

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๖

วันศุกร์ที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๒๓

ผู้มาประชุม

๑. นายธิตี โลหะปิยะพรรณ	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
๒. นางละออ ชันธรัักษ์	ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบภายใน	กรรมการ
๓. นางสาวชนชนก จันทร์เพ็ญ	ผู้อำนวยการสถาบันเกษตรราธิการ	กรรมการ
๔. นางวินดา เหลี่ยมสมบัติ	ผู้อำนวยการกองเกษตรสารสนเทศ	กรรมการ
๕. นางรภัชญา สุขเสถียร	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๖. นางอัญญา พุ่มโชคชัย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ	กรรมการ
๗. นางสาวยุพิน สวยงาม	นิติกรชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	กรรมการ
๘. นายธวัชชัย ศิลแสน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร และรับเรื่องร้องเรียน	กรรมการ
๙. นายรัชชัย ประสงค์ไค	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ แทนผู้อำนวยการกองกลาง	กรรมการ
๑๐. นางสาวปัทมณัฐ เงินแจ้ง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักตรวจราชการ	กรรมการ
๑๑. นางสาวมณฑิตา เทพศาสตร์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร และเกษตรกรรมยั่งยืน	กรรมการ
๑๒. นางสาวชุลีพร ศรีสุวรรณ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย	กรรมการ
๑๓. นางศิริพัทธ์ หน่อคำ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน แทนผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร	กรรมการ
๑๔. นายนิธินันท์ วิทายนันท์	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน แทนผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ	กรรมการ
๑๕. นางสาวปณิศา ยานศรี	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน แทนหัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี	กรรมการ
๑๖. นายสัญญาชัย รัศมีจิรวไล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ และเลขานุการ
๑๗. นางสาววรัญญา แสงจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม**สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ**

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| ๑. นางสาวปิยะมาศ ไชยพรพัฒนา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ |
| ๒. นายณธิพัฒน์ วงศ์ศิริฉัตร | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |

สถาบันเกษตรกรอาชีพ

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ๑. นายรังสรรค์ นฤมิตญาณ | นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ |
|-------------------------|--------------------------|

กองกลาง

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑. นางทิพวรรณ พรหมเพ็ญ | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ |
| ๒. นางสาวสุรรัตน์ วรรณบุตร | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |

กองประสานงานโครงการพระราชดำริ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวสันทนา แทนจำปา | นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ |
| ๒. นางสาวเนาวรัตน์ หิรัญญะสิริ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวปาณิสรา บุรีรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
|----------------------------|----------------------------------|

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| ๑. นายธีระวุฒิ ญาณรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒. นางสาวยุวดี ดารากัย | นิติกรปฏิบัติการ |

กองคลัง

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางจุฑารัตน์ หลวงพิทักษ์ชุมพล | นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ |
|----------------------------------|----------------------------------|

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ๑. นางสาวพรพรรณ ไกรฤกษ์ | นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ |
|-------------------------|------------------------------|

สำนักการเกษตรต่างประเทศ

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวปิยนุช ศุภสาร | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๒. นางสาวเสาวลักษณ์ บัวทะราช | นักจัดการงานทั่วไป |

สำนักพัฒนาระบบบริหาร

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ๑. นางสาวศิริพร ศิริกุล | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล |
|-------------------------|-------------------------|

สำนักงานรัฐมนตรี

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ๑. นางสาวปิยาภรณ์ สุวรรณปาน | เจ้าหน้าที่บริการทั่วไป |
|-----------------------------|-------------------------|

กองเกษตรสารนิเทศ

- | | |
|-----------------------|------------------|
| ๑. นางวันทนา เรืองเดช | พนักงานพิมพ์ ส.๔ |
|-----------------------|------------------|

กองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| ๑. นางสาวจากรุวรรณ เฉลยกิจ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
|----------------------------|----------------------------------|

กองการเจ้าหน้าที่

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| ๑. นายพิสุทธ์ กริ่งสัมฤทธิ์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
|-----------------------------|-------------------------------|

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. นางสาวแสงเดือน นาคศรีสุข	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๒. นางสาวปาณีย์ กำลัง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๓. นายธราวุธ กล่อมผ่อง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๔. นางสาวภัทรวดี อุตมะพันธ์	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๕. นางสาวเขมิสรา ถ้วยทอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม
รายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และผ่านระบบการประชุมทางไกล

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้มีการแจ้งเวียน ซึ่งสามารถดาวน์โหลดรายงานการประชุมฯ ได้ที่ <https://s.moac.go.th/NnLwvy> โดยประธานฯ ให้ที่ประชุม พิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว และปรากฏไม่มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุมเพิ่มเติม

มติที่ประชุม

รับทราบและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ วันพฤหัสบดีที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ ๓.๑ การเสนอขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการรวบรวมแผนงาน/โครงการ ในการเสนอขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร	๑๙๙,๕๐๐
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร และรับเรื่องร้องเรียน	๔๐๐,๐๐๐
รวมงบประมาณ		๕๙๙,๕๐๐

ความเห็นที่ประชุม

- การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน เห็นควรปรับแก้ไขเป้าหมายให้มีความถูกต้องชัดเจน

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การเสนอขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งหากหน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ประกอบด้วย (รายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ หน้า ๑)

ลำดับ	โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองบริหารงาน กองทุนสงเคราะห์เกษตรกร	เงินกองทุนสงเคราะห์ เกษตรกร	๑๙๙,๕๐๐
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักบริหาร กองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน	เงินกองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืม แก่เกษตรกรและผู้ยากจน	๔๐๐,๐๐๐
รวมงบประมาณ			๕๙๙,๕๐๐

วาระที่ ๓.๒ การขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้ดำเนินการรวบรวมแผนงาน/โครงการ เพื่อเสนอขอจัดตั้ง งบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ สรุปดังนี้

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์	๑๔,๕๘๖,๐๖๖
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์	๔๑,๑๘๙,๗๑๒
๓	การพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณของ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๒	สำนักแผนงานและ โครงการพิเศษ	๑๕,๔๒๙,๒๐๐
๔	การพัฒนาการตรวจสอบภายในโดยใช้ระบบสารสนเทศ	สำนักตรวจสอบภายใน	๓๐๐,๐๐๐
๕	การพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ของบุคลากร	กองเกษตรสารนิเทศ	๑,๐๐๐,๐๐๐
๖	การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๕,๐๐๐,๐๐๐
๗	การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่ายเสมือน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๑๖,๘๕๕,๐๐๐
๘	การจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจร คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๒,๓๐๐,๐๐๐

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๙	การพัฒนาศูนย์ให้บริการภาครัฐเพื่อประชาชนครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๑๐	การเพิ่มประสิทธิภาพขยายการให้บริการระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-DMS)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๕๐๐,๐๐๐
๑๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ห้องประชุมสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กองกลาง	๒,๓๗๕,๖๑๔
๑๒	การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๑๙๘,๐๐๒,๓๐๐
รวมงบประมาณ			๓๑๗,๕๓๗,๘๙๒

ความเห็นที่ประชุม

- การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ กองการเจ้าหน้าที่ขอเพิ่มเติมรายการดังนี้
 - (๑) สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ให้กับกลุ่ม/ฝ่าย
 - (๒) คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง ให้กับผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ และอยู่ภายใต้เกณฑ์การพิจารณากำหนดกรอบความต้องการของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน สำนักตรวจสอบภายในขอเพิ่มเติมรายการ คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ จำนวน ๑ เครื่อง เนื่องจากเกิดการชำรุดเสียหาย ซ่อมแซมไม่คุ้มค่า และมีความจำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติราชการ ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ และมีเลขครุภัณฑ์ทดแทนในรายการดังกล่าว
- การทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แต่ละรายการนั้น ทุกหน่วยงานจำเป็นต้องได้รับเครื่องทดแทนมาก่อน จึงจะดำเนินการจำหน่ายครุภัณฑ์รายการนั้นออกได้
- การจัดหากล้องโทรทัศน์วงจรปิด เห็นควรให้แยกโครงการออกจากการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
- การพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๒ ที่ประชุมมีความเห็นเพิ่มเติม ดังนี้
 - (๑) เห็นควรให้มีความครอบคลุมในการบริหารการเบิกจ่ายในส่วนของบุคลากร (จ้างเหมา) การรับเข้า การลาออกของบุคลากร (จ้างเหมา) รวมถึงมีความสามารถในการเชื่อมโยงกับระบบสินทรัพย์ของ กองคลังให้สามารถดำเนินการจัดการระบบครุภัณฑ์ของแต่ละหน่วยงานได้ ควรวางกรอบให้ครอบคลุมทั้งหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และหน่วยงานในต่างประเทศ เมื่อดำเนินการจัดทำระบบได้ดั่งนี้นอกจากสามารถตรวจสอบในส่วนของงบประมาณได้แล้ว ยังสามารถตรวจสอบในส่วนของครุภัณฑ์และบุคลากร (จ้างเหมา) ได้ด้วย
 - (๒) หากสามารถเพิ่มเติมในส่วนของ Server ได้ เห็นควรเพิ่มในส่วนนี้ด้วย เนื่องจากในปัจจุบันระบบมีการประมวลผลค่อนข้างช้า และระบบไม่ได้อยู่ภายใต้การดูแลของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จึงไม่ทราบว่าระบบมีการใช้งานแบนด์วิธจำนวนเท่าใด มีความต้องการใช้งานจำนวนเท่าใด และระบบนี้ไม่รวมอยู่ในโครงสร้างใหม่ที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ จะดำเนินการปรับปรุง อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานระบบได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ซึ่งเห็นควรให้รวมระบบไว้ภายใต้การดำเนินการของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ และให้ประสานหารือร่วมกันว่าจะสามารถดำเนินการอย่างไรบ้าง

- การพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากร เห็นควรศึกษาเพิ่มเติมเรื่องลิขสิทธิ์ของหนังสือในการนำเข้าระบบ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปในทิศทางที่ถูกต้อง
- การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ตรวจสอบข้อมูลของทุกหน่วยงานในสังกัดกระทรวงฯ ให้ครบถ้วนครอบคลุมทุกด้าน
- การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ขอปรับแก้ชื่อโครงการ รายละเอียดโครงการและวงเงินงบประมาณ เป็น “โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนเพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพ งบประมาณ ๑๓,๓๒๘,๐๐๐ บาท”
- การจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ ขอปรับรายละเอียดโครงการและวงเงินงบประมาณเป็น ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- การเพิ่มประสิทธิภาพขยายการให้บริการระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-DMS) เห็นควรตรวจสอบในส่วนเครื่องสแกนเนอร์ด้วยว่าสามารถรองรับการทำงานระบบดังกล่าวได้หรือไม่ เครื่องสแกนเนอร์มีความละเอียดเพียงพอสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบได้หรือไม่ คุณสมบัติของเครื่องสแกนเนอร์ที่จะต้องจัดหาต่อไปจะต้องมีคุณสมบัติอย่างไรบ้าง
- การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ห้องประชุมสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เห็นควรตรวจสอบเพิ่มเติมในส่วนห้องประชุมอื่นๆ ด้วย อาทิ ห้อง ๑๑๕, ๑๒๓, ๑๓๔, ๑๓๕ ว่าจะสามารถดำเนินการปรับปรุงอย่างไรได้บ้าง หากมีระบบใดที่สามารถรองรับการทำงานได้ดีกว่าระบบเดิมให้ดำเนินการตรวจสอบและเตรียมข้อมูลในส่วนรายละเอียดพร้อมทั้งในส่วนของงบประมาณไว้ให้พร้อม ทั้งนี้เห็นควรเพิ่มเติมในส่วนของอุปกรณ์ HDMI Wireless เพื่อเป็นการสนับสนุนกระบวนการทำงานในการ Live สด
- การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล เป็นการดำเนินการตามนโยบายการจัดทำศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล ซึ่งในการดำเนินการยังขาดอุปกรณ์การจัดเก็บข้อมูลและในส่วนของการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ และให้สามารถรองรับการดำเนินงานของกระทรวงเกษตรได้ครอบคลุมในทุกด้าน โดยข้อมูลไม่มีความซ้ำซ้อนกับการดำเนินงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และใช้เป็นศูนย์กลางการเชื่อมโยงข้อมูลของทั้ง ๑๔ กรม ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งที่ประชุมเห็นควรให้จัดทำข้อมูลสรุปให้เห็นภาพชัดเจนเพื่อเตรียมนำเสนอว่าในการดำเนินการมีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานใดหรือไม่ อย่างไร มีการเชื่อมโยงข้อมูลกันอย่างไรบ้าง เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้วผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในภาพกระทรวงฯ มีความคุ้มค่า และสามารถตอบโจทย์ของผู้บริหารอย่างไรบ้าง
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศฯ เสนอขอความเห็นชอบโครงการในการจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ เพิ่มเติม ๑ โครงการ คือ การสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT ด้านการเกษตร งบประมาณรวม ๓๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท โดยใช้งบประมาณการ แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล ซึ่งที่ประชุมเห็นควรให้มีการจัดทำคำอธิบายเพิ่มเติมว่าบางส่วนของที่ได้รับมาแล้วคืออะไรบ้าง ดำเนินการสิ่งใดไปแล้วบ้าง และในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ต้องดำเนินการสิ่งใดเพิ่มเติม
- สำนักกฎหมาย เสนอขอความเห็นชอบโครงการในการจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ เพิ่มเติม ๑ โครงการ คือ การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมายเป็นศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงและสหกรณ์ งบประมาณรวม ๗,๐๐๔,๖๐๐ บาท ซึ่งเคยผ่านความเห็นชอบในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ แล้วแต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘ งบประมาณรวม ๓๕๖,๙๘๘,๔๙๒ บาท และให้หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้เป็นไปตามความเห็นที่ประชุม ซึ่งหากหน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ประกอบด้วย (รายละเอียดโครงการตามเอกสารแนบ หน้า ๔)

(๑) แหล่งงบประมาณ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์	๑๔,๔๓๖,๐๖๖
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์	๔๑,๒๑๒,๗๑๒
๓	การจัดหาครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์	๒๐๐,๐๐๐
๔	การพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณของ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๒	สำนักแผนงานและ โครงการพิเศษ	๑๕,๔๒๙,๒๐๐
๕	การพัฒนาการตรวจสอบภายในโดยใช้ระบบสารสนเทศ	สำนักตรวจสอบภายใน	๓๐๐,๐๐๐
๖	การพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ของบุคลากร	กองเกษตรสารนิเทศ	๑,๐๐๐,๐๐๐
๗	การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๕,๐๐๐,๐๐๐
๘	การจัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๑๓,๓๒๘,๐๐๐
๙	การจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจร คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๒,๐๐๐,๐๐๐
๑๐	การพัฒนาศูนย์ให้บริการภาครัฐเพื่อประชาชนครบ วงจรแบบเบ็ดเสร็จ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๒๐,๐๐๐,๐๐๐
๑๑	การเพิ่มประสิทธิภาพขยายการให้บริการระบบจัดเก็บ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-DMS)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๕๐๐,๐๐๐
๑๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ห้องประชุมสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กองกลาง	๒,๓๗๕,๖๑๔
๑๓	การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๑๙๘,๐๐๒,๓๐๐
๑๔	การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมาย เป็นศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงและสหกรณ์	สำนักกฎหมาย	๗,๐๐๔,๖๐๐
รวมงบประมาณ			๓๒๐,๗๘๘,๔๙๒

(๒) แหล่งงบประมาณ งบบูรณาการ

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑๕	การสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT ด้านการเกษตร	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร	๓๖,๒๐๐,๐๐๐
รวมงบประมาณ			๓๖,๒๐๐,๐๐๐

วาระที่ ๓.๓ การรับบริจาคครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย ได้มีบันทึกที่ กษ๐๒๒๔.ลย/๑๐๑๓๕ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยบริษัท นาโน ครีเอทีฟ จำกัด (สาขาเลย) มีความประสงค์จะขอบริจาคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กยี่ห้อ ACER รุ่น Aspire Vero AV๑๕-๕๒-๕๘๗๖ จำนวน ๑ เครื่อง มูลค่า ๒๑,๙๐๐ บาท ให้กับสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลยไว้ใช้เพื่อเป็นประโยชน์กับทางราชการ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การรับบริจาคครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย และให้หน่วยงานดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.



(นางสาวปานรีย์ กำลิ่ง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาวรัญญา แสงจันทร์)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายสัตย์ชัย รัตมีจิรวไล)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

รายละเอียดแผนงาน/โครงการในการเสนอขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เงินนอกงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๗

๑. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

หน่วยงาน กองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร

งบประมาณ ๑๙๙,๕๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินนอกงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ (เงินกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร)

หลักการและเหตุผล

กองทุนสงเคราะห์เกษตรกรได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีอายุการใช้ ๗ ปี โดยการจัดซื้อทดแทน จำนวน ๕ เครื่อง จัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ จำนวน ๑ เครื่อง และจัดซื้อจอแสดงผลภาพ จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ด้านการจัดทำระบบสารสนเทศ การประมวลผลข้อมูล การสร้างทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับข้าราชการทุกระดับในการปฏิบัติงาน การสื่อสารและการทำงานร่วมกับผู้อื่น

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างเพียงพอ มีประสิทธิภาพ และทันสมัย โดยการจัดซื้อทดแทน

เป้าหมาย

- จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ จำนวน ๖ เครื่อง
- จัดหาจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT	
					ใช้	ไม่ใช่
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (จัดหาใหม่ ๑, จัดหาทดแทน ๕)	๖	๓๒,๗๐๐	๑๙๖,๒๐๐	✓	
๒	จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว (จัดหาทดแทน)	๑	๓,๓๐๐	๓,๓๐๐	✓	
รวม				๑๙๙,๕๐๐		

๒. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน

หน่วยงาน สำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน

งบประมาณ ๔๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินนอกงบประมาณประจำปี ๒๕๖๗ (เงินกองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน)

หลักการและเหตุผล

กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน ได้จัดตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เพื่อทดแทนของเดิม และจัดหาใหม่ เนื่องจากปัจจุบันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของกองทุนหมุนเวียนฯ ได้เสื่อมสภาพตามการใช้งาน ซึ่งการซ่อมแซมบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์อาจไม่คุ้มค่า จึงเห็นควรจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่เพื่อทดแทนครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เก่าให้มีประสิทธิภาพ และเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงานตามภารกิจของกองทุนหมุนเวียนฯ ดังนี้

๑. การช่วยเหลือเกษตรกรและผู้ยากจน ที่ต้องมีการทำงานร่วมกับอนุกรรมการบริหารกองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจนส่วนจังหวัด ส่วนอำเภอ และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เช่น ๑. การจัดทำคำขอกู้ยืมและวิเคราะห์คำขอกู้จากเกษตรกรและผู้ยากจน ๒. การจัดทำวาระเพื่อพิจารณาอนุมัติกู้ยืมเงิน ๓. การจัดทำคำขอเบิกจ่ายเงินให้กับเกษตรกร ๔. การแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติเงิน รวมถึงการแจ้งผลการพิจารณา ทบทวน ยุติ ฯลฯ

๒. การติดตามลูกหนี้กองทุนหมุนเวียนเพื่อการกู้ยืมแก่เกษตรกรและผู้ยากจน ที่ต้องมีการจัดเก็บข้อมูลลูกหนี้กองทุนหมุนเวียนฯ มีการประมวลผลเพื่อสืบค้นข้อมูล ประมวลผลภาพกราฟิก รวมถึงการคาดการณ์ของลูกหนี้กองทุนหมุนเวียนฯ เพื่อประกอบการพิจารณาของผู้บริหารระดับสูง

๓. งานบริหารทั่วไป ต้องมีการปฏิบัติงานสารบรรณของสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน โดยดำเนินการรับและนำส่งหนังสือผ่านระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการบริหารพัสดุ โดยดำเนินการผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

วัตถุประสงค์

- นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน ที่สามารถรองรับพันธกิจงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า
- นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล เพื่อสนองความต่อความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภายในและภายนอกอย่างครบถ้วน
- เพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม

เป้าหมาย

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนให้กับบุคลากรในหน่วยงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติราชการ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT	
					ใช้	ไม่ใช้
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (จัดหาใหม่ ๒, จัดหาทดแทน ๑)	๓	๒๘,๓๐๐	๘๖,๑๐๐	✓	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT	
					ใช้	ไม่ใช้
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (จัดหาใหม่ ๒, จัดหาทดแทน ๔)	๖	๓๒,๗๐๐	๑๙๖,๒๐๐	✓	
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย (จัดหาใหม่)	๑	๓๒,๗๐๐	๓๒,๗๐๐	✓	
๔	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด NETWORK แบบที่ ๒ (จัดหาทดแทน)	๑	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐	✓	
๕	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓ (จัดหาใหม่)	๑	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	✓	
๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED สี (จัดหาใหม่)	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	✓	
๗	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒ (จัดหาใหม่)	๒	๒๓,๐๐๐	๔๖,๐๐๐	✓	
รวม				๔๐๐,๐๐๐		

รายละเอียดแผนงาน/โครงการในการเสนอขอจัดตั้งงบประมาณด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปี ๒๕๖๘

๑. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่

หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งบประมาณ ๑๔,๔๓๖,๐๖๖ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหน่วยงานอำนวยการที่ต้องสนับสนุนทุกหน่วยงานในสังกัด รวมถึงหน่วยงานส่วนภูมิภาค และการดำเนินงานตามนโยบายที่ได้รับ จึงได้มีการนำอุปกรณ์คอมพิวเตอร์มาใช้ เป็นเครื่องมือในการสนับสนุนการปฏิบัติงานเพื่อให้สำเร็จตามภารกิจ โดยปัจจุบันการดำเนินงานยังขาดแคลนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซึ่งมีไม่เพียงพอต่อความต้องการเมื่อเทียบกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดังนั้นสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงมีความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เพื่อสนับสนุน การปฏิบัติงานของบุคลากรในสังกัด และตอบสนองงานที่เร่งด่วนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้เพียงพอต่อการใช้งานของบุคลากรและหน่วยงานในสังกัดสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค
๒. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติงานตาม นโยบายที่เร่งด่วนได้ทันเวลา

เป้าหมาย

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพิ่มเติมให้กับบุคลากรและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สรุปยอดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ขอจัดหา **ใหม่**

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓	๒๘,๗๐๐	๘๖,๑๐๐	ชุมพร(๑), สุรินทร์(๒)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๓	๓๒,๗๐๐	๑,๗๓๓,๑๐๐	สำนักงานฯเกษตรพันธสัญญา(๗), กาญจนบุรี(๕), ชัยภูมิ(๙), ชุมพร(๑), นครนายก(๔), นครพนม(๓), นครศรีธรรมราช(๕), ปทุมธานี(๑), พะเยา(๑), ยะลา(๒), ร้อยเอ็ด(๒), สุโขทัย(๓), สุราษฎร์ธานี(๒), หนองบัวลำภู(๓), อ่างทอง(๓), อำนาจเจริญ (๑), อุตรธานี(๑)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓	๔๐,๗๐๐	๑๒๒,๑๐๐	ชุมพร(๑), หนองบัวลำภู(๑), อำนาจเจริญ(๑)
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๙	๒๗,๗๐๐	๕๒๖,๓๐๐	ชุมพร(๗), ตราด(๔), พังงา(๒), พิจิตร(๑), สมุทรปราการ(๔), สุรินทร์(๑)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๘๑	๓๒,๗๐๐	๒,๖๔๘,๗๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๓), สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๔), สำนักตรวจราชการ(๒), กองการเจ้าหน้าที่(๖), ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต(๑), กองคลัง(๖), สำนักงานฯเกษตรพันธสัญญา(๗), กาฬสินธุ์(๒), ชัยนาท(๒), ชัยภูมิ(๔), เชียงราย(๓), ตรัง(๑), ตาก(๒), นครพนม(๒), นครศรีธรรมราช(๒), นครสวรรค์(๒), ปทุมธานี(๖), พัทลุง (๒), พิษณุโลก(๓), เพชรบุรี(๑), ยะลา(๒), ร้อยเอ็ด(๒), ระยอง(๓),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
					ราชบุรี(๑), ลพบุรี(๑), เลย(๔), สมุทรสงคราม(๒), สุพรรณบุรี(๑), หนองบัวลำภู(๓), อุทัยธานี(๑)
๖	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑๖๘	๗๐๐	๑๑๗,๖๐๐	สถาบันเกษตรราชา(๔๕), ชุมพร(๑), สุรินทร์(๒), กาญจนบุรี(๕), ภาพสินธุ์(๒), ชัยนาท(๒), ชัยภูมิ(๑๓), ชุมพร(๙), เชียงราย(๓), ตรัง(๑), ตราด(๔), ตาก(๒), นครนายก(๔), นครพนม(๕), นครศรีธรรมราช(๓), นครสวรรค์(๒), ปทุมธานี(๓), พะเยา(๑), พังงา(๒), พัทลุง(๒), พิจิตร(๑), พิษณุโลก(๓), เพชรบุรี(๑), ยะลา(๔), ร้อยเอ็ด(๔), ระยอง(๓), ราชบุรี(๑), ลพบุรี(๑), เลย(๔), สมุทรปราการ(๔), สมุทรสงคราม(๒), สุโขทัย(๓), สุพรรณบุรี(๑), สุราษฎร์ธานี(๒), สุรินทร์(๑), หนองบัวลำภู(๓), อ่างทอง(๓), อำนาจเจริญ(๒), อุตรธานี(๑), อุทัยธานี(๑)
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	๙	๑๑,๐๐๐	๙๙,๐๐๐	สำนักงานเกษตรพันธสัญญา(๑), กาญจนบุรี(๒), ตราด(๑), นครพนม(๑), พังงา(๑), ศรีสะเกษ(๑), สระบุรี(๑), อุตรธานี(๑)
๘	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๔	๒๗,๐๐๐	๑๐๘,๐๐๐	นครสวรรค์(๑), สมุทรสงคราม(๑), อำนาจเจริญ(๒)
๙	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๒๖	๘,๙๐๐	๒๓๑,๔๐๐	กระบี่(๒), ชุมพร(๑), ตรัง(๑), นครพนม(๒), บึงกาฬ(๑), ประจวบคีรีขันธ์(๑), พะเยา(๒), พังงา(๒), พิจิตร(๑), ยโสธร(๔), ยะลา(๓), สุราษฎร์ธานี(๓), อำนาจเจริญ(๒), อุบลราชธานี(๑)
๑๐	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	นราธิวาส(๒), พิษณุโลก(๒), สงขลา(๒), อุตรดิตถ์(๔)
๑๑	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ	๑	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต(๑)
๑๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	๙	๑๖,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต(๑), พังงา(๑), พัทลุง(๑), พิษณุโลก(๒), ระยอง(๑), เลย(๑), อุตรธานี(๑), อุทัยธานี(๑)
๑๓	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐	นราธิวาส(๑)
๑๔	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓	๗	๘,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	พัทลุง(๑), พิจิตร(๑), เพชรบูรณ์(๑), สตูล(๑), สุรินทร์(๑), อำนาจเจริญ(๑), อุทัยธานี(๑)
๑๕	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๓๕	๑๖,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐	กองคลัง(๔), ชัยนาท(๓), ชุมพร(๒), นครศรีธรรมราช(๓), นนทบุรี(๒), บึงกาฬ(๑), พังงา(๓), พัทลุง(๑), ภูเก็ต(๑), ยโสธร(๓), ลำพูน(๒), ศรีสะเกษ(๑),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
					สงขลา(๑), สุโขทัย(๑), สุราษฎร์ธานี(๑), สุรินทร์(๑), อำนาจเจริญ(๒), อุทัยธานี(๓)
๑๖	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑๘	๒๗,๐๐๐	๔๘๖,๐๐๐	กองการเจ้าหน้าที่(๒), กระบี่(๓), ขอนแก่น(๒), นครสวรรค์(๒), พัทลุง(๑), เพชรบุรี(๓), เพชรบูรณ์(๑), ยะลา(๒), สมุทรสงคราม(๑), สุพรรณบุรี(๑)
๑๗	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๖	๓๓,๐๐๐	๑๙๘,๐๐๐	พัทลุง(๑), หนองบัวลำภู(๓), อุตรดิตถ์(๒)
๑๘	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๔๑๓	๕,๗๐๐	๒,๓๕๔,๑๐๐	สำนักแผนฯ(๑๐), สถาบันเกษตรฯ(๑๗), กระบี่(๕), กาฬสินธุ์(๑๐), ขอนแก่น(๑๐), ฉะเชิงเทรา(๓), ชัยนาท(๔), ชัยภูมิ(๖), ชุมพร(๑๑), เชียงราย(๑๒), ตรัง(๖), ตราด(๑๓), ตาก(๑๐), นครศรีธรรมราช(๑๐), นครสวรรค์(๑), นนทบุรี(๑๒), บึงกาฬ(๖), ปทุมธานี(๕), ประจวบคีรีขันธ์(๑๖), ปัตตานี(๑๑), พระนครศรีอยุธยา (๑๕), พะเยา(๑๒), พังงา(๑๒), พัทลุง(๒), พิษณุโลก(๑๒), พิษณุโลก(๑๔), เพชรบุรี(๙), เพชรบูรณ์(๗), มุกดาหาร(๑๓), ยะลา(๓), ลำพูน(๘), เลย (๑๔), ศรีสะเกษ(๘), สงขลา(๑๕), สมุทรสงคราม(๔), สระบุรี(๑๓), สุโขทัย(๒), สุพรรณบุรี(๑๑), สุรินทร์(๒), หนองบัวลำภู(๙), อุตรธานี (๑๓), อุตรดิตถ์(๑๒), อุทัยธานี(๑๗), อุบลราชธานี(๘)
๑๙	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๓	๑๑,๐๐๐	๓๓,๐๐๐	ยะลา(๒), อุตรดิตถ์(๑)
๒๐	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	๑	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	สงขลา(๑)
๒๑	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๑	๓๒	๑๐,๐๐๐	๓๒๐,๐๐๐	สำนักตรวจราชการ(๔), กองคลัง(๙), ชุมพร(๔), พระนครศรีอยุธยา(๕), สมุทรปราการ(๕), สุรินทร์(๕)
๒๒	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๑๔๘	๒๓,๐๐๐	๓,๔๐๔,๐๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๒), สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๔), สำนักตรวจ ราชการ(๑๓), กองการเจ้าหน้าที่(๙), ฉะเชิงเทรา(๕), ชัยภูมิ(๑), ชุมพร(๑), เชียงราย(๕), ตราด(๒), ตาก(๕), นครนายก(๑), นครปฐม(๕), นครพนม(๔), นครศรีธรรมราช(๕), นราธิวาส(๕), บึงกาฬ(๑), ปทุมธานี(๕), ปัตตานี(๑), พังงา(๕), พัทลุง(๕), พิษณุโลก(๕), เพชรบุรี(๕), เพชรบูรณ์(๕), แพร่(๕), ภูเก็ต(๕), ลำพูน(๔), เลย(๕), สงขลา(๕), สตูล(๕), สมุทรสงคราม(๒), สุพรรณบุรี(๕), หนองคาย(๒), อ่างทอง(๑), อุตรดิตถ์(๕), อุทัยธานี(๕)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๒๓	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๔	๒,๔๐๐	๙,๖๐๐	อุบลราชธานี(๔)
๒๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๑	๑๓,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	นครสวรรค์(๑)
๒๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๑	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	ราชบุรี(๑)
๒๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๑	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	นครสวรรค์(๑)
๒๗	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐	กองเกษตรสารสนเทศ(๑), กระบี่(๑)
๒๘	* ชุดอุปกรณ์สำหรับประชุมทางไกล (๑ ชุด ประกอบด้วย ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล ๑ เครื่อง ราคา ๒๔,๐๐๐ บาท พร้อม - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ๑ ชุด ราคา ๔,๒๐๐ บาท - ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตาม กฎหมาย ๑ ชุด ราคา ๔,๕๐๐ บาท - ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส ๑ ชุด ราคา ๗๐๐ บาท รวมรวม ๓๓,๔๐๐ บาท ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ๒. กล้องและไมค์โครโฟน ๑ ชุด ราคา ๑๓,๙๙๐ บาท จากการสืบราคา)	๔	๔๖,๖๙๐	๑๘๖,๗๖๐	สำนักแผนฯ(๑), ลำพูน(๑), หนองคาย(๒)
๒๙	* เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา Macbook Pro พร้อมโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล	๑	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐	ศูนย์เทคโนโลยีฯ(๑)
๓๐	* เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาประสิทธิภาพสูงพร้อมชุดอุปกรณ์ สำหรับควบคุมการประชุมทางไกลและการถ่ายทอดสด	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	ศูนย์เทคโนโลยีฯ(๑)
๓๑	* เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่อง คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๓๐,๔๐๐	๖๐,๘๐๐	โรม(๒)
		๑	๔๖,๘๐๐	๔๖,๘๐๐	จากรัตนา(๑)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๓๒	* เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๔๗,๓๐๙	๔๗,๓๐๙	กว้างใจว(๑)
๓๓	* เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๑	๓๖,๙๘๗	๓๖,๙๘๗	โตเกียว(๑)
๓๔	* ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๖,๕๑๐	๑๓,๐๒๐	โรม(๒)
		๑	๑๐,๐๔๐	๑๐,๐๔๐	กว้างใจว(๑)
๓๕	* ชุดโปรแกรมสำหรับอ่านและแก้ไขไฟล์ PDF	๒	๑๐,๑๗๕	๒๐,๓๕๐	โรม(๒)
รวม				๑๔,๔๓๖,๐๖๖	

* อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สรุปยอดจำนวนครุภัณฑ์ ขอจัดหาใหม่

ส่วนกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๑	สำนักตรวจสอบภายใน		๓			
๒	สำนักพัฒนาระบบบริหาร		๔			
๓	สำนักตรวจราชการ		๒			
๔	กองกรเจ้าหน้าที่		๖		๒	
๕	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต		๑	๒		
๖	กองคลัง		๖		๔	
๗	สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ					๑๐
๘	สถาบันเกษตรวิชาการ					๑๗
๙	สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริม และพัฒนาระบบเกษตรพันธสัญญา	๗	๗	๑		
๑๐	สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงโรม		๒			
๑๑	สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงโตเกียว			๑		
๑๒	ฝ่ายเกษตร ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงจาการ์ตา		๑			
๑๓	ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ ณ นครกว่างโจว	๑				
	รวม	๘	๓๒	๔	๖	๒๗

ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๑	กระบี่			๒	๓	๕
๒	กาญจนบุรี	๕		๒		
๓	กาฬสินธุ์		๒			๑๐
๔	ขอนแก่น				๒	๑๐
๕	ฉะเชิงเทรา					๓
๖	ชัยนาท		๒		๓	๔
๗	ชัยภูมิ	๙	๔			๖
๘	ชุมพร	๓	๗	๑	๒	๑๑
๙	เชียงใหม่		๓			๑๒
๑๐	ตรัง		๑	๑		๖
๑๑	ตราด		๔	๑		๑๓

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๑๒	ตาก		๒			๑๐
๑๓	นครนายก	๔				
๑๔	นครพนม	๓	๒	๓		
๑๕	นครศรีธรรมราช	๕	๒		๓	๑๐
๑๖	นครสวรรค์		๒	๑	๒	๑
๑๗	นนทบุรี				๒	๑๒
๑๘	นราธิวาส			๓		
๑๙	บึงกาฬ			๑	๑	๖
๒๐	ปทุมธานี	๑	๖			๕
๒๑	ประจวบคีรีขันธ์			๑		๑๖
๒๒	ปัตตานี					๑๑
๒๓	พระนครศรีอยุธยา					๑๕
๒๔	พะเยา	๑		๒		๑๒
๒๕	พังงา		๒	๔	๓	๑๒
๒๖	พัทลุง		๒	๒	๓	๒
๒๗	พิจิตร		๑	๒		๑๒
๒๘	พิษณุโลก		๓	๔		๑๔
๒๙	เพชรบุรี		๑		๓	๙
๓๐	เพชรบูรณ์			๑	๑	๗
๓๑	ภูเก็ต				๑	
๓๒	มุกดาหาร					๑๓
๓๓	ยโสธร			๔	๓	
๓๔	ยะลา	๒	๒	๓	๒	๕
๓๕	ร้อยเอ็ด	๒	๒			
๓๖	ระยอง		๓	๑		
๓๗	ราชบุรี		๑			
๓๘	ลพบุรี		๑			
๓๙	ลำพูน				๒	๘
๔๐	เลย		๔	๑		๑๔
๔๑	ศรีสะเกษ			๑	๑	๘
๔๒	สงขลา			๒	๑	๑๖
๔๓	สตูล			๑		
๔๔	สมุทรปราการ		๔			
๔๕	สมุทรสงคราม		๒	๑	๑	๔
๔๖	สระบุรี			๑		๑๓
๔๗	สุโขทัย	๓			๑	๒

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๔๘	สุพรรณบุรี		๑		๑	๑๑
๔๙	สุราษฎร์ธานี	๒		๓	๑	
๕๐	สุรินทร์	๒	๑	๑	๑	๒
๕๑	หนองบัวลำภู	๔	๓		๓	๙
๕๒	อ่างทอง	๓				
๕๓	อำนาจเจริญ	๒		๕	๒	
๕๔	อุดรธานี	๑		๒		๑๓
๕๕	อุตรดิตถ์			๔	๒	๑๓
๕๖	อุทัยธานี		๑	๒	๓	๑๗
๕๗	อุบลราชธานี			๑		๘
	รวม	๕๒	๗๑	๖๔	๕๓	๓๙๐
	รวมทั้งสิ้น	๖๐	๑๐๓	๖๘	๕๙	๔๑๗

๒. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน

หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งบประมาณ ๔๑,๒๑๒,๗๑๒ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีประสิทธิภาพต่ำ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี มีความเสื่อมสภาพและเกิดการชำรุดเสียหาย การซ่อมแซมไม่คุ้มค่า อีกทั้งไม่สามารถรองรับระบบงานต่าง ๆ ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้มีการพัฒนาขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ได้ ทั้งนี้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิมซึ่งหมดอายุการใช้งาน พร้อมด้วยชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี
๒. เพื่อจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ ชำรุดเสียหาย

เป้าหมาย

จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิมให้กับบุคลากรและหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สรุปยอดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ขอจัดหา **ทดแทน** (ทดแทนครุภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี และอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๕๗	๒๘,๗๐๐	๔,๕๐๕,๙๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๒๐), สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๔), สำนักบริหารกองทุนฯ(๑), สำนักแผนฯ(๑๘), กองเกษตรสารสนเทศ(๑๒), สำนักกฎหมาย(๘), ศูนย์เทคโนโลยีฯ(๓), ชัยนาท(๓), ชุมพร(๔), นครราชสีมา(๖), ปราจีนบุรี(๒), พระนครศรีอยุธยา(๗), พังงา(๑๐), พิจิตร(๒), มุกดาหาร(๔), ยโสธร(๑), ระนอง(๔), ลำพูน(๒), ศรีสะเกษ(๖), สกลนคร(๒), สมุทรปราการ(๑๓), สมุทรสงคราม(๓), สระแก้ว(๑๐), สระบุรี(๑), อำนาจเจริญ(๙), อุบลราชธานี(๒)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๕๕	๓๒,๗๐๐	๑๘,๑๔๘,๕๐๐	กองประสานฯ(๖), สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๖), สำนักตรวจราชการ (๔๑), กองการเจ้าหน้าที่(๓๖), สำนักบริหารกองทุนฯ(๕), กองคลัง(๓๒), สำนักแผนฯ(๒๗), กองกลาง(๑๖), กองนโยบายเทคโนโลยีฯ(๙), สถาบันเกษตรฯ(๓๒), สำนักกฎหมาย(๑๒), ศูนย์เทคโนโลยีฯ(๒๔), กระบี่(๓), กาญจนบุรี(๒), กาฬสินธุ์(๒), กำแพงเพชร(๕), ขอนแก่น(๙), จันทบุรี(๗), ชลบุรี(๑๑), ชัยนาท(๓), ชัยภูมิ(๓), ชุมพร(๑), เชียงราย (๑๑), ตรัง(๑๐), ตาก(๗), นครนายก(๓), นครปฐม(๕), นครพนม(๒), นครศรีธรรมราช(๔), นครสวรรค์(๔), ปทุมธานี(๘), ประจวบคีรีขันธ์(๑๔), ปราจีนบุรี(๒), ปัตตานี(๑๐), พะเยา(๖), พัทลุง(๖), พิจิตร(๑๑), พิษณุโลก(๗), เพชรบุรี(๔), เพชรบูรณ์(๖), แพร่(๑๐), ภูเก็ต(๕), มุกดาหาร(๓), แม่ฮ่องสอน(๒), ยโสธร(๒), ระนอง(๖), ราชบุรี(๑๒), ลำปาง(๔), ลำพูน(๔), เลย(๗), ศรีสะเกษ(๑), สกลนคร(๑๐), สงขลา(๔), สตูล(๔), สมุทรสงคราม(๓), สระแก้ว(๒), สุโขทัย(๓), สุพรรณบุรี(๗), สุราษฎร์ธานี(๒), สุรินทร์(๑๐), อ่างทอง(๖), อุตรธานี(๓), อุตรดิตถ์(๑๒), อุทัยธานี(๑๗), อุบลราชธานี(๔)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน	๑๑๔	๔๐,๗๐๐	๔,๖๓๙,๘๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๘), สำนักบริหารกองทุนฯ(๑๐), สำนักแผนฯ (๓), สำนักงานรัฐมนตรี(๔๑), กองเกษตรสารสนเทศ(๔), กองกลาง(๑), สำนักกฎหมาย(๙), ศูนย์เทคโนโลยีฯ(๘),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
	(OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย				กระบี่(๑), กาญจนบุรี(๑), ภาพสินธุ์(๑), กำแพงเพชร(๑), ขอนแก่น(๑), จันทบุรี(๑), ชัยนาท(๑), เชียงราย(๑), นครนายก(๑), นครปฐม(๑), นครพนม(๑), นครราชสีมา(๑), นครสวรรค์(๑), นนทบุรี(๑), ประจวบคีรีขันธ์(๑), ปราจีนบุรี(๑), พัทลุง(๑), พิจิตร(๑), พิษณุโลก(๑), เพชรบุรี(๑), ระนอง(๑), ลำปาง(๑), ลำพูน(๑), ศรีสะเกษ(๑), สกลนคร(๑), สงขลา(๑), สตูล(๑), สมุทรสงคราม(๑), สุพรรณบุรี(๑), สุราษฎร์ธานี(๑)
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๗	๒๗,๗๐๐	๑,๐๒๔,๙๐๐	สำนักแผนฯ(๖), สำนักกฎหมาย(๔), บึงกาฬ(๑), พระนครศรีอยุธยา(๒), พะเยา(๒), พังงา(๑), พิจิตร(๕), ยโสธร(๔), ศรีสะเกษ(๒), สกลนคร(๔), สมุทรปราการ(๓), สระแก้ว(๑), สิงห์บุรี(๑), สุรินทร์(๑)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๕๕	๓๒,๗๐๐	๕,๐๖๘,๕๐๐	กองประสานฯ(๒), สำนักตรวจสอบภายใน(๒), สำนักพัฒนาระบบบริหาร (๓), กองการเจ้าหน้าที่(๓), สำนักบริหารกองทุนฯ(๑), กองคลัง(๕), สำนักแผนฯ(๑๐), สำนักกฎหมาย(๔), ศูนย์ฯชายแดนภาคใต้(๑), กระบี่(๔), กำแพงเพชร(๑), ขอนแก่น(๒), ชลบุรี(๔), ชัยนาท(๖), เชียงราย(๔), ตรัง(๑), ตาก(๕), นครนายก(๔), นครปฐม(๖), นครพนม (๓), นครศรีธรรมราช(๓), นครสวรรค์(๓), นนทบุรี(๒), ปทุมธานี(๒), ประจวบคีรีขันธ์(๖), ปราจีนบุรี(๔), ปัตตานี(๓), พะเยา(๑), พัทลุง(๔), พิจิตร(๑), พิษณุโลก(๓), เพชรบุรี(๓), เพชรบูรณ์(๒), แพร่(๒), แม่ฮ่องสอน(๒), ยโสธร(๑), ระนอง(๓), ราชบุรี(๑), ลำพูน(๑), สกลนคร (๑), สตูล(๒), สระแก้ว(๑), สิงห์บุรี(๑), สุโขทัย(๔), สุพรรณบุรี(๓), สุราษฎร์ธานี(๔), สุรินทร์(๓), อ่างทอง(๒), อุตรธานี(๑), อุตรดิตถ์(๗), อุทัยธานี(๖), อุบลราชธานี(๒)
๖	เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ ๓ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๙	๓๒,๗๐๐	๖๒๑,๓๐๐	สถาบันเกษตรฯ(๑๙),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๗	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๖๓๒	๗๐๐	๔๔๒,๔๐๐	สถาบันเกษตรราฯ(๕๑), กระบี่(๘), กาญจนบุรี(๓), กาฬสินธุ์(๓), กำแพงเพชร(๗), ขอนแก่น(๑๒), จันทบุรี(๘), ชลบุรี(๑๕), ชัยนาท(๑๓), ชัยภูมิ(๓), ชุมพร(๕), เชียงราย (๑๖), ตรัง(๑๑), ตาก(๑๒), นครนายก(๘), นครปฐม(๑๒), นครพนม(๖), นครศรีธรรมราช(๗), นครสวรรค์(๘), นครราชสีมา(๗), นนทบุรี(๓), บึงกาฬ(๑), ปทุมธานี(๑๐), ประจวบคีรีขันธ์(๒๑), ปราจีนบุรี(๙), ปัตตานี (๑๓), พระนครศรีอยุธยา(๙), พะเยา(๙), พัทลุง(๑๑), พังงา(๑๑), พิจิตร (๒๐), พิษณุโลก(๑๑), เพชรบุรี(๘), เพชรบูรณ์(๘), แพร่(๑๒), ภูเก็ต(๕), มุกดาหาร(๗), แม่ฮ่องสอน(๔), ยโสธร(๘), ระนอง(๑๔), ราชบุรี(๑๓), ลำปาง(๕), ลำพูน(๘), เลย(๗), ศรีสะเกษ(๑๐), สกลนคร(๑๘), สงขลา (๕), สตูล(๗), สมุทรปราการ(๑๖), สมุทรสงคราม(๗), สระแก้ว(๑๔), สิงห์บุรี(๒), สุโขทัย(๗), สุพรรณบุรี(๑๑), สุราษฎร์ธานี(๗), สุรินทร์(๑๔), สระบุรี(๑), อำนาจเจริญ(๙), อ่างทอง(๘), อุตรธานี(๔), อุตรดิตถ์(๑๙), อุทัยธานี(๒๓), อุบลราชธานี(๘)
๘	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓๘๗,๐๐๐	๓๘๗,๐๐๐	ระนอง(๑)
๙	เครื่องพิมพ์แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถึงหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๒๐	๔,๑๐๐	๘๒,๐๐๐	สำนักตรวจราชการ(๗), ตรัง(๑), นครพนม(๑), พระนครศรีอยุธยา(๑), พิจิตร(๒), แม่ฮ่องสอน(๔), สมุทรสงคราม(๓), อุบลราชธานี(๑)
๑๐	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	๑๒	๑๑,๐๐๐	๑๓๒,๐๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๑), กองการเจ้าหน้าที่(๑), กองเกษตร สารนิเทศ(๒), ตาก(๑), นครปฐม(๑), นครศรีธรรมราช(๑), ปัตตานี(๑), เพชรบุรี(๑), ระนอง(๑), สกลนคร(๑), สมุทรปราการ(๑)
๑๑	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๑๕	๒๗,๐๐๐	๔๐๕,๐๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๒), กองคลัง(๑), สำนักแผนฯ(๓), สำนัก กฎหมาย(๑),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
					ขอนแก่น(๒), นครศรีธรรมราช(๒), นครสวรรค์(๑), ปทุมธานี(๑), เพชรบูรณ์(๑), อุตรดิตถ์(๑)
๑๒	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๘๓	๘,๙๐๐	๗๓๘,๗๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๑), กองคลัง(๑๔), สำนักแผนฯ(๑), สถาบันเกษตรฯ(๑๕), กระบี่(๑), ชัยนาท(๑), ชุมพร(๒), ตาก(๗), นครปฐม(๑), ประจวบคีรีขันธ์(๒), ปัตตานี(๑), พระนครศรีอยุธยา(๑), พิจิตร(๒), เพชรบุรี(๓), เพชรบูรณ์(๕), ระนอง(๓), ราชบุรี(๔), ศรีสะเกษ(๒), สตูล(๔), สมุทรปราการ(๔), สระแก้ว(๔), สิงห์บุรี(๒), สุรินทร์(๒), อุบลราชธานี(๑)
๑๓	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๔๔	๑๕,๐๐๐	๖๖๐,๐๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๒), สำนักตรวจราชการ(๔), กองการเจ้าหน้าที่(๗), สำนักบริหารกองทุนฯ(๖), สำนักแผนฯ(๔), สำนักกฎหมาย(๒), ขอนแก่น(๓), ตรัง(๑), นครปฐม(๑), นครศรีธรรมราช(๑), นครสวรรค์(๔), ภูเก็ต(๑), Mukdahan(๑), ลำพูน(๒), สกลนคร(๑), อุทัยธานี(๔)
๑๔	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ	๒๑	๑๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๑), สถาบันเกษตรฯ(๔), ภาพสี(๑), ชลบุรี(๓), ชัยนาท(๑), เชียงราย(๘), ปทุมธานี(๓)
๑๕	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	๒๕	๑๖,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	กองประสานฯ(๒), สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๑), สำนักแผนฯ(๑), กองเกษตรสารนิเทศ(๒), สถาบันเกษตรฯ(๑), ภาพสี(๑), ชลบุรี(๔), เชียงราย(๒), ตรัง(๑), นครปฐม(๑), นครศรีธรรมราช(๑), พังงา(๒), เลย(๑), สตูล(๒), สมุทรปราการ(๑), สระแก้ว(๒)
๑๖	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑๓	๘,๐๐๐	๑๐๔,๐๐๐	กองคลัง(๑), กระบี่(๒), ชัยนาท(๔), พะเยา(๔), แพร่(๑), สกลนคร(๑)
๑๗	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓	๔	๘,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๑), พิษณุโลก(๑), Mukdahan(๑), สระแก้ว(๑)
๑๘	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๔	๑๖,๐๐๐	๖๔,๐๐๐	กองคลัง(๒), สำนักแผนฯ(๑), ชุมพร(๑)
๑๙	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๖	๒๗,๐๐๐	๑๖๒,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๒), ขอนแก่น(๑), เพชรบุรี(๑), เพชรบูรณ์(๑), สุพรรณบุรี(๑)
๒๐	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๓	๒	๓๓,๐๐๐	๖๖,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๑), เชียงราย(๑)
๒๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๑๑๔	๕,๗๐๐	๖๔๙,๘๐๐	กองคลัง(๓), กองเกษตรสารนิเทศ(๓), กระบี่(๓), ขอนแก่น(๓), ชัยนาท(๑๓), เชียงราย(๖), ตรัง(๑๐), นครศรีธรรมราช(๒), นนทบุรี(๑), ปทุมธานี(๓), พัทลุง(๒), พิจิตร(๓),

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
					เพชรบุรี(๓), ภูเก็ต(๙), แม่ฮ่องสอน(๗), ระนอง(๑๒), ลำพูน(๔), สตูล(๖), สมุทรสงคราม(๑), สุโขทัย(๒), สุราษฎร์ธานี(๙), สุรินทร์(๙)
๒๒	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๒ kVA	๑	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	ระนอง(๑)
๒๓	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ ๒	๑	๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๑)
๒๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๔	๔,๒๐๐	๑๖,๘๐๐	สถาบันเกษตรราฯ(๓), ตรัง(๑)
๒๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๒	๔	๑๓,๐๐๐	๕๒,๐๐๐	สถาบันเกษตรราฯ(๔)
๒๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๓	๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	สถาบันเกษตรราฯ(๓)
๒๗	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๓	๔,๕๐๐	๑๓,๕๐๐	กระบี่(๓)
๒๘	* เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับตัดต่อพร้อมอุปกรณ์	๑	๕๒๐,๐๐๐	๕๒๐,๐๐๐	กองเกษตรสารนิเทศ(๑)
๒๙	* เครื่องพิมพ์ภาพ Outdoor ขนาดใหญ่	๑	๕๖๐,๐๐๐	๕๖๐,๐๐๐	กองเกษตรสารนิเทศ(๑)
๓๐	* เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔	๕๐,๘๑๓	๒๐๓,๒๕๒	จากรัฐ(๔)
๓๑	* เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๕๒,๓๗๕	๕๒,๓๗๕	ดี.ซี.(๑)
		๒	๑๕๔,๖๘๘	๓๐๙,๓๗๖	ลอสแอนเจลิส(๒)
๓๒	* เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๒๘,๔๔๐	๒๘,๔๔๐	โตเกียว(๑)
๓๓	* เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๕๔,๐๙๒	๕๔,๐๙๒	กว่างโจว(๑)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๓๔	* เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๒๙,๐๖๑	๕๘,๑๒๒	ดี.ซี.(๒)
		๒	๔๙,๑๐๗	๙๘,๒๑๔	ปักกิ่ง(๒)
		๕	๖๕,๙๔๐	๓๒๙,๗๐๐	โตเกียว(๕)
๓๕	* เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓๗,๓๐๓	๓๗,๓๐๓	ดี.ซี.(๑)
		๒	๔๗,๓๐๙	๙๔,๖๑๘	กว้างใจว(๒)
๓๖	* ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔	๑๐,๑๑๓	๔๐,๔๕๒	ดี.ซี.(๔)
		๓	๑๐,๐๔๐	๓๐,๑๒๐	กว้างใจว(๓)
		๒	๑๘,๐๖๖	๓๖,๑๓๒	ลอสแอนเจลิส(๒)
๓๗	* ชุดโปรแกรมสำหรับอ่านและแก้ไขไฟล์ PDF	๔	๒๒,๑๐๔	๘๘,๔๑๖	ดี.ซี.(๔)
รวม				๔๑,๒๑๒,๗๑๒	

* อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สรุปยอดจำนวนครุภัณฑ์ ขอจัดหาทดแทน

ส่วนกลาง

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๑	กองประสานงานโครงการพระราชดำริ	๖	๒	๒		
๒	สำนักตรวจสอบภายใน	๒๐	๒	๑		
๓	สำนักพัฒนาระบบบริหาร	๑๘	๓	๖		
๔	สำนักตรวจราชการ	๔๑		๑๑		
๕	กองการเจ้าหน้าที่	๓๖	๓	๘		
๖	สำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือ เกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน	๑๖	๑	๖		
๗	กองคลัง	๓๒	๕	๑๖	๒	๓
๘	สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ	๔๘	๑๖	๑๑	๔	
๙	สำนักงานรัฐมนตรี	๔๑				
๑๐	กองเกษตรสารนิเทศ	๑๖		๔		๓
๑๑	กองกลาง	๑๗				
๑๒	กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร และเกษตรกรรมยั่งยืน	๙				
๑๓	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร	๓๕				
๑๔	สถาบันเกษตรราธิการ	๕๑		๒๐		
๑๕	สำนักกฎหมาย	๒๙	๘	๓		
๑๖	ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัด ชายแดนภาคใต้		๑			
๑๗	สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.	๔				
๑๘	สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงปักกิ่ง	๒				
๑๙	สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงโตเกียว	๕	๑			
๒๐	ฝ่ายเกษตร ประจำสถานเอกอัครราชทูต ณ กรุงจาการ์ตา	๔				
๒๑	ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ นครกว่างโจว	๒	๑			
๒๒	ฝ่ายเกษตร ประจำสถานกงสุลใหญ่ นครลอสแอนเจลิส	๒				
	รวม	๔๓๔	๔๓	๘๘	๖	๖

ส่วนภูมิภาค

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๑	กระบี่	๔	๔	๓		๓
๒	กาญจนบุรี	๓				
๓	กาฬสินธุ์	๓		๒		
๔	กำแพงเพชร	๖	๑			
๕	ขอนแก่น	๑๐	๒	๕	๑	๓
๖	จันทบุรี	๘				
๗	ชลบุรี	๑๑	๔	๗		
๘	ชัยนาท	๗	๖	๖		๑๓
๙	ชัยภูมิ	๓				
๑๐	ชุมพร	๕		๒	๑	
๑๑	เชียงราย	๑๒	๔	๑๐	๑	๖
๑๒	ตรัง	๑๐	๑	๓		๑๐
๑๓	ตาก	๗	๕	๘		
๑๔	นครนายก	๔	๔			
๑๕	นครปฐม	๖	๖	๔		
๑๖	นครพนม	๓	๓	๑		
๑๗	นครราชสีมา	๗				
๑๘	นครศรีธรรมราช	๔	๓	๕		๒
๑๙	นครสวรรค์	๕	๓	๕		
๒๐	นนทบุรี	๑	๒			๑
๒๑	บึงกาฬ		๑			
๒๒	ปทุมธานี	๘	๒	๔		๓
๒๓	ประจวบคีรีขันธ์	๑๕	๖	๒		
๒๔	ปราจีนบุรี	๕	๔			
๒๕	ปัตตานี	๑๐	๓	๒		
๒๖	พระนครศรีอยุธยา	๗	๒	๒		
๒๗	พะเยา	๖	๓	๔		
๒๘	พังงา	๑๐	๑	๒		
๒๙	พัทลุง	๗	๔			๒
๓๐	พิจิตร	๑๔	๖	๔		๓
๓๑	พิษณุโลก	๘	๓	๑		
๓๒	เพชรบุรี	๕	๓	๔	๑	๓
๓๓	เพชรบูรณ์	๖	๒	๖	๑	
๓๔	แพร่	๑๐	๒	๑		
๓๕	ภูเก็ต	๕		๑		๙

ลำดับ	หน่วยงาน	คอมพิวเตอร์ ตั้งโต๊ะ	คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก	เครื่องพิมพ์	สแกนเนอร์	เครื่องสำรอง ไฟฟ้า
๓๖	มุกดาหาร	๗		๒		
๓๗	แม่ฮ่องสอน	๒	๒	๔		๗
๓๘	ยโสธร	๓	๕			
๓๙	ระนอง	๑๑	๓	๔		๑๓
๔๐	ราชบุรี	๑๒	๑	๔		
๔๑	ลำปาง	๕				
๔๒	ลำพูน	๗	๑	๒		๔
๔๓	เลย	๗		๑		
๔๔	ศรีสะเกษ	๘	๒	๒		
๔๕	สกลนคร	๑๓	๕	๓		
๔๖	สงขลา	๕				
๔๗	สตูล	๕	๒	๖		๖
๔๘	สมุทรปราการ	๑๓	๓	๖		
๔๙	สมุทรสงคราม	๗		๓		๑
๕๐	สระแก้ว	๑๒	๒	๗		
๕๑	สระบุรี	๑				
๕๒	สิงห์บุรี		๒	๒		
๕๓	สุโขทัย	๓	๔			๒
๕๔	สุพรรณบุรี	๘	๓		๑	
๕๕	สุราษฎร์ธานี	๓	๔			๙
๕๖	สุรินทร์	๑๐	๔	๒		๙
๕๗	อ่างทอง	๖	๒			
๕๘	อำนาจเจริญ	๙				
๕๙	อุดรธานี	๓	๑			
๖๐	อุตรดิตถ์	๑๒	๗	๑		
๖๑	อุทัยธานี	๑๗	๖	๔		
๖๒	อุบลราชธานี	๖	๒	๒		
	รวม	๔๓๐	๑๕๑	๑๔๙	๖	๑๐๙
	รวมทั้งสิ้น	๘๖๔	๑๙๔	๒๓๗	๑๒	๑๑๕

๓. การจัดหาครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด

หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

งบประมาณ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ให้กับหน่วยงานในสังกัดเพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร ผู้รับบริการ และหน่วยงาน ให้กับ ๒ หน่วยงาน คือ

(๑) กองเกษตรสารนิเทศ ขอจัดหาให้กับห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งให้บริการแก่บุคลากร เจ้าหน้าที่ รวมถึงประชาชนทั่วไปที่เข้ามาใช้บริการอยู่เป็นประจำ เป็นสถานที่ให้ความรู้ บางครั้งมีการพบปะ พูดคุยปรึกษาหารือ หรือมีกิจกรรมอื่นๆ ที่ใช้บริการห้องสมุดอยู่บ่อยครั้ง อาจทำให้เจ้าหน้าที่ห้องสมุดดูแลทรัพย์สินของทางราชการไม่ครอบคลุมทั้งหมด กองเกษตรสารนิเทศในฐานะที่ดูแลรับผิดชอบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประเภทกล้องวงจรปิด CCTV เพื่อบันทึกเหตุการณ์และพฤติกรรมบุคคลผู้เข้าใช้บริการห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปกป้องทรัพย์สินของทางราชการ ไม่ให้เกิดการสูญหาย

(๒) สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย มีภารกิจที่ต้องติดต่อประสานงานทั้งระหว่างหน่วยงาน ภายในหรือบุคคลจากภายนอก และเป็นศูนย์ร้องเรียน-ร้องทุกข์ด้านการเกษตรของจังหวัด ซึ่งที่ตั้งของสำนักงาน มีที่ทำการเป็นเอกเทศ ไม่ได้ตั้งอยู่ศาลากลาง สถานที่บริเวณโดยรอบเป็นที่รกร้าง ห่างไกลชุมชนมีบริเวณพื้นที่ กว้าง และตามการจัดวางระบบรักษาความปลอดภัยในปัจจุบัน ไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ในการควบคุม การเข้า-ออกในช่วงเวลากลางวัน มีเพียงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยช่วงกลางคืนเท่านั้น อีกทั้งบริเวณใกล้เคียง สำนักงานมีประวัติการโจรกรรมและฆาตกรรม ชิงทรัพย์ จึงทำให้มีความเสี่ยงจากการกระทำของผู้ไม่ประสงค์ดี ภายนอกได้ง่าย จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการสอดส่อง ควบคุมดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ
๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรักษาความปลอดภัย การป้องปรามเหตุการณ์อันไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้นในรูปแบบต่างๆ บันทึกเหตุการณ์หรือพฤติกรรมของบุคคลต้องสงสัย และช่วยในการติดตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ อย่างสะดวกและรวดเร็ว อีกทั้งสามารถนำข้อมูลไปใช้เป็นพยานหลักฐานประกอบในการพิจารณาคดี
๓. เพื่อให้ผู้รับบริการเกิดความเชื่อมั่น และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของตน

เป้าหมาย

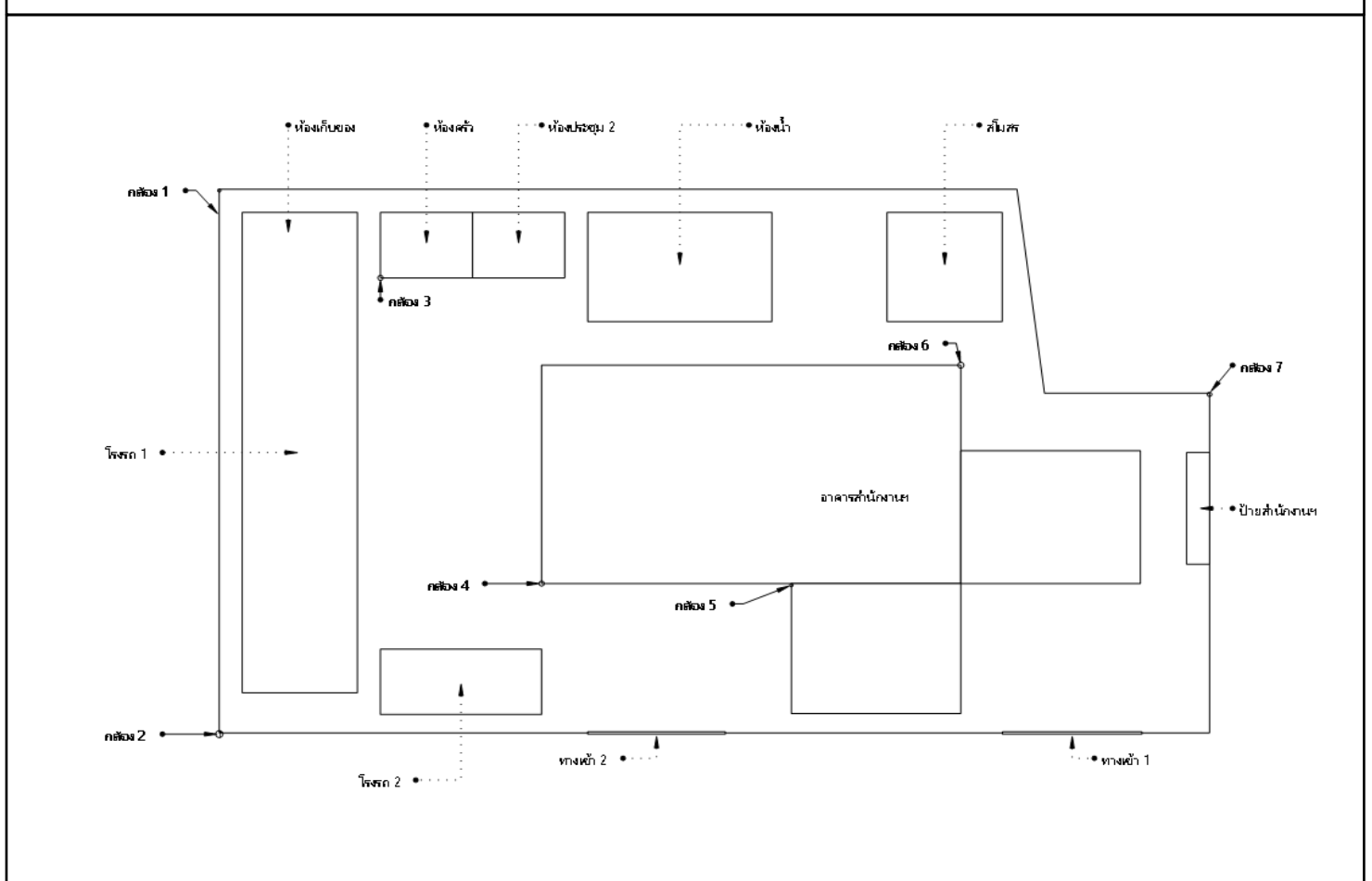
จัดหาครุภัณฑ์กล้องโทรทัศน์วงจรปิดให้กับหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากร ผู้รับบริการ และหน่วยงาน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

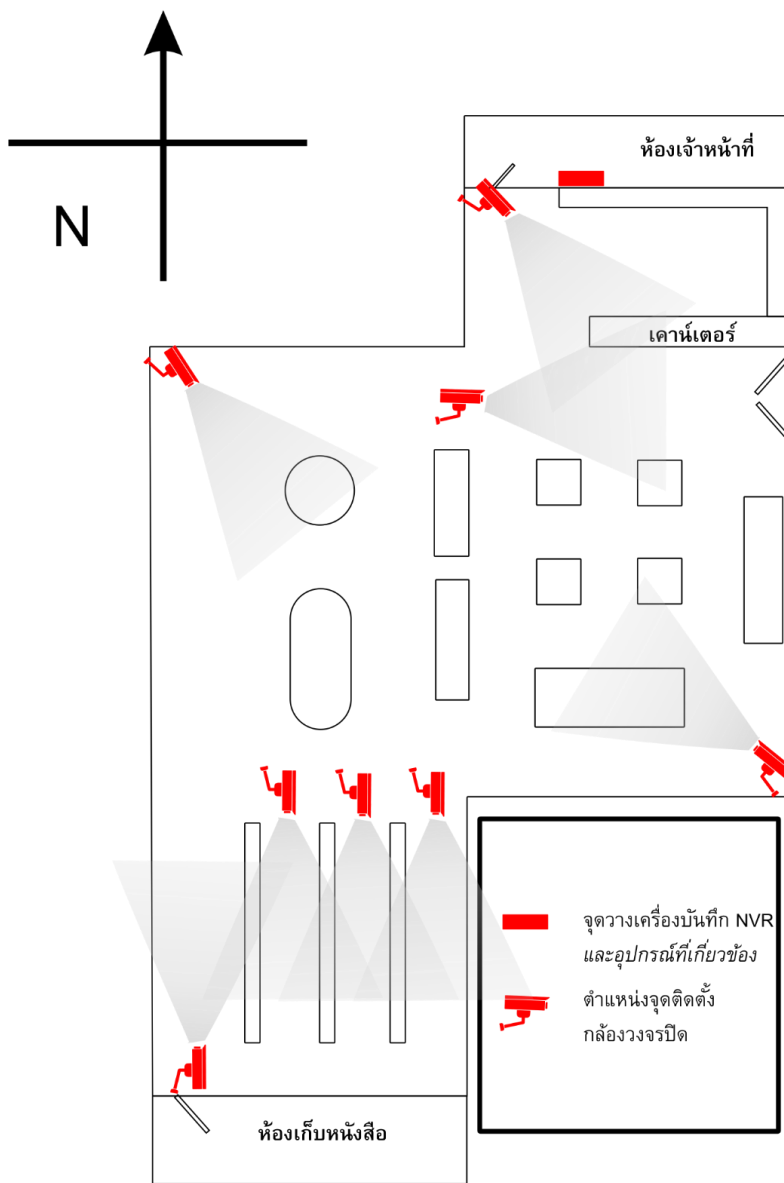
รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ (กษ.จว.เชียงราย)	๗	๒๒,๐๐๐	๑๕๔,๐๐๐	✓		
๒	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในสำนักงาน (กองเกษตรสารนิเทศ)	๘	๓,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	✓		
๓	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง (กองเกษตรสารนิเทศ)	๑	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	✓		
รวม				๒๐๐,๐๐๐			

แผนผังการติดตั้งกล้องวงจรปิดสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงราย



แผนผังการติดตั้งกล้องวงจรปิดของห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
(กองเกษตรสารนิเทศ)



ศูนย์หนังสือแห่งชาติ

๔. การพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๒

หน่วยงาน สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

งบประมาณ ๑๕,๔๒๙,๒๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

จากนโยบายรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) ที่เน้นลดกระดาษ บูรณาการ เชื่อมโยงการทำงานเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจในการยกระดับประเทศให้ก้าวข้ามการเป็นประเทศที่มีรายได้ปานกลาง ดังนั้น สิ่งสำคัญ คือ หน่วยงานภาครัฐจะต้องเร่งบูรณาการ การทำงานของหน่วยงานต่างๆ เข้าด้วยกัน ทั้งในเรื่องข้อมูลและกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งรองรับกระบวนการด้านแผนงานและงบประมาณของทุกหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์(ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคและต่างประเทศ) โดยระบบบริหารจัดการงบประมาณเป็นดิจิทัลแพลตฟอร์มขององค์กรที่บุคลากรทุกระดับสามารถเข้าใช้งานร่วมกันได้ นอกจากนี้ ข้อมูลที่แสดงผลในระบบเป็นข้อมูลชุดเดียวกันที่มีความทันสมัยเสมอ และผู้บริหารของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ยังสามารถตรวจสอบข้อมูลด้านแผนงานและงบประมาณได้ตลอดเวลา

ในลำดับถัดไป จะได้มีการพัฒนาระบบให้เป็นแหล่งข้อมูลด้านงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยให้มีการจัดเก็บข้อมูลในส่วนของผู้ปฏิบัติงานที่มีการจ้างเหมาโดยหน่วยงานในสังกัด และข้อมูลงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปีงบประมาณ รวมไปถึงสามารถติดตามขั้นตอนกระบวนการจัดหา ซึ่งจะใช้ในการกำกับติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้มีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบสำหรับการบริหารจัดการงบประมาณ ให้สามารถสนับสนุนกระบวนการพิจารณาจัดสรรงบประมาณได้ตามความจำเป็นที่แท้จริง

๒. เพื่อให้ผู้บริหารของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถติดตามการจัดหางบลงทุนและการเบิกจ่ายงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าหมาย

ระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถให้ข้อมูลแก่เจ้าหน้าที่สำนักแผนงานและโครงการพิเศษเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาทำแผนจัดสรรงบประมาณให้กับหน่วยงานในสังกัด

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่น ๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช่
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๕	๑	๑๐	๑๗๐,๓๐๐	๑,๗๐๓,๐๐๐	✓	
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบสารสนเทศและฐานข้อมูล	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๒	๑	๓	๑๕๔,๑๐๐	๔๖๒,๓๐๐	✓	

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการตรวจสอบคุณภาพโครงการ	ปริญญาตรี	๕	๑	๓	๙๑,๓๐๐	๒๗๓,๙๐๐	✓	
๔	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๒	๑	๑๐	๑๕๔,๑๐๐	๑,๕๔๑,๐๐๐	✓	
๕	นักวิเคราะห์ระบบ	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๒	๑๒	๙๑,๓๐๐	๒,๑๙๑,๒๐๐	✓	
๖	วิศวกรระบบ	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๑	๓	๙๑,๓๐๐	๒๗๓,๙๐๐	✓	
๗	โปรแกรมเมอร์/ Developerอาวุโส	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๒	๑	๑๐	๑๕๔,๑๐๐	๑,๕๔๑,๐๐๐	✓	
๘	โปรแกรมเมอร์/ Developer	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๓	๑๒	๙๑,๓๐๐	๓,๒๘๖,๘๐๐	✓	
๙	นักทดสอบระบบอาวุโส	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๑๒	๑	๑๐	๑๕๔,๑๐๐	๑,๕๔๑,๐๐๐	✓	
๑๐	นักทดสอบระบบ	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๒	๑๒	๙๑,๓๐๐	๒,๑๙๑,๒๐๐	✓	
๑๑	นักออกแบบ User Interfaceระบบสารสนเทศ	ปริญญาตรี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ / วิทยาการคอมพิวเตอร์	๕	๑	๓	๙๑,๓๐๐	๒๗๓,๙๐๐	✓	

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑๒	เลขานุการโครงการ	ปริญญาตรี	๕	๑	๑๐	๑๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	✓	
รวม							๑๕,๔๒๙,๒๐๐		

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. ศึกษา และวิเคราะห์

๑.๑ กระบวนการทำงาน และระบบสารสนเทศของหน่วยงานกลางที่ใช้ดำเนินการด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑.๒ กระบวนการทำงาน และระบบสารสนเทศของหน่วยงานกลางที่ใช้จัดเก็บข้อมูลรายการพัสดุทั้งในส่วน ของครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และรายการวัสดุต่างๆ ของหน่วยรับงบประมาณ

๑.๓ การจัดทำแผนการจัดจ้างบุคคลปฏิบัติงานประเภทจ้างเหมาบริการและกระบวนการตามระเบียบ จัดจ้างซื้อจัดจ้าง

๑.๔ ศึกษากระบวนการด้านการบริหารงบประมาณล่วงหน้า

๒. ออกแบบแผนภาพกระบวนการทำงานของระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ให้สามารถดำเนินการดังนี้

๒.๑ ติดตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๒ จัดทำฐานข้อมูลรายการพัสดุ (ครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ) ที่หน่วยงานในสังกัดสำนักงาน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทั้งหน่วยงานส่วนกลาง ภูมิภาค และต่างประเทศได้รับจัดสรรงบประมาณให้ ดำเนินการจัดหาไว้ใช้ประโยชน์ในราชการ

๒.๓ จัดทำฐานข้อมูลการจ้างเหมาบุคคลปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ พร้อมรายงานแผน - ผลการดำเนินงานในแต่ละเดือน

๒.๔. บริหารงบประมาณล่วงหน้า

๓. ออกแบบระบบสารสนเทศที่มีกระบวนการทำงานตามข้อ ๒. ซึ่งเชื่อมโยง สอดคล้องกับการทำงานของ ระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๔. ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบบริหารจัดการงบประมาณของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยทำการปรับปรุงซอฟต์แวร์ประยุกต์ให้ทำงานร่วมกับ php เวอร์ชันล่าสุดที่ใช้ในปัจจุบัน พร้อมทั้งจัดทำรายงานผล การทดสอบการปิดช่องโหว่ของระบบ

๕. ติดตั้งระบบสารสนเทศตามข้อ ๓ และ ๔ ณ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ พร้อมทำการทดสอบระบบการทำงาน ปรับปรุงและแก้ไขให้การทำงานสมบูรณ์

๖. จัดทำคู่มือสอนการใช้งานระบบโดยทำเป็นเอกสารคู่มือและคลิปวิดีโอ พร้อมอบรมการใช้งานระบบให้กับ ผู้ใช้งานทุกระดับ โดยผู้ใช้งานสามารถเรียกดูได้แบบ Online

ระยะเวลาดำเนินงาน ..ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๕. การพัฒนาการตรวจสอบภายในโดยใช้ระบบสารสนเทศ

หน่วยงาน สำนักตรวจสอบภายใน

งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันปัญหาการตรวจสอบภายในของ สำนักตรวจสอบภายใน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีข้อจำกัดด้านระยะเวลาการตรวจสอบและงบประมาณ ทำให้การตรวจสอบยังไม่ครอบคลุมทุกหน่วยรับตรวจและอาจทำให้ข้อมูลการประเมินผลโครงการในภาพรวมไม่น่าเชื่อถือเพียงพอ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นต่อผลการตรวจสอบของผู้บริหารมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องมีเครื่องมือในการช่วยเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลแผน-ผลการดำเนินงานโครงการ ปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานโครงการ และข้อมูลอื่นๆที่เชื่อมโยงกระบวนการงานที่สัมพันธ์กัน เพื่อจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ ประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลโครงการ/กิจกรรม ในภาพรวม ให้เกิดประโยชน์ได้มากที่สุด ซึ่งสำนักตรวจสอบภายในได้จ้างพัฒนาการตรวจสอบภายในโดยใช้ระบบสารสนเทศ แล้วจำนวน ๔ ระบบ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้แก่ ๑) ระบบสืบค้นข้อมูลสนับสนุนการตรวจสอบ ๒)ระบบงานประเมินความเสี่ยงเพื่อวางแผนการตรวจสอบ ๓)ระบบการบริการให้คำปรึกษา และ๔) ระบบงานตรวจสอบ ดังนั้น สำนักตรวจสอบภายในจึงมีความต้องการขยายผลการใช้ระบบสารสนเทศเพื่อตรวจสอบกับงานตรวจสอบด้านอื่น ๆ เพิ่มเติม รวมทั้งเห็นควรปรับปรุงระบบงานเดิมที่ยังมีปัญหาในการปฏิบัติงาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อช่วยให้ตรวจสอบได้รวดเร็วขึ้น ลดระยะเวลาการตรวจสอบ และลดภาระเงินงบประมาณของส่วนราชการ
๒. เพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงการทำงานให้ครอบคลุมทุกหน่วยรับตรวจ

เป้าหมาย

สำนักตรวจสอบภายในมีระบบงานการตรวจสอบ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวม จำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี	๕ - ๑๐	๑	๑	๔๖,๐๐๐	๔๖,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์ระบบ	ป.โท	๕ - ๑๐	๑	๑	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	✓	
๓	นักพัฒนาโปรแกรมเมอร์	ป.ตรี	๕ - ๑๐	๑	๓	๓๘,๐๐๐	๑๑๔,๐๐๐	✓	
๔	นักพัฒนาเว็บไซต์	ป.ตรี	๕ - ๑๐	๑	๒	๓๗,๕๐๐	๗๕,๐๐๐	✓	
รวม							๒๗๕,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าฝึกอบรมฝึกปฏิบัติการใช้งานระบบจำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร ๒๐คน ๑ วัน		
๑	ค่าอาหารกลางวัน	๘๐ บาท x ๑ มื้อ x ๒๐ คน	๑,๖๐๐
๒	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒๐ คน	๑,๔๐๐
๓	ค่าวิทยากรกลุ่มปฏิบัติ	๔ กลุ่ม กลุ่มละ ๑ คน คนละ ๑,๑๐๐ บาท x ๕ ชม.	๒๒,๐๐๐
รวม			๒๕,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. สำรวจข้อมูลการตรวจสอบที่ผู้ตรวจสอบเก็บข้อมูลไว้ในระบบงานคอมพิวเตอร์
 ๒. ประชุมและสรุปความจำเป็นของงานที่ต้องนำระบบงานสารสนเทศเข้ามาช่วยสนับสนุนการตรวจสอบ
 ๓. จัดจ้างผู้รับจ้างจัดทำระบบงานเพื่อช่วยในการประมวลผล/ เชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ มาช่วยการสอบทาน/ ตรวจสอบ อย่างน้อย ๑ เรื่อง และปรับปรุงระบบเดิม เช่น การประเมินความเสี่ยง ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ระยะเวลาดำเนินงาน...๖...เดือน

๖. การพัฒนาระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ (E-Library) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากร

หน่วยงาน กองเกษตรสารสนเทศ

งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีการนำระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้ามาดำเนินการรวบรวมจัดเก็บ และค้นคืนทรัพยากรสารสนเทศ เช่น หนังสือ วารสาร วิทยุทัศน์ และรายงานการวิจัยต่าง ๆ ทางการเกษตรภายในห้องสมุด จวบจนกระทั่งปัจจุบันระบบการทำงานและประมวลผลต่าง ๆ ของระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เริ่มลดประสิทธิภาพลง เนื่องจากตั้งแต่เริ่มใช้งานมานั้นในส่วนของการดูแลบำรุงรักษาและปรับปรุงพัฒนาระบบไม่เป็นไปอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงไปตามยุคสมัย จึงเห็นสมควรให้มีพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการในรูปแบบดิจิทัลห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้สนองตอบความต้องการเข้าถึงสารสนเทศของผู้ใช้บริการในยุคดิจิทัล ตอบสนองนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ และยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส มีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ รวมถึงสร้างโอกาสในการเข้าถึงหนังสือและทรัพยากรสารสนเทศแก่บุคลากรทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคเพื่อส่งเสริมให้บุคลากรเกิดการเรียนรู้อย่างกว้างขวางผ่านช่องทางดิจิทัล (E-Library)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้ใช้บริการ และบุคลากรของกระทรวงทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถเข้าถึงทรัพยากรสารสนเทศของห้องสมุดได้ทุกที่ทุกเวลา ผ่านเว็บไซต์ และแอปพลิเคชัน
๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพการบริหารจัดการทรัพยากรสารสนเทศและการให้บริการของห้องสมุดกระทรวงฯ ในรูปแบบดิจิทัล
๓. เพื่อให้การบริการที่มีความถูกต้องและสะดวกรวดเร็ว ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บทรัพยากรสารสนเทศ เพราะสารสนเทศบางส่วนจะถูกจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของสื่ออิเล็กทรอนิกส์
๔. เพื่อให้ผู้ใช้บริการ และบุคลากรทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคสามารถเรียนรู้ข้อมูลที่เชื่อถือได้จากการอ่านหนังสือหรือสิ่งพิมพ์ในห้องสมุดกระทรวงฯ ผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ในรูปแบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ได้สะดวก รวดเร็ว เรียกดูข้อมูลได้โดยไม่จำกัดเวลาและสถานที่ ลดปัญหาและอุปสรรคในการเข้าถึงแหล่งสารสนเทศ

เป้าหมาย

ดำเนินการแล้วเสร็จ ๑ โครงการ ๔ กิจกรรม

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ระบบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ E-Library	๑	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

จัดจ้างเอกชนดำเนินการ ประกอบด้วย ๔ กิจกรรม ดังนี้

๑. กิจกรรมการพัฒนาระบบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๒. กิจกรรมการจัดหาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)
๓. กิจกรรมการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
๔. กิจกรรมการฝึกอบรมระบบงานห้องสมุด

กิจกรรมที่ ๑ การพัฒนาระบบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบ่งการดำเนินงานเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ ๑ โปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติบนเว็บไซต์ ดำเนินการจัดทำโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติบนเว็บไซต์จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๑.๑ ระบบงานลงรายการทรัพยากรสารสนเทศ

- สามารถสร้างและบันทึกทะเบียน เช่น รายละเอียดเลขหมู่หนังสือ ผู้แต่ง ชื่อหนังสือ ตาม Format มาตรฐาน MARC ๒๑ ได้

- สามารถพิมพ์บาร์โค้ด และ เลขหมู่หนังสือได้

- ดำเนินการโอนถ่ายข้อมูลทั้งหมดจากระบบงานเดิมของห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เข้าสู่ระบบงานใหม่

๑.๒ ระบบสืบค้นข้อมูลออนไลน์

- สามารถสืบค้น ทรัพยากรสารสนเทศ ผ่านเว็บไซต์ห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- มีส่วนแสดงสถานะของทรัพยากรเช่น สถานะ อยู่บนชั้น , สถานะ ถูกยืม เป็นต้น

๑.๓ ระบบการยืม-คืน

- มีระบบให้บริการยืม-คืน ทรัพยากรห้องสมุด ที่ใช้กับเครื่องอ่านบาร์โค้ดได้

- สามารถต่ออายุการยืมทรัพยากรห้องสมุด ผ่านเว็บไซต์ ห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑.๔ ระบบจัดการสมาชิก

- สามารถนำเข้าข้อมูลสมาชิกจากฐานข้อมูลอื่นได้

- สามารถค้นหา ตรวจสอบ และดูข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ของสมาชิกได้

- สามารถแก้ไข เพิ่ม ลบ ข้อมูลสมาชิกได้

๑.๕ ระบบรายงานการวิเคราะห์ข้อมูล

- จำนวนทรัพยากรสารสนเทศ

- สถิติการยืม-คืน

- รายงานเชิงตาราง ที่สรุปตามตามช่วงเวลาที่กำหนดได้ (รายวัน รายเดือน รายปี)

ส่วนที่ ๒ Application ระบบห้องสมุดบนโทรศัพท์

ดำเนินการจัดทำแอปพลิเคชันระบบห้องสมุดบนโทรศัพท์ จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

- Application ที่รองรับการใช้งานได้ทั้งระบบ android และ IOS

- การสืบค้นข้อมูลออนไลน์

- ตรวจสอบข้อมูลการยืม - คืน ทรัพยากรสารสนเทศ

- มีส่วนแสดงรายการทรัพยากรที่ถูกระบุแนะนำโดยผู้ดูแลระบบ (Recommended)

ส่วนที่ ๓ บริการดูแลบำรุงรักษาโปรแกรมระบบห้องสมุดอัตโนมัติ

จัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านระบบห้องสมุดอัตโนมัติเข้ามาตรวจสอบการทำงานของระบบโปรแกรม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบำรุงรักษาระบบห้องสมุดอัตโนมัติทั้งหมดในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ เพื่อให้ผู้ว่าจ้างมั่นใจได้ว่าระบบดังกล่าว มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ

๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ก่อนจะเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบฯ ดังกล่าว

กิจกรรมที่ ๒ จัดหาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book)

- มีระบบที่สามารถรองรับ E-Book และ E-Magazine ลิขสิทธิ์จากสำนักพิมพ์
- มีสัญญาหรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย Digital Content เช่น E-book อย่างถูกต้องกับสำนักพิมพ์
- ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดหา e-book ที่มีลิขสิทธิ์จากสำนักพิมพ์ชั้นนำ จำนวนไม่น้อยกว่ารวม ๒๐๐ เล่ม โดยแสดงเป็นรายการให้ห้องสมุดเลือก และแสดงสัญญาการได้รับสิทธิให้นำต้นฉบับ e-book มาบริหารจัดการในระบบ e-library อย่างถูกต้อง

กิจกรรมที่ ๓ การติดตั้งระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

ดำเนินการติดตั้งระบบห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พร้อมทั้งอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดให้สามารถใช้งานระบบห้องสมุดได้อย่างครบถ้วน สมบูรณ์ ณ ห้องสมุดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กิจกรรมที่ ๔ การฝึกอบรมระบบงานห้องสมุด

- จัดการฝึกอบรมระบบงานห้องสมุดอัตโนมัติให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องสมุด จำนวน ๑ ครั้ง
- จัดการฝึกอบรมการใช้งาน Application ระบบห้องสมุดให้แก่สมาชิกห้องสมุด จำนวน ๑ ครั้ง
- จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน การตรวจสอบดูแลบำรุงรักษา การเก็บสำรอง (Back up) ข้อมูล และการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับทั้งระบบและฐานข้อมูล รวมถึงข้อมูลรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมดและข้อมูลอื่นเพิ่มเติมตามที่ผู้ว่าจ้างต้องการ

ระยะเวลาดำเนินงาน ..ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘)

๗. การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) เป็นแนวคิดที่เกิดขึ้นมา เพื่อแสดงความเชื่อมโยงระหว่างความต้องการในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถรองรับเป้าหมายการดำเนินงานขององค์กร (Business Objective) โดยเกิดจากประเด็นสำคัญ ๓ ประเด็น คือ

๑. ความต้องการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางธุรกิจหรือการดำเนินงานขององค์กร

๒. ความต้องการที่จะลดความซับซ้อนของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศรองรับกระบวนการประกอบการดำเนินงานขององค์กร

๓. การกำกับดูแลและการบริหารจัดการการลงทุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ มีความสอดคล้องกับความต้องการขององค์กร

จากประเด็นปัจจัยที่สำคัญทั้ง ๓ ประเด็น การจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร จึงมุ่งเน้นที่จะลดความซ้ำซ้อนของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และตอบสนองต่อความต้องการทางธุรกิจ โดยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในองค์กรจะต้องมีกระบวนการในการพัฒนา ปรับปรุงและการบริหารงานอย่างเป็นระบบ มีการตรวจประเมินและการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัยอยู่เสมอ รวมทั้งการกำหนดโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะต้องสอดคล้องตามแผนงาน และเป้าหมายทางธุรกิจหรือการดำเนินงานขององค์กร

ดังนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีความจำเป็นที่จะจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture) ซึ่งเปรียบเสมือนพิมพ์เขียว (Blueprint) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพิจารณาปรับเปลี่ยน

กระบวนการทำงานโดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ และใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ อย่างคุ้มค่า รวมทั้งเป็นการการพัฒนาองค์กรให้มีการบริหารจัดการที่ทันสมัย นำไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัลต่อไป

วัตถุประสงค์

จัดหาเพื่อศึกษาและจัดทำสถาปัตยกรรมการปฏิบัติงานขององค์กรที่สามารถบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเข้ากับกระบวนการการทำงานหรือภารกิจขององค์กรได้อย่างเป็นระบบ

เป้าหมาย

มีกรอบการขับเคลื่อนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่รองรับการพัฒนาระบบสารสนเทศ สนับสนุนการปฏิบัติงาน และระบบบริการดิจิทัลใหม่ๆ เพื่อการพัฒนาองค์กรไปสู่การเป็นองค์กรดิจิทัล

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายละเอียดระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาเอก	๑๐	๑	๑๖๕,๐๐๐	๔	๖๖๐,๐๐๐	✓	
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านวิเคราะห์ความต้องการในการพัฒนาระบบสารสนเทศ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบและฐานข้อมูล	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๔	ผู้เชี่ยวชาญการด้านการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๕	ผู้เชี่ยวชาญการด้านระบบเครือข่ายและความปลอดภัยข้อมูลและระบบสารสนเทศ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๖	ผู้เชี่ยวชาญการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๗	ผู้เชี่ยวชาญการด้านโครงสร้างพื้นฐานทางด้านระบบเครือข่าย	ปริญญาโท	๑๐	๑	๑๓๐,๐๐๐	๓	๓๙๐,๐๐๐	✓	
๘	ผู้เชี่ยวชาญการจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร	ปริญญาโท	๑๐	๒	๑๕๐,๐๐๐	๔	๑,๒๐๐,๐๐๐	✓	
๙	ผู้ช่วยที่ปรึกษา	ปริญญาตรี	๕	๔	๕๐,๐๐๐	๓	๖๐๐,๐๐๐	✓	
๑๐	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	๒	๑	๑๕,๐๐๐	๖	๙๐,๐๐๐	✓	
รวม							๔,๘๙๐,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	การฝึกอบรมแบบบรรยาย ๑ วัน (วิทยากร ๑ ท่าน ผู้เข้าอบรม ๕๐ ท่าน) - ค่าอาหารกลางวัน ๑ มื้อ - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒ มื้อ	มื้อ ๆ ละ ๒๐๐ บาท x ๕๑ คน = ๑๐,๒๐๐ บาท มื้อละ ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕๑ คน = ๓,๕๗๐ บาท	๒๔,๕๗๐

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
	- ค่าวิทยากร - ค่าเอกสาร	ชม. ละ ๑,๒๐๐ บาท x ๖ ชม. = ๗,๒๐๐ บาท ๗๐ บาท x ๕๐ คน = ๓,๕๐๐ บาท	
	ค่าใช้จ่ายอื่นๆในการดำเนินงาน		๘๕,๕๓๐
รวม			๑๑๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร
๒. ประเมินความพร้อมของหน่วยงานต่อการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กร
๓. ศึกษากรอบแนวทางการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรที่เหมาะสมกับหน่วยงาน
๔. ฝึกอบรม

ระยะเวลาดำเนินงาน...๑๕๐...วัน

๘. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนเพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพ

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๑๓,๓๒๘,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้มีการให้บริการระบบงานสารสนเทศและข้อมูลที่เพิ่มขึ้น ได้มีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี ประกอบกับบริษัทผู้ผลิตได้แจ้งการหยุดให้บริการสนับสนุนดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์รุ่นดังกล่าวแล้ว จึงไม่สามารถจัดจ้างเพื่อทำการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนต่อไปได้

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงมีความจำเป็นในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนมาทดแทน และเพิ่มประสิทธิภาพของระบบงานให้รองรับการให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงรองรับการใช้งานในระบบงานสารสนเทศที่เพิ่มมากขึ้น

วัตถุประสงค์

๑. จัดหาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือน เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน
๒. เพื่อให้รองรับระบบงานและข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้นได้
๓. ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดหาสามารถรองรับการทำระบบคอมพิวเตอร์สำรองฉุกเฉินและกู้คืน (DR - Site) ได้

เป้าหมาย

๑. ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบเสมือนรองรับการให้บริการระบบสารสนเทศของหน่วยงานได้เพียงพอตามแผนการพัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว
๒. ระบบสารสนเทศบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนมีระบบสำรองข้อมูลและรองรับการกู้คืนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๓. การให้บริการระบบสารสนเทศของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลาง ให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	ระบบเครื่องแม่ข่ายและระบบจัดเก็บข้อมูลแบบควมรวมเทคโนโลยี สำหรับให้บริการระบบ Virtual Machine (Hyper-Converged หรือ Disaggregated Hyper-Converged)	๑	๑๐,๗๕๐,๐๐๐	๑๐,๗๕๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการคุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Data Center Switch แบบ ๑๐GB SFP+ ขนาด ๒๔ ช่อง	๒	๕๘๐,๐๐๐	๑,๑๖๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการคุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
รวม				๑๑,๙๑๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ระบบปฏิบัติการแม่ข่ายคอมพิวเตอร์เสมือน	๑๘๔	๖,๕๐๐	๑,๑๙๖,๐๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๓๒ แกนหลัก (๓๒ core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓	๗๔,๐๐๐	๒๒๒,๐๐๐
รวม				๑,๔๑๘,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบระบบให้แก่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และนำอุปกรณ์ที่จะติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ระยะเวลาดำเนินงาน...๑๘๐...วัน

๙. การจัดหาอุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจากราคาคอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนของเดิม

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ตามที่พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ (ฉบับที่ ๒) มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๐ นั้นได้มีการบัญญัติให้ผู้ให้บริการต้องทำการจัดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ข้อมูลจากรุ่นนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ และหากเกิดกรณีจำเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่จะต้องสั่งให้ผู้ให้บริการผู้ใดเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้เกิน ๙๐ วัน แต่ไม่เกิน ๑ ปี เป็นกรณีพิเศษเฉพาะราย และเฉพาะคราวก็ได้ โดยผู้ให้บริการจะมีภาระหน้าที่เก็บข้อมูลเท่าที่จำเป็น เพื่อให้สามารถระบุตัวผู้ใช้บริการได้ หากผู้ให้บริการใดไม่สามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของโทษปรับไม่เกิน ๕ แสนบาท รวมทั้งมีบทบัญญัติอื่น ๆ ที่ได้กำหนดให้ผู้ให้บริการจะต้องปฏิบัติตามให้เป็นไปตาม พรบ.

สำนักปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้ให้บริการระบบคอมพิวเตอร์แก่เจ้าหน้าที่ และผู้ติดต่อกับหน่วยงาน มีการใช้งานระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ รวมถึงมีการเชื่อมโยงข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์พร้อมจัดส่งไปยังสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) เพื่อตรวจสอบเหตุภัยคุกคามแบบ Real Time รวมถึงเชื่อมโยงไปยังบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เพื่อตรวจสอบ แต่เนื่องจากอุปกรณ์ดังกล่าวได้มีการใช้งานเกินกว่า ๕ ปี ประกอบกับบริษัทผู้ผลิตได้แจ้งการหยุดให้บริการสนับสนุนดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์รุ่นดังกล่าวแล้ว จึงไม่สามารถจัดจ้างเพื่อทำการบำรุงรักษาต่อไปได้ ทำให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำเป็นต้องจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ตามพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิม

วัตถุประสงค์

๑. จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งเพื่อรองรับการให้บริการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พร้อมจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

๒. เพื่อจัดทำรายงานสรุปการใช้งานระบบเครือข่าย และวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของสำนักปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เป้าหมาย

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีระบบจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ ที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์	๑	๒,๐๐๐,๐๐๐	๒,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการคุณลักษณะที่สูงกว่าเกณฑ์กลางเพื่อใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพ
รวม				๒,๐๐๐,๐๐๐			

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ถูกทดแทน

ลำดับ	รายการที่ถูกทดแทน	หมายเลขครุภัณฑ์	ปีที่จัดซื้อ
๑	อุปกรณ์จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ รุ่น Fortianalyzer ๓๐๐๐E	ศทส.๑๐๐๐๐๐๐๑๖๙๑๖ ๐-๖๐	๒๕๖๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบระบบให้แก่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และนำอุปกรณ์ที่จะติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ระยะเวลาดำเนินงาน...๑๘๐ วัน

๑๐. การพัฒนาศูนย์ให้บริการภาครัฐเพื่อประชาชนครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.๒๕๔๕ พ.ศ.๒๕๔๙ พ.ศ.๒๕๕๒ และ พ.ศ.๒๕๖๕ และ กฎกระทรวงการแบ่งส่วนราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เกี่ยวข้อง ได้มีการแบ่งส่วนราชการและภารกิจของ ส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการดูแลเกษตรกรเฉพาะในแต่ละด้าน เช่น ด้านที่ดิน ด้านการชลประทาน ด้านส่งเสริมเกษตรกร ด้านสหกรณ์ เป็นต้น ซึ่งหน่วยงานสามารถกำหนดโครงการ/กิจกรรม/ แผนงานในการดูแลเกษตรกรได้แตกต่างกันไป ถึงแม้ว่าจะอยู่ภายใต้กรอบ นโยบาย/พื้นที่/กลุ่มเกษตรกร/เกษตรกร เดียวกัน ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและคล่องตัวในการดำเนินงานของหน่วยงาน ซึ่งการสนับสนุนและการช่วยเหลือ จากภาครัฐที่ดำเนินการนี้ เป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เช่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การเข้าถึงแหล่งเงินทุน และแหล่งข้อมูลอันจะเป็นประโยชน์ต่อการทำกิจกรรม ทางเกษตรแต่ละระบบการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ที่ผ่านมามีต้องดำเนินการด้วยวิธีการแบบนาล็อก นั่นคือ การยื่น เอกสาร ติดต่อเจ้าหน้าที่ รอคอยประสานแจ้งความคืบหน้าจากหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงาน และในกรณีที่ต้องประสานงานกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง มีผลทำให้ระยะเวลาการดำเนินงานมากยิ่งขึ้น เกษตรกร ต้องรอเป็นระยะเวลานาน และอาจส่งผลให้เกิดความไม่พอใจในการให้บริการ แต่ละหน่วยงานของกระทรวงเกษตร และสหกรณ์ได้ ซึ่งการขับเคลื่อนการปรับปรุงบริการและการทำงานของตนเองให้มีความรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดย การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้มากขึ้น แต่ยังขาดการบูรณาการระหว่างหน่วยงานให้เห็นผลชัดเจน และการเชื่อมโยง กับความต้องการของเกษตรกร และเป็นปัญหาสำคัญอีกประเด็น คือ การรับรู้ และการเข้าถึงสิทธิและประโยชน์ที่จะ ได้รับของเกษตรกร โดยรับทราบผ่านทางผู้แทน หรือ ผู้นำในชุมชน ซึ่งอาจไม่ทั่วถึงหรือตรงกับข้อมูลเฉพาะของแต่ละราย

ประกอบกับในช่วงปีที่ผ่านมา สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะหน่วยงานขับเคลื่อนและ อำนวยการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานหลักในการบูรณาการ การทำงานระดับพื้นที่ของกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ได้รับมอบหมายให้ดำเนินงานภารกิจสำคัญเร่งด่วนในระดับกระทรวง จำเป็นต้องบูรณาการ การทำงานและข้อมูลสำคัญของกระทรวงเพื่อขับเคลื่อนงานในระดับพื้นที่ อาทิเช่น โครงการเยียวยาเกษตรกรที่ได้รับ ผลกระทบจาก COVID-๑๙ โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ,โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ,การติดตามงานนโยบายสำคัญของกระทรวงและสหกรณ์ผ่านระบบหอบังคับการ (Control Tower) ,การติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติด้านการเกษตรและการบริหารจัดการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร ที่ได้รับผลกระทบภัยพิบัติ และ การขับเคลื่อนงาน ด้านศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) เป็นต้น ซึ่งการดำเนินต่างๆ เหล่านี้ จำเป็นต้องมีการเชื่อมโยงข้อมูลสำคัญด้านการเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกระทรวง ที่มีการจัดข้อมูลสารสนเทศเฉพาะตามภารกิจของหน่วยงานแล้วนั้น ให้สามารถนำมา คัดกรอง ตรวจสอบ วิเคราะห์ และนำเสนอเพื่อให้มีข้อมูลสารสนเทศที่สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดใช้ขับเคลื่อนงาน การให้ความช่วยเหลือ เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบในสถานการณ์ต่างๆ รายจังหวัด ซึ่งที่ผ่านมา ยังไม่มีการเชื่อมโยงและบูรณาการเพื่อให้ ความช่วยเหลือเกษตรกรแบบเบ็ดเสร็จ เกษตรกรไม่สามารถติดต่อ หรือ มีข้อมูลในภาพรวมของตนเองจากหน่วยงาน เดียวได้ และต้องเดินทาง หรือ ไปติดต่อหน่วยงานต่างๆ ทำให้เสียเวลาและค่าใช้จ่าย ซึ่งหน่วยงานต่างๆ เองก็ไม่สามารถทราบได้ว่า การให้ความช่วยเหลือเกษตรกรนั้นตรงความต้องการ หรือครอบคลุมตามเป้าหมายหรือไม่

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงจำเป็นต้องบูรณาการและเชื่อมโยงการให้บริการและการให้ ความช่วยเหลือการรับทราบสิทธิประโยชน์ของตนเอง ผ่านแพลตฟอร์มที่สามารถเข้าถึงได้จากหน่วยงานนั้นๆ ในส่วนภูมิภาค ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการให้ความช่วยเหลือและติดตามผลการ ดำเนินงานของเกษตรกร ผ่านช่องทางออนไลน์ และหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ทุกจังหวัด ผ่านกระบวนการทำงานเดียวกัน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้เกษตรกรได้รับการอำนวยความสะดวกจากตรวจสอบและขอใช้สิทธิการได้รับความช่วยเหลือด้านการเกษตรที่บูรณาการบนแพลตฟอร์มเดียว

๒. เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลเกษตรกรและประชาชน โดยใช้เลขบัตรประจำตัวประชาชนเพื่อบูรณาการเป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับสนับสนุนการให้บริการเกษตรกร และประชาชนด้านการเกษตรผ่านศูนย์บริการภาครัฐเพื่อประชาชนแบบครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ

๓. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้ความช่วยเหลือและติดตามผลเกษตรกร ผ่านช่องทางออนไลน์ และหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ทุกจังหวัด ลดระยะเวลาและอำนวยความสะดวกในการใช้บริการจากระบบงานเดิม ด้วยกระบวนการทำงานที่เป็นมาตรฐาน

๔. เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงบริการและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเจ้าหน้าที่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในการให้บริการเกษตรกร

เป้าหมาย

๑. เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

๑) โครงข่ายประสิทธิภาพสูงที่ให้ บริการสัญญาณ Ethernet ความเร็ว ๑๐๐ Mbps จำนวน ๑๕ วงจร

๒) ฐานข้อมูลสนับสนุนศูนย์บริการภาครัฐเพื่อประชาชนแบบครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ จำนวน ๔ ฐานข้อมูล

๓) ระบบการบริการ จำนวน ๔ งานบริการ

๒. เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

๑) เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกร สามารถเข้าใช้งานบริการจากศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ ได้จากหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ครอบคลุมพื้นที่ ๗๖ จังหวัด

๒) ลดระยะเวลาการให้บริการจากระบบงานเดิมที่ปรับเข้าสู่การให้บริการผ่าน ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ ทำได้รวดเร็ว และมีความสะดวกในการใช้งาน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper converged	๒	๒,๒๗๕,๐๐๐	๔,๕๕๐,๐๐๐		✓	
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Data Center Switch	๒	๓๐๐,๐๐๐	๖๐๐,๐๐๐		✓	
รวม				๕,๑๕๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์สำหรับการทำ Data	๑	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการฐานข้อมูล	๑	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐
รวม				๑,๘๐๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะ เวลา (เดือน)	รวม จำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การ พิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช่
๑	ผู้จัดการโครงการ	ปริญญาโท	๑๐	๑	๔๐,๐๐๐	๘	๓๒๐,๐๐๐	✓	
๒	วิศวกรข้อมูล (Data Engineer)	ปริญญาโท	๑๐	๓	๕๐,๐๐๐	๖	๙๐๐,๐๐๐	✓	
๓	นักพัฒนาโปรแกรม (Develop)	ปริญญาโท	๕	๓	๕๐,๐๐๐	๖	๙๐๐,๐๐๐	✓	
๔	นักพัฒนาระบบราย ข้อมูลเชิงลึก (BI Report)	ปริญญาโท	๕	๓	๕๐,๐๐๐	๖	๙๐๐,๐๐๐	✓	
๕	เจ้าหน้าที่ ประสานงาน โครงการ/เลขานุการ โครงการ	ปริญญาโท	๕	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	✓	
รวม							๓,๑๔๐,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าเช่าโครงข่าย จำนวน ๘ คู่สาย ระยะเวลา ๑๒ เดือน	๑๒	๓๘๐,๐๐๐	๔,๕๖๐,๐๐๐
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - คลาวด์			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - กรมประมง			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - กรมส่งเสริมสหกรณ์			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - กรมส่งเสริมการเกษตร			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - การยางแห่งประเทศไทย			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ - กรมการข้าว			
	- สำนักงานปลัดกระทรวงฯ			
	- สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม			
รวม				๔,๕๖๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงาน เจ้าของข้อมูล จำนวน ๑๐ หน่วยงาน	๑๐ * ๒๕๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐
๒	ค่าลงพื้นที่เพื่อติดตามการใช้งานระบบฯ ของ เจ้าหน้าที่ สป.กษ. จำนวน ๖ ครั้ง	๖ * ๕๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐
	- ค่าเดินทาง ที่พัก เบี้ยเลี้ยง ไม่น้อยกว่า ๑๐ คน		
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		
	- ค่าจัดประชุม/ติดตามงานในพื้นที่		
	- ค่าเอกสารประกอบการประชุม		

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๓	ค่าจัดเก็บข้อมูลและประเมินผลโครงการ	๒*๓๕,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐
๔	ค่าจัดทำสื่อดิจิทัลเพื่อการประชาสัมพันธ์การเข้าถึงศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ		๗๘๒,๙๘๐
๕	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม ดังนี้		๖๖๗,๐๒๐
	๕.๑ อบรมผู้ดูแลระบบ Web Admin และการบริหารจัดการ Backend <ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย พร้อมปฏิบัติ - จัดแบบ onsite - ระยะเวลา ๓ วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร จำนวน ๑ คน (๑,๒๐๐*๒๑ ชม. = ๒๕,๒๐๐บาท) - ค่าผู้ช่วยวิทยากร จำนวน ๑ คน (๘๐๐*๑๕ ชม. = ๑๒,๐๐๐บาท) - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๒ คน (๒๐๐*๑๒*๓ = ๗,๒๐๐ บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๒ คน (๓๕*๑๒*๖ = ๒,๕๒๐ บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๐๐*๑๐=๑,๐๐๐) - ค่าสถานที่จัดอบรม (๑๐,๐๐๐*๓ = ๓๐,๐๐๐บาท) 	๗๗,๙๒๐
	๕.๒ อบรม การบริหารจัดการ การนำเข้าข้อมูล สิทธิเกษตรกรและงานบริการสำหรับหน่วยงานระดับกรม <ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย พร้อมปฏิบัติ - จัดแบบ onsite - ระยะเวลา ๒ วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร จำนวน ๑ คน (๑,๒๐๐*๑๔ ชม. = ๑๖,๘๐๐บาท) - ค่าผู้ช่วยวิทยากร จำนวน ๔ คน (๘๐๐*๑๐ ชม. = ๓๒,๐๐๐บาท) - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๐๕ คน (๒๐๐*๑๐๕*๒ = ๔๒,๐๐๐ บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ๑๐๕ คน (๓๕*๑๐๕*๔ = ๑๔,๗๐๐ บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๐๐*๑๐๐=๑๐,๐๐๐) - ค่าสถานที่จัดอบรม (๑๐,๐๐๐*๒ = ๒๐,๐๐๐บาท) 	๑๓๕,๕๐๐
	๕.๓ อบรมการใช้งานระบบศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการในพื้นที่ <ul style="list-style-type: none"> - บรรยาย พร้อมปฏิบัติ - จัดแบบ online - ระยะเวลา ๑ วัน - จำนวน ๑๔ ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร จำนวน ๑ คน (ชม.ละ ๑,๒๐๐*๗ ชม) = ๘,๔๐๐*๑๔ วัน ๑๑๗,๖๐๐ บาท) - ค่าผู้ช่วยวิทยากร จำนวน ๔ คน (ชม.ละ ๘๐๐*๕ ชม) = ๑๖,๐๐๐*๑๔ วัน ๒๒๔,๐๐๐ บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๘๐*๑,๔๐๐=๑๑๒,๐๐๐) 	๔๕๓,๖๐๐
	รวม		๔,๙๕๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ขอบเขตการดำเนินงาน

๑. เชื่อมโยงข้อมูลกิจกรรมการส่งเสริมและการช่วยเหลือเกษตรกรโดยใช้เลขบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อบูรณาการเป็นฐานข้อมูลกลางสำหรับสนับสนุนการให้บริการเกษตรกรผ่านศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ ซึ่งรองรับการให้บริการแบบออนไลน์ และแบบ walk-in มายังหน่วยงานส่วนภูมิภาคทั้ง ๗๖ จังหวัด ภายใต้กรมใดก็ได้ที่สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้แก่ สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ จำนวน ๘๘๒ แห่ง สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด จำนวน ๗๖ จังหวัด สำนักงานสหกรณ์จังหวัด จำนวน ๗๕ จังหวัด สำนักงานประมงจังหวัด จำนวน ๗๕ จังหวัด สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัด จำนวน ๗๒ จังหวัด รวมหน่วยบริการทั้งสิ้น ๑,๓๓๒ แห่ง

๒. ศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จจะใช้แพลตฟอร์มนี้เพื่อให้บริการแก่เกษตรกร ได้แก่ การตรวจสอบสถานะเกษตรกร สิทธิการได้รับความช่วยเหลือด้านการเกษตรจากภาครัฐ การเข้าร่วม (Pre-register) โครงการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และการรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ แก่เกษตรกรที่ walk-in ผ่านหน่วยงานของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในพื้นที่ทุกจังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑ สถานะเกษตรกร

๑) ตรวจสอบสถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรพืช สัตว์ ประมง การยาง
๒) ตรวจสอบสถานะการเป็นสมาชิกสหกรณ์/กลุ่มสหกรณ์/กลุ่มวิสาหกิจ
๓) ตรวจสอบสถานะการเป็นอาสาสมัครเกษตร จำนวน ๑๒ รายการ ได้แก่ อาสาสมัครเกษตรและสหกรณ์ ประมงอาสา อาสาปศุสัตว์ หมอดินอาสา เกษตรหมู่บ้าน อาสาสมัครสหกรณ์ เศรษฐกิจการเกษตรอาสา อาสาสมัครปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม ชาวนาอาสา ครูช่างอาสา สารวัตรเกษตรอาสา อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน

๔) ตรวจสอบสถานะการเป็นเกษตรกรปราดเปรื่อง

๒.๒ ตรวจสอบสิทธิการได้รับความช่วยเหลือ/สนับสนุนด้านการเกษตรจากภาครัฐ

- ๑) การช่วยเหลือจากการประสพภัยพิบัติด้านการเกษตร
- ๒) การขอรับการช่วยเหลือจากเงินกองทุนสงเคราะห์ฯ/กองทุนหมุนเวียนฯ
- ๓) การส่งเสริมด้านกิจกรรมการเกษตร

๒.๓ แจ้งความสนใจ (Pre-register) เข้าร่วมโครงการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- ๑) ตรวจสอบเงื่อนไขเบื้องต้น
- ๒) แจ้งความสนใจ
- ๓) ตรวจสอบสถานะการเข้าร่วม

๒.๔ การรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์

- ๑) แจ้งเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์
- ๒) ติดตามสถานะการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ : สร้างช่องทางในการรับฟังความต้องการ ความคิดเห็นในการใช้งานข้อมูล จาก สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด กอง/สำนัก (ส่วนกลาง) ผู้บริหาร

กิจกรรมที่ ๒ : จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ โครงข่ายระบบสารสนเทศ โปรแกรมสนับสนุน และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการจัดตั้งศูนย์บริการภาครัฐเพื่อประชาชนแบบครบวงจรแบบเบ็ดเสร็จ

กิจกรรมที่ ๓ : การเชื่อมโยงข้อมูลสำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ

กิจกรรมที่ ๕ : บูรณาการข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กิจกรรมที่ ๖ : จัดทำระบบข้อมูลสำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนนโยบายและบริการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผ่านศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ

กิจกรรมที่ ๗ จัดฝึกอบรมและสร้างการรับรู้กับผู้ใช้งานทุกระดับ ได้แก่ ผู้บริหาร (กอง/สำนัก) เกษตรและสหกรณ์จังหวัด และเจ้าหน้าที่

หน่วยงานร่วมบูรณาการ

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวน ๑๑ หน่วยงาน ประกอบด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมการข้าว กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม กรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมสหกรณ์ การยางแห่งประเทศไทย

หน้าที่

๑. **สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์** ทำหน้าที่ ขับเคลื่อนการดำเนินโครงการ บูรณาการการทำงานของระบบ และจัดฝึกอบรมการใช้งาน พัฒนาระบบการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูล

๒. **สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๓. **กรมการข้าว** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลสถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๔. **กรมประมง** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๕. **กรมปศุสัตว์** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๖. **กรมวิชาการเกษตร** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลสถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๗. **กรมพัฒนาที่ดิน** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลสถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๘. **สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลสถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๙. **กรมส่งเสริมการเกษตร** ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครการเกษตรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานะการดำเนินงานเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๑๐. กรมส่งเสริมสหกรณ์ ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครเกษตรกรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานการณ์ดำเนินงาน เรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

๑๑. การยางแห่งประเทศไทย ทำหน้าที่ เชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนเกษตรกร สถานะการขึ้นทะเบียนเกษตรกรแต่ละด้าน สถานะการเป็นอาสาสมัครเกษตรกรของหน่วยงาน ข้อมูลสิทธิการให้ความช่วยเหลือและสถานะของเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ สถานะการตรวจสอบ/คัดเลือกเกษตรกรเข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน สถานการณ์ดำเนินงาน เรื่องร้องเรียนร้องทุกข์

ระยะเวลาดำเนินงาน...๙...เดือน

๑๑. การเพิ่มประสิทธิภาพขยายการให้บริการระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-DMS)

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยนโยบายขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) และแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Government) โดยรัฐบาลเร่งผลักดันให้หน่วยงานรัฐทุกภาคส่วนพัฒนาระบบงานเข้าสู่การบริหารงานแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้การทำงานและการให้บริการประชาชนเกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการจัดเก็บและบริหารฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อรองรับการทำงานและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม

ปัจจุบัน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้นำระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ มาใช้งาน ตั้งแต่ปี ๒๕๖๐ มาช่วยในการบริหารจัดการเอกสารภายใน ทั้ง การจัดเก็บ การค้นหา ทำให้ระบบการจัดการเอกสารของสำนักงานมีความรวดเร็วส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงานยิ่งขึ้น แต่ด้วยปริมาณเอกสาร และจำนวนหน่วยงานภายในที่เพิ่มขึ้น ประกอบกับจำนวน License ของระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้อยู่ไม่เพียงพอที่จะรองรับการปฏิบัติงานราชการของหน่วยงาน และเจ้าหน้าที่ในปัจจุบัน

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงเห็นควรให้มีการเพิ่มจำนวน License หรือขยายการใช้งานระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการเอกสารที่ต่างๆ ของหน่วยงานได้อย่างเป็นระบบรองรับการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อไป อีกทั้งยังสามารถรองรับการเชื่อมโยงการจัดเก็บเอกสารร่วมกับระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Saraban) ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ได้ด้วย ซึ่งทำให้ลดขั้นตอนการทำงานในการสแกนเอกสารเข้าสู่ระบบ และใช้งานได้เกิดประโยชน์สูงสุดกับทุกหน่วยงาน

วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงาน โดยเพิ่มจำนวน License หรือขยายการใช้งานของระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ทำให้สามารถบริหารจัดการได้อย่างสะดวกรวดเร็วมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการใช้งาน

เป้าหมาย

ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ระบบ หน่วยงานมีการจัดเก็บเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ ปีแรกอย่างน้อยจำนวน ๖๐๐,๐๐๐ ฉบับ

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (e-DMS) พร้อมติดตั้ง	๕๐	๙,๘๐๐	๔๙๐,๐๐๐
รวม				๔๙๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	หลักสูตรการใช้งานและการบริหารจัดการระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งาน ระยะเวลา ๖ ชั่วโมง ผู้ใช้งาน จำนวน ๔๕ คน ผู้ดูแลระบบ จำนวน ๕ คน - ค่าวิทยากร ๑ คน - ค่าผู้ช่วยวิทยากร ๑ คน - ค่าเอกสารประกอบการอบรม	ชั่วโมงละ ๑,๒๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง ชั่วโมงละ ๔๐๐ บาท x ๖ ชั่วโมง	๗,๒๐๐ ๒,๔๐๐ ๔๐๐
รวม			๑๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. ศึกษาความต้องการใช้งานระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
๒. จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะของระบบ
๓. จัดซื้อจัดจ้าง
๔. ติดตั้ง/ทดสอบการใช้งาน/ฝึกอบรมการใช้งานให้กับหน่วยงาน
๕. บริหารสิทธิ์การเข้าถึงการใช้งานระบบ
๖. การดูแลบำรุงรักษาระบบ ๑ ปี

ระยะเวลาดำเนินงาน...๗...เดือน

๑๒. การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ห้องประชุมสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

หน่วยงาน กองกลาง

งบประมาณ ๒,๓๗๕,๖๑๔ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ด้วยกองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีภารกิจในการกำกับดูแลห้องประชุมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งใช้ประชุมทั้งภายในและภายนอก ปัจจุบันระบบห้องประชุม (ห้อง ๑๓๔-๑๓๕) ได้เปิดใช้งานมาเป็นระยะเวลามากกว่า ๑๐ ปี ไม่ได้มีการพัฒนาปรับปรุงรูปแบบให้ทันสมัย และไม่รองรับกับเทคโนโลยีใหม่ๆ ระบบควบคุมยังเป็นระบบเก่า (VGA) อีกทั้งครุภัณฑ์ห้องประชุมมีการใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ ประกอบกับปัจจุบันการใช้ห้องประชุมเป็นระบบออนไลน์ ทำให้การใช้งานห้องประชุมยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร จึงจำเป็นต้องพัฒนาปรับปรุงแก้ไขห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ทันสมัยมีความพร้อมในการรองรับการประชุมทั้งภายในและภายนอก มีอุปกรณ์และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีคุณภาพ รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล มีระบบที่รองรับการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ที่ทันสมัยและพัฒนาต่อยอด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อปรับปรุงระบบสารสนเทศห้องประชุม ๑๓๔-๑๓๕ และระบบอิเล็กทรอนิกส์ภายในห้องประชุมให้ทันสมัยรองรับระบบเครือข่ายออนไลน์และเครือข่ายไร้สาย สามารถจัดการระบบสารสนเทศได้อย่างรวดเร็วมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับสมัยโลกาภิวัตน์ ทั้งภายในและภายนอก

๒. เพื่อปรับปรุงระบบHardware ที่ใช้งานมาอย่างยาวนาน ไม่เอื้ออำนวยในการประชุม ไม่รองรับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

เป้าหมาย

๑. ห้องประชุมที่รองรับรับการประชุมผ่านระบบเครือข่ายออนไลน์และเครือข่ายไร้สาย
๒. รองรับการประชุมทั้งภายในและภายนอก ที่มีประสิทธิภาพและมีความทันสมัย
๓. มีระบบ Hardware ที่ทันสมัย พร้อมใช้งาน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๒๔ จอ	๔,๔๙๔	๑๐๗,๘๕๖	✓		
รวม				๑๐๗,๘๕๖			

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	เครื่องกระจายสัญญาณภาพแบบ HDMI แบบ ๑ x ๘ จำนวน ๔ ชุด	๔๙,๗๕๕ X ๔	๑๙๙,๐๒๐
๒	เครื่องเลือกสลับสัญญาณภาพ แบบ ๘x๘ จำนวน ๒ ชุด	๔๖๖,๕๒๐ X ๒	๙๓๓,๐๔๐
๓	เครื่องแปลงสัญญาณ HDBaseT เป็น HDMI จำนวน ๑๘ ชุด	๑๔,๙๘๐ X ๑๘	๒๖๙,๖๔๐
๔	เครื่องแปลงสัญญาณ HDBaseT เป็น HDMI แบบยึดผนัง จำนวน ๒ ชุด	๒๒,๔๗๐ X ๒	๔๔,๙๔๐
๕	เครื่องแปลงสัญญาณ USB-C เป็น HDBaseT จำนวน ๒ ชุด	๒๙,๘๕๓ X ๒	๕๙,๗๐๖
๖	เครื่องแปลงสัญญาณ HDBaseT ชนิด USB-C เป็น HDMI จำนวน ๒ ชุด	๑๔,๙๘๐ X ๒	๒๙,๙๖๐
๗	ชุดส่งสัญญาณภาพและเสียงแบบไร้สาย จำนวน ๒ ชุด	๘๘,๘๑๐ X ๒	๑๗๗,๖๒๐
๘	อุปกรณ์ควบคุมภาพ (Touch Control) จำนวน ๒ ชุด	๖๙,๕๕๐ X ๒	๑๓๙,๑๐๐
๙	อุปกรณ์รวมสัญญาณเสียง Audio De-embedder จำนวน ๒ ชุด	๓๑,๐๓๐ X ๒	๖๒,๐๖๐
๑๐	อุปกรณ์แปลงสัญญาณภาพและเสียงผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๒ ชุด	๑๐,๗๐๐ X ๒	๒๑,๔๐๐
๑๑	ติดตั้งเดินสายสัญญาณและทดสอบระบบภาพ จำนวน ๒ งาน	๑๖๕,๖๓๖ X ๒	๓๓๑,๒๗๒
รวม			๒,๒๖๗,๗๕๘

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เดิมที่ถูกทดแทน

ลำดับ	รายการที่ถูกทดแทน	หมายเลขครุภัณฑ์	ปีที่จัดซื้อ
ห้องประชุม ๑๓๔			
๑	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กิก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๖๘	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๒	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กิก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๖๙	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๓	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กิก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๐	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๔	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กิก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๑	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓

ลำดับ	รายการที่ถูกทดแทน	หมายเลขครุภัณฑ์	ปีที่จัดซื้อ
๕	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๒	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๖	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๓	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๗	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๔	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๘	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๕	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๙	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๖	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๐	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๗	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๑	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๘	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๒	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๗๙	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
ห้องประชุม ๑๓๕			
๑	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๐	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๒	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๑	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๓	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๒	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๔	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๓	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๕	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๔	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๖	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๕	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๗	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๗	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๘	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๘	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๙	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๘๙	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๐	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๙๐	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๑	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๙๑	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓
๑๒	คอมพิวเตอร์ (จอ)	กก ๗๔๔๐-๐๑๒-๐๐๐๑/๐๙๒	๑๐ พ.ย. ๒๕๕๓

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

๑. ศึกษาวิเคราะห์และสำรวจระบบการใช้งานที่เกี่ยวข้องรวมทั้งอุปกรณ์ Hardware
๒. ทำรายงานผลการสำรวจ
๓. ติดตั้งระบบ ติดตั้งอุปกรณ์ในโครงการที่จัดเตรียมไว้ให้ พร้อมจัดทำรายงาน
๔. ดำเนินการกำหนดค่าตั้งต้น และข้อมูลพื้นฐานต่าง ๆ ให้พร้อมใช้งานจริง พร้อมทำรายงานสรุปผล
๕. ดำเนินการทดสอบระบบการเชื่อมต่อเครือข่ายออนไลน์และเครือข่ายไร้ พร้อมรายงานผลการทดสอบ
๖. ส่งแผนการดำเนินงานของโครงการภายใน ๑๕ วันถัดจากวันลงนามในสัญญา
๗. ระยะเวลาการรับประกัน ๑ ปี
๘. คุณสมบัติหลักของระบบห้องประชุม
 - ระบบการใช้งานแบบ HDMI
 - เปลี่ยนระบบจากระบบเมทริกซ์ เป็นระบบบอดี
 - แยกระบบเป็น ๒ ส่วนประกอบด้วยระบบห้อง ๑๓๔ และระบบห้องประชุม ๑๓๕ และสามารถรวมระบบเป็น ๑ ระบบ (ห้องประชุม ๑๓๔-๑๓๕)
 - เพิ่มความละเอียดของ โปรเจ็คเตอร์เป็นระบบ HDMI

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ...๙๐...วัน

๑๓. การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๑๙๘,๐๐๒,๓๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันเทคโนโลยีมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ รัฐบาลจึงได้มีนโยบายมุ่งไปสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล (Digital Thailand ๔.๐) ได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน ซึ่งมีความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความสามารถในการแข่งขัน และยุทธศาสตร์ที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล โดยการยกระดับการให้บริการภาคการเกษตร (Front Office Service) การเพิ่มขีดความสามารถเชิงดิจิทัลในการแข่งขันของภาคเกษตร และภาคเอกชน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักลงทุน ในการเพิ่มศักยภาพการส่งออก/นำเข้า และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม รวมทั้งสนับสนุนให้มีการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นประโยชน์ที่ประชาชนมีส่วนร่วมในกระบวนการทำงานของรัฐ

การจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ดังกล่าวข้างต้น เพื่อรองรับการเป็นเกษตร ๔.๐ โดยมีการจัดทำข้อมูลให้มีความถูกต้องครบถ้วน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ สำหรับใช้ในการบริหารจัดการและวางแผนพัฒนาด้านการเกษตร แบบครบวงจร รวมทั้งเกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนที่สนใจ สามารถเข้าถึงการให้บริการ และสามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อการตัดสินใจ ในกระบวนการผลิตไปจนถึงช่องทางการจำหน่ายได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ดังนั้น การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตร จึงเป็นเรื่องสำคัญและจำเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งในระยะเวลาที่ผ่านมากระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินงานด้านฐานข้อมูลขนาดใหญ่ โดยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรกรกลางสำหรับจัดเก็บและบริการข้อมูล การประกอบกิจกรรมทางการเกษตรของเกษตรกรด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง และการทำบันทึกความร่วมมือระหว่าง ๑๐ หน่วยงาน ประกอบด้วย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกระทรวงการคลัง กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูล สำหรับข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน

โดยการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการเกษตรในระยะแรก ซึ่งเป็น การรวบรวมชุดข้อมูล (Datasets) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลจากการสำรวจ นำมาจัดทำเป็นข้อมูลขนาดใหญ่ของด้านการเกษตร ตลอดห่วงโซ่การผลิตสินค้าเกษตร จัดทำระบบรายงานและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในมิติต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานการณ์และเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมเปิดให้บริการ Open Data ให้หน่วยงาน ภาครัฐ เอกชน หรือผู้ที่สนใจ สามารถใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้เกิดประโยชน์ จากความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีดิจิทัล นำไปสู่การปรับเปลี่ยนเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลบนโลกออนไลน์ ซึ่งการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภาคการผลิต การขนส่ง การขาย และการบริการ ในรูปแบบระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ดังนั้น เพื่อให้ภาคเกษตรและเกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ภายใต้สภาพแวดล้อมใหม่ของโลกจากเทคโนโลยี ในการผลิตสินค้าเกษตรที่แม่นยำสูง มีระบบบริหารจัดการข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อหาทางเลือกในการผลิตที่เหมาะสม และนำเสนอสินค้าให้ผู้บริโภคเข้าถึงได้ง่ายตลอดจนเข้าสู่ตลาดพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ e Commerce และระบบการขนส่ง e logistics รวมทั้งการจ่ายเงินแบบ e payments เพื่อให้เกษตรกรสามารถค้าขายและมีรายได้เพิ่มขึ้น

ดังนั้น ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง ที่จะทำให้เกษตรกรมีข้อมูลประกอบการตัดสินใจ และวางแผนการผลิตและการตลาดได้อย่างแม่นยำ สามารถลดต้นทุนการผลิต และขายสินค้าถึงผู้บริโภคได้โดยตรง ไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง รวมทั้งผู้บริโภค ยังสามารถตรวจสอบย้อนกลับถึงแหล่งที่มาของสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ส่งผลให้เกิดความพึงพอใจที่ตรงกับความต้องการ ดังนั้น เกษตรกรจึงมีรายได้ที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ ประโยชน์จากข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัลจะสร้างโอกาสให้เกษตรกร ลดความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ลดลง เกษตรกรมีอาชีพและคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าที่ผ่านมาและเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาและจัดทำระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) โดยตรวจสอบ วิเคราะห์และกำหนดชุดข้อมูลที่มีอยู่ให้เป็นมาตรฐาน และรวบรวมเพื่อเป็น Data Catalog จากนั้นพัฒนากลไกการสืบค้นในมิติต่างๆ เพื่อให้บริการได้อย่างสะดวก รวมทั้งออกแบบเครื่องมือสำหรับการกำกับติดตามให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการอำนวยความสะดวกในการอนุมัติ อนุญาต เช่น การขึ้นทะเบียน การขอรับการรับรองมาตรฐานสินค้า การขอนำเข้า ส่งออก การตรวจสอบย้อนกลับสินค้าเกษตร เพื่อให้การบริการของกระทรวงเกษตรฯ มีความรวดเร็ว โปร่งใสและตรวจสอบได้ และสร้างผลประกอบการที่ดีกว่าเดิม

๓. เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลสินค้าเกษตรกับแพลตฟอร์มการบริหารจัดการเพื่อการท่องเที่ยว ธุรกิจโรงแรม ซึ่งจะสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตร

เป้าหมาย

๑. เพื่อพัฒนาและบูรณาการระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อรองรับทะเบียนการเกษตรของประชาชนชาวไทยอย่างน้อยดังต่อไปนี้

ด้าน	ชุดข้อมูลกลาง	หน่วยงานผู้ผลิตข้อมูล
เกษตรกรและสถาบันเกษตรกร	1) ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร (Farmer ONE)	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
	2) ข้อมูลวิสาหกิจชุมชน	กรมส่งเสริมการเกษตร
	3) ข้อมูลกลุ่มเกษตรกร	กรมส่งเสริมสหกรณ์
	4) ข้อมูลทะเบียนสหกรณ์	กรมส่งเสริมสหกรณ์
สินค้าเกษตร	5) ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
	6) ข้อมูลสินค้าเกษตร ด้านพืช ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ทุเรียน ด้านปศุสัตว์ ไก่ ด้านประมง กุ้ง ด้านหม่อนไหม	กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมวิชาการเกษตร กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมหม่อนไหม
ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม	7) ข้อมูลดิน 1:25,000	กรมพัฒนาที่ดิน
	8) ข้อมูลชุดดิน 1:25,000	กรมพัฒนาที่ดิน
	9) ข้อมูลการใช้ที่ดิน 1:25,000	กรมพัฒนาที่ดิน
	10) ข้อมูลเขตเหมาะสมสำหรับการปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ 13 ชนิด	กรมพัฒนาที่ดิน
	11) ข้อมูลสำมะโนที่ดินเพื่อเกษตรกร	กรมพัฒนาที่ดิน
	12) ข้อมูลแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน	กรมพัฒนาที่ดิน
	13) ข้อมูลพื้นที่เขตปฏิรูปที่ดิน	สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม
น้ำและการชลประทาน	14) ข้อมูลอ่างเก็บน้ำขนาดกลาง	กรมชลประทาน
	15) ข้อมูลระดับน้ำ/ข้อมูลลุ่มน้ำ	กรมชลประทาน
	16) ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์เชิงพื้นที่	กรมชลประทาน
	17) ข้อมูลพื้นที่ชลประทาน	กรมชลประทาน

๒. เพื่อพัฒนาระบบ GATEWAY ในการแลกเปลี่ยนฐานข้อมูลกลางของการเกษตรของชาติ โดยกระทรวงฯ สามารถรองรับการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับองค์กรหลักโดยให้ระบบฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้

๓. สร้างวัฒนธรรมของข้อมูลในการจัดระเบียบข้อมูลการเกษตรของชาติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลาง ให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper Converged Infrastructure	๖	๓,๕๐๐,๐๐๐	๒๑,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
๒	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ แบบ Object Storage	๑	๒๘,๐๐๐,๐๐๐	๒๘,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
๓	อุปกรณ์บริหารจัดการกุญแจ ดิจิทัล (Hardware Security Module)	๑	๗,๕๐๐,๐๐๐	๗,๕๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
๔	อุปกรณ์สำหรับสำรองและกู้คืน ข้อมูล	๑	๑๖,๐๐๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Network Switch)	๒	๓,๒๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
๖	เช่าวงจรสื่อสารสัญญาณแบบ MPLS	๘	๒,๕๐๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากต้องการ คุณลักษณะที่สูงกว่า เกณฑ์กลาง
รวม				๙๘,๙๐๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์ระบบบริหารส่วนกลางสำหรับระบบแม่ข่าย คอมพิวเตอร์เสมือน (Centralized Management)	๑	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐
๒	ซอฟต์แวร์ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Hypervisor)	๑	๖,๐๐๐,๐๐๐	๖,๐๐๐,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์ระบบจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนสำหรับระบบแม่ข่าย คอมพิวเตอร์เสมือน (Storage Virtualization)	๑	๙,๐๐๐,๐๐๐	๙,๐๐๐,๐๐๐
๔	ซอฟต์แวร์ป้องกันและตรวจสอบมัลแวร์ (Malware Protection)	๑	๒,๔๐๐,๐๐๐	๒,๔๐๐,๐๐๐
๕	ซอฟต์แวร์นำเข้าข้อมูล (Data Integration)	๑	๑๖,๐๐๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐,๐๐๐
๖	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการข้อมูล (Data Management)	๑	๒๒,๐๐๐,๐๐๐	๒๒,๐๐๐,๐๐๐
๗	ซอฟต์แวร์การประมวลผลข้อมูล (Data Processing)	๑	๙,๐๐๐,๐๐๐	๙,๐๐๐,๐๐๐
๘	ซอฟต์แวร์เพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ (Data Analytics and Visualization)	๑	๔,๐๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐
รวม				๖๘,๖๕๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่น ๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท	๑๖	๑	๑๒	๒๒๕,๖๐๐	๒,๗๐๗,๐๐๐	✓	
๒	ผู้เชี่ยวชาญกฎหมายภาครัฐ	ปริญญาโท	๗	๑	๔	๑๐๑,๕๐๐	๔๐๖,๐๐๐	✓	
๓	ผู้เชี่ยวชาญการออกแบบความปลอดภัยฐานข้อมูล	ปริญญาโท	๗	๑	๗	๑๐๑,๕๐๐	๗๑๐,๕๐๐	✓	
๔	นักวิเคราะห์ธุรกิจอาวุโส	ปริญญาโท	๑๐	๑	๗	๑๐๑,๕๐๐	๗๑๐,๕๐๐	✓	
๕	นักวิเคราะห์ธุรกิจ	ปริญญาตรี	๑๑	๒	๗	๑๕๐,๗๐๐	๒,๑๐๙,๘๐๐	✓	
๖	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ปริญญาโท	๑๑	๑	๗	๑๖๖,๖๐๐	๑,๑๖๖,๒๐๐	✓	
๗	นักวิเคราะห์ระบบ	ปริญญาตรี	๑๑	๒	๗	๑๕๐,๗๐๐	๒,๑๐๙,๘๐๐	✓	
๘	วิศวกรข้อมูล	ปริญญาตรี	๑๑	๒	๙	๑๕๐,๗๐๐	๒,๗๑๒,๖๐๐	✓	
๙	นักจัดการฐานข้อมูลอาวุโส	ปริญญาโท	๑๑	๑	๗	๑๖๖,๖๐๐	๑,๑๖๖,๒๐๐	✓	
๑๐	นักจัดการฐานข้อมูล	ปริญญาตรี	๑๑	๒	๘	๑๕๐,๗๐๐	๒,๔๑๑,๒๐๐	✓	
๑๑	นักพัฒนาระบบการโอนย้ายข้อมูล	ปริญญาตรี	๑๑	๓	๘	๑๕๐,๗๐๐	๓,๖๑๖,๘๐๐	✓	
๑๒	นักพัฒนาระบบ Front End	ปริญญาตรี	๕	๓	๙	๑๑๑,๓๐๐	๓,๐๐๕,๑๐๐	✓	
๑๓	นักพัฒนาระบบ Back End	ปริญญาตรี	๕	๖	๙	๑๑๑,๓๐๐	๖,๐๑๐,๒๐๐	✓	
๑๔	นักทดสอบระบบ	ปริญญาตรี	๕	๒	๗	๘๙,๓๐๐	๑,๒๕๐,๒๐๐	✓	
๑๕	ผู้ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	๕	๒	๑๒	๑๕,๐๐๐	๓๖๐,๐๐๐	✓	
รวม							๓๐,๔๕๒,๓๐๐		

ผลผลิตของโครงการ

เชิงปริมาณ

- ๑.) มีระบบศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล ประกอบด้วย
 - มีระบบบริหารจัดการข้อมูลของแต่ละหน่วยงาน จำนวน ๑ ระบบ
 - มีระบบควบคุมข้อมูลขาเข้า ๑ ระบบ
 - มีระบบบริหารจัดการข้อมูลส่วนกลาง ๑ ระบบ
 - มีระบบเก็บไฟล์ข้อมูล ๑ ระบบ
 - มีระบบสร้างชุดข้อมูลต้นแบบ ๑ ระบบ
 - มีระบบวิเคราะห์การใช้ข้อมูล ๑ ระบบ
 - มีระบบควบคุมข้อมูลขาออก ๑ ระบบ
 - มีระบบเผยแพร่และค้นหาข้อมูล ๑ ระบบ
- ๒.) มีระบบรายการข้อมูลภาครัฐ (Government Data Catalog) ตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

- ๓.) มีระบบการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศ ที่รองรับการเชื่อมต่อกับหน่วยงาน ที่มีพันธกิจเกี่ยวข้อง
- ๔.) บุคลากรภายใต้สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้รับการพัฒนาเป็นนักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientist) จำนวน ๕๐ คน

เชิงคุณภาพ

- ๑.) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีระบบศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล ที่สามารถเพิ่มศักยภาพการให้บริการและการอำนวยความสะดวกในการนำข้อมูลจากหน่วยงานภายใน และภายนอก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มาใช้ประโยชน์ในการบริหาร และตัดสินใจและการปฏิบัติงานของผู้บริหารระดับกระทรวง กรม หน่วยงาน รวมถึงข้าราชการ เจ้าหน้าที่
- ๒.) ระบบศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล สามารถเพิ่มศักยภาพการประมวลผลข้อมูลปริมาณมหาศาล และเกิดขึ้นแบบเรียลไทม์ได้ แก้ปัญหาที่มีขนาดใหญ่ขึ้นและซับซ้อนขึ้นได้โดยใช้เวลาน้อยลง
- ๓.) ผู้บริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถใช้ระบบการแสดงผลสารสนเทศ (Executive Information Dashboards : EIS ที่สามารถใช้ในการประเมินสถานการณ์ คาดการณ์อนาคตด้านในมิติ ต่างๆ เช่น เศรษฐกิจการเกษตร หรือสวัสดิการของเกษตรกร ที่เกิดขึ้นในรายพื้นที่ได้
- ๔.) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีระบบที่รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลสินค้าเกษตรกับแพลตฟอร์มการบริหารจัดการเพื่อการท่องเที่ยว ธุรกิจโรงแรม ซึ่งจะสร้างมูลค่าเพิ่มแก่สินค้าเกษตร
- ๕.) บุคลากรภายใต้สังกัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการข้อมูล ตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- ๑.) สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีระบบศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล สำหรับการบริหารจัดการข้อมูลภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการวิเคราะห์ข้อมูลด้านการเกษตรและพันธกิจที่เกี่ยวข้องของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๒.) ได้ใช้หลักคิดของวิทยาศาสตร์ของข้อมูล (Data Science) บนระบบศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล เพื่อการบริหารงานและการจินตภาพข้อมูล(Data Visualization) มาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลและกำหนดนโยบายต่าง ๆ อย่างถูกต้องภายใต้ข้อมูลที่นำเชื่อถือ
- ๓.) มีการยกระดับการบูรณาการข้อมูลภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตามมาตรฐานสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.)
- ๔.) มีศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลเกษตรดิจิทัล เพื่อการรับมือสถานการณ์ที่มีความเสี่ยง ความไม่แน่นอน รวมถึงติดตามผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินการรายพื้นที่ ในเชิงเศรษฐกิจการเกษตร และสวัสดิการของเกษตรกร

ระยะเวลาดำเนินงาน ..ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๔. การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมายเป็นศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงและสหกรณ์

หน่วยงาน สำนักงานกฎหมาย

งบประมาณ ๗,๐๐๔,๖๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๘

หลักการและเหตุผล

ตามที่ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ด้านที่ ๖ การปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ประเด็นที่ ๗ กำหนดให้กฎหมายต้องมีความสอดคล้องเหมาะสมกับบริบทต่าง ๆ และมีเท่าที่จำเป็น แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผน ๒๒ กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม ได้ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนและสร้างการเปลี่ยนแปลงขนานใหญ่ มุ่งเน้นการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลมาสนับสนุนให้เกิดความโปร่งใสและพลวัตกับการพัฒนากฎหมายและกระบวนการยุติธรรม

ทั้งการปฏิรูปประเทศด้านกฎหมายเพื่อให้กฎหมายเป็นกฎหมายที่ดี เป็นธรรม กำหนดให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลกฎหมายของรัฐโดยใช้เทคโนโลยีต่างๆ โดยแผนพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้แบ่งการพัฒนากฎหมายเป็น ๔ ด้าน ได้แก่ (๑) ด้านการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย (๒) ด้านการจัดทำร่างกฎหมาย (๓) ด้านการเผยแพร่และสร้างการรับรู้ทางกฎหมาย และ (๔) ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพนักกฎหมาย โดยที่การเผยแพร่กฎหมายด้านการเกษตรในปัจจุบันยังเป็นการเผยแพร่เพียงตัวบทกฎหมายซึ่งยังไม่ครอบคลุมถึงกฎหมายลำดับรอง กฎเกณฑ์ทางกฎหมายตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นการเผยแพร่ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐผู้บังคับใช้กฎหมายเท่านั้น ด้วยเหตุนี้ เจ้าหน้าที่ของรัฐบางส่วนจึงไม่มีความรู้ความเข้าใจในกฎหมายโดยเฉพาะกฎหมายใหม่ๆ ทำให้การนำไปบังคับใช้และการปฏิบัติงานไม่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเท่าที่ควร ทั้งเกิดการระแวกประชาชนผู้ถูกบังคับให้ต้องปฏิบัติตามกฎหมายโดยอาจไม่รู้และไม่เข้าใจในกฎหมายเพราะ การเข้าถึงกฎหมายได้ยาก โดยรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยได้บัญญัติให้รัฐดำเนินการให้ประชาชนเข้าถึงตัวบทกฎหมายต่าง ๆ ได้โดยสะดวกและสามารถเข้าใจกฎหมายได้ง่าย เพื่อปฏิบัติตามกฎหมายได้อย่างถูกต้อง และพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๔ กำหนดให้หน่วยงานของรัฐจัดให้มีและเผยแพร่ข้อมูลกฎหมายและกฎเกณฑ์ไว้ในระบบและให้เป็นปัจจุบันเสมอ ประกอบกับ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินการเพื่อรองรับและขับเคลื่อนการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหลักเกณฑ์การจัดทำร่างกฎหมายและการประเมินผลสัมฤทธิ์ของกฎหมาย พ.ศ. ๒๕๖๒ กำหนดให้ผู้รักษาการตามกฎหมายเผยแพร่ข้อมูลกฎหมายและกฎเกณฑ์ในความรับผิดชอบของตนทั้งหมดรวมไว้ในที่เดียวกันผ่านทางเว็บไซต์ของกระทรวงหรือสำนักงานปลัดกระทรวง ฉะนั้น กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ซึ่งมีหน้าที่และอำนาจบังคับใช้กฎหมายด้านการเกษตรจึงจำเป็นต้องดำเนินการให้ประชาชนเข้าถึงกฎหมาย และกฎเกณฑ์ทางกฎหมายได้อย่างทั่วถึงโดยง่าย รวมทั้งต้องจัดทำและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมายให้เป็นระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อการเผยแพร่และสร้างการรับรู้ทางกฎหมายให้แก่ประชาชนโดยเฉพาะเกษตรกรผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่และหน่วยงานของรัฐและเอกชนทุกภาคส่วน โดยประชาชนจะสามารถใช้ระบบเทคโนโลยีสมัยใหม่ในการค้นหาข้อมูลกฎหมายที่มีคำอธิบายสาระสำคัญของกฎหมายให้เข้าใจได้ง่ายและกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง คำแปลกฎหมายฉบับภาษาอังกฤษ ตลอดจนถึงกฎเกณฑ์ พระราชกฤษฎีกา กฎกระทรวง ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด ประกาศ หนังสือเวียน หนังสือสั่งการ คำสั่ง คำพิพากษา คำวินิจฉัยของศาลหรือคณะกรรมการ การตีความกฎหมาย การตอบข้อหารือหรือแนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายด้านการเกษตรได้จากระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเมื่อประชาชนได้เข้าถึงและมีความเข้าใจในกฎหมายด้านการเกษตรแล้ว ย่อมสามารถดำเนินการพัฒนางาน การเกษตรให้สอดคล้องและถูกต้องตามกฎหมาย ลดการถูกเอาเปรียบ ทั้งยังจะสร้างโอกาสและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรของประเทศได้ ซึ่งนอกจากการเผยแพร่และสร้างการรับรู้ทางกฎหมายแล้ว การติดตามและประเมินผลเพื่อกำกับดูแลการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามแผนพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในแต่ละด้านที่มีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกัน จะทำให้ทราบถึงผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในระหว่างการดำเนินการจากหน่วยงานที่มีภารกิจตามแผนซึ่งเป็นหน่วยงานในสังกัดและภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถดำเนินการได้อย่างมีแบบแผนเป็นระบบ สะดวกและรวดเร็ว จำเป็นต้องปรับปรุงกระบวนการและขั้นตอนการทำงานให้มีความสะดวก รวดเร็วเป็นระบบด้วยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงาน

จากบทบัญญัติรัฐธรรมนูญ ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ การปฏิรูปประเทศด้านกฎหมาย บทบัญญัติของกฎหมาย และมติคณะรัฐมนตรี จึงจำเป็นต้องพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมายเป็นระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และระบบการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ และยกระดับการให้บริการเผยแพร่และสร้างการรับรู้ทางกฎหมายด้านการเกษตรสู่ประชาชน เกษตรกร แลเจ้าหน้าที่และหน่วยงานของรัฐได้อย่างทั่วถึงโดยง่าย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศข้อมูลกฎหมายระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อการเผยแพร่กฎหมายด้านการเกษตรที่มีคำอธิบายสาระสำคัญของกฎหมายให้ประชาชนเข้าใจได้โดยง่าย และกฎเกณฑ์ต่าง ๆ ตามที่กฎหมายกำหนด

๒. เพื่อพัฒนาการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เป็นระบบด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและและดิจิทัล

๓. เพื่อสร้างการรับรู้และความเข้าใจในกฎหมายด้านการเกษตรให้แก่ประชาชน หน่วยงานและเจ้าหน้าที่ของรัฐ และเอกชนทุกภาคส่วนได้อย่างทั่วถึงโดยง่าย

๔. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงานและการพัฒนาขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน

เป้าหมาย

๑. มีระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สมบูรณ์และพร้อมใช้งาน

๒. มีระบบการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๓. มีการเผยแพร่ข้อมูลกฎหมายด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัล และสร้างการรับรู้ทางกฎหมายด้านการเกษตรด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่เหมาะสม

๔. หน่วยงานของรัฐได้รับบริการและรายงานผลการดำเนินงานที่เชื่อมโยงข้อมูลด้วยระบบการติดตามและประเมินผลแผนปฏิบัติการพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (server) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓๗,๐๐๐	๓๗,๐๐๐	✓		
รวม				๓๗,๐๐๐			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	ระยะเวลา (เดือน)	รวม จำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	ปริญญาโท	๑๕	๑	๑๒๐,๐๐๐	๖	๗๒๐,๐๐๐	✓	
๒	ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย	ปริญญาตรี	๑๕	๑	๖๐,๐๐๐	๖	๓๖๐,๐๐๐	✓	
๓	นักวิเคราะห์ออกแบบระบบอาวุโส (System Analyst)	ปริญญาตรี	๑๐	๒	๗๕,๐๐๐	๖	๙๐๐,๐๐๐	✓	
๔	นักพัฒนาโปรแกรมอาวุโส (Programmer Analysis)	ปริญญาตรี	๑๐	๒	๗๕,๐๐๐	๘	๑,๒๐๐,๐๐๐	✓	
๕	นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer)	ปริญญาตรี	๕	๓	๖๕,๐๐๐	๘	๑,๕๖๐,๐๐๐	✓	
๖	นักออกแบบ UX/UI	ปริญญาตรี	๕	๒	๕๖,๐๐๐	๖	๖๗๒,๐๐๐	✓	
๗	เจ้าหน้าที่ด้านตรวจสอบและทดสอบระบบ	ปริญญาตรี	๓	๒	๓๒,๐๐๐	๖	๓๘๔,๐๐๐	✓	
๘	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ปริญญาตรี	๓	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	✓	
๙	เจ้าหน้าที่จัดเตรียมและนำข้อมูลเข้าสู่ระบบ	ปริญญาตรี	๒	๓	๑๕,๐๐๐	๒๐	๙๐๐,๐๐๐	✓	
รวม							๖,๘๖๖,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	จัดทำเอกสารตามสัญญาการส่งมอบงาน		
	๑.๑ คู่มือรูปเล่มการใช้งานระบบ ๒ ระบบๆ ละ ๕๐ เล่ม	๒ เล่ม x ๕๐ ชุด x ๓๕๐ บาท	๓๕,๐๐๐
	๑.๒ เอกสารประกอบการอบรม ๕๐ ชุด	๒ เล่ม x ๕๐ ชุด x ๓๐๐ บาท	๓๐,๐๐๐
	๑.๓ วิดีโอสอนการใช้งานระบบสารสนเทศ ๕ คลิป (ผู้รับบริการ/ผู้ใช้งาน/admin)	๕ ระบบ *๕,๘๐๐	๒๙,๐๐๐
๒	ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม online		
	๒.๑ วิทยากรฝึกอบรม ๑ คน	๑ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑,๒๐๐ บาท x ๓ ครั้ง	๒๑,๖๐๐
	๒.๒ ผู้ช่วยวิทยากร ๒ คน	๒ คน x ๖ ชั่วโมง x ๑,๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง	๓๖,๐๐๐
รวม			๑๕๑,๖๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

จ้างเหมาที่ปรึกษาดำเนินการพัฒนาระบบสารสนเทศ จำนวน ๒ ระบบ ได้แก่

- ระบบศูนย์กลางข้อมูลกฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ปีแรก เอกสารนำเข้าระบบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐ ฉบับ)
- ระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนากฎหมายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗ (เอกสารปีละ ๑,๕๐๐ ฉบับ)

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ...ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ตุลาคม ๒๕๖๗ - กันยายน ๒๕๖๘)

๑๕. การสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT ด้านการเกษตร

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

งบประมาณ ๓๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท

แหล่งงบประมาณ งบบูรณาการ แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล

หลักการและเหตุผล

ด้วยสถานการณ์ที่ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ทวีความรุนแรง แผ่ขยายเป็นวงกว้างมากขึ้น และส่งผลกระทบต่อความสงบเรียบร้อยทางสังคมและความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศทั่วโลก ดังนั้น การเตรียมความพร้อมในการรับมืออาชญากรรมไซเบอร์อันเป็นภัยคุกคามที่มีความสำคัญยิ่งสำหรับหน่วยงานและองค์การทุกภาคส่วน ซึ่งหากเกิดการโจมตีไซเบอร์ขึ้นกับหน่วยงานภาครัฐของประเทศ อาจส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนทั่วไปเป็นวงกว้าง หรือสร้างความเสียหายต่อความสงบเรียบร้อยของประเทศได้

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งเป็นหน่วยงานภาครัฐ ที่ดูแลภาคการเกษตร รวมถึงความเป็นอยู่ของเกษตรกร ถือเป็นหน่วยงานที่ให้บริการที่เกี่ยวข้องต่อเกษตรกรในแต่ละวัน การบริหารจัดการระบบสารสนเทศต่าง ๆ จึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ดังนั้น การรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศเหล่านี้ จึงมีความสำคัญยิ่ง เพื่อให้มีความสามารถในการเฝ้าระวัง ป้องกัน ตรวจสอบ และโต้ตอบต่อภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ๆ ที่มีวิวัฒนาการเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วได้ รวมถึงการเสริมสร้างความแข็งแกร่งให้กับหน่วยงานด้านการเกษตร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ ในการจัดทำโครงการสนับสนุนการจัดตั้ง Sectoral CERT ด้านการเกษตร เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในการเป็นศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ด้านการเกษตรของประเทศ ให้สามารถรับการแจ้งเตือนต่อเหตุภัยคุกคามที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้การกำกับดูแลได้ล่วงหน้า และชี้แนะแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสม ตลอดจนรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากภัยคุกคามทางไซเบอร์อันเกิดขึ้นกับหน่วยงาน ทั้งในแง่ของเทคโนโลยีที่เหมาะสม บุคลากรและคณะทำงานที่มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ และกระบวนการที่ถูกต้องในการกู้คืนข้อมูลและระบบสารสนเทศ ให้การดำเนินงาน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการดำเนินการด้านการเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ ด้านการรับมือ และแก้ไขภัยคุกคามทางไซเบอร์ จึงควรจัดตั้งศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ด้านการเกษตร Agriculture Computer Emergency Response Team (Agriculture CERT) ขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางการประสานงาน เฝ้าระวัง รับมือ และแก้ไขภัยคุกคามทางไซเบอร์ของหน่วยงานด้านการเกษตร รวมทั้งประสานความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุน หรือ ปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ตลอดจนยกระดับขีดความสามารถ และความพร้อมในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของ Agriculture CERT ให้สูงขึ้น จึงจำเป็นต้องมีศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ด้านการเกษตร (Agriculture CERT Security Operation Center: Agriculture CERT SOC) ให้มีระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยระบบสารสนเทศที่นำมาใช้จะต้องสามารถวิเคราะห์ให้เห็นภาพรวม สถานะการทำงานของระบบ และสามารถแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นต่อระบบคอมพิวเตอร์ล่วงหน้าได้นอกจากนั้น ยังสามารถใช้ระบบสารสนเทศในการแลกเปลี่ยนข้อมูลสำหรับการรับมือภัยคุกคามดังกล่าวให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามกฎหมาย และหน่วยงานอื่น ๆ ใ้ใช้ในการรับมือ และเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อีกด้วย

การบูรณาการทำงานร่วมกันระหว่างศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ด้านการเกษตร Agriculture Computer Emergency Response Team (Agriculture CERT) และศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศในแต่ละด้าน ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนต่าง ๆ เป็นการเสริมสร้างความร่วมมืออันดีต่อกันในการตรวจสอบ รับมือ แก้ไขและป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งนำไปสู่การเสริมสร้างความเข้มแข็งทางด้านไซเบอร์ระดับชาติ สถาปัตยกรรมและโครงสร้างของระบบภาพรวมการจัดตั้ง Sectoral CERT ของประเทศ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ด้านการเกษตร (Agriculture CERT Security Operation Center: Energy CERT SOC) ให้เป็นศูนย์กลางปฏิบัติการในการตอบสนองและรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อเฝ้าระวังความเสี่ยงและติดตามแนวโน้มของการเกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์รวมถึงวิเคราะห์และตรวจสอบข่าวกรอง พร้อมดำเนินการแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดขึ้น หรือให้คำเตือนช่องโหว่ที่อาจถูกใช้เป็นช่องทางในการก่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้หน่วยงานด้านการเกษตรดำเนินการป้องกันและรับมือได้อย่างทันท่วงที

๒. จัดหาระบบป้องกันการโจมตีและวิเคราะห์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ด้านการเกษตร (Agriculture CERT Security Operation Center : Agriculture CERT SOC) ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ด้านการเกษตร และสามารถเชื่อมต่อกับศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติได้

๓. ประสานความร่วมมือ ช่วยเหลือ สนับสนุน หรือปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์แห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒

รายละเอียดค่าใช้จ่าย

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่เสนอ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช่เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช่	
๑	อุปกรณ์ระบบตรวจจับและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์	๑	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากมีคุณลักษณะสูงกว่าเกณฑ์ และจัดทำรายงาน (Dashboard) ผ่านทาง Web Browser ได้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๒	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall)	๒	๓,๐๐๐,๐๐๐	๖,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากมีคุณลักษณะสูงกว่าเกณฑ์ เพื่อรองรับระบบที่ต้องการประสิทธิภาพสูง
๓	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๕	๒๔๐,๐๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐	✓		
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบ Hyperconverged	๒	๑,๕๐๐,๐๐๐	๓,๐๐๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากมีคุณลักษณะสูงกว่าเกณฑ์ เพื่อรองรับระบบที่ต้องการประสิทธิภาพสูง
รวม				๒๕,๒๐๐,๐๐๐			

รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ (EDR)	๑,๐๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐,๐๐๐
๒	ระบบข่าวกรองภัยคุกคาม	๑	๕,๐๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐
รวม				๖,๒๐๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	บริการระบบป้องกันและบริหารจัดการภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Managed Detection and Response)	๑๒	๔๐๐,๐๐๐	๔,๘๐๐,๐๐๐
รวม				๔,๘๐๐,๐๐๐

ขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งมอบระบบให้แก่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และนำอุปกรณ์ที่จะติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา

ระยะเวลาดำเนินงาน ..๑๘๐..วัน