



เลขที่..... ๐๕๖/๖๐
วันที่รับ.....
25 ๐๓.๖. 2560

ชื่องาน/โครงการ พัฒนาระบบการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มศักยภาพของผู้เรียน
ชื่อกิจกรรม Ready to work สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม
ลักษณะกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม
หัวหน้า/ผู้รับผิดชอบ อาจารย์อำนาจ ประจง

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

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

สอดคล้องกับกลยุทธ์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	กลยุทธ์ที่	<input checked="" type="checkbox"/> ๑.๑	<input 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 ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวชี้วัดที่.....

สก๑. ปีการศึกษา ๒๕๕๗

ตัวบ่งชี้ที่.....

ตัวบ่งชี้ที่ ๓.๒ การส่งเสริมและพัฒนานักศึกษา

การบูรณาการกับภารกิจอื่น

การวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย.....

การบริการวิชาการ

ชื่อโครงการบริการวิชาการ.....

การเรียนการสอน

ชื่อรายวิชา.....ระบบนิเวศติกส์(6173704)

ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ (TQF)

กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์

กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ

กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีงแวดล้อม

กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม

กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม

๑. หลักการและเหตุผล

การศึกษาและปฏิบัติเกี่ยวกับระบบไฟฟ้ามีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการศึกษาด้านวิชาชีพ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เนื่องจากในปัจจุบัน ถูกนำมาใช้ในงานอุตสาหกรรมอย่างแพร่หลาย เพื่อใช้ในการควบคุมระบบการทำงานของอุตสาหกรรม ตั้งแต่ขนาดเล็กไปจนถึงอุตสาหกรรมขนาดใหญ่

สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมเป็นส่วนหนึ่งในคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมุ่งเน้นการจัดการเรียนการสอนตามความต้องการของท้องถิ่น โดยอาศัยกระบวนการพัฒนาหลักสูตร และจัดการเรียนการสอนแบบมีส่วนร่วม โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องอาศัยวัสดุอุปกรณ์ทางการศึกษาที่ทันสมัย ประกอบกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น แม้ว่าจะมีอุปกรณ์บางส่วนที่ได้เตรียมไว้แล้ว แต่ยังไม่ทันเตรียมและรองรับกับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้เพื่อให้สัมฤทธิ์ผลทางการเรียน ตลอดจนทักษะด้านวิชาชีพของนักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดผลสัมฤทธิ์แก่นักศึกษามากยิ่งขึ้น สาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมจึงเห็นสมควรส่งนักศึกษาหรือผู้เรียนไปเรียนรู้ทักษะ และวิธีการปฏิบัติจากสถาบันการศึกษาที่มีความพร้อมในด้านนี้ ซึ่งทางสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรมได้พิจารณาเห็นว่า สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค ๘ จังหวัดนครสวรรค์สามารถตอบสนองตามความต้องการดังกล่าวได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้นักศึกษาเข้าใจเกี่ยวกับหลักการทำงานของระบบนิเวศติกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๒ เพื่อให้นักศึกษาฝึกปฏิบัติการ ออกแบบ ติดตั้งและบำรุงรักษาระบบนิเวศติกส์ทั้งแบบเชิงกล และแบบไฟฟ้า

๓. เป้าหมายของโครงการ

๓.๑ เชิงปริมาณ

นักศึกษาสาขาวิชาไฟฟ้าอุตสาหกรรม จำนวน ๕๐ คน ที่มีความรู้ความสามารถและทักษะในการปฏิบัติระบบนิเวศติกส์ในงานอุตสาหกรรม

การประเมิน													
สรุปรายงานผลการ													
ดำเนินงาน													

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ไตรมาสที่ ๒, ๓ มกราคม ๒๕๖๐ ถึง มิถุนายน ๒๕๖๐

๗. สถานที่ดำเนินงาน

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน ภาค ๘ จังหวัดนครสวรรค์

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๘.๑ ผศ.ดร.เทิดพันธุ์	ชูกร	ประธานโปรแกรม
๘.๒ ผศ.เกษม	ภูเจริญธรรม	กรรมการ
๘.๓ อาจารย์สุรียา	อดิเรก	กรรมการ
๘.๔ อาจารย์อนุสรณ์	สินสะอาด	กรรมการ
๘.๕ อาจารย์ชัชชัย	เชื่อนธรรม	กรรมการ
๘.๖ อาจารย์อาคิรา	สนธิธรรม	กรรมการ
๘.๗ อาจารย์อำนาจ	ประจง	กรรมการและเลขานุการ

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ ผู้เข้าอบรม มีความรู้ความสามารถและทักษะทางด้านปฏิบัติการเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าได้เป็นอย่างดี
- ๙.๒ สามารถยกระดับฝีมือแรงงานของผู้เข้ารับการอบรมให้ได้ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
- ๙.๓ ทำให้ผู้เข้าอบรมได้รับประสบการณ์เบื้องต้นในการออกแบบและวิเคราะห์ระบบไฟฟ้าและระบบ



ควบคุมอุตสาหกรรมได้อย่างถูกต้อง

๙.๔ ทำให้ผู้เข้าร่วมอบรมนำความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับไปปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปสู่ความสำเร็จ

๑๐. การประเมินผล

- ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย
- ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจ
- มีการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

๑๑. ผู้ขออนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....  

(อาจารย์ อำนาจ ประจง)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ.....  

(อาจารย์ อำนาจ ประจง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑๒. ผู้ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ

โครงการอยู่ในแผนบูรณาการปี ๒๕๖๐ สหกรณ์ฯ มีกลุ่มประมง ๑๖ กลุ่ม และวัดวัดหลักในเขตฯ

ลงชื่อ.....



(นางสาวมยุรา สิทธิ)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑๓. ความเห็นของหัวหน้าภาควิชา

1 ถึง 4 ของ 1540 มีทั้งภาคฯ และ

ลงชื่อ.....



(ผศ. วีระชาติ จริตงาม)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๔. ความเห็นของผู้บริหาร

มีทั้งภาควิชาฯ

ลงชื่อ.....



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจพร รอดอาวุธ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๕. ความเห็นของผู้บริหาร

เห็นควรดำเนินการตามนโยบาย

ลงชื่อ.....

(อาจารย์นัฐพันธ์ พูนวิวัฒน์)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

๑๖. ความเห็นของผู้บริหาร

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จงดี ศรีนพรัตน์วิวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม