

รายงานประเมินความเสี่ยงและ Heat Risk Matrix

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ประเด็นความเสี่ยงที่ R3: 3. ระบบ IT และฐานข้อมูลวิจัยไม่พร้อมรองรับยุทธศาสตร์

5x5 Risk Heat Map Matrix

โอกาสเกิด (Likelihood)	5	5					
	4	4					
	3	3					
	2	2					
	1	1					
		1	2	3	4	5	

ผลกระทบ (Impact)

ต่ำ (1-9) ปานกลาง (10-14) สูง (15-19) สูงมาก (20-25)

ความเสี่ยงก่อนการควบคุม (INHERENT RISK)

B 20 คะแนน สูงมาก (Extreme)

โอกาสเกิด (L): 4 | ผลกระทบ (I): 5

↓ ลดความเสี่ยงด้วยมาตรการ
ควบคุม ↓

ความเสี่ยงหลังการควบคุม (RESIDUAL RISK)

A 10 คะแนน ต่ำ (Low)

โอกาสเกิด (L): 2 | ผลกระทบ (I): 5

สาเหตุสำคัญของความเสี่ยง (Root Causes)

- ฐานข้อมูลสารสนเทศวิจัยยังไม่เชื่อมต่อและวิเคราะห์แบบ Real-time
- ขาดมาตรฐานและการกำกับดูแลข้อมูลร่วมกัน (Data Governance)
- โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลล้าสมัย พึ่งพาการทำงานด้วยมือในกระบวนการสำคัญ

แผนปฏิบัติการและมาตรการจัดการความเสี่ยง (Risk Mitigation Plan)

- Data Governance Implementation: จัดทำพจนานุกรมข้อมูลและโครงสร้างมาตรฐาน
- Executive Dashboard Upgrade: ยกระดับแดชบอร์ดติดตามข้อมูลแบบ Real-time
- Auto-Alert System: วางระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติเมื่อพบความผิดปกติของข้อมูล

ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ (KPI)

ระบบสารสนเทศวิจัย RDI Connect มีความเสถียรและพร้อมใช้งานไม่น้อยกว่า 95%