

**แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)**

ชื่อส่วนราชการ /จังหวัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หน้าที่ : 1/5

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านวิจัย

องค์ความรู้ที่จำเป็น (K) : การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง : จำนวนหมวดหมู่องค์ความรู้ด้านการวิจัย ประจำปีการศึกษา 2558 (ม.ย. 58 – ก.ค. 59)

เป้าหมายของตัวชี้วัดตามคำรับรอง : 10 หมวดหมู่องค์ความรู้ด้านการวิจัย

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1.	<p><b>การบ่งชี้ความรู้</b></p> <p>1.1 ประชุมคณะกรรมการการจัดการความรู้ร่วมกับผู้บริหารคณะฯ และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านวิจัย เพื่อวางแผน และระบุง่องค์ความรู้ที่จำเป็นของการพัฒนาเว็บไซต์เพื่อการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>	ส.ค.58	<p>1. จำนวนครั้ง การประชุม</p> <p>2. จำนวน ผู้เข้าร่วมประชุม</p>	<p>1 ครั้ง</p> <p>8 คน</p>	<p>1. คณะกรรมการ KM คณะฯ</p> <p>2. รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ</p> <p>3. หน่วยบริหารงานวิจัยฯ</p>	<p>-คณะกรรมการ KM คณะฯ</p>	<p>ประชุม จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>1. วันที่ 21 สิงหาคม 2558 ณ ห้องประชุม 3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนครั้งการประชุม</li> <li>- จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม</li> <li>- หนังสือเชิญประชุม</li> </ul>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
2	<p>การสร้างและแสวงหาความรู้</p> <p>2.1 การศึกษาและรวบรวมข้อมูลของระบบ</p> <p>2.2 กำหนดขอบเขตและวางแผนโครงการ</p> <p>2.3 การสังเคราะห์ข้อมูลและพัฒนารูปแบบ</p> <p>2.4 การออกแบบและพัฒนาระบบ</p> <p>2.5 ทดสอบและปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์</p>	<p>มี.ย.58</p> <p>ก.ค.58</p> <p>ส.ค.58-ต.ค.58</p> <p>พ.ย.58-ก.พ.59</p> <p>มี.ค.59-เม.ย.59</p>	<p>จำนวนองค์</p> <p>ความรู้</p> <p>ที่รวบรวมได้</p>	<p>มีฐาน</p> <p>ข้อมูลที่</p> <p>รวบรวม</p> <p>องค์ความรู้</p>	<p>อาจารย์ นักวิจัย</p> <p>บุคลากร และ</p> <p>นักศึกษา</p>	<p>หน่วยบริหาร</p> <p>งานวิจัยฯ</p>	<p><a href="#">หมวดหมู่องค์ความรู้ด้านการวิจัย (16 หมวดหมู่)</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ทุนวิจัย 4 แหล่งทุน</li> <li>เครือข่ายวิจัย</li> <li>ผลงานวิจัย/ผลงานทางวิชาการ</li> <li>คลินิกเขียนบทความ</li> <li>การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์</li> <li>การสนับสนุนผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา</li> <li>การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่าย</li> <li>กิจกรรมดำเนินการวิจัย</li> <li>ทิศทางด้านการวิจัย</li> <li>ผลสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย</li> <li>ผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัย</li> <li>ปฏิทินทุนวิจัยภายในประเทศ/ต่างประเทศ</li> <li>ปฏิทินการแข่งขันผลงานวิจัย/นวัตกรรมภายในประเทศและต่างประเทศ</li> <li>ปฏิทินการเสนอผลงานวิจัยเพื่อรับรางวัลระดับชาติและระดับนานาชาติ</li> <li>ระบบสารสนเทศด้านการวิจัย (ระบบประเมินวิจัยออนไลน์ ระบบ PRPM ระบบ NRMS)</li> <li>ระบบสืบค้นโครงการวิจัย/ผลงานทางวิชาการ</li> </ol>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
	2.6 K-Procedure เกี่ยวกับการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	พ.ค.59	จำนวน K-Procedure	ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	<p><a href="#">K-Procedure การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย (10 K-Procedure)</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. K-Procedure ทุนรายได้คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>2. K-Procedure งบประมาณแผ่นดิน</li> <li>3. K-Procedure การขอรับทุนรายได้คณะฯ</li> <li>4. K-Procedure ทุนพัฒนาทีมวิจัยคณะฯ</li> <li>5. K-Procedure การขอรับรางวัลผลงานทางวิชาการของคณะวิชา</li> <li>6. K-Procedure การสืบค้นการอ้างอิงวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (Citation)</li> <li>7. K-Procedure ระบบ PRPM</li> <li>8. K-Procedure ระบบ NRPM</li> <li>9. K-Procedure ระบบประเมินวิจัยออนไลน์</li> <li>10. K-Procedure การขอสนับสนุนการตรวจแก้ไขต้นฉบับวารสารวิชาการนานาชาติ (Editing)</li> </ol>	
	2.7 FAQs เกี่ยวกับการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	พ.ค.59	จำนวน FAQs	ไม่น้อยกว่า 10 คำถาม	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	<p><a href="#">FAQs การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย จำนวน 20 - 25 คำถาม/กิจกรรม</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FAQs : ระบบประเมินวิจัยออนไลน์</li> <li>2. FAQs : ทุนรายได้มหาวิทยาลัย</li> <li>3. FAQs : ระบบ NRPM</li> <li>4. FAQs : เครือข่ายวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> </ol>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
							5. FAQs : การขอสนับสนุนการตรวจแก้ไข ต้นฉบับวารสารวิชาการนานาชาติ (Editing) 6. FAQs : ด้านการรวบรวมข้อมูลการนำ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ฯ 7. FAQs : ด้านผลงานทางวิชาการ	
3.	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ 3.1 รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จัดเป็นหมวดหมู่ ที่เกี่ยวกับด้านการวิจัยหลัก ประกอบด้วย ทุนวิจัย ผลงานทางวิชาการ และการนำ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น	มี.ค.59-เม.ย.59	-จัดหมวดหมู่ องค์ความรู้ จำนวน 2 ด้าน 1. ด้านวิธีการ ดำเนินงาน 2. ด้านเอกสาร ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 2 ด้าน	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหาร งานวิจัยฯ	<a href="#">จัดหมวดหมู่องค์ความรู้ด้านการวิจัยหน้า เว็บไซต์วิจัยคณะฯ (16 หมวดหมู่) ทั้งด้าน วิธีการและด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</a>	
	3.2 มีเว็บไซต์ของการบริหารจัดการองค์ความรู้ ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	พ.ค.59	จำนวนเว็บไซต์	ไม่น้อยกว่า 2 เว็บไซต์	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหาร งานวิจัยฯ	มีเว็บไซต์ของการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้าน การวิจัย จำนวน 2 เว็บไซต์ <a href="http://www.research.eng.psu.ac.th/">http://www.research.eng.psu.ac.th/</a> <a href="http://www.eng.psu.ac.th/research/intro-research">http://www.eng.psu.ac.th/research/intro-research</a>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
4.	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ 4.1. รongคณบดีฝ่ายวิจัยฯ หรือหัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล	ก.ค.59	มีการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล	50% ของเนื้อหาที่รับ การประเมิน	รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ หัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	มีแบบประเมิน/ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ ประเมินโดยหัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ เป็นผู้ตรวจสอบเนื้อหาตาม Check list มีรายละเอียดดังนี้ <a href="http://www.research.eng.psu.ac.th/2015-04-03-03-35-12/337-form-review-km">http://www.research.eng.psu.ac.th/2015-04-03-03-35-12/337-form-review-km</a>	
5.	การเข้าถึงความรู้ 5.1 นำหมวดหมู่องค์ความรู้เผยแพร่ผ่าน website	พ.ค.59-ก.ค.59	จำนวน website	1 website	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	ดำเนินการแล้ว จำนวน 2 website <a href="http://www.research.eng.psu.ac.th/">http://www.research.eng.psu.ac.th/</a> <a href="http://www.eng.psu.ac.th/research/intro-research">http://www.eng.psu.ac.th/research/intro-research</a>	
	5.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง email	พ.ค.59-ก.ค.59	จำนวนสถิติการเข้าชม website	500 ครั้ง	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	มีจำนวนสถิติการเข้าชม website รวมทั้งสิ้น 702 ครั้ง นับตั้งแต่เดือน มี.ค.59-ก.ค.59 <a href="http://www.research.eng.psu.ac.th/">http://www.research.eng.psu.ac.th/</a>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
6.	การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6.1 จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์”	พ.ค.-ก.ค.59	จำนวนครั้งของการจัดเสวนา	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย (จับกาแฟนักวิจัย O-talk ด้านวิจัย KM การวิจัย ) ให้แก่ อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรและนักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 6 กิจกรรม ดังนี้ 1. ทูนิวิจัยและรางวัลที่เกี่ยวข้องกับสายสนับสนุน (5 เม.ย.59) 2. กิจกรรมให้ความรู้ภาวะกิจวิจัย (12 ก.พ.59) 3. การเขียน Proposal อย่างไรให้ได้ทุน (22 ม.ค.59) 4. แนะนำระบบบริหารงานวิจัย และการเสวนา “นักวิจัยใหม่” (29 มี.ค.59) 5. การเสวนาการนำเสนอปัญหาและความต้องการของภาครัฐและภาคอุตสาหกรรม ในหัวข้อเรื่องการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (6 มิ.ย.59) 6. การเสวนาโอกาสและแนวทางการทำงานของอาจารย์และบุคลากร ม.อ. /โครงการ Thailand 4.0 /โครงการ smart city (17 มิ.ย.59)	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
	<p>6.2 อาศัยช่องทางอื่นๆ ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Website</li> <li><input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง K- Procedure</li> <li><input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง FAQs</li> <li><input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามหมวดหมู่องค์ความรู้ด้านวิจัยต่างๆ เป็นต้น</li> </ul>	พ.ค.59-ก.ค.59	<p>- จำนวนครั้งที่คนเข้าชม website</p> <p>- จำนวนครั้งที่คนเข้าชม K- Procedure</p> <p>- จำนวนครั้งที่คนเข้าชม FAQs</p> <p>- จำนวนครั้งที่เข้าชมองค์ความรู้ด้านวิจัยต่างๆ</p>	<p>500 ครั้ง</p> <p>20 ครั้ง</p> <p>20 ครั้ง</p> <p>20 ครั้ง</p>	<p>อาจารย์ บุคลากร นักวิจัย และนักศึกษา</p>	<p>หน่วยบริหารงานวิจัยฯ</p>	<p><u>ดำเนินการแลกเปลี่ยนเรียนรู้</u></p> <p>- จำนวน 1,809 ครั้งที่คนเข้าชม website</p> <p>- จำนวน 944 ครั้งคนเข้าชม K- Procedure</p> <p>- จำนวน 2,210 ครั้งคนเข้าชม FAQs</p> <p>-จำนวน 6,402 ครั้งที่เข้าชมองค์ความรู้ด้านวิจัยต่างๆ</p>	ต.ค.58-ก.ค.59
7.	<p><b>การเรียนรู้</b></p> <p>7.1 การติดตามผลการเรียนรู้และความเข้าใจด้วยแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>	ก.ค.59	<p>-ร้อยละของความเข้าใจและการเรียนรู้</p>	<p>&gt; 80% ของผู้เข้าร่วมเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้</p>	<p>อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา</p>	<p>หน่วยบริหารงานวิจัยฯ</p>	<p>ติดตามจากแบบสอบถามของผู้เข้าร่วมเสวนา</p> <p>-มีผู้เข้าร่วมเสวนา จำนวน 40 คน</p> <p>-ส่งแบบประเมินตอบกลับ จำนวน 15 คน</p> <p>คิดเป็นความพึงพอใจร้อยละ 80.35</p>	