

รายงานการประชุม
การเปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center: AIC)
วันจันทร์ที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (๑๓๔-๑๓๕)

.....

ผู้มาประชุม

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธาน |
| ๒. นายวิชัย ไตรสุรัตน์ | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๓. รศ.ดร.อาณัฐชัย รัตตกุล | คณะที่ปรึกษา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๔. นายชยดิฐ หุตานุวัชร์ | คณะที่ปรึกษา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๕. นางสาวประภาวัลย์ เวลาดีวงษ์ | คณะที่ปรึกษา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๖. นายทินกร อ่อนประทุม | คณะที่ปรึกษา ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๗. นางสาววารภรณ์ พรหมพจน์ | ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ |
| ๘. นางสาวดาเรศร์ กิตติโยภาส | รองประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ |
| ๙. นายศตพล จันทร์ณรงค์ | ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce |
| ๑๐. ดร.ปริญญ์ ปานิชักดิ์ | ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Agribusiness |
| ๑๑. นายชัชพล สายะพันธ์ | (แทน) ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big data และ Gov tech |
| ๑๒. นายสรศักดิ์ เทวะผลิน | (แทน) อธิบดีกรมตรวจบัญชีและสหกรณ์ |
| ๑๓. นายสุรชัย ยุทธชนะ | (แทน) เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม |
| ๑๔. ดร.วนิดา กำเนิดเพ็ชร | ผู้อำนวยการสำนักเกษตรต่างประเทศ |
| ๑๕. นายสัญญา รัตมีจิรวีไล | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร |
| ๑๖. นางสาวยุพาพร พิศราพิณิจัย | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ |
| ๑๗. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
(แทน) ผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ |
| ๑๘. นายมานพ โตการคำ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| ๑๙. รศ.ดร.พัชรัตน์ หารษาภิรมย์โชค | สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ
นายกสมาคมโทรทัศันดาวเทียม ประเทศไทย |
| ๒๐. นายปัญญา เหล่าอนันต์ธนา | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๒๑. นางสาวฐานิตา ธนาโกสภิตติ | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ๒๒. นายบรรเจิด ธีร์รัมย์ | คณะทำงานของที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ |
| ๒๓. นางสาวสิริรัฐญา อุบาลี | กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| ๒๔. นายปิยเทพ บุญเพิ่ม | คณะทำงานของที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการ |
| | กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ |
| | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ |
| | สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ |

๒๕. นายธีรวัฒน์ สุปัญญา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ
๒๖. ผู้แทนคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC
๒๗. ผู้แทนคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ๗๗ จังหวัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน

- | | |
|---------------------------------|---|
| ๒๘. นายวรยุทธ บุญมี | ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร
และเกษตรกรรมยั่งยืน |
| ๒๙. นางสาวสุนณา มณีพิทักษ์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติชำนาญการ |
| ๓๐. นางสาวกัลยาภัสร์ แก้วขาว | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติชำนาญการ |
| ๓๑. นายอณัฐสร ตีลา | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติชำนาญการ |
| ๓๒. นายธনী ศรีเอาทาร์ย์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ |
| ๓๓. นายสมภพ พันธุ์สุวรรณ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |
| ๓๔. นางสาวสุธาทพร พวงภู่ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๓๕. นางสาวเจนจิรา ลัดดาวารากรณ์ | เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน) เป็นประธานเปิดศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พร้อมมอบนโยบายการทำงาน โดยมุ่งหวังให้ศูนย์ AIC เป็นกลไกสำคัญในการปฏิรูปภาคเกษตรของประเทศไทย และมีคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัดเข้าร่วมพิธีเปิดศูนย์ AIC ผ่านแอปพลิเคชัน Zoom

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน) ได้ลงนามในระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการได้จัดส่งให้ทางสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดอย่างไม่เป็นทางการ เพื่อให้จังหวัดนำไปใช้ในการขับเคลื่อนงาน และฝ่ายเลขานุการฯ อยู่ระหว่างการจัดส่งระเบียบฯ อย่างเป็นทางการต่อไป

๒.๒ คู่มือการขับเคลื่อนศูนย์ AIC

ฝ่ายเลขาฯ ได้ยกร่างคู่มือการขับเคลื่อนศูนย์ AIC ประกอบด้วย ๓ ส่วน และภาคผนวก คือ ส่วนที่ ๑ โครงการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ส่วนที่ ๒ แนวทางการขับเคลื่อนศูนย์ AIC ส่วนที่ ๓ แผนปฏิบัติการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ และภาคผนวก ประกอบด้วย ๑. ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยการขับเคลื่อนการดำเนินงานของศูนย์ AIC ๒. คำนิยามรูปแบบเกษตรกรรมยั่งยืน ๓. แบบสำรวจการให้บริการและถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีศูนย์ AIC จังหวัด ๔. แบบสำรวจข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC) และ ๕. แบบรายงานผลการอบรมเฉพาะเทคโนโลยีนวัตกรรมการเกษตรซึ่งในที่ประชุมสามารถปรับแก้ไขได้ และส่งรายละเอียดการแก้ไขให้ฝ่ายเลขาฯ

๒.๓ นำเสนอความก้าวหน้าของอนุกรรมการ ๔ คณะ ภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

- นำเสนอความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีหัวข้อการเกษตรสร้างมูลค่า ประกอบด้วย เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น (GI) การทำเกษตรปลอดภัย (GAP, Organic) เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ โดยเกษตรอัจฉริยะจะมีงานด้านวิจัยและนวัตกรรม ด้านเทคโนโลยี และด้านบุคลากร จากนโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้มีคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ซึ่งประกอบไปด้วย คณะอนุกรรมการ ๔ คณะคือ ๑) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech ๒) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ๓) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce ๔) คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร Agribusiness และทั้ง ๔ คณะอนุกรรมการได้มีการขับเคลื่อนดำเนินงานแล้ว โดยสาเหตุของการเกษตรของไทยที่ต้องมุ่งสู่เกษตรอัจฉริยะ เพราะว่า ๑) แนวโน้มทิศทางในการทำเกษตรกรรมของโลกที่กำลังปรับเปลี่ยนไปจากการเกษตรดั้งเดิมจนพัฒนาสู่การเกษตรสมัยใหม่ และการเกษตรอัจฉริยะสูงขึ้นในปัจจุบัน ๒) ประเทศไทยกำลังเผชิญสภาวะการขาดแคลนแรงงานภาคเกษตรเนื่องจากเกษตรกรเข้าสู่ภาวะสูงอายุ แรงงานเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมเป็นส่วนใหญ่ ๓) เกษตรกร/ผู้ประกอบการมีความพยายามเสาะหาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือเครื่องจักรกลหลากหลายนำมาใช้ในการทำการเกษตร เพื่อผลิตให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ และปริมาณเพิ่มขึ้นแต่ลดต้นทุนและแรงงาน ช่วยให้สามารถในการแข่งขันทางการค้าได้ ๔) กระทรวงเกษตรฯ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการศึกษาของการเปลี่ยนแปลงของการพัฒนาการเกษตรในปัจจุบันสู่การเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนาที่มุ่งสู่เกษตร ๔.๐

เกษตรอัจฉริยะ เป็นแนวคิดการบริหารจัดการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ “เน้นผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ ใช้ทรัพยากร (คน เวลา และปัจจัยการผลิต) ในการผลิตอย่างในปริมาณที่จำเป็น และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะให้ผลผลิตที่สูงที่สุด และมีความยั่งยืน” โดยอาศัยการบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่แบบอัจฉริยะอย่างครบวงจร เช่น นวัตกรรมเทคโนโลยีเกษตรแบบแม่นยำ (Precision agriculture) รวมถึงเครื่องจักรกลเกษตร และเซนเซอร์ ฯลฯ เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ Geo-informatics และการเก็บข้อมูลระยะไกล หรือ Remote sensing และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่ออุปกรณ์และเครื่องมือต่างๆ และสื่อสารกันได้โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต หรือ Internet of Things ซึ่งการเกษตรอัจฉริยะจะเป็นระบบการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ/ระบบเซนเซอร์เพื่อการติดตาม การวิเคราะห์/วางแผนเพื่อการตัดสินใจแบบอัจฉริยะ และการควบคุมระบบการผลิตแบบอัจฉริยะมีเป้าหมายสูงสุด คือ การพยากรณ์ผลผลิตได้อย่างแม่นยำ เพื่อไปใช้ในการจัดการด้านตลาด ซึ่งผลที่ได้จากการทำเกษตรอัจฉริยะ ๑) ลดต้นทุน ลดความเสียหายและลดการสูญเสียผลผลิต ๒) เพิ่มผลผลิตต่อพื้นที่ และผลตอบแทนของเกษตรกร ๓) เพิ่มความแม่นยำในการผลิตทางการเกษตร ๔) เพิ่มความแม่นยำด้านการตลาด

หน้าที่คณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ประกอบไปด้วย ๑) กำหนดทิศทางการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต แปรรูป และการตลาดสินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒) ขับเคลื่อนโครงการที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอัจฉริยะของกระทรวงเกษตรฯ เพื่อขับเคลื่อนการวิจัย ค้นคว้าเทคโนโลยีสมัยใหม่ ที่รองรับการพัฒนาเกษตรอัจฉริยะ ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในทุกกระดับ ๓) บูรณาการความร่วมมือ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งภายในและต่างประเทศ ๔) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ของกระทรวงเกษตรฯ มอบหมาย

งานที่คณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะได้ดำเนินงานในปี ๒๕๖๓ คือ **การขับเคลื่อน แปลงเรียนรู้เกษตรอัจฉริยะ** เป็นการจัดทำแปลงเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะใน ๑๒ ชนิดสินค้า ได้แก่ ข้าว อ้อย ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง สับปะรด มะเขือเทศ ผักสลัด ทุเรียน มังคุด ส้มโอ ข้าวโพดอาหารสัตว์และกุ้งขาวแวนนาไม รวม ๑๙ แปลง/โรงเรือน/ฟาร์ม ในพื้นที่ ๑๖ จังหวัด และการจัดเก็บข้อมูลด้านต่าง ๆ เพื่อเชื่อมโยงไปสู่การจัดทำ IoTs Platform ด้านเกษตรอัจฉริยะสำหรับการประมวลผลใช้เป็นเครื่องมือประกอบการตัดสินใจช่วยกำหนดแนวทางการทำการเกษตรอัจฉริยะต่อไป **การขยายผลแปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะ** แปลงข้าว แปลงข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เป็นแปลงเกษตรอัจฉริยะ ปี ๒๕๖๒ สู่อแปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะในปี ๒๕๖๓ เพื่อใช้สำหรับเป็นแนวทางให้เกษตรกรนำไปปรับใช้และสนับสนุนการทำการเกษตรด้วยแนวทางเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเป็นต้นแบบของการขยายผลแปลงใหญ่เกษตรอัจฉริยะ **การพัฒนา IoTs Platform ด้านเกษตรอัจฉริยะ** เป็นการพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ พัฒนาบริการพยากรณ์การเกิดศัตรูพืช และพัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการแปลงเกษตรอัจฉริยะ **กองบินโดรนเพื่อการเกษตร** เป็นการรวบรวมทรัพยากรอากาศยานไร้คนขับทั้งของภาครัฐและเอกชน มาใช้ปฏิบัติงานร่วมกัน **การพัฒนาเครือข่ายวงแหวนการใช้เครื่องจักรกลเกษตร (Machinery Ring)** เป็นรูปแบบการใช้เครื่องจักรกลเกษตรร่วมกันมีต้นแบบมาจากต่างประเทศ มาพัฒนาประยุกต์ร่วมกับระบบการใช้เครื่องจักรของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพ โดยจะเริ่มทำที่จังหวัดอุบลราชธานี และนครราชสีมา **การจัดทำรายการเครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ และการเข้าถึงของเกษตรกร** เพื่อเป็นข้อมูลและช่องทางสำหรับส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถเข้าถึงเครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะได้อย่างรวดเร็ว เกิดการแลกเปลี่ยนบริการด้านเครื่องจักรกล เทคโนโลยี **การพัฒนาบุคลากรด้านเกษตรอัจฉริยะ** การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเกษตรอัจฉริยะ การพัฒนาบุคลากรของกระทรวงเกษตรฯ ผ่านการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน และการพัฒนาเกษตรกร “Smart Farmer เกษตรอัจฉริยะ” **การพัฒนาแผนปฏิบัติงานเกษตรอัจฉริยะ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ฉบับสมบูรณ์)** เพื่อปรับปรุงร่างแผนแม่บทเกษตรอัจฉริยะ พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ **การสร้างการรับรู้ด้านเกษตรอัจฉริยะ** เพื่อสร้างการรับรู้ด้านเกษตรอัจฉริยะให้กับบุคลากรของกระทรวงเกษตรฯ บุคลากรของ AIC เกษตรกร และผู้ที่สนใจ โดยได้มีการประชุมกับศูนย์ AIC ไปแล้ว ๒ ภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ) **การขับเคลื่อนงานด้านเกษตรอัจฉริยะสู่ AIC ทั้ง ๗๗ จังหวัด** คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เห็นชอบให้คณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะบูรณาการและสนับสนุนการดำเนินงานของศูนย์ AIC จังหวัด เพื่อขับเคลื่อนงานเกษตรอัจฉริยะในจังหวัดให้เกิดเป็นรูปธรรม

- นำเสนอความก้าวหน้าคณะกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech

๑) คณะรัฐมนตรีมีมติเร่งรัดให้ทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้องจัดทำข้อมูล Big Data ของแต่ละหน่วยงาน โดยมีกระทรวงมหาดไทยเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ซึ่งมีข้อมูลที่สำคัญที่ใช้เชื่อมโยงกันประกอบไปด้วย ข้อมูลพื้นฐานรายบุคคล ข้อมูลการประกอบอาชีพ ข้อมูลการได้รับความช่วยเหลือและเยียวยา และข้อมูลอื่น ๆ โดยศูนย์ข้อมูล

เกษตรแห่งชาติ (NABC) ได้มีการขับเคลื่อนไปแล้ว ๒) ศูนย์ NABC ได้จัดตั้งในเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ มีวัตถุประสงค์คือ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลและพัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรแห่งชาติ เพื่อพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์คาดการณ์ พยากรณ์ เพื่อส่งเสริมการนำข้อมูล Big Data ไปใช้ประโยชน์ และเผยแพร่ข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ในการทำการเกษตร และเชิงนโยบาย ๓) การขับเคลื่อนศูนย์ NABC ภายใน ๖ เดือน (เมษายน – กันยายน ๒๕๖๓) คือ **แผนปฏิบัติการที่ ๑** การบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูล ๑๐ กระทรวงที่ได้ลงนามความร่วมมือ บูรณาการข้อมูลเกษตรกรให้ครอบคลุมครบถ้วนพร้อมใช้งาน การทำข้อมูลปฏิทินผลผลิตระดับจังหวัดเพื่อการบริหารความมั่นคงด้านอาหาร การจัดทำข้อมูลอาสาสมัครเกษตรกร และการเชื่อมโยงข้อมูลศูนย์ AIC เข้ามาไว้ด้วยกัน และจะสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น TDRI สำนักงานทูตเกษตร FAO องค์กรอิสระต่าง ๆ เป็นต้น **แผนปฏิบัติการที่ ๒** พัฒนาเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล และพยากรณ์ โดยการนำ AI และ Block chain มาใช้ **แผนปฏิบัติการที่ ๓** การสร้างการรับรู้ให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยจะนำข้อมูลผลการวิเคราะห์มาถ่ายทอดให้กับเกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์ และ**แผนปฏิบัติการที่ ๔** พัฒนาเกษตรกร บุคลากรภาครัฐ ภาคเอกชนไปสู่ยุคดิจิทัล โดยจะมีการฝึกอบรมเพื่อให้ใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลเกษตรแห่งชาติ และพัฒนาบุคลากรของกระทรวงเกษตรฯ ให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการปฏิบัติงาน และในส่วนของงานด้าน Gov Tech อนุกรมการฯ มีการจัดประชุมไปแล้ว

- **นำเสนอความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce** ในช่วงที่ผ่านมาได้จัดประชุมไปแล้ว ๖ ครั้ง เพื่อขับเคลื่อนโครงการหลักตามนโยบาย พันธกิจที่ได้รับมอบหมายใน ๔ ส่วนหลัก โดยมีกรอบความร่วมมือการทำงานร่วมกับศูนย์ AIC ในพื้นที่ ซึ่งภารกิจของอนุกรรมการฯ คือ จัดทำแผนการนำเทคโนโลยีด้านการตลาดมาใช้แก้ปัญหาผลผลิตทางการเกษตร โดยได้จัดทำโครงการตลาดผ่าน E-Commerce ซึ่งโครงการแรกที่ได้รับเริ่มเป็นโครงการ Pre-order ผลไม้ เป็นการทำงานร่วมกับกรมส่งเสริมสหกรณ์ เพื่อเป็นโครงการต้นแบบให้เกษตรกรนำ platform ไปใช้เป็นตัวกลางในการเข้าถึงผู้บริโภครุ่นใหม่ ต่อมาในด้านการประชาสัมพันธ์รูปแบบการพาณิชย์ ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่สามารถเชื่อมโยงภาคอุปสงค์ และอุปทานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ใช้หลักการทำงาน zero kilometer เป็นการทำงานร่วมกับภาคเอกชน และในด้านการพัฒนาบุคลากรด้าน E-Commerce เพื่อพัฒนาระบบการพาณิชย์สินค้าเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้ประสานงานเรื่องการจัดทำ one application โครงการที่ศูนย์ AIC จังหวัดสามารถทำได้ทันที คือ ๑) โครงการต้นแบบเกษตรไทย สู่ตลาด E-Commerce โลก เป็นการเชื่อมโยงการขายสินค้าใน platform ระดับโลก เป็นมีความร่วมมือกับ DEPA และตัวแทนของ eBAY, ALIBABA ในรูปแบบของการฝึกอบรมออนไลน์ ๒) โครงการความร่วมมือกับยกระดับระบบตลาดเชื่อมโยงผลผลิตของเกษตรกรถึงผู้ประกอบการแปรรูป และผู้บริโภค เป็นความร่วมมือกับ CAT และกลุ่มสหกรณ์ผลไม้ โดยใช้ platform I-Get ในโครงการ Pre-order ผลไม้ และได้รับการสนับสนุนค่าขนส่งในราคาถูกจากไปรษณีย์ไทย และ ๓) โครงการพัฒนาและเสริมสร้างความสามารถทักษะด้านดิจิทัล ได้มีการเปิดศูนย์เรียนรู้ตลาดเกษตรออนไลน์ MOAC E-Commerce Learning Center สอนหลักสูตรการทำตลาด E-commerce สามารถอบรมผ่าน Facebook และ website มีภาคเอกชนเข้ามาช่วยในการฝึกอบรม เช่น Grab และหลักสูตรจะมี ๓ มิติ คือ การเตรียมความพร้อม การใช้ platform ต่าง ๆ เช่น Lazada, Shopee และการค้าขายผ่าน market global เช่น eBAY, ALIBABA

- **นำเสนอความก้าวหน้าคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร Agribusiness** มีการลงพื้นที่จังหวัดจันทบุรี ระยอง ตราด เพื่อรับฟังและแก้ไขปัญหาในระยะสั้น เนื่องจากช่วงนี้ผลผลิตผลไม้มีจำนวนมาก คณะอนุกรรมการฯ เข้าไปช่วยยกระดับทุเรียนเกรดพรีเมียม ให้มียอดจำหน่ายมากขึ้น โดยได้ประสานงานห้างสรรพสินค้าทั่วประเทศ โดยเฉพาะห้าง ICON Siam และ Siam paragon ในกลุ่มของสยามพารากอน ช่วยในด้านสถานที่จัดจำหน่าย รวมทั้งได้ยกระดับราคาทุเรียนภูเขาไฟของจังหวัดศรีสะเกษให้มี

ราคาสูงขึ้น และระบายผลผลิตมังคุดได้จำนวนมาก โดยการหาสถานที่จัดจำหน่ายให้เกษตรกร คณะอนุกรรมการฯ มีการประชุมกับล้งขนาดใหญ่ในจังหวัดจันทบุรี เพื่อให้ล้งขนาดใหญ่ช่วยสนับสนุนด้านราคาผลผลิต รวมทั้งได้ประสานงานกับกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรฯ ในเรื่องการระบายสินค้าออนไลน์ และออฟไลน์ โดยมี Lazada และ Shopee มาช่วยจัดจำหน่าย ในส่วนการแก้ไขปัญหาหาระยะกลางและระยะยาว อนุกรรมการฯ เห็นถึงความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทยที่จะพัฒนาในรูปแบบของล้งชุมชน และเพิ่มขีดความสามารถของสหกรณ์แต่ละจังหวัด โดยมีตัวอย่างสหกรณ์ต่างประเทศที่มีการทำงานประสานกับเกษตรกรโดยตรง สามารถช่วยเหลือเรื่องราคาของผลผลิต และช่องทางการตลาด ซึ่งจะนำต้นแบบของสหกรณ์ต่างประเทศมาพัฒนาให้กับผู้ประกอบการของไทย ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย อีกทั้งอนุกรรมการฯ จะนำเครือข่ายด้านการเงิน การธนาคาร มาให้องค์ความรู้ด้านต่าง ๆ ผ่านศูนย์ AIC เช่น ด้านบัญชี ด้านการเงิน ด้านการระดมทุนในรูปแบบของ cloud funding, block chain หรือการระดมทุนยุคใหม่ที่เป็นสกุลเหรียญดิจิทัล เป็นต้น

๒.๔ นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัด

- นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรีได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี จัดตั้งเป็นศูนย์ AIC จังหวัด โดยจังหวัดเพชรบุรีเป็นแหล่งเกลือทะเลไทยที่มีขนาดใหญ่และมีผลผลิตทางการเกษตรมากมาย เช่น กล้วยหอมทอง น้ำตาลโตนด มะนาว ชมพู่เพชร ใคเนื้อ และจังหวัดเพชรบุรี มีความต้องการเพิ่มศูนย์ความเป็นเลิศ ๒ ด้าน คือ เกลือทะเลไทย และเกษตรอินทรีย์ ศูนย์ AIC จังหวัดเพชรบุรีมีความโดดเด่นในเรื่อง นวัตกรรมเทคโนโลยีเกษตร เทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ เครื่องจักรกลทางการเกษตร การแปรรูปเพิ่มมูลค่าสินค้า แหล่งเรียนรู้และแปลงสาธิตการทำเกษตรรูปแบบต่าง ๆ และการจัดการสหกรณ์ที่ดี ได้มุ่งเน้นพัฒนาสินค้าเกษตร ได้แก่ ข้าว กล้วยหอมทอง หอยแครง สับปะรดสำหรับพวงอวุ่น ใคเนื้อ ใคเนื้อ แพะ และเกลือทะเล โดยได้จัดทำโครงการนำร่องจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงภายในมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นต้นแบบให้กับคนในชุมชน ศูนย์เรียนรู้มีฐานการผลิตต่างๆ ได้แก่ การผลิตพืชโตไวและพืชสมุนไพร ใคเนื้อเพื่อสุขภาพต้นทุ่นดำ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ การปลูกผักกาดโตะกางมุ้ง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากวัสดุเหลือใช้ การปลูกหญ้าเนเปียร์ปากช่อง ๑ และการเพาะเห็ดเศรษฐกิจ มุ่งเน้นการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน และเป็นแหล่งวิชาการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เช่น การเกษตรแบบแม่นยำ ระบบให้น้ำอัจฉริยะ ระบบให้น้ำพืชอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ นอกจากนี้ยังได้ร่วมทำงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ทำแผนยุทธศาสตร์เกลือทะเล ปี ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔ จัดทำเส้นทางท่องเที่ยวสายเกลือ นวัตกรรมและเครื่องจักรกล รถลำเลียงเกลือ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเกลือ และการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้คุณประโยชน์เกลือทะเล สร้างค่านิยมให้บริโภคเกลือทะเลที่ผลิตตามธรรมชาติ นำไปสู่แผนพัฒนา ปี ๒๕๖๔ – ๒๕๖๘ พร้อมจัดทำต้นแบบหมู่บ้านดอกเกลือ สิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ เทคโนโลยีสารสนเทศ การขึ้นทะเบียนเกษตรกรนาเกลือ จัดทำมาตรฐานเกลือทะเลธรรมชาติ ระบบการชดเชยความเสียหายของเกลือทะเลจากภัยพิบัติ เป็นต้น

- นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดนครราชสีมา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด ที่มีความพร้อมทั้งด้านบุคลากร ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีฟาร์มมหาวิทยาลัยเป็นแปลงเรียนรู้ และใช้เป็นแปลงทดสอบในภาคปฏิบัติ ตั้งแต่การผลิต การแปรรูปแบบครบวงจร เพื่อเป็นต้นแบบให้กับนักศึกษาและเกษตรกร โดยมีองค์ความรู้ต่าง ๆ ในด้านการผลิตพืช เช่น การใช้ระบบ Smart Farm ในการปลูกอ้อยและมันสำปะหลังในรูปแบบของเกษตรแปลงใหญ่ เทคโนโลยีการประเมินการเติบโตและการให้ผลผลิตของพืช การประเมินความหนาแน่นของวัชพืชจากภาพถ่ายทางอากาศ การพัฒนา Software เพื่อจำแนกพันธุ์พืชและวัชพืช ระบบโรงเรือนอัจฉริยะเพื่อการผลิตพืชเป็นการควบคุมแบบอัตโนมัติ การพัฒนาใช้แสง LED ในการปลูกพืช การทำเกษตรอินทรีย์ การทำวิจัยัญญาแบบอินทรีย์เพื่อใช้ในการแพทย์

การปรับปรุงพันธุ์ถั่วเขียวที่ให้ผลผลิตสูงและต้านทานโรคพืช การพัฒนาโดรนในการหว่านเมล็ดพันธุ์ การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการจัดการฟาร์มแบบแม่นยำสูงในโค การพัฒนาสายพันธุ์โคพันธุ์โคราชวากิว การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์ การเลี้ยงไก่โคราช การเลี้ยงแพะโคราช ฟาร์มสัตว์น้ำอัจฉริยะ ระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำอัตโนมัติ และการนำผลผลิตที่เหลือใช้มาแปรรูปเพิ่มสร้างมูลค่า เช่น การผลิตคอลลาเจนจากกระดูกอ่อน และหลอดลมไก่ การผลิตเปปไทน์จากปลาไหล การผลิตข้าวขึ้นรูปจากแป้งข้าวที่มีการปรับแต่งเพิ่มคุณค่าของอาหารเพื่อสุขภาพ การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เช่น การผลิตเอทานอลจากกากมันสำปะหลัง กรดแล็กติกจากมันสำปะหลังสด โดยงานวิจัยหรืองานนวัตกรรมที่เกิดขึ้นได้รับการสนับสนุนทุนจากหน่วยงานต่าง ๆ และได้นำผลงานวิจัยเผยแพร่สู่ชุมชน เพื่อให้เกษตรกรได้นำความรู้ไปปรับใช้ รวมทั้ง ยังมีหลักสูตรฝึกอบรม Young Smart Farmer เพื่อเป็นผู้ประกอบการต่อไป

- **นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดสงขลา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา** ร่วมกับมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด ทางมหาวิทยาลัยมุ่งเน้นการสร้างตลาดเกษตรให้เกษตรกรเพื่อรองรับผลผลิต โดยใช้สถานที่ภายในมหาวิทยาลัย “ตลาดเกษตร ม.อ.” ให้ความสำคัญต่อการพัฒนาวิธีคิดของเกษตรกรและผู้จำหน่ายด้วยการเพิ่มทักษะการเกษตรโดยอาจารย์มหาวิทยาลัยและองค์กรภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ (ญี่ปุ่น มาเลเซีย) ให้เกษตรกรและผู้จำหน่ายมีความมั่นใจในอาชีพ สร้างทักษะ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ยกระดับการผลิตอาหารที่ปลอดภัย มุ่งเน้นเกษตรอินทรีย์และมีการรับรองมาตรฐานออร์แกนิกไทยแลนด์จากกรมวิชาการเกษตร มีการตรวจสอบสารปนเปื้อนในอาหารจากสาธารณสุข และมีการฝึกอบรมให้ความรู้สุขภาพโภชนาการด้านอาหารทุกปี พัฒนาศักยภาพด้านการขาย การใช้วัสดุธรรมชาติมาบรรจุหีบห่อ ไม่ใช้โฟมบรรจุอาหาร รวมทั้ง การส่งเสริมให้ผู้จำหน่ายมีการออมเงินเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดี และเป็นหลักประกันของครอบครัว การจำหน่ายขยะให้ธนาคารขยะตลาดเกษตร ม.อ. และนำเศษอาหารมาแปรรูปเป็นปุ๋ยหมักเพื่อใช้ในแปลงผักที่ร่วมกันปลูกในตลาดเกษตร ม.อ. ซึ่งตลาดมีการพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตรอย่างต่อเนื่อง เพื่อขยายโอกาสและสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น สนับสนุนให้มีการปลูกพืชแบบหลากหลายแทนการปลูกเชิงเดี่ยว และลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งตรงกับความต้องการของผู้บริโภค

- **นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่** ร่วมกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด มีแนวทางการดำเนินงานคือ เป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม เป็นแหล่งบ่มเพาะภูมิปัญญาท้องถิ่น เป็นแหล่งถ่ายทอดเทคโนโลยี และนวัตกรรม และเป็นแหล่งส่งเสริมการผลิต การแปรรูป และการตลาด เริ่มจากต้นน้ำเป็นการวิจัย ทดลองก่อนที่จะเผยแพร่ องค์ความรู้เทคโนโลยี กลางน้ำจะเป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิต รวมทั้งตรวจสอบสารพิษตกค้างส่งเสริมระบบมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย ปลายน้ำจะเป็นฐานข้อมูลที่สามารถตรวจสอบย้อนกลับ และรรณงศ์ให้บริโภคสินค้าปลอดภัย รวมทั้งมีการพัฒนาร่วมกันใน ด้านพัฒนาผลิตภัณฑ์เกษตร ด้านโลจิสติกส์เกษตร ด้านการตลาดเกษตรออนไลน์ ออฟไลน์ ด้านการส่งเสริมนวัตกรรมและเครื่องจักรกล ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร

- **นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดพิษณุโลก มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก** ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด โดยหลักสูตรของทางมหาวิทยาลัยมีความสอดคล้องกับการทำงานของศูนย์ AIC ทางมหาวิทยาลัยมีการวิจัยและพัฒนาในหลาย ๆ เรื่อง เช่น การเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง เนื่องจากเก็บรักษาได้ไม่นานและเป็นโรคง่าย มีการใช้ถุงคาร์บอนห่อมะม่วงที่ช่วยให้มะม่วงสุกถูกสวย และการเก็บมะม่วงในถุงพลาสติกยึดอายุ (Ethylene absorbing bag) ที่ช่วยดูดซับฮอร์โมนที่เร่งการสุกของมะม่วง ทำให้ยืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น งานวิจัยในด้านเกษตรแม่นยำ ระบบควบคุมการจราจรในฟาร์มเป็นการกำหนดทิศทางแนวล้อของรถแทรกเตอร์หรือเครื่องจักรกลการเกษตรในแปลง เพื่อไม่ให้น้ำหนักของรถไปกระแทกรากพืชทำให้พืชเจริญเติบโตและมีผลผลิตที่ดี งานวิจัยด้านการนำสีกัดจากลูกยอ หรือน้ำหมักชีวภาพจาก

เข้าไปเสริมในอาหารเลี้ยงปลานิล จะช่วยให้ปลานิลมีภูมิคุ้มกันต้านทานโรค มีอัตราการตายที่สูง ซึ่งเกษตรกรสามารถหาวัตถุดิบและนำไปใช้ได้ง่ายและลดต้นทุนในการเลี้ยง การนำ IoT มาใช้ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมในการเลี้ยงสัตว์ เพื่อควบคุมหรือป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น การนำเทคโนโลยีภูมิศาสตร์สนเทศมาประยุกต์ใช้ในการเกษตร นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยยังมีเครื่องมือในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เช่น กระบวนการแช่เยือกแข็ง กระบวนการอบแห้ง เครื่องมือแปรรูปอาหารบรรจุในภาชนะปิดสนิท

- **นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดปทุมธานี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต จังหวัดปทุมธานี** ร่วมกับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด มหาวิทยาลัยมีศักยภาพในด้านการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมนำไปสู่การถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชาวบ้านและได้ดำเนินกิจกรรมเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง ซึ่งภายใต้กลุ่มวิจัยมีเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนภาคการเกษตรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เช่น การปลูกด้วยระบบการให้น้ำอัตโนมัติด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ การติดตามสภาพอากาศด้วยอุปกรณ์ Microcontroller และ Internet of Things ตลอดห่วงโซ่อุตสาหกรรม จนถึงการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าการผลิต โดยได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรเพื่อนำความรู้กลับไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ของตนเอง

- **นำเสนอ ศูนย์ AIC จังหวัดพัทลุง มหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง) จังหวัดพัทลุง** ร่วมกับมหาวิทยาลัยทักษิณ (วิทยาเขตพัทลุง) ในการจัดตั้งศูนย์ AIC จังหวัด เน้นความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด โดยขับเคลื่อนผ่าน ๑๐ ฐานการขับเคลื่อน AIC ประกอบไปด้วย ๑) ฐานบริการองค์ความรู้และให้คำปรึกษา มีแหล่งความรู้หลักเป็นของมหาวิทยาลัย ๒) ฐานสารสนเทศระบบการผลิตและองค์ประกอบการเกษตร เน้นแปลงผลิตของเกษตรกร ๓) ฐานเกษตรกรต้นแบบและระบบฟาร์มต้นแบบ จะเป็นฟาร์มต้นแบบของ smart farmer ให้เกษตรกรได้เรียนรู้ ๔) ฐานศูนย์เรียนรู้เกษตรกรยั่งยืน เน้นไปที่ศูนย์ของหน่วยงานภาครัฐ ๕) ฐานสถาบันเกษตรกรและเครือข่าย มีข้อมูลเครือข่ายทั้งด้านการผลิต และการขาย ๖) ฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นอัตลักษณ์ เป็นเรื่องราวของผลผลิตและการท่องเที่ยว ๗) ฐานแหล่งท่องเที่ยวเชิงนวัตกรรม จะรวมแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัด และแหล่งจำหน่ายสินค้า OTOP ๘) ฐานบริการนันทนาการและอาหารพื้นถิ่น รวบรวมข้อมูลร้านอาหารที่มีบรรยากาศธรรมชาติ ๙) ฐานกระจายสินค้าท้องถิ่นและตลาดวิถี รวบรวมข้อมูลแหล่งกระจายสินค้าของจังหวัด และ ๑๐) ฐาน Real Time ดิน น้ำ ภูมิอากาศ แสดงข้อมูล real time สภาพแวดล้อม สามารถประมาณการเพาะปลูก

- **นายมานพ โตการคำ นายกสมาคมโทรทัศน์ดาวเทียม และนายกสมาคมเคเบิลดาวเทียม ประเทศไทย** Solar Cells เป็นเทคโนโลยีพลังงานปัจจุบันและอนาคตของประเทศไทย เพื่อการพัฒนาทางการเกษตร ช่วยลดต้นทุน ด้านพลังงาน ซึ่งในปัจจุบัน Solar Cells มีคุณภาพดีขึ้น ราคาถูก และพัฒนาให้มีความพร้อมใช้งานด้านการเกษตร ซึ่งแผง Solar Cells ที่ใช้กันอยู่ในด้านการเกษตรจะมี ๒ ประเภท คือ Mono ทำมาจากธาตุซิลิคอนที่มีความบริสุทธิ์สูงราคาแพงกว่า เหมาะสำหรับประเทศอากาศเย็น และ Poly ทำมาจากธาตุซิลิคอนที่เกิดจากผลรวมของธาตุซิลิคอนจากหลายๆ แหล่งราคาถูกกว่า เหมาะสำหรับประเทศอากาศร้อน ดังนั้น ประเทศไทยเหมาะกับแผง Solar Cells แบบ Poly โดยการนำ Solar Cells มาใช้สูบน้ำเพื่อการเกษตรจะมีแบบสูบน้ำผิวดิน และสูบน้ำบาดาล ซึ่งในปัจจุบันไม่จำเป็นต้องมีแบตเตอรี่เมื่อได้รับพลังงานแสงอาทิตย์สามารถสูบน้ำได้ทันที และมีเทคโนโลยีสมัยใหม่ทำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

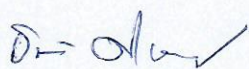
ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

ภารกิจในการขับเคลื่อนศูนย์ AIC การทำงานในช่วง ๓ เดือนแรก (มิถุนายน – สิงหาคม ๒๕๖๓) หลังจากเปิดศูนย์ AIC อย่างเป็นทางการ และแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด ผู้อำนวยการศูนย์ AIC จังหวัด เรียบร้อยแล้ว ศูนย์ AIC จังหวัด มีภารกิจที่ต้องปฏิบัติ คือ ๑) การอบรมบ่มเพาะ เรื่อง ตลาดเกษตร

โลจิสติกส์เกษตร เกษตรอนาคตทางเลือกใหม่ ๒) การถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม เช่น ระบบสูบน้ำ
 ส่งน้ำด้วยพลังงานทางเลือก ๓) จัดทำวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมาย ๔) จัดทำแผนปฏิบัติการ และ ๕) จัดตั้ง
 คณะทำงานในการขับเคลื่อนโลจิสติกส์เกษตรในระดับจังหวัด ที่ควรแต่งตั้งจากบุคลากรในพื้นที่ ให้แล้วเสร็จภายใน
 เดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ และแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร คณะกรรมการส่งเสริมนวัตกรรมและ
 เครื่องจักรกลเกษตร คณะกรรมการพัฒนาตลาดเกษตร (ออนไลน์และออฟไลน์) คณะกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์
 เกษตร และคณะกรรมการส่งเสริมพลังงานทดแทนเพื่อการเกษตร ตามที่เห็นสมควรเพื่อให้เกิดความคล่องตัวใน
 การขับเคลื่อน ในส่วนเรื่องของการฝึกอบรมตลาด E-Commerce ที่เป็นการฝึกอบรมผ่านทางไกล
 ให้ศูนย์ AIC จังหวัดรับสมัครผู้ที่สนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเชื่อมโยงกับ
 คณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce นอกจากนี้ ได้มีการขอสนับสนุนงบประมาณจากโครงการฟื้นฟู
 เศรษฐกิจและสังคม ภายใต้กรอบเกษตรอัจฉริยะ เศรษฐกิจพอเพียง เกษตรทฤษฎีใหม่ เกษตรกรรมยั่งยืน ฯลฯ
 โดยศูนย์ AIC ควรมีการสร้างความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและศูนย์วิจัยภาคเอกชนต่างประเทศโดยเฉพาะศูนย์
 ความเป็นเลิศต้องการให้มีศักยภาพในระดับนานาชาติ ซึ่งหลังจากนี้จะมีการพิจารณาศูนย์ความเป็นเลิศ
 ในด้านต่างๆ ได้แก่ ข้าว มันสำปะหลัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน อ้อย สับปะรด ผลไม้เมืองร้อน
 ผลไม้เมืองหนาว ผัก เกษตรอินทรีย์ พืชอนาคต พืชสุขภาพสมุนไพร พืชพลังงาน เกษตรอัจฉริยะ โลจิสติกส์เกษตร
 ตลาดเกษตร เครื่องจักรกลเกษตร ปุ๋ย อาหารสัตว์ ผลผลิต (productivity) สินเชื่อ/แหล่งทุนการเกษตร น้ำ
 และการชลประทาน ดิน ที่ดินทางการเกษตร สหกรณ์การเกษตร สัตว์เศรษฐกิจ ประมงเพาะเลี้ยง ประมงทะเล
 เกลือทะเล หุ่นยนต์เกษตร IoT เกษตร เกษตรฮาลาล ไม้เศรษฐกิจ เกษตรศาสตร์พระราชฯ จึงขอให้มหาวิทยาลัย
 ที่มีความประสงค์เป็นศูนย์แห่งความเป็นเลิศยื่นเอกสาร พร้อมผลงานวิจัย องค์ความรู้ที่มีอยู่เข้ามาภายในวันที่
 ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ นอกจากนั้น มีแนวคิดจัดการประกวดผลงานนวัตกรรมเกษตรระดับชาติประจำปี
 และการสนับสนุนทุนงานวิจัยต่าง ๆ จากทางสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
 และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ภายใต้สังกัดกระทรวงเกษตรฯ พร้อมสนับสนุนทุน
 งานวิจัยให้กับศูนย์ AIC โดยในช่วงแรกการดำเนินงาน ศูนย์ AIC จะจัดประชุมคณะกรรมการ AIC แบบออนไลน์
 เดือนละ ๒ ครั้ง และมีการประชุมแบบไม่เป็นทางการ AIC Forum ในช่วงวันหยุดสุดสัปดาห์ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้
 ร่วมกัน

มติที่ประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

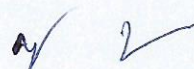


(นายธนัท ศิริเอาทารย์)

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรฯ

ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรฯ

ผู้ตรวจรายงานการประชุม