รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้

KNOWLEDGE MANAGEMENT (KM)

ปีการศึกษา 2563

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	
แผนการจัดการความรู้	[3]
1. วิสัยทัศน์การจัดการความรู้	[3]
2. พันธกิจการจัดการความรู้	[3]
3. วัตถุประสงค์การจัดการความรู้	[4]
4. เป้าหมายการจัดการความรู้มา	[4]
ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM (Knowledge Management)	[8]
ระบบและกลไกการจัดการความรู้	[9]
แนวทางการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[10]
ปฏิทินการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[11]
ผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[15]
1. ประเด็นด้านการการวิจัย	[15]
ภาคผนวก	

แผนการจัดการความรู้
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ความเป็นมา :

การจัดการความรู้เป็นกระบวนการสำคัญประการหนึ่งขององค์กร ในการพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ที่ซึ่งเกิดบรรยากาศในการเรียนรู้ของรายบุคคลและกลุ่มบุคคล ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และสามารถประมวลผลความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งส่งเสริมการสร้าง แสวงหา แลกเปลี่ยน และพัฒนาความรู้เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและการปฏิบัติงาน อันเป็นผลมาจากความรู้ใหม่ อันจะนำไปสู่การสร้างบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน นอกจากนั้น แนวทางการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดประเด็นการจัดการความรู้เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลมาตรฐานคุณภาพการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น การกำหนดให้องค์กรมีการจัดการและนำความรู้โดยเฉพาะความรู้ที่ได้จากประสบการณ์การปฏิบัติงานมาใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถ โดยมีกระบวนในการสรรหาความรู้ การถ่ายทอด และแบ่งปันความรู้ไปยังบุคคลเป้าหมายได้อย่างเหมาะสม โดยมีเป้าหมายในการพัฒนางานของหน่วยงานให้มีคุณภาพ และประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพในการแข่งขันที่สูงขึ้น

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มุ่งเน้นพันธกิจในการผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีความรอบรู้ และทักษะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุน การค้นคว้าวิจัย เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน สังคม และชุมชน เพื่อตอบสนองวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่จะเป็น "มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาชุมชน โดยมีการบริหารจัดการตามหลักธรรมภิบาล" ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงจัดทำแผนการจัดการความรู้ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนด้านการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำในการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติระดับประเทศ

พันธกิจ

1. ผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมศาสตร์และช่างอุตสาหกรรมที่มีความเป็นเลิศ มีศักยภาพพร้อมด้านคุณธรรม จริยธรรม และเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ โดยเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ให้สามารถนำไปแก้ปัญหาได้จริง และนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
2. ผลิตผลงานวิจัยและการบริการวิชาการ ทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ขั้นสูง เพื่อสามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ประเทศโดยมุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเชิงรุก
3. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. จัดระบบบริหารจัดการการตามหลักธรรมาภิบาลที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

วิสัยทัศน์การจัดการความรู้

การนำระบบการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งการเรียนการสอน การวิจัยพัฒนา การบริการวิชาการแก่สังคม และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม เพื่อเน้นให้ เกิดระบบการจัดการความรู้ที่เป็นระบบ และบรรลุเป้าหมายตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

วัตถุประสงค์การจัดการความรู้

1. เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
2. เพื่อปรับปรุงเทคนิค กระบวนการ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาความรู้ และ นำความรู้นั้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์

เป้าหมายการจัดการความรู้

เพื่อพัฒนาบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดการเรียนรู้ มีความคล่องตัวในการทำงาน และเกิดความพึงพอใจในการทำงาน

แนบแผนการจัดการความรู้ของหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM 63-03 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2563 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ ของส่วนราชการ				
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**				
ประเด็นยุทธศาสตร์	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง**	**เป้าหมายตัวชี้วัด**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการ ตามประเด็นยุทธศาสตร์**
ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และ Heart on	ทำความร่วมมือกับสถาบันที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรมเป้าหมายรองรับการพัฒนาของประเทศ	- จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ - จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EEC Model – Type A (รูปแบบที่ ๑) ที่เพิ่มขึ้น	๑ สถาบัน ๑ หลักสูตร	เรื่อง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC
องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ คือ				
แผนการจัดการความรู้ ด้านการผลิตบัณฑิต	**ประเด็นยุทธศาสตร์ :** ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และ Heart on			
	องค์ความรู้ที่จำเป็น : เรื่อง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC			
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย			
	ตัวชี้วัดตามคำรับรองและเป้าหมายที่เลือกใช้วัดการทำ KM : จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ ๑ สถาบัน / จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EEC Model – Type A ๑ หลักสูตร			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM 63-03 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2563 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ ของส่วนราชการ				
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**				
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์ (Objective)	ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง	เป้าหมายตัวชี้วัด	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการ ตามประเด็นยุทธศาสตร์
ผู้ทบทวน : ..... (.....) ตำแหน่ง ประธานการจัดการความรู้ เป็น ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)		**ผู้อนุมัติ :** ..... (.....) ตำแหน่ง คณบดี เป็น ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)		

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) :
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม **มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**
ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และHeart on
องค์ความรู้ที่จำเป็น : เรื่อง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
๑.	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับ	เม.ย. ๖๔-พ.ค.๖๔	- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน	- ๑ ชุดกรรมการ	- คณาจารย์ประจำสำนัก	- คณะทำงาน KM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM 63-03 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2563 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	คณะ/สาขา/กอง/หน่วยงาน - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้		การจัดการความรู้ - มีประเด็นความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน - มีแผนการดำเนินงาน	- ๑ เรื่อง - มีแผนการดำเนินงาน	วิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	
๒	การสร้างและแสวงหาความรู้ - ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน	เม.ย. ๖๔-พ.ค.๖๔	- จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนอาจารย์ประจำ	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
๓	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ - จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้ - สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	เม.ย. ๖๔-พ.ค.๖๔	- มีทะเบียนรายการความรู้ที่ได้รับการบ่งชี้/คลังความรู้ - จำนวนรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- มีทะเบียนคลังความรู้ไม่น้อยกว่า ๑ เรื่อง - ๒ ช่องทาง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
๔	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค. ๖๔-มิ.ย.๖๔	- มีจำนวนกิจกรรมแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- อย่างน้อย ๑ ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM 63-03 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2563 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
๕	การเข้าถึงความรู้ - เผยแพร่ Web site - จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน - บอร์ดประชาสัมพันธ์ - จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ - การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ศ. ๖๔-ก.ค.๖๔	- มีจำนวนช่องทางในการเข้าถึงความรู้ - มีจำนวนครั้งที่มีบุคคล เปิดเอกสารบนระบบเครือข่าย / เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	- อย่างน้อย ๒ ช่องทาง - จำนวน ๒๐ ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม - บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	- คณะทำงาน KM
๖	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM -	พ.ศ. ๖๔-ก.ค.๖๔	- จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ - ความถี่ของการแลกเปลี่ยนผ่าน Web blog Web board/ e-mail และบอร์ด KM	- ไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง - ๑ ครั้งต่อเดือน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
๗	การเรียนรู้ - การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน - รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้	มิ.ย. ๖๔-ก.ค. ๖๔	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมพัฒนาหลักสูตรร่วมกับหน่วยงานภายนอก			

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM 63-03 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2563 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
			- จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ - จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EEC Model – Type A (รูปแบบที่ ๑) ที่เพิ่มขึ้น	๑ สถาบัน ๑ หลักสูตร	หน่วยงานภายนอกในพื้นที่โครงการ EEC	- คณะทำงาน KM

ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ :
..... (.....) ตำแหน่ง ประธานการจัดการความรู้ เป็น ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)	..... (.....) ตำแหน่ง คณบดี เป็น ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)

ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM(Knowledge Management)

เพื่อให้การจัดทำระบบการจัดการความรู้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิผล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม จึงได้ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM พร้อมรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

แนบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้/
คณะทำงานของหน่วยงาน

คำสั่งสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ที่ ๐๒๕๗/๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ การจัดการความรู้ (KM) สายวิชาการ
สำนักวิชาวิศกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

.....

เพื่อให้การจัดการความรู้ (Knowledge Management) สายวิชาการ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหน่วยงานให้เกิดการพัฒนา สู่สถาบันการเรียนรู้และมีการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปรับใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงแต่งตั้งบุคลากรที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการการจัดการความรู้ สำนักวิชาวิศกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดการความรู้สายวิชาการ ด้านการเรียนการสอน

๑. ผศ.คมกฤช	กิตติพร	ประธานกรรมการ
๒. ผศ.กรรณพต	แก้วสอน	กรรมการ
๓. นายนพรุจ	เขียวนาค	กรรมการ
๔. นายศุภสิทธิ์	ประเสริฐลาภ	กรรมการ
๕. นายอภิวัฒน์	จันโท	กรรมการ
๖. นางสาวณิชากร	ทองเปลว	กรรมการ
๗. นางสาวภัทราพร	สัญชาตเจตน์	กรรมการและเลขานุการ

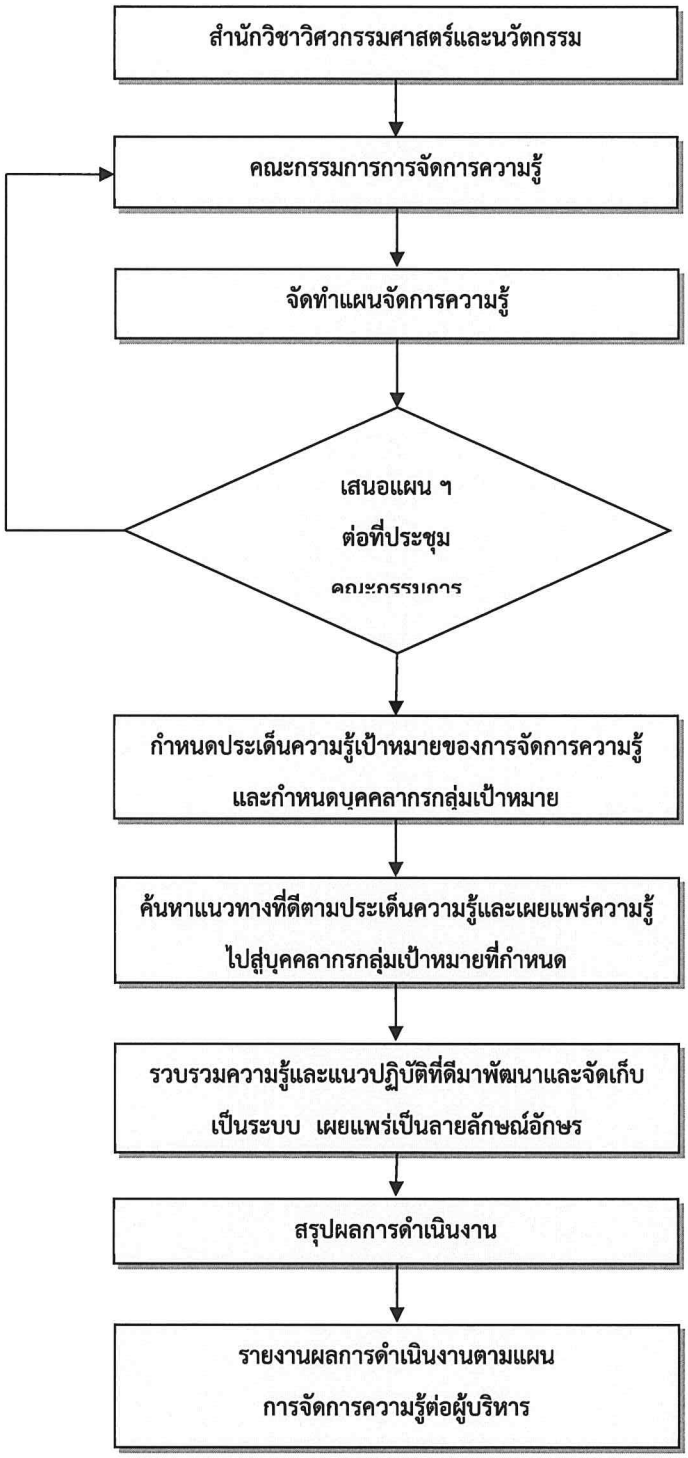
คณะกรรมการจัดการความรู้สายวิชาการ ด้านการวิจัย

๑. นายทัศพันธุ์	สุวรรณทัต	ประธานกรรมการ
๒. นางกมลวรรณ	จิตจักร	กรรมการ
๓. นายจิรวัฒน์	สิตรานนท์	กรรมการ
๔. นายกิตติศักดิ์	วิธินันทกิตต์	กรรมการ
๕. นางสาวชนิดา	บุพตา	กรรมการ
๖. นายสมมาตร	พรหมพุฒ	กรรมการ
๗. นายญาธิปกร	ธีระภัทรพลชัย	กรรมการและเลขานุการ

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

ระบบและกลไกการจัดการความรู้
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ปีการศึกษา 2563



แนวทางการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีการดำเนินงานดังนี้

1. การบ่งชี้ความรู้
   - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา/กอง/หน่วยงาน
   - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้
2. การสร้างและแสวงหาความรู้
   - ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต
   - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน
3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ
   - จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้
   - สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์
4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้
   - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
5. การเข้าถึงความรู้
   - เผยแพร่ Web site
   - จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน
   - บอร์ดประชาสัมพันธ์
   - จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
   - การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้
6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้
   - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM
7. การเรียนรู้
   - การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน
   - รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

คณะกรรมการจัดการความรู้ ได้รับความรู้จากวิทยากรที่มีประสบการณ์ตรง โดยเป็นผู้มีความชำนาญกับการทำการเรียนการสอนและการวิจัยร่วมกับสถานประกอบการ อีกทั้งยังมีคณะกรรมการด้านสารสนเทศที่ให้ความสะดวกในด้านการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะ

การติดตามและการประเมินผล

การติดตามและการประเมินผล จะใช้วิธีการติดตามผ่านคณะกรรมการจัดการความรู้ โดยจัดประชุมผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป Zoom Meeting และทำแบบประเมินตามตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ภายใต้แผนการดำเนินงานการจัดการความรู้

ปฏิทินการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563

ระยะเวลาดำเนินการ															
ปีปฏิทิน	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565		
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563						ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564								
ปีการศึกษา	ปีการศึกษา 2563		ปีการศึกษา 2564												65
กิจกรรมการดำเนินงาน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานการจัดการความรู้															
2. ประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานการจัดการความรู้ เพื่อ - กำหนดประเด็นการจัดการความรู้ - จัดทำแผนการจัดการความรู้															
3. ส่งสำเนาแผนการจัดการความรู้ให้งานประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 1 ชุด															
4. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM มอบหมายผู้รับผิดชอบตามประเด็นความรู้ในแผนการจัดการความรู้ และ															
5. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM ดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้															

6. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM **ติดตามผลการดำเนินงานตามประเด็นความรู้ที่ระบุไว้ในแผนการจัดการความรู้** (อย่างน้อย 2 ครั้ง)															
7. คณะทำงาน KM **สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ เสนอผู้บริหาร คณะ ผ่านประธานคณะกรรมการ/คณะทำงาน และประชุมสรุปผลการดำเนินงาน**															

ผลการดำเนินงานการจัดการความรู้

ปีการศึกษา 2563

1. การบ่งชี้ความรู้
   - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา/กอง/หน่วยงาน
   - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้

   สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

2. การสร้างและแสวงหาความรู้
   - ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต
   - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน

   สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยวิทยากรที่มาให้ความรู้ คือ ผศ.คมกฤช กิตติพร

3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ
   - จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้
   - สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

   สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้จัดทำแผนการจัดการความรู้ผ่านมติที่ประชุมกรรมการบริหารคณะ เพื่อเป็นการกำหนดตัวชี้วัดให้คณะกรรมการจัดการความรู้ดำเนินการต่อไป

4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้
   - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

   สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ตามแผนดำเนินการในด้านการผลิตบัณฑิต วิทยากรได้ชี้แนะแนวทางการเรียนการสอนวิชาสหกิจศึกษา ของหลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ และวิชาโครงงานวิศวกรรม ของหลักสูตรวิศวกรรมเกษตร โดยนำจุดเด่นของแต่ละวิชามาเป็นแบบอย่างในการปรับใช้กับทุกหลักสูตรในสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

5. การเข้าถึงความรู้
   - เผยแพร่ Web site

- จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน
- บอร์ดประชาสัมพันธ์
- จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

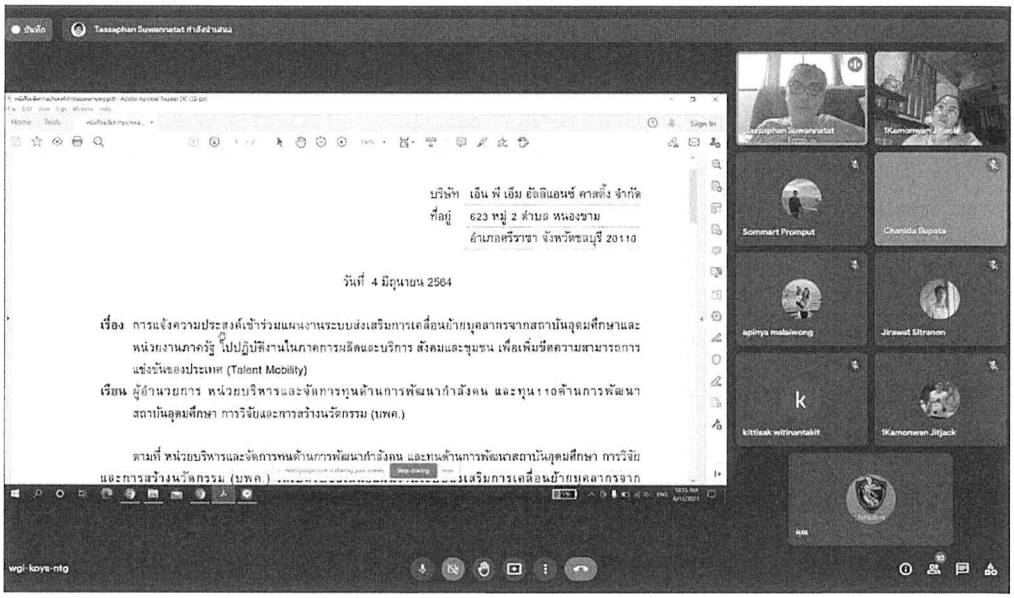
สถานะ : อยู่ระหว่างประสานงานกับคณะกรรมการสารสนเทศของคณะเพื่อทำการเผยแพร่แนวทาง และข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานการจัดการความรู้ด้านการผลิตบัณฑิตกับหน่วยงานภายนอก โดยจะเป็นการจัดเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม และกลุ่มไลน์ ตลอดจนการประชุมออนไลน์ ผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป Zoom Meeting

6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้
   - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM

   สถานะ: อยู่ระหว่างประสานงานกับคณะกรรมการสารสนเทศของคณะเพื่อทำการรวบรวมข้อมูลและข้อคิดเห็นมาปรับใช้ในการจัดการความรู้รายประเด็น การผลิตบัณฑิตเพื่อรองรับเขตพื้นที่เศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC)

7. การเรียนรู้
   - การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน
   - รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้

   สถานะ: อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะนำไปดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีการศึกษา 2564



การจัดประชุมการจัดการความรู้ โดยมีอาจารย์ทัศพันธุ์ สุวรรณทัศ เป็นวิทยากร

สรุปความรู้

การจัดการความรู้ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมได้ดำเนินการไปตามขั้นตอนการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ และอยู่ในแผนที่ตั้งไว้ แต่ไม่ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน โดยอยู่ในขั้นตอนที่ 5 (การเข้าถึงความรู้) จาก 7 ขั้นตอน ซึ่งสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จะยกประเด็นการจัดการความรู้นำไปดำเนินการต่อให้แล้วเสร็จในปีการศึกษา 2564

ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในการดำเนินงาน

เนื่องด้วยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานระดับคณะ ที่จัดตั้งใหม่ มีบุคลากรไม่เพียงพอ ทั้งสายสนับสนุน และวิชาการ ทำให้การดำเนินงานอาจล่าช้าไปจากแผนที่ตั้งไว้ตามกำหนดการ

ผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ ของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ					
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม					
แผนการจัดการความรู้	**ประเด็นยุทธศาสตร์**	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์**	**กลุ่มเป้าหมาย**	**เป้าหมายของตัวชี้วัด**
แผนการจัดการความรู้ ด้านการผลิตบัณฑิต	ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และ Heart on	1.จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC	คณะกรรมการจัดการความรู้ / อาจารย์ประจำหลักสูตรต่างๆ ภายในสำนักวิชา / บุคคลภายนอก	1 โครงการ
		2.จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EECModel – Type A (รูปแบบที่ 1) ที่เพิ่มขึ้น		คณะกรรมการจัดการความรู้ / อาจารย์ประจำหลักสูตรต่างๆ ภายในสำนักวิชา / บุคคลภายนอก	1 หลักสูตร
		3.บัณฑิตทำงานตรงสาขาที่จบการศึกษา		บัณฑิตของหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา	60 - 70 %
		4.จบการศึกษาตามแผนการศึกษา			ไม่น้อยกว่า 70 %

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ					
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม					
แผนการจัดการความรู้	**ประเด็นยุทธศาสตร์**	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์**	**กลุ่มเป้าหมาย**	**เป้าหมายของตัวชี้วัด**
		5.นายจ้างพึงพอใจ		บัณฑิตของหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา	ไม่น้อยกว่า 70 %
		6.มีสมรรถนะตามมาตรฐานที่กำหนด		บุคคลภายนอก	100%
		7.ทำงานในพื้นที่ EEC		บัณฑิตของหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา	60 – 70 %
				บัณฑิตของหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา	
			ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิดติพร) **คณบดี**		

องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ				
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม				
ประเด็นยุทธศาสตร์	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง**	**เป้าหมาย ของตัวชี้วัด**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสต**
ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และ Heart on	ทำความร่วมมือกับสถาบันที่มีชื่อเสียงและเป็นที่ยอมรับในอุตสาหกรรมเป้าหมายรองรับการพัฒนาของประเทศ	1.จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ	1 โครงการ	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC
		2.จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EECModel – Type A (รูปแบบที่ 1) ที่เพิ่มขึ้น	1 หลักสูตร	
		3.บัณฑิตทำงานตรงสาขาที่จบการศึกษา	60 - 70 %	
		4.จบการศึกษาตามแผนการศึกษา	ไม่น้อยกว่า 70 %	
		5.นายจ้างพึงพอใจ	ไม่น้อยกว่า 70 %	
		6.มีสมรรถนะตามมาตรฐานที่กำหนด	100%	
		7.ทำงานในพื้นที่ EEC	60 – 70 %	
องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ คือ				

แผนการจัดการความรู้ แผนที่	**ประเด็นยุทธศาสตร์ :**	ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และHeart on
	องค์ความรู้ที่จำเป็น :	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ :	เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์
	ตัวชี้วัดตามคำรับรองและเป้าหมายที่เลือกใช้วัดการทำ KM :	

ผู้ทบทวน : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) **ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)**	**ผู้อนุมัติ :** (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) **ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)** .....

ผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) :
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธ์ ๒ การสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติ Hands on, Mind on และ Heart on
องค์ความรู้ที่จำเป็น : ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา/กอง/หน่วยงาน - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้ - มีประเด็นความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน - มีแผนการดำเนินงาน	- 1 ชุด กรรมการ - 1 เรื่อง - มีแผนการดำเนินงาน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
2.	การสร้างและแสวงหาความรู้ - ศึกษาจากเอกสาร / ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน	เม.ย. 64-พ.ค.64	- จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของจำนวนอาจารย์ประจำ	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
3.	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ					

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้ - สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีทะเบียนรายการความรู้ที่ได้รับการบ่งชี้/คลังความรู้ - จำนวนรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- มีทะเบียนคลังความรู้ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง - 2 ช่องทาง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
4.	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค. 64-มิ.ย.64	- มีจำนวนกิจกรรมแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
5.	การเข้าถึงความรู้ - เผยแพร่ Web site - จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน - บอร์ดประชาสัมพันธ์ - จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ - การอบรมสัมมนากิจกรรม	พ.ค. 64-ก.ค.64	- มีจำนวนช่องทางในการเข้าถึงความรู้ - มีจำนวนครั้งที่มีบุคคล เปิดเอกสารบนระบบเครือข่าย / เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย	- อย่างน้อย 2 ช่องทาง - จำนวน 20 ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม - บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	- คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	แลกเปลี่ยนเรียนรู้					
6.	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM -	พ.ค. 64-ก.ค.64	- จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ - ความถี่ของการแลกเปลี่ยนผ่าน Web blog Web board/ e-mail และบอร์ด KM	- ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง - 1 ครั้งต่อเดือน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
7.	การเรียนรู้ - การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน - รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้	มิ.ย. 64-ก.ค. 64	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมพัฒนาหลักสูตรร่วมกับหน่วยงานภายนอก - จำนวน MOU ที่หน่วยงานทำข้อตกลงกับสถาบันต่าง ๆ - จำนวนหลักสูตรที่จัดการศึกษาร่วมกับสถานประกอบการในรูปแบบ EEC Model – Type A (รูปแบบที่ 1) ที่เพิ่มขึ้น	1 สถาบัน 1 หลักสูตร	หน่วยงานภายนอกในพื้นที่โครงการ EEC	- คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ผู้ทบทวน : ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) ตำแหน่ง ประธานการจัดการความรู้ เป็น ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)				**ผู้อนุมัติ :** ..... (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) ตำแหน่ง คณบดี เป็น ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)		

ภาคผนวก ก

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้

KNOWLEDGE MANAGEMENT (KM)

ปีการศึกษา 2563

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	
แผนการจัดการความรู้	[3]
1. วิสัยทัศน์การจัดการความรู้	[3]
2. พันธกิจการจัดการความรู้	[3]
3. วัตถุประสงค์การจัดการความรู้	[4]
4. เป้าหมายการจัดการความรู้มา	[4]
ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM (Knowledge Management)	[8]
ระบบและกลไกการจัดการความรู้	[9]
แนวทางการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[10]
ปฏิทินการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[11]
ผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563	[15]
1. ประเด็นด้านการวิจัย	[15]
ภาคผนวก	

แผนการจัดการความรู้
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ความเป็นมา :

การจัดการความรู้เป็นกระบวนการสำคัญประการหนึ่งขององค์กร ในการพัฒนาสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ ที่ซึ่งเกิดบรรยากาศในการเรียนรู้ของรายบุคคลและกลุ่มบุคคล ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และสามารถประมวลผลความรู้ในด้านต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมทั้งส่งเสริมการสร้าง แสวงหา แลกเปลี่ยน และพัฒนาความรู้เพื่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและการปฏิบัติงาน อันเป็นผลมาจากความรู้ใหม่ อันจะนำไปสู่การสร้างบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและเกิดการเรียนรู้ร่วมกัน นอกจากนั้น แนวทางการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้กำหนดประเด็นการจัดการความรู้เป็นส่วนหนึ่งของการประเมินผลมาตรฐานคุณภาพการศึกษาในระดับอุดมศึกษา ดังนั้น การกำหนดให้องค์กรมีการจัดการและนำความรู้โดยเฉพาะความรู้ที่ได้จากประสบการณ์การปฏิบัติงานมาใช้ในการพัฒนาขีดความสามารถ โดยมีกระบวนในการสรรหาความรู้ การถ่ายทอด และแบ่งปันความรู้ไปยังบุคคลเป้าหมายได้อย่างเหมาะสม โดยมีเป้าหมายในการพัฒนางานของหน่วยงานให้มีคุณภาพ และประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่การเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพในการแข่งขันที่สูงขึ้น

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มุ่งเน้นพันธกิจในการผลิตบัณฑิตที่มีความเชี่ยวชาญในวิชาชีพ มีความรอบรู้ และทักษะที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุน การค้นคว้าวิจัย เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน สังคม และชุมชน เพื่อตอบสนองวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่จะเป็น "มุ่งเน้นผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติที่มีความเชี่ยวชาญ ด้านวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อพัฒนาชุมชน โดยมีการบริหารจัดการตามหลักธรรมภิบาล" ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงจัดทำแผนการจัดการความรู้ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนด้านการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบและยั่งยืน

วิสัยทัศน์

มหาวิทยาลัยชั้นนำในการสร้างบัณฑิตนักปฏิบัติระดับประเทศ

พันธกิจ

1. ผลิตบุคลากรด้านวิศวกรรมศาสตร์และช่างอุตสาหกรรมที่มีความเป็นเลิศ มีศักยภาพ พร้อมด้านคุณธรรม จริยธรรม และเจตคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพ โดยเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ให้สามารถนำไปแก้ปัญหาได้จริง และนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

2. ผลิตผลงานวิจัยและการบริการวิชาการ ทั้งระดับพื้นฐานและประยุกต์ขั้นสูง เพื่อสามารถนำไปแก้ไขปัญหาและพัฒนาภาคอุตสาหกรรม ประเทศโดยมุ่งเน้นการให้บริการวิชาการเชิงรุก
3. ส่งเสริมและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม อนุรักษ์ภูมิปัญญาไทย โดยยึดหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4. จัดระบบบริหารจัดการการตามหลักธรรมาภิบาลที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

วิสัยทัศน์การจัดการความรู้

การนำระบบการจัดการความรู้มาเป็นเครื่องมือในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ทั้งการเรียนการสอน การวิจัยพัฒนา การบริการวิชาการแก่สังคม และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม เพื่อเน้นให้ เกิดระบบการจัดการความรู้ที่เป็นระบบ และบรรลุเป้าหมายตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

วัตถุประสงค์การจัดการความรู้

1. เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน
2. เพื่อปรับปรุงเทคนิค กระบวนการ โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาความรู้ และ นำความรู้นั้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์

เป้าหมายการจัดการความรู้

เพื่อพัฒนาบุคลากรภายในมหาวิทยาลัยให้เกิดการเรียนรู้ มีความคล่องตัวในการทำงาน และเกิดความพึงพอใจในการทำงาน

แนบแผนการจัดการความรู้ของหน่วยงาน

องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ ของส่วนราชการ

ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์ (Objective)	ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง	เป้าหมายตัวชี้วัด	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมและชุมชนในประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0	สร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม กับหน่วยงานภายนอก ภาครัฐ เอกชน และองค์กรต่างประเทศ	- จำนวนเครือข่ายที่ทำความร่วมมือในการทำงานวิจัย สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกันหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ เอกชน รวมทั้งต่างประเทศ	๑ เครือข่าย	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC

องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ คือ

แผนการจัดการความรู้ ด้านการวิจัย	**ประเด็นยุทธศาสตร์ :** ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมและชุมชนในประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0
	องค์ความรู้ที่จำเป็น : เรื่อง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์
	ตัวชี้วัดตามคำรับรองและเป้าหมายที่เลือกใช้วัดการทำ KM : ๑ เครือข่าย
ผู้ทบทวน :	**ผู้อนุมัติ :**

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ ของส่วนราชการ

ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์ (Objective)	ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง	เป้าหมายตัวชี้วัด	องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์

..... (.....) ตำแหน่ง ประธานการจัดการความรู้ เป็น ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)	..... (.....) ตำแหน่ง คณบดี เป็น ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) :

ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมและชุมชนในประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0

องค์ความรู้ที่จำเป็น : เรื่อง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
1.	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการ	- ๑ ชุดกรรมการ	คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์	คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
5	การเข้าถึงความรู้ - เผยแพร่ Web site - จัดทำเอกสาร, หนังสือเรียน - บอร์ดประชาสัมพันธ์ - จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ - การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค. 64-มิ.ย.64	- มีจำนวนช่องทางในการเข้าถึงความรู้ - มีจำนวนครั้งที่มีบุคคลเปิดเอกสารบนระบบเครือข่าย / เว็ปไซต์ของมหาวิทยาลัย	- อย่างน้อย 2 ช่องทาง - จำนวน 20 ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม - บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	- คณะทำงาน KM
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM	พ.ค. 64-ก.ค.64	- จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ความถี่ของการแลกเปลี่ยนผ่าน Web blog Web board/ e-mail และบอร์ด KM	- ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง 1 ครั้งต่อเดือน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
7	การเรียนรู้ การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน	พ.ค. 64-ก.ค.64	สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์มีความ	1 เครือข่าย	หน่วยงานภายนอกใน	คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้		ความรู้ - มีประเด็นความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน - มีแผนการดำเนินงาน	- 1 เรื่อง - มีแผนการดำเนินงาน	และนวัตกรรม	
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ - ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายในภายนอกหน่วยงาน	เม.ย. 64-พ.ค.64	- จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของจำนวนอาจารย์ประจำ	คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	คณะทำงาน KM
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้ สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีทะเบียนรายการความรู้ที่ได้รับการปรับปรุงคลังความรู้ - จำนวนรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- มีทะเบียนคลังความรู้ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง - 2 ช่องทาง	คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค. 64-มิ.ย.64	- มีจำนวนกิจกรรมแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง	คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	คณะทำงาน KM

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	แบบฟอร์ม แผนการจัดการความรู้	รหัสเอกสาร: KM-63-05 วันที่บังคับใช้ : เมษายน 2561 ฉบับที่ : 1 หน้าที่ :

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้ รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด ร่วมมือในการทำเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย พื้นที่โครงการ EEC	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้ทบทวน : ..... (.....) ตำแหน่ง ประธานการจัดการความรู้ เป็น ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)			**ผู้อนุมัติ :** ..... (.....) ตำแหน่ง คณบดี เป็น ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)		

ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM(Knowledge Management)

เพื่อให้การจัดทำระบบการจัดการความรู้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิผล สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม จึงได้ประกาศแต่งตั้งทีมงาน KM พร้อมรายละเอียดหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

แนบคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้/
คณะทำงานของหน่วยงาน

คำสั่งสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ที่ ๐๒๙/๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ การจัดการความรู้ (KM) สายวิชาการ
สำนักวิชาวิศกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

เพื่อให้การจัดการความรู้ (Knowledge Management) สายวิชาการ มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหน่วยงานให้เกิดการพัฒนา สู่สถาบันการเรียนรู้และมีการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ สามารถนำไปปรับใช้ในการพัฒนากระบวนการทำงานให้เกิดประสิทธิภาพยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงแต่งตั้งบุคลากรที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการการจัดการความรู้ สำนักวิชาวิศกรรมศาสตร์และนวัตกรรม ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓

คณะกรรมการจัดการความรู้สายวิชาการ ด้านการเรียนการสอน

๑. ผศ.ดมกฤช	กิตติพร	ประธานกรรมการ
๒. ผศ.กรรณพต	แก้วสอน	กรรมการ
๓. นายนพรุจ	เขียวนาค	กรรมการ
๔. นายศุภสิทธิ์	ประเสริฐลาภ	กรรมการ
๕. นายอภิวัฒน์	จันโท	กรรมการ
๖. นางสาวณิชากร	ทองเปลว	กรรมการ
๗. นางสาวภัทราพร	สัญชาตเจตน์	กรรมการและเลขานุการ

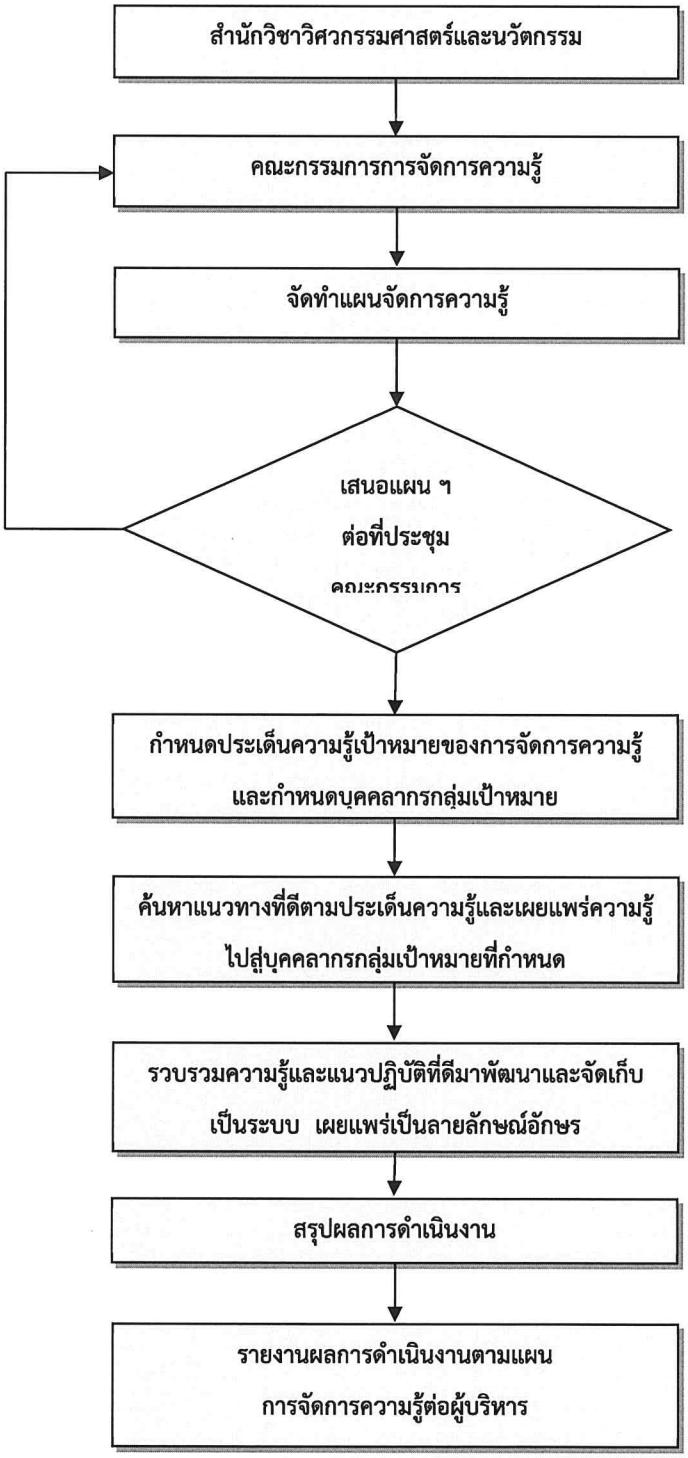
คณะกรรมการจัดการความรู้สายวิชาการ ด้านการวิจัย

๑. นายทัศพันธุ์	สุวรรณทัต	ประธานกรรมการ
๒. นางกมลวรรณ	จิตจักร	กรรมการ
๓. นายจิรวัฒน์	สิตรานนท์	กรรมการ
๔. นายกิตติศักดิ์	วิธินันทกิตต์	กรรมการ
๕. นางสาวชนิดา	บุหตา	กรรมการ
๖. นายสมมาตร	พรหมพุฒ	กรรมการ
๗. นายฤาธิปกร	ธีระภัทรพลชัย	กรรมการและเลขานุการ

สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดมกฤช กิตติพร)
คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม

ระบบและกลไกการจัดการความรู้
สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ปีการศึกษา 2563



แนวทางการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563

สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก มีการดำเนินงานดังนี้

1. การบ่งชี้ความรู้

- แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา
- จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้

2. การสร้างและแสวงหาความรู้

- ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต
- ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน

3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ

- จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้
- สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้

- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

5. การเข้าถึงความรู้

- เผยแพร่ Web site
- จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน
- บอร์ดประชาสัมพันธ์
- จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM

7. การเรียนรู้

- การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน
- รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้

ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

คณะกรรมการจัดการความรู้ ได้รับความรู้จากวิทยากรที่มีประสบการณ์ตรง โดยเป็นผู้มีความชำนาญกับการทำการเรียนการสอนและการวิจัยร่วมกับสถานประกอบการ อีกทั้งยังมีคณะกรรมการด้านสารสนเทศที่ให้ความสะดวกในด้านการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะ

การติดตามและการประเมินผล

การติดตามและการประเมินผล จะใช้วิธีการติดตามผ่านคณะกรรมการจัดการความรู้ โดยจัดประชุมผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป Zoom Meeting และทำแบบประเมินตามตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ภายใต้แผนการดำเนินงานการจัดการความรู้

ปฏิทินการดำเนินงานการจัดการความรู้ ปีการศึกษา 2563

ระยะเวลาดำเนินการ															
ปีปฏิทิน	พ.ศ. 2564												พ.ศ. 2565		
ปีงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563						ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564								
ปีการศึกษา	ปีการศึกษา 63		ปีการศึกษา 2563												65
กิจกรรมการดำเนินงาน	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1. แต่งตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานการจัดการความรู้															
2. ประชุมคณะกรรมการ/คณะทำงานการจัดการความรู้ เพื่อ - กำหนดประเด็นการจัดการความรู้ - จัดทำแผนการจัดการความรู้															
3. ส่งสำเนาแผนการจัดการความรู้ให้งานประกันคุณภาพการศึกษา จำนวน 1 ชุด															
4. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM มอบหมายผู้รับผิดชอบตามประเด็นความรู้ในแผนการจัดการความรู้ และ															
5. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM ดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้															
6. คณะกรรมการ/คณะทำงาน KM ติดตามผลการดำเนินงานตาม															

ประเด็นความรู้ที่ระบุไว้ในแผนการจัดการความรู้ (อย่างน้อย 2 ครั้ง)															
7. คณะทำงาน KM สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้เสนอผู้บริหารคณะ ผ่านประธานคณะกรรมการ/คณะทำงาน และประชุมสรุปผลการดำเนินงาน															

ผลการดำเนินงานการจัดการความรู้

ปีการศึกษา 2563

1. การบ่งชี้ความรู้

- แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา
- จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้

สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

2. การสร้างและแสวงหาความรู้

- ศึกษาจากเอกสาร /ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต
- ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน

สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้วิทยากรมาให้ความรู้โดย อ.ทัศพันธุ์ สุวรรณทัต

3. การจัดความรู้ให้เป็นระบบ

- จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้
- สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์

สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้จัดทำแผนการจัดการความรู้ผ่านมติที่ประชุมกรรมการบริหารคณะ เพื่อเป็นการกำหนดตัวชี้วัดให้คณะกรรมการจัดการความรู้ดำเนินการต่อไป

4. การประมวลและกลั่นกรองความรู้

- จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สถานะ : ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว โดยได้การประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ โดยดำเนินการตามแผน ในด้านการวิจัย วิทยากรได้ชี้แนะแนวทางการทำงานวิจัยภายใต้โครงการ Talent mobility ของหลักสูตรวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มาเป็นโมเดลต้นแบบให้หลักสูตรอื่นๆ

5. การเข้าถึงความรู้

- เผยแพร่ Web site

- จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน

- บอร์ดประชาสัมพันธ์

- จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

สถานะ: อยู่ระหว่างประสานงานกับคณะกรรมการสารสนเทศของคณะเพื่อทำการเผยแพร่แนวทาง และข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานการจัดการความรู้ด้านการวิจัยกับหน่วยงานภายนอก โดยจะเป็นการจัดเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ของสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม และกลุ่มไลน์ ตลอดจนการประชุมออนไลน์ ผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป Zoom Meeting

6. การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM

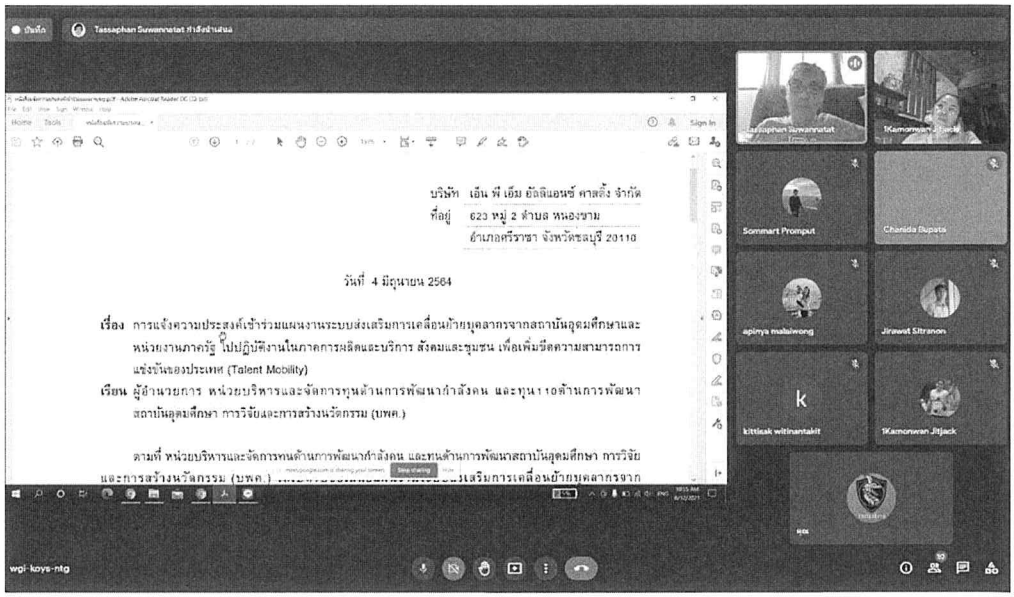
สถานะ: อยู่ระหว่างประสานงานกับคณะกรรมการสารสนเทศของคณะเพื่อทำการรวบรวมข้อมูลและข้อคิดเห็นมาปรับใช้ในการจัดการความรู้รายประเด็น การวิจัยกับหน่วยงานภายนอกในพื้นที่ EEC

7. การเรียนรู้

- การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน

- รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้

สถานะ: อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะนำไปดำเนินการให้แล้วเสร็จในปีการศึกษา 2564



การจัดประชุมการจัดการความรู้ โดยมีอาจารย์ทัศพันธุ์ สุวรรณทัศ เป็นวิทยากร

สรุปความรู้

การจัดการความรู้ สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรมได้ดำเนินการไปตามขั้นตอนการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ และอยู่ในแผนที่ตั้งไว้ แต่ไม่ตรงตามเวลาที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงาน โดยอยู่ในขั้นตอนที่ 5 (การเข้าถึงความรู้) จาก 7 ขั้นตอน ซึ่งสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ จะยกประเด็นการจัดการความรู้นำไปดำเนินการต่อให้แล้วเสร็จในปีการศึกษา 2564

ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขในการดำเนินงาน

เนื่องด้วยสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม เป็นหน่วยงานระดับคณะ ที่จัดตั้งใหม่ มีบุคลากรไม่เพียงพอ ทั้งสายสนับสนุน และวิชาการ ทำให้การดำเนินงานอาจล่าช้าไปจากแผนที่ตั้งไว้ตามกำหนดการ

ผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ ของ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ					
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม					
แผนการจัดการความรู้	**ประเด็นยุทธศาสตร์**	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์**	**กลุ่มเป้าหมาย**	**เป้าหมายของตัวชี้วัด**
แผนการจัดการความรู้ ด้านการวิจัย	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยสิ่งประดิษฐ์และสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการการเรียนการสอนและพัฒนาประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0	1.จำนวนเครือข่ายที่ทำความร่วมมือในการทำงานวิจัย สร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ เอกชน รวมทั้งสถานประกอบการ 2.งบประมาณจากหน่วยงานภายนอก ภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการ ที่สนับสนุนงานวิจัยเพิ่มขึ้น(สายวิทย์/	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC	คณะกรรมการจัดการความรู้ / อาจารย์ประจำหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา / บุคคลภายนอก คณะกรรมการจัดการความรู้ / อาจารย์ประจำหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา / บุคคลภายนอก	1 โครงการ สายวิทย์ 30,000 / สาย

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ					
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม					
แผนการจัดการความรู้	**ประเด็นยุทธศาสตร์**	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์**	**กลุ่มเป้าหมาย**	**เป้าหมายของตัวชี้วัด**
		สายสังคม : บาทต่อคนต่อปี) 3.การวัดระดับความพึงพอใจต่อ บรรยากาศการวิจัยของนักวิจัยที่ทำงานวิจัย		คณะกรรมการจัดการความรู้ / อาจารย์ประจำหลักสูตรต่างๆภายในสำนักวิชา / บุคคลภายนอก	สังคม 20,000 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
			ผู้อนุมัติ : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) **คณบดี**		

องค์ความรู้ที่จำเป็นในการปฏิบัติราชการ

การจำแนกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ				
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม				
ประเด็นยุทธศาสตร์	**เป้าประสงค์ (Objective)**	**ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง**	**เป้าหมาย ของตัวชี้วัด**	**องค์ความรู้ที่จำเป็น ต่อการปฏิบัติราชการ ตามประเด็นยุทธศาสตร์**
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยสิ่งประดิษฐ์และสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการการเรียนการสอนและพัฒนาประเทศสอดคล้องกับ Thailand 4.0	สร้างเครือข่ายความร่วมมือการทำวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม กับหน่วยงานภายนอกภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการ	1.จำนวนเครือข่ายที่ทำความร่วมมือในการทำงานวิจัยสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอกทั้งภาครัฐ เอกชน รวมทั้งสถานประกอบการ	1 โครงการ	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC
		2.งบประมาณจากหน่วยงานภายนอกภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการ ที่สนับสนุนงานวิจัยเพิ่มขึ้น(สายวิทย์/สายสังคม : บาทต่อคนต่อปี)	สายวิทย์ 30,000 / สาย สังคม 20,000	
		3.การวัดระดับความพึงพอใจต่อบรรยากาศการวิจัยของนักวิจัยที่ทำงานวิจัย	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70	
องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้ คือ				
แผนการจัดการความรู้ แผนที่	**ประเด็นยุทธศาสตร์ :**	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยสิ่งประดิษฐ์และสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการการเรียนการสอนและพัฒนาประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0		
	องค์ความรู้ที่จำเป็น :	ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC		

	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : เพื่อตอบสนองต่อนโยบายและยุทธศาสตร์
	ตัวชี้วัดตามคำรับรองและ เป้าหมายที่เลือก ใช้วัดการทำ KM :

ผู้ทบทวน : (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) **ผู้บริหารสูงสุดด้านการจัดการความรู้ (CKO)**	**ผู้อนุมัติ :** (ผู้ช่วยศาสตราจารย์คมกฤช กิตติพร) **ผู้บริหารสูงสุดของส่วนราชการ (CEO)** .....

ผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) :						
ชื่อส่วนราชการ : สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม						
ประเด็นยุทธศาสตร์ : ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาวิจัยสิ่งประดิษฐ์และสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนการ การเรียนการสอนและพัฒนาประเทศ สอดคล้องกับ Thailand 4.0						
องค์ความรู้ที่จำเป็น : ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ EEC						
ลำดับ	**กิจกรรมการจัดการความรู้**	**ระยะเวลา**	**ตัวชี้วัด**	**เป้าหมาย**	**กลุ่มเป้าหมาย**	**ผู้รับผิดชอบ**
1.	การบ่งชี้ความรู้ - แต่งตั้งคณะทำงานจัดการความรู้ระดับคณะ/สาขา - จัดประชุมคณะทำงานเพื่อวางแผนการจัดการความรู้	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ - มีประเด็นความรู้ด้านการจัดการเรียนการสอน - มีแผนการดำเนินงาน	- 1 ชุด กรรมการ - 1 เรื่อง - มีแผนการดำเนินงาน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
2	การสร้างและแสวงหาความรู้ - ศึกษาจากเอกสาร / ค้นคว้าทางอินเตอร์เน็ต - ประสบการณ์ตรงจากบุคลากรภายใน/ภายนอกหน่วยงาน	เม.ย. 64-พ.ค.64	- จำนวนคณาจารย์และบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของจำนวนอาจารย์ประจำ	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
3	การจัดความรู้ให้เป็นระบบ - จัดทำระบบความรู้/คลังความรู้ - สรุปความคิดเห็นประเด็นความรู้และจัดเก็บข้อมูลที่ได้ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	เม.ย. 64-พ.ค.64	- มีทะเบียนรายการความรู้ที่ได้รับการบ่งชี้/คลังความรู้ - จำนวนรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- มีทะเบียนคลังความรู้ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง - 2 ช่องทาง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	พ.ค. 64-มิ.ย.64	- มีจำนวนกิจกรรมแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- อย่างน้อย 1 ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
5	การเข้าถึงความรู้ - เผยแพร่ Web site - จัดทำเอกสาร, หนังสือเวียน - บอร์ดประชาสัมพันธ์ - จาก Blog KM เทคนิคการจัดการเรียนการสอนที่เน้น	พ.ค. 64-มิ.ย.64	- มีจำนวนช่องทางในการเข้าถึงความรู้ - มีจำนวนครั้งที่มีบุคคล เปิดเอกสารบนระบบเครือข่าย / เว็ปไซต์ของมหาวิทยาลัย	- อย่างน้อย 2 ช่องทาง - จำนวน 20 ครั้ง	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม - บุคลากรภายในมหาวิทยาลัย	- คณะทำงาน KM

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้เรียนเป็นสำคัญ - การอบรม สัมมนา กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้				เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Web blog/ Web board/ e-mail / Meeting online และบอร์ด KM	พ.ค. 64-ก.ค.64	- จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ - ความถี่ของการแลกเปลี่ยนผ่าน Web blog Web board/ e-mail และบอร์ด KM	- ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง - 1 ครั้งต่อเดือน	- คณาจารย์ประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม	- คณะทำงาน KM
7	การเรียนรู้ - การนำการจัดการความรู้ไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนางาน - รายงานการนำองค์ความรู้ไปใช้	พ.ค. 64-ก.ค.64	- สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์มีความร่วมมือในการทำเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก	1 เครือข่าย	หน่วยงานภายนอกในพื้นที่โครงการ EEC	- คณะทำงาน KM

ภาคผนวก ก