



SCI&TECH
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายงานผลการดำเนินงานด้านการจัดการความรู้
(Knowledge Management – KM)
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๑

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

คำนำ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา ได้ดำเนินงานตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. ๒๕๕๗ ซึ่งในองค์ประกอบที่ ๕ การบริหารจัดการ ตัวบ่งชี้ ๕.๑ การบริหารของสถาบัน เพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของสถาบัน เกณฑ์มาตรฐานในข้อที่ ๕ ว่าด้วยการกำกับติดตามส่งเสริมสนับสนุนให้ทุกหน่วยงานในสถาบันมีการดำเนินการจัดการความรู้ตามระบบ

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดทำรายงานผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ ที่ขับเคลื่อนในเรื่องการดำเนินการจัดการความรู้ตามระบบ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒ เพื่อให้การดำเนินการจัดการความรู้ของมหาวิทยาลัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่	๑
๑.๑ โครงการที่รับการอนุมัติ	๒
๑.๒ สรุปโครงการ	๙
๑.๓ แนวทางการพัฒนาโครงการ	๑๖
๑.๔ ภาคผนวก	
- บันทึกข้อความขออนุมัติจัดโครงการ	๑๗
- จดหมายเชิญวิทยากร	๑๘
๒. การจัดทำสื่อคลิปวิดีโอ “วิธีนำใช้งานจัดซื้อพัสดุในระบบ ERP” ขึ้นเว็บไซต์ของคณะ	๒๐

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการจัดการความรู้ตามระบบ จึงได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรทุกท่านจัดการความรู้ทั้งด้านการสอน การวิจัย และการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ เช่น งานพัสดุ งานธุรการ ผ่านเทคโนโลยี ZOOM ซึ่งสามารถบันทึกคลิปวิดีโอได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ

เมื่อสิ้นสุดโครงการ คณะฯดำเนินการจัดการความรู้ โดยรวบรวมคลิปวิดีโอสื่อการสอน บทความทางวิชาการ เอกสารประกอบการสอน คลิปวิดีโอสื่อการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ไว้ในเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อเป็นแหล่งความรู้ให้กับนักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และบุคคลภายนอกที่สามารถเข้าถึงได้ทุกที่ทุกเวลา

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ผลผลิต	พัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ
รหัส	๑๑๑๐๒-๖๒-๐๐๐๐๑-๐๑-๐๑
งบประมาณ	๙๗,๕๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการ: โครงการพัฒนาศักยภาพทางวิชาการของคณาจารย์

กิจกรรม: การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่

๒. ความสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อยกระดับการพัฒนาท้องถิ่น
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : พัฒนาศักยภาพการผลิตและพัฒนาครู การวิจัย และนวัตกรรม
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : การยกระดับคุณภาพการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการผลิตบัณฑิตที่มี
อัตลักษณ์โดดเด่นบนพื้นฐานของมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : การพัฒนาประสิทธิภาพของระบบการบริหารจัดการสู่ความเป็นเลิศ

๓. ความสอดคล้อง

๓.๑ ความสอดคล้องกับเป้าหมาย กลยุทธ์ แนวทาง และตัวชี้วัด

	มหาวิทยาลัย
เป้าหมาย	พัฒนาอาจารย์
กลยุทธ์	เสริมสร้างศักยภาพอาจารย์ให้มีคุณภาพสู่ความเป็นมืออาชีพ
แนวทาง	ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำผลงานทางวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรมหรืองานสร้างสรรค์ และเผยแพร่ผลงานในระดับชาติและนานาชาติ
ตัวชี้วัด	๑. อาจารย์ได้รับการส่งเสริมให้เข้าอบรมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพ ๒. ร้อยละของอาจารย์ที่มีตำแหน่งทางวิชาการ

๓.๒ ความสอดคล้องระหว่างโครงการกับการประกันคุณภาพการศึกษา

- ระดับคณะ

องค์ประกอบที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

- ระดับสถาบัน

องค์ประกอบที่ ๑.๑ การผลิตบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ ๑.๓ อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

๓.๒.๒ สอดคล้องกับตัวบ่งชี้ สมค. (ถ้ามี ซึ่งสามารถระบุได้มากกว่า ๑ ตัวบ่งชี้ และโปรดเลือกตัวบ่งชี้ จากคู่มือการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ พ.ศ.๒๕๕๙ - ๒๕๖๐ กดเลือกเพื่อ Download คู่มือฯ)

๓.๒.๓ สอดคล้องกับตัวชี้วัด กพร. (ถ้ามี ซึ่งสามารถระบุได้มากกว่า ๑ ตัวบ่งชี้ และโปรดเลือกตัวชี้วัด จากคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติราชการของสถาบันอุดมศึกษาตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ *กตเลือก เพื่อ Download คู่มือฯ*)

สำหรับโครงการบริการวิชาการ กรุณาตอบข้อ ๓.๓ - ๓.๕

๓.๓ ประเภทโครงการ (สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประเภทการให้บริการวิชาการ*
- โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประเภทการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน^๑

๓.๔ ลักษณะโครงการ

- โครงการใหม่
- โครงการต่อเนื่อง ปีที่.....^๑

๓.๕ ลักษณะการให้บริการของโครงการ

- โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า
- โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ทำให้เกิดรายได้

สำหรับโครงการบริการวิชาการ กรุณาตอบข้อ ๓.๓ - ๓.๕

* การให้บริการวิชาการ หมายถึง การที่สถาบันการศึกษาและสถาบันอยู่ในฐานะที่เป็นที่พึ่งของชุมชนหรือเป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ หรือที่หน้าทีใดๆ ที่มีผลต่อการพัฒนาขึ้นของชุมชนในด้านวิชาการ หรือการพัฒนาความรู้ ตลอดจนความเข้มแข็งประเทศชาติและนานาชาติ รวมถึงการบริการที่มีค่าตอบแทน และบริการวิชาการให้เปล่า

^๑ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน หมายถึง โครงการที่สถาบันจัดขึ้น เพื่อพัฒนาชุมชนหรือองค์กรภายนอกและเมื่อดำเนินการแล้วมีผลก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นแก่ชุมชน หรือองค์กรภายนอกในด้านต่างๆ หรือทำให้ชุมชนหรือองค์กรภายนอกสามารถพึ่งพาตนเองได้ตามศักยภาพของตน

* โปรดแนบผลการประเมินโครงการในปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งเอกสารที่แสดงถึงกระบวนการสรุปผลการดำเนินงานที่สามารถนำมาใช้ในการปรับปรุงพัฒนาการดำเนินโครงการในปีปัจจุบัน

๔. การบูรณาการของโครงการ (สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- โครงการบูรณาการกับการเรียนการสอน
ระบุชื่อวิชา

ระบุวิธีการบูรณาการ

- โครงการบูรณาการกับการวิจัย
ระบุชื่องานวิจัย

ระบุวิธีการบูรณาการ

- อื่น ๆ

๕. หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายรัฐบาลที่กำหนดให้มึนโยบายการศึกษาและเรียนรู้ การทำนุบำรุงศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม โดยจัดให้มีการปฏิรูปการศึกษาและการเรียนรู้ โดยให้ความสำคัญทั้งการศึกษาในระบบและการศึกษาทางเลือกไปพร้อมกัน เพื่อสร้างคุณภาพของคนไทยให้สามารถเรียนรู้ พัฒนานตนเองได้เต็มตามศักยภาพ กอปรกับแผนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ให้ความสำคัญกับการวางรากฐานการพัฒนาคนให้มีความสมบูรณ์ เริ่มตั้งแต่กลุ่มเด็กปฐมวัยที่ต้องการพัฒนาให้มีความสุขกายและใจที่ดี มีทักษะทางสมอง ทักษะการเรียนรู้ และทักษะชีวิต เพื่อให้เติบโตอย่างมีคุณภาพ ควบคู่กับการพัฒนาคนไทยในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี มีสุขภาวะที่ดีมีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัย มีจิตสำนึกที่ดีต่อสังคมส่วนรวม มีทักษะความรู้และความสามารถปรับตัวเท่าทันการเปลี่ยนแปลงรอบตัวที่รวดเร็ว ตามนโยบาย Thailand ๔.๐ ที่เน้นการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต ในด้านการศึกษา ก็มีความจำเป็นที่จะต้องนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการจัดการเรียนการสอนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเรียนการสอนและคุณภาพของบัณฑิตด้วยเช่นเดียวกัน เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงตามยุคสมัยของเทคโนโลยีสารสนเทศและความพึงพอใจของผู้เรียน ซึ่งในปัจจุบันได้มีเทคโนโลยีสมัยใหม่จำนวนมากที่อาจารย์ผู้สอนสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการจัดการเรียนการสอนในศตวรรษที่ ๒๑ โดยเฉพาะการสร้างสื่อการสอนให้มีความน่าสนใจมากกว่าการสอนในรูปแบบเดิม และตอบสนองรูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ด้วยเหตุนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะของคณาจารย์ เพื่อนำไปใช้ในการสร้างองค์ความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การพัฒนาผู้เรียน เพื่อนำไปสู่การจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และพัฒนาศักยภาพเพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการต่อไป

๖. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะของคณาจารย์ เพื่อนำไปใช้ในการสร้างองค์ความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การพัฒนาผู้เรียน เพื่อนำไปสู่การจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และพัฒนาศักยภาพเพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

๗. กลุ่มเป้าหมาย/ผู้รับบริการ (สามารถระบุได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน.....คน
- บุคคลภายในมหาวิทยาลัย จำนวน.....๑๕๐.....คน
คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....
- ชุมชน/พื้นที่เป้าหมาย

๔. ตัวชี้วัดความสำเร็จและเป้าหมาย

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมาย
๑. ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	- มีผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐
๒. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ	- ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ความเข้าใจ ในเนื้อหากิจกรรม หรือหัวข้อที่จัดโครงการไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๗๐ - ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อการจัดโครงการ ไม่น้อยกว่า ระดับมาก - มีสื่อการสอนที่สามารถเผยแพร่ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เรื่อง
๓. ตัวชี้วัดเชิงเวลา	- สามารถจัดกิจกรรมตามที่กำหนดในโครงการได้เสร็จสิ้นตาม ระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๕. วิธีดำเนินการ (ระบุกระบวนการจัดทำโครงการตั้งแต่การวางแผน การดำเนินงาน การประเมินผล และ นำผลมาปรับปรุงการทำงาน (PDCA))

๕.๑ สถานที่ดำเนินโครงการ

ห้อง ๕๑๐๑ อาคาร ๕ ชั้น ๑๐

๕.๒ วัน/เดือน/ปี ที่จัดโครงการ

วันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒

๕.๓ แผนการดำเนินการ

วางแผน

๑) ประชุมคณะกรรมการเพื่อหารือและวางแผนดำเนินโครงการ

๒) จัดทำเอกสารเพื่อขออนุมัติโครงการ

ดำเนินการ

๓) จัดอบรม

ติดตามผล

๔) วิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินการอบรม

๕) ประเมินผลการจัดโครงการ

สรุปผล

๖) จัดทำรายงานสรุปโครงการ

๕.๔ ปฏิทินปฏิบัติงาน

รายการดำเนินการ	ก.ค. ๖๒				ส.ค. ๖๒	
	๑	๒	๓	๔	๑	๒
๑) ประชุมคณะกรรมการเพื่อหารือและวางแผนดำเนินโครงการ						
๒) จัดทำเอกสารเพื่อขออนุมัติโครงการ						
๓) จัดอบรม						
๔) วิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินการอบรม						
๕) ประเมินผลการจัดโครงการ						
๖) จัดทำรายงานสรุปโครงการ						

๔.๕ การติดตามและประเมินผลโครงการ

- ๑) ประเมินผลความพึงพอใจในการจัดโครงการ โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจ
- ๒) ประเมินติดตามสื่อการสอนที่สามารถเผยแพร่ได้ โดยใช้แบบสำรวจ

๑๐. รายละเอียดของงบประมาณที่ใช้

งบประมาณที่ใช้ตลอดโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๙๗,๕๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยแบ่งงบประมาณโครงการได้ ดังนี้

๑๐.๑ รายรับ

- | | |
|---|------------|
| ๑. งบประมาณแผ่นดิน | ๙๗,๕๐๐ บาท |
| ๒. งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี) | บาท |
| ๓. งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี) | บาท |

๑๐.๒ รายจ่าย

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑. ค่าตอบแทน (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าตอบแทน)	
๑.๑ ค่าตอบแทนวิทยากร	
..... ภายนอก ๑,๒๐๐บาท x ๗ชม x ๑วัน x ๑คน ๘,๔๐๐
..... ภายใน ๖๐๐บาท x ๖ชม x ๑วัน x ๕คน ๑๘,๐๐๐
๒. ค่าใช้สอย (ให้ระบุรายละเอียดจำนวนคน/จำนวนวัน/อัตราที่ขอตั้งค่าใช้สอย)	
๒.๑ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	
..... ๓๕บาท x ๒มื้อ x ๑๕๐คน x ๑วัน ๙,๘๐๐
๒.๒ ค่าอาหารกลางวัน	
..... ๓๐๐บาท x ๑มื้อ x ๑๕๐คน x ๑วัน ๔๕,๐๐๐
๓. ค่าวัสดุ (ให้ระบุรายละเอียด)	
๓.๑ วัสดุอื่น ๆ	
..... ค่าถ่ายเอกสาร ๕,๐๐๐
..... ค่าวัสดุ ๑๔,๗๐๐
รวมงบประมาณ ๙๗,๕๐๐

๑๑. ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ

๑๑.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

คณาจารย์และเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการพัฒนาความรู้และทักษะ เพื่อนำไปใช้ในการสร้างองค์ความรู้ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การพัฒนาผู้เรียน เพื่อนำไปสู่การจัดการเรียนการสอนที่มีคุณภาพ และพัฒนาศักยภาพเพื่อก้าวเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ

ความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้อง..... เห็นควรอนุมัติ

(ลงชื่อ) ม.น.ส. คนบดี
(รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี กวินเสกสรรค์)
22 / 1-11 / 62

อธิการบดี/รองอธิการบดี/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- อนุมัติ
- ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ) Jim Jim ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลลดา พงศ์พัฒน์ไวยิน)
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์