



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 6501-3

ที่ อว 78.104/

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการ “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI” ในปีงบประมาณ 2565

เรียน คณบดี (ผ่าน รองคณบดี)

ด้วยหน่วย...ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า...มีความประสงค์ขออนุมัติจัด

() กิจกรรมเสริมงานประจำ () โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

1. ตามที่หน่วยงานได้รับอนุมัติวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ.....ไว้แล้วจากแหล่งเงิน.....
ในชื่อกิจกรรม/โครงการ.....
วงเงินที่ได้รับอนุมัติ.....บาท (.....)
ภายใต้ผลผลิต

หมายเหตุ โปรดระบุรายละเอียดในข้อ 1. ให้ตรงกับรายละเอียดแผนงาน/แผนงบประมาณ ที่งานยุทธศาสตร์และงบประมาณเวียนแจ้งทุก
ปีงบประมาณ

2. ในครั้งนี้ขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ โดยรับรองว่าเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องสนับสนุนวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/
โครงการที่ได้รับอนุมัติไว้แล้วตามข้อ 1. และขอเบิกค่าใช้จ่ายจากวงเงินงบประมาณในข้อ 1. ดังนี้
() ใช้ชื่อกิจกรรม/โครงการ ตรงตามข้อ 1. และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)
() กำหนดชื่อกิจกรรม/โครงการขึ้นใหม่ ดังนี้
และขอใช้วงเงินงบประมาณ จำนวน.....บาท (.....)
() พร้อมนี้ได้แนบ () แบบเสนอกิจกรรม/โครงการ () เอกสารประกอบการพิจารณาอื่น ๆ
(ระบุ).....

3. อื่น ๆ กรณีมีเหตุผลความจำเป็นอย่างยี่งวด โปรดระบุ เป็นโครงการที่ดำเนินงานร่วมกับงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อ
สังคม..เพื่อให้บรรลุเป้าหมายคณะวิศวกรรมศาสตร์. ตามยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 3. และยุทธศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล.ที่ 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงนาม.....

(นางสิริพร อินเหว่าวงศ์)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ลงนาม.....

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ตรวจสอบแล้วเป็นโครงการร่วมระหว่าง
ESR และภาควิชา.....EE.....จริง

..... (นส.สุกัญญา ลี้เจริญ)



แบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2565
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI”
 - 1.1 ประเภท () กิจกรรมเสริมงานประจำ (✓) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ () อื่น ๆ
 - 1.2 ลักษณะ
 - 1.2.1 () โครงการต่อเนื่อง (✓) โครงการใหม่
 - 1.2.2 () งานพัฒนา () อื่นๆ
 2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
 - 2.1 Cluster/ภาควิชา/กลุ่มสาขาวิชา/ศูนย์/งาน ภาควิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
 - 2.2 ที่ปรึกษากิจกรรม/โครงการ (ถ้ามี) 1. อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร
 - 2.3 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ (ชื่อ-นามสกุล) จำนวน 3 คน ดังนี้
 - 2.3.1 อาจารย์วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชา
 - 2.3.2 นายมนตรี เกตุสะอาด ตำแหน่ง วิศวกร
 - 2.3.3 นางสาวสิริพร อินเหว่าวงศ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
 - 2.4 ผู้ดำเนินงาน จำนวนรวม 12 คน เช่น วิทยากร ทีมงาน ฯลฯ ประกอบด้วย
 - 2.4.1 ผู้บริหาร/เจ้าหน้าที่งานวิศวกรรมฯ จำนวน ...12... คน
 3. วันเดือนปีที่จัดกิจกรรม/โครงการ 26 สิงหาคม 2565
- ชื่อหน่วยงานที่ร่วมจัดโครงการ โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขavnปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม
 4. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ
(✓) Onsite ณ โรงเรียนเทศบาล 4 (เขavnปรีชาอุทิศ) วันที่ 26 สิงหาคม 2565 ถึง วันที่ 26 สิงหาคม 2565 จำนวน 1,459 คน
() Online ผ่านระบบ Webex วันที่.....ถึงวันที่..... จำนวน คน
 5. เป้าหมายผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ (ยกเว้นข้อ 2.) จำนวนรวม 1,459 คน ประกอบด้วย
 - 5.1 ผู้บริหาร/บุคลากร/นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 10 คน
 - 5.2 ครูและนักเรียนโรงเรียนเทศบาล 4 (เขavnปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม จำนวน 1,449 คน
- หมายเหตุ** เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site จำนวน 1,459 คน ซึ่งไม่เกินตามที่กำหนด และกิจกรรมทุกกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด
6. การดำเนินกิจกรรม/โครงการเป็นไปในทิศทางเดียวกับนโยบายหน่วยงาน (Organization Alignment) ดังนี้

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์	ยุทธศาสตร์ที่ 3. การพัฒนาความร่วมมือภาคอุตสาหกรรมและบริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม กลยุทธ์ที่ 3.1. สร้างเครือข่ายและผลักดันให้เกิดผลงาน/งานบริการวิชาการจากความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและวิชาชีพทั้งในและต่างประเทศ กลยุทธ์ที่ 3.3. ส่งเสริมการบูรณาการทางวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม เป้าประสงค์...ที่ 1. มีความร่วมมือและบริการวิชาการที่ตอบสนองความต้องการภาคอุตสาหกรรมและสังคมทั้งในและต่างประเทศ. และสร้างผลตอบแทนและความเชื่อถือให้แก่คณะวิศวกรรมศาสตร์ เป้าประสงค์...ที่ 3. มีนวัตกรรมเชิงบูรณาการและบริการวิชาการ เพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
--	---

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

7. หลักการเหตุผลและวัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ

7.1 หลักการเหตุผล

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์...โดยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม ขอความร่วมมือทางภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้า เพื่อดำเนินโครงการถ่ายทอดความรู้ “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI” ให้แก่ โรงเรียนโรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปริชาอุทิศ) จ.นครปฐม เพื่อส่งเสริมพัฒนาการเรียนการสอนจริงจากสถาบันการศึกษาชั้นนำที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะเฉพาะทางในด้านวิศวกรรมศาสตร์...ในหัวข้อเรื่อง “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI” ซึ่งขณะนี้การศึกษาในเรื่องดังกล่าวทางโรงเรียนยังขาดความรู้ ความเชี่ยวชาญ และทักษะที่จะนำมาสู่กระบวนการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้นอย่างยั่งยืน โดยการนำความรู้จากการฝึกอบรมในครั้งนี้ไปพัฒนา นักเรียนให้สามารถเข้าสู่การเรียนรู้ในเรื่องดังกล่าวได้เป็นอย่างดี นั้น

ในการนี้ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงเล็งเห็นความสำคัญในการถ่ายทอดความรู้เรื่องดังกล่าว จึงได้จัดโครงการ “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI” ขึ้น เพื่อฝึกทักษะการเป็นผู้นำ การถ่ายทอดความรู้ และการทำงานเป็นทีมของบุคลากรจิตอาสาในการปฏิบัติถ่ายทอดความรู้ให้กับครู นักศึกษา นักเรียน โรงเรียน และชุมชน นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป และเพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ 3.การพัฒนาความร่วมมือ ภาคอุตสาหกรรมและนริการวิชาการทางวิศวกรรมด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดลที่ 4. Management.For.Self-Sufficiency.and.Sustainable.Organizaton. และยังคงดำเนินงานโครงการเป็นไปตามแผน PDCA ด้วย

7.2 วัตถุประสงค์

- 7.2.1...เพื่อถ่ายทอดความรู้ให้กับ ครู และนักเรียน เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง
- 7.2.2.....เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง...และเกิดความรู้ ทักษะ และพัฒนาต่อยอดสู่นวัตกรรมการเรียนรู้ต้นแบบ
- 7.2.3...เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกให้รู้จักการคืนสิ่งดี ๆ กลับสังคม

8. เป้าหมายของกิจกรรม/โครงการ

- 8.1 สนับสนุนและส่งเสริมการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับ ครู และนักเรียนไม่น้อยกว่าระดับ 3.51 ผู้เข้าร่วมโครงการรวม ทั้งสิ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- 8.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้กับ ครู และนักเรียนได้รับความรู้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าระดับ ...3.51
- 8.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาให้กับนักเรียนในโรงเรียนเพิ่มสูงขึ้นไม่น้อยกว่าระดับ 3.51

9. ลักษณะรูปแบบกิจกรรม/โครงการ

- 9.1 กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้าน IoT & AI”

10. กำหนดการ (โดยสังเขป)

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
26 ส.ค. 2565	08.00 – 08.30 น.	- ลงทะเบียน ณ โรงเรียนเทศบาล 4 (เขawanปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม	โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขawanปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม
	08.30 – 08.40 น.	- กล่าวทักทายและวัตถุประสงค์ โดย <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณา อัครสกุลเกียรติ รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม • อ.ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 	
	08.40 – 08.50 น.	- กล่าวประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการและกล่าวขอบคุณ โดย <ul style="list-style-type: none"> • นางสาวลภัสรดา ทิพย์แก้ว ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาล 4 (เขawanปรีชาอุทิศ) 	
	08.50 – 09.00 น.	- กล่าวพิธีเปิดโครงการ โดย <ul style="list-style-type: none"> • รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 	
	09.00 – 12.00 น.	- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้าน IoT & AI)” <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรม Control ภาคควบคุม - ดัวยบอร์ด IOT Kid-bright สาธิตการควบคุมในการเปิดปิด ควบคุมมอเตอร์ ผ่านจากหน้าจอมือถือ - กิจกรรมนำเสนอผลงานและทดสอบวัดผลความรู้ วิทยากร โดย 1. อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2 นายสุปรีย์ บุรณะกนิษฐ ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
13.00 – 16.00 น.	- ประชุมวางแผนการพัฒนาการศึกษา ร่วมกับโรงเรียนเทศบาล ๔ (เขawanปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม <ul style="list-style-type: none"> - เดินทางกลับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล 		

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. กิจกรรมทุกกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด

3. เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-Site จำนวน 1,459 คน และจัดกิจกรรมตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 อย่างเคร่งครัด

11. ขั้นตอน/แผนปฏิบัติงาน

ลำดับขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
<p>P</p> <p>วางแผนงาน/ กำหนดวิธีการ (Planning)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หาข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม แล้วทำการสรุปผล 2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ 4. รวบรวมการอนุมัติจากคณะฯ 5. วางแผนและทำรายละเอียดโครงการ 6. จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อม ทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 7. ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่น ๆ ทราบ 	17 - 24 สิงหาคม 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับขั้นตอน	ระยะเวลาดำเนินงาน (ระบุวัน/เดือน/ปี)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	
8. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สำหรับโครงการ 9. ประสานงานเพื่อยืนยันกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน การจัดโครงการ 10. จัดเตรียมสถานที่สำหรับ จัดโครงการ 11. ดำเนินการจัดเตรียมวัสดุ และอุปกรณ์สำหรับจัด โครงการ				
C การตรวจสอบ (Check)	1. ติดตามการดำเนินงานให้ เป็นไป ตาม แผนงานที่กำหนด 2. ตรวจสอบแสดงความคิดเห็น และความ พึงพอใจต่อ โครงการโดยแบบสอบถาม 3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายใน การดำเนินการโครงการ 4. รายงานสรุปผลการดำเนิน โครงการและสรุปความ คิดเห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม	25 สิงหาคม 2565	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
D ลงมือปฏิบัติ (Do)	1. อบรมถ่ายทอดความรู้เสริมทักษะ เรื่อง “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีด้าน IOT & AI” ให้กับนักเรียน	26 สิงหาคม 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
A ปรับปรุง (Act / Action)	1. ติดตามและสรุปปัญหาที่ เกิดขึ้น	27 สิงหาคม – 20 กันยายน 2565	-	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

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

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
12.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้น เมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ 1. ผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดความรู้ “การ พัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้าน IOT & AI”	1.1 ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วม โครงการ 2.1 ร้อยละของจำนวนผู้ตอบ แบบสอบถาม	1.1.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้า ร่วมโครงการ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)
<p>12.2 ผลลัพธ์ (outcome) หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต</p> <p>1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้าน IOT & AI”</p>	<p>1.1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>1.2 ประโยชน์ที่โรงเรียน/ครู/นักเรียนได้รับ</p> <p>1.3 ประโยชน์ที่คณะได้รับ</p> <p>1.4 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับ</p> <p>1.5 ผลกระทบด้านสังคม</p> <p>1.6 ปรับปรุงโครงการ</p> <p>1.7 จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ</p>	<p>1.1.1 ระดับ 3.51</p> <p>1.2.1 ความรู้/ความสอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน/ชื่อเสียง ระดับ 3.51</p> <p>1.2.3 จำนวนนักเรียนที่เข้ามหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียงมากกว่าร้อยละ 80</p> <p>1.3.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/การติดต่อสื่อสาร/ความมีจิตอาสา/ความสามัคคี/การสร้างทักษะการเรียนการสอนนอกห้องเรียนเกิดประสบการณ์ตรงมากกว่าระดับ 3.51</p> <p>1.4.1 ความเป็นผู้นำ/ความมีจิตอาสา/ การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การสร้างทักษะการเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม/ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคมระดับ 3.51</p> <p>1.5.1 ด้านคน/ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสิ่งแวดล้อม ระดับ 3.51</p> <p>1.6.1 ด้านเวลา/ด้านสถานที่/ด้านการจัดกิจกรรม มากกว่า ระดับ 3.51</p> <p>1.7.1 มากกว่าหรือเท่ากับ 1 ครั้ง</p>

13. วงเงินงบประมาณที่ขอใช้-..... บาท (.....-.....)

อ้างอิงประกาศเบิกจ่ายฯ และหลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงิน (บาท)
<p>ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวมบาท ได้แก่</p> <p>1. ค่า.....จำนวน.....บาท</p> <p>ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวมบาท ได้แก่</p> <p>1. ค่า.....จำนวน.....บาท</p> <p>ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม บาท ได้แก่</p> <p>1. ค่า.....จำนวน.....บาท</p> <p>หมายเหตุ ให้ระบุค่าใช้จ่ายในลักษณะแตกตัวคุณ (ในกรณีที่ระบุได้) ตัวอย่างเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร จำนวน ... คน x ...บาท:ชั่วโมง x รวม... ชั่วโมง x ...วัน - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน ...คน x ... มื้อ x ...วัน - ค่าโปสเตอร์ขนาด 1 เมตรx2 เมตร จำนวน ...แผ่น x ...บาท:แผ่น 	-
รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน บาท (.....)	-

14. การประเมินผลกิจกรรม/โครงการ โดยสรุปผลการดำเนินงานจาก

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

15. แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (ถ้ามี)

ลงชื่อ

(นางสิริพร อินเฝ้าวงศ์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ลงชื่อ

(อาจารย์ ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า