



หน่วยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร 6041 - 6042

ที่ อว 78.1017.03/

วันที่

เรื่อง รายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ...2565...

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

ตามที่หน่วยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม ได้รับอนุมัติจัด () กิจกรรมเสริมงานประจำ (/) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ในชื่อกิจกรรม/โครงการ “MUEG Mobile Battery Charger 2022” เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 โดยได้รับอนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากแหล่งเงิน.....รายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์.....ปีงบประมาณ 2565 วงเงิน 44,500 บาท (สี่หมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน...) ภายใต้ผลผลิต...ผลงานการให้บริการวิชาการ.....นั้น

ผู้รับผิดชอบได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ตามแบบรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงนาม.....

(นางสาวสุกัญญา ลีเจริญ)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ผู้อำนวยการพิเศษ)

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัครสกุลเกียรติ)

รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม



แบบรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2565

- ชื่อกิจกรรม/โครงการ “MUEG Mobile Battery Charger 2022”
- ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา อัครสกุลเกียรติ.....
.....นางสาวสุกัญญา ลีเจริญ.....
- สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ...คณะวิศวกรรมศาสตร์...มหาวิทยาลัยมหิดล
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ
(/) Onsite จำนวนรวมทั้งสิ้น...120...คน จากจำนวน...110...คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/
โครงการ
คิดเป็นร้อยละ...109.09...จากเป้าหมาย (เนื่องจากเกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด 19 จึงเปลี่ยนเป็นจัด
การอบรมในรูปแบบ Online
() Online จำนวนรวมทั้งสิ้น...-...คน จากจำนวน...-...คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ
คิดเป็นร้อยละ...-...จากเป้าหมาย
- ผลการดำเนินงาน
5.1 ผลงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน (ตามข้อ 11. ในแบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ)

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จ แต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ขั้นตอนวางแผนเตรียมการ (P)	1 - 15 มี.ค. 2565	1 - 15 มี.ค. 2565	-	-	100	100
1. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม อาทิเช่น ปัญหา อุปสรรค แล้วทำการสรุปผลเพื่อ ดำเนินการจัดโครงการ						
2. ประชุมร่วมกับ อบต.ศาลายา และ รพ.สต.ดอนยาย หอม เพื่อสรุปแนวทางแก้ไขสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน						
3. ถอดบทเรียนสู่กระบวนการพัฒนาชุมชน						
4. วิเคราะห์เครื่องมือสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน						
5. ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานแบบเชิงรุก						
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
7. จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ						
8. รวบรวมผลการอนุมัติจากคณะฯ						
9. วางแผนและทำรายละเอียดโครงการ						
10. จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
11. ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่นๆทราบ						
12. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ						
13. ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน การจัดโครงการ						

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จ แต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
14. จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์การจัดโครงการ						
15. จัดเตรียมสถานที่สำหรับการถ่ายทอดความรู้/ฝึกทักษะและการอบรมการใช้งานและบำรุงรักษา						
ขั้นตอนปฏิบัติ/ดำเนินงานตามแผน (D)	16 มี.ค. – 30 ก.ย. 2565	16 มี.ค. – 30 ก.ย. 2565	44,500	44,500	100	100
1. จัดประชุมแนวทางร่วมกับโรงพยาบาลฯ/เทศบาล/ อบต./อสม./ผู้นำชุมชน และคณะฯ						
2. เก็บข้อมูล						
3. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล						
4. ออกแบบแผนการพัฒนานวัตกรรมให้ตรงกับภูมิ ประเทศ						
5. พัฒนานวัตกรรม Mobile Battery Charger						
6. ทดลองนวัตกรรม Mobile Battery Charger /ประเมิน ประสิทธิภาพการทำงาน						
7. ฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เสริมทักษะ เรื่อง “การ บำรุงรักษา Mobile Battery Charger เบื้องต้น” ให้กับ โรงพยาบาลฯ/ชุมชน และผู้สนใจทั่วไป						
8. ส่งมอบนวัตกรรม “Mobile Battery Charger” จำนวน 2 ตู้						
ขั้นตอนการตรวจสอบ (C)	1 - 15 ตุลาคม 2565	1 - 15 ตุลาคม 2565	-	-	100	100
1. ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด						
2. สํารวจแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการ โดยแบบสอบถาม						
3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ						
4. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความ คิดเห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม						
ขั้นตอนการประเมินผล/ปรับปรุง (A)	1 - 15 ตุลาคม 2565	1 - 15 ตุลาคม 2565	-	-	100	100
1. ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น						
2. สรุปแผน PDCA						

5.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม/โครงการ (ตามข้อ 12. ในแบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม/โครงการ)

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
<p>5.2.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ</p> <p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “EGMU Mobile Battery Charger 2021”</p>	<p>1.1) ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2) ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม</p>	<p>ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ</p> <p>ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ</p>	<p>109.09</p> <p>109.09</p>	
<p>5.2.2 ผลลัพธ์ (outcome)</p> <p>หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. โรงพยาบาลฯ ได้มี Mobile Battery Charger จำนวน 1 ตู้ สำหรับบริการผู้ป่วย ญาติ และผู้มาติดต่อรับบริการ</p> <p>2. อบต. ศาลายา ได้มี Mobile Battery Charger จำนวน 1 ตู้ สำหรับบริการประชาชน และผู้มาติดต่อรับบริการ</p> <p>3. โรงพยาบาลฯ และ อบต.ศาลายา ได้สนับสนุนนวัตกรรมดังกล่าวทำให้โรงพยาบาลฯ และ อบต.ศาลายา มีศักยภาพด้านการบริการที่ทันสมัยเอื้อประโยชน์ต่อสังคมและส่วนรวม</p> <p>4. ชุมชนได้รับการยกย่องให้เป็น ชุมชนที่มีสถานพยาบาลและสถานที่ทำการส่วนท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย</p> <p>5. โรงพยาบาลฯ และ อบต.ศาลายา ได้รับการยกระดับมาตรฐานการบริการสถานพยาบาลและสถานบริการชุมชนท้องถิ่นที่ทันสมัยเพื่อรองรับผู้มาใช้บริการในสถานการณ์โรคระบาด COVID-19 ของจังหวัดนครปฐม</p> <p>6. โรงพยาบาลฯ และ อบต.ศาลายา มีการสร้างฐานการบริการประชาชนที่ดีเพิ่มขึ้น</p> <p>7. บุคลากร และนักศึกษาคณะฯ ได้รับการพัฒนาศักยภาพและได้ร่วมกิจกรรมจิตอาสาทางด้านบริการวิชาการรับใช้สังคม</p> <p>8. คณะและมหาวิทยาลัยได้สร้างผลงานด้านบริการวิชาการรับใช้สังคมเพิ่มขึ้น</p> <p>9. คณะและมหาวิทยาลัยได้สร้างเครือข่ายระหว่างโรงพยาบาลฯ โรงเรียน และชุมชนบริเวณโดยรอบมหาวิทยาลัย และบริเวณอื่นๆตามความเหมาะสม</p>	<p>1.1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2 ประโยชน์ที่โรงพยาบาล/อบต./ชุมชนได้รับ</p> <p>1.3 ประโยชน์ที่บุคลากร/นักศึกษาได้รับ</p>	<p>1.1.1 ระดับ 3.51</p> <p>1.2.1 ความรู้/ความสอดคล้องกับความต้องการของโรงพยาบาล โรงเรียนและสถาบันการศึกษา/ชื่อเสียง ระดับ 3.51</p> <p>1.2.2 นวัตกรรมต้นแบบ Mobile Battery Charger จำนวน 3 ตู้</p> <p>1.2.3 คู่มือการใช้งานและการซ่อมบำรุงรักษา จำนวน 3 เล่ม</p> <p>1.3.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/ความมีจิตอาสาสูงกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.3.2 เสริมสร้างทักษะและความรู้ด้านวิศวกรรมมากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.3.3 การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคม ระดับ 3.51</p>	<p>4.54</p> <p>4.85</p> <p>4.64</p>	

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
	1.4 ประโยชน์ที่คณะได้รับ	1.4.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/การติดต่อสื่อสาร/ความมีจิตอาสา/ความสามัคคีมากกว่าระดับ 3.51 1.4.2 ความรู้และทักษะมากกว่าระดับ 3.51 1.4.3 เกิดประสบการณ์ตรงมากกว่าระดับ 3.51 1.4.4 ใช้ความรู้การบูรณาการด้านศาสตร์วิศวกรรมมากกว่า 2 สาขา 1.4.5 ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเฉพาะกับวัดและชุมชนมากกว่าระดับ 3.51 1.4.6 เกิดการเรียนการสอนนอกห้องเรียนมากกว่าระดับ 3.51 1.4.7 สร้างเครือข่ายในพื้นที่ได้เรียนรู้ร่วมกัน และสร้างความสามัคคีมากกว่าระดับ 3.51 1.4.8 สร้างชื่อเสียงมากกว่าระดับ 3.51	4.43	
	1.5 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับ	1.5.1 ความเป็นผู้นำ/ความมีจิตอาสา/การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคมระดับ 3.51	4.43	
	1.6) ปรับปรุงโครงการ	1.6.1 ด้านเวลา/ด้านสถานที่/ด้านการจัดกิจกรรมมากกว่า ระดับ 3.51	1.70	

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
	1.7) จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ	1.7.1 มากกว่าหรือเท่ากับ 1 ครั้ง	1	

5.3 ผลการดำเนินงานในภาพรวม

1. กิจกรรมพัฒนาและออกแบบตู้โทรศัพท์ที่ไม่ใช้งานเป็นตู้ชาร์จโทรศัพท์มือถืออัตโนมัติ (Mobile Battery Charger)
2. กิจกรรมถ่ายทอดความรู้วิธีการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา
3. กิจกรรมมอบส่งมอบตู้ชาร์จโทรศัพท์มือถืออัตโนมัติ (Mobile Battery Charger) จำนวน 2 ตู้ ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลดอนยายหอม จำนวน 1 ตู้ และองค์การบริหารส่วนตำบลศาลายา จำนวน 1 ตู้ และคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน 2 เล่ม

5.4 ระยะเวลาดำเนินงาน

5.4.1 ที่กำหนดตามแผน เริ่มต้นวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 สิ้นสุดวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565.

5.4.2 ที่ดำเนินงานจริง เริ่มต้นวันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 สิ้นสุดวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565.

(/) เป็นไปตามแผน () เร็วกว่าแผน () ช้ากว่าแผน เนื่องจาก

5.5 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (สอดคล้องตามข้อ 13. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ)

(/) เป็นไปตามแผน () ต่ำกว่าแผนบาท () สูงกว่าแผนบาท รายละเอียดดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงินที่ได้ รับอนุมัติ(บาท)	ค่าใช้จ่ายจริง (บาท)	
		จากวงเงินที่ได้รับอนุมัติ	จากแหล่งอื่น (ถ้ามี)
1. ค่าตอบแทน			
1.1	-	-	-
2. ค่าใช้สอย			
2.1 ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (15 คน x 70 บ. x 10 มื้อ) (สำหรับทีมงาน/นักศึกษาจิตอาสา)	10,500	10,500	-
2.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (15 คน x 30 บ. x 20 มื้อ) (สำหรับทีมงาน/นักศึกษาจิตอาสา)	9,000	9,000	-
3. ค่าวัสดุ			
3.1 ค่าวัสดุสำหรับจัดโครงการ คือ วัสดุช่าง/วัสดุไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์/วัสดุอื่นๆ	25,000	25,000	-
รวมวงเงิน	44,500	44,500	-
รวมวงเงินค่าใช้จ่ายจริงทั้งสิ้น	44,500		-

6. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการดำเนินงาน (โปรดระบุเป็นข้อๆ)

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
เช่น	
1. ด้านการเตรียมงาน	
1.1	1.1
2. ด้านระยะเวลา	
2.1	2.1

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
3. ด้านสถานที่	
3.1	3.1
4. ด้านการเดินทาง	
4.1	4.1
5. ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์	
5.1	5.1
6. ด้านจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	
6.1	6.1
7. ด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	
7.1	7.1
8. ด้านงบประมาณ	
8.1	8.1
ฯลฯ	ฯลฯ

7. หากมีการดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเดียวกันมาก่อน ท่านได้นำผลการประเมินครั้งก่อน มาใช้ปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งนีหรือไม่ (/) ใช้ () ไม่ใช่ เนื่องจาก.....
8. ท่านจะนำผลการประเมินครั้งนี้ไปปรับปรุงการทำงานครั้งต่อไปหรือไม่ (/) นำไปปรับปรุง () ไม่นำไปปรับปรุง เนื่องจาก.....
 () ได้แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา โดยจะนำไปปรับแผนการดำเนินงานในครั้งต่อไป ดังนี้.....
9. ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ.....
10. ประมวลภาพกิจกรรม/โครงการ







มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์บริการสังคม ESR
Engineering Social Responsibility

MUEG 2022 Mobile Battery Charger

ต่อยอดนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์สิ่งดี ๆ สู่สังคม

จัดกิจกรรมนี้ ๆ โดย งานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ระหว่างวันที่ 16 มีนาคม - 30 กันยายน 2565
เวลา 08.30 - 16.30 น.
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

วิศวกรรมเพื่อสังคม อยุธยา วิศวกรรมเพื่อสังคม
8 กรกฎาคม - นครปฐม

งานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม ร่วมกับ NT ทรูภาคีฯ และทุกหน่วยงานของคณะ
วิศวกรรมศาสตร์ มมหิดล พร้อมด้วยนักศึกษาจิตอาสา ริเริ่มคิดทำ "ตู้ชาร์จโทรศัพท์มือถือในมิติ" หลัง
ส่งงานที่ชื่อ "รับอีกเซเบอร์" ส่งมอบแก่ รพ.สต.ดอนยายหอม จ.นครปฐม และ อบต.ศาลายา จ.นครปฐม ใน
เดือนธันวาคม 2565 เพื่อไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมต่อไป

ภาพ : คุณสายชล มีวจินทร์/คุณอภิณพ พรศรี
ข่าว : คุณเสกัญญา ธีเจริญ
#จิตอาสาESR
#MahidolDayofService
#วันมหิดล
#MUEG

คุณ, อภิณพ พรศรี, Saichol Buachan และ คนอื่นๆ อีก 5 คน

ลงชื่อ

(.....)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

วันที่/...../.....

ลงชื่อ

(.....)

หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ

วันที่/...../.....