



ข้อเสนอโครงการจัดหา
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน้า : ๒ /๓๑

แบบ: ICT-MGNT๐๑-F๐๑

ข้อ ๒) การจัดหาต้องขอความเห็นชอบต่อกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (มูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท)

- ๒.๑) เป็นการจัดการระบบคอมพิวเตอร์งาน / แผนงาน / โครงการที่นอกเหนือจากข้อ ๑.
- ๒.๒) เป็นการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงโครงการตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้ให้ความเห็นชอบแล้ว (ต้องขอความเห็นชอบใหม่)
- เป็นหน่วยงานที่ได้รับการยกเว้นการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ฯ เนื่องจากยุทธศาสตร์ของกระทรวงได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี และได้ลงนามในคำรับรองการปฏิบัติราชการแล้ว โดยให้กระทรวงฯ ดำเนินการพิจารณาอนุมัติการจัดหาระบบฯ ของหน่วยงานในสังกัดได้เอง (มติคณะรัฐมนตรี ๒๓ มีนาคม ๒๕๕๗)

หมายเหตุ โปรดดูรายละเอียด / เงื่อนไขการดำเนินงาน และการรายงานที่เกี่ยวข้อง ได้เพิ่มเติมใน หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ด่วนที่สุดที่ ๐๕๐๔/๔๙๕๖ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๕๗ เรื่อง หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ข. ข้อมูลโครงการ

๑. หลักการและเหตุผลความเป็นมาของโครงการ

กรมทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง ได้รับมอบหมายภารกิจหลักในการเป็นศูนย์กลางข้อมูลด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศ แต่ในปัจจุบันข้อมูลที่มียังกระจัดกระจาย ไม่เป็นระบบ ขาดมาตรฐานในการจัดเก็บ และมีการแยกเก็บในแต่ละชนิดทรัพยากรคนละชั้นข้อมูล ดังนั้น เพื่อให้สามารถจัดทำระบบมาตรฐานข้อมูลและเกิดระบบมาตรฐานข้อมูลกลางด้านทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ในการปฏิบัติงานและเกิดความสะดวกในการบริหารจัดการข้อมูลต่อไปในอนาคต กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจำเป็นต้องมีการจัดทำระบบมาตรฐานกลางข้อมูลขึ้น เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาระบบศูนย์กลางข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของประเทศต่อไป

ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลนี้ เป็นเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะมาใช้ในการบริหารและจัดการข้อมูลของทุกหน่วยงานในกรมฯ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน เนื่องจากข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญยิ่งในการดำเนินการขององค์กร สำคัญยิ่งกว่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายและโปรแกรมระบบงานต่างๆ เนื่องจากข้อมูลเป็นสิ่งที่ยากต่อการจัดเก็บและดูแลไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อน หรือความขัดแย้งของข้อมูลระหว่างกัน อันเนื่องมาจากการมีระบบงานสารสนเทศภายในองค์กร หลากหลายระบบที่ต่างระบบที่ต่างคนต่างพัฒนาโดยไม่ได้อยู่บนโครงสร้างข้อมูลเดียวกัน และไม่มีการกำหนดให้ใครเป็นผู้สร้าง ผู้เก็บ ผู้แก้ไข และผู้ใช้งาน ทำให้มีการเก็บข้อมูลเดียวกันไว้หลายที่ มีการแก้ไขข้อมูลโดยไม่มีการควบคุมความน่าเชื่อถือของข้อมูล ส่งผลให้มีข้อมูลจัดเก็บไว้ในระบบจริงแต่ขาดความมั่นใจว่าข้อมูลมีความถูกต้อง โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับข้อมูลที่มีความสำคัญและมีผลต่อการดำเนินการขององค์กร

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๒.๑ เพื่อให้หน่วยงานมีระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลกลาง ในการบริหารจัดการระบบสารสนเทศเป็นไปอย่าง เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้หน่วยงานสามารถพัฒนาระบบงานสารสนเทศบนระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ แก้ไขและป้องกันปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดจากความซ้ำซ้อนของข้อมูลได้