

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕
วันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ผ่าน Application Zoom

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธาน |
| ๒. นายณัฐกร สุวรรณธาดา | คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๓. นางสาวสุมาลยา งานดี | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech |
| ๔. ดร. วราภรณ์ พรหมพจน์ | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ |
| ๕. นายกฤษฐา โภคาสถิตย์ | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce |
| ๖. นายไชสิต สุวนิจจิต | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Agribusiness |
| ๗. ดร. นภมณฑล สิบหมื่นเปี่ยม | ผู้แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๘. นางสาวอดิษฐ์ เรืองจิระชูพร | ผู้แทนปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๙. นางสาวประภาพร กิตติเสนาชัย | ผู้แทนปลัดกระทรวงพาณิชย์ |
| ๑๐. นางสาวนภัสวรรณ ภูเจริญ | ผู้แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๑๑. นางสาวยุพเรศ เพิ่มพูน | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ๑๒. นางจิระพันธ์ ช.เจริญยิ่ง | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ |
| ๑๓. นางดวงตอม กำเนิดทรัพย์ | ผู้แทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน |
| ๑๔. นายอัคคพล เสนาณรงค์ | ผู้แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร |
| ๑๕. นายสรายุทธ สิริภูษิต | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร |
| ๑๖. ว่าที่ พ.ต. วิศาล สมพงษ์ | ผู้แทนอธิบดีกรมการข้าว |
| ๑๗. นางสาวสุภารัตน์ หิรัญญโสภณ | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ |
| ๑๘. นางสาวศรีวัลลภา อ่อนลมุล | ผู้แทนอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ |
| ๑๙. นายสุธรรม ลิ้มพานิช | ผู้แทนอธิบดีกรมประมง |
| ๒๐. นายถนอม น้อยหมอ | ผู้แทนอธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| ๒๑. นางมณฑา ชาวโพธิ์ | ผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน |
| ๒๒. นางสาวเสาวลักษณ์ เกื้อหนุน | ผู้แทนอธิบดีกรมหม่อนไหม |
| ๒๓. นางสาวนิโรบล ตั้งเพียร | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา |
| ๒๔. นางสาววรรณิการ์ จิณารักษ์ | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย |
| ๒๕. นางพจนา อวยชัยเจริญ | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร |
| ๒๖. นายชัยวัฒน์ ยศพิมसार | ผู้แทนผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย |
| ๒๗. นางสาวภาวดี ใจเอื้อ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) |
| ๒๘. นางสาวศศิธร พำนัก | ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) |
| ๒๙. นายอร่าม แก้วนิล | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว |
| ๓๐. นายอภิวัฒน์ มีลาภ | ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ |

๓๑. ศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด และคณะกรรมการ
๓๒. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ๗๖ จังหวัด
๓๓. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ ผู้ช่วยเลขานุการ
๓๔. นางสาวยุพาพร พัชราพิณิจัย ผู้แทนผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ผู้ช่วยเลขานุการ
๓๕. นางสาวสุนาม มณีพิทักษ์ ผู้แทนผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยี เพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ทีมงานคณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางสาวสิริรัฐญา อุบาสี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
กระทรวงพาณิชย์

๑. นางวราศรี บุญสนอง นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ
๒. นายสุทธิเกียรติ ศิริไพรวิน นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นายสมชาย วนาสินชัย ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. นางสาวปนัดดา ประมวลทรัพย์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรมวิชาการเกษตร

๑. นายสุรพงษ์ ประสิทธิ์วัฒนเสรี นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
กรมส่งเสริมการเกษตร

๑. นายอภิรักษ์ หลักชัยกุล ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเกษตร
๒. นางศรณยา ชูรัตน์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ
๓. นางสาวศาศิญา เกตุปั้น นักสถิติ

กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นายณัฐวุฒิ ทองแผ่ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
๒. นายอนุชา แยมพลาย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

๑. นางสาวพรทิพย์ ผดุงพจน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
กรมประมง

๑. นายไศสฤกษ์ พูนพาณิชย์ หัวหน้ากลุ่มควบคุมการนำเข้าส่งออกสัตว์น้ำและปัจจัยการผลิต
๒. นายนภัทร์ โสภณ นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๓. นายนราธิป เผือกม่วงใส นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
๔. นางสาววิภาวี ศรีสุนทร นักวิชาการประมงปฏิบัติการ

กรมหม่อนไหม

๑. นางสาวอุษากร ขำวิไล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ
๒. นายณพรัตน์ ประกอบศรีกุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

องค์การสะพานปลา

๑. นายกิตติยะ รันทกิจ หัวหน้าสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ๑. นางสาวพัชรินทร์ โยธาทักดี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๒. นางสาวพินดา เสงเจริญ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ |
| ๓. นายธนัท ศิริอาทาร์ย์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
| ๔. นายสมภพ พันธุ์สุวรรณ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๕. นางสาวสุชาพร พวงภู | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๖. นางสาวเจนจิรา ลัดดาวารากรณ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๑) นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มอบหมาย นายอลงกรณ์ พลบุตร ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เดินทางเยือนสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์ในการเดินทาง คือ

(๑) เพื่อสานต่อความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรฯ ทั้ง ๒ ประเทศ เป็นผลสืบเนื่องจากการหารือครั้งที่ ๑ เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยการหารือครั้งนี้จะเป็นประเด็นด้าน Agri - tech Innovation ด้านข้าว และด้านอื่น ๆ

(๒) เพื่อร่วมกล่าวเปิดงาน และปาฐกถากับรัฐมนตรีกระทรวงเกษตรและการพัฒนาชนบทของเวียดนามในงาน AGRITECHNICA ASIA ๒๐๒๒ โดยจัดขึ้น ณ จังหวัด Can Tho สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม เป็นการจัดแสดงเครื่องจักรกลการเกษตร และเทคโนโลยีทางการเกษตร รวมทั้ง การแสดงด้านพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักรกลการเกษตรตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ตลอด Supply Chain and Value Chain จากประเทศต่าง ๆ ซึ่งประเทศไทยเข้าร่วมจัดแสดงเทคโนโลยีในงานนี้ด้วย

๒) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมรัฐมนตรีความมั่นคงอาหารเอเปค ครั้งที่ ๗ (The ๗th APEC Virtual Food Security Ministerial Meeting) ร่วมกับสมาชิกเอเปค ๒๑ เขตเศรษฐกิจ ในวันศุกร์ที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมไฮแอท รีเจนซี่ หัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนทางอาหาร และสร้างความร่วมมือทางด้านเทคโนโลยีเกษตร มีการเชื่อมโยง Big data การแลกเปลี่ยนการศึกษาดูงานระหว่างเกษตรกร สหกรณ์การเกษตร นักวิชาการ และเจ้าหน้าที่รัฐที่เกี่ยวข้อง

๓) การ kick off ขับเคลื่อนโครงการพืชเศรษฐกิจใหม่สำหรัย : อาหารแห่งอนาคต (Future Food) ที่มีศักยภาพสูง มีการจัดงานสัมมนาเพื่อระดมองค์ความรู้ในระดับประเทศ โดยตั้งเป้าหมาย ๕๐ จังหวัด คือ ๒๒ จังหวัดติดทะเลเหมาะสมกับสำหรัยทะเล และ ๒๘ จังหวัดบนบกสามารถเพาะเลี้ยงสำหรัยน้ำจืด ไปสู่การแปรรูปเป็นอาหารคน อาหารสัตว์ เครื่องสำอาง เซรั่ม เวชภัณฑ์ เชื้อเพลิงชีวภาพ และอื่น ๆ ประเทศไทยมีการนำเข้าสำหรัยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ขนมหบเคี้ยว และอื่น ๆ ทั้งที่ประเทศไทยมีศักยภาพที่สามารถผลิตสำหรัยได้เอง ขณะนี้ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งสามารถเพาะพันธุ์สำหรัยตามที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการได้ทุกสายพันธุ์ โดยมีศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเพชรบุรี เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สำหรัยพวงอ่งุ่นใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ซึ่งขณะนี้ บริษัทขนาดใหญ่ เช่น บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด เริ่มให้ความสนใจ รวมทั้งได้สร้างความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่นทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน และในส่วนของศูนย์ AIC มีหลายสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในการพัฒนาไปสู่การเป็นศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence : CoE) ด้านสำหรัย

๔) ให้ศูนย์ AIC จังหวัดนำเข้าข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมในระบบฐานข้อมูล AIC (INNOVATION CATALOG) เพิ่มเติม และเตรียมความพร้อมสำหรับงานคัดเลือกรางวัล AIC Award ครั้งต่อไป

๕) ความร่วมมือระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น ๒ ส่วน คือ

(๑) ความร่วมมือกับองค์กรวิจัยด้านการเกษตรและอาหารแห่งประเทศไทย (National Agricultural and Food Research Organization: NARO) ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของญี่ปุ่นในการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีเกษตรและอาหาร โดยนางงานวิจัยต่าง ๆ ด้านพืช ด้านประมง ด้านปศุสัตว์ เข้ามาอยู่ภายใต้โครงสร้างองค์กร ซึ่งจะมีการจัดทำแผนปฏิรูปเพื่อรวมศูนย์วิจัยของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้เหมือนกับโครงสร้างของ NARO และมอบหมายให้สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศประจำกรุงโตเกียวประสานงานความร่วมมือในส่วนที่เกี่ยวข้องตามกรอบความร่วมมือประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น และคาดว่าจะมีการหารือเพิ่มเติมในช่วงการประชุม APEC ๒๐๒๒ ต่อไป

(๒) ความร่วมมือในการสร้าง platform เพื่อการวิจัยและพัฒนาในการเป็นแหล่งองค์ความรู้ การบูรณาการและนวัตกรรม (Filed for Knowledge, Integration & Innovation : FKII) ภายใต้กระทรวงเกษตร ป่าไม้ และประมงญี่ปุ่น (MAFF) โดยเป็น platform รูปแบบ analog และ รูปแบบ digital สร้างความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ตลอด Supply Chain and Value Chain ในด้านภาคเกษตร โดยมีกระทรวงเกษตรฯ ประเทศญี่ปุ่นเป็นฝ่ายสนับสนุน และมีภาคเอกชนเป็นประธาน ขณะนี้ FKII มีสมาชิกประมาณ ๔,๒๐๐ องค์กร โดยเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร สหกรณ์การเกษตร สถาบันการศึกษา เกษตรกร และหน่วยงานจากต่างประเทศร่วมเป็นสมาชิก เป็นการขยายความร่วมมือทั้งเชิงกว้าง และเชิงลึกในมิติต่าง ๆ ซึ่งประเทศไทยยังไม่มีดำเนินการในรูปแบบ platform นี้ จึงได้มีการหารือกับประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประธานหอการค้าไทย และหน่วยงานอื่น ๆ โดยมอบหมายการยางแห่งประเทศไทยไปดำเนินการร่วมกับภาคเอกชน ในรูปแบบ partnership model เพื่อเป็นการบูรณาการเชิงรุกกับทุกภาคส่วนอย่างใกล้ชิด

๖) ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปี สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ตามที่ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร AIC ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ผ่านระบบ Application Zoom

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ สรุปผลการจัดพิธีมอบรางวัล AIC Award ๒๐๒๒

๑) ประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขานวัตกรรมเกษตรเพื่อเศรษฐกิจ

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ผลงาน “งานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรป่า

และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชนประมงชายฝั่ง” โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อมรศักดิ์ สวัสดิ์ และคณะ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศูนย์ AIC จังหวัดนครศรีธรรมราช

- รองชนะเลิศอันดับที่ ๑ ได้แก่ ผลงาน “นวัตกรรมการเลี้ยงหอยนางรมแบบความหนาแน่นสูง” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพิชชา ชูเสียงแจ้ว และคณะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ศูนย์ AIC จังหวัดตรัง

- รองชนะเลิศอันดับที่ ๒ ได้แก่ ผลงาน “อาหารทดแทนเกสรดอกไม้สำหรับเลี้ยงผึ้งพันธุ์” โดย ดร.บจกรีย์ ฉัตรทอง และคณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ CoE แผลงอุตสาหกรรม จังหวัดเชียงใหม่

๒) ประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขานวัตกรรมเพื่อสังคมการเกษตร

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ผลงาน “ไตรโคเดอร์มา๕+ ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชมาตรฐานสากล” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วาริน อินทนา และคณะ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศูนย์ AIC จังหวัดนครศรีธรรมราช

- รองชนะเลิศอันดับที่ ๑ ได้แก่ ผลงาน “กระบวนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุ์ข้าวพื้นเมืองคุณภาพสูงเพื่อทางเลือกของเกษตรกร” โดย รองศาสตราจารย์ ดร. ชนาภานต์ เทโบลต์ พรหมอุทัย และคณะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศูนย์ CoE ด้านข้าวพื้นเมืองล้านนา จังหวัดเชียงใหม่

- รองชนะเลิศอันดับที่ ๒ ได้แก่ ผลงาน “นวัตกรรมกระบวนการสู่การผลิตมะขามหวานคุณภาพจังหวัดอุดรดิตถ์” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชัย ใจกล้า และคณะ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ศูนย์ AIC จังหวัดอุดรดิตถ์

๓) ประเภทศูนย์ AIC สมรรถนะสูง

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี

๔) ประเภทศูนย์ AIC ข้อมูลดีเด่น

- รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ ศูนย์ AIC จังหวัดสมุทรสาคร

มติที่ประชุม

รับทราบ

๓.๒ การนำเสนอผลงานที่ได้รับรางวัล AIC Award ๒๐๒๒

๓.๒.๑ รางวัลชนะเลิศ ประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขานวัตกรรมเกษตรเพื่อเศรษฐกิจ ชื่อผลงาน “งานวิจัยและบริการวิชาการเพื่อฟื้นฟูทรัพยากรปูม้า และยกระดับเศรษฐกิจของชุมชนประมงชายฝั่ง” โดย ผศ.ดร. อมรศักดิ์ สวัสดิ์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศูนย์ AIC จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปูม้าเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของจังหวัดนครศรีธรรมราช แต่ในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา การทำประมงปูม้าไม่คุ้มค่ากับการลงทุน ต้นทุนเชื้อเพลิงสูง ทำให้เกิดการทํางานวิจัยเพื่อช่วยเหลือและตอบโจทย์การแก้ปัญหาชาวประมง รวมทั้งนำองค์ความรู้งานวิจัยมาฟื้นฟูทรัพยากรปูม้าในพื้นที่ และยกระดับรายได้ โดยรูปแบบของการดำเนินงาน คือ

๑) โครงสร้างธนาคารปูม้า มีการสำรวจและจัดวางพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับจัดวางธนาคารปูม้า เป็นพื้นที่ชายฝั่งและเคยมีการทำประมงปูม้า ซึ่งจังหวัดนครศรีธรรมราชมีพื้นที่ประมาณ ๔๐ แห่ง สำหรับจัดวางธนาคารปูม้าตลอดแนวชายฝั่ง ๖ อำเภอ โดยดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่องมาแล้ว ๔ ปี ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ทำให้ชาวประมงสามารถจับปูม้าได้จำนวนมากขึ้น

๒) ถ่ายทอดเทคโนโลยี และงานวิจัย การอบรมให้ความรู้การเพาะพันธุ์ปูม้า และการปล่อยปูม้าอย่างไรให้มีอัตราการรอดสูง การพัฒนานวัตกรรมเครื่องเขี่ยไข่ปูม้าอัตโนมัติ การใช้พลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทางเลือกเพื่อลดต้นทุน

๓) การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการทำแผนท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์

๔) เมนูอาหารอัตลักษณ์ สร้างอาหารอัตลักษณ์ตามแนวทางของรัฐบาล ประกอบอาหารโดยใช้วัตถุดิบท้องถิ่น

๕) การตลาดออนไลน์ ร้านอาหารชุมชนต้นแบบ โดยมีแผนที่จะทำ platform จำหน่ายสินค้าชายฝั่งของจังหวัดนครศรีธรรมราช ใช้ชื่อว่า LayKorn และการจัดงานเทศกาลกินปูม้าของจังหวัด โครงการสร้างธนาคารปูม้า ได้ขยายผลจากจังหวัดนครศรีธรรมราชไปยังจังหวัด สุราษฎร์ธานี เกาะพะงัน และเกาะสมุย อีก ๔๓ ชุมชน นอกจากนี้ ยังทำการประชาสัมพันธ์ สร้างความเข้าใจ โครงการฯ ผ่านช่องทางสื่อต่าง ๆ เช่น Youtube และสื่ออื่น ๆ โดยชุมชนที่ได้ทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย และจังหวัดได้รับรางวัลชุมชนต้นแบบสามารถเป็นต้นแบบในระดับประเทศเรื่องการอนุรักษ์และฟื้นฟูปูม้า นอกจากนี้ ยังได้การยอมรับจากองค์กรต่างประเทศในเรื่องการทำประมงปูม้าอย่างยั่งยืน ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงส่งเสริมการบริหารจัดการประมงอย่างมีประสิทธิภาพ โดยผลการประเมินโครงการ Fishery Improvement Project : FIP ปูม้าของประเทศไทย ในปี ๒๕๖๐ ประเทศไทยได้คะแนนประเมิน ระดับ C หลังจาก ดำเนินโครงการฯ ผลการประเมิน ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ได้คะแนน ระดับ A อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ประเทศไทย รักษาอันดับมูลค่าการส่งออกปูม้า เฉลี่ย ๑,๒๐๐ - ๑,๕๐๐ ล้านบาทต่อปี โดยมีหลายประเทศที่ให้ความสนใจซื้อ ปูม้าประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังได้ร่วมบูรณาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ในระดับพื้นที่

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ศูนย์ AIC จังหวัดอื่น ๆ สามารถประสานศูนย์ AIC มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อศึกษาดูงาน และนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดในพื้นที่ของตนเอง

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒.๒ ราชวัลชนะเลิศ ประเภทนวัตกรรมยอดเยี่ยม สาขานวัตกรรมเพื่อสังคม การเกษตรชื่อผลงาน “ไตรโคเดอร์มา^{๕+} ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชมาตรฐานสากล” โดย รศ.ดร.วาริน อินทนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศูนย์ AIC จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปัญหาของเกษตรกรไทย

๑) ขาดความมั่นคงในอาชีพ ประสบปัญหาสภาวะขาดทุน ผลผลิตน้อย คุณภาพต่ำ ต้นทุนสูง สุขภาพเสื่อมโทรมจากการใช้สารเคมีที่มากเกินไป

๒) ผู้บริโภคได้อาหารไม่ปลอดภัย เนื่องจากเกษตรกรใช้สารเคมีมากเกินไป ผลผลิตมีการปนเปื้อนสารเคมีทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

หน่วยงานต่าง ๆ ได้เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหเหล่านี้ ทำให้เกิดแนวคิดผลิตชีวภัณฑ์หลายรูปแบบขึ้นมา ซึ่งส่วนใหญ่เป็นชีวภัณฑ์แบบเดี่ยว แต่เกิดปัญหาการยอมรับจากเกษตรกร เนื่องจากชีวภัณฑ์มีหลายชนิด วิธีการใช้ที่ยุ่งยาก และส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ทำให้เกิดแนวคิดที่จะรวมชีวภัณฑ์หลายชนิดให้มาอยู่ในชีวภัณฑ์ชนิดเดียว โดยมีการศึกษาวิจัยประมาณ ๕ ปี เป็นการนำเชื้อราไตรโคเดอร์มา และเชื้อรากลุ่มกำจัดแมลงมารวมเข้าด้วยกันจนเป็น “ไตรโคเดอร์มา^{๕+} ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชมาตรฐานสากล” มีส่วนประกอบ ได้แก่ Trichoderma NST๐๐๙ (ป้องกัน ๓๑ โรคใน ๑๔ พืช) และ ๕ องค์ประกอบคือ ๑) Metarhizium WU-๐๐๓ (ควบคุมด้วง และหนอน ๑๑ ชนิด) ๒) Beauveria WU-๐๐๒ (ควบคุมเพลี้ย และหนอน ๘ ชนิด) ๓) ธาตุแคลเซียม (เพิ่มความแข็งแรงผนังเซลล์+กลไกต่อสู้ศัตรูพืช) ๔) ธาตุแมกนีเซียม (คลอโรฟิลล์ เคลื่อนย้ายธาตุอาหาร) ๕) สารเสริม (กระตุ้นภูมิคุ้มกันพืช+ความแข็งแรงเชื้อรา)

ความโดดเด่นของ “ไตรโคเดอร์มา^{๕+} ชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืชมาตรฐานสากล”

๑) ประสิทธิภาพสูง+ออกฤทธิ์ครอบคลุม (ศัตรูพืช+ธาตุอาหาร+ความแข็งแรงพืชและเชื้อรา)

๒) ประหยัดต้นทุน+แรงงาน (ประหยัดกว่าซื้อแยก+พ่นครั้งเดียว)

๓) มาตรฐานปลอดภัยสากล (ผู้ใช้+ผู้บริโภค+สภาพแวดล้อม)

๔) ได้ทะเบียนการค้าตามมาตรฐานสากล (โดยกรมวิชาการเกษตร, IFOAM)

๕) รูปแบบหลากหลาย+ใช้สะดวก (น้ำ+ผง+เม็ด+บวบอม)

๖) ยอมรับ+ต่อยอดทั้งในและต่างประเทศ (เกษตรกร+ภาครัฐบาล+ภาคเอกชน)

การนำไตรโคเดอร์มา^{๕+} ไปใช้ประโยชน์

๑) ภาคเกษตรกร มากกว่า ๖๗,๘๖๔ ราย

๒) ภาครัฐบาล+สถาบันการศึกษา มากกว่า ๖๗ องค์กร

๓) ภาคเอกชน มากกว่า ๓๔ บริษัท แบ่งเป็นกลุ่มที่ ๑ ซื้อมา/ตัวแทนขาย ๑๘ บริษัท

กลุ่มที่ ๒ นำไปใช้เอง ๑๕ บริษัท และกลุ่มที่ ๓ สนับสนุนทุน ๑ บริษัท

๔) มีความร่วมมือกับ ๕ ประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม ราชอาณาจักรกัมพูชา สาธารณรัฐอินเดีย สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และได้หันมีความสนใจที่จะร่วมมือเป็นประเทศต่อไป

ผลกระทบนวัตกรรมเชิงประจักษ์

๑) ด้านเศรษฐกิจจากภาคเกษตรกร และภาคเอกชน มากกว่า ๑๗๗,๓๖๔,๗๕๒.๘๔ บาท

๒) ด้านสังคม/ชุมชน คือ ลดความเสี่ยงด้านสุขภาพของสังคม ลดการอพยพย้ายถิ่น เกิดการพัฒนาท้องถิ่นจากวัยแรงงาน

๓) ด้านสภาพแวดล้อม (BCGs) คือ เศรษฐกิจชีวภาพ (ใช้จุลินทรีย์และทรัพยากรธรรมชาติ) เศรษฐกิจหมุนเวียน (ส่งเสริมการใช้ร่วมวัสดุธรรมชาติ) และเศรษฐกิจสีเขียว (ปลอดภัยและรักษาสภาพแวดล้อม)

๔) ด้านการศึกษาและวิชาการ คือ บูรณาการด้านการเรียน ๗ รายวิชา และส่งเสริมให้เกิดแรงกระตุ้นแก่นักศึกษาในการสร้างนวัตกรรม ซึ่งได้รับรางวัลนวัตกรรมทั้งในและต่างประเทศ ๒๒ รางวัล

แผนการถ่ายทอดนวัตกรรม ปี ๒๕๖๕

มีแผนในการถ่ายทอดนวัตกรรมให้ศูนย์ AIC จังหวัดอื่น ๆ จำนวน ๘ ศูนย์ และศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าการเกษตร (ศพก.) ในจังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๗ ศูนย์ รวมทั้งสร้างภาคีทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อหาแหล่งเงินทุน

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- การขยายผลของไตรโคเดอร์มา^{๕+} ผ่านสภาเกษตรกรอินทรีย์ PGS แห่งประเทศไทย เป็นช่องทางหนึ่งในการขยายผล

- ขอให้ประสานงานศูนย์ AIC จังหวัดสุรินทร์ เพื่อสร้างความร่วมมือในเรื่อง seed technology การเคลือบเมล็ดพันธุ์ ถ้าสามารถนำไตรโคเดอร์มา^{๕+} และอาหารเสริมมารวมกันในเทคโนโลยีเคลือบเมล็ดพันธุ์ จะเป็นประโยชน์อย่างมากและทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น

- ควรมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ไตรโคเดอร์มา^{๕+} ผ่าน ศพก. และสหกรณ์การเกษตร รวมทั้งการนำมาใช้เป็นหลักสูตรรายวิชาในสถาบันการศึกษา และศูนย์ AIC จังหวัด

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ การบริหารการขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดตรัง นำเสนอโดยศูนย์ AIC จังหวัดตรัง

ศูนย์ AIC จังหวัดตรัง ตั้งอยู่ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดยมีอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เป็นประธานบริหารศูนย์ AIC เกษตรและสหกรณ์จังหวัดตรัง

เป็นรองประธานบริหารศูนย์ AIC และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง เป็นผู้อำนวยการศูนย์ AIC ซึ่งการทำงานของศูนย์ AIC มีการเชื่อมโยงองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช และวิทยาเขตสงขลา

ผลการดำเนินงานศูนย์ AIC จังหวัดตรัง

๑) เปิดศูนย์ AIC จังหวัดตรัง เมื่อวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๓ โดย นายลือชัย เจริญทรัพย์ ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง เป็นประธานฯ ในพิธีเปิด

๒) จัดนิทรรศการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อประชาสัมพันธ์ศูนย์ AIC ทั้งในจังหวัด และต่างจังหวัด

๓) ดำเนินการจัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเกษตรในจังหวัดตรัง

๔) ดำเนินการร่วมจัดทำแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดตรัง ๕ ปี พ.ศ.๒๕๖๖ – ๒๕๗๐ ไปสู่การเชื่อมโยงแผนพัฒนาภาคใต้ฝั่งอันดามัน

๕) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เกษตรกรและการเชื่อมโยง เช่น

- โรงเรือนอัจฉริยะสาหร่าย

- IOT เกษตร

- การผลิตหอยนางรม

- ถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์การเลี้ยงสาหร่ายพวงอุ้งแบบอินทรีย์ให้กับชุมชน

ประมงชายฝั่ง อำเภอกงหรา จังหวัดสงขลา เพื่อเป็นอาชีพเสริมจากการจับสัตว์น้ำหรือในช่วงมรสุมไม่มีรายได้จากการจับสัตว์น้ำ

นวัตกรรมของศูนย์ AIC ที่โดดเด่น

๑) ตู้ฟักไข่อัจฉริยะ (Smart Incubator) เป็นตู้ฟักไข่ขนาด ๓๗๘ ฟอง ตู้ฟักและตู้เกิด มีระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

๒) เครื่องคว่ำไอน้ำอัตโนมัติ เลือกใช้ไอน้ำมั่งกรขนาด ๖.๕ นิ้ว สามารถคว่ำได้ ครั้งละประมาณ ๑ กิโลกรัม ไอน้ำมั่งกรจะช่วยเพิ่มกลิ่นหอมขึ้นของเมล็ดกาแฟ และมีลักษณะวางเป็นแนวนอนเพื่อให้ความร้อนกระจาย

๓) การเลี้ยงหอยนางรมด้วยตะแกรงพลาสติก ๓ ชั้น ได้แก่ การเลี้ยงหอยนางรมที่มีขนาดตั้งแต่ ๕ มิลลิเมตร ด้วยตะแกรงพลาสติกแบบแขวน ๓ ชั้น สามารถรองรับลูกหอยนางรมประมาณ ๔๕๐ ตัว/๑ ชุด ซึ่งในพื้นที่กระชัง ๙ ตารางเมตร

การขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดตรัง เพื่อเชื่อมโยงกับสินค้าเกษตรในจังหวัดตรัง

สินค้าเศรษฐกิจหลัก ๕ ชนิด ได้แก่ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน กุ้งทะเล โคเนื้อ แพะ สินค้าบริโภคที่สำคัญ ๗ ชนิด ได้แก่ ข้าว พืชผัก ไม้ผล ไก่พื้นเมือง สัตว์น้ำจืด สัตว์น้ำทะเลจากประมงพื้นบ้าน/แพะเลี้ยงชายฝั่ง และสินค้าทางเลือกใหม่ ๑๕ ชนิด ได้แก่ ข้าวพันธุ์เบายอดม่วง พริกไทยพันธุ์ปะเหลียน แดงโมก้ากาแฟ ไข่ ผึ้งโพรง สะตอพันธุ์ตรัง๑ พืชสมุนไพร จาก สลละ ปูทะเล สาหร่ายพวงอุ้ง หอยนางรม สัตว์น้ำพื้นถิ่น เช่น ปลาสร้อยนกเขา ปลาชีวกวาย โดยศูนย์ AIC ได้จัดทำแนวทางการพัฒนาสินค้าตั้งแต่ต้นน้ำ คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม ระบบฟาร์มอัจฉริยะ กลางน้ำ การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า พัฒนาบรรจุภัณฑ์ พัฒนาระบบโลจิสติกส์ ปลายน้ำ ส่งเสริมการขายแบบ Offline/Online ส่งเสริมการตลาด

การถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) และพื้นที่ในจังหวัดตรัง ปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๕

- ๑) ถ่ายทอดนวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตข้าว ผ่าน ศพก. อำเภอนาโยง
- ๒) ถ่ายทอดการบริหารจัดการระบบน้ำอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี IoT (Internet of Things) เพื่อการเกษตร ผ่าน ศพก. อำเภอเมืองตรัง อำเภอรษฎา อำเภอสีเกา อำเภอกันตัง และอำเภอย่านตาขาว
- ๓) จัดทำหลักสูตรเพื่ออบรมเกษตรกรและผู้ประกอบการ รูปแบบ on line และ on site เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การตลาดดิจิทัล

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- หลักสูตรของศูนย์ AIC จังหวัดตรังสำหรับเกษตรกรรุ่นใหม่ เป็นเรื่องที่น่าสนใจและเป็นประโยชน์ โดยมอบหมายให้ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรไปศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

มติที่ประชุม

รับทราบ

๓.๔ ศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence: CoE) กระจี๋ลุ่มน้ำสะแกกรัง
นำเสนอโดยศูนย์ CoE จังหวัดอุทัยธานี

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุทัยธานี ซึ่งเป็นศูนย์ AIC ของจังหวัด ได้มีแนวคิดการพัฒนาฟาร์มต้นแบบในลักษณะ Smart Farm ให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของ Smart Farmer โดยจังหวัดอุทัยธานีเป็นจังหวัดที่มีกระจี๋ลุ่มน้ำจำนวนมากและมีคุณภาพ รวมทั้งมีตลาดที่เป็นแหล่งรับซื้อขายกัน จึงเห็นว่าควรให้มีการพัฒนา “งานฟาร์มอนุรักษ์กระจี๋ลุ่มน้ำเชิงธุรกิจอย่างยั่งยืน ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย คือ จัดทำฟาร์มกระจี๋ลุ่มน้ำต้นแบบ (Smart Farm) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ การอนุรักษ์ ต่อยอดเชิงธุรกิจ และพัฒนาคุณภาพกระจี๋ลุ่มน้ำอุทัยธานี ซึ่งได้รับความร่วมมือจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดอุทัยธานี และปราชญ์ชาวบ้านในการให้คำแนะนำและข้อคิดต่าง ๆ

เป้าหมายและตัวชี้วัด คือ การเป็นแหล่งเรียนรู้และเป็นศูนย์บ่มเพาะ โดยเฉพาะการหารายได้ระหว่างเรียน ขณะนี้ มีโครงการให้นักศึกษาเลี้ยงลูกกระจี๋ลุ่มน้ำขุนเพศผู้ จำนวน ๔ ตัว รวมทั้งเป็นแหล่งเรียนรู้

การบูรณาการระหว่างศูนย์ความเป็นเลิศกระจี๋ลุ่มน้ำสะแกกรังกับหน่วยงาน และภาคีเครือข่าย เป็นการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานราชการของจังหวัด เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สำนักงานวิจัย ศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ สำนักงานชลประทาน สำนักงานการยางแห่งประเทศไทย สำนักงานพาณิชย์จังหวัด และภาคเอกชน โดยมีกิจกรรมที่ดำเนินการ ดังนี้

- ได้รับการอนุเคราะห์น้ำเชื้อพ่อกระจี๋ลุ่มน้ำพันธุ์ดีจากฟาร์มเอกชนที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฟาร์มน้ำเชื้อในพื้นที่มาซาฟาร์ม จังหวัดอุทัยธานี จำนวน ๒๐ หลอด และเป็นวิทยากรในการสอนกับนักเรียน นักศึกษาภายในวิทยาลัยฯ เรื่อง การเหนียวนาการเป็นสัตว์และการผสมเทียมใน และยังเป็นกรเพิ่มจำนวนกระจี๋ลุ่มน้ำพันธุ์ดีเพื่อการอนุรักษ์กระจี๋ลุ่มน้ำพันธุ์อุทัย

- การเข้าร่วมสมาคมพัฒนาพันธุ์ควายไทย ร่วมสมัครเป็นสมาชิกสมาคมพัฒนาพันธุ์ควายไทย เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการอนุรักษ์และพัฒนาพันธุ์ควายไทย และร่วมมือในโอกาสต่างๆที่ทางสมาคมจัดขึ้น อาทิ นำเด็กเรียนรู้การทำเครื่องหมายประจำตัวควายในสมาคม การมีส่วนร่วมในงานประกวดควายงามที่จัดขึ้นในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี

- มีการอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์กระจี๋ลุ่มน้ำ และกระบวนการพัฒนาตั้งแต่แต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีวัตถุประสงค์การอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์กระจี๋ลุ่มน้ำ คือ

- ๑) อนุรักษ์อัตลักษณ์และใช้ประโยชน์กระจี๋ลุ่มน้ำสะแกกรัง
- ๒) พัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์เพื่อเพิ่มมูลค่า (กระจี๋ลุ่มน้ำ และกระจี๋ลุ่มน้ำเศรษฐกิจ)

๓) พัฒนาศูนย์รีดน้ำเชื้อที่ได้มาตรฐานผ่านการรับรองของกรมปศุสัตว์ เพื่อการบริการ
ที่ทั่วถึง

การจัดทำ Smart farm เพื่อลดภาระงาน เพิ่มคุณภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่จับต้องได้
เกษตรกรที่มีทุนน้อยสามารถนำไปใช้ในฟาร์มตนเอง ซึ่งเทคโนโลยี มี ๒ แบบ คือ

- ใช้ทุนสูงต้องมีทักษะ ได้แก่ ระบบ Evap และปลูกคอกอัจฉริยะ
- ใช้ทุนน้อยแต่มีประโยชน์ (วิทยาลัยเกษตรฯ) ได้แก่ เครื่องพ่นหมอกอัตโนมัติควบคุม
โดย smart phone ขณะนี้ ได้ยื่นโครงการฯ เพื่อขอสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานคณะกรรมการการ
อาชีวศึกษา

รวบรวมองค์ความรู้เกี่ยวกับกระบือ โดยเฉพาะภูมิปัญญาของผู้เลี้ยงกระบือที่ประสบ
ความสำเร็จ เช่น อาหารและการให้อาหาร การดูแลก่อนประกวด รวมถึงการแก้ปัญหาอาหารในหน้าแล้ง
หลังจากรวบรวมองค์ความรู้เพื่อนำไปวิเคราะห์และสังเคราะห์เป็นองค์ความรู้โดยรวม และนำไปทดลองกับ
สถานการณ์จริง จึงจะนำไปเผยแพร่ต่อไป

ปราชญ์ชาวบ้าน สร้างความร่วมมือและรวบรวมองค์ความรู้จากปราชญ์ชาวบ้านในพื้นที่
การดำเนินงานเป็นศูนย์เรียนรู้ภายในศูนย์ฯ ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้เพื่อศึกษาดูงานเรื่องกระบือ
รวมทั้งมีการเรียนรู้และลงมือปฏิบัติ โดยความร่วมมือวิทยากรจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัด และปราชญ์ชาวบ้าน
การดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพเนื้อกระบือ โดยมีเป้าหมายในการจะพัฒนาคุณภาพ
เนื้อกระบือให้มีไขมันแทรกเหมือนอัญมณีแห่งเนื้อโคพันธุ์วากิว ซึ่งอยู่ในขั้นตอนการศึกษาเอกสาร และวางแผน
ทดลองในกระบือขุนเพศผู้ (โครงการหารายได้ระหว่างเรียนของนักศึกษา) โดยขณะนี้ยังไม่ประสบความสำเร็จ

การเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ มีการวางแผนที่จัดทำ web page เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้
ถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร ภูมิปัญญาด้านการเกษตร และนวัตกรรมทางการเกษตร และเป็นศูนย์กลาง
ในการให้บริการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเชื่อมโยงความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างภาครัฐ
ภาคเอกชน และภาคเกษตรกร ร่วมกับการอบรมวิชาชีพเกษตรระยะสั้นของวิทยาลัยฯ ขณะนี้ ได้จัดตั้งคลินิก
เกษตรเพื่อตอบปัญหาให้กับเกษตรกรภายในวิทยาลัยฯ แต่ประสบปัญหาในเรื่องของข้อจำกัดของโครงการ
บุคลากรน้อย มีภาระงานมาก และงบประมาณมีจำกัด

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ประเทศไทยได้กำหนดวันอนุรักษ์ควายไทย ตรงกับวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ของทุกปี
ซึ่งการพัฒนาและอนุรักษ์ควายไทยเป็นเรื่องที่สำคัญมาก รวมทั้งการสานต่อโครงการธนาคารโค กระบือ
เพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ ซึ่งการใช้แรงงานจากโค กระบือยังเป็นส่วนสำคัญในการรักษาสภาพแวดล้อม
ตามรูปแบบ BCG Model อีกทั้งมูลโค กระบือ สามารถใช้เป็นปุ๋ยธรรมชาติอย่างดี

กระบือเป็นสัตว์เลี้ยงที่มีมูลค่าสูง ตัวอย่างเช่น พ่อพันธุ์กระบือที่จังหวัดปราจีนบุรี มีมูลค่า
ประมาณ ๖๐ ล้านบาท ราคาจำหน่ายตกลูกเพศเมียตัวละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท เพศผู้ตัวละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
ในปัจจุบันกระบือมีจำนวนลดลง จึงมีความจำเป็นที่ต้องสนับสนุนส่งเสริมและอนุรักษ์ โดยถือได้ว่ากระบือเป็น
สัญลักษณ์หนึ่งของภาคเกษตร ซึ่งองค์ความรู้ในเรื่องกระบือนับว่าเป็นภูมิปัญญาไทยที่เป็นเทคโนโลยีเมดิซีนไทย
แลนด์จำเป็นต้องมีการพัฒนาต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๕ ความก้าวหน้าการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (INNOVATION CATALOG)

สรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog)
(ข้อมูล ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕)

- มีข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ในระบบฐานข้อมูล จำนวน ๗๘๔ รายการ
- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC ผ่าน ศพก.

จำนวน ๙,๙๘๐ ราย

- ศพก. ได้มีการใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC จำนวน ๗๗ แห่ง
- เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่ หรือเกษตรกร

ที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง/๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด) จำนวน ๙ จังหวัด ๑๒ แปลงใหญ่ ได้แก่

๑) ตาก แปลงใหญ่ผักปลอดภัย : พัฒนาคูณภาพและการจัดทำมาตรฐานการผลิต (อะโวคาโดและกะหล่ำปลี)

๒) ลำพูน แปลงใหญ่ลำไย : โรงเรือนอัจฉริยะ

๓) สุโขทัย แปลงใหญ่มะม่วงโชคอนันต์ : ระบบการให้น้ำอัจฉริยะ

๔) นครนายก แปลงใหญ่มะยงชิด : พัฒนาผลิตภัณฑ์โชดามะยงชิดและไซรัปมะยงชิด

๕) ปราจีนบุรี แปลงใหญ่ทุเรียน : การบริหารจัดการแปลง

๖) ระยอง แปลงใหญ่ยางพารา : ระบบสูบน้ำด้วยแผงโซลาร์เซลล์

๗) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาแมง : แปรรูปปลาแมง สามารถผลิตเป็นการค้า

๘) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาหมอ : เลี้ยงปลาหมอในบ่อผ้าใบ ติดตั้งระบบน้ำ

ทำแผงโซลาร์เซลล์

๙) นครศรีธรรมราช แปลงใหญ่ส้มโอ : ตรวจวิเคราะห์ดิน ผลิตชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

ส้มโอทับทิมสยาม

๑๐) ระนอง แปลงใหญ่มังคุด : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๑๑) ระนอง แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๑๒) ระนอง แปลงใหญ่กาแฟ : ให้ความรู้และขยายผลสู่เกษตรกร

- รายงานข้อมูลการใช้งานเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการเกษตร แบ่งเป็น

๑) พื้นที่กับปริมาณการใช้งานนวัตกรรม

- ภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๖๘

- ภาคใต้ คิดเป็นร้อยละ ๓๓.๖๘

- ภาคเหนือ คิดเป็นร้อยละ ๓.๗

- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๗๓

- ภาคตะวันออก คิดเป็นร้อยละ ๙.๔๕

- ภาคตะวันตก คิดเป็นร้อยละ ๖.๗๘

๒) ประเภทผู้ใช้งาน

- เกษตรกรทั่วไป คิดเป็นร้อยละ ๑๗.๓

- Smart Farmer คิดเป็นร้อยละ ๗.๙๓

- Young Smart Farmer คิดเป็นร้อยละ ๑๒.๕๕

- แปลงใหญ่ คิดเป็นร้อยละ ๓๒.๒๙

- วิสาหกิจชุมชน คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๗

มติที่ประชุม

รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

ที่ประชุม

- ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร ขอประสานงานความร่วมมือกับ
ศูนย์ AIC ในแต่ละจังหวัด เพื่อสร้างการทำงานร่วมกัน

ประธานกรรมการบริหาร AIC

- ขอให้ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรประสานงานโดยตรงกับศูนย์ AIC
ในแต่ละจังหวัด

มติที่ประชุม

รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายธนต์ ศิริเอาทาร์ย์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม