นการตัดเส้นทางการบุกรุกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ การลักลอบล่าสัตว์ และหาของป่าอีกทางหนึ่งด้วย

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์ป่าข้ามถนนตรงบริเวณที่ไม่ได้จัดไว้ให้ข้าม
2. เพื่อลดปัญหาการถูกล่าของสัตว์ป่าเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎรในท้องถิ่น
3. เพื่อลดปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติม
4. เพื่อตัดเส้นทางการเข้าล่าสัตว์ป่า และหาของป่าของราษฎรในท้องถิ่น

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

บริเวณที่จะมีการสร้างรั้วกัน มีอยู่ 2 บริเวณ ได้แก่ บริเวณช่วงต้นโครงการ กิโลเมตรที่ 26+425 และบริเวณช่วงปลายโครงการ กิโลเมตรที่ 29+200 โดยดำเนินการสร้างทั้ง 2 ช่วงทาง เข้าไปในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน และอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จุดละ 5 กิโลเมตร ความสูงของรั้ว เท่ากับ 2.5 เมตร

(4) วิธีดำเนินการ

1. สำรวจเส้นทางการจัดทำรั้วเพื่อกำหนดแนวเขตที่ชัดเจน
2. ออกแบบรั้วที่ใช้ในการจัดทำโครงการให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่
3. ชี้แจงกับชุมชนท้องถิ่นให้มีความเข้าใจในการจัดทำรั้ว และรณรงค์การมีส่วนร่วมของชุมชน

ในการหยุดล่าสัตว์ป่า

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการกันรั้วให้แล้วเสร็จในช่วงระยะก่อสร้างโครงการ และให้สามารถใช้งานได้ทันที มีประสิทธิภาพในระยะดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

ข้อเสนอแนะในการสร้างรั้ว

การกันรั้วช่วยลดปัญหาการตายของสัตว์ป่าข้ามถนนได้เป็นอย่างมาก (Olsson and Widen 2008) แต่ในขณะเดียวกันก็ทำให้เกิดการตายของสัตว์ป่าบ่อยครั้ง (www.wildlifeextra.com/go/news/deer-fence834.html) เช่น การศึกษาของ Harrington and Conover 2006 รายงานว่า มีสัตว์ป่าตายจากการติด wire fences โดยเฉลี่ย 0.25 ตัว/กม. (mule deer 0.08 ตัว/กม. Pronghorn 0.11 ตัว/กม. Elk 0.06 ตัว/กม.) โดยพบว่ารั้วแบบ woven-wire fences topped with a single strand of barbed wire ทำให้สัตว์ก๊ิบคู่ตายมากกว่าใช้ woven wire with 2 strands of barbed wire หรือ 4-strand barbed-wire ความมากน้อยของการตายเนื่องจากการติดรั้วขึ้นกับความสัมพันธ์ระหว่างความหนาแน่นของการจราจร และความหนาแน่นของสัตว์ในพื้นที่ นอกจากนี้สัตว์จะตายมากบริเวณปลายรั้ว เนื่องจากสัตว์จะออกไปนอกพื้นที่ตรงบริเวณนี้ และจะได้รับอุบัติเหตุหากไม่มีการวางแผนให้ดี ดังนั้นปลายรั้วควรต้องเปิดในพื้นที่ๆ ปลอดภัย ไม่มีปัญหาจากการจราจร (Clevenger et al., 2008) จากปัญหาดังกล่าวจึงมีการแนะนำให้ใช้รั้วแบบที่มีความสูงมากเป็นพิเศษ ไม่ควรใช้ barbed wire หรือ strands of plain wire แต่ควรเพิ่มความสูงของรั้ว โดยใช้ wire mesh หรือ a top wooden rail (www.wildlifeextra.com/go/news/deer-fence834.html)

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดสร้างรั้ว โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดปัญหาการได้รับอันตรายหรือตายจากการที่สัตว์ป่าถูกรถชน
2. ลดปัญหาความขัดแย้งของราษฎรและสัตว์ป่า
3. มีพื้นที่ป่าที่ยังคงอุดมสมบูรณ์เป็นแหล่งอาหารและที่อาศัยของสัตว์ป่า
4. จำนวนผู้กระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยเฉพาะการล่าสัตว์ป่าและการหาของป่าลด

น้อยลง

(9) การติดตามประเมินผล

1. ปัญหาสัตว์ป่าถูกรถชนลดลง
2. ปัญหาการบุกรุกพื้นที่และลักลอบล่าสัตว์ป่าในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าลดน้อยลง
3. สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายเข้ามาหากินและอยู่อาศัยในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าเพิ่มมากขึ้น

9.8 โครงการสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยว (ผนวกพื้นที่ 500 ไร่ จัดสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยว)

(1) หลักการและเหตุผล

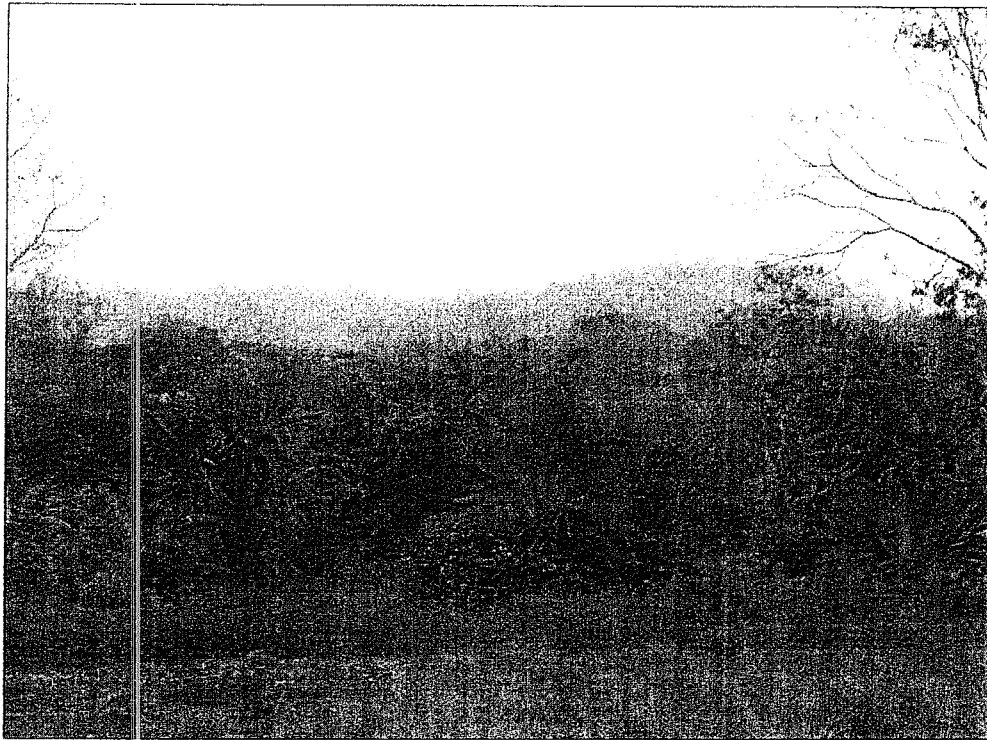
ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่นับเป็นแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต และเพื่อเป็นการป้องกันมิให้สัตว์ป่าเดินออกนอกเส้นทางและเข้าทำลายพืชผลทางการเกษตรของราษฎรในท้องถิ่น จนนำมาซึ่งปัญหาการทำร้ายหรือฆ่าสัตว์ป่าได้ ซึ่งจากการศึกษาสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าว เป็นสภาพภูเขาสูงชันขนานกับถนนหลวง มีร่องรอยการทำกินของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมชนิดต่างๆ เช่น กวางป่า หมูป่า หมี และกระต๊อ เป็นต้น ในอนาคตหากมีการจัดสร้างแนวเชื่อมผืนป่า เชื่อแน่ว่าจะมีสัตว์ป่าเข้ามาใช้พื้นที่เพิ่มขึ้น และเป็นที่สนใจของนักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจทั่วไปที่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสัตว์ป่าในพื้นที่ เพื่อเป็นการรองรับกิจกรรมต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และลดผลกระทบจากการที่นักท่องเที่ยวเข้าไปรบกวนสัตว์ป่าอันมีสาเหตุมาจากการไม่เข้าใจในรูปแบบของกิจกรรมการท่องเที่ยวที่เหมาะสม จึงควรมีการจัดสร้างศูนย์บริการนักท่องเที่ยวขึ้นมาเพื่อเป็นที่รองรับกิจกรรมต่างๆ เหล่านี้ต่อไปในอนาคต

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับสัตว์ป่าที่เข้ามาใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. เพื่อเป็นสถานที่ที่นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถเข้ามาเรียนรู้ และสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับแนวเชื่อมต่อผืนป่าได้อย่างเหมาะสม
3. เพื่อแหล่งถ่ายทอด และฝึกอบรม และสถานที่ท่องเที่ยวเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อเป็นการสร้างแนวร่วมในทุกภาคส่วนในการเข้ามามีส่วนร่วมในงานด้านการอนุรักษ์
5. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำโครงการ
6. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

1. บริเวณพื้นที่ที่มีการเข้ามาทำกินของราษฎรติดกับแนวเขตของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ประมาณกิโลเมตรที่ 29 ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 500 ไร่ ปัจจุบันพื้นที่ดังกล่าวมีกรังถ้ำงูจงอางป่าเริ่มฟื้นกลับมาส่วนหนึ่ง อีกส่วนหนึ่งมีการปลูกไม้ยูคาลิปตัส (ภาพที่ 9.8-1)



ภาพที่ 9.8-1 : แสดงพื้นที่ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

(4) วิธีดำเนินการ

1. ทำการสำรวจรังวัดพื้นที่
2. ทำการเวนคืน โดยจ่ายค่าชดเชยให้กับเจ้าของพื้นที่
3. จัดทำ site plan จุดที่ตั้งของอาคารสถานที่ให้มีความเหมาะสม
4. กำหนดกิจกรรมในการดำเนินงานและตรวจสอบราคามาตรฐานของวัสดุที่จะจัดซื้อจาก
สำนักงบประมาณ
5. ชี้แจงและสร้างความเข้าใจกับชุมชนท้องถิ่นในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดสร้างให้แล้วเสร็จในช่วงปีที่ 1 ของระยะก่อสร้างโครงการและดำเนินการ
อย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการโครงการจนเสร็จสิ้นโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1
(สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดตั้งศูนย์บริการนักท่องเที่ยว โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอน
ให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีศูนย์บริการนักท่องเที่ยวในพื้นที่
2. นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาศึกษา และเรียนรู้เกี่ยวกับแนวเชื่อมผืนป่า
ตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
3. ลดความขัดแย้งระหว่างราษฎรและสัตว์ป่าน้อยลง
4. เพื่อเป็นการสร้างจิตสำนึกและแรงจูงใจให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากร
ป่าไม้
5. เพื่อเป็นการสร้างงาน และกระจายรายได้ให้กับชุมชน

(9) การติดตามประเมินผล

จำนวนผู้ที่เข้ามาใช้บริการศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

9.9 โครงการชุดหน่วยลาดตระเวน

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่า เพื่อให้เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการชุดหน่วยลาดตระเวน เพื่อเป็นการตัดเส้นทางการบุกรุกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ การลักลอบล่าสัตว์ และหาของป่าอีกทางหนึ่งด้วย

(2) วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย

1. เพื่อป้องกันไม่ให้มีการเข้ามาลักลอบล่าสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. เพื่อลดปัญหาการบุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติม
3. เพื่อตัดเส้นทางหาของป่าของราษฎรในท้องถิ่น

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

พื้นที่ของอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน ระหว่างกิโลเมตรที่ 26 และ 29 บนถนนสาย 304 โดยเฉพาะบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่าต้องทำการลาดตระเวนเป็นพิเศษ

(4) วิธีดำเนินการ

1. ทำการจัดชุดลาดตระเวน
2. ทำการฝึกการลาดตระเวนของชุดลาดตระเวนให้สามารถลาดตระเวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังสามารถบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ป่าได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินการจัดชุดลาดตระเวนตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างโครงการและให้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการจัดชุดลาดตระเวน โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ลดปัญหาการได้รับอันตรายหรือตายจากการที่สัตว์ป่าถูกรถชน
2. ลดปัญหาความขัดแย้งของราษฎรและสัตว์ป่า
3. มีพื้นที่ป่าที่ยังคงอุดมสมบูรณ์เป็นแหล่งอาหารและที่อาศัยของสัตว์ป่า
4. จำนวนผู้กระทำความผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยเฉพาะการล่าสัตว์ป่าและการหาของป่า

ลดน้อยลง

(9) การติดตามประเมินผล

1. ปัญหาสัตว์ป่าถูกรถชนลดลง
2. ปัญหาการบุกรุกพื้นที่และลักลอบล่าสัตว์ป่าในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าลดน้อยลง
3. สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายเข้ามาหากินและอยู่อาศัยในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าเพิ่มมากขึ้น

9.10 โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อติดตามการเข้าใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า

(1) หลักการและเหตุผล

ด้วยเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2548 จากการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกสมัยสามัญครั้งที่ 29 ณ เมืองเดอร์บัน สาธารณรัฐแอฟริกาใต้ ได้มีมติเห็นชอบให้ผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้รับการขึ้นบัญชีแหล่งมรดกโลกทางธรรมชาติ ซึ่งคณะทำงานศึกษาและกำหนดแนวทางการจัดทำทางเชื่อมต่อผืนป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ได้มีข้อเสนอแนะให้บริเวณกิโลเมตรที่ 26-29 ของถนนหมายเลข 304 ท้องที่ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นแนวเชื่อมต่อผืนป่า เพื่อให้เป็นเส้นทางเดินของสัตว์ป่าในอนาคต จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อติดตามการเข้าใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า เพื่อติดตามการเข้ามาใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า และเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบล่าสัตว์ และหาของป่าอีกทางหนึ่งด้วย

(2) วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามการเข้ามาใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. เพื่อลดปัญหาการลักลอบล่าสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
3. เพื่อให้นักวิจัย เจ้าหน้าที่ และผู้ที่สนใจทั่วไปได้เรียนรู้พฤติกรรมและการเข้ามาใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า

(3) พื้นที่ดำเนินงาน

บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า บริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 บนถนนหมายเลข 304 ทั้งฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน

(4) วิธีดำเนินการ

1. สำรวจบริเวณที่เหมาะสมต่อการเผ่าติดตามการเข้ามาใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า บริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 บนถนนหมายเลข 304
2. ทำการติดตั้งกล้องวงจรปิดในพื้นที่ที่ได้คัดเลือกไว้แล้วบริเวณกิโลเมตรที่ 26 และ 29 บนถนนหมายเลข 304
3. ทำการบันทึกข้อมูลการเข้ามาใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าจากกล้องวงจรปิด พร้อมทั้งจัดทำรายงานประจำวันถึงการเข้าใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าชุมชนในการหยุดล่าสัตว์ป่า

(5) ระยะเวลาดำเนินงาน

เสนอให้ดำเนินติดตั้งกล้องวงจรปิดในช่วงระยะก่อสร้างโครงการและให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะดำเนินการโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และอุทยานแห่งชาติทับลาน สังกัดสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 (สำนักงานป่าไม้เขตปราจีนบุรีเดิม) กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(7) งบประมาณ

งบประมาณผันตามรูปแบบของกล้อง และจำนวนกล้อง ซึ่งขึ้นกับรูปแบบของแนวเชื่อมต่อผืนป่า โดยกรมทางหลวงจัดตั้งงบประมาณและถ่ายโอนให้แก่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

(8) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถติดตามการเข้ามาใช้พื้นที่ของสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. ลดปัญหาการลักลอบล่าสัตว์ป่าบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
3. ได้ข้อมูลสำหรับการทำการวิจัย การติดตาม และการวางแผนในการจัดทำแนวเชื่อมต่อผืนป่าในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

(9) การติดตามประเมินผล

1. จำนวน และชนิดสัตว์ป่าที่เข้ามาใช้พื้นที่บริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่า
2. ปัญหาการบุกรุกพื้นที่และลักลอบล่าสัตว์ป่าในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าลดลง
3. สัตว์ป่าเคลื่อนย้ายเข้ามาหากินและอยู่อาศัยในบริเวณแนวเชื่อมต่อผืนป่าเพิ่มมากขึ้น

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय



กรมราชทัณฑ์
เลขที่รับ..... ๓๓๓๐๒
- ๘ เสด.ย. ๒๕๕๓
วันรับ.....
เวลา..... ๐๘.๒๘๔.

กรมป่าไม้

๖๑ ถนนพหลโยธิน

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐.

สทน. เลขที่รับ 6663 วันที่ 2 เดือน ๖๕๕๓
 จ.พ. เลขที่รับ ๘๘๘ วันที่ ๑๑ เดือน ๖๕๕๓
 เลขที่รับ วันที่

၈)

មេឃាម ២៥៥៧

เอกสารแนบ ๒

เรื่อง ขอส่งแบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และ
ฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕
ตอน ตาก - อ.แม่สอด

๑) เรียง อธิปติกรรมทางหลวง

ชื่อโครงการ
วันที่ ๓๐ ธ.ค.
ปี ๑๔๒๒
จำนวน ๑๐.๐๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์
และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างทางหลวง
หมายเลข ๑๐๕ ตอน ตาก - อ.แม่สอด จำนวน ๑ เล่ม

กรมป่าไม้ขอส่งแบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอน ตาก - อ. แม่สอด เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทางหลวง เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากโครงการเร่งรัดขยายทางสายประธานให้เป็น ๔ ช่องจราจร (ระยะที่ ๒) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอน ตาก - อ.แม่สอด รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ด่วนที่สุด

ควานทสวด

ความหลัง

⑦ ~~Hand~~ Row.

TRANSWATERS

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผอ.ผ. ๗๐.๗๖. ๗๐.๗๖. ๗๐.๗๖.
เพื่อขออนุญาตทำนิทรรศการในสวนที่
เกษมสันต์ต่อไป

แก๊สมีพิษต่อไป

(นายชาติชาย ชวংশิ)

วิศวกรใหญ่ด้านวิจัยและพัฒนา

57. ଭଲ.

୧୨.୧୨.୧୯୯୯

(นายสมชัย มาเสถียร)

รองอธิบดี รักษาการแทน

อธิบดีกรมป่าไม้

สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก)

โทร./โทรสาร ๐ ๕๕๕๑ ๑๗๖๓

www.forest.go.th

of 13488 *Inc 59* *Inc 59*

แบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอน ตาก-อ.แม่สอด

๑. ชื่อกิจกรรม กิจกรรมปลูกป่าทดแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ
จากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอนตาก-อ.แม่สอด

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ป่าไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเร่งรัด
ขยายทางสายประธานให้เป็น ๔ ช่องจราจร (ระยะที่ ๒) ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอน ตาก-อ.แม่สอด
จังหวัดตาก

๒.๒ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าไม้ให้เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร คงความอุดมสมบูรณ์ และอำนวยความสะดวก
ประโยชน์ให้กับประชาชนได้อย่างยั่งยืน

๒.๓ เพื่อเป็นการป้องกันที่ดินป่าสงวนแห่งชาติไว้มิให้ถูกบุกรุกยึดถือครอบครอง

๒.๔ เพื่อให้ราษฎรในพื้นที่มีรายได้จากการปฏิบัติงานตามแผนการปลูกป่าทดแทน

๓. หน่วยงานรับผิดชอบ

ส่วนส่งเสริมการปลูกป่า สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

๔. สถานที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติโดยรอบพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติอื่น ท้องที่จังหวัดตาก

๕. เป้าหมาย

- พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ที่มีสภาพเสื่อมโทรม ท้องที่จังหวัดตาก รวมเนื้อที่ ๗๒๐ ไร่

๖. วิธีดำเนินการ

ดำเนินการปลูกป่าทดแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่
ป่าสงวนแห่งชาติที่มีสภาพเสื่อมโทรม ท้องที่จังหวัดตาก โดยการปลูกและบำรุงดูแลรักษาด้วยชนิด
พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ดั้งเดิม ตามแนวทางที่กรมป่าไม้กำหนด ดังนี้

๖.๑ กิจกรรมปลูกป่า ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

๖.๒ กิจกรรมบำรุงรักษาสวนป่าปีที่ ๒ - ๖ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๔

๖.๓ กิจกรรมบำรุงรักษาสวนป่าปีที่ ๗ - ๑๐ ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ - ๒๕๖๘

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๘

๔. งบประมาณดำเนินการ

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๘
เป็นเงินจำนวน ๗,๘๙๑,๒๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)
(รายละเอียดตามตารางงบประมาณในการดำเนินงาน)

๕. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๕.๑ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติที่มีสภาพเสื่อมโทรม ท้องที่จังหวัดตาก ได้รับการฟื้นฟู
 - ๕.๒ พื้นที่ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ และอำนวยประโยชน์ให้กับประชาชนได้อย่างยั่งยืน
 - ๕.๓ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติไม่ถูกบุกรุกยึดถือครอบครอง
 - ๕.๔ ราษฎรในพื้นที่มีรายได้จากการปฏิบัติงานตามแผนการปลูกป่าทดแทน
-

งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทน

กิจกรรม ปลูกป่าทดแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ จากการศึกษาทางหมายเลข ๑๐๕ ดอนตัก - อ.แม่สอด

ดำเนินการโดย สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท) / ปีที่ดำเนินการ										รวมเงิน (บาท)
	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	
๑ ปลูกป่าทดแทน เนื้อที่ ๗๒๐ ไร่											
๑.๑ ค่าปลูกป่า (๓,๙๐๐ บาท/ไร่)	๒,๘๐๘,๐๐๐										๒,๘๐๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๒ - ๖ (๑,๐๒๐ บาท/ไร่)		๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐					๓,๖๗๒,๐๐๐
๑.๓ ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๗ - ๑๐ (๔๙๐ บาท/ไร่)							๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๑,๔๑๑,๒๐๐
รวมเงิน (ล้านบาท)	๒,๘๐๘,๐๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓,๘๙๔,๒๐๐

หมายเหตุ ๑ การดำเนินงานตามกิจกรรมปลูกป่าทดแทน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๘ เป็นระยะเวลา รวม ๑๐ ปี

๒ งบประมาณในการดำเนินงานข้างขึ้นจึงตาม อัตราการดำเนินงานต่อหน่วย สำนักมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ มกราคม ๒๕๕๙

แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

กิจกรรม ปฐกฐาพาทแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพื้นที่อนุรักษ์ทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอนตาก - แม่สอด

กิจกรรมที่ปฏิบัติ ปฐกฐาทั่วไป (ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙)

ดำเนินการโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

ลำดับ ที่	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	ปลูกป่าทั่วไป ปี พ.ศ.๒๕๕๗															
๑	ค่าแรงงาน	๓๒๐ ไร่	๒,๔๙๓/๕.๔๙	๒,๐๓๗/๐.๓๔๖									๑,๔๒๐,๒๘๖			๖๕๐,๐๖๐
	การสำรวจและรังวัดแนวเขต	๓๒๐ ไร่	๒๙,๔๖๓	๒๑,๔๖๓									↔			
	การทำทางตรวจการ	๓๒๐ ไร่	๕๖,๖๒๒	๔๐,๓๖๖									↔			
	การทำแนวกันไฟ	๓๒๐ ไร่	๑๔๔,๙๙๙	๑๐๓,๒๓๗									↔			
	การถาง	๓๒๐ ไร่	๖๔๙,๕๙๙	๔๖๓,๓๐๕									↔			
	การเก็บใบ สุม เผา	๓๒๐ ไร่	๕๖๓/๖๔	๔๐๔,๓/๐๐									↔			
	การทำหลักและปักหลักหมายแนว	๓๒๐ ไร่	๒๓/๔.๖๑	๒๐๐,๖๐๐									↔			
	การปลูกและขมิ้นกล้า	๓๒๐ ไร่	๔๔๒,๓๗	๓๔๓,๕๖๐									↔			
	การดายวัชพืช	๓๒๐ ไร่	๕๕๔,๓/๐	๔๐๒,๒๖๔									↔			
	การปลูกซ่อม	๓๒๐ ไร่	๑๐๒,๔๐	๓/๔,๐๑๖									↔			
๒	ค่ากล้าไม้	๑๔๕,๐๔๐ กิ่ง	๒.๙๐	๕๓๖,๖๑๖									๕๓๖,๖๑๖			-
๓	ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	บาท		๒๐๑.๐๓๔									๑๕๑,๐๓๔			๕๐,๐๐๐
	รวมงบประมาณ (บาท)			๒,๔๔๐,๐๐๐									๒,๑๐๓,๙๔๐			๓/๐๐,๐๖๐

แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

กิจกรรม ปลูกป่าทดแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ จากการทำสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอนตาก - แม่สอด

กิจกรรมที่ปฏิบัติ บำรุงป่าปีที่ ๒-๖ (ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐-๖๔)

ดำเนินการโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

ลำดับ ที่	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	บำรุงป่าปีที่ ๒-๖ (ปี พ.ศ.๒๕๖๐-๖๔)															
๑	ค่าแรงงาน	๓๒๐ ไร่	๙๑๑.๔๔	๒๙๖,๕๖๐					๑๙,๙๖๒			๔๙๑,๔๔๐			๔๔,๑๔๔	
	ซ่อมทางตรวจการ	๓๒๐ ไร่	๒๖.๙๒	๑๙,๓๔๒												
	ยามป้องกันไฟ	๓๒๐ ไร่	๑.๖๑	๑,๑๖๐												
	ค่ายวัชพืช	๓๒๐ ไร่	๔๒๐.๖๔	๑๓๔,๖๐๘												
	การปลูกซ่อม	๓๒๐ ไร่	๖๒.๓๗	๑๙,๙๕๔												
๒	ค่ากล้าไม้	๑๔,๓๒๐ กล้า	๒.๙๐	๔๑,๕๕๘								๔๔,๒๕๔				
๓	ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	บาท		๒๓,๕๕๒								๔,๐๐๐			๕๐,๑๔๔	
	รวมงบประมาณแต่ละปี (บาท)			๓๗,๕๕๐								๖๕๐,๓๗๔			๙๐,๑๔๔	
	รวมงบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๐-๖๔ (บาท)			๓๖,๗๗๒.๐๐๐								๓,๒๕๓,๖๔๐			๒๕๐,๓๗๔	

หมายเหตุ - แผนปฏิบัติงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมแต่อยู่ในงบประมาณที่ได้รับ

แผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

กิจกรรม ปฐกปาหตแทนเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ จากการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอนตาก - แม่สอด

กิจกรรมที่ปฏิบัติ บำรุงป่าปีที่ ๗ - ๑๐ (ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕-๖๘)

ดำเนินการโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

ลำดับ ที่	กิจกรรมที่ปฏิบัติ	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔		
					ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	บำรุงป่าปีที่ ๒-๖ (ปี พ.ศ.๒๕๖๕-๖๘)															
๑	ค่าแรงงาน	๗๒๐ ไร่	๔๔๔.๗๒	๓๒๕,๔๘๔												
	ซ่อมทางตรวจการ	๗๒๐ ไร่	๒๙.๓๔	๒๑,๑๔๔												
	ยามป้องกันไฟ	๗๒๐ ไร่	๑๗.๗๔	๑๒,๘๐๐												
	ค่ายวัชพืช	๗๒๐ ไร่	๒๙๓.๒๔	๒๑๑,๑๖๐												
	การรื้อกิ่ง	๗๒๐ ไร่	๑๔๔.๒๔	๑๐๖,๗๖๐												
๒	ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	บาท		๙๒๒												
รวมงบประมาณแต่ละปี (บาท)				๓๒๖,๔๐๖					๒๔,๔๘๐			๑๖๔,๓๖๐			๑๔๔,๙๖๐	
รวมงบประมาณปี พ.ศ.๒๕๖๕-๖๘ (บาท)				๓๒๖,๔๐๖					๑๑๓,๙๒๐			๖๖๑,๔๔๐			๖๓๔,๔๔๐	

หมายเหตุ - แผนปฏิบัติงานอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมแต่อยู่ในงบประมาณที่ได้รับ

งบประมาณในการดำเนินงานตามแผนปลูกป่าทดแทน
กิจกรรม ปลูกป่าทดแทนเพื่อทดผลกระทบทบสิ่งแวดล้อมและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ จากการทำก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๑๐๕ ตอนตาก - อ.แม่สอด
ดำเนินการโดย สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๔ (ตาก) กรมป่าไม้

กิจกรรม	งบประมาณ (บาท) / ปีที่ดำเนินการ										รวมเงิน (บาท)
	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	
๑ ปลูกป่าทดแทน เนื้อที่ ๓๒๐ ไร่											
๑.๑ ค่าปลูกป่า (๓,๙๐๐ บาท/ไร่)	๒,๘๐๘,๐๐๐										๒,๘๐๘,๐๐๐
๑.๒ ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๒ - ๖ (๑,๐๒๐ บาท/ไร่)		๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐					๓,๖๗๒,๐๐๐
๑.๓ ค่าบำรุงรักษาปีที่ ๗ - ๑๐ (๔๙๐ บาท/ไร่)							๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๑,๔๑๑,๒๐๐
รวมเงิน (ล้านบาท)	๒,๘๐๘,๐๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๙๓๔,๔๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓๕๒,๘๐๐	๓,๘๙๑,๒๐๐

หมายเหตุ ๑ การดำเนินงานตามกิจกรรมปลูกป่าทดแทน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙-๒๕๖๘ เป็นระยะเวลา รวม ๑๐ ปี
๒ งบประมาณในการดำเนินงานอ้างอิงตาม อัตราราคาค่าจ้างอิงตาม อัตราราคาค่าจ้างประมาณ ๑ ล้านบาทประมาณ ๒๕๕๙