

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันศุกร์ที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

- | | | |
|------------------------------|--|---------------|
| ๑. นายวิชัย ไตรสุรัตน์ | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางนลินี อ่ำอิม | ผู้อำนวยการกองคลัง | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๓. นายครองศักดิ์ สงรักษา | ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่ | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๔. นายเทวินทร์ นรินทร์ | ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๕. นายศิริชัย เอื้อบุญกนก | ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๖. นายอานนท์ นนทรี | ผู้อำนวยการกองเกษตรสารนิเทศ | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๗. นางกาญจนา แดงรุ่งโรจน์ | ผู้อำนวยการสำนักตรวจราชการ | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๘. นางสาวนิตา กำเนิดเพชร | ผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๙. นายสุชัย ฤทธิชาติ | ผู้อำนวยการสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร
และรับเรื่องร้องเรียน | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๑๐. นายวรยุทธ บุญมี | ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร
และเกษตรกรรมยั่งยืน | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๑๑. นายศรีบุญ พูลลาภ | หัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๑๒. นางสาวพวงผกา สุวรรณรักษ์ | นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการพิเศษ
แทนผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |
| ๑๓. นางสาวสุชาดา โฉมเชิด | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
แทนผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการพระราชดำริ | กรรมการ |
| | (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference) | |

๑๔. นายรัชฎพงษ์ เศรษฐวัฒน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference)	กรรมการ
๑๕. นายยอดบุญ ศรีสุภาพ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการกองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์ (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference)	กรรมการ
๑๖. นายรังสรรค์ นฤมิตญาณ	นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสถาบันเกษตรราธิการ	กรรมการ
๑๗. นางทิพวรรณ พรหมเพ็ญ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ แทนผู้อำนวยการผู้อำนวยการกองกลาง (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference)	กรรมการ
๑๘. นายสัญญาชัย รศมีจิริวิไล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ และเลขานุการ
๑๙. นายคณาภัทร์ คุณาพิส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักการเกษตรต่างประเทศ

๑. นางรสสุคนธ์ บุญพวง	เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference)
-----------------------	--

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

๑. นายอณัฐสกร ตีลา	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ (เข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมทางไกลออนไลน์ Web Conference)
--------------------	---

สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

๑. นางสาวปิยะมาศ ไชยพรพัฒนา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
-----------------------------	----------------------------------

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. นางลลิตา สีนมวัน	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๒. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๓. นางสาวปาณริย์ กำลิ่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๔. นายธรรารุช กล่อมผ่อง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๕. นางสาวเขมิสร่า ถ้วยทอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
๖. นายไววุฒิ แก้วพาดิ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
๗. นางสาวณัฐวรรณ ประเสริฐอินทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ มีเรื่องที่คณะกรรมการฯต้องพิจารณา คือ

๑. ครุภัณฑ์ที่ต้องการขอเพิ่มเติม

๒. Web Conference ที่จะต้องดำเนินการในช่วงวิกฤตการณ์โรคระบาด COVID๑๙ ซึ่งจะสามารถนำด้านไอทีเข้ามามีส่วนช่วยให้เกิดประโยชน์ในภาวะวิกฤตนี้ และนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยบริการให้สำนัก/กอง รวมถึงสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด

๓. การเพิ่มประสิทธิภาพด้านฐานข้อมูลกลางขององค์กร

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันจันทร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

จากการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อจันทร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้มีบันทึกข้อความที่ กษ ๐๒๐๙/ว๑๓๖ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ พร้อมทั้งให้คณะกรรมการฯ แจ้งขอแก้ไข (ถ้ามี) ภายในวันอังคารที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เพื่อฝ่ายเลขานุการฯ จะได้แก้ไขต่อไป

ไม่มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อจันทร์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา
การขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Net workแบบที่ ๒	สำนักการเกษตร ต่างประเทศ	๒๗,๐๐๐
๒	โครงการเข้าใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑,๑๙๘,๗๒๑
๓	โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลกลางของ องค์กร (Enterprise Database Center)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๑๕,๙๗๔,๐๐๐
๔	โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อ ทดแทนพร้อมปรับปรุงระบบสารสนเทศโครงการ พระราชดำริ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ	๓,๔๓๐,๐๐๐
รวม			๒๐,๖๒๙,๗๒๑

โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Net workแบบที่ ๒

งบประมาณ ๒๗,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ

งบดำเนินงาน ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ของสำนักการเกษตรต่างประเทศ ปี ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

ด้วยเครื่องพิมพ์เลเซอร์เดิมเกิดการชำรุด ซึ่งค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมมีค่าใช้จ่ายที่สูงมาก จึงทำให้ไม่คุ้มค่ากับการที่ต้องดำเนินการซ่อมแซม จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อมาทดแทน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ที่หมดอายุการใช้งาน

เป้าหมาย

๑. จัดหาเครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ทดแทนเครื่องเดิม จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลาง ให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Net workแบบที่ ๒	๑	๒๗,๐๐๐	๒๗,๐๐๐	✓		
รวม				๒๗,๐๐๐			

ความเห็นที่ประชุม

๑. เอกสารการประชุมควรแสดงให้เห็นว่ามีการพิจารณากลับกรองจากฝ่ายเลขาฯในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว
๒. ควรเปลี่ยนแหล่งงบประมาณ จากงบดำเนินงาน เป็นงบลงทุน

๒. โครงการเข้าใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์

งบประมาณ ๑,๑๙๘,๗๒๑ บาท

แหล่งงบประมาณ

งบประมาณเงินกันสำรองส่วนกลางของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (๑๕%)

หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือ COVID-๑๙ ที่ยังคงมีแนวโน้มของความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรของหน่วยงานเป็นอย่างยิ่ง ประกอบกับตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๓ มีมติเห็นชอบมาตรการเร่งด่วนในการป้องกันวิกฤตการณ์จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และให้ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐทุกแห่งเร่งดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวในส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมาตรการยับยั้งการระบาดในประเทศได้กำหนดกิจกรรมสำคัญที่ ๒.๘ ส่งเสริมให้ใช้ระบบอินเทอร์เน็ต เช่น ประชุมทางไกล เพื่อให้บุคลากรทำงานที่บ้านทดแทนภาวะปกติ ดังนั้น หน่วยงานควรเตรียมรับมือเพื่อสร้างความพร้อมในการทำงานในรูปแบบระบบออนไลน์ หลีกเลี่ยงการรวมตัวของคนจำนวนมากในพื้นที่สาธารณะ และในปัจจุบันการสื่อสารถือเป็นหัวใจสำคัญอย่างหนึ่งในองค์ประกอบที่จะนำไปสู่ความสำเร็จของหน่วยงาน ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วเป็นตัวแปรสำคัญอย่างหนึ่งในการประสานงานติดต่อเพื่อช่วยปฏิบัติงาน สิ่งหนึ่งที่จะขาดไปเสียมิได้คือ การประชุม แต่การประชุมก็ทำให้เสียเวลาและพลาดโอกาสต่างๆ ที่สำคัญ เนื่องจากต้องมีการเดินทางจากที่ต่างๆ เพื่อมาประชุมกัน ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ ซึ่งในการเดินทางจะทำให้เสียเวลา ค่าใช้จ่ายและยังเกิดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในการเดินทางขึ้นอีกด้วย ดังนั้นเพื่อเป็นการแก้ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นและเพื่อช่วยการปฏิบัติงานของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดหาระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพพร้อมอุปกรณ์ เพื่อรองรับการประชุมของผู้บริหารทั้งในระดับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งในระดับกรมและระดับกอง/สำนัก รวมทั้งหน่วยงานภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้วย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเข้าใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ สำหรับให้บริการการประชุมสำหรับผู้บริหารทั้งในระดับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งในระดับกรมและระดับกอง/สำนัก รวมทั้งหน่วยงานภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ด้วย
๒. เพื่อใช้ในการประสานงานและช่วยให้สามารถสื่อสารข้อมูล นำมาวิเคราะห์ แก้ไขปัญหาและตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว

เป้าหมาย

๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถปฏิบัติงานหรือหาหรือการประชุมได้ทุกแห่งที่มีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตในสถานการณ์ภาวะฉุกเฉินได้

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาเช่าต่อหน่วยต่อเดือน	ราคารวม (๕ เดือน)	ราคารวม VAT	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
						ใช้	ไม่ใช้	
๑	กล้อง VDO ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p ควบคุมผ่าน Remote Control	๒ ชุด	๑๙,๙๘๐	๑๙๙,๘๐๐	๒๑๓,๗๘๖			
๒	กล้อง VDO ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p ควบคุมผ่าน	๑ ชุด	๑๘,๕๙๐	๙๒,๙๕๐	๙๙,๔๕๖.๕๐			

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาเช่าต่อหน่วยต่อเดือน	ราคารวม (๕ เดือน)	ราคารวม VAT	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
						ใช้	ไม่ใช้	
	Remote Control							
๓	กล้อง Webcam Full HD ความละเอียดของภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p	๔ ชุด	๑,๓๕๐	๒๗,๐๐๐	๒๘,๘๘๐			
๔	โน้ตบุ๊กสำหรับประมวลผล พร้อม license windows ๑๐ Pro	๖ ชุด	๗,๒๘๐	๒๑๘,๗๐๐	๒๓๔,๐๐๙			
๕	ลำโพงพร้อมไมค์แบบ Bluetooth ที่ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ชั่วโมง	๔ ชุด	๒,๔๖๐	๔๙,๒๐๐	๕๒,๖๔๔			
๖	ชุดไมค์พร้อมระบบตัดเสียงก้อง	๒ ชุด	๑๑,๘๕๐	๑๑๘,๕๐๐	๑๒๖,๗๙๕			
๗	อุปกรณ์แปลงสัญญาณ VDO พร้อมเสียง	๒ ชุด	๕,๗๙๐	๕๗,๙๐๐	๖๑,๙๕๓			
๘	จัดหาสายสัญญาณของกล้องและเสียงให้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ภายในห้องประชุมของสำนักงานให้มีความเสถียร	๑ งาน	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๓๒,๑๐๐			
รวม				๗๙๔,๐๕๐	๘๔๙,๖๓๓.๕๐			

รายการ Software ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม	ราคารวม VAT
๑	ระบบประชุมทางไกลออนไลน์	๗๐ จุด	๖๕๐	๒๖๐,๐๐๐	๒๗๘,๒๐๐
๒	ระบบสำรองประชุมทางไกลออนไลน์สาขาย่อยจำนวน ๒๕ ห้อง ห้องละ ๑๐๐ คน	๑	๑๙,๗๕๐	๙๘,๗๕๐	๙๓,๖๒๕
รวม				๓๒๖,๒๕๐	๓๔๙,๐๘๗.๕๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

- ผู้ให้เช่าต้องให้บริการเช่าระบบประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแก่หน่วยงาน โดยเปรียบเสมือนมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบประชุมทางไกลเป็นของกรมฯ และสามารถรองรับการให้บริการการประชุมได้ตลอดเวลา
- ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งและทดสอบระบบและอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้กับระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมใช้งานตลอดเวลา
- กรณีระบบมีปัญหาการใช้งานต้องสามารถแจ้งเหตุได้ทุกวันเวลาผ่านทางระบบ CallCenter, โทรศัพท์, จดหมายอิเล็กทรอนิกส์(E-Mail) และหลังจากที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งเหตุแล้วจะตอบกลับทางโทรศัพท์หรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) และจะดำเนินการให้แล้วเสร็จพร้อมให้บริการทันที
- ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบรวมทั้งสิ้นไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง โดยผู้ให้เช่าจะต้องยินยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับตามเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบได้ในส่วนเวลาที่เกินกว่าเวลาที่กำหนดขั้นต่ำ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของค่าเช่าต่อเดือนตามสัญญา

๕. ผู้ให้เช่าต้องมีศูนย์ช่วยเหลือสำหรับแจ้งเหตุหรือปัญหาการใช้งานระบบประชุมตลอด ๒๔ ชั่วโมง
๖. ผู้ให้เช่าต้องรับประกันการใช้งานระบบและอุปกรณ์ภายใต้โครงการเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ เดือน นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับสินค้าไว้ใช้งาน หากอุปกรณ์ชำรุดจะต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จทันการใช้งาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๕ เดือน

ข้อเท็จจริง

๑. โปรแกรม zoom มีทั้งหมด ๒๕ ห้อง แบ่งเป็น
 - ๑.๑ มี ๒๒ ห้อง ที่ให้บริการได้ห้องละ ๑๐๐ คน
 - ๑.๒ มี ๓ ห้อง ที่ให้บริการได้ห้องละ ๓๐๐ คน
๒. โปรแกรม Cat Confernce สามารถเปิดกี่ห้องก็ได้ โดยรวมกันแล้ว ผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ต้องไม่เกิน ๓๐๐ คน
 - ๒.๑ ปัจจุบันมีกล้องสำหรับบริการ ๒ ตัว จึงเปิดให้บริการได้ ๒ ห้องพร้อมกัน
 - ๒.๒ จะมีการจัดหากกล้องเพิ่ม ๓ ตัว จึงทำให้สามารถเปิดห้องได้รวม ๕ ห้อง พร้อมกัน

ความเห็นที่ประชุม

๑. โปรแกรมที่จัดซื้อ มี ๒ โปรแกรม คือ
 - (๑) โปรแกรม Cat Confernce สำหรับใช้ในการประชุมที่สำคัญเนื่องจากมีความปลอดภัยค่อนข้างสูง
 - (๒) โปรแกรม zoom จุดด้อยคือเรื่องความปลอดภัย แต่สะดวกกับผู้ใช้งานผ่านสมาร์ตโฟน
๒. ระบบสามารถสนับสนุนให้กับผู้บริหาร เกษตรและสหกรณ์จังหวัด และเจ้าหน้าที่สำนัก/กองของสำนักงาน ปลัดฯ สามารถใช้งานผ่านระบบได้ เห็นควรดำเนินการจัดหาซึ่งเป็นประโยชน์อย่างมากในช่วงวิกฤตการณ์โรคระบาด COVID๑๙
๓. ในวงเงินงบประมาณ ๑,๑๙๘,๗๒๑ บาท ครอบคลุมระยะเวลา ๕ เดือน คือสิ้นสุดปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๔. License ของระบบ zoom ราคาที่เสนอเป็นราคาครอบคลุมระยะเวลา ๕ เดือน หากต้องการให้ครอบคลุมระยะเวลา ๑ ปี จะได้รับอัตราราคาต่อหน่วยที่ลดลง

๓. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลกลางขององค์กร (Enterprise Database Center)

งบประมาณ ๑๕,๙๗๔,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ

เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

ในยุคที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เครื่องมือสำคัญที่จะสร้างความได้เปรียบในการขับเคลื่อนภารกิจขององค์กร คือ ข้อมูล เนื่องจาก ข้อมูลจะเป็นแหล่งที่บ่งบอกถึงนัยสำคัญบางอย่างในสิ่งที่เราสนใจ เช่น พฤติกรรม ค่านิยม ความคิดเห็น หรือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ซึ่งหากสามารถนำข้อมูลเหล่านี้มาวิเคราะห์ ประมวลผล เพื่ออธิบายความสัมพันธ์ แนวโน้ม หรือคาดการณ์เหตุการณ์บางอย่างที่จะเกิดขึ้น เราสามารถนำไปใช้เพื่อออกแบบนโยบายภาครัฐให้เข้ากับความต้องการของประชาชน แต่การจะใช้ข้อมูลเพื่อขับเคลื่อนภารกิจขององค์กรได้อย่างที่คาดหวัง จำเป็นจะต้องมีการศึกษา วิเคราะห์ และใช้เครื่องมือในการบริหารจัดการข้อมูลตั้งแต่การส่งถ่ายข้อมูลจากต้นทางมายังปลายทาง การบริหารจัดการคุณภาพของข้อมูล การวิเคราะห์ประมวลผล และการนำเสนอผลลัพธ์ให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการต่าง ๆ ตามภารกิจของหน่วยงานได้ รวมถึงพัฒนาทักษะการใช้งานของบุคลากรให้สามารถใช้ข้อมูลประกอบการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายสำหรับบริหารจัดการระบบคลังข้อมูลองค์กรและคลังข้อมูลขนาดใหญ่
๒. เพื่อศึกษา ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลกลางขององค์กรสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
๓. เพื่อดำเนินการเชื่อมโยงชุดข้อมูลด้านการผลิตจากทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานภายนอกกระทรวงที่มีความพร้อมในการให้บริการด้วยโครงข่ายประสิทธิภาพสูง เข้าสู่คลังข้อมูลขนาดใหญ่ พร้อมพัฒนาระบบสืบค้นและนำเสนอข้อมูลกลาง (Dashboard) เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการของรัฐบาล ภาครัฐ และทุกหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเกษตรให้แก่เจ้าหน้าที่กระทรวงฯ ที่เกี่ยวข้อง ด้วยเครื่องมือและระบบที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

๑. มีระบบข้อมูลที่มีมูลค่าสูงด้านการเกษตรที่มีความชัดเจนในเรื่องคุณภาพของข้อมูล พร้อม service สำหรับให้หน่วยงานภาครัฐนำไปใช้งานเพื่อการบริหารจัดการประเทศ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper converged	๒	๒,๑๕๐,๐๐๐	๔,๓๐๐,๐๐๐		✓	
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Data Center Switch	๒	๓๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐		✓	
๓	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๒	๒	๑,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐	✓		
รวม				๖,๙๐๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์สำหรับการทำ Data Ingestion	๑	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์สำหรับการทำ Data Analytic และ Data Modeling	๑	๑,๑๐๐,๐๐๐	๑,๑๐๐,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์สำหรับการทำ Data visualization			๘๐๐,๐๐๐
	- Creator	๖		
	- Explorer	๖		
	- Viewer	๑๐๐		
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูล	๑	๙๐๐,๐๐๐	๙๐๐,๐๐๐
รวม				๓,๖๐๐,๐๐๐

รายการพัฒนาระบบเครือข่ายสำหรับเชื่อมโยงข้อมูล

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	งบประมาณรวม
๑	ค่าบริการสัญญาณ Ethernet ความเร็ว ๑๐๐ Mbps พร้อม				๙๕๔,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	งบประมาณรวม
	ติดตั้ง จำนวน ๓ วงจร ประกอบด้วย				
	๑. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ – กรมส่งเสริมสหกรณ์	๑๒ เดือน	๒๖,๕๐๐	๓๑๘,๐๐๐	
	๒. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - กรมประมง	๑๒ เดือน	๒๖,๕๐๐	๓๑๘,๐๐๐	
	๓. สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ – กรมปศุสัตว์	๑๒ เดือน	๒๖,๕๐๐	๓๑๘,๐๐๐	

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๔๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	✓	
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐		
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data Analytic	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐		
๔	วิศวกรข้อมูล (Data Engineer)	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	✓	
๕	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics)	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	✓	
๖	นักวิเคราะห์ธุรกิจ (Business Analytics)	ปริญญาโท	๑๐	๑	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	✓	
๗	นักพัฒนาโปรแกรม (Develop)	ปริญญาโท	๕	๒	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	✓	
๘	นักพัฒนาระบบรายงานข้อมูลเชิงลึก (BI Report)	ปริญญาโท	๕	๒	๘	๕๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	✓	
๙	นักทดสอบระบบ (Tester)	ปริญญาตรี	๕	๑	๘	๔๐,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	✓	
๑๐	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ/เลขานุการโครงการ	ปริญญาโท	๕	๑	๘	๑๕,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	✓	
รวม							๓,๕๖๐,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	วิธีการฝึกอบรม	ระยะเวลาการฝึกอบรม	จำนวนผู้ฝึกอบรม และวิทยากร	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (บาท)
๑	การใช้งานระบบฐานข้อมูลกลางของ องค์กร	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๒	- ผู้ฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน - วิทยากร และ ผู้ช่วย วิทยากร รวมแล้วไม่เกิน ๕ คน	๔๘๐,๐๐๐
๒	การใช้งานระบบคลังข้อมูล การผลิตสำคัญด้าน การเกษตร	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๒	- ผู้ฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน วิทยากร และ ผู้ช่วย วิทยากร รวมแล้วไม่เกิน ๕ คน	๔๘๐,๐๐๐
รวม					๙๖๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. จัดหาฮาร์ดแวร์สำหรับบริหารจัดการระบบข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลกลาง
 - (๑) ติดตั้ง Hardware ที่จัดหาภายใต้โครงการ
 - (๒) จัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้
๒. จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับบริหารจัดการระบบข้อมูลสำหรับฐานข้อมูลกลาง
 - (๑) ติดตั้ง Software ที่จัดหาภายใต้โครงการ
 - (๒) จัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่สามารถใช้งานได้
๓. จัดหา ติดตั้ง และฝึกอบรมการใช้งานโครงข่ายประสิทธิภาพสูงที่ให้ บริการสัญญาณ Ethernet ความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๓ วงจร ประกอบด้วย
 - (๑) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ – กรมส่งเสริมสหกรณ์
 - (๒) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ - กรมประมง
 - (๓) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ – กรมปศุสัตว์
๔. จัดทำและติดตั้งระบบจัดเก็บข้อมูลและบริหารจัดการสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่
 - (๑) ติดตั้งกลุ่มเครื่องปฏิบัติการระบบแฟ้มข้อมูลแบบกระจายเพื่อการวิเคราะห์ (HDFS Cluster) พร้อมทั้งปรับแต่งค่าระบบให้พร้อมใช้งาน
 - (๒) ออกแบบวิธีการนำเข้าและจัดเก็บข้อมูล
 - การนำเข้าข้อมูลจากระบบ
 - การจัดเก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูลกลาง
 - (๓) ทดสอบระบบงาน พร้อมทั้งเอกสารรายงานผลการทดสอบ
 - (๔) จัดทำเอกสารประกอบระบบงานที่เกี่ยวข้อง
 - (๕) จัดทำและติดตั้งระบบการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลขนาดใหญ่
 - จัดทำและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล พร้อมทั้งปรับแต่งค่าระบบให้พร้อมใช้งาน
 - ออกแบบวิธีการวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูล
 - จัดทำและติดตั้งระบบ Data Modeling & Analytics
 - จัดทำและติดตั้งระบบ Data Management (ETL/ELT)
 - จัดทำและติดตั้งระบบ Data Visualization

- ทดสอบระบบ พร้อมทั้งเอกสารรายงานผลการทดสอบ
 - จัดทำเอกสารประกอบระบบงานที่เกี่ยวข้อง
- (๖) จัดฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่ที่สามารถใช้งานได้
๕. พัฒนาระบบข้อมูลกลางขององค์กรสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
- (๑) ศึกษา วิเคราะห์ความต้องการใช้งานข้อมูลจากผู้ใช้งานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - (๒) สำรวจ รวบรวม คัดกรอง กำหนดมาตรฐาน (Standardization) จัดการความสมบูรณ์ (Cleaning) และปรับเปลี่ยน (Transform) ข้อมูล เพื่อจัดทำระบบข้อมูลสำคัญของ สป.กษ.
 - (๓) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบการทำงานและข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการกำหนด และ/หรือ ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์
 - (๔) พัฒนาวางจรข้อมูลสำคัญของ สป.กษ. โดยดำเนินการขึ้นบัญชีข้อมูลการเกษตรสำคัญของ สป.กษ. ทุกหมวดหมู่ ให้สมบูรณ์และมีความเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ที่สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน
 - (๕) ดำเนินการพัฒนาระบบข้อมูลสำคัญให้สามารถ วิเคราะห์ ประมวลผล และการนำเสนอผลลัพธ์ เพื่อ กำหนด และ/หรือ ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการเกษตรและสหกรณ์ อย่างน้อย ๑ เรื่อง เช่น งานตามนโยบายสำคัญ งานกำกับติดตามผลการดำเนินงาน และงานบริการแก่เกษตรกร เป็นต้น
 - (๖) นำเสนอผลการดำเนินงานและฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งาน (เช่น ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกอง/สำนักงาน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เกษตรกร) ให้สามารถใช้งานระบบข้อมูลได้
๖. บูรณาการระบบคลังข้อมูลการผลิตของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ ทะเบียนเกษตรกร , สหกรณ์และกลุ่มสหกรณ์ , การผลิตด้าน พืช สัตว์ ประมง เป็นต้น
- (๑) ศึกษา วิเคราะห์ความต้องการใช้งานข้อมูลจากผู้ใช้งานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของระบบคลังข้อมูลการผลิตของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - (๒) สำรวจ รวบรวม คัดกรอง กำหนดมาตรฐาน (Standardization) จัดการความสมบูรณ์ (Cleaning) และปรับเปลี่ยน (Transform) ข้อมูล เพื่อจัดทำระบบข้อมูลสำคัญของคลังข้อมูลการผลิตของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - (๓) ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ ระบบการทำงานและข้อมูลสำคัญที่ใช้ในการกำหนด และ/หรือ ขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการผลิต
 - (๔) พัฒนาวางจรข้อมูลสำคัญของคลังข้อมูลการผลิต โดยดำเนินการขึ้นบัญชีข้อมูลการผลิตด้านการเกษตรที่สำคัญทุกหมวดหมู่ ให้สมบูรณ์และมีความเป็นปัจจุบัน พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการใช้ประโยชน์ที่สนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยน
 - (๕) ดำเนินการเชื่อมโยงชุดข้อมูลที่มีมูลค่าสูงเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - (๖) ดำเนินการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงการคาดการณ์หรือทำนาย (Predictive Analytics) สำหรับ กำลังการผลิตด้านการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - (๗) ดำเนินการพัฒนาระบบบริการข้อมูลการผลิตสำหรับหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประกอบด้วย (ทะเบียนเกษตรกร , สหกรณ์และกลุ่มสหกรณ์ , การผลิตด้าน พืช สัตว์ ประมง)
 - (๘) นำเสนอผลการดำเนินงานและฝึกอบรมแก่ผู้ใช้งาน (เช่น ผู้บริหารระดับสูง ผู้บริหารระดับกอง/สำนักงาน สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เกษตรกร) ให้สามารถใช้งานระบบข้อมูลได้

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ระบบข้อมูลที่มีมูลค่าสูงด้านการเกษตรที่มีความชัดเจนในเรื่องคุณภาพของข้อมูล พร้อม service สำหรับให้หน่วยงานภาครัฐนำไปใช้งานเพื่อการบริหารจัดการประเทศ
๒. การบริหารจัดการข้อมูลของหน่วยงานสามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว และครอบคลุมทั้งวงจรตั้งแต่การส่งถ่ายข้อมูลจากต้นทางมายังปลายทาง การบริหารจัดการคุณภาพของข้อมูล การวิเคราะห์ประมวลผล และการนำเสนอผลลัพธ์
๓. ข้อมูลจะได้รับการจัดการและบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ การเข้าถึงและการนำไปใช้โดยผู้ที่ได้รับสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูล และสามารถใช้อ้างอิงร่วมกันในระบบงานได้ทั้งหน่วยงาน

ความเห็นที่ประชุม

๑. ประเด็นคำถาม

- เหตุใดจึงไม่มีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับกรมส่งเสริมการเกษตร

ประเด็นคำตอบ

- โครงการฯจะมีการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกลางกับ ๓ หน่วยงาน คือ กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมประมง และกรมปศุสัตว์ ซึ่งเป็นหน่วยงานภาคการผลิตทั้งหมด โดยเลือกเชื่อมโยงกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ เนื่องจากกรมส่งเสริมสหกรณ์ มีวงจรการเชื่อมโยงกับกรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และการยางแห่งประเทศไทยเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงดำเนินการเชื่อมโยงไปที่จุดเดียวเพื่อให้ได้ฐานข้อมูลภาคการผลิตทั้งหมด อีกทั้งช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านงบประมาณ

๒. ประเด็นคำถาม

- รูปแบบของการทำงานเป็น Big Data แบบเดียวกับที่ทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงานใช่หรือไม่

ประเด็นคำตอบ

- ในเรื่องของ Big Data ที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรดำเนินการจัดทำจะเป็นในส่วนของการทำงานเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก แต่การเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายในสังกัดกระทรวงเกษตร ทางสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรยังไม่ถึงงบประมาณในการดำเนินงานส่วนนี้ อีกทั้งงานหลักของกระทรวงควรเป็นหน้าที่ของสำนักงานปลัดฯที่ต้องดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูล

๓. ประเด็นคำถาม

- ในการจัดทำศูนย์ข้อมูลกลางของกระทรวง ก่อนหน้ามีการดำเนินการมา ๒ ระยะ โครงการนี้เป็นการต่อยอดจากเดิมหรือไม่ และเดิมที่ผ่านมาทางผู้บริหารได้เห็นข้อมูลส่วนใดบ้าง หากเป็นการต่อยอดทางผู้บริหารจะเห็นข้อมูลส่วนใดเพิ่มเติมบ้าง

ประเด็นคำตอบ

- เดิมที่สำนักงานปลัดฯ ได้จัดทำ คือ เป็นการดึงข้อมูล API ซึ่งเป็นข้อมูลสรุปที่แต่ละหน่วยงานสรุปออกมาเรียบร้อยแล้ว แต่ข้อมูลส่วนนี้ไม่สามารถนำมาประมวลผลได้ เนื่องจากหลักการประมวลผลคือต้องนำฐานข้อมูลมาชนกัน เพื่อไม่ให้เกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล API ในส่วนนี้เป็นการให้บริการข้อมูลแบบสรุป ไม่ใช่การบริการฐานข้อมูลที่น่าฐานข้อมูลมารวมกันแล้วเกิดเป็นสารสนเทศที่ได้ข้อมูลถูกต้อง ซึ่งฐานข้อมูลกลางส่วนนี้จะจัดทำเป็น Dashboard เพื่อนำเสนอผู้บริหารเป็นระยะที่ ๑

- ฐานข้อมูลนี้เมื่อได้ผลลัพธ์แล้ว จะเป็นประโยชน์หลายหน่วยงานสามารถนำไปใช้งานได้ ซึ่งแม้แต่ NABC ยังไม่มีฐานข้อมูลในส่วนนี้ ฐานข้อมูลกลางนี้เป็นข้อมูลช่วยประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้ สามารถเห็น

ข้อมูลในภาพรวมได้ เช่น หากผู้บริหารอยากทราบว่าผู้ปลูกยางของแต่ละจังหวัดมีจำนวนเท่าใด ในส่วนนี้ผู้บริหารจะสามารถเห็นข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลจากฐานข้อมูลโดยตรง สรุปผ่านทาง Dashboard

- ส่วนที่จะดำเนินการจัดทำต่อยอด คือ ฐานข้อมูลด้าน GAP ข้อมูลเกษตรกรที่ผ่านมาตรฐาน ที่นำสินค้าไปวางขาย ไม่มีใครทราบว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่ผ่านมาตรฐานทั้งหมดจำนวนกี่แปลง แทนที่จะต้องถามข้อมูลจากหลายหน่วยงาน ฐานข้อมูลนี้จะรวมข้อมูลด้าน GAP ไว้ด้วย

๔. ประเด็นคำถาม

- กรมชลประทาน เป็นหน่วยงานด้านทรัพยากรพื้นฐาน มีฐานข้อมูลที่ชัดเจน ระบบเทคโนโลยีที่ดี เห็นควรมีฐานข้อมูลด้านนี้มาเพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร เช่นพื้นที่ชลประทาน หากผู้บริหารมีข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนนี้จะสามารถกำหนดเป้าหมายของการพัฒนาหรือการช่วยเหลือในอนาคตได้ชัดเจนขึ้น

ประเด็นคำตอบ

- เบื้องต้นเชื่อมโยงข้อมูลด้านการผลิตเป็นอันดับแรกซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญ ส่วนด้านอื่นๆ จะจัดทำเป็นระยะต่อไป เนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณ หากดำเนินการจัดทำแบบเต็มรูปแบบการประสบผลสำเร็จค่อนข้างน้อย แต่หากดำเนินการโครงการในระยะแรกประสบผลสำเร็จ จะสามารถดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลกับหน่วยงานด้านอื่นๆต่อไปได้ ซึ่งรวมไปถึงหน่วยงานภายนอกกระทรวง และต้องมีการจัดทำกฎหมายเกี่ยวกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ครอบคลุมผู้ที่มาใช้ข้อมูลทั้งหมดของหน่วยงาน

๕. ประเด็นคำถาม

- ค่าบริการสัญญาณ Ethernet ความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๓ วงจรๆละ ๑๒ เดือนๆละ ๒๖,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๕๔,๐๐๐ บาท เหตุใดจึงมีราคาที่สูง

ประเด็นคำตอบ

- การเชื่อมโยงเครือข่ายเป็นการวางเครือข่ายความเร็วสูงที่ไม่มีผู้ใดหรือหน่วยงานใดเข้ามาใช้งานในระบบได้เป็นการใช้งานจริงที่เต็ม ๑๐๐ Mbps ใช้สำหรับเชื่อมโยงฐานข้อมูลระหว่างกรมหนึ่งไปยังอีกกรมหนึ่งเท่านั้น โดยไม่มีการแชร์ข้อมูลการใช้งาน ผู้อื่นไม่สามารถมองเห็นได้ เพื่อป้องกันข้อมูลภายในไม่ให้เกิดการรั่วไหล ซึ่งต่างจากการใช้งานอินเทอร์เน็ตทั่วไป

๖. ความเห็นที่ประชุมเพิ่มเติม

- กองทุนดิจิทัลเป็นอีกแหล่งงบประมาณหนึ่งที่เห็นควรพิจารณาดำเนินการเสนอของงบประมาณ ซึ่งจากหลักการและวัตถุประสงค์ของโครงการสามารถดำเนินการขอจากแหล่งงบประมาณนี้ได้เช่นกัน

- จากโครงการฯ ลักษณะการดำเนินงานจุดเริ่มต้นคือเรื่องของข้อมูล ผลลัพธ์ที่น่าเสนอสู่ผู้บริหารคือ Dashboard ฝ่ายเลขานุการต้องอธิบายให้เห็นภาพความชัดเจนของการเชื่อมโยงว่า สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรดำเนินการเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก สำนักงานปลัดฯจัดทำเพื่อสนับสนุนผู้บริหารโดยตรง คือดึงข้อมูลทั้งหมดจากที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกแล้ว และข้อมูลที่สำนักงานปลัดฯดำเนินการเชื่อมโยงเอง สรุปเป็นผลลัพธ์ที่ผู้บริหารสามารถเห็นภาพได้ชัดเจนขึ้น เป็นข้อมูลที่มีประสิทธิภาพไม่ซ้ำซ้อนกัน

- ฝ่ายเลขานุการต้องเขียนผังภาพรวมให้เห็นภาพชัดเจนว่าในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลนี้ส่วนของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเป็นแบบใด ส่วนของสำนักงานปลัดฯเป็นแบบใด และควรให้เห็นภาพว่าระยะแรกเป็นแบบใด ระยะต่อไปจะเป็นแบบใด

๔. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อทดแทนพร้อมปรับปรุงระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริ

งบประมาณ ๓,๔๓๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ

เงินโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณ ปี ๒๕๖๓

หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่รับผิดชอบระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ และข้อมูลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยได้พัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และระบบสารสนเทศสำหรับให้บริการบุคลากรทั้งในและนอกสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยในปัจจุบันเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจำนวน ๗ เครื่องที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๘ ปี ทำให้ไม่สามารถรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ จำเป็นต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายใหม่เพื่อทดแทนเครื่องเดิม ประกอบกับระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริที่ได้พัฒนาตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ มีการปรับเปลี่ยนการรายงานข้อมูล และความต้องการใช้งานข้อมูล จึงจำเป็นต้องทำการปรับปรุงระบบให้สามารถรองรับการบันทึกรายละเอียดของข้อมูล การติดตามผลการดำเนินการโครงการ ตลอดจนการค้นหาและจัดทำรายงานในรูปแบบต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนของเดิมที่หมดอายุการใช้งาน
๒. เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริให้ตรงตามความต้องการใช้งานในปัจจุบัน และมีระบบการรายงานที่ครอบคลุมมากขึ้น

เป้าหมาย

๑. จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิม จำนวน ๗ เครื่อง
๒. ปรับปรุงระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๗	๓๕๐,๐๐๐	๒,๔๕๐,๐๐๐	✓		
รวม				๒,๔๕๐,๐๐๐			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช่
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๒๐,๐๐๐	๓	๓๖๐,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบอาวุโส	ปริญญาตรี	๑๐	๑	๙๕,๐๐๐	๒	๑๙๐,๐๐๐	✓	
๓	นักพัฒนาระบบ	ปริญญาตรี	๕	๑	๙๐,๐๐๐	๓	๒๗๐,๐๐๐	✓	
๔	นักตรวจสอบคุณภาพ	ปริญญาตรี	๓	๑	๕๐,๐๐๐	๒	๑๐๐,๐๐๐	✓	
๕	เลานูการโครงการ	ปริญญาตรี	๒	๑	๒๐,๐๐๐	๓	๖๐,๐๐๐	✓	
รวม							๙๘๐,๐๐๐		

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพ สามารถรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๒. มีระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริ เพื่อบันทึกรายละเอียดของโครงการพระราชดำริ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีส่วนเกี่ยวข้อง และการติดตามผลการดำเนินการโครงการ ตลอดจนการค้นหาและจัดทำรายงานในรูปแบบต่างๆ ได้

ความเห็นที่ประชุม

๑. เห็นควรให้เสนอเป็นหลักการไว้ก่อน เมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณจะสามารถดำเนินการได้ทันที
๒. เรื่องกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง TOR ควรดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ และเริ่มจัดซื้อจัดจ้างภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓ จึงจะดำเนินการทำสัญญาได้ทัน
๓. การปรับปรุงระบบสารสนเทศเห็นควรให้หารือกับกองพระราชดำริของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรฯ เนื่องจากแต่ละหน่วยงานอาจมีความต้องการใช้งานข้อมูลที่แตกต่างกัน ควรหารือเพื่อจะได้จัดทำระบบที่ครอบคลุมความต้องการของทุกหน่วยงานในสังกัด
๔. ฝ่ายเลขานุการ ควรเขียนผังในการพัฒนาระบบสารสนเทศที่จะช่วยสนับสนุนการดำเนินงานโครงการให้มีความชัดเจน

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การขอดำเนินงานโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๔ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๒๐,๖๒๙,๗๒๑ บาท และให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งประกอบด้วย

๑. โครงการจัดหาเครื่องพิมพ์ เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒ ของสำนักงานเกษตรต่างประเทศ งบประมาณ ๒๗,๐๐๐ บาท
๒. โครงการเช่าใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ งบประมาณ ๑,๑๙๘,๗๒๑ บาท
๓. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลกลางขององค์กร (Enterprise Database Center) งบประมาณ ๑๕,๙๗๔,๐๐๐ บาท
๔. โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อทดแทนพร้อมปรับปรุงระบบสารสนเทศโครงการพระราชดำริ งบประมาณ ๓,๔๓๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดำเนินการทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

๑. ครุภัณฑ์ของสำนักงานปลัดฯ หน่วยงานควรตรวจสอบครุภัณฑ์ทั้งหมด ให้สอดคล้องกับตัวชี้วัด
๒. เรื่องการจัดประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ควรมีการจัดประชุมเป็นรายไตรมาส
๓. ต้องตรวจสอบว่าสำนักงานปลัดฯ ไม่ได้ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณเกิดจากสาเหตุใด
ตรวจสอบในเรื่องของยุทธศาสตร์ชาติ แผนปฏิรูปประเทศ และแผนปฏิบัติการ จัดทำ Master Plan ต้องมี
แผนที่ชัดเจนให้สอดคล้องกับตัวชี้วัด output, outcome ต้องศึกษาว่าในอีก ๓-๕ ปีข้างหน้า สำนักงาน
ปลัดฯ จำเป็นที่จะต้องใช้ครุภัณฑ์จำนวนเท่าใด เพื่อจะสามารถสนับสนุนงานด้าน Bigdata ได้ด้วย
ทุกสำนัก/กองมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนเพื่อเป็นกรอบมาตรฐานให้สำนักงานปลัดฯ และต้องชี้แจงให้
ชัดเจนว่าหากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจะเกิดผลกระทบอย่างไรบ้าง

มติที่ประชุม

รับทราบ

เลิกประชุมเวลา

๑๑.๒๐ น.

(นางสาวปานรีย์ กำลั้ง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นายคณาภรณ์ คุณาพิส)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

(นายสัณชัย รัศมีจิรวีไล)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม