



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
เพื่อสนับสนุนงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

กรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนงานวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมป่าไม้	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๑๙๙
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: Addyaddy๔๙@gmail.com
๒.๓ CIO	ชื่อ: นางอำนาจพร ชลดำรงกุล	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๕๘๒
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมป่าไม้	e-mail: am.chol@forest.go.th
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายพิเชษฐ ลือชานิมิตจิต	โทร: ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๙๒ ต่อ ๕๔๗๘
	ตำแหน่ง: รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนากรมป่าไม้	e-mail: -

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๒,๓๙๑,๓๐๐ บาท
	(ตัวอักษร) สองล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน
๓.๒ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input checked="" type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง) <input type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๓ แหล่งเงิน	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี <input type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้ <input type="checkbox"/> เงินช่วยเหลือ / เงินนอกงบประมาณ
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

๔. วิธีการจัดหา

<input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อ	<input type="checkbox"/> การจ้าง	<input type="checkbox"/> การจ้างที่ปรึกษา
<input type="checkbox"/> การจ้างออกแบบและควบคุมงาน	<input type="checkbox"/> การแลกเปลี่ยน	<input type="checkbox"/> การเช่า

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๑ <input type="checkbox"/> พัฒนาระบบ	<input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบบัญชีราคากลาง <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> มีเอกสารแบบฟอร์มการพิจารณาคุณสมบัติกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
	<input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
	<input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....)
	<input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผลิตภัณฑ์ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีใบเสนอราคาจำนวน _____ ผู้ประกอบการ (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผลิตภัณฑ์ / ๓ ผู้ประกอบการ)
---	--

๖. การจัดหา

๖.๑ ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง จัดหาใหม่/ทดแทน

๖.๒ โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ โครงการตามภารกิจพื้นฐาน โครงการตามแนวพระราชดำริ
 โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.
 อื่นๆ (ระบุ).....

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล กระทรวง หรือหน่วยงาน / แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี ฯลฯ

๑) แผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล

๔.๕ นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๔.๕.๑ พัฒนาโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมพื้นฐานให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และสร้างโอกาสในการเข้าถึงบริการสื่อสารอย่างเท่าเทียมกัน เพื่อให้ประชาชน ชุมชน และองค์กรต่างๆ สามารถเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสารและความรู้ได้อย่างทั่วถึง และสนับสนุนการพัฒนาประเทศไทยไปสู่เศรษฐกิจฐานความรู้ รวมทั้งพัฒนาบริการสื่อสารที่ทันสมัย เพื่อรองรับความต้องการของภาคธุรกิจ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการให้บริการภาครัฐ บริการศึกษา บริการสาธารณสุข และโลจิสติกส์ เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒) นโยบายและแนวทางการดำเนินงานของกรมป้าไม้

๗.๒ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล / แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวง

ยุทธศาสตร์ที่๒: การบริหารจัดการระบบ ICT ระดับชาติอย่างมีธรรมาภิบาลมีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการบริหารจัดการและ การกำกับดูแล กลไกและกระบวนการในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ ให้มีธรรมาภิบาล โดยเน้นความเป็นเอกภาพ การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ยุทธศาสตร์ที่๔: การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและการบริการของภาครัฐ มุ่งเน้นให้หน่วยงานของรัฐใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารและ การบริการ สามารถตอบสนองต่อการให้บริการที่เน้นประชาชนเป็นศูนย์กลางได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โปร่งใส เป็นธรรม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ ความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>๘.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว) คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย- หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) มีหน่วยความจำ Cache Memory รวมในระดับ(Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none">๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB จำนวน ๑ หน่วย- มี DVD-RW หรือดีกว่า 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- มีจอภาพแบบ LED หรือดีกว่ามี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า ๖๐๐:๑ และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย <p>หมายเหตุ : เพื่องานตัดต่อสื่อประสมชนิดเพิ่มข้อมูลเสียง (Sound) หรือเพิ่มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video)</p>	✓		๕๖	๓๐,๐๐๐	๑,๓๘๐,๐๐๐
<p>๘.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) จำนวน ๑ หน่วย โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ol style="list-style-type: none">๑) ในกรณีที่มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณ	✓		๙	๒๒,๐๐๐	๑๙๘,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<p>นาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๒ GHz และมีหน่วยประมวลผลด้านกราฟิก (Graphics Processing Unit) ไม่น้อยกว่า ๑๐ แกน หรือ ๒) ในกรณีที่หน่วยความจำ แบบ Cache Memoryรวมในระดับ (Level) เดียวกัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB ต้องมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๑.๖ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง</p> <ul style="list-style-type: none">- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB จำนวน ๑ หน่วย- มีจอภาพที่รองรับความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๓๖๖ x ๗๖๘ Pixel และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อแบบ HDMI หรือ VGA จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า Wi-Fi (IEEE๘๐๒.๑๑ b,g,n,ac) และ Bluetooth <p>หมายเหตุ : เพื่องานตัดต่อสื่อประสมชนิดแฟ้มข้อมูลเสียง (Sound) หรือแฟ้มข้อมูลวีดิทัศน์ (Video)</p>					
<p>๔.๓ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นเครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากโรงงานผู้ผลิต- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ x ๑,๒๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำไม่น้อยกว่า ๒๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๘.๘ ภาพต่อนาที (ipm)- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษ A๔ไม่น้อยกว่า ๑๐ หน้าต่อนาที (ppm) หรือ ๕ ภาพต่อนาที (ipm)- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface)แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น- สามารถใช้ได้กับ A๔,Letter,Legal และ Custom	✓		๔	๔,๓๐๐	๑๗,๒๐๐
<p>๔.๔ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๔ หน้า/นาที)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)	✓		๑๙	๘,๙๐๐	๑๖๙,๑๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

<ul style="list-style-type: none">- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือ สามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE๘๐๒.๑๑ b,g,n) ได้- มีถาดใส่กระดาษได้รวมกันไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom					
๘.๕ เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สี แบบ Network แบบที่ ๑ (๑๘หน้า/นาที) คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์ขาวดำสำหรับกระดาษ A ๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีความเร็วในการพิมพ์สีสำหรับกระดาษ A ๔ ไม่น้อยกว่า ๑๘ หน้าต่อนาที (ppm)- สามารถพิมพ์เอกสารกลับหน้าอัตโนมัติได้- มีหน่วยความจำ (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ MB- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง หรือสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi (IEEE๘๐๒.๑๑ b,g,n)ได้- มีถาดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐แผ่น- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom	✓		๖	๑๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐
๘.๖ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือLED ขาวดำ คุณลักษณะพื้นฐาน <ul style="list-style-type: none">- เป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเป็น Printer, Copier, Scanner และ FAX ภายในเครื่องเดียวกัน- มีความละเอียดในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi- มีความเร็วในการพิมพ์สำหรับกระดาษ A๔ ไม่น้อยกว่า ๒๘ หน้าต่อนาที (ppm)- มีหน่วยความจำ(Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๖ MB- สามารถสแกนเอกสาร ขนาด A๔ ได้- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐x๑,๒๐๐ dpi- มีถาดป้อนเอกสารอัตโนมัติ (Auto Document Feed)- สามารถถ่ายสำเนาเอกสารได้- สามารถทำสำเนาได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๙๙ สำเนา- สามารถย่อและขยายได้ ๒๕ ถึง ๔๐๐ เปอร์เซ็นต์- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบUSB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๑๗	๙,๐๐๐	๑๕๓,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง					
- มีอัตราใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แผ่น					
- สามารถใช้ได้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom					
๘.๗ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	✓	๕	๑๘,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	
คุณลักษณะพื้นฐาน					
- เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แผ่น					
- สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ					
- มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi					
- มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ppm					
- สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔					
- มีช่องเชื่อมต่อ (interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง					
๘.๘ เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA	✓	๔๖	๒,๕๐๐	๑๑๕,๐๐๐	
คุณลักษณะพื้นฐาน					
- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts)					
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที					
๘.๙ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓	๕๕	๓,๘๐๐	๒๐๙,๐๐๐	

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

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)		
รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๔๖	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๙	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๓. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสาร ระดับศูนย์บริการแบบที่ ๑	๕	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๔. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๗หน้า/นาที)	๑๙	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๕. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี ชนิด Network	๖	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๖. เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์ หรือชนิด LED ขาวดำ	๑๗	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๗. เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Ink Tank Printer)	๔	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๘. เครื่องสำรองไฟขนาด ๘๐๐VA	๔๖	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๑๑. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และโน้ตบุ๊ก	๕๕	สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)		
รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
๑. ส่วนอำนวยการ		
- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒๐ เครื่อง	- หน้าห้อง ผอ. สำนัก	๒๕๓๙ - ๒๕๔๓ = ๓ เครื่อง
- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๓ เครื่อง	- งานธุรการ	๒๕๔๔ - ๒๕๔๘ = ๑๐ เครื่อง



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

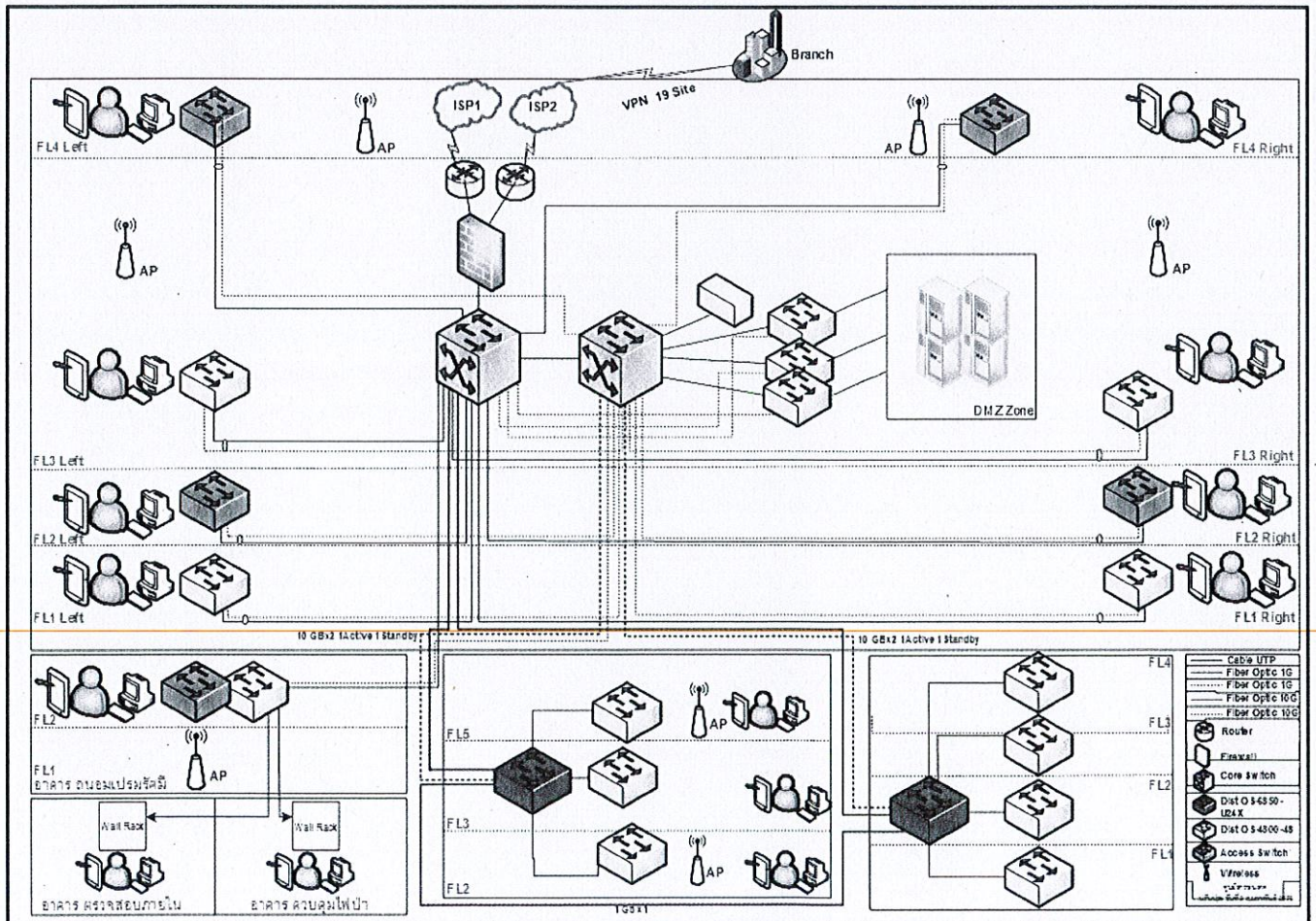
<ul style="list-style-type: none">- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๘ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๑ เครื่อง- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๔ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- งานการเงิน- ฝ่ายการเจ้าหน้าที่- ฝ่ายแผนและติดตามประเมินผล	<p>๒๕๔๙ - ๒๕๕๓ = ๑๐ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๔ - ๒๕๕๘ = ๖ เครื่อง</p>
<p>๒. ส่วนพัฒนาผลิตผลป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๖ เครื่อง- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๖ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๓ เครื่อง- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๔ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๕ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๗ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- งานเคมีผลิตผลป่าไม้- งานธุรการ- งานพัฒนาของป่า	<p>๒๕๓๖ - ๒๕๔๐ = ๗ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๑ - ๒๕๔๕ = ๑๒ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๖ - ๒๕๕๐ = ๑๔ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๑ - ๒๕๕๕ = ๓๕ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๖ - ๒๕๕๘ = ๗ เครื่อง</p>
<p>๓. ส่วนพัฒนาอุสาหกรรมไม้</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๗ เครื่อง- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๔ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๑๔ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๑ เครื่อง- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๔ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๕ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- งานอุตสาหกรรมแผ่นไม้ประกอบ- งานแปรรูปและผลิตภัณฑ์ไม้- งานพัฒนาคุณภาพและป้องกันรักษาเนื้อไม้	<p>๒๕๓๘ - ๒๕๔๒ = ๕ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๓ - ๒๕๔๗ = ๑๐ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๘ - ๒๕๕๒ = ๑๓ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๓ - ๒๕๕๘ = ๓๒ เครื่อง</p>
<p>๔. ส่วนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๓๑ เครื่อง- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๔ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๙ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๒ เครื่อง- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๒ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ จำนวน ๔ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๓ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- งานศูนย์ข้อมูลวิจัยด้านป่าไม้- งานถ่ายทอดเทคโนโลยี- งานธุรการ- งานทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา- โครงการส่งเสริมและพัฒนาการใช้ประโยชน์ไม้ขนาดเล็กและของป่า	<p>๒๕๔๐ - ๒๕๔๔ = ๘ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๕ - ๒๕๔๙ = ๗ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ = ๒๘ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๕ - ๒๕๕๘ = ๑๔ เครื่อง</p>
<p>๕. ส่วนแมลงและจุลชีววิทยาป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๙ เครื่อง- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๗ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๖ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ Multifunction จำนวน ๒ เครื่อง- เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑๑ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๓ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- งานวิจัยโรควิทยาป่าไม้- งานวิจัยแมลงป่าไม้- งานพัฒนาป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชป่าไม้- งานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพจุลินทรีย์ป่าไม้	<p>๒๕๔๐ - ๒๕๔๔ = ๒ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๕ - ๒๕๔๙ = ๙ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๐ - ๒๕๕๔ = ๑๓ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๕ - ๒๕๕๗ = ๑๒ เครื่อง</p>
<p>๖. ส่วนงานวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none">- เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๑๖ เครื่อง- เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๒๕ เครื่อง- เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๘๖ เครื่อง- เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑๐ เครื่อง	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มงานวิจัย- งานศูนย์ข้อมูลด้านงานวิจัย- ศูนย์งานวิจัย ๔ ภาค ภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	<p>๒๕๓๘ - ๒๕๔๒ = ๒๔ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๓ - ๒๕๔๗ = ๙ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๘ - ๒๕๕๒ = ๑๑๖ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๓ - ๒๕๕๘ = ๙๕ เครื่อง</p>



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

<p>๗. ส่วนเศรษฐกิจป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๗ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๔ เครื่อง - เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ จำนวน ๑ เครื่อง - เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - งานธุรการ - งานเศรษฐกิจด้านการผลิตและการจัดการไม้ - งานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมไม้ 	<p>๒๕๓๗-๒๕๔๑ = ๑ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๒ - ๒๕๔๖ = ๑ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๗ - ๒๕๕๑ = ๑ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๒ - ๒๕๕๖ = ๑๒ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๗ - ๒๕๕๘ = ๒ เครื่อง</p>
<p>๘. ส่วนความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑๒ เครื่อง - เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา จำนวน ๒๖ เครื่อง - เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ จำนวน ๖ เครื่อง - เครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - งานธุรการ - งานสำรวจวิจัยและพัฒนาระบบฐานข้อมูลความหลากหลายฯ - งานส่งเสริมอนุรักษ์และจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ 	<p>๒๕๔๒ - ๒๕๔๖ = ๒ เครื่อง</p> <p>๒๕๔๗ - ๒๕๕๑ = ๔ เครื่อง</p> <p>๒๕๕๒ - ๒๕๕๗ = ๕๑ เครื่อง</p>

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)





ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๙/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดหาครั้งนี้

เนื่องด้วยปัจจุบันสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ มีภารกิจหลักที่ต้องดำเนินการเกี่ยวข้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งยุทธศาสตร์การวิจัยที่ ๑ เร่งส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้บรรลุเป้าหมายและสนองตอบต่อประเด็นเร่งด่วนตามยุทธศาสตร์และแผนพัฒนาประเทศ และภารกิจของหน่วยงาน โดยรัฐลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนาเพิ่ม ซึ่งสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ ดำเนินการวิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทางด้านวนวัฒนวิจัย การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ป่าไม้ การวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ การวิจัยเศรษฐกิจป่าไม้ และการวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้ รวมทั้งเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนการบริการข้อมูลทางวิชาการแก่ประชาชนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการด้านงานวิจัยของกรมป่าไม้ ทั้งนี้เหตุผลและความจำเป็นที่จะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ในครั้งนี้ประกอบด้วย

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน หน่วยงานภาคสนามไม่เคยได้รับจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาก่อน

๒. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีสภาพเก่าอายุการใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี ไม่คุ้มค่ากับการซ่อมบำรุง ประกอบด้วยหมายเลขครุภัณฑ์

ปม.๕๕-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๓๐

ปม.๕๒-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๘๑

ปม.๕๑-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๓๕

ปม.๕๑-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๓๖

ปม.๕๘-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๓

ปม.๑๗๘-๕๘๒

ปม.๑๑๗-๐๑-๐๘

ปม.๕๑-๐๑๓-๑๕-๑๕๑๓-๑๐๒

ปม.๕๑-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๒๒

ปม.๕๑-๐๒๐๑-๐๐-๐๐๑๓

ปม.๑๗๘-๖๙๑

ปม.๕๑-๑๒๐๑-๐๓๖

ปม.๑๗๘-๒๑๘

ปม.๕๖-๐๑๓-๑๕-๑๕๑๔-๐๖๔

ปม.๕๘-๐๑๒๔-๐๐-๐๐๐๑

ปม.๕๒-๐๑๓-๑๕-๑๕๑๔-๐๐๑

๓. เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีประสิทธิภาพในการประมวลผลต่ำ

๔. ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผล (Application software) วิเคราะห์ข้อมูลมีขนาดใหญ่มากจำเป็นต้องใช้เครื่องประมวลผลระดับสูง

๕. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาและประมวลผล ใช้สำหรับถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกอัตโนมัติ (Data logger) สำหรับเก็บข้อมูลสภาพภูมิอากาศในแต่ละภาค โดยใช้ปฏิบัติงานประจำที่ศูนย์วนวัฒนวิจัย ๔ ภาค และกลุ่มงานวนวัฒนวิจัยส่วนกลาง

๖. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพาและประมวลผลคุณสมบัติสูงเพื่อนำใช้ในระบบฐานข้อมูล โดยเฉพาะการทำแผนที่ในระบบ GIS และใช้เป็นเครื่องลูกข่ายร่วมกับเครื่องแม่ข่ายของสำนักวิจัย ตลอดจนการทำงานในระบบฐานข้อมูลร่วมกับเครื่องแม่ข่ายของกรมป่าไม้ และระบบอื่นๆ รวมถึงการทำงานในระบบ Online ที่ต้องการความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูลและนำส่งข้อมูล

๗. เครื่องพิมพ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน มีสภาพเก่าไม่คุ้มค่ากับการซ่อมบำรุง ประกอบด้วยหมายเลขครุภัณฑ์

ปม.๕๕-๐๒๐๒-๐๐-๐๐๒๕

ปม.๕๒-๐๑๓-๑๕-๑๕๐๒-๐๐๑๒

ปม.๕๑-๐๑๓-๑๕-๑๕๑๒-๐๐๐๗

ปม.๕๒-๐๑๓-๑๕-๑๕๐๒-๐๐๑๔



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๐/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ปม.๔๙-๐๒๖๘-๐๐-๐๐๐๖

ED๕๕-๒-๒-๑๐๐๐-๕๐๙๑๘-๐๐๑

ED๕๑-๒-๕-๑๐๐๐-๕๐๓๐๐-๐๐๒

ED๕๕-๒-๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๑๖

ED๕๕-๒-๕-๑๐๐๐-๒๐๒๐๐-๐๑๙

ED๕๗-๒-๕-๑๐๐๐-๕๐๙๑๓-๐๐๑

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๑. ใช้เพื่อปฏิบัติงานในส่วนอำนวยการ ในการจัดทำระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำแผนงบประมาณ ควบคุมระบบการเบิกจ่ายงบประมาณ (GFMIIF)

ติดตามและประเมินผล (E- Project Tracking) ฝึกอบรมสัมมนาตลอดจนบริการข้อมูลทางวิชาการ

๒. กลุ่มงานนวัตกรรมวิจัย กลุ่มงานพัฒนาอุตสาหกรรมไม้ กลุ่มงานแมลงและจุลชีววิทยา และกลุ่มงานพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- เพื่อใช้ในการออกแบบวางแผนการทดลองงานวิจัย วิเคราะห์และประมวลผลการวิจัย

- ถ่ายโอนข้อมูลจากเครื่องบันทึกอัตโนมัติ (Data logger) ที่บันทึกข้อมูลภูมิอากาศในแต่ละภาค

- จัดทำและเผยแพร่ เอกสารงานวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

๓. การรวบรวมข้อมูล จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัย

- เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ในสวนป่า

- เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลแมลงป่าไม้

- เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลด้านภูมิศาสตร์สารสนเทศ

- เก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- หน่วยงานในส่วนภูมิภาคไม่เคยได้รับการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์มาก่อน

- ปริมาณงานข้อมูลตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบันมีจำนวนมาก และขนาดใหญ่ จึงจำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูงและจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากร

- เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่จัดหาในครั้งนี้นำมาใช้ในงานสำนักงาน และการวิเคราะห์ประมวลผลข้อมูล ในสำนักงานและภาคสนาม

- ปัจจุบันโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนทำฐานข้อมูลมีขนาดใหญ่มาก จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง

- จำเป็นต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง ร่วมกับเครื่องแม่ข่ายในระบบฐานข้อมูล เพื่อความรวดเร็วในการนำเข้าข้อมูล และการประมวลผล ที่ต้องดึงข้อมูลจากระบบฐานข้อมูลอื่นมารวมวิเคราะห์ รวมถึงการทำงานในระบบ Online ที่ต้องการความรวดเร็วในการเข้าถึงข้อมูล และนำส่งข้อมูลสู่ระบบอื่น

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ข้าราชการ	๑๐๒
ลูกจ้างประจำ	๑๐๒
พนักงานราชการ	๗๑๒
รวม	๙๑๖



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑๑/๑๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายพีเชษฐ ลือขานิมิตจิต)

ตำแหน่ง รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายสุกันท์ พึ่งกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

ลงชื่อ

(นางอำนวยการพร ชลดำรงค์กุล)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมป่าไม้
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO)
หน่วยงาน กรมป่าไม้

๔. ผู้รับรองผลการพิจารณาอนุมัติโครงการจากคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารประจำกระทรวง

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 03 มิ.ย. 2562

ลงชื่อ

(.....นายสุพจน์ โตรวิจักขณ์ชัยกุล.....)

ตำแหน่งรองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม...
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CIO) ประจำกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม