



รายงานผลการดำเนินโครงการตามประเด็นยุทธศาสตร์  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการนิเทศสหกิจศึกษาและฝึกงานระดับปริญญาตรี

โดย

วิทยาลัยพลังงานทดแทน

## คำนำ

สหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) เป็นระบบการศึกษาที่จัดให้มีการผสมผสานระหว่างการเรียนของนักศึกษาในห้องเรียนเข้ากับการปฏิบัติจริงในสถานประกอบการอย่างมีหลักการและเป็นระบบเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง โดยกำหนดให้นักศึกษา ออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานชั่วคราว สหกิจศึกษาเป็นระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในองค์กรผู้ใช้บัณฑิตอย่างมีระบบโดยจัดให้มีการเรียนในสถานศึกษาร่วมกับ การจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการ นอกจากนี้ ในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่เข้าร่วมการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงานนั้น จำเป็นต้องมีการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติสหกิจศึกษาด้วยการเข้านิเทศปฏิบัติสหกิจของนักศึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งในรูปแบบออนไลน์ และแบบออนไซต์ โดยขึ้นกับบริบทของสถานการณ์โควิด

รายงานผลการดำเนินงานโครงการฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นรายงานผลการปฏิบัติงานของนักศึกษาที่เข้าร่วมการปฏิบัติสหกิจศึกษาและฝึกงาน รวมถึงอาจารย์ที่ได้เข้าร่วมการนิเทศสหกิจศึกษาและนิเทศการฝึกงาน เพื่อแสดงถึงคุณภาพของการจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยพลังงานทดแทน และบ่งชี้ถึงคุณภาพของนักศึกษาที่ได้รับพัฒนาคุณภาพระหว่างที่ทำการศึกษา ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทนจนกระทั่งจบการศึกษา

ผู้จัดทำรายงานการดำเนินโครงการ

ดร.ณัฐต์ธิดา สุขเกษม

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ .....	14
สารบัญ .....	15
1. หลักการและเหตุผล .....	16
2. วัตถุประสงค์ของโครงการ .....	16
3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	17
4. กลุ่มเป้าหมายและระยะเวลาการดำเนินงาน .....	17
5. วิธีการดำเนินโครงการ .....	17
6. ผลการดำเนินงานโครงการ .....	17
7. สรุปผลการดำเนินงานโครงการ .....	33

## 1. หลักการและเหตุผล

สหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) และการฝึกงานเป็นระบบการศึกษาที่จัดให้มีการผสมผสานระหว่างการเรียนของนักศึกษาในห้องเรียนเข้ากับการปฏิบัติจริงในสถานประกอบการอย่างมีหลักการและเป็นระบบเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง โดยกำหนดให้นักศึกษา ออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานชั่วคราว เต็มเวลาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา หรืออย่างน้อย 16 สัปดาห์สำหรับการฝึกสหกิจศึกษา และใช้ระยะเวลา 2 เดือนสำหรับการฝึกงาน ซึ่งนักศึกษาจะได้มีโอกาสสร้างความเข้าใจและคุ้นเคยกับโลกแห่งความเป็นจริงของการทำ งานและการเรียนรู้เพื่อให้ได้มาซึ่งทักษะของงานอาชีพและทักษะด้านการพัฒนาตนเองเป็นการศึกษาที่บูรณาการการเรียนรู้ในสถานศึกษากับการให้นักศึกษาออกไปปฏิบัติงานจริงเต็มเวลา ณ สถานประกอบการ โดยสหกิจศึกษาและการฝึกงาน เป็นระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในองค์กร ผู้ใช้บัณฑิตอย่างมีระบบโดยจัดให้มีการเรียนในสถานศึกษาร่วมกับ การจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการที่ให้ความร่วมมือเพื่อนักศึกษาจะได้มีโอกาสสร้างความเข้าใจและคุ้นเคยกับโลกแห่งความเป็นจริงของการทำ งานเพื่อให้ได้มาซึ่งการเรียนรู้และการพัฒนาทักษะทางวิชาชีพที่เป็นความต้องการของสถานประกอบการอันจะส่งผลให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้นอีกทั้ง เป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างสถานศึกษากับองค์กรผู้ใช้บัณฑิตทำ ให้สถานศึกษาสามารถพัฒนาหลักสูตรได้ตลอดเวลา ดังนั้น นักศึกษาสหกิจศึกษาและนักศึกษาฝึกงานจึงเปรียบเสมือนผู้แทนที่เป็นความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน ที่จะสะท้อนให้เห็นคุณภาพของการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน และเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน สู่สาธารณชนซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนที่ นอกจากนี้ ในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่เข้าร่วมการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงานนั้น จำเป็นต้องมีการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงานด้วยการเข้านิเทศปฏิบัติสหกิจหรือการเข้านิเทศการฝึกงานของนักศึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งในรูปแบบออนไลน์และแบบออนไซต์ โดยขึ้นกับบริบทของสถานการณ์โควิดและสถานประกอบการ

ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยรวมถึงแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย และแผนการพัฒนาของวิทยาลัยพลังงาน ที่จะผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องและแสดงถึงการเห็นความสำคัญของการผลิตบัณฑิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีสมรรถนะในระดับสากลจึงเสนอโครงการนิเทศสหกิจศึกษาและฝึกงานระดับปริญญาตรีเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทนต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อให้การกำกับติดตาม และให้คำปรึกษากับนักศึกษาที่เข้ารับการฝึกสหกิจและฝึกงาน อย่างมีระบบและกลไกของการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาปฏิบัติ
- 2.2 เพื่อให้วิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจสร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์อันดีระหว่างวิทยาลัยกับสถานประกอบการ ที่นักศึกษาเข้าฝึกสหกิจและฝึกงาน

### 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เป็นการบ่งชี้หรือแสดงถึงคุณภาพของการจัดการเรียนการสอนของวิทยาลัยพลังงานทดแทน และบ่งชี้ถึงคุณภาพของนักศึกษาที่ได้รับพัฒนาคุณภาพระหว่างที่ทำการศึกษา ณ วิทยาลัยพลังงานทดแทนจนกระทั่งจบการศึกษา

### 4. กลุ่มเป้าหมายและระยะเวลาการดำเนินงาน

4.1 กลุ่มเป้าหมาย : อาจารย์ จำนวน 10 คน และนักศึกษาที่ฝึกสหกิจและฝึกงาน จำนวน 80 คน

4.2 ระยะเวลาในการดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2565 สิ้นสุด 30 กันยายน 2566

### 5. วิธีการดำเนินโครงการ

ผลผลิต/ กิจกรรม	2565			ปี 2566									ผู้รับผิดชอบ
	ต.ค.	พ.ย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	ก.ย.	
อาจารย์ที่ปรึกษา ออกนิเทศสหกิจ ศึกษาและฝึกงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	อ.ณัฐธินิชา น.ส. โสภา น.ส. กมลดารา

### 6. ผลการดำเนินงานโครงการ

#### 6.1 ประเมินตามตัวชี้วัดตามเป้าหมายผลผลิต

ผลผลิต	ตัวชี้วัด (ระดับผลลัพธ์/ผลผลิต)	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงานที่ได้
<b>ผลผลิต:</b>	<b>ตัวชี้วัดระดับผลผลิต</b>			
	<b>เชิงปริมาณ</b>			
	จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการนิเทศสหกิจศึกษาและการฝึกงาน ประจำปีงบประมาณ 2565-2566	คน	80	94
	จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาและการฝึกงานประจำปีงบประมาณ 2565-2566	แห่ง	25	56
	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาและฝึกงานทั้งระบบออนไลน์และออนไลน์	คน	10	18
	<b>เชิงคุณภาพ</b>			
	จำนวนนักศึกษาที่ผ่านข้อกำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงาน	คน	80	94
	<b>เชิงเวลา</b>			
	-	-	-	-
	<b>ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน</b>			
-	-	-	-	

## 6.2 ผลการดำเนินงานอื่นๆ

### รายงานผลการใช้งบประมาณโครงการ

ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วย นับ	งบรายจ่าย/ รายการ	งบประมาณ (บาท)	ค่าใช้จ่ายเหตุผลรายละเอียดยดง รายจ่าย (แสดงเป็นตัวคูณ)	ผลการดำเนินงานที่ เกิดขึ้น การใช้งบประมาณ (บาท)
<b>ผลผลิต</b>		<b>ค่าใช้จ่าย</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• อาจารย์นิเทศสหกิจ ดำเนินการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติ สหกิจศึกษาและฝึกงานทั้งระบบ ออนไซต์และออนไลน์</li> </ul>	คน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าเบี้ยเลี้ยง</li> </ul>	7,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ 240 บาท/วัน X 30 วัน</li> </ul>	1,680.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• นักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติสหกิจ และฝึกงานผ่านข้อกำหนด มาตรฐานในการปฏิบัติสหกิจ ศึกษาและการฝึกงาน</li> </ul>	คน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าพาหนะ (ค่าชดเชยน้ำมัน- พาหนะส่วนตัว)</li> <li>•</li> </ul>	10,800	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าน้ำมันกิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 2,700 กิโลเมตร</li> <li>•</li> </ul>	13,684.00
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าที่พัก</li> </ul>	12,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ค่าที่พักคืนละ 800 บาท (เหมาจ่าย)/คืน จำนวน 15 คืน</li> </ul>	4,000
<b>รวมทั้งหมด (บาท)</b>			30,000	30,000	19,364
<b>ร้อยละการใช้งบประมาณ</b>					64.55

**หมายเหตุ** ยอดงบประมาณที่ใช้จ่ายจริง ต่ำกว่าที่กำหนด เนื่องจาก การนิเทศสหกิจศึกษา ส่วนใหญ่เป็นการนิเทศสหกิจด้วยระบบออนไลน์เป็นหลัก โดยยังคงมาตรฐานและคุณภาพเช่นเดียวกับการนิเทศสหกิจด้วยระบบออนไซต์

รายละเอียดสถานประกอบการที่เข้าร่วมการนิเทศหกิจศึกษาและการฝึกงาน



คำสั่งวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ที่ 23 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาสหกิจศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2565

ตามที่วิทยาลัยพลังงานทดแทน เปิดการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชา พลังงานทดแทน และสาขาวิชาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) ในภาคฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2565 ได้จัดการเรียนการสอนรายวิชา พง 497 สหกิจศึกษา สำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การลงมือปฏิบัติจริงในหน่วยงานหรือสถานประกอบการทั้งภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเสมือนเป็นหนึ่งในจำนวนพลังงานของหน่วยงานนั้น ๆ ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนา นักศึกษาของหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขออาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2558 โดยอนุโลมประกอบด้วยมาตรา 92 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. 2561 วิทยาลัยฯ ขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาสหกิจศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีการศึกษา 2565 ดังนี้

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	สกุล	ชื่อสถานประกอบการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	6415124010	นายคุณวุฒิ	สุวรรณชาติ	บริษัท คอมเทค ซัพพลาย จำกัด	ผศ.เสวิมสุข บัวเจริญ
2	6415124045	นายณัฏฐาพิศ	จันทร์ภาส	บริษัท สมณศรต คูนิตส์ ซัพพลาย (ไทยแลนด์) จำกัด	ผศ.เสวิมสุข บัวเจริญ
3	6415124051	นายศราวุฒิ	คำเย็น	บริษัท เอสเอ็มเอ็ม.ซี. (ประเทศไทย) จำกัด	ผศ.เสวิมสุข บัวเจริญ
4	6415124052	นายศราวุธ	สุภคุณ	บริษัท เอ็นจิเนียริง เทคโนโลยี แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.เสวิมสุข บัวเจริญ
5	6415124004	นางสาวกฤติยา	จิตรนีน	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผศ.ดร.กิตติกร สาธุจิตต์
6	6415124033	นายพพล	นามแก้ว	บริษัท เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด	ผศ.ดร.กิตติกร สาธุจิตต์
7	6415124094	นายรัชชัย	ปานสิงห์	พท.เจทีเอ็นเอ็นเอเอไอพีพี	ผศ.ดร.กิตติกร สาธุจิตต์
8	6415124134	นายสุรชัย	จินะโฮตี	บริษัท เอกซโซเออร์ แอนด์ คอนซัลติง เอ็นจิเนียริง จำกัด	ผศ.ดร.กิตติกร สาธุจิตต์
9	6215123348	นางสาวสุชาดา	ทนุสสูง	บริษัท เอสเอ็มเอ็ม เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	ผศ.ดร.จุฑามารณ์ ชนธาวร
10	6415124080	นายไชยวัฒน์	อักษรศิริ	บริษัท ไมเคิล ธิฟริเจเนชั่น อีคิวปเม้นท์ (ไทยแลนด์)	ผศ.ดร.จุฑามารณ์ ชนธาวร
11	6415124136	นายอภิวัฒน์	ท่านตระกูล	บริษัท อินเทอร์เน็ต โปรเอ็นจิเนียริง จำกัด	ผศ.ดร.จุฑามารณ์ ชนธาวร
12	6415124138	นายอรุณพร	ศรีวิชัย	บริษัท อินเทอร์เน็ต โปรเอ็นจิเนียริง จำกัด	ผศ.ดร.จุฑามารณ์ ชนธาวร
13	6415124035	นายนำพล	ปั้นคำ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ)	ผศ.ดร.ชูรัตน์ อรรวิทย์
14	6415124066	นาย อานนท์	วาริทธิย์	โรงแรมโซแบง คอก	ผศ.ดร.ชูรัตน์ อรรวิทย์
15	6415124081	นายณรงค์	ศิริวัฒน์วงศ์สกุล	บริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด	ผศ.ดร.ชูรัตน์ อรรวิทย์
16	6415124106	นายปิยะวัฒน์	จันทร์คำ	กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.ชูรัตน์ อรรวิทย์
17	6215123321	นายชินภัทร์	สุไพบูล	บริษัทเพียววิคส์ จำกัด	ผศ.ดร.ระเนศ โขขณะ

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	สกุล	ชื่อสถานประกอบการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
18	6415124034	นายณัฐมิต	ฤทธิเทวา	เขียนภูมิพล	ผศ.ดร.ธนศ โขยชนะ
19	6415124118	นายณสี	ธนกุล	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอแม่วัง	ผศ.ดร.ธนศ โขยชนะ
20	6415124122	นายชินนนท์	กรรณิก	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จ.เชียงใหม่2	ผศ.ดร.ธนศ โขยชนะ
21	6415124017	นายจวิธ	คุณช	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ)	ผศ.ดร.จงชัย มณีชูภักดิ์
22	6415124040	นายพนธกร	เทพสิทธิ์	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานซ่อมบำรุง)	ผศ.ดร.จงชัย มณีชูภักดิ์
23	6415124112	นายพิชญ	ชื่นตา	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานซ่อมบำรุง)	ผศ.ดร.จงชัย มณีชูภักดิ์
24	6415124008	นางสาวนันทน์นัฐ	ธรรมจักร	บริษัท เทคนิคอล ทีม จำกัด (เชียงใหม่)	ผศ.ดร.นิกราน ทองวง
25	6415124096	นางสาวธัญญรัตน์	คำเขียว	บริษัท เทคนิคอล ทีม จำกัด	ผศ.ดร.นิกราน ทองวง
26	6415124101	นางสาววิฑธม	อิริชา	บริษัท เทคนิคอล ทีม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.นิกราน ทองวง
27	6415124132	นายสุธิพล	ก้อนแก้ว	เทคนิคอล ทีม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.นิกราน ทองวง
28	6215123360	นางสาวรณาสี	สูงดี	บริษัท เอเอ็มเค เซอร์วิส แอนด์ ซัพพลาย จำกัด	ผศ.ดร.ปริญญา คงระพันธ์
29	6415124038	นายปริญญา	สมนื้อ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอสันทราย	ผศ.ดร.ปริญญา คงระพันธ์
30	6415124127	นางสาววิลาวัลย์	คำฟู	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสันทราย	ผศ.ดร.ปริญญา คงระพันธ์
31	6415124133	นายสุพนิก	น้ำจำ	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสันทราย	ผศ.ดร.ปริญญา คงระพันธ์
32	6415124078	นายชาญณรงค์	เขื่อนันตา	บริษัท สิตโตไทยวิศวกรรม จำกัด	ผศ.ดร.ยี่งวิทย์ อรรถเวชกุล
33	6415124139	นายอัจฉริยะ	วิชัยทัศนากุล	บริษัท สิตโตไทยวิศวกรรม จำกัด	ผศ.ดร.ยี่งวิทย์ อรรถเวชกุล
34	6215123337	นายภูมิพิวารณ	ธาวุฒิ	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอนเนอจี จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
35	6415124014	นางสาวจินตนา	หินปริษา	บริษัท ทรีโซน เอนเนอจี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
36	6415124024	นายธนกร	ไชยกาส	บริษัท ทรีโซน เอนเนอจี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
37	6215123337	นายภูมิพิวารณ	ธาวุฒิ	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอนเนอจี จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
38	6415124014	นางสาวจินตนา	หินปริษา	บริษัท ทรีโซน เอนเนอจี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
39	6415124024	นายธนกร	ไชยกาส	บริษัท ทรีโซน เอนเนอจี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
40	6415124037	นายประสิทธิ์	จณี	บริษัท ทรีโซน เอนเนอจี แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	ผศ.ดร.รจพราน นิธิยุศิริ
41	6415124084	นายณัฐพล	โคกส่อง	บริษัท สีสันต์เอ็น โปเอนจิเนียร์ง จำกัด	ผศ.ดร.สราวุธ พลวงษ์ศรี
42	6415124088	นายคณตระกุล	บุญเรือง	บริษัท สีสันต์เอ็น โปเอนจิเนียร์ง จำกัด	ผศ.ดร.สราวุธ พลวงษ์ศรี

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ	สกุล	ชื่อสถานประกอบการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
43	6415124023	นายทวีสิทธิ์	การเวกคง	บริษัท อินโนเวชั่น เทคโนโลยี เชียงใหม่ จำกัด	ผศ.ดร.สุภัทษณา มงคล
44	6415124095	นายธีรชนนท์	ธรรมาธิ	สำนักงานพลังงานจังหวัดลำพูน	รศ.เสมอชัย ตันติกุล
45	6415124111	นายพันธกานต์	เสนอุไมรงค์	กระทรวงพลังงานจังหวัดลำพูน	รศ.เสมอชัย ตันติกุล
46	6215123357	นายชนกร	ดวงแก้ว	บริษัท เทียววิคส์ จำกัด	รศ.ดร.ชาวจันทร์ ใจสิน
47	6415124013	นายจาตุรต์	ไชยมงคล	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานซ่อมบำรุง)	รศ.ดร.ชาวจันทร์ ใจสิน
48	6415124018	นายธีรवास	มีงคละ	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานซ่อมบำรุง)	รศ.ดร.ชาวจันทร์ ใจสิน
49	6415124029	นายธีรภัทร์	ธนูสาร	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งานซ่อมบำรุง)	รศ.ดร.ชาวจันทร์ ใจสิน
50	6415124113	นายสุทธิชาติ	ราชวีสารายู	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอฮอดฮอด จังหวัดกาฬสินธุ์	รศ.ดร.ชาวจันทร์ ใจสิน
51	6215123353	นางสาวอาทิตยา	ใจคำ	บริษัท เจดีเค เอ็นเนอร์จี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ
52	6415124046	นายศุภพนธ์	ศรีสิทธิ์	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ
53	6415124115	นายภาณุพงศ์	วงศ์อาสา	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	รศ.ดร.นัฐพร ไชยญาติ
54	6115123336	นายธีรชัย	บำรุงกิจ	บริษัท เอเชีย อินโนเวชั่น เอ็นเนอร์จี จำกัด	รศ.ดร.อัศวินทร์ อินทนิเวศน์
55	6215123301	นางสาวกมลกาญจน์	เสวีจี	บริษัท ทีซีเอส เอ็กเซเลชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	รศ.ดร.อัศวินทร์ อินทนิเวศน์
56	6415124126	นายวิชรนันท์	-	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	รศ.ดร.อัศวินทร์ อินทนิเวศน์
57	6415124131	นายสุทธินันท์	นันทิถรณ์	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	รศ.ดร.อัศวินทร์ อินทนิเวศน์
58	6215123346	นายสหัสวรรษ	วงษาเนาว์	บริษัท ซีวี พาวเวอร์ เอ็นเนอร์จี จำกัด	อ.ดร.ณัฐศักดิ์ สุเกษม
59	6415124083	นายณัฐพงษ์	เจษภักขวิชัย	พลังงานจังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.ณัฐศักดิ์ สุเกษม
60	6415124141	นายเอกพงษ์	พรหมภา	สำนักงานพลังงานจังหวัดน่าน	อ.ดร.ณัฐศักดิ์ สุเกษม
61	6415124001	นางสาวกนกวรรณ	ดาวงษ์	ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย	อ.ดร.ภคชน ปินตนา
62	6415124063	นายสุรุต	โมธาร์ท	ท่าอากาศยานนานาชาติภูเก็ต	อ.ดร.ภคชน ปินตนา
63	6415124069	นางสาวกุลนิภา	สูงกุล	ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย	อ.ดร.ภคชน ปินตนา
64	6415124075	นางสาวชญาณิด	ทุกคง	ศูนย์อนุรักษ์พลังงานแห่งประเทศไทย	อ.ดร.ภคชน ปินตนา
65	6415124031	นายธีระพงษ์	แสงทอง	สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจําเขต 1	อ.ดร.สุระพล วิยะนา
66	6415124077	นายธีรวัฒน์	สาปประสานถึง	พลังงานจังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.สุระพล วิยะนา
67	6415124044	นายภูษิสส์	รัตนจันทร์	สำนักงานพลังงานจังหวัดลำปาง	อ.ศักดิ์ชัย ชัยธา
68	6415124064	นายเสมอ	ช้างดำ	พลังงานจังหวัดลำปาง	อ.ศักดิ์ชัย ชัยธา

## ปฏิบัติหน้าที่

1. ให้อำนาจปรึกษา แนะนำ แก้ไขเหตุการณ์เฉพาะหน้าให้กับนักศึกษาระหว่างฝึกสหกิจ
2. กำกับติดตาม ประเมินผลการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา
3. ร่วมสอบการนำเสนอการฝึกสหกิจศึกษาของนักศึกษาหลังเสร็จสิ้นการฝึกสหกิจ  
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยพลังงานทดแทน



คำสั่งวิทยาลัยพลังงานทดแทน

ที่ 36 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาสหกิจศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566

ตามที่วิทยาลัยพลังงานทดแทน เปิดการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลังงานทดแทน และสาขาวิชาวิศวกรรมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อเนื่อง) ในภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 ได้จัดการเรียนการสอนรายวิชา พง 497 สหกิจศึกษา สำหรับนักศึกษาชั้นปีสุดท้าย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาคุณลักษณะนักศึกษาให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การลงมือปฏิบัติจริงในหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องกับพลังงานทดแทนและการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งเสมือนเป็นหนึ่งในจำนวนพลังงานของหน่วยงานนั้น ๆ ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนา นักศึกษาของหลักสูตรเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ขออาศัยอำนาจตามความในข้อ 13 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการบริหารและดำเนินงานของวิทยาลัยพลังงานทดแทน พ.ศ. 2558 โดยอนุโลมประกอบกับมาตรา 92 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2561 วิทยาลัยฯ ขอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาประจำตัวนักศึกษาสหกิจศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	ชื่อสถานประกอบการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	นายกฤตภัทร์ เพ็ญสว่าง	6415124002	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ผศ.ดร.นิกราน ทอมดวง
2	นายกฤตศิคุณ อินทชัย	6415124003	บริษัท คอมเทคซัพพลาย จำกัด	ผศ.ดร.รจพรพรณ นิวิญศิลป์
3	นายเกียรติศักดิ์ สุนันตีะ	6415124009	บริษัท คอมเทคซัพพลาย จำกัด	ผศ.ดร.รจพรพรณ นิวิญศิลป์
4	นางสาวชญาณิชชู่ คำซอน	6415124015	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.นิกราน ทอมดวง
5	นายชินวัตร ทองวัน	6415124020	บริษัท บีเอ็มเอส เมกเทคเนจ จำกัด	ผศ.ดร.ชูรัตน์ ชวรวีร์ชัย
6	นายธนกฤต ธรรมมัง	6415124025	บริษัท คอมเทคซัพพลาย จำกัด	ผศ.ดร.ภคมน ปินตานา
7	นายชนาตย์ นิเมมา	6415124026	ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.จุฬารัตน์ ชนะถาวร
8	นายชัชพล ศรีพามากุล	6415124028	บริษัท มิตรผล ไบโอฟูเอล จำกัด	ผศ.ดร.จุฬารัตน์ ชนะถาวร
9	นายพลวัฒน์ ชัยวิเศษกุล	6415124041	บริษัท เดอะ แพคเกจ พาวเวอร์ จำกัด	ผศ.ดร.ธนศ โยชนะ
10	นายศรายุทธ คำเพ็ง	6415124050	บริษัท บีเอ็มเอส เมกเทคเนจ จำกัด	ผศ.ดร.ชูรัตน์ ชวรวีร์ชัย
11	นายศักดิ์สิทธิ์ ฤทัยกริม	6415124053	บริษัท เดอะ แพคเกจ พาวเวอร์ จำกัด	ผศ.ดร.ธนศ โยชนะ
12	นายศุภกร เรืองผึ้ง	6415124055	สำนักพลังงานจังหวัดอุตรดิตถ์	อ.ดร.ภคมน ปินตานา
13	นายศุภฤกษ์ เขียวเขื่อน	6415124056	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์
14	นายอภิวัฒน์ เข้มเพชร	6415124065	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอแม่ริม	รศ.ดร.อัศวินพร อินทนิเวศน์
15	นางสาวกาญจนา ปัญญา	6415124068	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.กิตติกร สาสุจิตต์
16	นายจักรกฤษณ์ วงศ์เมอะ	6415124070	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สันทราย	อ.ดร.ภคมน ปินตานา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	รหัสนักศึกษา	ชื่อสถานประกอบการ	อาจารย์ที่ปรึกษา
17	นายจักรทอง ทองงู๋	6415124071	Engineering technology maintenance services	ผศ.ดร.ปริญ คงระพันธ์
18	นายจารุวิทย์ กันทะวงศ์	6415124072	การไฟฟ้าอำเภอสันทราย	รศ.ดร.ชาโรจน์ ใจสิน
19	นายณัฐกรณ์ คงสัน	6415124082	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.เสริมสุข บัวเจริญ
20	นายต่อตระกูล อุปพันธ์	6415124089	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.เสริมสุข บัวเจริญ
21	นายทุนอู ลุงชัย	6415124091	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	อ.ดร.สุระพล วิยะนา
22	นายธีรภัทร จุมภูวัน	6415124097	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	ผศ.ดร.ธงชัย มณีชูเกตุ
23	นายณพฤทธิ ก้อนพัน	6415124099	บริษัท ส.ประพันธ์สีล จำกัด	ผศ.ดร.สุลักษณ์ มงคล
24	นายณฤภัทร์ บัวคืบ	6415124100	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	อ.ทัศนีย์ ชัยยา
25	นายปฏิญญา ดวงตาสิทธิ์	6415124102	บริษัท เทคนิคอล ฟิม จำกัด (สาขาเชียงใหม่)	รศ.เสมอขวัญ ต้นติกุล
26	นายภควัต สายพรม	6415124114	-	อ.ดร.ภคมน ปินตานา

#### ปฏิบัติหน้าที่

1. ให้อาจารย์ปรึกษา แนะนำ แก้ไขเหตุการณ์เฉพาะหน้าให้กับนักศึกษาระหว่างฝึกสหกิจ
  2. กำกับติดตาม ประเมินผลการฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษา
  3. ร่วมสอบการนำเสนอการฝึกสหกิจศึกษาของนักศึกษาหลังเสร็จสิ้นการฝึกสหกิจ
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนกว่าจะแล้วเสร็จ

สั่ง ณ วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2566

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน ทอมดวง)  
คณบดีวิทยาลัยหลังงานทดแทน

## ตัวอย่างแบบบันทึกผลการปฏิบัติงานนิเทศสหกิจศึกษา

## แบบบันทึกการนิเทศงานสหกิจศึกษา (แบบ พง06)



แบบบันทึกการนิเทศ สหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
(สำหรับอาจารย์นิเทศ)

## 1. ชื่อสถานประกอบการและพนักงานที่ปรึกษาสหกิจศึกษาของสถานประกอบการ

ภาษาไทย : บริษัท เลสต้าไทย วิศวกรรม จำกัด  
 ภาษาอังกฤษ : EslarThai Engineering CO., LTD  
 ชื่อผู้ประสานงาน : นายอลัง บัญญาอุบลจิต  
 ตำแหน่ง : กรรมการผู้จัดการ  
 เบอร์ติดต่อ : 092-665-6248

## 2. สถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

เลขที่ 22 หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง ฟ้าข่าม  
 อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50000  
 โทรศัพท์ 092-665-6248 โทรสาร -  
 E-mail: EslarThai.group@gmail.com

## 3. รายชื่อนักศึกษาสหกิจศึกษาที่ได้รับการนิเทศงานในสถานประกอบการแห่งนี้

1. นางสาวจิรภิญญา ไนจิตร	รหัสนักศึกษา : 6215123306	สาขาวิชา/สถานทดสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2.	รหัสนักศึกษา :	สาขาวิชา/สถานทดสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
3.	รหัสนักศึกษา :	สาขาวิชา/สถานทดสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
4.	รหัสนักศึกษา :	สาขาวิชา/สถานทดสอบ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## 4. รายชื่อคณาจารย์ผู้ร่วมนิเทศงาน

1. อาจารย์ ดร.ณัฐศินีชา สุรเกษม
2.
3.
4.
5.

## แบบประเมิน

คำชี้แจง โปรดบันทึกหมายเลข 5, 4, 3, 2, 1 หรือ – ตามความเห็นของท่านในแต่ละหัวข้อการประเมิน โดยใช้เกณฑ์ในการประเมินค่า สำหรับระดับความคิดเห็น ดังนี้

- 5 หมายถึง เห็นด้วยกับข้อความนั้นมากที่สุด หรือ เหมาะสมมากที่สุด  
 4 หมายถึง เห็นด้วยกับข้อความนั้นมาก หรือ เหมาะสมมาก  
 3 หมายถึง เห็นด้วยกับข้อความนั้นปานกลาง หรือ เหมาะสมปานกลาง  
 2 หมายถึง เห็นด้วยกับข้อความนั้นน้อย หรือ เหมาะสมน้อย  
 1 หมายถึง เห็นด้วยกับข้อความนั้นน้อยที่สุด หรือ เหมาะสมน้อยที่สุด  
 - หมายถึง ไม่สามารถให้ระดับคะแนนได้ เพราะไม่มีความเห็น ไม่มีข้อมูล หรือไม่ต้องการประเมิน เป็นต้น

หัวข้อการประเมิน	คะแนน	หมายเหตุ
1. นักศึกษาได้ปฏิบัติงานในตำแหน่งงานที่กำหนด		
2. นักศึกษาได้ปฏิบัติงานตามโครงการ และระยะเวลาที่กำหนด		
3. นักศึกษาสามารถแก้ปัญหาและอุปสรรคระหว่างการปฏิบัติงาน		
4. นักศึกษาได้รับค่าตอบแทน และสวัสดิการตามที่ประกาศในการรับสมัครงาน		
5. สภาพสิ่งแวดล้อมที่ทำงานของนักศึกษามีความเหมาะสมเพียงใด		
6. การยอมรับของสังคมรอบข้างในสถานประกอบการของนักศึกษา		
7. นักศึกษาได้รับความรู้จากการเรียนในมหาวิทยาลัยเพียงพอที่จะปฏิบัติงาน		
8. นักศึกษามีความคิดในการพัฒนางานที่ได้รับมอบหมาย		
9. นักศึกษาได้นำความรู้มาใช้ในการทำงาน		
10. ดัชนีชี้ค่าทาง และการแต่งกายของนักศึกษา		
รวมคะแนน		

ข้อเสนอแนะจากอาจารย์ที่ตรวจงาน แนะนำแก่นักศึกษา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

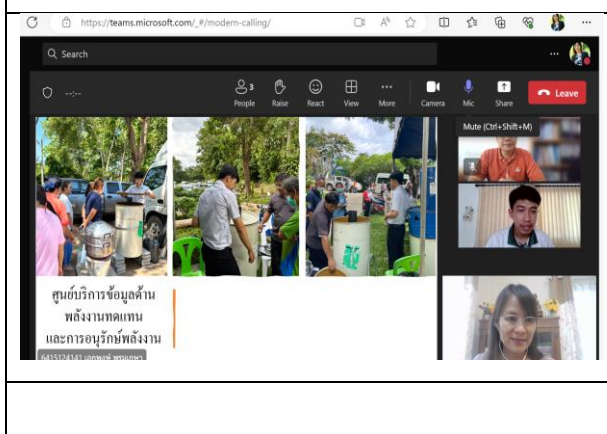
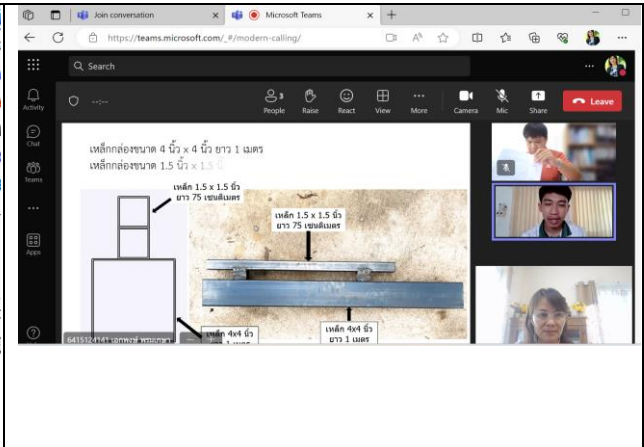
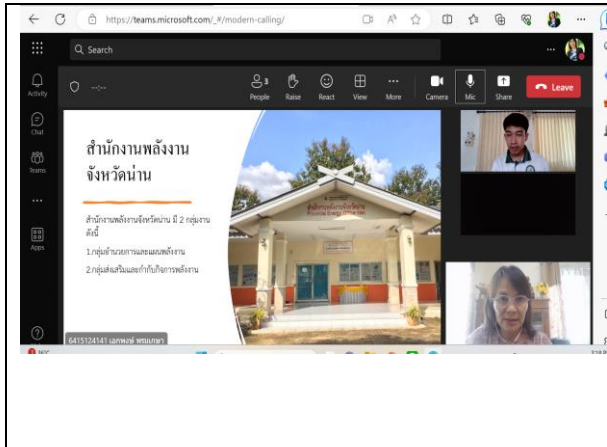
ลงชื่อ.....

( อาจารย์ ดร.ณัฐศลิษา สุขเกษม )

อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ผู้ให้เหตุผล

วันที่ .....

### ตัวอย่างรูปการนิเทศสหกิจศึกษาและฝึกงาน



## รายละเอียดโครงการ (ย002) ในระบบ

9/11/23, 3:33 PM

ย.002

รหัสอ้างอิง : 18912

Bookmark

พิมพ์หน้านี้

เลือกภาษา

บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัย  
แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ

## 1. ข้อมูลทั่วไป



- ชื่อโครงการ : โครงการนิเทศศึกษาศึกษาและฝึกงานระดับปริญญาตรี
- ประเภทโครงการ : โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงาน (เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ของส่วนงาน หรืองบประมาณจากแหล่งอื่น)
- รหัสโครงการบริการ  
วิชาการ : ไม่ระบุ
- รูปแบบโครงการ : โครงการภายใน
- แหล่งทุนภายนอก : ไม่ระบุ
- ช่วงเวลาที่ทำโครงการ : 25/10/2565 ถึง 30/09/2566
- แผนงาน :  การบริการวิชาการแก่ชุมชน  งานบริหารมหาวิทยาลัย  งานสนับสนุนวิชาการ  แผนงานวิจัย  
 การเรียนการสอน  งานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม
- กลุ่มเป้าหมาย :  ภายนอก  
 ภายใน
- จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 100 คน  
รายละเอียด กลุ่มเป้าหมาย อาจารย์ จำนวน 10 คน และนักศึกษาที่ฝึกสหกิจและฝึกงาน จำนวน 100 คน

9/11/23, 3:33 PM

๒.002

- รูปแบบกิจกรรม :  การศึกษานอกสถานที่  ฐานเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้  ฝึกอบรม  สัมมนา  
 เข้าร่วมการประชุม  เดินทางไปต่างประเทศ  พัฒนาระบบสารสนเทศ  ออกแบบสำรวจพื้นที่  
 จัดนิทรรศการ  เผยแพร่ผลงานวิชาการ  แลกเปลี่ยนเรียนรู้  อื่น ๆ

สถานที่จัดกิจกรรม :  ภายในมหาวิทยาลัย  ภายนอกมหาวิทยาลัย(เอกชน)  ภายนอกมหาวิทยาลัย(ราชการ)  
 รายละเอียดสถานที่จัดกิจกรรม :

## 2. ลักษณะโครงการ

- ลักษณะโครงการ  โครงการต่อเนื่อง  โครงการพัฒนางานเดิม  โครงการใหม่

## 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ	สถานะ
อาจารย์ ดร. ณัฐฉิชา สุขเกษม	ผู้รับผิดชอบหลัก
น.ส. โสภา หาญยุทธ	ผู้รับผิดชอบรอง

## 4. ที่ปรึกษาโครงการ

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายใน

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายนอก

## 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ * วิทยาลัยพลังงานทดแทน	หน่วยงานหลัก

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

2/9

9/11/23, 3:33 PM

๒.002

## 6. หลักการและเหตุผล

สหกิจศึกษา (Co-operative Education: Co-op) และการฝึกงานเป็นระบบการศึกษาที่ให้การผสมผสานระหว่างการเรียนของนักศึกษาในห้องเรียนเข้ากับการปฏิบัติงานจริงในสถานประกอบการอย่างมีหลักการและเป็นระบบเพื่อให้ได้ประสบการณ์ตรง โดยกำหนดให้นักศึกษา ออกปฏิบัติงานในสถานประกอบการในฐานะเสมือนหนึ่งเป็นพนักงานชั่วคราว ระยะเวลาเป็นระยะเวลา 1 ภาคการศึกษา หรืออย่างน้อย 16 สัปดาห์สำหรับการฝึกสหกิจศึกษา และใช้ระยะเวลา 2 เดือนสำหรับการฝึกงาน ซึ่งนักศึกษาจะได้มีโอกาสสร้างความเข้าใจและคุ้นเคยกับโลกแห่งความเป็นจริงของการทำงาน และการเรียนรู้เพื่อให้งานได้มาซึ่งทักษะของงานอาชีพและทักษะด้านการพัฒนาตนเองเป็นการศึกษาที่บูรณาการเรียนรู้ออกไปสู่นักศึกษาออกไปปฏิบัติงานจริงเป็นเวลา ณ สถานประกอบการ โดยสหกิจศึกษาและการฝึกงาน เป็นระบบการศึกษาที่เน้นการปฏิบัติงานในองค์กรผู้ใช้นับถืออย่างมีระบบโดยจัดให้มีการเรียนในสถานศึกษาร่วมกับ การจัดให้นักศึกษาไปปฏิบัติงานจริง ณ สถานประกอบการที่มีความร่วมมือเพื่อนักศึกษาย่างได้มีโอกาสสร้างความเข้าใจและคุ้นเคยกับโลกแห่งความเป็นจริงของการทำงาน เพื่อให้ได้มาซึ่งการเรียนรู้และการพัฒนาทักษะทางวิชาชีพที่เป็นความต้องการของสถานประกอบการอันจะส่งผลให้นักศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณภาพสูงเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานมากขึ้นอีกทั้ง เพื่อเป็นการส่งเสริมความสัมพันธ์และความร่วมมืออันดีระหว่างสถานศึกษากับองค์กรผู้ใช้นับถือจัดทำ ให้อาจารย์สามารถพัฒนาหลักสูตรได้ตลอดเวลา ดังนั้น นักศึกษาสหกิจศึกษาและนักศึกษาฝึกงานจึงเปรียบเสมือนผู้แทนที่เป็นภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน ที่จะสะท้อนให้เห็นคุณภาพของการจัดการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน และเป็นการเผยแพร่เกียรติคุณของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทน สู่นักศึกษารุ่นซึ่งก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทุกภาคส่วนที่ นอกจากนี้ ในการพัฒนาคุณภาพนักศึกษาที่เข้าร่วมการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงานนั้น จำเป็นต้องมีการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงานด้วย การเข้าปฏิบัติสหกิจหรือการเข้าฝึกการฝึกงานของนักศึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษาทั้งในรูปแบบออนไลน์และแบบออนไซต์ โดยขึ้นกับบริบทของสถานการณ์โควิดและสถานประกอบการ ดังนั้นเพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของมหาวิทยาลัยรวมทั้งแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัย และแผนการพัฒนาของวิทยาลัยพลังงาน ที่จะผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพอย่างต่อเนื่องและแสดงถึงการเห็นความสำคัญของการผลิตบัณฑิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีสมรรถนะในระดับสากลจึงเสนอโครงการนี้เพื่อสหกิจศึกษาและฝึกงานระดับปริญญาตรีเพื่อให้บริการที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยและวิทยาลัยพลังงานทดแทนต่อไป

## 7. วัตถุประสงค์

### วัตถุประสงค์

เพื่อให้การกำกับติดตาม และให้คำปรึกษากับนักศึกษาที่เข้ารับการฝึกสหกิจและฝึกงาน อย่างมีระบบและกลไกของการจัดการเรียนการสอนของรายวิชาปฏิบัติ

เพื่อวิทยาลัย โดยอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจสร้างเครือข่ายและความสัมพันธ์อันดีระหว่างวิทยาลัยกับสถานประกอบการ ที่นักศึกษาเข้าฝึกสหกิจ

## 8. สนับสนุนนโยบายสภามหาวิทยาลัย

### นโยบายสภามหาวิทยาลัย

นโยบายด้านคุณภาพมาตรฐานการศึกษา

## 9. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

### ประเด็นยุทธศาสตร์

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

3/9

9/11/23, 3:33 PM

๒.002

**[ 2566 ] ประเด็นยุทธศาสตร์ 65-69 MJU 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)**

☑ **เป้าประสงค์ 65-69 MJU 2.1** ผลักดันขีดและพัฒนาการศึกษาที่มีสมรรถนะในระดับสากล

☑ **ตัวชี้วัด 65-69 MJU 2.7** ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านกระบวนการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21

☑ **กลยุทธ์ 65-69 MJU 2.1.13** ทบทวนรูปแบบการจัดการจัดการนักศึกษา ที่มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

### 10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

#### ประเด็นยุทธศาสตร์

**[ 2566 ] ประเด็นยุทธศาสตร์ 66-ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)**

☑ **เป้าประสงค์ 66-2.1** ผลักดันขีดและพัฒนาการศึกษาที่มีสมรรถนะในระดับสากล

☑ **ตัวชี้วัด 66-2.1.7** ร้อยละของนักศึกษาที่ผ่านกระบวนการพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21

☑ **กลยุทธ์ 66-ทบทวนรูปแบบการจัดการจัดการนักศึกษา** ที่มุ่งเน้นทักษะวิชาการ และทักษะชีวิตอย่างแท้จริง สร้างบัณฑิตให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ และส่งเสริมอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้วยกิจกรรมที่ทันสมัย สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

### 11. เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายหลัก	เป้าหมายย่อย
1. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)	1.4 การศึกษาที่เท่าเทียม

### 12. งบประมาณ

ส่วนงาน/หน่วยงาน	แหล่งงบประมาณ	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ > วิทยาลัย หลังงานทดแทน	งบประมาณเงินรายได้ > งบ อุดหนุน	งบเงินรายได้ประจำปี 2566 แผนงานการเขียนการสอน งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนกิจการนักศึกษา งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป จำนวน 30,000 บาท	2566	30,000.00
			รวมทั้งหมดเป็น :	<b>30,000.00</b>

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

4/9

9/11/23, 3:33 PM

๒.002

### 13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

**ผลผลิต : • อาจารย์นิเทศสหกิจดำเนินการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาและฝึกงานทั้งระบบออนไลน์และออนไลน์ • นักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติสหกิจและฝึกงานผ่านข้อกำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงาน**

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้า หมาย ไตรมาส				การ คำนวณ	เป้า หมาย
			1	2	3	4		
1	จำนวนสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการสหกิจศึกษาและการฝึกงานประจำ ปีงบประมาณ 2565-2566 ประเภท : เชียงปริมณฑล	แห่ง				25	รวม	25
2	จำนวนอาจารย์ที่เข้าร่วมการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาและฝึกงานทั้งระบบ ออนไลน์และออนไลน์ ประเภท : เชียงปริมณฑล	คน				10	รวม	10
3	จำนวนนักศึกษาที่ผ่านข้อกำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงาน ประเภท : เชียงคุดภาพ	คน				80	รวม	80
4	จำนวนนักศึกษาที่เข้ารับการนิเทศสหกิจศึกษาและการฝึกงาน ประจำปีงบประมาณ 2565-2566 ประเภท : เชียงปริมณฑล	คน				80	รวม	80

### 14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

5/9

9/11/23, 3:33 PM

ม.002

**ผลผลิต :** • อาจารย์นิเทศสหกิจดำเนินการนิเทศนักศึกษาปฏิบัติสหกิจศึกษาและฝึกงานทั้งระบบออนไลน์และออนไลน์ • นักศึกษาที่ฝึกปฏิบัติสหกิจและฝึกงานผ่านข้อกำหนดมาตรฐานในการปฏิบัติสหกิจศึกษาและการฝึกงาน ผลผลิตนี้มีการกระจายงบประมาณ

**กิจกรรม :** • แต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อปฏิบัติหน้าที่นิเทศสหกิจศึกษาและฝึกงาน

• กำหนดเส้นทางนิเทศสหกิจศึกษา และมอบหมายให้อาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้ง ออกนิเทศสหกิจศึกษา และฝึกงาน  
ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 25/10/2565 - 30/09/2566

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

1 อาจารย์ ดร.ณัฐศักดิ์ วิชา สุขเกษม (ผู้รับผิดชอบหลัก)

**งบประมาณดำเนินการ**

#	งบประมาณดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย • ค่าเบี้ยเลี้ยงวันละ 240 บาท/วัน X 30 วัน	0.00	0.00	0.00	7,200.00	<b>7,200.00</b>
2	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย • ค่าพาหนะ (ค่าเช่ารถยนต์-พาหนะส่วนตัว) ค่าน้ำมันกิโลเมตรละ 4 บาท จำนวน 2,700 กิโลเมตร	0.00	0.00	0.00	10,800.00	<b>10,800.00</b>
3	รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย • ค่าที่พักคืนละ 800 บาท (เหมาจ่าย) /คืน จำนวน 15 คืน	0.00	0.00	0.00	12,000.00	<b>12,000.00</b>
	<b>ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>30,000.00</b>	<b>30,000.00</b>

## 15. ปัญหาและอุปสรรค

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

6/9

9/11/23, 3:33 PM

ม.002

ไม่มีข้อมูล

## 16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

## 17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

## 18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

## 19. เอกสารประกอบ

ไม่มีข้อมูล

## 20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไม่มีข้อมูล

## 21. การบูรณาการ

### การเรียนการสอน

ไม่มีข้อมูล

### งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

### งานวิจัย

ไม่มีข้อมูล

### อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

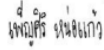
7/9

9/11/23, 3:33 PM

บ.002

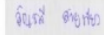
## รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

**ผู้อนุมัติ**  
โปรดตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับรอง  
ลงนามเมื่อ : 19-10-2565



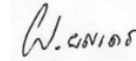
(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว)  
ผู้อนุมัติ  
เบอร์ภายใน 5592

**เห็นชอบ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



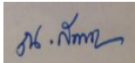
(น.ส. สัตยชี สายเขียว)  
ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 053875595

**เห็นชอบ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



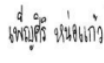
(นาง ม่องรักษ์ ยศเดช)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)  
เบอร์ภายใน 0823871354

**ผู้เสนอ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 19-10-2565



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความประหยัดแล้ว  
(อาจารย์ ดร. ธีรศักดิ์ไชยา สุขเกษม)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน 087-717-5810

**เห็นชอบ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว)  
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 5592

**เห็นชอบ**  
เห็นชอบ ทั้งนี้ให้ทำการใช้จ่ายงบประมาณตามระเบียบ ถูกต้อง  
เหมาะสม ครุภัณฑ์และประหยัด  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยenchai ไชยชนะ)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)  
เบอร์ภายใน 0815406768

<https://erp.mju.ac.th/projectLayout002.aspx?pid=18912>

8/9

9/11/23, 3:33 PM

บ.002

**ผู้เสนอ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 19-10-2565



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงคุณค่าและความประหยัดแล้ว  
(น.ส. โสกา หาญยุทธ)  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน 0895584568

**เห็นชอบ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติกร สาสุจิตต์)  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)  
เบอร์ภายใน ภายใน 4591

**ผู้อนุมัติ**  
-  
ลงนามเมื่อ : 20-10-2565



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)  
ผู้อนุมัติระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 0841773632

### สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

จากการดำเนินงานโครงการนี้ ผลการดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและบรรลุเป้าหมาย ตัวชี้วัดทุกตัวชี้วัดทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยคุณภาพของนักศึกษาและข้อเสนอแนะอื่น ๆ ที่ได้จากการ นิเทศสหกิจศึกษาโดยอาจารย์ที่ปรึกษานั้น สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพการจัดการเรียนการสอนของ นักศึกษาในรุ่นถัดไปได้เป็นอย่างดี

(  )

อ.ดร.ณัฐต์นิชา สุขเกษม

11 กันยายน 2566

ผู้รายงานผลโครงการ