





ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
โทร 6501-3 โทรสาร 6529

ที่ อว 78.104/00343

วันที่ 14 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ “อบรมดูแลซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิศวะ” งบประมาณ 2565

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ (ผ่าน รองคณบดีฝ่ายบริหารและการคลัง)

ด้วยหน่วยงาน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการ “อบรมดูแลซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิศวะ” ดังนี้

1. โครงการ/กิจกรรมที่ได้รับอนุมัติไว้ในปีงบประมาณ 2565 ชื่อ .....

ประเภท ( ) โครงการปกติตามงบประมาณที่จัดสรร (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์

วงเงินงบประมาณ ..... บาท (.....)

ภายใต้ แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต ( ) ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(✓) ผลงานการให้บริการวิชาการ

แผนงาน พื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ผลผลิต ( ) ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ( ) ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

แผนงาน พื้นฐานด้านการแก้ปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน

ผลผลิต ( ) ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

2. ในครั้งนี้ขออนุมัติจัด

( ) โครงการ/กิจกรรม ตาม 1. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้ ..... บาท (.....)

(✓) กิจกรรมย่อยภายใต้โครงการ ตาม 1. ชื่อกิจกรรมย่อย “อบรมดูแลซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิศวะ” วงเงินงบประมาณของกิจกรรมย่อยที่ขอใช้ ..... บาท (.....)

(✓) พร้อมนี้ได้แนบ (✓) แบบเสนอโครงการ/กิจกรรม ( ) เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น ๆ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

Digitally signed by  
siriporn.inw  
Date: 2021.12.15  
14:49:35 +07'00'

(นางสิริพร อินทวงศ์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

Digitally signed by  
suporn.tlp  
Date: 2021.12.15  
14:55:05 +07'00'

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)  
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า



แบบเสนอโครงการ/กิจกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2565

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม “อบรมการซ่อม..สร้าง..และบำรุงรักษาจักรวาลรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ”
  - 1.1 ประเภท ( ) โครงการปกติตามงบประมาณที่จัดสรร (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์
  - 1.2 ลักษณะ
    - 1.2.1 ( ) โครงการต่อเนื่อง (✓) โครงการใหม่
    - 1.2.2 ( ) งานประจำ ( ) งานพัฒนา
2. ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม
  - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
  - 2.2 ที่ปรึกษาโครงการ/กิจกรรม ชื่อ อาจารย์ ดร.สุพรรณ..พิชญ์พิพากร ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
  - 2.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม ชื่อ
    - 1..นายปิยะ..ไพบูลย์รุ่งโรจน์ ตำแหน่ง วิศวกร
    2. นางสิริพร..ถิ่นแห้ววงศ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
  - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวน 5 คน ประกอบด้วย
    - 2.4.1 หัวหน้าภาควิชา/เจ้าหน้าที่ภาควิชา จำนวน 5 คน
3. ชื่อหน่วยงานที่ร่วมจัดโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล และเทศบาลตำบลคลองโยง จ.นครปฐม
4. วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม 20 ธ.ค. 2564
5. สถานที่จัดโครงการ/กิจกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
6. เป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนรวม 40 คน
  - รูปแบบ On-Site จำนวนรวม 20 คน
    1. ผู้บริหาร/บุคลากรคณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 5 คน
    2. เทศบาลตำบลคลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม จำนวน 10 คน
    3. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล จำนวน 5 คน
  - รูปแบบ Online จำนวนรวม 20 คน
    1. ผู้ที่สนใจทั่วไป จำนวน 20 คน

หมายเหตุ เมื่อหน่วยงานจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site จำนวนไม่เกิน 25 คน ซึ่งไม่เกิน 25 คน ตามประกาศคณะและมหาวิทยาลัยมหิดล และจัดในรูปแบบ Online ด้วยแอปพลิเคชัน Webex จำนวน 20 คน

7. การดำเนินงานไปในทิศทางเดียวกันกับนโยบาย (Organization Alignment)

( ✓ ) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	<p>ยุทธศาสตร์ที่ 3.. การพัฒนาความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมและบริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>กลยุทธ์ที่ 3.1. สร้างเครือข่ายและผลักดันให้เกิดผลงาน/งานนริการวิชาการจากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>กลยุทธ์ที่ 3.3 ส่งเสริมการบูรณาการทางวิศวกรรมเพื่อตอบสนองความต้องการเป้าประสงค์...ที่ 1. มีความร่วมมือและบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ..และสร้างผลตอบแทนและความเชื่อถือให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>เป้าประสงค์...ที่ 3. มีนวัตกรรมเชิงบูรณาการและนริการวิชาการ เพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม</p>
--	---

(✓) สอดคล้องกับ.../2

(✓) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล	ยุทธศาสตร์ที่ 4...Management For Self-Sufficiency and Sustainable Organization กลยุทธ์ที่ 2...สร้างความเข้มแข็งในการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยตามกระบวนการแผนยุทธศาสตร์.(SI2) กลยุทธ์ที่ 11...ใช้ระบบคุณภาพระดับชาติและนานาชาติ เพื่อสร้างการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน.(SI11)
---	---

8. หลักการและเหตุผล

ด้วย คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม มีความต้องการให้ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ดำเนินการ...“อนรรมการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ” เพื่อถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานเบื้องต้น ให้แก่ ช่างเทศบาลตำบลคลองโยง และประชาชน เพื่อเสริมสร้างความรู้ และทักษะ การซ่อมจักรยานเก่าที่เสื่อมสภาพและสามารถใช้งานได้ โดยการนำความรู้ที่ได้จากกิจกรรมไปพัฒนาเป็นศูนย์บริการถ่ายทอดความความรู้ การซ่อมสร้างให้กับชุมชนบริเวณโดยรอบและชุมชนอื่น ๆ ที่สนใจ ในกรนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอดทั้งด้านการสร้างรายได้ และถ่านนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวันได้อย่างยั่งยืน ดังนั้น ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า จึงเล็งเห็นความสำคัญเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าว จึงได้ร่วมจัดกิจกรรมกับงาน วิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม จึงได้จัดโครงการ “อนรรมการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ” ขึ้น เพื่อพัฒนาทักษะและเทคนิคการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิล ให้กับช่างเทศบาลตำบลคลองโยง และชุมชนในการ ส่งเสริมประสพการณ์และสร้างอาชีพ รวมถึงการสร้างเป็นศูนย์บริการประชาชนในชุมชนเพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป และเพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมและบริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลที่ 4 Management For Self-Sufficiency and Sustainable Organization ต่อไป

9. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 9.1...เพื่อฝึกทักษะและเทคนิคการซ่อมแซมจักรยานเก่าให้กับช่างเทศบาลตำบลคลองโยง และประชาชนในชุมชนให้สามารถใช้งานได้ และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเป็นศูนย์ซ่อม สร้างบริการชุมชนได้
- 9.2...เพื่อพัฒนาทักษะบุคลากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน
- 9.3...เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าเชิงประยุกต์เพื่อสังคมที่ยั่งยืน

10. เป้าหมายของโครงการ (ให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

- 10.1...สนับสนุนและส่งเสริมการฝึกทักษะและเทคนิคการซ่อมแซมจักรยานเก่าให้กับช่างเทศบาลตำบลคลองโยง และประชาชนในชุมชนให้สามารถใช้งานได้ และสามารถนำความรู้ไปพัฒนาเป็นศูนย์ซ่อม สร้างบริการชุมชนได้ไม่น้อยกว่าระดับ 3.51 ผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 10.2...สนับสนุนการพัฒนาทักษะบุคลากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนได้ไม่น้อยกว่าระดับ 3.51
- 10.3...ส่งเสริมการเผยแพร่องค์ความรู้ด้านวิศวกรรมไฟฟ้าเชิงประยุกต์เพื่อสังคมที่ยั่งยืนได้ไม่น้อยกว่าระดับ 3.51

11. ขั้นตอน/แผนการปฏิบัติงาน (ให้ระบุถึงลำดับขั้นตอนการดำเนินงานและผู้รับผิดชอบ)

ขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุช่วงเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ขั้นเตรียมการ/วางแผน (Plan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม อาทิ เช่น ปัญหา อุปสรรค แล้วทำการสรุปผลเพื่อดำเนินการจัดโครงการ</li> <li>- ประชุมร่วมกับเทศบาลตำบลคลองโยงเพื่อสรุปแนวทางแก้ไขสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน</li> <li>- ถอดบทเรียนสู่กระบวนการพัฒนาชุมชน</li> <li>- วิเคราะห์เครื่องมือสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน</li> <li>- ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานแบบเชิงรุก</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ</li> <li>- รวบรวมการอนุมัติจากคณะฯ</li> <li>- วางแผนและทำรายละเอียดโครงการ</li> <li>- จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่น ๆ ทราบ</li> <li>- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ</li> <li>- ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการจัดโครงการ</li> <li>- จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์การจัดโครงการ</li> <li>- จัดเตรียมสถานที่สำหรับการถ่ายทอดความรู้และการอบรมการซ่อมแซมจักรยาน</li> </ul>	5 – 21 พ.ย. 2564	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
<p>2. ขั้นดำเนินการ (Do)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการจัดโครงการ</li> </ul>	22 พ.ย. - 20 ธ.ค. 2564	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
<p>3. ขั้นติดตามตรวจสอบขณะดำเนินงาน (Check)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</li> <li>- สรุปรายงานแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการโดยแบบสอบถาม</li> <li>- สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ</li> <li>- รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความคิดเห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม</li> </ul>	21 ธ.ค. 2564 - 16 ม.ค. 2565	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
<p>4. ขั้นการปรับปรุงการดำเนินงานให้เหมาะสม (Act)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น</li> </ul>	21 ธ.ค. 2564 - 16 ม.ค. 2565	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

12. ลักษณะ/รูปแบบกิจกรรม

จัดโครงการ “อบรมการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ” โดยมีกิจกรรม ดังนี้

1. กิจกรรมฝึกทักษะ และสร้างประสบการณ์ให้กับบุคลากรเพื่อนำไปประยุกต์ใช้เพื่อสังคม
2. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ วิชาชีพงาน และการบำรุงรักษาพร้อมทั้งการพัฒนาต่อยอดการซ่อมแซมจักรยานเก่าให้สามารถใช้งานได้ด้วยตนเอง

13. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
20 ธ.ค. 2564	09.00 – 09.30 น.	- ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล จ.นครปฐม	จัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site อาคารปฏิบัติการ 2 คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และรูปแบบ Online โดยใช้แอปพลิเคชัน Webex
	09.30 – 09.40 น.	- กล่าวทักทายและวัตถุประสงค์โครงการ โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฏา อัสวสกุลเกียรติ รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม</li> <li>อ.ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า</li> </ul>	
	09.40 – 09.50 น.	- นายสุนทร ภู่อัง นายกเทศมนตรีตำบลคลองโยง กล่าวขอบคุณ	
	09.50 – 10.00 น.	- กล่าวเปิดโครงการ โดย <ul style="list-style-type: none"> <li>รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</li> </ul>	
	10.00 – 10.30 น.	- กิจกรรมมอบจักรยาน จำนวน 30 คัน - กิจกรรมมอบหลักสูตรพร้อมสื่อวีดีโอการสอนให้แก่เทศบาลตำบลคลองโยง โดยมี <ul style="list-style-type: none"> <li>รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นประธานในพิธีส่งมอบ</li> <li>นายสุนทร ภู่อัง นายกเทศมนตรีตำบลคลองโยง เป็นประธานในพิธีรับมอบ</li> </ul>	
	10.30 – 12.00 น.	- กิจกรรมอบรม “อบรมการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ” โดย นายปิยะ ไพบูลย์รุ่งโรจน์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เป็นวิทยากร และทีมช่างผู้เชี่ยวชาญจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เป็นผู้ช่วยวิทยากร (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างกิจกรรม)	
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวัน	
	13.00 – 16.00 น.	- กิจกรรมอบรม “อบรมการซ่อม สร้าง และบำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ”(ต่อ) โดย นายปิยะ ไพบูลย์รุ่งโรจน์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เป็นวิทยากร และทีมช่างผู้เชี่ยวชาญจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล เป็นผู้ช่วยวิทยากร (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างกิจกรรม)	
	16.00 – 16.30 น.	- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน - ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน	
<b>หมายเหตุ</b> 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม 2. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างกิจกรรม 3. เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site จำนวนไม่เกิน 25 คน ซึ่งไม่เกิน 25 คน ตามประกาศคณะและมหาวิทยาลัยมหิดล และจัดในรูปแบบ Online ด้วยแอปพลิเคชัน Webex จำนวน 20 คน และจัดกิจกรรมตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 อย่างเคร่งครัด			

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับพร้อมตัวชี้วัดความสำเร็จของการดำเนินโครงการ/กิจกรรม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย
1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “อบรมการซ่อม สร้าง และ บำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ”	- ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ - ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ ที่เข้าร่วมโครงการ
2. ผู้เข้าร่วมโครงการ “อบรมการซ่อม สร้าง และ บำรุงรักษาจักรยานรีไซเคิลด้วยศาสตร์วิเศษ” เกิดความตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างสิ่งที่ดีคืนสู่สังคม	- ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ  - ทีมช่าง และผู้เข้าร่วมโครงการได้รับ  - บุคลากรได้รับ  - ภาควิชา/คณะ/มหาวิทยาลัยได้รับ  - ปรับปรุงโครงการ  - จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ	ระดับ 3.51  - ความรู้ที่ได้รับจากการเข้าร่วม อบรมและนำไปพัฒนาต่อยอด ระดับ 3.51  - ทักษะ/ความมีจิตอาสา/ข้อมูล การพัฒนาผลงานวิชาการด้านรับ ใช้สังคม/ผลงานสนับสนุน ภาควิชา ระดับ 3.51  ความเป็นผู้นำ/ความมีจิตอาสา/ การสร้างเครือข่าย/การสร้าง ชื่อเสียง/การพัฒนาทักษะโดยใช้ ศาสตร์วิศวกรรม/ข้อมูลสำหรับ พัฒนาผลงานวิชาการด้านรับใช้ สังคม ระดับ 3.51  ด้านเวลา/ด้านสถานที่/ด้านการ จัดกิจกรรม  มากกว่าหรือเท่ากับ 1 ครั้ง

15. งบประมาณสำหรับใช้ในการจัดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ..... บาท (.....) โดย  
ขอรับการสนับสนุนการจัดโครงการจากแหล่งเงินภายนอก ดังนี้

15.1 งบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ..... บาท (.....)

15.2 งบประมาณรายรับที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม จำนวน.....บาท  
(.....)

รายการรับ	วงเงิน (บาท)
ก. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม ..... บาท ได้แก่ 1. ....	
ข. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม .....บาท ได้แก่ 1. ....	
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน (.....)	

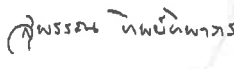
17. การประเมินผลโครงการ/กิจกรรม รายงานสรุปผลการดำเนินงานจาก

- แบบสอบถาม                       สัมภาษณ์    ถอดบทเรียน  
 Pre-test/Post-test                 การสังเกต    อื่น ๆ ระบุ.....

18. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี)

.....  
.....

ลงชื่อ .....  
  
Digitally signed by siriporn.inw  
Date: 2021.12.15  
14:51:09 +07'00'  
(นางสิริพร อินทร์วงศ์)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ลงชื่อ .....  
  
Digitally signed by supun.tlp  
Date: 2021.12.15  
14:55:40 +07'00'  
(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)  
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า