



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร 8852

ที่ มอ 402.1/66 - 2419

วันที่ 23 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการส่งเสริมความรู้ทางอุตสาหกรรมสำหรับอาจารย์ และ นักศึกษา

เรียน รองคณบดี ฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ด้วยข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภัสสรณ์ หลิมเฮงฮะ มีความประสงค์จัดโครงการส่งเสริมความรู้ทางอุตสาหกรรมสำหรับอาจารย์ และ นักศึกษา โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 15-30 กรกฎาคม 2566 ดังรายละเอียดโครงการที่แนบมา

ในการนี้จึงขออนุมัติจัดโครงการบริการวิชาการเพื่อการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา (ด้านวิชาการ) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แบบไม่มีค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมา เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติด้วยจักษอบพระคุณยิ่ง

อ.ศุภัสสรณ์
อ.ศุภัสสรณ์
28 มิ.ย. 66

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภัสสรณ์ หลิมเฮงฮะ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

แบบเสนอโครงการการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านวิชาการ

1. ชื่อ โครงการส่งเสริมความรู้ทางอุตสาหกรรมสำหรับอาจารย์ และ นักศึกษา

2. หลักการและเหตุผล

จากความมุ่งหวังที่จะสร้างบัณฑิตให้เป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ มีทักษะการทำงาน จริงและทักษะของพลเมืองโลกในศตวรรษที่ 21 นั้น สถานศึกษาทุกแห่งต่างมุ่งเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ นั่นคือผู้เรียนสามารถเลือกกิจกรรมที่ตนเองสนใจตามความสามารถและความถนัด ด้วยเหตุนี้ สาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงการส่งเสริมการเรียนรู้แบบใหม่โดยใช้ศาสตร์เชิงบูรณาการทักษะด้านวิศวกรรม บนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีสมัยใหม่ ให้เห็นภาพรวมของระบบอุตสาหกรรม สามารถแก้ไขปัญหา และประเมินผล ภาพรวมได้ และเน้นให้มีทักษะด้านการเลือกใช้เทคโนโลยีสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างรวดเร็ว รวมถึงมีความสอดคล้องกับเกณฑ์ข้อกำหนดทางวิชาชีพวิศวกรรม โดยสามารถบูรณาการความรู้ที่ได้เรียนมาใช้ประโยชน์เพื่อตอบสนอง ต่อการพัฒนาประเทศ พร้อมทั้งจะประยุกต์ใช้ความรู้ทางวิชาชีพในการทำงาน และสร้างสรรค์งานทั้งในภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ

บริษัท เอส.เค.โพลีเมอร์ จำกัด ผู้ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์ยางทุกชนิดที่ใช้ในเครื่องใช้ไฟฟ้า คมนามคม ก่อสร้าง ยานยนต์ และกลุ่มเครื่องมือแพทย์ ปัจจุบันบริษัทฯ มีสัดส่วนการผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศ 75% และส่งออก 25% โดยมีตลาดหลักคือสหรัฐฯ EU เอเชีย และอาเซียน และกลุ่มลูกค้าหลักอยู่ในธุรกิจเครื่องใช้ไฟฟ้า 70% รองลงมาเป็นกลุ่มยานยนต์ 20% และเครื่องมือแพทย์ 10% ที่ผ่านมามีบริษัท ไม่ได้รับผลกระทบจาก COVID-19 เนื่องจากกลุ่มลูกค้าหลักอยู่ในประเทศ โดยเฉพาะกลุ่มโรงงานเครื่องใช้ไฟฟ้า และยังได้ขยายไปสู่อุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ เช่น ฝายางที่ใช้ปิดหลอดเก็บเลือด สายน้ำเกลือ ข้อต่อสายน้ำเกลือที่จะมีผลิตภัณฑ์ยาง และจุฬาลงกรณ์ฯ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันตลาดเครื่องมือแพทย์กำลังเติบโตและคู่แข่งไม่มาก

การเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม (University-Industry Linkages: UIL) เป็นแนวทางหนึ่งในการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างความสามารถทางการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งรูปแบบของ UIL มีหลายรูปแบบ ตั้งแต่การเชื่อมโยงโดยกลไกตลาด ไปจนถึงการเชื่อมโยงในเชิงสถาบัน ซึ่งจากงานวิจัยเกี่ยวกับ UIL ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่พบว่า การเชื่อมโยงในเชิงสถาบันเป็นรูปแบบที่มีประสิทธิภาพสูงกว่าในการสร้างและการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี อย่างไรก็ตาม รูปแบบ UIL ในเชิงสถาบันในประเทศไทยมีอยู่ค่อนข้างน้อย ทั้งนี้เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องช่องว่างของความสามารถทางเทคโนโลยีระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรม การขาดความเชื่อถือนระหว่างกัน และปัญหาในเชิงนโยบายทั้งในระดับรัฐบาลและระดับมหาวิทยาลัย ซึ่งการแก้ไขปัญหาเหล่านี้เป็นสิ่งที่จำเป็นต้องหาหนทางมองว่าการเชื่อมโยงในเชิงสถาบันระหว่างมหาวิทยาลัยกับภาคอุตสาหกรรมเป็นสิ่งสำคัญ

ดังนั้นสาขาวิชาการจัดการงานวิศวกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยความร่วมมือกับ บริษัท เอส. เค. โพลีเมอร์ จำกัด จึงมีแนวคิดจะดำเนินการโครงการส่งเสริมความรู้ทางอุตสาหกรรมสำหรับอาจารย์และนักศึกษา เพื่อที่จะให้อาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับองค์ความรู้ด้านอุตสาหกรรมในสถานประกอบการ

3. วัตถุประสงค์

1. อาจารย์ และนักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการบริหารงานด้านอุตสาหกรรมของ บริษัท เอส.เค. โพลีเมอร์ จำกัด
2. สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ยาง
3. ทำให้การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอนทันสมัยได้มาตรฐาน และตรงกับความต้องการ ของตลาดแรงงานมากขึ้น

4. ระยะเวลา ระหว่างวันที่ 15 - 30 กรกฎาคม 2566 (อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม) สถานที่ แบบออนไลน์

5. กลุ่มเป้าหมาย

1. อาจารย์ ของคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 30 คน
2. นักศึกษาในระดับชั้นปีที่ 1-4 ของคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 300 คน

6. วิธีการดำเนินงาน

รายละเอียดดังตาราง

หัวข้อวิชา	จำนวนชั่วโมง	
	ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1. แนะนำสถานประกอบการ และผลิตภัณฑ์	2	0
2. LASK-E (1)	2	0
3. LASK-E (2)	2	0
4. รุ่นพี่บอกเล่ารุ่นน้อง	2	0
5. การเตรียมความพร้อมในการสมัครงาน	2	0
รวม	10	

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศุภัสกรณ์ หลิมเฮงฮะ
โครงการ

หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบ

2. รองศาสตราจารย์ ดร. รัตนา ชูหว่าง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นงเยาว์ เมืองดี
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วาริช วีระพันธ์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิรินทรา วันดี
6. ดร.ณัฐพร ทองศรี
7. อาจารย์ศรินทิพย์ อนุรักษ
8. อาจารย์โปรดปราน คำอ่อน
9. อาจารย์กัญธิมา หล่าดอนคู่

ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ
ผู้ร่วมโครงการ

10. อาจารย์อนุวัฒน์ อัครีสุวรรณ

ผู้ร่วมโครงการ

11. นายสราวุธ บุญชูศรี

เลขานุการ

12. นายจิระศักดิ์ อีสโม

ผู้ช่วยเลขานุการ

8. วิทยาการ

คุณปฐุม จันทรเดช และคณะ

บริษัท เอส. เค. โพลีเมอร์ จำกัด 166 ซอยเทียนทะเล 20 ถนนบางขุนเทียน -ชายทะเล

แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

โทรศัพท์: 02-892-1092-7 ต่อ 142, 082-870-9487

แฟกซ์: 02-892-0851

เว็บไซต์: <http://www.skpolymer.com>

9.งบประมาณ

-

10. รูปแบบการประเมินโครงการ

ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

การสร้างกลไกเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการเทคโนโลยี กับผู้ใช้เทคโนโลยี ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี กับ บริษัท เอส.เค. โพลีเมอร์ จำกัด ในรูปแบบฝึกงาน สหกิจศึกษา ทัศนศึกษาดูงาน โครงการนักศึกษา และโจทย์วิจัยสำหรับอาจารย์ เป็นต้น

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภัสกรณ์ หลิมเฮงฮะ)

หัวหน้าโครงการ

ลงนาม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล บุญนำ)

ผู้อนุมัติโครงการ

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา

28 ธ.ค. 66