

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓
วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๐๘.๐๐ น.
ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๓๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

๑. นายสำราญ สารบรรณ	รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ ปฏิบัติหน้าที่ประธานการประชุม
๒. นายพีรพันธ์ คอทอง	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๓. นางสาวทัศนีย์ เมืองแก้ว	รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๔. นายครรชิต สุขเสถียร	รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กรรมการ
๕. นางพรธมาภา ปรัชญาศิริ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๖. นายศักดิ์ชัย ไชยพุทธ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๗. นางชุตินาถ น่วมอินทร์	หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมชลประทาน	กรรมการ
๘. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์	ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์และวางระบบข้อมูล แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๙. นายอิสิวิวัฒน์ บัณฑิตราภิวัฒน์	ผู้อำนวยการกลุ่มสารสนเทศการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๑๐. นายธนนพพล สติത്യสุวรรณ	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาโปรแกรมระบบสารสนเทศและสถิติ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมการข้าว	กรรมการ
๑๑. นางสาวกนกพรรณ ชำนาญกิจ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ
๑๒. นางกมลลักษณ์ ไตรจรัสพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมประมง	กรรมการ
๑๓. นายปรีชา จันทรรณิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๔. นางธนิยา ชัยสุรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมหม่อนไหม	กรรมการ
๑๕. นายสมชาย วนาสินชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๑๖. นายศุภชัย ชัยชุมพล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรรมการ

๑๗. นางนลินี อ่ำอิม	ผู้อำนวยการกองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘. นายศิริชัย เอื้อบุญนก	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ตติราชการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. นายเปรมชัย เกตุสำเภา | ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเกษตร |
| ๒. นายศิริวัฒน์ ทรงธนศักดิ์ | รักษาการผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศการเกษตร |
| ๓. นายสุชาติ ฝูแปง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๔. นางสาวพนิดา ฮั่วประเสริฐ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๕. นายชัฐพล สายะพันธ์ | นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ |
| ๖. นายสงวนศักดิ์. พิทักษ์เสนากุล | นักวิชาการสถิติชำนาญการ |
| ๗. นางสาวกรรณา แต่งวิจิตร | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |

กรมพัฒนาที่ดิน

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ๑. นายวาทัญญู พุทธสระระ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
|-------------------------|---------------------------------|

กรมส่งเสริมการเกษตร

- | | |
|-----------------------|--|
| ๑. นางสาวยุพา แซ่ซื่อ | ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมการเกษตร |
|-----------------------|--|

กรมส่งเสริมสหกรณ์

- | | |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายสฤษดิ์ชัย รัศมีจรรย์วิไล | ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร |
|--------------------------------|--|

กรมหม่อนไหม

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ๑. นางสาวจุฬาลพร เขตราช | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
|-------------------------|---------------------------------|

กรมการข้าว

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| ๑. นางสาวกัญญาภัทร สมร่าง | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
|---------------------------|-------------------------------|

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| ๑. นาวสาวปณิตดา ประมวลทรัพย์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
|------------------------------|-------------------------------|

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|--------------------------|---|
| ๑. นางสาวภัทรมาศ พานพุ่ม | นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการพิเศษ |
| ๒. นางสาวนันทน์ภัส จันท | นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ |

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ๑. นายคณาภัทร์ คุณาพิส | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๒. นางลลิตา สีนมนวัน | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๓. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ |
| ๔. นายธรรารุช กล่อมผ่อง | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |
| ๕. นางสาวปาณีย์ คำลั้ง | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ |
| ๖. นางสาวเขมิสรดา ถ้วยทอง | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |

เริ่มประชุม เวลา ๐๘.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกรมส่งเสริมสหกรณ์จะมีการขอแปรญัตติงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงต้องจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อพิจารณาแผนงาน/โครงการ ของทั้ง ๒ หน่วยงาน

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันอังคารที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันอังคารที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และแจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาเมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๒ ตามบันทึกที่ กษ ๐๒๐๙/ว๗๒๖ ซึ่งหากมีข้อแก้ไขขอให้แจ้งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทราบภายในวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒ เป็นอย่างช้า นั้น

ไม่มีหน่วยงานใดขอแก้ไข จึงเรียนมาเพื่อเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันอังคารที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

- การพิจารณาแผนงาน/โครงการ ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร วงเงินงบประมาณ
๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

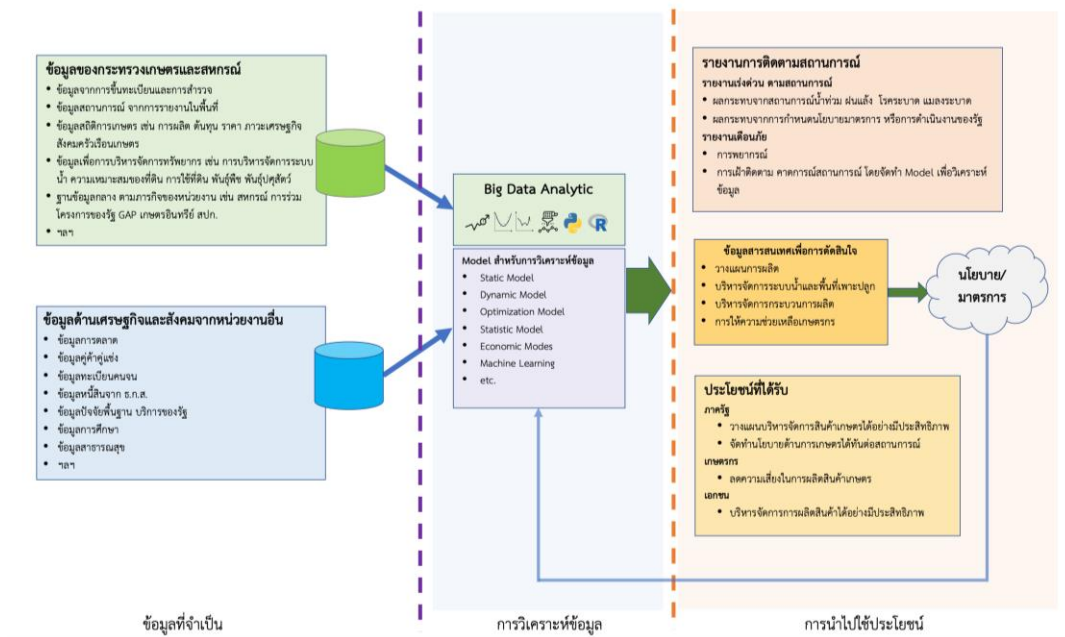
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอจัดส่งแผนงาน/โครงการ เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงขอให้มีการจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นการเร่งด่วน เพื่อพิจารณา โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร วงเงินงบประมาณ ๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร วงเงินงบประมาณ ๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท
ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. หลักการและเหตุผล

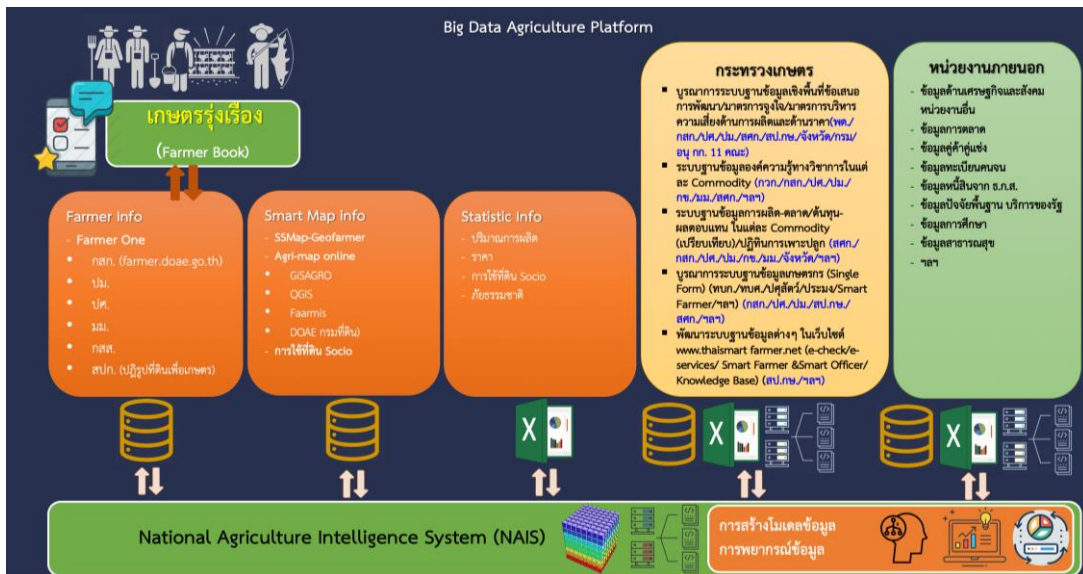
ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำนักงบประมาณได้จัดสรรงบประมาณในการดำเนินการด้านการพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในโครงการพัฒนาฐานข้อมูลการเกษตร (Big Data) กิจกรรมโครงการพัฒนาการจัดเก็บประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเศรษฐกิจการเกษตร เป็นงบประมาณเบื้องต้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) โดยเป็นการดำเนินงานในกรอบภารกิจของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเพียงหน่วยงานเดียว ซึ่งเมื่อพิจารณาจากงานที่ได้รับมอบหมายและความจำเป็นในการดำเนินงานให้เกิดผลมีประสิทธิภาพสูงสุดตั้งแต่ระดับนโยบายลงไปถึงระดับเกษตรกร จำเป็นต้องขยายขอบเขตการดำเนินงานและวงเงินงบประมาณเพิ่มขึ้น เช่น จำนวนชุดข้อมูล (Datasets) ที่ใช้จัดเก็บและวิเคราะห์ ระบบการให้บริการข้อมูล Open Data และ Data Catalog การให้บริการระบบการวิเคราะห์ข้อมูลเกษตรกรรมสามารถใช้ประโยชน์ได้ ระบบการ Coaching เกิดการบูรณาการการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่ร่วมกันระหว่างหน่วยงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการขับเคลื่อนดำเนินงานและเกิดการบูรณาการการนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม จำเป็นต้องมีข้อมูลที่ครบถ้วนจากหน่วยงานภายในสังกัดและหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง สำหรับใช้วิเคราะห์ด้วยโมเดลทางคณิตศาสตร์แบบต่าง ๆ นำไปจัดทำเป็นรายงานการติดตามสถานการณ์ สนับสนุนการทำนโยบาย/มาตรการด้านการเกษตร ใช้ในการบริหาร จัดการ และการวางแผนด้านการเกษตรแบบครบวงจร ที่ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และเกษตรกร สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการตัดสินใจด้านการผลิตถึงการตลาดได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตามภาพที่ ๑



ภาพที่ ๑ การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร จึงได้มีโครงการพัฒนาฐานข้อมูลด้านการเกษตรในช่วง ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลให้เป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการเกษตรของประเทศ ตลอดจนให้บริการข้อมูล และการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้อง ตามภาพที่ ๒



ภาพที่ ๒ สถาปัตยกรรมฐานข้อมูลการเกษตร

แผนการดำเนินงานระยะแรก

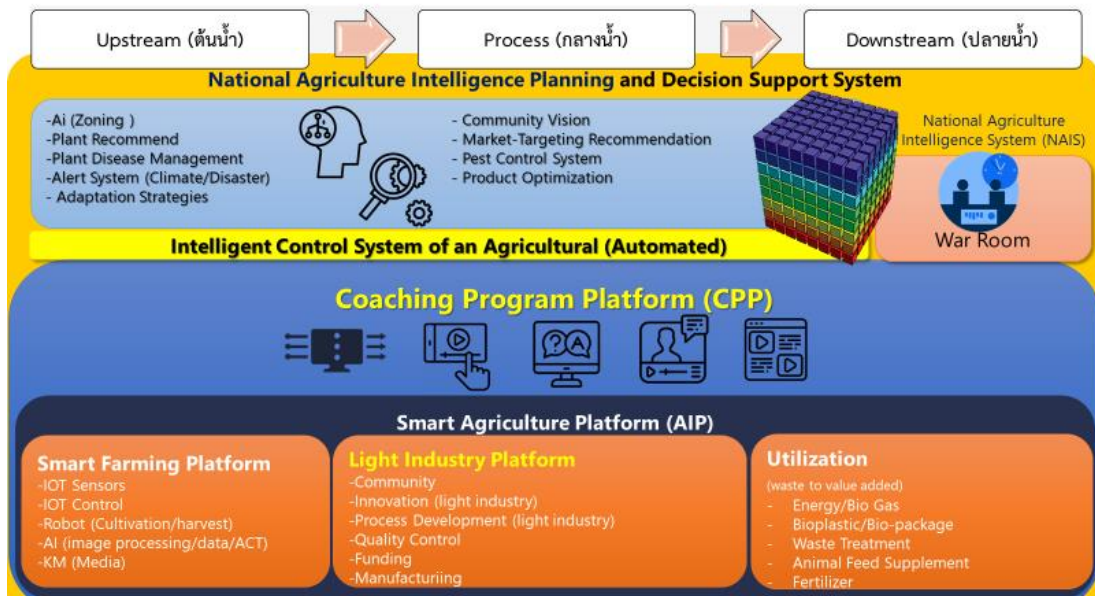
ปี ๒๕๖๓ รวบรวมชุดข้อมูล (Datasets) จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ และข้อมูลจากการสำรวจ นำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลด้านการเกษตร โดยมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องตลอดห่วงโซ่การผลิตสินค้าเกษตร จัดทำระบบรายงานและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ในมิติต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับสถานการณ์และเงื่อนไขที่กำหนด รวมทั้งเปิดบริการ Open Data ให้หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ผู้สนใจ ใช้ข้อมูลในเรื่องที่เกี่ยวข้อง

แผนการดำเนินการในระยะต่อไป

ปี ๒๕๖๔ ดำเนินการพัฒนา ระบบ Public AI และ Coaching Program Platform (CPP) และจัดทำห้องปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร และพัฒนาโมเดลการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม

ปี ๒๕๖๕ ปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ Public AI และ Coaching Program Platform (CPP) ให้มีความครอบคลุม ครอบคลุมกับความต้องการของเกษตรกร และพัฒนาโมเดลการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติมให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์

ภาพรวมของโครงการจะมีการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากฐานข้อมูลการเกษตรในโครงการ เพื่อใช้ตัดสินใจ (Decision Support System) สำหรับการจัดทำนโยบาย มาตรการทางการเกษตร ตั้งแต่ช่วงต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยนำระบบปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้ และมีการจัดเก็บข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ จาก Smart Agriculture Platform (AIP) ซึ่งจะถูกนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน รวมถึงระบบ Coaching Program Platform ที่จะช่วยให้เกษตรกรได้รับการแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญโดยผ่านระบบที่พัฒนา ซึ่งทำให้การพัฒนาด้านการเกษตรมีประสิทธิภาพ และเกษตรกรได้รับการสนับสนุนให้มีความเป็นอยู่ที่ดี ภาคการเกษตรมีความเข้มแข็ง ตามภาพที่ ๓



ภาพที่ ๓ ภาพรวมของโครงการ

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลและการสำรวจจัดเก็บข้อมูลทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงการคลัง กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และกระทรวงอุตสาหกรรม)
- ๒.๒ เพื่อพัฒนา ออกแบบ จัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีโครงสร้าง (Structured Data) และแบบไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data) ให้สามารถใช้งานร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ สนับสนุนการจัดทำนโยบายมาตรการในบริบทที่แตกต่างกันด้านการเกษตร
- ๒.๓ เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการเกษตรแห่งชาติ สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจ คาดการณ์ เตือนภัย เฝ้าระวัง รวมถึงจัดทำรายงานตามความต้องการของผู้ใช้ โดยใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์รูปแบบต่าง ๆ เช่น Business Intelligence: BI, Geographic Information System: GIS และปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) เป็นต้น
- ๒.๔ เพื่อให้บริการข้อมูลแก่ภาครัฐ เอกชน เกษตรกร ประชาชน สำหรับใช้ประกอบตัดสินใจดำเนินงานตามภารกิจของหน่วยงานและการประกอบกิจกรรมทางการเกษตร
- ๒.๕ เพื่อสร้างองค์ความรู้ ทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ในการแก้ปัญหาด้านการเกษตร รวมถึงองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ให้กับเจ้าหน้าที่ทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๖ เพื่อจัดทำห้องศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ จำลองข้อมูลสำหรับเฝ้าระวังและเตือนภัยทางการเกษตร

๓. เป้าหมาย

ระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตรแห่งชาติ มีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย มีมาตรฐานในการจัดเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ มีการบริหารจัดการและการให้บริการที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด รองรับการขยายของข้อมูล และการวิเคราะห์ที่มีความแม่นยำ ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ รวมทั้งบุคลากรได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

๔. ผลผลิต

ฐานข้อมูลมีการเชื่อมโยงและศูนย์ปฏิบัติการด้านการเกษตรมีข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการเกษตรในทุกมิติ มีมาตรฐานตามที่กำหนด สามารถให้บริการข้อมูล รายงานผลการวิเคราะห์ และบริการทาง

อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่หน่วยงาน ผู้เกี่ยวข้องได้ตรงตามความต้องการและทันเวลา รวมถึงมีบุคลากรผ่านการฝึกอบรมเพิ่มพูนทักษะในการใช้งานและดูแลรักษาระบบข้อมูลขนาดใหญ่

๕. ผลลัพธ์

หน่วยงานภาครัฐ เอกชน เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลด้านการเกษตรร่วมกัน เพื่อการวิเคราะห์ วางแผน บริหารจัดการด้านการเกษตรตามภารกิจ ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ ทันทต่อการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์ รวมทั้งบุคลากรมีความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การบำรุงรักษาและพัฒนาระบบได้อย่างต่อเนื่อง

๖. ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

๑. จำนวนหน่วยงานที่มีการเชื่อมโยงข้อมูล โดยมีหน่วยงานภายนอกไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยงาน
๒. จำนวนชุดข้อมูลที่ได้มีการเชื่อมโยง ไม่น้อยกว่า ๕๐ ชุดข้อมูล
๓. จำนวนรายงานและการวิเคราะห์ข้อมูลด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง ไม่น้อยกว่าด้านละ ๑๐ แบบ
๔. จำนวนหน่วยงานที่ได้นำข้อมูลและรายงานไปใช้ในการกิจ ไม่น้อยกว่า ๕ หน่วยงาน
๕. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม Coaching Program

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

๑. ความถูกต้องของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ความแม่นยำของการวิเคราะห์ข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๓. ความพึงพอใจในการใช้บริการ ในระดับดีมาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐
๗. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

๗.๑ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบการเก็บข้อมูล สถานการณ์การเกษตร

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	เวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ป.ตรี	๕-๑๐	๒	๖๕,๐๐๐	๘	๑,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ป.เอก	> ๑๕	๒	๘๕,๐๐๐	๘	๑,๓๖๐,๐๐๐	✓	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร	ป.เอก	> ๑๕	๒	๘๕,๐๐๐	๘	๑,๓๖๐,๐๐๐	✓	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data Analytic	ป.เอก	๕-๑๐	๔	๘๕,๐๐๐	๘	๒,๗๒๐,๐๐๐	✓	
๖	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists)	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๗	นักวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer)	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๘	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๙	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๕-๑๐	๔	๖๕,๐๐๐	๘	๒,๐๘๐,๐๐๐	✓	
๑๐	ผู้ประสานงาน	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	✓	
รวม							๑๖,๑๓๘,๐๐๐		

๗.๒ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบการบูรณาการข้อมูลและจัดทำรายงาน

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	เวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การ พิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ป.ตรี	๕-๑๐	๒	๖๕,๐๐๐	๘	๑,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ป.เอก	> ๑๕	๒	๘๕,๐๐๐	๘	๑,๓๖๐,๐๐๐	✓	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร	ป.เอก	> ๑๕	๒	๘๕,๐๐๐	๘	๑,๓๖๐,๐๐๐	✓	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data Analytic	ป.เอก	๕-๑๐	๔	๘๕,๐๐๐	๘	๒,๗๒๐,๐๐๐	✓	
๖	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists)	ป.โท	๕-๑๐	๖	๗๕,๐๐๐	๘	๓,๖๐๐,๐๐๐	✓	
๗	นักวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer)	ป.โท	๕-๑๐	๖	๗๕,๐๐๐	๘	๓,๖๐๐,๐๐๐	✓	
๘	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๙	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๕-๑๐	๔	๖๕,๐๐๐	๘	๒,๐๘๐,๐๐๐	✓	
๑๐	ผู้ประสานงาน	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	✓	
รวม							๑๘,๕๓๘,๐๐๐		

๗.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบการวิเคราะห์ และรายงาน Big Data Analytics

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	เวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การ พิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช้
๑	ผู้จัดการโครงการ	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๕๑,๖๐๐	๕	๒๕๘,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์ระบบอาวุโส	ป.ตรี	๕-๑๐	๒	๖๕,๐๐๐	๘	๑,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๓	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์	ป.เอก	๕-๑๐	๓	๘๕,๐๐๐	๘	๒,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๔	ผู้เชี่ยวชาญด้านสังคม	ป.เอก	๕-๑๐	๓	๘๕,๐๐๐	๘	๒,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๕	ผู้เชี่ยวชาญด้านการเกษตร	ป.เอก	๕-๑๐	๓	๘๕,๐๐๐	๘	๒,๐๔๐,๐๐๐	✓	
๖	ผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data Analytic	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๗	นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Scientists)	ป.โท	๕-๑๐	๔	๗๕,๐๐๐	๘	๒,๔๐๐,๐๐๐	✓	
๘	นักวิศวกรรมข้อมูล (Data Engineer)	ป.โท	๕-๑๐	๕	๗๕,๐๐๐	๘	๓,๐๐๐,๐๐๐	✓	
๙	นักวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analyst)	ป.โท	๕-๑๐	๖	๗๕,๐๐๐	๘	๓,๖๐๐,๐๐๐	✓	
๑๐	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.ตรี	๕-๑๐	๖	๖๕,๐๐๐	๘	๓,๑๒๐,๐๐๐	✓	
๑๑	ผู้ประสานงาน	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๑๕,๐๐๐	๘	๑๒๐,๐๐๐	✓	
รวม							๒๒,๐๕๘,๐๐๐		

๗.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าติดตั้งและเชื่อมโยงเครือข่ายคอมพิวเตอร์		๕,๐๐๐,๐๐๐
๒	ระบบคลาวด์ที่รองรับกับข้อมูลและการประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)		๒๕,๐๐๐,๐๐๐
๓	ค่าใช้จ่ายระบบคลาวด์		๕,๐๐๐,๐๐๐
๔	สัมมนาเผยแพร่ผลการดำเนินงานโครงการ		๒,๐๐๐,๐๐๐
๕	สัมมนาระดมความเห็น ๔ ครั้งต่อปี		๙๐๐,๐๐๐
๖	ศึกษาดูงาน		๒,๑๙๐,๐๐๐
๗	อบรมการทำ ML & AI		๒๔๘,๕๖๐
รวม			๔๐,๓๓๘,๕๖๐

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์	แผนงาน	โครงการสำคัญ	ผ่านการพิจารณาของ หน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การแจกแจงรายละเอียด ครบถ้วน	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์ การจัดหา	การจัดหาใหม่/ทดแทน/ SW เป็นไปตามเกณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนา ระบบ เป็นไปตามเกณฑ์
๔	๔.๑	๔.๑.๑ ๔.๑.๓	✓	×	✓	✓	-	✓

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

๑. แผนงานโครงการ อยู่นอกเหนือแผนงานที่หน่วยงานได้เสนอมาในปี ๖๓-๖๕ ดังนั้น ควรบรรจุโครงการในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพิ่มเติม
๒. หน่วยงานมีความพร้อมในการดำเนินงาน ได้มีการจัดทำรายละเอียดขอบเขตการดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว
๓. หน่วยงานจะใช้กลไกหรือแนวทางใดในการรวบรวมชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
๔. ได้มีการศึกษาหรือไม่ ว่ามีกฎ ระเบียบใด ที่เป็นอุปสรรค หรือข้อจำกัดในการดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลทั้งหมดกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. ควรพิจารณาเพิ่มกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในการเชื่อมโยงข้อมูล เรื่องการตลาด และการผลิต

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร วงเงินงบประมาณ ๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) ได้นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

๑. สศก. ได้รับงบประมาณในเบื้องต้นปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร เป็นจำนวน ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเมื่อได้รับมอบหมายให้ดำเนินการด้าน Big Data ของกระทรวงฯ จึงมีการขยายขอบเขตงานของโครงการฯ และมีการเพิ่มวงเงินงบประมาณในการดำเนินงาน โดยงบประมาณที่จะขอแปรญัตติ อยู่ที่ ๙๑,๐๗๒,๔๖๐ บาท โดยเมื่อรวมกับงบประมาณที่ได้รับในปี พ.ศ.

๒๕๖๓ จะรวมเป็น ๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท โดยสำนักงบประมาณ ได้มีข้อเสนอแนะให้ขอดำเนินงานภายใต้โครงการเดิม โดยขยายขอบเขตการดำเนินงาน

๒. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อภาคเกษตรในปัจจุบัน ประกอบไปด้วย เศรษฐกิจโลกที่มีความผันผวน กฎกติกาด้านการค้าและการลงทุนของโลกเปลี่ยนแปลง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและสังคมยุคดิจิทัล การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ความรุนแรง ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ด้านการเกษตร การเพิ่มขึ้นของประชากรโลกทำให้ความต้องการบริโภคอาหาร ความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ดิน น้ำ ป่าไม้ ขาดแคลนแรงงานและก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ จึงจำเป็นต้องมีฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ช่วยในการขับเคลื่อนการดำเนินงานเชิงรุกของกระทรวง ในการวางแผนและการดำเนินการที่แม่นยำและมีประสิทธิภาพ
๓. ที่ผ่านมา สศก. ได้มีการดำเนินการโครงการที่เกี่ยวข้องกับ Big Data ดังนี้
 - ปี ๒๕๕๙ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) โดยมีสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นฝ่ายอำนวยการในการรวบรวมและจัดทำข้อมูล และได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลทะเบียนเกษตรกรจาก ๓ หน่วยงาน คือ กรมส่งเสริมการเกษตรจัดเก็บข้อมูลทะเบียนด้านพืช กรมประมงจัดเก็บข้อมูลทะเบียนด้านประมง และกรมปศุสัตว์จัดเก็บข้อมูลทะเบียนด้านปศุสัตว์
 - ปี ๒๕๖๐ มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยแบ่งออกเป็น ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านข้อมูลเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร (ผู้รับผิดชอบหลัก กสท.) ด้านข้อมูลสินค้าเกษตร (ผู้รับผิดชอบหลัก สศก.) ด้านข้อมูลที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม (ผู้รับผิดชอบหลัก พด.) และด้านข้อมูลน้ำและการชลประทาน (ผู้รับผิดชอบหลัก สป.)
 - ปี ๒๕๖๑ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้รับมอบหมายจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ดำเนินการจัดทำ Big Data ด้านการเกษตร ตามข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรีในการเดินทางไปตรวจราชการ จังหวัดเพชรบุรี เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๑ ที่ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ดำเนินการนำข้อมูลมาจัดเก็บและใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสินค้าและผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรในลักษณะข้อมูลต้นทาง กลางทาง และปลายทาง รวมทั้งมีการเปิดให้บริการทางเว็บไซต์ agri-bigdata.org
 - เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๒ ในการประชุมหารือร่วมระหว่างผู้บริหารกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมายให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) เป็นหน่วยงานรับผิดชอบจัดทำ Big Data กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
๔. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ
 - เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการเชื่อมโยงข้อมูลและการสำรวจจัดเก็บข้อมูลทั้งภายในและภายนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
 - เพื่อจัดทำฐานข้อมูลขนาดใหญ่ที่มีโครงสร้าง (Structured Data) และไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Data) ให้สามารถใช้งานร่วมกับการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
 - เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลขนาดใหญ่ด้านการเกษตรแห่งชาติ สำหรับใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจ คาดการณ์ เตือนภัย เผื่อระวัง รวมถึงจัดทำรายงาน
 - เพื่อให้บริการข้อมูลแก่ภาครัฐ เอกชน เกษตรกร ประชาชน สำหรับใช้ประกอบตัดสินใจ

- เพื่อสร้างองค์ความรู้ ทักษะในการวิเคราะห์ข้อมูลและใช้ประโยชน์จากข้อมูลขนาดใหญ่ในการแก้ปัญหาด้านการเกษตร
 - จัดแสดงข้อมูลผ่านศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลการเกษตร เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ จำลองข้อมูลสำหรับเฝ้าระวังและเตือนภัยทางการเกษตร
๕. งบประมาณ รวมงบประมาณทั้งสิ้น (พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕) ๓๓๔,๐๐๒,๖๘๐ บาท (สามร้อยสามสิบล้านสองพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
- ปี ๒๕๖๓ สศก. ได้รับงบประมาณเบื้องต้นแล้วจากโครงการพัฒนาฐานข้อมูลการเกษตร (Big Data) กิจกรรม โครงการพัฒนาการจัดเก็บประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ด้านเศรษฐกิจการเกษตร เป็นงบประมาณเบื้องต้น ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) จึงขอรับงบประมาณเพิ่มเติมจำนวน ๙๑,๐๗๒,๔๖๐ บาท รวมเป็นงบประมาณ ๙๗,๐๗๒,๔๖๐ บาท (เก้าสิบล้านเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ปี ๒๕๖๔ งบประมาณ ๑๕๗,๖๘๗,๓๖๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)
 - ปี ๒๕๖๕ งบประมาณ ๗๙,๒๔๒,๘๖๐ บาท (เจ็ดสิบล้านเก้าหมื่นสองพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ประโยชน์ต่อภาครัฐ

- ภาครัฐสามารถนำข้อมูลด้านการเกษตรจากทุกหน่วยงานมาบูรณาการร่วมกันเพื่อการเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กระทบกับภาคเกษตร เช่น สถานการณ์ภัยธรรมชาติ สถานการณ์ทางเศรษฐกิจทั้งในและต่างประเทศ ราคาสินค้าเกษตรที่ผันผวน อัตราแลกเปลี่ยน สถานการณ์ทางสังคม เช่น แรงงาน เป็นต้น
- บุคลากรในภาครัฐทุกหน่วยงานสามารถนำข้อมูลขนาดใหญ่ไปใช้ในการสนับสนุนการดำเนินงานของตนให้ถูกต้อง แม่นยำ ทันท่วงทีต่อสถานการณ์ สนองตอบความต้องการใช้งานของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่ระบบฐานข้อมูลการเกษตรแห่งชาติ
- บุคลากรได้รับการพัฒนาเพิ่มทักษะในการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่

ประโยชน์ต่อเอกชน

- สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผน และการบริหารจัดการด้านการผลิตการเกษตร เพื่อสอดคล้องกับกำลังการผลิตและการตลาดของภาคธุรกิจหรืออุตสาหกรรมได้
- อุตสาหกรรมด้านการแปรรูปสามารถนำข้อมูลการเปลี่ยนแปลงการผลิตด้านการเกษตร ไปใช้ในการตัดสินใจในการปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มผลิตภัณท์ในรูปแบบหรือประเภทอื่นที่ใกล้เคียงกับการผลิตเดิม อันเป็นการเพิ่มโอกาสทางการขยายการผลิต และรับมือกับความเสียหายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ต่อเกษตรกร และประชาชน

- เกษตรกรและประชาชน สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลเพื่อการดำเนินการวางแผน และการต่อยอดทางธุรกิจ
- สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการเพิ่มทางเลือกและโอกาสในการปรับเปลี่ยนการผลิตสินค้าเกษตรของเกษตรกร เช่น การเปลี่ยนประเภทสินค้าตามความเหมาะสมของสภาพแวดล้อม ระยะเวลา หรือราคา การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า เป็นต้น อันเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร

- เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ด้านการผลิตจากข้อมูลขนาดใหญ่ไปใช้ในการเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตเพื่อการลดต้นทุนเพิ่มรายได้ หรือการทำน้อยได้มากให้กับตัวเกษตรกรเพื่อก้าวสู่การเป็น Smart Farmer
- เกษตรกรสามารถนำข้อมูลและการเตือนภัยทางการเกษตร และความรู้ในการดูแลรักษาไปใช้ในการเตรียมพร้อมรับมือเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

๗. กิจกรรมที่ดำเนินงานในโครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

- พัฒนาระบบการเก็บข้อมูลสถานการณ์การเกษตร
- การบูรณาการข้อมูลและจัดทำรายงาน
- พัฒนาระบบการวิเคราะห์ Big Data Analytics

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

- จัดทำและพัฒนาระบบสำหรับการจัดเก็บข้อมูลและสนับสนุนด้านการเกษตร
- จัดทำและพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลบนแอปพลิเคชัน
- พัฒนาระบบ Public AI
- การพัฒนาระบบ Coaching Program Platform (CPP)
- จัดทำห้องปฏิบัติการข้อมูลด้านการเกษตร

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

- การถ่ายทอดเทคโนโลยี

ความเห็นที่ประชุม

๑. ระบบควรนำข้อมูลจากระบบ Farmer One ที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด
๒. ควรคำนึงถึงรายละเอียดของการพัฒนาระบบในแต่ละปีงบประมาณให้ชัดเจน เพราะอาจเกิดเหตุการณ์ การไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณครบทั้ง ๓ ปีตามแผนที่วางไว้
๓. ควรศึกษาถึงการเก็บข้อมูลที่จำเป็นของแต่ละหน่วยงานว่าจะดำเนินการเก็บข้อมูลอย่างไร ผู้บันทึกข้อมูลคือใคร และข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา จะมีการดึงมาใช้ได้อย่างไร ต้องมีการจัดระเบียบข้อมูลให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน
๔. Data science ควรวิเคราะห์ข้อมูลออกมาอย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ และในหลายมุมมอง
๕. ทีมงานในการพัฒนาระบบมีทั้งหมด ๓ ทีมงาน ควรดูรายละเอียดของผลผลิตที่ออกมาของแต่ละทีมงานให้ชัดเจน รวมถึงระบบควรต้องสามารถเชื่อมโยงกับเกษตรกรได้
๖. ผู้ดำเนินการ จะต้องเข้าใจสถานการณ์ข้อมูลของกระทรวงเกษตรฯ ว่ามีบริบทอย่างไร และสามารถพัฒนาต่อยอด เพื่อให้ตอบสนองความต้องการของกระทรวงได้
๗. เมื่อโครงการฯ มีการขับเคลื่อนในภาพกระทรวง จึงควรจะมีเพียงแอปพลิเคชันเดียว ไม่ควรมีหลายแอปพลิเคชันที่ทำงานซ้ำซ้อนกัน
๘. TOR ของโครงการ ต้องมีความสมบูรณ์ ครอบคลุมเนื้อหาให้ชัดเจน
๙. ควรมีรายละเอียดของค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบ Cloud ให้ชัดเจน และรวมถึงข้อมูลรายละเอียดของระบบ Cloud เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการประมวลผลในระดับกระทรวง
๑๐. ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงสร้างขององค์กรต้องรองรับกับโครงการฯ ที่ดำเนินการ ต้องมีการจัดเตรียมบุคลากรสำหรับพัฒนา/ดำเนินโครงการฯ ให้ครอบคลุมหลังจากรับมอบโครงการฯ ทั้งในด้าน การดูแลรักษา การดำเนินการนำเข้าข้อมูล การพัฒนาต่อยอดระบบ

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการเกษตร ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทั้งนี้ให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรนำข้อคิดเห็นจากการประชุมไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดของโครงการให้เกิดความสมบูรณ์ และดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขเอกสารจัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

(นางสาวปานรีย์ กำลั้ง)
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นายคณาภรณ์ คุณาพิส)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว)
ผู้จัดทำรายงานการประชุม

(นายศิริชัย เอื้อบุญนก)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม