

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (วัสดุ/ครุภัณฑ์)

1. ชื่อโครงการ งานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 17  
จำนวน 1 งาน/หน่วยงานเจ้าของโครงการฯ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 350,000 บาท (-สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
1 ตุลาคม 2561 เป็นเงิน 350,000 บาท (-สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
4.1 ราคากลางจากโครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 16
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  1. นางอนุชิตา มุ่งงาม
  2. นายพงษ์เทพ เจริญศักดิ์
  3. นางมนัญญา สังข์ศรีอินทร์



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทร.043-754086 ต่อ 1852  
ที่ ศธ 0530.2(1)/- วันที่ 19 ธันวาคม 2561  
เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ

งานสารบรรณคณะเทคโนโลยี  
เลขที่รับ.....5094.....  
วันที่.....19 ธ.ค. 2561.....  
เวลา.....16.05 ๕.

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยี

ด้วย คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้มีการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่สังคม “โครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 17 ประจำปี 2562” ในระหว่างวันที่ 14 มกราคม 2562 ถึงวันที่ 20 มกราคม 2562 ณ บริเวณหน้าป้ายมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เขตพื้นที่ ขามเรียง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ระหว่างบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และเผยแพร่ความรู้ วิชาการทางด้านเทคโนโลยีที่มีการเกษตรเป็นพื้นฐาน แก่นิสิต ชุมชนและสังคม รวมถึงเสริมสร้างกลไกความร่วมมือในระบบเครือข่ายระหว่างคณะเทคโนโลยี ชุมชน ผู้ประกอบการหน่วยงานระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนั้น

บัดนี้ งานบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยี ได้จัดสรรงบประมาณรายได้ระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ 2562 หมวดเงินอุดหนุน รายการโครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 17 ประจำปี 2562 รหัสงบ 1147957 เป็นเงินทั้งสิ้น 350,000 บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ ชายคง)

รองคณบดีคณะเทคโนโลยีฝ่ายอาคารสถานที่และบริการวิชาการ  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

โครงการและงบประมาณ จำนวน 350,000 .....บาท  
จากรหัสงบประมาณ.....1147957.....  
ประจำปีงบประมาณ.....2062.....

(นางสาววันวิสาข์ สืบสำราญ)  
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

19 ธ.ค. 2561

19 ธ.ค. 61

อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชิตา มุ่งงาม)

คณบดีคณะเทคโนโลยี

19 ธ.ค. 2561

**แบบฟอร์มขออนุมัติโครงการบริการวิชาการ**  
**โครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 17 ประจำปี 2562**

1. ชื่อโครงการ : โครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ 17 ประจำปี 2562

2. ชื่อคณะ/หน่วยงานที่รับผิดชอบ : คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

**3. ลักษณะโครงการ**

- ๔.๑ เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณรายได้ระดับปริญญาตรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑  
ชื่อโครงการงานวันเกษตรและเทคโนโลยี ครั้งที่ ๑๖ ประจำปี ๒๕๖๑
- ๔.๒ เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด)  
(ให้เลือก ✓ ได้มากกว่า ๑ ข้อ)
  - ๑) สอดคล้องกับความเชี่ยวชาญของคณะ/หลักสูตร และเป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกรแม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการมาพร้อมด้วย
  - ๒) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของจังหวัด (ให้เลือก ✓ ในข้อ ๖.๑)
  - ๓) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของชาติ (ให้เลือก ✓ ในข้อ ๖.๒)
  - ๔) เป็นการนำผลงานวิจัยไปถ่ายทอดสู่ชุมชน  
 โปรตระบุงชื่อโครงการ.....  
 โปรตระบุงแหล่งทุน.....  
 ปีที่ได้รับทุน.....  
 โดย  ไม่เคยถ่ายทอดฯ  
 ถ้าเคยถ่ายทอดฯ ให้ระบุและสรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมาไว้ในข้อ ๔.๑

**4. รูปแบบการบริการวิชาการ**

- เป็นงานบริการวิชาการที่บูรณาการเข้าสู่การเรียนการสอน
- เป็นงานบริการวิชาการที่บูรณาการเข้าสู่การวิจัย
- เป็นงานบริการวิชาการที่บูรณาการเข้าสู่การเรียนการสอน และการวิจัย
- เป็นงานบริการวิชาการที่บูรณาการเข้าสู่การเรียนการสอน และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- เป็นงานบริการวิชาการที่บูรณาการเข้าสู่การเรียนการสอน การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**5. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ (เลือก V ในยุทธศาสตร์ที่สอดคล้อง ได้มากกว่า 1 ประเด็น)**

5.1 ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการกับแผนพัฒนาหน่วยงานและการประกันคุณภาพการศึกษา  
 (โครงการที่เสนออาจสอดคล้องและตอบสนองได้มากกว่า 1 ยุทธศาสตร์)

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด/ ข้อ	ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด/ ข้อ
[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิต		[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการ	
[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัย		[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาสถาบันสู่สากล	
[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริการวิชาการ		[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาภูมิทัศน์	
[✓] ยุทธศาสตร์ที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปปะชา		-	

5.2 สอดคล้องกับการประกันคุณภาพภายใน

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้/ข้อ
<input checked="" type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต	1.6
<input checked="" type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย	2.1
<input checked="" type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ	3.1
<input checked="" type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะา	4.1
<input checked="" type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 5 การบริหารและการจัดการ	5.1

5.3 การบูรณาการโครงการ

- การจัดการเรียนการสอน (โปรดระบุชื่อรายวิชา/ตำรา)
  - การปรับปรุงรายวิชา...ทุกหลักสูตรสังกัดคณะเทคโนโลยี
  - การเปิดรายวิชาใหม่ .....หลักสูตร.....
  - การต่อยอดสู่นั่งสือตำรา .....หลักสูตร.....
  - อื่นๆ.....
- การวิจัย ระบุโครงการวิจัย.....

อื่นๆ เป็นการบูรณาการโครงการกับการเรียนการสอน โดยส่งเสริมให้นิสิตทุกหลักสูตรทุกชั้นปี เผยแพร่

ผลงานวิชาการสู่ชุมชน ผ่านการจัดนิทรรศการ อบรม และกิจกรรม

6. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม อุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในประเทศจึงเป็นอุตสาหกรรมที่มีพื้นฐานจาก การเกษตร ปัจจุบันความรู้และเทคโนโลยีทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรมีบทบาทอย่างมากในการพัฒนาประเทศ

คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นคณะที่ทำการเปิดสอนหลักสูตรด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม เกษตร โดยมีการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรี โท เอก ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร สาขาวิชานวัตกรรมภูมิทัศน์และการ จัดการ สาขาสัตวศาสตร์และสาขาประมงโดยมุ่งเน้นการวิจัยและการนำความรู้ทางเทคโนโลยีมาใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ มีพื้นฐานมาจากการเกษตรเป็นหลัก ตลอดจนการนำเอาเทคโนโลยีมาจัดการกับสิ่งแวดล้อมเพื่อก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด หา แนวทางที่สามารถนำไปสู่การพัฒนาการเรียนการสอนตลอดจนการวิจัยและการบริการวิชาการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการ พัฒนาประเทศในด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ การศึกษาและสังคม

การวิจัยและบริการวิชาการแก่ชุมชนเป็นพันธกิจหนึ่งของคณะเทคโนโลยี โดยมุ่งยกระดับ เพิ่มพูนความรู้ กระจายโอกาส ส่งเสริมการศึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ท้องถิ่น ประชาชน ทั้งในเมืองและชนบท มาแปรสู่ภาคปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม คณะฯ จึงมีบทบาทสำคัญในการช่วยพัฒนาสังคมและชนบท ซึ่งเป็นการบูรณาการการทำงานร่วมกับชุมชนและภาคีต่างๆ เพื่อ การพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน

คณะเทคโนโลยีมีความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ และเอกชน ได้นำองค์ความรู้จากการวิจัย เพื่อการ พัฒนาเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ รวมไปถึงมีความร่วมมือกับต่างประเทศ ในการแลกเปลี่ยน บุคลากรและนิสิตในการศึกษาดูงาน และพัฒนาด้านการเรียนการสอนไปพร้อมกันรวมทั้งสร้างความพร้อมเข้าสู่ประชาคม อาเซียน

นอกจากนี้คณะเทคโนโลยีตระหนักถึงความสำคัญของการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีประโยชน์และมีประสิทธิภาพสูงแก่ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของประเทศ ทางคณะเทคโนโลยีจึงได้จัดโครงการงานวัน



13. แหล่งงบประมาณ งบประมาณเงินรายได้ คณะเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปี 2562 จำนวน 350,000 บาท (-สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) โดยแจกแจงรายการค่าใช้จ่ายในโครงการมีรายการดังต่อไปนี้

13.1 รายการค่าใช้จ่ายในการจัดงาน โดยเบิกจ่ายตามระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายโดยใช้เงินรายได้ พ.ศ.2560 ,ระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าตอบแทนโดยใช้เงินรายได้ พ.ศ.2560 และระเบียบมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าตอบแทนโดยใช้เงินรายได้ พ.ศ.2560 (ฉบับที่ 2) รวมจำนวนเงิน 287,150 บาท (-สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) ดังรายการดังต่อไปนี้

> 1. ค่าเช่าเต็นท์, โต๊ะ, เก้าอี้, เวที, เครื่องเสียง, และอุปกรณ์อื่นๆในการจัดงาน	100,000	บาท
2. ค่าจ้างจัดนิทรรศการ		
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร	50,000	บาท
- สาขาวิชาประมง	30,000	บาท
- สำนักงานเลขานุการ	10,000	บาท
3. ค่าวัสดุสำนักงาน	4,500	บาท
4. ค่าจ้างเหมาบริการ (ถ่ายเอกสาร)	4,500	บาท
5. ค่าจ้างเหมารถ	11,600	บาท
6. ค่าวัสดุการศึกษา	26,000	บาท
7. ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	6,550	บาท
8. ค่าอาหาร/ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	14,800	บาท
9. ค่าตอบแทนสื่อมวลชน	2,000	บาท
10. ค่ากรอบใบประกาศเกียรติคุณ	3,000	บาท
11. ค่าเงินรางวัลการประกวด	7,000	บาท
12. ค่าจ้างทำโปสเตอร์	2,000	บาท
13. ค่าตอบแทนชุดการแสดง	10,000	บาท
14. ค่าจ้างทำของที่ระลึก	3,900	บาท
15. ค่าจ้างเหมาตกแต่งเวทีพิธีเปิด	1,300	บาท

(ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ)

13.2 รายการค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม โดยเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.2549 ,ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมฯ (ฉบับที่ 3 ) พ.ศ. 2555 รวมจำนวนเงิน 62,850 บาท (-หกหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน-) ดังรายการดังต่อไปนี้

1. อบรมการทำอาหารไก่พื้นเมืองจากวัตถุดิบท้องถิ่น (สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร)		
- ค่าตอบแทนวิทยากร 1วันๆละ 3 ชั่วโมงๆละ 600	1,800	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน 80 คน x 1 มื้อๆละ 80 บาท	6,400	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 80 คน x 2 มื้อๆละ 35 บาท	5,600	บาท
รวม	13,800	บาท

2. อบรม/เสวนาทางวิชาการเรื่อง (สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร)		
- ค่าตอบแทนวิทยากร 1วันๆละ 3 ชั่วโมงๆละ 600	9,000	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน 40 คน x 1 มื้อๆละ 80 บาท	3,200	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 40 คน x 1 มื้อๆละ 35 บาท	1,400	บาท
รวม	13,600	บาท
3. อบรม bakery (ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนศาสตร์)		
- ค่าอาหารกลางวัน 25 คน x 1 มื้อๆละ 80 บาท	2,000	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 25 คน x 1 มื้อๆละ 35 บาท	1,750	บาท
- ค่าวัสดุประกอบการอบรม	6,700	บาท
รวม	10,450	บาท
4. อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงาม (สาขาวิชาประมง ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร)		
- ค่าอาหารกลางวัน 30 คน x 1 มื้อๆละ 80 บาท	2,400	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 คน x 2 มื้อๆละ 35 บาท	2,100	บาท
- ค่าจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	500	บาท
รวม	5,000	บาท
5. อบรมการผลิตไส้กรอกหมู ไส้กรอกหมู ไส้อั่วและแหนมต้ม (ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ)		
- ค่าอาหารกลางวัน 20 คน x 1 มื้อๆละ 80 บาท	1,600	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 30 คน x 2 มื้อๆละ 35 บาท	1,400	บาท
- ค่าวัสดุประกอบการอบรม	7,000	บาท
รวม	10,000	บาท
6. อบรมการปลูกผักสลัดอินทรีย์แบบประหยัดดิน (สาขาวิชาเกษตร ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร)		
- ค่าอาหารกลางวัน 50 คน x 1 มื้อๆละ 65 บาท	3,250	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 คน x 1 มื้อๆละ 35 บาท	1,750	บาท
รวม	5,000	บาท
7. อบรมการปลูกพืชมাত্রฐานเกษตรอินทรีย์ (สาขาวิชาเกษตร ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร)		
- ค่าอาหารกลางวัน 50 คน x 1 มื้อๆละ 65 บาท	3,250	บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 คน x 1 มื้อๆละ 35 บาท	1,750	บาท
รวม	5,000	บาท

(ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ)

#### 14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้วิชาการใหม่ๆ ระหว่างบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร

2. คณาจารย์และนิสิตสามารถนำผลงานวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรม ไปถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีให้แก่ชุมชนและขยายผลสู่การพัฒนาผลิตภาพของท้องถิ่นทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต อย่างเป็นระบบครบวงจรที่ยั่งยืนทุกสาขาวิชา
3. เกิดความร่วมมือในระบบเครือข่ายระหว่างคณะเทคโนโลยี ชุมชน ผู้ประกอบการหน่วยงานระดับจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4. เป็นการประชาสัมพันธ์คณะ ด้านการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และศิลปวัฒนธรรมให้เป็นที่รู้จักแก่บุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

#### 15. การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลโครงการโดยใช้แบบสอบถาม

#### 16. การติดตามผล

ประชุมติดตามผลการดำเนินงานและสรุปผลโครงการ

#### 17. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
(1) ผู้เข้าชมงานส่วนใหญ่เป็นบุคลากรและนิสิตภายในมหาวิทยาลัย	(1) ประสานกับทางมหาวิทยาลัยเพื่อประชาสัมพันธ์งานให้ทั่วถึงมากยิ่งขึ้นโดยเฉพาะการประชาสัมพันธ์ภายนอกมหาวิทยาลัยผ่านสื่อแขนงต่างๆ (2) จัดรูปแบบของกิจกรรมต่างๆ ภายในงาน ให้มีความน่าสนใจและดึงดูดใจผู้ชมงานมากขึ้น (3) ส่งเสริมและจัดให้มีกิจกรรมที่นิสิต นักเรียน และประชาชนทั่วไป มีส่วนร่วม

ลงชื่อ  ผู้รับผิดชอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรพงษ์ ชายคง)

รองคณบดีคณะเทคโนโลยีฝ่ายอาคารสถานที่และบริการวิชาการ

ความเห็นชอบผู้บังคับบัญชา

.....  
 .....

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ



(รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชิตา มุ่งงาม)

คณบดีคณะเทคโนโลยี