



**โครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ปีการศึกษา 2561**  
**คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน**

### 1. หลักการและเหตุผล

โครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน จัดทำขึ้นเพื่อเสริมสร้างความสามารถของนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ในด้านการคิดวิเคราะห์ การวิจัยและพัฒนา การทำงานเชิงระบบ การรู้เท่าทันสื่อ ข่าวสาร และสารสนเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพข้อเท็จจริงในปัจจุบัน ซึ่งผลงานนวัตกรรมนิสิต หมายถึง การใช้ความรู้ ความคิด ความสามารถของนิสิตในการวิจัยและพัฒนา การสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์หรือสื่อสร้างสรรค์ การดัดแปลงของเดิมให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์ยิ่งขึ้น หรือจะพัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ขึ้นมา เพื่อพัฒนาด้านการเกษตรและอาหารให้มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ดังนั้นโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ได้พัฒนาความรู้ความสามารถด้านนวัตกรรม การคิดวิเคราะห์ การทำงานเชิงระบบ การวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างสรรค์ผลงานนวัตกรรม โดยโครงการดังกล่าวจะมีการประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการทำงาน การจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการผ่านสื่อสังคมออนไลน์และแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ การเปิดรับข้อเสนอโครงการ/ผลงานนิสิต การประสานงาน การจัดแสดงประกวดผลงานนวัตกรรมนิสิต การพิจารณาตัดสินผลงาน ซึ่งจะจัดประกวดทั้งในภาคต้นและภาคปลาย การมอบรางวัลและเกียรติบัตรให้แก่ผู้ชนะในประเภทต่างๆ และการประเมินสรุปผลโครงการ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะช่วยกระตุ้นและส่งเสริมให้นิสิตมุ่งพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์หรือสื่อสร้างสรรค์ ให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น จะช่วยยกระดับผลงานนวัตกรรมนิสิตไปสู่การแข่งขันนวัตกรรมระดับชาติและนานาชาติ รวมถึงการจดสิทธิบัตรและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ต่อไป

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อกระตุ้น ส่งเสริม และสนับสนุนให้นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ได้สร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์ และนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
2. เพื่อเชื่อมโยงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์ ผู้การสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
3. เพื่อเป็นเวทีให้นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ได้แสดงความรู้ความสามารถ และนำเสนอผลงานวิชาการสู่สาธารณะและสังคม

### 3. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิตปัจจุบันของคณะเกษตร กำแพงแสน ทุกระดับชั้น

## 4. เงื่อนไข และประเภทของการประกวด

### 4.1 เงื่อนไขของการประกวด

คณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน จะจัดประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน ประจำปีการศึกษา 2561 โดยมีคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน เป็นผู้พิจารณาตัดสินผลงาน การประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน ประจำปีการศึกษา 2561 จะจัดให้นิสิตส่งผลงานเข้าแข่งขันเป็นทีม ไม่เกิน 5 คน/ทีม โดยทุกประเภทที่นิสิตสมัคร ต้องผ่านอาจารย์ที่ปรึกษาชั้นตรีรับรอง (อย่างน้อย 1 ท่าน) และส่งเอกสารตามแบบฟอร์มที่คณะกรรมการกำหนดเท่านั้น

### 4.2 ประเภทของการประกวด แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้

#### 📖 ประเภทการวิจัยและพัฒนา เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร

เปิดรับข้อเสนอโครงการทั้งภาคต้นและภาคปลาย และจะจัดประกวดผลงานนิสิตในภาคปลาย ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2562 ปีการศึกษา 2561

#### ✂️ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร

เปิดรับข้อเสนอโครงการทั้งภาคต้นและภาคปลาย และจะจัดประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตในภาคต้น ระหว่างเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 2561 และภาคปลาย ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2562 ปีการศึกษา 2561

#### 📄 ประเภทซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร

เปิดรับข้อเสนอโครงการทั้งภาคต้นและภาคปลาย และจะจัดประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตในภาคต้น ระหว่างเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 2561 และภาคปลาย ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2562 ปีการศึกษา 2561

**หมายเหตุ** ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องไม่เคยได้รับรางวัลระดับชาติมาก่อน

## 5. กำหนดการรับสมัคร และช่องทางการติดต่อสื่อสาร

### 1. กำหนดการรับสมัคร

นิสิตที่ประสงค์จะส่งผลงานเข้าประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน สามารถรับแบบฟอร์มและสมัครได้ที่ ฝ่ายการศึกษา คณะเกษตร กำแพงแสน วัน เวลา ตามตารางกำหนดการจัดโครงการ

### 2. ช่องทางการติดต่อสื่อสาร

ผู้เข้าแข่งขันสามารถติดตามข่าวสาร และผลการประกวดได้จาก ฝ่ายการศึกษา คณะเกษตร กำแพงแสน และเฟสบุ๊กกลุ่ม “นวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน”

**หมายเหตุ** วัน เวลา อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม นิสิตสามารถติดตามข่าวสารได้จากช่องทางการติดต่อสื่อสารข้างต้น

## 6. ประเภทของการประกวด และรางวัล

ประเภทของการประกวดแบ่งตามประเภท และรางวัล ดังนี้

- 1) การวิจัยและพัฒนาเพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
  - รางวัลระดับดีเยี่ยม 1 รางวัล จำนวนเงิน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลระดับดี 1 รางวัล จำนวนเงิน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลชมเชย 1 รางวัล จำนวนเงิน 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 2) สิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
  - รางวัลระดับดีเยี่ยม 1 รางวัล จำนวนเงิน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลระดับดี 1 รางวัล จำนวนเงิน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลชมเชย 1 รางวัล จำนวนเงิน 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 3) ซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
  - รางวัลระดับดีเยี่ยม 1 รางวัล จำนวนเงิน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลระดับดี 1 รางวัล จำนวนเงิน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
  - รางวัลชมเชย 1 รางวัล จำนวนเงิน 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

## 7. เกณฑ์การประเมิน และการพิจารณาตัดสิน

การตัดสินของคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน จะพิจารณาโดยใช้เกณฑ์การประเมิน และการพิจารณาตัดสินเป็นหลัก และผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นอันสิ้นสุด โดยใช้เกณฑ์ประเมินและพิจารณาตัดสินจากหัวข้อต่างๆ ดังนี้

### เกณฑ์การประเมิน

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

### การพิจารณาตัดสิน

- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 25 คะแนน  
(ปรับปรุงต่อยอดจากของเดิม/แนวคิดเดิม คิดค้น ผลิต/พัฒนาชิ้นใหม่ทั้งหมด มีความเป็นนวัตกรรม)
- คุณภาพของผลงาน 30 คะแนน  
(วัตถุประสงค์ ระเบียบวิธีวิจัย/ขั้นตอนการพัฒนา ความถูกต้องตามหลักวิชาการ ผลการศึกษา/ผลลัพธ์ การใช้ประโยชน์ได้จริง ความมีประสิทธิภาพ)
- คุณค่าของผลงาน 30 คะแนน  
(สามารถนำไปต่อยอด/พัฒนาในเชิงพาณิชย์/เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจได้)
- คุณสมบัติด้านการใช้งาน 15 คะแนน  
(ความสวยงาม ทันสมัย สะดวก ทนทาน และความปลอดภัยต่อผู้ใช้)

## 8. กรอบระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 – พฤษภาคม 2562

## 9. งบประมาณในการดำเนินการ

9.1 ค่าวัสดุ (ค่าถ่ายเอกสาร ค่าเช่าเล่ม แฟ้ม)	1,000 บาท
9.2 ค่าใช้สอย	
- ค่าอาหารประชุมคณะทำงาน	2,000 บาท
- ค่าจ้างทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์/เกียรติบัตร	8,000 บาท
- ค่าเช่าเหมารถ/ค่าชดเชยยานพาหนะในการเดินทางไปราชการ จำนวน 2 ครั้ง	5,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน 2 ครั้ง	1,000 บาท
9.3 ค่าตอบแทน	
- เงินรางวัล/ของสมนาคุณ	45,000 บาท
9.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าจ้างนิสิตจัดสถานที่แสดงผลงาน)	6,000 บาท
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>68,000 บาท</b>
<b>(หกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)</b>	

★ ทั้งนี้ขอเฉลี่ยใช้ทุกรายการ โดยเบิกจากเงินรายได้ในส่วนของคณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

## 10. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน มีความสนใจและเข้าร่วมสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์ และนวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
2. นิสิตสามารถเชื่อมโยงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ซอฟต์แวร์/สื่อสร้างสรรค์ สู่การสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการเกษตรและอาหาร
3. นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ได้แสดงความรู้ความสามารถ และมีทักษะในการนำเสนอผลงานวิชาการสู่สาธารณะ และสังคม

## 11. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายการศึกษา และคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน

☎ โทรศัพท์ 3300-2 ต่อ 132 คุณลลิตา มะศิริ (อ้อม) ฝ่ายการศึกษา

💻 เฟสบุ๊กกลุ่ม “นวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน”

## 11. การประเมินผล

**เชิงปริมาณ** นิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน เข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ไม่น้อยกว่า 50 คน/ปี

**เชิงคุณภาพ** ผลการประเมินความพึงพอใจของนิสิตที่เข้าร่วมโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ไม่น้อยกว่าระดับดี

## 12. กำหนดการจัดโครงการ

วัน/เดือน/ปี	กิจกรรม
ก.ย.61 – พ.ค.62	ตั้งคณะทำงาน และประชุมคณะกรรมการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิต คณะเกษตร กำแพงแสน จำนวน 5 ครั้ง
16 – 30 ก.ย.61	จัดทำโครงการประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน
1 - 31 ต.ค.61	ประชาสัมพันธ์โครงการ
<b>12 - 23 พ.ย.61</b>	<b>เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ/ผลงานนิสิต ภาคต้น ปีการศึกษา 2561</b>
5 - 8 ธ.ค.61	ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดแสดงผลงานนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน
7 ธ.ค.61	คณะกรรมการพิจารณานวัตกรรมผลงานนิสิต
<b>8 ธ.ค.61</b>	<b>ประกาศผล และมอบรางวัล การประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ภาคต้น ปีการศึกษา 2561</b>
<b>18 - 30 เม.ย.62</b>	<b>เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ/ผลงานนิสิต ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561</b>
6 – 10 พ.ค.62	ผู้ส่งผลงานเข้าประกวดแสดงผลงานนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน
9 พ.ค.62	คณะกรรมการพิจารณานวัตกรรมผลงานนิสิต
10 พ.ค.62	ประกาศผล และมอบรางวัล การประกวดนวัตกรรมผลงานนิสิตคณะเกษตร กำแพงแสน ภาคปลาย ปีการศึกษา 2561
15 – 30 พ.ค.62	ประเมินผลสรุปการดำเนินโครงการ

.....