

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
(Agritech and Innovation Center : AIC) ครั้งที่ ๕/๒๕๖๕
วันอังคารที่ ๓๑ ตุลาคม 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. นายไชยสิทธิ์ สุวนิจจิต | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Agribusiness |
| ๗. ดร. นภมณฑล สิบหมื่นเปี่ยม | ผู้แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ |
| ๘. นางสาวอดิษฐ์ เรืองจิระชูพร | ผู้แทนปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม |
| ๙. นางวราศรี บุญสนอง | ผู้แทนปลัดกระทรวงพาณิชย์ |
| ๑๐. นางสาวนภัสวรรณ ภูเจริญ | ผู้แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๑๑. นายวุฒิพงศ์ เนียมหอม | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ๑๒. นางเบญจมาศ สืบเนียม | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ |
| ๑๓. นางดวงดอม กำเนิดทรัพย์ | ผู้แทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน |
| ๑๔. นายอัคคพล เสนาณรงค์ | ผู้แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร |
| ๑๕. นายสรายุทธ สิริภูษิต | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร |
| ๑๖. ว่าที่ พ.ต. วิศาล สมพงษ์ | ผู้แทนอธิบดีกรมการข้าว |
| ๑๗. นายสุรินทร์ วัฏญู | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ |
| ๑๘. นางสาวศรีวัลลภา อ่อนลมุล | ผู้แทนอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ |
| ๑๙. นายพรพิศัลป์ สุวรรณชัย | ผู้แทนอธิบดีกรมประมง |
| ๒๐. นายถนอม น้อยหอม | ผู้แทนอธิบดีกรมปศุสัตว์ |
| ๒๑. นายมารุต ราชมณี | ผู้แทนอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร |
| ๒๒. นายธนะศักดิ์ โยเซฟ | ผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน |
| ๒๓. นางสาวเสาวลักษณ์ เกื้อหนุน | ผู้แทนอธิบดีกรมหม่อนไหม |
| ๒๔. นางสาวนิโรบล ตั้งเพ็ชร | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา |
| ๒๕. นายนวนน จันทประสาร | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย |
| ๒๖. นายโชติเชาว์ ปาลคำ | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การตลาดเพื่อเกษตรกร |
| ๒๗. นายชัยวัฒน์ ยศพิมสาร | ผู้แทนผู้ว่าการการยางแห่งประเทศไทย |
| ๒๘. นางสาวภาวดี ใจเอื้อ | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) |
| ๒๙. นางสาวศศิธร พำนัก | ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) |
| ๓๐. นายอร่าม แก้วนิล | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว |
| ๓๑. นายชยพล ถิลา | ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ |

๓๒. ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓๓. ศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด และคณะกรรมการ

๓๔. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ๗๖ จังหวัด

๓๕. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ ผู้ช่วยเลขานุการ

๓๖. นายสัญญาชัย รัศมีจิรวีไล ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ผู้ช่วยเลขานุการ

๓๗. นายจิตติศักดิ์ ศรีปัญญา ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยี เพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ทีมงานคณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางสาวศิริทรัพย์ จบเจนภัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. นางสาวสิริรัฐญา อุบาลี นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กระทรวงพาณิชย์

๑. นางสาวประภาพร กิตติเสนาชัย นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

๒. นางสาวมณฑนา ศรีสวัสดิ์ นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ

๓. นายสุทธิเกียรติ ศรีไพรวัน นักวิชาการพาณิชย์ปฏิบัติการ

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

๑. นายสมชาย วนาสินชัย ผู้อำนวยการกลุ่มบริหารและพัฒนาระบบสารสนเทศ

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

๑. นางสาวปณิตดา ประมวลทรัพย์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

๒. นางสาวณัฐธิดา ตามควร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมพัฒนาที่ดิน

๑. นายอรรถะ พินจงสกุลดิษฐ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กรมวิชาการเกษตร

๑. นายยรรยง พันธุ์พุกษ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

๒. นายสิริชัย สารวิจารณ์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

๓. นายธนพนธ์ เผ่าบรรจง เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กรมส่งเสริมการเกษตร

๑. นายอภิรักษ์ หลักชัยกุล ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเกษตร

๒. นางสาวสิริลักษณ์ น้อยเคียง นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ

๓. นางศรณยา ชูรัตน์ นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

๔. นางสาวศาศิญา เกตุปั้น นักสถิติ

กรมข้าว

๑. นางสาวเสาวลักษณ์ พูลสวัสดิ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๒. นายปณิธิ เทพสง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรมส่งเสริมสหกรณ์

๑. นางสาวสุภารัตน์ หิรัญญูโสภณ ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร

๒. นายณัฐวุฒิ ทองแผ่ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๓. นายอนุชา แยมพลาย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

ในการแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนระดับตำบลเป็นอย่างมาก ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และมีโครงการต่าง ๆ ระดับพื้นที่ เช่น โครงการชลประทานตำบล การถ่ายทอดเทคโนโลยีระดับตำบล เป็นการบูรณาการร่วมกันระหว่างคณะกรรมการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนระดับตำบล คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ และคณะกรรมการบริหาร AIC ที่จะเป็นการสร้างจุดเปลี่ยนระดับพื้นที่ที่สามารถเป็นตัวชี้วัดเศรษฐกิจในระดับพื้นที่ในตัวสินค้าที่สร้างมูลค่าเพิ่ม และมูลค่าสูง นอกจากนี้ยังมีความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการจัดทำ ๑ กลุ่มจังหวัด ๑ นิคมอุตสาหกรรมเกษตรอาหาร ซึ่งมีความคืบหน้าเป็นอย่างมาก

๒) ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการของคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เพื่อให้มีโครงสร้างการทำงานครอบคลุมและสนับสนุนการขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ เช่น ร้านค้าเกษตรปลอดภัยตำบล ตลาดออนไลน์ตำบล แพลตฟอร์มระดับตำบล โครงการชลประทานตำบล ศูนย์ความรู้เกษตรตำบล เป็นต้น โดยขอให้คณะอนุกรรมการของคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เชื่อมโยงการทำงานกับศูนย์ AIC จังหวัด

๓) เห็นควรให้ศูนย์ AIC จังหวัด จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาแบรนด์ หรือคณะกรรมการพัฒนาเกษตรสู่เกษตรมูลค่าสูง โดยใช้ระบบทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง การสร้างแบรนด์พัฒนาผลิตภัณฑ์

๔) ขอความร่วมมือให้ศูนย์ AIC ที่ได้รับรางวัล AIC Award ๒๐๒๒ จัดทำป้ายเชิดชูเกียรติบริเวณหน้าสถาบันการศึกษา และเผยแพร่องค์ความรู้ไปยังศูนย์ AIC จังหวัดทั่วประเทศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ และขอให้ศูนย์ AIC จังหวัด นำเสนอผลงานที่โดดเด่นของตนเองในการประชุมครั้งต่อไป

๕) ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดนำเข้าข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมในระบบฐานข้อมูล AIC (INNOVATION CATALOG) เพิ่มเติม

๖) โครงการ Signature Provincial Menu ขณะนี้ เริ่มดำเนินโครงการนำร่องที่จังหวัดเพชรบุรี เป็นเมนูอาหาร และเครื่องดื่มของจังหวัดที่ผลิตจากสินค้าเกษตรที่มีความโดดเด่น เช่น ข้าวต้ม ๓ กษัตริย์ ทอดมันของจังหวัดเพชรบุรี เป็นต้น ซึ่งอาจมาจากการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่า เมื่อเมนูอาหารหรือเมนูเครื่องดื่มผ่านการคัดเลือก จะขอความร่วมมือโรงแรม รีสอร์ท ภัตตาคาร ร้านอาหารทั้งจังหวัด เพื่อบรรจุเป็นเมนูพื้นฐาน รวมทั้ง เมนูในด้านเกษตรท่องเที่ยว และเกษตรสุขภาพ โดยขอให้ทางสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด และศูนย์ AIC จังหวัด ทดลองดำเนินการขับเคลื่อนโครงการนี้ เพื่อสร้างเกษตรมูลค่าสูงและความแตกต่างที่เป็นอัตลักษณ์ของแต่ละจังหวัด

๗) ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) และส่งให้ฝ่ายเลขานุการฯ ตามที่ระยะเวลาที่กำหนดไว้

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ ตามที่ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร AIC ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ วันอังคารที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น. ผ่านระบบ Application Zoom
บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ การบริหารการขับเคลื่อนศูนย์ AIC จังหวัดพิษณุโลก เรื่อง การติดตั้งระบบการบริหารจัดการน้ำของบางระกำโมเดล จังหวัดพิษณุโลก นำเสนอโดยศูนย์ AIC จังหวัดพิษณุโลก

โครงการการติดตั้งระบบการบริหารจัดการน้ำของบางระกำโมเดล จังหวัดพิษณุโลก เป็นการพัฒนาร่วมกับสำนักงานชลประทานที่ ๓ ส่วนบริหารจัดการน้ำและบำรุงรักษา มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑) พัฒนาระบบข้อมูลเพื่อรายงานสถานการณ์น้ำ ระดับน้ำ และระยะเวลาในการระบายน้ำ
๒) พัฒนาแบบจำลองเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมจากการประมาณค่าข้อมูลล่วงหน้า เพื่อการเตือนภัยล่วงหน้า

๓) พัฒนาระบบเตือนภัยน้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มต่ำบางระกำ ที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์พกพา เป็นต้น

ระบบการเตือนภัยน้ำท่วมของบางระกำแบบเดิมเป็นระบบกึ่งอัตโนมัติ โดยสำนักงานชลประทานที่ ๓ มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดอยู่แล้วแต่ต้องใช้เจ้าหน้าที่อ่านค่าระดับน้ำ ทำให้เกิดกรอบแนวคิดที่จะพัฒนาให้เป็นระบบแบบอัตโนมัติแสดงผลแบบ real time โดยไม่ต้องใช้เจ้าหน้าที่อ่านค่าระดับน้ำ สามารถประมวลผลบนเว็บแอปพลิเคชัน มีการพัฒนาเพื่อใช้ Machine Learning ในการวิเคราะห์ข้อมูลแปรผล และคำนวณระดับน้ำ และนำระบบเซนเซอร์ Ultrasonic มาเพื่อใช้วัดระดับน้ำเพื่อเปรียบเทียบกับกล้องวงจรปิด ถ้าค่าผลลัพธ์ที่ได้ออกมาตรงกันก็จะมีการปรับใช้รูปแบบใดรูปแบบหนึ่งเพื่อลดต้นทุน และสามารถคาดการณ์แนวโน้มระดับน้ำอีก ๓ ชั่วโมงว่าแนวโน้มระดับน้ำจะเป็นอย่างไรควรดำเนินการทิศทางใด นอกจากนี้ สามารถคำนวณปริมาณน้ำ โดยกรมชลประทานสามารถนำไปใช้วางแผนการระบายน้ำ

จากการทดลองโดยการติดตั้งกล้อง จำนวน ๒ ตัว เป็นกล้องแบบเดิม ๑ ตัว และกล้องแบบที่พัฒนาแล้ว ๑ ตัว ติดตั้งไว้ในตำแหน่งองศาที่ใกล้ ๆ กันเพื่อเปรียบเทียบผลลัพธ์ที่ได้ นอกจากนี้ยังสามารถประมวลผลส่งไปยัง Cloud เพื่อเก็บเป็นฐานข้อมูลแบบ real time ในบางระกำโมเดลมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด และระบบเซนเซอร์ต้นทุนต่ำ ทั้งหมด ๑๐ สถานี แต่ละสถานีจะมีการติดตั้ง ๒ จุด คือ เสา Staff Gauge และกล้อง แสดงผลบนเว็บแอปพลิเคชัน (<https://www.geonred.nu.ac.th/fws/web/web/index.php>) รายละเอียดข้อมูลที่แสดงผล คือ ชื่อสถานี ระดับน้ำ วันเวลาที่แสดงผลได้ละเอียดและแม่นยำมากขึ้น โดยสำนักงานชลประทานที่ ๓ จะได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- โครงการนี้เป็นประโยชน์ และมีความก้าวหน้าอย่างมาก เป็นการเชื่อมโยงระหว่างศูนย์ AIC จังหวัดพิษณุโลก (มหาวิทยาลัยนเรศวร) และเกษตรกรในพื้นที่บางระกำ โดยกรมชลประทานสามารถเข้าไปสนับสนุนภารกิจเพิ่มเติมได้

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ ศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence : CoE) โคนือพันธุ์โคราชวากิว นำเสนอโดยศูนย์ CoE โคนือพันธุ์โคราชวากิว จังหวัดนครราชสีมา

โคนือพันธุ์โคราชวากิว ได้รับการพัฒนาสายพันธุ์โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งมีปัจจัยหลัก ๕ ปัจจัย ในการเลี้ยงโคนือพันธุ์โคราชวากิว คือ

- ๑) พ่อพันธุ์ต้องเป็นสายพันธุ์วากิวแท้ (Full blood) ที่ดี
- ๒) แม่พันธุ์ต้องเป็นสายพันธุ์พื้นฐานที่ดี

๓) การเลี้ยงลูกวัว อายุ ๓๐๐ วัน ต้องมีน้ำหนักอย่างน้อย ๓๐๐ กิโลกรัม ทำให้มีไขมัน สเต็มเซลล์ เมื่อนำลูกวัวไปขุนจะมีไขมันแทรกที่ดี

๔) การพัฒนาสูตรอาหาร พัฒนาการขุนในแต่ละช่วงอายุ เมื่อสิ้นสุดการขุนจะมีไขมันแทรกสูง

๕) อายุวัวที่เข้าส่งโรงเชือด

ศูนย์ฯ เชิญชวนเกษตรกรเข้ามาถือหุ้นเพื่อซื้อโคเนื้อพ่อพันธุ์วากิวจากประเทศออสเตรเลีย ราคา ๗๐๐,๐๐๐ บาท และรีดน้ำเชื้อเพื่อแจกจ่ายให้กับเกษตรกรผู้ถือหุ้น ซึ่งโคที่มีพันธุกรรมดีต้องมีการจดทะเบียนกับสมาคมที่มีมาตรฐาน มีการตรวจ DNA นอกจากนี้ การฝึกอบรมให้กับเกษตรกรทางศูนย์ฯ เน้นย้ำกับเกษตรกรว่าโคเนื้อพ่อพันธุ์ต้องเป็นสายพันธุ์วากิวแท้ (Full blood) เท่านั้น ถ้าเป็นโคเนื้อพ่อพันธุ์ สายพันธุ์ผสมจะมีพันธุกรรมวากิวน้อย ทำให้รุ่นลูกมีไขมันแทรกน้อย นอกจากนี้ ศูนย์ฯ พัฒนาการตรวจยีนส์ ไขมันแทรกด้วยการถอนขนหางประมาณ ๓๐ เส้น เพื่อส่งตรวจในห้องแล็บ โดยเกษตรกรสามารถส่งตรวจทางไปรษณีย์ได้

ศูนย์ฯ มีโคเนื้อพ่อพันธุ์สายพันธุ์วากิวแท้ (Full blood) จำนวน ๖ ตัว ซึ่งหลักการปรับปรุง พันธุ์โคเนื้อโคราชวากิว ต้องใช้น้ำเชื้อวัววากิวพันธุ์แท้ ที่มีใบรับรองพันธุ์ประวัติผสมเทียมให้กับแม่โคพื้นฐาน สายพันธุ์ต่อไปนี้

๑. ลูกผสมบราห์มันกับชาโลเลย์
๒. ลูกผสมบราห์มันกับแองกัส
๓. ลูกผสมพื้นเมืองกับบราห์มัน โดยต้องมีเลือดบราห์มันอย่างน้อย ๗๕%
๔. ลูกผสมบราห์มันกับวัวสายเลือดยุโรปอื่นๆ
๕. วัวนมลูกผสม

การเลี้ยงเพื่อให้โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวที่เกิดมามีน้ำหนักที่อายุ ๑๐ เดือน ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ กิโลกรัม ดังนั้น จึงต้องหย่านมลูกเมื่ออายุครบ ๓ เดือนหลังคลอดแล้วให้ลูกกินอาหารชั้นที่มีโปรตีน ๑๘% จนถึงอายุ ๘ เดือน หลังจากนั้นให้ลูกกินอาหารชั้นที่มีโปรตีน ๑๖% จนถึงอายุ ๑๐ เดือน สำหรับอาหารหย่านม ควรให้กินหญ้าที่คุณภาพดีมีโปรตีนสูงได้แก่ หญ้าเนเปียปากช่อง ๑ หรือหญ้าแพงโกล่า ในระยะเวลาที่ผ่านมา มีการขุนโคเนื้อโคราชวากิวแบบซ้ำ ๆ เป็นเวลานานจนถึงวัวมีอายุ ๓๖ เดือน ซึ่งกินเวลานานและเสียค่าอาหารมาก ทำให้มีการวิจัยปรับปรุงกระบวนการขุนใหม่เพื่อให้สามารถส่งวัวขุนที่อายุ ๓๐ เดือนไปฆ่าทะเลาะได้ ทำให้ลดระยะเวลาขุน ๖ เดือน

ปัจจุบันศูนย์ฯ มีอาคารปฏิบัติการฆ่าทะเลาะและตัดแต่งเนื้อวัวมาตรฐาน GMP และฮาลาล ที่ได้รับงบประมาณจากแผนบูรณาการภาคอีสาน กำลังผลิต ๖,๕๐๐ ตัว และมีแผนส่งออกไปจำหน่าย ต่างประเทศทางรถไฟในปลายปี พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยมีใบรับรองเนื้อโคปลอดภัย ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว รวมทั้งมีแผนการเข้าร่วมในโครงการ one health one policy ของ คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ คือ สัตว์ปลอดภัย คนปลอดภัย สิ่งแวดล้อมปลอดภัย นำไปสู่อาหารปลอดภัย โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้รับงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท สำหรับฐานข้อมูลโค ๑๐ ล้านตัว เพื่อทำระบบสืบย้อนกลับ ด้วยการส่งเบอร์หู RFID ไปให้เจ้าของโคที่ลงทะเบียน ติดกับหูโค เบอร์หู RFID จะถูกติดไปกับสติ๊กเกอร์ติดแพคเกจเนื้อทุกชิ้น มี QR code ให้ผู้บริโภคสแกนตรวจสอบ ประวัติโคตัวนั้น ขณะนี้ ได้ดำเนินการขับเคลื่อนผ่านกลุ่มจังหวัด “นครชัยบุรินทร์” รวมทั้ง ได้พัฒนาจากโคราช วากิว เป็นอีสานวากิว และสุดท้าย คือ ไทยวากิว

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวเป็นหนึ่งในเกษตรมูลค่าสูง ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก กรมปศุสัตว์และฮาลาล

- ในขณะนี้ มีการขยายพื้นที่การเพาะเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวไปยังกลุ่มจังหวัดใดบ้าง โดยทางศูนย์ CoE ชี้แจงว่า ได้มีการขยายพื้นที่การเพาะเลี้ยงไปหลายพื้นที่ เช่น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดพิษณุโลก ในส่วนของภาคใต้ได้นำสายพันธุ์โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวไปพัฒนาเพื่อเป็นสายพันธุ์ยะลาวากิว โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นมาเป็นอาหารเพื่อนำไปจำหน่ายในภาคใต้และประเทศมาเลเซีย นอกจากนี้ ได้มีการเพาะเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวเกือบทุกจังหวัดในภาคอีสาน รวมทั้ง ภาคตะวันตก

- ขอให้ทางศูนย์ CoE ทำบทสรุปผู้บริหาร (Executive summary) และขอเชิญมาเป็นวิทยากรบรรยายในการประชุมรวมกลุ่มระเบียบเศรษฐกิจตะวันตก

- การมาเยือนประเทศไทยของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการลงทุนชาวดัตช์อาระเบีย คณะผู้แทนภาครัฐ และภาคเอกชนของราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ซึ่งมีความร่วมมือด้าน Food security และสินค้าฮาลาล ด้านการลงทุนและการส่งออก ในเดือนกันยายนที่ผ่านมา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสิ่งแวดล้อม น้ำ และการเกษตร แห่งราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย ได้เดินทางมาเยือนประเทศไทยตามคำเชิญของ นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อปรึกษาหารือความร่วมมือและการลงทุน เนื่องจากราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบียเป็นตลาดที่มีมูลค่าสูง และพร้อมเป็น gateway ตะวันออกกลาง และแอฟริกาเหนือ

- การขยายตลาดและเชื่อมโยงตลาดไปสาธารณรัฐประชาชนจีน เอเชียกลาง และยุโรป ด้วยระบบขนส่งทางรถไฟสายสาธารณรัฐประชาชนจีน – สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

- ขอให้ศูนย์ CoE ส่งข้อมูลโคเนื้อโคราชวากิว ให้ฝ่ายเลขานุการฯ เพื่อนำข้อมูลไปประสานกับกระทรวงต่างประเทศในเรื่องของเมนูอาหารที่ใช้สำหรับการประชุม APEC ๒๐๒๒ และการมาเยือนของ มกุฎราชกุมารและนายกรัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย และภาคเอกชนของราชอาณาจักรซาอุดีอาระเบีย

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ตามที่ได้มีการประชุมคณะกรรมการบริหาร AIC ครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Application Zoom โดยประธานคณะกรรมการบริหาร AIC (นายอลงกรณ์ พลบุตร) ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขอให้ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัด จัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปี สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการบริหาร AIC ได้จัดส่งหนังสือประสานให้สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด จัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เรียบร้อยแล้ว โดยให้จัดส่งฝ่ายเลขานุการฯ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อรวบรวมและประมวลผลข้อมูลเป็นภาพรวมต่อไป

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัดจัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) เพื่อที่จะได้มีการติดตามประเมินผลตัวชี้วัดตามกรอบเวลา

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ ความก้าวหน้าการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (INNOVATION CATALOG)

สรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog)

(ข้อมูล ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕)

- มีข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ในระบบฐานข้อมูล จำนวน ๗๙๑ รายการ
- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC ผ่าน ศพก.

จำนวน ๑๐,๗๙๒ ราย

- ศพก. ได้มีการใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC จำนวน ๗๗ แห่ง
- เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่ หรือเกษตรกร

ที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง/๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด) จำนวน ๑๐ จังหวัด ๑๔ แปลงใหญ่ ได้แก่

๑) ตาก แปลงใหญ่ผักปลอดภัย : พัฒนาคูณภาพและการจัดทำมาตรฐานการผลิต (อะโวคาโดและกะหล่ำปลี)

๒) ลำพูน แปลงใหญ่ลำไย : โรงเรือนอัจฉริยะ

๓) อุทัยธานี แปลงใหญ่มันสำปะหลัง : การทำน้ำหมักชีวภาพจากมูลค่างคาว

๔) อุทัยธานี แปลงใหญ่กระบือ : การดูแลสุขภาพสัตว์

๕) สุโขทัย แปลงใหญ่มะม่วงโชคอนันต์ : ระบบการให้น้ำอัจฉริยะ

๖) นครนายก แปลงใหญ่มะยงชิด : พัฒนาผลิตภัณฑ์โชดามะยงชิดและไซรัปมะยงชิด

๗) ปราจีนบุรี แปลงใหญ่ทุเรียน : การบริหารจัดการแปลง

๘) ระยอง แปลงใหญ่ยางพารา : ระบบสูบน้ำด้วยแผงโซลาร์เซลล์

๙) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาแมง : แปรรูปปลาแมง สามารถผลิตเป็นการค้า

๑๐) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาหมอ : เลี้ยงปลาหมอในบ่อผ้าใบ ติดตั้งระบบน้ำ ทำ

แผงโซลาร์เซลล์

๑๑) นครศรีธรรมราช แปลงใหญ่ส้มโอ : ตรวจวิเคราะห์ดิน ผลิตชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

ส้มโอทับทิมสยาม

๑๒) ระนอง แปลงใหญ่มังคุด : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๑๓) ระนอง แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๑๔) ระนอง แปลงใหญ่กาแฟ : ให้ความรู้และขยายผลสู่เกษตรกร

- รายงานข้อมูลการใช้งานเทคโนโลยีนวัตกรรมด้านการเกษตร แบ่งเป็น

๑) พื้นที่กับปริมาณการใช้งานนวัตกรรม

- ภาคกลาง คิดเป็นร้อยละ ๓๖
- ภาคใต้ คิดเป็นร้อยละ ๓๓
- ภาคเหนือ คิดเป็นร้อยละ ๔
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คิดเป็นร้อยละ ๑๒
- ภาคตะวันออก คิดเป็นร้อยละ ๙
- ภาคตะวันตก คิดเป็นร้อยละ ๖

๒) ประเภทผู้ใช้งาน

- เกษตรกรทั่วไป คิดเป็นร้อยละ ๒๐
- Smart Farmer คิดเป็นร้อยละ ๘
- Young Smart Farmer คิดเป็นร้อยละ ๑๒
- แปลงใหญ่ คิดเป็นร้อยละ ๓๑
- วิสาหกิจชุมชน คิดเป็นร้อยละ ๑๐

- สหกรณ์ คิดเป็นร้อยละ ๒
- กลุ่มเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ ๗
- ศพก. คิดเป็นร้อยละ ๘
- บริษัท/ภาคเอกชน คิดเป็นร้อยละ ๒

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ โครงการ Low Central Province Food Valley นำเสนอโดยศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

RAINs for Lower Central Provinces Food Valley ๒๐๒๒ เป็นแผนงานวิจัยที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สนับสนุนงบประมาณเพื่อพัฒนาต่อยอดการสร้างเครือข่ายบริหารจัดการและส่งเสริมงานวิจัยด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพิ่มมูลค่าและเพิ่มคุณค่าให้กับสินค้าเกษตรและอาหารในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย โดยมีความร่วมมือจาก ๔ ภาคส่วน คือ ภาคเอกชน สภาหอการค้า สมาอุตสาหกรรม หน่วยงานราชการต่าง ๆ ในพื้นที่ เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานพาณิชย์จังหวัด มหาวิทยาลัยในพื้นที่ คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏจอมบึง และมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี รวมทั้งผู้ประกอบการ SMEs ที่เกี่ยวข้องกับอาหารในภูมิภาค

เป้าหมายและแผนการขับเคลื่อน RAINs for Food Valley ในพื้นที่ภาคกลางตอนล่าง (Lower Central Provinces, LCP) ภาคกลางตอนล่างเป็นพื้นที่ผลิตสินค้าเกษตร มูลค่ากว่า ๑๓๓,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี แต่ผู้ประกอบการ SMEs ด้านอาหารไม่มีผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ที่ตอบสนองความต้องการผู้บริโภคทำให้สินค้าเกษตรไม่มีการเพิ่มมูลค่า ทั้ง ๆ ที่พื้นที่มีศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ ๆ โดยสิ่งที่ขาดหายไปคือ งานวิจัยและพัฒนาในการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ การดำเนินงานโครงการ Food Valley ปีที่ ๑ ได้สร้างผลผลิต เช่น ซุปหน่อไม้สำเร็จรูปส่งจำหน่ายสหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี เส้นบุกแห้งที่มีน้ำหนักเบาและแคลอรีต่ำ ซุปหัวปลีสำหรับแม่ให้นมบุตร หม้อแกงโลว์ซูการ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม ๓๖ ล้านบาท สำหรับโครงการ Food Valley ปีที่ ๒ เน้นด้าน Health Food และ Cultural Food มีแนวคิดการทำงานแบบ Tri-helix คือ การทำงานของ ๓ ภาคส่วนใหญ่ ๆ คือ ภาครัฐ ผู้ประกอบการ SMEs และสถาบันการศึกษา โดยใช้วิธีการสร้างมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยการนำงานวิจัยมาพัฒนาสร้างความร่วมมือกับภาครัฐและผู้ประกอบการ SMEs นำสินค้าไปจำหน่ายทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศเพื่อนำไปสู่การซื้อวัตถุดิบหรือจ้างแรงงานเพิ่ม ส่งผลให้เศรษฐกิจฐานล่างมีความเข้มแข็งมากขึ้น ซึ่งโครงการ Food Valley ปีที่ ๒ ได้มีโครงการผ่านการคัดเลือก ๑๐ โครงการ อยู่ในระหว่างขั้นตอนการส่งโครงการให้ สวก. พิจารณาสับสนุนงบประมาณ

โครงสร้างการบริหารงานของ Node ของ RAINs for LCP Food Valley มีคณะกรรมการกำกับทิศทาง Food Valley ภาคตะวันตกกำหนดนโยบาย ทิศทาง และกำกับติดตาม โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการในโครงสร้าง

ความพร้อมในการดำเนินงานขับเคลื่อน Node แบบ Quadhelix โครงการฯ มีความพร้อมในด้านห้องปฏิบัติการ เช่น ห้องปฏิบัติการเคมีอาหารและการวิเคราะห์ขั้นสูง ห้องปฏิบัติการควบคุมและประกันคุณภาพเคมีฟิสิกส์ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์จุลชีววิทยา ห้องปฏิบัติการสาธิตการประกอบอาหาร ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร ห้องปฏิบัติการเบเกอร์รี่ และห้องปฏิบัติการ Sensory

จากการดำเนินงานโครงการ Food Valley ที่ผ่านมา ๒ ปี ถ้าต้องการให้โครงการเกิดความเข้มแข็งมากขึ้น ต้องมี Lower Central Provinces Food Innovation and Pilot Plant วัตถุประสงค์ คือ

๑) การทำห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานอาหารเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดก่อนนำไปจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒) เมื่อมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ขึ้นมาต้องมีการทดลองตลาดก่อนเป็นการผลิตแบบ OEM จำนวนหนึ่ง เพื่อให้ผู้ประกอบการมีความมั่นใจในผลิตภัณฑ์ เพราะผู้ประกอบการต้องมีการลงทุนในไลน์การผลิตสินค้า

ข้อพิจารณา ศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ต้องการให้ภาครัฐสนับสนุนงบประมาณการจัดตั้ง Lower Central Provinces Food Innovation and Pilot Plant มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เน้นการให้บริการ ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดราชบุรี จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อาจารย์จังหวัดชุมพร และจังหวัดระนอง เข้ามาด้วย เพื่อใช้ประโยชน์ดังนี้

๑) ห้องปฏิบัติการกลางมาตรฐานที่สามารถทดสอบสินค้าเกษตร เช่น ทดสอบสารตกค้างในสินค้าเกษตร การตรวจสอบมาตรฐานของอาหารเพื่อใช้ในการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อการส่งออก

๒) การพัฒนาเป็นศูนย์ OEM เพื่อช่วยเหลือกลุ่มขนาดเล็ก และกลุ่มขนาดกลางในพื้นที่

ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- การสนับสนุนงบประมาณดำเนินตามขั้นตอนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มติที่ประชุม เห็นชอบหลักการ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายธนัท ศิริเอาทารย์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม