

สรุปลักษณะอันตราย ผลกระทบ ความเสี่ยง และวิธีการป้องกัน เพื่อโอกาสในการปรับปรุงพัฒนาของสำนักงานประจำปี 2566 รายงานที่ประชุมผู้บริหาร (6 ก.ย.2566)

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
1	กระจกฝ้า แตก หรือตกใส่ผู้ใช้งาน ขณะช่วยหยิบหนังสือ/เอกสาร จากตู้บานยก/บานเลื่อนกระจก	คมของกระจกบาด	ปานกลาง	- รมั้ดระวังขณะใช้งาน - ติดป้ายระวังกระจกแตก - มั่นตรวจสอบตู้บานยก/บานเลื่อนกระจกอยู่เสมอ - หากเกิดรอยร้าวให้ติดป้ายห้ามใช้งาน และแจ้งซ่อมทันที		
2	กระจกฝ้า แตก หรือตกใส่ผู้ใช้งาน ขณะจัดแสดงตัวอย่างหนังสือ/สิ่งของที่เกี่ยข้องที่ตู้โชว์กระจกและเครื่องเรือนที่มีกระจก	คมของกระจกบาด	ปานกลาง	- รมั้ดระวังขณะใช้งาน - ติดป้ายระวังกระจกแตก - มั่นตรวจสอบตู้บานยก/บานเลื่อนกระจกอยู่เสมอ - หากเกิดรอยร้าวให้ติดป้ายห้ามใช้งาน และแจ้งซ่อมทันที		
3	ก๊าซ co2 รั่วไหล	ปวดศีรษะ มึนงง ง่วงซึม หายใจไม่ทัน	ปานกลาง	ติดตั้งเครื่องตรวจจับก๊าซ co2	ทำตามแผนฉุกเฉินกรณีก๊าซ co2 รั่วไหล	
4	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า (การดูแลรักษาอุปกรณ์ในห้องควบคุม)	บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงาน และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน		
5	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบอุปกรณ์ทิ้งไว้ หรือจ่ายกระแสไฟตลอดเวลา (การดูแลรักษาอุปกรณ์ในห้องควบคุม)	เพลิงไหม้/บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ถอดปลั๊ก หรือปิดเบรกเกอร์ทุกครั้ง หลังเสร็จสิ้นการใช้งาน	1. กำหนดเป็นข้อตกลงการทำงานในการดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในห้อง MBC 2. ตรวจสอบระบบดับเพลิงตามรอบการบำรุงรักษา	
6	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า (การตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในห้องควบคุม)	บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงาน และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน		
7	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบอุปกรณ์ทิ้งไว้ หรือจ่ายกระแสไฟตลอดเวลา (การตรวจสอบการเชื่อมต่ออุปกรณ์ในห้องควบคุม)	เพลิงไหม้/บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ถอดปลั๊ก หรือปิดเบรกเกอร์ทุกครั้ง หลังเสร็จสิ้นการใช้งาน	1. กำหนดเป็นข้อตกลงการทำงานในการดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในห้อง MBC 2. ตรวจสอบระบบดับเพลิงตามรอบการบำรุงรักษา	
8	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า (จัดเตรียมพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการผลิตสื่อวีดิทัศน์)	บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ตัดกระแสไฟฟ้าก่อนการปฏิบัติงาน และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
9	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบอุปกรณ์ทิ้งไว้ หรือจ่าย กระแสไฟตลอดเวลา (จัดเตรียมพื้นที่และติดตั้ง อุปกรณ์สำหรับการผลิตสื่อวีดิทัศน์)	เพลิงไหม้/บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ถอดปลั๊ก หรือปิดเบรกเกอร์ทุกครั้ง หลังเสร็จสิ้นการใช้งาน	1. กำหนดเป็นข้อตกลงการทำงานในการ ดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องสตูดิโอ 2. ตรวจสอบระบบดับเพลิงตามรอบการ บำรุงรักษา	
10	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฮดรอลิกที่ ให้บริการ	- เพลิงไหม้/บาดเจ็บ/พิการ/ตาย - อุปกรณ์เสียหาย	ปานกลาง	ปิดสวิตซ์ไฟขณะดำเนินการ หลังใช้ งานปิดสวิตซ์ไฟทุกครั้งก่อนกลับบ้าน	เลือกใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน และมีการ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอ	
11	ตกบันไดสำหรับการปรับจอโปรเจคเตอร์	บาดเจ็บ/พิการ	ปานกลาง	ตรวจสอบสภาพของบันได และ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	หาผู้ช่วยในการปฏิบัติงานหากต้องขึ้นที่สูง	
12	ไฟฟ้าลัดวงจร จากการต่ออุปกรณ์ใดๆ เข้ากับ แหล่งจ่ายไฟในอาคาร	- บาดเจ็บ/พิการ/ตาย - อุปกรณ์ชำรุด เสียหาย	ปานกลาง	ตรวจสอบสภาพของสายไฟและ อุปกรณ์ก่อนใช้งานทุกครั้ง	เลือกใช้อุปกรณ์ที่รับรองมาตรฐาน และ สภาพพร้อมใช้งาน	
13	ไฟฟ้าลัดวงจรจากการเสียบอุปกรณ์ทิ้งไว้ หรือจ่าย กระแสไฟตลอดเวลา (ติดตั้งและเชื่อมต่อสายสัญญาณ ภาพและเสียง)	เพลิงไหม้/บาดเจ็บ/พิการ/ตาย	ปานกลาง	ถอดปลั๊ก หรือปิดเบรกเกอร์ทุกครั้ง หลังเสร็จสิ้นการใช้งาน	1. กำหนดเป็นข้อตกลงการทำงานในการ ดูแลรักษาอุปกรณ์ที่ใช้ในห้องประชุม 2. ตรวจสอบระบบดับเพลิงตามรอบการ บำรุงรักษา	
14	ไฟฟ้าดูด (ตู้เชื่อมโลหะ)	หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า		
15	ไฟฟ้าดูด (เครื่องพ่นไอโซน)	หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า		
16	สัมผัสโดนกระแสไฟฟ้าจากสายไฟ	ไฟดูด หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า -ติดป้ายเตือน ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าปฏิบัติงาน		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
17	สัมผัสโดนกระแสไฟฟ้าจากสายไฟ (เครื่องแยงท้อ)	ไฟดูด หดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า -ติดป้ายเตือน ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าปฏิบัติงาน		
18	สัมผัสโดนกระแสไฟฟ้าจากสายไฟ (เครื่องวัด กระแสไฟฟ้า ดิจิตอลมิเตอร์)	ไฟดูด หดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า		
19	สัมผัสโดนกระแสไฟฟ้าจากสายไฟ (เครื่องตรวจวัดค่า โอโซน)	ไฟดูด หดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า		
20	มีวัสดุ อุปกรณ์ที่เสียหายและเป็นอันตรายกับ ผู้ปฏิบัติงาน	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/ เครื่องจักร/เครื่องกลตามวิธีที่ได้ มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน		
21	สัมผัสโดนกระแสไฟจากอุปกรณ์ (การซ่อมแซมและ บำรุงรักษาเครื่องซิลเลอร์)	ไฟดูด หดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าตาม วิธีที่ได้มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อน เริ่มงาน		
22	อุปกรณ์ชำรุด	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/ เครื่องจักร/เครื่องกลตามวิธีที่ได้ มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน		
23	สัมผัสโดนกระแสไฟจากอุปกรณ์ (การซ่อมแซมและ เปลี่ยนอุปกรณ์ลิฟต์โดยสาร)	ไฟดูด หดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าตาม วิธีที่ได้มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อน เริ่มงาน		
24	อุปกรณ์ชำรุด	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/ เครื่องจักร/เครื่องกลตามวิธีที่ได้ มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
25	สัมผัสโดนกระแสไฟจากอุปกรณ์	ไฟดูด หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าตามวิธีที่ได้มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน		
26	กระจกร่วง ตก	บาดเจ็บ เกิดแผลฉีกขาด	ปานกลาง	ตรวจสอบสภาพและทดสอบตามหลักวิศวกรรม		
27	มีวัสดุ อุปกรณ์ที่เสียหายและเป็นอันตรายกับ ผู้ปฏิบัติงาน	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์/ เครื่องจักร/เครื่องกลตามวิธีที่ได้ มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน		
28	สัมผัสโดนกระแสไฟจากอุปกรณ์	ไฟดูด หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	จัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าตาม วิธีที่ได้มาตรฐาน และปลอดภัย ก่อน เริ่มงาน		
29	ไฟฟ้าดูด (การบริการบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำ)	เสียชีวิต	ปานกลาง	-สวมอุปกรณ์ถุงมือป้องกันไฟฟ้าดูด -สวมรองเท้ากันภัย		
30	ไฟฟ้าดูด (การบริการบำรุงรักษาเครื่องซิลเลอร์ แคเรียร์)	เสียชีวิต	ปานกลาง	-สวมอุปกรณ์ถุงมือป้องกันไฟฟ้าดูด -สวมรองเท้ากันภัย		
31	ไฟฟ้าดูด (การบริการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า)	เสียชีวิต	ปานกลาง	-สวมอุปกรณ์ถุงมือป้องกันไฟฟ้าดูด -สวมรองเท้ากันภัย -ปิดแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า		
32	สัมผัสโดนกระแสไฟจากปลั๊ก สายไฟ/ชิ้นส่วนอุปกรณ์ ภายในเครื่อง	ไฟดูด หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพปลั๊กและสายไฟก่อนใช้งาน -แจ้งผู้จัดการร้านทราบเมื่อพบสิ่ง ผิดปกติ เพื่อตรวจสอบและดำเนินการ ให้มีการแก้ไข ก่อนให้บริการ -มีการดูแลบำรุงรักษาโดยเจ้าของ ผลิตภัณฑ์เครื่องถ่ายเอกสาร		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
33	อันตรายจากส่วนประกอบของเครื่องถ่ายเอกสารขณะให้บริการ (ฝาปิด/กระจกรองรับต้นฉบับ/ถาดใส่กระดาษ/ถาดรับกระดาษสำเนา/ฝาครอบเครื่อง/ลูกกลิ้ง)	ฟกช้ำ ผลฉีกขาด	ปานกลาง	-พนักงานเรียนรู้คู่มือการใช้งานเครื่องถ่ายเอกสาร -พนักงานหน้าร้านได้ฝึกปฏิบัติขั้นตอนการใช้เครื่องถ่ายเอกสาร -แจ้งผู้จัดการร้านทราบเมื่อพบสิ่งผิดปกติ เพื่อตรวจสอบและ ดำเนินการให้มีการแก้ไข ก่อนให้บริการ		
34	สัมผัสโดนกระแสไฟจากปลั๊ก สายไฟ/ชิ้นส่วนอุปกรณ์ของเครื่องที่ใช้ประกอบการขงเครื่องตีพิมพ์	ไฟดูด หมดสติ/เสียชีวิต	ปานกลาง	-ดูสภาพปลั๊กและสายไฟก่อนใช้งาน -แจ้งผู้จัดการร้านทราบเมื่อพบสิ่งผิดปกติ เพื่อตรวจสอบและดำเนินการให้มีการแก้ไข ก่อนให้บริการ -มีการดูแลบำรุงรักษาโดยช่างประจำร้านหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์		
35	อันตรายจากอุปกรณ์ของเครื่องที่ใช้ประกอบการขงเครื่องตีพิมพ์ ขณะใช้งานเครื่อง	ฟกช้ำ ผลฉีกขาด	ปานกลาง	-พนักงานเรียนรู้คู่มือการใช้งานของเครื่องต่าง ๆ -แจ้งผู้จัดการร้านทราบเมื่อพบสิ่งผิดปกติ เพื่อตรวจสอบและดำเนินการให้มีการแก้ไข ก่อนเปิดให้บริการจำหน่ายเครื่องตีพิมพ์ อีกครั้ง		
36	พลัดตก ลงบ่อลิฟต์ไปกับตู้ลิฟต์ เนื่องจากมุดเข้าไปในตู้ลิฟต์ขณะนำหนังสือสำเรียงเข้าไปในตู้ลิฟต์	เสียชีวิต	ปานกลาง	มีป้ายแสดงการรับน้ำหนัก/ป้ายเตือนและข้อควรปฏิบัติในการใช้ตู้ลิฟต์ บริเวณด้านหน้าตู้ลิฟต์ทุกชั้น		
37	ไม่มีห้องลิฟต์โดยสารมาจอดรับ	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนโดยบริษัทผู้แทนจำหน่าย		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
38	ลิฟต์ร่วง/ขาดเนื่องจากรับน้ำหนักมากเกินไป	บาดเจ็บ เสียชีวิต	ปานกลาง	-มีระบบเสียงแจ้งเตือนน้ำหนักเกินกำหนด -มีป้ายแสดงการรับน้ำหนัก/และข้อควรปฏิบัติในการใช้ลิฟต์โดยสารภายในลิฟต์ทุกตัว -มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนโดยบริษัทผู้แทนจำหน่าย		
39	สะดุดขอบพื้น	ฟกช้ำ	ปานกลาง	-มีกรรมการตรวจรับ MA ลิฟต์โดยสามารถแจ้งความผิดปกติในการทำงานของลิฟต์เพื่อให้บริษัทผู้รับจ้างเข้าแก้ไขได้ทันที -มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนโดยบริษัทผู้แทนจำหน่าย		
40	ลิฟต์โดยสารค้าง ขาดอากาศหายใจ	หน้ามืด หายใจติดขัด หมดสติ	ปานกลาง	-มีการอบรมและซ้อมแผนช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน กับลิฟต์โดยสารโดยมีการวางตัวบุคคลเข้าพื้นที่เพื่อร่วมแก้ไขสถานการณ์ ประจำปี -มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตฉุกเฉิน (AED) และภาคีสถาบันช่วยเหลือเหตุฉุกเฉิน ใน จุฬาฯ (ศูนย์ รพ.จร จุฬาฯ และ ศูนย์บริการสุขภาพฯ จุฬาฯ) -มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนโดยบริษัทผู้แทนจำหน่าย		
41	ฝุ่นจากหนังสือเก่า	เกิดอาการไอ จาม หรือมีผื่นแพ้	ยอมรับได้	-สวมหน้ากากอนามัยทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน -ทำการดูดฝุ่นอยู่เสมอ เมื่อเสร็จงาน		
42	สัมผัสกาวเมทิลเซลลูโลสโดยตรง	อาจมีการแพ้ ระคายเคืองผิวจากสัมผัสกาวโดยตรง	ยอมรับได้	ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่สืบ ไม่สัมผัสกับกาวโดยตรง		
43	มีด/กรรไกรบาด	เกิดบาดแผลจากสิ่งมีคม	ยอมรับได้	ใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังอยู่เสมอ		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
44	สัมผัสตัวน้ำยาเยื่ออายุกระดาษ Cellunate	อาจจะคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา ทางเดินหายใจ	ยอมรับได้	-ชุดป้องกันส่วนบุคคล PPE เช่น หน้ากากอนามัย เป็นต้น -นำกล่องพลาสติกดัดแปลงเพื่อให้เป็นพื้นที่สำหรับการชุบน้ำยา -จัดพื้นที่เฉพาะงานซ่อมหนังสือ -ภาชนะบรรจุสารเคมี (ขวดเปล่า) จะถูกรวบรวมเพื่อให้ Supplier นำไปกำจัด		
45	สแกนเอกสารที่เครื่องสแกน (V-shape)	ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อข้อมือ/แขน บางครั้งเกิดการอักเสบ	ยอมรับได้	พักเบรก ไม่ควรสแกนหนังสือติดต่อกันเป็นเวลานาน		
46	สายตาพร่ามัว ปวดศีรษะและ/หรือกระบอกตา	อาจมีอาการสายตาสั้นเพราะต้องทำงานเป็นเวลานาน	ยอมรับได้	มองพื้นที่หรือวัตถุอย่างอื่นที่ไม่ใช่จอ แสดงภาพหรือหลับตาเพื่อพักสายตาทุก ๆ 30 นาที		
47	เกร็งกล้ามเนื้อคอและบ่า	บาดเจ็บกล้ามเนื้อซ้ำ ๆ อาจเป็นออฟฟิศซินโดรม	ยอมรับได้	หยุดการทำงานทุก 45 นาที หรือทุกชั่วโมง และบริหารร่างกายเพื่อยืดและผ่อนคลายกล้ามเนื้อ		
48	ยกของหนัก (จัดเตรียมพื้นที่และติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการผลิตสื่อวีดิทัศน์)	บาดเจ็บปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	ยอมรับได้	ใช้รถเข็น และอุปกรณ์ในการขนย้าย		
49	ยกสื่อโสตทัศนวัสดุที่มีน้ำหนักเยอะ	บาดเจ็บ/ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	ยอมรับได้	ใช้รถเข็นและอุปกรณ์เสริมในการขนย้าย และส่งเสริมความรู้ในการยกของหนักให้ถูกต้อง		
50	ยกจอ TV หนัก	บาดเจ็บ/ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	ยอมรับได้	ใช้รถเข็นในการขนย้ายอุปกรณ์และหาผู้ช่วยในการยก	ใช้รถเข็นในการขนย้ายอุปกรณ์และหาผู้ช่วยในการยก	
51	สะดุดสายสัญญาณ	บาดเจ็บ	ยอมรับได้	ใช้เทปกาวแปะสายสัญญาณกับพื้นหรือมูม	ใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณผ่านระบบ wireless	ใช้เทปกาวที่มีสัญลักษณ์ระวังอันตราย
52	สูดดมไอโซนเกินมาตรฐาน	หมดสติ	ยอมรับได้	-สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
53	โดนใบเครื่องเจียร	แขน ขา บาดเจ็บ	ยอมรับได้	-ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่อง เจียร์มือใช้งาน -ติดตั้งการ์ดครอบใบตัดเครื่องเจียร์ -ติดป้ายเตือน ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าปฏิบัติงาน		
54	พลัดตกจากนั่งร้านเคลื่อนที่	แขน ขา หัก หัวแตก หมดสติ	ยอมรับได้	-ล็อคล้อนั่งร้านไม่ให้เคลื่อนที่ -มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล		
55	อันตรายฝุ่นลอยจากการเจาะ	ระคายเคือง ผื่นคันตามผิวหนัง	ยอมรับได้	- สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
56	สูดดม	ระบบทางเดินหายใจ	ยอมรับได้	- สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
57	ละอองกระเด็น	ระคายเคือง ดวงตา	ยอมรับได้	- สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
58	แสงจากรังสี UV จากหลอดไฟ	ตาพร่ามัว กระจกตาอักเสบ	ยอมรับได้	-พนักงานเรียนรู้คู่มือการใช้งานเครื่อง ถ่ายเอกซาร์ -พนักงานหน้าร้านได้ฝึกปฏิบัติขั้นตอน การใช้เครื่องถ่ายเอกซาร์		
59	สัมผัสวัสดุความร้อนอบผงหมึก	มือพุพอง	ยอมรับได้	-พนักงานเรียนรู้คู่มือการใช้งานเครื่อง ถ่ายเอกซาร์ -พนักงานหน้าร้านได้ฝึกปฏิบัติขั้นตอน การใช้เครื่องถ่ายเอกซาร์		
60	กลิ่นก๊าซ/ฝุ่นของผงหมึกจากกระบวนการทำงาน	ปวดศีรษะ ตาและผิวหนังระคายเคือง	ยอมรับได้	-มีการดูแลบำรุงรักษาโดยเจ้าของ ผลิตภัณฑ์เครื่องถ่ายเอกซาร์		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
61	พื้นลื่นจากน้ำที่รั่วมาจากท่อประปาที่เดินภายในร้าน	พกซ้ำ	ยอมรับได้	-ดูสภาพท่อน้ำตามแนวท่อที่สังเกตเห็น ได้ภายในร้าน โดยเฉพาะน้ำในระบบ กรองสำหรับการชงเครื่องดื่ม -แจ้งผู้จัดการร้านทราบเมื่อพบสิ่ง ผิดปกติ เพื่อตรวจสอบและดำเนินการ ให้มีการแก้ไข ก่อนให้บริการ -มีการดูแลบำรุงรักษาโดยช่างประจำ ร้านหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์		
62	น้ำร้อนลวก	แผลพุพอง	ยอมรับได้	-พนักงานชงเครื่องดื่มหน้าร้านเข้ารับ การฝึกอบรม/ซักซ้อมวิธีการใช้เครื่อง/ อุปกรณ์ และสูตรการชงเครื่องดื่ม -สวมอุปกรณ์ป้องกัน		
63	โดนหนังสือตักใส่ และ/หรือพลัดตกจากบันได	อาจเกิดการบาดเจ็บตามมาได้	เล็กน้อย	-ตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ทำงานให้ ปลอดภัยอยู่เสมอ -ระมัดระวังขณะหยิบหนังสือ และ ขณะขึ้นบันได		
64	โดนหนังสือตักใส่ และ/หรือพลัดตกจากบันได	อาจเกิดการบาดเจ็บตามมาได้	เล็กน้อย	ตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ทำงานให้ ปลอดภัยอยู่เสมอ		
65	คัน/มีผื่นเมื่อผิวหนังสัมผัสกับฝุ่นหนังสือ	เป็นแผลผื่นคัน และอาจเกิดการติดเชื้อหากมีอาการ แพ้ฝุ่นรุนแรง	เล็กน้อย	ใส่ถุงมือและเสื้อแขนยาวปกป้อง ผิวหนังทุกครั้งที่ทำหน้าที่หนังสือหา ยาก		
66	จาม/มีอาการระคายเคืองในระบบทางเดินหายใจหลัง สูดดมฝุ่นและเชื้อราเข้าสู่ร่างกาย	คันตา/จมูก ไอ จาม หรืออาจหายใจลำบากหากแพ้ รุนแรง	เล็กน้อย	ปิดฝุ่นทำความสะอาดหนังสือหายาก ก่อนปฏิบัติงานและใส่หน้ากากอนามัย ขณะทำความสะอาดและหยิบ/จับ/ เปิดหนังสือหายากเสมอ		
67	บาดเจ็บเมื่อยกหรือหยิบหนังสือหายากที่มีขนาดใหญ่	บาดเจ็บข้อมือหรือบริเวณหลังหากยกผิดหลักการย ศาสตร์	เล็กน้อย	ยกหรือหยิบหนังสือด้วยมือทั้ง 2 ข้าง พร้อมกันครั้งละไม่เกิน 1 เล่ม และให้ ยืนทุกครั้งเมื่อยกเล่มจากรถเข็น		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
68	แสงจากจอคอมพิวเตอร์	ดวงตาเมื่อยล้า	เล็กน้อย			
69	ประตุนิรภัย (ผู้ใช้ที่มีสภาพร่างกายปกติทั่วไป)	ลำตัว แขน ขา ฟกช้ำ	เล็กน้อย	-ตรวจสอบความพร้อมและทดสอบการทำงานของประตู ก่อนเปิดบริการ -ปรับการตั้งเวลาเปิด/ปิดของแขนประตูให้เหมาะสมกับการใช้งาน -การบำรุงรักษาประจำปีโดยผู้รับจ้างภายนอก		
70	ประตุนิรภัย (ผู้ใช้กลุ่มพิเศษ เช่น ผู้ใช้ wheelchair/ผู้พิการ/ผู้พิการที่การเคลื่อนย้ายอาจเป็นอุปสรรคกับการผ่านช่องทางปกติ)	ลำตัว แขน ขา ฟกช้ำ	เล็กน้อย	-เปิดช่องทางพิเศษ ผ่านประตูแบบบานสวิงเพื่อการเข้า/ออก ให้กับผู้ใช้พิการ/ผู้ใช้ wheelchair/ผู้พิการเคลื่อนย้ายร่างกายเป็นอุปสรรคและอาจทำให้มีโอกาสได้รับอันตรายจากการเปิด/ปิดของประตูอัตโนมัติช่องทางปกติ -ตรวจสอบความพร้อมและทดสอบการทำงานของประตู ก่อนเปิดบริการ -การบำรุงรักษาประจำปีโดยผู้รับจ้างภายนอก		
71	ประกายไฟขณะเชื่อมชิ้นงาน	ประกายไฟกระเด็นไปติดกับวัสดุที่ติดไฟง่าย	เล็กน้อย	-มีแผงกันสะเก็ดไฟ -เตรียมถังดับเพลิงในพื้นที่ปฏิบัติงาน		
72	โดนลวดแยงท่อบาด	แขน ขา บาดเจ็บเล็กน้อย	เล็กน้อย	-ตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องแยงท่อใช้งาน -ใส่ท่อร้อยสายลวดแยงท่อ -ติดป้ายเตือน ให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนเข้าปฏิบัติงาน		
73	ผู้ปฏิบัติงานและสภาพแวดล้อมไม่พร้อมให้เข้าทำงาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ติดป้ายเตือน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงาน		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
74	เครื่องซิลเลอร์ที่ผ่านการซ่อมแซมไม่พร้อมใช้งาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ตรวจสอบสภาพและทดสอบตามข้อกำหนด งานจ้าง		
75	อุปกรณ์ป้องกันและสภาพแวดล้อม ที่ไม่ปลอดภัย	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ติดป้ายเตือน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนปฏิบัติงาน		
76	ลิฟต์ขนส่งหนังสือไม่พร้อมใช้งาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ตรวจสอบสภาพและทดสอบตามกฎหมาย กำหนด		
77	อุปกรณ์ป้องกันและสภาพแวดล้อม ที่ไม่ปลอดภัย	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ติดป้ายเตือน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนปฏิบัติงาน		
78	ลิฟต์ขนส่งหนังสือไม่พร้อมใช้งาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ตรวจสอบสภาพและทดสอบตามกฎหมาย กำหนด		
79	กระจกบาด	บาดเจ็บ เกิดแผลฉีกขาด	เล็กน้อย	-ดำเนินการติดตั้งกระจกให้เป็นไปตาม มาตรฐานการติดตั้ง -ติดป้ายเตือน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนปฏิบัติงาน -ให้ผู้รับจ้างซีป้งอันตราย เพิ่มเติม ตามลักษณะงาน		
80	เศษกระจกตกค้าง	บาดเจ็บ เกิดแผลฉีกขาด	เล็กน้อย	-ให้ผู้รับจ้างแยกขยะเศษกระจกทิ้งให้ ชัดเจน -ให้ผู้รับจ้างรายงานการปฏิบัติงาน หลังปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละวัน ต่อผู้ควบคุมงานจ้าง และตอนส่งมอบ งาน		
81	นั่งร้านมีน้ำหนักมาก	ปวดหลัง ปวดแขน	เล็กน้อย	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า		
82	สิ่งของร่วงหล่น ลงด้านล่าง	แขน ขา ฟกช้ำ หัวแตก	เล็กน้อย	-ติดป้ายเตือน ให้สวมอุปกรณ์ป้องกัน		
83	ประกอบนั่งร้านไม่ถูกวิธี	นิ้วโดนหนีบ นั่งร้านหล่นใส่	เล็กน้อย	-คนมากกว่า 1 คน ประกอบนั่งร้าน -มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล -ประกอบนั่งร้านตามแบบ		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม
84	บันไดน้ำหนักรมาก	ปวดหลัง ปวดแขน	เล็กน้อย	-ดูสภาพและเช็คอุปกรณ์ก่อนใช้งาน -สวมรองเท้านิรภัย ถุงมือกัน กระแสไฟฟ้า -มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล -ติดป้ายเตือน		
85	บันไดล้ม	แขน ขา ฟกช้ำ หัวแตก แขนหัก หมดสติ	เล็กน้อย	-คนมากกว่า 1 คน ช่วยยกบันได -มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล -ติดป้ายเตือน		
86	ผู้ปฏิบัติงานและสภาพแวดล้อมไม่พร้อมให้เข้าทำงาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ติดป้ายเตือน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ก่อนปฏิบัติงาน		
87	ป้อนน้ำที่ผ่านการซ่อมแซมไม่พร้อมใช้งาน	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	ตรวจสอบสภาพและทดสอบตามข้อกำหนด งานจ้าง		
88	สัมผัสดินผิวหนัง	ระคายเคือง ผื่นคันตามผิวหนัง	เล็กน้อย	-สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
89	สัมผัสดินดวงตา	ระคายเคืองดวงตา	เล็กน้อย	-สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
90	สูดดม	ระบบทางเดินหายใจ	เล็กน้อย	-สวมใส่ PPE ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน		
91	อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	บาดเจ็บ	เล็กน้อย	มีการบำรุงรักษาประจำเดือนโดย บริษัทผู้แทนจำหน่าย		
92	ร่างกายกระทบกับสิ่งกีดขวาง ขณะขนย้ายหนังสือ เอกสาร หรือสิ่งของ	แขนขาฟกช้ำ	เล็กน้อย	ชั้นที่มีลิฟต์ขนเอกสาร ผู้ใช้งานลิฟต์ขน เอกสารต้องช่วยกันดูแลความเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ใช้งานลิฟต์ขนเอกสาร ไม่ให้มีสัมภาระ หรือวางสิ่งของ กีด ขวางบริเวณลิฟต์ขนเอกสาร		
93	ประตูลิฟต์หนีบ	ฟกช้ำ	เล็กน้อย	-มีการติดตั้งเซ็นเซอร์มันแสง ป้องกัน การถูกหนีบจากประตูลิฟต์ -มีกรรมการตรวจรับ MA ลิฟต์โดยสาร แจ้งความผิดปกติในการทำงานของ ลิฟต์เพื่อให้บริษัทผู้รับจ้างเข้าแก้ไขได้ ทันที -มีแผนการบำรุงรักษาประจำเดือนโดย บริษัทผู้แทนจำหน่าย		

ลำดับ	ลักษณะอันตราย	ผลกระทบ	ความเสี่ยง	วิธีการป้องกัน ลดความเสี่ยง และ แก้ไข/ระงับเหตุ ที่ใช้ในปัจจุบัน	โอกาสในการปรับปรุงพัฒนา	
					กำจัดอันตรายและลดความเสี่ยง	พัฒนาระบบ/สภาพแวดล้อม

สรุปผลความเสี่ยง

1. ความเสี่ยงยอมรับไม่ได้	0
2. ความเสี่ยงสูง	0
3. ความเสี่ยงปานกลาง	40
4. ความเสี่ยงยอมรับได้	22
5. ความเสี่ยงเล็กน้อย	31

รวม 93

UNCONTROLLED