

## แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมจังหวัด (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

### ๑. วิสัยทัศน์ (Vision)

“AIC เป็นศูนย์กลางเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรที่ครบวงจรเพื่อเกษตรกรไทยก้าวเข้าสู่ยุคเกษตร ๔.๐”

### ๒. พันธกิจ (Mission)

- ๑) แหล่งรวบรวมเทคโนโลยีทางการเกษตร และภูมิปัญญาทางการเกษตร รวมถึงนวัตกรรมด้านการเกษตร
- ๒) แหล่งบริการองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้รูปแบบใหม่ที่ทันสมัยและอย่างสร้างสรรค์ในด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร
- ๓) พัฒนาความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์และการสร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีด้านการเกษตร
- ๔) ส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร
- ๕) จัดอบรมบ่มเพาะเกษตรกร แหล่งเรียนรู้ และสนับสนุน Smart Farmer รวมถึง Young Smart Farmer
- ๖) ผลักดันเทคโนโลยีทางการเกษตรและนวัตกรรมทางการเกษตร ผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์
- ๗) ออกแบบ และจัดทำแผนส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างรายได้เปรียบเทียบในการแข่งขันของภาคการเกษตร กลุ่มเกษตรกร สถาบันเกษตรกร และเกษตรกร รวมถึงประสาน อำนวยความสะดวกเคลื่อน กำกับ และติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานที่กำหนด
- ๘) พัฒนา เสริมสร้างการเชื่อมโยงความร่วมมือจากภาครัฐ ภาคเอกชน ระดับประเทศและระดับโลก ในความร่วมมือด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัด และภูมิภาค
- ๙) รายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร AIC

### ๓. เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals)

- ๑) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรม
- ๒) เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร
- ๓) เพื่อเป็นศูนย์อบรมบ่มเพาะเกษตรกร ผู้นำสถาบันเกษตรกร Smart Farmer, Young Smart Farmer STARTUP เกษตร และ SME เกษตร ภายในจังหวัด
- ๔) เพื่อผลักดันงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

#### ๔. ประเด็นยุทธศาสตร์ (Strategic Issue)

ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ประเด็นการเกษตรสร้างมูลค่าเน้นเกษตรคุณภาพสูงและขับเคลื่อนการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

ประเด็นย่อยเกษตรอัจฉริยะนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาเป็นฟาร์มอัจฉริยะเพื่อเพิ่มผลผลิตการเกษตรในเชิงมูลค่าและปริมาณต่อพื้นที่สูงสุด มีการคำนึงถึงการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างสมดุลเกษตรอาหารและเกษตรพลังงาน โดยสร้างและนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และวิทยาการ สมัยใหม่มาใช้ในการเกษตรใช้เทคโนโลยีเกษตรด้านความแม่นยำการปรับเปลี่ยน การทำเกษตรกรรมให้เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่ ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งส่งเสริมการถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกรให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการเกษตร การจัดการภาคเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (๒๕๖๐-๒๕๖๔) ในยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนโดยแนวทางการพัฒนาภาคเกษตร เสริมสร้างฐานการผลิต การเกษตรให้เข้มแข็งและยั่งยืน สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการเกษตรแบบมีส่วนร่วม ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรเข้าสู่ระบบ มาตรฐานและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด เสริมสร้างขีดความสามารถการผลิตในห่วงโซ่อุตสาหกรรม เกษตร ส่งเสริมและเร่งขยายผลแนวคิดการทำเกษตรตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง พัฒนาปัจจัย สนับสนุนในการบริหารจัดการภาคเกษตรและสนับสนุนเกษตรกรรุ่นใหม่

ยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ที่สอดคล้องกับแผนพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) และสอดคล้องกับ BCG: เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) คือ โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นแนวคิด การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน ยุทธศาสตร์ เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ ๕ ด้าน ของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ ที่ขับเคลื่อนในการทำงาน และข้อ ๒. ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีเกษตร ๔.๐ โดยใช้กลไกของ ศพก. และพัฒนาศูนย์ AIC ทั้ง ๗๗ จังหวัดให้เป็นแหล่งองค์ความรู้ ต่อยอดการวิจัยสู่การการทำเกษตรสมัยใหม่และ เกษตรแบบแม่นยำและจาก ๑๕ แนวทางนโยบายหลักของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ข้อ ๔. พัฒนาศูนย์ เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (AIC)

#### ๕. แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ในยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๒๐ ปี)

**๕.๑ เป้าหมาย:** AIC เป็นหน่วยงานสนับสนุนองค์ความรู้เพื่อเสริมสร้างความพร้อมในการยกระดับศูนย์ เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) สู่ศูนย์พัฒนา Smart Farmer ครบวงจร โดยการ พัฒนา ศพก. ซึ่งปัจจุบันมีอยู่ ๘๘๒ ศูนย์ และศูนย์เครือข่าย ๑๑,๕๕๙ ศูนย์ (๒๓ ประเภท) เป็นศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีเกษตรสมัยใหม่ รวมทั้งแปลงใหญ่ ปราชญ์เกษตร

๕.๒ ตัวชี้วัด: ระดับความสำเร็จการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC)

๕.๓ หน่วยวัด : ระดับ

น้ำหนัก : ร้อยละ ๕

คำอธิบาย : ระดับความสำเร็จการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) หมายถึง การบูรณาการภาคีเครือข่ายสนับสนุน และส่งเสริมเทคโนโลยีเกษตร การประดิษฐ์นวัตกรรม รวมทั้งเครื่องจักรกลเกษตร เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันภาคการเกษตร ผลักดันงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมผ่านการวิจัย การพัฒนา การลงทุน การแปรรูป และการบริหารจัดการเชิงพาณิชย์

#### เกณฑ์การให้คะแนน

กำหนดเป็นระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) แบ่งเกณฑ์การให้คะแนน เป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของขั้นตอนการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละระดับ ดังนี้

| ระดับความสำเร็จ | ระดับขั้นของความสำเร็จ (Milestone) |              |              |              |              |
|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                 | ขั้นตอนที่ ๑                       | ขั้นตอนที่ ๒ | ขั้นตอนที่ ๓ | ขั้นตอนที่ ๔ | ขั้นตอนที่ ๕ |
| ๑               | ✓                                  |              |              |              |              |
| ๒               | ✓                                  | ✓            |              |              |              |
| ๓               | ✓                                  | ✓            | ✓            |              |              |
| ๔               | ✓                                  | ✓            | ✓            | ✓            |              |
| ๕               | ✓                                  | ✓            | ✓            | ✓            | ✓            |

โดยที่

| ระดับคะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน   |
|------------|--|
| ๑          | อบรมถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกร  |
| ๒          | เกิดแปลงเรียนรู้ในพื้นที่ของเกษตรกร  |
| ๓          | มีการศึกษาดูงานในแปลงเรียนรู้ของเกษตรกรหรือแหล่งอื่น                                     |
| ๔          | มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม                                 |
| ๕          | เกิดการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในมิติการขยายผลในแปลงใหญ่หรือเกษตรกรที่มีความพร้อม |

#### ๕.๔ ผลผลิตของโครงการ (Output)

- ๑) มีการรายงาน (Update) Innovation Catalog ของ AIC ในระบบ Innovation Catalog ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- ๒) เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมของ AIC ผ่าน ศพก. ๘๘๒ แห่ง
- ๓) ศพก. มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ได้รับจาก AIC ๗๗ แห่ง
- ๔) เกิดการใช้นวัตกรรมและเกษตรสมัยใหม่ในมิติขยายผลสู่เกษตรกรแปลงใหญ่ หรือเกษตรกรที่มีความพร้อม จำนวน ๑ แห่ง/๑ เขตตรวจราชการ (๑ กลุ่มจังหวัด)

#### ๕.๕ ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)

- ๑) ยกระดับการทำการเกษตรของเกษตรกรด้วยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการทำการเกษตร
- ๒) ศพก. เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่

#### ๕.๖ กลุ่มเป้าหมายผู้ได้รับประโยชน์: เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร หรือวิสาหกิจชุมชน

#### ๕.๗ ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

ส่วนที่ ๑

แผนพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของจังหวัด..... (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐)

๑. วิสัยทัศน์ (Vision)

“.....”

๒. พันธกิจ (Mission)

๑) .....

๒) .....

๓) .....

๔) .....

๓. เป้าประสงค์หลักการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (Goals)

๑) .....

๒) .....

๓) .....

๔) .....



ส่วนที่ ๒  
โครงการแบบย่อ

๑. ชื่อโครงการ \_\_\_\_\_

พื้นที่ดำเนินการ \_\_\_\_\_

๒. ระยะเวลาดำเนินการ \_\_\_\_\_

หน่วยงานผู้รับผิดชอบ (หน่วยรับงบประมาณ) (กรม/จังหวัด/หน่วยงานรัฐ) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ กระทรวง \_\_\_\_\_

๓. งบประมาณประมาณ \_\_\_\_\_

๔. ความสอดคล้องของโครงการในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔.๑ เป็นแผนงานโครงการอยู่ในหมวดหมู่ด้านนวัตกรรมด้าน

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกลการเกษตร     | <input type="checkbox"/> ระบบการให้น้ำ    | <input type="checkbox"/> Weather Station |
| <input type="checkbox"/> IOT เกษตร                 | <input type="checkbox"/> โรงเรือนอัจฉริยะ | <input type="checkbox"/> โดรน            |
| <input type="checkbox"/> พลังงานทดแทนหุ่นยนต์เกษตร | <input type="checkbox"/> บริหารจัดการ     | <input type="checkbox"/> การตลาด         |
| <input type="checkbox"/> พัฒนาผลิตภัณฑ์            |   |  |

๔.๒ ชั้นของแผนงานโครงการ

- |         |                                  |  |                                    |
|---------|----------------------------------|--|------------------------------------|
| ต้นน้ำ  | <input type="checkbox"/> ผลิตพืช | <input type="checkbox"/> ผลิตสัตว์                 | <input type="checkbox"/> ผลิตประมง |
| กลางน้ำ | <input type="checkbox"/> แปรรูป  | <input type="checkbox"/> พัฒนาผลิตภัณฑ์            |                                    |
| ปลายน้ำ | <input type="checkbox"/> การตลาด | <input type="checkbox"/> การกระจายสินค้าโลจิสติกส์ |                                    |

๕. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล

.....

.....

วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

ที่มาของโครงการ

- แผนหมู่บ้าน/ชุมชน     แผนพัฒนาจังหวัด  
 ริเริ่มใหม่             อื่นๆ โปรดระบุ.....

๖. กลุ่มเป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการดำเนินแผนงาน/โครงการโดยตรง (โปรดระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน)

- ประชาชน.....ราย     เกษตรกร.....ราย  
 ผู้ประกอบการ.....ราย     อื่นๆ.....ราย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน/กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ

(โปรดอธิบายให้เห็นถึงกิจกรรม-วิธีการดำเนินงาน)

.....  
.....

| กิจกรรม | ระยะเวลาการดำเนินงาน |
|---------|----------------------|
|         |                      |
|         |                      |

พื้นที่ดำเนินการ.....

ผลผลิต (Output)

.....  
.....



ผลที่คาดว่าจะได้รับ

| เป้าหมายและตัวชี้วัด |
|----------------------|
|                      |
|                      |
|                      |

---

๘. ผู้รับผิดชอบแผนงาน/โครงการ

- ๑ ชื่อ-สกุล .....
- ตำแหน่ง .....
- กอง/สำนัก .....
- โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ..... โทรสาร.....
- E-mail ..... Line ID.....
- ๒ ชื่อ-สกุล .....
- ตำแหน่ง .....
- กอง/สำนัก .....
- โทรศัพท์ (สำนักงาน/มือถือ) ..... โทรสาร.....
- E-mail ..... Line ID.....











