

แบบฟอร์มรายงานผล
การดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ 2565 ไตรมาสที่ 2

| ประเภทความเสี่ยง | ประเด็นความเสี่ยง | การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม | ผลการดำเนินงานตามกิจกรรมควบคุม | รายละเอียดการดำเนินงานตามกิจกรรมควบคุม | ระดับความเสี่ยงที่เหลืออยู่ | | | ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ | | | ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน |
|------------------------------|---|--|--------------------------------|--|-----------------------------|---|------------------|-----------------------------|---|------------------|--|
| | | | | | L | I | LxI | L | I | LxI | |
| ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์ (S) | 1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไม่ได้เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ได้นำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ | 1. การจัดตั้งหน่วยใหม่ ภายใต้โครงสร้างสำนักงานสถาบัน เพื่อรองรับภาระงานด้านทรัพย์สินทางปัญญา และการต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่เชิงพาณิชย์ 2. ดำเนินการโครงการนำร่อง จัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจ (Business Development Unit: BDU) | ดำเนินการแล้ว | 1. มีผลดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา 1.1 ผลงานวิจัยที่ได้รับเลขคำขอแล้ว 1. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ "ลวดลายบนแผ่นพื้น" เลขที่ 2102005167 2. เครื่องหมายการค้า AD-1 เลขที่คำขอ 210145636 1.2 ผลงานวิจัยที่อยู่ระหว่างการยื่นขอจด IP 1.กรรมวิธีการผลิตสารเคลือบผิวผลไม้จากไข่ผึ้ง (ดร.วิลาวัลย์ คำปวน) 2.กรรมวิธีการผลิตเซลล์กัมมีผลไม่รวมบำรุงสุขภาพ (ดร.จุไรรัตน์ โขงรัมย์) 3.กระจกสำหรับติดตั้งใช้งานควบคู่กับเก้าอี้ช่วยผู้ป่วยสวนปัสสาวะ (ศ.ดร.กอบวุฒิ รุจจินากุล) 2. ผลิตภัณฑ์ภายใต้โครงการนำร่องการจัดตั้งหน่วยพัฒนาธุรกิจที่สามารถขยายผลเชิงพาณิชย์ 1. เตยฝักยื่นปรับความสูงได้ 2. วีลแชร์ 3. ล้อฝักเดิน 4. เครื่องทำลายเชื้อในอากาศสำหรับรถพยาบาล (AD-1) 5. เครื่องตรวจคุณภาพอากาศ (DustBoy) รุ่น N Wifi และรุ่น N offline 6. เครื่องตรวจคุณภาพอากาศ (DustBoy) รุ่น T-Plus 7. เครื่องตรวจคุณภาพอากาศ (DustBoy) รุ่น LED 8. ชาข้าวสาลีเข้ม 9. สเปรย์แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อกลิ่นหอม | 2 | 1 | 2 ต่ำ มาก | 2 | 2 | 4 ต่ำ มาก | L: ได้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง I: มีการดำเนินการกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง |
| ความเสี่ยงด้านยุทธศาสตร์ (S) | 2. จำนวนงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมต่ำกว่าเป้าหมาย | 1. กิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ได้จัดประชุมหารือร่วมกับหน่วยงานทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ ดังนี้ 1. ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียลบาร์ | 4 | 4 | 16 สูง มาก | 4 | 4 | 16 สูง มาก | L: เนื่องจากสถานการณ์โควิด I: เนื่องจากสถานการณ์โควิด |

| ประเภทความเสี่ยง | ประเด็นความเสี่ยง | การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม | ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรม ควบคุม | รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม | ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่ | | | ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ | | | ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน |
|-------------------------------------|--|---|--|---|---------------------------------|---|------------------|---------------------------------|---|------------------|--|
| | | | | | L | I | LxI | L | I | LxI | |
| | | | | 2. ร่วมกับบริษัท ทุ่งสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบลสะลวง อำเภอมะริม เชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม | | | | | | | |
| ความเสี่ยง ด้านปฏิบัติงาน (O) | 3. การเกิดอัคคีภัย | 1. ทำการตรวจสอบและปรับปรุงระบบไฟฟ้าในอาคารสถาบันโดยมีการเปลี่ยน/ติดตั้งสายไฟ ปลั๊กไฟ เบรกเกอร์ และมีเตอร์ไฟฟ้า ให้มีการใช้งานได้อย่างปลอดภัยและได้มาตรฐาน 2. ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์สายไฟ ปลั๊กไฟ เบรกเกอร์ มีเตอร์ไฟฟ้า และถังดับเพลิง ในอาคารสถาบันเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง 3. สำรองตัดแต่งต้นไม้ส่วนที่ใกล้อาคารและแนวสายไฟฟ้าเพื่อลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอีกทางหนึ่ง | อยู่ระหว่าง ดำเนินการ | ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในอาคารสถาบัน ตลอดจนตรวจเช็คสภาพ ถังดับเพลิงในอาคาร และสำรองตัดแต่งต้นไม้ส่วนที่ใกล้อาคาร และแนวสายไฟฟ้า | 2 | 1 | 2 ต่ำ มาก | 2 | 2 | 4 ต่ำ มาก | L: เนื่องจากมีการสำรวจอย่าง สม่ำเสมอและต่อเนื่อง I: มีการสำรวจอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง |
| ความเสี่ยง ด้านปฏิบัติงาน (O) | 4. การเกิดโรคระบาด และมลภาวะเป็นพิษ | 1. มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ การสวมหน้ากากอนามัย จัดหาเจลแอลกอฮอล์ล้างมือ จัดให้มีเครื่องมือวัดอุณหภูมิ เครื่องฟอกอากาศ การรักษาระยะห่าง (Social Distancing) 2. จัดทำประกาศสถาบัน แนวทางปฏิบัติ/ มาตรการที่สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัย และมีการสื่อสารทุกช่องทางให้บุคลากรถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด | ดำเนินการ แล้ว | มีการดำเนินการให้บุคลากรเข้ารับการฉีดวัคซีนตามนโยบายของรัฐบาล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดความรุนแรง | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | L: เนื่องจากมีการปฏิบัติตาม นโยบายและมาตรการอย่าง เคร่งครัด I: มีผลกระทบปานกลาง เนื่องจาก บุคลากรมีการ ปฏิบัติตามมาตรการและ นโยบายที่กำหนด |
| ความเสี่ยง ด้านปฏิบัติงาน (O) | 5. การแพร่ระบาดของ โรคโควิด-19 ระลอก ใหม่ๆ | 1. บุคลากรได้รับการฉีดวัคซีนอย่างทั่วถึง 2. จัดทำประกาศสถาบันฯ แนวทางปฏิบัติงาน/ มาตรการที่สอดคล้องกับประกาศมหาวิทยาลัย และสื่อสารทุกช่องทางให้บุคลากรถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด | ดำเนินการ แล้ว | เน้นย้ำให้บุคลากรปฏิบัติตามมาตรการอย่างเข้มงวด เว้นระยะห่าง (Social Distancing) และได้ทำประกาศสถาบันฯ จำนวน 3 ฉบับ 1. ประกาศสถาบัน เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบัน ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ (ฉบับที่ 7) ฉบับลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2564 2. ประกาศสถาบัน เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบัน ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ ฉบับลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565 | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | L: เนื่องจากสถานการณ์ยังคง ระบาดแต่เพื่อเป็นการ กระตุ้นเศรษฐกิจ I: เนื่องจากสถานการณ์ยังคง ระบาดอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น บุคลากรยังต้องมีความเสี่ยง ในการติดเชื้อฯ |

| ประเภทความเสี่ยง | ประเด็นความเสี่ยง | การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม | ผลการดำเนินงานตามกิจกรรมควบคุม | รายละเอียดการดำเนินงานตามกิจกรรมควบคุม | ระดับความเสี่ยงที่เหลืออยู่ | | | ระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ | | | ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------|---|-----------------------------|---|------------------|-----------------------------|---|------------------|--|
| | | | | | L | I | LxI | L | I | LxI | |
| | | | | 3. ประกาศสถาบัน เรื่อง มาตรการปฏิบัติงานของบุคลากรสถาบัน ในลักษณะการทำงานที่บ้าน (Work from Home) ในสถานการณ์ การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ (ครั้งที่ 2) ฉบับลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565 | | | | | | | |
| ความเสี่ยงด้านปฏิบัติงาน (O) | 6.ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Cyber Attack) | 1.ให้มีอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบป้องกันภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. สร้างความตระหนักรู้ภัย Cyber มีการแจ้งข่าวสารให้ความรู้แก่ผู้บริหารระบบเครือข่ายและผู้ใช้งานทุกช่องทาง 3. จัดซื้อและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย Firewall ที่ทันสมัยและสอดคล้องกับการทำงานของสถาบันฯ พร้อมทั้งตั้งค่า (Configuration) ระบบเครือข่ายทั้งหมดของสถาบันฯ ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบ Firewall กลางของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพิ่มระบบยืนยันตัวตนทุกครั้งก่อนใช้งาน internet ด้วยบัญชี CMU Account | ดำเนินการแล้ว | 1. หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีการตรวจสอบและดูแลระบบโดย จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบป้องกันภัยจากคุกคามทางด้าน ไซเบอร์รวมถึงการดูแลรักษาอุปกรณ์ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. มีแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินในกรณีที่ระบบเกิดความเสียหาย 3. สร้างความตระหนักรู้ภัย Cyber มีการแจ้งข่าวสารให้ความรู้แก่ผู้บริหารและผู้ใช้งานในทุกช่องทาง 4. ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงจากช่องโหว่ของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Vulnerability Assessment) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการบริการจากสำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ และได้นำผลการประเมินมาปรับปรุงระบบให้ดีขึ้น โดยปิดช่องโหว่ Hardening 4.1 Update Services Pack and Patch 4.2 Upgrade Programs 4.3 Update Configure 4.4 Disable Unused Services 5. มีการติดตั้งโปรแกรม Anti-Virus ที่ถูกลิขสิทธิ์ให้กับคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง ภายใตระบบเครือข่ายของสถาบันฯ | 2 | 2 | 4 ต่ำ มาก | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | L: มีการตรวจสอบและดูแลระบบ โดยเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ I: ผลกระทบค่อนข้างน้อย เนื่องเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแล อย่างใกล้ชิด |
| รายได้จากงบประมาณแผ่นดิน ลดลง | 7.รายได้จากงบประมาณแผ่นดิน ลดลง | 1.แสวงหาทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก 2.กิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก | อยู่ระหว่างดำเนินการ | 1. มีการแสวงหาแหล่งทุนภายนอก โดยการเสนอขอรับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ในไตรมาสที่ 1 (1 ตุลาคม-31 ธันวาคม 2564) จำนวน 42 โครงการ จำนวนเงิน 65,320,640 บาท และได้รับทุนสนับสนุน จำนวน 17 โครงการ จำนวนเงิน 22,015,000 บาท (ฐานข้อมูลวิจัยงานวิจัย) | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | 3 | 3 | 9 ปาน กลาง | L: สถาบันฯ ยังคงดำเนินการบูรณาการงานวิจัยและเสนอ ขอรับทุนสนับสนุน จาก แหล่งทุนภายนอกเป็นหลัก I: ได้ดำเนินการเสนอขอรับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก อย่างต่อเนื่อง |

| ประเภทความเสี่ยง | ประเด็นความเสี่ยง | การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม | ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม | รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม | ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่ | | | ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้ | | | ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน |
|------------------|-------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------------|---|-----|---------------------------------|---|-----|---|
| | | | | | L | I | LxI | L | I | LxI | |
| | | | | <p>2. มีการประชุมหรือและพบปะกับผู้ประกอบการ ดังนี้</p> <p>2.1 ร่วมกับสุภาพาร์มฝั่ง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอโครงการพัฒนาศักยภาพเครื่องผลิตซีเรียลบาร์</p> <p>2.2 ร่วมกับบริษัท พุงสุวรรณ ออร์แกนิกฟาร์ม จำกัด ตำบลสะลง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ประเด็นศึกษาวิจัยเกี่ยวกับกระท่อม</p> <p>2.3 ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนวิถียั่งยืน เกษตรอินทรีย์สารภีเชียงใหม่</p> <p>2.4 ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์สร้างงาน บ้านดอยแก้ว อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน</p> | | | | | | | |