

การประเมินค่าความเสี่ยงเพื่อการจัดทำแผนการบริหารความเสี่ยง (ประเด็นความเสี่ยงที่ผ่านมาและที่ค้นพบใหม่)
ประจำปีงบประมาณ 2565

หน่วยงานเจ้าของความเสี่ยง : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประเภทความเสี่ยง (1)	ประเด็นความเสี่ยง (2)	ปัจจัยเสี่ยง/สาเหตุความเสี่ยง (3)	ผลกระทบของความเสี่ยง (4)	ตัวชี้วัดความเสี่ยง (KRI) (5)	Risk Appetite (6)	Risk Tolerance (7)	ผลประเมินระดับความเสี่ยง (8)			ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (9)						
							L	I	LXI	L	I	LXI				
ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์ (S)	1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไม่ได้เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือไม่ได้นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ <i>(ความเสี่ยงเดิม)</i>	1. การขาดความชำนาญในการร่างคำขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 2. ผลงานวิจัยบางชิ้นยังต้องการงบประมาณเพื่อให้พร้อมสำหรับการนำเข้าสู่เชิงพาณิชย์	ผลงานวิจัยและนวัตกรรมยังไม่ได้เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่ควร หรือ ยังไม่ได้นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์	1.-จำนวนนวัตกรรม/ผลงานวิจัยที่อยู่ใน TRL 4-7 2.-จำนวนสิทธิบัตรที่ยื่นจด 3.-จำนวนการให้บริการ IP ต่อปี หรือผลงานที่เทียบเท่า TRL 8-9	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	ต่ำมาก	
ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์ (S)	2. จำนวนงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมต่ำเกินไป <i>(ความเสี่ยงเดิม)</i>	1. ขาดการเชื่อมโยงงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม 2. ผู้ประกอบการได้รับผลกระทบจากภาวะระบาดของโรค COVID-19 การดำเนินธุรกิจต้องชะงักงัน ทำให้ไม่สามารถสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยได้	รายได้จากภาคอุตสาหกรรมยังมีน้อย	รายได้จากภาคอุตสาหกรรม	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	สูงมาก	
ความเสี่ยงด้านปฏิบัติงาน (O)	3. การเกิดอัคคีภัย <i>(ความเสี่ยงเดิม)</i>	1. ระบบไฟฟ้าในอาคารสถาบันฯ มีอายุการใช้งานนาน ทกเกิดไฟฟ้าลัดวงจร มีความเสี่ยงที่จะเกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินของราชการ 2. -พายุลมแรงและฝนตกในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน -ไฟฟ้าลัดวงจร	การเกิดลมแรงและฝนตกในช่วงฤดูร้อนและฤดูฝน หม้อแปลงไฟฟ้าที่อยู่ใกล้อาคารอาจช็อต และเกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้	จำนวนครั้งของการเกิดอัคคีภัย	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	ต่ำมาก

ประเภทความเสี่ยง (1)	ประเด็นความเสี่ยง (2)	ปัจจัยเสี่ยง/สาเหตุความเสี่ยง (3)	ผลกระทบของความเสี่ยง (4)	ตัวชี้วัดความเสี่ยง (KRI) (5)	Risk Appetite (6)	Risk Tolerance (7)	ผลประเมินระดับความเสี่ยง (8)			ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ (9)			
							L	I	LxI	L	I	LxI	
ความเสี่ยงด้านปฏิบัติงาน (O)	4. การเกิดโรคระบาด และผลภาวะเป็นพิษ (ความเสี่ยงเชิงเดิม)	1. เกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ COVID-19 ระลอกใหม่ ในประเทศไทย 2. เกิดมลพิษทางอากาศ เนื่องจากฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เป็นพิษ PM2.5 ในจังหวัดเชียงใหม่	1. เกิดการระบาดของไวรัสโควิด 19 ระลอกใหม่ สายพันธุ์ใหม่ ขยายวงกว้างมากขึ้นและเข้าสู่ภาวะแพร่ระบาดไปทั่วประเทศ 2. ภายใต้มหาวិพลัยยเชียงใหม่ ยังมีมีค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5 สูง	จำนวนกรณีที่เกิดการมี ความเสี่ยงสูงและไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ	2	2	3	3	9	3	3	9	ปานกลาง
ความเสี่ยงด้านปฏิบัติงาน (O)	5. การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ระลอกใหม่ (ความเสี่ยงเชิงใหม่)	1. จำนวนผู้ได้รับการฉีดวัคซีนยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย 2. การระบายนโยบายยังคงขึ้นอยู่กับนโยบายระดับประเทศและระดับโลก 3. การไม่ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติแบบ New Normal (ล้างมือ, สวมหน้ากาก, เว้นระยะห่าง) 4. การกลายพันธุ์ของเชื้อก่อโรค	1. มหาวิทยาลัยไม่สามารถปฏิบัติตามภารกิจหลักได้อย่างเต็มประสิทธิภาพทั้งด้านเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ 2. บุคลากร ติดเชื้อหรือสูญเสียชีวิต	ร้อยละของบุคลากรที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ/ฉีดวัคซีน	2	2	3	3	9	3	3	9	ปานกลาง
ความเสี่ยงด้านปฏิบัติงาน (O)	6. ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Attack) (ความเสี่ยงเชิงใหม่)	การถูกโจมตี/การโจรกรรมข้อมูลของระบบเครือข่าย	1. ความสามารถในการแก้ไข ปัญหา/การใช้งานได้ของระบบและฐานข้อมูลกรณีที่เกิดโจมตีหรือถูกโจรกรรมข้อมูลจากระบบเครือข่าย 2. ฐานข้อมูลบางส่วนหายไป	จำนวนครั้งที่มีการโจมตีหรือโจรกรรมข้อมูลจากระบบเครือข่าย	3	3	3	3	9	3	3	9	ปานกลาง
ความเสี่ยงด้านการเงิน (F)	7. รายได้จากงบประมาณแผ่นดินลดลง (ความเสี่ยงเชิงเดิม)	ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน : งบดำเนินงาน และ งบเงินอุดหนุนวิจัย	นำส่งเงินรายได้ลดลง	จำนวนงบประมาณรายจ่ายมากกว่ารายรับ	2	2	3	3	9	3	3	9	ปานกลาง