



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๑/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่อการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล

๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

๒.๑ ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๒.๒ หัวหน้าส่วนราชการ	ชื่อ: นายอรรถพล เจริญชันษา	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๓๔
	ตำแหน่ง: อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: Athapol.ch@dmcrc.mail.go.th
๒.๓ DCIO	ชื่อ: นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๒๒๗
	ตำแหน่ง: รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	e-mail: pornsri๑๙๖๓@gmail.com
๒.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ	ชื่อ: นายอุกฤษฏ์ สดภูมินทร์	โทร: ๐ ๒๑๔๑ ๑๓๘๕
	ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล	e-mail: ukkrit@yahoo.com

๓. วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๓.๑ งบประมาณรวม	(ตัวเลข) ๔๘,๙๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) เก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๒ งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์	(ตัวเลข) ๔๘,๙๐๐ บาท	
	(ตัวอักษร) เก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน	
๓.๓ อำนาจการอนุมัติโครงการ	<input type="checkbox"/> คณะกรรมการบริหารฯ (กระทรวง)	<input checked="" type="checkbox"/> หน่วยงาน (วงเงินไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท)
๓.๔ แหล่งเงิน	<input type="checkbox"/> งบประมาณประจำปี	<input checked="" type="checkbox"/> เปลี่ยนแปลงรายการ/เงินเหลือจ่าย
	<input type="checkbox"/> เงินรายได้	<input checked="" 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 (รายการที่.....) <input type="checkbox"/> มีเหตุผลประกอบในข้อ ๑๒. (กรณีมีใบเสนอราคาไม่ครบ ๓ ผู้ประกอบการ)
๕.๒ <input type="checkbox"/> ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <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)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเล



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๒/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่อการพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๕. ลักษณะโครงการ

๕.๓ <input checked="" type="checkbox"/> จัดซื้อครุภัณฑ์ / โปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/> ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่....๑ - ๕.....) <input type="checkbox"/> ไม่ตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (รายการที่.....) <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 <input type="checkbox"/> ขยายระบบเดิม / ต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> จัดหาใหม่
๖.๒ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บูรณาการ <input type="checkbox"/> โครงการตามแผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> โครงการตามภารกิจพื้นฐาน <input checked="" type="checkbox"/> โครงการตามแนวพระราชดำริ <input type="checkbox"/> โครงการตามข้อสั่งการ รว.ทส./ปกท.ทส.
๖.๓ <input type="checkbox"/> Cloud <input type="checkbox"/> ทดแทนของเดิม	<input type="checkbox"/> Big Data <input checked="" type="checkbox"/> เพิ่มประสิทธิภาพระบบ <input type="checkbox"/> Data Center <input type="checkbox"/> งานวิจัย

๗. ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์ของโครงการ

๗.๑ ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ / แผนการปฏิรูปประเทศ / แผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน
 ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๗.๒ ความสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม / แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 ความสอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ หัวข้อ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๗.๓ แผนของกระทรวงหรือแผนของหน่วยงาน
 แผนปฏิบัติงานของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อภารกิจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อรองรับการใช้งานระบบสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งให้มีประสิทธิภาพ



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๓/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
ให้คณะกรรมการฯ พิจารณารายการที่ ๑-๕ วงเงิน ๙๘,๙๐๐ บาท					
<p>๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และ ๘ แกนเสมือน (๘ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๔ MB - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB หรือ ชนิด 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 - มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย 	✓		๒	๑๗,๐๐๐	๓๔,๐๐๐
<p>๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)</p> <p>คุณลักษณะพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๘ แกนหลัก (๘ core) และ ๑๖ แกนเสมือน (๑๖ Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๔.๓ GHz จำนวน ๑ หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๘ MB - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผล โดยมียุคคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงผลแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ ๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงผลติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้ 	✓		๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๔/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

๘. รายการที่จะจัดหาในโครงการ

รายการ	SPEC		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
	DE	DEPT			
<p>หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ</p> <p>๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้</p> <p>หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB</p> <p>- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB</p> <p>- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง</p> <p>- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง</p> <p>- มีแป้นพิมพ์และเมาส์</p> <p>- มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย</p>					
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	✓		๓	๓,๘๐๐	๑๑,๔๐๐
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA คุณลักษณะพื้นฐาน - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ VA (๔๘๐ Watts) - สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที	✓		๓	๒,๕๐๐	๗,๕๐๐
๕. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ คุณลักษณะพื้นฐาน - เป็นสแกนเนอร์ชนิดป้อนกระดาษขนาด A๔ อัตโนมัติ (Auto Document Feeder) ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น - สามารถสแกนเอกสารได้ ๒ หน้าแบบอัตโนมัติ - มีความละเอียดในการสแกนสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๐๐x๖๐๐ dpi - มีความเร็วในการสแกนกระดาษขนาด A๔ ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ppm - สามารถสแกนเอกสารได้ไม่น้อยกว่ากระดาษขนาด A๔ - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง	✓		๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐

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



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๕/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๙. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์

รายการ	จำนวน	ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง
๑. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๒	กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑	
๓. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓	
๔. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	๓	
๕. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑	

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
- DMCR Web Site และระบบงานสารสนเทศฯ ได้พัฒนามาอย่างต่อเนื่อง ณ ปัจจุบัน ดำเนินการฝากระบบไว้บน Cloud ของ Cattlecom และทำ DR site ระบบไว้ที่ Data Center กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อเป็นการสำรองข้อมูลและเมื่อ ระบบที่กรมจะขึ้นทำงานแทน	กสท.	๒๕๔๙
- KM Web Site (Knowledge Management Website)	กสท.	๒๕๕๑
- ระบบฐานข้อมูลงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๕๑
- ระบบพิสูจน์ตัวตน (Authentication) ณ ปัจจุบันพัฒนามาใช้ระบบของ Windows แต่ยังคงเป็นตัวที่กรมพัฒนาและติดตั้งเอง	กสท.	๒๕๕๓
ด้านบุคลากร -ระบบ DPIS	ส่วนการเจ้าหน้าที่	๒๕๕๓
ด้านสารบรรณ -ระบบ E-Saraban (ExcelLink) ระบบเดียวกับกระทรวง ทส.	ฝ่ายสารบรรณ	๒๕๕๓
- Email กลาง (@dmcr.mail.go.th)	กสท.	๒๕๕๔
- DSS ระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๕๔
- ระบบฐานข้อมูลการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล	กอท.	๒๕๕๔
ด้านฐานข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๕
- ระบบฐานข้อมูล MarineGIScenter	กสท.	๒๕๕๖
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย และฐานข้อมูลการส่งเสริมการทำงานของเครือข่ายการมีส่วนร่วม	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๖
- ระบบโมบายแอปพลิเคชัน DMCR Mobile Application	กสท./สวพ./กปล./กอท.	๒๕๕๖
- ระบบฐานข้อมูลปะการังเทียม ทุ่นในทะเล และจุดวางเรือ	กสท./กอท.	๒๕๕๗
- ระบบ Backup ข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กสท.	๒๕๕๗
- ระบบฐานข้อมูลครุภัณฑ์	ลสก.	๒๕๕๘
ด้านการเงินการคลัง - ระบบจัดทำแผนปฏิบัติงานและติดตามการปฏิบัติงานและการใช้งบประมาณ	ส่วนติดตาม กยผ.	๒๕๕๘
- ระบบฐานข้อมูลขยะทะเล	กอท./สวพ./กสท.	๒๕๖๐
- ระบบบริหารจัดการป่าชายเลน Mangrove ๔.๐	กปล.	๒๕๖๑



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๖/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่การพิจารณาของคณะอนุกรรมการฯ ครั้งที่

๑๐. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ของหน่วยงานตามข้อ ๙.)

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งเมื่อปี พ.ศ.
- ระบบขออนุญาตใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบฐานข้อมูลสิ่งมีชีวิตทางทะเล	สวพ.	๒๕๖๑
- ระบบสนับสนุนการป้องกันรักษาป่าชายเลน	กปล.	๒๕๖๑
- ระบบการให้บริการประชาชนออนไลน์	กสท.	๒๕๖๑
- ระบบเอกสารเวียน	กสท.	๒๕๖๑

๑๑. ผังโครงสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานและ/หรือแผนผังโครงการตามข้อ ๑. (ถ้ามี)

-

๑๒. ปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติงาน/เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดทำครั้งนี้

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามภารกิจหลักของกรม ดังนั้น กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจึงเป็นหน่วยงานที่พัฒนาระบบการปฏิบัติงาน โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาสนับสนุนการดำเนินงานให้มากขึ้น รวมทั้งให้เกิดการเชื่อมโยงระบบต่าง ๆ ภายในองค์กรเข้าด้วยกัน ทั้งจากผู้บริหาร นักวิชาการ ผู้ปฏิบัติงาน องค์กร/เครือข่ายอนุรักษ์ที่อยู่ทั้งในหน่วยงานส่วนกลาง เชื่อมโยงไปยังส่วนภูมิภาคผ่านทางระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งภายในและภายนอกกรมฯ จนกระทั่งไปถึงระดับผู้รับบริการสาธารณะที่เป็นผู้รับข้อมูลด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และมีการรับบุคลากรเพิ่มทำให้คอมพิวเตอร์ไม่เพียงพอต่อการใช้งาน

ดังนั้น เพื่อให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และหาอุปกรณ์ทดแทนในการใช้ปฏิบัติงาน การพัฒนาข้อมูลและสารสนเทศให้สามารถนำไปใช้ในการเผยแพร่ในระบบเครือข่ายฐานข้อมูลออนไลน์ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทั้งนี้ ส่วนหนึ่งยังเป็นการนำมาเพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีอายุมากกว่า ๗ ปี และรองรับกับบุคลากรที่เพิ่มขึ้นให้เพียงพอต่อการใช้งาน

๑๓. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดทำครั้งนี้

ใช้ในการปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรม ที่มีการพัฒนาและใช้งานมากขึ้น และเพื่อนำมาเพื่อทดแทนครุภัณฑ์เดิมที่มีอายุมากกว่า ๗ ปี และรองรับบุคลากรที่เพิ่มขึ้น

๑๔. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดทำครั้งนี้กับปริมาณงาน

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งเป็นหน่วยงานที่มีการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเป็นระบบที่ต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงในระบบที่กรมได้พัฒนามาก่อนหน้านี้จะทำให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ในองค์รวม การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในครั้งนี้ จะทำให้การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมฯ มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น สามารถรองรับการปฏิบัติงานที่ต้องใช้งานผ่านระบบเครือข่ายได้ เพื่อมุ่งไปสู่ภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศได้ต่อไป

๑๕. บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (ตามข้อ ๑.)

ด้าน / สาขา	จำนวน (คน)
ข้าราชการ+ลูกจ้างประจำภายในกรม	๑๒
พนักงานราชการภายในกรม	๒๘
รวม	๔๐



ข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์

หน้า : ๗/๗

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๒

งบประมาณไม่เกิน ๕ ล้านบาท

** เข้าสู่อำนาจพิจารณาของคณะกรรมการฯ ครั้งที่

ข. การลงนามรับรองโครงการ

๑. ผู้จัดทำ / ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ

(นายอุกฤษฏ์ สดภูมินทร์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๒. ผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ

(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ ทช.

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการระดับกรม / รัฐวิสาหกิจ

โครงการฯ ได้รับการอนุมัติจากที่ประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เมื่อวันที่

ลงชื่อ

(นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์)

ตำแหน่ง รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงระดับกรม (DCIO)

หน่วยงาน กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง