



สวทช.  
NSTDA

การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เกษตร

SMART AGGIE PROJECT 2020

สนับสนุนโดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

---

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพทางด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ภาคเหนือ จึงได้จัดกิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์เกษตร SMART AGGIE PROJECT 2020 เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจด้านการเกษตร จัดทำโครงงานวิทยาศาสตร์เกษตร ภายใต้แนวคิด "Go for Smart Agriculture การมุ่งไปสู่การเกษตร ที่มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่ม" ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะเกษตรศาสตร์ ส่งโครงงานเข้าประกวดแข่งขันเพื่อชิงเงินรางวัล ตลอดจนโอกาสในการเข้าศึกษาต่อ คณะเกษตรศาสตร์ และการพิจารณาให้ทุนการศึกษาเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี โดยนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม จะได้รับองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตรในระดับชุมชนและระดับประเทศ จากทีมนักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณาจารย์ คณะเกษตรศาสตร์ ดูแลให้คำปรึกษาและคำแนะนำตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงงานฯ

## 1. ระยะเวลาการจัดกิจกรรม

เดือนพฤษภาคม – ตุลาคม 2563

## 2. จำนวนรับและการคัดเลือก

- รับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ที่กำลังจะขึ้นชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6) สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาเขตจังหวัดภาคเหนือ
- แต่ละทีมประกอบด้วย นักเรียนจำนวน 3 คน ครูที่ปรึกษาโครงงาน จำนวน 1 คน รวมจำนวนรับไม่เกิน 17 ทีม
- พิจารณาจากคุณสมบัติผู้สมัคร ข้อเสนอโครงงานฯ ที่มีศักยภาพในการดำเนินงาน และ การสัมภาษณ์นักเรียนผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรม (สัมภาษณ์ Online)

### 3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 1) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 (ที่กำลังจะขึ้นชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6)  
สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษาเขตจังหวัดภาคเหนือ
- 2) มีเกรดเฉลี่ยรวมสะสม GPA (ม.4 – ม.5) 2.75 ขึ้นไป  
เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ 2.75 ขึ้นไป  
และเกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์ 2.75 ขึ้นไป
- 3) มีความสนใจในด้านวิทยาศาสตร์ มีใจรักและอยากพัฒนาด้านการเกษตร

### 4. การรับสมัคร

- 1) ส่งข้อเสนอโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร  
ภายใต้หัวข้อ "*Go for Smart Agriculture* การมุ่งไปสู่การเกษตร ที่มีการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในระบบการผลิตที่มีมาตรฐาน ปลอดภัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสร้างมูลค่าเพิ่ม"
- 2) หลักฐานแสดงผลการเรียน (ปพ.1) ถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน

สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ทางเว็บไซต์ [www.agri.cmu.ac.th](http://www.agri.cmu.ac.th) และ

ส่งข้อเสนอโครงการฯ หลักฐานประกอบการรับสมัครในรูปแบบไฟล์ทาง

e-mail : [eduagricmu@gmail.com](mailto:eduagricmu@gmail.com)

## 5. กิจกรรมและสิทธิประโยชน์ของผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม

- 1) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ต้องดำเนินการจัดทำโครงการฯตามข้อเสนอฯ ภายในระยะเวลา 3 เดือน ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิป VDO และนำเสนอผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาจากทีมนักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 2) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม จะได้รับงบประมาณสนับสนุนในการทำโครงการฯ โครงการฯ ละไม่เกิน 3,000 บาท
- 3) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม ดำเนินการจัดทำโครงการตามข้อเสนอฯ ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิป VDO และนำเสนอผลงานครบถ้วน จะได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร SMART AGGIE PROJECT 2020 ซึ่งสามารถใช้ประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564
- 4) โครงการฯ ที่ได้รับการคัดเลือกเป็นโครงการดีเด่น 3 อันดับแรก จะได้รับเงินรางวัล ดังนี้.-
  - รางวัลที่ 1 5,000 บาท
  - รางวัลที่ 2 3,000 บาท
  - รางวัลที่ 3 2,000 บาท

**นักเรียนของโรงเรียนที่ได้รับรางวัลที่ 1 และสมัครเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) จะได้รับการพิจารณาให้ทุนเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี 128,000 บาท จำนวน 3 ทุน**

## 6. กำหนดการดำเนินงาน

- ขยายเวลารับสมัคร ถึง 30 มิถุนายน 63
- คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ/  
สัมภาษณ์แต่ละทีม Online พิจารณาสับสนุนค่าใช้จ่าย  
ในการทำโครงการฯ และจัดสรรอาจารย์พี่เลี้ยงที่ปรึกษาโครงการฯ 1 – 3 และ 8 – 9 กรกฎาคม 63
- ประกาศผลทีมที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรม 10 กรกฎาคม 63
- ทีมที่ผ่านการคัดเลือกเริ่มจัดทำโครงการ กรกฎาคม – ตุลาคม 63
- นิเทศ ครั้งที่ 1 ติดตามให้คำแนะนำปรึกษาการทำโครงการฯ  
แก่นักเรียน ณ โรงเรียน (คลินิกโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร)  
โดยนักวิจัย สวทช. ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มช. 7 สิงหาคม 63
- นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ผ่านระบบ teleconference 4 กันยายน 63
- นิเทศ ครั้งที่ 2 ติดตามให้คำแนะนำปรึกษาการทำโครงการฯ  
แก่นักเรียน ณ โรงเรียน (คลินิกโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร)  
โดยนักวิจัย สวทช. ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มช. 18 กันยายน 63
- ส่งรายงานการดำเนินการจัดทำโครงการฯฉบับสมบูรณ์/คลิป VDO 9 ตุลาคม 63
- คณะกรรมการตัดสินการประกวดโครงการฯ/  
สัมภาษณ์ ตอบข้อซักถาม (Online) 21 ตุลาคม 63
- ประกาศผลรางวัลผู้ชนะเลิศโครงการฯ 22 ตุลาคม 63
- มอบรางวัลให้แก่ผู้ชนะเลิศโครงการฯ 30 ตุลาคม 63

หมายเหตุ กำหนดการดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## 7. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทรศัพท์ 053-944641-2, 084-4850643

Line Official Agricmu : @txq5858h

e-mail : eduagricmu@gmail.com

\*\*\*\*\*