

**แบบฟอร์มรายงานผล**  
**การดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**  
**ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 1**

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
ความเสี่ยงด้าน ยุทธศาสตร์ (S)	1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไม่ได้เข้าสู่กระบวนการจัด ทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา หรือไม่ได้นำไปต่อยอดในเชิง พาณิชย์	1. 1. การจัดตั้งหน่วยใหม่ ภายใต้ โครงสร้างสำนักงานสถาบัน เพื่อรองรับ ภาระงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา และ การต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่ เชิงพาณิชย์ 2. ดำเนินการโครงการนำร่องจัดตั้ง หน่วยพัฒนาธุรกิจ (Business Development Unit : BDU)	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ได้ดำเนินการประชุมเพื่อหารือในการนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้ 1. ประชุมหรือร่วมกันระหว่าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยสถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยพัฒนา พลังงานนครพิงค์ สำนักบริการเทคโนโลยี สารสนเทศ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศภาคเหนือ และการไฟฟ้าผลิต แห่งประเทศไทยภายใต้บันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือว่าด้วยความร่วมมือในการใช้ประโยชน์ จากข้อมูลและขยายเครือข่ายข้อมูลตรวจวัด คุณภาพอากาศเพื่อการบริหารจัดการคุณภาพ อากาศและสิ่งแวดล้อมระหว่างการไฟฟ้าฝ่าย ผลิตแห่งประเทศไทย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ และบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) 2. ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการบูรณา การเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพแหล่งท่องเที่ยว ทางด้านศาสนสถาน (วัด) ในเขตเทศบาลนคร เชียงใหม่ด้วยการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ประสิทธิภาพสูง และพลังงานแสงอาทิตย์ ใน วันที่ 29 ต.ค. 2564 ณ ห้องประชุมองค์การ บริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ 3. หารือกับ ผศ.ดร.ชาคริต โชติอมรศักดิ์ เพื่อหา แนวทางพัฒนาการคาดการณ์สิ่งแวดล้อมบน แพลตฟอร์ม	2	2	4 ต่ำมาก	2	2	4 ต่ำมาก	L : ได้มีการดำเนินการแล้ว I : มีผลกระทบน้อย และคาดว่าเป็นไปตามเป้าหมาย

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
ความเสี่ยงด้าน ยุทธศาสตร์ (S)	2. จำนวนงบประมาณ สนับสนุนงานวิจัยจาก ภาคอุตสาหกรรมต่ำกว่า เป้าหมาย	1. กิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการ ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ได้จัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานทั้งภายใน และหน่วยงานภายนอก เพื่อพัฒนาข้อเสนอ โครงการ ดังนี้ 1. ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอแม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการ พัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียลบาร์ 2. ร่วมกับบริษัท ฟุ้งสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบลสะลวง อำเภอแม่ริม เชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม	4	4	16 สูงมาก	4	4	16 สูงมาก	L : เนื่องจากสถานการณ์โควิด จึงทำให้การดำเนินการ ภาคอุตสาหกรรมชะลอตัว I : เนื่องจากสถานการณ์โควิด ทำให้การดำเนินการกับ ภาคอุตสาหกรรมชะลอตัว
ความเสี่ยงด้าน ปฏิบัติงาน (O)	3. การเกิดอัคคีภัย	1. ทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบ ไฟฟ้าในอาคารสถาบันโดยมีการเปลี่ยน/ ติดตั้งสายไฟ ปลั๊กไฟ เบรกเกอร์ และ มิเตอร์ไฟฟ้า ให้มีการใช้งานได้อย่าง ปลอดภัยและได้มาตรฐาน 2. ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์สายไฟ ปลั๊กไฟ เบรกเกอร์ มิเตอร์ไฟฟ้า และถึง ดับเพลิง ในอาคารสถาบันเป็นระยะ อย่างต่อเนื่อง 3. ตรวจสอบติดตั้งต้นไม้ส่วนที่ใกล้อาคาร และแนวสายไฟฟ้า เพื่อลดความเสี่ยงที่ อาจเกิดขึ้นอีกทางหนึ่ง	อยู่ระหว่างดำเนินการ	ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในอาคารสถาบัน ตลอดจนตรวจเช็คสภาพถึงดับเพลิงในอาคาร และยังไม่ได้ดำเนินการสำรวจติดตั้งต้นไม้ส่วนที่ ใกล้อาคารและแนวสายไฟฟ้า	2	2	4 ต่ำมาก	2	2	4 ต่ำมาก	L : เนื่องจากมีการสำรวจอย่าง สม่ำเสมอ I : มีผลกระทบน้อยมาก เนื่องจากมีการสำรวจอย่าง สม่ำเสมอ
ความเสี่ยงด้าน ปฏิบัติงาน (O)	4. การเกิดโรคระบาด และ มลภาวะเป็นพิษ	1. มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด อย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ การสวมหน้ากาก อนามัย จัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ จัดให้มีเครื่องมือวัดอุณหภูมิ เคื่องฟอก อากาศ การรักษาระยะห่าง (Social Distancing) 2. จัดทำประกาศสถาบัน แนวทาง ปฏิบัติ/มาตรการที่สอดคล้องกับ ประกาศมหาวิทยาลัย และมีการสื่อสาร ทุกช่องทางให้บุคลากรถือปฏิบัติโดย เคร่งครัด	ทำแล้ว	มีการดำเนินการให้บุคลากรเข้ารับการฉีดวัคซีน ตามนโยบายของรัฐบาลและ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อย่างต่อเนื่อง เพื่อลด ความเสี่ยงการเกิดความรุนแรง	3	3	9 ปาน กลาง	3	3	9 ปาน กลาง	L : เนื่องจากปฏิบัติตาม นโยบายและมาตรการอย่าง เคร่งครัด I : มีผลกระทบน้อย เนื่องจากมี การปฏิบัติตามมาตรการและ นโยบายที่กำหนด

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
ความเสี่ยงด้าน ปฏิบัติงาน (O)	5. การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ระลอกใหม่ๆ	1. บุคลากรได้รับการฉีดวัคซีนอย่างทั่วถึง 2. จัดทำประกาศสถาบันฯ แนวทางปฏิบัติงาน/มาตรการที่สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัย และสื่อสารทุกช่องทางให้บุคลากรถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	ทำแล้ว	เน้นย้ำให้บุคลากรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเข้มงวด เว้นระยะห่าง (Social Distancing) และได้ทำประกาศสถาบันฯ จำนวน 3 ฉบับ 1. ประกาศสถาบันฯ เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบันฯ ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ (ฉบับที่ 7) ฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2564 2. ประกาศสถาบันฯ เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบันฯ ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ ฉบับลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565 3. ประกาศสถาบันฯ เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบันฯ ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ (ครั้งที่ 2) ฉบับลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565	3	3	9 ปานกลาง	3	3	9 ปานกลาง	L : เนื่องจากสถานการณ์ยังคงระบาดอย่างต่อเนื่อง I : สถานการณ์ยังคงระบาด ซึ่งยังส่งผลกระทบต่ออย่างแน่นอน
ความเสี่ยงด้าน ปฏิบัติงาน (O)	6. ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Attack)	1. 1. ให้มีอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบ ป้องกันภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์ รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ในสภาพที่ใช้งานได้และมีประสิทธิภาพ 2. สร้างความตระหนักรู้ภัย Cyber มีการแจ้งข่าวสารให้ความรู้แก่ผู้บริหาร ระบบเครือข่ายและผู้ใช้งานทุกช่องทาง	ทำแล้ว	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้มีการ 1. ตรวจสอบและดูแลระบบโดยจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบป้องกันภัยจากคุกคามทางด้านไซเบอร์ รวมถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ในสภาพที่ใช้งานได้และมีประสิทธิภาพ 2. มีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินในกรณีที่ระบบเกิดความเสียหาย 3. สร้างความตระหนักรู้ภัย Cyber มีการแจ้งข่าวสารให้ความรู้แก่ผู้บริหารและผู้ใช้งานในทุกช่องทาง	3	3	9 ปานกลาง	3	3	9 ปานกลาง	L : ได้มีระบบการตรวจสอบและดูแลระบบโดยเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ I : ผลกระทบค่อนข้างปานกลาง เนื่องจากเจ้าหน้าที่รับผิดชอบควบคุมอย่างใกล้ชิด
ความเสี่ยงด้าน การเงิน (F)	7. รายได้จากงบประมาณแผ่นดินลดลง	1. 1. แสวงหาทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก	อยู่ระหว่างดำเนินการ	มีการแสวงหาแหล่งทุนภายนอก โดยการเสนอขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ในไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม- 31	3	3	9 ปานกลาง	3	3	9 ปานกลาง	L : สถาบันฯ ดำเนินการบูรณาการงานวิจัยและเสนอขอรับทุน

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
		2. กิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการ ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก		ธันวาคม 2564) จำนวน 42 โครงการ จำนวนเงิน 65,320,640 บาท และได้รับทุน สนับสนุน จำนวน 17 โครงการ จำนวนเงิน 22,015,000 บาท (ฐานข้อมูลอัจฉริยะงานวิจัย)							สนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก เป็นหลัก I : ได้ดำเนินการเสนอขอรับ ทุนอุดหนุนจากแหล่งทุน ภายนอกอย่างต่อเนื่อง