

# ด่วนมาก

## หนังสือนำส่ง

เรียน ท่านผู้อำนวยการสถานศึกษา (ผ่านงานวิชาการและหมวดวิทยาศาสตร์)

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรมค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) โดยการสนับสนุนของมูลนิธิเอสซีจี จะจัดโครงการค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022 ภายใต้หัวข้อ : Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) : นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น ขึ้นในปีการศึกษา 2565 และจะมีการจัดค่าย Smart Aggie Camp 2022 ขึ้นในระหว่างวันที่ 19 – 22 กันยายน 2565 ขึ้น ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการฯ จะเปิดรับสมัครนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เข้าร่วมกิจกรรมในระหว่างวันที่ 31 สิงหาคม – 9 กันยายน 2565 นี้ ตามรายละเอียดในไฟล์เอกสารที่แนบมากับจดหมายนี้ โดยนักเรียนที่ผ่านเข้าร่วมกิจกรรม จะได้รับการสนับสนุนและสิทธิประโยชน์ดังต่อไปนี้

1. ได้เข้าร่วมกิจกรรมค่ายวิชาการ จำนวน 4 วัน 3 คืน ณ มช.
2. ได้จัดทำโครงงานนวัตกรรมที่เชื่อมโยงกับการแก้ไขปัญหาทางการเกษตรของชุมชน โดยอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษคอยให้คำปรึกษาจาก คณะเกษตรศาสตร์ มช. และ สวทช. ภายในระยะเวลาที่กำหนด
3. เงินสนับสนุนการจัดทำโครงงานฯ จากมูลนิธิเอสซีจี จำนวนไม่เกิน 10,000 บาทต่อโครงงานฯ
4. ผู้เข้าร่วมทุกคนจะได้รับใบประกาศนียบัตร สามารถใช้เป็น Port Folio ในการยื่นสมัครเรียน TCAS1 ได้ สำหรับคณะเกษตรศาสตร์ มช. สามารถยื่นเพื่อพิจารณารับเข้าศึกษาต่อในระดับ ป.ตรี ได้เลย และยังสามารถใช้เป็นประกอบเป็นหลักฐานกับสถาบันอื่นได้ด้วยตนเอง หากประสงค์ศึกษาที่อื่น
5. ผู้ชนะเลิศ 3 คนจะได้รับทุนการศึกษาตลอดหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปีจาก คณะเกษตรศาสตร์ มช.

นอกจากนี้ มูลนิธิเอสซีจี ซึ่งเป็นผู้สนับสนุนกิจกรรม จะร่วมกับ สวทช. และ มช. พิจารณาส่งเสริมโครงงานฯ ที่มีศักยภาพต่อยอดสู่ชุมชน ด้วยงบสนับสนุนไม่เกินโครงงานฯ ละ 30,000 บาท รวมถึงทุนการศึกษาพิเศษ สำหรับนักเรียนที่มีความสนใจศึกษาต่อและกลับมาพัฒนาท้องถิ่นบ้านเกิดของตนเองอีกด้วย (ขึ้นอยู่กับศักยภาพของโครงงานฯ และนักเรียน โดยจะมีกรรมการตัดสินต่อไป)

โครงการฯ เล็งเห็นว่าโรงเรียนของท่าน (ซึ่งสามารถส่งได้มากกว่า 1 ทีม) มีศักยภาพความพร้อมของนักเรียน และบุคลากรครูที่สามารถส่งเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ นี้ได้ อันจะเป็นการเชื่อมโยงสร้างประโยชน์จากโรงเรียนไปยังชุมชน และส่งเสริมอนาคตการศึกษาของนักเรียนในระดับอุดมศึกษา ทางโครงการฯ จูงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการประชาสัมพันธ์ และรับสมัครผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์กิจกรรม และขอขอบพระคุณท่านและฝ่ายงานต่างๆ ในองค์กร



นายศิโรจน์ ศรีสรากรณ์

นักวิชาการ สวทช. (ผู้ประสานงานโครงการฯ)

# ด่วนมาก

ที่ อว ๘๓๙๓(๒)/ว.๑๐๕๕



คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
๒๓๙ ถนนห้วยแก้ว ตำบลสุเทพ  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

๓๗ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ค่ายเรียนรู้อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่แนบมาด้วย ๑. รายละเอียดกิจกรรม

๒. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

ตามที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการสนับสนุนของ มูลนิธิเอสซีจี จะได้จัดโครงการค่ายเรียนรู้อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP ๒๐๒๒ หัวข้อ : *Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) : นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น* โดยรับสมัครนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ เข้าร่วมค่ายเรียนรู้อุตสาหกรรม ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และจัดทำโครงการนวัตกรรม การเกษตรหลังเข้าร่วมค่ายฯ เพื่อประกวดแข่งขันชิงเงินรางวัล โอกาสในการเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ TCAS รอบที่ ๑ (Portfolio) ตลอดจนการพิจารณาให้ทุนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ในการนี้ คณะเกษตรศาสตร์ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ค่ายเรียนรู้อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP ๒๐๒๒ ให้กับนักเรียนในสถานศึกษาของท่านเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว โดยขอให้ส่งแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องตามรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมนี้ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๖๔๑-๒ ต่อ ๑๑๒ หรือ งานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท สวทช.หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๕๖๔-๗๐๐๐ ต่อ ๗๗๒๕๖-๗๗๒๕๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดรุณี นภาพรหม)

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๙๔ ๔๖๔๑-๒ (ต่อ ๑๑๒)

โทรสาร ๐ ๕๓๙๔ ๔๖๖๖

โครงการค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022

**หัวข้อ : Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) :**

**นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น**

ดำเนินกิจกรรม โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยการสนับสนุนของ มูลนิธิเอสซีจี

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสายงานพัฒนากำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) โดยคณะเกษตรศาสตร์ และการสนับสนุนของมูลนิธิเอสซีจี เล็งเห็นโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และสร้างสรรค์นวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับทางด้านเกษตรกรรมของนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่กำลังศึกษาในสายวิทยาศาสตร์ -คณิตศาสตร์ ของโรงเรียนในเขตพื้นที่ภาคเหนือที่มีบริบทความเป็นชนบท จึงได้ร่วมกันจัดกิจกรรมค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE PROJECTS 2022 ภายใต้แนวคิด **“Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด): นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรท้องถิ่น”** เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจในปัญหาหรือประเด็นทางด้านการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับบริบทโดยรอบของชุมชนท้องถิ่นตนเอง ได้มีโอกาสเรียนรู้เพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ทักษะการปฏิบัติงานที่เชื่อมโยงกับสถานการณ์จริง และสร้างทัศนคติที่ดี มีความเชื่อมั่นต่อการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้เพื่ออยู่รอดในการแก้ปัญหาหรือพัฒนาประเด็นใกล้ตัวให้ดียิ่งขึ้น โดยผ่านการเข้าร่วมค่ายเรียนรู้วิชาการ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และส่งเสริมการจัดทำโครงการนวัตกรรมการเกษตรหลังเข้าร่วมค่ายฯ เพื่อส่งเข้าประกวดแข่งขันชิงเงินรางวัล และโอกาสในการเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ มช. ตลอดจนการพิจารณาให้ทุนการศึกษาเรียนฟรีตลอดหลักสูตรระดับปริญญาตรี 4 ปี รวมถึงเงินรางวัลสนับสนุนพิเศษสำหรับโครงการนวัตกรรมที่มีศักยภาพ หรือสามารถนำไปขยายผลการพัฒนาต่อชุมชนได้จริง และทุนการศึกษาพิเศษสำหรับนักเรียนที่มีความตั้งใจและมุ่งมั่นที่จะเรียนรู้ในระดับปริญญาตรีเพื่อนำความรู้ที่ได้กลับมาพัฒนาถิ่นฐานบ้านเกิดของตนเองในอนาคต จากมูลนิธิเอสซีจี

โดยนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมในโครงการนี้ จะได้รับองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากทีมนักวิจัยจาก สวทช. ร่วมกับ คณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มช. ดูแลให้คำปรึกษา และคำแนะนำตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงการนวัตกรรมฯ เพื่อส่งเสริมให้มีการนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเกษตรทั้งในระดับชุมชนและในระดับประเทศต่อไป โดยมูลนิธิเอสซีจีได้เล็งเห็นคุณค่าและสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ซึ่งมูลนิธิเอสซีจีมีความมุ่งมั่นในแนวคิด **“Learn to Earn”** เรียนรู้เพื่ออยู่รอด

สร้างอนาคตเด็กและเยาวชน ผ่านภารกิจด้านการศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพเยาวชนคน Gen Z โดยการเสริมทักษะทางด้านความรู้ความสามารถ (Hard skill) และ ทักษะทางด้าน การเข้าสังคมและอารมณ์ (Soft skill) หรือที่เรียกว่า ‘ทักษะแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21’ (Power Skill) ซึ่งเป็นทักษะที่มีความจำเป็นสำหรับการใช้ชีวิตและการทำงานในยุคปัจจุบันและอนาคต

## 1. ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการฯ ประจำปี 2565

เดือนสิงหาคม – ธันวาคม 2565

## 2. เกณฑ์การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการฯ

2.1) รับสมัครผู้เข้าร่วมโครงการฯ เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์

ที่มีคุณสมบัติตามข้อ 3 จากโรงเรียนกลุ่มต่างๆ (อย่างน้อยกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง) ได้แก่

- โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมกับงานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท (Science in Rural Schools: SRS) สวทช.
- โรงเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาของโรงเรียนในชนบท (ทสรช.) ภายใต้ มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
- โรงเรียนเครือข่ายการดำเนินงานการพัฒนาด้านการศึกษาตามโครงการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ทั้งคณะเกษตรศาสตร์ และคณะอื่นๆ)
- โรงเรียนที่เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่ให้ความสนใจ และสามารถมาเข้าร่วมกิจกรรมค่ายฯ ที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้

2.2) สมาชิกภายในทีมประกอบด้วย นักเรียนจำนวน 3 คน ครูที่ปรึกษาโครงการจำนวนไม่เกิน 2 คน รวมจำนวนรับไม่เกิน 30 ทีม

2.3) พิจารณาผู้มีโอกาสเข้าร่วมโครงการฯ จากเกณฑ์การคัดเลือกในหัวข้อ 2.1 และ 2.2 และคุณสมบัติผู้สมัครในข้อ 3 ประกอบกับข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตรที่มีศักยภาพในการดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือนเป็นสำคัญ และ (อาจ) มีการสัมภาษณ์นักเรียนผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มเติม (สัมภาษณ์ Online)

2.4) 1 โรงเรียนสามารถส่งได้มากกว่า 1 ทีม (โครงการนวัตกรรม)

### 3. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 3.1) เป็นผู้ที่กำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์
- 3.2) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมจากชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-5 ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.3) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.4) มีผลการเรียนเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ไม่น้อยกว่า 2.75
- 3.5) มีความสนใจในการใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มีใจรัก ให้ความสนใจเกี่ยวกับการพัฒนาต่อยอดความรู้ทางด้านการเกษตร
- 3.6) มีความรู้ ทักษะเบื้องต้นเกี่ยวกับวิชาวิทยาการคำนวณและการโค้ด (Coding) มาแล้วจากการเรียนรู้ในโรงเรียนหรือศึกษาเพิ่มเติม

### 4. ข้อกำหนดของข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตร

- 4.1) หัวข้อโครงการนวัตกรรมมาจากประเด็นปัญหาที่เกี่ยวกับการเกษตรกรรมแง่มุมต่างๆ ในบริบทของชุมชน/โรงเรียน มีผู้ได้รับประโยชน์จากผลงานโครงการนวัตกรรมคือบุคลากรในชุมชนหรือโรงเรียน จากผลของความสำเร็จของโครงการนวัตกรรมที่จะเกิดขึ้น
- 4.2) เป็นโครงการนวัตกรรม ที่เกิดขึ้นจากการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากความรู้ด้านการโค้ด บอร์ดสมองกลฝังตัว เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) ฯลฯ
- 4.3) ใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานได้แล้วเสร็จประมาณ 30 – 45 วัน
- 4.4) ลักษณะโครงการนวัตกรรมฯ อาจเป็นได้ทั้งชิ้นงานที่สร้างขึ้นเพื่อลงไปใช้งานในสถานการณ์จริง หรือ โมเดลจำลองการทำงานที่ย่อส่วน/จำลองมาจากสถานการณ์จริง
- 4.5) โครงการนวัตกรรมฯ อาจไม่จำเป็นต้องสร้างใหม่ตั้งแต่ต้น แต่สามารถปรับปรุงและพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย/โครงการฯ เดิมที่เคยมีมาก่อน แต่ต้องสามารถระบุถึงที่มาที่ไปได้ชัดเจน

## 5. เอกสารประกอบการรับสมัคร

- 5.1) ข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตร ภายใต้หัวข้อ **“Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด): นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรท้องถิ่น”** สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ทางเว็บไซต์ของคณะเกษตรศาสตร์ มช. ([www.agri.cmu.ac.th](http://www.agri.cmu.ac.th)) หรือเอกสารที่แนบมานี้
- 5.2) หลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ (ปพ.1) ถึงภาคการศึกษาปัจจุบัน ที่ตรงกับคุณสมบัติในข้อ 3.1 – 3.4
- 5.3) ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้ในรูปแบบไฟล์ .doc และ .pdf ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : [eduagricmu@gmail.com](mailto:eduagricmu@gmail.com) และ [srs@nstda.or.th](mailto:srs@nstda.or.th)

### ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มช

- หมายเลขโทรศัพท์ 053-944641-2 ต่อ 112
- Facebook Page : งานบริการการศึกษาและพัฒนาคุณภาพนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มช.

หรือ งานวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนชนบท สวทช.

- หมายเลขโทรศัพท์ 02-564-7000 ต่อ 77256-77257

## 6. กิจกรรมและสิทธิประโยชน์ของผู้ผ่านการคัดเลือกและเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ

- 6.1) นักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมกิจกรรมโครงการฯ (รวมถึงครูที่ปรึกษาโครงการฯ) จะได้รับ เชิญเข้าร่วมค่ายวิชาการ Smart Aggie Camp 2022 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน 4 วัน โดยการสนับสนุนงบประมาณจากมูลนิธิเอสซีจี และ สวทช. (ออกค่าใช้จ่ายเองเฉพาะการเดินทาง ไป-กลับ สถานที่อบรม)
- 6.2) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ต้องดำเนินการจัดทำโครงการนวัตกรรมการเกษตรตามแนวทาง ข้อเสนอโครงการที่ส่งตอนสมัคร (สามารถปรับเปลี่ยนได้) ภายใต้การดูแลให้คำปรึกษาจากทีมคณาจารย์คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ/หรือ นักวิจัยจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (โครงการฯ จะกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษให้ทีละ 1-2 ท่าน)
- 6.3) ทีมนักเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการฯ และมีข้อเสนอโครงการแล้ว จะได้รับการพิจารณาให้งบประมาณสนับสนุนในการจัดทำโครงการนวัตกรรมฯ โครงการละไม่เกิน 10,000 บาท (ขึ้นกับเนื้อหาของแต่ละโครงการเป็นสำคัญ มีคณะกรรมการตัดสิน และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด)
- 6.4) ทีมนักเรียนที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณฯ แล้ว ต้องดำเนินการส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ คลิป VDO และนำเสนอผลงานกับคณะกรรมการภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อดำเนินการตัดสินโดยผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเกษตรจากหน่วยงานต่างๆ จึงจะได้รับเกียรติบัตรรับรองการเข้าร่วมกิจกรรมโครงการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022 ซึ่งสามารถใช้ประกอบการสมัครเข้าศึกษาต่อในคณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ได้ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ การรับนักศึกษาประจำปีการศึกษา 2566
- โดยจากการตัดสินของคณะกรรมการ ทีมนักเรียนโครงการที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ 3 อันดับแรกจะได้รับเงินรางวัลจาก สวทช ดังนี้
- รางวัลที่ 1 5,000 บาท
  - รางวัลที่ 2 3,000 บาท
  - รางวัลที่ 3 2,000 บาท

**\*\*\* หมวดรางวัลพิเศษ \*\*\***

6.5) นักเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 หากสมัครเข้าศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยเรื่องการรับนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2566 จะได้รับการพิจารณาให้ทุนเรียนฟรีตลอดหลักสูตร 4 ปี คิดเป็นจำนวนเงิน 128,000 บาท จำนวน 3 ทุน (คน) ซึ่งหากมีการสละสิทธิ์ ทุนดังกล่าวที่เหลือจะถูกเสนอไปยังทีมที่ได้รับรางวัลลำดับ 2 และ 3 ต่อไป ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6.6) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการฯ ที่แสดงศักยภาพโดดเด่นตาม concept การเรียนรู้เพื่ออยู่รอด (Learn to Earn) มีผลงานการทำงานที่น่าสนใจ สามารถใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการแก้ปัญหาและพัฒนาประเด็นด้านการเกษตรกรรมของท้องถิ่นได้ และมีความมุ่งมั่นต่อการศึกษาต่อในระดับชั้นปริญญาตรีและกลับมาทำประโยชน์ให้กับชุมชนบ้านเกิดของตนเอง จะสามารถขอรับการพิจารณาให้ทุนการศึกษาต่อตลอดหลักสูตรปริญญาตรี จากมูลนิธิเอสซีจี ในคณะ/สาขาวิชาที่ตนเองสนใจ ณ มหาวิทยาลัยใดๆ ก็ตาม จำนวนไม่เกิน 10 ทุน (โดยจะมีขั้นตอนการพิจารณาเพิ่มเติมจากคณะกรรมการของมูลนิธิเอสซีจี สวทช. มช. และอื่นๆ ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ซึ่งอาจ มี/ไม่มี ผู้ได้รับการพิจารณารับทุน ขึ้นกับความสามารถของนักเรียน)

6.7) โครงการนวัตกรรมเกษตรที่แสดงศักยภาพโดดเด่นตาม concept การเรียนรู้เพื่ออยู่รอด (Learn to Earn) มีผลวิจัย/การดำเนินโครงการฯ ที่น่าสนใจ ใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการแก้ปัญหาและพัฒนาประเด็นด้านการเกษตรกรรมของท้องถิ่น และสามารถต่อยอดต่อเนื่องในโรงเรียน/ชุมชนได้จริง มีประโยชน์ในอนาคต จะได้รับการพิจารณาให้งบประมาณสนับสนุนต่อเนื่องเพื่อดำเนินการใน phase ถัดไป (ขยายผล) จำนวนไม่เกิน 3 ทุน ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท (โดยจะมีขั้นตอนการพิจารณาเพิ่มเติมจากคณะกรรมการของมูลนิธิเอสซีจี สวทช. มช. และอื่นๆ ทั้งนี้การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ซึ่งอาจ มี/ไม่มี โครงการที่ได้รับการพิจารณารับงบประมาณสนับสนุน ขึ้นกับศักยภาพของโครงการนวัตกรรมนั้นๆ)

**หมายเหตุ** เกณฑ์การพิจารณาในหัวข้อ 6.6 และ 6.7 จะแจ้งให้รับทราบพร้อมกันในช่วงการเข้าร่วมค่ายการเรียนรู้ Smart Aggie Camp 2022 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



## 7. กำหนดการดำเนินงาน

| ลำดับ | กิจกรรม                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1     | เปิดรับร่างข้อเสนอโครงการนวัตกรรมการเกษตร<br><i>ส่งข้อเสนอโครงการและหลักฐานหลักฐานแสดงผลการเรียนรู้<br/>ในรูปแบบไฟล์ .doc และ .pdf ทาง e-mail :<br/>eduagricmu@gmail.com และ srs@nstda.or.th</i> | 31 สิงหาคม – 9<br>กันยายน 2565 |
| 2     | คัดเลือกผู้สมัครเข้าร่วมโครงการฯ พร้อมข้อเสนอโครงการ<br>นวัตกรรมโดยคณะกรรมการ                                                                                                                    | 10 - 11 กันยายน 2565           |
| 3     | ประกาศรายชื่อทีมนักเรียนที่ได้รับเชิญเข้าร่วมค่ายการเรียนรู้<br>Smart Aggie Camp 2022                                                                                                            | 12 กันยายน 2565                |
| 4     | กำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษโครงการฯ                                                                                                                                                               | 13 – 14 กันยายน 2565           |
| 5     | อาจารย์ที่ปรึกษาพบทีมนักเรียน เพื่อร่วมกันพิจารณาข้อเสนอ<br>โครงการนวัตกรรมเบื้องต้น (ออนไลน์)                                                                                                   | 15 – 16 กันยายน 2565           |
| 6     | เข้าร่วมค่ายการเรียนรู้ Smart Aggie Camp 2022 ณ<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (สถานที่ที่จะประกาศในลำดับที่ 3) <sup>3</sup>                                                                            | 19 – 22 กันยายน 2565           |
| 7     | นักเรียนแต่ละทีมส่งโครงร่างข้อเสนอโครงการนวัตกรรมฯ (ที่ได้รับ<br>การปรับปรุงแล้ว) เพื่อขอรับเงินสนับสนุนจากมูลนิธิเอสซีจี และ<br>สวทช.                                                           | ภายใน 30 กันยายน<br>2565       |
| 8     | ส่งเงินสนับสนุนให้กับทีมนักเรียน (สามารถดำเนินงานได้ก่อนได้รับ<br>ประมาณ)                                                                                                                        | ภายใน 16 ตุลาคม<br>2565        |
| 9     | ติดตามและให้คำแนะนำการทำโครงการ (Online) ครั้งที่ 1                                                                                                                                              | 3 - 7 ตุลาคม 2565              |
| 10    | ติดตามและให้คำแนะนำการทำโครงการ (Online) ครั้งที่ 2                                                                                                                                              | 17 - 19 ตุลาคม 2565            |
| 11    | ส่งโครงการฉบับสมบูรณ์ และคลิป VDO                                                                                                                                                                | 1 พฤศจิกายน 2565               |
| 12    | นำเสนอผลงาน ตอบข้อซักถาม ประเด็นคำถามจากคณะกรรมการ<br>(ตัดสินการประกวดแบบ Online)                                                                                                                | 3 พฤศจิกายน 2565               |
| 13    | ประกาศผลการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์เกษตร (Online)                                                                                                                                                | 3 พฤศจิกายน 2565               |

### หมายเหตุ

1. ระยะเวลาการดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยผู้ประสานงานจะแจ้งผ่าน  
ช่องทางติดต่อเช่นกลุ่มไลน์และ e-mail
2. กำหนดระยะเวลาที่มีความเร่งรัด เนื่องจากจำเป็นต้องให้ทันระยะเวลาในการประกาศรับสมัครเข้า  
ศึกษาต่อคณะเกษตรศาสตร์ ในระบบ TCAS รอบที่ 1 (Portfolio) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. กำหนดการค่าย/กิจกรรมในค่ายฯ จะประกาศพร้อมลำดับที่ 3

## แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ

โครงการค่ายเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร SMART AGGIE CAMP 2022

หัวข้อ : Learn to Earn (เรียนรู้เพื่ออยู่รอด) :

นวัตกรรมจากโรงเรียนสู่การพัฒนาการเกษตรในท้องถิ่น

ดำเนินกิจกรรม โดย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยการสนับสนุนของ มูลนิธิเอสซีจี

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

### 2. ผู้จัดทำโครงการ

2.1 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....

วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้ .....

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม.4 - ม.5).....

เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2.2 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....

วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้ .....

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม.4 - ม.5).....

เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....

โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2.3 ชื่อ (นาย/นางสาว).....นามสกุล.....ชื่อเล่น.....  
วัน/เดือน/ปีเกิด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....  
ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้ .....

.....

แผนการเรียน.....เกรดเฉลี่ยรวมสะสม (ม.4 - ม.5).....  
เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์.....เกรดเฉลี่ยสะสมกลุ่มสาระคณิตศาสตร์.....  
โรงเรียน.....อำเภอ.....จังหวัด.....

**3. ความสำคัญและที่มาของปัญหา (ความยาวไม่น้อยกว่า 1 หน้ากระดาษ)**

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

**4. วัตถุประสงค์/เป้าหมายของโครงการ**

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

**5. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (เช่น ทฤษฎีประกอบ ข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรที่ศึกษา งานวิจัยที่เคยมีมา ฯลฯ)**

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

**6. ขอบเขตของโครงการ/แผนการดำเนินงาน**

.....  
.....

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

7. ระเบียบวิธีการทำโครงการ (อุปกรณ์ สารเคมี ขั้นตอนการทำโครงการ)

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

8. งบประมาณ (กรุณาแจกแจงให้ชัดเจน เพื่อการพิจารณา โดยโครงการฯ จะอนุมัติไม่เกิน 10,000 บาท ตามระบุไว้)

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

9. ระยะเวลาในการจัดทำโครงการ (รายงานฉบับสมบูรณ์ต้องส่งวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565)

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

10. ประโยชน์และผลที่คาดว่าจะได้รับ

## 11. บรรณานุกรม

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

## 12. อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นางนางสาว) .....

สังกัดโรงเรียน.....

สถานที่ติดต่อ

.....  
.....

หมายเลขโทรศัพท์..... E-mail.....

คำรับรอง “โครงการนี้เป็นความคิดริเริ่มของผู้จัดทำโครงการและไม่ได้ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ข้าพเจ้ายินดีและรับรองที่จะเป็นผู้ดูแลให้คำปรึกษา และควบคุมการวิจัยโครงการให้สมบูรณ์เรียบร้อยตามเจตนา”

ลงชื่อ.....

(.....)

## 13. หัวหน้าสถาบัน (ผู้อำนวยการ/อาจารย์ใหญ่/หัวหน้าหมวด/หัวหน้ากลุ่มสาระ)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นางนางสาว).....

ตำแหน่ง.....

คำรับรอง “ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผู้จัดทำโครงการมีสิทธิ์ขอรับทุนสนับสนุนตามเงื่อนไขที่โครงการกำหนดและอนุญาตให้ดำเนินการศึกษา/วิจัย/พัฒนาโครงการตามหัวข้อที่ได้เสนอมานี้ในสถาบันได้ ภายใต้การบังคับบัญชาของข้าพเจ้า”

ลงชื่อ.....

(.....)