| **ความเสี่ยงที่ 3 : ภัยคุกคามด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ** |
| --- |
| **ปัจจัยเสี่ยง :** 1. ขาดความตระหนักของบุคลากรและนักศึกษา ทางด้านความปลอดภัยทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ 2. โปรแกรมป้องกันไวรัสไม่มีประสิทธิภาพ หมดอายุการใช้งาน และไม่มีการอัพเดทโปรแกรมทำให้เกิดความเสียหาย รวมทั้งอุปกรณ์ที่ไม่ทันสมัยต่อการป้องกันภัยคุกคามทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านเว็บไซต์และการพบข้อผิดพลาดของโปรแกรมที่ใช้งาน และการเผยแพร่ข้อมูลทางสื่อสังคมออนไลน์ (social media) ที่มีผลต่อภาพลักษณ์ของมหาวิทยาลัยในทางลบ 3. มีการโจมตีจากกลุ่มบุคคลภายนอกและภายในมหาวิทยาลัย รายงานสถิติการโจมตีระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พ.ศ. 2560 – 2562  4. ผู้ปฏิบัติงานไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับด้านสารสนเทศอย่างเคร่งครัด 5. สภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ เช่น ไฟฟ้าดับ ทำให้เชิร์ฟเวอร์แม่ข่าย เกิดความเสียหาย เป็นต้น |
| **ผู้รับผิดชอบ :** สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กลยุทธ์การจัดการความเสี่ยง :** | **กิจกรรม/โครงการที่หน่วยงานดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกลยุทธ์การจัดการความเสี่ยง** | **ผลการดำเนินการ** |
| 1. ส่งเสริมให้ความรู้ จัดอบรมสร้างความตระหนักรู้ ความมั่นคงปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศให้กับบุคลากรและนักศึกษา2. กำหนดนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยจัดทำแผนป้องกันภัยคุกคามตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2 พ.ศ.2560) และตามประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการป้องกันภัยคุกคามทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศตามแผนที่กำหนด และจัดกิจกรรม/โครงการการเพิ่มศักยภาพการให้บริการและการพัฒนาระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัย3. ติดตาม และประเมินผลความสำเร็จของการป้องกันภัยคุกคามทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ4. สร้างเครือข่ายป้องกันภัยคุกคามทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศภายในมหาวิทยาลัย | 1. กิจกรรม/โครงการ.............................................................................................................................................................2. นโยบายด้านความมั่นคงทางระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร............................................................................................................................... ................................................................  | สถิติผู้โจมตี/ถูกคุกคามจากหน่วยงานภายนอก/ภายใน มหาวิทยาลัย

|  |  |
| --- | --- |
|  **การโจมตี** | **สถิติการโจมตี (ครั้ง)** |
| **ไตรมาส 1** | **ไตรมาส 2** |
| ภายใน |  |  |
| ภายนอก |  |  |
| อื่น ๆ |  |  |

 ข้อมูล ณ ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................  |

**อุปสรรค/ปัญหาในการดำเนินงาน**............................................................................................................................................................................ ...................................................................................................................................................................................................................................... |