

รายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2568 - 30 มีนาคม 2569)
หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนบริหารความเสี่ยง จำนวน.....2.....ข้อ

- 1) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับปริญญาตรีโดยรวมไม่เป็นไปตามแผน
- 2) จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

รายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบ 6 เดือน

ยุทธศาสตร์ 1

แผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2568 - 30 มีนาคม 2569)
หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเสี่ยง จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้
สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้
สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงาน 1.5 เพื่อให้มีกระบวนการสร้างและผลิตเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานสูง
ตัวชี้วัดความสำเร็จในการบริหารความเสี่ยง (KPI) 1.5.1 จำนวนงานวิจัยและหรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

ความเสี่ยง	ประเภทของความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				การวิเคราะห์ความเสี่ยง		แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน		
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง	การควบคุม/การแก้ปัญหาที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมินการควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อนได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ	รอบ 6 เดือน	ผล	
												ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ลดลง
(1)	(2)	(3)	(4)				(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้	กลยุทธ์	1. งานวิจัยไม่มีการนำไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอก เนื่องจากคุณภาพงานวิจัยยังไม่ถึงระดับใช้งานจริง 2. ขาดการเผยแพร่องค์ความรู้ของงานวิจัยให้กับหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง 3. งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือบริการชุมชนมีจำนวนน้อย 4. จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้น้อย ไม่เป็นไปตามเป้าหมายตัวชี้วัด 5. งบประมาณในการดำเนินงานสำหรับงานวิจัยค่อนข้างมีจำกัด 6. บางหลักสูตรมีภาระงานด้านการดูแลนักศึกษาจำนวนมาก 7. บางหลักสูตรมีภาระงานด้านการดูแลนักศึกษาจำนวนมาก	5	3	สูง	2	1. ซึ่งแจ้งแนวทางการดำเนินงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอกแก่อาจารย์ประจำพาณิชย์หรือบริการชุมชนได้ผล 2. ให้มีการส่งเสริมการนำงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 3. หอชองทางในการเสนอของบประมาณโครงการวิจัย 4. ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัยนำงานวิจัยไปขออนุสิทธิบัตร 5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้คณะกรรมการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย 6. ส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วมอบรม เสวนา สัมมนา เกี่ยวกับการขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย 7. ส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วมโครงการรางวัลหรือสิทธิประโยชน์/อนุสิทธิบัตร เป็นต้น	1. มีงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือบริการชุมชนได้ผล 2. นักวิจัยมีช่องทางในการเสนอของบประมาณเพื่อดำเนินการวิจัย 3. มีการสนับสนุนงานวิจัยของอนุสิทธิบัตร 4. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกกับนักวิจัย 5. อาจารย์ที่ได้รับมอบหมายประสานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทดลองส่งผลงาน เช่น การอ้างอิงบทความ เป็นต้น	1. นักวิจัยมีศักยภาพ มีงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 2. เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ผ่านเว็บไซต์ สาขาวิชา สื่อออนไลน์อื่นๆ และเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. มีกลไกเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 4. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกกับนักวิจัย 5. อาจารย์ที่ได้รับมอบหมายประสานเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อทดลองส่งผลงาน การอ้างอิงบทความ เป็นต้น	- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 - สาขาวิชา/หมวดวิชา/วิจัยและพัฒนา	1. นักวิจัยมีศักยภาพ ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณดำเนินการวิจัยทั้งหมดภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานนอก ได้แก่ โครงการกองทุนเพื่อการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 6 โครงการ และกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รวม.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 17 โครงการ 2. เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ผ่านเว็บไซต์ สาขาวิชา สื่อออนไลน์อื่นๆ และเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.1 มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ผ่าน Facebook และเว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.2 มีงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและหรือระดับนานาชาติ จำนวน 19 ผลงาน 2.3 มีเทคโนโลยี และ/หรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ (Citation) จำนวน 1 เรื่อง 3. กลไกเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 3.1 กลไกเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 1) ติดตามและประเมินผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ให้นักวิจัยรายงานผลการใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดโครงการ รอบ 6 เดือน - 1 ปี เพิ่มเงินใจให้ต่อรายงาน ต่อเนื่องเป็นระยะ เช่นรายงานผลการใช้ประโยชน์ทุก 12 เดือน เป็นเวลา 3 ปี 2) กำหนด KPI ให้หน่วยงาน/อาจารย์/นักวิจัยต้องมีผลงานที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริงผูกกับการประเมินผลการปฏิบัติงาน (Performance Appraisal) 4. มีนักวิจัยที่ได้รับระดับชาติและหรือนานาชาติ จำนวน 2 ผลงาน 4.1 รางวัลเหรียญทองในการประกวดเวทีสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ 2026 โดย รศ.ดร.วิไลวรรณ ลินชกุล 4.2 รางวัล NRCT Special Award ผลงานนวัตกรรม "Synthetic Gem Materials Derived from The Squid Gladius (Gems from Waste) ของ วช. โดย รศ.ดร.วิไลวรรณ ลินชกุล 5. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายนอกกับนักวิจัย 5.1 ความร่วมมือทางวิชาการและวิจัย ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับหน่วยงานภายนอก จำนวน 5 หน่วยงาน 5.1.1 บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท กราฟีน ครีเอชันส์ จำกัด 5.1.2 บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท เอพีโซด วัน จำกัด 5.1.3 บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท คอร์สมดิก อินโนวาทิค แล็บ จำกัด 5.1.4 บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท โยแดนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด 5.1.5 บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ บริษัท เวชัญญา จำกัด 5.2 มีการนำงานวิจัยไปบูรณาการกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาในหลักสูตรสาขาวิชา และบริการวิชาการ ให้แก่ นักวิจัยหรือผู้สนใจ 5.2.1 โครงการบริการสังคม ภายใต้หัวข้อ "โครงการพัฒนาเคมีภัณฑ์ในสำนักงาน" โดยหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ 5.2.2 โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ภายใต้หัวข้อ "โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ การผลิตเครื่องสำอางจากนมถั่วเหลือง GMP ประเภทผลิตภัณฑ์ดูแลผิวจากสารสกัดธรรมชาติ"	/	

รายงานผลตามแผนบริหารความเสี่ยง รอบ 6 เดือน

แผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 รอบ 6 เดือน (1 ตุลาคม 2568 - 30 มีนาคม 2569)
หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ความเสี่ยง สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน คือ สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงาน คือ คำชี้วัดความสำเร็จในการบริหารความเสี่ยง (KPI) คือ

จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับปริญญาตรีโดยรวมไม่เป็นไปตามแผน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยรองรับการเปลี่ยนแปลง

2.4 เพื่อให้มีกระบวนการพัฒนาการทำงานและหลักสูตรที่ทันสมัย

2.4.4 จำนวนของหลักสูตรที่ทันสมัยรองรับความต้องการของตลาดแรงงานและกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง

ความเสี่ยง	ประเภทของความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง				การวิเคราะห์ความเสี่ยง		แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน		
			โอกาส		ผลกระทบ		การควบคุม/การแก้ปัญหาที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมินการควบคุม เดิมที่มีอยู่ก่อนได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ผู้รับผิดชอบ	รอบ 6 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ลดลง
(1)	(2)	(3)	(4)				(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับปริญญาตรีโดยรวมไม่เป็นไปตามแผน	กลยุทธ์	1. หลักสูตรสาขาวิชาที่มีความใกล้เคียงคล้ายกันกับหลายสถาบันการศึกษาทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด 2. ชื่อเสียงมหาวิทยาลัยยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวางหรือไม่เป็นที่รับรู้ของบุคคลทั่วไป 3. พื้นที่ตั้ง (ศูนย์การศึกษา) ใกล้กับสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงส่งผลกระทบต่อตัดสินใจของผู้เรียนและผู้ปกครอง 4. การลดลงของประชากรวัยเรียน 5. แนวโน้มการศึกษานอกระบบ และมีการเปิดสอนหลักสูตรระยะสั้นเพิ่มขึ้น 6. ครอบครัวยุคใหม่มีงบประมาณเพียงพอส่งบุตรหลานเรียนต่อในระดับอุดมศึกษา	5	5	สูงมาก	1	1. จัดทำสื่อส่งเสริมวิชาการและงานเขียนของมหาวิทยาลัยฯ เพิ่มช่องทางรับสมัครผ่านระบบ TCAS , ระบบ Fast Track 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางออนไลน์ 3. ออกแนะแนวในสถานศึกษาที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย 4. จัดหาทุนเพื่อให้อุปัฒน์ไว้สำหรับเป็นช่องทางในการช่วยเหลือ 5.	1. ต้องรอการรับสมัครในภาคการศึกษาถัดไป 2. มีนักศึกษาให้ความสนใจสมัครเข้ามาแต่ยังมีจำนวนน้อย 3. จัดทำโครงการบริการสังคมแก่บุคคลทั่วไป หน่วยงานเอกชน ราชการ และอื่นๆ เป็นต้น	1. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์หลายช่องทาง เช่น เว็บไซต์, facebook, Line และจัดทำสื่อเผยแพร่ข้อมูลไปยังโรงเรียนที่มีความร่วมมือ MOU และโรงเรียนเดิมของนักศึกษาเพื่อรับนักศึกษาในปีการศึกษาถัดไป 2. ให้สาขาวิชาออกแนะแนวโรงเรียนร่วมกับงานกิจกรรมนักศึกษาและดำเนินการภายใต้ความร่วมมือของอาจารย์ในสาขาวิชา กับครูแนะแนว 3. จัดทำโครงการบริการสังคมแก่บุคคลทั่วไป หน่วยงานเอกชน ราชการ และอื่นๆ เป็นต้น 4.	- ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 - สาขาวิชาที่มีหลักสูตร - งานแนะแนว - งานสื่อสารองค์กร - งานหลักสูตร	1. มีการออกแนะแนวร่วมกับสาขาวิชาฯ และงานแนะแนวการศึกษาและอาชีพ ทั้งในกรุงเทพฯ และปริมณฑล จำนวน 3 โรงเรียน 1.1 โรงเรียนบางแห้วรัฐราชภัฏสุโขทัย จังหวัดสุพรรณบุรี 1.2 โรงเรียนพระแม่สากลสงเคราะห์ จังหวัดนนทบุรี 1.3 โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) จังหวัดนครปฐม 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สำหรับการออกแนะแนวให้กับนักเรียนระดับมัธยม ศึกษาตอนปลายช่องทางสื่อประชาสัมพันธ์ Facebook, Website,TikTok 3. จัดโครงการบริการสังคม จำนวน 5 โครงการ 3.1 โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร "ศาสตร์แห่งเครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 6" 3.2 โครงการ การวิเคราะห์ธาตุในพระเครื่องโดยใช้เทคนิค XRF (X-ray Fluorescence) ภายใต้ความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับสโมสรนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 3.3 โครงการบริการสังคม ภายใต้หัวข้อ "โครงการพัฒนาเคมีภัณฑ์ในสำนักงาน" โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี 3.4 โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ภายใต้หัวข้อ "โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ การผลิตเครื่องสำอางตามหลักเกณฑ์ GMP ประเภทผลิตภัณฑ์ดูแลผิวจากสารสกัดธรรมชาติ" 3.5 โครงการจัดอาสา ให้บริการวิชาการเพื่อพัฒนาทักษะคณิตศาสตร์ในการเตรียมความพร้อมสอบ O-NET สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนเทศบาลวัดดอนไก่ดี จังหวัดสมุทรสาคร (โครงการนำร่อง)	/	