



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุน
ระบบฐานข้อมูลสมุนไพรในป่าสงวนแห่งชาติ
กรมป่าไม้

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๙

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุนระบบฐานข้อมูลสมุนไพรในป่าสงวนแห่งชาติ กรมป่าไม้

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายสุรัชย์ อจลบุญ	โทร: ๐๒ ๕๖๑๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: surachail๒๙p@hotmail.com
๒.๓ CIO	ชื่อ: นายนิกร ศิริโรจนานนท์	โทร: ๐๒ ๕๖๑๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๑๗๑
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: nikorn.sira@gmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: ดร. สุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ	โทร: ๐๒ ๕๖๑๔๒๙๒-๓ ต่อ ๕๔๗๘
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้	e-mail: suwantang@hotmail.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ.๒๕๖๔

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๑๙๒,๕๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๑๙๒,๕๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) หนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	☒ คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) ☐ หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	☒ งบประมาณประจำปี ☐ เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	☐ อื่นๆ (ระบุ)

๔. วิธีการจัดหา

☒ จัดซื้อ	☐ การจ้าง	☐ การจ้างที่ปรึกษา
☐ การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	☐ การแลกเปลี่ยน	☐ การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ ☐ พัฒนาระบบ	☐ มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒.(กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ ☐ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	☐ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒.(กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓)

๕.๓ ☒ จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	☒ ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่ ๑-๖) ☐ ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีใบเสนอราคาจำนวน.....ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) ☐ มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)
---	--

๖. การจัดหา

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

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ/ แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน
แผนงานยุทธศาสตร์สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน อนุรักษ์ พื้นฟู และป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และแผนปฏิบัติการ
ด้านสมุนไพรแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
- สร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล.
- ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน
ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙
- การจัดการป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ
- การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดลอม
- การลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- การพัฒนาระบบบริหารจัดการและองค์กร
- นโยบายป่าไม้แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๒
- นโยบายด้านการใช้ประโยชน์ผลิตผลและการบริการจากป่าไม้และอุตสาหกรรมป่าไม้ ส่งเสริมและสนับสนุน
อุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตผลจากป่าไม้ครบวงจรในทุกระดับ และพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานทรัพยากรป่าไม้อย่างเหมาะสม
และเป็นรูปธรรม ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์การบริการจากป่าไม้อย่างสมดุล ยั่งยืน และเกื้อกูลระบบนิเวศ
- นโยบายด้านการพัฒนาระบบบริหารและองค์กรเกี่ยวกับป่าไม้ กำหนดยุทธศาสตร์หรือแผนการวิจัยภาคป่าไม้
ในนโยบายยุทธศาสตร์หรือแผนการวิจัยระดับชาติและ/หรือ พิจารณาจัดตั้งสถาบันวิจัยป่าไม้ในระดับชาติ
รวมทั้งสนับสนุนและพัฒนางานวิชาการ วิจัย และนวัตกรรมให้ตอบสนองต่อการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้ทั้งระบบ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓)

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (TurboBoost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำ แบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้ ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลางแบบ GraphicsProcessing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid StateDrive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB จำนวน ๑ หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง - มีแป้นพิมพ์และเมาส์ - มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย หมายเหตุ ๑.) งานด้านการรวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับพันธุ์พืชสมุนไพรที่ตรวจพบจากการสำรวจ ๒.) งานด้านวิเคราะห์และประมวลผลด้วยโปรแกรมฐานข้อมูลการสำรวจทรัพยากรป่าไม้ ๓.) งานด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมุนไพรในป่าสงวนแห่งชาติ ๔.) งานจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลทางวิชาการ เช่น งานออกแบบกราฟิก งานเว็บไซต์ เพื่อสร้างความน่าสนใจให้กับประชาชนสัมพันธ์	✓		๓	๓๒,๐๐๐	๙๖,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๔/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาทิต) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ x ๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๗ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่องและสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	✓		๒	๒๗,๐๐๐	๕๔,๐๐๐
๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาทิต) คุณลักษณะพื้นฐาน - มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi - มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm) - สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้ - มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE ๘๐๒.๑๑b, g, n) ได้ - มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น - สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และสามารถกำหนดขนาดของกระดาษเองได้	✓		๑	๘,๙๐๐	๘,๙๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๕/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ					
รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณสมบัติพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓		๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐
๕. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๓	๔,๒๐๐	๑๒,๖๐๐
๖. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย คุณสมบัติพื้นฐาน ๑.) มีโปรแกรมสำหรับประมวลคำหรือระบบจัดเตรียมเอกสาร ๒.) มีโปรแกรมสำหรับประเภทตารางการคำนวณ ๓.) มีโปรแกรมสำหรับประเภทการนำเสนอข้อมูล	✓		๓	๔,๕๐๐	๑๓,๕๐๐

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



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๖/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๓ เครื่อง	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
๒. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ (๒๗ หน้า/นาทิต)	๒ เครื่อง	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
๓. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาทิต)	๑ เครื่อง	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓ เครื่อง	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
๕. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓ ชุด	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้
๖. ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓ ชุด	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน ปม. ๕๖-๐๑๓๓-๑๕-๑๕๑๓๓-๐๓๕๐ ปม. ๕๒-๐๑๓๓-๑๕-๑๕๑๓๓-๐๐๐๙ ปม. ๕๒-๐๑๓๓-๑๕-๑๕๑๖-๐๐๖ ED ๕๒-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๐๓ ปม. ๔๘-๐๒๐๑-๐๑-๐๐๑๙ ปม. ๕๒-๐๑๓๓-๑๕-๑๕๑๓๓-๐๐๐๕	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้	๒๕ พ.ย. ๔๗ - ๒๙ ต.ค. ๕๒
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานวิเคราะห์และประมวลผล ปม. ๔๗-๒๐๙๕-๐๐-๐๐๐๑ ปม. ๑๒๕-๐๓ ปม. ๒๙๘-๐๕ ปม. ๔๘-๒๑๓๐-๐๐-๐๐๐๑ ปม. ๕๒-๐๑๓๓-๐๘-๐๘๓๖-๐๐๐๒	ห้องปฏิบัติการชั้น ๔ ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้	๑ พ.ค. ๔๐ - ๑๓ พ.ย. ๕๒
เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ED ๕๒-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๒๓ ปม. ๕๖-๐๑๒๒-๑๕-๑๕๐๒-๐๓๙๐ ปม. ๖๒-๗๔๓๐-๐๐๓-๐๐๙๙-๓๕๙-๐๐๐๔	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้	๒๙ ต.ค. ๕๒ - ๘ ส.ค. ๕๘
เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet) ED ๕๘-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๓๗ ED ๕๕-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๑๖ ED ๕๖-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๒๙ ED ๕๗-๒๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๓๖	ฝ่ายคุณสมบัติไม้และผลิตผลป่าไม้ ส่วนวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ป่าไม้	๑๖ ส.ค. ๕๕ - ๑๓ พ.ย. ๕๗

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ไม่เกิน ๕ ล้านบาท



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

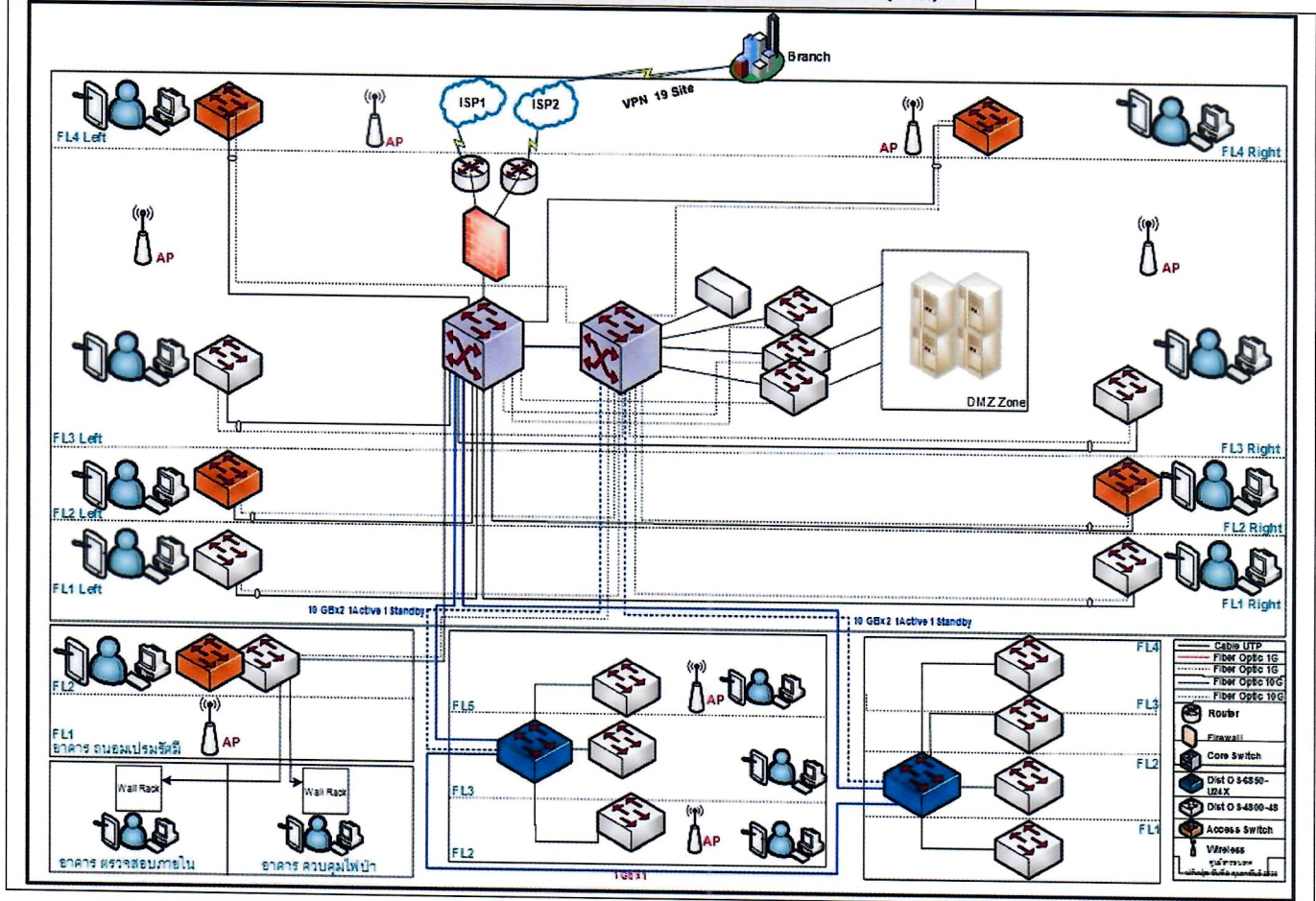
** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๗/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)



๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

..... ปัจจุบันรัฐบาลได้ให้ความสำคัญต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการให้บริการประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการข้อมูลสารสนเทศที่รวดเร็ว ถูกต้อง และทันสมัย

..... กรมป่าไม้ โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ได้ดำเนินการสำรวจทรัพยากรป่าไม้และพืชสมุนไพรในป่า โดยได้ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ จนถึงปัจจุบัน ตามแผนแม่บทว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕) และแผนปฏิบัติการด้านสมุนไพรแห่งชาติ ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ซึ่งกรมป่าไม้รับผิดชอบด้านการจัดทำฐานข้อมูลการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในพื้นที่ป่า ซึ่งได้ดำเนินการสำรวจแล้วจำนวนประมาณ ๔๐๐ กลุ่มแปลง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีระบบการจัดเก็บข้อมูลและการประมวลผลที่มีประสิทธิภาพสูง เนื่องจากข้อมูลเบื้องต้นตามแบบรายงานสำรวจทรัพยากรป่าไม้ (Tally sheet) มีจำนวนมาก เช่น ภาพถ่าย วิดีโอ และไฟล์ข้อมูลการสำรวจ เพื่อรวบรวมและประมวลผลลงในระบบจัดเก็บฐานข้อมูลของส่วนกลาง ให้มีความรวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ ในการประมวลผลข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของแผนปฏิบัติการฯ ดังกล่าว

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

ใช้ในการปฏิบัติงานจัดเก็บเอกสารการสำรวจข้อมูล รวบรวมข้อมูลเบื้องต้นของหน่วยงานภาคสนาม และวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลทั้งหมด เพื่อจัดทำฐานข้อมูลสมุนไพรในป่าสงวนแห่งชาติ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ปริมาณข้อมูลที่มีมากกว่าที่ประสิทธิภาพคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีอยู่จะสามารถจัดการได้



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๘/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)		
ด้าน / สาขา		จำนวน (คน)
ข้าราชการ		
ประเภทวิชาการ		
- ระดับชำนาญการพิเศษ		๔
- ระดับชำนาญการ		๓
- ระดับปฏิบัติการ		๒
รวม		๙
ลูกจ้างประจำ		๑
รวม		๑
พนักงานราชการ		
- ระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า		๑๖
- ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี		๔
รวม		๒๐
ลูกจ้างเหมาบริการ		-
รวม		-



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑ /๒๕๖๓

หน้า : ๙/๖

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายสุวรรณ ตั้งมิตรเจริญ)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
หน่วยงาน สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....
(นายสัมพันธ์ มีสิทธิ์)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม/รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ.....
(นายนิกร ศิริโรจนานนท์)
ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)
ของกรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงและกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ **16 ก.พ. 2567**

ลงชื่อ.....
(นายกุลศล โชติรัตน์)
ตำแหน่ง รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกระทรวง (MCIO)
ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

