

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐  
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔  
วันจันทร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๐๐ น.  
ผ่านระบบการประชุมทางไกล Application Zoom

---

**ผู้มาประชุม**

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| ๑. นายอลงกรณ์ พลบุตร        | ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิชัย ไตรสุรัตน์      | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | กรรมการ       |
| ๓. นายกฤษฐา โภคาสถิตย์      | ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce  | กรรมการ       |
| ๔. นายวินิต อธิสุข          | ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเกษตร<br>(แทน) เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร<br>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร         | กรรมการ       |
| ๕. นางสาวอมรรัตน์ อินทร์มัน | นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ<br>(แทน) ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ<br>กรรมการข้าว                 | กรรมการ       |
| ๖. นายอภิรักษ์ หลักชัยกุล   | ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเกษตร<br>(แทน) ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร<br>กรมส่งเสริมการเกษตร    | กรรมการ       |
| ๗. นายธนนพพล สถิตย์สุวรรณ   | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรรมการข้าว       | กรรมการ       |
| ๘. นางรดา รุจิณรงค์         | ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมชลประทาน | กรรมการ       |
| ๙. นายทศพร อุดมเตชะ         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมตรวจบัญชีสหกรณ์   | กรรมการ       |
| ๑๐. นายณภัทร์ โสภณ          | นักวิชาการประมงปฏิบัติการ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมประมง                   | กรรมการ       |
| ๑๑. นายมารุต ราชมณี         | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ<br>กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  | กรรมการ       |

|                                     |   |         |
|-------------------------------------|---|---------|
| ๑๒. นางจันทร์เพ็ญ ลากจิตร           | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมพัฒนาที่ดิน  | กรรมการ |
| ๑๓. นางสาวนครินทร์ทิพย์ พุทธิสิทธิ์ | นักวิชาการเกษตรชำนาญการ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมวิชาการเกษตร                                      | กรรมการ |
| ๑๔. นางรัตนาภรณ์ เตียวประเสริฐ      | นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมส่งเสริมการเกษตร                             | กรรมการ |
| ๑๕. นางสาวสุภารัตน์ ทิรัญญโสภณ      | ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>กรมส่งเสริมสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๖. นายณพรัตน์ ประกอบศรีกุล         | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ<br>(แทน) หัวหน้าศูนย์สารสนเทศ<br>กรมหม่อนไหม  | กรรมการ |
| ๑๗. นายสมชาย วนาสินชัย              | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม     | กรรมการ |
| ๑๘. นางสาวนลินทิพย์ เพณี            | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ  | กรรมการ |
| ๑๙. นางจิระพันธ์ คงสำราญ            | หัวหน้ากองพัฒนาระบบงานและโปรแกรม ๑<br>(แทน) ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>การยางแห่งประเทศไทย                                     | กรรมการ |
| ๒๐. นางพจนา อวยชัยเจริญ             | หัวหน้ากองเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>องค์การตลาดเพื่อเกษตรกร  | กรรมการ |
| ๒๑. นายคณพล การไว                   | หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์<br>(แทน) หัวหน้าสำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>องค์การสะพานปลา   | กรรมการ |
| ๒๒. นางสาววรรณิการ์ จิณารักษ์       | หัวหน้าแผนกวิเคราะห์ข้อมูลและพัฒนาระบบดิจิทัล<br>(แทน) ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย       | กรรมการ |
| ๒๓. นางสาวศศิธร ฟ่านัก              | หัวหน้าศูนย์ข้อมูลและสารสนเทศ<br>ผู้แทนสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)   | กรรมการ |
| ๒๔. นายกิตติเทพ แสนวิเศษ            | เจ้าหน้าที่สื่อสารสัมพันธ์<br>ผู้แทนสำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติ  | กรรมการ |

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)

|                             |   |                            |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| ๒๕. นายกฤษดา มาลีวงค์       | ผู้อำนวยการฝ่ายขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล<br>ผู้แทนสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)   | กรรมการ                    |
| ๒๖. นายกิตติ พงศ์กิตติวัฒนา | นักวิเคราะห์โครงการ<br>ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ<br>ผู้แทนกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม                  | กรรมการ                    |
| ๒๗. นายปรีสาร รักวาทีน      | ผู้อำนวยการฝ่ายส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่<br>ผู้แทนสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล   | กรรมการ                    |
| ๒๘. นายนววิทย์ พงษ์อนันต์   | ผู้แทนสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่   | กรรมการ                    |
| ๒๙. นายปรีชา นุ้ยรัมย์      | ประธานสภาเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี<br>สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดอุบลราชธานี<br>ผู้แทนสภาเกษตรกรแห่งชาติ  | กรรมการ                    |
| ๓๐. นางสาววารภรณ์ โมรา      | เจ้าหน้าที่ส่งเสริมธุรกิจการเกษตรและอาหาร<br>ผู้แทนหอการค้าและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย  | กรรมการ                    |
| ๓๑. นายสุวิทย์ รัตนจินดา    | ประธานสมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย<br>ผู้แทนสมาพันธ์ผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย  | กรรมการ                    |
| ๓๒. นางสาวเบญจวรรณ ทรวงฟ้า  | เจ้าหน้าที่สถาบันอุตสาหกรรมเพื่อการเกษตร<br>ผู้แทนสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  | กรรมการ                    |
| ๓๓. นางสาวศิริกร วิวรวงษ์   | รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร<br>(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร<br>ผู้แทนสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) | กรรมการ                    |
| ๓๔. นายกิจจารุ อ้นเงินทยากร | นักวิชาการสถิติชำนาญการพิเศษ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศการเกษตร<br>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๓๕. นางลลิตา สีพนมวัน       | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ<br>(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร<br>สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                          | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

**ผู้ไม่มาประชุม**

|                           |  |           |
|---------------------------|--|-----------|
| ๑. นายนราพัฒน์ แก้วทอง    | ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | ติตราชการ |
| ๒. นายสำราญ สารบรรณ       | รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์               | ติตราชการ |
| ๓. นายพีรพันธ์ คอทอง      | ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์           | ติตราชการ |
| ๔. นางดาเรศร์ กิตติโยภาส  | ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์         | ติตราชการ |
| ๕. นางสาววารภรณ์ พรหมพจน์ | ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ | ติตราชการ |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| ๖. นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง                                    | อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร  | ติตราชการ |
| ๗. ศาสตราจารย์บุญเจริญ ศรีเนาวกุล                              | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  | ติตราชการ |
| ๘. นายเมธพลนันท์ อธิเมธพัฒน์                                   | ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศองค์กร   | ติตราชการ |
| ๙. รองศาสตราจารย์อำไพวรรณ ภราดรนิววัฒน์                        | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   | ติตราชการ |
| ๑๐. พันเอก (พิเศษ) เจียรนัย วงศ์สะอาด                          | ที่ปรึกษารัฐมนตรีประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | ติตราชการ |
| ๑๑. รองศาสตราจารย์ ธีรณี อจลากุล                               | ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์<br>และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ (GBDi)<br>สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล | ติตราชการ |
| ๑๒. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์ |  | ติตราชการ |
| ๑๓. ผู้แทนสมาคมดิจิทัลไทย                                      |  | ติตราชการ |

### **ผู้เข้าร่วมประชุม**

#### **คณะทำงานที่ปรึกษา**

๑. นายณัฐกร สุวรรณธาดา                      คณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### **สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

##### **สำนักงานแผนงานและโครงการพิเศษ**

๑. นางสาวสุภาพร เจนจริยานนท์            นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
๒. นายพิสิษฐ์ รัตนจันทร์                    เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๓. นางสาวอริชา สีนวลนนท์                    เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๔. นางเกศสิรินทร์ อาจารย์วัฒนา            เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

##### **กองนโยบายเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและเกษตรกรรมยั่งยืน**

๑. นางสาวเจนจิรา ลัดดาวรากรณ์            เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน
๒. นายธนัท ศิริเอาทาร์ย์                    เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์
๓. นางสาวสุภาพร พวงภู                        เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน

##### **ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

๑. นางสาวกิตติมา คุณประยูร                นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

##### **กรมส่งเสริมการเกษตร**

๑. นางสาวรัตนภรณ์ นพพูน                    นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

##### **กรมวิชาการเกษตร**

๑. นายสิริชัย สาธุวิจารณ์                    นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ

##### **สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม**

๑. นางสาวสันหนัฐ ฑียาพงศ์                นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

### กรรมการข่าว

๑. นางสาวเสาวลักษณ์ พูลสวัสดิ์      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

### กระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑. นางสาวอดิษฐ์ เรืองจิระชูพร      นักวิเคราะห์โครงการ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

### กระทรวงพาณิชย์

๑. นายนิรวัชช์ รังสีกาญจน      นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการพิเศษ  
กรมการค้าภายใน

### ผู้แทนคณะทำงานเทคโนโลยีธุรกิจเกษตร ภายใต้คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness)

๑. ดวงใจ คูห์ศรีวินิจ      นายกสภาค TCAP  
คณะทำงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงเกษตร

### บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

- นายพงษ์ทร วิเศษสุวรรณ      รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ด้านธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์

### สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๑. นายสุชาติ ฝูแปง      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
๒. นางสาวพินดา ฮั่วประเสริฐ      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
๓. นายเกษมชาติทอง      นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ (สศท. ๑๒)  
๔. นางสาวสุมาลยา งานดี      นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ  
๕. นางสาวกมลพร สุดสงวน      นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แนวทางการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการ ๔ คณะ ดังนี้

๑. เน้นย้ำการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ ทั้ง ๔ คณะ ภายใต้คณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ให้มีความชัดเจนในการดำเนินงานเชิงโครงสร้างระบบ และครอบคลุม ๗๗ จังหวัด
๒. เน้นการทำงานที่รวดเร็ว และการนำไปใช้ประโยชน์แก่ทุกภาคส่วน ได้แก่ กลุ่มเกษตรกร กลุ่มภาคเอกชน กลุ่มภาครัฐ ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เร็วที่สุด และนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะ National Level
๓. มีแนวคิดในการดำเนินงานแบบปูพรม โดยขยายผลจากโครงการนำร่องสู่แพลตฟอร์มทั่วประเทศ (Pilot to Platform) เพื่อขยายผลการดำเนินงานให้ครอบคลุมและทั่วถึงต่อไป
๔. เชื่อมโยงกลไกการดำเนินงานขับเคลื่อนกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
  - การเชื่อมโยงกับองค์กรที่เป็น Organization base เช่น สมาคมการค้าเกษตรอินทรีย์ไทย สภาเกษตรกรแห่งชาติ

- การเชื่อมโยงกับกลไกของกระทรวง ได้แก่ หน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๒๒ หน่วยงาน ส่วนราชการต่าง ๆ ทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (กษ.) เช่น รัฐวิสาหกิจ และองค์การมหาชน รวมทั้งเพื่อสร้างฟังก์ชันงานใหม่ หรือพัฒนาจากฟังก์ชันงานเดิม

- การเชื่อมโยงกลไกกับองค์กรในภาคเกษตรกร ได้แก่ สันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย

- การเชื่อมโยงกลไกกับภาคเอกชน ได้แก่ หอการค้าไทยและสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สภาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมไทย

- การเชื่อมโยงกลไกกับคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ ชุดต่าง ๆ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น คณะกรรมการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กรกอ.) คณะกรรมการความร่วมมือกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย คณะกรรมการพัฒนาโลจิสติกส์เกษตร ฯลฯ เพื่อขยายผลการดำเนินงานต่อไป

### มติที่ประชุม

รับทราบ และมอบหมายให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อสังเกต

### ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

ฝ่ายเลขานุการฯ กล่าวสรุปรายงานผลการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ ให้ที่ประชุมพิจารณา โดยที่ประชุมไม่มีการปรับแก้ไขเพิ่มเติม

### มติที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ วันจันทร์ที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องติดตามผลการดำเนินงาน

๓.๑ ผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๑. ผลการดำเนินงานด้าน Big Data

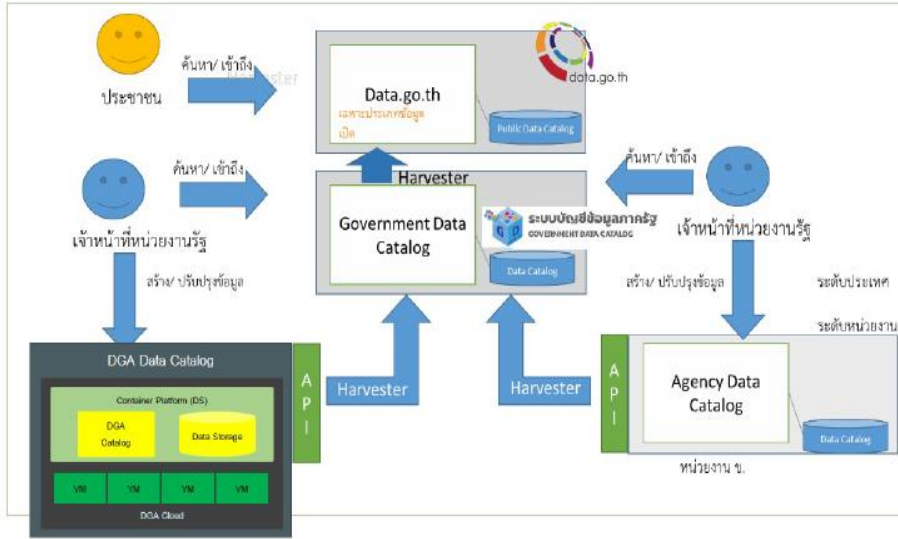
ประเด็นที่ ๑ การดำเนินการบูรณาการฐานข้อมูลเกษตรกร เพื่อขยายเขตไฟฟ้าไปสู่พื้นที่ทำกินทางการเกษตร

เป็นการดำเนินการร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) โดย กฟภ. ได้ดำเนินการมาแล้ว และครั้งนี้เป็นการดำเนินงานในเฟสที่ ๓ เพื่อวางโครงสร้างการขยายเขตไฟฟ้าให้พื้นที่ทำกินทางการเกษตร เพื่อใช้ไฟฟ้าในการประกอบอาชีพ และสร้างรายได้ จึงประสานมายังสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเพื่อดำเนินการบูรณาการแลกเปลี่ยนข้อมูลร่วมกัน ในส่วนของข้อมูลเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนภายใต้ระบบฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกรกลาง (Farmer ONE) ซึ่ง กฟภ. ยังขาดข้อมูลพื้นที่ทำกินทางการเกษตรของเกษตรกรที่ไม่มีไฟฟ้าใช้

| แนวทางการบูรณาการข้อมูล  | ประโยชน์ของการบูรณาการข้อมูล  |
|--|---|
| - เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลของ กฟภ. และฐานข้อมูลเกษตรกรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร | - สามารถรวบรวมข้อมูลเกษตรกรในพื้นที่ทั่วประเทศที่มีไฟฟ้าใช้เพื่อการเกษตรแล้ว และยังมีไม่มีไฟฟ้าใช้ และเพื่อนำมาวิเคราะห์ความต้องการการใช้ไฟฟ้าของเกษตรกรในอนาคต |
| - ทราบจำนวนเกษตรกรในแต่ละพื้นที่   | - พยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าเชิงพื้นที่ และรูปแบบในการบริหารจัดการจัดเตรียมอุปกรณ์และวงเงินลงทุนสำหรับ  |



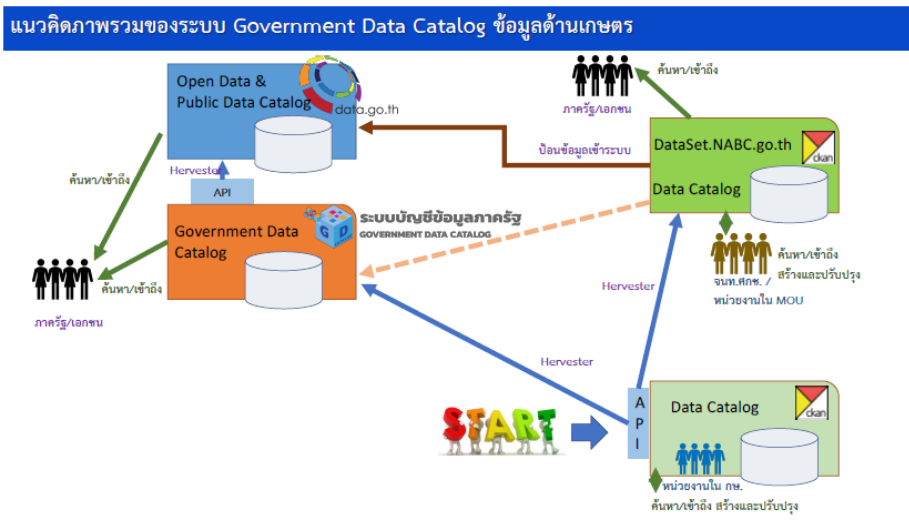
ภาพรวมของระบบ Government Data Catalog



### ความสามารถของระบบ Digicat

- Dataset Validation เป็นการตรวจสอบทุกชุดข้อมูลในระบบ ว่ามีไฟล์ใดบ้างอยู่ในรูปแบบที่เครื่องสามารถอ่านได้ โดยอัตโนมัติ
- Preview สามารถแสดงผลตัวอย่างข้อมูล (Example Data) สำหรับชุดข้อมูลที่อยู่ในรูปตารางผ่านเว็บไซต์
- Data Dictionary สามารถสร้างพจนานุกรมข้อมูลในชุดข้อมูลแต่ละชุดผ่านเว็บไซต์ โดยมีหน้า UI สำหรับจัดการในแต่ละฟิลด์ และสะดวกต่อการใช้งาน
- API สามารถเข้าถึงข้อมูลในแต่ละชุดข้อมูลได้ ผ่าน Data API ซึ่งจะช่วยให้นักพัฒนาแอปพลิเคชันสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างยืดหยุ่นยิ่งขึ้น
- Import Data Template สามารถเห็นชุดข้อมูลจาก Excel Template เพื่อรองรับการเพิ่มชุดข้อมูลที่ละหลายชุดพร้อม ๆ กัน
- Visualization สามารถวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลเชิงภาพ (Data Visualization) ของชุดข้อมูลเปิดได้อย่างยืดหยุ่นผ่านเว็บไซต์

### แนวคิดภาพรวมของระบบ Government Data Catalog ข้อมูลด้านการเกษตร





### ผลการสำรวจการใช้ระบบ CKAN ของหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อจัดทำ Data Catalog

- หน่วยงานที่มีระบบ CKAN ใช้งาน จำนวน ๔ หน่วยงาน ได้แก่ กรมหม่อนไหม กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
- หน่วยงานที่ไม่มีระบบ CKAN ใช้งาน และต้องการขอใช้บริการจาก สพร. จำนวน ๖ หน่วยงาน คือ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม การยางแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (ยังอยู่ระหว่างหารือและขอยืนยันในภายหลัง)

## ๒. ผลการดำเนินงานด้าน Gov Tech

### ประเด็นที่ ๑ เพิ่มการจัดทำ Quick Win ของ ๒๒ หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ขณะนี้ยังอยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยมีหน่วยงานเสนอบริการที่จะยกระดับให้เป็น Quick Win จำนวน ๔ บริการ ประกอบด้วย

| สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ                                  | สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)                     | กรมตรวจบัญชีสหกรณ์   |
|---|--|--|
| - การขออนุญาตเป็นผู้ผลิต ผู้ส่งออก หรือผู้นำเข้าสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ | - ระบบการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศบนพื้นที่สูง (Mehigh e-service) | - ระบบบริหารข้อมูลสารสนเทศทางการเงินของสหกรณ์และกลุ่มเกษตรกร (Web Service) |
| - การแจ้งการส่งออก และนำเข้าสินค้าเกษตรตามมาตรฐานบังคับ                     |  |  |

สรุปกลุ่มผู้ใช้บริการภาครัฐด้าน Digital Service ซึ่งได้เปิดให้บริการผ่านเว็บไซต์ <http://mis.oae.go.th/rservice> จาก ๒๒ หน่วยงาน จำนวนทั้งสิ้น ๑๗๔ ระบบ โดยจำแนกตามกลุ่มผู้ใช้งาน (๑ ระบบสามารถให้บริการได้หลายกลุ่ม) ได้ดังนี้

- กลุ่มประชาชน/เกษตรกร จำนวน ๑๑๑ ระบบ
- กลุ่มผู้ประกอบการ จำนวน ๑๖๓ ระบบ
- กลุ่มชาวต่างชาติ จำนวน ๒๑ ระบบ
- กลุ่มภาครัฐ จำนวน ๘๓ ระบบ

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒ โดยการขอตั้งคณะกรรมการจัดทำมาตรฐานและธรรมาภิบาลข้อมูลของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการในส่วนของมาตรฐานข้อมูล ตลอดจนการร่วมมือระหว่างองค์กร หน่วยงานสำคัญ เช่น สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA) และสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (depa)

### ประเด็นที่ ๒ การจัดทำระบบ NSW จำนวน ๑๖ ระบบ จาก ๕ หน่วยงาน

ขณะนี้ยังอยู่ระหว่างการดำเนินงาน โดยให้บริการผ่านเว็บไซต์ <http://mis.oae.go.th/rservice> ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกบริการได้ตามกิจกรรมที่ทำด้านพืช ปศุสัตว์ ประมง ตามช่วงวัฏจักรการทำการเกษตร รวมทั้งค้นหาได้ตามชื่อบริการที่ต้องการ

โดยภาพรวมของ ๒๒ หน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีการให้บริการภาครัฐ ๑๗๔ บริการ แบ่งได้ดังนี้ ๑) เป็นบริการแบบดิจิทัล ๑๑๑ บริการ ๒) อยู่ระหว่างดำเนินการให้เป็นดิจิทัล ๓๕ บริการ ๓) ไม่เป็นบริการระบบดิจิทัล ๒๘ บริการ ทั้งนี้ ในจำนวน ๒๘ บริการ ที่ไม่เป็นบริการระบบดิจิทัลนั้น มีแผนที่จะพัฒนาให้เป็นบริการแบบดิจิทัล ๘ บริการ โดยสรุปจำนวนบริการที่มีการเชื่อมโยง NSW การให้บริการ e-Signature และ e-Payment ได้ดังนี้

- ระบบที่มีการเชื่อมโยง NSW จาก ๕ หน่วยงาน จำนวน ๕๗ ระบบ คือ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และการยางแห่งประเทศไทย โดยมีการเชื่อมโยง NSW แล้ว ๔๑ บริการ และมีแผนที่จะพัฒนาเพื่อเชื่อมโยง ๑๖ บริการ

- ระบบที่มีการให้บริการ e-Signature จาก ๘ หน่วยงาน จำนวน ๑๔๗ บริการ คือ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมหม่อนไหม กรมส่งเสริมสหกรณ์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ การยางแห่งประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โดยมีการพัฒนาเป็น e-Signature แล้ว ๔๑ บริการ

- ระบบที่มีการให้บริการ e-Payment จาก ๖ หน่วยงาน จำนวน ๑๓๙ บริการ คือ กรมวิชาการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ การยางแห่งประเทศไทย และสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โดยมีการพัฒนาเป็น e-Signature แล้ว ๔๒ บริการ

### ประเด็นที่ ๓ การเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานของภาครัฐ ตลอดจนสร้างแพลตฟอร์มกลาง เพื่อกำหนดการดำเนินงานให้เป็นขั้นตอน

ข้อมูลที่เป็นโครงการสำคัญ AS-IS ที่เห็นควรจะเป็นบริการภาครัฐและได้มีการดำเนินการกับหลายหน่วยงาน ทั้งภายนอกและภายในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาทิเช่น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมพัฒนาที่ดิน สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ซึ่งข้อมูลที่ดำเนินการในปัจจุบันเป็นการดำเนินงานในชั้นของ Open Data คาดว่าโครงการสำคัญ AS-IS จะช่วยแก้ไขปัญหา Pain Points ของภาคเกษตรกร ภาครัฐ ผู้ประกอบการ มหาวิทยาลัยหรือนักวิจัย ได้ ดังภาพ

**AS-IS**

**โครงการสำคัญ**

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>สก.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฐานข้อมูลเกษตรกรกลาง (Farmer One)</li> <li>ข้อมูลสินค้าเกษตร</li> <li>ฐานข้อมูลเกษตรกรแห่งชาติ</li> <li>จัดทำ Data Standard โดยใช้ single form</li> </ul> <p><b>สวท.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบข้อมูลทะเบียนเกษตรกรและจัดทำข้อมูลทางด้านเกษตรกรแบบเปิดเชื่อมโยกับศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (ระยะที่ 2)</li> <li>ระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลทะเบียนเกษตรกร</li> <li>การเชื่อมโยงกับศูนย์ข้อมูลกลางเปิดภาครัฐ (ระยะที่ 2)</li> </ul> <p><b>Data Integration</b></p> <p>เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภายในกระทรวงฯ เช่น กรมส่งเสริมการเกษตร กรมประมง กรมปศุสัตว์ เป็นต้น</p> | <p><b>ส.ก.น.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลสมุนไพร (ส.ก.น./ส.ป.ส.)</li> <li>อยู่ระหว่างการเชื่อมโยงข้อมูลกับ สก. สถาบันกษัตริย์ และกรมชลประทาน</li> <li>ปัจจัยการผลิตของเกษตรกร และภัยพิบัติ</li> <li>โครงการเกษตรอัจฉริยะ การจัดเก็บข้อมูล AIC และองค์ความรู้จากสถาบันกษัตริย์</li> </ul> <p><b>Open Data</b></p> <p><b>กรมวทและสวท.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฐานครัวเรือนเกษตรกร</li> <li>ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรรายวัน</li> <li>ข้อมูลราคาสินค้าเกษตรรายเดือน</li> <li>ข้อมูลการใช้จ่าย</li> <li>ข้อมูลการผลิตสินค้าเกษตร เป็นต้น</li> </ul> <p><b>กรมวทกรมวิทย์และสวท.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลกรมปศุสัตว์เชิงบูรณาการ</li> <li>ข้อมูลระบบการผลิต กรมที่เขตนและวัดประมง</li> <li>ข้อมูลคุณภาพอากาศ เป็นต้น</li> </ul> <p><b>กรมวทดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อมูลพยากรณ์อากาศ เป็นต้น</li> </ul> | <p><b>ว.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Agri-Map</li> </ul> <p><b>aws.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจัดทำ Dashboard ข้อมูลการชดเชยรายได้เกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง</li> </ul> <p><b>E-Service</b></p> |
|--|--|---|

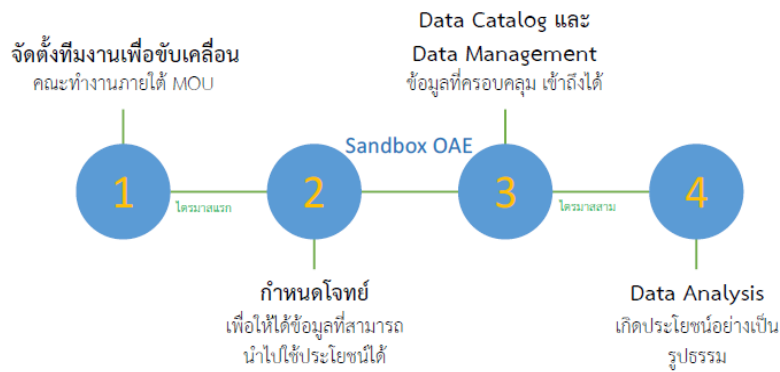
**Pain Points**

- เกษตรกร**
  - เกษตรกรไม่มีข้อมูลครบถ้วนเพื่อช่วยตัดสินใจในการทำการเกษตร
  - เกษตรกรที่ประสบปัญหาทางรายได้ได้รับเงินช่วยเหลือ
  - ขาดทักษะในการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่และการทำความเข้าใจข้อมูลเชิงลึก
  - ความปลอดภัยในการเข้าถึงไม่เท่าเทียมกัน
- ภาครัฐ**
  - การเชื่อมโยงเกษตรกรไม่ถูกต้อง
  - ปัญหาด้านกฎหมาย และนโยบาย
  - การไม่ใช้ระบบประมาณ และไม่สามารถใช้บริการคลาวด์ผ่าน Cloud
  - ขาดเครื่องมือในการ Analytic
  - ภาครัฐมุ่งเน้นในการเชื่อมโยงและเปิดเผยข้อมูลมากกว่าการมีข้อมูลที่ถูกต้องภาพ
  - ขาดข้อมูลที่เป็นตัวแทนที่ดีในเชิงสถิติทางการ เนื่องจากข้อจำกัดด้านเวลางบประมาณ
  - การใช้ข้อมูลเพื่อการจัดทำนโยบายที่สิ้นเปลืองเสีย
- ผู้ประกอบการ**
  - ขาดข้อมูลครบถ้วน รอบด้านในการเตรียมตัวธุรกิจเกษตร
- มหาวิทยาลัย / นักวิจัย**
  - การวิจัยและพัฒนา รวมถึงการต่อยอดนวัตกรรมเชิงลึกในวงจำกัด





## การเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ข้อมูลภายใต้กรอบ MOU 10 หน่วยงาน



### ประธานให้ข้อคิดเห็นดังนี้

๑. ควรกำหนดและเร่งดำเนินการให้ทุกหน่วยงานใช้ระบบ CKAN เป็นภาคบังคับ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ ชี้แจงเพิ่มเติมว่า สำนักงานสถิติแห่งชาติได้วางแนวทางที่จะกำหนดให้ทุกหน่วยงานใช้ระบบ CKAN เป็นภาคบังคับ โดยระบบ CKAN จะเป็นการเชื่อมโยงข้อมูลเพียงอย่างเดียว ซึ่งพบปัญหาเกิดขึ้น เช่น การใช้ระบบ CKAN ของ สศก. ภายใต้หน่วยงานศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติ จะมีการอัปเดตข้อมูลโดยบุคลากร ดังนั้น การอัปเดตข้อมูลในการติดตามอาจจะไม่ทันสมัย หากใช้ระบบ CKAN Trust ของ สพร. จะมีการออโต้อัปเดตข้อมูลจากต้นทาง

๒. ควรมีการประชุมหารือเกี่ยวกับระบบ CKAN ร่วมกับหน่วยงานโดยตรง และไม่ควรอัปเดตข้อมูลบางข้อมูลเป็นรอบไตรมาส เช่น ข้อมูลการตลาด

๓. พิจารณาให้ฝ่ายเลขานุการฯ ส่งรายละเอียด Quick Win ของ ๒๒ หน่วยงาน ภายในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จำนวนทั้งสิ้น ๑๗๔ ระบบ ให้ประธานคณะกรรมการฯ

๔. เน้นย้ำการนำ Big Data Quick Win NSW ไปใช้ประโยชน์ดำเนินงานเชิงรุก เน้นผู้ใช้งานเป็นเป้าหมายสำคัญ โดยอาจนำ Social Media มาใช้ในการดำเนินการ เช่น Line Official เพื่อให้สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ได้ในทันที

๕. ความก้าวหน้าการดำเนินงานเกี่ยวกับ Predictive Analytics และ Data Analytics โดยฝ่ายเลขานุการฯ ชี้แจงเพิ่มเติมว่า มีการดำเนินการใน ๒ ส่วนคือ

- ระบบติดตามภาวะเศรษฐกิจการเกษตรรายจังหวัด ที่ดำเนินการร่วมกับธนาคารแห่งประเทศไทย โดยมีกำหนด Kick off ในช่วงไตรมาสแรกของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

- ทำการศึกษาเชิงวิชาการ ปัจจัยที่มีผลต่อการปรับตัวของเกษตรกรที่เปลี่ยนแปลงไปในยุคชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) ที่ดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เข้าใจลักษณะนิสัยและพฤติกรรมของเกษตรกรในช่วงที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เช่น พฤติกรรมในการตัดสินใจเกี่ยวกับการผลิต การจำหน่าย การกระจายสินค้า โดยได้มีการลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างในภาคเหนือ และอยู่ระหว่างการประเมินผลข้อมูล

๖. ประสานเลขานุการฯ ของประธานคณะกรรมการฯ เพื่อบริหารการประชุมหารือเกี่ยวกับการดำเนินงาน

### ข้อคิดเห็นที่ประชุม

ควรดำเนินการเชื่อมโยงภาคเอกชน เพื่อให้บริการใบอนุญาตแบบอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่ต้นทาง จนถึงปลายทาง โดยภาคเอกชนสามารถส่งเอกสารอิเล็กทรอนิกส์มายังหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อดำเนินการได้ หลังจากนั้นควรเชื่อมโยงหน่วยงานต่างประเทศ เพื่อกำหนดให้ส่งสินค้าเข้าประเทศได้ทันที โดยประเทศดูไบอาจประเทศนำร่องในการร่วมมือ และควรกำหนดแผนการเชื่อมโยงดังกล่าวในแผนการดำเนินงานของคณะอนุกรรมการฯ ต่อไป

### มติที่ประชุม

รับทราบผลการดำเนินงานของอนุกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Tech โดยมอบหมายให้คณะอนุกรรมการฯ ดำเนินการตามข้อสังเกต

### ๓.๒ ผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๑. ผลการร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔

เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๔ ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้นำเสนอการขับเคลื่อนงานของคณะอนุกรรมการฯ ให้ที่ประชุมทราบ ซึ่งที่ประชุมให้ความสนใจการนำเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะไปปรับใช้ในการดำเนินงานแปลงนำร่องเกษตรอินทรีย์ ในพื้นที่ ส.ป.ก. อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา โดยมีแผนการดำเนินงานดังนี้

- ลงพื้นที่ ส.ป.ก. อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกัน ในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ เพื่อวางแผนการดำเนินงานตามความต้องการของพื้นที่

- ประสานหน่วยงานที่มีเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน เพื่อร่วมดำเนินงานในพื้นที่ เช่น NECHTEC (ระบบเกษตรแม่นยำ ฟาร์มอัจฉริยะ : HandySense) ศูนย์ AIC (โรงเรียน/ระบบน้ำอัจฉริยะ) เป็นต้น

## ๒. ผลการดำเนินงานด้านเกษตรอัจฉริยะ กับ บริษัท ลีอกชเล่ย์ จำกัด (มหาชน)

จากการหารือการดำเนินงานภายใต้ MOU ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กับ บริษัท ลีอกชเล่ย์ จำกัด (มหาชน) นั้น

บริษัท ลีอกชเล่ย์ฯ ร่วมกับ บริษัท Pessl ประเทศออสเตรเลีย เพื่อนำเครื่องมือเข้าประเทศไทย ซึ่งทำการติดตั้งอุปกรณ์ Automated Weather Stations (AWS) – รุ่น IMT200 ประมาณ ๙๐ เครื่อง ในพื้นที่โครงการจังหวัดสุพรรณบุรี (๑๘๐,๐๐๐ ไร่) สัดส่วน ๑ เครื่อง ต่อพื้นที่ ๑๒๐ - ๒๐๐ ไร่ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่แม่นยำและครอบคลุมพื้นที่ และจะติดตั้งกล้องส่องแมลง ซึ่งเป็นระบบ IoT Sensors แสดงผลผ่านแดชบอร์ด รวมถึงอุปกรณ์วัดระดับน้ำในนาเพื่อดูความเคลื่อนไหวของแปลงนา ตลอดจนการฝึกอบรม Digital Farm Advisor (DFA) จำนวน ๒๐ - ๓๐ คน เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่เกษตรกร จำนวน ๕๐ - ๑๐๐ คน

ขณะนี้มีการประสานงานระหว่างผู้แทนกรมการข้าว กับบริษัท ลีอกชเล่ย์ จำกัด (มหาชน) เพื่อกำหนดรายละเอียดเกี่ยวกับการดำเนินงาน ก่อนการเสนอขออนุมัติดำเนินโครงการ ประกอบด้วย การกำหนดเกษตรกรที่จะเข้าร่วมโครงการ การเก็บข้อมูล การถ่ายทอดเทคโนโลยี และการนำเข้าอุปกรณ์ (พิธีการทางศุลกากร) เป็นต้น ซึ่งจากสถานการณ์ COVID-19 ที่ผ่านมา ทำให้การดำเนินงานค่อนข้างล่าช้า

ในการนี้ บริษัท ลีอกชเล่ย์ฯ จะขอหารือกับผู้บริหารของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เกี่ยวกับการดำเนินงานเพื่อนำเครื่องมือเข้ามาติดตั้งในประเทศไทย

## ๓. การเปิดตัวและมอบนโยบาย แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เห็นชอบให้มีการมอบนโยบายและเปิดตัว แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นั้น

คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะ ได้ประชุมหารือเพื่อเตรียมการ ดังนี้

- จัดทำ VDO และ Infographic สำหรับการเปิดตัวแผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

- ขอเสนอให้มีการเปิดตัว แผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะฯ ช่วงวันที่ ๖ – ๗ ตุลาคม ๒๕๖๔ ผ่านระบบการประชุมทางไกล ซึ่งทางประธานคณะอนุกรรมการฯ จะนำเรื่องดังกล่าวเข้าหารือประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ ต่อไป

### ประธานให้ข้อคิดเห็นดังนี้

๑. อยู่ระหว่างรอเลขานุการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แจ้งกำหนดวันเปิดตัวแผนปฏิบัติการเกษตรอัจฉริยะ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๖ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๒. การขอเข้าหารือของบริษัท ลีอกชเล่ย์ฯ เพื่อนำเครื่องมือเข้ามาติดตั้งในประเทศไทย ให้ประสานมาได้ทันที โดยผนวกกับคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กรกอ.) ในส่วนของโครงการ “พัฒนาเกษตรแม่นยำสู่ธุรกิจเกษตรอุตสาหกรรม ๒ ล้านไร่ ในรูปแบบ Big Brother

๓. นอกจากเรื่องแปลงนำร่องเกษตรอินทรีย์ ให้ดำเนินการข้าวอินทรีย์ ที่มีการส่งเสริมกว่า ๑ ล้านไร่ ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อคณะอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerceฯ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรฯ

และคณะกรรมการขับเคลื่อน Big Data และ Gov Techฯ นำไปดำเนินการต่อยอดได้ ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ทุกคณะ ต้องมีเป้าหมายในการดำเนินการที่ชัดเจน และควรนำร่องในระดับองค์กร เพื่อนำไปสู่โครงสร้างเชิงระบบ

### มติที่ประชุม

รับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะฯ โดยมอบหมายให้ คณะกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะฯ และผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อสังเกต

### ๓.๓ ผลการดำเนินงานคณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๑. โครงการเกษตรกร HAPPY

ได้รับความร่วมมือจากคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) และในช่วงเดือน สิงหาคมที่ผ่านมา ได้ร่วมมือกับภาครัฐ เอกชน เจ้าของแพลตฟอร์ม ในการดำเนินการช่วยกระตุ้นและระบายสินค้า เกษตร ภายใต้โครงการเกษตรกร Happy เพื่อช่วยระบายลำไย เงาะ มังคุด ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี ตลอดจนสร้างความตื่นตัวและการรับรู้ของผู้บริโภค ทำให้ราคาผลไม้ในพื้นที่ที่มีการขยับราคาเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ พบว่า ร้านธงฟ้า เป็นอีกช่องทางหนึ่งในการระบายสินค้าสู่ชุมชน โดยร้านธงฟ้าจะซื้อสินค้าจาก แพลตฟอร์มเพื่อไปจำหน่ายให้แก่ผู้บริโภครายย่อย สามารถทำกำไรได้มากกว่าสินค้าประเภทอื่น

#### วัตถุประสงค์ของการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายผลการดำเนินการ

๑. สร้าง eco-system ในการขายสินค้าจากชุมชนไปถึงผู้บริโภคโดยตรง
๒. พัฒนาระบบที่ผู้บริโภคสามารถซื้อสินค้าตรงจากชุมชน และสินค้าที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวันในราคาถูก
๓. เสริมความเข้มแข็งของร้านค้าชุมชนทั่วประเทศ

#### ๒. การจัดทำ Business Model เพื่อเชื่อมโยงตลาดกลางสินค้าเกษตร และการขายสินค้าชุมชน

ได้เริ่มหารือร่วมกับเครือข่ายเกษตรกรรายย่อย ๗๗ จังหวัด สหกรณ์การเกษตร สมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย ร้านค้าประชารัฐ ๗๗ จังหวัด ร้านสินค้าเนื้อสัตว์แปรรูป และสินค้าต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อชีวิตประจำวัน ซึ่งแบ่งเป็น ๒ Level ดังนี้

**๒.๑ Level ที่ ๑ โครงการ Post to Home** เป็นการขายสินค้าตรงจากผู้ผลิต หรือเกษตรกร สู่อำเภอ โดยตรง (หมู่บ้าน/คอนโดมิเนียม) เป็นการกระจายสินค้าจากชุมชนถึงผู้บริโภคที่บ้าน โดยจะดำเนินการร่วมกับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด หากโครงการมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ทางบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด พร้อมจะลงทุนบรรจุภัณฑ์ (package) เพื่อบรรจุผลไม้ให้ และทำระบบการใช้บรรจุภัณฑ์หมุนเวียน ซึ่งจะช่วยลดปัญหาการเน่าเสีย และความเสียหายของผลไม้ ทั้งนี้ จะทำการประชาสัมพันธ์ในส่วนขององค์กร เพื่อขยายฐานลูกค้าให้เพิ่มมากขึ้น

**๒.๒ Level ที่ ๒ โครงการ ธงฟ้าขายดี** โดย App ธงฟ้าอินดีที่จะเชื่อมโยงสินค้าเกษตรเข้าสู่ร้าน Retails โดยจะเริ่มจากร้านธงฟ้า ๑๐ จังหวัด ในปี ๒๕๖๕ จะเริ่มทำโครงการพรีออเดอร์ผลไม้และพรีออเดอร์สินค้าเกษตร รวมถึงการขายสินค้าที่เหมาะสมกับชุมชน

#### การทำ Marketing & Promotion

๑. การเชื่อมโยงโครงการฯ ไปกับโครงการคนละครึ่ง จะทำให้สามารถขายสินค้าไปถึงผู้บริโภคได้โดยตรง
๒. ขอกการสนับสนุนเรื่องพรีค้ำขนส่งจากกระทรวงพาณิชย์

๓. การร่วมมือกับกระทรวงพาณิชย์และพันธมิตรทั้งหมดเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ
๔. เชื่อมโยงกับการตลาดกับผู้พัฒนาสังหาริมทรัพย์เพื่อทำการตลาด

### การ Implementation Plan

๑. เครือข่ายเกษตรกรรายย่อย สมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย สมาพันธ์ SMEs และพาณิชย์จังหวัด คัดเลือกสินค้าชุมชนและผู้ประกอบการที่มีความพร้อม
๒. ถ่ายรูปสินค้า รายละเอียดสินค้า ระบุโครงสร้างราคา ปริมาณ เพื่อนำขึ้น Platform
๓. แดลงข่าวเพื่อประชาสัมพันธ์ (กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์)
๔. ทำ PR เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการฯ ผ่านพันธมิตร ทั้งภาครัฐและเอกชน

### ๓. Next Project ของคณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce ที่จะดำเนินการ

๑. โครงการสร้างแบรนด์ และพรีออเดอร์ ผลไม้ไทยเพื่อการส่งออกและจำหน่ายในประเทศ โดยจะประสานไปยังแปลงใหญ่ของผลไม้ และสหกรณ์ผลไม้ เพื่อสอบถามผู้สนใจเข้าร่วมโครงการฯ
๒. โครงการกระจายสินค้าเกษตรสู่ร้านค้าร่วมกับ App ธงฟ้าขายดี โดยจะกำหนดวันเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของโครงการให้กับศูนย์ AIC และหน่วยงานราชการที่สนใจ
๓. โครงการ Post to Home ร่วมกับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
๔. โครงการเชื่อมผู้ประกอบการ E-Commerce platform เพื่อการเกษตรร่วมกับสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy Promotion Agency : DEPA)

ในการนี้ นายพงษ์ธร วิเศษสุวรรณ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ด้านธุรกิจขนส่งและโลจิสติกส์ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้กล่าวชี้แจงแผนการดำเนินงานร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จากเครือข่ายของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ที่มีอยู่สามารถปรับการดำเนินการเพื่อจัดทำศูนย์กระจายสินค้า เป็น Warehouse สำหรับสินค้าเกษตร โดยศูนย์ฯ จะช่วยบริหารจัดการสต็อกสินค้า ดูแลคุณภาพสินค้า และมาตรฐานการจัดส่ง ซึ่งสินค้าเกษตรหลายชนิดมีศักยภาพ หากมีการปรับ Supply Chain และส่งเสริมสินค้าเกษตรเข้าสู่จุดจำหน่าย เช่น ร้านธงฟ้า หรือส่งตรงสู่ผู้บริโภค จะทำให้เกิดประโยชน์ และเกิดมูลค่า คุณค่า ตลอดจนเกษตรกรหรือผู้ประกอบการสามารถจำหน่ายสินค้าได้ในราคาที่ดีขึ้น รวมถึงสามารถกำหนดและวางแผนการผลิตได้ว่า ควรจะผลิตสินค้าใด จำนวนเท่าใด และควรเก็บเกี่ยวในช่วงเวลาใด ซึ่งหวังว่าจะเริ่มต้นโดยมี Demand ร้านธงฟ้า และครัวเรือนที่ปัจจุบันนิยมจะสั่งสินค้าถึงบ้าน และจะทำการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยเชื่อมโยงข้อมูลและความต้องการกับส่วนราชการต่าง ๆ ให้ทุกฝ่ายได้ประโยชน์ร่วมกัน

ทั้งนี้ คณะกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด App ธงฟ้า และพันธมิตรของโครงการฯ จะขอเข้าหารือกับประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานโครงการ

### ประธานให้ข้อคิดเห็นดังนี้

ประธานเลขานุการฯ ของประธานคณะกรรมการฯ เพื่อนัดหมายการประชุมหารือเกี่ยวกับแผนการดำเนินงานโครงการ



## มติที่ประชุม

รับทราบผลการดำเนินงานของอนุกรรมการขับเคลื่อน E-Commerce โดยมอบหมายให้ คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนเกษตรอัจฉริยะฯ ดำเนินการตามข้อสังเกต

### ๓.๔ ผลการดำเนินงานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

#### ๑. ผลการดำเนินงานของคณะทำงานเทคโนโลยีธุรกิจเกษตร

โครงการ AGTECH CONNEXT ผลการคัดเลือกสตาร์ทอัพด้านการเกษตร (AGTECH STARTUP) ที่มี เทคโนโลยีพร้อมใช้งาน จำนวน ๑๔ AGTECH STARTUP โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (National Innovation Agency : NIA) และเครือข่ายพันธมิตร ได้จัดงาน AGTECH CONNEXT ๒๐๒๑ DEMO DAY เมื่อวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๑๒.๓๐ น. ผ่านระบบ Zoom ตัดสินจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๖ ท่าน โดยมี นายปริญญา พานิชย์ภักดิ์ ประธานคณะอนุกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตร (Agribusiness) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ร่วมเป็นกรรมการ

#### ผลการตัดสินสตาร์ทอัพด้านการเกษตร ดังนี้

- รางวัลที่ ๑ ได้แก่ ทีม SPERM SPEED : น้ำเชื้อว่องไว ผลิตภัณฑ์พลาสติกเทอร์ฮอโรโมนเหนียวน่า การเป็นสัด สำหรับโคเนื้อและโคนม ระบบผสมเทียมโคแบบกำหนดเวลา และน้ำเชื้อโคกระป๋องคัดเพศ

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑ ได้แก่ ทีม EDEN AGRITECH และเป็นทีมที่ได้รับรางวัล THE POPULAR AGTECH CONNEXT ๒๐๒๑ AWARD (ตัดสินจากผลการโหวตของผู้เข้าร่วมงาน) : ผลิตภัณฑ์ยืดอายุ ผัก ผลไม้ และผลไม้ ตัดแต่งสด ช่วยลดการสูญเสียของผักและผลไม้ ปฏิบัติการเกิดสีน้ำตาลของผลไม้ ลดอัตราการเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ และยืดอายุผลไม้ในการเก็บรักษาได้มากถึง ๕ เท่า ทำให้ผักและผลไม้สดใหม่ ปลอดภัยไร้สารเคมี เพราะยังคงคุณค่าสารอาหารไว้ครบถ้วน โดยที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค เหมาะสำหรับขาย ในประเทศ ตลอดจนเป็นตัวช่วยให้ผู้ที่ต้องการส่งผลผลิตออกนอกประเทศได้

- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒ ได้แก่ ทีม ALGAEBA : เครื่องนับลูกสัตว์น้ำ รวดเร็ว แม่นยำ และมี หลักฐานการนับ

#### ๒. ผลการดำเนินงานของคณะทำงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงเกษตร

๑. โครงการ CHANGE ๒๐๒๑ : Visual Character Arts โครงการสร้างรายได้ สร้างธุรกิจ จากการ สร้างสรรค์คาแรคเตอร์ใหม่ ให้โดนใจกลุ่มผู้บริโภค โดยสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน)

- เปิดรับสมัคร เมื่อวันที่ ๓ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔

- จัดฝึกอบรมทั้งรูปแบบออนไลน์และออฟไลน์โดยผู้เชี่ยวชาญ มีผู้เข้าร่วม ๒๕๘ ราย

- ส่งผลงานหลังอบรมสัมมนา โดยใช้เวลาผู้เข้าร่วม ๑ เดือน ในการสร้างสรรค์คาแรคเตอร์ใหม่ส่งเข้าประกวด และสามารถคัดเลือกได้ ๓๐ ราย โดยกรรมการผู้เชี่ยวชาญเพื่อนำไปพัฒนาต่อเป็นผลิตภัณฑ์

- สร้างรายได้ให้ผู้เข้าร่วมโครงการฯ ในระดับเบื้องต้น พัฒนาการนำคาแรคเตอร์ที่ได้รับคัดเลือกมา ต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ให้เกิดเป็นรูปธรรม ซึ่งจะเป็นการต่อยอดโอกาสทางธุรกิจ โดยองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและ เอกชนสามารถซื้อลิขสิทธิ์คาแรคเตอร์เพื่อต่อยอดสร้างแบรนด์ให้กับองค์กรของตน

๒. โครงการ CHANGE ๒๐๒๒ : Visual Character Arts ปีที่ ๒ โดยจะมีการจัดทำโครงการกระจายตามพื้นที่ภูมิภาค ชุมชน หรือวิสาหกิจชุมชน ซึ่งมีพื้นที่ดำเนินงานเป้าหมาย ๒๓ จังหวัด

ผู้เข้าร่วมวิสาหกิจชุมชนขนาดย่อมจะถูกแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม

|   |   |   |
|---|---|---|
| ต้องการสร้าง Visual Character ใหม่<br>เพื่อการพัฒนาธุรกิจ                           | มีความประสงค์จะเลือก<br>Visual Character ที่เป็นผลงาน<br>จากกิจกรรม CHANGE ๒๐๒๑ :<br>Visual Character Arts<br>เพื่อการพัฒนาธุรกิจ | มี Visual Character เป็นของตนเอง<br>อยู่แล้ว แต่ต้องมีการปรับปรุง<br>เพื่อพัฒนาธุรกิจ                       |
| - ออกแบบ Visual Character ใหม่<br>- สร้างแบรนด์ สร้างต้นแบบธุรกิจ/<br>ผลิตภัณฑ์ใหม่ | - ทำข้อตกลงด้านลิขสิทธิ์<br>- สร้างแบรนด์ สร้างต้นแบบธุรกิจ/<br>ผลิตภัณฑ์ใหม่   | - ปรับปรุง Visual Character<br>ให้เหมาะสมในเชิงพาณิชย์<br>- สร้างแบรนด์ สร้างต้นแบบธุรกิจ/<br>ผลิตภัณฑ์ใหม่ |

### ขอบเขตในการพัฒนา

เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ ได้มีการประชุมติดตามผลจากความร่วมมือเพื่ออุตสาหกรรมลิขสิทธิ์จากผลงานสร้างสรรค์ ระหว่างคณะทำงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงเกษตรฯ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ สมาคม TCAP และกรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ โดยที่ประชุมมีมติยินดีให้ความร่วมมือเพื่อสนับสนุนลิขสิทธิ์คาแรคเตอร์ไทยและร่วมผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอด โดยเฉพาะการนำไปเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและสินค้าชุมชนต่าง ๆ ในครั้งนี้ คณะทำงานฯ เห็นว่ากระทรวงเกษตรและสหกรณ์สามารถให้ความช่วยเหลือสนับสนุนเพื่อนำคาแรคเตอร์ของไทยไปใช้ต่อยอดโครงการ CHANGE ๒๐๒๒ ไปสู่ภาคการเกษตร ดังนี้

๑. คัดเลือกสินค้าเกษตรที่ได้มาตรฐานและ/หรือสินค้า GI ของจังหวัดที่มีกลุ่มวิสาหกิจฯ ได้รับการคัดเลือกเข้าสู่รอบสุดท้ายของโครงการฯ เพื่อร่วมนำภาพลักษณ์คาแรคเตอร์ท้องถิ่นที่ได้มาออกแบบร่วมบนบรรจุภัณฑ์และสื่อประชาสัมพันธ์อื่น ๆ โดยสินค้า GI ประกอบด้วย ๑๒๒ สินค้า แบ่งเป็น ข้าว ๑๓ รายการ อาหาร ๒๓ รายการ ผัก/ผลไม้ ๕๕ รายการ ผ้า (ผ้าไหม ผ้าฝ้าย) ๑๑ รายการ หัตถกรรม/อุตสาหกรรม ๑๕ รายการ และไวน์ - สุรา ๒ รายการ

๒. จัดนักออกแบบคาแรคเตอร์หรือนักออกแบบกราฟิกที่มีศักยภาพจากเครือข่าย AIC ประจำจังหวัดต่าง ๆ โดยจังหวัดที่มีกลุ่มวิสาหกิจฯ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้ารอบสุดท้าย ให้เข้าร่วมโครงการเพื่อนำองค์ความรู้เฉพาะที่ได้จากโครงการไปร่วมออกแบบจัดทำคาแรคเตอร์และองค์ประกอบแวดล้อมต่าง ๆ ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจฯ ในจังหวัดตน

๓. จัดสรรงบประมาณสนับสนุนในส่วนที่สามารถทำได้

### ประธานให้ข้อคิดเห็นดังนี้

๑. Branding เป็นส่วนหนึ่งที่จะสามารถสร้างมูลค่าเพิ่มโดยเฉพาะในกลุ่ม Cluster Base กลุ่ม Area Base ๗๗ จังหวัด และกลุ่มเฉพาะ เช่น สินค้า GI ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มในตัว และเพิ่มคาร์เนคเตอร์เสริมเข้าไป

๒. ประธานคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ นัดหารือประชุมนอกรอบร่วมกับ คณะทำงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์เชิงเกษตร เกี่ยวกับแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณใหม่ในระดับ Cluster Base และ Area Base

๓. ให้คณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรฯ ประสานทีมผู้ชนะ ทั้ง ๓ ทีม โดยแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อขยายผลต่อยอด ดังนี้

- ทีม SPERM SPEED แจ้งไปยัง กรมปศุสัตว์ เพื่อขยายผลต่อยอดในเรื่อง SPERM SPEED
- ทีม EDEN AGRITECH แจ้งไปยัง กรมส่งเสริมการเกษตร ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนาและบริหารจัดการผลไม้ (Fruit Board) เพื่อนำเสนอในการประชุมคณะกรรมการ Fruit Board
- ทีม ALGAEBA แจ้งไปยัง กรมประมง เพื่อใช้ประโยชน์จากการใช้เทคโนโลยีในการนับลูกสัตว์น้ำ

### มติที่ประชุม

รับทราบผลการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนธุรกิจเกษตรฯ โดยมอบหมาย คณะอนุกรรมการฯ และผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามข้อสังเกต

### ๓.๕ ผลการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

ในส่วนของรายงานผลการดำเนินงานศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) จะสรุปในช่วงของการประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ซึ่งจะดำเนินการต่อเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการขับเคลื่อนนโยบายเทคโนโลยีเกษตร ๔.๐

ปิดประชุมเวลา ๑๒.๓๐ น.



(นางสาวกมลพร สูดสงวน)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายสุชาติ ฝูแปง)  
ผู้อำนวยการส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ  
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม