**รายงานผลการดำเนินงานและสถานะการการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ตามแผนบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 รอบ 9 เดือน**

**3.ประเด็นความเสี่ยงที่ 2 : สัดส่วนของนักวิจัยต่อผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติมีจำนวนน้อย**

**ปัจจัย 1 : ความเข้าใจของอาจารย์และนักวิจัยในการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของหน่วยงานวิจัยที่กำหนดกรอบการวิจัยของประเทศในการให้ทุนวิจัยยังไม่ชัดเจนเท่าที่ควร**

**1.ผลการดำเนินงาน**

**- ระดับความรุนแรงเริ่มต้น** เท่ากับ **15 สูง (โอกาส...3... , ผลกระทบ....4.) ระดับความรุนแรง ( 9 ด.)** เท่ากับ 8 ปานกลาง **(โอกาส 2 ,ผลกระทบ 3)**

**- โครงการบริหารความเสี่ยง : การเสริมสร้างความเข้าใจและการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านงานวิจัย การสร้างแรงจูงใจการทำวิจัย และตีพิมพ์เผยแพร่**

**- กิจกรรมทั้งหมด 7 กิจกรรม แล้วเสร็จ 3 กิจกรรม อยู่ระหว่างดำเนินการ 4 กิจกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการ - กิจกรรม ร้อยละความสำเร็จในภาพรวม ร้อยละ 74.28**

| **กิจกรรม/โครงการ (1)** | **รายละเอียดการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน**  **(2)** | **ความสำเร็จในการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน (3)** | | **กิจกรรม/โครงการที่จะนำมาบริหารจัดการความเสี่ยงแทนกิจกรรม/โครงการเดิมหากไม่สามารถดำเนินการโครงการเดิมต่อไปได้ หรือระดับความเสี่ยง รอบ 12 ด. มีแนวโน้มจะไม่ลดลง (6)** | **ผู้รับผิดชอบ**  **(7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ร้อยละความสำเร็จ**  **ในภาพรวม**  **(4)** | **สถานะการดำเนินกิจกรรม/โครงการ**  **(5)** |
| 1. พัฒนารูปแบบการพัฒนานักวิจัยในอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับการจัดการเรียนการสอน | มีการประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมและการจัดการเรียนการสอน พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและประกาศผล | ร้อยละ 70 | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมผ่านหน่วยงาน UIC | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 2. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย |  |  |  |  | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| - เชิญผู้ให้ทุนมาบรรยายเกี่ยวกับกรอบการวิจัยของประเทศและแนวทางการขอทุน | มีการเชิญผู้ให้ทุนมาบรรยาย ในการจัดโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 8 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 โดย รศ.ชาลีดา บรมพิชัยชาติกุล รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |
| - การอบรมเชิงปฏิบัติการเขียนข้อเสนอโครงการร่วมกัน | มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเป็นวิทยากรในการอบรมเชิงปฏิบัติการในการเขียนข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนจาก บพท. เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2564 โดยนายภูมิภักดิ์ พิทักษ์เขื่อนขันธ์ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาสังคม มหาวิทยาลัยขอนแก่น | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 3. KM ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านวิจัย/โครงการกองวิจัยฯ สัญจร | มีการจัดโครงการกองวิจัยฯ พบคณะ/หน่วยงาน โดยมีการพบคณะ/หน่วยงานทั้งสิ้น 14 หน่วยงาน และสามารถลงพื้นที่พบคณะ/หน่วยงาน ได้ทุกหน่วยงาน | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 4. กำหนดแนวปฏิบัตินโยบายในการขอทุนภายนอก | มีการจัดทำแนวปฏิบัติ / นโยบายการขอทุนจากแหล่งทุนภายนอก โดยจัดทำ info graphic และจัดทำแนวปฏิบัติแจ้งเวียนไปยังคณะ/หน่วยงาน | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 5. สร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนFirst International Publication ซึ่งการขอรับทุนดังกล่าวนักวิจัยจะต้องมีพี่เลี้ยงนักวิจัย เพื่อเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการวิจัย | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 6. ส่งเสริมสนับสนุนการให้ทุนประเภท  One Staff One Publication โดยกำหนด  จำนวนบทความวิจัยที่จะต้องตีพิมพ์ต่อเงิน  สนับสนุน | 1. มีจำนวนโครงการที่ผ่านการพิจารณาจำนวน 4 โครงการๆ ละ 60,000 บาท รวมเป็นเงินจำนวน 240,000 บาท ซึ่งทั้ง 4 โครงการได้ดำเนินการทำสัญญาและเบิกเงินงวดที่ 1 เป็นที่เรียบร้อย  2. จะต้องตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus โครงการละ 1 paper | ร้อยละ 60 | แล้วเสร็จ | มีการประกาศหลักเกณฑ์ส่งเสริมสนับสนุนการให้ทุนประเภท One Staff One Publication ตลอดปีงบประมาณ 2564 | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 7. พัฒนาระบบฐานข้อมูลแหล่งทุนและ  กรอบการวิจัยทั้งจากภายในและภายนอก  ประเทศตลอดจนผลงานวิจัยของ มมส | มีการพัฒนาระบบบริหารจัดการงานวิจัย บริการวิชาการ ทำนุบำรุงศิลปะวัฒนธรรม (RMS) เพื่อเป็นฐานข้อมูลแหล่งทุน และข้อมูลการวิจัยทั้งภายในและภายนอก | ร้อยละ 75 | อยู่ระหว่างดำเนินการ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |

**2. การดำเนินการตามตัวชี้วัดความเสี่ยง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **การบรรลุเป้าหมาย** |
| 1. จำนวนเงินวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนการทำวิจัยจากภายนอกมหาวิทยาลัย (เป้าหมาย 80,000,000 บาท) | ในปีงบประมาณ 2564 (ต.ค. 63 - มิ.ย. 64) มีจำนวนเงินวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 39,299,274 บาท | **ไม่บรรลุเป้าหมาย** |
| 2. จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย (วัดจากการได้รับทุนจากหน่วยงานภายนอกเท่านั้น เป้าหมาย 20 โครงการ) | ในปีงบประมาณ 2564 (ต.ค. 63 - มิ.ย. 64) มีจำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 49 โครงการ | **บรรลุเป้าหมาย** |

**4.ประเด็นความเสี่ยงที่ 2 : สัดส่วนของนักวิจัยต่อผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติมีจำนวนน้อย**

**ปัจจัย 2 : ศักยภาพของอาจารย์และนักวิจัยในการเขียนโครงการขอทุน การเขียนรายงานความก้าวหน้า การเขียนผลงานยังไม่มีความเชี่ยวชาญ เป็นที่ยอมรับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติ**

**1.ผลการดำเนินงาน**

**- ระดับความรุนแรงเริ่มต้น** เท่ากับ **15 สูง (โอกาส 3 , ผลกระทบ 4) ระดับความรุนแรง ( 9 ด.)** **เท่ากับ 8 ปานกลาง (โอกาส 2 ,ผลกระทบ 3)**

**- โครงการบริหารความเสี่ยง : พัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยเพื่อนักวิจัยสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติ**

**- กิจกรรมทั้งหมด 4 กิจกรรม แล้วเสร็จ 3 กิจกรรม อยู่ระหว่างดำเนินการ - กิจกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการ 1 กิจกรรม ร้อยละความสำเร็จในภาพรวม ร้อยละ 75**

| **กิจกรรม/โครงการ (1)** | **รายละเอียดการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน**  **(2)** | **ความสำเร็จในการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน (3)** | | **กิจกรรม/โครงการที่จะนำมาบริหารจัดการความเสี่ยงแทนกิจกรรม/โครงการเดิมหากไม่สามารถดำเนินการโครงการเดิมต่อไปได้ หรือระดับความเสี่ยง รอบ 12 ด. มีแนวโน้มไม่ลดลง**  **(6)** | **ผู้รับผิดชอบ**  **(7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ร้อยละความสำเร็จ**  **ในภาพรวม**  **(4)** | **สถานะการดำเนินกิจกรรม/โครงการ**  **(5)** |
| 1. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย  - เชิญผู้ให้ทุนมาบรรยายเกี่ยวกับกรอบการขอทุน  - การอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารสากลที่มีผลกระทบ (impact factor) สูง | มีการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิมาบรรยายให้ความรู้ ทั้งด้านการขอทุนจากแหล่งทุนภายนอก และการตีพิมพ์ผลงานในวารสารวิชาการที่มีผลกระทบ (Impact Factor) สูง โดยมีการจัดโครงการไปแล้วทั้งสิ้น 10 ครั้ง | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 2. ส่งเสริมสนับสนุนการให้ทุนวิจัย ดังนี้ |  |  |  |  |  |
| 2.1 ทุนส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัย | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัย จำนวน 82 โครงการ เป็นเงิน 9,800,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |
| 2.2 ทุน Frist International Publication | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนFirst International Publication จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 600,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |
| 2.3 ทุนส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (Fast Track) | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนส่งเสริมการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน 19 โครงการ เป็นเงิน 1,620,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |
| 2.4 ทุนเพื่อพัฒนาองค์กรและพัฒนาบุคลากร | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนเพื่อพัฒนาองค์กรและพัฒนาบุคลากร จำนวน 17 โครงการ เป็นเงิน 380,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |
| 2.5 ทุน One Staff One Publication | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุน One Staff One Publication มีหลักเกณฑ์ดังนี้  1. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล ISI สนับสนุนโครงการละ 100,000 บาท  2. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus สนับสนุนโครงการละ 60,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |
| 3. พัฒนารูปแบบการพัฒนานักวิจัยในอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงกับการศึกษา | มีการประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัยที่เชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรมและการจัดการเรียนการสอน พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและประกาศผล | ร้อยละ 70 | อยู่ระหว่างดำเนินการ | ส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมผ่านหน่วยงาน UIC | กองส่งเสริมการวิจัยฯ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ /คณะ |
| 4. สร้างระบบพี่เลี้ยงนักวิจัย และ/หรือ  Editor ที่ช่วยในการเขียนบทความให้  อาจารย์และนักวิจัย | ในปีงบประมาณ 2564 มีการจัดสรรทุนFirst International Publication ซึ่งการขอรับทุนดังกล่าวนักวิจัยจะต้องมีพี่เลี้ยงนักวิจัย เพื่อเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินโครงการวิจัย และมีผู้เชี่ยวชาญภาษาอังกฤษในการตรวจทานภาษาอังกฤษให้กับอาจารย์และนักวิจัยในการเขียนบทความเพื่อนำไปตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |  |

**2.การดำเนินการตามตัวชี้วัดความเสี่ยง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **การบรรลุเป้าหมาย** |
| 1 ) สัดส่วนของผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติต่อนักวิจัย (บทความ/คน/ปี ≥ 2-3 ≥ 1 (×1200) ≥ 0.5 (×1200) ≥ 0.3 (×1200) ) | ในปี พ.ศ. 2564 มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ Scopus สะสมเท่ากับ 3,812 ผลงาน และแยกเป็นรายปีเท่ากับ 182 ผลงาน (ข้อมูล ณ วันที่ 3 มิ.ย. 64) | **ยังไม่บรรลุเป้าหมาย** |
| 2) จำนวนทุนวิจัยภายนอกมหาวิทยาลัย/อาจารย์ ( เป้าหมาย 80,000,000/1,248 = 64,102 บาท/คน) | ในปีงบประมาณ 2564 (ต.ค. 63 - มิ.ย. 64) มีจำนวนเงินวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 39,299,274 บาท (39,299,274/1,248 = 31,489.80) | **ยังไม่บรรลุเป้าหมาย** |

**\*\*\* หมายเหตุ 1,248 คือ จำนวนบุคลากรสายวิชาการรวมพนักงานที่จ้างตามภารกิจไม่รวม รร.สาธิต (ข้อมูล ณ วันที่ 10 มีนาคม 2564)**

**5.ประเด็นความเสี่ยงที่ 2 : สัดส่วนของนักวิจัยต่อผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติมีจำนวนน้อย**

**ปัจจัย 3 : การมองเห็นลู่ทางและความตระหนักของอาจารย์และนักวิจัยในการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและเชิงสังคม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ**

**1.ผลการดำเนินงาน**

**- ระดับความรุนแรงเริ่มต้น** เท่ากับ 15 สูง **(โอกาส 3 , ผลกระทบ 4) ระดับความรุนแรง ( 9 ด.) เท่ากับ 8 ปานกลาง (โอกาส 2 ,ผลกระทบ 3)**

**- โครงการบริหารความเสี่ยง : การจัดสรรทุน นวัตกรรมแก่อาจารย์ และนักวิจัย**

**- กิจกรรมทั้งหมด 2 กิจกรรม แล้วเสร็จ 2 กิจกรรม อยู่ระหว่างดำเนินการ - กิจกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการ - กิจกรรม ร้อยละความสำเร็จในภาพรวม ร้อยละ 100**

| **กิจกรรม/โครงการ (1)** | **รายละเอียดการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน**  **(2)** | **ความสำเร็จในการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน (3)** | | **กิจกรรม/โครงการที่จะนำมาบริหารจัดการความเสี่ยงแทนกิจกรรม/โครงการเดิมหากไม่สามารถดำเนินการโครงการเดิมต่อไปได้ หรือระดับความเสี่ยง รอบ 12 ด. มีแนวโน้มไม่ลดลง**  **(6)** | **ผู้รับผิดชอบ**  **(7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ร้อยละความสำเร็จ**  **ในภาพรวม**  **(4)** | **สถานะการดำเนินกิจกรรม/โครงการ**  **(5)** |
| 1. ประกาศหลักเกณฑ์การเสนอการให้ทุนอุดหนุนเพื่อสร้างนวัตกรรมการ | ในปีงบประมาณ 2564 มีการประกาศหลักเกณฑ์การเสนอขอรับทุนอุดหนุนเพื่อสร้างนวัตกรรม โดยสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 300,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ/คณะ |
| 2. สนับสนุนทุนวิจัยภายในมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาประเทศ | ในปีงบประมาณ 2564 มีการประกาศหลักเกณฑ์การเสนอขอรับทุนอุดหนุนประเภทมุ่งเป้าที่เชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาประเทศ | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - |

**2.การดำเนินการตามตัวชี้วัดความเสี่ยง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **การบรรลุเป้าหมาย** |
| จำนวนงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ และเชิงสังคม ที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ(เป้าหมาย 5 ผลงาน) | ณ รอบ 9 ด. ยังไม่มีผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ และเชิงสังคมสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ | **ไม่บรรลุเป้าหมาย** |

**6.ประเด็นความเสี่ยงที่ 2 : สัดส่วนของนักวิจัยต่อผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติมีจำนวนน้อย**

**ปัจจัย 4 : การบูรณาการการทำงานวิจัยร่วมกันของอาจารย์และนักวิจัย แบบ cluster ที่โดยรวมแล้วตรงกับกรอบวิจัยหรือโจทย์วิจัยที่กำหนดโดยหน่วยงานที่ให้ทุนที่สอดคล้องกับการ**

**แก้ปัญหาและการพัฒนาประเทศ**

**1.ผลการดำเนินงาน**

**- ระดับความรุนแรงเริ่มต้น** เท่ากับ **15 สูง (โอกาส 3 , ผลกระทบ 4) ระดับความรุนแรง ( 9 ด.) เท่ากับ 8 ปานกลาง (โอกาส 2 ,ผลกระทบ 3)**

**- โครงการบริหารความเสี่ยง :** สนับสนุนให้อาจารย์/นักวิจัยสร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานภายในและภายนอก

**- กิจกรรมทั้งหมด 2 กิจกรรม แล้วเสร็จ 2 กิจกรรม อยู่ระหว่างดำเนินการ - กิจกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการ - กิจกรรม ร้อยละความสำเร็จในภาพรวม ร้อยละ 100**

| **กิจกรรม/โครงการ (1)** | **รายละเอียดการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน**  **(2)** | **ความสำเร็จในการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน (3)** | | **กิจกรรม/โครงการที่จะนำมาบริหารจัดการความเสี่ยงแทนกิจกรรม/โครงการเดิมหากไม่สามารถดำเนินการโครงการเดิมต่อไปได้ หรือระดับความเสี่ยง รอบ 12 ด. มีแนวโน้มไม่ลดลง**  **(6)** | **ผู้รับผิดชอบ**  **(7)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ร้อยละความสำเร็จ**  **ในภาพรวม**  **(4)** | **สถานะการดำเนินกิจกรรม/โครงการ**  **(5)** |
| 1. การจัดโครงการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยการจัดสรรงบประมาณให้คณะ/หน่วยงาน เป็นผู้จัดงาน | มีการจัดสรรงบประมาณให้กับคณะ/หน่วยงานในการจัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ดังนี้  1. International Conference on Research Network Building and Collaboration in Science, Technology and Engineering 2021  2. International Conference on Graduate Study Research Journal Network 2021 (GSJNet 2021)  3. International Conference on Food, Agriculture and Biotechnology 2021 (ICoFAB 2021) | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ/คณะ |
| 2. สร้างเครือข่ายงานวิจัยกับ ระหว่างบุคลากรและหน่วยงานภายใน หน่วยงานภายนอก และต่างประเทศ | มีการจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการเพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัย เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายกับหน่วยงานภายนอก มีหลักเกณฑ์ ดังนี้  1. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล ISI ที่มี corresponding author สังกัดสถาบันต่างประเทศ ได้รับ 12,000 บาท  2. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ที่มี corresponding author สังกัดสถาบันต่างประเทศ ได้รับ 10,000 บาท  3. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล ISI ที่มี corresponding author สังกัดสถาบันในประเทศ ได้รับ 7,000 บาท  4. ตีพิมพ์ผลงานในฐานข้อมูล Scopus ที่มี corresponding author สังกัดสถาบันในประเทศ ได้รับ 5,000 บาท | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | - | กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ/คณะ |

**2.การดำเนินการตามตัวชี้วัดความเสี่ยง**

| **ตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **การบรรลุเป้าหมาย** |
| --- | --- | --- |
| 1. จำนวนเครือข่ายงานวิจัยกับ หน่วยงานภายใน  หน่วยงานภายนอก และต่างประเทศ (เป้าหมาย 5  เครือข่าย) | ในปีงบประมาณ 2564 (ต.ค. 63 - มิ.ย. 64) จำนวน 8 เครือข่าย ดังนี้  1. มีการสนับสนุนโครงการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 3 เครือข่าย ดังนี้  1.1 International Conference on Research Network Building and Collaboration in Science, Technology and Engineering 2021  1.2 International Conference on Graduate Study Research Journal Network 2021 (GSJNet 2021)  1.3 International Conference on Food, Agriculture and Biotechnology 2021 (ICoFAB 2021)  2. มีการจ่ายค่าตอบแทนการตีพิมพ์เพื่อสร้างเครือข่ายงานวิจัย จำนวน 5 เครือข่าย ดังนี้  2.1 Efficacy and safety of pharmacological cachexia interventions: systematic review and network meta-analysis. BMJ Support Palliat Care. 11(1), 75-85. 2021. ISSN 2045-435X.  2.2 Aloe vera and health outcomes: An umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. Phytotherapy Research. 35(2), 555-576. 2021. ISSN 0951-418X.  2.3 Munkhjargal, A\*; Konigshof, P; Waters, JA; Carmichael, SK; Gonchigdorj, S; Thassanapak, H; Udchachon, M; Davaanyam, S. The Mandalovoo-Gurvansayhan terranes in the southern Gobi of Mongolia: new insights from the Bayankhoshuu Ruins section. Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments. DOI: 10.1007/s12549-020-00471-y. ISSN 1867-1594. February. 2021.  2.4 Chawalit Yongram, Suthasinee Thapphasaraphong, Pramote Mahakunakorn, Bunleu Sungthong, Rutchayaporn Anorach, Chawapon Phiphatwatcharaded, Somporn Katekaew and Ploenthip Puthongking\*. Inhibitory Effect of Leaf, Bark and Twig of Dipterocarpus alatus on the Inflammation Mediators, Nitric Oxide, PGE2, IL-1β and TNF-α in Macrophage RAW 264.7. Tropical Journal of Natural Product Research. 5(2): 299-303. February 2021.  2.5 Arunporn Itharat\*, Ruchilak Rattarom, Pintusorn Hansakul,  Intouch Sakpakdeejaroen, Buncha Ooraikul and Neal M. Davies. The effects of Benjakul extract and its isolated compounds on cell cycle arrest and apoptosis in human non-small cell lung cancer cell line NCI-H226. Research in Pharmaceutical Sciences. 16(2): 129-140. April 2021. | **บรรลุเป้าหมาย** |
| 2. จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก (เป้าหมาย 80,000,000 บาท) | ในปีงบประมาณ 2564 (ต.ค. 63 - มิ.ย. 64) มีจำนวนเงินวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 39,299,274 บาท | **ไม่บรรลุเป้าหมาย** |
| 3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอกในการพัฒนาชุมชนและสังคม (เป้าหมาย 6 เครือข่าย) (ฝ่ายวิจัยขอรับเปลี่ยนรายงาน) | ณ รอบ 9 ด. มหาวิทยาลัยมีจำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอกในการพัฒนาชุมชนและสังคม จำนวน 12 เครือข่าย ดังนี้  **ระดับมหาวิทยาลัย**  - MOU ภายใต้ “โครงการคลินิกเทคโนโลยี” และ “โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ร่วมกับ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  - ภายใต้ “โครงการพัฒนาผู้ประกอบการและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม พื้นที่จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562” ร่วมกับ สำนักปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  - MOU ภายใต้ “โครงการResearch for Community วิจัยเพื่อชุมชนสังคม” ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติร่วมเป็นสมาชิก Engagement Thailand กับ สถาบันคลังสมองของชาติ  - MOU ในการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ร่วมกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  - MOU ภายใต้ “โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ(1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย )” ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  **ระดับคณะ/หน่วยงาน**  - คณะทยาการสารสนเทศ MOU ว่าด้วยการพัฒนาระบบเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ ร่วมกับ กรมการสื่อสารทหาร  - คณะสัตวแพทยศาสตร์ MOU ร่วมกับ คณะสัตวแพทยศาสตร์ 13 สถาบัน สมาชิกภาคีคณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์แห่งประเทศไทย  - คณะสัตวแพทยศาสตร์ MOU ด้านการผลิตบัณฑิต การวิจัยและส่งเสริมการเลี้ยงปศุสัตว์ ร่วมกับ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา  - คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ MOU ในหการจัดหาล่ามอาสาประจำศาล ร่วมกับ ศาลเยาวชนและครอบครัว จังหวัดมหาสารคาม  - คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ MOU ร่วมกับ มหาวิทยาลัย ฌีฟืเปร University of Foreign Languages สาธารณรัฐประชาชนจีน  - คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ MOU ร่วมกับ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เทศบาลตำบลหาดคำ และชุมชนตำบลหาดคำ | **บรรลุ** |

**7.ประเด็นความเสี่ยงที่ 2 : สัดส่วนของนักวิจัยต่อผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลนานาชาติมีจำนวนน้อย**

**ปัจจัย 5 : ความเชื่อมโยงระหว่างงานวิจัย การเรียน การสอน และการพัฒนาหลักสูตร**

**1.ผลการดำเนินงาน**

**- ระดับความรุนแรงเริ่มต้น** เท่ากับ **15 สูง (โอกาส 3 , ผลกระทบ 4) ระดับความรุนแรง ( 9 ด.) เท่ากับ ………14 สูง………(โอกาส …2……. ,ผลกระทบ ……4……..)**

**- โครงการบริหารความเสี่ยง :** สนับสนุนให้อาจารย์ นักวิจัย นำงานวิจัยมาบูรณาการการเรียนการสอน และปรับปรุงหลักสูตร

**- กิจกรรมทั้งหมด 2 กิจกรรม แล้วเสร็จ - กิจกรรม อยู่ระหว่างดำเนินการ 2 กิจกรรม ยังไม่ได้ดำเนินการ - กิจกรรม ร้อยละความสำเร็จในภาพรวม ร้อยละ ….-…….**

| **กิจกรรม/โครงการ (2)** | **รายละเอียดการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน**  **(3)** | **ความสำเร็จในการดำเนินงาน**  **ณ รอบ 9 เดือน (3)** | | **กิจกรรม/โครงการที่จะนำมาบริหารจัดการความเสี่ยงแทนกิจกรรม/โครงการเดิมหากไม่สามารถดำเนินการโครงการเดิมต่อไปได้ หรือระดับความเสี่ยง รอบ 12 ด. มีแนวโน้มไม่ลดลง**  **(6)** | **ผู้รับผิดชอบ**  **(5)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ร้อยละความสำเร็จ**  **ในภาพรวม**  **(4)** | **สถานะการดำเนินกิจกรรม/โครงการ**  **(5)** |
| 1. มีนโยบายสนับสนุนให้อาจารย์ที่รับทุนวิจัย นำงานวิจัยไปบูรณาการการเรียนการสอน และปรับปรุงหลักสูตร | มีการกำหนดนโยบายโดยมีการประกาศหลักเกณฑ์การรับทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์ ประจำปีงบประมาณ 2564 | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | ..................-...................... | กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ/หน่วยงานด้านวิจัยฯ/คณะ |
| 2. สนับสนุนให้อาจารย์ที่รับทุนวิจัย นำงานวิจัยไปบูรณาการการเรียนการสอน และปรับปรุงหลักสูตร | มีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์ โครงการละไม่เกิน 40,000 บาท จำนวน 4 โครงการ | ร้อยละ 100 | แล้วเสร็จ | .....................-................... |

**2.การดำเนินการตามตัวชี้วัดความเสี่ยง**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความเสี่ยง** | **การบรรลุเป้าหมาย** |
| จำนวนงานวิจัยที่เชื่อมโยงระหว่างงานวิจัย การเรียนการสอน และการพัฒนาหลักสูตร (จำนวน 5 งานวิจัย) | - อยู่ระหว่างดำเนินการ จำนวน 4 โครงการ อยู่ระหว่างแจ้งหลักเกณฑ์ประกาศทุนของคณะศึกษาศาสตร์  - คณะเทคโนโลยีมีงานวิจัยเชิงพาณิชย์(ขอข้อมูลเพิ่มจากฝ่ายวิจัย) | **ไม่บรรลุเป้าหมาย** |