

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568											
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																		
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																		
แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน																		
กลยุทธ์ 1.1.1 นำเครื่องมือ เทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีการบูรณาการเทคนิคการสอนแบบต่างๆ มาใช้ในการจัดการเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการพัฒนา และยกระดับคุณภาพการศึกษา	โครงการปรับปรุงพื้นฐานนักศึกษาแรกเข้า ประจำปีการศึกษา 2567* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้	35,000.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																		
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																		
แผนฯ 13 มพพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน																		
ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้อุบัติการณ์ปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ	1. โครงการเตรียมความพร้อมด้านทักษะดิจิทัลสู่การทำงาน ในศตวรรษที่ 21* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม 2. โครงการเรื่องเล่า CIPE จากที่สู้น้อง <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75 ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย) เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	31,000.00 5,600.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568										
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาค่าตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																	
แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน																	
กลยุทธ์ 1.1.5 ส่งเสริมให้มีการจัดการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพและมีสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนที่ทันสมัยและเพียงพอ	1. โครงการฝึกอบรมและศึกษาดูงานเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม 2. โครงการเสริมความรู้พื้นฐานด้านระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ในโรงงานอุตสาหกรรม <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	70,180.00												คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
กลยุทธ์ 1.1.9 พัฒนาระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) เพื่อการเทียบโอนทั้งรายวิชาและประสบการณ์	โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการฝึกงานและปฏิบัติงานสหกิจศึกษา* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	23,000.00												คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
หมายเหตุ : <u>นำเสนอโครงการ/กิจกรรม ไม่เกิน 1 โครงการ/กิจกรรม ต่อ 1 กลยุทธ์</u>																	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 2</u> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <u>ยุทธศาสตร์ที่ 3</u> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาค่าตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <u>ยุทธศาสตร์ที่ 4</u> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																	
แผนฯ 13 มจพ. : <u>ยุทธศาสตร์ที่ 1</u> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <u>เป้าประสงค์ที่ 1.1</u> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน																	

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	คำเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568										
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																	
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 1.1</i> พัฒนาการเรียนการสอน เพื่อให้รายวิชา/หลักสูตรทันสมัย ได้มาตรฐาน ตอบสนองและตรงตามความต้องการของตลาดแรงงาน																	
กลยุทธ์ 1.1.11 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย	โครงการพิธีแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้	25,000.00												คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
หมายเหตุ : นำเสนอโครงการ/กิจกรรม ไม่นเกิน 1 โครงการ/กิจกรรม ต่อ 1 กลยุทธ์																	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																	
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																	
กลยุทธ์ 1.2.1 พัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรเพื่อตอบโจทย์ภาครัฐและเอกชน และเกิดการบูรณาการเรียนรู้อุทิศกับการปฏิบัติและการทำงานในรูปแบบต่างๆ (กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.2 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)	1. โครงการพัฒนาวิชาการและประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษา* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม 2. โครงการพัฒนาวิชาการและประสบการณ์วิชาชีพแก่นักศึกษา ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75 ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย) เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	51,000.00												คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568										
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
<p>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น</p>																	
แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																	
กลยุทธ์ 1.2.4 พัฒนาอาจารย์และบุคลากรให้มีศักยภาพด้านการศึกษา และกิจกรรมนักศึกษา โดยให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills) ความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) ความเป็นสากล (Internationalization) การบริหารการศึกษา และการพัฒนาคุณภาพการศึกษา	โครงการเสริมทักษะชีวิต (Soft Skills) และทักษะในศตวรรษที่ 21* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥ 3.75	เงินรายได้	20,000.00											คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม		
หมายเหตุ : นำเสนอโครงการ/กิจกรรม ไม่เกิน 1 โครงการ/กิจกรรม ต่อ 1 กลยุทธ์																	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																	
<p>แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น</p>																	
แผนฯ 13 มพพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																	
กลยุทธ์ 1.2.5 ส่งเสริมให้ผู้เรียนเป็นผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี (Technopreneurship) ผู้สร้างสรรค์นวัตกรรม มีทักษะชีวิต (Soft Skills) ทักษะในศตวรรษที่ 21 (21st Century Skills)	1. โครงการ Hero Stock Learning (แบบออนไลน์)* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม 2. โครงการ DSC camp ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥ 3.75 ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥ 3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	20,000.00											คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม		

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ		
					พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568											
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	3. โครงการ YOU SKILL ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	20,000.00															
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																			
กลยุทธ์ 1.2.6 พัฒนาศักยภาพหน่วยงานให้ทำหน้าที่ส่งเสริม สนับสนุน ให้คำแนะนำในการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นผลลัพธ์การศึกษา (Outcome Based Education) และมีทักษะที่ต้องการในศตวรรษที่ 21	1. โครงการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน (ระดับคณะ) รอบปีการศึกษา 2567* ตัวชี้วัดโครงการ 1. จำนวนครั้งที่ได้รับการประเมินตามเกณฑ์ CUPT-QA 2. ระดับคะแนนการประเมินโดยเฉลี่ยตามเกณฑ์ CUPT-QA	1 ครั้ง ระดับ 3	เงินรายได้	25,000.00															
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																			
กลยุทธ์ 1.2.7 ส่งเสริมบุคคลในทุกช่วงวัยให้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการที่เปลี่ยนแปลง	1. โครงการ SciEE Day 2025 * ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	40,000.00															
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 1 อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ยุทธศาสตร์ที่ 3 เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ 4 อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 1 ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) เป้าประสงค์ที่ 1.2 พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																			

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ		
					พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568											
					ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
	2. โครงการอะตอมรุ่นใหม่ ครั้งที่ 10 ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	27,000.00															
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																			
กลยุทธ์ 1.2.8 ส่งเสริมการจัดทำฐานข้อมูลนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า และสร้างกลไกในการนำข้อมูลป้อนกลับจากนักศึกษา/บัณฑิต/ศิษย์เก่า มาพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนพัฒนามหาวิทยาลัย (กลยุทธ์เดียวกับกลยุทธ์ 1.1.11 ในเป้าประสงค์ที่ 1.1 โดยสามารถเสนอโครงการ/กิจกรรม ที่ตอบสนองต่อเป้าประสงค์ที่ 1.2 ได้)	โครงการปัจฉิมนิเทศ* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	27,000.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																			
กลยุทธ์ 1.2.12 ส่งเสริมให้นักศึกษามีกิจกรรมการเรียนการสอน ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียนที่มีการนำเอาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษมาใช้	โครงการเตรียมความพร้อมด้านภาษาอังกฤษ* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้	10,000.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	คำเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ	
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568											
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์																		
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคนและเสริมสร้างศักยภาพทั้งทักษะความคิดและการรู้คิดเพื่อสนับสนุนการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> การพัฒนาศักยภาพและคุณภาพนักศึกษา เสริมสร้างความรู้ และทักษะทางอาชีพให้พร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																		
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 1</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการศึกษา (Academic Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 1.2</i> พัฒนาคุณภาพบัณฑิตและบุคลากรให้มีคุณภาพ มีสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพในศตวรรษที่ 21																		
กลยุทธ์ 1.2.16 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเกี่ยวกับหลักสูตรและทุนการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา	โครงการประชาสัมพันธ์หลักสูตรคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อมและแนะนำวารสารการศึกษา* <i>ตัวชี้วัดโครงการ</i> 1. จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	15 โรงเรียน	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	40,000.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน																		
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																		
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 3.2</i> มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ																		
กลยุทธ์ 3.2.1 ส่งเสริมให้มีระบบนิเวศ (Ecosystem) ในด้านการบริการวิชาการ	โครงการเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน ESPReL ประจำปีงบประมาณ 2568* <i>ตัวชี้วัดโครงการ</i> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	13,000.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 2</i> ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน																		
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> เสริมสร้างสมรรถนะหลักของอุดมศึกษาไทยให้เป็นแหล่งพัฒนาต่อยอดความสามารถในการใช้ความรู้ สร้างผลงานวิจัย ค้นหาคำตอบที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาและพัฒนาเศรษฐกิจ ทั้งระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> อุดมศึกษาเป็นแหล่งสนับสนุนการสร้างงานและนำความรู้ไปแก้ปัญหาผ่านความร่วมมือกับภาคเอกชนและท้องถิ่น																		
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 3</i> ความเป็นเลิศด้านบริการวิชาการ (Academic Service Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 3.2</i> มีระบบนิเวศ (Ecosystem) การบริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการ																		
กลยุทธ์ 3.2.2 ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรเพื่อรองรับงานบริการวิชาการอย่างยั่งยืน	โครงการ Skills Mapping เรื่อง การวิเคราะห์ความถดถอยสำหรับการบริหารและการตลาด* <i>ตัวชี้วัดโครงการ</i> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	13,300.00														คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ		
					พ.ศ. 2567		พ.ศ. 2568												
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																			
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน																			
<i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																			
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)																			
กลยุทธ์ 4.1.1 ส่งเสริมบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และจิตสำนึกการรังเกียจ	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม (ทำบุญเลี้ยงพระ ถวายเพล) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้	30,000.00															คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																			
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน																			
<i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																			
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.1 พัฒนาศักยภาพให้มีคุณลักษณะเฉพาะบุคคล (SMART People)																			
กลยุทธ์ 4.1.2 ส่งเสริมให้บุคลากรได้รับการพัฒนาตนเอง ตามมาตรฐานอาชีพและการเรียนรู้ตลอดชีวิต	โครงการสัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้																คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																			
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน																			
<i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																			
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง																			
กลยุทธ์ 4.3.1 ส่งเสริมให้บุคลากรและนักศึกษารังเกียจ มีคุณธรรม จริยธรรม จิตอาสา และมีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานหรือการศึกษา	1. โครงการวันแรกพบ SCIEE* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	15,000.00															คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ							
					พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568																
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.								
	2. โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	40,000.00																				
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																								
แผนอุดมศึกษา ระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																								
แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง																								
กลยุทธ์ 4.3.2 ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจนโยบาย ระเบียบ และข้อบังคับของมหาวิทยาลัย	โครงการกีฬาสนับสนุนพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง-SciEE Leader* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	40,000.00																				คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																								
แผนอุดมศึกษา ระยะยาว 20 ปี : ยุทธศาสตร์ที่ 5 ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน ยุทธศาสตร์ที่ 6 ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																								
แผนฯ 13 มจพ. : ยุทธศาสตร์ที่ 4 ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) เป้าประสงค์ที่ 4.3 บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง																								
กลยุทธ์ 4.3.3 สร้างกลไกในการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานอย่างยั่งยืน	โครงการ SciEE KM Sharing Day สร้างสรรค์ผลงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568* ตัวชี้วัดโครงการ 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม 3. จำนวนหัวข้อที่ส่งเข้าร่วมโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่จัดโดยมหาวิทยาลัย	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75 2 หัวข้อ	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	15,000.00																				คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม

โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 ที่ตอบสนองแผนพัฒนาการศึกษาาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

แผน/ยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์/กลยุทธ์	โครงการภายใต้กลยุทธ์/ตัวชี้วัดโครงการ	ค่าเป้าหมาย ตัวชี้วัดโครงการ	แหล่งเงิน	ประมาณการ ค่าใช้จ่าย (บาท)	ช่วงระยะเวลาดำเนินงาน												ผู้รับผิดชอบ
					พ.ศ. 2567			พ.ศ. 2568									
					ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ																	
แผนอุดมศึกษาระยะยาว 20 ปี : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 5</i> ปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีระบบการกำกับดูแลที่รับผิดชอบต่อผลการดำเนินการของมหาวิทยาลัยในทุกด้าน																	
<i>ยุทธศาสตร์ที่ 6</i> ปรับระบบโครงสร้างการตรวจสอบ การจัดสรรงบประมาณ และการติดตามรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ																	
แผนฯ 13 มจพ. : <i>ยุทธศาสตร์ที่ 4</i> ความเป็นเลิศด้านการจัดการ (Management Excellence) <i>เป้าประสงค์ที่ 4.3</i> บริหารและจัดการอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับการเปลี่ยนแปลงตามหลักธรรมาภิบาลและหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง																	
กลยุทธ์ 4.3.4 ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์องค์กร และพันธกิจของมหาวิทยาลัยเชิงรุก	โครงการเปิดบ้าน SciEE (Open House) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568* <u>ตัวชี้วัดโครงการ</u> 1. ร้อยละของจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 2. คะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในภาพรวม	ร้อยละ 80 คะแนนเฉลี่ย ≥3.75	เงินรายได้ (เหลือจ่าย)	25,000.00												คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	

*โครงการ/กิจกรรม ตามแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568