หลักเกณฑ์โครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ประจำปี 2562

1. โครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2562

มีวัตถุประสงค์ เพื่อกระตุ้น ส่งเสริม และสนับสนุนให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ได้สร้างสรรค์และพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ **"เพื่อพัฒนาการเกษตร"** ตลอดจนเป็นเวทีให้นักเรียนได้แสดงความรู้ความสามารถและนำเสนอผลงานนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาการเกษตรสู่สาธารณะและสังคม โดยจะจัดให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ส่งผลงานเข้าประกวดเป็นทีม (2-5 คน/ทีม) และต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการรับรอง

นวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา หมายถึง การใช้ความรู้ ความคิด ความสามารถของนักเรียนตามหลักวิชาการ รวมถึงการผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นในการคิดสร้างสรรค์ผลงาน/พัฒนาสิ่งประดิษฐ์ด้วยการดัดแปลงของเดิมที่มีอยู่ให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ยิ่งขึ้น หรือจะพัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่ทันสมัยขึ้นมา **"เพื่อพัฒนาการเกษตร"** ให้มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และประเทศชาติ

2. นวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา จะต้องเป็นผลงานที่ดำเนินการโดยนักเรียนระดับมัธยมศึกษาเท่านั้น และต้องเป็นผลงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วภายในวันที่คณะกรรมการกำหนดให้ส่งผลงาน
3. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติมาก่อน
4. ผลงานที่นำเสนอจะต้องไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้า และ/หรือ ทรัพย์สินทางปัญญาของบุคคลอื่น
5. รางวัล

5.1 นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาเข้าร่วมโครงการจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมโครงการทุกคน

5.2 รางวัลชมเชย 1 รางวัล ได้รับเงิน จำนวน 2,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

5.3 รางวัลระดับดี 1 รางวัล ได้รับเงิน จำนวน 5,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

5.4 รางวัลระดับดีเยี่ยม 1 รางวัล ได้รับเงิน จำนวน 10,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร

5.5 นักเรียนที่ได้รับรางวัลการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา และเป็นนักเรียนที่ศึกษาอยู่ในแผนการเรียนวิทย์-คณิต มีสิทธิ์เข้าศึกษาต่อในคณะเกษตร กำแพงแสน เป็นกรณีพิเศษ พร้อมทั้งได้รับทุนการศึกษาระหว่างศึกษา เมื่อมีผลการเรียนในระดับดี (เกรดเฉลี่ย 3.0 ขึ้นไป)

6. การจัดพิมพ์ข้อเสนอโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ประจำปี 2562 ประกอบด้วย

6.1 จัดพิมพ์ด้วยโปรแกรม MS Word

6.2 จำนวนหน้าเอกสาร ไม่เกิน 10 หน้ากระดาษ A4

6.3 ใช้ font TH SarabunPSK ขนาด 16 point

6.4 จัดส่งเป็นไฟล์ pdf โดยตั้งชื่อไฟล์ตามชื่อโครงการ-ชื่อโรงเรียน (เช่น โครงการกอขอคองอ-โรงเรียนทดลองวิทยา) ผ่านทางระบบการรับสมัครออนไลน์

6.5 จัดทำข้อเสนอโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ประจำปี 2562 พร้อมลงนามโดยหัวหน้าโครงการและอาจารย์ที่ปรึกษา ดังนี้

รายละเอียดข้อเสนอโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ประจำปี 2562 ประกอบด้วย

1. **ชื่อโครงการ**
2. **รายชื่อสมาชิก** ระบุ คำหน้าหน้า ชื่อ นามสกุล ตำแหน่งในโครงการ (หัวหน้าโครงการ 1 คน และ ผู้ร่วมโครงการ 1-4 คน)
3. **ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ ตอนปลาย**
4. **อาจารย์ที่ปรึกษา** ระบุ คำหน้าหน้า ชื่อ นามสกุล เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ อีเมล
5. **ชื่อโรงเรียน**
6. **ที่อยู่โรงเรียน** ระบุ เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
7. **ที่มา/ความสำคัญของสิ่งประดิษฐ์/ผลงานนวัตกรรม**
8. **วัตถุประสงค์**
9. **อุปกรณ์และวิธีดำเนินการ**
10. **ผลการใช้นวัตกรรมพร้อมภาพประกอบ**
11. **วิเคราะห์และสรุปผล**
12. **การนำไปใช้ประโยชน์**
13. **แหล่งข้อมูลอ้างอิง**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความที่ระบุในแบบเสนอโครงงานข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ทุกประการ

ลงชื่อ ..... หัวหน้าโครงการ	ลงชื่อ ..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(.....)	(.....)
วันที่ ..... /...../.....	วันที่ ..... /...../.....

7. เกณฑ์การตัดสิน

การตัดสินของคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์การประเมิน และการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด โดยใช้เกณฑ์ประเมินและพิจารณาตัดสินจากหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

7.1 เกณฑ์การประเมิน

ระดับคะแนน 85–100 คะแนน	รางวัลระดับดีเยี่ยม
ระดับคะแนน 75–84 คะแนน	รางวัลระดับดี
ระดับคะแนน 64–74 คะแนน	รางวัลชมเชย

7.2 การพิจารณาตัดสิน

7.2.1 การออกแบบ 15 คะแนน

มีรูปลักษณะของการออกแบบชิ้นงาน หรือแนวทางที่ไม่ซ้ำซ้อนกับงานอื่น ๆ มีความโดดเด่นน่าสนใจ แปลกใหม่ สวยงาม ทันสมัย

7.2.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 30 คะแนน

ปรับปรุงต่อยอดจากของเดิม/แนวคิดเดิม คิดค้น ผลิต/พัฒนาขึ้นใหม่ทั้งหมด มีความเป็นนวัตกรรม

7.2.3 ความถูกต้องตามหลักวิชาการ 20 คะแนน

สร้างจากหลักการที่ถูกต้องทางวิชาการ มีแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องอ้างอิง ผลการศึกษา/ผลลัพธ์ ใช้ประโยชน์ได้จริง มีประสิทธิภาพ

7.2.4 การต่อยอดเชิงพาณิชย์ 20 คะแนน

สามารถนำไปต่อยอด/พัฒนาในเชิงพาณิชย์ได้ หรือสามารถพัฒนาในเชิงอุตสาหรรมได้ในอนาคต

7.2.5 การนำไปใช้ประโยชน์ 15 คะแนน

สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่าง เป็นรูปธรรม เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม สะดวก ทนทาน และปลอดภัยต่อผู้ใช้

หมายเหตุ คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดแสดง ยกเลิกรางวัล และ/หรือ ริบรางวัลคืน หากผู้เข้าประกวดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง

8. ผลการตัดสินของคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนักเรียนระดับมัธยมศึกษา ถือเป็นที่สิ้นสุด

9. คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดแสดง ยกเลิกเงินรางวัล และ/หรือ ริบเงินรางวัลคืน หากผู้เข้าประกวดไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อใดข้อหนึ่ง

10. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ งานบริการการศึกษา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

โทรศัพท์ : 06 1553 9939

คุณสุภัค ถาวรนิติกุล อีเมล : supak.t@ku.th

คุณอุทัยวรรณ เจกบุตร อีเมล : fagruwm@ku.ac.th

11. กำหนดการรับสมัคร

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
1 ต.ค.–8 พ.ย. 2562	เปิดรับข้อเสนอโครงการ (proposal)
15 พ.ย. 2562	ประกาศผลทีมที่ผ่านเข้ารอบแรก
21 พ.ย. 2562	ทีมที่ผ่านเข้ารอบจะต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการประกวดด้วยตนเอง โดยไม่จำกัดวิธีการและรูปแบบในการนำเสนอ ณ คณะเกษตร กำแพงแสน
25 พ.ย. 2562	ประกาศผลทีมชนะเลิศ
6 ธ.ค. 2562	พิธีมอบรางวัล โล่ และเกียรติบัตร ให้แก่ทีมชนะเลิศ และผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ณ คณะเกษตร กำแพงแสน

12. การสมัคร

ผู้สมัครเข้าร่วมโครงการจะต้องส่งข้อเสนอโครงการและตรวจสอบผลการสมัครทางเว็บไซต์ คณะเกษตร กำแพงแสน www.agri.kps.ku.ac.th