

โครงการงานทางการเกษตร

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

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

สำหรับการแข่งขันโครงการงานทางการเกษตรปี 2566 นี้ จะใช้ โครงการงานทางการเกษตรตามกรอบของกระบวนการทางวิทยาศาสตร์การเกษตรทั้ง 4 ประเภท โดยเลือกส่งประเภทใดประเภทหนึ่ง โดยให้ทีมผู้เข้าแข่งขันจัดทำโครงการการศึกษาเรียบเรียง วิเคราะห์ และเสนอแนวทางในการแก้ปัญหาทางการเกษตร พร้อมการลงมือปฏิบัติจนเห็นผล มีการบันทึกผลการพัฒนาเปลี่ยนแปลง และการวิเคราะห์ข้อมูล พร้อมสรุปผลในทุกมิติ ตามรูปแบบของระเบียบวิธีวิจัยอย่างเป็นระบบ และมีขั้นตอน โดยผู้ปฏิบัติจะต้องนำเสนอผลงานของทีมตนเอง ตั้งแต่ต้นจนเสร็จทุกขั้นตอน

แนวคิดเพื่อการแข่งขันโครงการงานทางการเกษตรปี 2566 คือ **แนวทางการพัฒนาการเกษตรไทยด้วยเทคโนโลยีการเกษตรและนวัตกรรม**

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 เพื่อมอบให้กับคณะกรรมการตัดสินได้ทำความเข้าใจ โดยจะต้องส่งเอกสารเนื้อหาของโครงการในช่วงเช้าของวันลงทะเบียนการแข่งขัน วันที่ 14 กันยายน 2566 ณ จุดลงทะเบียน คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (พื้นที่นวม)

3. ผู้เข้าแข่งต้องนำเสนอโครงการ และตอบข้อคำถามของคณะกรรมการ ภายในระยะเวลา 15 นาที (ต่อทีม) โดยแบ่งออกเป็น

- การนำเสนอ 10 นาที
- ตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการ 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
- สารที่อยู่ในโครงการ	5 คะแนน
- ความสวยงามของชิ้นงาน	5 คะแนน
4. สามารถตอบปัญหาจากคณะกรรมการได้อย่างชัดเจน	10 คะแนน
- ตอบได้ตรงคำถามในระยะเวลารวดเร็ว	10 คะแนน
- ตอบได้ตรงคำถาม แต่ใช้เวลา	7 คะแนน
- ตอบไม่ตรงประเด็น	3 คะแนน
5. นำเสนอภายในเวลาที่กำหนด	10 คะแนน

รวมคะแนนเต็ม 100 คะแนน

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

ผู้รับผิดชอบ/ประสานงาน: คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

1. ดร.สุภาพร พุ่มรีว โทร. 080 4001373

คณะกรรมการ

- | | |
|---|---------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กีรวิชัย เพชรจุล | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไร กุลบุญ | รองประธานกรรมการ |
| 3. ดร.วรมัน ไม้เจริญ | กรรมการ |
| 4. ดร.ชโลธร อัมพร | กรรมการ |
| 5. ดร.ทอรั้ง ประนิล | กรรมการ |
| 6. ดร.สุภาพร พุ่มรีว | กรรมการและเลขานุการ |