

สรุปโครงการดำเนินงานนอกสถานที่
รายวิชา เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร
(02027496)

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน
วันที่ 21 กันยายน 2566

สรุปโครงการ

1. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ (รายวิชา 02027496 : เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร (หัวข้อ การบริการจัดการรถตัดอ้อยท่อน)

รหัสกิจกรรม : 266020010205

ประเภทกิจกรรม : แผน C (รหัสนิสิต 54 เป็นต้นไป) ประเภทโครงการ C2 กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

C.1 กิจกรรมมหาวิทยาลัย จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2 กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

C.2.1.1 ด้านพัฒนาคุณธรรม จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.1.2 กิจกรรมจิตสาธารณะ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.2.1 ด้านพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้ จำนวน _____ 5 _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.2.2 ทักษะภาษาต่างประเทศ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.2.3 ทักษะไอที จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.3.1 ด้านพัฒนาทักษะเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.3.2 การเสริมสร้างทัศนคติประชาธิปไตย จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.2.4 ด้านพัฒนาสุขภาพ จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C.3.1 กิจกรรมเพื่อสังคม จำนวน _____ - _____ หน่วยชั่วโมง

C. รวม จำนวน _____ 5 _____ หน่วยชั่วโมง

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มีความประสงค์จะพานิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน รายวิชา 02027496 เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร หัวข้อ การบริการจัดการรถตัดอ้อยท่อน ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2566 จำนวน 21 คน เดินทางไปศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกลในไร่อ้อยสำหรับการเก็บเกี่ยวอ้อยท่อน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียน

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
3. เพื่อให้นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

4. ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

- | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------|
| 1. นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน | จำนวน | 21 คน |
| 2. อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล | จำนวน | 4 คน |
| | | รวมทั้งสิ้น 25 คน |

5. รูปแบบการดำเนินงาน

ศึกษาดูงานเครื่องจักรกลในไร่อ้อยสำหรับการเก็บเกี่ยวอ้อยท่อน

6. วัน เวลาและสถานที่ วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2566

09:00-11:30 น. บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด

13:30-16:00 น. บริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน/ผศ.ดร. สมบัติ ชาวประทีป

8. งบประมาณ/รายละเอียด

ใช้เงินรายได้คณะเกษตร กำแพงแสน ในส่วนของภาควิชาเกษตรกลวิธาน ภายในวงเงินงบประมาณ 11,500.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

รายการ	ประมาณการ (บาท)	ค่าใช้จ่ายจริง (บาท)
ค่าใช้จ่าย	9,200.00	7,760.00
- ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะรถบัสปรับอากาศ (1 คัน x 5,000 บาท)	(5,000.00)	(5,000.00)
- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (2 มื้อ x 60.- บาท x 23 คน บาท)	(4,200.00)	(2,760.00)
ค่าวัสดุ	3,000.00	2,400.00
- ค่าของที่ระลึกสำหรับหน่วยงาน (2 ชุด ๆ ละ 1,200 บาท)	(3,000.00)	(2,400.00)
รวมเป็นเงิน	11,500.00	10,160.00

หมายเหตุ ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
2. นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

10. ตัวชี้วัดโครงการ

1. เชิงปริมาณ มีจำนวนนิสิตเข้าร่วมโครงการ จำนวน 21 คน (100% ของจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย)
2. เชิงคุณภาพ นิสิตมีระดับความพึงพอใจจากผลการประเมิน ระดับมากที่สุด = 4.79 (คะแนน 4.51-5.00)

11. กำหนดการจัดโครงการ

วัน/เวลา	กำหนดการ/กิจกรรม	ประเภทกิจกรรม					รวม
		C.2.1.1	C.2.2.1	C.2.3.1	C.2.4	C.3.1	ชั่วโมง
วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2566							
08.00-09.00	ออกเดินทางจาก ม.เกษตรศาสตร์ กฟส. รับประทานอาหารเช้าขณะเดินทาง	-	-	-	-	-	-
9.00-11.30	เข้าศึกษาดูงานบริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	-	2.5	-	-	-	2.5
11.30-13.30	รับประทานอาหารกลางวัน	-	-	-	-	-	-
13.30-16.00	เข้าศึกษาดูงานบริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	-	2.5	-	-	-	2.5
16.00-17.00	ออกเดินทางกลับ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	5	-	-	-	5

12. รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

อาจารย์: 1. ผศ.ดร.สมบัติ ขาวประทีป

2. ผศ.นนทวัชร ชัยณรงค์

ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	ที่	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล
1	6320104180	นายกษิต ทุมสวัสดิ์	12	6320100176	นายธีรณ โสภา
2	6320100265	นายรัชชะ ใจกล้า	13	6320100273	นางสาวรุจิรา เปี่ยมสุข
3	6320100184	นายธีรพัฒน์ กริธาธร	14	6320100281	นายชิววิทย์ กอบกาญจนา
4	6320103671	นายภูชิต หม่อมนวล	15	6320100303	นายวิวรรธน์ ปิ่นแก้ว
5	6320104228	นายจุติพงศ์ คงสบาย	16	6320103604	นายทัศน์พล ใจกล้า
6	6320100117	นายณัฐพล ปัตถาระกั	17	6320103639	นางสาวนิชาภัทร ไชยป้อง
7	6320100125	นายคณพล ศรีมาศ	18	6320103647	นางสาวเบญจลักษณ์ กล้าแข็ง
8	6320104279	นายภัควัฒน์ วงศ์ประเสริฐ	19	6320103655	นายปิยวัฒน์ พลเยี่ยม
9	6320100354	นางสาวสุพัฒตรา นางาม	20	6320103663	นายพันธวัฒน์ มั่นแย้ม
10	6320102225	นายพงศ์ธาริน วงษ์ไพศาล	21	6320104287	นายลภัส กริมใจ
11	6320104295	นายสิทธิรัตน์ เกตุแก้ว			

13. รูปภาพกิจกรรม



บริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด



บริษัท พัฒนิกบ้านโป่ง จำกัด

14. ผลการประเมินความพึงพอใจ: โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรใน
รายวิชาต่าง ๆ : รายวิชา 02027496 หัวข้อ การบริหารจัดการรถตัดอ้อยท่อน

ปี 4 เพศ ชาย จำนวน 17 คน หญิง จำนวน 4 คน

คะแนนความคิดเห็นต่อกิจกรรมตามระดับความเหมาะสม/พอใจ

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น										เฉลี่ย
	มากที่สุด (5)		มาก (4)		ปานกลาง (3)		น้อย (2)		น้อยที่สุด (1)		
	คน	%	คน	%	คน	%	คน	%	คน	%	
1. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเยี่ยมชม											
- การดำเนินธุรกิจการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและการผลิตรถตัดอ้อย	17	4.05	4	0.76	0	-	0	-	0	-	4.81
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และรถตัดอ้อย	17	4.05	3	0.57	1	0.14	0	-	0	-	4.76
- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และรถตัดอ้อย	17	4.05	4	0.76	0	-	0	-	0	-	4.81
2. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร											
- การดำเนินธุรกิจ การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและการผลิตรถตัดอ้อย	14	3.33	7	1.33	0	-	0	-	0	-	4.67
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย	18	4.29	3	0.57	0	-	0	-	0	-	4.86
- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย	19	4.52	2	0.38	0	-	0	-	0	-	4.90
3. กิจกรรมก่อให้เกิดความกระตือรือร้น และแสวงหาความรู้ด้วยตนเองมากขึ้น											
- การดำเนินธุรกิจ การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและการผลิตรถตัดอ้อย	18	4.29	3	0.57	0	-	0	-	0	-	4.86
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย	15	3.57	6	1.14	0	-	0	-	0	-	4.71

- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักร อุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย	19	4.52	2	0.38	0	-	0	-	0	-	4.90
4. ได้รับความรู้ความเข้าใจมากขึ้นหลังดูงาน	14	3.33	7	1.33	0	-	0	-	0	-	4.67
5. ได้เรียนรู้จากบริษัทเอกชนผู้มีประสบการณ์	18	4.29	3	0.57	0	-	0	-	0	-	4.86
6. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานต่อไปได้	15	3.57	6	1.14	0	-	0	-	0	-	4.71
7. ระยะเวลาของการดูงานเหมาะสม	14	3.33	7	1.33	0	-	0	-	0	-	4.67
8. ความสะดวกในการเดินทาง	18	4.29	3	0.57	0	-	0	-	0	-	4.86
ค่าเฉลี่ยรวม											4.79

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. อยากให้จัดโครงการบ่อยๆ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับนิสิต
2. นิสิตมีจำนวนมากทำให้ไม่ได้ยินเสียงอธิบายของพนักงาน
3. อยากให้มีการจัดกิจกรรมแบบนี้อีก
4. อยากให้มีกิจกรรมการเรียนรู้นอกสถานที่บ่อยๆ ตื่นตาตื่นใจดีค่ะ
5. เพิ่มการใช้เครื่องขยายเสียง ไม่ค่อยได้ยินวิทยากรในขณะชมโรงงาน เนื่องจากเครื่องจักรมีเสียงดัง
6. อยากให้น้องรุ่นต่อไปมาดูและศึกษานอกพื้นที่ เพื่อเป็นความรู้ต่อไป
7. ควรสอนพวกโปรแกรมการออกแบบมากกว่า 1 โปรแกรม
8. อยากให้จัดแบบนี้อีกครั้ง

ภาคผนวก 1: ข้อเสนอโครงการ

ข้อเสนอโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ รายวิชา 02027496 : เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร (หัวข้อ การบริหารจัดการรถตัดอ้อยท่อน)

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

1. ชื่อโครงการ

โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ (รายวิชา 02027496 : เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร (หัวข้อ การบริหารจัดการรถตัดอ้อยท่อน)

รหัสกิจกรรม : 266020010205

ประเภทกิจกรรม : แผน C (รหัสนิสิต 54 เป็นต้นไป) ประเภทโครงการ C2 กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ

C.1 กิจกรรมมหาวิทยาลัย	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2 กิจกรรมเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะ	
C.2.1.1 ด้านพัฒนาคุณธรรม	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.1.2 กิจกรรมจิตสาธารณะ	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.2.1 ด้านพัฒนาทักษะการคิดและการเรียนรู้	จำนวน_____ 5 _____หน่วยชั่วโมง
C.2.2.2 ทักษะภาษาต่างประเทศ	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.2.3 ทักษะไอที	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.3.1 ด้านพัฒนาทักษะเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.3.2 การเสริมสร้างทัศนคติประชาธิปไตย	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.2.4 ด้านพัฒนาสุขภาพ	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C.3.1 กิจกรรมเพื่อสังคม	จำนวน_____ - _____หน่วยชั่วโมง
C. รวม	จำนวน_____ 5 _____หน่วยชั่วโมง

2. หลักการและเหตุผล

ด้วยภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มีความประสงค์จะพานิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน รายวิชา 02027496 เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร หัวข้อ การบริหารจัดการรถตัดอ้อยท่อน ประจำปีภาคต้น ปีการศึกษา 2566 จำนวน 21 คน เดินทางไปศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับเครื่องจักรกลในไร่อ้อยสำหรับการเก็บเกี่ยวอ้อยท่อน เพื่อเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์นอกเหนือจากการเรียนในชั้นเรียน

3. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้นิสิตได้มีความรู้ความเข้าใจบทเรียนมากยิ่งขึ้น
- เพื่อให้นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
- เพื่อให้นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน
-

4. ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

1. นิสิตชั้นปีที่ 4 ที่ลงทะเบียนเรียน จำนวน 21 คน
 2. อาจารย์ผู้ควบคุมดูแล จำนวน 4 คน
- รวมทั้งสิ้น 25 คน

5. รูปแบบการดำเนินงาน

ศึกษาดูงานเครื่องจักรกลในไร้อยู่สำหรับการเก็บเกี่ยวอ้อยท่อน

6. ระยะเวลาและสถานที่ วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2566

09:00-11:30 น. บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด

13:30-16:00 น. บริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

7. หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน/ผศ.ดร. สมบัติ ขาวประทีป

8. งบประมาณ/รายละเอียดงบประมาณ

ใช้เงินรายได้คณะเกษตร กำแพงแสน ในส่วนของภาควิชาเกษตรกลวิธาน ภายในวงเงินงบประมาณ 11,500.- บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้สอย 11,500.- บาท

- ค่าจ้างเหมาเช่ายานพาหนะรถบัสปรับอากาศ (1 คัน x 5,000.- บาท) 5,000.- บาท
- ค่าอาหารและเครื่องดื่ม (2 มื้อ x 70.- บาท x 25 คน) 4,200.- บาท
- ค่าของที่ระลึกสำหรับหน่วยงาน (2 ชุด ๆ ละ 1,500.- บาท) 3,000.- บาท

หมายเหตุ ขออภัยเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นิสิตได้มีโอกาสศึกษาหาความรู้นอกเหนือจากในชั้นเรียน
2. นิสิตได้รับประสบการณ์จริงจากการศึกษาดูงาน

10. ตัวชี้วัดโครงการ

1. เจริญปริมาณ มีจำนวนผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ จำนวน 17 คน (80% ของจำนวนนิสิตกลุ่มเป้าหมาย)
2. เจริญคุณภาพ นิสิตมีระดับความพึงพอใจ ระดับดี (คะแนน 3.51-4.50) จากผลการประเมิน

11. กำหนดการจัดโครงการ

วัน/เวลา	กำหนดการ/กิจกรรม	ประเภทกิจกรรม					รวม
		C.2.1.1	C.2.2.1	C.2.3.1	C.2.4	C.3.1	ชั่วโมง
วันพฤหัสบดีที่ 21 กันยายน 2566							
08.00-09.00 น.	ออกเดินทางจาก ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน รับประทานอาหารเช้าขณะเดินทาง	-	-	-	-	-	-
9.00-11.30 น.	เข้าศึกษาดูงานบริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี		2.5	-	-	-	2.5
11.30-13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	-	-	-	-	-	-
13.30-16.00 น.	เข้าศึกษาดูงาน บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	-	2.5	-	-	-	2.5
16.00-17.00 น.	ออกเดินทางกลับ ม.เกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	-	-	-	-	-	-
	รวม	-	5	-	-	-	5

ภาคผนวก 2: ประเมินความพึงพอใจโครงการกิจกรรมนิสิต

แบบประเมินความพึงพอใจโครงการกิจกรรมนิสิต

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ชื่อกิจกรรม โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ด้านเกษตรกลวิธานและที่เกี่ยวข้องกับการเกษตรในรายวิชาต่าง ๆ : รายวิชา 02027496 เรื่องเฉพาะทางเครื่องจักรกลและเมคคาทรอนิกส์เกษตร

หัวข้อ การบริหารจัดการรถตัดอ้อยท่อน รหัสกิจกรรม 266020010205

วันที่ 21 กันยายน 2566 ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.สมบัติ ขาวประทีป

ปี 4 เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง

สถานที่จัดกิจกรรม ณ บริษัท พัฒนกิจบ้านโป่ง จำกัด และ บริษัท ชูเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี

ให้คะแนนความคิดเห็นต่อกิจกรรมตามระดับความเหมาะสม/พอใจ

5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

ความคิดเห็น	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ได้รับความรู้และประสบการณ์จากการเยี่ยมชม					
- การดำเนินธุรกิจการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และการผลิตรถตัดอ้อย					
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และรถตัดอ้อย					
- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และรถตัดอ้อย					
2. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร					
- การดำเนินธุรกิจ การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และการผลิตรถตัดอ้อย					
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย					
- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย					
3. กิจกรรมก่อให้เกิดความกระตือรือร้น และแสวงหาความรู้ด้วยตนเองมากขึ้น					
- การดำเนินธุรกิจ การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาล และการผลิตรถตัดอ้อย					
- การผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย					
- การใช้เทคโนโลยีต่างๆในการผลิตเครื่องจักรอุตสาหกรรมน้ำตาลและรถตัดอ้อย					
4. ได้รับความรู้ความเข้าใจมากขึ้นหลังดูงาน					
5. ได้เรียนรู้จากบริษัทเอกชนผู้มีประสบการณ์					
6. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานต่อไปได้					
7. ระยะเวลาของการดูงานเหมาะสม					
8. ความสะดวกในการเดินทาง					

ความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....