

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร
และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕
วันพุธที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชั้น ๘ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและกำกับดูแล
ธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน)
เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ ผลการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย
ประจำปี ๒๕๖๕

๓.๒ ความก้าวหน้าในการสำรวจและปรับปรุงฐานข้อมูลเกาะ-หาดในน่านน้ำไทย และระบบ
แผนที่ออนไลน์ Marine Map (Version ใหม่)

๓.๓ ความก้าวหน้าในการจ้างที่ปรึกษา การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๕ ปี (พ.ศ.
๒๕๖๖ -๒๕๗๐)

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ รวม ๔ โครงการ

๑. โครงการก่อสร้างพัฒนาเกาะมันในเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทาง
ทะเลจังหวัดระยอง ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๙๙,๖๗๑,๐๐๐ บาท

๒. โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวหาดทรายดำ ๑ แห่งในสยาม จังหวัดตราด
งบประมาณ ๑๘๓,๕๗๓,๖๐๐ บาท

๓. โครงการเพิ่มศักยภาพระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน
Mangrove Information System (MglS) งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยท่องเที่ยวทางทะเล งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๗ รวม ๓ โครงการ

๑. โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง งบประมาณ
๓,๒๕๖,๐๐๐ บาท

๒. โครงการพัฒนาระบบถ่ายทอดสดการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบ
เรียลไทม์ งบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

๓. โครงการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางและเตือนภัยด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
งบประมาณ ๒๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท

๔. โครงการระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยคุณภาพน้ำทะเล เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากร
ทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๔,๗๓๒,๐๐๐ บาท

๔.๓ การพิจารณาเผยแพร่ชุดข้อมูลในระบบการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

วาระที่ ๕ เรื่อง อื่นๆ (ถ้ามี)



ดาวน์โหลดวาระการประชุม

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร
และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕
วันพุธที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมศูนย์อำนวยการพิทักษ์ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ชั้น ๘ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วาระที่ ๑ เรื่อง ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

มติที่ประชุม

วาระที่ ๒ รับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการ ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน) เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ ตามหนังสือกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ ที่ ทส ๐๔๑๘/ว ๘๘๗ ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ ให้คณะกรรมการฯ และผู้เข้าร่วมประชุมที่เกี่ยวข้องทราบแล้ว โดยไม่มีผู้ใดขอแก้ไข

ประเด็นเพื่อพิจารณา

เพื่อรับรองรายงานการประชุมฯ

มติที่ประชุม

รายงานผลการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูล
ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน)
วันจันทร์ที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

คณะกรรมการที่ตอบรับ

๑. นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุรีย์ สดภูมินทร์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการทรัพยากรทางทะเล	กรรมการ
๓. นายทวนงค์ แสงเทียน	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการทรัพยากรชายฝั่งและป่าชายเลน	กรรมการ
๔. นางจิรพร เจริญวัฒนาพร	แทน ผอ.สถาบันวิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	กรรมการ
๕. นางศรีสุดา เงินรุ่งเรือง	แทน ผอ.กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล	กรรมการ
๖. นายอภิชาติ ตระกูลไทยงาม	แทน ผอ.กองอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน	กรรมการ
๗. นางสาวพูลศรี จันทร์คลี่	แทน ผอ.กองอนุรักษ์ทรัพยากรชายฝั่ง	กรรมการ
๘. นายอาทิตย์ ครอบหา	แทน ผอ.กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กรรมการ
๙. นางสุรัสวดี พรหมยอด	แทน ผอ.กองกฎหมาย	กรรมการ
๑๐. นายวิชัย มณีเนตร	เลขานุการกรม	กรรมการ
๑๑. นายภูซงค์ สดภูษีชัยกุล	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑	กรรมการ
๑๒. นายธเนศ มั่นน้อย	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๒	กรรมการ
๑๓. นายสืบสกุล หนูไชยา	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๓	กรรมการ
๑๔. นายวิชัย สมรูป	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๔	กรรมการ
๑๕. นายมงคล ไข่มุกด์	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๕	กรรมการ
๑๖. นายประณม รัสมิ์	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๖	กรรมการ
๑๗. นายไมตรี แสงอรียนันท์	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๗	กรรมการ
๑๘. นายเกรียง มหาศิริ	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๘	กรรมการ
๑๙. นางสาวสายชล ชั่งเชื้อ	แทน ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑๐	กรรมการ
๒๐. นายไพรัตน์ สุทธิพล	ผอ.กองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย	กรรมการ
๒๑. นางสาวอรอุมา จรรยาปิยพงศ์	ผอ.กองการต่างประเทศ	กรรมการ
๒๒. นางสาวธิดาสวัสดิ์ เศวตมาลย์	ผอ.กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กรรมการ
๒๓. นางสาวอัญชนา ศรีคะชา	ผอ.กลุ่มตรวจสอบภายใน	กรรมการ
๒๔. นายนิพนธ์ ทองอยู่	ผอ.กลุ่มงานปฏิบัติราชการประจำ ศรชล.	กรรมการ
๒๕. นายบริทัศน์ เจริญสิทธิ์	ผอ.กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ	กรรมการและเลขาฯ
๒๖. นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจ	กรรมการและ ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการที่ไม่ได้ส่งแบบตอบรับ

๑. นายสมไชย แก้วเอี่ยม	ผอ.สำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๙	กรรมการ
------------------------	---	---------

การประชุมในครั้งนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน) โดยประธานคณะกรรมการฯ มีข้อสั่งการให้จัดการประชุมเป็นวาระเวียน โดยมีวาระเพื่อพิจารณา จำนวน ๑ เรื่อง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๒ -

วาระที่ ๑ เรื่องเพื่อพิจารณา

เป็นการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ใช้งบประมาณเหลือจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน จำนวน ๑ โครงการ โดยเป็นการจัดหาเครื่องสแกนเนอร์ จำนวน ๑ เครื่อง ซึ่งมีคุณลักษณะและราคาเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โครงการฯ ดังกล่าวอยู่ในอำนาจการพิจารณาระดับกรม และยังไม่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดังนั้น เพื่อให้สามารถใช้จ่ายงบประมาณเหลือจ่ายได้ตามที่กำหนด จึงได้จัดการประชุมคณะกรรมการฯ วาระเวียน เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ โดยขอให้คณะกรรมการพิจารณาพร้อมให้ความเห็นในแบบพิจารณาการประชุมคณะกรรมการฯ วาระเวียน และส่งคืนให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๕๓ ภายในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณารายละเอียดโครงการ และได้ส่งแบบการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ กลับมาที่ฝ่ายเลขานุการ ผลการรวบรวมพบว่า คณะกรรมการให้ความเห็นชอบต่อข้อเสนอโครงการฯ รวม ๒๕ ราย ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด (๒๗ ราย) จึงมีมติเห็นชอบข้อเสนอโครงการข้างต้น ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการ (กสท.) จะนำข้อเสนอโครงการฯ เสนอผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงประจำกรม (DCIO) เพื่อพิจารณาลงนามต่อไป

วาระที่ ๒ เรื่อง อื่นๆ

- ไม่มี -



(นายอนุวัฒน์ ทองประดับเพชร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จกรายงานการประชุม



(นายปรีทัศน์ เจริญสิทธิ์)
กรรมการและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ โทร ๐ ๒๑๔๓ ๓๓๑๕ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๗๒๕๓
ที่ ทส ๐๔๓๘ / ๑๘๘๗ วันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาล
ข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน)

เวียน ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (DCIO) (นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์)

ผู้เชี่ยวชาญ

ผู้อำนวยการสถาบัน

ผู้อำนวยการกอง

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เลขานุการกรม

หัวหน้ากลุ่มรายงานตรงทุกกลุ่ม

ตามที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้จัดการประชุมคณะกรรมการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และกำกับดูแลธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ (วาระเวียน) เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ของกองยุทธศาสตร์และแผนงาน จำนวน ๓ โครงการ นั้น

กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ ขอส่งรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ มาเพื่อพิจารณา ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดรายงานการประชุมได้ที่ <https://itcenter.dmcg.go.th/downloadsAll/๒๐> หรือสแกนตาม QR Code ที่แนบมาพร้อมนี้ และหากมีข้อแก้ไข/เพิ่มเติมประการใด โปรดแจ้งกลับมาที่ กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ ภายในวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๕ เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ หากพ้นตามกำหนดเวลาดังกล่าว จะขอถือว่าท่านรับรองรายงานการประชุมฯ ตามที่เสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปริทัศน์ เจริญสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ
กรรมการและเลขานุการคณะกรรมการฯ



ดาวน์โหลดเอกสาร

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ ผลการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๕

ตามที่สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้ทำการสำรวจระดับความพร้อมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของหน่วยงานภาครัฐเป็นประจำทุกปีนั้น

ในปี ๒๕๖๕ มีหน่วยงานภาครัฐทั่วประเทศเข้าร่วมให้ข้อมูล ๑,๘๘๘ หน่วยงาน จาก ๑,๙๓๕ หน่วยงาน โดยในปีนี้กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ถูกเปลี่ยนมาอยู่ในกลุ่มการจัดทำนโยบาย กำกับดูแล ประสานงานอื่นๆ ซึ่งแต่เดิมอยู่ในกลุ่มหน่วยงานให้บริการ โดยมีผลการประเมินระดับความพร้อมการพัฒนา รัฐบาลดิจิทัลอยู่ที่ **๕๒.๓๒%** ซึ่งมีระดับคะแนนน้อยกว่าคะแนนเฉลี่ยเมื่อเทียบกับหน่วยงานในระดับกรม อยู่ที่ ๕๙.๒๔% คะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานที่จัดทำนโยบาย กำกับดูแล ประสานงานอื่นๆ เป็นหลัก อยู่ที่ ๕๔.๖๔% และคะแนนเฉลี่ยของหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อยู่ที่ ๕๙.๓๙% และเมื่อจัดอันดับจะอยู่ในอันดับที่ **๗๑ จาก ๑๑๗ หน่วยงาน** สำหรับระดับความพร้อมการพัฒนาด้านดิจิทัลใน ภาพรวมของ **กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อยู่ระดับที่ ๒ Developing ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่ม High** โดยมีระดับคะแนนการประเมินตามตัวชี้วัด ๖ ด้าน ดังนี้

ด้านที่ ๑ : แนวนโยบายและหลักปฏิบัติ (Policies and Practices) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๓ หรือระดับ Developed ได้คะแนน ๔๒.๕๔ %

ด้านที่ ๒ : ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล (Digital Capability) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๒ หรือระดับ Elementary ได้คะแนน ๓๔.๘๖ %

ด้านที่ ๓ : บริการภาครัฐ (Public Service) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๒ หรือระดับ Intermediated ได้คะแนน ๖๕.๙๙ %

ด้านที่ ๔ : การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล (Smart Back Office) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๓ หรือระดับ Digital ได้คะแนน ๗๙.๑๗ %

ด้านที่ ๕ : โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Secure and Efficient Infrastructure) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๒ หรือระดับ Fundamental ได้คะแนน ๔๐.๐๐ %

ด้านที่ ๖ : เทคโนโลยีดิจิทัลและการนำไปใช้ (Digital Technology Practices) มีระดับความพร้อมอยู่ที่ ๓ หรือระดับ Up-to-date ได้คะแนน ๖๒.๕๐ %

จากผลการประเมินทั้ง ๖ ด้าน พบว่า **กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีตัวชี้วัดที่มีคะแนนโดดเด่น คือ ด้านที่ ๔ :** การบริหารจัดการรูปแบบดิจิทัล ได้คะแนน ๗๙.๑๗ % ซึ่งจากการสำรวจและประเมิน พบว่า กรม ทช. เป็นหน่วยงานที่มีระบบการทำงานที่รองรับรูปแบบดิจิทัล ๔-๖ ระบบ มีการเชื่อมต่อระบบ ภายในเข้าด้วยกัน อีกทั้งยังมีการดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลกับศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ รวมถึงมีกระบวนการรองรับการทำงานจากที่บ้าน และมีแอปพลิเคชัน หรือแพลตฟอร์มที่สามารถใช้ในการสื่อสารและการทำงานร่วมกันภายในองค์กร

สำหรับตัวชี้วัดที่มีคะแนนน้อย และจะต้องเร่งพัฒนา เพื่อรองรับการสำรวจระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ด้าน ประกอบด้วย

๑. ด้านที่ ๒ : ศักยภาพเจ้าหน้าที่ภาครัฐด้านดิจิทัล ซึ่งจากการสำรวจและประเมิน พบว่า กรม ทช. มีการส่งเสริมและให้ความรู้ด้านทักษะดิจิทัลตามเกณฑ์ของสำนักงาน ก.พ. แต่ไม่ครบทั้ง ๗ ด้าน และมีคะแนนเฉลี่ยจากการประมวลผลการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐ น้อยกว่าร้อยละ ๔๐

๒. ด้านที่ ๕ : โครงสร้างพื้นฐานความมั่นคงปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ จากการสำรวจและประเมิน พบว่า ๑) มีโครงสร้างพื้นฐานและอุปกรณ์ไม่เพียงพอ (Hardware/Software/Network)

๒) มีการดำเนินการตามกรอบมาตรฐานในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เพียง ๑-๒ จากทั้งหมด ๕ กรอบมาตรฐาน

๓) มีการอัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบันและพร้อมใช้งานเป็นครั้งคราว ไม่ต่อเนื่อง

๔) หน่วยงานไม่ได้ดำเนินการด้านข้อมูลครบทุกรายการ ดังนี้

๔.๑) การตรวจสอบความถูกต้องและคุณภาพของข้อมูล (Data cleansing)

๔.๒) การจัดทำ Data Warehouse

๔.๓) การจัดทำ Data Lake

๔.๔) การปกปิดข้อมูลส่วนบุคคล (Data masking) ก่อนนำไปใช้งาน

๓.๒ ความก้าวหน้าในการสำรวจและปรับปรุงฐานข้อมูลเกาะ-หาดในน่านน้ำไทย และระบบแผนที่ออนไลน์ Marine Map (Version ใหม่)

๑) ปี ๒๕๖๔ ร่วมกับ GISTDA จัดทำโครงการวิเคราะห์เกาะ หาด และกองหินใต้น้ำ เป็นการอ่านแปลภาพจากดาวเทียมที่มีรายละเอียดภาพตั้งแต่ ๑.๕ – ๑๐.๐ เมตร ประกอบด้วยภาพจากดาวเทียม Thaichote, SPOT-๗, Sentinel-๒, PLANET, SPOT-๖ และ Zi-Yuan๓ สำหรับผลการศึกษารายละเอียดของชุดข้อมูลกองหินใต้น้ำ ใช้ข้อมูลจากแผนที่เดินเรือ กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ โดยครอบคลุมตามแนวชายฝั่งทะเลอ่าวไทยและอันดามัน และบริเวณเกาะกลางทะเล โดยมีขั้นตอน ดังนี้

๑. รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง

๒. การจัดหาข้อมูลภาพดาวเทียม

๓. การปรุงแต่งข้อมูลให้สมบูรณ์ก่อนการวิเคราะห์ (Pre-processing)

๔. การวิเคราะห์และจำแนกข้อมูลเชิงพื้นที่ (GIS Data Analysis)

- วิเคราะห์และจำแนกขอบเขตเกาะ (Image Boundary)

- วิเคราะห์และจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินบนเกาะ (Image Classification)

- ปรับปรุงข้อมูลตำแหน่งหาด

- ปักหมุดตำแหน่งแก่งใต้น้ำและกองหินใต้น้ำ

๕. ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

๖. การจัดทำคำอธิบายข้อมูล

ทั้งนี้การแปลภาพถ่ายจากดาวเทียมใช้ขอบเขตระหว่างน้ำกับชายหาด ส่วนแนวป่าชายเลนใช้ขอบเขตน้ำกับต้นไม้หรือแนวแผ่นดิน

๒) ปี ๒๕๖๕ เริ่มสำรวจความถูกต้องภาคสนาม (เป็นการปรับปรุงชุดข้อมูลใหม่) เพื่อ

๑. การปรับปรุงชื่อเกาะ (อ้างอิงจาก ทร. และบางส่วนจากชุมชนในท้องถิ่น)

๒. เกาะที่ปรากฏเพิ่มเติมจากภาพถ่ายดาวเทียม (พบในการสำรวจภาคสนาม)

๓. การแยกจำนวนเกาะ ออกจากกลุ่มเกาะเดิม (ซึ่งอ้างอิงจากชุมชนในท้องถิ่น)

๔. เกาะที่ไม่ปรากฏว่าเป็นเกาะ (จากสภาพพื้นที่ และจากข้อมูลแผนที่เดินเรือ)

๕. เกาะเดิมแต่ย้ายตำแหน่ง (เนื่องจากมีภาพถ่ายดาวเทียมอ้างอิงชัดเจน และข้อมูลพิกัดตรงกับที่สำรวจภาคสนาม)

ปัจจุบันอยู่ในระหว่างตรวจสอบข้อมูลเชิงพื้นที่ และเก็บข้อมูลภาคสนามโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการสำรวจข้อมูลเกาะ ผ่านระบบแผนที่ออนไลน์

ผลการดำเนินงาน

- ดำเนินการสำรวจและปรับปรุงข้อมูลแล้วเสร็จ ๑๑ จังหวัด และอยู่ระหว่างดำเนินการสำรวจ ๑๓ จังหวัด ทั้งนี้ผลที่ได้จากการปรับปรุงฐานข้อมูลเกาะ (เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามมาตรา ๓ แห่ง พรบ.ทช. ๒๕๕๘) ที่สมบูรณ์แล้ว จะเสนอต่อคณะอนุกรรมการ ทช. และคณะกรรมการ ทช. ชชาติ เพื่อทราบต่อไป

- การจำแนกที่ตั้งของเกาะ (รวม ๙๓๖ เกาะ) ตามเงื่อนไขในเขตและนอกเขตอุทยาน พบว่าอยู่ในเขตอุทยานทั้งเกาะและบางส่วนของเกาะ ๔๐๒ เกาะ โดยมีเกาะที่อยู่นอกเขตอุทยาน ๕๓๔ เกาะ ทั้งนี้ได้แบ่งแยกสีและแสดงผลในระบบแผนที่ออนไลน์ของกรมเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เกาะ			
จังหวัด	พื้นที่ (แห่ง)	อยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ	อยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ
ตราด	66.00	41.00	25.00
จันทบุรี	19.00	-	19.00
ระยอง	16.00	11.00	5.00
ชลบุรี	47.00	-	47.00
ฉะเชิงเทรา	1.00	-	1.00
สมุทรปราการ	-	-	-
กรุงเทพมหานคร	-	-	-
สมุทรสาคร	-	-	-
สมุทรสงคราม	-	-	-
เพชรบุรี	-	-	-
ประจวบคีรีขันธ์	23.00	7.00	16.00
ชุมพร	54.00	39.00	15.00
สุราษฎร์ธานี	108.00	38.00	70.00
นครศรีธรรมราช	9.00	-	9.00
พิจิตร	18.00	-	18.00
สงขลา	6.00	-	6.00
ปัตตานี	4.00	-	4.00
นราธิวาส	3.00	-	3.00
ระนอง	56.00	40.00	16.00
พังงา	154.00	69.00	85.00
ภูเก็ต	36.00	3.00	33.00
กระบี่	156.00	71.00	85.00
ตรัง	55.00	19.00	36.00
สตูล	105.00	64.00	41.00

| พื้นที่รวมทั้งหมด 936.00 พื้นที่ (แห่ง) | อยู่ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 402.00 พื้นที่ (แห่ง) | อยู่นอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติ 534.00 พื้นที่ (แห่ง)

๓.๓ ความก้าวหน้าในการจ้างที่ปรึกษา การจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ -๒๕๗๐)

ที่มาของโครงการ

ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการจัดจ้าง งานจ้างที่ปรึกษา โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท มีกำหนดระยะเวลาดำเนินงาน ๑๕๐ วัน

ความสำคัญของแผน

เป็นแผนหลักในการพัฒนาระบบงานหรือการ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของทุกหน่วยงานในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยการเสนอของงบประมาณ และการพิจารณาข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จะต้องมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลดังกล่าว

ผลการดำเนินงาน

๑. กรมฯ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง งานจ้างที่ปรึกษาฯ ตามคำสั่งกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๑๘๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยมีคณะกรรมการฯ รวม ๓ คน

๒. กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า การจ้างที่ปรึกษาในโครงการนี้มีลักษณะงานที่ต้องใช้ที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความเข้าใจ ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและเทคโนโลยีดิจิทัล จึงได้ขออนุมัติจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก

๓. คณะกรรมการฯ จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างขออนุมัติข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) และราคากลาง

๔. คาดว่าจะสามารถลงนามในสัญญาจ้างได้ ภายในเดือนมกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

แนวทางการปฏิบัติงาน

๑. ศึกษาวิเคราะห์นโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน แผนพัฒนา กฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของประเทศ

๒. ศึกษา รวบรวมข้อมูล สำรวจ และวิเคราะห์ข้อมูลการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของกรม

๓. สำรวจ ศึกษาประเมินถึงศักยภาพความพร้อมของหน่วยงาน เพื่อนำมากำหนดยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์ด้านดิจิทัล

๔. ศึกษาวิเคราะห์ โครงสร้างของหน่วยงาน ภารกิจ อำนาจหน้าที่ ปัญหา/อุปสรรค ศักยภาพในการพัฒนาสู่การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

๕. วิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค จากข้อ ๑-๔ ตลอดจนปัจจัยที่เกื้อหนุนความสำเร็จ

๖. ศึกษาทบทวนเทคโนโลยี นวัตกรรม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงาน

๗. ประเมินศักยภาพด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อกำหนดทิศทางการพัฒนาทั้งเชิงรุกและเชิงรับ (TOWS Matrix)

๘. จัดทำกรอบแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล และจัดทำนโยบายและแผน เพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การปฏิบัติงานตามกฎหมาย การวิจัยและพัฒนา การเป็นศูนย์ข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วาระที่ ๔ เรื่อง เพื่อพิจารณา

๔.๑ ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รวม ๔ โครงการ

- ๑. โครงการก่อสร้างพัฒนาเกาะมันในเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเล จังหวัดระยอง ๑ แห่ง งบประมาณ ๑๙๙,๖๗๑,๐๐๐ บาท
- ๒. โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวหาดทรายดำ ๑ เดียวในสยาม จังหวัดตราด งบประมาณ ๑๘๓,๕๗๓,๖๐๐ บาท
- ๓. โครงการเพิ่มศักยภาพระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน Mangrove Information System (MglS) งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ๔. โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยท่องเที่ยวทางทะเล งบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔.๒ ข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ รวม ๔ โครงการ

- ๑. โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง งบประมาณ ๓,๒๕๖,๐๐๐ บาท
- ๒. โครงการพัฒนาระบบถ่ายทอดสดการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบเรียลไทม์ งบประมาณ ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท
- ๓. โครงการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางและเตือนภัยด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง งบประมาณ ๒๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔. โครงการระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยคุณภาพน้ำทะเล เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน งบประมาณ ๔,๗๓๒,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

พิจารณาให้ความเห็นชอบข้อเสนอโครงการของหน่วยงานในสังกัด ซึ่งกองสารสนเทศฯ จะรวบรวมข้อเสนอโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการชุดนี้ เสนอเข้าวาระพิจารณาในระดับกระทรวงต่อไป

มติที่ประชุม

โครงการก่อสร้างพัฒนาเกาะมันในเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเลจังหวัดระยอง ๑ แห่ง

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณรวม : ๑๙๙,๖๗๑,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๔๙๕,๕๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ * (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว)	๑	✓		๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	ครบถ้วน	-	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางของ DE และนอกเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคา ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓ ผู้ประกอบการครบถ้วน
๒	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๓	✓		๒๒,๐๐๐	๖๖,๐๐๐					
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๔ ช่อง	๑		✓	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐					
๔	Core Gigabit Switch ๘ Port	๑		✓	๑๓,๘๐๐	๑๓,๘๐๐					
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๘ ช่อง	๓	✓		๘,๓๐๐	๒๔,๙๐๐					
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๓	✓		๑๑,๐๐๐	๓๓,๐๐๐					
๗	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๘	✓		๑๖,๐๐๐	๑๒๘,๐๐๐					
๘	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	๘	✓		๒๒,๐๐๐	๑๗๖,๐๐๐					
๙	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	✓		๓,๘๐๐	๓,๘๐๐					
๑๐	งานก่อสร้างโครงการพัฒนาเกาะมันในเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงนิเวศทางทะเล	๑		✓	๑๙๙,๑๗๕,๕๐๐	๑๙๙,๑๗๕,๕๐๐					
งบประมาณรวม						๑๙๙,๖๗๑,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๘)						๔๙๕,๕๐๐					

โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวหาดทรายดำ ๑ เดียวในสยาม จังหวัดตราด
กองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณรวม : ๑๘๓,๕๗๓,๖๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๓,๑๐๒,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑	๑	✓		๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	ครบถ้วน	-	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางของ DE และนอกเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคา ๓ ผลัดภัณฑ์ ๓ ผู้ประกอบการครบถ้วน
๒	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	๑๘	✓		๕๓,๐๐๐	๙๕๔,๐๐๐					
๓	กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	๑๑	✓		๔๔,๐๐๐	๔๘๔,๐๐๐					
๔	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๓๒ ช่อง	๔	✓		๑๒๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐					
๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑๑	✓		๕,๗๐๐	๖๒,๗๐๐					
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA	๓	✓		๓๒,๐๐๐	๙๖,๐๐๐					
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๘	✓		๒๑,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐					
๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง พร้อม POE (๓๗๕W)	๕		✓	๓๕,๐๐๐	๑๗๕,๐๐๐					
๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑	✓		๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐					
๑๐	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	๓	✓		๒๒,๐๐๐	๖๖,๐๐๐					
๑๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ All in one สำหรับงานประมวลผล	๙	✓		๒๓,๐๐๐	๒๐๗,๐๐๐					

โครงการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวหาดทรายดำ ๑ เดียวในสยาม จังหวัดตราด
กองจัดการชุมชนชายฝั่งและเครือข่าย

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณรวม : ๑๘๓,๕๗๓,๖๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๓,๑๐๒,๙๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๙	✓		๓,๘๐๐	๓๔,๒๐๐					
๑๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๙	✓		๑๒,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐					
๑๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	✓		๒๘,๐๐๐	๒๘,๐๐๐					
๑๕	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาการท่องเที่ยวหาดทรายดำ ๑ เดียวในสยาม จังหวัดตราด	๑		✓	๑๘๐,๔๗๐,๗๐๐	๑๘๐,๔๗๐,๗๐๐					
งบประมาณรวม						๑๘๓,๕๗๓,๖๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๑๔)						๓,๑๐๒,๙๐๐					

โครงการเพิ่มศักยภาพระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน Mangrove Information System (MgIS)
กองป้องกันและปราบปราม

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณรวม : ๕๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๕๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	ปรับปรุงความสามารถของระบบรายงานผลการปฏิบัติงานด้านทรัพยากรป่าชายเลน Mangrove Information System (MgIS)	๑		✓	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐	ครบถ้วน	ครบถ้วน	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการพัฒนาระบบ มีใบเสนอราคา ๓ ผู้ประกอบการครบถ้วน
งบประมาณรวม						๕๐๐,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑)						๕๐๐,๐๐๐					

โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยท้องเที่ยวทางทะเล
กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณรวม : ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	พัฒนาระบบเตือนภัยท้องเที่ยวทางทะเล	๑		✓	๑,๑๔๘,๔๐๐	๑,๑๔๘,๔๐๐	ครบถ้วน	ครบถ้วน	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการพัฒนาระบบและจัดซื้อครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคาและแบบบัญชีราคากลางครบถ้วน
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๒	✓	๒๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐						
๓	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	✓	๓,๘๐๐	๗,๖๐๐						
งบประมาณรวม						๑,๒๐๐,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๓)						๑,๒๐๐,๐๐๐					

โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายกลาง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

งบประมาณรวม : ๓,๒๕๖,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๓,๐๕๖,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	๑		✓	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐	ครบถ้วน	-	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางของ DE และนอกเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคา ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓ ผู้ประกอบการครบถ้วน
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง	๒		✓	๕๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐					
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แบบที่ ๒	๒	✓		๓๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐					
๔	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	✓		๒๘,๐๐๐	๕๖,๐๐๐					
๕	เปลี่ยนแบตเตอรี่เครื่องสำรองไฟฟ้า	๑		✓	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐					
งบประมาณรวม						๓,๒๕๖,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๔)						๓,๐๕๖,๐๐๐					

โครงการพัฒนาระบบถ่ายทอดสดการจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแบบเรียลไทม์
กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

งบประมาณรวม : ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	พัฒนาเว็บไซต์ระบบบริหารจัดการโครงการเชื่อมโยงการถ่ายทอดวิดีโอติดตามสัตว์ทะเลและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่สามารถบริหารจัดการข้อมูลผ่านระบบบริหารจัดการเว็บไซต์	๑		✓	๑,๗๐๐,๐๐๐	๑,๗๐๐,๐๐๐	ครบถ้วน	ครบถ้วน	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการพัฒนาระบบและจัดซื้อครุภัณฑ์ตามเกณฑ์ราคากลางของ DE และนอกเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคา ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓ ผู้ประกอบการ และแบบบัญชีราคากลางการพัฒนาครบถ้วน
๒	พัฒนาระบบ video streaming ถ่ายทอดวิดีโอติดตามสัตว์ทะเลและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑		✓	๕๐๗,๖๐๐	๕๐๗,๖๐๐					
๓	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	๒๘	✓		๒๒,๐๐๐	๖๑๖,๐๐๐					
๔	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง	๔	✓		๒๒,๐๐๐	๘๘,๐๐๐					
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๔	✓		๕,๔๐๐	๒๑,๖๐๐					
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๔	✓		๕,๗๐๐	๒๒,๘๐๐					
๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๔	✓		๑๕,๐๐๐	๖๐,๐๐๐					
๘	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายขนาด ๑๒U	๔		✓	๑๒,๐๐๐	๔๘,๐๐๐					
๙	เช่าใช้บริการระบบ Cloud Server สำหรับรองรับสัญญาณกล้องถ่ายทอดวิดีโอติดตามสัตว์ทะเลและทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑๒		✓	๒๘,๐๐๐	๓๓๖,๐๐๐					
งบประมาณรวม						๓,๔๐๐,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๙)						๓,๔๐๐,๐๐๐					

โครงการพัฒนาระบบศูนย์ข้อมูลกลางและเตือนภัยด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
กองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

วงเงินงบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๗

งบประมาณรวม : ๒๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท

งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ : ๒๓,๒๕๐,๐๐๐ บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	SPEC		ราคาต่อหน่วย	รวม	ผลการตรวจสอบข้อเสนอโครงการของฝ่ายเลขานุการฯ				ผลการตรวจสอบ
			DE	DEPT			ข้อเสนอโครงการ	แบบบัญชีราคากลาง	ใบเสนอราคา	การอนุมัติเงินเหลือจ่าย	
๑	พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ของศูนย์ปฏิบัติการด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๑		✓	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	๑๔,๐๐๐,๐๐๐	ครบถ้วน	ครบถ้วน	ครบถ้วน	-	ข้อเสนอโครงการเป็นการพัฒนาระบบงานและจัดซื้อครุภัณฑ์นอกเกณฑ์ราคากลางของ DE มีใบเสนอราคา ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓ ผู้ประกอบการและแบบบัญชีราคากลางการพัฒนาครบถ้วน
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น Web Server	๑		✓	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐					
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น GIS Server	๑		✓	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐					
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่เป็น Database Server	๑		✓	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐					
๕	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก	๑		✓	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐					
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์	๑		✓	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐					
๗	โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับสูง	๑		✓	๙๘๐,๐๐๐	๙๘๐,๐๐๐					
๘	โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์บนแม่ข่ายระดับมาตรฐาน	๑		✓	๒,๘๐๐,๐๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐					
๙	โปรแกรมบริหารจัดการระบบฐานข้อมูล	๑		✓	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๕๐๐,๐๐๐					
งบประมาณรวม						๒๓,๒๕๐,๐๐๐					
งบประมาณในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (รายการที่ ๑ - ๙)						๒๓,๒๕๐,๐๐๐					

๔.๓ การพิจารณาเผยแพร่ชุดข้อมูลในระบบการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง โดยกองสารสนเทศและเทคโนโลยีการสำรวจทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้พัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ร่วมกับสำนักงาน กพร. สำนักงานสถิติแห่งชาติ และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕ โดยมีชุดข้อมูลที่ได้รับการเผยแพร่ผ่านระบบบัญชีข้อมูลของกรม ทช. จำนวน ๒๔ ชุดข้อมูล ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ลำดับ	ชื่อชุดข้อมูล	ประเภทชุดข้อมูล	หน่วยงานเจ้าของข้อมูล
๒๕๖๔	๑	แนวปะการัง	csv, xls	สวพ.
	๒	แหล่งหญ้าทะเล	csv, xls	
	๓	สัตว์ทะเลหายาก โดยการสำรวจ	csv, xls	
	๔	พื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพ	csv, xls	กปล.
	๕	สถานภาพชายฝั่ง	csv, xls, xlsx	กอกช.
	๖	เกาะ	csv, xls	กสท.
	๗	รายชื่อชายหาดในประเทศไทย	csv, xls	
	๘	รายชื่อชุมชนชายฝั่ง	csv, xls	กจช.
	๙	ทุนแสดงแนวเขต ทุนจอดเรือ	csv, xls	กอท.
	๑๐	พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง	csv, xls, pdf	
	๑๑	สถานะตามประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง	csv, xls	
	๑๒	สถานภาพพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง	csv, xls	
	๑๓	การใช้ประโยชน์พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง	csv, xls	
	๑๔	ประกาศ/คำสั่ง พื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง	pdf	
	๑๕	ภาพแผนที่พื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	pdf	
๒๕๖๕	๑	สภาพแนวปะการังในน่านน้ำไทย	csv, xlsx	สวพ.
	๒	สถานภาพหญ้าทะเลและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงระยะยาวเทียบกับข้อมูลในอดีต	csv, xls	
	๓	พื้นที่ป่าชายหาด	csv, xlsx	กปล.
	๔	ป่าในเมือง	csv, xlsx	
	๕	การจัดวางปะการังเทียม	csv, xls	กอท.
	๖	ชายหาดปลอดภัย	csv, xls	
	๗	การปักไม้ไผ่	csv, xlsx	กอกช.
	๘	เกาะในน่านน้ำทะเลประเทศไทย	csv, xlsx	กสท.
	๙	ประเภทหาดรายจังหวัด	csv, xls	

สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ได้กำหนดเงื่อนไขการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐของทุกหน่วยงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ชุดข้อมูล โดยในเบื้องต้น กสท. ได้คัดเลือกรายการชุดข้อมูลบางส่วนเพื่อเสนอคณะกรรมการพิจารณา ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.	ลำดับ	ชื่อชุดข้อมูล	ประเภทชุด ข้อมูล	หน่วยงาน เจ้าของข้อมูล
๒๕๖๖	๑	ที่ตั้งหน่วยงานส่วนภูมิภาคในสังกัดกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง		กสท.
	๒	ข้อมูลอาสาสมัครพิทักษ์ทะเล : รายจังหวัด/ รายปี		กจช.
	๓	ตำแหน่งทุนกักขะ		สวพ.
	๔	การแพร่กระจายแมงกะพรุนพิษในน่านน้ำไทย		
	๕	ขอบเขตพื้นที่ป่าชายเลนตามมติ ครม.		กปล
	๖	ขอบเขตพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและชายฝั่ง		กอท
	๗	เส้นแนวชายฝั่ง		กอช

ข้อพิจารณา

๑. ให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล พิจารณาเสนอชุดข้อมูลที่สามารถดำเนินการเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ เพื่อเพิ่มคะแนนในการประเมินตัวชี้วัดระดับกรม การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประสบความสำเร็จ และเกิดผลสัมฤทธิ์อย่างสูงสุด
๒. ให้หน่วยงานเจ้าของข้อมูล พิจารณาลักษณะของชุดข้อมูลที่จะนำไปเปิดเผย เช่น csv, xls, pdf, shp เป็นต้น

มติที่ประชุม

วาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

มติที่ประชุม
