

การรายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 รอบ 12 เดือน
หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เอกสารแนบ 1

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

- 1) จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับปริญญาตรีโดยรวมไม่เป็นไปตามแผน
- 2) จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

การรายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ความเสี่ยง เรื่อง จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับปริญญาตรีไม่เป็นไปตามแผน

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของหน่วยงานคือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยรองรับการเปลี่ยนแปลง

สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงานคือ 2.4 เพื่อให้มีกระบวนการพัฒนาการทำงานและหลักสูตรที่ทันสมัย

ตัวชี้วัดความสำเร็จในการบริหารความเสี่ยง (KPI) คือ 2.4.4 จำนวนของหลักสูตรที่ทันสมัยรองรับความต้องการของตลาดแรงงานและกำลังคนที่มีสมรรถนะสูง

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน				
			การประเมินความเสี่ยง				การควบคุม/ การแก้ปัญหา ที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมิน การควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อน ได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ลดลง
(1)	(2)	(3)	(4)				(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
จำนวนนักศึกษาแรกเข้าในระดับ ปริญญาตรีโดยรวมไม่เป็นไปตามแผน	กลยุทธ์	1. มหาวิทยาลัยฯ ออกจากระบบ รับสมัคร TCAS ส่งผลให้อยอด นักศึกษาที่รับสมัครลดลง 2. ช่องทางการประชาสัมพันธ์ การรับสมัครนักศึกษาโดยตรง ช่องทางเดียวไม่ ทั่วถึง เนื่องจาก นักศึกษาทั่วประเทศรู้จักระบบ TCAS มากกว่า 3. หลักสูตรสาขาวิชามีความใกล้เคียง คล้ายกันกับหลายสถาบันการศึกษา ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด 4. ชื่อเสียงมหาวิทยาลัยยังไม่เป็นที่ รู้จักอย่างกว้างขวางหรือไม่เป็นที่ รับรู้ของบุคคลทั่วไป 5. พื้นที่ตั้ง (ศูนย์การศึกษา) ใกล้กับ สถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียง ส่งผลกระทบต่อความตั้งใจของ ผู้เรียนและผู้ปกครอง 6. การลดลงของประชากรวัยเรียน 7. แนวโน้มการศึกษานอกระบบ และ มีการเปิดสอนหลักสูตรระยะสั้น เพิ่มขึ้น	5	5	สูงมาก	1	1. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ของมหาวิทยาลัยฯ เพิ่มช่องทางรับสมัครผ่าน ระบบ TCAS , ระบบ Fast Track 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ช่องทางออนไลน์ เว็บไซต์หลักสูตร https://hcat.sci.rmutp.ac.th Facebook : https://www.facebook.com/hcatscirmutp Line Official : @853ketjy 3. ออกแนะแนวในสถานศึกษาที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย	1. ต้องรอการรับสมัครใน ภาคการศึกษาถัดไป 2. มีนักศึกษาให้ความสนใจ สมัครเข้ามาแต่ยังมีจำนวนน้อย	1. แจ้งให้สำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน ของ มหาวิทยาลัยฯ เพิ่มช่องทาง รับสมัครผ่านระบบ TCAS 2. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น เว็บไซต์, facebook, Line และจัดทำสื่อเผยแพร่ข้อมูลไปยัง โรงเรียนที่มีความร่วมมือ MOU และโรงเรียนที่รู้จักเพิ่มขึ้น 3. ออกแนะแนวโรงเรียนร่วมกับ งานกิจการนักศึกษา และ ดำเนินการภายใต้ความร่วมมือ ของอาจารย์ในสาขาวิชากับ ครูแนะแนว 4. จัดทำโครงการบริการสังคม แก่บุคคลทั่วไป หน่วยงานเอกชน ราชการ และอื่นๆ เพิ่มขึ้น	- สาขาวิชา/ แนะแนว/ สื่อสารองค์กร/ หลักสูตร - ปีงบประมาณ พ.ศ.2568	1. คณะดำเนินการเปิดรับสมัครนักศึกษาใหม่ผ่านระบบ TCAS และระบบ Fast Track ของมหาวิทยาลัย โดยมีนักเรียนสนใจเข้าสมัครระบบ TCAS จำนวน 127 คน และระบบ Fast Track จำนวน 44 คน (2568) ในปีการศึกษา 2569 มีนักเรียนสนใจเข้าสมัครระบบ Fast Track จำนวน 1 คน 2.1 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์การรับสมัครนักศึกษา และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ตามช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์คณะ Facebook TikTok Instagram Twitter และเว็บ Dek-D.com เพื่อรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2569 2.2 ในปีการศึกษา 2568 มีหลักสูตรใหม่เปิดรับนักศึกษา ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม (หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2568) มีนักศึกษาแรกเข้าจำนวน ๗ คน 3.1 จัดให้มีโครงการแนะแนวนักศึกษาในทุกปีงบประมาณ โดยให้สาขาวิชาทุกสาขาวิชามีส่วนร่วมในการออกแนะแนว ให้กับโรงเรียนในปีงบประมาณ 2568 และมีการออกแนะแนว จำนวน 9 สถานที่ ได้แก่ 1) โรงเรียนมหาภาพระจาดทองอุบลรัตน์จังหวัดสมุทรปราการ 2) โรงเรียนราชโบริกานุเคราะห์ จังหวัดราชบุรี 3) โรงเรียนบางปลาม้า “สูงสมุทรผลุดวิทย” จังหวัดสุพรรณบุรี 4) โรงเรียนกรรณสูตศึกษาลัย จังหวัดสุพรรณบุรี 5) ศูนย์การค้าสุพริม ในวันพุธที่ 28 พฤษภาคม 2568 ในปีการศึกษา 2569 จัดโครงการแนะแนวการศึกษาและ อาชีพสัญจร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ระยะที่ 1 โรงเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษา หรืออาชีวศึกษา ในกรุงเทพฯ และปริมณฑล 6) โรงเรียนชลประทานวิทยา จังหวัดนนทบุรี	*	

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน		
			การประเมินความเสี่ยง				การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง				ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ลดลง
									7) โรงเรียนดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) จังหวัดนนทบุรี		
									8) วิทยาลัยเทคโนโลยีพาณิชยการนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี		
									9) โรงเรียนมัธยมวัดหนองแขม กรุงเทพฯ		
									3.2 เตรียมดำเนินการจัดส่งหนังสือประชาสัมพันธ์การเปิดรับ		*
									สมัครนักศึกษาใหม่รอบ Fast Track ไปยังโรงเรียนที่มีความ		
									ร่วมมือ MOU และโรงเรียนเดิมของนักเรียนในคณะเพื่อรับนักศึกษา		
									ปีการศึกษา 2569		
									4. มีการดำเนินโครงการบริการสังคมแก่บุคคลทั่วไป		*
									หน่วยงานราชการ และอื่น ๆ จำนวน 9 โครงการ		
									1) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง		
									เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 2”		
									2) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ “การสร้างแบรนด์และ		
									การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทโลชั่นบำรุง		
									ผิวที่มีส่วนผสมจากสารสกัดธรรมชาติ”		
									3) โครงการคณิตศาสตร์กับศิลป์: การสร้างบรรจุภัณฑ์		
									ด้วยกระดาษ		
									4) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง		
									เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 3”		
									5) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง		
									การสร้างกลิ่นและรส รุ่นที่ 1”		
									6) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะเคมี-ฟิสิกส์		
									ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รุ่นที่1/2568		
									7) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ RMUTP DATA CAMP:		
									การเขียนภาษาไพธอนพื้นฐาน (Python Basic Programming		
									Workshop)		
									8) โครงการอบรมและปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง		
									เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 4”		
									9) โครงการบริการวิชาการ การผลิตสเปรย์แอลกอฮอล์		
									ฆ่าเชื้อโรค Sterishot		

หมายเหตุ : โปรดระบุสถานะการดำเนินงานตามเครื่องหมาย ดังนี้ (*) ดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด, (P) ดำเนินการแล้วเสร็จแต่ล่าช้ากว่ากำหนด, (X) ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ และ(O) อยู่ระหว่างดำเนินการ ลงในช่อง (10) สถานะการดำเนินงาน

การรายงานผลการปฏิบัติตามแผนบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ความเสี่ยง เรื่อง จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของหน่วยงานคือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 มุ่งความเป็นเลิศในเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติที่สร้างมูลค่าให้กับเศรษฐกิจและสังคม

สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงานคือ 1.5 เพื่อให้มีกระบวนการสร้างและผลิตเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยที่มีมาตรฐานสูง

ตัวชี้วัดความสำเร็จในการบริหารความเสี่ยง (KPI) คือ 1.5.1 จำนวนงานวิจัย และหรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน				
			การประเมินความเสี่ยง				การควบคุม/ การแก้ปัญหา ที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมิน การควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อน ได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ ลดลง
(1)	(2)	(3)	(4)				(5)	(6)	(7)	(8)	(9)		
จำนวนงานวิจัย และ/หรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้น้อย	กลยุทธ์	1. นักวิจัยทำงานวิจัยเสร็จแล้ว แต่ไม่ได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ 2. ขาดการเผยแพร่องค์ความรู้ ของงานวิจัยให้กับหน่วยงาน ของรัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้อง 3. ผลงานวิจัยยังไม่ได้มาตรฐาน เพียงพอในการนำไปใช้ประโยชน์ 4. งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์หรือบริการชุมชน มีจำนวนน้อย 5. จำนวนงานวิจัย และหรือ นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่นำไป ใช้ประโยชน์ได้น้อย ไม่เป็นไป ตามตัวชี้วัด 6. งบประมาณในการดำเนินงาน สำหรับงานวิจัยค่อนข้างมีจำกัด 7. บางหลักสูตรมีการะงานด้าน การดูแลนักศึกษาจำนวนมาก	5	3	สูง	2	1. ชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน วิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์จาก หน่วยงานภายนอกแก่ อาจารย์ประจำ 2. ให้มีการส่งเสริมการนำ งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 3. หาช่องทางในการเสนอขอ งบประมาณโครงการวิจัย 4. ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัย นำงานวิจัยไปขออนุสิทธิบัตร 5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ คณาจารย์จัดทำข้อเสนอโครงการ วิจัย 6. ส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วม อบรม เสวนา สัมมนา เกี่ยวกับ การขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย 7. ส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วม โครงการรางวัลพญสินทางปัญญา สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เป็นต้น	1. มีงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์หรือบริการชุมชน ได้ผล 2. นักวิจัยมีช่องทางในการ เสนอของงบประมาณเพื่อ ดำเนินการวิจัย 3. มีการสนับสนุนงานวิจัย ขออนุสิทธิบัตร 4. ส่งเสริมการนำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์ 5. ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและ ความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ภายนอกกับนักวิจัย 6. ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัย เสนอของงบประมาณทั้งภายในและ ภายนอกกับนักวิจัย	1. นักวิจัยมีศักยภาพ มีงานวิจัย ที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 2. เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ผ่าน เว็บไซต์สาขาวิชา สื่อออนไลน์ อื่นๆ และเว็บไซต์ของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 3. มีกลไกเพื่อสนับสนุนการ รายงานผลการนำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์ 4. ส่งเสริมการใช้นวัตกรรมและ ความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ภายนอกกับนักวิจัย 5. ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิจัย เสนอของงบประมาณทั้งภายในและ ภายนอกกับนักวิจัย	- สาขาวิชา/หมวดวิชา/ วิจัยและพัฒนา - ปีงบประมาณ พ.ศ.2568	1. นักวิจัยมีศักยภาพ มีงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้ 4 ผลงาน 1.1 การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์เหลือทิ้งทาง การเกษตรด้วยนวัตกรรมสารสกัดไอโครโซลจากสมุนไพรไทย สำหรับผลิตภัณฑ์ชำระล้างร่างกายสำหรับผู้สูงวัย 1.2 คุณค่าทางอาหาร ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและคุณภาพ ทางประสาทสัมผัสของดอกไม้กินได้สดและอัดแห้งเพื่อเพิ่มมูลค่า และเอกลักษณ์แก้อาหาร 1.3 การศึกษาการนำเสนอยักษ์ชุมชนมาใช้ในกระบวนการผลิต ผ้าเครื่องแบบทหาร 1.4 การพัฒนาแผ่นแปะแผล นวัตกรรมสมุนไพร โศโตซาน สารสกัดขี้ปดและใบสาบเสือ 2. เผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม และผลิตภัณฑ์ ผ่านเว็บไซต์สาขาวิชา สื่อออนไลน์ อื่นๆ และเว็บของคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 2.1 มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ผ่าน Facebook และเว็บของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2.2 มีงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับชาติและหรือ ระดับนานาชาติ จำนวน 14 ผลงาน 2.3 มีเทคโนโลยี และ/หรือนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่นำไป ใช้ประโยชน์กับชุมชนและเชิงพาณิชย์ จำนวน 6 ผลงาน 1) โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ภายใต้โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ ในสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 2) การศึกษาการนำเสนอยักษ์ชุมชนมาใช้ในกระบวนการ ผลิตผ้าเครื่องแบบทหารหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์:	*	

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน				
			การประเมินความ เสี่ยง				การควบคุม/ การแก้ปัญหา ที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมิน การควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อน ได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ ลดลง
											บริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด		
											3) การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์เหลือทิ้งทาง		
											การเกษตรด้วยนวัตกรรมสารสกัดไฮโครโซล จากสมุนไพรไทย		
											สำหรับผลิตภัณฑ์ชำระล้างร่างกายสำหรับผู้สูงวัย หน่วยงานที่นำ		
											ไปใช้ประโยชน์: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
											จังหวัดนนทบุรี		
											4) คุณค่าทางอาหาร อุทิสทางเภสัชวิทยาและคุณภาพ		
											ทางประสาทสัมผัสของดอกไม้กินได้สด และอัดแห้งเพื่อเพิ่ม		
											มูลค่าและอัตลักษณ์แก่อาหาร หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์:		
											สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี		
											5) คุณค่าทางอาหาร อุทิสทางเภสัชวิทยาและคุณภาพ		
											ทางประสาทสัมผัสของดอกไม้กินได้สดและอัดแห้ง เพื่อเพิ่ม		
											มูลค่าและอัตลักษณ์แก่อาหาร หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์:		
											มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง		
											6) การพัฒนาแผ่นแปะแผล นวัตกรรมสมุนไพร โคโคซาน		
											สารสกัดซีบิตและใบสาบเสือ หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์:		
											บริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด		
											3. กลไกเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการนำผลงานวิจัยไปใช้		*
											ประโยชน์		
											3.1 มีกลไกเพื่อสนับสนุนการรายงานผลการนำผลงานวิจัย		
											ไปใช้ประโยชน์		
											1) ติดตามและประเมินผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์		
											ให้นักวิจัยรายงานผลการใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดโครงการ		
											รอบ 6 เดือน - 1 ปี เติมเงื่อนไขให้ต้องรายงานต่อเนื่องเป็นระยะ		
											เช่น รายงานผลการใช้ประโยชน์ทุก 12 เดือน เป็นเวลา 3 ปี		
											2) กำหนด KPI ให้หน่วยงาน/อาจารย์/นักวิจัยต้องมี		
											ผลงานที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์จริง ผูกกับการประเมินผล		
											การปฏิบัติงาน (Performance Appraisal)		
											3.2 การยื่นคำขออนุสิทธิบัตร จำนวน 6 เรื่อง		
											1) ผลิตภัณฑ์โลชั่นบาร์วันนางคา		
											2) แก้วจากซีเถ้าชีวมวลและโครงสร้างแข็งของสัตว์ทะเล		
											ประเภทหมึกและหอย		
											3) ผลิตภัณฑ์ลิปบาล์มว่านหอมแดง		
											4) ผลิตภัณฑ์โลชั่นสติกทิกัด 7		
											5) กรรมวิธีการสกัดออกฤทธิ์จากหมากเพื่อใช้เป็น		
											ส่วนผสมสำหรับผลิตภัณฑ์กำจัดกลิ่นคนแก่		
											6) สบู่เหลวกำจัดกลิ่นคนแก่		

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน					
			การประเมินความ เสี่ยง				การควบคุม/ การแก้ปัญหา ที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมิน การควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อน ได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล		
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ ลดลง	
											3.3 ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร ประจำปี 2568			*
											จำนวน 1 เรื่อง อุปกรณ์วัดค่าระดับความเค็มของน้ำสำหรับเกษตรกร			
											เลขที่อนุสิทธิบัตร 25111 เลขที่คำขอ 2003003129			
											วันที่ 23 มกราคม 2568			
											4. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์และความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน			*
											ภายนอกกับนักวิจัย			
											4.1 อยู่ระหว่างดำเนินการจัดเตรียมบันทึกความเข้าใจเพื่อ			
											ดำเนินการด้านวิจัย ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
											กับหน่วยงานภายนอก จำนวน 4 หน่วยงาน			
											1) บันทึกความเข้าใจ ภายใต้โครงการวิจัยและพัฒนา			
											ร่วมการพัฒนายาและเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่มีส่วนผสมของ			
											สารสกัดแคนนาบิไดรอล (CBD) การผลิตเสื้อผ้าเครื่องแบบและ			
											แผ่นเกราะที่ทำจากเส้นใยกัญชง (Hemp) เพื่อนำไปใช้ใน			
											ห้องรักษาพยาบาลเคลื่อนที่ ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และ			
											เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ			
											พลตรี นายแพทย์ โชคชัย ชวัณพิชิต กับ บริษัท ชัน กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด			
											(อยู่ระหว่างลงนาม)			
											2) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์และ			
											เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ			
											บริษัท กราฟีน ครีเอชันส์ จำกัด (ลงนามแล้ว)			
											3) บันทึกความร่วมมือทางการวิจัย ระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์			
											และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับ			
											Swinburne University of Technology ประเทศออสเตรเลีย			
											ภายใต้กองทุนการทูตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก			
											(อยู่ระหว่างลงนาม)			
											4) บันทึกความเข้าใจ ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี			
											ราชมงคลพระนคร กับ กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์			
											ทางเลือก กับ บริษัท ไทยโอจีแคนนาบิส จำกัด (อยู่ระหว่างลงนาม)			
											4.2 มีการนำงานวิจัยไปบูรณาการกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษา			
											ในหลักสูตรสาขาวิชา และบริการวิชาการ ให้แก่นักวิจัยหรือ			
											ผู้ที่สนใจ จำนวน 5 เรื่อง			
											4.3 มีการจัดโครงการบริการวิชาการ และบริการสังคมเพื่อสร้าง			
											เครือข่ายด้านวิชาการและวิชาชีพ จำนวน 9 โครงการ			
											1) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง			
											เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 2”			
											2) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ “การสร้างแบรนด์และ			
											การพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทโลชั่นบำรุงผิวที่มี			

ความเสี่ยง	ประเภท ของ ความเสี่ยง (ด้าน)	ปัจจัยเสี่ยง	การวิเคราะห์ความเสี่ยง				แผนบริหารความเสี่ยง		การรายงานผลการดำเนินงานตามแผน				
			การประเมินความ เสี่ยง				การควบคุม/ การแก้ปัญหา ที่มีอยู่เดิม	รายละเอียด/ผลการประเมิน การควบคุมเดิมที่มีอยู่ก่อน ได้ผลหรือไม่	การจัดการความเสี่ยง	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ	รอบ 12 เดือน	ผล	
			โอกาส	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง	ลำดับความเสี่ยง						ความเสี่ยงลดลง	ความเสี่ยงไม่ ลดลง
											ส่วนผสมสารสกัดธรรมชาติ"		
											3) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 3”		
											4) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติเทคนิคการสกัดน้ำมัน หอมระเหยสำหรับงานเครื่องสำอางและการดูแลสุขภาพ รุ่นที่ 2		
											5) โครงการอบรมและฝึกปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง การสร้างกลิ่นและรส รุ่นที่ 1”		
											6) โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะเคมี-ฟิสิกส์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รุ่นที่ 1/2568		
											7) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ RMUTP DATA CAMP: การเขียนการเขียนภาษาไพธอนพื้นฐาน (Python Basic Programming Workshop)		
											8) โครงการอบรมและปฏิบัติ หลักสูตร “ศาสตร์แห่ง เครื่องหอมและน้ำหอม (Perfume 101) รุ่นที่ 4”		
											9) โครงการบริการวิชาการ การผลิตสเปรย์แอลกอฮอล์ ฆ่าเชื้อโรค Sterishot		
											5. ได้รับทุนสนับสนุนงบประมาณดำเนินโครงการวิจัยทั้งทุนภายใน มหาวิทยาลัยและทุนภายนอก ดังนี้		*
											5.1 ทุนเพื่อการวิจัย (ภายใน) 10 โครงการ		
											5.2 ทุนภายนอก 3 โครงการ		
											5.3 ทุน ววน. 11 โครงการ		

หมายเหตุ : โปรดระบุสถานะการดำเนินงานตามเครื่องหมาย ดังนี้ (*) ดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด, (P) ดำเนินการแล้วเสร็จแต่ล่าช้ากว่ากำหนด, (X) ยังไม่ได้เริ่มดำเนินการ และ(O) อยู่ระหว่างดำเนินการ ลงในช่อง (10) สถานะการดำเนินงาน

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
รายงานการประเมินองค์ประกอบของการควบคุมภายใน
สำหรับระยะเวลาดำเนินงานสิ้นสุด ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

(๓) องค์ประกอบของการควบคุมภายใน	(๔) ผลการประเมิน/ข้อสรุป
๑. สภาพแวดล้อมการควบคุม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในหน่วยงาน รู้รักสามัคคี รักษาระเบียบวินัย มีจิตสำนึก ต่อบทบาทหน้าที่ของการบริการ ขยัน อดทน ซื่อสัตย์ และจริงใจ รับผิดชอบต่อหน้าที่ และภารกิจที่เป็นวัตถุประสงค์หลักของการจัดตั้งองค์กร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีสภาพแวดล้อมที่ดี เนื่องจากผู้บริหารมีทัศนคติที่ดีต่องานด้านต่าง ๆ การจัดการความเสี่ยงมีความมุ่งมั่นที่จะใช้การบริหารแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์และเจ้าหน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทุกคนมีความซื่อสัตย์ประพฤติตนอยู่ในกรอบจรรยาบรรณที่พึงงาม มีความรู้ความสามารถ ปฏิบัติตามมาตรฐานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมทั้งมีการมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างชัดเจน มีการพัฒนาบุคลากร และการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง และมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติงาน ให้ถูกต้องมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล
๒. การประเมินความเสี่ยง ๒.๑ ศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยงกับทุกภารกิจ เช่น การเงิน การคลัง การบริการ ยานพาหนะ และระบบเอกสารราชการ ๒.๒ ความสอดคล้องระหว่างบทบาทหน้าที่กับสภาพแวดล้อม และพฤติกรรมของบุคลากรกับภารกิจประจำ ๒.๓ ส่งเสริมการทำงานแบบมีส่วนร่วมมีการวิเคราะห์และประเมินด้วยคุณธรรม	๒.๑ ศึกษาวิธีการ ขั้นตอนการปฏิบัติ เพื่อความถูกต้องรวดเร็ว และลดขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ๒.๒ มอบหมายภารกิจให้ตรงกับความสามารถและความถนัด เพื่อเป็นการเสริมสมรรถนะของหน่วยงานปรับสภาพแวดล้อมในองค์กรให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงาน ๒.๓ การประเมินกิจกรรม เพื่อทราบความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติหน้าที่ และภารกิจที่มอบหมาย วิเคราะห์หาสาเหตุและศึกษาแนวทางแก้ไขเหตุอันไม่พึงประสงค์
๓. กิจกรรมการควบคุม ๓.๑ เช้มงวด ๓.๒ ตรวจสอบ	๓.๑ ใส่ใจในรายละเอียด ลำดับและขั้นตอน ความสำคัญ และระยะเวลาของทุกภารกิจ เพื่อป้องกันข้อผิดพลาด ๓.๒ ตรวจสอบความถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ ภารกิจ

(๓) องค์ประกอบของการควบคุมภายใน	(๔) ผลการประเมิน/ข้อสรุป
๓.๓ ติดตามประเมินผล ๓.๔ กำหนดทิศทางและเป้าหมาย ๓.๕ เสนอรายงานต่อมหาวิทยาลัยหรือโครงการเพื่อการปรับปรุงคุณภาพและประสิทธิภาพของภารกิจ	๓.๓ ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามภารกิจเพื่อแก้ไขปัญหา อุปสรรค และเป็นข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบกรณีศึกษา ๓.๔ จัดทำแผน กำหนดทิศทางการปฏิบัติการกิจเพื่อให้สำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ๓.๕ ประเมินผลการดำเนินงาน และนำเสนอต่อมหาวิทยาลัยในการปรับปรุงคุณภาพและประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานบางภารกิจที่เห็นว่าสามารถพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพ ให้เกิดความพึงพอใจต่อผู้ใช้บริการและไม่ขัดต่อระเบียบ
๔. สารสนเทศและการสื่อสาร ๔.๑ ฝึกฝนและเรียนรู้เทคโนโลยี ๔.๒ ส่งเสริมสมรรถนะบุคลากรที่นอกเหนือจากบทบาทหน้าที่ประจำ	๔.๑ ให้การสนับสนุนบุคลากรในการฝึกฝน และเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ และสื่อสารข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีเพื่อให้บริการแก่บุคลากรอย่างทั่วถึง ๔.๒ ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการศึกษาฝึกอบรมเพื่อพัฒนาความสามารถและความถนัดตามความต้องการของบุคลากร เพื่อเพิ่มศักยภาพในการร่วมกิจกรรมอื่นที่นอกเหนือจากภารกิจประจำ
๕. กิจกรรมการติดตามผล	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ติดตามผลในระหว่างปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอและมีการประเมินการดำเนินงานตามแผน และรายงานต่อคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและการวางระบบควบคุมภายใน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อพิจารณาอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง และมีการนำผลการประเมินและข้อเสนอแนะมาปรับปรุงแผน และระบบการควบคุมภายในแล้วรายงานผลต่อมหาวิทยาลัยอย่างน้อยปีละ ๓ ครั้ง มีการติดตามผลการแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการตรวจสอบของผู้ตรวจสอบภายในตามแผนการตรวจประจำปี

ผลการประเมินโดยรวม (๕)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินการอย่างมีหลักการและแนวคิดในการกำหนดกรอบวิธีปฏิบัติต่อระบบการควบคุมภายใน มุ่งเน้นให้สอดคล้องกับบทบาทหน้าที่และวัฒนธรรมภายในองค์กรผนวก พันธกิจ วิสัยทัศน์ และปณิธานที่บุคลากรมีส่วนร่วมในการกำหนด อีกทั้งกระบวนการทั้งหมดที่สร้างความสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์ของการควบคุมภายในซึ่งประกอบด้วย ประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงานที่ต้องปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยรวมอยู่ในเกณฑ์ดี



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชจิตร ตั้งเจริญ)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘