

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC) ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔
วันจันทร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ผ่าน Application Zoom

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--|---|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธาน |
| ๒. นายณัฐกร สุวรรณธาดา | คณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๓. นายวิชัย ไตรสุรัตน์ | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ได้รับมอบหมาย |
| ๔. นายวินิต อธิสุข | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech |
| ๕. นางสาวอมรรัตน์ อินทร์มัน | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ |
| ๖. นายกฤษฎา โภคาสถิตย์ | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce |
| ๗. นายอภิรักษ์ หลักชัยกุล | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Agribusiness |
| ๘. นายนิรวัช รัชสีกาญจน | ผู้แทนปลัดกระทรวงพาณิชย์ |
| ๙. ดร. นภมณฑล สิบหมื่นเปี่ยม | ผู้แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๑๐. นางสาวอดิษฐ์ เรืองจิระชูพร | ผู้แทนปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๑๑. นายวุฒิพงศ์ เนียมหอม | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ๑๒. นางสาวปนัดดา ประมวลทรัพย์ | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ |
| ๑๓. นางสาวจันทร์เพ็ญ ลากจิตร | ผู้แทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน |
| ๑๔. นางนริลักษณ์ วรรณสาย | ผู้แทนอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร |
| ๑๕. นางสาวยุพา แซ่ซื่อ | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร |
| ๑๖. นางกัญญาดา ยิ่งภิญโญ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ |
| ๑๗. นางสาวสุภารัตน์ หิรัญญูโสภณ | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ |
| ๑๘. นางรดา รุจิณรงค์ | ผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน |
| ๑๙. นายธนพพล สถิตย์สุวรรณ | ผู้แทนอธิบดีกรมการข้าว |
| ๒๐. นายอนุชิต ชุ่มใจ | ผู้แทนอธิบดีกรมหม่อนไหม |
| ๒๑. นายนภัทร์ โสภณ | ผู้แทนอธิบดีกรมประมง |
| ๒๒. นางสาวรองทอง ต้นศฤงฆาร | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร (องค์การมหาชน) |
| ๒๓. นางจิระพันธ์ คงสำราญ | ผู้แทนผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย |
| ๒๔. นายคณพล การไฉ | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา |
| ๒๕. นางสาวศิริกร วิวรรณษ์ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) |
| ๒๖. นายกิตติเทพ แสนวิเศษ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน) |
| ๒๗. นางสาวศศิธร พำนัก | ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) |
| ๒๘. นายกิตติ พรศิวกิจ | ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย |
| ๒๙. ผู้แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย | |
| ๓๐. ศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด และคณะกรรมการ | |
| ๓๑. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ๗๖ จังหวัด | |

| | | |
|--------------------------------|--|------------------|
| ๓๒. นายสัญญาชัย รัศมีจิรวีไล | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๓๓. นางสาวสุนณา มณีพิทักษ์ | ผู้แทนผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยี เพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๓๔. นางรัตนาภรณ์ เตียวประเสริฐ | ผู้แทนผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๓๕. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. ว่าที่ ร.ต. สมเจตน์ ศรีชัยวาลย์ ผู้อำนวยการกลุ่มสารสนเทศภูมิศาสตร์
๒. นายสมชาย วนาสินชัย ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ
๓. นางสาวสันถนัฐ ชียาพงศ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. นางสาวแสงเดือน นาคศรีสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมพัฒนาที่ดิน

๑. นางสาวอริศรา พึ่งพา ผู้อำนวยการกลุ่มระบบภูมิสารสนเทศ
๒. นายฉัตรชัย เจริญสุรพรสุข นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. นายมารุต ราชมณี ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

กรมส่งเสริมการเกษตร

๑. นางสาวศศิญา เกตุปั้น นักสถิติ

กรมวิชาการเกษตร

๑. นางสาวนครินทร์ทิพย์ พุทธสิทธิ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นายณัฐวุฒิ ทองแผ่ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นางสาวพิชญา เหมกระศรี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

กรมชลประทาน

๑. นางสาวนันทนา เฟื่องคำ ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์นโยบาย

กรมการข้าว

๑. นายรามณ์ พันธุ์พระ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
๒. นางสาวเสาวลักษณ์ พูลสวัสดิ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. นายทศพร อุตมเตชะ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมหม่อนไหม

๑. นางสาวอุษากร ขำวีไล นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๒. นายณพรัตน์ ประกอบศรีกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

๑. นางสาวภาวดี ใจเอื้อ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการใช้ประโยชน์
๒. นายคุณากร เนตรสีบสาย นักวิเคราะห์ปฏิบัติการ ๑

ของระบบโลจิสติกส์การเกษตรประเทศไทย ดังนั้น ประธานกรรมการบริหาร AIC จึงขอให้คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาาระบบโลจิสติกส์การเกษตรดำเนินการสำรวจระบบขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานที่กำลังดำเนินการก่อสร้างเพิ่มเติม รวมทั้ง ด้านที่กำลังเจรจาเปิด เพื่อให้ข้อมูลเป็นปัจจุบัน

๑.๒ แนวทางการขับเคลื่อนการทำงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center: AIC) ภายใต้คณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC เป็นการดำเนินงานภายใต้ ๕ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ๑) ยุทธศาสตร์ตลาดนำการผลิต ๒) ยุทธศาสตร์เกษตร ๔.๐ ๓) ยุทธศาสตร์ ๓S (Safety-Security-Sustainability) ๔) ยุทธศาสตร์บูรณาการเชิงรุกกับทุกภาคส่วน และ ๕) ยุทธศาสตร์ศาสตร์พระราชา โดยการขับเคลื่อนการทำงานฯ ในปีที่ ๒ แบบ Pilot ๒ Platform เป็นการถ่ายทอด ต่อยอด เชื่อมโยง เพื่อเปลี่ยนแปลง (Change) โดยใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม มีรายละเอียด ดังนี้

๑) คุณภาพและมาตรฐาน GAP, GMP, Organic, Fair Trade โดยมาตรฐานเหล่านี้จะทำให้ภาคการเกษตรมีความเข้มแข็งและยั่งยืน

๒) ระบบตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability)

๓) QR code Farm & Farmer โดยขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดทำงานร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายในจังหวัด

๔) Big Data & GovTech จังหวัด & กลุ่มจังหวัด บริหาร & บริการ เนื่องจากการเชื่อมโยงข้อมูลเป็นเรื่องที่สำคัญ

๕) ตลาดกลางสินค้าเกษตร Online Offline โดยมีตัวอย่างการดำเนินการจากโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล ซึ่งทุกจังหวัดสามารถดำเนินการในพื้นที่ของตนเองได้

๖) ๑ จังหวัด ๑ Startup & SME เกษตร (อย่างน้อย) ศูนย์ AIC แต่ละจังหวัดมีศักยภาพสูง และมีความพร้อมในการดำเนินงาน สามารถนำเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมที่มีอยู่แล้วมาดำเนินการได้ โดยสร้างความร่วมมือการดำเนินการกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

๗) ๑ กลุ่มจังหวัด ๑ นิคมอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร (ศูนย์เกษตรอุตสาหกรรมอาหารครบวงจร) โดยประธานกรรมการบริหาร AIC มีแผนเดินทางไปภาคตะวันออก ในช่วงต้นเดือนตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการขับเคลื่อนโครงการศูนย์ผลไม้ครบวงจรในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ซึ่งเป็นการทำงานร่วมกันภายใต้คณะกรรมการส่งเสริมอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร และคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กอรอ.)

๘) เกษตรแม่นยำ ๒ ล้านไร่ ระยะที่ ๓ ผลไม้ โดยในระยะที่ ๑ ดำเนินการไปแล้ว ๐.๓ ล้านไร่ และในระยะที่ ๒ กำลังจะดำเนินการ ๑.๗ ล้านไร่ โดยได้วางนโยบายของระยะที่ ๓ เป็นกลุ่มผลไม้ และสร้างความร่วมมือระหว่าง Big Brother ของกลุ่มอุตสาหกรรม กับ Big Farm ของเกษตรกร

๙) Urban Farming + Green Bank โดยได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการ และ คณะอนุกรรมการต่าง ๆ เพื่อขับเคลื่อน Urban Farming และในส่วนของ Green Bank ได้มีการขับเคลื่อนร่วมกันระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) และบริษัท PICO Finance

๑๐) โครงการชลประทานชุมชน โดยควรให้ชุมชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล

๑๑) ๓ Zero - Zero Kilometer, Zero Waste, Zero Food โดย Zero Kilometer เป็นการผลิตพื้นที่ไหนขายพื้นที่นั้น และ Zero Waste, Zero Food เป็นเป้าหมายที่ FAO รณรงค์ส่งเสริม รวมทั้ง เป็น BCG Model ที่รัฐบาลส่งเสริม

๑๒) Future Food Future Crop เป็นการขับเคลื่อนภายใต้นโยบายของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลาง (Hub) ของโปรตีนทางเลือก ซึ่งในขณะนี้ ไข่ไก่หรือปลา กำลังได้รับความสนใจจากกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และโปรตีนทางเลือกอื่น ๆ เช่น หนอนนก และจิ้งหรีด ที่ส่งออกไปต่างประเทศ ภายใต้ Novel Food รวมทั้ง ๓ ก ได้แก่ กัญชา กัญชง และกระท่อม เพื่อสร้างความหลากหลายภาคเกษตร และลดการปลูกพืชเชิงเดี่ยว

๑๓) วิจัย & พัฒนา ในจังหวัดและกลุ่มจังหวัด ขอให้แต่ละจังหวัดสำรวจดูว่ามีผลิตภัณฑ์ใดที่มีความโดดเด่นสามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ และต้องการรับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

๑๔) แผนเกษตรอัจฉริยะ ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ และงบประมาณปี ๒๕๖๖ ขอให้แต่ละกลุ่มจังหวัดได้จัดทำแผน ปี ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐ และส่วนของงบประมาณปี ๒๕๖๖ ให้ศูนย์ AIC จังหวัด ประสานหาช่องทางในการขอใช้งบประมาณในระดับพื้นที่

๑๕) Machinization Policy แปลงใหญ่ เป็นการนำเครื่องจักรกลเข้ามาใช้ในการเกษตรให้กับกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ ประมาณ ๑,๘๐๐ กลุ่ม โดยการสนับสนุนงบประมาณในการซื้อเครื่องจักรกลเกษตร กลุ่มละ ไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท เช่น โดรน รถแทรกเตอร์ โดยสามารถทำ Machinery Ring เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑๖) ถ่ายทอด ต่อยอด เชื่อมโยง ร่วมมือ พัฒนา เช่น

- กลไกกระทรวง (หน่วยงานใน และนอกกระทรวง) กลไก Committee (คณะกรรมการต่าง ๆ เช่น คณะกรรมการ กรกอ. คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร เป็นต้น)

- กลไกกึ่งราชการ เช่น ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เกษตรแปลงใหญ่ Young Smart อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน (อกม.) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

- กลไกเกษตรกร (สภาเกษตรกรแห่งชาติ ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย)

- กลไกเอกชน (สภาหอการค้าจังหวัด สภาอุตสาหกรรมจังหวัด)

- กลไกระหว่างประเทศ เป็นการเชื่อมโยงระหว่างประเทศกับสถาบันการศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนา และองค์การระหว่างประเทศเพื่อทำงานร่วมกัน

โดยการขับเคลื่อนตามข้อ ๑) - ๑๖) ศูนย์ AIC จังหวัดควรแต่งตั้ง AIC Ambassador ศูนย์ละไม่เกิน ๕ คน เพื่อเดินสายเยี่ยมเยือน สื่อสาร ประชาสัมพันธ์

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ตามที่ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร AIC ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. ผ่านระบบ Application Zoom

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบ โลจิสติกส์การเกษตร

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร
ขอถอนวาระ โดยหากมีความก้าวหน้าการดำเนินงานจะนำเสนอฯ ให้คณะกรรมการบริหาร AIC รับทราบต่อไป

๓.๒ แผนเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕

แผนเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม กลุ่มจังหวัดภาคเหนือ ตอนบน ๑ ปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๔ และ ๒๕๖๕ โดยเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่

วิสัยทัศน์ (Vision)

เป็นศูนย์กลางการบูรณาการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อขับเคลื่อนกลุ่มจังหวัด
ภาคเหนือตอนบน ๑ สู่อุตสาหกรรม ๔.๐

พันธกิจ (Mission)

๑) เป็นแหล่งรวบรวม และบริการองค์ความรู้ และแหล่งเรียนรู้ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม
การเกษตรแบบบูรณาการ

๒) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัย เกษตร
แปรรูป ที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่ม

๓) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการข้อมูลและสารสนเทศทางการ
เกษตร และเชื่อมโยงการตลาด

๔) พัฒนาและเชื่อมโยงความร่วมมือทั้งภาครัฐ และเอกชน ระดับกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ
ตอนบน ๑ ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่

เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals)

๑) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขัน (competitiveness) ภาคการเกษตร
เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และยกระดับมาตรฐานสินค้าเกษตรของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑
ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ (capability) ด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์เรียนรู้
การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ในการเป็นศูนย์กลางการพัฒนาเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

๓) เพื่อผลักดันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยสู่เกษตรกร สถาบันเกษตรกร ผู้ประกอบการ
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แนวทางการขับเคลื่อน

๑) การปรับตัวของเกษตรกรสู่เกษตรกรมืออาชีพ (smart farmer) องค์ความรู้ด้านการผลิต
การตลาด นำเทคโนโลยีภูมิปัญญาท้องถิ่นผสมผสานองค์ความรู้ใหม่ เหมาะสมในการพัฒนาการเกษตร ด้านพืช
สัตว์ ประมง เชื่อมโยงศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)

๒) การวิจัยและพัฒนาวัตกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร การพัฒนานักวิจัยพื้นที่ พัฒนา
เกษตรกรเป็นนักวิจัยชุมชนสร้างนวัตกรรมต่อยอดสินค้าเกษตรด้วย E-commerce

๓) การสร้างมาตรฐานสินค้าการเกษตรให้มีความปลอดภัย มีระบบการผลิตที่ดีตลอดโซ่อุปทาน ได้แก่ GAP, GMP, HACCPกระบวนการผลิตที่ดี สินค้ามีคุณภาพ มาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ขับเคลื่อนธุรกิจเอกชน (Agribusiness)

๔) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์การเกษตร ตั้งแต่การวางแผนการปลูก การจัดหาปัจจัยการผลิต การรวบรวม การแปรรูป การเก็บสต็อก การขนส่ง และการตรวจสอบย้อนกลับ

กลุ่มเป้าหมายผู้ได้รับประโยชน์

เกษตรกรทั่วไป, Smart Farmer, Young Smart Farmer, เกษตรกรสมาชิกแปลงใหญ่ STARTUP เกษตร และ SME เกษตร ภายในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑

ผลผลิตของโครงการ (Output)

๑) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และศูนย์เครือข่ายในพื้นที่จังหวัดมีองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรที่พร้อมจะให้บริการและถ่ายทอดสู่เกษตรกรในทุกกระดับ

๒) เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่ได้มีการรับรู้และเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร และนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรไปปรับใช้ ร้อยละ ๔๐ ของสมาชิกแปลงใหญ่

๓) เกษตรกรรับรู้และเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร จำนวน ๒๐๐ ราย

๔) เกษตรกรนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรไปปรับใช้ในฟาร์ม ร้อยละ ๖๐

ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

เกษตรกรสามารถนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปปรับใช้ในฟาร์มเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตและรายได้

ความก้าวหน้าการดำเนินงานศูนย์ AIC จังหวัดเชียงใหม่ (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) ได้มีการดำเนินกิจกรรมในปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ ได้แก่

๑) ต้อนรับ นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ในการลงพื้นที่ติดตามงานตามนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และขับเคลื่อนศูนย์ AIC และติดตามผลการดำเนินงานการขับเคลื่อนศูนย์ AIC พื้นที่ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เขต ๑๕ (เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง แม่ฮ่องสอน) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

๒) การประชุมติดตามผลการดำเนินงานโครงการตามแผนการตรวจราชการ ของศูนย์ AIC จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนายวีรชาติ เชื้อนรัตน์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เขต ๑๕, ๑๖ เป็นประธาน เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๓) อบรมให้ความรู้ผู้แทนสหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร และเจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพการดำเนินธุรกิจของสหกรณ์กลุ่มเกษตรกรและธุรกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ของสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๒๒ - ๒๓ และ ๒๔ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมชั้น ๓ สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ แบ่งเป็น ๒ รุ่น คือ รุ่นที่ ๑ ในกลุ่มสินค้าเกษตร (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และถั่วเหลือง) รุ่นที่ ๒ ในกลุ่มสินค้าเกษตร (กาแฟ โคนม ไข่ไก่ ผัก กระเทียม หอมใหญ่ อะโวคาโด)

๔) อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับระบบโลจิสติกส์แก่ผู้แทนสหกรณ์ / กลุ่มเกษตรกร และเจ้าหน้าที่สำนักงานสหกรณ์จังหวัดเชียงใหม่ รุ่นที่ ๑ - ๒ ในกลุ่มโคนมและสินค้าเกษตร ภายใต้โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ

การส่งเสริมการพัฒนาาระบบโลจิสติกส์สินค้าเกษตรในสถาบันเกษตรกร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในวันที่ ๑๓ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบ Zoom Meeting

๕) ประชุมหารือความร่วมมือระหว่างศูนย์ความเป็นเลิศเฉพาะด้านภายใต้ศูนย์ AIC กับ กลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดเชียงใหม่ สร้างโอกาสการทำงานร่วมกัน รวมไปถึงการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก โดยศูนย์ CoE ที่เข้าร่วมประชุมหารือ ได้แก่ ศูนย์ความเป็นเลิศศูนย์พัฒนากาแฟล้านนาไทย ศูนย์ความเป็นเลิศแมลงอุตสาหกรรม ศูนย์ความเป็นเลิศไม้ดอกไม้ประดับ ศูนย์ความเป็นเลิศหอมและกระเทียม ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และกลุ่มไม้ผล ในวันที่ ๑๕ - ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบ Zoom Meeting

๖) รวบรวมข้อมูลด้านเทคโนโลยี/องค์ความรู้ด้านการเกษตรเพื่อจัดทำ Innovation catalog / Innovation list (มหาวิทยาลัยเชียงใหม่) สำหรับเป็นข้อมูลในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมกับศูนย์ AIC รวมทั้งขอเพิ่มเติมข้อมูล Innovation catalog จำนวน ๕ เรื่อง ได้แก่ ๑) การใช้ฟรีไปโอดีคแบบใหม่และโปรไปโอดีคในการเลี้ยงสัตว์น้ำภายในโรงเรือนด้วยระบบเทคโนโลยีไบโอฟลอค ๒) น้ำผึ้งดอกกาแฟจากผึ้งโพรง ๓) ลูกไก่สามสาย (ประดู่หางดำ) ๔) ไก่ประดู่หางดำ และ ๕) การออกแบบภูมิทัศน์และจัดการสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม รับทราบ

แผนเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดชลบุรี โดยเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี

แผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ของจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

วิสัยทัศน์ (Vision)

เมืองเกษตรปลอดภัย พัฒนาภาคการเกษตรด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนา

- ๑) เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- ๒) เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร
- ๓) การนำงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี มาพัฒนาภาคการเกษตร
- ๔) บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
- ๕) สร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกร
- ๖) พัฒนาสมรรถนะบุคลากรและบริหารจัดการภาครัฐ

แผนพัฒนาจังหวัดชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ มีโครงการเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรอย่างสร้างสรรค์ ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตร งบประมาณ จำนวน ๓,๗๐๓,๓๐๐ บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้

หลักการและเหตุผล

การถ่ายทอดและพัฒนาเทคโนโลยีร่วมกับผู้ประกอบการเกษตรที่มีความสนใจในเศรษฐกิจใหม่ BCG (Bio-Circular Green Economy) จะช่วยให้เกิดการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรมการเกษตรชีวภาพสมัยใหม่ที่ยั่งยืนในจังหวัดชลบุรี และในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

- เศรษฐกิจชีวภาพ (การปลูกพืชที่มีมูลค่าสูงและการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร)
- เศรษฐกิจหมุนเวียน (การนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและน้ำที่ใช้แล้วกลับมาหมุนเวียน

ใช้ใหม่)

- เศรษฐกิจสีเขียว (การลดการทิ้งแร่ธาตุลงแหล่งน้ำ ลดปริมาณขยะทางการเกษตร และการเพิ่มปริมาณพืชที่ใช้บำบัดมลพิษในน้ำและอากาศ)

วัตถุประสงค์

- ๑) สร้างความยั่งยืนจากการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- ๒) สร้างระบบนิเวศนวัตกรรมการเกษตรชีวภาพสมัยใหม่
- ๓) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำน้ำทิ้งจากชุมชนกลับมาใช้เพื่อการเกษตรและการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- ๔) พัฒนาผู้ประกอบการเกษตรรุ่นใหม่ที่น่าสนใจแนวทางเศรษฐกิจใหม่ BCG ซึ่งสอดคล้องกับหลักการของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

กิจกรรมของโครงการฯ จำนวน ๕ กิจกรรมย่อย ได้แก่

- ๑) การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องระบบเทคโนโลยี IOT ปลายทาง ๔.๐ ดำเนินการโดยสำนักงานประมงจังหวัดชลบุรี งบประมาณ จำนวน ๑๕๐,๕๐๐ บาท
- ๒) ส่งเสริมให้มีการพัฒนาและปรับปรุงฟาร์มให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติที่ดีสำหรับฟาร์ม (GAP) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี งบประมาณ จำนวน ๓๒๔,๔๐๐ บาท
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาการผลิตสินค้าเกษตร อุตสาหกรรมที่เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่จังหวัดชลบุรี เช่น ขนุนหนองเหียง ทูเรียนบ่อทอง ฝรั่งหนองข้างคอก ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี งบประมาณ จำนวน ๑,๕๗๓,๕๐๐ บาท
- ๔) อนุรักษ์พันธุ์พืชท้องถิ่น ดำเนินการโดยศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ งบประมาณ จำนวน ๑๕๐๐,๐๐๐ บาท
- ๕) ถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำสำหรับการเกษตร และการเพิ่มมูลค่าทรัพยากรธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ฯ ดำเนินการโดยสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดชลบุรี และศูนย์ AIC จังหวัดชลบุรี งบประมาณ จำนวน ๑,๓๕๔,๙๐๐ บาท

ตัวชี้วัด

วิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นมีการจัดตั้งในทุกตำบลเพิ่มขึ้น (ร้อยละ ๒๐ ของจำนวนตำบลในจังหวัดชลบุรี ที่มีวิสาหกิจการเกษตรจากฐานชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น)

ผลผลิต (Output)

- ๑) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรให้กับเกษตรกรและประชาชน ๓๐๐ คน
- ๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรให้กับเกษตรกรและประชาชน ๓๐๐ คน
- ๓) การสร้างผู้ประกอบการเกษตรชีวภาพสมัยใหม่ ๓๐ คน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)

๑. สร้างชุมชนและหรือวิสาหกิจชุมชนที่มีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำทรัพยากรธรรมชาติ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ๑๘ ชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชน
๒. เพิ่ม smart farmer จำนวน ๑๐๐ คน

๓. เพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ร้อยละ ๑๐๐
๔. ลดการใช้น้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติในภาคการเกษตร ร้อยละ ๑๕

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ การขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล โดยเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี และศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี

โครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล ทำงานภายใต้คณะทำงานขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล มีภาคี ๔ ส่วน ได้แก่ ส่วนราชการ (หน่วยงานนอก และในสังกัดกระทรวงเกษตรฯ) เอกชน เกษตรกร และศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี เพื่อดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาด้านการผลิต และด้านการตลาด โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม และมีกรอบการดำเนินงานโครงการ แบ่งเป็น ๓ ภาค คือ

๑) **ภาคการผลิต** มุ่งเน้นสินค้าเกษตรทั้งพืช สัตว์ ประมง ให้ได้มาตรฐาน GAP, PGS, Organic Thailand และพัฒนาเกษตรแปลงใหญ่จังหวัดเพชรบุรี ๔๙ แปลง โดยมีพืชหลักๆ คือ ข้าว มะนาว ชมพู่เพชรสายรุ้ง เกล็ดทะเล โคน้ำ/โคขุน เป็นต้น ส่งเสริมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า และยกระดับ Farm branding

๒) **ภาคการตลาด** มุ่งเน้นการพัฒนาการตลาดออนไลน์ และออฟไลน์ โดยตลาดออนไลน์ได้ร่วมมือกับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด สนับสนุนให้เกษตรกรขายสินค้าผ่าน www.thailandpostmart.com สอนเกษตรกรขายสินค้าผ่านไลฟ์สด การสร้างเพจ รวมทั้งสร้างเพจของดีเมืองเพชรบุรี เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้กับเกษตรกร และในส่วนของตลาดออฟไลน์ มีความร่วมมือกับเอกชน สร้างโรงคัดแยกสินค้าเกษตร GAP การเชื่อมโยงช่องทางการจำหน่ายสินค้าเกษตร

๓) **ภาคการพัฒนาบุคคล** มุ่งเน้นการพัฒนาข้าราชการ และเกษตรกร จะเป็นการพัฒนาองค์ความรู้

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี จัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล ร่วมกันระหว่างนายระวี รุ่งเรือง ประธานคณะทำงานขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล นางสาวศิริวรรณ เครือเล็ก เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดเพชรบุรี และ ผศ.ดร.เสนาะ กลิ่นงาม อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ประธานคณะกรรมการ บริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) จังหวัดเพชรบุรี โดยมีนายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธานคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมแห่งชาติ (AIC) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นสักขีพยาน ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๔ ณ ห้องประชุมใหญ่คณะเทคโนโลยีการเกษตร ชั้น ๒ อาคารเฉลิมพระชนมพรรษา ๗ รอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

การดำเนินการภายใต้ความร่วมมือของศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี ในการขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดล

๑) ลงสำรวจพื้นที่ตลาดกลางสินค้าเกษตรอำเภอบ้านลาด และตลาดกลางสินค้าเกษตรอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี เพื่อสำรวจสภาพปัญหา ศึกษาบริบทของสินค้าและข้อมูลปัญหาที่เกิดขึ้น

๒) ประชุมหารือร่วมกันระหว่างสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเพชรบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี และศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี เพื่อจัดตั้งหน่วยรับรองแปลงเกษตร GAP

๓) ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตร เพชรบุรีโมเดลร่วมกันระหว่างภาคีเครือข่าย นอกจากนี้ ศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรีได้ร่วมมือกับสหกรณ์ การเกษตรบ้านลาด จำกัด สหกรณ์การเกษตรเกษตรท่ายาง จำกัด กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และสำนักงานเกษตร และสหกรณ์จังหวัดเพชรบุรี ในการจัดทำฐานข้อมูลสินค้าเกษตร ในขณะนี้อยู่ขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม ซึ่งแอปพลิเคชันนี้ จะประกอบด้วยข้อมูลสมาชิก ข้อมูลการผลิต ข้อมูลผลผลิต และการทวนสอบ ย้อนกลับ

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- จังหวัดอื่น ๆ สามารถนำโครงการตลาดกลางสินค้าเกษตรเพชรบุรีโมเดลเป็นต้นแบบใน ระดับพื้นที่

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวด้วยเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะ โดยนางสาว อมรรัตน์ อินทร์มัน สถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ

ปัญหาภาคการเกษตร ได้แก่ การขาดแคลนแรงงาน เกษตรกรมีอายุเฉลี่ยเพิ่มมากขึ้น ต้นทุนการผลิตสูง ปัญหาการระบาดของโรคและแมลง และสภาพอากาศแปรปรวน น้ำไม่พอทำนา

การขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ เป็นการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการผลิต

- ๑) เพื่อลดผลกระทบจากสภาวะขาดแคลนแรงงาน
- ๒) เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันสินค้าเกษตรของประเทศไทยในตลาดโลก
- ๓) ลดต้นทุนการผลิต
- ๔) ยกระดับมาตรฐานการผลิต
- ๕) ลดระยะเวลาในการทำงาน

เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะที่นำมาใช้ในแปลงเรียนรู้ข้าวมิน

๑) การเตรียมดิน โดยใช้เครื่องจักรกลการเกษตร เช่น เครื่องปรับระดับดินด้วยเลเซอร์เพื่อ ปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ รถบังคับพวงมาลัยอัตโนมัติ

๒) การปลูก (ควบคุมด้วยพวงมาลัยอัตโนมัติ) เช่น การใช้รถหยอดข้าว รถดำนา จะใช้ช่วย ให้ประหยัดแรงงาน

๓) ระบบน้ำ เช่น ท่อวัดระดับน้ำอัจฉริยะโดยรายงานระดับน้ำในแปลงนาผ่านแอปพลิเคชัน ระบบ IoT

๔) การติดตามสภาพแวดล้อม เช่น สถานีตรวจวัดอากาศ

๕) การอารักขาพืช เช่น โดรนสำรวจสุขภาพพืชเพื่อใช้ถ่ายภาพแปลงนาในการวิเคราะห์ โดรนฉีดพ่นสารเพื่อช่วยประหยัดเวลาการพ่นสารในแปลงนา

๖) ระบบช่วยตัดสินใจ ด้วยฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น แพลตฟอร์มแสดงค่าจากเซ็นเซอร์ต่าง ๆ ขณะนี้ ได้มีการดำเนินงานในพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ นาข้าว เพื่อเป็นจังหวัดนำร่อง ตั้งแต่ ปี ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓ จำนวน ๑ แปลง ในจังหวัดสุพรรณบุรี และแผนการดำเนินงานในปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕ ได้เพิ่มการดำเนินงานในพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ จำนวน ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงราย จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดอำนาจเจริญ จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดชัยนาท จังหวัดสุพรรณบุรี และจังหวัดปทุมธานี ซึ่งจากผลสรุป การดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ สามารถช่วยลดต้นทุนในการผลิตได้ร้อยละ ๓๐

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ศูนย์ AIC สามารถประสานความร่วมมือกับสถาบันวิทยาศาสตร์ข้าวแห่งชาติ เพื่อขับเคลื่อนงานในระดับพื้นที่

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๕ งานวิจัยด้านการเกษตรของ สวก. เชื่อมโยงสู่ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) และการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization) โดยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) มีภารกิจการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรมในบริบทของประเทศ ดำเนินงานภายใต้ ๓ พันธกิจ คือ

- ๑) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาการวิจัยการเกษตร
- ๒) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร
- ๓) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาสารสนเทศด้านการวิจัยการเกษตร

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ทางสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) รับผิดชอบงานวิจัยด้านเกษตร แผนงานวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้กำหนดเป็น ๓ แพลตฟอร์ม จำนวน ๙ แผนงาน คือ

แผนงานที่ ๑ การแก้ปัญหาในเกษตรกรในภาวะวิกฤติ โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องของระบบการผลิต การเพิ่มประสิทธิภาพ โลจิสติกส์ และด้านการตลาด

แผนงานที่ ๒ สมุนไพรไทยความมั่นคงทางสุขภาพ และความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องสายพันธุ์ การสกัดสารสำคัญของสมุนไพรเข้ย่น คือ ไพล ฟ้าทะลายโจร กระชาย และ ๓ ก คือ กระท่อม กัญชา กัญชง

แผนงานที่ ๓ เกษตรแม่นยำสูง และเกษตรอัจฉริยะ โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องการนำระบบ IoT AI เข้ามาช่วยในการทำเกษตร

แผนงานที่ ๔ สัตว์เศรษฐกิจเพื่อสร้างขีดความสามารถการแข่งขัน โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องสายพันธุ์ โรคอุบัติใหม่ การแก้ปัญหา การจัดการฟาร์ม

แผนงานที่ ๕ นวัตกรรมอาหารแห่งอนาคตเพื่อการพึ่งพาตนเองในประเทศ โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องอาหารเสริมสุขภาพ อาหารทางการแพทย์ และ novel food (โปรตีนทางเลือกจากพืช และแมลง)

แผนงานที่ ๖ การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจ โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่อง พืชเศรษฐกิจใหม่ ๆ ให้ผลผลิตสูง

แผนงานที่ ๗ พัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจรายภูมิภาคที่มีศักยภาพ ในการแข่งขันเชิงพาณิชย์ด้วยนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหาร โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องบริบทในพื้นที่ การนำวัตถุดิบในพื้นที่มาพัฒนา และเพิ่มคุณค่าโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม เป็นการทำงานร่วมกับสภาอุตสาหกรรมในแต่ละภูมิภาค

แผนงานที่ ๘ น้ำเพื่อการเกษตร โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่องการบริหารจัดการน้ำ แบบครบวงจร เป็นการทำงานร่วมกับกรมชลประทาน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

แผนงานที่ ๙ ความมั่นคงด้านอาหารและโภชนาการของประเทศไทย โดยกรอบของงานวิจัยเน้นเรื่อง Food Loss และ Food Waste ความปลอดภัย และคุณค่าของอาหาร

ขณะนี้ มีผู้ยื่นขอรับทุนในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๙๓๒ โครงการ งบประมาณ จำนวน ๒,๓๑๐ ล้านบาท

รูปแบบหลักการทำงานวิจัย แบ่ง เป็น ๒ รูปแบบ คือ

๑) หลักการทำงานวิจัยเชิงสาธารณะและเชิงนโยบาย เพื่อเป็นแนวทางพัฒนาให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ ชุมชนและสังคมเป็นวงกว้าง โดยใช้พื้นที่เป็นตัวตั้ง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ ชุมชน สังคม ภาครัฐ สถาบันการศึกษา

๒) หลักการทำงานวิจัยเชิงพาณิชย์ เกิดผลการกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ เพื่อผู้ประกอบการได้นำไปพัฒนาหรือต่อยอดธุรกิจ โดยใช้นวัตกรรมเป็นตัวตั้ง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ ภาคเอกชน ภาครัฐ สถาบันการศึกษา

โครงการที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) มุ่งเน้นสนับสนุนทุนวิจัย ประกอบด้วย

๑) นวัตกรรมสู่ความยั่งยืน

๒) งานวิจัยเชิงระบบ

๓) เกษตรกรรายได้นับคง ลดการอุดหนุนจากรัฐ

๔) มี impact สูง หรือสร้างความเปลี่ยนแปลงและใช้ได้จริง

๕) ใช้ได้จริงกับเกษตรกรทุกระดับ

๖) ตอบโจทย์นโยบายหรือความเร่งด่วนของประเทศ

๗) ผู้ใช้ทุกระดับมีส่วนร่วมกับงานวิจัยตั้งแต่เริ่มทำวิจัย

ทั้งนี้ การส่งเสริมการใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ เป็นการขับเคลื่อนผลงานวิจัยผ่านภาคีเครือข่าย เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- มอบหมายฝ่ายเลขานุการฯ จัดตั้งกลุ่ม Line ระหว่างศูนย์ AIC (ประธานศูนย์ AIC และ ผู้อำนวยการศูนย์ AIC) และ สวก. เพื่อประโยชน์ในเรื่องการสนับสนุนทุนวิจัย

- มอบหมาย สวก. เป็นฝ่ายเลขานุการฯ และคณะกรรมการการจัดงาน AIC Award

มติที่ประชุม

รับทราบ

๓.๖ สรุปผลการดำเนินงานขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)

แนวทางการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) ตามแผนการตรวจราชการและการขับเคลื่อนแบบบูรณาการในระดับพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีรายละเอียด ดังนี้

ตัวชี้วัด

๑) การรายงาน Innovation Catalog ของ AIC ในระบบ Innovation Catalog ของ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (<https://aic-info.moac.go.th/>)

๒) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ AIC ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ แห่ง

๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ แห่ง มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับจาก AIC

๔) เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่หรือเกษตรกรที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง / ๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด)

เป้าหมาย

๑) ยกระดับการทำการเกษตรด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการทำการเกษตร

๒) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร

สรุปผลการขับเคลื่อนศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด (ข้อมูล ณ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔)

๑) การรายงาน Innovation Catalog ของ AIC ในระบบ Innovation Catalog ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (<https://aic-info.moac.go.th/>) จำนวน ๕๗๔ เทคโนโลยี / นวัตกรรม

๒) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ AIC ผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ แห่ง จำนวน ๕,๙๗๔ ราย ผ่าน ศพก. ๙๘ แห่ง

๓) ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ๘๘๒ แห่ง มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับจาก AIC จำนวน ๖๙ แห่ง

๔) เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่หรือเกษตรกรที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง / ๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด) จำนวน ๘ แห่ง

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๗ ผลการสำรวจการรวบรวมข้อมูล ปุ๋ย ข้าว สมุนไพร และโปรตีนทางเลือก

ผลการสำรวจการรวบรวมข้อมูล ปุ๋ย ข้าว สมุนไพร และโปรตีนทางเลือก โดยฝ่ายเลขานุการ AIC ได้ดำเนินการ ตามที่ประธานกรรมการบริหาร AIC มอบหมายในการประชุม ฯ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ ซึ่งในแต่ละหัวข้อมีผลการสำรวจ ดังนี้

๑) ผลการสำรวจองค์ความรู้และเทคโนโลยีของปุ๋ยที่มีความพร้อมในการนำไปใช้ จำนวน ๗๖ เรื่อง แบ่งเป็น เทคโนโลยี ๑๐ เรื่อง และองค์ความรู้ ๖๐ เรื่อง

๒) ผลการสำรวจงานวิจัย นวัตกรรม เครื่องจักรกลด้านข้าว จำนวน ๒๒ เรื่อง แบ่งเป็น งานวิจัย ๑๐ เรื่อง นวัตกรรม ๑๐ เรื่อง และเครื่องจักรกลด้านข้าว ๒ เรื่อง

๓) ผลการสำรวจงานวิจัยด้านสมุนไพร จำนวน ๓๗ เรื่อง แบ่งเป็น ฟ้าทะลายโจร ๖ เรื่อง กระชาย ๘ เรื่อง และสมุนไพรอื่น ๆ ๒๓ เรื่อง

๔) ผลการสำรวจความก้าวหน้าโปรตีนทางเลือกใหม่จากพืชและแมลง จำนวน ๑๖ เรื่อง แบ่งเป็น โปรตีนที่มาจากแมลง ๗ เรื่อง เนื้อที่ถูกพัฒนาขึ้นจากเซลล์ของสัตว์จริง ๆ ๑ เรื่อง ที่ได้จากการหมักบ่มจุลินทรีย์ ๑ เรื่อง โปรตีนที่ทำมาจากพืช ๕ เรื่อง และโปรตีนทางเลือกใหม่อื่น ๆ ๒ เรื่อง

มติที่ประชุม **รับทราบ**

๓.๘ ผลการสำรวจการคัดเลือกนวัตกรรมที่มีศักยภาพและความพร้อมที่จะดำเนินการทางด้านธุรกิจ

ผลการสำรวจการคัดเลือกนวัตกรรมที่มีศักยภาพและความพร้อมที่จะดำเนินการทางด้านธุรกิจ โดยฝ่ายเลขานุการ AIC ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล ตามที่ประธานกรรมการบริหาร AIC มอบหมายในการประชุม ฯ

ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เพื่อนำเสนอในการประชุมความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กอรอ.) สำหรับการทำ Investment matching ซึ่งมีผลการสำรวจฯ แบ่งเป็น ๖ หมวดหมู่ รวมทั้งหมด ๒๓ รายการ ดังนี้

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| - ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์ | จำนวน ๑๕ รายการ |
| - ด้าน IoT เกษตร | จำนวน ๔ รายการ |
| - ด้านเครื่องจักรกลเกษตร | จำนวน ๑ รายการ |
| - ด้านพลังงานทดแทน | จำนวน ๑ รายการ |
| - ด้านระบบการให้น้ำ | จำนวน ๑ รายการ |
| - ด้านการตลาด | จำนวน ๑ รายการ |

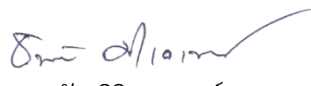
ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการ AIC ได้จัดส่งข้อมูลดังกล่าวให้กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เรียบร้อยแล้ว


มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

มติที่ประชุม -

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.


(นายธนต์ ศิริเอาทารย์)
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
ผู้จัดรายงานการประชุม


(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม