

แบบฟอร์มที่ 2 แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)

ชื่อส่วนราชการ /จังหวัด : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หน้าที่ : 1/6

ประเด็นยุทธศาสตร์ : ด้านวิจัย

องค์ความรู้ที่จำเป็น (K) : การบริหารจัดการองค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal ในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ตัวชี้วัด (KPI) ตามคำรับรอง : จำนวนหมวดหมู่องค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal ประจำปีการศึกษา 2559 (มิ.ย. 59 – ก.ค. 60)

เป้าหมายของตัวชี้วัดตามคำรับรอง : 2 หมวดหมู่องค์ความรู้ประเภทหลัก

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1.	<p>การบ่งชี้ความรู้</p> <p>1.1 ประชุมคณะกรรมการจัดการความรู้ร่วมกับผู้บริหารคณะฯ และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านวิจัย เพื่อวางแผน และระบุงองค์ความรู้ที่จำเป็นของการบริหารจัดการองค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal ในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>	ต.ค.59	<p>1. จำนวนครั้งการประชุม</p> <p>2. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม</p>	<p>1 ครั้ง</p> <p>8 คน</p>	<p>1. คณะกรรมการ KM คณะฯ</p> <p>2. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย</p> <p>3. หน่วยบริหารงานวิจัยฯ</p>	<p>-คณะกรรมการ KM คณะฯ</p>	*กลุ่มแผนรายงานผลการดำเนินการ	

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 ทดสอบและปรับปรุงแก้ไขข้อมูล</p>	<p>มี.ย.59</p> <p>ก.ค.59</p> <p>ส.ค.59-ก.ย.59</p> <p>ต.ค.-พ.ย.59</p>	<p>จำนวนองค์</p> <p>ความรู้</p> <p>ที่รวบรวมได้</p>	<p>มีฐาน</p> <p>ข้อมูลที่</p> <p>รวบรวมองค์</p> <p>ความรู้</p>	<p>อาจารย์ นักวิจัย</p> <p>บุคลากร และ</p> <p>นักศึกษา</p>	<p>หน่วยบริหาร</p> <p>งานวิจัยฯ</p>	<p>หมวดหมู่องค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal ในส่วนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประกอบด้วย 2 หมวดหมู่ประเภทหลัก</p> <p>1) Overview Journal Articles ของระดับ ภาควิชา/ระดับคณะวิชา/ระดับ ม.อ. โดยทุกระดับจะต้องมีหมวดหมู่ต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> -Overview Summary -Overview Published <ul style="list-style-type: none"> -Overview Published : Publications in Top Journal Percentiles -Overview Published : Scholarly Output -Overview Published : Outputs in Top Citation Percentiles -Overview Viewed -Overview Cited -Overview Economic Impact <ul style="list-style-type: none"> -Overview Economic Impact : Citing-Patents Count -Overview Economic Impact : Patent-Cited Scholarly Output -Overview Researchers 	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
							2) <i>Benchmarking Journal Articles</i> โดยจะต้องจัดทำฐานข้อมูลของนักวิจัยในระบบเพื่อทำการเปรียบเทียบข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> -ประเทศไทยระดับ ASEAN -คณะวิศวะฯ/ม.อ. เปรียบเทียบระดับ ASEAN -แยกตามสาขาวิชาเปรียบเทียบระหว่างคณะวิศวะฯ / ม.อ. / ม.ภายในประเทศ 	
	2.5 ขั้นตอนการใช้เครื่องมือที่มีความสามารถวิเคราะห์และสรุปข้อมูลดิบผลงานวิจัยตีพิมพ์เป็นแนวทางในการบริหารจัดการองค์ความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ก.ย.59	จำนวนเครื่องมือ	ไม่น้อยกว่า 1 โปรแกรม	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	<p>คณะวิศวะฯ ม.อ. ดำเนินการตามขั้นตอนการใช้โปรแกรม SciVal ของ สวทช. เป็นแนวทางในการบริหารจัดการองค์ความรู้ เพื่อใช้เป็นเครื่องมือที่มีความสามารถวิเคราะห์และสรุปข้อมูลดิบผลงานวิจัยตีพิมพ์ของหน่วยงานวิจัยจากทั่วโลกได้อย่างอัตโนมัติ ระบบประมวลผลข้อมูลตามที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว เช่น จำนวนบทความวิจัย (Publications) จำนวนการได้รับการอ้างอิง (Citations) รวมทั้งข้อมูล Benchmarking Collaboration</p> <p>ผลการดำเนินการตามขั้นตอนการใช้เครื่องมือจากโปรแกรม SciVal ของคณะวิศวะฯ ม.อ. โดยได้ข้อมูลจากการวิเคราะห์และสรุปข้อมูลดิบผลงานตีพิมพ์ ซึ่งแบ่งออกเป็นหมวดหมู่ 2 ประเภทหลัก</p>	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
3.	<p>การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ</p> <p>3.1 รวบรวมองค์ความรู้ที่ได้จัดเป็นหมวดหมู่ที่เกี่ยวกับ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal ในส่วนของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>	ส.ค.-ก.ย.59	-จัดหมวดหมู่องค์ความรู้ จำนวน 2 ด้าน 1. ด้านวิธีการดำเนินงาน 2. ด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	ไม่น้อยกว่า 2 ด้าน	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	-ได้จัดหมวดหมู่องค์ความรู้ จำนวน 2 ด้าน ประกอบด้วย 1. ด้านวิธีการดำเนินงาน http://research.eng.psu.ac.th/2015-04-07-09-42-17/benchmarking-scival 2. ด้านเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง <u>*** ฐานข้อมูล Author ID คณะวิศวกรรมศาสตร์ (Author ID of Faculty of Engineering , PSU)***</u>	
	3.2 มีเว็บไซต์ของการบริหารจัดการองค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal	ต.ค.59	จำนวนเว็บไซต์	ไม่น้อยกว่า 2 เว็บไซต์	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	-ดำเนินการแล้ว จำนวน 2 เว็บไซต์ http://research.eng.psu.ac.th/2015-04-07-09-42-17/benchmarking-scival https://www.scival.com/customer/authenticate/loginfull	
4.	<p>การประเมินและกลั่นกรองความรู้</p> <p>4.1. ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยฯ หรือหัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ เป็นผู้ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล</p>	ธ.ค.59	มีการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล	50% ของเนื้อหาที่รับการประเมิน	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัยฯ หัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	แบบประเมิน/ผลการประเมินของผู้ทรงคุณวุฒิ ประเมินโดยหัวหน้าหน่วยบริหารงานวิจัยฯ เป็นผู้ตรวจสอบเนื้อหาตาม Check list ปี 2559 http://www.research.eng.psu.ac.th/2015-04-03-03-35-12/337-form-review-km	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
5.	การเข้าถึงความรู้ 5.1 นำหมวดหมู่องค์ความรู้เผยแพร่ผ่าน website	ต.ค.-ธ.ค.59	จำนวน website	1 website	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหาร งานวิจัยฯ	จำนวน 1 เว็บไซต์ http://research.eng.psu.ac.th/2015-04-07-09-42-17/benchmarking-scival	
	5.2 ประชาสัมพันธ์ผ่านทาง email	ต.ค.-ธ.ค.59	จำนวนสถิติการเข้าชม website	200 ครั้ง	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหาร งานวิจัยฯ	-จำนวนผู้เข้าชม website = 1,093 ครั้ง (ระหว่างวันที่ 14 ก.ย.59 – 31 ก.ค.60)	
6.	การแบ่งปันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 6.1 จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการองค์ความรู้ Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ต.ค.-ธ.ค.59	จำนวนครั้งของการจัดเสวนา	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหาร งานวิจัยฯ	-จัดเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้การบริหารจัดการองค์ความรู้ “Benchmarking Journal Articles จากโปรแกรม SciVal” เมื่อวันอังคารที่ 20 ธันวาคม 2559 เวลา 13.30 – 16.30 น. ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1 ชั้น 3 อาคารวิจัยคณะวิศวกรรมศาสตร์ http://research.eng.psu.ac.th/research-unit-activity/km-research/414-scival-train-picture-59	

ลำดับ	กิจกรรมการจัดการความรู้	ระยะเวลา	ตัวชี้วัดกิจกรรม	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
	6.2 อาศัยช่องทางอื่นๆ ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เช่น <input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านทาง Website <input type="checkbox"/> แลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัด KM การใช้โปรแกรม SciVal	ต.ค.-ธ.ค.59	- จำนวนครั้งที่คนเข้าชม website -จำนวนครั้งที่เข้าชมองค์ความรู้	200 ครั้ง 20 ครั้ง	อาจารย์ บุคลากร นักวิจัย และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	-จำนวนผู้เข้าชม website = 1,093 ครั้ง (ระหว่างวันที่ 14 ก.ย.59 – 31 ก.ค.60) -จำนวนผู้เข้าชม KM =112 ครั้ง (ระหว่างวันที่ 20 – 31 ธ.ค.59)	
7.	การเรียนรู้ 7.1 ภาควิชา/หน่วยงาน ได้นำเครื่องมือมาใช้ในการบริหารจัดการองค์ความรู้ของหน่วยงาน	ธ.ค.59	-จำนวนภาควิชาที่ใช้เครื่องมือในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	ไม่น้อยกว่า 5 ภาควิชา	อาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา	หน่วยบริหารงานวิจัยฯ	มีจำนวน 8 หน่วยงาน ประกอบด้วย 1. ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2. ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล 3. ภาควิชาวิศวกรรมโยธา 4. ภาควิชาวิศวกรรมเคมี 5. ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ 6. ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ 7. ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 8. MIT	