

แผนการบริหารความเสี่ยงระดับหน่วยงาน
ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ความเสี่ยง	สาเหตุความเสี่ยง	การประเมินค่า ความเสี่ยงก่อนมี กิจกรรมควบคุม			ระดับความ เสี่ยงที่ยอมรับ ได้			วิธีการจัดการ ความเสี่ยง	สัญญาณเตือนภัย
		L	I	R1	L	I	R2		
1. อุปกรณ์ดาต้าเซนเตอร์เสียหายจากไฟฟ้าดับ / กระจก	1. เมื่อไฟฟ้าดับนานเกินกว่าระบบสำรองไฟสามารถรองรับได้ ส่งผลให้อุปกรณ์เกิดความเสียหาย และอาจทำให้การหาอุปกรณ์ทดแทนในระยะยาวเกิดความล่าช้า เนื่องจากปัจจุบันเกิดปัญหาสินค้า IT ขาดแคลน	2	5	10	1	5	4	1. จัดทำการ backup Config อุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การเปลี่ยนอุปกรณ์นั้นทำได้ราบรื่นไร้ปัญหา 2. จัดหาอุปกรณ์สำรอง เพื่อทดแทนอุปกรณ์เครือข่ายที่มีความสำคัญ	1. เหตุการณ์ไฟฟ้าดับ และใช้เวลานานในการแก้ไข
2. อุปกรณ์เครือข่ายประจำอาคารดิจิทัลไม่มีระบบไฟฟ้าสำรองครอบคลุมทุกพื้นที่ ในกรณีไฟดับไฟกระชาก	1. เนื่องจากปัจจุบันอาคารดิจิทัลไม่มีระบบไฟฟ้าสำรองครอบคลุมทุกพื้นที่ สำหรับป้องกัน ในกรณีไฟดับไฟกระชาก ทำให้ส่งผลกระทบต่อกับการเรียนการสอน และ อุปกรณ์เครือข่ายประจำอาคารอาจเกิดความเสียหายได้	4	4	16	2	3	6	1. จัดหาระบบไฟฟ้าสำรองให้กับระบบเครือข่ายให้ครอบคลุมอาคารดิจิทัลเพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์เครือข่าย	1. ไฟตกบ่อยครั้ง
4. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไม่เพียงพอ	1. เนื่องจากเกิดไฟดับ ไฟตก ไฟกระชาก ในอาคารต่าง ๆ บ่อยครั้ง ส่งผลให้อุปกรณ์เครือข่าย และเครื่องสำรองไฟฟ้าชำรุดเสียหาย	5	4	20	3	4	12	1. จัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีคุณภาพให้กับระบบเครือข่าย	1. ไฟดับ ไฟตก ไฟกระชากบ่อยครั้ง

ประเภทความเสี่ยง	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด				หน่วยนับ
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
1. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Risk)	ตัวชี้วัดความเสี่ยง (KRI): 1. จำนวนอุปกรณ์เครือข่ายที่มีการจัดทำ backup config 2. Down time ระบบเครือข่ายไม่เกิน 8 ชม./ปี	0	0	0	100	ร้อยละ
		0	0	0	0	ชม./ปี
2. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Risk)	1. มีระบบไฟฟ้าสำรองครอบคลุมอุปกรณ์เครือข่าย ประจำอาคารดิจิทัล	0	0	0	100	ร้อยละ
3. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Risk)	1. ขอบประมาณเพื่อดำเนินการปรับปรุงโครงข่ายสายใยแก้วนำแสง (Fiber Optic)	90	90	90	100	ร้อยละ
	2. ให้องค์กรผู้รับผิดชอบดำเนินการกำหนดยุทธศาสตร์	100	100	100	100	
	3. จัดทำนโยบายในการเข้าปรับปรุงพื้นที่อาคาร หากมีผลกระทบต่อศูนย์คอมพิวเตอร์ ให้แจ้งศูนย์คอมพิวเตอร์ก่อน	20	30	100	100	

ประเภทความเสี่ยง	ตัวชี้วัด	เป้าหมายตัวชี้วัด				หน่วยนับ
		ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	
4. ความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Technology Risk)	1. จัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีคุณภาพให้กับระบบเครือข่าย	20	50	100	100	ร้อยละ