

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐
เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๕.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๒๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

๑. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
๒. นายอานัติ วิเศษรจนา	รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กรรมการ
๓. นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมประมง	กรรมการ
๔. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๕. นายธนิต จันทร์ประทีป	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๖. นายมารุต ราชมณี	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรรมการ
๗. นายทรงกลด ชนะกาย	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบข้อมูลสถิติการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๘. นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๙. นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ
๑๐. นางนิภาพร ชีบังเกิด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ ผู้แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๑๑. นายราชพล หิรัญรักษ์	หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานเทคโนโลยี แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมชลประทาน	กรรมการ
๑๒. นายรุ่งศิริ ประสงค์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๑๓. นายปรีชา จันทร์นิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๔. นายนรสิงห์ แสงบัวเผื่อน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมการข้าว	กรรมการ
๑๕. นายณพรัตน์ ประกอบศรีกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมหม่อนไหม	กรรมการ

๑๖. นายธิตี โลหะปิยะพรรณ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑๗. นายศิริชัย เอื้อบุญกนก	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ
๑๘. นางสาวพรรณทิพย์ สันติภากรณ์	ผู้อำนวยการกองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ	তিরাজการ
--	------------------	----------

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นายสุชาติ ฝูแปง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
--------------------	------------------------------------

กรมชลประทาน

๑. นางสาวอาภรทิพย์ แสงจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
------------------------------	-----------------------

กรมประมง

๑. นายปิยะพงศ์ สนั่นพัฒน์พงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๒. นางสาวสมลักษณ์ ขุนจันทร์	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กรมพัฒนาที่ดิน

๑. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
-------------------------------	-------------------------------

กรมวิชาการเกษตร

๑. นางอัคราพรรณ กวางแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
--------------------------	-------------------------------

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. นางสาวอัจฉรา แก้วละเอียด	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
-----------------------------	-------------------------------

กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นายสมพร เจริญสุข	เจ้าพนักงานสถิติชำนาญงาน
---------------------	--------------------------

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. นายสรารุท อาทยะกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
-----------------------	---------------------------------

กรมหม่อนไหม

๑. นางสาวขวัญชนก ใจอ่อน

จ้างเหมาบริการงานด้านสารสนเทศ

กรมการข้าว

๑. นายรัฐไกร รัตนพิกุล

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นางยุพเยาว์ โพธิ์ปักขีย์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. นางสาวปนัดดา ประมวลทรัพย์

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๒. นางสาวแสงเดือน นาคศรีสุข

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางสาวชิตชนก ผาสุขศาสตร์

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นายคณาภรณ์ คุณาพิส

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๒. นางลลิตา สีพนมวัน

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๓. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๔. นายธรรารุช กล่อมผ่อง

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

๕. นางสาวเขมิสร่า ถ้วยทอง

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุม

เวลา ๑๕.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ วันศุกร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งแจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแล้วเมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ตามบันทึกที่ กษ ๐๒๐๙/ว๙๔ และหากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทราบภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ เป็นอย่างช้า พบว่าไม่มีหน่วยงานใดขอแก้ไข

จึงเรียนมาเพื่อขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว (เอกสารแนบ ๑)

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องเพื่อทราบ

วาระที่ ๓.๑

- ชักซ้อมความเข้าใจและกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้จ่าย
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีเหลือจ่าย

ตามหนังสือของสำนักงบประมาณที่ นร. ๐๗๐๒/ว๕๗ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ สำนักงบประมาณ ชักซ้อมความเข้าใจและกำหนดแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่มีเหลือจ่าย (สามารถดาวน์โหลดหนังสือได้ที่ <http://www.bb.go.th>) สำนักงบประมาณได้กำหนดแนวทางปฏิบัติในการใช้งบประมาณเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)

๑.) งบประมาณเหลือจ่าย หมายถึง งบประมาณรายจ่ายที่เหลือจ่ายจากการดำเนินการใช้จ่ายบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายผลผลิตหรือโครงการตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ หรือจากการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเท่านั้น โดยไม่รวมถึงงบประมาณรายจ่ายที่เหลือจากกรณีอื่น เช่น เพราะเหตุยกเลิกการดำเนินโครงการ/กิจกรรม การยกเลิกการดำเนินโครงการ/กิจกรรม การยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ เป็นต้น

๒.) กรณีที่ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น จะดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายตามข้อ ๑ ให้พิจารณาดำเนินการได้ในกรณีหนึ่งกรณีใดตามลำดับ ดังนี้

๒.๑ การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายสำหรับแผนงาน งาน โครงการ ผลผลิตใดๆ ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ เพื่อดำเนินการช่วยเหลือ เยียวยา พ้นทุกข์ประสบอุทกภัย

หรือปรับปรุงซ่อมแซม บุรณะสถานที่ราชการหรือสิ่งอันเป็นสาธารณประโยชน์ของแผ่นดิน ที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากอุทกภัยในจังหวัดภาคใต้

การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายสำหรับแผนงานบูรณาการไป ดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้โอนเปลี่ยนแปลงได้ภายใต้แผนบูรณาการเดียวกัน และ ภายใต้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นเท่านั้น เว้นแต่การโอนงบประมาณใน จังหวัดชายแดนภาคใต้

๒.๒ การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายเพื่อการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัด ชายแดนภาคใต้ที่เหลือนำไป ให้ดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยหลักเกณฑ์การโอน งบประมาณรายจ่ายเพื่อการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้ พ.ศ. ๒๕๕๙

๒.๓ การโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณเหลือจ่ายไปใช้จ่ายหรือสมทบเป็นค่าใช้จ่ายในการ เดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นถือ ปฏิบัติตามนัยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ แจ้งตามหนังสือสำนักงาน เลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๕๐๕/ว ๗๗ เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๕๐

๓.) กรณีที่รองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลแผนงานบูรณาการ หรือรัฐมนตรีเจ้าสังกัด แล้วแต่ กรณี มีนโยบายให้นำงบประมาณเหลือจ่ายไปดำเนินการตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลหรือภารกิจ เร่งด่วนอื่นนอกเหนือจากข้อ ๒.๑ ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น เสนอรอง นายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรีที่กำกับดูแลแผนงานบูรณาการ หรือรัฐมนตรีเจ้าสังกัด แล้วแต่กรณี พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการตามระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

รับทราบ

วาระที่ ๓.๒

- แจ้งยืนยันวงเงินงบประมาณ โครงการฝนหลวงคลาวด์เพื่อการ บริหารจัดการข้อมูลกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. มติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันศุกร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ได้เห็นชอบตามที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเสนอขอ เปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณ โครงการฝนหลวงคลาวด์เพื่อการบริหารจัดการข้อมูลกรมฝนหลวงและการบิน เกษตร จากเดิม ๓๖,๐๕๐,๐๐๐ บาท เป็น ๓๖,๗๖๔,๘๐๐ บาท พร้อมทั้งให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรทำ หนังสือแจ้งด้วย

๒. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้มีบันทึกที่ กษ ๒๘๐๔/๓๔๓ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ แจ้ง ขอยืนยันใช้วงเงินงบประมาณเดิม คือ ๓๖,๐๕๐,๐๐๐ บาท ในการดำเนินการดังกล่าว เนื่องจากกองแผนงาน กรม ฝนหลวงและการบินเกษตรได้ยืนยันวงเงินงบประมาณกับสำนักงบประมาณแล้ว จึงไม่สามารถแก้ไขเปลี่ยนแปลง งบประมาณได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ความเห็นที่ประชุม

- ผู้แทนกรมฝนหลวงและการบินเกษตร (นายมารุต ราชมณี) ได้ชี้แจงว่า “กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้มีการจัดทำรายละเอียดโครงการเสนอกองแผนงานของหน่วยงานเป็นลำดับแรก ก่อนนำเสนอ คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งการนำเสนอ ขณะนั้นจำนวนงบประมาณยังไม่ชัดเจน ซึ่งสำนักงบประมาณได้แจ้งจะมีการปรับลดงบประมาณของกรม ฝนหลวงและการบินเกษตรในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทางหน่วยงานจึงปรับแผนงาน ใหม่เพื่อให้ได้รับงบประมาณในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคู่ไปด้วยกันภายใต้งบประมาณที่ทาง สำนักงบประมาณจัดสรรให้ จึงได้ปรับตัวเลขงบประมาณและได้ยืนยันในคณะกรรมการบริหารและจัดหา ระบบคอมพิวเตอร์ก่อน แต่เมื่อได้กลับไปประสานกับสำนักแผนงานของหน่วยงานแล้วจึงได้ทราบว่าได้รับ งบประมาณเท่าเดิมไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ จึงขอยืนยันงบประมาณเดิมกลับมา”

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔

เรื่องเพื่อพิจารณา

การพิจารณา แผนงาน/โครงการ จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่ขอใช้ งบประมาณปี ๒๕๖๐ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
๑	กรมชลประทาน	๒	๒๐,๓๒๖,๒๖๘
๒	กรมประมง	๕	๑๙,๕๗๒,๕๐๐
๓	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๑	๒,๙๙๖,๐๐๐
๔	กรมพัฒนาที่ดิน	๑	๒,๘๑๗,๔๐๐
	รวม	๙	๔๕,๗๑๒,๑๖๘

ประกอบด้วย

กรมชลประทาน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการของชลประทาน	๙,๒๖๓,๐๐๐
๒	โครงการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Intelligent Water Operation Center: IWOC)	๑๑,๐๖๓,๒๖๘
	รวม	๒๐,๓๒๖,๒๖๘

กรมประมง

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๔	๕,๐๐๐,๐๐๐
๒	โครงการพัฒนาศูนย์ FMC	๖,๐๒๐,๐๐๐
๓	โครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง ระบบ Fishing Info	๑,๙๘๐,๐๐๐

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๔	โครงการจัดทำระบบเพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลเรือประมงนอกน่านน้ำ กรมประมง	๕,๑๕๒,๕๐๐
๕	โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์แบบแปลน เพื่อทดแทนของเดิม สำนักงานเลขานุการกรม	๑,๔๒๐,๐๐๐
	รวม	๑๙,๕๗๒,๕๐๐

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๒,๙๙๖,๐๐๐
	รวม	๒,๙๙๖,๐๐๐

กรมพัฒนาที่ดิน

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ
๑	โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เพื่อทดแทนของเดิม)	๒,๘๑๗,๔๐๐
	รวม	๒,๘๑๗,๔๐๐

โดยมีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้

๑. กรมชลประทาน ขอเสนอแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๒ โครงการ เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังนี้

- ๑.๑ โครงการจัดทำระบบฐานข้อมูลโครงการของกรมชลประทาน งบประมาณ ๙,๒๖๓,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศใหม่
- ๒) หลักการและเหตุผล

- กรมชลประทานได้ดำเนินการโครงการตามแผนงานพัฒนาแหล่งน้ำและการป้องกันอุทกภัย โดยจัดทำเป็นแผนงานหลักของการพัฒนาแหล่งน้ำและพัฒนา ระบบสารสนเทศเพื่อรายงานสถานะภาพของโครงการต่างๆ ที่สามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้บริหารในการติดตามโครงการต่างๆ ได้ในระดับหนึ่ง แต่ด้วยงานโครงการตามแผนงานหลักมีขนาดใหญ่และสลับซับซ้อน ซึ่งต้องการข้อมูลสนับสนุนเพื่อการเตรียมความพร้อมโครงการ อาทิเช่น ข้อมูลสภาพปัญหา ศักยภาพ พื้นที่วิกฤติ ข้อมูลด้านยุทธศาสตร์ นโยบายรัฐ แนวทางการดำเนินการ แก้ไขปัญหา รวมถึงแผนงานโครงการและงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ เป็นต้น

ทั้งนี้ข้อมูลในลักษณะดังกล่าวข้างต้นต้องมีระบบฐานข้อมูล (Database) ให้สามารถรองรับกับข้อมูลขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเตรียมความพร้อมของโครงการหลักของกรมชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงเห็นควรให้ดำเนินการจัดทำระบบฐานข้อมูลสำหรับแผนงานหลัก และการเตรียมความพร้อมโครงการให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพื่อตอบสนองต่อความต้องการด้านนโยบายของรัฐบาลและกรมชลประทานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการจัดเตรียมข้อมูลโครงการ ตามแผนงานหลักของกรมชลประทานให้เกิดความพร้อมในการวางแผนการดำเนินงานโครงการโดยเฉพาะในด้านพื้นที่ สภาพปัญหา ข้อมูลการศึกษาและลักษณะเฉพาะของโครงการ รวมทั้งแผนงานและงบประมาณเพื่อเป็นข้อมูลให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องและผู้บริหารได้พิจารณาอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการเพื่อสนับสนุนแผนยุทธศาสตร์บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชาติและการจัดการตามแผนงานหลักของกรมชลประทาน ให้เป็นประโยชน์ทั้งในด้านการจัดการและพัฒนาแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการวางแผนงานและการพัฒนาโครงการ
- เพื่อให้ผู้บริหารและปฏิบัติงานของกรมชลประทานสามารถใช้เครื่องมือที่พัฒนาขึ้นในการวางแผนและติดตาม พร้อมการรายงานผลการดำเนินงานได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตลอดจนเป็นการลดขั้นตอนการปฏิบัติงานและเอกสารที่ต้องจัดเก็บในรูปกระดาษลงได้
- เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลหลักต่างๆ ของกรม เช่น ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเตรียมความพร้อมโครงการ และระบบแสดงผลในรูปแบบภาพแผนที่ตามสภาพแวดล้อม เช่น สภาพพื้นที่ป่า สภาพภูมิอากาศ พร้อมแสดงรายงานในรูปแบบตารางและรูปแบบรายงาน
- เพื่อนำเข้าข้อมูลสารสนเทศโครงการและข้อมูลเชิงพื้นที่

๔) สอดคล้องกับ

- แผนพัฒนาระบบเกษตรดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะเวลาปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ เปลี่ยนถ่ายการบริหารจัดการสู่องค์กรดิจิทัลพร้อมสำหรับการทำระบบเกษตรดิจิทัล แผนงานที่ ๑๓ ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ของกรมชลประทาน พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ กลยุทธ์ที่ ๕.๓ พัฒนาการทำงานโดยระบบดิจิทัล หัวข้อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ (MIS, GIS, Big Data)

๕) แผนการดำเนินงาน ๒๔๐ วัน

๖) รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT ใช้	กลาง ICT ไม่ใช้	
๑	แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade สำหรับตู้ Enclosure/Chassis	๑	๔๓๐,๐๐๐	๔๓๐,๐๐๐	√		
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๑	๕๙๐,๐๐๐	๕๙๐,๐๐๐	√		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๓	หน่วยรับ - ส่งข้อมูลสำหรับตู้ Enclosure/Chassis เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Blade (วัสดุอะไหล่)	๒	๑๕๑,๕๐๐	๓๐๓,๐๐๐		√	สืบราคาตามระเบียบพัสดุ โดยการเปรียบเทียบราคาจากคู่ค้า ๓ แห่ง
๔	หน่วยความจำหลักสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (วัสดุอะไหล่)	๔๐	๑๕,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐		√	สืบราคาตามระเบียบพัสดุ โดยการเปรียบเทียบราคาจากคู่ค้า ๓ แห่ง
๕	ชุดคำสั่งระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	√		
๖	ชุดคำสั่งจำลองเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtualization)	๒	๑๕๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐		√	สืบราคาตามระเบียบพัสดุ โดยการเปรียบเทียบราคาจากคู่ค้า ๓ แห่ง
รวม				๒,๒๖๓,๐๐๐			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.เอก	๑๖	๑	๑๗๓,๐๐๐	๘	๑,๓๘๔,๐๐๐
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ป.โท	๑๑	๒	๑๑๘,๐๐๐	๓	๗๐๘,๐๐๐
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิสารสนเทศ	ป.โท	๑๕	๒	๙๕,๐๐๐	๓	๕๗๐,๐๐๐
๔	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ป.โท	๕	๒	๗๒,๐๐๐	๖	๘๖๔,๐๐๐
๕	นักพัฒนาระบบ	ป.ตรี	๕	๕	๖๓,๐๐๐	๖	๑,๘๙๐,๐๐๐
๖	นักพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)	ป.ตรี	๑๐	๓	๕๕,๐๐๐	๖	๙๙๐,๐๐๐

๑.๒ โครงการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Intelligent Water Operation Center: IWOC)

งบประมาณ ๑๑,๐๖๓,๒๖๘ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑) เป็นโครงการ จัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่

๒) หลักการและเหตุผล

- การบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำหลักทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ มีความสำคัญเป็นอย่างมาก เนื่องจากเป็นเรื่องที่มีผลกระทบต่อประชาชนจำนวนมาก จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการน้ำทั้งในสภาวะปกติ สภาวะน้ำท่วม น้ำแล้ง ตลอดจนการวางแผนการบรรเทาอุทกภัยที่อาจเกิดขึ้น กรมชลประทานจึงได้ดำเนินก่อสร้างตัวอาคารเพื่อใช้เป็นศูนย์กลางสำหรับการ ติดตาม รวบรวม วิเคราะห์ คาดการณ์ สถานการณ์น้ำอย่างเป็นระบบ หรือที่เรียกว่า “ศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ” เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงขาดอุปกรณ์และระบบในการบริหารจัดการข้อมูลเพื่อติดตั้งในอาคารดังกล่าว

จึงเห็นสมควรให้ดำเนินการจัดหาระบบอินเทอร์เน็ตและระบบกระจายสัญญาณเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการพยากรณ์น้ำและบริหารจัดการน้ำเพื่อการชลประทาน รวมไปถึงระบบกล้องวงจรปิดเพื่อรักษาความปลอดภัยอาคาร เพื่อให้การบริหารจัดการน้ำเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อพยากรณ์น้ำและวางแผนการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในสภาวะน้ำท่วม น้ำแล้งได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
- เพื่อจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยอาคารควบคุมและติดตามการบริหารจัดการน้ำเพื่อการชลประทาน
- รักษาทรัพย์สินทางราชการให้ดำเนินการใช้งานได้ตามปกติเพื่อให้การบริหารจัดการน้ำในประเทศไทยดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- เพื่อจัดทำระบบการแสดงผลและติดตามสถานการณ์น้ำของศูนย์ประมวลผลและติดตามการบริหารจัดการน้ำเพื่อการชลประทาน

๔) แผนการดำเนินงาน ๒๔๐ วัน

๕) รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT	ไม่ใช่	
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (แบบ All in One)	๘	๑๖,๐๐๐	๑๒๘,๐๐๐		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้ เกณฑ์กลางให้ ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
							ทำการสืบราคา ๓ แห่ง
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผล ระดับสูง + OS	๑๑๒	๓๒,๘๐๐	๓,๖๗๓,๖๐๐	√		
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา ชนิด Tablet	๒	๒๑,๐๐๐	๔๒,๐๐๐	√		
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประมวลผลระดับสูง + OS	๖	๒๔,๘๐๐	๑๔๘,๘๐๐	√		
๕	เครื่องพิมพ์วัตถุ ๓ มิติ แบบตั้งโต๊ะ	๓	๔๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	√		
๖	กระดานวาดรูป ชนิดจอ LCD	๖	๒๕,๒๕๕	๑๕๑,๕๓๐		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้ ทำการสืบราคา ๒ แห่ง
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี แบบ Multifunction ขนาด A๔	๒๗	๑๗,๐๐๐	๔๕๙,๐๐๐	√		
๘	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓๐ หน้าต่อนาที	๒๗	๗,๙๐๐	๒๑๓,๓๐๐	√		
๙	อุปกรณ์สลับสัญญาณขนาด ๒๔ ช่องสัญญาณ แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ mbps.	๘	๖,๕๐๐	๕๒,๐๐๐	√		
๑๐	อุปกรณ์สลับสัญญาณแบบ Wireless Access Point	๒๖	๕,๘๐๐	๑๕๐,๘๐๐	√		
๑๑	จอภาพคอมพิวเตอร์ แบบ LED ขนาด ๑๘.๕ นิ้ว	๒๒	๓,๓๐๐	๗๒,๖๐๐	√		
๑๒	แผงวงจร Wireless แบบ PCI Adapter	๑๑๒	๕๔๗	๖๑,๒๖๔		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้ ทำการสืบราคา ๒ แห่ง
๑๓	ระบบกล้องวงจรปิดแบบไอพี (CCTV IP Camera System)	๑	๒,๗๘๓,๘๒๔	๒,๗๘๓,๘๒๔		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้ ทำการสืบราคา ๓ แห่ง
๑๔	ระบบสายโทรศัพท์และสาย คอมพิวเตอร์ (UTP) ภายในอาคาร	๑	๑,๒๔๓,๙๙๐	๑,๒๔๓,๙๙๐		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้ เกณฑ์กลางให้ ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
							ทำการสืบราคา ๓ แหล่ง
๑๕	อุปกรณ์ประชุมทางไกลผ่านจอภาพ ชนิดความละเอียดสูง	๓	๕๘๗,๕๒๐	๑,๗๖๒,๕๖๐		√	ไม่มีในรายการ MICT และได้ ทำการสืบราคา ๓ แหล่ง
รวม				๑๑,๐๖๓,๒๖๘			

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	งานติดตั้งเชื่อมโยงระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการพยากรณ์น้ำ (ด้าน Hardware)	๖๘๕,๗๑๓.๗๐
รวม		๖๘๕,๗๑๓.๗๐

- ๖) อุปกรณ์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๒ - ๕ และ ๗ - ๑๑ อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐาน
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๗) อุปกรณ์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๑, ๖ และ ๑๒ - ๑๕ เป็นอุปกรณ์ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลาง
และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม
๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบรายละเอียด
คุณลักษณะ และใบเสนอราคา (๓ แห่ง) (รายละเอียดตามเอกสารแนบประกอบโครงการ) มา
เพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว

เครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงาน (แบบ All in One)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ใน ๑ ชุด จะต้องประกอบด้วย ตัวเครื่อง, อุปกรณ์แป้นพิมพ์, อุปกรณ์ Mouse และ
โปรแกรมจัดการ ทุกชิ้นส่วนภายนอกจะต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมดใน
ลักษณะ All In One
- หน่วยประมวลผลกลาง Pentium ๔ Core มีระดับความถี่สัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำ
กว่า ๒.๔ GHz./L๒ Cache ๒ MB. หรือประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า
- หน่วยความจำหลักไม่ต่ำกว่า DDR๓ ที่ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔ GB
- Hard disk ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB /SATA หรือดีกว่า
- ๑ x Internal DVD Writer หรือดีกว่า, ๑ x Internal Card Reader
- มี USB รวมไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง , มีช่อง RJ - ๔๕ ที่ระดับความเร็วไม่ต่ำกว่า
๑๐/๑๐๐ Mbps และ ๘๐๒.๑๑ b/g/n
- มีกล่องพร้อมไมค์รับเสียงภายในตัวเครื่อง
- ขนาดหน่วยแสดงผลภาพ ไม่น้อยกว่า ๑๙.๕” แบบ LED ระดับ ๑,๖๐๐ x ๙๐๐ หรือ
ดีกว่า

- มีระบบปฏิบัติการ Windows ๘.๑ หรือเทียบเท่า พร้อมลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท SiS Distribution (Thailand) Public Company Limited เสนอ ๑๖,๙๙๐ บาท
- www.advice.co.th เสนอ ๑๖,๔๙๐ บาท
- www.modernsave.com เสนอ ๑๕,๙๔๐ บาท

กระดานวาดรูป ชนิดจอ LCD

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเทคโนโลยีแบบ Tablet Digitizer
- ขนาดการแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๓ นิ้ว
- ค่า Accuracy ไม่เกินกว่า \pm มิลลิเมตร
- ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๒๐ x ๑,๐๘๐ และไม่ต่ำกว่า ๕,๐๘๐ Lpi
- การแสดงสีที่ระดับสี ๑๖.๗ ล้านสี
- อัตราส่วนความคมชัดไม่น้อยกว่า ๗๐๐ : ๑
- ค่าความสว่างไม่น้อยกว่า ๒๕๐ cd/m^๒
- การเชื่อมต่อ HDMI และ USB หรือเทคโนโลยีใหม่กว่า พร้อมสาย ๑ เส้น
- ระดับรองรับแรงกด ไม่น้อยกว่า ๒,๐๔๘ ระดับ

ข้อเสนอด้านราคา

- Wacom Singapore Pte. Ltd. เสนอ ๓๕,๘๔๕ บาท
- www.lazada.com เสนอ ๓๔,๕๐๐ บาท

แผงวงจร Wireless แบบ PCI Adapter

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นแผงวงจรสำหรับการติดตั้งภายในเครื่องคอมพิวเตอร์
- มีเสาอากาศรับ-ส่งสัญญาณแบบภายนอก
- มีระดับความเร็วสัญญาณไม่น้อยกว่าระดับ a/b/g/n

ข้อเสนอด้านราคา

- www.jib.co.th เสนอ ๕๙๐ บาท
- www.advice.co.th เสนอ ๕๔๐ บาท

ระบบกล้องวงจรปิดแบบไอพี (CCTV IP Camera System)

- HDD สำหรับขยายระยะเวลาการบันทึกภาพ ๑๓ ชุด
- IP Dome camera ๒๔ เครื่อง
- IP Camera outdoor ๘ เครื่อง
- IP Camera type Panoramic ๓๖๐ องศา ๖ เครื่อง
- IP Camera type PTZ ๒ เครื่อง
- ระบบแสดงภาพและ HDD สำหรับขยายระยะเวลาการบันทึกภาพ ๑ ชุด
- System Commissioning ๓ ชุด

- อุปกรณ์สลับสัญญาณ POE ขนาด ๒๔ ช่องสัญญาณ

๔ เครื่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

๑. HDD สำหรับขยายระยะเวลาการบันทึกภาพ

คุณลักษณะที่กรมชลประทานเสนอ	การเปรียบเทียบกับคุณลักษณะของกระทรวง DE
<p>๑. เป็นหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA</p> <p>๒. มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือ เป็นชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า</p> <p>๓. สามารถใช้งานได้กับชุดบันทึกสัญญาณภาพแบบดิจิทัลที่มีอยู่เดิมของระบบ CCTV ได้</p> <p>๔. มีขนาดความจุข้อมูลรวมทั้งสิ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑TB หรือมากกว่า</p>	<p>๑. ไม่สามารถเทียบเท่าได้ เนื่องจากกระทรวง DE ไม่ได้กำหนดรายการนี้ไว้ในคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด</p>

๒. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ Fixed Dome IP Camera

คุณลักษณะที่กรมชลประทานเสนอ	การเปรียบเทียบกับคุณลักษณะของกระทรวง DE
<p>๑. เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสีผ่านเครือข่ายไอพี (IP Camera) มีรูปทรงแบบโดม สามารถใช้งานได้ในเวลากลางวันและกลางคืน (Day/Night)</p> <p>๒. มี IR Cut Filter (ICR) ที่เป็น Mechanical อยู่ภายใน (Built-in) ตัวกล้องเพื่อรองรับการทำงานในแบบ Day/Night หรือเทียบเท่า</p> <p>๓. มีขนาดของ Image Sensor อย่างน้อย ๑/๓ นิ้ว หรือดีกว่า</p> <p>๔. รองรับมาตรฐาน ONVIF ซึ่งเป็น Protocol ในอุตสาหกรรมกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย</p> <p>๕. มี Effective pixel ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ Pixels ที่ ๒๕ fps หรือดีกว่า</p> <p>๖. ใช้เทคโนโลยี Video Compression ทั้งแบบ H.๒๖๔ และ MJPEG ได้</p> <p>๗. มีความไวแสงต่ำสุดในการรับภาพ ๐.๓ lux ในโหมดภาพสีและ ๐.๐๕ lux ในโหมดภาพขาวดำ หรือดีกว่า</p>	<p>๑. หน่วยงานได้กำหนดชนิดเลนส์ แบบ Vari-Focal ติดมาพร้อมกับตัวกล้อง (Built-in) ขนาด ๓-๑๐ mm. หรือดีกว่า ซึ่งกระทรวง DE ไม่ได้กำหนดรายละเอียดนี้ไว้ในคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องวงจรปิด</p>

คุณลักษณะที่กรมชลประทานเสนอ	การเปรียบเทียบกับคุณลักษณะของกระทรวง DE
<p>๘. Built-in IR LED สามารถครอบคลุมได้ในระยะไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร เป็นอย่างน้อย</p> <p>๙. รองรับ Protocol ได้แก่ IPv๔, IPv๖, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, ICMP, SNMP ได้</p> <p>๑๐. สามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๑๒ VDC หรือ ๒๔ VAC ได้ รวมทั้งรองรับการใช้งานแบบ Power over Ethernet IEEE๘๐๒.naf หรือ IEEE๘๐๒.nat</p> <p>๑๑. มีเลนส์แบบ Vari-Focal ติดตามพร้อมกับตัวกล้อง (Built-in) ขนาด ๓-๑๐ mm. หรือดีกว่า</p> <p>๑๒. สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า</p> <p>๑๓. ผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC, UL และ CE เป็นอย่างน้อย</p>	

๓. กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ IP Camera type Panoramic ๓๖๐ องศา

คุณลักษณะที่กรมชลประทานเสนอ	การเปรียบเทียบกับคุณลักษณะของกระทรวง DE
<p>๑. เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสีแบบเครือข่ายไอพี (IP Camera) ชนิด Panoramicมองเห็นมุมของกล้องแบบ Panoramaหรือรอบตัว ๓๖๐ องศา</p> <p>๒. สามารถติดตั้งใช้งานบนเพดานได้ (Ceiling Type)</p> <p>๓. สามารถมองเห็นมุมของกล้องได้ ๓๖๐ องศา (Field of View)</p> <p>๔. มีขนาดของ Image Sensor อย่างน้อย ๑/๓ นิ้ว หรือดีกว่า</p> <p>๕. รองรับมาตรฐาน ONVIF ซึ่งเป็น Protocol ในอุตสาหกรรมกล้องวงจรปิดแบบเครือข่าย</p> <p>๖. มี Effective pixel ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐Pixels ที่ ๒๕ fps หรือดีกว่า</p> <p>๗. ใช้เทคโนโลยี Video Compression ทั้งแบบ H.๒๖๔ หรือ MJPEG</p>	<p>๑. ไม่มีรายการของอุปกรณ์ที่เทียบเท่าได้ เนื่องจากกรมชลประทานมีความต้องการมองเห็นมุมของกล้องแบบรอบตัว คือ ๓๖๐ องศา</p>

คุณลักษณะที่กรมชลประทานเสนอ	การเปรียบเทียบกับคุณลักษณะของกระทรวง DE
๘. มีความไวแสงต่ำสุดในการรับภาพไม่น้อยกว่า ๑ lux ๙. รองรับ Protocol ได้แก่ IPv๔, IPv๖, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, NTP, DNS, DDNS, DHCP, ARP, Bonjour, UPnP, RTSP, RTP, RTCP, IGMP, PPPoE, ICMP, SNMP ได้ ๑๐. สามารถใช้งานกับไฟฟ้ากระแสตรงขนาด ๑๒ VDC หรือ ๒๔ VAC ได้ หรือรวมทั้งรองรับการใช้งานแบบ Power over Ethernet IEEE๘๐๒.๓af หรือ IEEE๘๐๒.๓at ได้ ๑๑. สามารถใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า ๑๒. ผ่านการรับรองมาตรฐาน FCC หรือ UL หรือ CE เป็นอย่างน้อย	

๔. อุปกรณ์สลับสัญญาณ POE ขนาด ๒๔ ช่องสัญญาณ

คุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- รองรับการทำ Stacking ได้ในอนาคต
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ และมีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อแบบ ๑๐๐๐Base-X (SFP) หรือ ๑๐GBase-X (SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่องสัญญาณ
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อสำหรับบริหารจัดการโดยเฉพาะ อย่างน้อย ๑ พอร์ต โดยเชื่อมต่อแบบ RS-๒๓๒ หรือ Console Port ได้เป็นอย่างน้อย
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖K.
- มีขนาดของ Switch Capacity หรือ Switch Fabric ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ Gbps.
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย หรือดีกว่า
- สามารถใช้งานกับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ Volt ๕๐/๖๐ Hz. ได้
- ชุดอุปกรณ์ประกอบสำหรับการติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด
- มีคู่มือการใช้งานในรูปแบบเอกสารหรือแผ่น CD-ROM

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมชลประทาน (นายราชพล หิรัญรักษ์) ได้ชี้แจงว่า “โครงการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Intelligent Water Operation Center: IWOC) เป็นโครงการที่ดำเนินการในระยะที่ ๒ โดยในระยะที่ ๑ เป็นการก่อสร้างอาคารบริเวณกรมชลประทาน สามเสน ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว การดำเนินการในระยะที่ ๒ เป็นการจัดหาอุปกรณ์ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ Server ที่ทางหน่วยงานจะมีห้อง Computer Farm สำหรับส่วนนี้”
๒. ประธานการประชุม ได้แสดงความเห็นว่า “การจัดหาอุปกรณ์ต่างๆ ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องครบถ้วนตามกระบวนการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตรงนี้ควรเห็นชอบในหลักการ แต่ในรายละเอียดให้ดำเนินการต่อให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ ตามระเบียบ และสำหรับกรณีการวางระบบใหม่นั้น ให้ทุกหน่วยงานมองระบบการดำเนินการให้ครบทั้งหมด และนำขออนุมัติในหลักการในภาพรวม”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมชลประทานดำเนินการโครงการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ (Intelligent Water Operation Center: IWOC) งบประมาณ ๑๑,๐๖๓,๒๖๘ บาท จากงบประมาณปี ๒๕๕๙ (เงินกันไว้เบิกเหลื่อมปี) ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. กรมประมง ขอใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้
 - ๒.๑ โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๔ งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

 - ๑) เป็นโครงการ พัฒนาระบบสารสนเทศใหม่ และเพิ่มประสิทธิภาพ
 - ๒) หลักการและเหตุผล
 - เพื่อให้มีมาตรการ และหลักปฏิบัติในการควบคุมเรือประมงนอกน่านน้ำ และเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ ตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่องค์ระหว่างประเทศยอมรับ จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบในการรายงานและเฝ้าระวัง เพื่อใช้ในการควบคุมและตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวผ่านเวลาจริง (Real Time) ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาในการส่งออกสินค้าสัตว์น้ำและการละเมิดข้อกำหนดขององค์ระหว่างประเทศ
 - ๓) วัตถุประสงค์
 - เพื่อจัดทำระบบประมวลผลระบบการเฝ้าติดตามเรือประมง และระบบรายงานอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการควบคุมเรือประมงนอกน่านน้ำ และเรือขนถ่ายสัตว์น้ำ
 - ๔) สอดคล้องกับ
 - นโยบายรัฐบาล เรื่อง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือ
 - นโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง การแก้ไขปัญหาการประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing) เป็นการเร่งด่วน
 - ๕) แผนการดำเนินงาน ๒๑๐ วัน (มี.ค. – ก.ย. ๒๕๖๐)

๖) รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท	๒๐	๑	๑๖๐,๐๐๐	๕	๘๐๐,๐๐๐
๒	วิศวกรระบบและเครือข่าย	ป.โท	๑๕	๒	๑๒๕,๐๐๐	๓	๓๗๕,๐๐๐
๓	นักวิเคราะห์ระบบ	ป.โท	๑๕	๒	๑๒๕,๐๐๐	๓	๓๗๕,๐๐๐
๔	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๑๕	๓	๑๑๐,๐๐๐	๕	๑,๖๕๐,๐๐๐
๕	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล	ป.ตรี	๑๐	๑	๗๘,๐๐๐	๕	๓๙๐,๐๐๐
๖	นักทดสอบโปรแกรม	ป.ตรี	น้อยกว่า ๕ ปี	๓	๔๐,๐๐๐	๓	๓๖๐,๐๐๐
๗	ผู้ประสานงานโครงการ	ป.ตรี		๓	๒๕,๐๐๐	๔	๓๐๐,๐๐๐
	รวม						๕,๐๐๐,๐๐๐

๗) ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจ้างที่ปรึกษา สำหรับแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๕๕๙

๘) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน

๙) งบประมาณที่ใช้ งบกลาง กรมประมง เงินงบประมาณปี ๒๕๖๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๔ งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากงบกลาง กรมประมง เงินงบประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

- ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศลิป สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๔ เป็นโครงการ ระยะที่ ๔ จะเป็นการพัฒนาในเรื่องของระบบ การรายงานอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Recording and Reporting System: ERS) และระบบเฝ้าติดตามอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Monitoring System: EM) ซึ่งปัจจุบันระบบ VMS จะส่งข้อมูลเฉพาะข้อมูลตำแหน่งเรือ ทิศทางเรือ ความเร็วเรือ โดยคณะกรรมการติดตาม ควบคุม และเฝ้าระวังการทำประมง (MCS) ภายใต้ ศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (ศปมพ.) เห็นว่าต้องมีข้อมูลเพิ่มเติม และจะมีการบันทึกข้อมูลปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้ ประกอบกับคณะกรรมการ MCS ได้ไปดูงานที่เกาหลีใต้ พบว่ามีระบบ EM โดยจะมีกล้อง CCTV ติดกับตัวเรือทั้ง ๔ ด้าน และเครื่องมือจับปลา คือ อวน ที่จะต้องมี Sensor เมื่อนำอวนลงทะเลเลขข้อมูลจะต้องส่งกลับมายังส่วนกลาง พร้อมกับภาพจากกล้อง CCTV เพื่อเป็นการยืนยันว่าได้มีการทำประมงจริงโดยข้อมูลที่ส่งมาจะต้องสอดคล้องกับตำแหน่งเรือและปริมาณสัตว์น้ำที่จับได้จริง ในกระบวนการดังกล่าวจะเป็นการสร้างเชื่อมั่นให้กับ EU”
- ผู้แทนกรมวิชาการเกษตร (นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์) ได้สอบถามว่า “โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ในระยะที่ ๑ - ๓ ใช้งบประมาณเท่าไร จะทำให้คณะกรรมการฯ ได้ทราบข้อมูลในภาพรวม”

๓. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศลิป สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “
๑. โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๑ ใช้งบประมาณ ๔ ล้านบาท เป็นการพัฒนาระบบให้รองรับข้อมูลจาก VMS คือ ระบบ VMS มีระบบที่รองรับข้อมูลจากเรือได้ทั้งระบบ GSM, Satellite และระบบ AIS และการติดตามเรือได้
 ๒. โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๒ ใช้งบประมาณ ๒.๕ ล้านบาท เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการวิเคราะห์พฤติกรรมของเรือหลังจากที่ทราบตำแหน่งและเส้นทางการเดินเรือ จะทำให้ทราบว่าเรือมีการจับสัตว์น้ำที่ไหน มีการทำวนลาก หรือวนล้อม
 ๓. โครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๓ ใช้งบประมาณ ๓.๗๕ ล้านบาท ปัจจุบันกำลังจัดทำ TOR โดยเน้นการออกรายงานอัตโนมัติ เช่น เรือที่ไม่ได้มีการติดสัญญาณ, เรือแจ้งเข้าออกไม่สอดคล้องกับสัญญาณ VMS”
๔. ประธานการประชุม ได้แสดงความเห็นว่า “การขออนุมัติแผนงาน/โครงการผ่านคณะกรรมการบริหาร และจัดหาระบบคอมพิวเตอร์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ควรนำเสนอให้เป็นระบบ ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปลายน้ำ ไม่ควรแยกเสนอเพื่อพิจารณาทีละระบบ”
๕. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศลิป สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “ครั้งนี้เป็นการขออนุมัติสืบเนื่องจากมติที่ประชุมของคณะกรรมการ MCS ที่ได้ไปดูงานที่ประเทศเกาหลีใต้ และให้จัดทำระบบส่วนนี้ขึ้นมาใหม่ เพื่อจะสร้างความเชื่อมั่นให้กับ EU ที่จะสามารถบอกได้ว่ามีเรือจับปลาบริเวณใด เป็นจำนวนเท่าไร โดยจะต้องมีการบันทึกข้อมูลในระบบ”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการพัฒนาระบบติดตามเรือประมง (VMS) ระยะที่ ๔ งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากงบกลาง กรมประมง งบประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ๒.๒ โครงการพัฒนาศูนย์ FMC งบประมาณ ๖,๐๒๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการ จัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
- ๒) หลักการและเหตุผล

- ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ และตามกฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังการทำประมง (Fisheries Monitoring Center) เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง และติดตามการทำประมง และป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบในการส่งออกผลิตภัณฑ์ประมงไปยังสหภาพยุโรปตามกฎระเบียบที่ออกโดยสหภาพยุโรปว่าด้วยการป้องกัน และขจัดการทำประมงที่ผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การควบคุม IUU (Illegal, Unreported and Unregulated Fishing) จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อจัดตั้งศูนย์ FMC

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังการทำประมง (Fisheries Monitoring Center) (FMC) รองรับการใช้งานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้บริการในอนาคต

๔) สอดคล้องกับ

- นโยบายรัฐบาล เรื่อง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เพื่อดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการควบคุมและติดตามตำแหน่งเรือ
- นโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง การแก้ไขปัญหาการประมงผิดกฎหมาย (IUU Fishing) เป็นการเร่งด่วน

๕) แผนการดำเนินงาน ๒๑๐ วัน (พ.ค. – พ.ย. ๒๕๖๐)

๖) รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑๑	๓๕๐,๐๐๐	๓,๘๕๐,๐๐๐	✓		
๒	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage)	๒	๕๙๐,๐๐๐	๑,๑๘๐,๐๐๐	✓		
๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง	๑	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐	✓		
๔	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่๓ (ขนาด ๔๒U)	๒	๑๕๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐	✓		
๕	อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Load Balancer)	๑	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	✓		
๖	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๔	๓๕,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐	✓		
รวม				๕,๘๐๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑๑	๒๐,๐๐๐	๒๒๐,๐๐๐
รวม				๒๒๐,๐๐๐

- ๗) อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๑ – ๖ อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ๘) รายการ Software ที่เสนอขอจัดหา อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๙) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน
- ๑๐) งบประมาณที่ใช้ งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการพัฒนาศูนย์ FMC งบประมาณ ๖,๐๒๐,๐๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “การพัฒนาศูนย์การจัดการประมง (FMC) แบ่งเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนที่ดำเนินการด้านโครงสร้าง ซึ่งได้รับงบประมาณจาก ศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (ศปมผ.) เป็นงบประมาณ ๒๐ ล้านบาท ปัจจุบันได้ทำสัญญาเรียบร้อยแล้วกำลังจะเริ่มดำเนินการ ส่วนที่สองคือการจัดหาคอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการพัฒนาศูนย์ FMC งบประมาณ ๖,๐๒๐,๐๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ๒.๓ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง ระบบ Fishing Info งบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการ จัดซื้อจัดหารฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
- ๒) หลักการและเหตุผล

- ตามที่ศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (ศปมผ.) ได้จัดจ้างบริษัทบลูซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการพัฒนาระบบของ ศปมผ. ได้แก่ ระบบการออกใบอนุญาตการทำประมงด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-license) ระบบงานทะเบียนและบันทึกข้อมูลเรือประมง (Fishing Info) ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) สายในประเทศ ระบบการออกหนังสือคนประจำเรือประมง (Seabook) นั้น

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมประมง ได้ดำเนินการตรวจสอบการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของระบบดังกล่าวแล้ว พบว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ได้แก่ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) หน่วยความจำหลัก (RAM) และพื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Harddisk) เนื่องจากปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นทั้งในด้านการจัดทำระบบงาน จำนวนผู้ใช้งาน และข้อมูลที่ต้องจัดเก็บ ส่งผลต่อความเสถียรของระบบในช่วงเวลาที่มี

การใช้งานสูง ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายดังกล่าวสามารถรองรับการใช้งานของระบบได้อีกประมาณ ๒ เดือน ดังนั้น เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น จึงจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์และซอฟต์แวร์เพิ่มเติม

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อรองรับการขยายตัวของข้อมูลที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นเรื่อยๆในอนาคต
- เพื่อรองรับการพัฒนา Feature หรือ Function ของระบบเดิมให้เพียงพอต่อความต้องการของผู้ใช้
- เพื่อรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นทั้งในด้านการจัดทำระบบงานและจำนวนผู้ใช้งาน

๔) แผนการดำเนินงาน ๙๐ วัน (มี.ค. – พ.ค. ๒๕๖๐)

๕) รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) Intel Xeon ๑๘ Core ๒.๓ GHz	๓	๓๔๓,๐๐๐	๑,๐๒๙,๐๐๐		√	
๒	หน่วยความจำ(RAM) (๑๖ GB)	๓๐	๑๑,๕๐๐	๓๔๕,๐๐๐		√	
๓	หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ SSD ที่มีขนาด ๒.๕ นิ้วซึ่งมีขนาดความจุก่อนการ format ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ GB	๓	๑๘,๖๐๐	๕๕,๘๐๐		√	
๔	หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ NL SAS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑TB ๗๒๐๐ รอบต่อนาที ๖Gbps NL SAS ๒.๕ นิ้ว	๙	๑๔,๖๐๐	๑๓๑,๔๐๐		√	
๕	หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ SAS ขนาด ๓๐๐ GB ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที ๒.๕ นิ้ว	๑	๑๑,๓๐๐	๑๑,๓๐๐		√	
๖	หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ SAS ขนาด ๖๐๐ GB ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที ๒.๕ นิ้ว	๖	๒๒,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐		√	
รวม				๑,๗๐๔,๕๐๐			

หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ NL SAS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑TB ๗๒๐๐ รอบต่อนาที ๖ Gbps NL SAS ๒.๕ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ ๗,๒๐๐ รอบต่อ นาที และมีความจุ ๑ TB

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท บลู ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ๑๔๐,๕๙๘ บาท
- บริษัท ทีโออาร์คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๑๕๖,๔๘๗.๕ บาท
- บริษัท ไทยเพรส อินโฟ จำกัด เสนอ ๑๔๖,๘๕๗.๕ บาท

หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ SAS ขนาด ๓๐๐ GB ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที ๒.๕ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ ๑๕,๐๐๐ รอบต่อ นาที และมีความจุ ๓๐๐ GB

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท บลู ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ๑๒,๐๙๑ บาท
- บริษัท ทีโออาร์คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๑๓,๙๑๐ บาท
- บริษัท ไทยเพรส อินโฟ จำกัด เสนอ ๑๔,๗๖๖ บาท

หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง (HDD) แบบ SAS ขนาด ๖๐๐ GB ๑๕,๐๐๐ รอบต่อนาที ๒.๕ นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- หน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบ ๑๕,๐๐๐ รอบต่อ นาที และมีความจุ ๖๐๐ GB

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท บลู ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ๑๔๑,๒๔๐ บาท
- บริษัท ทีโออาร์คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๑๔๔,๔๕๐ บาท
- บริษัท ไทยเพรส อินโฟ จำกัด เสนอ ๑๔๖,๐๕๕ บาท

- ๗) รายการ Software ที่เสนอขอจัดหา เป็น Software ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบใบเสนอราคา (๓ แห่ง) มาเพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว

ซอฟต์แวร์ Veeam backup VMWare (Core Licensed)

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท บลู ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ๑๙๐,๔๖๐ บาท
- บริษัท ทีโออาร์คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๑๗๖,๕๕๐ บาท
- บริษัท ไทยเพรส อินโฟ จำกัด เสนอ ๒๕๖,๘๐๐ บาท

Veeam Annual Subscription ๘x๕ (per ๒ sockets – ๓ years

ข้อเสนอด้านราคา

- บริษัท บลู ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด เสนอ ๑๐๔,๓๒๕ บาท
- บริษัท ทีโออาร์คอมพิวเตอร์ จำกัด เสนอ ๕๔,๕๗๐ บาท

- บริษัท ไทยเพรส อินโฟ จำกัด

เสนอ ๕๗,๑๓๘ บาท

๘) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน

๙) งบประมาณที่ใช้ งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง ระบบ Fishing Info งบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์เครื่อง Server ที่ได้รับจากศูนย์บัญชาการแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (ศปมผ.) ที่ได้มีการจัดหาในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยเครื่อง Server ดังกล่าวรองรับระบบ E-License, Fishing Info, การแจ้งเตือนเรือเข้าออก, C-Book แร่งงานต่างด้าวในเรือประมง ระบบจึงต้องการเพิ่มประสิทธิภาพทั้ง CPU, RAM, Storage ทั้งนี้เมื่อได้เพิ่มประสิทธิภาพจะทำให้สามารถรองรับการทำงานได้ถึง ๓ ปี”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ภายใต้โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง ระบบ Fishing Info งบประมาณ ๑,๙๘๐,๐๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ๒.๔ โครงการจัดทำระบบเพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลเรือประมงนอกน่านน้ำ กรมประมง งบประมาณ ๕,๑๕๒,๕๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการ จัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
- ๒) หลักการและเหตุผล

- ปัจจุบันการแก้ไขปัญหา IUU ของประเทศไทยมีการปรับปรุงกฎหมายประมงให้มีความเป็นปัจจุบันและครอบคลุมทั้งในส่วนของเรื่อง IUU การทำประมงนอกน่านน้ำ มีกรอบแผนของการบริหารจัดการประมงทะเลไทยอย่างชัดเจน และแผนปฏิบัติการต่าง ๆ ที่แสดงถึงการต่อต้านการทำประมง IUU เพื่อให้สอดคล้องกับกฎระเบียบและมาตรฐานสากล ซึ่งได้มีการออกพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และประกาศใช้ในราชกิจจานุเบกษาแล้ว เพื่อป้องกันสินค้าประมง IUU รวมทั้งการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อแก้ไขปัญหาการทำประมงผิดกฎหมาย (IUU) ได้แก่

- ระบบการออกใบอนุญาตทำการประมง (e-License)
- ระบบสารสนเทศการทำประมง (Fishing Info)
- ระบบติดตามเรือประมง (VMS)
- ระบบสมุดบันทึกการทำประมงอิเล็กทรอนิกส์ (e - Logbook)
- ระบบตรวจสอบย้อนกลับสินค้าสัตว์น้ำที่ได้จากการจับของเรือประมงไทย (Thai Fishing Vessels Traceability System)

และอยู่ระหว่างดำเนินการวางแผนจัดทำระบบบันทึกและรายงานข้อมูลการทำประมงแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ERS) เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการควบคุม และตรวจสอบที่มีความทันสมัย ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์เป็นมาตรฐานสากลสำหรับการปฏิบัติงาน ซึ่งในการจัดทำระบบบันทึกและรายงานข้อมูลการทำประมงแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ERS) จำเป็นจะต้องมีการจัดเก็บข้อมูลเรือประมงนอกน่านน้ำ ข้อมูล Video การทำการประมงของเรือประมงนอกน่านน้ำ เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบกิจกรรมการทำประมงของเรือประมงนอกน่านน้ำ รวมทั้งพฤติกรรมของแรงงานประมง เพื่อเป็นหลักฐานในการประกอบการดำเนินการประมงอย่างถูกต้องของชาวประมงและผู้ประกอบการได้

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดทำระบบจัดเก็บข้อมูลเรือประมงนอกน่านน้ำ กรมประมงที่มีอยู่ในปัจจุบัน
- เพื่อสนับสนุนการตรวจสอบกิจกรรมการทำประมงของเรือประมงนอกน่านน้ำ

๔) แผนการดำเนินงาน ๖ เดือน (มี.ค. – ส.ค. ๒๕๖๐)

๕) รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์ กลาง ICT		กรณีไม่ใช่ เกณฑ์กลางให้ ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	อุปกรณ์ส่วนขยายสำหรับจัดเก็บดิสก์ SAN Storage (Disk Expansion Enclosure for SAN Storage) - Drive Enclosure ขนาด ๒U รองรับดิสก์ขนาด ๓.๕ นิ้ว - มี Hard disk ๘ TB ความเร็ว รอบ ๗๒๐๐ rpm ขนาด ๓.๕ นิ้ว	๒	๑,๒๙๔,๗๐๐	๒,๕๘๙,๔๐๐		√	ไม่มีเกณฑ์ราคา กลาง ICT / สืบ ราคาตลาด
๒	หน่วยความจำแบบ Cache Memory สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บ ข้อมูลภายนอก SAN Storage มี Cache memory ขนาด ๑๖ GB จำนวน ๒ หน่วย	๑	๑๓๙,๑๐๐	๑๓๙,๑๐๐		√	ไม่มีเกณฑ์ราคา กลาง ICT / สืบ ราคาตลาด
๓	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกแบบ Tape - เป็นอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ภายนอกแบบ Tape จำนวน ๒ Drive	๑	๑,๙๐๐,๐๐๐	๑,๙๐๐,๐๐๐		√	ไม่มีเกณฑ์ราคา กลาง ICT / สืบ ราคาตลาด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้ เกณฑ์กลางให้ ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
	<ul style="list-style-type: none"> - มี License ซอฟต์แวร์สำหรับ ๒ Drive ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย - เป็น Tape ชนิด Library ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๔ Slots - Media Tape ชนิดบรรจุข้อมูล ๑๕ TB. (Compressed) จำนวน ๒๔ cartridges และ Cleaning Tape จำนวน ๑ cartridge - มีส่วนเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel - สามารถทำงานร่วมกับ Software Backup (Symantec Backup Exec ๑๕) ของกรมประมงเต็มได้ โดยต้องสามารถทำงานได้พร้อมกันทั้ง ๒ Drive - สามารถทำงานได้จริงเต็มประสิทธิภาพคือสำรองและกู้คืนข้อมูลได้ 						
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	√		
๕	<p>HBA Card จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port</p> <ul style="list-style-type: none"> - มี HBA Card แบบ Fiber Channel (FC) รองรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port 	๒	๖๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐		√	ไม่มีเกณฑ์ราคา กลาง ICT / สืบ ราคาตลาด
๖	<p>อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอ่านข้อมูลฮาร์ดดิสก์ภายนอก (Harddisk Docking)</p> <ul style="list-style-type: none"> - รองรับดิสก์ขนาด ๒.๕ และ ๓.๕ นิ้ว - มี ๒ ช่อง สามารถทำงานได้พร้อมกัน 	๒	๑,๙๙๐	๓,๙๘๐		√	ไม่มีเกณฑ์ราคา กลาง ICT / สืบ ราคาตลาด

HBA Card

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มี HBA Card แบบ Fiber Channel (FC) รองรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ port

ข้อเสนอด้านราคา

- www.amazon.com เสนอ ๖๒,๕๓๒ บาท
- Dell Online เสนอ ๖๓,๐๐๐ บาท

อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอ่านข้อมูลฮาร์ดดิสก์ภายนอก (Harddisk Docking)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- รองรับดิสก์ขนาด ๒.๕ และ ๓.๕ นิ้ว
- มี ๒ ช่อง สามารถทำงานได้พร้อมกัน
- มีช่องเชื่อมต่อ USB สำหรับการถ่ายโอนข้อมูล

ข้อเสนอด้านราคา

- www.jib.co.th เสนอ ๓,๗๘๐ บาท
- www.oricothailand.com เสนอ ๓,๙๘๐ บาท
- www.boxhdd.com เสนอ ๓,๙๘๐ บาท

- ๘) รายการ Software ที่เสนอขอจัดหา เป็น Software ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบรายละเอียดคุณลักษณะ และใบเสนอราคา (๓ แห่ง) มาเพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว

โปรแกรมสำหรับการสำรองและกู้คืนข้อมูล (Backup & Recovery)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- สำหรับระบบปฏิบัติการแบบ Windows แบบ Agent จำนวน ๑ Server
- รับประกัน ๓ ปี
- สามารถทำงานร่วมกับ Software Backup (Symantec Backup Exec ๑๕) ของกรมประมงเดิมได้

ข้อเสนอด้านราคา

- www.netsecuritystore.com เสนอ ๒๘,๔๔๐ บาท
- www.softwareforbiz.com เสนอ ๒๘,๙๕๐ บาท
- www.quickerv.co.th เสนอ ๓๕,๑๑๕ บาท

- ๙) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน ๑๐)งบประมาณที่ใช้ งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการจัดทำระบบเพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลเรือประมงนอกน่านน้ำ กรมประมง งบประมาณ ๕,๑๕๒,๕๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “จากนโยบายที่จะให้เรือประมงติดตั้งระบบ CCTV ให้สามารถติดตามการทำประมงนั้น ข้อมูลจาก CCTV เมื่อคำนวณแล้วจะเป็นข้อมูล ๑ TB/เดือน ซึ่งปัจจุบันได้เตรียมการสำหรับเรือ ๒๐ ลำ (จากที่มีเรือ ๑๕ ลำ) ซึ่งระบบดังกล่าวจะแสดงผลที่ Data Center ของกรมประมง”
๒. ประธานการประชุม ได้แสดงความเห็นว่า “ในประเด็นใดที่เป็นข้อปัญหา และที่มีความจำเป็นต้องจัดหา ขอให้หน่วยงานประสานกับฝ่ายเลขานุการเพื่อชี้แจงเพิ่มเติม เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการจัดทำระบบเพื่อรองรับการจัดเก็บข้อมูลเรือประมง นอกน่านน้ำ กรมประมง งบประมาณ ๕,๑๕๒,๕๐๐ บาท งบกลาง เงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เงินประมาณปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

- ๒.๕ โครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์แบบแปลน เพื่อทดแทนของเดิม สำนักงานเลขานุการกรม งบประมาณ ๑,๔๒๐,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการ จัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์ เพื่อทดแทนของเดิม
- ๒) หลักการและเหตุผล

- ด้วยสำนักงานเลขานุการกรม กลุ่มวิศวกรรมประมงมีภารกิจปฏิบัติงานด้านงาน ออกแบบงานก่อสร้าง ดำเนินการออกแบบ เขียนแบบ ให้หน่วยงานของกรม ประมง และหน่วยงานอื่นที่ร้องขอ พร้อมจัดส่งให้หน่วยงานนำไปดำเนินการตาม วัตถุประสงค์ แบบแปลนที่ดำเนินการ ออกแบบ เขียนแบบ และลงนามแล้วเสร็จ จะเป็นกระดาษ A ๓ จำเป็นต้องสแกนเป็นไฟล์ PDF เพื่อส่งให้หน่วยงานเจ้าของ งบประมาณ นำไปประกอบการจัดซื้อ-จัดจ้างโดยผู้ประสงค์เสนอราคา จะเข้า ดาวน์โหลดไฟล์แบบแปลน ในประกาศนำไป คำนวณราคาและทำรายละเอียด เพื่อยื่นประกวดราคา จึงต้องใช้เครื่องสแกนเอกสาร ขนาด A๓ สแกนหน้า-หลัง อัตโนมัติ ความเร็วสูง ในการสแกนเป็นไฟล์ PDF ปัจจุบันใช้เครื่องพิมพ์แบบ แปลน โอเซ่ สแกนแบบแปลน เนื่องจากเครื่องดังกล่าวมีอายุ ประมาณ ๙ ปีเริ่ม ต้องบำรุงรักษา และเปลี่ยน อะไหล่ ตามรอบการใช้งานซึ่งมีราคาแพงมากเป็น สาเหตุให้การประมวลผลเกิดความล่าช้า และส่งผลให้การปฏิบัติงานขาด ประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหาทดแทน

- ๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ มีความสะดวก รวดเร็ว บรรลุวัตถุประสงค์ตาม หน้าที่และนโยบายขององค์กรและเกิดผลสัมฤทธิ์ตามแผนการปฏิบัติงาน โดย จัดหาเครื่องพิมพ์แบบแปลนที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมา สำหรับทดแทนเครื่องพิมพ์แบบแปลนเดิม

- ๔) แผนการดำเนินงาน ๑๒๐ วัน (มี.ค. – มิ.ย. ๒๕๖๐)

ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการประมง ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ความเห็นที่ประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง (นายพลพิศศิลป์ สุวรรณชัย) ได้ชี้แจงว่า “เป็นการจัดหาอุปกรณ์ทดแทนสำหรับจัดพิมพ์แบบแปลนของกรมประมง โดยอุปกรณ์ที่ถูกทดแทนใช้งานมาแล้วเป็นเวลา ๙ ปีซึ่งปัจจุบันไม่ได้มีการผลิตอะไหล่แล้ว”
๒. กรรมการ (นางสาวพรรณทิพย์ สันติภรณ์) ได้ชี้แจงว่า “การจัดหากรณีที่เป็นครุภัณฑ์ที่มีราคามาตรฐาน ต้องดูราคามาตรฐานเป็นหลัก แต่ถ้าเป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีราคามาตรฐาน ต้องชี้แจงเหตุผลประกอบให้ได้ว่า มีความจำเป็นอย่างไรจึงต้องใช้ครุภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะที่แตกต่างไปจากมาตรฐาน และค่อยสืบราคากลางของรายการครุภัณฑ์นั้น”
๓. ประธานการประชุม ได้แสดงความเห็นว่า “ควรจัดทำให้เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด และให้เป็นไปตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง และควรมองในภาพรวมจะได้จัดหาอย่างเป็นระบบต่อไป”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมประมงดำเนินการโครงการจัดหาครุภัณฑ์เครื่องพิมพ์แบบแปลน เพื่อทดแทนของเดิม สำนักงานเลขาธิการกรม งบประมาณ ๑,๔๒๐,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ จากงบประมาณเหลือจ่ายจากแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิตเกษตรกร ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ กิจกรรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีการประมง ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ขอใช้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

- ๓.๑ โครงการบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร งบประมาณ ๒,๙๙๖,๐๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

- ๑) เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ ใหม่
- ๒) หลักการและเหตุผล

- กรมฝนหลวงและการบินเกษตร นอกจากภารกิจเกี่ยวกับการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตรทั้งระบบ โดยการทำฝน กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ ตลอดจนการให้บริการด้านการบินและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการเกษตรและอื่นๆ แล้ว อีกหนึ่งภารกิจที่สำคัญ คือ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการทำฝน และการดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ และการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ รองรับการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ อันเนื่องมาจากความผันแปรของภูมิอากาศและสภาวะโลกร้อน

ปัจจุบันกรมฝนหลวงและการบินเกษตรมีการพัฒนาระบบงานและระบบสารสนเทศ รวมถึงมีงานวิจัยที่ต้องใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในการประมวลผลข้อมูล เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อเครื่อง

คอมพิวเตอร์แม่ข่ายและประหยัดพื้นที่จัดเก็บเครื่องแม่ข่าย พร้อมรองรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคตที่มีแนวโน้มในการพัฒนาและขยายระบบสารสนเทศเพิ่มขึ้น

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นจัดทำโครงการบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เพื่อบริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับหน่วยงานภายในที่ต้องการใช้งานเครื่องแม่ข่าย

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อบริการเครื่องแม่ข่ายสำหรับหน่วยงานภายในระบบอินทราเน็ต กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
- เพื่อช่วยในการบริหารจัดการเครื่องแม่ข่ายในการสนับสนุนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๔) สอดคล้องกับ

- แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลแผนงาน

๕) แผนการดำเนินการ ๑๒๐ วัน (มีนาคม – กรกฎาคม ๒๕๖๐)

๖) รายละเอียดการจัดทำ ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้ เกณฑ์กลางให้ ระบุเหตุผล
					กลาง ICT ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือนในลักษณะ (Hyper-Converged Infrastructure : HCI)	๑	๒,๗๗๐,๐๐๐	๒,๗๗๐,๐๐๐		√	
๒	เครื่อง Remote Terminal	๑	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐		√	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๑๙๖,๐๐๐		
รวม					๒,๙๖๖,๐๐๐		

- ๗) รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหา เป็นอุปกรณ์ที่อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบรายละเอียดคุณลักษณะและใบเสนอราคา (๓ แห่ง) มาเพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว ดังนี้

เครื่องบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือนในลักษณะ (Hyper-Converged Infrastructure : HCI)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ออกแบบมาสำหรับติดตั้งระบบ Hypervisor แบบ Hyper Converged Infrastructure (HCI) โดยเฉพาะและมี Node Server ติดตั้งมาพร้อมจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ Nodes Server
- มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า ๘ Core และมีความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz และมี Cache ไม่น้อยกว่า ๒๐ MB ต่อ Node Server

เหลือจ่ายจากการจัดหาเครื่องประมวลผลของเครื่องบิน (IDES) ซึ่งมีงบประมาณเหลือ ๖ ล้านบาท และจะใช้กระบวนการ E-bidding ในการจัดหา”

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินการโครงการบริการเครื่องแม่ข่ายเสมือน กรมฝนหลวงและการบินเกษตร งบประมาณ ๒,๙๙๖,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๔. กรมพัฒนาที่ดิน ขอโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ในการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้

๔.๑ โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เพื่อทดแทนของเดิม) งบประมาณ ๒,๘๑๗,๔๐๐ บาท

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑) เป็นโครงการจัดซื้อจัดหาฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ เพื่อทดแทนของเดิม

๒) หลักการและเหตุผล

- กรมพัฒนาที่ดิน มีหน่วยงานทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ซึ่งได้มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อจัดเก็บข้อมูลดินด้านต่าง ๆ รวมถึงเรื่องการอนุรักษ์ดินและน้ำ งานวิชาการ งานวิจัยด้านที่เกี่ยวกับดิน เพื่อให้สามารถพัฒนาสู่เทคโนโลยีที่เหมาะสม และเกษตรกรพร้อมนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาที่ดินได้ แต่เนื่องจากปัจจุบัน ปริมาณข้อมูล รวมทั้งความต้องการใช้งานข้อมูลมีมากขึ้น ประกอบกับการเปลี่ยนแปลง และความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีเป็นไปอย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ เครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ กรมพัฒนาที่ดิน ใช้งานอยู่ในปัจจุบันไม่เพียงพอและมีอายุการใช้งานมานาน ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชน จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานและการบริการให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

๓) วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้พอเพียงต่อการใช้งาน
- เพื่อให้มีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยต่อเทคโนโลยีทำให้การทำงานด้านต่าง ๆ ตามภารกิจอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๔) สอดคล้องกับ

- (ร่าง) แผนพัฒนาระบบดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ เปลี่ยนถ่ายการบริหารจัดการสู่องค์กรดิจิทัล ที่พร้อมสำหรับการทำระบบเกษตรดิจิทัล แผนงาน ๑๓ ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
- แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลแผนงาน ๑๓ ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

๕) แผนการดำเนินการ ๙๐ วัน (มีนาคม – พฤษภาคม ๒๕๖๐)

๖) รายละเอียดการจัดหา ประกอบด้วย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒	๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	√		
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑	๑๕	๒๒,๐๐๐	๓๓๐,๐๐๐	√		
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒	๑๕	๒๙,๐๐๐	๔๓๕,๐๐๐	√		
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	√		
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล GIS เชิงกราฟฟิก	๙	๓๓,๐๐๐	๒๙๗,๐๐๐	√		
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Note book) สำหรับงานประมวลผล GIS เชิงกราฟฟิก	๒	๓๑,๐๐๐	๖๒,๐๐๐	√		
๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๔	๒๑,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	√		
๘	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที)	๖	๓,๓๐๐	๑๙,๘๐๐	√		
๙	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	๑๘	๔,๓๐๐	๗๗,๔๐๐	√		
๑๐	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓	๑	๘,๕๐๐	๘,๕๐๐	√		
๑๑	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)	๑	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐		√	สามารถพิมพ์แผ่น CD/DVD ได้ และไม่มีในบัญชีราคากลาง ICT
๑๒	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สีแบบ Network ขนาด A๔ (สำหรับงาน GIS)	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	√		
๑๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	๓	๗,๙๐๐	๒๓,๗๐๐	√		
๑๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	๒	๑๗,๐๐๐	๓๔,๐๐๐	√		
๑๕	พล็อตเตอร์ (Plotter) สีขนาด A๑	๙	๕๕,๐๐๐	๔๙๕,๐๐๐		√	
๑๖	เครื่องสำรองไฟ (ขนาด ๑ kVA)	๒	๕,๘๐๐	๑๑,๖๐๐	√		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					กลาง ICT		
					ใช้	ไม่ใช้	
๑๗	เครื่องสำรองไฟ (ขนาด ๘๐๐ AV)	๓	๓,๒๐๐	๙,๖๐๐	√		
รวม				๒,๓๐๕,๖๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	๑	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๑	๓,๘๐๐	๑๑๗,๘๐๐
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๔	๑๑,๐๐๐	๓๗๔,๐๐๐
รวม				๕๑๑,๘๐๐

- ๗) หน่วยงานได้แนบรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ถูกทดแทนแล้ว
- ๘) รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๑ - ๔, ๗ - ๑๐, ๑๓ - ๑๔ และ ๑๖ - ๑๗ อยู่ในเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๙) รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๕ - ๖ และ ๑๒ เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์สำหรับงานระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ (๑๑ พฤษภาคม ๒๕๕๔)
- ๑๐) รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ขอจัดหา ลำดับที่ ๑๑ และ ๑๕ เป็นอุปกรณ์ที่อยู่นอกเหนือ เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ (ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทั้งนี้หน่วยงานได้แนบรายละเอียดคุณลักษณะ และใบเสนอราคา (๒ แห่ง) มาเพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว ดังนี้ เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer)

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ความละเอียด ๕,๗๖๐ dpi x ๑,๔๔๐ dpi
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างขาวดำสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- มีความเร็วในการพิมพ์ร่างสีสำหรับกระดาษขนาด A๔ ไม่น้อยกว่า ๓๕ หน้าต่อนาที (ppm)
- มี USB ๒.๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง และสามารถใช้งานผ่านเครือข่ายไร้สาย (Wi-Fi) ได้
- สามารถใช้กับ A๔, Letter, Legal และ Custom โดยถอดใส่กระดาษได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แผ่น
- สามารถพิมพ์โดยตรงบน CDs/DVDs

ทดแทนให้กับผู้บริหารเนื่องจากของเดิมมีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี และคุณลักษณะพื้นฐานของ
ครุภัณฑ์กลาง มีขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว ซึ่งมีขนาดใหญ่ จึงขอเปลี่ยนเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์
แท็บเล็ตที่มีราคาต่ำกว่ามาตรฐาน และมีขนาดของหน้าจอเล็กกว่ามาตรฐาน โดยจะราคาเครื่องละ
๑๘,๙๐๐ บาท รวมเป็น ๗๕,๖๐๐ บาท ทั้งนี้ได้ทำการสืบราคาจาก ๓ บริษัทมาเรียบร้อยแล้ว”

๒. ประธานการประชุมได้สอบถามกรมพัฒนาที่ดินถึงจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่ทางกรมพัฒนา
ที่ดินมีใช้งานในปัจจุบัน
๓. ผู้แทนกรมพัฒนาที่ดิน (นางจันทร์เพ็ญ ลาภจิตร) ได้ชี้แจงว่า “กรมพัฒนาที่ดินมีเครื่องคอมพิวเตอร์
โน้ตบุ๊ก จำนวนประมาณ ๑๐๐ เครื่อง มีเครื่องคอมพิวเตอร์ในส่วนกลางประมาณ ๘๐๐ เครื่อง ใน
ภาพรวมทั้งหมดของหน่วยงานมีเครื่องคอมพิวเตอร์รวมประมาณ ๑,๗๐๐ - ๑,๘๐๐ เครื่อง”

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบให้เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการจัดหาในรายการที่ ๗ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ที่จัดหา
จำนวน ๔ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๒๑,๐๐๐ บาท รวมเป็น ๘๔,๐๐๐ บาท เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
ราคาเครื่องละ ๑๘,๙๐๐ บาท รวมเป็น ๗๕,๖๐๐ บาท
๒. เห็นชอบในหลักการให้กรมพัฒนาที่ดินดำเนินการโครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (เพื่อทดแทน
ของเดิม) งบประมาณ ๒,๘๐๙,๐๐๐ บาท โดยการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้ให้
หน่วยงานดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕

เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ประธานได้ให้ข้อคิดเห็นว่าการดำเนินการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ใน
ภาพรวม ขอให้ดำเนินการตามหลักการ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานวางแผนการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้เป็นระบบ
ครบถ้วน รอบด้าน เพื่อให้การนำเสนอเป็นในภาพรวม
๒. กรณีที่เป็นเรื่องเร่งด่วนให้รีบประสานงานกับฝ่ายเลขานุการเพื่อจัดประชุม และพิจารณา
ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป
๓. การคำนวณราคาของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ควรใช้ตามคุณลักษณะและราคากลางเป็นหลัก หาก
กรณีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์กลาง ต้องดูว่าคุณลักษณะว่ามีคุณลักษณะใดที่แตกต่างจากเกณฑ์กลาง
และจะต้องชี้แจงว่าเพราะเหตุใดถึงต้องใช้ครุภัณฑ์นั้น ใช้เพื่ออะไร และถึงจะหาราคากลางของ
ครุภัณฑ์นั้นต่อไป
๔. การจัดซื้อจัดจ้างให้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

เลิกประชุมเวลา

๑๖.๓๐ น.

(นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว)
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นายศิริชัย เอื้อบุญกนก)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กรรมการและเลขานุการ