



เลขที่..... ๐๘๖/๖๐.....  
วันที่รับ..... 1 ส.ค. 2560.....

ชื่องาน/โครงการ      พัฒนาระบบบริหารจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน  
ชื่อกิจกรรม            การเรียนรู้นอกห้องเรียน  
ลักษณะกิจกรรม        ศึกษาดูงานนอกสถานที่ สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม  
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ    อ.อนุสรณ์ สิ้นสะอาด อ. นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์

### สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

- ๑. ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพสามารถแข่งขันได้
- ๒. พัฒนางานวิจัยงานสร้างสรรค์สู่การใช้ประโยชน์
- ๓. สร้างสรรค์การบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์กรและสังคม
- ๔. สืบสานและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- ๕. พัฒนาบุคลากรสู่ความเป็นมืออาชีพ
- ๖. มุ่งมั่นสู่องค์กรใสสะอาด
- ๗. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร

### สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๑.๑	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๒.๑	<input type="checkbox"/> ๒.๒	
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		
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๕.๑	<input type="checkbox"/> ๕.๒	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๖.๑	<input type="checkbox"/> ๖.๒	<input type="checkbox"/> ๖.๓
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๗	กลยุทธ์ที่	<input type="checkbox"/> ๗.๑	<input type="checkbox"/> ๗.๒	

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

ตัวชี้วัดที่ ๑๑ การผลิตบัณฑิต

สกอ. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

## การบูรณาการกับภารกิจอื่น

- การวิจัย
- การบริการวิชาการ
- การเรียนการสอน
- ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์(TQF)
  - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์
  - กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ
  - กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม
  - กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม
  - กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

### ๑. หลักการและเหตุผล

ในสภาพปัจจุบันการพัฒนาเทคโนโลยีเป็นไปอย่างรวดเร็ว และเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งแต่ละองค์กรทั้งภาครัฐและเอกชนนั้น ได้มีระบบดำเนินงานที่ปรับตัวให้เข้ากับสภาพในปัจจุบันของแต่ละองค์กรเหล่านี้ จำต้องใช้บุคลากรในการขับเคลื่อนระบบและการศึกษาตามสถานที่ตามองค์กรต่างๆนี้ ส่งผลให้นักศึกษาได้มีโอกาสเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้อย่างกว้างขวาง และให้นักศึกษามองเห็นโอกาสของตลาดงานที่รองรับในอนาคต อีกทั้งเป็นการเปิดโอกาสให้นักศึกษามีมุมมองในเรื่องของระบบกระบวนการภายใต้สถานการณ์จริง.

ปัจจุบันการศึกษาทางด้านไฟฟ้าอุตสาหกรรมนั้น ได้มุ่งเน้นให้นักศึกษาได้เรียนรู้ไปที่เทคโนโลยีและกระบวนการต่างๆ ซึ่งจะสนับสนุนให้นักศึกษามีศักยภาพในการพัฒนาและประยุกต์ใช้ความรู้ความสามารถให้ถูกต้องและเหมาะสม สำหรับการปฏิบัติงานในองค์กร ซึ่งการศึกษาตามครั้งนี้จะเป็นส่วนเพิ่มพูนมุมมองและสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรต่างๆ กับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

### ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้จริงในโรงงานอุตสาหกรรม

๒.๒ เพื่อกระตุ้นให้นักศึกษาตระหนักถึงความสำคัญจากการแลกเปลี่ยนความรู้ทางด้านวิชาการและแนวทางการพัฒนางานด้านอุตสาหกรรม

### ๓. เป้าหมายของโครงการ

#### ๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษามีคะแนนทดสอบด้านความรู้ในการวางแผนการผลิตผ่านเกณฑ์ 75% หลังจากศึกษาตาม

๓.๒ เชิงคุณภาพ

นักศึกษามีความพึงพอใจในระดับคะแนน 4.00 ของการศึกษาดูงาน

๔. งบประมาณรหัส ๑๐๒๒๐๒๐๒๒๓๓๑ งวดเงินที่ ๒ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐ บาท

หมวดรายจ่าย	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
ค่าใช้จ่าย	1. ค่าเช่ารถตู้ ๓ คัน วันละ ๒,๐๐๐ บาท x ๒ วัน	๑๒,๐๐๐	
	2. ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ ๔ บาท ระยะทางทั้งไปและกลับ ๕๖๐ กิโลเมตร รถตู้ ๓ คัน	๖,๗๒๐	
	3. ค่าเบี้ยเลี้ยงอาจารย์ ๒๔๐ บาท x ๖ คน x ๒ วัน	๒,๘๘๐	
	รวมทั้งสิ้น	๒๑,๖๐๐	

หมายเหตุค่าใช้จ่ายถ้วนเฉลี่ยทั้งโครงการ

- ขอเบิกค่าใช้จ่ายโครงการเพียง ๒๐,๐๐๐ บาทถ้วน

๕. ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน (PDCA)

รายการ	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ ๒๕๖๐)											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
<b>ขั้นวางแผนงาน (P)</b> ๑. ประชุมและวางแผนกำหนดเป้าหมายในการดำเนินโครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาไฟฟ้าอุตสาหกรรม” กำหนดตัวชี้วัดโครงการกำหนดเขตพื้นที่ในการศึกษาดูงานและวัตถุประสงค์ในการดูงาน.					↔							
<b>ขั้นดำเนินการ (D)</b> ๑. ติดต่อสถานที่ศึกษา ที่พัก รถปรับอากาศ ๒. ดำเนินการเขียนโครงการ “ศึกษาดูงานสำหรับนักศึกษาไฟฟ้าอุตสาหกรรม” ๓. ดำเนินการติดต่อโรงงานที่สนใจเข้าเยี่ยมชม ๔. ดำเนินการศึกษาดูงานตามที่ได้ติดต่อโรงงาน					↔	↔						
<b>ขั้นสรุปและประเมินผล (C)</b> ๓. สรุปและประเมินผลความพึงพอใจของนักศึกษาที่ได้ไปศึกษาดูงานโดยต้องได้รับความพึงพอใจไม่น้อยกว่า 4.00 จากคะแนนเต็ม 5.00 คะแนน และต้องผ่านการทดสอบความรู้ 75% ขึ้นไป							↔					
<b>ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A)</b> ๔. กรณีที่ไม่ตรงตามตัวชี้วัดให้ทำการหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปรับปรุง							↔					

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒

กำหนดไปศึกษาดูงาน ระหว่างวันที่ ๓๐ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

บริษัท เคเอส เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด

3/3 หมู่ 11 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ อาจารย์ อนุสรณ์ สิ้นสะอาด

๘.๒ อาจารย์ นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์

๘.๓ อาจารย์ อำนาจ ประจง

๘.๔ ผศ.ดร. เท็ดพันธ์ ชูกร

๘.๕ ผศ. เกษม ภูเจริญธรรม

๘.๖ อาจารย์ สุรียา อติเรก

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑. นักศึกษาได้เรียนรู้ถึงประสบการณ์ตรงในด้านวิชาชีพ

๙.๒. นักศึกษาสามารถนำความรู้จากการศึกษาดูงานประยุกต์ใช้ในการทำงานได้

๙.๓. นักศึกษาได้รู้ถึงการทำงานทำงานของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน


๑๐. การประเมินผล

ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ

มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

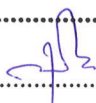
ลงชื่อ.....  


( อาจารย์ อนุสรณ์ สิ้นสะอาด )

ผู้เสนอโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

ลงชื่อ.....  
โครงการศูนย์ฯ แผนปฏิบัติการ ปี ๖๐ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของโครงการ และงานวิจัยที่ศึกษา

ลงชื่อ.....  


(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

ลงชื่อ.....  
เห็นชอบ เสนอแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

ลงชื่อ.....  
เห็นชอบ

ลงชื่อ.....  


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

พณ.ดร.ดำ เป็นดั่งพณ.ดร.ดำ

ลงชื่อ.....

(อาจารย์รัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

จ.พ.ดร.ดำ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม