

แบบฟอร์มรายงานผล
การดำเนินงานตามแผนการบริหารความเสี่ยง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีงบประมาณ 2566 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. ไม่สามารถปรับตัวให้เท่าทัน ต่อการเปลี่ยนแปลงได้อย่าง รวดเร็ว (Lack of Agility)	1. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินงานตามแผน พัฒนาของสถาบันฯ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด จำนวน 19 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงาน สูงกว่าเป้าหมาย จำนวน 2 ตัวชี้วัด เท่ากับเป้าหมาย 4 ตัวชี้วัด และต่ำกว่าเป้าหมาย 13 ตัวชี้วัด ร้อยละตัวชี้วัดของแผนที่บรรลุ เป้าหมายคิดเป็นร้อยละ 32	1	5	5 สูง	1	2	2 ต่ำมาก	L : L1: ได้มีการติดตาม ผลการดำเนินงานในไตร มาสที่ 1 และการปรับ แผนการดำเนินกิจกรรม ด้านการวิจัย I : I1: อยู่ระหว่างการ ดำเนินงานตามแผน (ไตร มาสที่ 1)
		2. กิจกรรมขับเคลื่อนงานวิจัย นวัตกรรม และ บริการวิชาการ 2.1 Seed Money/ Matching Fund เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย/บริการ วิชาการ ของบุคลากรสายวิจัย 2.2 พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย/บริการวิชา การร่วมกับหน่วยงานภายในและ ภายนอก 2.3 สร้างความร่วมมือหน่วยงานภายในและ ต่างประเทศ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	<u>พัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย/บริการวิชาการ</u> ร่วมกับหน่วยงานภายในและภายนอก ได้มีการดำเนินการ - ประชุมหารือความร่วมมือการพัฒนาข้อเสนอโครงการด้าน NEXUS เมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 2565 - ประชุมร่วมกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนากระบวนการ แปรรูปไส้ั่ว เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 2565 - ประชุมร่วมผู้แทนคณะครูโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เชียงใหม่เพื่อหารือหลักสูตรอบรม ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนในโรงเรียน เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2565 <u>สร้างความร่วมมือหน่วยงานภายในและต่างประเทศ</u> ได้มีการดำเนินการ - ประชุมคณะทำงานกัญชา กัญชงและพืชเสพติด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับ บริษัท แอดแลนต้า เมดดิคแคร์ จำกัด เมื่อวันที่ วันที่ 26 ต.ค. 2565 - ผู้แทนคณะทำงานกัญชา กัญชงและพืชเสพติด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - ประชุมแนวทางความร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์กัญชา กับ บริษัท Green GMC ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 21 พ.ย. 2565 - ประชุมเรื่องข้าวภายใต้ มช.-ราชบุรี โมเดล ร่วมกับผู้แทน สภาเกษตรกร จ.ราชบุรี ละประธานวิสาหกิจชุมชนห้วยไผ่ เพื่อการผลิต จ.ราชบุรี เมื่อวันที่ 22 พ.ย. 2565 <u>สร้างความร่วมมือกับหน่วยงาน</u> ดังนี้ - ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนากระบวนการแปรรูปไส้ั่ว							

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
				<p>เมื่อวันที่ 1 ธ.ค. 2565</p> <p>- ผู้แทนคณะครูโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เชียงใหม่ เพื่อหารือหลักสูตรอบรม ด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียนในโรงเรียน เมื่อวันที่ 21 ธ.ค. 2565</p>							
		3. หน่วยพัฒนาธุรกิจ (BDU) ดำเนินการนำผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์	อยู่ระหว่างดำเนินการ	<p>หน่วยพัฒนาธุรกิจ (BDU) ดำเนินการนำผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ ดังนี้</p> <p>1. ด้านทรัพย์สินทางปัญญา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรการประดิษฐ์ <ol style="list-style-type: none"> 1. กรรมวิธีการผลิตเยลลี่กัมมีจากน้ำผลไม้เข้มข้นมะพร้าว เสาวรส แก้วมังกร และลูกม่อน เพื่อบำรุงสุขภาพ : สืบค้นความคล้ายของการประดิษฐ์ร่างรายละเอียด การประดิษฐ์และข้อถือสิทธิเพื่อใช้สำหรับแนบปิดการดำเนินงานโครงการ 2. การสกัดแป้งจากมะเขือม่วง : สืบค้นความคล้ายของการประดิษฐ์ และอยู่ระหว่างการร่างรายละเอียดการประดิษฐ์และข้อถือสิทธิ 3. เครื่องฆ่าเชื้อและควบคุมแมลงศัตรูตลอดกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด : ประสานงานดำเนินการจดทรัพย์สินทางปัญญา ผ่าน AKIP โดยสืบค้นความคล้ายของการประดิษฐ์เรียบร้อยแล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างการร่าง คำขออนุสิทธิบัตร 4. ผักแผ่นเชียงดากรอบ : สืบค้นความคล้ายของการประดิษฐ์ ร่างรายละเอียดการประดิษฐ์และข้อถือสิทธิเรียบร้อยแล้ว - ลิขสิทธิ์ <ol style="list-style-type: none"> 1. ระบบบริหารจัดการงานวิจัยอัจฉริยะครบวงจร : อยู่ระหว่างยื่นจดแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ <p>- เครื่องหมายการค้า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. AD-1 : ได้รับการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าเรียบร้อยแล้ว เลขที่ 221131596 2. DustBoy : อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าผ่าน AKIP <p>2. การตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการ (T-VER)</p>							

ประเภทความเสี่ยง	ประเด็นความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง/ กิจกรรมการควบคุม	ผลการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	รายละเอียดการดำเนินงาน ตามกิจกรรมควบคุม	ระดับความเสี่ยง ที่เหลืออยู่			ระดับความเสี่ยง ที่ยอมรับได้			ระบุข้อมูล (Data) ที่ใช้ประกอบการประเมิน
					L	I	LxI	L	I	LxI	
				<p>1. มหาวิทยาลัยพะเยา โดยโครงการผลิตไฟฟ้าจาก solar cell ขนาด 2.997 MW (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</p> <p>2. บจก. ไทย อี โนแอก คอมโพเนนท์, บจก. อี โนเว รับเบอร์ (ประเทศไทย), บจก. อี โนแอก โตโก (ประเทศไทย) โดยโครงการผลิตไฟฟ้าจาก solar cell (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>3. บริษัท แม่กระหิง เพาเวอร์ จำกัด โดยโครงการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>3. การตรวจสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร (CFO)</p> <p>1. บริษัท สีมารุกิจ จำกัด ในการผลิตสุรากลั่น (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</p> <p>2. บริษัท ไทยแทฟพีต้า จำกัด ในการผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</p> <p>3. บริษัท เยเนรัล สตาร์ช จำกัด ในการผลิตแป้งมันสำปะหลัง (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</p> <p>4. บริษัท ฟอร์จูนพาร์ท อินดัสตรี จำกัด (มหาชน) ในการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์จากพลาสติก (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>5. บริษัท เอจีซี วินีไทย จำกัด (มหาชน) ในการผลิตและจำหน่ายโซดาไฟ ผงพีวีซี (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>6. Shun Thai Rubber Gloves Industry Public Co., Ltd. ในการผลิตถุงมือยาง (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>7. บริษัท สยามเดลมอนด์ จำกัด ในการผลิตกล่องเตตราแพ็ค (tetra pack) บรรจุข้าวโพดหวานส่งออก (ส่งใบเสนอราคาแล้ว)</p> <p>4. การตรวจสอบคาร์บอนฟุตพริ้นท์ผลิตภัณฑ์ (CFP) ให้กับบริษัท ไทยแทฟพีต้า จำกัด ในการผลิตภัณฑ์สิ่งทอจำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ (CFP) และผลิตภัณฑ์สิ่งทอจำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ (CE-CFP) (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</p>							

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. การไม่บรรลุเป้าหมายการ เป็นมหาวิทยาลัยดิจิทัล	1. พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการ บริหาร จัดการและให้บริการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	1. มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการ จำนวน 23 ระบบ 2. มีการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการในปี 2566 จำนวน 3 ระบบได้แก่ - ระบบรายงานงบประมาณในภาพรวมของสถาบันฯ ครอบคลุมทุกมิติ ของแหล่งเงินงบประมาณ (STR1 – Financial Dashboard) - ระบบการตรวจสอบภายในสำหรับโครงการวิจัย - ระบบประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยสถาบันฯ	1	3	3 ปาน กลาง	1	2	2 ต่ำมาก	L : L1: มีการผลักดันให้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้งานตั้งแต่ 15 ระบบขึ้นไป I : I1: ยังไม่ได้มีการประชุมความพึงพอใจ แต่คาดว่าความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระดับสารสนเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 (ผลจากปีที่ผ่านมา)
		2. ประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบ สารสนเทศของสถาบันฯ	ยังไม่ทำ	มีแผนทำการประเมินในช่วงเดือนพฤษภาคม 2566							
ความเสี่ยงด้าน ปฏิบัติงาน (O)	3. ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ (Cyber Attack)	1. ตรวจสอบการทำงานภาพรวมของเว็บไซต์ และระบบสารสนเทศทุกระบบอย่าง สม่ำเสมอ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศมีการตรวจสอบการทำงานเป็นประจำทุกๆ สัปดาห์	1	1	1 ต่ำมาก	1	1	1 ต่ำมาก	L : L1: สถาบันฯ เคยถูกโจมตีฯ ในปี 2561 I : I1: ในรอบปีนี้ยังไม่มีผลกระทบจากการภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
		2. สำรองข้อมูลทั้งหมดของเว็บไซต์และระบบ สารสนเทศให้ครอบคลุม	อยู่ระหว่างดำเนินการ	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศมีการสำรองข้อมูลทั้งหมดเป็นประจำทุกๆ สัปดาห์							
		3. ปรับปรุงระบบและเขียนโปรแกรมใหม่ เมื่อเทคโนโลยีที่ใช้อยู่ล้าสมัย	อยู่ระหว่างดำเนินการ	หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศดำเนินการย้ายระบบสารสนเทศของสถาบันฯ ทั้งหมด ไปยัง Server ใหม่ ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับเทคโนโลยียุคปัจจุบันฯ สำเร็จไปแล้ว 70 % (จากทั้งหมด) ต้องย้ายทีละระบบเนื่องจากต้องเขียนโปรแกรมใหม่หมด							