

## โครงการงานทางการเกษตร

**นิยามคำว่าโครงการ** โครงการเกษตร คือ การหาแนวทางการแก้ปัญหา หรือข้อสงสัยในด้านเกษตรของนักเรียน/นักศึกษา โดยใช้วิธีการและกระบวนการทางวิทยาศาสตร์การเกษตร โครงการงานทางการเกษตรตามกรอบของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์การเกษตร แบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ

1. โครงการประเภทสำรวจและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
2. โครงการประเภททดลองที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
3. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
4. โครงการประเภททฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร

สำหรับการแข่งขันโครงการงานทางการเกษตรนี้ จะใช้ โครงการงานทางการเกษตรตามกรอบของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์การเกษตรทั้ง 4 ประเภท โดยเลือกส่งประเภทใดประเภทหนึ่ง โดยให้ทีมผู้เข้าแข่งขันจัดทำโครงการการศึกษาเรียบเรียง วิเคราะห์ และเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาทางการเกษตร พร้อมการลงมือปฏิบัติ จนเห็นผล มีการบันทึกผลการพัฒนาเปลี่ยนแปลง และการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมสรุปผลในทุกมิติ ตามรูปแบบของระเบียบวิธีวิจัยอย่างเป็นระบบ และมีขั้นตอน โดยผู้ปฏิบัติจะต้องนำเสนอผลงานของทีมตนเอง ตั้งแต่ต้นจนเสร็จทุกขั้นตอน

### อุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขัน (นักเรียน/นักศึกษาต้องเตรียม)

1. โปสเตอร์แสดงเนื้อหาของโครงการ ขนาด กว้าง 0.8 X สูง 1.20 เมตร จำนวน 1 แผ่น
2. เอกสารเนื้อหาของโครงการสำหรับคณะกรรมการตัดสิน ไม่เกิน 15 หน้า (A4) จำนวน 6 เล่ม โดยมีข้อกำหนดการพิมพ์ ดังนี้

-ระยะห่างด้านบน 1.5 นิ้ว ด้านล่าง 1 นิ้ว ด้านซ้าย 1.5 นิ้ว ด้านขวา 1 นิ้ว

-ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยต์

### กติกาที่ใช้ในการแข่งขัน

1. สถาบันต้นสังกัด แจ้งความประสงค์เพื่อร่วมแข่งขันภายในระยะเวลาที่เจ้าภาพกำหนด จำนวน 1 ทีม จำนวน 3 คน (ไม่จำกัดเพศ)
2. ผู้แข่งขันต้องส่งเอกสารเนื้อหาของโครงการให้กับผู้ประสานงานการแข่งขัน เพื่อมอบให้กับ คณะกรรมการตัดสินได้ทำความเข้าใจ โดยจะต้องส่งเอกสารเนื้อหาของโครงการในช่วงเช้าของวันแข่งขัน ณ จุดลงทะเบียน คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่นวม)

3. ผู้เข้าแข่งต้องนำเสนอโครงการ และตอบข้อคำถามของคณะกรรมการ ภายในระยะเวลา 15 นาที (ต่อทีม) โดยแบ่งออกเป็น

- การนำเสนอ 10 นาที
- ตอบข้อคำถามจากคณะกรรมการ 5 นาที

4. ในการนำเสนอโครงการให้ผู้แข่งขันแต่งกายชุดนักเรียน/นักศึกษา ประจำสถาบัน

หมายเหตุ 1) ทีมที่ทำการแข่งขัน สามารถจะนำอุปกรณ์ประกอบการสาธิต หรือการนำแบบจำลอง (model) มาประกอบในการนำเสนอผลงานได้

- 2) ให้มีอาจารย์ที่ปรึกษาควบคุมดูแลได้ทีละ 1 คน
- 3) การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

#### หลักเกณฑ์การตัดสิน

1. เนื้อหาสอดคล้องกับแนวคิดที่กำหนด 30 คะแนน

#### พิจารณาจากส่วนของ

- หัวข้อเรื่อง 10 คะแนน
- กิจกรรมในโครงการที่เสริมการพัฒนาการเกษตรด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม 10 คะแนน
- กิจกรรมในโครงการที่มีคุณค่าทางการเกษตรและมีความเป็น Innovation 10 คะแนน

2. ความเป็นประโยชน์จริงของชิ้นงานนั้นในชีวิตจริง 20 คะแนน

- ผลลัพธ์ที่ได้ในระบบการเกษตร 10 คะแนน
- ผลลัพธ์ที่ได้ต่อการนำไปใช้จริงภาคการเกษตร 10 คะแนน

3. ความน่าสนใจในการนำเสนอ 20 คะแนน

- รูปแบบการนำเสนอ 5 คะแนน
- ประสิทธิภาพการนำเสนอ 5 คะแนน
- สาระที่อยู่ในโครงการ 5 คะแนน
- ความสวยงามของชิ้นงาน 5 คะแนน

4. สามารถตอบปัญหาจากคณะกรรมการได้อย่างชัดเจน 20 คะแนน

- ตอบได้ตรงคำถามในระยะเวลารวดเร็ว 10 คะแนน
- ตอบได้ตรงคำถาม แต่ใช้เวลา 7 คะแนน
- ตอบไม่ตรงประเด็น 3 คะแนน

5. นำเสนอภายในเวลาที่กำหนด 10 คะแนน

เกณฑ์เวลาในการนำเสนอ	เทียบคะแนน
ใช้เวลา 9.30 ถึง 10.30 นาที	10
ใช้เวลา 8.30 ถึง 9.29 นาที และ ใช้เวลา 10.30 ถึง 11.30 นาที	9
ใช้เวลา 7.30 ถึง 8.29 นาที และ ใช้เวลา 11.31 ถึง 12.30 นาที	8
ใช้เวลา 6.30 ถึง 7.29 นาที และ ใช้เวลา 12.31 ถึง 13.30 นาที	7
ใช้เวลา 5.00 ถึง 6.29 นาที และ ใช้เวลา 13.31 ถึง 14.59 นาที	6
ใช้น้อยกว่า 5 นาทีหรือมากกว่า 15 นาที	5

รวมคะแนนเต็ม 100 คะแนน

ผู้รับผิดชอบ/ประสานงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

1. ดร.สุภาพร พุ่มรีว โทร. 080 4001373

คณะกรรมการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กীরวิชญ์ เพชรจุล ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไร กุลบุญ รองประธานกรรมการ
3. ดร.วรมัน ไม้เจริญ กรรมการ
4. ดร.ชโลธร อัมพร กรรมการ
5. ดร.ทองรุ่ง ประณีต กรรมการ
6. ดร.สุภาพร พุ่มรีว กรรมการและเลขานุการ

## รูปแบบข้อเสนอโครงการทางเกษตร

ชื่อโครงการ.....

โดย 1. ....

2. ....

3. ....

โรงเรียน .....

1. มุลเหตุจูงใจ (อธิบายถึงที่มาของปัญหาที่นำไปสู่เรื่องขอโครงการนี้ว่ามีเหตุจูงใจหรือมีแรงบันดาลใจจากอะไร มีแนวคิดมาจากไหน อย่างไร)

.....  
.....  
.....

2. สมมติฐานและแนวคิดทางเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรมที่นำมาใช้

.....  
.....  
.....

3. วัตถุประสงค์

.....  
.....  
.....

4. แผนการดำเนินการ(อธิบายถึงขั้นตอนและวิธีการที่จะทำโครงการนี้เพื่อให้ได้ผลตามวัตถุประสงค์)

.....  
.....  
.....

## รูปแบบบทคัดย่อ

ส่วนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการทางการเกษตร

ชื่อโครงการ .....

ชื่อนักเรียน .....

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....

โรงเรียน .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....

ระยะเวลาทำโครงการ ตั้งแต่ .....

ส่วนที่ 2 เนื้อความบทคัดย่อ

<p>บทคัดย่อ</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
--

ให้จัดทำบทคัดย่อเป็นภาษาไทย ซึ่งควรมีรายละเอียด ดังนี้

- ปัญหา วัตถุประสงค์ และวิธีดำเนินการโดยสังเขป
- ผลของการศึกษาค้นคว้า การเสนอคำตอบให้แก่ปัญหาที่ศึกษาค้นคว้า หรือการค้นพบ
- ข้อสรุปที่ชัดเจนและเป็นประโยชน์

\*\*\*\*\*

## รูปแบบรายงาน

ปกนอก ชื่อโครงการ.....

โดย 1 .....

2 .....

3 .....

โรงเรียน .....

โครงการฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการทางการเกษตร ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย.....

ในการประกวดโครงการทางการเกษตร จัดโดย คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่นวมาน)

เนื่องในงานวันศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา วันที่ .....เดือน..... พ.ศ. ....

ปกใน เรื่อง .....

โดย 1 .....

2 .....

3 .....

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

1 .....

ที่ปรึกษาพิเศษ

1 .....

2 .....

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญตาราง

สารบัญรูปภาพ

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

บทที่ 4 ผลการทดลองและอภิปรายผล

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

เอกสารอ้างอิงและภาคผนวก ไม่เกิน 5 หน้า

ความยาวไม่เกิน 15 หน้า  
(ไม่รวม กิตติกรรมประกาศ  
สารบัญตาราง และ สารบัญ  
รูปภาพ)

หมายเหตุ

1. โปรดจัดทำรายงานตามรูปแบบโดยเคร่งครัด

- ระยะห่างด้านบน 1.5 นิ้ว ด้านล่าง 1 นิ้ว ด้านซ้าย 1.5 นิ้ว ด้านขวา 1 นิ้ว

- ใช้แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยต์

- บทคัดย่อ - บทที่ 5 รวมความยาวไม่เกิน 15 หน้า (ไม่รวมกิตติกรรมประกาศ สารบัญตาราง และสารบัญรูปภาพ อาจมีภาคผนวกได้อีกไม่เกิน 5 หน้า รายงานฉบับใดที่มีความยาวเกินกว่าที่กำหนดจะถูกตัดคะแนน

2. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักของโครงการมีเพียง 1 ท่าน และเป็นอาจารย์ประจำของโรงเรียน

3. อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษมีได้ไม่เกิน 2 ท่าน