



เลขที่.....๐๕๓/๖๒.....

วันที่รับ.....๐...ส.ค. 2562

ชื่องาน/โครงการ ปรับกระบวนการจัดการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพเพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม Ready to work สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม
ลักษณะกิจกรรม การอบรมและสัมมนาด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ
Energy Monitoring System สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ ลินสะอาด

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ยกระดับคุณภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล
- ๓. พัฒนาการบริการวิชาการตามพันธกิจสัมพันธ์กับชุมชน
- ๔. สร้างมูลค่าเพิ่มด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น
- ๕. สร้างระบบบริหารจัดการให้ทันสมัยตามหลักธรรมาภิบาล

สอดคล้องกับกลยุทธ์

- | | | | | | | | |
|------------------------|------------|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ | กลยุทธ์ที่ | <input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑ | <input type="checkbox"/> ๑.๒ | <input type="checkbox"/> ๑.๓ | <input type="checkbox"/> ๑.๔ | <input type="checkbox"/> ๑.๕ | <input type="checkbox"/> ๑.๖ |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๒.๑ | <input type="checkbox"/> ๒.๒ | <input type="checkbox"/> ๒.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๓.๑ | <input type="checkbox"/> ๓.๒ | <input type="checkbox"/> ๓.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๔.๑ | <input type="checkbox"/> ๔.๒ | <input type="checkbox"/> ๔.๓ | | | |
| ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ | กลยุทธ์ที่ | <input type="checkbox"/> ๕.๑ | <input type="checkbox"/> ๕.๒ | | | | |

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ (ก.พ.ร.)

ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวชี้วัดที่.....

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

ตัวบ่งชี้ที่.....

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีน้ำจืด

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

พลังงานไฟฟ้ามีความสำคัญและมีอิทธิพลต่อชีวิตประจำวันของพลเมืองในปัจจุบันเนื่องจากพลังงานไฟฟ้าได้มีส่วนสำคัญทั้งในด้านที่อยู่อาศัยภาคธุรกิจและภาคอุตสาหกรรมต่างๆ ตอบสนองความต้องการขั้นพื้นฐานของประชาชน จากนโยบายพลังงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติจึงมีการกำหนดยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าให้มีปริมาณที่เพียงพอและราคาที่เหมาะสม โดยคาดว่าภายในปี ๒๕๗๕ ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยจะสูงขึ้นมากกว่าเมื่อเทียบกับในปี ๒๕๕๐ อยู่ประมาณร้อยละ ๓๘ สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงานฯ จึงมีนโยบายการรณรงค์ประหยัดพลังงานอยู่เสมอ มาตรการด้านการประหยัดพลังงานหรือลดการใช้พลังงานให้น้อยลงนั้นเป็นเรื่องสำคัญเพื่อความสมดุลของธรรมชาติและระบบนิเวศเริ่มต้นจากตัวเราเองไปจนถึงคนรอบข้างทั้งที่บ้านและที่ทำงานซึ่งทุกคนจำเป็นต้องให้ความร่วมมือและช่วยกันปฏิบัติตามมาตรการอย่างจริงจังและเคร่งครัด

จากความสำคัญดังกล่าวจึงทำให้ทางคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ จึงเล็งเห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของการอบรมและสัมมนาด้านการอบรมและสัมมนาด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมขึ้น เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าสนับสนุนการประหยัดและลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในภาคอุตสาหกรรมและชุมชน ขั้นตอนและวิธีการเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่มีมาตรฐาน การใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีความเกี่ยวข้องโดยตรงกับผู้สอนและผู้เรียน จะช่วยให้อาจารย์ผู้สอน นักศึกษาเตรียมฝึกประสบการณ์มีวิสัยทัศน์และมุมมองที่หลากหลายมากขึ้นและมีเป้าหมายที่จะจัดกระบวนการเรียนการสอนตามที่หลักสูตรกำหนดโดยไม่หลงประเด็นในการพัฒนาผู้เรียน เป็นไปตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน

๒.๒ เพื่อให้การพัฒนาและปรับปรุงคุณภาพการศึกษาให้มีความทันสมัยและความสอดคล้องตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพในปัจจุบัน

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

จัดการอบรมและสัมมนาด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๓๒ คน โดยจัดอบรมทั้งภาคทฤษฎีและสาธิตการปฏิบัติการ ระยะเวลาจัดอบรม ๔ วัน

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ที่ผ่านการอบรมและสัมมนาด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕

๔. งบประมาณ รหัส..... ๑๐๒๒๐๒๑๓๐๒๒๑ / งวดเงินที่..... ๒ / เป็นเงินทั้งสิ้น..... ๒๐,๐๐๐.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าตอบแทน	ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน ๒ คน จำนวน ๔ วัน วันละ ๖ ชม.ๆ ละ ๑๕๐ บาท	๗,๒๐๐ /	
ค่าใช้สอย	ค่าอาหารกลางวัน ๕๐ บาท ๔ วัน ๓๒ คน ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๕ บาท ๒ มื้อ/วัน ๔ วัน ๓๒ คน	๒,๔๐๐ / ๒,๔๐๐ /	
รวมทั้งสิ้น		๒๐,๐๐๐	

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๒)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ขั้นวางแผนงาน (P) ๑. ศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการ และความพึงพอใจของบัณฑิตและผู้ประกอบการ			←→									
ขั้นดำเนินการ (D) ๒. การกำหนดโครงสร้าง ระเบียบและแนวทางการปฏิบัติงานในการบริหารหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต สาขา ไฟฟ้าอุตสาหกรรม					←→							
ขั้นสรุปและประเมินผล (C) ๓. ติดตามประเมินโครงการฯ และสรุปผลการปฏิบัติงาน						←→						
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ๔. การนำผลการประเมินมาพัฒนาแผนการดำเนินการในครั้งต่อไป						←→						

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่.....๒..... วันที่ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑ มกราคม ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๒

๗. สถานที่ดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|--|----------------------------------|
| ๘.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทิดพันธ์ ชูกร | (หัวหน้าสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม) |
| ๘.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ ประจง | กรรมการ |
| ๘.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชชัย เชื้อนธรรม | กรรมการ |
| ๘.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ สิ้นสะอาด | กรรมการ |
| ๘.๕ อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์ | กรรมการ |
| ๘.๖ อาจารย์สุรียา อติเรก | กรรมการและเลขานุการ |

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับด้านการบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าด้วยระบบ Energy Monitoring System และเป็นที่ต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันสอดคล้องตามคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม ยกย่องคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏ ควบคู่ไปกับการพัฒนาท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมาตรฐานวิชาชีพในปัจจุบัน

๑๐. การประเมินผล

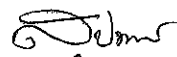
- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

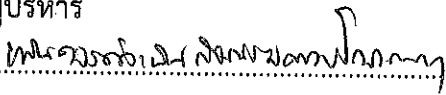
ลงชื่อ..... 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนสรณ์ สิ้นสะอาด)
ผู้เสนอโครงการ

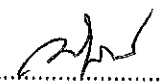
๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

.....โครงการศูนย์นวัตกรรมปฐพีอินทรีย์ ปีพ.ศ. ๒๕๖๒ สังกัดคณะศิลปกรรมศาสตร์
.....คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ..... 
(นางสาวประวีร์ สิริวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรม

๑๓. ความเห็นของผู้บริหาร

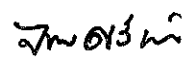
.....
.....

ลงชื่อ..... 
(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)
รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ

.....
.....

ลงชื่อ..... 
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตติ ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

โครงการ	ตัวชี้วัด	วงเงินที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562		วงเงินงบประมาณ	รหัสงบประมาณ	กิจกรรม/รายละเอียด / คำชี้แจง
		งบประมาณแผ่นดิน	รวมทั้งหมด			
กลยุทธ์ 6						
11. โครงการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด	11	500,600.00	500,600.00	197,000.00	62060000011	โครงการสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมด้านพลังงานทดแทนและพลังงานสะอาด
พัฒนาทักษะและส่งเสริมศักยภาพทางการเรียนของนักศึกษา					202202120121	1 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคปฎิบัติและ
และกำกับบริหารจัดการความรู้และพัฒนารับมือการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน						- ค่าสอนรายชั่วโมง จำนวน 2 ภาคเรียน 50,000 บาท
						- ค่าเดินทางไปยังพื้นที่ศึกษา ทำวิจัยค้นคว้าและลงพื้นที่ 80,000 บาท
						- ค่าวัสดุ ค่าจัดทำสื่อโปสเตอร์และเอกสาร 50,000 บาท
						- ค่าสอนภาคปฎิบัติเรียน 15,000 บาท
						- ค่าสอนภาคปฎิบัติเรียน 2,000 บาท
						2 สนับสนุนการจัดการเรียนการสอนภาคทศ.บป.
						- ค่าสอน ภาค ทศ.บป. จำนวน 3 ภาคเรียน 2 สาขาวิชา 100,000 บาท
						- ค่าสอน ภาค ทศ.บป. 10,000 บาท
						- ค่าอาหารชั้นปฏิบัติการ ภาค ทศ.บป. 5,000 บาท
						- ค่าเบี้ยขานักศึกษาชั้นเรียนภาคปฎิบัติ ภาค ทศ.บป. 20,000 บาท
กลยุทธ์ 6						
12. โครงการพัฒนาระบบการศึกษารองรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ	11	719,660.00	43,600.00	762,460.00	62060000012	โครงการพัฒนาระบบการศึกษารองรับผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ
พัฒนาทักษะและส่งเสริมศักยภาพทางการเรียนของนักศึกษา						1 การพัฒนาทักษะวิชาชีพด้านการเรียนแบบและการจัดการเรียนการสอน
และกำกับบริหารจัดการความรู้และพัฒนารับมือการเปลี่ยนแปลงด้านพลังงาน						และส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนมีความสามารถพิเศษ สาขาวิชาให้ศึกษาดูงาน
						- ค่าวิทยากรภายใน 2 คน วันละ 6 ชม.ฯ ละ 150 บาท 4 วัน
						- ค่าอาหารกลางวัน 50 บาท 4 วัน 32 คน
						- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 25 บาท 2 วัน 32 คน
						2 Ready to work สาขาวิชาให้ศึกษาดูงาน (การบริหารจัดการพลังงาน
						ในฟาร์มระบบ Energy Monitoring System)
						- ค่าวิทยากรภายใน 2 คน วันละ 6 ชม.ฯ ละ 150 บาท 4 วัน
						- ค่าอาหารกลางวัน 50 บาท 4 วัน 32 คน
						- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 25 บาท 2 วัน 32 คน
						3 ฝึกอบรมห้องเรียนร่วมกับศูนย์บริการ สาขาวิชาจัดการ
						อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม