

การประเมินและการจัดการความเสี่ยงด้านการรักษาความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Risk Assessment and Risk Treatment (Threat & Vulner.) of Cybersecurity Act.)

ผู้ใช้งานระบบ: นายพรชัย คำจันทร์

ผู้บังคับ: นายพรชัย วรธรรม (Lead Implementer)

วันที่ทำการประเมินความเสี่ยง: 17 มิ.ย. 69

สถานที่: ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์

ที่อยู่ที่: 17 หมู่ 12 ต.โนนศิลา อ.โนนสูง จ.สกลนคร

ระบบที่เกี่ยวข้อง: All critical application

มาตรการควบคุมโดยอัตโนมัติ	
ผลการประเมินความเสี่ยง	9.4
โดยรวมขององค์กร	(16 Clusters, 160 RiskId.)

เลข (Risk) = 17 เลขาธิการ เป็นอย่างน้อย
เฉลี่ย (Mean) โดยรวมขององค์กร = 13 เลขาธิการ เป็นอย่างน้อย
ขีด (Cap) = 10 เลขาธิการ เป็นอย่างน้อย

Risk Score	7.0 - 25
	5.1 - 6.9
	1 - 5.0

PART 1: RISK ASSESSMENT										RISK ANALYSIS			PART 2: RISK TREATMENT				PART 3: PROGRESS							
No.	มาตรการควบคุม (Risk Cluster)	ชื่อมาตรการควบคุม (Risk Identification)		มาตรการควบคุมในปัจจุบัน	ผลกระทบของความเสี่ยง										ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	เจ้าของความเสี่ยง (Risk Owner)	ระดับความเสี่ยง (Risk Level)	มาตรการควบคุม (Risk Treatment)	No.	มาตรการควบคุม (Risk Treatment Plan)	คาดว่าจะมีการเสร็จสิ้น (Expected finish date)	สถานะความเสี่ยง (Progress Status)	หมายเหตุ	
		ภัยคุกคาม (Threat)	ช่องโหว่ (Vulner.)		C	I	A	S/P	S	R	I	L	O											
1	การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	1. การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	1. มัลแวร์ที่โจมตีระบบคอมพิวเตอร์	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	-	-	x	x	x	x	x	-	-	3	4	12	CSMR	13.6	Mitigate Risk	1	1.1 ติดตั้งซอฟต์แวร์ป้องกันมัลแวร์ (Antivirus) และ Software Update อัตโนมัติ	ภายใน 10 ก.ย. 70	70%	
		2. การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	2. มัลแวร์ที่โจมตีระบบเครือข่าย	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	-	-	x	x	x	x	x	-	-	2	5	10	CSMR		Mitigate Risk	2	2.1 ความปลอดภัยของระบบเครือข่าย (Network Security)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
		3. การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	3. มัลแวร์ที่โจมตีระบบคลาวด์	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	-	-	x	x	x	x	x	-	-	2	5	10	CSMR		Mitigate Risk	3	3.1 การป้องกันภัยคุกคามบนคลาวด์ (Cloud Security)	ภายใน 10 ก.ย. 70	70%	
		4. การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	4. มัลแวร์ที่โจมตีระบบปฏิบัติการ	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	-	-	x	x	x	x	x	-	-	4	5	20	CSMR		Mitigate Risk	4	4.1 อัปเดตระบบปฏิบัติการ (OS Update)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
		5. การโจมตีด้วยมัลแวร์ (Malware Attacks)	5. มัลแวร์ที่โจมตีระบบปฏิบัติการ (OS)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	-	-	x	x	x	x	x	-	-	4	4	16	CSMR		Mitigate Risk	5	5.1 ติดตั้งระบบตรวจจับภัยคุกคาม (Security Suite)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
2	การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	1. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	1. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	4	8	CSMR	8.8	Mitigate Risk	1	1.1 ฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	77%	
		2. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	2. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	4	8	CSMR		Mitigate Risk	2	2.1 การแจ้งเตือนภัยคุกคาม (Alert System)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
		3. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	3. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	3	4	12	CSMR		Mitigate Risk	3	3.1 การตรวจสอบอีเมล (Email Verification)	ภายใน 10 ก.ย. 70	85%	
		4. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	4. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	4	8	CSMR		Mitigate Risk	4	4.1 ติดตั้งระบบ SIEM (Security Information and Event Management)	ภายใน 10 ก.ย. 70	33%	
		5. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	5. การโจมตีด้วยฟิชชิง (Phishing Attacks)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	4	8	CSMR		Mitigate Risk	5	5.1 ฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	40%	
3	ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	1. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	1. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	1	5	5	CSMR	8.8	Continue Monitoring	1	1.1 การตรวจสอบกิจกรรม (Activity Monitoring)	ภายใน 10 ก.ย. 70	33%	
		2. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	2. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	4	5	20	CSMR		Mitigate Risk	2	2.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	33%	
		3. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	3. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	1	5	5	CSMR		Continue Monitoring	3	3.1 การตรวจสอบกิจกรรม (Activity Monitoring)	ภายใน 10 ก.ย. 70	33%	
		4. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	4. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	1	4	4	CSMR		Continue Monitoring	4	4.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	33%	
		5. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	5. ภัยคุกคามจากบุคคลภายใน (Insider Threats)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	5	10	CSMR		Mitigate Risk	5	5.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	66%	
4	การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	1. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	1. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	4	8	CSMR	11.8	Mitigate Risk	1	1.1 การเข้ารหัสข้อมูล (Data Encryption)	ภายใน 10 ก.ย. 70	23%	
		2. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	2. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	3	5	15	CSMR		Mitigate Risk	2	2.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	90%	
		3. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	3. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	3	5	15	CSMR		Mitigate Risk	3	3.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
		4. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	4. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	3	5	15	CSMR		Mitigate Risk	4	4.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	
		5. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	5. การละเมิดข้อมูล (Data Breaches)	ไม่มีมาตรการควบคุมที่เพียงพอ	x	-	-	x	x	x	x	-	-	2	3	6	CSMR		Mitigate Risk	5	5.1 การฝึกอบรมพนักงาน (Employee Training)	ภายใน 10 ก.ย. 70	80%	