



แผนการจัดการความรู้
ประจำปีการศึกษา 2557

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



วิสัยทัศน์ พันธกิจ และยุทธศาสตร์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิสัยทัศน์ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มีระบบบริหารที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ งานบริการวิชาการ นำไปสู่การเป็นสังคมแห่งปัญญาที่เข้มแข็งและยั่งยืน

พันธกิจ : 1. พัฒนาระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลและสนับสนุนการทำวิจัย
2. ส่งเสริมงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์สู่ความเป็นเลิศ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
3. ส่งเสริมงานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งปัญญาให้เข้มแข็งและยั่งยืน

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนา
2. ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการ
3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล



เป้าประสงค์

1. มีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
2. มีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์
3. บริการทางวิชาการแก่สังคมอย่างมีคุณภาพคุณธรรมเพื่อสร้างสังคมแห่งปัญญาที่เข้มแข็งและยั่งยืน
4. มีระบบบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล
5. ส่งเสริมนักวิจัยให้มีจรรยาบรรณ



แบบฟอร์มที่ 1 : การจำแนกองค์ความรู้ที่จะเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์				
ชื่อส่วนราชการ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน				
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	องค์ความรู้ที่จำเป็น
1. ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนา	1. มีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ เป็นที่ยอมรับในระดับสากล 2. มีผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และงานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	1. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ทำงานวิจัยและ สิ่งประดิษฐ์ 2. ร้อยละของสัดส่วนงานวิจัยเพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีต่อองค์ความรู้ 3. จำนวนงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ที่ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 4. จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่และ นำเสนอผลงานวิจัยทั้งในระดับชาติและนานาชาติ 5. จำนวนงานวิจัยในชั้นเรียน 6. ร้อยละสัดส่วนงบประมาณที่ได้รับจากภายในต่อ ภายนอก 7. เครือข่ายความร่วมมือ(MOU) งานวิจัยกับ หน่วยงานภายนอกทั้งในและต่างประเทศ 8. จำนวนศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ (Center of excellence : COE) 9. ร้อยละของงานวิจัยที่สัมฤทธิ์ผลตามกรอบ แผนงานที่กำหนด	20 40 : 60 5 10 24 95 : 5 5 0 70	กระบวนการติดตามและ ประเมินผลงานวิจัย

แบบฟอร์มที่ 1 : การจำแนกองค์ความรู้ที่จะเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์				
ชื่อส่วนราชการ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี				
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	องค์ความรู้ที่จำเป็น
2. ยุทธศาสตร์ด้านบริการวิชาการ	บริการทางวิชาการแก่สังคม อย่างมีคุณภาพคุณธรรม เพื่อสร้างสังคมแห่งปัญญาที่เข้มแข็งและยั่งยืน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร้อยละของอาจารย์ประจำที่ให้บริการวิชาการตามกรอบภาระงาน 2. ร้อยละของนักศึกษาที่เข้ามามีส่วนรวมในกิจกรรมการให้บริการวิชาการแก่สังคม 3. ร้อยละของโครงการบริการทางวิชาการที่ก่อให้เกิดรายได้ 4. ร้อยละของโครงการบริการวิชาการที่นำผลงานวิจัยไปถ่ายทอดสู่ชุมชน / ท้องถิ่น 5. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ วิจัยกับมหาวิทยาลัยทั้งภายในและ ต่างประเทศ 6. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับอาชีวศึกษา วิทยาลัยชุมชน และการศึกษาขั้นพื้นฐาน 7. จำนวนหน่วยงานภายในและภายนอกที่มีเครือข่ายความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรร่วมกัน 8. มีชุมชนต้นแบบเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน 9. จำนวนแหล่งให้บริการทางวิชาการ 10. ร้อยละความสำเร็จของการให้บริการทางวิชาการ 11. ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานด้านบริการทางวิชาการ 	<p>50</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>0</p> <p>3</p> <p>80</p> <p>80</p>	การรวบรวมข้อมูล/ หลักฐาน ให้ทันตาม กำหนดเวลา



แบบฟอร์มที่ 1 : การจำแนกองค์ความรู้ที่จะเป็นต่อการผลักดันตามประเด็นยุทธศาสตร์				
ชื่อส่วนราชการ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน				
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	องค์ความรู้ที่จำเป็น
3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบบริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล	4. มีระบบบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมาภิบาล 5. ส่งเสริมนักวิจัยให้มีจรรยาบรรณ	1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรม / สัมมนาเพื่อพัฒนาตนเอง	80	กระบวนการปฏิบัติงานตามระบบ ISO 9001:2008
		2. จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาองค์กรที่มีผลการปฏิบัติงานดีเด่น	0	
		3. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรที่เข้ารับการอบรม	0	
		4. จำนวนหน่วยงานภายนอกที่ได้รับข้อมูลข่าวสารจากสถาบันวิจัยและพัฒนา	10	
		5. ร้อยละของการบรรลุเป้าหมายตามตัวบ่งชี้ของการปฏิบัติงานดานบริหาร	80	
		6. จำนวนครั้งของการศึกษาดูงาน	1	

องค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่เลือกมาจัดทำแผนการจัดการความรู้คือ		
แผนการจัดการความรู้แผนที่ 1	ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 : ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนา	
	องค์ความรู้ที่จำเป็น (ประเด็นองค์ความรู้)	กระบวนการติดตามและประเมินผลงานวิจัย
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : ใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามแบบการติดตามและประเมินผลการวิจัย	
แผนจัดการความรู้แผนที่ 2	ประเด็นยุทธศาสตร์ 2 : ยุทธศาสตร์ด้านบริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งปัญญาให้เข้มแข็ง	
	องค์ความรู้ที่จำเป็น (ประเด็นองค์ความรู้)	การรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน ให้ทันตามกำหนดเวลา
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : ใช้เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน ให้ทันตามกำหนดเวลา	
แผนจัดการความรู้แผนที่ 3	ประเด็นยุทธศาสตร์ 3 : ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาองค์กร	
	องค์ความรู้ที่จำเป็น (ประเด็นองค์ความรู้)	กระบวนการปฏิบัติงานตามระบบ ISO 9001:2008
	เหตุผลที่เลือกองค์ความรู้ : ใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติตามระบบ ISO 9001:2008	
ผู้ทบทวน :	ผู้อนุมัติ :	
 (นางสาวณพรรณ (สินธุศิริ) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร	 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจภา สุธะพินทุ) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	



แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)								
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนา								
องค์ความรู้ที่จำเป็น : กระบวนการติดตามและประเมินผลงานวิจัย								
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - จัดประชุมบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการกำหนดประเด็นความรู้	ก.พ. 58	- จำนวนประเด็นความรู้	- อย่างน้อยครอบคลุมประเด็นความรู้ด้านการรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		
2	การสร้างแสวงหาความรู้ - ภายในหน่วยงาน	ก.พ. 58	- ร้อยละบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		
3	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - วิเคราะห์สังเคราะห์ความรู้ที่ได้ที่อยู่ในตัวบุคคล	ก.พ. 58	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - การสกัดความรู้และแก่นความรู้	ก.พ. 58	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		
5	การเข้าถึงความรู้ - จัดทำเอกสารเผยแพร่ - หนังสือเวียน	ก.พ. 58	จำนวนช่องทางที่เข้าถึงองค์ความรู้	2 ช่องทาง	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา		

แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)									
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน									
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนา									
องค์ความรู้ที่จำเป็น : โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย (โครงการจัดการความรู้ (KM)) เพื่อส่งเสริมงานวิจัยด้านการติดตามและประเมินผลงานวิจัย 15 กุมภาพันธ์ 2585									
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ	
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - กิจกรรมและเปลี่ยนเรียนรู้	ก.พ. 58	จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อย่างน้อย 1 ครั้ง	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา			
7	การเรียนรู้ - บุคลากรมีการนำความรู้ที่ได้จากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปปฏิบัติ,งานมีการพัฒนาที่ดีขึ้น	ก.พ. 58	เอกสาร/คู่มือการปฏิบัติงาน	อย่างน้อยหน่วยงานละ 1 เรื่อง	บุคลากรฝ่ายวิจัยและพัฒนา	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา			
ผู้ทบทวน :				ผู้อนุมัติ :					
 (นางสาวณพรรณ สิ้นรุศิริ) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร				 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบญจามา สุทธะพินทุ) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา					

แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)								
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ยุทธศาสตร์ด้านบริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งปัญญาให้เข้มแข็ง								
องค์ความรู้ที่จำเป็น : การรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน ให้ทันตามกำหนดเวลา								
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - จัดประชุมบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการกำหนดประเด็นความรู้	ธ.ค. 57	- จำนวนประเด็นความรู้	- อย่างน้อยครอบคลุมประเด็นความรู้ด้านการรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
2	การสร้างแสวงหาความรู้ - ภายในหน่วยงาน	ธ.ค. 57	- ร้อยละบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
3	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - วิเคราะห์สังเคราะห์ความรู้ที่ได้ที่อยู่ในตัวบุคคล	ก.พ. 58	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - การสกัดความรู้และแก่นความรู้	ก.พ. 58	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
5	การเข้าถึงความรู้ - จัดทำเอกสารเผยแพร่ - หนังสือเวียน	มี.ค. 58	จำนวนช่องทางที่เข้าถึงองค์ความรู้	2 ช่องทาง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		

แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)								
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ยุทธศาสตร์ด้านบริการทางวิชาการเพื่อเสริมสร้างสังคมแห่งปัญญาให้เข้มแข็ง								
องค์ความรู้ที่จำเป็น : การรวบรวมข้อมูล/หลักฐาน ให้ทันตามกำหนดเวลา								
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - กิจกรรมและเปลี่ยนเรียนรู้	มี.ค. 58	จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อย่างน้อย 1 ครั้ง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
7	การเรียนรู้ - บุคลากรมีการนำความรู้ที่ได้จาก การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปปฏิบัติ,งาน มีการพัฒนาที่ดีขึ้น	มี.ค. 58	เอกสาร/คู่มือการปฏิบัติงาน	อย่างน้อยหน่วยงานละ 1 เรื่อง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริการ วิชาการ	ฝ่ายบริการ วิชาการ		
ผู้ทบทวน :			ผู้อนุมัติ :					
 (นางสาวณพรรณ สิ้นธุศิริ) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร			 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบ็ญจาภา สุทธะพินทุ) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา					

แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)								
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายบริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาองค์กร								
องค์ความรู้ที่จำเป็น : กระบวนการปฏิบัติงานตามระบบ ISO 9001:2008								
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
1	การบ่งชี้ความรู้ - จัดประชุมบุคลากรที่เกี่ยวข้องในการกำหนดประเด็นความรู้	ก.ย. 57	- จำนวนประเด็นความรู้	- อย่างน้อยครอบคลุมประเด็นความรู้ด้าน ISO	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายบริหาร		
2	การสร้างแสวงหาความรู้ - ภายในหน่วยงาน	ก.ย. 57	- ร้อยละบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม	- ผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายบริหาร		
3	การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ - วิเคราะห์สังเคราะห์ความรู้ที่ได้ที่อยู่ในตัวบุคคล	ธ.ค. 57	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายบริหาร		
4	การประมวลและกลั่นกรองความรู้ - การสกัดความรู้และแก่นความรู้	ธ.ค. 57	จำนวนองค์ความรู้	1 ประเด็น	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายบริหาร		
5	การเข้าถึงความรู้ - จัดทำเอกสารเผยแพร่ - หนังสือเวียน	ธ.ค. 57	จำนวนช่องทางที่เข้าถึงองค์ความรู้	2 ช่องทาง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายบริหาร		

แบบฟอร์มที่ 2 : แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)								
ชื่อหน่วยงาน : ฝ่ายบริหาร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน								
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาองค์กร								
องค์ความรู้ที่จำเป็น : กระบวนการปฏิบัติงานตามระบบ ISO 9001:2008								
ลำดับที่	กิจกรรม	ระยะเวลา	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ	สถานะ	หมายเหตุ
6	การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ - กิจกรรมและเปลี่ยนเรียนรู้	ม.ค. 58	จำนวนกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	- กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ อย่างน้อย 1 ครั้ง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายวิจัยและ พัฒนา		
7	การเรียนรู้ - บุคลากรมีการนำความรู้ที่ได้จาก การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ไปปฏิบัติ,งาน มีการพัฒนาที่ดีขึ้น	ม.ค. 58	เอกสาร/คู่มือการปฏิบัติงาน	อย่างน้อยหน่วยงานละ 1 เรื่อง	บุคลากรฝ่าย ฝ่ายบริหาร	ฝ่ายวิจัยและ พัฒนา		
ผู้ทบทวน :			ผู้อนุมัติ :					
 (นางสาวณพรรณ สิ้นธุศิริ) รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร			 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เบ็ญจภา สุธะพินทุ) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา					