



# การชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง

วันที่ : 20-เม.ย.-66

FM-HS-03 Rev.07

Issue date : 09/09/19

ส่วนงาน : เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนก : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ฝ่าย :

ผู้ชี้บ่ง : นายอิทธิพงศ์ ชื่นตา

ผู้ตรวจสอบ(ผก.) :

ผู้ตรวจสอบ(จป.วิชาชีพ) :

ผู้อนุมัติ(SMR) :

1. โอกาสการเกิดอันตราย (Likelihood)

L1 = จำนวนคนที่สัมผัสอันตราย

L2 = ความถี่และระยะเวลาสัมผัสอันตราย

L3 = การตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

L4 = ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติข้อกำหนดในการควบคุม

L5 = การฝึกอบรม

L6 = การควบคุม การตรวจสอบ สภาพอันตราย

L7 = อุปกรณ์ PPE และการใช้

L8 = เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ความปลอดภัย

L9 = การบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร

L10 = การเตือนอันตราย

2. ความรุนแรงของอันตราย (Consequence)

C1 = ผลกระทบต่อคน

C2 = ผลกระทบต่อทรัพย์สิน

C3 = ผลกระทบต่อชุมชน

C4 = ผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัทฯ

3. ระดับความเสี่ยง

กิจกรรม พื้นที่

491-640 246-320 = ระดับสูงมาก (ยอมรับไม่ได้)

341-490 171-245 = ระดับสูง

191-340 96-170 = ระดับปานกลาง

40-190 20-95 = ระดับเล็กน้อย (ยอมรับได้)

กรณีประเมินพื้นที่ ให้ประเมินโอกาสการเกิดอันตราย(Likelihood)เฉพาะ L1+L3+L8+L9+L10

ที่	กิจกรรมพื้นที่	พื้นที่	กิจกรรม				แหล่งกำเนิดอันตราย(Hazard)	สาเหตุอันตรายเกิดขึ้นได้อย่างไร	ผู้ได้รับอันตรายหรือทรัพย์สินเสียหาย	ผลกระทบอันตรายหรือทรัพย์สินเสียหาย	โอกาสการเกิดอันตราย (Likelihood)										ผลรวม Likelihood	ความรุนแรง (Consequence)				ผลรวม Consequence	ผลรวม L x C	ระดับความเสี่ยง	มาตรการควบคุม
			R	NR	D	IND					L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10		C1	C2	C3	C4				
1	ห้องปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย	/					พื้นชำรุดทรุด	พื้น	พนักงานทรัพย์สิน	หกล้มแตก เนื่องจากพื้นชำรุด	4		1					1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	เล็กน้อย	
							พื้นลื่น	พื้น	พนักงาน	หกล้มเนื่องจากพื้นลื่น	4		1					1	1	1	8	1	1	1	1	4	32	เล็กน้อย	
							หลอดไฟหล่น	หลอดไฟ	พนักงานทรัพย์สิน	การเสื่อมสภาพของอุปกรณ์ไฟฟ้า	1		1					1	1	1	5	2	1	1	1	5	25	เล็กน้อย	
2	ฮาร์ดแวร์ (HARDWARE)	/			/		อุปกรณ์คอมพิวเตอร์เสียหาย	คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วง	ทรัพย์สิน	- หมอขาดการใช้งาน - ใช้งานนานเกินไปประสิทธิภาพ - สภาวะแวดล้อมไม่ดี (กระแสไฟฟ้าไม่นิ่ง, อากาศร้อน, ฝุ่นละอองมาก)	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ไฟฟ้าดูด	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ชำรุด	พนักงาน	ไม่ตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	15	4	2	1	2	9	135	เล็กน้อย	
							ไฟช็อต	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ชำรุด	พนักงาน	ไม่ตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	15	4	2	1	2	9	135	เล็กน้อย	
							เพลิงไหม้	ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ชำรุด	พนักงาน	ไม่ตรวจสอบก่อนปฏิบัติงาน	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	15	4	2	1	2	9	135	เล็กน้อย	
3	เครือข่าย (NETWORK)	/			/		ระบบเครือข่ายมีปัญหา	อุปกรณ์เครือข่าย	ทรัพย์สิน	- อุปกรณ์เสียหาย - เครือข่ายขัดข้อง	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
4	โปรแกรม (SOFTWARE)	/			/	/	โปรแกรมไม่สามารถใช้งานได้	โปรแกรม	ทรัพย์สิน	- ติดไวรัส - ระบบปฏิบัติการเสียหาย - โปรแกรมทำงานผิดพลาด	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
5	บุคลากร (PEOPLE)	/			/	/	ขาดทักษะในการทำงาน	พนักงาน	พนักงาน	- ไม่เข้าใจในระบบงานนั้นๆ - ปรับเปลี่ยนตำแหน่ง	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ไม่ใช้หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	พนักงาน	พนักงาน	- ทำงานที่ไม่ใช่หน้าที่ของตน	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
6	ข้อมูล (DATA)	/			/	/	ข้อมูลถูกทำลาย/สูญหาย	อุปกรณ์พนักงาน	พนักงานทรัพย์สิน	- อุปกรณ์เสียหาย - การปฏิบัติงานผิดพลาด - ผู้ไม่หวังดี	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ข้อมูลผิดพลาด	โปรแกรมพนักงาน	พนักงานทรัพย์สิน	- การปฏิบัติงานผิดพลาด - โปรแกรมทำงานผิดพลาด	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ข้อมูลไม่ครบ	พนักงาน	พนักงาน	- ไม่ทำตามขั้นตอนของระบบ	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ความปลอดภัยของข้อมูล	อุปกรณ์พนักงาน	พนักงานทรัพย์สิน	- ขาดอุปกรณ์ป้องกันข้อมูลที่ดี - ขาดการตรวจสอบ - บุคลากรขาดความรู้ความเข้าใจจริง	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
7	การปฏิบัติงาน	/			/	/	ขาดทักษะในการทำงาน	พนักงาน	พนักงาน	ไม่เข้าใจในขั้นตอนปฏิบัติ	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	
							ละเลยการปฏิบัติงาน	พนักงาน	พนักงาน	ไม่เอาใจใส่ในงาน	4	1	1	4	3	2	4	4	2	4	29	1	2	1	1	5	145	เล็กน้อย	