

รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม  
(Agritech and Innovation Center : AIC) ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕  
วันจันทร์ที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ น.  
ผ่าน Application Zoom

ผู้เข้าประชุม

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร            | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประธาน                                   |
| ๒. รศ.ดร. อาณัฐชัย รัตตกุล      | ผู้ทรงคุณวุฒิ / คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                       |
| ๓. นายณัฐกร สุวรรณธาดา          | คณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                                  |
| ๔. นายวินิต อธิสุข              | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech                                |
| ๕. ดร.วราภรณ์ พรหมพจน์          | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ   |
| ๖. นายกฤษฐา โภคาสถิตย์          | ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce   |
| ๗. นายอภิรักษ์ หลักชัยกุล       | (แทน) ประธานอนุกรรมการขับเคลื่อน Agribusiness   |
| ๘. ดร. นภมณฑล สิบหมื่นเปี่ยม    | ผู้แทนปลัดกระทรวงศึกษาธิการ   |
| ๙. นางสาวอดิษฐ์ เรืองจิระชูพร   | ผู้แทนปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม                               |
| ๑๐. นายนิรวัช รั้งสีกาญจน       | ผู้แทนปลัดกระทรวงพาณิชย์  |
| ๑๑. นายชินวัฒน์ อัครโนมันต์     | ผู้แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย  |
| ๑๒. นายวุฒิพงศ์ เนียมหอม        | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม                                  |
| ๑๓. นางจิระพันธ์ ช.เจริญยิ่ง    | ผู้แทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ                             |
| ๑๔. นายอัยยะ พินจงสกุลดิษฐ์     | ผู้แทนอธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน  |
| ๑๔. นายสิริชัย สาธุวิจารณ์      | ผู้แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร   |
| ๑๕. นายสรายุทธ สิริภูษิต        | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร   |
| ๑๖. นายณัฐวุฒิ ทองแผ่           | ผู้แทนอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์   |
| ๑๗. นางสาวเสาวลักษณ์ พูลสวัสดิ์ | ผู้แทนอธิบดีกรมการข้าว  |
| ๑๘. นางสาวพิมพ์ร แซ่แต้         | ผู้แทนอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์  |
| ๑๙. นายถนอม น้อยหอม             | ผู้แทนอธิบดีกรมปศุสัตว์   |
| ๒๐. นายสุธรรม ลิมพานิช          | ผู้แทนอธิบดีกรมประมง  |
| ๒๑. นายมารุต ราชมณี             | ผู้แทนอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร   |
| ๒๒. นายเกียรติชาย วชิรมงคลพงษ์  | ผู้แทนอธิบดีกรมชลประทาน   |
| ๒๓. นายณพรัตน์ ประกอบศรีกุล     | ผู้แทนอธิบดีกรมหม่อนไหม   |
| ๒๔. นางสาวพรทิพย์ นาแฉล้ม       | ผู้แทนผู้อำนวยการองค์การสะพานปลา  |
| ๒๕. นางสาวกรรณิการ์ จิณารักษ์   | ผู้แทนองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย  |
| ๒๖. นางสาวภาวดี ใจเอื้อ         | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)                         |
| ๒๗. นางสาวศศิธร พำนัก           | ผู้แทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)                         |
| ๒๘. นางสาวสำเนา งามชัย          | ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ<br>พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว |
| ๒๙. นายวิเชียร เชิดชูตระกูลทอง  | ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  |
| ๓๐. นายอภิวัฒน์ มีลาภ           | ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ  |

๓๑. ศูนย์ AIC ๗๗ จังหวัด และคณะกรรมการ  
๓๒. สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด ๗๖ จังหวัด  
๓๓. นางสาวยุพาพร พัทธาพิณิจัย ผู้แทนผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ผู้ช่วยเลขานุการ  
๓๔. นายจิตติศักดิ์ ศรีปัญญา ผู้อำนวยการกองนโยบายเทคโนโลยี เพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน ผู้ช่วยเลขานุการ  
๓๕. นางสาวยุพา แซ่ซ้อ ผู้แทนผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร กรมส่งเสริมการเกษตร ผู้ช่วยเลขานุการ  
๓๖. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์ ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักแผนงานและโครงการพิเศษ ผู้ช่วยเลขานุการ

### **ผู้เข้าร่วมประชุม**

#### **ทีมงานคณะทำงานที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

๑. นางสาวสิริรัฐญา อุบลี นักวิชาการเผยแพร่ปฏิบัติการ

#### **สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. นายสมชาย วนาสินชัย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
๒. นายจิรชาติ โพธิ์อุบล นักวิชาการแผนที่ภาพถ่ายชำนาญการพิเศษ  
๒. นางสาวสันหลัษฐ ฑียาพงศ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

#### **สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ**

๑. นางสาวเบญจมาศ สืบนิยม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
๒. นางสาวปณิตดา ประมวลทรัพย์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

#### **กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. นางรัตนภรณ์ เตียวประเสริฐ นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ  
๒. นางสาวศาริญา เกตุปั้น นักสถิติ

#### **กรมประมง**

๑. นายพิธาน นงค์นวล นักวิชาการประมงชำนาญการพิเศษ  
๒. นายนภัทร์ ไสภณ นักวิชาการประมงปฏิบัติการ  
๓. นายนราธิป เผือกผ่องใส นักวิชาการประมงปฏิบัติการ  
๔. นางสาววิภาวี ศรีสุนทร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

#### **กรมส่งเสริมสหกรณ์**

๑. นายอนุชา แยมพลาย นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

#### **กรมตรวจบัญชีสหกรณ์**

๑. นายทศพร อุดมเดชะ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

#### **สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว**

๑. นายกิตติเทพ แสนวิเศษ เจ้าหน้าที่สื่อสารสัมพันธ์

#### **สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)**

๑. นางสาวมณฑิรา แก้วดี นักวิเคราะห์อาวุโส ๒

#### **สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย**

๑. กนกวรรณ ยอดทอง เจ้าหน้าที่

สมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย

๑. นายสุวิทย์ รัตนจินดา ประธานสมาพันธ์ฯ

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

๑. ดร.อภิชาติบุตร รอดยั้ง หัวหน้างานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลอาวุโส

สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล

๑. นายกฤษดา มาลีวงศ์

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)

๑. นายภควัต วงศ์ไทย

สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

๑. นายนวนวิทย์ พงศ์อนันต์

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นายสุชาติ ฝูแปง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๒. นายกิจจารุ อ้นเงินทยากร

นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ

๓. นางสาวพินดา ฮั่วประเสริฐ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๔. นางสาวสุมาลยา งานดี

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

๕. นางสาวมณฑนรร์ห์ ขุมทอง

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สำนักตรวจราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางเพ็ญจิตต์ พรหมหิตาทร

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. นายวุฒิกัทร ฉิวรัมย์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นายปิยเทพ บุญเพิ่ม

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. นายพิสิษฐ์ รัตนจันทร์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๓. นางสาวอริษา สีนวลนนท์สกุล

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๔. นางเกศสิรินทร์ อาจารย์วัฒนา

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒. นางสาวพัชรินภรณ์ โยธากักดี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๓. นางสาวพินดา เสงเจริญ

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๔. นายธนัท ศิริเอาทาร์ย์

เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์

๕. นายสมภพ พันธุ์สุวรรณ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

๖. นางสาวสุชาพร พวงภู

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

๗. นางสาวเจนจิรา ลัดดาวารากรณ์

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

๑) ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center: AIC) ดำเนินการขับเคลื่อนงานภายใต้สถานการณ์ของการควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด ๑๙ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เทคโนโลยีเกษตรนวัตกรรมใหม่ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และศาสตร์พระราชา จะเป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนงานภาคเกษตรไปสู่

เกษตรมูลค่าสูง ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ โดยเป็นการทำงานภายใต้ภาคี ๔ ภาคส่วน คือ ภาครัฐ ภาคเอกชน เกษตรกร และสถาบันการศึกษา สามารถนำเทคโนโลยีเกษตร นวัตกรรมใหม่ ไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และสร้างจุดเปลี่ยนต่อการพัฒนาประเทศของภาคการเกษตร

๒) ในปี พ.ศ. ๒๕๖๕ นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มอบหมายแนวทางการทำงานการปฏิรูปภาคเกษตรในระดับพื้นที่ โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาภาคเกษตรในระดับอำเภอ เพื่อเชื่อมโยงกับการทำงานของ ศพก. ซึ่งจะต้องมีการถ่ายทอด ต่อยอด เชื่อมโยง ผ่าน ศพก. ทุกอำเภอ รวมทั้งเกษตรแปลงใหญ่ โดยเป็นการขับเคลื่อนงานพร้อมกันทั่วประเทศ นอกจากนี้ ได้มีการทำงานควบคู่กับคณะกรรมการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน ระดับตำบล เพื่อขับเคลื่อนงานในระดับพื้นที่ เนื่องจากองค์ความรู้ยังประกอบไปด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น และศาสตร์พระราชา

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒** เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ตามที่ได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการบริหาร AIC ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น. ผ่านระบบ Application Zoom

บัดนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอให้ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุมฯ ดังกล่าว

**ข้อคิดเห็นของที่ประชุม**

- กรมวิชาการเกษตร ขอแก้ไข หน้า ๒ โดยขอตัดรายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม ลำดับที่ ๑ ออก เนื่องจากติดภารกิจอื่น ไม่สามารถเข้าร่วมประชุม

**มติที่ประชุม** รับรองรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

**ระเบียบวาระที่ ๓** เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ การเชื่อมโยงศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) กับ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) นำเสนอโดย นายเด่นพงษ์ เวียงศรีพนาวลัย ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

โครงการนำร่องการเชื่อมโยงองค์ความรู้ศูนย์ AIC ผ่าน ศพก. มีการคัดเลือกจำนวน ศพก. เขตละ ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็นศูนย์นำร่อง ซึ่งแบ่งตามเขตพื้นที่ของกรมส่งเสริมการเกษตร ๖ เขต ดังนี้

๑) เขต ๑ จังหวัดชัยนาท ข้าว

ศพก. เครือข่าย ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน แขวงโคกแฝด เขตหนองจอก กรุงเทพฯ

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (บางเขน) มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ รถหย่อนกล้าข้าว I-KIAM KU เทคโนโลยี IOT และ Marketing On line

๒) เขต ๒ จังหวัดราชบุรี มะพร้าว

ศพก. เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้การผลิตมะพร้าวครบวงจร อำเภอดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารด้วยความดันสูง (HPP)

๓) เขต ๓ จังหวัดระยอง เกษตรทฤษฎีใหม่

ศูนย์เครือข่าย ศูนย์เรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่ อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยบูรพา

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ ระบบปลูกพืชไร้ดินกึ่งอัตโนมัติภายใต้สภาวะแสงเทียม และระบบ  
โรงเรือนปลูกพืชอัจฉริยะแบบใช้น้ำบำบัดแล้ว

๔) เขต ๔ จังหวัดขอนแก่น เกษตรผสมผสาน

ศพก. อำเภอเชียงยืน จังหวัดขอนแก่น

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ เทคโนโลยี IOT (การให้น้ำสั่งการด้วย Smart phone และพลังงาน  
ทดแทน : โซลาร์เซลล์)

๕) เขต ๕ จังหวัดสงขลา เกษตรผสมผสาน

ศพก. อำเภอนาหม่อม จังหวัดสงขลา

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตไม้ผล พืชผัก และการเลี้ยงผึ้ง

๖) เขต ๖ จังหวัดเชียงใหม่ มะม่วง

ศพก. อำเภอศรีนคร จังหวัดเชียงใหม่

ศูนย์ AIC คือ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

เทคโนโลยีที่ใช้ คือ ระบบน้ำอัจฉริยะ

นอกจากนี้ กรมส่งเสริมการเกษตรได้จัดทำแบบสำรวจผลเชื่อมโยงการดำเนินงานระหว่าง  
ศพก. และศูนย์ AIC จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นประธาน ศพก. และ ศพก. เครือข่าย สรุปสาระสำคัญ ได้ดังนี้ (ข้อมูล ณ  
วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔)

- กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็น Smart Farmer

- ศพก. มีการเชื่อมโยงการดำเนินงานกับศูนย์ AIC ในรูปแบบของการประชุมคณะกรรมการ  
บริหาร AIC ระดับจังหวัด การประชุมกับส่วนราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การตลาด และอื่น ๆ (การทำวิจัย อบรมความรู้)

- การถ่ายทอดความรู้และฝึกปฏิบัติจากศูนย์ AIC ไปยัง ศพก. เรื่อง เทคโนโลยีการผลิต  
เทคโนโลยีนวัตกรรม การลดต้นทุนการผลิต การจัดการดินและปุ๋ย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การตลาด  
การแปรรูป เป็นต้น

- ปัญหา อุปสรรคในการเชื่อมโยงการดำเนินงาน เช่น

- ศูนย์ AIC ขาดการประชาสัมพันธ์ ทำให้ไม่เป็นที่รู้จักในระดับพื้นที่

- ศพก. และศูนย์ AIC ขาดการบูรณาการร่วมกัน

- ศูนย์ AIC ขาดองค์ความรู้

- ขาดความพร้อมของสถานที่ สาธารณูปโภค

- เทคโนโลยีไม่ตรงกับความต้องการ

- ข้อเสนอแนะในการเชื่อมโยงการดำเนินงาน เช่น

- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ให้ศูนย์ AIC เป็นที่รู้จักในระดับพื้นที่

- ศพก. และศูนย์ AIC บูรณาการร่วมกัน

- สนับสนุนงบประมาณ

- สำรวจความต้องการเทคโนโลยีของเกษตรกร

- สนับสนุนองค์ความรู้

### ข้อคิดเห็นของที่ประชุม

- ขาดข้อมูลของจำนวนในเชิงปริมาณ ควรเพิ่มข้อมูลส่วนนี้ เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของรายงานมากขึ้น และควรทำตัวชี้วัดการประเมินโครงการฯ ในประเด็นด้านความพึงพอใจของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการฯ ซึ่งจะเป็นการช่วยประชาสัมพันธ์ให้กับศูนย์ AIC ได้เป็นอย่างดี (โดยทางกรมส่งเสริมการเกษตรรับข้อคิดเห็นเพื่อนำไปปรับปรุงการทำงาน)

- กรมส่งเสริมการเกษตร และฝ่ายเลขานุการฯ ควรมีการบูรณาการร่วมกันในเรื่องของข้อมูล ศพก. เช่น จำนวน ศพก. ที่ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม การนำไปใช้ของเกษตรกรที่หลังจากได้รับการถ่ายทอดความรู้ การขยายผลงานสู่เกษตรกรที่มีศักยภาพหรือแปลงใหญ่ การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การแยกประเภทของนวัตกรรม

- การประชาสัมพันธ์ สามารถทำผ่านสื่อต่างๆ เช่น ช่องรายการของ true vision ที่ผลิตรายการเกี่ยวกับเกษตรอัจฉริยะ ถ้าสามารถประสานขอความร่วมมือในการนำข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมของศูนย์ AIC ไปเผยแพร่ออกอากาศ จะช่วยเป็นการประชาสัมพันธ์ที่ดี

### ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ฝ่ายเลขานุการฯ ทั้ง ๒ คณะ ประสานกองเกษตรสารนิเทศ เพื่อจัดทำแผนประชาสัมพันธ์เชิงรุก โดยเลือกสื่อประชาสัมพันธ์ที่เหมาะสม โดยทางศูนย์ AIC ควรมีการประชาสัมพันธ์ในระดับพื้นที่ด้วย

**๓.๒ การนำ (INNOVATION CATALOG) มาใช้ประโยชน์กับเกษตรกร** นำเสนอโดย ผศ. ดร. ณ์ทเดชา พวงเงินมาก ศูนย์ AIC จังหวัดระยอง

ศูนย์ AIC จังหวัดระยอง ตั้งอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

#### ความเชี่ยวชาญของศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดระยอง

##### ๑) พลังงานทางเลือกเพื่อพัฒนาการเกษตร ได้แก่

- โซลาร์เซลล์สำหรับบริหารจัดการภายในพื้นที่การเกษตร
- การอบผลผลิตทางการเกษตรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- การผลิตก๊าซชีวภาพและเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
- การฝึกอบรมเพื่อยกระดับศักยภาพของเกษตรกร

##### ๒) อาหารปลอดภัยด้วยเกษตรวิถีชีวภาพ

- สารชีวภัณฑ์และจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการเกษตร
- ผึ้ง ชันโรง แมลงเศรษฐกิจ และการแปรรูป
- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเป็นอาหารหมักที่มีมูลค่า
- การฝึกอบรมเพื่อยกระดับศักยภาพของเกษตรกร

##### ๓) เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเกษตร

- การจัดการข้อมูลและการประมวลผลข้อมูลทางการเกษตร
- ระบบเซนเซอร์เพื่อวัดคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร
- การฝึกอบรมเพื่อยกระดับศักยภาพของเกษตรกร

##### ๔) เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร

- การวิเคราะห์คุณภาพบางประการของดิน น้ำ และอากาศ
- การวิเคราะห์สารตกค้างบางชนิดในดิน น้ำ และผลผลิตทางการเกษตร
- การผลิตปุ๋ยหมักด้วยวิธีชีวภาพ

- การฝึกอบรมเพื่อยกระดับศักยภาพของเกษตรกร

๕) การให้บริการเครื่องมือวิเคราะห์ชั้นสูง โดยมีศูนย์เครื่องมือวิเคราะห์ชั้นสูง และห้องปฏิบัติการเฉพาะด้านเคมี สิ่งแวดล้อม ชีวภาพ พลังงาน

๖) การให้บริการฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพเกษตรกร

- ด้านพลังงานทางเลือกเพื่อพัฒนาการเกษตร เช่น พลังงานทดแทนจากโซลาร์เซลล์

- ด้านอาหารปลอดภัยด้วยเกษตรวิถีชีวภาพ เช่น การเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ชีวภัณฑ์

บางชนิด การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผึ้งและชันโรง การผลิตอาหารหมักจากจุลินทรีย์

- ด้านเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมเพื่อการเกษตร เช่น การวิเคราะห์คุณภาพน้ำเบื้องต้น

การหมักปุ๋ยชีวภาพ หลักการคัดแยกขยะในชุมชนเบื้องต้น ค่าดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศ (AQI)

ผลงานตัวอย่างเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

- ระบบการจัดการพลังงานทดแทนจากโซลาร์เซลล์ในธนาคารปุ๋ย

- ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์แบบเคลื่อนที่ (Off-grid PV mobile station)

- การจัดการข้อมูลและประมวลผลข้อมูลทางการเกษตร ระบบเซนเซอร์เพื่อการเกษตร เช่น ระบบ IOT (Smart Farm) วิเคราะห์ค่า EC, PH, DO, NPK ในระบบ Hydroponic แบบปิด, อุปกรณ์วิเคราะห์ค่า EC, PH และ NPK factor ในระบบเกษตรแบบพกพา

- การจัดการข้อมูลและการประมวลผลข้อมูลและระบบเซนเซอร์เพื่อการเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ระบบควบคุมด้วยอุปกรณ์ IOT วิเคราะห์ค่า EC, PH และ DO, ในการเลี้ยงปลาแบบอุตสาหกรรม

แนวทางการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดระยอง

๑) การให้บริการด้านวิจัยพัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๒) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๓) การแก้ไขปัญหาและพัฒนาศักยภาพเกษตรกร

๔) การสร้างและสนับสนุนเครือข่ายเกษตรกร

โครงการและองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้งานจริงในพื้นที่จังหวัดระยอง เช่น

- โครงการส่งเสริมสนับสนุนเทคโนโลยีและนวัตกรรมในสวนยางพาราแบบผสมผสาน เกษตรกร ๓๐ ราย ได้รับการสนับสนุนจากการยางแห่งประเทศไทยจังหวัดระยอง รายละเอียด ๑๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ ในการทำสวนยางแบบผสมผสาน และฝึกอบรมการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโซลาร์เซลล์เพื่อยกระดับศักยภาพของเกษตรกร

- ติดตั้งโซลาร์เซลล์สูบน้ำ อำเภอเขาชะเมา และอำเภอกลาง

- ระบบจัดการปลูกพืชในโรงเรือน, เกษตรกร อำเภอบ้านค่าย

- การพัฒนาระบบอนุบาลสัตว์น้ำประสิทธิภาพสูง

แผน/ผลการปฏิบัติงาน การใช้องค์ความรู้ และความร่วมมือศึกษาวิจัย

๑) การเชื่อมโยงศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม จังหวัดระยอง กับ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศูนย์ ศพก.) /หน่วยงานภาครัฐ /เอกชน/เกษตรกรในพื้นที่

๒) การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ – เศรษฐกิจหมุนเวียน - เศรษฐกิจสีเขียว (Bio – Circular – Green Economy : BCG Model) ด้านการเกษตร จังหวัดระยอง

๓) การขับเคลื่อนการเกษตรระดับหมู่บ้านสู่การผลิตสินค้าเกษตรมูลค่าสูง

๔) การพัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม ๒ ล้านไร่

๕) การพัฒนาเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร ของ “๑ กลุ่มจังหวัด ๑ นิคมอุตสาหกรรม” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก

๖) โครงการการสร้างนวัตกรรมชุมชนโดยใช้นวัตกรรมร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

### ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- มอบศูนย์ AIC จังหวัดระยอง ไปศึกษาเรื่อง ห้องเย็นเก็บผลไม้ขนาด ๔,๐๐๐ ตันของโครงการมหานครผลไม้ ที่เป็นความร่วมมือระหว่างคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ (Fruit Board) บริษัท ปตท. จำกัด และองค์การบริหารส่วนจังหวัด และเรื่องเทคโนโลยีแช่แข็งโดยการใช้ไนโตรเจนฟรีสเซอร์ ซึ่งได้ทดลองใช้ในการส่งออกผลไม้ เช่น ทุเรียนส่งออกไปสาธารณรัฐประชาชนจีน

มติที่ประชุม            รับทราบ

### ๓.๓ ความก้าวหน้าการดำเนินงานของคณะกรรมการคัดเลือกรางวัล AIC Award

๑) คำสั่งคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ที่ ๑/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคัดเลือกรางวัล AIC Award สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒) ประชุมคณะกรรมการคัดเลือกรางวัล AIC Award ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ในวันอังคารที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๕

- พิจารณา แนวทางการรับสมัครและคัดเลือกรางวัล AIC Award

- คุณสมบัติผู้สมัคร เป็นศูนย์ AIC หรือ สถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพในการพัฒนาไปสู่ศูนย์ความเป็นเลิศ (Center of Excellence)

- ประเภทรางวัล แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

- จะดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการ AIC Award ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ ในวันอังคารที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ แบบฟอร์มการสมัครประกวด พิจารณา ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินงานคัดเลือกและการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะเรื่อง เข้าร่วมในคณะกรรมการ AIC Award

๓) รางวัลชนะเลิศแต่ละประเภท จะได้รับโล่เชิดชูเกียรติ และประกาศนียบัตรเชิดชูเกียรติ พร้อมทั้งได้รับโอกาสในการพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมโดยการสนับสนุน ด้านเงินทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และได้รับการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เชิดชูเกียรติผ่านสื่อมวลชน ขั้นตอนการพิจารณาคัดเลือก รางวัล AIC Award

๑) ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาแนวทางการรับสมัครและหลักเกณฑ์การคัดเลือกรางวัล AIC Award

๒) ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ จัดทำประกาศเปิดรับสมัครผลงาน

๓) สถาบันการศึกษา ส่งเอกสารประกอบการพิจารณา ผ่าน ๒ ช่องทาง คือ ไปรษณีย์ และ E mail

๔) ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ รวบรวมผลงานที่ส่งเข้าประกวด พร้อมทั้งตรวจสอบคุณสมบัติขั้นต้น

๕) ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงานที่ผ่านคุณสมบัติขั้นต้น ควบถ้วนของเอกสารประกอบการส่งผลงาน คลิปวีดีโอผลงานไม่เกิน ๕ นาที

๖) ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการฯ จัดทำประกาศรายชื่อผลงานที่ผ่านคุณสมบัติขั้นต้น และกำหนดการนำเสนอผลงาน

๗) สถาบันการศึกษานำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ ผ่านระบบ Application zoom



๘) ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณาคัดเลือกผลงานและตัดสินการประกวด

๙) ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ จัดทำประกาศผลรางวัล AIC Award และการมอบรางวัล

### ข้อคิดเห็นของนางดาเรศร์ กิตติโยภาส ประธานคณะทำงาน AIC Award

- หัวข้อของประเภทรางวัล ต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สื่อถึงภาคการเกษตรมากขึ้น และอาจมีการเพิ่มรางวัลประเภทอื่น ๆ ตามแนวทางที่ประธานกรรมการบริหาร AIC ได้ให้ข้อเสนอแนะไว้ เช่น รางวัลของการประชาสัมพันธ์ ความร่วมมือต่างๆ โดยรางวัลหลักของ AIC Award จะเป็นการได้รางวัลร่วมกันระหว่างศูนย์ AIC และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด เนื่องจากเป็นการทำงานร่วมกันในระดับพื้นที่ นอกจากนี้ ยังรวมถึง CoE ที่สามารถส่งผลงานเข้าประกวด AIC Award เป็นการส่งผลงาน ๑ ชิ้นต่อ ๑ ศูนย์

### ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- ขยายเวลาการประกาศรางวัล เป็นวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ เพื่อให้มีระยะเวลาการทำงานมากขึ้น รวมทั้งตรงกับวัน Kick Off ศูนย์ AIC

- ควรเพิ่มรางวัล AIC Performance โดยแยกระหว่างศูนย์ AIC และ CoE

- ควรพิจารณารางวัลตามฐานของ Innovation Catalog

มติที่ประชุม รับทราบ

### ๓.๔ ความก้าวหน้าการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (INNOVATION CATALOG)

สรุปผลความก้าวหน้าในการดำเนินงานระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog)

(ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕)

- มีข้อมูลเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม ในระบบฐานข้อมูล จำนวน ๖๔๑ รายการ

- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC ผ่าน ศพก.

จำนวน ๗,๖๗๙ ราย

- ศพก. ได้มีการใช้เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจากศูนย์ AIC จำนวน ๕๕ แห่ง

- เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่ หรือเกษตรกร

ที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง/๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด) จำนวน ๘ แห่ง ได้แก่

๑) สุโขทัย แปลงใหญ่มะม่วงโชคอนันต์ : ระบบการให้น้ำอัจฉริยะ

๒) นครศรีธรรมราช แปลงใหญ่ส้มโอ : ตรวจวิเคราะห์ดิน ผลิตภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช

ส้มโอทับทิมสยาม

๓) ปราจีนบุรี แปลงใหญ่ทุเรียน : การบริหารจัดการแปลง

๔) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาเม็ง : แปรรูปปลาเม็ง สามารถผลิตเป็นการค้า

๕) สุราษฎร์ธานี แปลงใหญ่ปลาหมอ : เลี้ยงปลาหมอในบ่อผ้าใบ ติดตั้งระบบน้ำ

ทำแผงโซลาร์เซลล์

๖) อุทัยธานี แปลงใหญ่มันสำปะหลัง : การฉีดบำรุงพืชไร่

๗) ระนอง แปลงใหญ่มังคุด : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๘) ระนอง แปลงใหญ่ปาล์มน้ำมัน : ติดตั้งระบบให้น้ำอัจฉริยะ

๙) ระนอง แปลงใหญ่กาแฟ : ให้ความรู้และขยายผลสู่เกษตรกร

ฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ ขอความร่วมมือศูนย์ AIC

๑) ศูนย์ AIC จังหวัดดำเนินการทบทวนปรับปรุงข้อมูลในระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog) ให้เป็นปัจจุบันและถูกต้อง

๒) ศูนย์ AIC จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๒๓ แห่งที่ได้รับคัดเลือก ให้นำเข้าข้อมูลในระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog) โดยระบบจะเปิดให้เริ่มบันทึกข้อมูลได้ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

๓) ฝ่ายเลขานุการฯ จะทำบันทึกถึงหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อพิจารณามอบหมายหน่วยงานรับผิดชอบในการนำข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมของหน่วยงาน

๔) ศูนย์ AIC สามารถส่งข้อมูลเพื่อใช้ประชาสัมพันธ์กิจกรรมศูนย์ AIC ได้ทางช่องทางแชทของ Facebook ศูนย์ AIC ได้ (<https://www.facebook.com/aicmoac>)

#### **ข้อคิดเห็นของนางดาเรศร์ กิตติโยภาส ประธานคณะกรรมการ AIC Award**

- ขอให้ศูนย์ AIC และสำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดให้ความสำคัญในการนำข้อมูลในระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog) เพราะสามารถแสดงให้เห็นถึงภาพของการทำงานของศูนย์ AIC โดยเฉพาะการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่เกษตรกร

#### **ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC**

- ขอให้ศูนย์ AIC จังหวัด และ CoE ปรับปรุงข้อมูลในระบบฐานข้อมูล AIC (Innovation Catalog) เพื่อให้เป็นปัจจุบัน

- กำหนดแผนงานจัด Business Matching และ Investment Matching ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และสมาคมธนาคารไทย เพื่อให้ผู้ที่สนใจมาต่อยอดงานนวัตกรรมต่อไป

**มติที่ประชุม**                    รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔**            เรื่องเพื่อพิจารณา

**การเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะเรื่อง เข้าร่วมในคณะกรรมการ AIC Award**

**มติที่ประชุม**                    เห็นชอบการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะเรื่อง เข้าร่วมในคณะกรรมการ AIC Award

**ระเบียบวาระที่ ๕**            เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

**ประชาสัมพันธ์นิทรรศการเสมือนจริง AIC CHULA SARABURI VIRTUAL EXPO ๒๐๒๒**  
นำเสนอโดย AIC จังหวัดสระบุรี

ขอเชิญผู้สนใจและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วมงานนิทรรศการเสมือนจริง AIC CHULA SARABURI VIRTUAL EXPO ๒๐๒๒ ในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ผู้สนใจสามารถขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ AIC จังหวัดสระบุรี

ศูนย์ AIC จังหวัดสระบุรี เชิญประธานกรรมการบริหาร AIC เป็นแขกผู้มีเกียรติในงานนิทรรศการฯ และบรรยาย เรื่อง บทบาทการของศูนย์ AIC ในการขับเคลื่อนงานเกษตร ๔.๐

#### **ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC**

- ยินดีเข้าร่วมงาน และบรรยายในงานนิทรรศการเสมือนจริง AIC CHULA SARABURI VIRTUAL EXPO ๒๐๒๒

### ผู้แทนสภาอุตสาหกรรม

- สภาอุตสาหกรรมระดับพื้นที่ ต้องการสร้างความร่วมมือในการทำงานร่วมกับหน่วยงานของกระทรวงเกษตรฯ โดยมีแผนปฏิบัติการร่วมกัน เช่น แผนการลงทุน แผนการตลาด การแปรรูป เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนงานอย่างมีประสิทธิภาพ

### ข้อคิดเห็นของประธานกรรมการบริหาร AIC

- คณะกรรมการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กรกอ.) ได้มีการขับเคลื่อนงาน รวมทั้งสภาอุตสาหกรรมจังหวัดก็อยู่ภายใต้โครงสร้างของคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด และขอให้ทางศูนย์ AIC จังหวัด จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี โดยนำข้อเสนอของทุกภาคส่วนในคณะกรรมการบริหารศูนย์ AIC จังหวัด มาประกอบในการจัดทำแผนปฏิบัติการ

มติที่ประชุม            รับทราบ

เลิกประชุมเวลา ๑๒.๐๐ น.



(นายธนัท ศิริเอาทารย์)  
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์  
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นางสาวสุมนา มณีพิทักษ์)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม