



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการพัฒนาระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อ
เชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓.../๒๕๖๘	หน้า : ๑ / ๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง
-----------------------	---

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ		
๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ : นายสุรชัย อจลบุญ	โทร : ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ - ๓ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง : อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail : surachai๒๙๒@hotmail.com
๒.๓ DCIO	ชื่อ : นายณัฐ โก่งเกษร	โทร : ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ - ๓ ต่อ ๕๑๗๑
	ตำแหน่ง : ผู้ตรวจราชการกรม รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail : nut.ko@mail.forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ : นายสุทธิตร์ จันทร์เจริญ	โทร : (๐๘๑) ๖๙๓ - ๕๕๕๕
	ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการกองการอนุญาต	e-mail : kungsutirat๒๕๑๐@gmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๙	
๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑๓,๓๔๑,๗๘๔ บาท (ตัวอักษร) สิบสามล้านสามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑๓,๓๔๑,๗๘๔ บาท (ตัวอักษร) สิบสามล้านสามแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ กระทรวง DE (วงเงินมากกว่า ๑๐๐ ล้านบาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	☐ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ ☒ อื่นๆ (ระบุ) ...งบกลาง...รายการเงินส่งรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น

๔. วิธีการจัดหา		
☐ จัดซื้อ	☒ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ	
๕.๑ ☐ พัฒนาระบบ	☒ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๑.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ๕.๓ (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓.../๒๕๖๘	หน้า : ๒ / ๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

	☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ข้อ ๔.๓ (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๓ ☒ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☒ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....๒.....) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผลัดกัน (รายการที่.....๒.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผลัดกัน (รายการที่.....๒.....) ☒ มีใบเสนอราคาจำนวน ๓ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๒.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน ผู้ประกอบการ (รายการที่.....๒.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ข. ข้อ ๔.๓ (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลัดกัน / ๓ ผู้ประกอบการ)

๖. การจัดหา		
๖.๑	☐ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง ☒ จัดหาใหม่	
๖.๒	☒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ ☐ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน ☐ โครงการตามแนวพระราชดำริ ☐ โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ☐ โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปท.ทส. ☐ อื่นๆ (ระบุ).....	
๖.๓	☐ Cloud ☐ ทดแทนของเดิม	☐ Big Data ☒ เพิ่มประสิทธิภาพระบบ ☐ Data Center ☐ งานวิจัย

๗. ลักษณะการจัดหาตามเงื่อนไขที่กระทรวง DE กำหนด
<u>ข้อ ๑) การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐ ล้านบาท)</u> ☐ ๑.๑) เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐาน ตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง / คน โดยเฉลี่ย ตามความเหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน ☐ ๑.๒) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนระบบที่เข้ามาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี (จัดหาได้ในวงเงินไม่มากกว่าเดิม และให้วงเงินที่ขอครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย) ☒ ๑.๓) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ ตามงาน / แผนงาน / โครงการเดิม โดยระบบงานดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน / เชื่อมโยง / สัมพันธ์กับงานในภารกิจของหน่วยงานอื่น ☐ ๑.๔) รัฐวิสาหกิจสามารถจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <u>ข้อ ๒) การจัดหาต้องขอความเห็นชอบต่อกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (มูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท)</u> ☐ ๒.๑) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์งาน / แผนงาน / โครงการที่นอกเหนือจากข้อ ๑. ☐ ๒.๒) เป็นการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้ให้ความเห็นชอบแล้ว (ต้องขอความเห็นชอบใหม่) ☐ เป็นหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯ เนื่องจากยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี และได้ลงนามในคำรับรองการปฏิบัติราชการแล้ว โดยให้กระทรวงฯ ดำเนินการพิจารณาอนุมัติการจัดหาระบบฯ ของหน่วยงานในสังกัดได้เอง (มติคณะรัฐมนตรี ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๗)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๘

หน้า : ๓ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

หมายเหตุ โปรดดูรายละเอียด / เงื่อนไขการดำเนินงาน และการรายงานที่เกี่ยวข้อง ได้เพิ่มเติมใน หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
ด่วนที่สุดที่ ๐๕๐๔/๔๔๕๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมาของโครงการ

กรมป่าไม้ เป็นหน่วยงานหลักที่มีบทบาทสำคัญในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ของประเทศ รวมถึงการอนุญาตให้ประชาชน
หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนสามารถเข้าใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติได้อย่างถูกต้องตามกฎหมาย ภายใต้พระราชบัญญัติป่าไม้
พุทธศักราช ๒๔๘๔ และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติพุทธศักราช ๒๕๐๗ โดยเฉพาะการอนุญาตการใช้ประโยชน์ตามมาตรา ๑๗ และ ๑๘
ซึ่งครอบคลุมถึงการศึกษา วิจัย การผ่าน และการนำสัตว์เข้าไปในพื้นที่ อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันการให้บริการด้านการอนุญาตดังกล่าวยังคงเป็น
กระบวนการแบบเอกสาร (Manual) ทำให้เกิดความล่าช้าในการพิจารณาคำขอ และเป็นภาระต่อประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อีกทั้ง
การจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบกระดาษยังเป็นอุปสรรคต่อการสืบค้นและการบริหารจัดการข้อมูลในระยะยาว เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว กรมป่าไม้
จึงเห็นความจำเป็นในการพัฒนาระบบบริการการขออนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) เพื่อการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวน
แห่งชาติแบบครบวงจร ซึ่งจะครอบคลุมการให้บริการตามมาตรา ๑๗ และ ๑๘ โดยระบบดังกล่าวจะเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มกลางบริการ
ภาครัฐ (Biz Portal) เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการยื่นคำขอ การติดตามสถานะคำขอ และการตรวจสอบข้อมูลการอนุญาตได้
อย่างเป็นระบบ

ทั้งนี้ การพัฒนาระบบบริการการขออนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ดังกล่าวจะสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล
(Digital Government) และนโยบายการปฏิรูปประเทศตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการให้บริการประชาชน ลดขั้นตอนการดำเนินการ และสร้างความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมป่าไม้ ดังนั้น การพัฒนาระบบบริการ
การขออนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) รวมถึงการเชื่อมโยงข้อมูลกับ Biz Portal จึงมีความสำคัญในการยกระดับการให้บริการด้านการ
อนุญาตให้เข้าสู่ระบบดิจิทัลอย่างสมบูรณ์และครบวงจร พร้อมทั้งสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายการบริหารจัดการภาครัฐในรูปแบบ
ดิจิทัลของรัฐบาลอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑. เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน สามารถยื่นคำขออนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวน
แห่งชาติได้ผ่านระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่มีความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย
- ๒.๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความโปร่งใสในการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ ในการพิจารณาคำขออนุญาต การตรวจสอบ
เอกสาร การติดตามสถานะ และการออกหนังสืออนุญาต
- ๒.๓. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการ โดยการติดตามและตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับการอนุญาตผ่านระบบดิจิทัล
- ๒.๔. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการพิจารณาคำขออนุญาต การตรวจสอบเอกสาร และการแจ้งผลการพิจารณา โดยการ
เชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง
- ๒.๕. เพื่อส่งเสริมการดำเนินการตามนโยบายการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ของรัฐบาล โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมา
ประยุกต์ใช้ในการให้บริการแก่ประชาชนและหน่วยงานภาครัฐ

๓. เป้าหมายของโครงการ

- ๓.๑ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการของกรมป่าไม้ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย
- ๓.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคำขออนุญาตภายในกรมป่าไม้
- ๓.๓ เพื่อเชื่อมโยงระบบการให้บริการของกรมป่าไม้กับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางภาครัฐ (Biz Portal)
- ๓.๔ เพื่อพัฒนาระบบให้รองรับมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยและเทคโนโลยีสมัยใหม่
- ๓.๕ เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพื้นที่ป่าไม้ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๘

หน้า : ๔/๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๔. สภาพพื้นฐานก่อนเริ่มโครงการ (Project Baseline Data)

๔.๑ สถานภาพพื้นฐานโดยทั่วไป

เนื่องด้วยกองการอนุญาต มีหน้าที่ในการให้บริการด้านการอนุญาตและการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ในประเทศไทย ซึ่งเป็นการกิจที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาและการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน ซึ่งปัจจุบันกองการอนุญาตเผชิญกับความท้าทายหลายประการที่เกี่ยวข้องกับความซับซ้อนของกฎหมาย และความไม่เพียงพอของเทคโนโลยีที่ใช้ในการดำเนินงาน หนึ่งในปัญหาหลักที่พบ คือ การบูรณาการข้อมูลและเอกสารซึ่งมักเกิดความล่าช้าในการค้นหา ความถูกต้องแม่นยำ และความไม่แน่นอนของข้อมูล เนื่องจากการเก็บข้อมูล และการพิจารณาอนุญาตในปัจจุบันยังคงจัดอยู่ในรูปแบบเอกสารแบบกระดาษ และเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดำเนินการตั้งแต่การรับคำขอไปจนถึงขั้นตอนการออกหนังสืออนุญาต

๔.๒ สภาพปัญหาของผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชนโดยรวม (ถ้ามี)

ผู้รับบริการ ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนได้ส่วนเสีย ตลอดจนผู้ประกอบการเอกชนหรือประชาชน ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลสถานะการอนุญาตหรือติดตามเรื่องราวคำขออนุญาตของตนเองได้อย่างทันท่วงที ทำให้ระยะเวลาล่าช้าไม่ทันต่อการเข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ป่าที่ได้รับอนุญาต ตามแผนงานและงบประมาณที่วางไว้

๔.๓ ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำครั้งนี้

ในการดำเนินการให้บริการด้านการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าไม้ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นการกิจตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๐๗ โดยเฉพาะการให้บริการตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ นั้น ปัจจุบันยังคงใช้กระบวนการดำเนินงานในลักษณะเอกสาร (Manual Process) ซึ่งก่อให้เกิดข้อจำกัดในการให้บริการประชาชนและหน่วยงานภาครัฐ ทั้งในด้านความสะดวก ความรวดเร็ว และความโปร่งใสของการดำเนินงาน นอกจากนี้ การจัดเก็บข้อมูลที่ยังอยู่ในรูปแบบเอกสารกระดาษส่งผลให้ขาดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการข้อมูล ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวางแผน ติดตามหรือตรวจสอบได้อย่างเป็นระบบ และไม่สามารถสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายหรือการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในขณะเดียวกัน ประชาชนซึ่งเป็นผู้ขอรับบริการต้องเสียเวลาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาดำเนินการด้วยตนเอง และยังไม่มีช่องทางในการติดตามสถานะคำขอแบบ Real-time อันเป็นภาระที่ส่งผลกระทบต่อเข้าถึงบริการของภาครัฐ ทั้งยังไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางของภาครัฐ (Biz Portal) ได้ จึงเป็นอุปสรรคต่อการบูรณาการการให้บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ตามนโยบายของรัฐบาล

ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) และยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาระบบราชการให้มีความทันสมัย โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ กรมป่าไม้จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาและจัดหาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการอนุญาตเข้าใช้พื้นที่ป่าไม้ พร้อมทั้งเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางของภาครัฐ เพื่อปรับปรุงกระบวนการให้บริการให้มีความสะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และสามารถตรวจสอบได้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อทั้งประชาชน ผู้ประกอบการ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเป็นการยกระดับระบบราชการไทยให้ก้าวสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลอย่างยั่งยืน

๔.๔ ระบบหรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบันของหน่วยงาน

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
ไม่มีรายการอุปกรณ์เดิม	-	-



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่งการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓.๓/๒๕๖๘

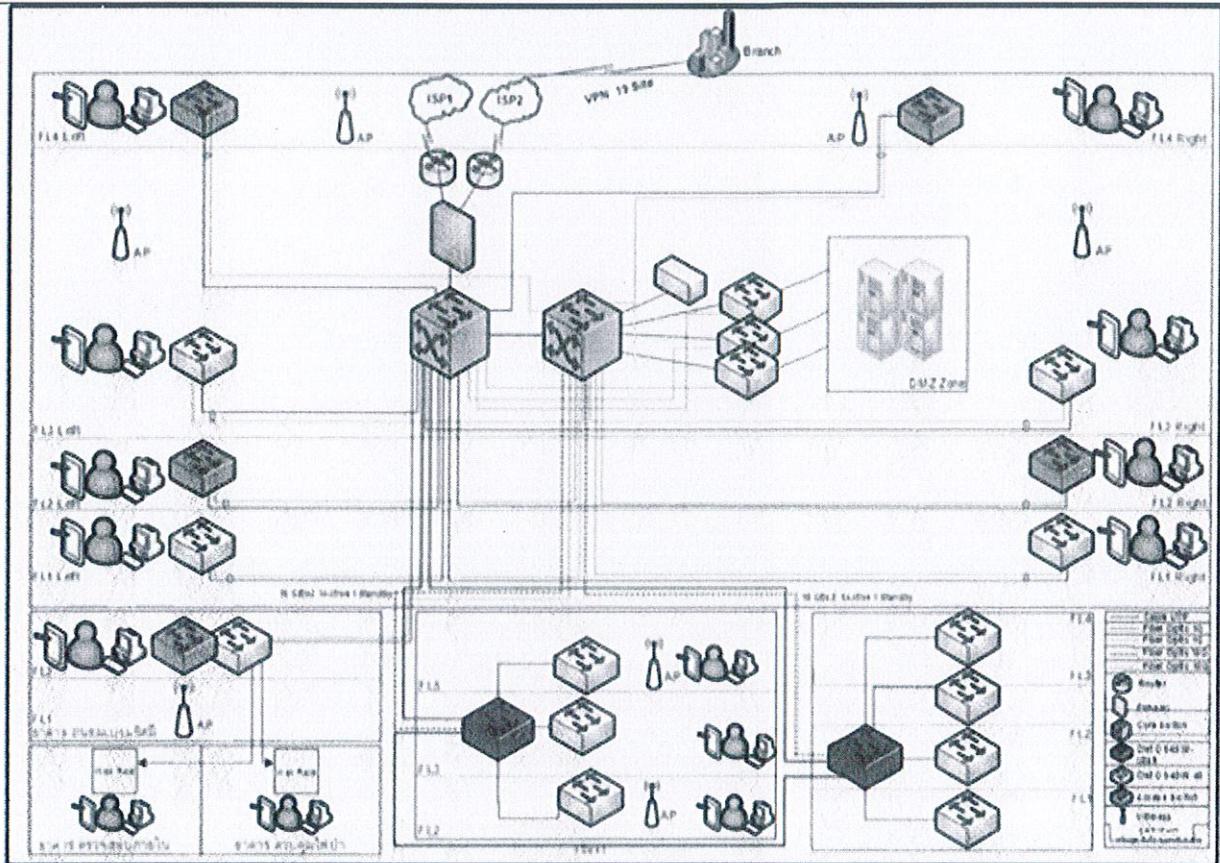
หน้า : ๕ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๔. สภาพพื้นฐานก่อนเริ่มโครงการ (Project Baseline Data)

๔.๕ ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๕. ขอบเขตและข้อกำหนดความต้องการของระบบฯ ภายในโครงการ

๕.๑ ขอบเขตโครงการ (Project / System Scope)

ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ และออกแบบระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ประกอบไปด้วย

๕.๑.๑ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๒ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) จำนวน ๑ ระบบ

๕.๑.๓ เชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ดังนี้

(๑) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร

(๒) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๔๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ส่วนภูมิภาค

(๓) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๖)

(๔) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗)

(๕) บริการการอนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘)

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓./๒๕๖๘	หน้า : ๖ /๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๕. ขอบเขตและข้อกำหนดความต้องการของระบบฯ ภายในโครงการ
(๖) บริการการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๒๐)
๕.๒ ข้อกำหนดความต้องการของระบบ (System Requirements)
๕.๒.๑ อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) จำนวน ๑ ชุด

๖. แนวทางการดำเนินงาน รายการจัดหา ระยะเวลาดำเนินการ และกำหนดการ

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน
โครงการพัฒนาระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ๖.๑.๑ ดำเนินการศึกษาวិเคราะห์ และออกแบบระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ประกอบไปด้วย ๖.๑.๑.๑ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) จำนวน ๑ ระบบ ๖.๑.๑.๒ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับการเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) จำนวน ๑ ระบบ ๖.๑.๑.๓ เชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ดังนี้ (๑) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร (๒) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตามมาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ส่วนภูมิภาค (๓) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๖) (๔) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) (๕) บริการการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับการเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) (๖) บริการการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๒๐) ๖.๑.๒ ทำการศึกษาระบบการทำงาน สรรพค้น เก็บรวบรวม วิเคราะห์ และสรุปข้อมูลความต้องการของผู้ใช้งาน เพื่อปรับปรุงให้สอดคล้องกับกระบวนการทำงานและความต้องการที่เป็นปัจจุบัน ประกอบไปด้วย ๖.๑.๒.๑ ดำเนินการจัดประชุมหารือเพื่อเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้งานระบบหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ๖.๑.๒.๒ สรุปปัญหาและสาเหตุของปัญหาจากการดำเนินงานในปัจจุบัน ๖.๑.๒.๓ กำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา และกำหนดความต้องการเบื้องต้น (Main Requirements) ๖.๑.๓ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) ในรูปแบบ Web application ดังนี้ ๖.๑.๓.๑ ดำเนินการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) ในส่วนบริการด้วยตนเอง (Self Service) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (๑) ระบบรองรับการทำงานในลักษณะ Web-based Application ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (๒) ระบบรองรับการ Authentication โดยใช้ Face Book Profile หรือ Google Profile ที่รองรับการทำงานกับ OAuth ๒.๐ ที่เป็นโปรโตคอลรับรองตัวตน ได้เป็นอย่างดี (๓) ระบบสามารถบันทึกข้อมูลคำขอ (ฟอร์ม ป.ส.๒๔) ผ่านระบบการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) ของกรมป่าไม้ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นอย่างน้อย



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓./๒๕๖๘

หน้า : ๗ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน

- (๔) ระบบสามารถแนบเอกสารหลักฐานที่เป็นไฟล์ JPG หรือ JPEG หรือ PNG หรือ PDF เข้าระบบได้
- (๕) ระบบสามารถชำระค่าธรรมเนียมในรูปแบบออนไลน์ หรือตามช่องทางที่กรมป่าไม้กำหนด และมีการแสดงสถานะการชำระค่าธรรมเนียมได้
- (๖) ระบบสามารถพิมพ์หนังสืออนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ เอกสารอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้
- (๗) สามารถตรวจสอบติดตามสถานะการยื่นคำขอต่างๆ สถานะการดำเนินงาน และข้อมูลอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้
- ๖.๑.๓.๒ ดำเนินการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) ในส่วนบริหารจัดการสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- (๑) ระบบรองรับการทำงานในลักษณะ Web-based Application ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) ดำเนินการจัดหาระบบบริหารจัดการข้อมูล (Back - End) เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถนำเข้าข้อมูล สามารถเพิ่มเติม แก้ไข ลบ และดูรายละเอียดของข้อมูลได้
- (๓) ระบบสามารถกำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบข้อมูล/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ และอนุมัติออกหนังสืออนุญาตได้
- (๔) ระบบสามารถกำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบข้อมูล/เจ้าหน้าที่แจ้งผลการยื่นคำขอและผลการอนุมัติ เพื่อให้ผู้ยื่นคำขอทราบ
- (๕) ในกรณีที่ได้แจ้งผลการพิจารณาคำขอไม่ผ่าน เนื่องจากผู้ยื่นคำขอต้องแนบเอกสารเพิ่มเติม ระบบจะต้องมีข้อความแจ้งเตือนทางอีเมลซึ่งได้แจ้งไว้ขณะลงทะเบียนให้กับผู้ยื่นคำขออัตโนมัติเอกสารเพิ่มภายในระยะเวลาที่กรมป่าไม้กำหนดได้
- (๖) ระบบสามารถสั่งพิมพ์หนังสืออนุญาต ได้ตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนด
- (๗) ระบบสามารถจัดเก็บประวัติการทำรายการ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลหนังสืออนุญาตหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้สามารถสืบค้นข้อมูลได้
- (๘) ระบบสามารถจัดส่งอีเมลแจ้งเตือนการหมดอายุ/แจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนหมดอายุของหนังสืออนุญาต หรือข้อมูลอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้
- (๙) ระบบสามารถจัดเก็บเอกสารการยื่นคำขอต่าง ๆ และสำเนาหนังสืออนุญาตในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และเจ้าหน้าที่สามารถค้นหาไฟล์ดังกล่าวได้
- (๑๐) ระบบสามารถรับชำระเงินผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ โดยระบบต้องสามารถออกรายงานแยกตามประเภทการรับเงิน และประเภทธุรกรรมได้
- ๖.๑.๔ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) ในรูปแบบ Web application ดังนี้
- ๖.๑.๔.๑ ดำเนินการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) ในส่วนบริการด้วยตนเอง (Self Service) โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- (๑) ระบบรองรับการทำงานในลักษณะ Web-based Application ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (๒) ระบบรองรับการ Authentication โดยใช้ Face Book Profile หรือ Google Profile ที่รองรับการทำงานกับ OAuth ๒.๐ ที่เป็นโปรโตคอลรับรองตัวตน ได้เป็นอย่างดี
- (๓) ระบบสามารถตรวจสอบสถานะข้อมูลคำขอ (ฟอร์ม ป.ส.๒๗) ผ่านระบบการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่อง การเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) ของกรมป่าไม้ และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นอย่างน้อย
- (๔) ระบบสามารถพิมพ์หนังสืออนุญาตอิเล็กทรอนิกส์ เอกสารอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้
- (๕) สามารถตรวจสอบติดตามสถานะการยื่นคำขอต่างๆ สถานะการดำเนินงาน และข้อมูลอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓./๒๕๖๘

หน้า : ๘ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน

กำหนดได้

๖.๑.๔.๒ ดำเนินการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือ การใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) ในส่วนบริหารจัดการสำหรับเจ้าหน้าที่ โดยมี รายละเอียด ดังนี้

(๑) ระบบรองรับการทำงานในลักษณะ Web-based Application ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) ดำเนินการจัดทำระบบบริหารจัดการข้อมูล (Back - End) เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ (Admin) สามารถนำเข้าข้อมูล สามารถเพิ่มเติม แก้ไข ลบ และดูรายละเอียดของข้อมูลได้

(๓) ระบบสามารถรองรับการนำเข้าเอกสารคำขอในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ สำหรับเจ้าหน้าที่นำเข้าเอกสารไปยัง ระบบได้

(๔) ระบบสามารถกำหนดให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบข้อมูล/เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นคำขอ และ อนุมัติออกหนังสืออนุญาตได้

(๕) ระบบสามารถกำหนดให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตรวจสอบข้อมูล/เจ้าหน้าที่แจ้งผลการยื่นคำขอและผลการอนุมัติ เพื่อให้ผู้ยื่นคำขอทราบ

(๖) ในกรณีที่ได้แจ้งผลการพิจารณาคำขอไม่ผ่าน เนื่องจากผู้ยื่นคำขอต้องส่งเอกสารเพิ่มเติม ระบบจะต้องมีข้อความ แจ้งเตือนทางอีเมลซึ่งได้แจ้งไว้ขณะลงทะเบียนให้กับผู้ยื่นคำขอทำการส่งเอกสารเพิ่มภายในระยะเวลาที่กรมป่าไม้กำหนดได้

(๗) ระบบสามารถสั่งพิมพ์หนังสืออนุญาต ได้ตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนด

(๘) ระบบสามารถจัดเก็บประวัติการทำรายการ การเปลี่ยนแปลงข้อมูลหนังสืออนุญาตหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อ เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้สามารถสืบค้นข้อมูลได้

(๙) ระบบสามารถจัดส่งอีเมลแจ้งเตือนการหมดอายุ/แจ้งเตือนล่วงหน้าก่อนหมดอายุของหนังสืออนุญาต หรือข้อมูลอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนดได้

(๑๐) ระบบสามารถจัดเก็บเอกสารการยื่นคำขอต่าง ๆ และสำเนาหนังสืออนุญาตในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ และ เจ้าหน้าที่สามารถค้นหาไฟล์ดังกล่าวได้

๖.๑.๕ ดำเนินการเชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๖.๑.๕.๑ ศึกษารายละเอียดแพลตฟอร์มกลางฯ จากเว็บไซต์ kb.dga.or.th ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) หรือแหล่งอื่น ๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนด

๖.๑.๕.๒ ออกแบบแนวทางการเชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง โดยต้อง สอดคล้องตามรูปแบบและวิธีการที่ สพร. ได้กำหนดไว้

๖.๑.๕.๓ พัฒนาศูนย์บริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการสำหรับเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ซึ่งมีคุณสมบัติ อย่างน้อย ดังนี้

(๑) พัฒนา/ปรับปรุง ส่วนการแสดงผลหน้าจอผู้ใช้งาน (User Interface, UI) ให้อยู่ในรูปแบบ Responsive Design

(๒) เชื่อมโยงข้อมูลผู้ใช้งาน (User Profile) จากแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง

(๓) ประชาชนสามารถดูข้อมูลของตนเองที่เกี่ยวข้องกับงานบริการของหน่วยงานได้ เช่น รายการ/และรายละเอียด

ใบอนุญาตที่ได้รับ (My Information)

(๔) ประชาชนสามารถกรอกรายละเอียดเพื่อขอรับบริการผ่าน e-Form ได้ โดยนำข้อมูลผู้ใช้งานจากแพลตฟอร์มดิจิทัล กลาง ไปกรอก (Prefill) ไม่ต้องให้ประชาชนกรอกข้อมูลซ้ำซ้อน (Service Request) โดยบริการ ฯ ต้องตรวจสอบข้อมูลที่กรอกตามเงื่อนไข ของหน่วยงานก่อนรับคำขอ (Data Validation)

(๕) ประชาชนสามารถติดตามสถานะความคืบหน้าการขอรับบริการได้ (Service Tracking)

(๖) บริการ ฯ สามารถแจ้งเตือนข้อมูลต่าง ๆ ให้ประชาชนทราบผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ได้ เช่น มีใบอนุญาตที่ กำลังจะหมดอายุ หรือ การขอรับบริการที่ยื่นไว้ได้รับการอนุมัติแล้ว เป็นต้น (Service Notification)

๖.๑.๕.๔ ทดสอบบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการ ให้สำหรับเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ซึ่งครอบคลุม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่งานพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓./๒๕๖๘

หน้า : ๙ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน

ถึง

(๑) การทดสอบการเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ร่วมกับ สพร. หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(๒) การทดสอบการทำงานของบริการ ฯ ในประเด็นต่าง ๆ อย่างน้อย ดังนี้ ความสามารถของบริการ (Functional Test) ประสิทธิภาพของบริการ (Performance Test) ความปลอดภัยของบริการ (Security Test) ทดสอบการเชื่อมต่อกับ Service อื่นๆ (System Integration Test) และ ทดสอบโดยใช้งานจริงของผู้ใช้ (User Acceptance Test)

๖.๑.๕.๕ ติดตั้งบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการสำหรับเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ในสภาวะแวดล้อม และวิธีการที่กรมป่าไม้กำหนด

๖.๑.๕.๖ จัดอบรมให้กับเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดให้บริการ

๖.๑.๖ ดำเนินการพัฒนาระบบรายงานในรูปแบบ Dashboard โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๖.๑.๖.๑ ระบบรองรับการทำงานในลักษณะ Web-based Application ทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๖.๑.๖.๒ ระบบต้องสามารถแสดงข้อมูล ได้แก่

(๑) สถิติการยื่นคำขอ แยกตามประเภทคำขอ

(๒) จำนวนคำขอที่ได้รับ

(๓) จำนวนคำขอที่อยู่ระหว่างการพิจารณา

(๔) จำนวนคำขอที่อนุมัติแล้ว

(๕) จำนวนคำขอที่ถูกปฏิเสธ

(๖) จำนวนคำขอที่ยกเลิก

(๗) อื่นๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนด

๖.๑.๖.๓ ระบบต้องสามารถแสดงผลในรูปแบบที่เข้าใจง่าย เช่น กราฟแท่ง กราฟเส้น และแผนภูมิวงกลม

๖.๑.๖.๔ ระบบต้องมีฟังก์ชันสำหรับดาวน์โหลดรายงาน และสามารถ Export รายงานในรูปแบบ PDF หรือ Excel ได้

๖.๑.๖.๕ ระบบต้องรองรับการกรองข้อมูล (Filter) ตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้แก่

(๑) ช่วงเวลา

(๒) พื้นที่/จังหวัด

(๓) ประเภทหนังสืออนุญาต

(๔) อื่นๆ ตามที่กรมป่าไม้กำหนด

๖.๑.๗ คุณลักษณะทั่วไปของระบบ มีดังต่อไปนี้

๖.๑.๗.๑ ระบบทำงานในลักษณะ Web-based Application และสามารถทำงานได้พร้อมๆ กัน (Concurrent Users) โดยใช้ งานผ่าน Web Browser

๖.๑.๗.๒ รองรับการทำงานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Microsoft Edge, Google Chrome, Safari และ Mozilla Firefox ได้อย่าง มีประสิทธิภาพ

๖.๑.๗.๓ ระบบงานต้องพัฒนาด้วยภาษา Java หรือ .NET หรือ REACT หรือ Angular หรือ Node.js เป็นหลัก

๖.๑.๗.๔ ระบบมีการแสดงข้อความเตือนอธิบายข้อผิดพลาดในการป้อนข้อมูลให้ผู้ใช้งานทราบและจะต้องไม่ยอมให้บันทึกข้อมูล

๖.๑.๗.๕ รองรับการออกรายงานในรูปแบบไฟล์ .pdf หรือ .csv ได้เป็นอย่างดี

๖.๑.๗.๖ ระบบมีการป้องกันการโจมตี ตาม OWASP Top ๑๐ ในปี ๒๐๒๑ ได้เป็นอย่างดี

๖.๑.๗.๗ ระบบรองรับ platform ในการสร้างสภาพแวดล้อมให้กับโปรแกรมประยุกต์ โดยใช้ containerization technology

๖.๑.๗.๘ ระบบจัดการ Container มีคุณลักษณะเบื้องต้น ดังต่อไปนี้

(๑) สนับสนุนการ rollout และ rollback โปรแกรมประยุกต์ ได้แบบอัตโนมัติ

(๒) สามารถกำหนด IP address และ DNS name ให้กับระบบกลุ่มก้อน (Pod) และจัดการกระจายโหลดงานได้

(๓) รองรับการใช้ storage ได้แบบอัตโนมัติหลากหลายรูปแบบ ทั้งที่เป็น local storage หรือ cloud provider

storage ได้



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓./๒๕๖๘

หน้า : ๑๐ /๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖.๑ แนวทางการดำเนินงาน

- (๔) สนับสนุนการทำงานกับ IPv๔/IPv๖ แบบ dual-stack ได้
- (๕) สามารถทำการ scale งานได้ทั้ง up และ down ได้ด้วย command, หรือ UI
- (๖) เมื่อมี container ที่ล้มเหลว ระบบสามารถ restart, สร้างทดแทน, กำหนด ตารางเวลาทำงานใหม่, หยุดการทำงาน container ที่ไม่ตอบสนองได้
- ๖.๑.๗.๙ ระบบสามารถรองรับการรับส่งข้อมูลแบบ Real-Time Publish/Subscribe
- ๖.๑.๗.๑๐ ระบบรองรับการให้บริการข้อมูลตามมาตรฐาน Open Data
- ๖.๑.๗.๑๑ ระบบสามารถให้บริการข้อมูลรายงานผ่าน Web Services และ Data Distribution Services ได้
- ๖.๑.๗.๑๒ ระบบสามารถรองรับการเขียนและอ่านข้อมูลกับ Digital Ledger Technology เช่น Hyperledger Indy หรือ Hyperledger Fabric ได้เป็นอย่างดี
- ๖.๑.๗.๑๓ ระบบต้องรองรับการรับส่งข้อมูลที่ตรวจสอบได้ (Verifiable Credential)
- ๖.๑.๗.๑๔ ระบบสามารถรองรับการสร้างและการจัดเก็บข้อมูล Verifiable Credentials ตามมาตรฐาน World Wide Web Consortium (W๓C) ได้เป็นอย่างดี
- ๖.๑.๗.๑๕ ระบบสามารถรองรับการสร้างและจัดเก็บข้อมูลหนังสืออนุญาต ในการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการศึกษาหรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) และการอนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทาง และการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) ในรูปแบบ Verifiable Credential และบันทึกลงบน Distributed Ledger Technology ได้
- ๖.๑.๘ ทำการติดตั้งและทดสอบความถูกต้องและทดสอบการยอมรับได้ของระบบงานที่พัฒนาตามขอบเขตงานทั้งหมด โดยทำการทดสอบ Functional Test และ Load/Stress Test เป็นอย่างน้อย พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบงาน

๖.๒ รายการที่จะจัดหา

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. ทำการศึกษา วิเคราะห์ และออกแบบระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ประกอบไปด้วย ๑.๑ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) จำนวน ๑ ระบบ ๑.๒ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) จำนวน ๑ ระบบ ๑.๓ เชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง ดังนี้ (๑) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตาม มาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ในเขตกรุงเทพมหานคร (๒) บริการการขออนุญาตเข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าตาม มาตรา ๔(๑) แห่งพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ส่วนภูมิภาค (๓) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์หรืออยู่อาศัย เพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๖) (๔) บริการการอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในการศึกษา		✓	๑	๑๐,๗๗๓,๗๘๔.๐๐	๑๐,๗๗๓,๗๘๔.๐๐

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่งการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓.../๒๕๖๘	หน้า : ๑๑ / ๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	Spec		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
หรือวิจัยทางวิชาการภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗) (๕) บริการการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการ เข้าไป การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำ หรือปล่อยสัตว์เข้าไป ภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘) (๖) บริการการอนุญาตให้ทำการปลูกสร้างสวนป่าหรือ ปลูกไม้ยืนต้นภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๒๐)					
๒. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ซึ่งมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้ ๒.๑ เป็นอุปกรณ์แบบ Appliance ที่ทำหน้าที่ Web Application Firewall (WAF) สามารถป้องกัน Web Application จากภัยคุกคามได้ ๒.๒ มีช่องการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interfaces) อย่างน้อย ดังนี้ ๑) แบบ ๑G (RJ๔๕) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ พอร์ต ๒) แบบ ๑G (SFP) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง ๒.๓ มีหน่วยเก็บข้อมูล Storage ขนาด ๔๘๐ GB ๒.๔ สามารถรองรับ WAF HTTPS Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps ๒.๕ มีคุณสมบัติด้านความปลอดภัย อย่างน้อยดังต่อไปนี้ ๑) สามารถป้องกันการโจมตีตาม OWASP Top ๑๐ หรือ OWASP API Security Top ๑๐ ได้ ๒) มีคุณสมบัติ IP Reputation เพื่อป้องกันการโจมตีได้ ๓) สามารถตั้งค่าการป้องกันตามประเทศได้ (GeoIP) ๔) รองรับการตรวจสอบข้อมูล API ในรูปแบบ XML หรือ JSON หรือ RESTful ได้ ๕) มีคุณสมบัติป้องกันภัยคุกคามประเภท BOT ได้ ๒.๖ สามารถทำรายงาน (Report) ได้ ๒.๗ ผลัดกันที่เสนอมีเครื่องหมายการค้าหรือระบบปฏิบัติการอยู่ในกลุ่ม Leader ของ SecureIQlab ด้าน CyberRisk Validation Comparative Report Cloud Web Application and API Protection (WAAP) ประจำปี ๒๐๒๔ หรือปีล่าสุด ๒.๘ รองรับการทำ HA แบบ Active-Active หรือ Active-Passive ได้ ๒.๙ อุปกรณ์ WAF หลักที่เสนอต้องผ่านการรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย ๒.๑๐ สามารถทำงานร่วมกับ IPv๖ และ IPV๔ ได้		✓	๑	๒,๕๖๘,๐๐๐.๐๐	๒,๕๖๘,๐๐๐.๐๐

* หมายเหตุ : ในรายการที่จัดหาให้ใช้เครื่องหมาย / ระบุใน SPEC ที่กำหนด
 (DE:กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/ DEPT:หน่วยงานกำหนดเอง)

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓./๒๕๖๘	หน้า : ๑๒ / ๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๖.๓ หน่วยงานที่จะทำการติดตั้งระบบ / อุปกรณ์

รายการ (อุปกรณ์ / ซอฟต์แวร์ / โปรแกรม / ระบบงาน)	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. ระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง	๑	เครื่องแม่ข่าย ห้องศูนย์ปฏิบัติการ กรมป่าไม้
๒. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๑	ห้องศูนย์ปฏิบัติการ กรมป่าไม้

๖.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน.....ปี เริ่มตั้งแต่ มกราคม ๒๕๖๙ ถึง ธันวาคม ๒๕๖๙
--

๖.๕ กำหนดการ (Schedule)

กิจกรรม	กำหนดการ (เดือนที่)												หมายเหตุ
	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒	
๑. รายงานแผนการดำเนินงานพัฒนาระบบ	↔												
๒. ส่งมอบอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์		↔											
๓. รายงานผลการวิเคราะห์ความต้องการใช้ระบบงาน (Requirement Analysis)			↔										
๔. ส่งมอบระบบต้นแบบ (Prototype) (ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการขออนุญาตใช้ประโยชน์เกี่ยวกับเรื่องการเข้าป่า การผ่าน หรือการใช้ทางและการนำหรือปล่อยสัตว์เข้าไปภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๘)					↔								
๕. ส่งมอบระบบต้นแบบ (Prototype) (ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ (ตามมาตรา ๑๗)							↔						
๖. ส่งมอบระบบต้นแบบ (Prototype) (เชื่อมโยงบริการการขออนุญาตของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางและระบบรายงานในรูปแบบ Dashboard)									↔				
๗. ส่งมอบระบบทั้งหมดที่พัฒนาขึ้นภายในโครงการแบบสมบูรณ์ (Final System)											↔		



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓./๒๕๖๘

หน้า : ๑๓ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๗. ผลผลิตของโครงการ (Output / Deliverables)

- ๗.๑ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการอนุญาตเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ ตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ ของพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พุทธศักราช ๒๕๐๗ ซึ่งสามารถใช้งานได้ทั้งในส่วนของประชาชน (Self Service) และเจ้าหน้าที่ (Back Office) ผ่าน Web-based Application อย่างสมบูรณ์
- ๗.๒ ระบบรายงานผลในรูปแบบ Dashboard สำหรับผู้บริหาร โดยสามารถแสดงข้อมูลเชิงสถิติที่สำคัญเกี่ยวกับคำขออนุญาตในแต่ละประเภท พร้อมรองรับการกรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด และสามารถแสดงผลในรูปแบบกราฟและแผนภูมิอย่างเข้าใจง่าย
- ๗.๓ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการให้บริการของกรมป่าไม้ ทั้ง ๖ บริการ เข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลางภาครัฐ (Biz Portal) ตามแนวทางและมาตรฐานที่กำหนดโดยสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

๘. ตัวชี้วัดสัมฤทธิ์ผล หรือปัจจัยสำเร็จของโครงการ

- ๘.๑ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) สำหรับการอนุญาตตามมาตรา ๑๗ และมาตรา ๑๘ แล้วเสร็จ พร้อมสามารถใช้งานได้จริง ทั้งในส่วนของผู้ใช้งานภายนอกและเจ้าหน้าที่ภายใน โดยผ่านการทดสอบระบบ (UAT) และมีรายงานผลการทดสอบยืนยันความถูกต้องครบถ้วน
- ๘.๒ ระบบสามารถเชื่อมโยงบริการของกรมป่าไม้ทั้ง ๖ บริการเข้าสู่แพลตฟอร์ม Biz Portal ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการทดสอบร่วมกับหน่วยงานกลาง และสามารถให้บริการแก่ประชาชนได้จริง
- ๘.๓ ประชาชนและเจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจในระบบที่พัฒนาในระดับ “มาก” ขึ้นไป โดยพิจารณาจากแบบสำรวจความคิดเห็นผู้ใช้งานหลังการอบรมหรือใช้งานจริง
- ๘.๔ ระบบสามารถจัดเก็บใบอนุญาตและเอกสารประกอบในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถจัดพิมพ์ใบอนุญาตที่มีลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ได้ตามรูปแบบที่กรมป่าไม้กำหนด
- ๘.๕ มีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ครบถ้วนตามแผนที่กำหนด และมีรายงานการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมายอย่างชัดเจน พร้อมมีเอกสารประกอบการอบรมครบถ้วน

๙. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

- ๙.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน
- ๙.๑.๑ นโยบายด้านการปฏิรูประบบราชการ: นโยบายนี้เน้นการทำให้ระบบราชการมีความทันสมัย รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ การนำเสนอวิธีการใหม่ๆ ในการบริหารจัดการข้อมูลและการให้บริการประชาชนเป็นส่วนสำคัญของนโยบายนี้ โดยเฉพาะการเปลี่ยนจากระบบกระดาษเป็นระบบดิจิทัล
- ๙.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๙.๒.๑ นโยบายด้านการป่าไม้และทรัพยากรธรรมชาติ: นโยบายเหล่านี้มุ่งเน้นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะการจัดการป่าไม้ นโยบายเหล่านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความสมดุลของสิ่งแวดล้อม และการใช้ทรัพยากรอย่างรับผิดชอบ ทั้งนี้เพื่อปกป้องทรัพยากรป่าไม้และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างยั่งยืน
- ๙.๒.๒ แผนแม่บทด้านการพัฒนาดิจิทัล: แผนแม่บทด้านนี้เน้นย้ำถึงความจำเป็นในการนำเทคโนโลยีใหม่เข้ามาปรับปรุงและพัฒนาระบบการทำงานของหน่วยงานราชการ มีบทบาทสำคัญในการทำให้ระบบการอนุญาตและการจัดการข้อมูลมีประสิทธิภาพ เป็นมาตรฐาน และโปร่งใสมากขึ้น
- ๙.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน
- ๙.๓.๑ แผนแม่บทด้านความยั่งยืน: แผนแม่บทนี้เน้นถึงการใช้อย่างมีความรับผิดชอบและยั่งยืน รวมถึงการป้องกันและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เช่น ป่าไม้ น้ำ และสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีที่ช่วยในการตรวจสอบและป้องกันการละเมิดทรัพยากรเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญ

	ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่ ๓./๒๕๖๘	หน้า : ๑๔ / ๑๕
		แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑
		งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

๑๐. ความพร้อมของโครงการ									
๑๐.๑ บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ด้าน / สาขา</th> <th>จำนวน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ข้าราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๔ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๔๖ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๒ คน))</td> <td>๖๐</td> </tr> <tr> <td>พนักงานราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๗ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๒๓ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๑ คน))</td> <td>๔๐</td> </tr> <tr> <td>รวม</td> <td>๑๐๐</td> </tr> </tbody> </table>	ด้าน / สาขา	จำนวน	ข้าราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๔ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๔๖ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๒ คน))	๖๐	พนักงานราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๗ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๒๓ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๑ คน))	๔๐	รวม	๑๐๐	
ด้าน / สาขา	จำนวน								
ข้าราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๔ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๔๖ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๒ คน))	๖๐								
พนักงานราชการ (ส่วนกลาง จำนวน ๑๗ คน / ส่วนกลางในภูมิภาค จำนวน ๒๓ คน (๒๓ สำนัก สำนักละ ๑ คน))	๔๐								
รวม	๑๐๐								
๑๐.๒ ประเด็นความพร้อมด้านอื่นๆ (ถ้ามี)									
-ไม่มี-									
๑๐.๓ ประเด็นความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบรรเทา (Project Risks and Risk Mitigations)									
-ไม่มี-									

๑๑. ประโยชน์ที่จะได้รับ
๑๑.๑ ยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการภาครัฐ ระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ที่ได้รับการพัฒนา จะช่วยลดขั้นตอนและระยะเวลาในการยื่นคำขอและการอนุมัติอนุญาตให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างรวดเร็วและโปร่งใสมากยิ่งขึ้น ๑๑.๒ ส่งเสริมความโปร่งใสในการบริหารงานภาครัฐ การพัฒนาและนำระบบดิจิทัลมาใช้ในการกระบวนการอนุญาตจะลดโอกาสเกิดความล่าช้าและความคลาดเคลื่อนในการดำเนินงาน ทั้งยังสามารถตรวจสอบสถานะคำขอและการดำเนินการของเจ้าหน้าที่ได้อย่างเป็นระบบ ๑๑.๓ เพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ ระบบสามารถจัดเก็บข้อมูลการอนุญาตในรูปแบบดิจิทัลอย่างเป็นระบบและเป็นปัจจุบัน ส่งผลให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจ วิเคราะห์ และวางแผนการบริหารพื้นที่ป่าไม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๑๑.๔ รองรับการเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มกลางภาครัฐ (Biz Portal) การบูรณาการระบบเข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง จะช่วยให้ประชาชนสามารถยื่นคำขอและติดตามผลได้จากศูนย์กลางแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ซึ่งเป็นไปตามนโยบายรัฐบาลดิจิทัล ๑๑.๕ ลดภาระด้านเอกสารและการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบกระดาษ ด้วยการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้แทนกระบวนการแบบเดิม จะช่วยลดภาระการใช้กระดาษ การจัดเก็บเอกสาร และเพิ่มความสะดวกในการค้นคืนข้อมูลย้อนหลัง ๑๑.๖ สนับสนุนนโยบายการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล โครงการนี้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี และนโยบายการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย ที่มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการภาครัฐ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๓๓./๒๕๖๘

หน้า : ๑๕ / ๑๕

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

งบประมาณเกิน ๕ ล้านบาท

ค. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสุทธิรัตน์ จันทร์เจริญ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นางสาวสพินา อ่อนเพ็ง)

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ.....

(นายณัฐ โก่งเพชร)

ตำแหน่ง ผู้ตรวจราชการกรม รักษาการแทนรองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO) ของกรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๖๑ ก.ค. ๒๕๖๘

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิชัย เสรีสงแสง)

ตำแหน่ง ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)

ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แบบบัญชีราคากลาง

งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)

ชื่อโครงการ : โครงการพัฒนาระบบการขออนุญาตใช้พื้นที่ป่าไม้เพื่อเชื่อมโยงแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง

หน่วยงาน : กรมป่าไม้

หัวหน้าหน่วยงาน : นายสุรชัย อจลบุญ อธิบดีกรมป่าไม้

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง : นายณัฐ โกงเพชร ผู้ตรวจราชการกรม

รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมป่าไม้

ผู้รับผิดชอบ : นางสาวสพินา อ่อนเพ็ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค่าใช้จ่ายโครงการรวมทั้งสิ้น : ๑๓,๓๔๑,๗๘๔ บาท

ราคากลางการพัฒนาระบบ : ๑๓,๓๔๑,๗๘๔ บาท

ตารางที่ ๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	๑๐	๑	๑๗๓,๓๗๓	๑๒	๒,๐๘๐,๔๗๖
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ระบบงาน (System Analyst)	ป.ตรี	๑๐	๑	๑๕๖,๑๙๗	๖	๙๓๗,๑๘๒
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analyst)	ป.ตรี	๑๐	๑	๑๕๖,๑๙๗	๖	๙๓๗,๑๘๒
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบงาน	ป.ตรี	๑๐	๑	๑๕๖,๑๙๗	๔	๖๒๔,๗๘๘
๕	นักออกแบบ UX/UI	ป.ตรี	๕	๓	๑๐๒,๒๔๒	๒	๖๑๓,๔๕๒
๖	นักพัฒนาระบบ	ป.ตรี	๕	๖	๑๐๒,๒๔๒	๖	๓,๖๘๐,๗๑๒
๗	นักทดสอบระบบ	ป.ตรี	๕	๔	๑๐๒,๒๔๒	๔	๑,๖๓๕,๘๗๒
๘	เลขานุการโครงการ	ป.ตรี		๑	๒๒,๐๑๐	๑๒	๒๖๔,๑๒๐
จำนวนเงินรวม							๑๐,๗๗๓,๗๘๔

ตารางที่ ๒ ค่าใช้จ่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์	จำนวน (ชุด)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	๑	๒,๕๖๘,๐๐๐.๐๐
จำนวนเงินรวม			๒,๕๖๘,๐๐๐.๐๐

ตารางที่ ๓ ค่าใช้จ่ายซอฟต์แวร์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				

ตารางที่ ๔ ค่าที่ปรึกษาโครงการ หรือผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

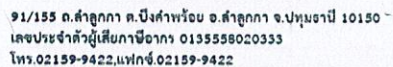
ลำดับ	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม					

ตารางที่ ๕ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-	-
จำนวนเงินรวม				

ตารางที่ ๖ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
-	-	-	-
จำนวนเงินรวม			



To :	กรมป่าไม้ 61 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900		
ATTN.		Ref. No.	AEC-2505-001
		Date	

Total	13.341.784,00
-------	---------------

✓ 1.5

209/4 หมู่ 3 ถ.ติวานนท์ ต.บางพูด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

วันที่

กรรมปาโม

61 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Email: gonatee@agiletech.dev / Tel. 063-516-5055