

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓

วันอังคารที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๓๔ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ผู้มาประชุม

๑. นายสำราญ สาราบรรณ์	รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	รองประธานกรรมการ ปฏิบัติหน้าที่ประธานการประชุม
๒. นางเสริมพร กิ่งพุทธพงศ์	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมวิชาการเกษตร	กรรมการ
๓. นายศักดิ์ชัย ไชยพุทธ	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมสหกรณ์	กรรมการ
๔. นายสุทธิพงษ์ รอดโกมล	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	กรรมการ
๕. นางสาวยุพา แซ่ซ้อ	ผู้เชี่ยวชาญด้านสารสนเทศเพื่อส่งเสริมการเกษตร แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมส่งเสริมการเกษตร	กรรมการ
๖. นางพรพรรณ เห็นสว่าง	นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร	กรรมการ
๗. นายราชพล หิรัญรักษ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมชลประทาน	กรรมการ
๘. นางกมลลักษณ์ ไตรจรัสพงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมประมง	กรรมการ
๙. นางสาวฐิติพร วีระประสิทธิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมพัฒนาที่ดิน	กรรมการ
๑๐. นายปรีชา จันทรมิธานศรี	นักวิชาการสถิติชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมปศุสัตว์	กรรมการ
๑๑. นางธนิยา ชัยสุรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมหม่อนไหม	กรรมการ
๑๒. นายสมชาย วนาสินชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	กรรมการ
๑๓. นางสาวปรียาภา ขำคม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมตรวจบัญชีสหกรณ์	กรรมการ
๑๔. นายศุภชัย ชัยชุมพล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	กรรมการ
๑๕. นายธนนพพล สถิตย์สุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ แทนผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง กรมการข้าว	กรรมการ

๑๖.นางสวานันทวดี ลลิตพงศ์กวิน	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
๑๗.นางนลินี อ่ำอ้อม	ผู้อำนวยการกองคลัง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ
๑๘.นายศิริชัย เอื้อบุญกนก	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ และเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. นายพีรพันธ์ คอทอง	ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	ติตราชการ
----------------------	----------------------------------	-----------

ผู้เข้าร่วมประชุม

กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นางสาวไพรินทร์ สุขเล็ก	ผู้อำนวยการกลุ่มประมงและปศุสัตว์
๒. นางสาววิลาสินี วังทะพันธ์	ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและพัฒนาสหกรณ์ภาคการเกษตร
๓. นายสัญญาชัย รัศมีจิรวีไล	ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร
๔. นางสาวอภิญญา จันทรวงศ์	นักวิชาการสหกรณ์ชำนาญการพิเศษ
๕. นายปิยะพงศ์ สนั่นพัฒน์พงศ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. นางสาวบณัดดา ประมวลทรัพย์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
------------------------------	-------------------------------

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นางสาวภวิดา จันทันแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
---------------------------	------------------------------------

กรมชลประทาน

๑. นายพิชิต ชุมทรัพย์	หัวหน้าฝ่ายมาตรฐานเทคโนโลยี
-----------------------	-----------------------------

กรมพัฒนาที่ดิน

๑. นายวาทัญญู พุททสระ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
-----------------------	---------------------------------

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. นายวนชล พิกัดพจมานเหมาะ	เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ปฏิบัติงาน
----------------------------	---

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางสาวภัทรมาศ พานพุ่ม	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
--------------------------	------------------------------

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นายคณาภัทร์ คุณาพิส	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๓. นายธรรารุช กล่อมผ่อง	เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
๔. นางสาวเขมิสร่า ถ้วยทอง	เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

เนื่องจากกรมส่งเสริมสหกรณ์จะมีการขอแปรญัตติงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงต้องจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อพิจารณาโครงการฯ ก่อนดำเนินการต่อไป

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

จากการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว และแจ้งเวียนไปยังคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาเมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ตามบันทึกที่ กษ ๐๒๐๙/ว๗๘๗ นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมดังกล่าว

มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุมรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ วันพฤหัสบดีที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

- การพิจารณาแผนงาน/โครงการ ที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการผลผลิตและการตลาดของสหกรณ์ด้วยเทคโนโลยี Block Chain วงเงินงบประมาณ ๕๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท ของกรมส่งเสริมสหกรณ์

กรมส่งเสริมสหกรณ์ ขอจัดส่งแผนงาน/โครงการ เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ซึ่งจะเสนอขอแปรญัตติงบประมาณเพิ่มเติม จึงขอให้มีการจัดการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นการเร่งด่วน เพื่อพิจารณาโครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการผลผลิตและการตลาดของสหกรณ์ด้วยเทคโนโลยี Block Chain วงเงินงบประมาณ ๕๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

๑. โครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการการผลิตและการตลาดของสหกรณ์ด้วยเทคโนโลยี Block Chain วงเงินงบประมาณ ๕๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดตามแบบคำขอดำเนินการด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (เอกสารแนบ ๒)

ข้อมูลเบื้องต้นที่หน่วยงานเสนอ

๑. หลักการและเหตุผล

กรมส่งเสริมสหกรณ์มีนโยบายในการพัฒนาให้สหกรณ์การเกษตรเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิรูปภาคการเกษตร มีการรวมกลุ่มการผลิตในรูปแบบสหกรณ์เป็นรูปแบบการรวมกลุ่มภาคการผลิตที่เหมาะสม โดยรัฐบาลจะผลักดันให้สหกรณ์เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน พร้อมทั้งช่วยต่อยอดนโยบายของรัฐบาลในการดูแลและส่งเสริมความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยให้แก่เกษตรกร การบริหารจัดการสินค้าเกษตร ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยใช้หลักการตลาดนำการผลิต โดยการประสานภาคเอกชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาส่งเสริมช่องทางตลาด ส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าสหกรณ์ให้มีมาตรฐาน และสามารถส่งต่อผลิตภัณฑ์ให้เข้าถึงผู้บริโภคได้โดยตรงไม่ผ่านพ่อค้าคนกลาง เกิดความเข้าใจกันระหว่างผู้ขายและผู้บริโภค จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการการผลิตและการตลาดของสหกรณ์ด้วยเทคโนโลยี Blockchain เพื่อศึกษา วิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของสหกรณ์ทั้งด้านฐานข้อมูล การผลิต การตลาด ตลอดจนช่องทางการตลาดต่างๆ ในการเข้าสู่ระบบเทคโนโลยี Blockchain และเชื่อมโยงธุรกิจสหกรณ์ระหว่างเครือข่ายสหกรณ์และภาคเอกชนไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง เพื่อให้เกิดธุรกิจ Blockchain

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๒.๑ เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพความเหมาะสมของสหกรณ์และสินค้าที่นำเข้าสู่ระบบเทคโนโลยีการเก็บข้อมูล Blockchain
- ๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบเก็บข้อมูล และจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ พร้อมติดตั้งและทดสอบการใช้ระบบ
- ๒.๓ เพื่อเชื่อมโยงธุรกิจสหกรณ์ระหว่างเครือข่ายสหกรณ์และภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง เพื่อให้เกิดธุรกิจ Blockchain

๓. เป้าหมาย

พัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการการผลิต การตลาด และเชื่อมโยงเครือข่ายการดำเนินธุรกิจสหกรณ์ และกลุ่มเกษตรกร

๔. ตัวชี้วัด

- ๔.๑ มีการนำสินค้าสหกรณ์เข้าสู่ระบบ Blockchain ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิดสินค้า
- ๔.๒ มีรูปแบบการดำเนินธุรกิจในระบบ Blockchain เพื่อพัฒนาการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์

๕. รายละเอียดค่าใช้จ่าย

๕.๑ รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	เกณฑ์กลาง ICT		กรณีไม่ใช้เกณฑ์กลางให้ระบุเหตุผล
					ใช้	ไม่ใช้	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒	๘	๓๕๐,๐๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐	✓		
รวม				๒,๘๐๐,๐๐๐			

๕.๒ รายการ Software ที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๑	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์เสมือน Virtual Machine	๒๐ Socket	๒๐๐,๐๐๐	๔,๐๐๐,๐๐๐

ลำดับ	ชื่อ Software	จำนวน License	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม
๒	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Container Platform แบบ Kubernetes	๕๐ Core	๑๐๐,๐๐๐	๕,๐๐๐,๐๐๐
๓	ซอฟต์แวร์สำหรับพัฒนา และบริหารจัดการ APIs แบบบูรณาการ	๑๖ Core	๔๐๐,๐๐๐	๖,๔๐๐,๐๐๐
๔	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการ Blockchain Platform (๔ Node)	๑๖ Core	๓๗๕,๐๐๐	๖,๐๐๐,๐๐๐
๕	ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล	๑๐ Core	๘๐๐,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐
๖	ซอฟต์แวร์บูรณาการระบบงาน (Application Integration) แบบ Enterprise Service Bus	๘ Core	๑,๐๐๐,๐๐๐	๘,๐๐๐,๐๐๐
๗	ซอฟต์แวร์สำหรับข้อมูลการผลิต คลังสินค้า การขาย และข้อมูลการตลาด และเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบ Application	๑ Application	๓,๘๙๐,๐๐๐	๓,๘๙๐,๐๐๐
รวม				๔๑,๒๙๐,๐๐๐

๕.๓ ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	วุฒิ	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตรา (บาท)	เวลา (เดือน)	รวมจำนวนเงิน (บาท)	เกณฑ์การพิจารณา	
								ใช้	ไม่ใช่
๑	หัวหน้าโครงการ	ป.เอก	๑๖-๒๐	๑	๒๘๕,๐๐๐	๙	๒,๕๖๕,๐๐๐	✓	
๒	นักวิเคราะห์ระบบ	ป.โท	๑๑-๑๕	๑	๒๑๐,๐๐๐	๓	๖๓๐,๐๐๐	✓	
๓	นักพัฒนาโปรแกรม	ป.โท	๕-๑๐	๓	๑๓๙,๐๐๐	๖	๒,๕๐๒,๐๐๐	✓	
๔	ผู้ดูแลระบบและเครือข่าย	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๘๘,๐๐๐	๖	๕๒๘,๐๐๐	✓	
๕	ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล	ป.ตรี	๕-๑๐	๑	๘๘,๐๐๐	๖	๕๒๘,๐๐๐	✓	
๖	ผู้ทดสอบระบบ	ป.ตรี	๕-๑๐	๓	๓๐,๐๐๐	๔	๓๖๐,๐๐๐	✓	
๗	เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ	ป.ตรี	๕-๑๐	๒	๑๕,๐๐๐	๙	๒๗๐,๐๐๐	✓	
รวม							๗,๓๘๓,๐๐๐		

๕.๔ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

ลำดับ	รายละเอียดค่าใช้จ่าย	การคำนวณค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าบริการเช่าพื้นที่สัญญาณเครือข่ายด้วยระบบรักษาความปลอดภัยมาตรฐานสากล ราคาแห่งละ ๔๐๖,๗๕๐ บาท จำนวน ๔ แห่ง	๔ แห่ง x ๔๐๖,๗๕๐ บาท	๑,๖๒๗,๐๐๐
รวม			๑,๖๒๗,๐๐๐

ผลการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ยุทธศาสตร์	แผนงาน	โครงการสำคัญ	ผ่านการพิจารณาของหน่วยงาน	เป็นไปตามแผนปฏิบัติการ DE ของหน่วยงาน	การแจกแจงรายละเอียดครบถ้วน	ราคาเป็นไปตามเกณฑ์การจัดทำ	การจัดทำใหม่/ทดแทน/ SW เป็นไปตามเกณฑ์	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ เป็นไปตามเกณฑ์
๔	๔.๑	๔.๑.๑	✓	×	✓	✓	×	✓

ข้อสังเกตของฝ่ายเลขานุการ พบว่า

๑. แผนงานโครงการ อยู่นอกเหนือแผนงานที่หน่วยงานได้เสนอมาในปี ๖๓-๖๕ ดังนั้น ควรบรรจุโครงการในแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพิ่มเติม
๒. เหตุผลความจำเป็นการเข้าพื้นที่สัญญาณเครือข่ายด้วยระบบรักษาความปลอดภัยมาตรฐานสากล จำนวน ๔ แห่ง
๓. ใบเสนอราคา ควรมีการแจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่าย
๔. ให้หน่วยงานชี้แจงเพิ่มเติม
 - เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพความเหมาะสมของสหกรณ์ที่จะใช้ Block chain หากมีหน่วยงานที่มีความพร้อมไม่ถึง ๓๐ แห่ง จะมีแผนดำเนินการอย่างไร
 - สถานะสหกรณ์ที่มีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยี Block chain
 - ความพร้อมในการดำเนินการของภาคเอกชนที่ร่วมดำเนินการ
 - ตัวชี้วัด สินค้าเข้าระบบ ๓ ชนิด ประกอบด้วยอะไร อย่างไรบ้าง เพียงพอต่อภาคสหกรณ์หรือไม่
 - ผู้ใช้ข้อมูล หรือผู้รับบริการมีใครบ้าง
 - ความคุ้มค่าในการนำ Block chain มาใช้ในภาคสหกรณ์ หากไม่มีระบบดังกล่าว จะทำให้ธุรกิจสหกรณ์สูญเสียโอกาสอย่างไร
 - จะมีแนวทาง หรือมาตรการในการสร้างแรงจูงใจ หรือกำหนดเป็นมาตรฐานบังคับให้สหกรณ์เข้าร่วมการใช้งาน Block chain อย่างไร
 - ข้อดี/ข้อเสีย ในการใช้งานเทคโนโลยี Block Chain กับภาคสหกรณ์

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นชอบในหลักการ แผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ขอดำเนินงานระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการผลิตและการตลาดของสหกรณ์ด้วยเทคโนโลยี Block Chain วงเงินงบประมาณ ๕๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท ของกรมส่งเสริมสหกรณ์

กรมส่งเสริมสหกรณ์ (กสส.) ได้นำเสนอรายละเอียดโครงการฯ เพิ่มเติม ดังนี้

๑. หลักการและเหตุผลของโครงการฯ กรมส่งเสริมสหกรณ์มีนโยบายในการพัฒนาให้สหกรณ์การเกษตรเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิรูปภาคการเกษตร โดยรัฐบาลจะผลักดันให้สหกรณ์เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน โดยใช้หลักการตลาดนำการผลิต ส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าสหกรณ์ให้มีมาตรฐาน จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการการผลิตและการตลาดของสหกรณ์ ด้วยเทคโนโลยี Blockchain
๒. วัตถุประสงค์ของโครงการฯ
 - เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพความเหมาะสมของสหกรณ์และสินค้าที่จะนำเข้าระบบเทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูล Blockchain
 - เพื่อเชื่อมโยงธุรกิจสหกรณ์ระหว่างเครือข่ายสหกรณ์และภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง เพื่อให้เกิดธุรกิจใน Blockchain
๓. เป้าหมายของโครงการฯ
 - พัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการการผลิต การตลาดและเชื่อมโยงเครือข่ายการดำเนินธุรกิจสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร

- สหกรณ์กลุ่มเป้าหมาย ที่จะนำมาวิเคราะห์ศักยภาพความเหมาะสมมาจากสหกรณ์ที่ดำเนินธุรกิจ ๖ ชนิดสินค้า ได้แก่ ข้าว ปศุสัตว์ ยางพารา นม ประมง และผลไม้
- ผู้ใช้ข้อมูลประกอบด้วย สหกรณ์ผู้ผลิต กรมส่งเสริมสหกรณ์ กลุ่มลูกค้าที่ประสงค์จะเข้าร่วมดำเนินธุรกิจกับสหกรณ์

๔. ประโยชน์ที่ได้รับ

- การติดตามข้อมูลการเคลื่อนไหวมีความชัดเจน ทั้งกระบวนการผลิตและการตลาด มีการเชื่อมโยงธุรกิจ และสร้างเครือข่ายสหกรณ์และภาคเอกชน ไม่น้อยกว่า ๓๐ แห่ง เพื่อให้เกิดธุรกิจ ใน Blockchain
- ข้อมูลผลผลิตทางการเกษตรของสหกรณ์ มีความน่าเชื่อถือ โดยใช้เทคโนโลยี Blockchain สามารถทำให้เกิดความมั่นใจในการวางแผน การผลิต การตลาด และธุรกิจร่วมกับองค์กรอื่นๆ ได้
- ระบบข้อมูลการผลิตและตลาดมีการตรวจสอบความถูกต้องได้ทั้งวงจรของการผลิต สามารถทำให้เกิดการดำเนินธุรกิจและข้อมูลใช้ในการวางแผนแก้ไขปัญหาได้
- ระบบมีความมั่นคงปลอดภัย มีประสิทธิภาพสูงในการใช้ข้อมูล และใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในการพัฒนาทางด้านเกษตรของสถาบันเกษตรกร เพิ่มเสถียรภาพสินค้าการเกษตร

๕. ค่าใช้จ่ายในโครงการ ๕๓,๑๐๐,๐๐๐ บาท

- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาครุภัณฑ์ ๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท
- ค่าใช้จ่ายในการจัดหาชุดโปรแกรม ๔๑,๒๘๐,๐๐๐ บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ๑,๖๒๗,๐๐๐ บาท
- ค่าใช้จ่ายบุคลากรสำหรับการพัฒนาระบบ ๗,๓๘๓,๐๐๐ บาท

๖. หลักการทำงานของ Blockchain

- Blockchain เป็นเทคโนโลยีใหม่ ที่รูปแบบการเก็บข้อมูลแบบกระจายไปตาม Node ของข้อมูล ซึ่งเปรียบเสมือนการมี Servers หลายแห่ง ที่จัดเก็บข้อมูลไว้หลายที่ โดยทุกจุดจะถือข้อมูลหรือเอกสารชุดเดียวกัน เมื่อมีการอัปเดตก็จะอัปเดตด้วยกัน โดยมั่นใจได้ว่าเอกสารเหล่านั้นเชื่อถือได้แน่นอนไม่มีการปลอมแปลง กรมส่งเสริมสหกรณ์ จึงมีแนวคิดนำระบบนี้มาเป็นพื้นฐานในการจัดเก็บข้อมูลของสหกรณ์ ข้อมูลสหกรณ์ในส่วนนี้จะช่วยเพิ่มศักยภาพการผลิต การจัดเก็บ

ความเห็นที่ประชุม

๑. ควรปรับปรุง หลักการและเหตุผล โดยควรแสดงถึงระบบการทำงานในปัจจุบันมีการดำเนินการอย่างไร ประสบปัญหาอย่างไร เหตุผลในการนำเทคโนโลยี Blockchain มาใช้งาน การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ สหกรณ์ หากไม่มีการใช้ Blockchain เข้ามาจะดำเนินการธุรกิจสหกรณ์สูญเสียโอกาสทางธุรกิจอย่างไร
๒. ควรเพิ่มเติมเหตุผล ว่าในการดำเนินงานมีความจำเป็นอย่างไรที่ต้องใช้ Blockchain หรือมีเทคโนโลยีอื่นที่เหมาะสมและคุ้มค่ากว่านี้หรือไม่
๓. ในส่วนวัตถุประสงค์ ข้อ ๑ เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพความเหมาะสมของสหกรณ์และสินค้าที่จะนำเข้าสู่ระบบ เทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูล Blockchain ทางหน่วยงานควรวิเคราะห์ในส่วนนี้ก่อนแล้ว โดยควรนำไป เขียนในหลักการและเหตุผล ในการนำ Blockchain มาใช้งาน
๔. ควรมีแนวทางหรือมาตรการ ในการสร้างแรงจูงใจ หรือกำหนดเป็นมาตรฐานบังคับให้สหกรณ์เข้าร่วมการ ใช้งาน Block chain
๕. ในกลุ่มเป้าหมาย ควรเพิ่มเติมภาคธุรกิจด้าน Logistic
๖. ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมข้อมูลที่คาดหวังที่นำมาเข้าสู่ระบบ ว่าเคยมีการปลอมแปลงหรือ มีการปรับเปลี่ยน หรือไม่ ข้อมูลเกิดการผิดพลาดหรือไม่
๗. ควรเพิ่มผลลัพธ์ (Output) และผลผลิต (Outcome) ในการดำเนินงานโครงการให้ชัดเจน
๘. นอกจากการดำเนินธุรกิจสินค้าแล้ว ควรเพิ่มในส่วนการทำธุรกรรมทางการเงินของสหกรณ์ในโครงการ
๙. ควรมีแผนการดำเนินงานในภาพรวมของสหกรณ์ โดยกำหนดว่าปี ๒๕๖๓ ควรจะมีการใช้งานจำนวน สหกรณ์เป็นเท่าไร โดยกำหนดในปริมาณที่เหมาะสม ในปี ๒๕๖๔ จะมีการขยายเพิ่มเติมเป็นเปอร์เซ็นต์ เท่าไรจากสหกรณ์ที่มีความพร้อมให้ชัดเจน
๑๐. ควรเพิ่มเติมคุณลักษณะพื้นฐานการทำงานของซอฟต์แวร์ ว่ามีขอบเขตการทำงานของซอฟต์แวร์หรือ ระบบเป็นอย่างไร
๑๑. ควรปรับปรุงตัวชี้วัด “มีการนำสินค้าสหกรณ์เข้าสู่ระบบ Blockchain ไม่น้อยกว่า ๓ ชนิด” โดยปรับ เป้าหมายให้สะท้อนการนำไปใช้ประโยชน์และมีความคุ้มค่าในการใช้เทคโนโลยี Blockchain
๑๒. ควรปรับปรุงขอบเขตและวิธีการดำเนินงาน โดยให้เพิ่มรายละเอียดการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลและแบ่งปัน ข้อมูลการผลิตและสินค้าคงคลังของสหกรณ์ด้วย Blockchain ระบบ Open API และระบบ Blockchain สำหรับสหกรณ์ ให้ชัดเจน
๑๓. ควรมีการจัดทำจัดทำรายละเอียดโครงการ โดยแสดงให้เห็นถึงกระบวนการทั้งหมดตั้งแต่ต้นทาง กลาง ทาง และปลายทาง มีการนำเทคโนโลยี Blockchain มาใช้ในขั้นตอนใด และมีประโยชน์ในการดำเนินงาน อย่างไร

มติที่ประชุม

เห็นชอบในหลักการ การดำเนินโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ขอดำเนินงานระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการพัฒนาระบบเก็บข้อมูลการบริหารจัดการผลผลิตและการตลาดของสหกรณ์ ด้วยเทคโนโลยี Blockchain ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ ทั้งนี้ให้กรมส่งเสริมสหกรณ์ นำข้อคิดเห็นจากการประชุม ไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดของโครงการให้เกิดความสมบูรณ์ และดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปรับปรุงแก้ไขเอกสารจัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)
ไม่มี

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๔๕ น.



(นายเทเวศร์ ปัญญาแก้ว)
ผู้จัดทำรายงานการประชุม



(นายคณาภัทร์ คุณาพิส)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



(นายศิริชัย เอื้อบุญนก)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม