

# โครงการทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ (Smart Farmer)

โดย สวก. ร่วมกับ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

## 1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. มีหนึ่งในพันธกิจหลักที่สำคัญ คือ การส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร ซึ่งสอดคล้องกับกลไกการขับเคลื่อนประเทศไทยจากการเกษตรแบบเดิมไปสู่ยุคการเกษตรที่ขับเคลื่อนด้านนวัตกรรม ตามยุทธศาสตร์ชาติระยะยาว 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) และแผนการศึกษาแห่งชาติ (2560-2579) ที่ได้ให้ความสำคัญในเรื่องของการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน เนื่องจากการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเป็นปัจจัยที่สำคัญในการนำพาประเทศไปสู่การเป็นประเทศพัฒนา โดยสภาพปัญหาของภาคเกษตร ในปัจจุบันพบว่าอายุเฉลี่ยของเกษตรกรที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ภาคการเกษตรไม่สามารถปรับตัวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลงของสถานการณ์และเทคโนโลยีด้านการเกษตร ดังนั้น สวก. ซึ่งเป็นผู้นำด้านการพัฒนาบุคลากรด้านการเกษตรให้มีทักษะในด้านการวิจัย มุ่งหวังการขับเคลื่อนการพัฒนากำลังคนภาคการเกษตรให้มีทักษะขั้นสูง พร้อมทั้งสามารถนำความรู้และทักษะมาใช้ในการแก้ปัญหาในพื้นที่ ด้วยการเสริมทักษะใหม่ Upskilling และการพัฒนาทักษะที่มีอยู่ Reskilling ซึ่งเป็นกุญแจสำคัญสำหรับการพัฒนากำลังคนและพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไทย รวมถึงขยายเครือข่ายความร่วมมือการพัฒนาบุคลากรด้านการเกษตรไปยังสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อกระจายความรู้ไปสู่เกษตรกรได้อย่างทั่วถึง โดยเฉพาะทางด้านเกษตรกรรมเพื่อพัฒนาให้เป็นเกษตรกรในยุคใหม่ที่พร้อมรับกับสถานการณ์ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

สวก. จึงได้จัดทำโครงการทุนปริญญาตรีเพื่อพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ เพื่อตอบสนองการพัฒนา กำลังคนและพัฒนาภาคการเกษตรของประเทศไทย ซึ่งจะสนับสนุนทุนศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาในหลักสูตรตามมาตรฐานการศึกษาที่มีคุณภาพ และมีองค์ความรู้ในศาสตร์ใหม่ อาทิเช่น การตลาดสำหรับเกษตรกรยุคใหม่ ธุรกิจการเกษตร ที่จำเป็นต่อโลกอนาคตที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว โดยโครงการดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ที่สำคัญในการผลิตบุคลากรด้านการเกษตรให้สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประกอบอาชีพในการเป็นนักวิจัยด้านการเกษตรระดับชุมชน ผู้นำชุมชน ผู้ช่วยนักวิจัยในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เกษตรกรผู้ประกอบการต้นแบบที่สามารถสร้างรายได้ในภาคการเกษตร ตลอดจนสามารถทำงานวิจัยเชิงธุรกิจภาคการเกษตร และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศได้อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งนี้ สวก. ได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาที่ผลิตบัณฑิตทางด้านเกษตร เป็นผู้จัดทำหลักสูตรระดับปริญญาตรี ตามที่ สวก. ตั้งเป้าหมายที่จะสร้างโอกาสทางการศึกษา เพื่อพัฒนา Smart Farmer และ Young Smart Farmer ลงสู่พื้นที่ชุมชนและประกอบอาชีพเกษตรกรรมได้อย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อผลิตบัณฑิตที่สามารถนำองค์ความรู้มาใช้ในการดำเนินชีวิต และประกอบอาชีพเกษตรกรรมให้เท่าทันกับสภาวะการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลง

2.2 เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัยเชิงธุรกิจภาคการเกษตร โดยผู้เรียนมีโอกาสเป็นผู้ประกอบการเกษตร

- 2.3 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้เรียนที่มีประสบการณ์มาเสริมความรู้ทางวิชาการ
- 2.4 เพื่อเปิดโอกาสทางการศึกษาให้แก่เกษตรกรทั่วทุกภูมิภาค

### 3. ประเภทโครงการ

ด้านการส่งเสริมการศึกษา

### 4. กลุ่มเป้าหมาย

เกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกรปราดเป็รื่อง (Smart Farmer) หรือเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยจบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าขึ้นไป และไม่จำกัดอายุ

### 5. ประเภททุน

ทุนการศึกษา เรียนเต็มเวลา หลักสูตรศึกษาต่อระดับปริญญาตรี 2 ปี ที่เกี่ยวข้องกับด้านการเกษตร

### 6. ชื่อปริญญา

ชื่อหลักสูตร : เกษตรศาสตรบัณฑิต แขนงวิชาการจัดการการเกษตร

Bachelor of Agriculture Program in Agricultural Management

ชื่อเต็มปริญญาบัตร : เกษตรศาสตรบัณฑิต (การจัดการการเกษตร)

Bachelor of Agriculture (Agricultural Management)

ชื่อย่อปริญญาบัตร : กษ.บ. (การจัดการการเกษตร) B.Ag. (Agricultural Management)

วิชาเอก : การจัดการการผลิตพืช

### 7. ระยะเวลาดำเนินงาน

ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565)

### 8. จำนวนทุนและงบประมาณโครงการ

จำนวน 30 ทุนต่อปี รวมจำนวน 90 ทุน

ทุนละ 100,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9,000,000 บาท

### 9. พื้นที่ดำเนินการ

สถานที่จัดการเรียนการสอน ได้แก่ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช และการเรียนการสอนแบบออนไลน์

### 10. ระยะเวลาการจัดการเรียนการสอน

การเรียนการสอน แบ่งออกเป็น 3 ภาคการศึกษา โดยแบ่งเป็น ภาคต้น ภาคปลาย และภาคพิเศษ รวมระยะเวลาศึกษา 2 ปี

## 11. รายละเอียดของโครงการ

| หัวข้อเพื่อพิจารณา       | รายละเอียด   |
|--------------------------|--|
| 1. วัตถุประสงค์โครงการ   | เพื่อผลิตเกษตรกรรุ่นใหม่ในระดับปริญญาตรีที่สามารถนำองค์ความรู้มาใช้ในการประกอบอาชีพเกษตรกรรม และดำเนินชีวิต รวมถึงสามารถทำงานวิจัยเชิงธุรกิจภาคการเกษตร ซึ่งผู้เรียนมีโอกาสเป็นผู้ประกอบการเกษตรได้  |
| 2. ประเภทโครงการ         | ด้านการส่งเสริมการศึกษา โดยให้การสนับสนุนทุนการศึกษาต่อเนื่อง 2 ปี โดยมีรูปแบบการเรียนผ่านสื่อออนไลน์  |
| 3. วุฒิการศึกษาที่ได้รับ | ปริญญาเกษตรศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการการเกษตร   |
| 4. จุดเด่นของหลักสูตร    | มีความเหมาะสมกับเกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีประสบการณ์ ในการนำองค์ความรู้ที่มีอยู่มาผสมผสานกับองค์ความรู้ทางวิชาการที่จะได้รับ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดแนวคิดใหม่ในการทำเกษตรกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ  |
| 5. ผู้จัดทำหลักสูตร      | สวก. และ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช  |
| 6. กรอบการให้ทุน         | จำนวน 30 ทุนต่อปี (100,000 บาทต่อทุน)  |
| 7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ | ดำเนินการต่อเนื่อง 3 ปี (พ.ศ. 2563 – 2565)   |
| 8. เป้าหมายของโครงการ    | สามารถเป็นเกษตรกรหรือผู้ประกอบการเกษตรที่มีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัยเชิงธุรกิจภาคการเกษตร ตลอดจนการบริหารจัดการการผลิตทางการเกษตรตลอดห่วงโซ่ โดยนำความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่ให้กับชุมชน และพัฒนาภาคการเกษตรโดยใช้หลักการวิจัยอย่างเป็นระบบในการดำเนินงาน  |
| 9. หลักเกณฑ์การคัดเลือก  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็น Smart Farmer หรือ Young Smart Farmer ที่มีการขึ้นทะเบียนไว้แล้วกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์</li> <li>2. สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ขึ้นไป ไม่จำกัดสาขา</li> <li>3. ไม่จำกัดอายุ</li> <li>4. มีความสนใจ มุ่งมั่น และตั้งใจในการเป็นเกษตรกร หรือนักวิจัยชุมชน หรือเกษตรกรผู้ประกอบการ</li> <li>5. มีการทำเกษตรกรรม และอาชีพที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง</li> <li>6. สามารถเข้าศึกษาได้ตลอดระยะเวลาของหลักสูตรตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</li> <li>7. ผ่านการสอบสัมภาษณ์เพื่อประเมินความเหมาะสมในการรับทุน โดยได้คะแนนสอบไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80</li> </ol> |
| 10. รายละเอียดทุน        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียมต่างๆ ตามที่มหาวิทยาลัยเรียกเก็บ (ตามที่จ่ายจริง) เป็นเงินจำนวน 44,440 บาท</li> <li>2. ค่าใช้จ่ายประจำเดือน (เหมาจ่ายทุก 6 เดือน) เป็นเงินจำนวน 22,560 บาท</li> <li>3. ติดตามนักเรียนทุน สวก. เป็นเงินจำนวน 33,000 บาท</li> </ol>   |

| หัวข้อเพื่อพิจารณา                                       | รายละเอียด  |
|--|---|
| 11. เงื่อนไขการขอใช้ทุน                                  | ผู้สำเร็จการศึกษาจะต้องประกอบอาชีพทางด้านเกษตรกรรมหรือที่เกี่ยวข้องเป็นระยะเวลา 2 เท่าของระยะเวลาที่รับทุนการศึกษา และต้องไม่น้อยกว่า 5 ปี  |
| 12. องค์กรประกอบคณะทำงานคัดเลือกผู้รับทุน                | 1. สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)<br>2. ผู้แทนมหาวิทยาลัยมหาวชิราลงาม<br>3. ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์   |
| 13. อำนาจในการอนุมัติการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ | ในการดำเนินโครงการ ตั้งแต่การอนุมัติผู้ได้รับทุน การรายงานความก้าวหน้าการศึกษา และการติดตามประเมินผล ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยการเกษตร เป็นผู้พิจารณา |

## 12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในหลักสูตรนี้สามารถเป็นเกษตรกรหรือผู้ประกอบการเกษตรที่มีความรู้ความสามารถในการทำงานวิจัยเชิงธุรกิจภาคการเกษตร ตลอดจนการบริหารจัดการการผลิตทางการเกษตร ตลอดจนห่วงโซ่ โดยนำความรู้ที่ได้ไปเผยแพร่ให้กับชุมชน และพัฒนาภาคการเกษตรโดยใช้หลักการวิจัยอย่างเป็นระบบในการดำเนินงาน

## 13. โครงสร้างหลักสูตร

### 13.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3 ชุดวิชา (18 หน่วยกิต)

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| 10121 | อารยธรรมมนุษย์                                | 6 หน่วยกิต |
| 10141 | วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต | 6 หน่วยกิต |
| 10151 | ไทยศึกษา                                      | 6 หน่วยกิต |

### 10.2 หมวดวิชาเฉพาะ 13 ชุดวิชา (78 หน่วยกิต)

|       |   |            |
|-------|---|------------|
| 90201 | การจัดการฟาร์ม                          | 6 หน่วยกิต |
| 90406 | ดิน น้ำ ปุ๋ย                            | 6 หน่วยกิต |
| 93256 | การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช*      | 6 หน่วยกิต |
| 93257 | ศัตรูพืชเบื้องต้น                       | 6 หน่วยกิต |
| 93335 | วิทยาศาสตร์เพื่อการผลิตพืช              | 6 หน่วยกิต |
| 93337 | การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช | 6 หน่วยกิต |
| 93352 | หลักการจัดการการผลิตพืช                 | 6 หน่วยกิต |
| 93353 | การจัดการผลผลิตพืช                      | 6 หน่วยกิต |
| 93442 | ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช    | 6 หน่วยกิต |
| 93454 | สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช        | 6 หน่วยกิต |
| 93455 | การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช*       | 6 หน่วยกิต |
| 93457 | การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม        | 6 หน่วยกิต |
| 93468 | การจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ           | 6 หน่วยกิต |

### 10.3 หมวดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา (6 หน่วยกิต)

ให้เลือกจากชุดวิชาหรือรายวิชาต่างๆ ที่เปิดสอนตามโครงการสัมฤทธิ์บัตร หรือในหลักสูตรระดับประกาศนียบัตร ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า หรือในระดับที่สูงกว่าปริญญาตรีในภาคผนวก

#### แนวทางการจัดโปรแกรมการศึกษา

| ปีที่   | ภาคการศึกษา   | ชุดวิชา  | วันสอบ   |
|---|---|--|--|
| 1   | ต้น   | 93335 วิทยาศาสตร์เพื่อการผลิตพืช                                     | เสาร์ 30 ม.ค. 64 (9.00-12.00 น.)   |
|   |   | 93256 การฝึกปฏิบัติเสริมทักษะการผลิตพืช*                             | อาทิตย์ 31 ม.ค. 64 (13.30-16.30 น.)  |
|   |   | 93352 หลักการจัดการการผลิตพืช  | อาทิตย์ 31 ม.ค. 64 (9.00-12.00 น.)   |
|   | สัมฤทธิ์บัตร  | 90406 ดิน น้ำ ปุ๋ย   | เสาร์ 30 ม.ค. 64 (13.30-16.30 น.)  |
|   | ปลาย  | 90201 การจัดการฟาร์ม   | เสาร์ 17 ก.ค. 64 (9.00-12.00 น.)   |
|   |   | 93257 ศัตรูพืชเบื้องต้น  | เสาร์ 17 ก.ค. 64 (13.30-16.30 น.)  |
| 93337 การปรับปรุงพันธุ์พืชและการขยายพันธุ์พืช |   | อาทิตย์ 18 ก.ค. 64 (9.00-12.00 น.)                                   |  |
| สัมฤทธิ์บัตร                                  | 10151 ไทยศึกษา                                      | อาทิตย์ 18 ก.ค. 64 (13.30-16.30 น.)                                  |  |
| ภาคพิเศษ                                      | 10141 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อชีวิต | เสาร์ 17 ก.ค. 64 (13.30-16.30 น.)                                    |  |
| 2   | ต้น   | 93454 สารสนเทศเพื่อการจัดการการผลิตพืช                               | เสาร์ 30 ม.ค. 65 (9.00-12.00 น.)   |
|   |   | 93457 การจัดการการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรม<br>ชุดวิชาเลือกเสรี 1 ชุดวิชา | เสาร์ 30 ม.ค. 65 (13.30-16.30 น.)<br>**ชุดวิชาเลือกเสรีต้องเลือกชุดวิชาที่มีการสอบในวันที่ 31 ม.ค. 65 (13.30-16.30 น.) |
|   | สัมฤทธิ์บัตร  | 10121 อารยธรรมมนุษย์   | อาทิตย์ 31 ม.ค. 65 (9.00-12.00 น.)   |
|   | ปลาย  | 93353 การจัดการผลผลิตพืช   | เสาร์ 17 ก.ค. 65 (13.30-16.30 น.)  |
|   |   | 93455 การฝึกปฏิบัติการจัดการการผลิตพืช*                              | อาทิตย์ 18 ก.ค. 65 (9.00-12.00 น.)   |
|   |   | 93442 ประสบการณ์วิชาชีพการจัดการการผลิตพืช                           | อาทิตย์ 18 ก.ค. 65 (13.30-16.30 น.)  |
| สัมฤทธิ์บัตร                                  | 93468 การจัดการการผลิตผักเชิงธุรกิจ                 | เสาร์ 31 ก.ค. 65 (9.00-12.00 น.)                                     |  |