



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สาขาเทคโนโลยีการอาหาร โทร. 2200-2205

ที่ ศธ 0513.40203/ 0.1177

วันที่ 14 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขอนำส่งสรุปผลการดำเนินโครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่

เรียน คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

ตามหนังสือที่ ศธ 0513.4023/1174 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2556 เรื่อง ขออนุมัติโครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมและศึกษาดูงานนอกสถานที่ ในระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2556 ณ จังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดขอนแก่น บัดนี้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น 111,425.46 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบบาทสี่สิบกสตางค์) จึงขอนำส่งสรุปผลการจัดโครงการ จำนวน 2 เล่ม ทั้งนี้ได้กรอกข้อมูลในฐานข้อมูลโครงการเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

1.ผู้เสนอ

ศิริณากู เนติศรี

(นางสาวศิริณากู เนติศรี)

นักวิทยาศาสตร์

2.เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

11/10/57

(นายเกรียงไกร พัทธการ)

หัวหน้าสาขาเทคโนโลยีการอาหาร

19 / พ.ค. / 57.

3.เรียน คณบดี

ขอรายงานการตรวจสอบโครงการ ดังนี้

- ดำเนินการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายโครงการ
- ดำเนินการกรอกข้อมูลในฐานข้อมูลโครงการ
- อื่นๆ .....

สิรินธร

(นางสาวสิรินธร อภัสร์ทรง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

28 / พ.ค. / 2557

- ทราบ และมอบงานประกันคุณภาพเก็บรวบรวม
- ทราบ เห็นควรจัดทำแผนพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานในปีต่อไป
- ทราบ (อื่นๆ) ระบุ .....

(นางสาวอรอนงค์ ฐาปนพันธ์นติกุล)

คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

...../...../.....

## บทสรุปผู้บริหาร

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

1. ชื่อโครงการ...เสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่ รหัสโครงการ.....

1.1 แหล่งงบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้  อื่นๆ .....

1.2 หมวดรายจ่าย

งบอุดหนุน  งบรายจ่ายอื่น  งบกลาง  งบจากภายนอก

2. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์คณะ/พันธกิจของคณะ

๑ สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์คณะที่ :

- 1 พัฒนาระบบการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรม
- 2 สร้างงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
- 3 ให้บริการวิชาการตรงตามความต้องการของอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
- 4 สร้างเอกลักษณ์ทางวิชาการของคณะไปสู่ระดับอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง (ปี 2555-2558 เน้นการวิจัย)
- 5 สร้างชื่อเสียงของคณะสู่ภูมิภาคอาเซียน
- 6 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

๒ สอดคล้องกับพันธกิจคณะที่ :

- 1 มุ่งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพและคุณธรรม
- 2 มุ่งสร้างผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในระดับอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
- 3 มุ่งให้บริการวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ตอบสนองความต้องการเพื่อยกระดับการแข่งขันของอนุภูมิภาค
- 4 มุ่งสร้างเอกลักษณ์ทางวิชาการ และชื่อเสียงของคณะไปสู่ความเป็นผู้นำในระดับอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง
- 5 มุ่งทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ตอนที่ 2 : ข้อมูลการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

2.1 วัตถุประสงค์

- บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
- ไม่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ เพราะ.....

2.2 ผลการดำเนินงาน (ให้ระบุการดำเนินงานและกิจกรรมของโครงการ)

ตามแผนการดำเนินงาน โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่ วันที่ 14-16 ตุลาคม 2556 ทั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากนิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร เข้าร่วม

โครงการในครั้งนี้ร้อยละ 100 โรงงานที่ศึกษาดูงานมีทั้งหมด 6 โรงงาน แยกเป็น 2 กลุ่ม และนิสิตได้รับความรู้ตามร้อยละ ดังนี้

#### กลุ่มที่.1

บริษัท แก่นขวัญ จำกัด	ร้อยละ 14.16
บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	ร้อยละ 52.12
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยละ 25.43
บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	ร้อยละ 8.29

#### กลุ่มที่.2

บริษัท เอเชียโมดิไฟด์สตาช จำกัด	ร้อยละ 10.42
บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	ร้อยละ 43.90
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยละ 27.26
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เขต 7 ขอนแก่น	ร้อยละ 14.11
ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ร้อยละ 4.31

จากผลการประเมินความพึงพอใจของคณาจารย์ บุคลากร และนิสิตที่เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างความรู้  
ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่ จำนวน 84 คน โดยใช้วิธีการกรอกแบบสอบถาม มีความ  
คิดเห็นเกี่ยวกับโครงการฯ ดังนี้

หัวข้อ	ดีมาก (ร้อยละ)	ดี (ร้อยละ)	ปาน กลาง (ร้อยละ)	พอใช้ (ร้อยละ)	ควร ปรับปรุง (ร้อยละ)
1. ความเหมาะสมของยานพาหนะในการเดินทาง ไป-กลับ	75.22	13.92	8.53	2.33	-
2. ความเหมาะสมในการเดินทางระหว่างโรงงาน	51.24	33.71	11.64	3.45	-
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการศึกษาดูงาน (3 วัน)	50.13	28.13	19.86	1.88	-
4. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดูงานแต่ละโรงงาน	64.68	29.98	4.32	1.02	-
5. ความเหมาะสมของประเภทของโรงงานที่ศึกษาดูงาน	50.85	35.66	7.86	5.53	-
6. ความเหมาะสมของจำนวนโรงงานที่ศึกษาดูงาน	56.03	31.14	9.39	3.44	-
7. ความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานในแต่ละโรงงาน	25.21	66.34	7.39	1.06	-
8. ความเหมาะสมของที่พักระหว่างศึกษาดูงาน	54.67	22.54	18.01	4.53	-
9. นิสิตมีความพึงพอใจในการศึกษาดูงาน	52.88	37.01	7.62	1.25	1.24

### 2.3 ผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลที่ได้รับ	เปรียบเทียบเป้าหมาย/ผลที่ได้รับ (บรรลุเป้าหมายหรือไม่)
1. ผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	บรรลุเป้าหมาย

### 2.4 การเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณได้รับการอนุมัติ 12,000.00 บาท เบิกจ่ายจริง 111,425.46 บาท คิดเป็นร้อยละ 100.0

ไม่มีการเปลี่ยนแปลงโอนหมวดรายจ่าย

มีการเปลี่ยนแปลงโอนหมวดรายจ่าย

จากหมวด..... เป็นหมวด..... จำนวนเงิน.....บาท

2.5 ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 14-16 ตุลาคม 2556

2.6 สถานที่ดำเนินงาน

- ภายในมหาวิทยาลัย
- ภายนอก .....จังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดขอนแก่น.....

2.7 ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงานโครงการ

- ไม่มี
- มี(ระบุ)

2.8 แนวทางการแก้ไข (ในการจัดทำครั้งต่อไป)

ไม่มี

2.9 การบูรณาการงานบริการวิชาการ (ตามตัวบ่งชี้ สกอ.และสมศ.)

1) ผลการนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนและการวิจัย

- การเรียนการสอน
- วิชาการวิธีการแปรรูปอาหาร หลักวิศวกรรมอาหาร เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร การสุขาภิบาล

โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร

- การวิจัย
- ชื่องานวิจัย .....
- ผู้วิจัย.....

2) ผลการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กรภายนอก

- การสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก
- รายละเอียด 1. บริษัท แก่นขวัญ จำกัด 2. บริษัท เอเชียโมดิไฟด์สตาร์ช จำกัด
3. บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด 4. สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด 6. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น
7. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

2.10 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

1) นิสิตได้ศึกษาเรียนรู้จากพื้นที่จริง ภายหลังจากได้เรียนรู้ในภาคทฤษฎีในห้องเรียนและตำรา แล้วสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งในด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตในอนาคต

2) นิสิตมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับงานทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรมากขึ้น มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจเกี่ยวกับสาขาวิชาชีพของตนเองในอนาคต

ลงชื่อ.....สิรินาฏ เนตศรี.....ผู้รายงานข้อมูล

(นางสาวสิรินาฏ เนตศรี)

นักวิทยาศาสตร์

**รายงานสรุปผล**

**โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและ  
ศึกษาตุงานนอกสถานที่  
ระหว่างวันที่ 14- 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556**

**ภาคปลาย ปีการศึกษา 2556  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร  
คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร**

## รายงานสรุปผล

โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและ  
ศึกษาดูงานนอกสถานที่  
ระหว่างวันที่ 14- 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556

ภาคปลาย ปีการศึกษา 2556  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร  
คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

## คำนำ

โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่ จัดขึ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นิสิตได้รับความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรนอกเหนือจากความรู้ที่ได้เรียนจากตำรา เพื่อนิสิตได้ประสบการณ์ตรงจากการทำงานจริงจากอุตสาหกรรมอาหารประเภทต่าง ๆ ตลอดจนสามารถนำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการประกอบอาชีพต่อไป อีกทั้งทำให้นิสิตได้เรียนรู้ถึงกระบวนการผลิต และเทคโนโลยีใหม่ที่นำมาใช้กับอุตสาหกรรมอาหาร

หัวหน้าโครงการ ฯ

## สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
โครงการ	1
กำหนดการโครงการ	4
รายงานการประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการ	5
สรุปแบบประเมิน	12
ภาคผนวก	
- ภาพกิจกรรม	15

โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร  
และศึกษาดูงานนอกสถานที่

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

1. ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร และสาขาวิชาอาหารปลอดภัยและโภชนาการ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

2. หลักการและเหตุผล

คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร ได้เปิดการเรียนการสอนวิชา 01053322 กรรมวิธีการแปรรูปอาหาร วิชา 04801331 หลักวิศวกรรมอาหาร วิชา 04801323 กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร และวิชา 01052444 การสุขาภิบาลโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ให้แก่นิสิตสาขาเทคโนโลยีการอาหาร และนิสิตสาขาอาหารปลอดภัยและโภชนาการ จำนวน 78 คน (นิสิตชั้นปีที่ 3 จำนวน 70 คน นิสิตชั้นปีที่ 4 จำนวน 8 คน)

ในการเรียนการสอนรายวิชาต่างๆ ดังกล่าว นอกจากมีการบรรยาย การฝึกปฏิบัติในห้องเรียน และการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมจาก ยังมีการศึกษาดูงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารอีก เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาแก่นิสิตให้มากขึ้น และเพื่อให้การเรียนการสอนในรายวิชาดังกล่าวเกิดประโยชน์และประสิทธิผลสูงสุด จึงได้จัดทำโครงการเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปีการศึกษา 2556 จากผลการดำเนินการได้มีข้อเสนอแนะว่าควรเพิ่มความหลากหลายของโรงงาน

ดังนั้นในปีการศึกษา 2556 เพื่อให้เกิดความหลากหลายของโรงงานจึงได้มีการขอเข้าศึกษาดูงานโรงงาน ดังต่อไปนี้ โรงงานแป้ง โรงงานเบียร์ โรงงานผลิตภัณฑ์น้ำผลไม้ผง โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตภัณฑ์นม และหน่วยงานราชการ จึงจัดทำ “โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่” ในวันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้ นิสิตมีความรู้ความเข้าใจในสาขาวิชาชีพของตนเองมากยิ่งขึ้น

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ นิสิตศึกษาเรียนรู้จากพื้นที่จริง ภายหลังจากได้เรียนรู้ในภาคทฤษฎีในห้องเรียน และตำรา แล้วสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งในด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตในอนาคต

2. เพื่อให้ นิสิตมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับงานทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร เพื่อนำไปประกอบการตัดสินใจเกี่ยวกับสาขาวิชาชีพของตนเองในอนาคต

4. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินโครงการ

ระหว่างวันที่ 1 - 30 ตุลาคม พ.ศ. 2556 ศึกษาดูงานโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

#### 5. ผู้เข้าร่วมโครงการ

1) นิสิตสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร ชั้นปีที่ 3 จำนวน 70 คน ชั้นปีที่ 4 จำนวน 8 คน (ตามเอกสารแนบ)

2) คณาจารย์และบุคลากรสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 20 คน ได้แก่

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. นายเกรียงไกร    | พิทยากร         |
| 2. นางสาวอรอนงค์   | ฐาปนพันธ์นิตกุล |
| 3. ผศ.ดร. อนุกุล   | วัฒนสุข         |
| 4. นางจินตนา       | ติยะวัน         |
| 5. นางสาวอรัญญา    | พรหมกุล         |
| 6. นางสาวปานวาด    | พรหมดี          |
| 7. นางสาวอัมพร     | ศรีคราม         |
| 8. นางสาวพัชราภรณ์ | ถิ่นจันทร์      |
| 9. นางสาวอภัสสร    | ศิริจรรย์วัตร   |
| 10. นางสาวสุพัตรา  | โพธิเศษ         |
| 11. นายรชา         | เทพขร           |
| 12. นางสาวอริสรา   | โพธิ์สนาม       |
| 13. นายศุภรินทร์   | มหาสวัสดิ์      |
| 14. นายชาติสยาม    | ผลวิสัย         |
| 15. นางสาวสิรินาฏ  | เนติศรี         |
| 16. นางสาวเสาวคนธ์ | ถ้วนเทศ         |
| 17. นางสาวจิราวรรณ | คลองแคล้ว       |
| 18. นางสาวนิภาพร   | เมษา            |
| 19. นางสาวพัชริน   | อุทัยสา         |
| 20. นายโก้         | ยาลัย           |

#### 6. แผนการดำเนินกิจกรรม/วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินโครงการนั้นได้จัดทำตามระบบ และระเบียบของทางราชการและข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยโดยเคร่งครัด โดยมีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- 1) เสนอโครงการ
- 2) คณาจารย์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม

เกษตร ดำเนินการสำรวจโรงงานอุตสาหกรรมอาหารเพื่อขอเข้าดูงานในโรงงานอุตสาหกรรมอาหารดังกล่าว

3) นิสิต จำนวน 78 คน และคณาจารย์ผู้รับผิดชอบ เข้าศึกษาดูงานตามวัน เวลา สถานที่ที่ได้กำหนดไว้

4) นิสิตส่งรายงานการศึกษาดูงาน หลังจากเปิดเทอม 1 เดือน

5) สรุปและประเมินผลโครงการต่อสำนักวิทยาเขต

#### 7. รายละเอียดงบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/ ค่าพาหนะ	
- ค่าเช่าเหมารถปรับอากาศ 2 คัน 3 วัน	70,000
2. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000
3. ค่าที่พัก	30,960
- (อาจารย์และบุคลากร 600 บาท x 2 คืน x 5ห้อง+ (นิสิต 160 บาท x 2 คืน x 78 คน)	
4. ค่าประกันชีวิต (35 บาท x 3 วัน x 86 คน)	9,030
5. ค่าของที่ระลึก	3,000
6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,010
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	120,000

หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

#### 8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

โครงการเสริมสร้างความรู้ทางด้านอุตสาหกรรมเกษตร และศึกษาดูงานนอกสถานที่ ในวันที่ 14-16 ตุลาคม พ.ศ. 2556 จะได้ผลรับ ดังนี้

1. นิสิตได้ศึกษาเรียนรู้จากพื้นที่จริง ภายหลังจากได้เรียนรู้ในภาคทฤษฎีในห้องเรียนและตำราแล้วสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งในด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตในอนาคต

2. นิสิตมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับงานทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรมากขึ้น สามารถตัดสินใจเกี่ยวกับสาขาวิชาชีพของตนเองเมื่อสำเร็จการศึกษา

#### 9. ความเสี่ยงของโครงการ

นิสิตที่เข้ารับการศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ไม่ครบร้อยละ 100 ของจำนวนนิสิตทั้งหมด

10. ดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)

1. รายงานสรุปและประเมินผลโครงการฯ
2. นิสิตเข้ารับการศึกษาดูงานตามหน่วยงานต่างๆ ครบร้อยละ 100 ของจำนวนนิสิตทั้งหมด

กำหนดการ

“โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่”

วันที่ 14 - 16 ตุลาคม พ.ศ. 2556

วันที่	เวลา	กิจกรรม
14 ตุลาคม 2556	06.00 น.	ออกเดินทางจากวิทยาเขตฯ แยกเป็น 2 เส้นทาง เส้นทางที่ 1 เดินทางเส้นภูพาน เพื่อไปศึกษาดูงานที่ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ เส้นทางที่ 2 เดินทางเส้นอุดรธานี เพื่อไปศึกษาดูงานที่ อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
14 ตุลาคม 2556	09.30 น.-12.00 น.	กลุ่มที่ 1 ศึกษาดูงาน บริษัท เอเชียโมดิไฟด์สตาร์ช จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์
	09.30 น.-12.00 น.	กลุ่มที่ 2 ศึกษาดูงาน บริษัท แก่นขวัญ จำกัด อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น
	13.00 น.-18.00 น.	ถึงที่พัก จังหวัดขอนแก่น พักผ่อนตามอัธยาศัย
	19.00 น.-21.00 น.	ประชุมสรุปผลการศึกษาดูงาน
15 ตุลาคม 2556	07.00 น.-08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
	09.00 น.-12.00 น.	ศึกษาดูงาน บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี จำกัด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
	13.30 น.-16.00 น.	ศึกษาดูงาน สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (โรงงานนมขอนแก่น) อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
	19.00 น.-21.00 น.	ประชุมสรุปผลการศึกษาดูงาน
16 ตุลาคม 2555	06.00 น.-07.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
	09.00 น.-12.00 น.	กลุ่มที่ 1 สาขาเทคโนโลยีการอาหาร ศึกษาดูงาน บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด (น้ำตาล ตรามิตรผล) อำเภอกุเวียง จังหวัดขอนแก่น กลุ่มที่ 2 สาขาอาหารปลอดภัยและโภชนาการ ศึกษาดูงาน ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	16.00 น.-20.00 น.	เดินทางกลับ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สกลนคร

รายชื่อ นิสิต เข้าร่วมโครงการ

รายชื่อ นิสิต ชั้นปีที่ 3

1	5440100091	นาย กอบชัย คำศรีพล
2	5440100202	นางสาว จิระประภา กกกลาง
3	5440100351	นางสาว ทศนิกร นาเคียว
4	5440100504	นาย นัฐพล ดาบชัย
5	5440100741	นางสาว ภาวดี สุภีร์
6	5440100890	นางสาว วรรณหทัย บุญประสิทธิ์
7	5440100911	นางสาว วรรณญา ภากุล
8	5440101021	นางสาว ศรีนิตา ทานาลาด
9	5440101055	นางสาว ศิริกรานต์ วงษ์แก้ว
10	5440101152	นางสาว สลิลดา มิระสิงห์
11	5440101225	นางสาว สุภาพร ไชยพงษ์
12	5440101390	นางสาว อังคณา ขจรแสง
13	5440101438	นางสาว อุไรวรรณ อรุณชัย
14	5440101454	นางสาว จริญญา ชำนิสาร
15	5440101462	นางสาว จุฑามาศ อยู่กรุง
16	5440101578	นางสาว ศิริอร มาลัย
17	5440101594	นางสาว พิรญา พรหมฉวี
18	5440101691	นางสาว ดลยา พิมพ์ประชา
19	5440101713	นางสาว ธนาภา นครังสุ
20	5440101756	นางสาว เปมิกา พิพัฒน์นันท์
21	5440101811	นาย กฤตย์ณภัทร กล้าศึก
22	5440101870	นางสาว สุนันทา ทรัพย์บุญโต
23	5440101888	นางสาว อนุสรุ อาสานอก
24	5440102116	นาย ชัยรัตน์ ประทุมชู
25	5440102302	นาย พิชิตชัย พจนเลขา
26	5440102353	นางสาว เมธินี นิจฉัย

27	5440102418	นายศักดิ์สิทธิ์ บุญนิล
28	5440102451	นายสยาม สอนดี
29	5440100024	นางสาวกนกวรรณ ศรีทาน้อย
30	5440100075	นางสาวกรรณก หาญมนตรี
31	5440100121	นางสาวเกศรินทร์ โฉมเฉลา
32	5440100164	นายขุนพล พื้นเมือง
33	5440100245	นางสาวชรินทร์ เจียนแข่ง
34	5440100326	นางสาวดวงกมล สุพิมพ์
35	5440100539	นางสาวนิศารัตน์ ทิพวงษา
36	5440100547	นางสาวนุชนาถ วาปีเก
37	5440100563	นางสาวบุรินาถ เคนทวย
38	5440100628	นางสาวปิยาภรณ์ เครือศรี
39	5440100652	นางสาวพนิดา สาระพันธ์
40	5440100695	นางสาวพิมพ์พรรณ ศรีแดน
41	5440100717	นางสาวภัสรา บุชมงคล
42	5440100920	นางสาววริยา เทพวงษา
43	5440101039	นางสาวศศิธร พ่อบุตรดี
44	5440101217	นางสาวสุภาพร นาอ่อนเรือน
45	5440101322	นางสาวอภิญา ยมนา
46	5440101373	นางสาวอรลดา วงษ์พล
47	5440101411	นางสาวอารีรัตน์ คำหงษา
48	5440101535	นางสาวภัชริดา แสนจันทร์ฮาม
49	5440101543	นางสาวภัทราวดี เก่งอำนาจ
50	5440101551	นางสาววิจิตรา ภัคดีจ่อหอ
51	5440101608	นางสาวกมลชนก ชินบุตร
52	5440101659	นางสาวจิรวรรณ วิชัยโย
53	5440101675	นางสาวณัฐจิรา หวังดี
54	5440101764	นางสาวพรพิมล ลาสุดตา
55	5440101802	นางสาวเมวิกา รัตน์ะ

56	5440101861	นายสุกฤษ กำเนิดพันธ์ุ
57	5440101985	นางสาวแก้วใจ โถแพงจันทร์
58	5440102078	นางสาวจิราพร บุญวัง
59	5440102191	นางสาวนารินทร์ นพเกล้ากุล
60	5440102299	นางสาวพันทิวา สร้อยมาลุน
61	5440102540	นางสาวสุริสา บุตรสำราญ
62	5440102680	นางสาวประดับพร สอนสมนึก
63	5440100954	นางสาววันวิสา กฤษณภาพ
64	5440100873	นางสาวรุ่งนภา คำอาจ
65	5440101446	นางสาวอุษา นามวงษ์
66	5440100865	นางสาวรุ่งตะวัน เขาวศรีสุวรรณ
67	5440101845	นายวุฒิพงษ์ บุตรพันธ์ุ
68	5440100679	นางสาวพรสุดา พิมายนอก
69	5440100580	นางสาวปวีณา ไชยสุพัฒน์
70	5440101080	นางสาวศรินทรา สร้อยวิทยา

#### รายชื่อนิสิตชั้นปีที่ 4

ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ - สกุล	
1.	5340100502	นางสาวภัคจิรา	รูปคม
2.	5340100600	นางสาวรุ่งนภา	มาวาลัย
3.	5340100014	นางสาวกรกมล	มุงคุณ
4.	5340100499	นางสาวไพไลรัตน์	คูคำ
5.	5340100367	นางสาวบุษบา	สมณา
6.	5340100936	นางสาวสุพัตรา	แสงสุข
7.	5340100243	นางสาวธัญญานันท์	วีริยาภักดิ์นันท์
8.	5340101355	นางสาวศิริพร	แก้วลอดหล้า

## 1. งบประมาณที่ใช้จ่าย

### 1.1 งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ 120,000 บาท

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/ ค่าพาหนะ	
- ค่าเช่าเหมารถปรับอากาศ 2 คัน 3 วัน	70,000
2. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	5,000
3. ค่าที่พัก	30,960
- (อาจารย์และบุคลากร 600 บาท x 2 คืน x 5ห้อง+ (นิสิต 160 บาท x 2 คืน x 78 คน)	
4. ค่าประกันชีวิต (35 บาท x 3 วัน x 86 คน)	9,030
5. ค่าของที่ระลึก	3,000
6. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	2,010
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)	120,000

### 1.2 ค่าใช้จ่ายจริง

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง/ ค่าพาหนะ	
- ค่าเช่าเหมารถปรับอากาศ 2 คัน 3 วัน	70,000
2. ค่าเบี้ยเลี้ยง	12,240
3. ค่าที่พัก	26,400
4. ค่าประกันชีวิต	2,437.46
5. ค่าถ่ายเอกสาร	48
6. ค่ายาสามัญประจำบ้าน	300
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสี่สิบหกสตางค์)	111,425.46

## 2. ความร่วมมือของหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

1. บริษัท แก่นขวัญ จำกัด
2. บริษัท เอเชียโมดิไฟด์สตราซ จำกัด
3. บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด
4. สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด
6. ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
7. ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เขต 7 ขอนแก่น

## 3. ความร่วมมือของนิสิตที่มีต่อโครงการ

นิสิตให้ความร่วมมือกับโครงการเป็นอย่างดี มีความรับผิดชอบ ตรงต่อเวลา ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดขึ้น รวมทั้งปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานที่ไปศึกษาดูงานนอกสถานที่เป็นอย่างดีให้ความร่วมมือในการประเมินผลโครงการเพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป และส่งรายงานผลการศึกษาดูงานอย่างพร้อมเพรียง

## 4. การบรรลุวัตถุประสงค์ และผลที่ได้รับของโครงการ

11.1 นิสิตได้ศึกษาเรียนรู้จากพื้นที่จริง ภายหลังจากได้เรียนรู้ในภาคทฤษฎีในห้องเรียน และตำรา แล้วสามารถนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้มาประยุกต์ใช้ให้เกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งในด้านการเรียนและการดำเนินชีวิตในอนาคต

11.2 นิสิตมีความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับงานทางด้านอุตสาหกรรมเกษตรมากขึ้น มีข้อมูลประกอบการตัดสินใจเกี่ยวกับสาขาวิชาชีพของตนเองในอนาคต

## 5. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มี

สรุปแบบสอบถาม  
โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านอุตสาหกรรมเกษตรและศึกษาดูงานนอกสถานที่  
ระหว่างวันที่ 14-16 ตุลาคม 2556

**ตอนที่ 1** ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ	ชาย	8.34	%
	หญิง	91.66	%
2. สถานะ	นิสิต	92.85	%
	อาจารย์	3.57	%
	บุคลากร	3.57	%

**ตอนที่ 2** กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่คุณคิดว่าตรงกับความคิดเห็นของคุณมากที่สุด

หัวข้อ	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ควรปรับปรุง
1. ความเหมาะสมของยานพาหนะในการเดินทาง ไป-กลับ					
2. ความเหมาะสมในการเดินทางระหว่างโรงงาน					
3. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการศึกษาดูงาน (4 วัน)					
4. ความเหมาะสมของระยะเวลาในการดูงานแต่ละโรงงาน					
5. ความเหมาะสมของประเภทของโรงงานที่ศึกษาดูงาน					
6. ความเหมาะสมของจำนวนโรงงานที่ศึกษาดูงาน					
7. ความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาดูงานในแต่ละโรงงาน					
8. ความเหมาะสมของที่พักระหว่างศึกษาดูงาน					
9. นิสิตมีความพึงพอใจในการศึกษาดูงาน					

ตอนที่ 3 กรณารเรียงลำดับความสำคัญ สำหรับคำถามข้อ 1 และทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับคำถามข้อ 2

1. โรงงาน/บริษัท/หน่วยงานที่ได้คุณคิดว่าได้รับความรู้มากที่สุดไปหาน้อยที่สุด

(1 = มากที่สุด, 5 = น้อยที่สุด)

สาย 1

บริษัท แก่นขวัญ จำกัด	14.16 %
บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	52.12 %
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	25.43 %
บริษัท น้ำตาลมิตรภูเวียง จำกัด	8.29 %

สาย 2

บริษัท โมติไฟต์สตราซ จำกัด	10.42 %
บริษัท ขอนแก่นบริวเวอรี่ จำกัด	43.90 %
สำนักงาน อ.ส.ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	27.26 %
ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	4.31 %
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์เขต 7 ขอนแก่น	14.11 %

2. คุณอยากให้สาขาวิชาจัดทำโครงการศึกษาดูงานกี่ครั้งต่อปี

- 1 ครั้ง	52.34 %
- 2 ครั้ง	43.01 %
- 3 ครั้ง	4.65 %

3. ประเภทของโรงงานที่คุณต้องการไปศึกษาดูงานเพิ่มเติม

- โรงงานผลิตอาหารแช่แข็ง
- โรงงานผลิตขนมขบเคี้ยว
- โรงงานผลิตขนมอบ
- โรงงานผลิตอาหารกระป๋อง
- โรงงานผลิตเครื่องดื่ม
- โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้

4. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ควรเพิ่มระยะเวลาในการดูงานให้มากขึ้น และเพิ่มจำนวนโรงงานให้มากขึ้นด้วย
- การศึกษาดูงานมีประโยชน์ และทำให้ทราบถึงระบบของการทำงานได้ชัดเจนขึ้นจาก

ความรู้พื้นฐานที่เคยเรียนแล้ว ควรจัดให้มีการศึกษาดูงานต่อไปทุกๆปี

ภาคผนวก  
ภาพกิจกรรม





