



หน้าการเงิน  
 ๑๕๐  
 ๒๒ ส.ค. ๒๕๖๖  
 ๗๔:๕๙

งานยุทธศาสตร์และงบประมาณ  
 ๐๐๑ ๑๔๐  
 ๒๑ ส.ค. ๒๕๖๖

วันจันทร์ ๒

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 6501-3

ที่ อว 78.104/(พิเศษ) 42/66  
 วันที่ 16 มีนาคม 2566  
 เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ จุดประกายไฟ(ฟ้า) ในปีงบประมาณ 2566  
 เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

ด้วยหน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มีความประสงค์ขออนุมัติจัด  
 (✓) กิจกรรมเสริมงานประจำ ( ) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

- ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2566 ไว้แล้ว จากแหล่งเงิน เงินรายได้  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 ในชื่อกิจกรรม/โครงการ งานบริหารจัดการหน่วยงาน หัวข้อย่อย งานจัดการเรียนการสอน ป.ตรี โท เอก  
 วงเงินที่ได้รับอนุมัติ 1,870,000.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)  
 ภายได้ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
 หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุกปีงบประมาณ
- ในครั้งนีขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ  
 ที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้  
 ( ) ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)  
 ( ) กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้ .....  
 และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)  
 ( ) พร้อมนี้ได้แนบ ( ) แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ ( ) เอกสารประกอบการพิจารณาอื่นๆ (ระบุ).....
- อื่นๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งยวด โปรดระบุ ขออนุมัติจัดโครงการ จุดประกายไฟ(ฟ้า) วงเงินงบประมาณที่ขอใช้ 20,000 บาท (สอง  
 หมื่นบาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกจากเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ 2566 ที่ได้รับอนุมัติไว้ในชื่อ  
 งานบริหารจัดการหน่วยงาน หัวข้อย่อย 1.1 งานจัดการเรียนการสอน ป.ตรี โท เอก ในวงเงิน 1,870,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)  
 ได้แนบบแบบเสนอโครงการมาพร้อมนี้ เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพ และความตั้งใจจริงที่จะเข้าเรียนที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

(หมายเหตุ : ข้อ 3. ใช้สำหรับชี้แจงกรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยิ่งยวดที่ต้องดำเนินการนอกเหนือไปจากข้อ 1. และข้อ 2. และหรือที่  
 จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรม/โครงการและหรือใช้จ่ายงบประมาณนอกเหนือแผนงานและแผนงบประมาณ ที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วในข้อ 1.)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม .....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารณีย์ พันทะหิรด์)  
 ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงนาม .....  
 (อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)  
 ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

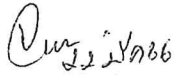
งานยุทธศาสตร์และงบประมาณตรวจสอบแล้ว ดังนี้

1. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าขออนุมัติจัดกิจกรรมเสริมงานประจำ ชื่อ "จุดประกายไฟ(ฟ้า)" วันที่ 30-31 มีนาคม 2566 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจในหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า (ปรับปรุงปี 2566) ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ด้วยการบรรยายให้ความรู้ แบ่งกลุ่มปฏิบัติการทดลอง นำเสนอผลงานและสอบวัดความรู้ และนำผลคะแนนสอบวัดความรู้ไปใช้ประกอบการคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพมีความตั้งใจจะเข้าเรียนที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า สำหรับ TCAS รอบ 2 ระบบโควตา ซึ่งสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ 2 สอดคล้อง SDGs ข้อ 4 กำหนดตัวชี้วัดผลผลิตและผลลัพธ์ คือ

- 1) มีนักศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จาก 25 คน
- 2) นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจการบรรยาย และการฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้าที่ระดับ 3.5 จาก 5
- 3) นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มาสมัครเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2566 TCAS รอบ 2 ระบบโควตา ซึ่งจะทราบผลเมื่อสิ้นสุด TCAS รอบ 2 ทั้งนี้มีค่าใช้จ่ายกิจกรรมและขอเบิกเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ปี 2566

ในวงเงิน 20,000 บาท จากงบประมาณปกติของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่ได้รับจัดสรรไว้ 1,870,000 บาท ในงานประจำชื่องานจัดการเรียนการสอน ป.ตรี โท เอก ภายใต้ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

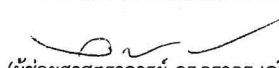
2. หากเห็นชอบโปรดอนุมัติจัดกิจกรรมเสริมงานประจำ ชื่อ "จุดประกายไฟ(ฟ้า)" ตาม 1. เพื่อแจ้งงานคลังฯ งานบริการการศึกษา และงานกายภาพฯ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นางจันทนา สุจรินทร์พรหม)  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

เรียน คณบดี

(  ) เพื่อโปรดพิจารณา (  ) อื่นๆ .....

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารการ เจริญสุข)

รองคณบดี

25/3/66

หมายเหตุ งบประมาณการรับค่าลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมจากนักเรียน 25 คน คนละ 800 บาท รวม 20,000 บาท นำเข้าเป็นเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า)

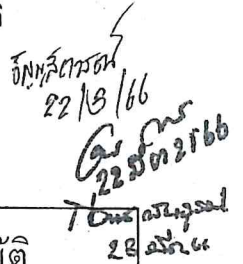
เรียน คณบดี ผ่าน รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง

ผ่าน รักษาการแทนหัวหน้างานคลังและพัสดุ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ขออนุมัติในหลักการค่าใช้จ่าย จัดโครงการจุดประกายไฟฟ้าโดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ รายได้ (ส่วนของภาควิชา) ประจำปีงบประมาณ 2566 ตาม รายละเอียดดังนี้

1. ค่าตอบแทนวิทยากรเป็นเงิน 6,000 บาท เบิกจ่ายตาม ประกาศ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการเบิกค่าใช้จ่ายในการ จัดฝึกอบรมในประเทศต่างประเทศ พ.ศ.2551
2. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม เป็นเงิน 8,280 บาท เบิกจ่าย ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และ อัตราการจ่ายเงินค่าใช้จ่าย พ.ศ.2554
3. ค่าวัสดุสำหรับจัดโครงการ เป็นเงิน 5,720 บาท เบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
22/3/66  
22 มี.ค. 21 66  
28 มี.ค. 66

อนุมัติ

(รศ.ดร. จักรกฤษณ์ สุทธากรณ์)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

25/3/66



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2566  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ จุดประกายไฟ(ฟ้า)
  - 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.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร
  - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ชื่อ-นามสกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารณีย์ พันกะหวัด ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
  - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 10 คน ประกอบด้วย
    - 2.4.1 วิทยากร จำนวน 3 คน
    - 2.4.3 เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน จำนวน 2 คน
    - 2.4.4 นักศึกษาช่วยดำเนินงาน จำนวน 5 คน
3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ วันที่ 30-31 มีนาคม 2566
4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ (✓) Onsite ณ ห้อง Active learning R-232 ห้องคอมพิวเตอร์ R-335/2 และห้องเรียน R-527
5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 25 คน ประกอบด้วย
  - 5.1 นักเรียนมัธยมศึกษาที่ 6 จำนวน 25 คน
6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

6.1 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 2 การศึกษาทางวิศวกรรมศาสตร์บนพื้นฐานของผลลัพธ์ เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความพร้อมในการแข่งขันระดับสากล
6.2 สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 2 Innovative Education and Authentic Learning
6.3 สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน Sustainable Development Goals (SDGs)	ข้อที่ 4 การศึกษาที่มีคุณภาพ :สร้างหลักประกันว่าทุกคนมีการศึกษาที่มีคุณภาพอย่างครอบคลุมและเท่าเทียม และสนับสนุนโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต

## 7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดให้มีการสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาตามระบบ TCAS นั้นในการคัดเลือกรอบที่ 2 เป็นการคัดเลือกระบบโควตา ที่สถาบันการศึกษาสามารถออกแบบรูปแบบการคัดเลือกได้เอง ในครั้งนี้ทางภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า เล็งเห็นเป็นโอกาสอันดีที่จะจัดโครงการจุดประกายไฟ(ฟ้า)ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการเรียนรู้ และทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า ให้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่หกที่สนใจ ผ่านการอบรมการใช้อุปกรณ์ ระบบฝังตัว (Embedded system) ขึ้นพื้นฐานโดย คณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากภาควิชา

ทั้งนี้ เมื่อผู้สมัครโครงการเข้ารับการอบรมแล้ว ทางภาควิชาจะทำการจัดการสอบข้อเขียน และสอบปฏิบัติ เพื่อนำคะแนนไปใช้ประกอบการคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพ และความตั้งใจจริงที่จะเข้าเรียนที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ต่อไป

## 8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

8.1 เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า (ปรับปรุง ปี 2566)

8.2 เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่มีศักยภาพ และความตั้งใจจริงที่จะเข้าเรียนที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

## 9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

9.1 จัดบรรยายให้ความรู้ สอบวัดความรู้ที่ได้จากการบรรยาย แบ่งกลุ่มปฏิบัติการทดลอง และนำเสนอผลงาน

## 10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันที่	เวลา	กิจกรรม	วิทยากร
30 มี.ค.66	08.30 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน ณ R-232	
	09.00 – 12.00 น.	- บรรยายในหัวข้อ การฝังตัว Embedded system	โดย อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
	12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00 -15.00 น.	สอบวัดความรู้	โดย อ.ดร.สมนิดา ภัทรนันท์
	15.00 -15.20 น.	รับประทานอาหารว่าง	
	15.20 -16.30 น.	กิจกรรมการแบ่งกลุ่มปฏิบัติการทดลอง Embedded	โดย ผศ.ดร.อารณีย์ พันกะหรัต
31 มี.ค.66	08.00 – 08.30 น.	- ลงทะเบียน ณ R-335/2	
	08.30 – 13.00 น.	กิจกรรมการแบ่งกลุ่มปฏิบัติการทดลอง Embedded	โดย อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
	13.00 -14.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
	14.00 -15.30 น.	นำเสนอผลงาน ณ R-527	โดย ผศ.ดร.อารณีย์ พันกะหรัต และอ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
	15.30 -15.45 น.	รับประทานอาหารว่าง	
	15.45-16.30 น.	สรุปกิจกรรม	โดย อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา

## 11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน		ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
P วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)	1.หาข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับ จัดกิจกรรม แล้วทำการ สรุปผล 2.ประสานงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง 3.จัดทำเอกสารโครงการเพื่อ เสนอคณะฯ 4.รอผลการอนุมัติจากคณะฯ 5.วางแผนและทำรายละเอียด โครงการ 6.จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 7.ประชาสัมพันธ์โครงการให้ หน่วยงานอื่นๆ ทราบ 8.จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับโครงการแบบ Onsite 9.จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับจัดโครงการ/กิจกรรม	13 มกราคม 2566 ถึง 29 มีนาคม 2566	-	ผศ.ดร.อารณีย์ พันกะหรั็ด และ อ.ดร.สมนิตา ภัทรนันท์
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1.ดำเนินการจัดโครงการ	30 -31 มีนาคม 2566	20,000.-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
C การตรวจสอบ (Check)	1.ติดตามการดำเนินงานให้ เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด 2.สำรวจแสดงความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อ โครงการโดยแบบสอบถาม 3.สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่าย ในการดำเนินโครงการ 4.รายงานสรุปผลการ ดำเนินการโครงการและสรุป ความคิดเห็นและความพึง พอใจ โดยแบบสอบถาม Online	1-25 เมษายน 2566		ผศ.ดร.อารณีย์ พันกะหรั็ด

A ปรับปรุง (Act / Action)	1.ติดตามและสรุปปัญหาที่ เกิดขึ้น	26-30 เมษายน 2566	ผศ.ดร.อารณีย์ พันกะหรััด
---------------------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------------

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

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1.นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับการฝึกทักษะพื้นฐานทางวิศวกรรมไฟฟ้า</p> <p>2.นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ความเข้าใจโครงการ จุดประกายไฟ(ฟ้า) เพิ่มขึ้น</p> <p><u>หมายเหตุ</u> รายงานผลภายใน 15 วัน หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p>	<p>1.1 จำนวนนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 ที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2 ระดับความรู้ความเข้าใจก่อน และ หลังการอบรม</p>	<p>1.1.1 นักเรียนชั้นศึกษามัธยมที่ 6 เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าหมายผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรมของโครงการ</p> <p>1.2.1 นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 มีระดับความรู้ความเข้าใจหลังการอบรม ที่ระดับ 3.5 จาก 5</p>
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome) หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1.นักเรียนที่มีศักยภาพมาศึกษาต่อที่ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ที่มาจากการคัดเลือกด้วยเกณฑ์ของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเอง</p> <p><u>หมายเหตุ</u> รายงานผลเป็นลำดับถัดไป หลังจาก 12.1 และภายใน 15 วัน นับจากวันสิ้นสุดกรอบเวลาที่กำหนด</p>	<p>1.1 จำนวนนักเรียนที่ผ่านการอบรมในโครงการแล้วมาสมัครสอบคัดเลือกระบบ TCAS รอบที่ 2 โควตา</p>	<p>1.1.1 มีผู้ผ่านการอบรมโครงการมาสมัครสอบรอบโควตา ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ในปีการศึกษา 2566 โดยทราบผลเมื่อสิ้นสุด TCAS รอบที่ 2 โควตา</p>

13. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้ 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

สอดคล้องกับข้อ 11. และอ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม 6,000 บาท ได้แก่	
1. ค่าตอบแทน จำนวน 5,000 บาท	6,000.00
1.1 วิทยากร (จำนวน 2 คน ๆละ 1,500 บาท x 2 วัน = 6,000 บาท)	
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม 8,280 บาท ได้แก่	
1. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (36 คน x 85 บาท x 2 มื้อ=6,120 บาท)	8,280.00
2. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (36 คน x 30 บาท x 2 มื้อ=2,160 บาท)	
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม 5,720 บาท ได้แก่	
1. ค่าวัสดุสำหรับจัดโครงการ จำนวน 5,720 บาท	5,720.00
( อาทิเช่น กระดาษ ปากกา สื่อสิ่งพิมพ์ ของที่ระลึก วัสดุไฟฟ้า Embedded)	
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)	20,000.00

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

รายการรายรับ	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าสมัคร ในวงเงินรวม 20,000 บาท ได้แก่	
1. ค่าลงทะเบียน (ใบสมัคร)	20,000.00
(จำนวน 25 คน x 800 บาท)	
โดยการนำส่งเงินเข้าเงินรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า)	
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)	20,000.00

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

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

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี) ต้องการมี และนำข้อมูลจากปีนี้มาปรับปรุงให้ดีขึ้น

ลงนาม.....  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารณีย์ พันกะหรั๊ด)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

..... / 16 ส.ค. 2566

ลงนาม.....

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)

ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบ/ผู้ดำเนินกิจกรรม/โครงการ

..... / 16 ส.ค. 2566

หมายเหตุ ขอความร่วมมือไม่ลดทอนหัวข้อและหรือข้อความในแบบฟอร์ม ยกเว้นข้อความในหมายเหตุ