

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม

(Agritech and Innovation Center : AIC) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันอังคารที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ๐๙.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๓๕

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|-----------------------------|---|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธาน |
| ๒. รศ.ดร. อาณัฐชัย รัตตกุล | คณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๓. นายทินกร อ่อนประทุม | คณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๔. นายวิทยา จันทน์สม | คณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๕. นายณภมณทล สิบหมื่นเปี่ยม | ผู้แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๖. นายวรยุทธ บุญมี | ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร ผู้ช่วยเลขานุการ และเกษตรกรรมยั่งยืน |

ผู้ร่วมประชุม ผ่าน Application Zoom

- | | |
|--|---|
| ๗. ดร.วราภรณ์ พรหมพจน์ | คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ |
| ๘. นายศตพล จันทน์ณรงค์ | คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce |
| ๙. นายปริญญา พานิชภัคดี | คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร Agribusiness |
| ๑๐. นายวินิต อธิสุข | (แทน) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech |
| ๑๑. นางสาวสุธรรมมา มณีพิทักษ์ | (แทน) คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาาระบบโลจิสติกส์การเกษตร |
| ๑๒. นายประดิษฐ์ วัชรเดชา | รองประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย |
| ๑๓. นางพรพรพรรณ จันทน์ดี | ผู้อำนวยการกลุ่มวิเคราะห์นโยบายการค้าสินค้าเกษตร กรมการค้าภายใน |
| ๑๔. ศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด และคณะกรรมการ | |
| ๑๕. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ๗๖ จังหวัด | |
| ๑๖. หัวหน้าส่วนราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ระดับกรม | |
| ๑๗. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรม | |
| ๑๘. ผู้แทนหอการค้า | |

ผู้เข้าร่วมประชุม

คณะทำงานของที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|---|---|
| ๑๙. นายบรรเจิด ธีรธรรมิ | คณะทำงานของที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๒๐. นางสาวสิริรัฐญา อุบลี | คณะทำงานของที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| <u>กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน</u> | |
| ๒๑. นางสาวสุนณา มณีพิทักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒๒. นายยอดบุญ ศรีสุภาพ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒๓. นายอณัฐสร ตีลา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๒๔. นายธนัท ศิริเอาทาร์ย์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
| ๒๕. นายสมภพ พันธุ์สุวรรณ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๒๖. นางสาวสุธาทรร พวงภู | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๒๗. นางสาวเจนจิรา ลัดดาวรากรณ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒๘. นางสาวยุพาพร พัชราพินิจชัย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๒๙. นางสาวลลิตา สีพนมวัน นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ

๓๐. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๓๑. นายปิยเทพ บุญเพิ่ม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๓๒. นายธีรวัจน์ สุปัญญา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๓๓. นางสาวอริษา สีนวลนนท์สกุล เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

เริ่มประชุมเวลา

๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑. ให้ศูนย์ AIC แต่ละจังหวัดไปพิจารณาความพร้อมในการจัดตั้ง AIC Laboratory ในรูปแบบของกลุ่มจังหวัด หรือตามความพร้อมของแต่ละแห่ง

๒. การขับเคลื่อน AIC ระยะที่ ๑ ขอให้เร่งรัดการมอบหมายงานตามแนวทางการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ในประเด็น Remix, Set up & Start up, AIC Bank, National award รางวัลด้านนวัตกรรม เกษตร ด้านเทคโนโลยีเกษตร AIC forum Center of Excellence และ AIC Expo

๓. มีกำหนดการไปเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ AIC และติดตามความก้าวหน้าในพื้นที่ ๓ จังหวัด (สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช) ในวันศุกร์ที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และที่ผ่านมาได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการ AIC และติดตามความก้าวหน้าในพื้นที่ ๓ จังหวัด (สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ชลบุรี) ในวันศุกร์ที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ณ จังหวัดสมุทรปราการ

๔. งบประมาณฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ได้รับความเห็นชอบโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรทฤษฎีใหม่ ได้รับการอนุมัติงบประมาณ ๙,๘๐๐ ล้านบาท ครอบคลุม ๖๐,๐๐๐ ครัวเรือน

๕. ต้องเร่งพัฒนาระบบ TRACEABILITY เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค โดยการสร้าง Farm Base QR code

๖. การขับเคลื่อน Project Base เป็นการขับเคลื่อน Green City ทั่วประเทศ ภายใต้ Green Thailand โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว พืชที่ปลูกต้องมีคุณสมบัติสามารถดูดซับสารพิษ ดักจับฝุ่นได้ และการปลูกพืชที่กินได้ Urban farming

๗. โครงการ Farm Village Resort และ Fisherman Village Resort ในการทำเกษตรเชิงท่องเที่ยว มีกรมส่งเสริมการเกษตร และกรมประมงเป็นหน่วยงานหลัก มีความร่วมมือกับบริษัท Local alike เพื่อยกระดับให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวชุมชน

๘. โครงการ Fresh Farm Fruit and Fish Market

๙. ศูนย์ AIC แต่ละจังหวัด ควรเข้าไปสนับสนุนต่อยอดกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในด้านบรรจุภัณฑ์ และการสร้าง brand ซึ่งจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการเกษตรสร้างสรรค์มาช่วยสนับสนุนการทำงาน

๑๐. การเชื่อมโยง Food Valley กับสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โดย AIC แต่ละจังหวัดหรือในรูปของกลุ่มจังหวัดพิจารณาว่าจะสร้าง Food Innopolis เป็นนิคมอุตสาหกรรม เกษตรอาหารได้อย่างไร และสำรวจโรงงานอุตสาหกรรมที่ประสบปัญหาว่าสามารถปรับเปลี่ยนเป็นโรงงานแปรรูปอาหารได้หรือไม่ โดยอาจขอความสนับสนุนจากรัฐบาลเรื่อง เงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ มาตรการทางภาษี เพื่อรองรับการเป็นฐานผลิตอาหาร

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ ตามที่ได้มีการจัดประชุมหารือการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ในวันอังคารที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๑๒๓

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมหารือ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ การรายงานผลความก้าวหน้าการดำเนินงานของอนุกรรมการ ๔ คณะ ภายใต้การขับเคลื่อนนโยบายเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech

- การดำเนินงานในระยะที่ ๒ ของการจัดทำปฏิทินการผลิตสินค้าเกษตรที่สำคัญเพื่อความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย เป็นการเชื่อมโยงข้อมูล Supply กับ Demand ของแต่ละจังหวัด เริ่มจากภาคตะวันออก เนื่องจากมีสินค้าเกษตรครอบคลุมทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง รวมถึงเป็นพื้นที่ในโครงการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก Eastern Economic Corridor มีการกำหนดข้อมูลที่นำเข้าเพิ่มเติมจากระบบศูนย์ข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดแบบเบ็ดเสร็จ และจัดทำรายงานในรูปแบบ Dashboard โดยมีกำหนดส่งภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๓

- การดำเนินงานด้าน Gov Tech ได้แก่ ๑) การดำเนินงาน Citizen Service Platform แพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง สำหรับประชาชนในส่วนของภาคการเกษตรร่วมกับสำนักงานรัฐบาล ดิจิทัล (องค์การมหาชน) ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น มีจำนวน ๑๑๓ รายการ จำแนกเป็น ๖ ขั้นตอน คือ การวางแผนการผลิต หาปัจจัยการผลิต เพาะปลูก/เลี้ยงสัตว์ ช่วงการเก็บเกี่ยว การเพิ่มมูลค่า การตลาด โดยมีแผนการดำเนินงานให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ คือ การสำรวจและสัมภาษณ์เชิงลึก วิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน วิเคราะห์สาเหตุปัญหา เสนอแนวทางการดำเนินงาน การควบคุม ๒) โครงการ Quick Win ระยะที่ ๒ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีเป้าหมายภายในสิ้นเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ ทั้ง ๒๓ หน่วยงานที่มีการบริการออกใบอนุญาต การอนุมัติรับรอง ซึ่งดำเนินการภายใต้ พรบ. ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงการใช้ระบบ e-Payment สามารถให้บริการแบบครบวงจร ซึ่งมีบางหน่วยงานประสบปัญหาเรื่องงบประมาณ และหน่วยงานงานที่ไม่ได้มีการบริการออกใบอนุญาต การอนุมัติ รับรอง ซึ่งดำเนินการภายใต้ พรบ. ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ ไปถึงการใช้ระบบ e-Payment ได้เสนอทำโครงการต่าง ๆ เพื่อรองรับการทำงานแบบดิจิทัล

ข้อคิดเห็นของประธานฯ

- การนำข้อมูล Big Data ไปใช้ประโยชน์ และการเชื่อมโยงกับศูนย์ AIC จังหวัด และภาคีภาคส่วนของ AIC

- ความคืบหน้าของหน่วยงานในการให้บริการประชาชนแบบดิจิทัล โดยแยกออกมาว่ามีหน่วยงานใดที่ยังประสบปัญหาอุปสรรค เพื่อช่วยในการกำกับติดตาม

- การทำ Platform Big Data ของศูนย์ AIC จังหวัด และศูนย์ความเป็นเลิศ

ความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ

- ผลการประชุมหารือหรือสร้างการรับรู้ด้านเกษตรอัจฉริยะ ร่วมกับ AIC ภาคใต้ ๑๔ จังหวัด จำนวน ๑๔ สถาบันการศึกษา สามารถสรุปการดำเนินงานออกเป็น ๒ ส่วน ประกอบด้วย ผลงานด้านเทคโนโลยี ได้แก่ โรงเรือนอัจฉริยะ เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์พืช ปศุสัตว์ ประมง การให้น้ำด้วยระบบ Solar farm และองค์ความรู้ ได้แก่ องค์ความรู้ด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง การแปรรูปสินค้าทางการเกษตร พลังงานทางเลือก การจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร พลังงานทดแทน/พลังงานชีวมวล

- การจัดทำ Innovation catalog สามารถสรุปแต่ละภาคได้ดังนี้

ภาคกลาง : เครื่องจักรกลและหุ่นยนต์การเกษตร เกษตรแม่นยำ/โรงเรือนอัจฉริยะ ระบบการให้น้ำ/Weather Station (IoT) พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร/พลังงานชีวมวล Post Harvest การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่างๆ

ภาคเหนือ : เกษตรแม่นยำ/โรงเรือนอัจฉริยะ/sensor พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร/พลังงานชีวมวล Post Harvest การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่าง ๆ ลดการใช้สารเคมีควบคุมโรคและแมลงด้วยคลื่นความถี่วิทยุ/การลดสิ่งปนเปื้อนใน ผัก ผลไม้ด้วยเทคโนโลยีออกซิเดชั่น การส่งเสริมสัตว์เลี้ยงเศรษฐกิจพื้นเมือง/เกษตรอินทรีย์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เกษตรแม่นยำ/โรงเรือนอัจฉริยะ/sensor/ระบบอัตโนมัติ/Smart Agriculture เครื่องจักรกลและหุ่นยนต์การเกษตร พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร/พลังงานชีวมวล Post Harvest การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกรรุ่นใหม่/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่างๆ งานวิจัย/โครงการ/การส่งเสริมทางการเกษตรด้านต่าง ๆ

ภาคตะวันออก : เกษตรแม่นยำ/โรงเรือนอัจฉริยะ/การตรวจวัด/ระบบอัตโนมัติ /Weather Station (IoT) พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร/พลังงานชีวมวล การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกร/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่าง ๆ งานวิจัย/โครงการ

ภาคตะวันตก : เครื่องจักรกลและหุ่นยนต์การเกษตร IoT พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกร/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่าง ๆ งานวิจัย/โครงการ แหล่งข้อมูลความรู้ นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นทางการเกษตร เชื่อมโยงอาหาร เพื่อสุขภาพกับฐานข้อมูลทางด้านสมุนไพร

ภาคใต้ : เครื่องจักรกลการเกษตร เกษตรแม่นยำ/โรงเรือนอัจฉริยะ/การตรวจวัด (Sensor)/Weather Station (IoT)/ระบบอัตโนมัติและระบบต่างๆ พลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร/พลังงานชีวมวล การผลิต/การแปรรูป อบรมเกษตรกร/ศูนย์เทคโนโลยีทางการเกษตรด้านต่าง ๆ หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ด้านการเกษตรที่เน้นเป็นผู้ประกอบการ แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

- ผลการประชุมหารือขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านเกษตรอัจฉริยะ ร่วมกับ ธ.ก.ส. ได้ข้อสรุปแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน คือ การฝึกอบรมด้านองค์ความรู้และเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะพืช มันสำปะหลัง อ้อย ไม้ผล พืชผัก (ในโรงเรือน) ปศุสัตว์ และประมง (กุ้ง) การขับเคลื่อนนำร่องโครงการเครือข่ายวงแหวนการใช้เครื่องจักรกลการเกษตร (Machine Ring : MR) ในมันสำปะหลัง พื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและอุบลราชธานี โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน คือ ดำเนินการในกลุ่มแปลงใหญ่ที่เป็นลูกค้าของ ธ.ก.ส. และบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับ AIC ที่มีความพร้อมในการขับเคลื่อน Quick win เกษตรอัจฉริยะในแต่ละพื้นที่

- จากการประชุมเพื่อขับเคลื่อนการจัดทำ Quick Win ด้านเกษตรอัจฉริยะร่วมกับ AIC พบว่ามีเทคโนโลยี/องค์ความรู้ ด้านเกษตรอัจฉริยะที่พร้อมจะขับเคลื่อนขยายผลดำเนินการในรูปแบบของ Quick win แบ่งการดำเนินงาน ออกเป็น ๒ ด้าน คือ การขยายผลเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ และ

การสร้างการรับรู้ โดยมีแผนการประชุมหารือร่วมกับ AIC เพื่อขับเคลื่อน Quick win เกษตรอัจฉริยะ ใน ๔ ภาค ช่วงเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

ข้อคิดเห็นของประธานฯ

- การทำ Platform กลางของ Innovation catalog และส่งให้ศูนย์ AIC จังหวัดทั่วประเทศ และศูนย์ความเป็นเลิศกรอกแบบฟอร์มส่งกลับมา เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลกลาง และส่งให้ สวก. สกสว. สวทช. เพื่อสำรวจว่ามี Innovation หรือเทคโนโลยีเกษตร ที่ดำเนินการแล้วเสร็จไปถึงขั้นใช้ประโยชน์ และร่วมลงทุน มีจำนวนเท่าใด ดำเนินการแล้วเสร็จ ยังไม่ร่วมลงทุน มีจำนวนเท่าใด และอยู่ในขั้นตอนการดำเนินงาน มีจำนวนเท่าใด

- การจัดรูปแบบ Innovation catalog เป็น Innovation ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ และอื่นๆ โดยแยกเป็นเกษตรพอเพียง เกษตรพาณิชย์ เกษตรอุตสาหกรรม เกษตรส่งออก และจัดทำเป็นหลักสูตร ถ่ายทอด โดยศูนย์ AIC เป็นผู้ถ่ายทอด และให้หน่วยราชการเกษตรในระดับจังหวัดทำฐานข้อมูลแยกตามประเภทของเกษตร และตามชนิดของเกษตร เช่น เกษตรอาหาร เกษตรพลังงาน เกษตรสุขภาพ เกษตรท่องเที่ยว รวมทั้งความร่วมมือกับภาคีภาคส่วน ที่มีการกำหนด ๕ กรอบความร่วมมือ ๔ เป้าหมาย ๑ แผนพัฒนา และ ๓ quick win คือ เกษตรปลอดภัย ไม้เศรษฐกิจ เกษตรแม่นยำ

ความก้าวหน้าคณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce

- ความก้าวหน้าในการอบรม “จูงมือเกษตรกรไทย นำสินค้าขึ้น Alibaba Thailand Pavillion” ในวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นการอบรมออนไลน์ผ่าน Page Facebook Live มีผู้สนใจเข้าถึงใน Page Facebook Live จำนวน ๑๐,๘๐๖ คน และมีส่วนร่วมในการอบรม ๑,๕๙๕ ครั้ง และจัดฝึกอบรมหลักสูตรนี้อีกครั้งในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ในช่วงเดือนสิงหาคม คณะกรรมการฯ จัดให้มีหลักสูตร “จูงมือเกษตรกรไทย นำสินค้าขึ้น E-Bay” โดยจะเป็นหลักสูตรออนไลน์ผ่าน Page Facebook Live จำนวน ๒ รอบ เป็นหลักสูตรต่อเนื่อง รอบที่ ๑ วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ และรอบที่ ๒ วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๓ และผู้ที่สนใจสามารถเข้าร่วมการฝึกอบรมต่าง ๆ ได้ที่ Facebook คณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กลุ่ม MOAC E-commerce Learning Center

คณะกรรมการฯ ได้ศึกษาปัญหาอุปสรรคในการขายสินค้าออนไลน์ไปต่างประเทศ พบว่า มี ๒ เรื่อง คือ องค์กรความรู้การใช้ Platform ในการขายของ และกฎระเบียบ ข้อจำกัดต่าง ๆ รวมทั้งค่าขนส่ง นานาชาติของบริษัท ไปรษณีย์ไทย ที่อยู่ภายใต้ข้อตกลง UPU ขององค์กรสหประชาชาติ กำลังจะสิ้นสุดลงในปี ๒๕๖๔ ซึ่งจะทำให้ค่าขนส่งเป็นตามกลไก และเป็นธรรมมากขึ้น

- ความคืบหน้าของ www.ช่วยเกษตรกร.com ขณะนี้ มีผู้ลงทะเบียนเพื่อขอรับความช่วยเหลือ จำนวน ๘,๕๖๐ คน โครงการที่ได้รับความนิยมมากที่สุด คือ โครงการเรียนรู้ผ่าน Plat Form ซึ่งมีหลักสูตรต่าง ๆ ที่วิทยากรได้ลงไว้ในเพจเพื่อใช้ในการเรียนรู้ และโครงการบัตรสมาชิก Virtual Card ช่วยลดต้นทุนค่าขนส่ง สามารถใช้บริการได้ที่ไปรษณีย์ไทย ๑,๔๐๐ สาขา ทั่วประเทศ ได้ตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ค. ๒๕๖๓ นอกจากนี้ วิทยากรจิตอาสาได้ร่วมจัดทำหลักสูตร และวางกรอบสมรรถนะ เพื่อเป็นแนวทางให้ศูนย์ AIC ได้จัดทำหลักสูตรเรียนรู้ด้าน E-Commerce เน้นการฝึกอบรมในท้องถิ่น โดยมีวิทยากรจิตอาสาเป็นพี่เลี้ยง และในช่วงปลายเดือนสิงหาคมจะให้มีการวิพากษ์หลักสูตรร่วมกับศูนย์ AIC นอกจากนี้ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายการ “ก้าวใหม่ เกษตรไทย” ผ่านทาง Facebook Page คณะกรรมการฯ เผยแพร่ทุกวันเวลา ๑๘.๐๐ น. และโครงการช่วยขายผลผลิต ได้จัดตั้งคณะทำงานเพื่อช่วยนำสินค้าของเกษตรกรที่มีศักยภาพ ขายบนช่องทางของ Alibaba Thai pavillion ซึ่งมีสมาชิกที่ลงทะเบียน ประมาณ ๒,๐๐๐ ราย ต้องการให้คณะกรรมการฯ ช่วยขายผลผลิต

ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนการคัดแยกกลุ่มผลิตภัณฑ์ และสอบถามเกษตรกรถึงศักยภาพและมาตรฐานการผลิต คาดการณ์ว่าเดือนกันยายนจะสามารถนำสินค้าขึ้นขายได้ใน Plat Form

- โครงการ “๑ ตำบล ๑ marketer” อสม. เกษตร e-commerce เป็นการสร้างนักการตลาดออนไลน์ที่เป็นคนรุ่นใหม่ เป็นตัวแทนในการขายของในชุมชน โดยมีหน้าที่นำสินค้าเกษตรและการท่องเที่ยวของชุมชน เข้าสู่ระบบ E - Commerce และต้องมีการฝึกอบรม คัดเลือกเพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งการสนับสนุนของศูนย์ AIC และศูนย์ความเป็นเลิศด้านต่าง ๆ ทั้งใน ด้านการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา ซึ่งอาสาสมัครเกษตรกรจะต้องสามารถขยายผลเรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การสร้างแบรนด์สินค้าเกษตร การส่งออกสินค้าเกษตร การท่องเที่ยวเชิงเกษตร ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการฯ ขอความร่วมมือจากศูนย์ AIC กระทรวงมหาดไทย หอการค้า สภาอุตสาหกรรมประจำจังหวัด และสมาคมผู้ประกอบการในพื้นที่ รับสมัครและคัดเลือกตัวแทนคนรุ่นใหม่ประจำตำบลเพื่อเป็นอาสาสมัครเกษตรกร

ข้อคิดเห็นของประธานฯ

- เปลี่ยนจาก อสม. เกษตร เป็นคำว่า อสม.

- ชื่อโครงการ “๑ ตำบล ๑ marketer” อาจต้องมีการแก้ไขเพราะของคณะอนุกรรมการธุรกิจเกษตร ก็มีโครงการ “๑ ตำบล ๑ นักธุรกิจเกษตร”

- ให้ www.ช่วยเกษตรกร.com เข้าไปอยู่ภายใต้เกษตรดิจิทัล เพราะทุก platform ต้องไปอยู่ภายใต้เกษตรดิจิทัล รวมทั้งไฟล์นำเสนอในแต่ละครั้ง

- ตอนนี้ช่องทางสินค้าเกษตรออนไลน์ มีช่องทาง ALibaba Thailand Pavillion และ Grab

- การทำหลักสูตรของคณะอนุกรรมการต่างๆ ในศูนย์ AIC

ความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร Agribusiness

- คณะอนุกรรมการฯ ได้ติดต่อประสานผู้เชี่ยวชาญแต่ละสาขาที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจเกษตร เพื่อมาให้องค์ความรู้ด้านต่างๆ การระดมทุน และสามารถนำไปต่อยอดได้ รวมทั้งเข้าประชุมร่วมกับตลาดหลักทรัพย์ กระทรวงการคลัง ธนาคารแห่งประเทศไทย และเครือข่ายที่เป็นภาคี โดยทางคณะอนุกรรมการฯ ต้องการให้ศูนย์ AIC แต่ละจังหวัดสำรวจความพร้อมของเกษตรกรที่สนใจเข้ารับการอบรมด้านธุรกิจเกษตร หรือกลุ่มสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกร ที่มีความสนใจ ในขณะนี้บางพื้นที่มีกลุ่มเป้าหมายที่แนะนำโดยผู้นำชุมชน ซึ่งทางคณะอนุกรรมการฯ จะส่งวิทยากรพิเศษไปให้ความรู้

- บริษัท Ricult เป็นบริษัทที่บริหารจัดการด้านข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อแสดงให้เห็นความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ต่อการปลูกพืช สภาพะดินฟ้าอากาศ รวมทั้งข้อมูลทางการตลาดในอนาคตทางศูนย์ AIC ควรแนะนำเกษตรกรให้ใช้ application ของ Ricult เนื่องจากจะมีส่วนช่วยให้เกษตรกรเข้าถึงสินเชื่อที่ถูกในอนาคต เกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องการระดมทุน ความรู้ในเรื่องการปรับโครงสร้างหนี้ ซึ่ง application จะเป็นตัวช่วยส่วนของข้อมูลที่ใช้ในการขับเคลื่อนต่อยอด เพิ่มรายได้ธุรกิจ ลดภาระหนี้ เข้าถึงแหล่งความรู้การเงินต่าง ๆ โดยเจ้าหน้าที่ของ Ricult จะลงไปในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้นำ application ไปใช้ในการนำข้อมูลไปใช้

- ธุรกิจเกษตรปลอดภัยไปสู่เกษตรยั่งยืน และเกษตรอินทรีย์ ซึ่งขณะนี้คณะอนุกรรมการฯ ได้ทำงานร่วมกับประธานคณะทำงานเกษตรอินทรีย์ มีโครงการที่จะร่วมมือกับภาคเอกชนทำตลาดเกษตรอินทรีย์ทั้งในรูปแบบออนไลน์ และออฟไลน์ และภาคีภาครัฐ เช่น สสส. โดยจะไปศึกษาดูงานที่วังน้ำเขียว ๒๒- ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓ และโครงการปลูกผักอินทรีย์บนดาดฟ้าใช้พื้นที่ของเอกชน เพื่อขายคนในพื้นที่

- จากการลงพื้นที่อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง พริกไทยเป็นพืชที่เหมาะสมกับการส่งเสริมมีการแปรรูปพริกไทยเป็นชา และกำลังยื่นขอจด GI ซึ่งศูนย์ AIC จังหวัดตรังควรเข้าไปให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกลุ่มสหกรณ์ในด้านเครือข่ายตลาด

ข้อคิดเห็นของประธานฯ

- ให้ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร Agribusiness สรุปทำเป็น power point เพื่อลงเผยแพร่

๓.๒ รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการโลจิสติกส์

แผนความเชื่อมโยงด้านการจัดการระบบโลจิสติกส์ตั้งแต่ระดับนโยบายสู่พื้นที่ โดยมีความก้าวหน้าของคณะกรรมการ ๔ คณะ ดังนี้

๑) คณะทำงานโครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตรอุตสาหกรรม มีการขับเคลื่อนการส่งออกข้าวเหนียวมะม่วงไปยังสาธารณรัฐประชาชนจีนแบบติดตัวผู้โดยสาร ซึ่งขณะนี้ กรมวิชาการเกษตร ได้ศึกษากฎ/ระเบียบ รวมทั้งกำหนดแนวทาง และยกร่างเงื่อนไขให้เป็นไปตามข้อกำหนดของจีนเรียบร้อยแล้ว โดยจะมีการเจรจาในประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ไทย – จีน ภายใต้กรอบความร่วมมือด้านสุขอนามัย (JTC – SPS)

การพัฒนา ระบบ E – logistics เพื่อออกไปรับรองด้านสุขอนามัยพืช (e – Phyto Certification) สำหรับสินค้าพืชเพื่อส่งออกต่างประเทศช่วยลดขั้นตอนและต้นทุนการจัดการ และใช้ระบบ e – Payment โดยมี กรมวิชาการเกษตร และกรมศุลกากรเป็นผู้รับผิดชอบ คาดว่าจะเริ่มดำเนินการได้ในเดือน มกราคม ๒๕๖๔ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียนผ่านระบบ Asian Single Window (ASW) พร้อมกับเตรียมจัดทำแผนเชื่อมโยงข้อมูลกับประเทศคู่ค้าอื่นๆ ที่มีการพัฒนาข้อมูล e – Phyto Certification เรียบร้อยแล้ว อาทิ ประเทศจีน ออสเตรเลีย และสหรัฐอเมริกา

การจัดทำร่างพิธีสารว่าด้วยข้อกำหนดในการกักกันโรคและตรวจสอบสำหรับการส่งออก และนำเข้าผลไม้ไทยผ่านประเทศที่สามเข้าสู่ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยการปรับปรุงพิธีสารระหว่างประเทศไทยกับจีนในการขนส่งสินค้าและปฏิบัติตามข้อตกลงด้านสุขอนามัยพืช โดยสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ เป็นหน่วยงานหลัก ได้ยกร่างพิธีสารและผ่านการลงนามรับรองร่างพิธีสาร โดยอธิบดีกรมวิชาการเกษตร และผู้แทนกระทรวงการศุลกากร สาธารณรัฐประชาชนจีน (General Administration of China Customs: GACC) ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๒) คณะทำงานโครงการพัฒนาระบบกระจายขนส่งสินค้าเกษตรเพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจของไทย วางแผนเพื่อกำหนดเส้นทางการขนส่งสินค้าเกษตรจากคูไปไปยังประเทศปลายทาง มีการจัดทำข้อมูลประกอบข้อเสนอการพัฒนาระบบโลจิสติกส์สำหรับส่งออกสินค้าเกษตรจากไทยโดยนำผ่านที่คูไป โดยกำหนดกลุ่มสินค้าเกษตรเป็น ๓ กลุ่มดังนี้ ๑) สินค้าเกษตรเน่าเสียง่าย (Perishable Goods) ที่จำเป็นต้องแช่เย็น ได้แก่ ผลไม้สด ๒) สินค้าเกษตรที่ไม่เน่าเสียง่าย (Non-Perishable Goods) เก็บในอุณหภูมิปกติ ได้แก่ ข้าว ๓) สินค้าเกษตรที่ต้องแช่แข็ง (Frozen Goods) ได้แก่ ไข่ (ดิบ/ปรุงสุก) แช่แข็ง ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าของต้นทุน คุณภาพของสินค้า และความเร็วในการขนส่งสินค้า

๓) คณะทำงานโครงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์เกษตรชุมชน จัดทำโครงการต้นแบบทดสอบการประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการโลจิสติกส์สินค้าเกษตรในฟาร์มเกษตรกร (Smart Farmers และ Young Smart Farmer) และองค์กรเกษตรกร (วิสาหกิจชุมชนและสหกรณ์การเกษตร) โดยจัดทำ ๔ เรื่อง ได้แก่ ๑) โครงการศึกษาปลากะพงขาว ดำเนินการโดยกรมประมง ๒) โครงการศึกษาโลจิสติกส์แพะจากกลุ่มแปลงใหญ่แพะเมืองสิงห์ ดำเนินการโดยกรมปศุสัตว์ ๓) โครงการศึกษาโลจิสติกส์ผักอินทรีย์ ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมการเกษตร ๔) โครงการศึกษาโลจิสติกส์เงาะจากสหกรณ์การเกษตรเขาชะเมา จ.นครศรีธรรมราช ดำเนินการโดยกรมส่งเสริมสหกรณ์ ซึ่งหน่วยงานที่รับผิดชอบอยู่ระหว่างดำเนินการ คาดว่าเสร็จภายในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๓

จัดทำคู่มือการปฏิบัติที่ดีด้านโลจิสติกส์ สำหรับสินค้าเกษตร (Logistics Good Agriculture Practice) เพื่อบริหารจัดการโลจิสติกส์สินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทานให้มีประสิทธิภาพ คาดว่าเสร็จภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

๔) คณะทำงานการพัฒนาาระบบโลจิสติกส์การเกษตรระดับจังหวัด กำหนดแนวทาง แผนงาน โครงการ และกิจกรรมการพัฒนาโลจิสติกส์ของจังหวัดให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตรของกระทรวงเกษตรฯ เพื่อลดการสูญเสีย เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์การเกษตรและเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเป็นการบูรณาการการทำงานที่มีประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานในจังหวัด และระหว่างกระทรวงเกษตรฯ กับกระทรวงมหาดไทย

คณะกรรมการโลจิสติกส์ได้จัดประชุมคณะกรรมการร่วมระหว่างกระทรวงเกษตรฯ และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) ได้มีการยกระดับการพัฒนาระบบโลจิสติกส์แบบยั่งยืน มีการเชื่อมโยงศูนย์ AIC เพื่อเป็นศูนย์กลางในการขับเคลื่อน โดยเป็นการพัฒนาในพื้นที่ EEC และการพัฒนาในเชิงสินค้า Cluster ซึ่งสินค้า ๕ cluster ได้แก่ พืชสมุนไพร ผลไม้ ประมง พืชพลังงาน และ high value crops และทาง สอท. เสนอสินค้าเป้าหมาย ได้แก่ ข้าวโพดหวาน พืชพลังงาน อ้อย ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และมะเขือเทศ และการปลูกไม้เศรษฐกิจ

๓.๓ การลงพื้นที่เพื่อติดตามงานศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการเมื่อวันศุกร์ที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ (นำเสนอโดยศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรปราการ และเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรปราการ)

สมุทรปราการเป็นจังหวัดที่มีภาคอุตสาหกรรมมากกว่าภาคเกษตร ซึ่งการทำเกษตรจะเป็นรูปแบบเกษตรส่งออก หรือเกษตรอุตสาหกรรมมากกว่า ในด้านการขับเคลื่อนของศูนย์ AIC จะเน้นไปที่พลาสติก เพราะพลาสติกบางบ่อ มีอัตลักษณ์ เป็นสินค้าที่มีชื่อเสียงของจังหวัด และได้รับรองเรื่อง GI ซึ่งศูนย์ AIC มีองค์ความรู้ด้านการผลิตและการแปรรูป มีงานวิจัยสายพันธุ์ ไขมันน้อย และนอกจากนี้ยังมีองค์ความรู้เรื่องมะม่วงน้ำดอกไม้

กรอบความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรฯ และสภาอุตสาหกรรม ในการขับเคลื่อนไปสู่ EEC คือ ๕ กรอบความร่วมมือ (การผลิต การแปรรูป การตลาด เทคโนโลยี โลจิสติกส์) ๔ เป้าหมาย (เพิ่มรายได้ เพิ่มมูลค่า เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน เพิ่ม GDP) ๑ แผนพัฒนา (แผนพัฒนาภาคเกษตรในระเบียนเศรษฐกิจตะวันออก EEC) เป็นการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร และเพิ่มรายได้ของเกษตรกร

๓.๔ การนำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัด

- นำเสนอศูนย์ AIC เชียงใหม่ โดย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การพัฒนาเครือข่าย LoRa (Long Range Low Power Wireless Platform) ในด้านการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา IoT Ecosystem ของศูนย์ AIC จังหวัดเชียงใหม่ ณ ศูนย์วิจัย สาธิต และฝึกอบรมการเกษตรแม่เหียะ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเป็นแหล่งเรียนรู้ ถ่ายทอดเทคโนโลยี Smart Farm ในภาคเหนือ ไปสู่เกษตรกร ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่ต้องการรับเทคโนโลยี

ระบบส่งสัญญาณแบบ LoRa มีส่วนสำคัญอยู่ ๔ ส่วน คือ ๑) ระบบ LoRa Gateway หรือตัวรับส่งสัญญาณหลัก ๒) ระบบรับส่งสัญญาณตามสถานี (LoRa WAN) ๓) ระบบ Network Server ใช้ระบบอินเทอร์เน็ตของมหาลัยเชียงใหม่ ๔) ระบบ Application Server ที่เขียน Data ข้อดีของระบบ LoRa คือ ส่งข้อมูลได้ในระยะไกล ใช้พลังงานต่ำสามารถใช้แบตเตอรี่ได้ มีราคาถูกเมื่อเทียบกับการตั้งเสาสัญญาณหรือใช้ระบบ ๔G ใช้ยานความถี่ที่ไม่ต้องขออนุญาต ส่งและรับข้อมูลได้ ข้อเสียของระบบ LoRa คือ อัตราการส่งข้อมูลต่ำ

ขณะนี้ วางโครงข่าย LoRa เพื่อใช้งานระบบ IoT ภายในศูนย์วิจัย สาธิต และฝึกอบรม การเกษตรแม่เหียะ มีการดำเนินงานในระยะเริ่มต้น ดังนี้ ๑) ตั้งเสาสำหรับติดตั้ง LoRa Gateway ไว้ที่อาคาร สุขุม อัครเวศน์ ๑ ชุดเพื่อเป็นสถานีหลักในการรับส่งสัญญาณเข้าระบบ Network Server มหาชัยเชียงใหม่ ๒) ติดตั้งตัวรับส่งสัญญาณตัวลูกข่าย LoRa WAN ไว้ตามจุดที่ต้องการควบคุมให้เป็นระบบ Smart Farm ได้แก่ แปลง ปลูกพืช (ทุเรียน) โรงเรือนอนุบาลพืช และบ่อเลี้ยงปลา ๓) เขียนแอปพลิเคชันสำหรับ Smart phone และคอมพิวเตอร์ เพื่อสามารถติดตาม ควบคุม บันทึกลง และแสดงผลการทำงาน โดยมีเป้าหมายการขยายผลต่อ ในระบบการปลูกพืชในโรงเรือน และฟาร์มสัตว์ เช่น ระบบ GPS ระบุตำแหน่ง การตรวจวัดอุณหภูมิ อัตราต้นหัวใจ ระบบเปิดป๋มลม ระบบตรวจวัดออกซิเจน และค่า pH ของน้ำในฟาร์มสัตว์น้ำ และการพัฒนาใช้ระบบ IoT การควบคุมระบบ Machinery และ Equipment ต่าง ๆ ในฟาร์ม

- ศูนย์ AIC ยโสธร โดย วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยียโสธร

มีพื้นที่ จำนวน ๖๑๐ ไร่ แบ่งตามการใช้ประโยชน์พื้นที่ ได้ ๔ ประเภท ๑) พื้นที่เพื่อการเรียน การสอน จำนวน ๓๐๐ ไร่ ๒) พื้นที่ป่าไม้เพื่อการอนุรักษ์ จำนวน ๗๐ ไร่ ๓) พื้นที่ที่พักของบุคลากร จำนวน ๗๐ ไร่ ๔) พื้นที่เพื่อทำเกษตร เพื่อฝึกปฏิบัตินักเรียน นักศึกษา จำนวน ๑๗๐ ไร่ มีจุดเด่น คือ การบริหารจัดการน้ำ ใช้โซลาร์เซลล์ต่อเป็นระบบไฮบริดใช้ประโยชน์ในภาคเกษตร คลินิกเทคโนโลยี มีแบ่งเป็นแผนกวิชาพืชศาสตร์ (เพาะเห็ด ปลูกพืชไร่นา ผลิตข้าวหอมอินทรี ขยายพันธุ์พืช ผลิตปุ๋ยชีวภาพ เกษตรผสมผสาน) แผนกวิชา สัตวศาสตร์ (การเลี้ยงไก่พื้นเมือง โคพื้นเมือง ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ การป้องกันโรคโดยสุโตจู) แผนกวิชา ประมง (การเลี้ยงสัตว์น้ำ เลี้ยงปลาในบ่อ ผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์ การป้องกันโรค) แผนกวิชาอุตสาหกรรม เกษตร (การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์) แผนกวิชาช่างกลเกษตร (การซ่อมบำรุงเครื่องทุ่นแรงเกษตร โซลาร์เซลล์ การใช้ IoT ในการควบคุมดูแล) และได้ถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองให้กับชุมชนหลายแห่ง มีเป้าหมายในการพัฒนา แบ่งเป็น ระบบ A (ในสถานศึกษา) บ่มเพาะ/สร้างผู้ประกอบการ ระบบ B (นอก สถานศึกษา พื้นที่ ๑-๒ ไร่) Smart Farmer ระบบ C (นอกสถานศึกษากลุ่มอาชีพ) พัฒนาอาชีพที่มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยแนวทางการขับเคลื่อนของศูนย์ AIC จังหวัดยโสธร จะเป็นศูนย์พัฒนาอาชีพ ฝึกอบรม และเป็นแหล่ง ศึกษาดูงานให้กับเกษตรกร

- ศูนย์ AIC ยะลา โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ศูนย์ AIC มีความพร้อมในองค์ความรู้หลายด้าน เช่น ฐานเรียนรู้การผลิตสัตว์ เป็นสัตว์ เศรษฐกิจในพื้นที่ เช่น โคเนื้อ แพะ แกะ ไก่เบตง ผึ้งชันโรง ม้า ไก่พื้นเมืองสวยงาม นกเขาขาว ฐานเรียนรู้ ด้านพืช ประกอบด้วยการเรียนรู้ด้านดิน ปุ๋ย การปลูกพืชไร่นา การเพาะเห็ด ไม้ สวนความหลากหลายทาง ชีวภาพ เมล่อน ผักเศรษฐกิจ การแก้ปัญหาโรคพืช มีห้องปฏิบัติการและหน่วยวิจัยทางพืชและสัตว์ จำนวน ๕๐ ห้อง เช่น ห้องปฏิบัติการแปรรูป ห้องทดสอบสารชีวภัณฑ์ เป็นต้น นอกจากนี้ ศูนย์ AIC ยังมีความเชี่ยวชาญ ในการพัฒนาสารชีวภัณฑ์ เพื่อแก้ไขโรคใบร่วงในยางพารา ซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดยะลา รวมทั้ง การใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อแก้ไขปัญหาโรคพืชอื่น ๆ ที่ปลอดภัยต่อเกษตรกร โดยมีเป้าหมายในอนาคตให้ศูนย์ AIC เป็นแหล่งส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมต่าง ๆ ผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น และ พัฒนากลุ่มเกษตรกรให้เกิดการสร้างเครือข่าย และเป็นกลไกห่วงโซ่การผลิตในทุกกระดับ เพื่อสร้างความสามารถ ในการแข่งขัน และเพิ่มมูลค่าผลผลิต ตลอดจนการบูรณาการเพื่อเข้าสู่ยุคเกษตร ๔.๐

ศูนย์ AIC มีองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมด้านผึ้งชันโรง และมีหลักสูตรอบรมระยะสั้น ให้กับเกษตรกรในชุมชน และในส่วนของ การใช้สารชีวภัณฑ์แก้ปัญหาโรคพืช หนอนเจาะข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ขณะนี้ร่วมมือกับหน่วยงานกระทรวงเกษตรฯ การยางแห่งประเทศไทย ทำแปลงทดสอบในจังหวัดยะลา นราธิวาส จำนวน ๒๐๐ ไร่ โดยอนาคตจะตั้งโรงงานต้นแบบเพื่อผลิตสารชีวภัณฑ์ นอกจากนี้ ยังมีองค์ความรู้ ด้านสายพันธุ์ไก่เบตง การใช้สมุนไพรทดแทนยาปฏิชีวนะถ่ายทอดให้กับเกษตรกร ซึ่งไก่เบตงเป็นสัตว์อัตลักษณ์ ของจังหวัดยะลา

๓.๕ รายงานความก้าวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศ (Excellent Center)

ขณะนี้ มีจังหวัดจัดส่งข้อมูลด้านศูนย์ความเป็นเลิศ ทั้งหมด ๑๖ จังหวัด ๕๓ ศูนย์ โดยแบ่งเป็น ภาคกลาง ๘ จังหวัด ๑๑ มหาวิทยาลัย ๒๘ ศูนย์ความเป็นเลิศ ภาคเหนือ ๒ จังหวัด ๒ มหาวิทยาลัย ๑๒ ศูนย์ความเป็นเลิศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๒ จังหวัด ๒ มหาวิทยาลัย ๗ ศูนย์ความเป็นเลิศ และภาคใต้ ๔ จังหวัด ๔ มหาวิทยาลัย ๖ ศูนย์ความเป็นเลิศ ซึ่งจำแนกความเป็นเลิศในด้านต่างๆ คือ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ผลไม้เมืองหนาว ผัก ไม้ดอก พืชอนาคต พืชสุขภาพสมุนไพร ประมงเพาะเลี้ยง ประมงทะเล เกื้อทะเล เกษตรอัจฉริยะ เครื่องจักรกลเกษตร ปุ๋ยสารชีวภัณฑ์ น้ำและชลประทาน อาหารสัตว์ หุ่นยนต์เกษตร IoT เกษตร โลจิสติกส์เกษตร ตลาดเกษตร ผลผลิต เกษตรอินทรีย์ เกษตรศาสตร์พระราชา และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม BCG เพื่อการเกษตร ซึ่งกำหนดการพิจารณาคัดเลือก Center of Excellence สิ้นสุดการส่งแบบฟอร์มคำขอเสนอภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ คณะทำงานจะทำการพิจารณาคัดเลือก ๑ - ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๓ และแจ้งผลให้ทราบในวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

ข้อคิดเห็นของประธานฯ

- คณะทำงานพิจารณาคัดเลือก ๑ - ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๓ หลังจากนั้นประชุมคณะกรรมการ AIC กลางก่อนจะประกาศผลคัดเลือก วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

๓.๖ ผลการวิจัยด้านการเกษตรของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) มีพันธกิจ ๓ ด้าน คือ ๑) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร ๒) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร ๓) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร ซึ่งทิศทางในอนาคตจะเป็นการผลักดันงานวิจัยตามความต้องการของพื้นที่และกลุ่มใช้ประโยชน์ ซึ่งจะสอดคล้องกับศูนย์ AIC ที่ยึดพื้นที่เป็นตัวตั้ง การพัฒนากำลังคนด้านการเกษตรในมิติใหม่ ๆ เน้น Smart Farmer พัฒนาการใช้สารสนเทศเพื่อพัฒนาการเกษตร ฐานข้อมูลนักวิจัยและงานวิจัย ด้านการเกษตร เผยแพร่องค์ความรู้ด้านการเกษตร

ผลงานวิจัยที่กระจายตามพื้นที่ทั่วประเทศ รวม ๑๑๘ โครงการ แบ่งตามภูมิภาค ดังนี้ ภาคเหนือ จำนวน ๓๐ โครงการ ภาคกลาง จำนวน ๒๙ โครงการ ภาคตะวันตก จำนวน ๑๐ โครงการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๗ โครงการ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒๓ โครงการ และภาคใต้ จำนวน ๑๙ โครงการ มีกรมส่งเสริมการเกษตรเป็นหน่วยงานหลักในการขยายผล การแบ่งผลงานวิจัยเป็นกลุ่ม คือ ข้าว อาหาร ประมง พืชสวนและพืชไร่ ปศุสัตว์ จุลินทรีย์หรือชีวภาพ ปาล์มน้ำมัน การบริหารจัดการน้ำ สมุนไพร การจัดการพื้นที่สูง ตัวอย่างงานวิจัยที่สำคัญๆ เช่น จังหวัดเชียงใหม่ เรื่องพันธุ์ข้าวต่างๆ ชาเมี่ยง การแปรรูปปลานิลที่เลี้ยงในระบบไบโอฟลอค มีการทำงานร่วมกันกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ รวมทั้งการทำ Food Valley ทั้ง ๖ ภาค มีการทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ตัวอย่างเช่น Food Valley ภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง เน้นการนำผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นมาแปรรูป เช่น ผลิตภัณฑ์มะพร้าวเสวยเสริมโปรไบโอติกแคลอรีต่ำ Food Valley ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เน้นการนำสมุนไพรมาแปรรูปเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ เช่น ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพจากหม่อนไหมในรูปแบบโจ๊กและเครื่องดื่มเข้มข้น Food Valley ภาคกลาง ผลิตภัณฑ์อาหารมูลค่าสูง อาหารฟังก์ชันเพื่อสุขภาพ Zero waste เช่น ผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่จากแป้งข้าว Food Valley ภาคตะวันตก ผลิตภัณฑ์ healthy food และ cultural food โดยเน้นพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากวัตถุดิบในภูมิภาคตะวันตก เช่น ผลิตภัณฑ์ขนมหม้อแกงเพื่อสุขภาพ Food Valley ภาคใต้ จะเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปกลุ่มอาหารทะเล อาหารฮาลาลและวัตถุดิบท้องถิ่นอื่น ๆ เช่น ผลิตภัณฑ์เครื่องแกงสำเร็จรูปพร้อมปรุง และการทำวิจัยในพื้นที่กรุงเทพฯ มีการทำงานร่วมกับ สปก. กรมวิชาการเกษตร ตัวอย่างงานวิจัย เช่น เครื่องหยอดข้าวดีดรถแทรกเตอร์ เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ ALRO ๑ เครื่องหยอด อุปกรณ์วัดปริมาณผลผลิต เมล็ดพันธุ์สายพันธุ์ ๘ สายพันธุ์ และเมล็ดพันธุ์ข้าวลูกผสม ๑๔ คู่ผสม เป็นต้น

งานด้าน Quick win นำเอาเทคโนโลยี นวัตกรรมในเรื่องเกษตรอัจฉริยะลงไปใช้ตามความต้องการของพื้นที่ มีระยะการทำงาน ๑ ปี และเห็นผลในระยะสั้น การแบ่งพื้นที่เป็นภาคอย่างชัดเจน มีการบริหารจัดการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ คือ ภาคเหนือเน้นเรื่องลำไย เป็นการยกระดับให้กับเกษตรกรพัฒนาคุณภาพสินค้าเพื่อการส่งออก ภาคกลางเน้นเรื่องสุกร เป็นนวัตกรรมระบบตรวจสอบสุกรที่โรงฆ่าอัจฉริยะตลอดโซ่ผลิตสุกร เพื่อบริหารจัดการต้นทุนการผลิต และในกล้วยไม้ พัฒนาระบบการจัดการสวนกล้วยไม้แบบอัตโนมัติ ลดแรงงานคน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเน้นเรื่องข้าว บริหารจัดการด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มผลผลิต ใช้ข้อมูลการติดตามระยะไกลจากดาวเทียม ภาคตะวันออกเน้นเรื่องทุเรียน ยกระดับการผลิตทุเรียนคุณภาพ สกัดสารสำคัญเพื่อเป็นอาหารสุขภาพ และเครื่องสำอาง และภาคใต้ตอนบนเน้นเรื่องสาหร่ายพวงองุ่น การพัฒนาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวสาหร่ายพวงองุ่นเพื่อส่งเสริมศักยภาพของเกษตรกร

การผลักดันผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาเกษตรกรเชิงพื้นที่ จะมีการบริหารจัดการตั้งแต่ต้นน้ำ (พันธุ์ และการพัฒนาพันธุ์ปัจจัยการผลิต การวางแผนการผลิต) กลางน้ำ (การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ผลผลิต และการจัดการคุณภาพ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม) ปลายน้ำ (การแปรรูป/สร้างมูลค่าเพิ่ม ตลาดนำการผลิต ตลาดออนไลน์/E - Commerce)และประสบความสำเร็จในหลายพื้นที่ เช่น ทุเรียน โคนม ลำไย

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

ความพร้อมของศูนย์ AIC แต่ละแห่งในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตร (Laboratory Agriculture)

มติที่ประชุม ยกเรื่องการพิจารณาความพร้อมของศูนย์ AIC แต่ละแห่งในการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตร (Laboratory Agriculture) ไปในการประชุมครั้งต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

มติที่ประชุม -

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายธনীท ศิริเอาทารย์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม