

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

วันอังคารที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ผ่านระบบประชุมทางไกล

ผู้มาประชุม

๑. นางสาวนฤมล สงวนวงศ์	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ประธานกรรมการ
๒. นายครองศักดิ์ สงรักษา	ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่	กรรมการ
๓. นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์	ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาระบบบริหาร	กรรมการ
๔. นางวินดา เหลี่ยมสมบัติ	ผู้อำนวยการกองเกษตรสารนิเทศ	กรรมการ
๕. นางสาวกันยารัตน์ นาคกุล	ผู้อำนวยการกองประสานงานโครงการพระราชดำริ	กรรมการ
๖. นางสาวสุชาดา โฉมเชิด	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต	กรรมการ
๗. นางรักขณา สุขเสถียร	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการกองคลัง	กรรมการ
๘. นางสาวสุนณา มณีพิทักษ์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร และเกษตรกรรมยั่งยืน	กรรมการ
๙. นางสาวเมธูญา แยมโซติ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ แทนหัวหน้าสำนักงานรัฐมนตรี	กรรมการ
๑๐. นายธวัชชัย ศิลแสน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกร และรับเรื่องร้องเรียน	กรรมการ
๑๑. นางสาวสุกฤตา พงศาปาน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักการเกษตรต่างประเทศ	กรรมการ
๑๒. นางอัญศยา พุงโซศชัย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ	กรรมการ
๑๓. นางสาวรณมา ทีบแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการกองบริหารงานกองทุนสงเคราะห์เกษตรกร	กรรมการ
๑๔. นายรังสรรค์ นฤมิตญาณ	นักวิชาการเผยแพร่ชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสถาบันเกษตรวิชาการ	กรรมการ
๑๕. นางสาวจุไรรัตน์ ศรีสุข	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน แทนผู้อำนวยการกองกลาง	กรรมการ
๑๖. นางสาวชุลีพร ศรีสุวรรณ	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย	กรรมการ
๑๗. นางสาวปรียาภรณ์ คงพารา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ แทนผู้อำนวยการสำนักตรวจราชการ	กรรมการ

๑๘. นายสัญญาชัย รัศมีจักรวิไล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ และเลขานุการ
๑๙. นางสาววรัญญา แสงจันทร์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

กองเกษตรสารสนเทศ

๑. นางรัตติกาล ณรงค์อินทร์	นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
๒. นางวันทนา เรืองเดช	พนักงานพิมพ์ ส.๔

สำนักงานรัฐมนตรี

๑. นาวสาวประภาพร พึ่งรุ่งเรืองวัฒนา	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
-------------------------------------	-----------------------------

สำนักพัฒนาระบบบริหาร

๑. นางศิริพัทธ์ หน่อคำ	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๒. นางสาวศรีกัลญา คงรุ่งเรือง	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
๓. นางสาวศิริพร ศิริกุล	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล
๔. นางสาวปรียากร ชาธิพา	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

๑. นางสาวมณฑิตา เทพศาสตร์	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
---------------------------	----------------------------

สำนักบริหารกองทุนเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรและรับเรื่องร้องเรียน

๑. นางสาวจิรัฐ สายนาค	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
-----------------------	--------------------------

สำนักตรวจราชการ

๑. นายเอกชัย เดชอุดม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
----------------------	-----------------------

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๑. นายทเวศวร์ ปัญญาแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๒. นางสาวปาณีย์ กำลัง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๓. นางสาวแสงเดือน นาคศรีสุข	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๔. นางสาวเขมिसรา ถ้วยทอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุมเวลา

๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

รายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ผ่านระบบการประชุมทางไกล

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้นำเสนอรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔ ตามที่ได้มีการแจ้งเวียนโดยประธานฯ ให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม ซึ่งปรากฏไม่มีหน่วยงานขอแก้ไขรายงานการประชุม

มติที่ประชุม
รับทราบและรับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

การขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รวบรวมแผนงาน/โครงการที่ขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในเบื้องต้น ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๕,๔๐๒,๙๕๐
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	๑๘,๕๘๓,๒๐๐
๓	การจัดหาชุดอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบออนไลน์	สถาบันเกษตรกรบริการ	๖๘,๙๘๓
รวมงบประมาณ			๒๔,๐๕๕,๑๓๓

ความเห็นที่ประชุม

- เห็นควรให้เพิ่มรายการที่กองคลังเสนอขอเครื่องสแกนเนอร์ใหม่ จำนวน ๒ เครื่อง ควรเพิ่มกรอบให้เป็นกรณีพิเศษ เนื่องจากกองคลังมีความต้องการและจำเป็นอย่างยิ่งในปัจจุบันเพื่อใช้ในการนำเอกสารเข้าสู่ระบบดิจิทัล ซึ่งของเดิมนั้นมีไม่เพียงพอ และมอบหมายให้กองคลังจัดทำข้อมูลเพิ่มเติมจัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ประกอบไปด้วย

- ๑) รายการเครื่องสแกนเนอร์ที่มีใช้งานในปัจจุบัน วัน/เดือน/ปี ที่ได้รับมาใช้งาน
- ๒) รายงานลักษณะอาการ ความชำรุด/เสียหาย ของแต่ละเครื่อง
- ๓) เครื่องใหม่ที่เสนอขอใช้กับงานส่วนใดบ้าง ระบุความจำเป็นในการจัดหาลักษณะละเอียด

- มอบหมายให้สำนักแผนงานและโครงการพิเศษดำเนินการด้านการจัดสรรงบประมาณ รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญในการจัดสรรครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้แต่ละหน่วยงาน โดยประสานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเกี่ยวกับทางด้านเทคนิค

- มอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ดำเนินการจัดส่งข้อมูลสรุปสถานะบุคลากรและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของหน่วยงานในสังกัด สป.กษ. เพื่อให้ทุกหน่วยงานทบทวนและตรวจสอบข้อมูล พร้อมทั้งยืนยันและแก้ไขข้อมูลให้แล้วเสร็จใน ๒ สัปดาห์ ทั้งนี้ให้สำรวจรายการชุดอุปกรณ์ประชุมทางไกลเพิ่มเติมด้วย
- มอบหมายให้กองการเจ้าหน้าที่ จัดส่งข้อมูลกรอบอัตราบุคลากรของทุกหน่วยงานในสังกัด สป.กษ. ให้กับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตรวจสอบ
- แต่ละหน่วยงานควรตรวจสอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานว่ามีรายการที่จำหน่ายแล้วหรือไม่ และการทดแทนต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๗ ปี แต่หากครุภัณฑ์นั้นยังสามารถใช้งานได้ดีเห็นควรให้ใช้งานไปพลางก่อน เนื่องจากในบางปีอาจไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนนี้
- ชุดอุปกรณ์การประชุมทางไกลที่เสนอเข้าที่ประชุมเพื่อพิจารณาขอความเห็นชอบ จำเป็นต้องมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เช่น โน้ตบุ๊ก รวมอยู่ในชุดอุปกรณ์ด้วย

มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบในหลักการของโครงการ หากหน่วยงานได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ประกอบไปด้วย

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใหม่ (รายการตามเอกสารแนบ ๑)	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	๕,๔๓๔,๙๕๐
๒	การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน (รายการตามเอกสารแนบ ๑)	สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร และสหกรณ์	๑๘,๕๘๓,๒๐๐
รวมงบประมาณ			๒๔,๐๑๘,๑๕๐

๒. ให้ถอนโครงการการจัดหาชุดอุปกรณ์สำหรับการประชุมทางไกลผ่านระบบออนไลน์ออกจากวาระการประชุม เนื่องจากไม่มีรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในโครงการ

๓. ให้หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายดำเนินการตามความเห็นที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

วาระที่ ๔.๑ การทดแทนและจำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แจ้งให้ทุกหน่วยงานเร่งดำเนินการจำหน่ายครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ของหน่วยงานที่ได้มีการทดแทนแล้ว เพื่อในการเสนอขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ หน่วยงานจะได้แจ้งข้อมูลสถานะที่เป็นไปตามข้อมูลที่แท้จริง หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ใดได้มีการทดแทนแล้ว ต้องเร่งจำหน่ายครุภัณฑ์นั้นออกและจัดส่งข้อมูลในส่วนนี้ให้กับทางกองคลังเพื่อนำข้อมูลออกจากระบบ

มติที่ประชุม

รับทราบ

วาระที่ ๔.๒ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเสนอขอดำเนินงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล
ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวน ๒ โครงการ

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารนำเสนอโครงการเพื่อที่ประชุมพิจารณาให้ความเห็นชอบ ประกอบด้วย

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดทำข้อมูลสารสนเทศสมุนไพรมีศักยภาพ ระยะที่ ๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน	๒,๗๐๐,๐๐๐
๒	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๑	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓,๓๕๙,๖๕๐
รวมงบประมาณ			๖,๐๕๙,๖๕๐

ความเห็นที่ประชุม

- โครงการการจัดทำข้อมูลสารสนเทศสมุนไพรมีศักยภาพ ระยะที่ ๑ เป็นโครงการที่เคยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมเรียบร้อยแล้วแต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ และได้มีการปรับลดงบประมาณลงโดยเสนอขอดำเนินโครงการเป็นระยะที่ ๑ ก่อน ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งเนื่องจากปัจจุบันอุปกรณ์ในการจัดเก็บข้อมูลสมุนไพรมีไม่เพียงพอ ไม่สามารถรองรับข้อมูลที่เพิ่มขึ้นได้ รวมทั้งไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการจัดหาอุปกรณ์ อีกทั้งจำเป็นต้องสำรองข้อมูลเป็นระยะๆ จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายขึ้นในโครงการ

- โครงการการพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๑ เป็นโครงการที่เคยผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมเรียบร้อยแล้วแต่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ซึ่งแบ่งโครงการเป็น ๓ ระยะ ในระยะที่ ๑ นี้เป็นการกำหนดฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยจะต้องดำเนินการจัดทำโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้งหมดให้เสร็จสิ้นก่อน

- เห็นควรให้ระบุเหตุผลความจำเป็นให้มีความชัดเจน ควรมีแผนการดำเนินงานว่าในแต่ละระยะมีการเชื่อมโยงกันอย่างไร เพื่อให้เห็นภาพว่าโครงการมีแผนการดำเนินต่อเนื่องกันเป็นระยะๆ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการของโครงการ ทั้งนี้ให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหารือกับสำนักแผนงานและโครงการพิเศษในเรื่องของงบประมาณและให้ปรับปรุงรายละเอียดโครงการและงบประมาณให้สามารถดำเนินโครงการได้ ซึ่งหากได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป ประกอบไปด้วย

ลำดับ	โครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณ (บาท)
๑	การจัดทำข้อมูลสารสนเทศสมุนไพรมีศักยภาพ ระยะที่ ๑ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน	๒,๗๐๐,๐๐๐
๒	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๑ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๒)	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๓,๓๕๙,๖๕๐
รวมงบประมาณ			๖,๐๕๙,๖๕๐

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๕๐ น.



(นางสาวปานรีย์ กำลิ่ง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นางสาววรัญญา แสงจันทรา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายสัตย์ชัย รัศมีจิววิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สรุปยอดการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ขอจัดหา **ใหม่**

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๔	๓๒,๘๐๐	๔๕๙,๒๐๐	เชียงใหม่(๑), นครศรีธรรมราช(๔), พังงา(๑), มุกดาหาร(๑), สุโขทัย(๔), สุรินทร์(๒), อำนาจเจริญ(๑)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๑	๓๗,๘๐๐	๑,๑๗๑,๘๐๐	กองประสานฯ(๗), เกษตรพันธสัญญา(๕), กาญจนบุรี(๒), นครพนม(๒), ปทุมธานี(๒), อ่างทอง(๓), อุบลราชธานี(๒), เพชรบุรี(๑), ฉะเชิงเทรา(๒), เพชรบูรณ์(๑), หนองบัวลำภู(๔)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒	๓๑,๘๐๐	๖๓,๖๐๐	หนองคาย(๑), พังงา(๑)
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๓๐	๓๗,๘๐๐	๑,๑๓๔,๐๐๐	นครศรีธรรมราช(๒), นนทบุรี(๒), ปทุมธานี(๑), พิษณุโลก(๓), ภูเก็ต(๑), ยโสธร(๑), ลำปาง(๑), สมุทรสงคราม(๒), อ่างทอง(๑), ชุมพร(๑), บึงกาฬ(๑), ปัตตานี(๑), พัทลุง(๓), สมุทรปราการ(๔), สุพรรณบุรี(๒), หนองบัวลำภู(๓), อุทัยธานี(๑)
๕	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	๓	๑๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	นครพนม(๑), นครศรีธรรมราช(๑), สมุทรสงคราม(๑)
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๔	๒๖,๐๐๐	๑๐๔,๐๐๐	สมุทรสาคร(๑), ฉะเชิงเทรา(๑), ปัตตานี(๑), สุโขทัย(๑)
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๗	๘,๙๐๐	๖๒,๓๐๐	นครศรีธรรมราช(๑), อุบลราชธานี(๒), นราธิวาส(๒), อำนาจเจริญ(๒)
๘	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	พิษณุโลก(๒), มุกดาหาร(๑), สงขลา(๒)
๙	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ	๔	๑๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	เชียงใหม่(๑), นครราชสีมา(๑), นครศรีธรรมราช(๑), สตูล(๑)
๑๐	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	๕	๑๕,๐๐๐	๗๕,๐๐๐	พิษณุโลก(๒), สตูล(๑), อำนาจเจริญ(๑), อุทัยธานี(๑)
๑๑	เครื่องพิมพ์ แบบฉีดหมึก (Inkjet Printer) สำหรับกระดาษขนาด A๓	๙	๖,๓๐๐	๕๖,๗๐๐	ภูเก็ต(๑), พิจิตร(๑), พัทลุง(๑), มุกดาหาร(๑), สงขลา(๑), สตูล(๑), สุรินทร์(๑), อำนาจเจริญ(๑), อุทัยธานี(๑)
๑๒	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑๒	๑๖,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	กองคลัง(๒), เชียงใหม่(๑), ภูเก็ต(๑), สงขลา(๒), สุโขทัย(๑), อำนาจเจริญ(๒), อุทัยธานี(๓)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๑๑	๒๗,๐๐๐	๒๙๗,๐๐๐	อ่างทอง(๒), ปทุมธานี(๓), พัทลุง(๒), สุพรรณบุรี(๑), หนองบัวลำภู(๓)
๑๔	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๒๔๔	๕,๗๐๐	๑,๓๙๐,๘๐๐	สำนักแผนฯ(๑๐), สถาบันฯ(๒๓), กาญจนบุรี(๒), ภาพสินธุ์(๑๔), ชัยภูมิ(๑๒), เชียงใหม่(๑๓), นครศรีธรรมราช(๑๐), นนทบุรี(๕), ปทุมธานี(๒), พิษณุโลก(๑๓), ภูเก็ต(๓), ยโสธร(๙), ลำปาง(๔), สิงห์บุรี(๔), อุตรดิตถ์(๑๕), อุบลราชธานี(๔), พิจิตร(๗), เพชรบุรี(๖), หนองคาย(๑), ฉะเชิงเทรา(๓), บึงกาฬ(๙), ปัตตานี(๓), พะเยา(๒), พังงา(๑๒), สงขลา(๑๖), สุโขทัย(๑), สุพรรณบุรี(๖), สุรินทร์(๕), หนองบัวลำภู(๙), อุทัยธานี(๑๗), น่าน(๔)
๑๕	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๑๑๐	๗๐๐	๗๗,๐๐๐	สถาบันฯ(๔๕), เชียงใหม่(๑), นครศรีธรรมราช(๖), กาญจนบุรี(๒), นครพนม(๒), ปทุมธานี(๓), อ่างทอง(๔), อุบลราชธานี(๒), เพชรบุรี(๑), นนทบุรี(๒), พิษณุโลก(๓), ภูเก็ต(๑), ยโสธร(๑), ลำปาง(๑), สมุทรสงคราม(๒), ชุมพร(๑), หนองคาย(๑), ฉะเชิงเทรา(๒), บึงกาฬ(๑), ปัตตานี(๑), พังงา(๒), พัทลุง(๓), เพชรบูรณ์(๑), มุกดาหาร(๑), สมุทรปราการ(๔), สุโขทัย(๔), สุพรรณบุรี(๒), สุรินทร์(๒), หนองบัวลำภู(๗), อำนาจเจริญ(๑), อุทัยธานี(๑)
๑๖	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๑๖ ช่อง	๑	๒,๔๐๐	๒,๔๐๐	อุบลราชธานี(๑)
๑๗	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๒	๔,๕๐๐	๙,๐๐๐	เชียงใหม่(๒)
๑๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๑	๑	๕,๔๐๐	๕,๔๐๐	เชียงใหม่(๑)
๑๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ ๒	๑	๒๑,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๑)
๒๐	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๑ (ขนาด ๓๖U)	๑	๑๘,๐๐๐	๑๘,๐๐๐	เชียงใหม่(๑)
๒๑	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว	๕	๓,๒๐๐	๑๖,๐๐๐	ปัตตานี(๕)
๒๒	* กล้อง webcam	๔	๓,๗๐๐	๑๔,๘๐๐	นนทบุรี(๔)
๒๓	* กล้องวิดีโอสำหรับการประชุมทางไกลออนไลน์ (web cam)	๑	๑๑,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	อุบลราชธานี(๑)
๒๔	* กล้อง Webcam Full HD ๑๐๘๐p + ลำโพงพร้อมไมโครโฟนแบบ Bluetooth	๗	๑๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐	เลย(๓), หนองคาย(๔)
๒๕	* อุปกรณ์รวมสายสัญญาณที่เชื่อมต่อกับแผงสำหรับรับสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ (Hub)	๑	๒,๙๙๐	๒,๙๙๐	กองประสานฯ(๑)
๒๖	* อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่าย Wifi (Router)	๑	๙๖๐	๙๖๐	กองประสานฯ(๑)
รวม				๕,๔๓๔,๙๕๐	

* อยู่นอกเหนือเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๔ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๔๙	๓๒,๘๐๐	๑,๖๐๗,๒๐๐	สำนักตรวจสอบภายใน(๗), นครราชสีมา(๓), ประจวบคีรีขันธ์(๓), ยโสธร(๑), สมุทรสาคร(๓), สิงห์บุรี(๑), อุตรดิตถ์(๓), อุบลราชธานี(๓), เพชรบุรี(๑), จันทบุรี(๒), พังงา(๗), สุรินทร์(๙), อำนาจเจริญ(๑), น่าน(๕)
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๒๔๑	๓๗,๘๐๐	๙,๑๐๙,๘๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๖), สำนักตรวจราชการ(๓๕), สำนักบริหารกองทุนฯ(๑), สำนักแผนฯ(๑๘), กองเกษตรสารสนเทศ(๑), สำนักกฎหมาย(๑๐), กภาพสินธุ์(๔), ชลบุรี(๒), ชัยนาท(๖), ชัยภูมิ(๑๒), เชียงใหม่(๑), นครพนม(๒), นครศรีธรรมราช(๕), นครสวรรค์(๖), ปทุมธานี(๓), ประจวบคีรีขันธ์(๗), พิษณุโลก(๔), ภูเก็ต(๖), ยโสธร(๑), ลำปาง(๕), อ่างทอง(๒), อุตรดิตถ์(๔), พิจิตร(๕), เพชรบุรี(๔), หนองคาย(๘), จันทบุรี(๓), พะเยา(๖), พัทลุง(๘), เพชรบูรณ์(๕), ระนอง(๙), ลำพูน(๒), สงขลา(๕), สตูล(๕), สมุทรปราการ(๑๓), สุพรรณบุรี(๖), อำนาจเจริญ(๓), อุทัยธานี(๑๐), น่าน(๘)
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๖๓	๔๕,๘๐๐	๒,๘๘๕,๔๐๐	สำนักพัฒนาระบบบริหาร(๘), สำนักแผนฯ(๗), สถาบันฯ(๔๓), สำนักกฎหมาย(๕)
๔	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑๖	๓๑,๘๐๐	๕๐๘,๘๐๐	สำนักกฎหมาย(๒), นครราชสีมา(๑), ยโสธร(๒), สมุทรสาคร(๒), สิงห์บุรี(๑), หนองคาย(๓), พังงา(๑), สุรินทร์(๓), น่าน(๑)
๕	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบสทิธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๕๐	๓๗,๘๐๐	๑,๘๙๐,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๕), กองเกษตรสารสนเทศ(๑), สำนักกฎหมาย(๒), ชลบุรี(๑), ชัยนาท(๓), ชัยภูมิ(๒), นครพนม(๒), นครราชสีมา(๑), นครศรีธรรมราช(๓), นครสวรรค์(๑), ปทุมธานี(๓), ประจวบคีรีขันธ์(๒), พิษณุโลก(๒), ภูเก็ต(๑), ยโสธร(๑), อุตรดิตถ์(๓), อุบลราชธานี(๑), พิจิตร(๑), เพชรบุรี(๑), พะเยา(๑), พัทลุง(๒), เพชรบูรณ์(๓), ระนอง(๑), ลำพูน(๒), สงขลา(๑), สมุทรปราการ(๑), สุพรรณบุรี(๑), อุทัยธานี(๒)
๖	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๑	๖	๑๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	สิงห์บุรี(๒), พะเยา(๓), พังงา(๑)
๗	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED สี ชนิด Network แบบที่ ๒	๘	๒๖,๐๐๐	๒๐๘,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๒), สำนักกฎหมาย(๑), นครสวรรค์(๑), แม่ฮ่องสอน(๒), ระนอง(๑), อำนาจเจริญ(๑)

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หน่วยงาน (จำนวน) ที่ขอจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
๘	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑	๒๘	๘,๙๐๐	๒๔๙,๒๐๐	สำนักตรวจราชการ(๗), กองคลัง(๑), ชัยภูมิ(๔), นครพนม(๑), ประจวบคีรีขันธ์(๑), สมุทรสงคราม(๒), สิงห์บุรี(๑), พะเยา(๑), พังงา(๑), แม่ฮ่องสอน(๑), สงขลา(๑), สุรินทร์(๒), น่าน(๕)
๙	เครื่องพิมพ์เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๒	๓๙	๑๕,๐๐๐	๕๘๕,๐๐๐	สำนักแผนฯ(๒), สถาบันฯ(๑๒), สำนักกฎหมาย(๓), ชัยนาท(๕), นครสวรรค์(๔), สมุทรสงคราม(๒), หนองคาย(๓), พัทลุง(๑), ระนอง(๓), อุทัยธานี(๔)
๑๐	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED ขาวดำ	๑๔	๑๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐	สำนักตรวจราชการ(๔), สถาบันฯ(๕), ระยอง(๑), สมุทรปราการ(๔),
๑๑	เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์หรือชนิด LED สี	๘	๑๕,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	สถาบันฯ(๑), สำนักกฎหมาย(๑), พัทลุง(๑), ระยอง(๑), สมุทรปราการ(๔)
๑๒	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	๑	๗,๕๐๐	๗,๕๐๐	สถาบันฯ(๑)
๑๓	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑	๑	๑๖,๐๐๐	๑๖,๐๐๐	สุรินทร์(๑)
๑๔	สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๒	๒	๒๗,๐๐๐	๕๔,๐๐๐	สถาบันฯ(๒)
๑๕	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	๕๓	๕,๗๐๐	๓๐๒,๑๐๐	ชัยนาท(๓), นครศรีธรรมราช(๒), นครสวรรค์(๔), ปทุมธานี(๒), ประจวบคีรีขันธ์(๑๑), ภูเก็ต(๒), ลำปาง(๑๐), ระนอง(๑๓), สตูล(๖)
๑๖	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส	๓๑๑	๗๐๐	๒๑๗,๗๐๐	สถาบันฯ(๔๓), นครราชสีมา(๕), ประจวบคีรีขันธ์(๑๒), ยโสธร(๕), สมุทรสาคร(๕), สิงห์บุรี(๒), อุตรดิตถ์(๑๐), อุบลราชธานี(๔), เพชรบุรี(๖), กาฬสินธุ์(๔), ชลบุรี(๓), ชัยนาท(๙), ชัยภูมิ(๑๔), เชียงใหม่(๑), นครพนม(๔), นครศรีธรรมราช(๘), นครสวรรค์(๗), ปทุมธานี(๖), พิษณุโลก(๖), ภูเก็ต(๗), ลำปาง(๕), อ่างทอง(๒), พิจิตร(๖), หนองคาย(๑๑), จันทบุรี(๕), พะเยา(๗), พังงา(๘), พัทลุง(๑๐), เพชรบูรณ์(๘), ระนอง(๑๐), ลำพูน(๔), สงขลา(๖), สตูล(๕), สมุทรปราการ(๑๔), สุพรรณบุรี(๗), สุรินทร์(๑๒), อ่างนาจเจริญ(๔), อุทัยธานี(๑๒), น่าน(๑๔)
๑๗	จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว	๑๐	๒,๘๐๐	๒๘,๐๐๐	เชียงใหม่(๑๐)
๑๘	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) แบบที่ ๑	๑	๒๔๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐	สถาบันฯ(๑)
๑๙	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	๑	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐	สถาบันฯ(๑)
๒๐	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๑	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	ระนอง(๑)
รวม				๑๘,๕๘๓,๒๐๐	

โครงการการจัดทำข้อมูลสารสนเทศสมุนไพรที่มีศักยภาพ ระยะที่ ๑

หน่วยงาน	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน (กทพ.)
งบประมาณ	๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท
แหล่งงบประมาณ	งบประมาณเหลือจ่ายประจำปี ๒๕๖๕
หลักการและเหตุผล	

ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันภาคเกษตรโดยประเด็นยุทธศาสตร์เกษตรชีวภาพ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศในการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิต และนำไปสู่การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ และสร้างความมั่นคงของประเทศทั้งด้านอาหารและสุขภาพ โดยเฉพาะพืชสมุนไพรที่ประเทศไทยมีศักยภาพในการผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรในระดับภูมิภาคและระดับโลก โดยการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมแบบยั่งยืน รวมถึงการส่งเสริมการปลูกสมุนไพรเป็นพืชเศรษฐกิจตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อมในพื้นที่ เพื่อการผลิตและแปรรูปสำหรับอุตสาหกรรมการแพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพ และพัฒนาต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอื่น ๆ โดยคำนึงถึงปริมาณและคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ และการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยี เพื่อการเกษตรและการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร โดยสร้างความร่วมมือที่ใกล้ชิดระหว่างภาครัฐ เอกชน และชุมชนที่มีองค์ความรู้ ภูมิปัญญาดั้งเดิม พัฒนาต่อยอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในฐานะต้นน้ำและอยู่ในคณะกรรมการนโยบายสมุนไพรแห่งชาติ คณะกรรมการผลิตภัณฑ์สมุนไพร และคณะอนุกรรมการวัตถุดิบสมุนไพร ซึ่งคณะอนุกรรมการวัตถุดิบสมุนไพรมีปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานอนุกรรมการ และมีผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน และผู้แทนกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นเลขานุการ โดยการขับเคลื่อนสมุนไพรจะนำแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ซึ่งเป็นแนวทางในการขับเคลื่อน โดยในแผนแม่บทมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมและรักษาภูมิปัญญาอันทรงคุณค่าที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพรไทยแล้วยังมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาการผลิตและใช้ประโยชน์สมุนไพรไทยอย่างมีคุณภาพเต็มประสิทธิภาพ และครบวงจร ซึ่งจะส่งผลต่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของสมุนไพรไทยและการสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของไทย โดยได้กำหนดให้มียุทธศาสตร์ในการบรรลุตามเป้าหมาย ๔ ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ส่งเสริมการผลิตผลของสมุนไพรที่มีศักยภาพตามความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ โดยมีเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ คือ ส่งเสริมการปลูกสมุนไพรแปรรูปเบื้องต้นอย่างมีคุณภาพ ปริมาณวัตถุดิบสมุนไพรเพียงพอต่อความต้องการของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และอนุรักษ์สมุนไพรให้คงไว้ใช้อย่างยั่งยืนยุทธศาสตร์ที่ ๒ พัฒนาอุตสาหกรรมและการตลาดสมุนไพรให้มีคุณภาพระดับสากล ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ส่งเสริมการใช้สมุนไพรเพื่อการรักษาโรคและการสร้างเสริมสุขภาพ ยุทธศาสตร์ที่ ๔ สร้างความเข้มแข็งของการบริหารและนโยบายภาครัฐเพื่อการขับเคลื่อนสมุนไพรไทยอย่างยั่งยืน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นประธานในคณะอนุกรรมการวัตถุดิบสมุนไพรรับผิดชอบในยุทธศาสตร์ที่ ๑ ส่งเสริมผลิตผลของสมุนไพรไทยที่มีศักยภาพตามความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ครอบคลุมการจัดการด้านการปลูกและการแปรรูปวัตถุดิบสมุนไพร การจัดการควบคุมวัตถุดิบสมุนไพร การจัดการตลาดวัตถุดิบสมุนไพร การวิจัยและพัฒนาวัตถุดิบสมุนไพร และการคุ้มครองพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในประเทศไทย มีรายละเอียดของเป้าหมายยุทธศาสตร์ ๑๐ เป้าหมาย ดังนี้ ๑) มีการปลูกสมุนไพรที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด ๔๓,๐๐๐ ไร่ ๒) กลุ่มเกษตรกร สหกรณ์ วิสาหกิจชุมชน ได้รับการส่งเสริมการแปรรูปหลังการเก็บเกี่ยว ณ สถานที่ปลูกและการผลิตผลิตภัณฑ์และสารสกัดอย่างง่ายในระดับชุมชน ๕๐ แห่ง ๓) มีข้อกำหนดมาตรฐาน GAP/GACP หรือมาตรฐานอื่นของพืชสมุนไพร อย่างน้อย ๓๐ ชนิด ๔) มีแผนที่ความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกพืชสมุนไพร (Land Suitability) อย่างน้อย ๓๐ ชนิด ๕) มีฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชสมุนไพร (Land Use) ๑ ฐานข้อมูล ๖) มีห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ ให้บริการตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบ จำนวนเพิ่มขึ้น อย่างน้อย ๑๕ แห่ง (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๐ แห่ง และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ๕ แห่ง) ๗) มีระบบตลาดกลาง ๔ แห่ง และตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ๑ แห่ง (E-Market) ๘) มีข้อกำหนดมาตรฐานสมุนไพรในตำรามาตรฐานสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia, THP) เพิ่มขึ้น ๗๕ รายการ ๙) มีฐานข้อมูลพืชสมุนไพรและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ของประเทศไทย (National Database of Thai Plants and Traditional

Knowledge) ๑. ฐานข้อมูล ๑๐) มีการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชสมุนไพรและเทคโนโลยีเพื่อผลิตวัตถุดิบ ๓๐ เรื่อง/ปี ดังนั้น การจัดการระบบฐานข้อมูลสมุนไพร (Database) ระบบเครือข่าย (Network) และคุณลักษณะจำเป็นต่อการใช้งานสารสนเทศผ่านเว็บไซต์และระบบ Intranet ผ่านเว็บไซต์ของระบบฐานข้อมูล หรือ Web application จึงมีค่าสำคัญเพื่อให้ตอบโจทย์ค่าเป้าหมายในแต่ละเป้าหมาย ใช้ข้อมูลในการวางแผนการผลิตสมุนไพร การจัดการเชิงพื้นที่ปลูก และการตลาดสมุนไพร รวมทั้งเป็นศูนย์กลางในเชื่อมโยง (network) ข้อมูลสมุนไพรในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และนอกสังกัดกระทรวงฯ และภาคเอกชน นอกจากนี้สามารถนำมาประมวลผลข้อมูลและเผยแพร่เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่เกษตรกรและผู้สนใจต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมจัดเก็บข้อมูลสมุนไพรให้อยู่ในรูปแบบฐานความรู้ (ontology)
2. เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานที่สามารถนำมารวบรวมข้อมูล (Collecting Data) ตรวจสอบข้อมูล (Checking Data) ประมวลผลข้อมูล (Processing Data) จัดเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยงาน (Organizing Data) วิเคราะห์ข้อมูล (Analyzing Data) และนำข้อมูลไปใช้ (Using data)

ผลผลิต (Output) ของโครงการ

ข้อมูลเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน สมุนไพรผู้ปลูกสมุนไพรที่มีศักยภาพ

ผลลัพธ์ (Outcome) ของโครงการ

ฐานข้อมูลสมุนไพรที่มีศักยภาพที่เป็นปัจจุบันและใช้เป็นฐานข้อมูลเพื่อต่อยอดพัฒนางานวิจัยในการวิจัยสมุนไพรเพื่อใช้ในการเกษตร

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. การบูรณาการข้อมูลสมุนไพรที่มีอยู่ของหน่วยงานต่างๆให้อยู่ในมาตรฐานเดียวกันและลดความซ้ำซ้อนในแต่ละหน่วยงาน
2. พัฒนาฐานข้อมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Inspection) บนแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ อย่างมีทิศทางและเป็นเอกภาพ
3. มีระบบฐานข้อมูลที่เป็นปัจจุบันและสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงข้อมูล (Sharing/ Link) ด้านสมุนไพร ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ

รายละเอียดงบประมาณ

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ ๒	๒ ชุด	๓๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐	✓		
รวม				๗๐๐,๐๐๐			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท คอมพิวเตอร์	๑๕	๑	๖	๕๒,๐๐๐	๓๑๒,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๙	๓๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	✓	
๓	นักออกแบบระบบฐานข้อมูล	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๙	๓๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	✓	
๔	นักพัฒนาระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๘	๒๘,๐๐๐	๒๒๔,๐๐๐	✓	
๕	นักทดสอบระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๗	๒๔,๐๐๐	๑๖๘,๐๐๐	✓	
๖	นักวิเคราะห์สถิติ	ป.ตรี สถิติ	๕	๑	๗	๒๘,๐๐๐	๑๙๖,๐๐๐	✓	

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การ พิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๗	เจ้าหน้าที่รวบรวมและ จัดเก็บข้อมูล	ป.ตรี	๕	๑	๙	๓๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	✓	
๘	ผู้ประสานงาน โครงการ	ป.ตรี	๕	๑	๙	๑๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	✓	
รวม							๑,๘๐๐,๐๐๐		

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	วิธีการ ฝึกอบรม	ระยะเวลา การฝึกอบรม	จำนวนผู้ฝึกอบรม และวิทยากร	ค่าใช้จ่ายในการ ฝึกอบรม (บาท)
๑	อบรมผู้ดูแลระบบ Web Admin และการ บริหารจัดการ Backend - ค่าวิทยากร จำนวน ๒ คน (๑๑๐๐*๗*๒ = ๑๕,๔๐๐บาท) - ค่าอาหารกลางวัน (๒๐๐*๑๒ = ๒,๔๐๐บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐*๑๒*๒ = ๑,๒๐๐บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๐๐*๑๐ = ๑,๐๐๐บาท)	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๑ วัน	วิทยากร ๒ คน ผู้อบรม ๑๐ คน	๒๐,๐๐๐
๒	อบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับ เจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน - ค่าวิทยากร จำนวน ๕ คน (๑๐๐๐*๗*๕ = ๓๕,๐๐๐บาท) - ค่าอาหารกลางวัน (๒๐๐*๕๕ = ๑๑,๐๐๐บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐*๕๕*๒ = ๕,๕๐๐บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๗๐*๕๐ = ๘,๕๐๐บาท)	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๑ วัน	วิทยากร ๕ คน ผู้อบรม ๕๐ คน	๖๐,๐๐๐
รวม					๘๐,๐๐๐

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าบริการสัญญา Ethernet ความเร็ว ๑๐๐ Mbps พร้อม ติดตั้ง จำนวน ๑ วงจร (สำนักงานปลัดกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ - กรมส่งเสริมการเกษตร)	เดือนละ ๑๐,๐๐๐ X ๑๒ เดือน	๑๒๐,๐๐๐
รวม			๑๒๐,๐๐๐

ระยะเวลาดำเนินงาน.....๙.....เดือน

เอกสารแนบท้าย

รายละเอียดคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ขออนุมัติ

๑. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย และป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๑.๑ เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance
- ๑.๒ มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า ๕๐ Gbps
- ๑.๓ มี Throughput ของ Next Generation Firewall (NGFW) ไม่น้อยกว่า ๒๓ Gbps
- ๑.๔ มีระบบป้องกันภัยคุกคาม Threat Prevention โดยมี Throughput ไม่น้อยกว่า ๑๘ Gbps
- ๑.๕ มีเนื้อที่จัดเก็บข้อมูล หรือ Hard Disk ขนาด ๑ TB เป็นอย่างน้อย
- ๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑G SFP ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง
- ๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ๑๐G SFP+ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๑.๘ สามารถป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ได้ หรือต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม โดยมีคุณสมบัติรองรับ WAF Throughput (IPS + WAF) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ Gbps และป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธีต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๘.๑. สามารถตรวจจับพฤติกรรมการใช้งาน Web Application ของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ Web Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายต่างๆ ได้
 - ๑.๘.๒. รองรับการป้องกันการถูกโจมตีด้วยวิธี Cross-site Scripting, Cookie Poisoning, Buffer Overflow, SQL injection ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๙ สามารถ Routing แบบ Static, Dynamic Routing ได้
- ๑.๑๐ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างน้อย
- ๑.๑๑ สามารถเก็บและส่งรายละเอียดและตรวจสอบการใช้งาน (Logging/Monitoring) ในรูปแบบ Syslog ได้
- ๑.๑๒ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๒. ระบบควบคุมการเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต และการยืนยันตัวตน จำนวน ๑ ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- ๒.๑ มีความสามารถในการรองรับการใช้งานได้พร้อมกัน (Concurrent Users) อย่างน้อย ๖,๐๐๐ Users
- ๒.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย
 - ๒.๒.๑ มี Interface แบบ ๑G SFP ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง
 - ๒.๒.๒ มี Interface แบบ ๑๐G SFP+ ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๒.๓ มีเนื้อที่ในการใช้งานหรือมี Hard disk ขนาด ๑TB เป็นอย่างน้อย
- ๒.๔ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการทำ Users Authentication โดยสามารถระบุตัวตนผู้ใช้งานได้ด้วย IP Address, MAC Address และ Hostname ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๕ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการรองรับการเชื่อมต่อฐานข้อมูลผู้ใช้งานในการทำ Single Sign-On (SSO) ร่วมกับฐานข้อมูลประเภท Active Directory, Radius, Proxy, Web Server, POP๓ และ Database Server ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๖ สามารถทำ Authentication ด้วย SMS-OTP, Facebook, LINE, Google ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๗ สามารถทำ Self-Registration และ Approval โดยสามารถสร้าง Username/Password บนระบบให้กับบุคคลภายนอกได้
- ๒.๘ สามารถควบคุมการเข้าใช้งานแอปพลิเคชัน (Application Control), เว็บไซต์ (URL Filter) และ SSL Traffic (SSL Inspection) ได้
- ๒.๙ มีความสามารถในการทำ Bandwidth Management โดยสามารถสร้างเงื่อนไขควบคุมการใช้งานของผู้ใช้งาน (User), แอปพลิเคชัน (Application), เว็บไซต์ (Website), โอฟีปลายทาง (Destination IP) และประเภทไฟล์ (File Extension/Type) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๐ สามารถเก็บ Log และสร้างรายงานในรูปแบบไฟล์ CSV หรือ Excel หรือ PDF ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๑๑ สามารถรองรับการทำงานแบบ Proxy ได้
- ๒.๑๒ สามารถตรวจสอบปริมาณการใช้งานทราฟฟิก ในแบบ Real Time ได้

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะที่ ๑

หน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
งบประมาณ ๓,๓๕๙,๖๕๐ บาท
แหล่งงบประมาณ งบประมาณเหลือจ่ายประจำปี ๒๕๖๕
หลักการและเหตุผล

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหนึ่ง ที่ร่วมดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มาอย่างต่อเนื่อง โดยได้มีแผนงาน/โครงการต่างๆ มากมาย ที่หน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมดำเนินงาน ดังจะเห็นได้จากข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ที่สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) ได้รวบรวมข้อมูลไว้ มีโครงการที่หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบดำเนินการดังกล่าว ส่วนใหญ่เป็นการบูรณาการทำงาน โดยมีหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร่วมดำเนินงาน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีหน่วยงานเพื่อสนับสนุนการประสานงาน อำนวยความสะดวกขับเคลื่อนการดำเนินงานในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบในการประสาน อำนวยการทำงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลแผนงาน/โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ ของหน่วยงานต่างๆ โดยในการบันทึกการจัดเก็บ และการสรุปผลการรายงานในมิติต่างๆ ได้ถูกจัดทำผ่านโปรแกรม Microsoft Excel ซึ่งต้องดำเนินการภายใต้ข้อจำกัดมากมาย เช่น จำนวนของข้อมูลขนาดใหญ่ การจัดเก็บข้อมูลจากหลายหน่วยงาน (กรมต่าง ๆ ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์) แหล่งของการบันทึกจัดเก็บข้อมูลแตกต่างกัน ไม่มีศูนย์กลางในการจัดเก็บ โอกาสของความผิดพลาดของการบันทึกข้อมูล ข้อจำกัด และรูปแบบของการรายงานผลตามมิติต่างๆ ไม่มีความยืดหยุ่น รวมถึงการประมาณการณ์การเพิ่มขึ้นของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ซึ่งมีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกปี ทำให้มีข้อจำกัดในการดำเนินงานและไม่มีข้อมูลที่เพียงพอสำหรับใช้ประกอบการวางแผนการขับเคลื่อนการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในภาพรวมของกระทรวง อีกทั้ง การจัดเก็บข้อมูลกระจายตามหน่วยงานต่างๆ ที่รับผิดชอบดำเนินงานแต่ละโครงการ ทำให้ต้องใช้เวลาในการรวบรวมข้อมูล ไม่สามารถนำเสนอข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณาของผู้บริหาร หรือการนำเสนอข้อมูลเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประชุมร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ในฐานะผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ในทันที

ทั้งนี้ เพื่อให้การทำงานเชิงบูรณาการของหน่วยงานราชการสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล Thailand ๔.๐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบและปรับปรุงเทคโนโลยีสารสนเทศให้ตอบสนองต่อการดำเนินงานที่รวดเร็ว ถูกต้อง และก้าวทันมิติของการพัฒนาในโลกยุคปัจจุบัน ประกอบกับ ปัจจุบันเป็นยุคของข้อมูลข่าวสาร เป็นเครื่องมือที่ทรงประสิทธิภาพในการบริหารองค์กรแบบหลายมิติ ผู้บริหารองค์กรจำเป็นต้องมีข้อมูลงาน หรือข่าวสารที่อยู่ในรูปแบบลักษณะในเชิงบูรณาการ พร้อมทั้งจะสามารถนำไปวิเคราะห์ประกอบการตัดสินใจได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ดังนั้น การพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เข้าสู่รูปแบบการดำเนินงานในมิติต่างๆ ในรูปแบบการทำงานร่วมกันจึงมีความจำเป็น และต้องเร่งการพัฒนาเพื่อให้เกิดภาพที่ที่เกี่ยวข้อสามารถดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลจากระบบเดิม เข้าสู่การดำเนินงานร่วมกันในรูปแบบออนไลน์ ของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยระบบสามารถตรวจสอบ และติดตามรายละเอียดต่าง ๆ ได้อย่างเรียลไทม์ (Real Time) พร้อมระบบที่สามารถรองรับกับการเพิ่มฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริที่อยู่ในปัจจุบัน และในอนาคตต่อไป

ทั้งนี้ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะเริ่มพัฒนาโดยใช้ฐานข้อมูลของโครงการฯ ในปี ๒๕๖๕

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อสร้างพัฒนาระบบฐานข้อมูลออนไลน์ที่ทันสมัย สำหรับการบันทึก จัดเก็บ ประมวลผล ของข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. เพื่อถ่ายโอน หรือจัดทำข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในระบบเดิมที่มีการจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของไฟล์ XLS (Microsoft Excel) ให้ถูกบันทึกอยู่ในระบบฐานข้อมูลออนไลน์ ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุงข้อมูล ติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลในมิติต่าง ๆ ได้

๓. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลให้สามารถรองรับการเพิ่มโครงการใหม่ๆ ซึ่งคาดการณ์ว่าจะมีโครงการเพิ่มขึ้นทุกปี รวมถึงการเพิ่มรายละเอียดส่วนย่อยของโครงการด้วย

๔. เพื่อพัฒนาระบบให้สามารถออกรายงานสรุป (Summary Report) ในมิติต่างๆ เพื่อให้ผู้บริหารสามารถนำข้อมูลไปใช้ประกอบการตัดสินใจ การวางแผนการบริหารจัดการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการในการบูรณาการข้อมูล เข้ากับมิติของการพัฒนาของผู้บริหารได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

๕. เพื่อให้มีช่องทางบริการ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ ข้อมูล สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา ที่สามารถพร้อมให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

ผลผลิต (Output) ของโครงการ

๑. มีระบบฐานข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่รวบรวมจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. สามารถถ่ายโอนข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีการจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของไฟล์ Xls (Microsoft Excel) ให้ถูกบันทึกอยู่ในระบบฐานข้อมูลออนไลน์ ซึ่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถปรับปรุงข้อมูล ติดตาม ตรวจสอบ และรายงานผลในมิติต่าง ๆ ได้

๓. สามารถรองรับการเพิ่มโครงการใหม่ ๆ

๔. ระบบปักหมุด (PIN) ตำแหน่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องรายโครงการฯ และการแสดงผลในมุมมองแผนที่ (Map View)

๕. ระบบรายงานสรุป (Summary Report) ในมิติต่างๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้ข้อมูลและข้อมูลในส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบ (Dashboard) ในรูปแบบกราฟตามลักษณะ และความเหมาะสมของข้อมูล

๖. มีระบบ Report รวบรวมสถิติที่เกี่ยวข้องสำหรับการวิเคราะห์และต่อยอดในอนาคต

๗. เพื่อยกระดับการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมถึงการอำนวยความสะดวกของการดำเนินงาน ด้วยการปรับกระบวนการบันทึกงานตลอดจนการติดตามตรวจสอบ เข้าสู่การดำเนินงานในรูปแบบออนไลน์ ที่สามารถตรวจสอบ และติดตามผลได้ในลักษณะ Real Time

๘. มีระบบ สมาชิก (Member System) ซึ่งประกอบด้วย ผู้ดูแลระบบ (Administrator) และสมาชิกจากกรมต่าง ๆ (หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่สามารถเข้ามาทำการอัปเดตข้อมูล รวมถึงการออกรายงาน และดาวน์โหลดข้อมูลในรูปแบบของไฟล์เอกสาร ได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการจัดการสิทธิการใช้งานระบบ (Permission) และกำหนดสมาชิกเพิ่มเติม (Grant User)

๙. เพื่อแสดงข้อมูลในเชิงภาพรวมของโครงการฯ ทั้งในระดับภาพรวมของประเทศ จังหวัด หรือระดับพื้นที่อำเภอ ตำบล ในรูปแบบของมุมมองแผนที่ (Map View)

ผลลัพธ์ (Outcome) ของโครงการ

๑. ช่วยให้ประชาชนและผู้สนใจโครงการฯ มีช่องทางที่สามารถเข้าถึงข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ตลอดเวลาจาก ทุกที่

๒. สามารถแสดงข้อมูลในเชิงภาพรวมของโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในระดับประเทศ, จังหวัด หรือระดับพื้นที่อำเภอ ตำบล ในรูปแบบของมุมมองแผนที่ (Map View)

๓. เกิดการยกระดับการพัฒนาศักยภาพของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการอำนวยความสะดวกของการดำเนินงาน ด้วยการปรับกระบวนการบันทึกงานตลอดจนการติดตามตรวจสอบ เข้าสู่การดำเนินงานในรูปแบบออนไลน์ ที่สามารถตรวจสอบ และติดตามผลได้ในลักษณะ Real Time

๔. เพื่อให้การปฏิบัติงานราชการมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานตอบสนองนโยบายการยกระดับการให้บริการ ความรู้และเพิ่มช่องทางบริการ เพื่อเผยแพร่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา ชั่วโมง ตามแนวทางรัฐบาลดิจิทัล

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. มีช่องทางบริการ สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ตลอดเวลา ที่สามารถพร้อมให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๒. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์มีเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานตอบสนองนโยบายการยกระดับการให้บริการความรู้ การประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์สู่เกษตรกร

๓. สามารถนำข้อมูล สถิติไปพัฒนานาวิเคราะห์ เพื่อสนับสนุนต้องการในการบูรณาการข้อมูล เข้ากับมิติของการพัฒนาของผู้บริหารได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไป

๔. มีระบบฐานข้อมูลออนไลน์ที่ทันสมัย สำหรับการบันทึก จัดเก็บ ประมวลผล ของข้อมูลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รายละเอียดงบประมาณ

รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (Hardware) ที่จัดหาภายใต้โครงการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา รวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)	๑	๘๕๐,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐		✓	เนื่องจากมีคุณลักษณะสูงกว่าเกณฑ์เพื่อรองรับระบบที่ต้องการประสิทธิภาพสูงและการใช้งานที่สูง
รวม				๘๕๐,๐๐๐			

ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ (ที่ปรึกษาโครงการ ผู้เชี่ยวชาญ ผู้พัฒนาระบบ อื่นๆ)

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลา (เดือน)	อัตรา (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.โท คอมพิวเตอร์	๑๕	๑	๖	๗๐,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์และออกแบบระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๕	๕๕,๕๐๐	๒๗๗,๕๐๐	✓	
๓	นักออกแบบระบบฐานข้อมูล	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๕	๕๒,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	✓	
๔	นักพัฒนาระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๕	๕๒,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	✓	
๕	นักทดสอบระบบ	ป.ตรี คอมพิวเตอร์	๕	๑	๕	๕๒,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	✓	
๖	นักวิเคราะห์สถิติ	ป.ตรี สถิติ	๕	๑	๕	๕๒,๐๐๐	๒๖๐,๐๐๐	✓	
๗	เจ้าหน้าที่รวบรวมและจัดเก็บข้อมูล	ป.ตรี	๕	๑	๖	๓๗,๕๐๐	๒๒๕,๐๐๐	✓	
๘	ผู้ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๕	๑	๖	๑๕,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	✓	
รวม							๒,๐๕๒,๕๐๐		

ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	วิธีการฝึกอบรม	ระยะเวลาการฝึกอบรม	จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (บาท)
๑	อบรมผู้ดูแลระบบ Web Admin และการบริหารจัดการ Backend - ค่าวิทยากร จำนวน ๓ คน (๑๒๐๐*๘*๓ = ๒๘,๘๐๐บาท) - ค่าอาหารกลางวัน (๒๐๐*๓*๑๓ = ๗,๘๐๐บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐*๓*๑๓*๒ = ๓,๙๐๐บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๔๕*๑๐ = ๑,๔๕๐บาท)	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๓ วัน	- ผู้ฝึกอบรม ๑๐ คน	๔๑,๙๕๐
๒.	อบรมการใช้งานระบบฐานข้อมูลสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน - ค่าวิทยากร จำนวน ๕ คน (๑๒๐๐*๘*๕ = ๔๘,๐๐๐บาท)	บรรยาย พร้อมปฏิบัติ	๓ วัน	ผู้ฝึกอบรม ๖๐ คน	๑๑๕,๒๐๐

ลำดับ	หลักสูตรการฝึกอบรม	วิธีการฝึกอบรม	ระยะเวลาการฝึกอบรม	จำนวนผู้ฝึกอบรมและวิทยากร	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม (บาท)
	- ค่าอาหารกลางวัน (๒๐๐*๓*๖๕ = ๓๙,๐๐๐บาท) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๕๐*๓*๖๕*๒ = ๑๙,๕๐๐บาท) - ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม (๑๔๕*๖๐ = ๘,๗๐๐บาท)				
รวม					๑๕๗,๑๕๐

ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทุกเดือน	จำนวน (เดือน)	ราคาต่อเดือน (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐U	๒๔	๑๒,๕๐๐	๓๐๐,๐๐๐
รวม				๓๐๐,๐๐๐

ระยะเวลาดำเนินงาน.....๙.....เดือน

คุณสมบัติเบื้องต้นของระบบ

๑. ผู้ใช้บริการต้องลงทะเบียนข้อมูลส่วนตัวเพื่อเริ่มใช้บริการ

<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ชื่อ-นามสกุล <input type="radio"/> อายุ <input type="radio"/> อีเมล <input type="radio"/> เบอร์โทรศัพท์ <input type="radio"/> อาชีพ 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> ตำบล / จังหวัด <input type="radio"/> เรื่องที่ต้องการเข้ามาสอบถาม (Dropdown) <input type="radio"/> หน่วยงาน <input type="radio"/> ตำแหน่ง <input type="radio"/> สังกัด
---	--
๒. Admin สามารถแก้ไข เปลี่ยนแปลงได้ตลอดเวลาผ่านหน้า Web Admin
๓. รองรับปริมาณผู้เข้ามาติดต่อสอบถามได้ไม่จำกัด
๔. ฐานข้อมูลที่จัดเก็บเป็นฐานข้อมูลกลาง ทีมงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงเพื่อตรวจสอบ เพิ่ม ลด แก้ไข ได้ตลอดเวลา
๕. สามารถนำข้อมูลทาง Statistic มาทำ Big Data ในการประเมินสถานการณ์ปัญหาของข้อมูลทั้งในปัจจุบันและอนาคตได้
๖. ระบบการปรับปรุงข้อมูลรายละเอียด และการแสดงผลรายโครงการ (Update / Edit)
๗. ระบบการค้นหา (Search) ตามเงื่อนไขตัวแปรหลัก
๘. ระบบการออกรายงาน (Export File – XLS, PDF / Print)
๙. ระบบการอัปโหลดไฟล์ประกอบ ทั้งข้อมูลภาพ หรือข้อมูลเอกสารแนบ เช่น PDF
๑๐. ระบบปิกมุด (PIN) ตำแหน่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องรายโครงการฯ และการแสดงผลในมุมมองแผนที่ (Map View)

ส่วนของผู้ดูแลระบบ Web Admin และการบริหารจัดการ Backend

๑. มี Web Admin ที่เป็นส่วนกลาง รองรับการทำงานจากทุก
๒. เข้าถึงฐานข้อมูลทั้งหมด เพื่อให้ทีม Customer Support สามารถเรียกดูข้อมูลได้ครบถ้วน โดยมี Dashboard
๓. Account Management ระบบจัดการ Account รองรับกรณี Admin หรือ Customer Support หลายระดับตาม Permission ที่ได้กำหนดไว้ เพื่อแยกย่อยการบริหารจัดการให้มีความยืดหยุ่น และเหมาะสม
๔. Report ระบบตรวจสอบสถิติต่างๆ โดยแสดงเป็นกราฟ และตาราง