



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 6501-3

ที่ อว 78.105/ 105

วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขออนุมัติจัดกิจกรรม ปัจฉินิเทศน์ศึกษา ในปีงบประมาณ 2567

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

ด้วยหน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ขออนุมัติจัด

(✓) กิจกรรมเสริมงานประจำ () โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

1. ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567 ไว้แล้ว จากแหล่งเงิน เงินรายได้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ในชื่อกิจกรรม/โครงการ ปัจฉินิเทศน์ศึกษา

วงเงินที่ได้รับอนุมัติ 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ภายใต้ผลผลิต กิจกรรมผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุกปีงบประมาณ

2. ในครั้งนี้ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้

(✓) ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน 130,000 บาท(หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

() กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้

และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)

(✓) พร้อมนี้ได้แนบ (✓) แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ () เอกสารประกอบการพิจารณาอื่นๆ (ระบุ).....

3. อื่นๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยั้งยวด โปรดระบุ

(หมายเหตุ : ข้อ 3.ใช้สำหรับชี้แจงกรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยั้งยวดที่ต้องดำเนินการนอกเหนือไปจากข้อ 1.และข้อ 2. และหรือที่จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรม/โครงการและหรือใช้จ่ายงบประมาณนอกเหนือแผนงานและแผนงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วในข้อ 1.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม

(นางจิราพร ชมภูจันทร์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ลงนาม

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หมายเหตุ 1. ให้นำส่งเรื่องขออนุมัติล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการก่อนวันจัดกิจกรรม/โครงการ

2. ไม่ลัดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายแผน นโยบายและประกันคุณภาพ)
งานยุทธศาสตร์และงบประมาณตรวจสอบแล้ว ดังนี้

1. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าขออนุมัติจัดกิจกรรมเสริมงานประจำ "ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา"
วันที่ 21-23 มีนาคม 2567 ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่, กฟภ. เขต 1
จ.อยุธยา, โรงฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา ลำตะคอง และ Heavenly poolvilla Khao yai
จนครราชสีมา เพื่อนักศึกษาของภาควิชาฯ ชั้นปีที่ 4 ได้ศึกษาดูงานจากประสบการณ์
ตรง ได้เรียนรู้เข้าใจสภาพแวดล้อมจากสถานที่จริง และสร้างความสัมพันธ์ระหว่าง
อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ซึ่งระบุความสอดคล้องแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 2
กลยุทธ์ 28, 211 / SDGs ข้อ 4 กำหนดตัวชี้วัดผลิตและผลลัพธ์ คือ
1) นักศึกษาภาควิชาฯ ชั้นปีที่ 4 เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
จากเป้าหมาย 42 คน
2) นักศึกษาตาม 1) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับประโยชน์ที่ระดับ 3.5 จาก
5 ในการทำงานเป็นทีม การติดต่อสื่อสารสร้างทักษะการเรียนรู้การสอนนอก
ห้องเรียนโดยเกิดประสบการณ์ตรง
3) นักศึกษาตาม 1) จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ได้รับความรู้และพัฒนาตนเอง
ที่ระดับ 3.5 จาก 5
ทั้งนี้ประมาณการค่าใช้จ่ายกิจกรรมในวงเงิน 130,000 บาท โดยขอเบิกเงินรายได้คณะ
วิศวกรรมศาสตร์ ปี 2567 ภายใต้ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
จากงบประมาณปกติของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าที่ได้รับจัดสรรไว้ 130,000 บาท ในกิจกรรม
ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา

2. หากเห็นชอบโปรดอนุมัติจัดกิจกรรมเสริมงานประจำ "ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา"
ตาม 1. เพื่อแจ้งสำนักงานการศึกษา งานคลังฯ และงานกายภาพฯ ดำเนินการ
ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

Qu
27 ก.พ. 67

(นางจันทนา สุรินทร์พรหม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบกิจกรรมของภาควิชาฯ แจ้งด้วยวาจาว่าขอเบิกจ่ายค่าที่พัก
สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ และยืนยันไม่เรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆ
จากนักศึกษาที่เข้าร่วมกิจกรรม

เรียน คณบดี
() เพื่อโปรดพิจารณา () อื่นๆ
.....
P. Luat
(อาจารย์ ดร.โรจลักษณ์ จักรโพวงศ์)
รองคณบดีฝ่ายแผน นโยบายและประกันคุณภาพ
28 / ก.พ. / 67

เรียน คณบดี (ผ่าน หัวหน้างานคลังและพัสดุ)

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ขออนุมัติในหลักการค่าใช้จ่าย
ในการจัดกิจกรรมเสริมงานประจำ ชื่อ ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา
โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายได้ (ส่วนของภาควิชา)
ประจำปีงบประมาณ 2567 ตามรายละเอียดดังนี้

1. ค่าอาหารและเครื่องดิน เป็นเงิน 28,500 บาท
เบิกจ่ายตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์
และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย พ.ศ.2554

2. ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศ จ้างเหมารถตู้ พร้อม
ค่าน้ำมัน เป็นเงิน 42,000 บาท เบิกจ่ายตามระเบียบ
กระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. 2560

3. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุกลุ่ม เป็นเงิน 3,600 บาท
เบิกจ่ายตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์
และอัตราการจ่ายเงินค่าใช้สอย พ.ศ.2554

4. ค่าที่พัก เป็นเงิน 20,800 บาท เบิกจ่ายตามประกาศ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์และ
อัตราการเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมในประเทศ ต่างประเทศ
และค่าใช้จ่ายในการจัดงาน พ.ศ.2551

5. ค่าวัสดุของที่ระลึก และยาเวชภัณฑ์ เป็นเงิน 3,300
บาท เบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณาอนุมัติ

วิฑูรย์กิจ
นางอัญญลักษณ์ วงษ์ปาน
นักวิชาการเงินและบัญชี
28/2/67
Qu
28 ก.พ. 67

อนุมัติในหลักการ
Qu
(รศ.ดร.ชนภัทร์ วานิชานนท์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
28 / ก.พ. / 67



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2567
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ ปีฉิมนิเทศน์ศึกษา

- 1.1 ประเภท () กิจกรรมเสริมงานประจำ () โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ () อื่นๆ
- 1.2 ลักษณะ 1.2.1 () โครงการต่อเนื่อง () โครงการใหม่
1.2.2 () งานพัฒนา () อื่นๆ

2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

- 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
- 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. อาจารย์ ดร.สมนิตา ภัทรนันท์ 2. อาจารย์ธนทิพย์ อ้วนอ่อน เกียรติเพ็ญ
- 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล นางจิราพร ชมภูจันทร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป
- 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 15 คน
2.4.1 อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จำนวน 15 คน

3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ วันที่ 21-23 มีนาคม 2567

4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ () Onsite ณ ในวันพฤหัสบดีที่ 21 มีนาคม 2567 เข้าดูงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEAGามวงศ์วาน สำนักงานใหญ่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) อยุธยา และในวันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 เข้าดูงานโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา และเข้าดูงานศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.ลำตะคอง พร้อมกับโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง wind Hydrogen Hybrid และทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เขายายเที่ยง ในวันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2567 จัดกิจกรรมปีฉิมนิเทศน์ศึกษา กิจกรรมทั้ง 3 วันเข้าพักที่ Heavenly poolvilla Khao yai จังหวัดนครราชสีมา

5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 42 คน ประกอบด้วย

- 5.1 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ชั้นปีที่ 4 จำนวน 42 คน

6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

6.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์บนพื้นฐานของผลลัพธ์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการแข่งขันระดับสากล กลยุทธ์ที่ 2.8 ปลูกฝังเตรียมพร้อมสร้างทัศนคติในการเป็นวิศวกรสำหรับอนาคตและสร้างความผูกพันความภาคภูมิใจในการเป็นวิศวกรมหิดล กลยุทธ์ที่ 2.11 ส่งเสริมและจัดกิจกรรมสำหรับนักศึกษาให้สอดคล้องกับ 21 st Century Skills/Design Thinking Skills เป้าประสงค์ที่ 2,4
--	---

	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและบริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>กลยุทธ์ 3.1 สร้างเครือข่ายและผลักดันให้เกิดผลงาน/งานบริการวิชาการจากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>เป้าประสงค์ที่ 3</p>
6.2 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 2 Innovative Education and Authentic Learning</p> <p>กลยุทธ์ที่ 7 พัฒนา Ecosystem เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้แบบ Design Thinking โดยผ่านระบบ Mahidol Design School ให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองและปรับเปลี่ยนทักษะที่จำเป็นตามสถานการณ์ (Global Citizen & Global Talents)</p>
6.3 สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)	<p>ข้อที่ 4 สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต</p>

7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

การจัดการศึกษาในปัจจุบันได้มุ่งเน้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้เรื่องราวต่าง ๆ ตามสภาพแวดล้อมที่เป็นจริงจากประสบการณ์ของตนเอง โดยผสมผสานความรู้ต่าง ๆ อย่างสมดุล มุ่งเน้นในเรื่องของความรู้ คุณธรรม กระบวนการเรียนรู้และบูรณาการความรู้ต่าง ๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งจัดกิจกรรมให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริงโดยผสมผสานสาระความรู้ในด้านต่าง ๆ อย่างได้สัดส่วนและสมดุลกัน

การศึกษาแหล่งเรียนรู้นอกสถานที่ซึ่งเป็นกิจกรรมการเรียนการสอนที่สำคัญอย่างมากอยากหนึ่งซึ่งจะช่วยให้ผู้เรียนได้มีโอกาสเรียนรู้ด้วยตนเองทำให้ได้รับความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ศึกษาอย่างแท้จริง ทั้งยังเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ให้แก่ผู้เรียนอย่างสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เพราะการพาผู้เรียนไปดูงานถือว่าเป็นวิธีการที่ทำให้ผู้เรียนได้รับประสบการณ์ตรงในการเรียนรู้ และสามารถพัฒนาผู้เรียนในด้านร่างกาย สติปัญญา จิตใจ อารมณ์และสังคม และในสังคมปัจจุบัน มีความเจริญก้าวหน้าถึงขีดสุด ทั้งด้านสังคม วัฒนธรรม และเทคโนโลยี มีการติดต่อสื่อสารและถ่ายทอดวัฒนธรรมระหว่างประเทศตลอดจนมารยาททางสังคม ทำให้ธรรมเนียมสากล เข้ามามีบทบาทต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์มากขึ้น รวมถึงการที่เราจะประสบความสำเร็จในชีวิต และหน้าที่การงาน ก็ได้ขึ้นอยู่กับความสามารถ หรือประสบการณ์ในการทำงานเพียงอย่างเดียว หากแต่ประกอบได้ด้วยหลายปัจจัย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มองเห็นจึงจัดโครงการดังกล่าวขึ้น เพื่อช่วยให้นักศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ชั้นปีที่ 4 ได้ประสบการณ์และความรู้นอกห้องเรียน

8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

- 8.1 เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์ตรง
- 8.2 เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจ สภาพแวดล้อม และแหล่งเรียนรู้จากสถานที่จริง
- 8.3 เพื่อให้นักศึกษาร่วมกันสร้างความสัมพันธ์ระหว่างอาจารย์ และเจ้าหน้าที่

9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

- 9.1 กิจกรรมนำนักศึกษาเข้าเยี่ยมชมงาน บริษัท /หน่วยงานที่ตรงกับสาขาวิชา ที่ตนเองเลือก
- 9.2 กิจกรรมสานความสัมพันธ์ระหว่างนักศึกษาร่วมกัน

10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วัน/เดือน/ปี	รายละเอียด	เวลา
21 มี.ค.67	พานักศึกษาเข้าดูงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA งามวงศ์วาน สำนักงานใหญ่ เข้าดูงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) ออยุธยา พักที่ Heavenly poolvilla Khao yai จังหวัดนครราชสีมา	09.00-12.00 น. 14.00 -16.00 น.
22 มี.ค.67	พานักศึกษาไปดูงานที่ โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา และศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง และทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่างพิกน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชล ภาวัฒนา เขายายเที่ยง ณ เข้าพักที่ Heavenly poolvilla Khao yai จังหวัด นครราชสีมา	09.00-16.00 น. 17.00 -22.00 น.
23 มี.ค.67	จัดกิจกรรมปัจฉิมนิเทศ และสรุปกิจกรรมที่นักศึกษาได้รับ และเดินทางกลับ บ้านพัก	09.00 -18.00 น.

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน		ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)	1.หาข้อมูลโดยรวมในการเข้า เยี่ยมชมดูงานพานักศึกษาไปดู งานที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA งามวงศ์วาน สำนักงาน ใหญ่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) ออยุธยา และ โรงไฟฟ้าชลภาวัฒนา ลำตะคอง และศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำ ตะคอง ทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่าง พิกน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะ คองชลภาวัฒนา เขายายเที่ยง และทำการสรุปผล	25 ธ.ค.66 ถึง 15 ก.พ.67	-	ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

	<p>2.ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3.จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ</p> <p>4.รอผลการอนุมัติจากคณะฯ</p> <p>5.ดำเนินการจัดหาวัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน</p> <p>6.ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนเข้าเยี่ยมชมดูงาน</p> <p>7.จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับจัดโครงการ/กิจกรรม</p>			
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	<p>1.เข้าเยี่ยมชมดูการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA งามวงศ์วาน สำนักงานใหญ่ และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) อยุธยา</p> <p>2. โรงไฟฟ้าชลภาวัฒนา ลำตะคอง และศูนย์การเรียนรู้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ลำตะคอง และทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่างพิกน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เขายายเที่ยง</p>	21-23 มีนาคม 2567	130,000.-	ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
C การตรวจสอบ (Check)	<p>1. ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไป ตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2. สํารวจแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการโดยแบบสอบถาม</p> <p>3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ</p> <p>4. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความคิดเห็นและความพึงพอใจโดยแบบสอบถาม</p>	24-31 มีนาคม 2567		ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า

A ปรับปรุง (Act / Action)	1.ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น	1-15 เมษายน 2567		ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
---------------------------------	---------------------------------	------------------	--	--------------------------

12. ผลของการดำเนินกิจกรรม/โครงการที่คาดว่าจะได้รับ ตัวชี้วัดความสำเร็จ และค่าเป้าหมายที่สามารถวัดและประเมินผลได้อย่างเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับข้อ 6. ข้อ 7. ข้อ 8. และข้อ 9.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1.นักศึกษาเข้าร่วมการเข้าเยี่ยมชมดูงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA งามวงศ์วาน สำนักงานใหญ่และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคกลาง) ออยุธยา</p> <p>โรงไฟฟ้าชลภาวัฒนาลำตะคอง และศูนย์การเรียนรู้ กฟผ.ลำตะคอง และทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เขายายเที่ยง</p> <p>หมายเหตุ รายงานผลภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p>	<p>1.1 ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2 ประโยชน์ที่นักศึกษาได้รับ</p>	<p>1.1.1 นักศึกษาเข้าร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ</p> <p>1.2.1 นักศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายได้รับการทำงานเป็นทีม การติดต่อสื่อสาร การสร้างทักษะการเรียนรู้การสอนนอกห้องเรียนโดยเกิดประสบการณ์ตรงมากกว่า ระดับ 3.5 จาก 5</p>
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome)</p> <p>หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1.นักศึกษาได้รับความรู้จากการเข้าดูงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค PEA งามวงศ์วาน สำนักงานใหญ่ และโรงไฟฟ้าชลภาวัฒนาลำตะคอง ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. ลำตะคอง และทุ่งกังหันลมยักษ์ อ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา เขายายเที่ยง เพื่อให้ทราบถึงการเรียนรู้จากสถานที่จริง และประสบความสำเร็จในการใช้ชีวิตอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>หมายเหตุ รายงานผลเป็นลำดับถัดไป หลังจาก 12.1 และภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดกรอบเวลาที่กำหนด</p>	<p>1.1 นักศึกษาได้รับความรู้ และความสามารถพัฒนาตนเองได้</p>	<p>1.1.1 นักศึกษาไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายได้รับความรู้ และพัฒนาตนเอง ระดับ 3.5 จาก 5</p>

13. งบประมาณที่ขอใช้ 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

สอดคล้องกับข้อ 11. และอ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม 0 บาท ได้แก่	
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม 126,700 บาท ได้แก่	126,700.00
วันหยุดสัปดาห์ที่ 21 มีนาคม 2567 28,500	
ค่าอาหารเช้าและเครื่องดื่ม (60 คน x 85 บาท) จำนวน 5,100 บาท	
ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (60 คน x 100 บาท) จำนวน 6,000 บาท	
ค่าอาหารเย็นและเครื่องดื่ม (60 คน x 250 บาท) จำนวน 15,000 บาท	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 40 บาท) จำนวน 2,400 บาท	
วันศุกร์ที่ 22 มีนาคม 2567 23,400	
ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (60 คน x 100 บาท) จำนวน 6,000 บาท	
ค่าอาหารเย็นและเครื่องดื่ม (60 คน x 250 บาท) จำนวน 15,000 บาท	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 40 บาท) จำนวน 2,400 บาท	
วันเสาร์ที่ 23 มีนาคม 2567 8,400	
ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (60 คน x 100 บาท) จำนวน 6,000 บาท	
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 40 บาท) จำนวน 2,400 บาท	
5. ค่าจ้างเหมารถบัสปรับอากาศ สำหรับ 48 ที่นั่ง จำนวน 1 คัน ละ 30,000 บาท/จำนวน 3 วัน (รวมค่าน้ำมัน)	
ค่าจ้างเหมารถตู้ จำนวน 1 คัน จำนวน 3 วัน รวมเป็น 12,000 บาท	
6. ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุกลุ่ม จำนวน 60 คน (60บาทx60 คน) จำนวน 3,600 บาท	
7. ค่าที่พัก จำนวน 20,800 บาท (สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่)	
เข้าพักวันที่ 21 มีนาคม 2567	
(พักคู่ 1,300 บาท x 6 ห้อง x 2 คืน) = 15,600 บาท	
(พักเดี่ยว 1,300 บาท x 2 ห้อง x 2 คืน) = 5,200 บาท	
สำหรับผู้หญิง 1 ห้อง และผู้ชาย 1 ห้อง	
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม 3,300 บาท ได้แก่	3,300.00
1. ค่าของที่ระลึก จำนวนเงิน 3,000 บาท (สำหรับวิทยากรในการเข้าเยี่ยมชมหน่วยงาน จำนวน 4 สถานที่)	
2. ค่ายาเวชภัณฑ์ จำนวน 300 บาท	
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 130,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)	130,000.00

หมายเหตุ ขอตัวเลขค่าใช้จ่ายทุกรายการ

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม สัมภาษณ์ ถอดบทเรียน
 Pre-test/Post-test การสังเกต อื่นๆ ระบุ

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี) จัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความรู้ให้นักศึกษาอย่างสูงสุด

ลงนาม

(นางจิราพร ชมภูจันทร์)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

...../..... 15 มิ.ย. 2567

ลงนาม

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

...../..... 15 มิ.ย. 2567