**(ตัวอย่าง)**

**เกณฑ์การประเมินและข้อมูลประกอบการประเมินความเสี่ยง**

**ความเสี่ยงที่ 1 (Risk) :** การผลิตผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมยังมีน้อย

**1.เกณฑ์การประเมินความเสี่ยง**

**โอกาส :**  จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

**ผลกระทบ**  **:**  จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน

**การประเมินความเสี่ยง**

**โอกาส :**  จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | **เกณฑ์โอกาส** | **แปลค่าโอกาส** |
| 5 | จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในระดับนานาชาติ **ต่ำกว่า** 20 เรื่อง/ปีการศึกษา | สูงมาก |
| 4 | จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในระดับนานาชาติ ไม่ต่ำกว่า 40 เรื่อง/ปีการศึกษา | สูง |
| 3 | จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในระดับนานาชาติ ไม่ต่ำกว่า 60 เรื่อง/ปีการศึกษา | ปานกลาง |
| 2 | จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในระดับนานาชาติ ไม่ต่ำกว่า 80 เรื่อง/ปีการศึกษา | ต่ำ |
| 1 | จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ ในระดับนานาชาติ **มากกว่า** 100 เรื่อง/ปีการศึกษา | ต่ำมาก |

**ผลกระทบ**  **:**  จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ระดับคะแนน** | เกณฑ์ผลกระทบ | **แปลค่าผลกระทบ** |
| 5 | จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน **ต่ำกว่า** 10 เรื่อง/ปี | สูงมาก |
| 4 | จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ไม่น้อยกว่า 20 เรื่อง/ปี | สูง |
| 3 | จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ไม่น้อยกว่า 30 เรื่อง/ปี | ปานกลาง |
| 2 | จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ไม่น้อยกว่า 40 เรื่อง/ปี | ต่ำ |
| 1 | จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน **มากกว่า** 50 เรื่อง/ปี | ต่ำมาก |

**ตารางประเมินระดับความเสี่ยง (Risk Assessment Matrix)**

****

**2.ข้อมูลประกอบการประเมินความเสี่ยง (ใส่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เกณฑ์การประเมิน** | **ผลการดำเนินงาน**  **จำนวนงานวิจัย**  **(เรื่อง)/(ปีการศึกษา)** | | **กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จการบริหารความเสี่ยง**  **จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์/ปีการศึกษา**  **(เป้าหมายงานวิจัย (เรื่อง)/ปีการศึกษา)** | | | |
| **เกณฑ์โอกาส** | **2558** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** | **2563** |
| จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ  **(จำนวนเรื่อง/ปีการศึกษา)** | 126 | 128 | **73**  **(ร้อยละ 15.60)** | 100 | 120 | 140 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เกณฑ์การประเมิน** | **ผลการดำเนินงาน**  **จำนวนงานวิจัย**  **(เรื่อง)/(ปีการศึกษา)** | | **กำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จการบริหารความเสี่ยง**  **จำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์/ปีการศึกษา**  **(เป้าหมายงานวิจัย (เรื่อง)/ปีการศึกษา)** | | | |
| **เกณฑ์ผลกระทบ** | **2558** | **2559** | **2560** | **2561** | **2562** | **2563** |
| จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน  **(จำนวนเรื่อง/ปีการศึกษา)** | 22 | 14 | 14  **(ร้อยละ 3.00 )** | 20 | 25 | 30 |

**วิเคราะห์และสรุปผลข้อมูล**

มหาวิทยาลัยทักษิณ ภายใต้แผนพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2558 – 25267 มีนโยบายสนับสนุนให้คณาจารย์ของมหาวิทยาลัยมีการผลิตองค์ความรู้เพื่อการส่งเสริมการแก้ปัญหาพื้นที่ภาคใต้ ผ่านผลงานวิชาการและผลงานวิจัย และเผยแพร่ให้ประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ภาคใต้ให้มากขึ้น ในปีการศึกษา 2558 มีผลงานองค์ความรู้ เพื่อการส่งเสริมแก้ปัญหาพื้นที่ภาคใต้ ทั้งหมดจำนวน 93 เรื่อง แบ่งเป็นผลงานระดับชาติ จำนวน 89 เรื่อง และ ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน 4 เรื่อง เมื่อเทียบกับจำนวนอาจารย์ประจำ 479 คน คิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 19.42 ซึ่งมีผลการดำเนินงานสูงกว่าค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ (กำหนดค่าเป้าหมายไว้ร้อยละ 5.00 หรือจำนวน 25 เรื่อง)

สำหรับปีการศึกษา 2559 มหาวิทยาลัยทักษิณ มีจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย จำนวน

479 คน คิดเป็นร้อยละ 26.72 ของบุคลากรทั้งหมด เป็นนักวิจัยเชี่ยวชาญ จำนวน 35 คน ต่อคณาจารย์ประจำ จำนวน 473 คน คิดเป็นร้อยละ 7.40 มีจำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน จำนวน 146 เรื่อง นวัตกรรมส่วนใหญ่เป็นผลงานด้านการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 11.48 และเป็นองค์ความรู้ เพื่อการส่งเสริมแก้ปัญหาในพื้นที่ภาคใต้ ผ่านผลงานวิชาการและผลงานวิจัยเป็นผลงานระดับชาติ จำนวน 89 เรื่อง ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน 4 เรื่อง การนำผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ของมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีการศึกษา 2559 รวม 146 ผลงานต่อจำนวนอาจารย์ประจำ จำนวน 479 คน คิดเป็นร้อยละ 30.48

ปี 2559 มหาวิทยาลัยทักษิณ มีจำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จำนวน 127 เรื่องและเพิ่มขึ้นในปี 2560 เป็น 128 เรื่อง เพิ่มขึ้น 1 เรื่อง จากปีก่อน (ปี 2559) คิดเป็นร้อยละ 1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในระดับนานาชาติทั้งหมด 128 เรื่อง เทียบกับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย จำนวน 479 คน คิดเป็นร้อยละ 26.72 เมื่อพิจารณาเกณฑ์โอกาสในการประเมินความเสี่ยง จัดอยู่ในระดับคะแนน 5 แปลค่าโอกาส สูงมาก

เมื่อวิเคราะห์จากโอกาสของความเสี่ยง คือ จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในระดับนานาชาติ จำนวน 128 เรื่อง (ร้อยละ 15.60) โอกาสของความเสี่ยงอยู่ที่ระดับต่ำ (2 คะแนน)

เมื่อวิเคราะห์จากผลกระทบของความเสี่ยง คือ จำนวนงานวิจัยที่ใช้ต่อยอดในเชิงพาณิชย์และเป็นประโยชน์ต่อชุมชน จำนวน 14 เรื่อง (ร้อยละ 3.00) โอกาสของความเสี่ยงอยู่ที่ระดับสูง (4 คะแนน)

ค่าคะแนนประเมินความเสี่ยง อยู่ที่ระดับ 2 X 4 = 8 คะแนน (ความเสี่ยงสูง) จึงต้องกำหนดแผนการบริหารจัดการความเสี่ยงให้ลดลงต่อไป ซึ่งได้ระบุมาตรการในการบริหารความเสี่ยง ไว้ในแผนการบริหารความเสี่ยงต่อไปนี้