

ภาคผนวก

รายการตรวจสอบ

รายการตรวจสอบทำเลที่ตั้ง

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ทำเลที่ตั้ง ต้องไม่อยู่ในพื้นที่ต่อไปนี้ - บ้านจัดสรรเพื่อการพักอาศัย - อาคารชุดพักอาศัย - บ้านแถวเพื่อการพักอาศัย	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ข้อ 1 (1) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535				
2	ทำเลที่ตั้งของโรงงาน จำพวกที่ 1 และโรงงาน จำพวกที่ 2 ต้องไม่อยู่ภายในระยะ 50 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่ - โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา - วัดหรือศาสนสถาน - โรงพยาบาล - โบราณสถาน - สถานที่ทำการของหน่วยงานของรัฐ - แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ข้อ 1 (2) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535				ดูรายละเอียดประเภท/ชนิดโรงงานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ให้นำหรือไม่นำใช้บังคับข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะทางระหว่างโรงงานและเขตติดต่อสาธารณสถาน พ.ศ. 2545

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3	<p>ทำเลที่ตั้งของโรงงานจำพวกที่ 3 ต้องไม่อยู่ภายในระยะ 100 เมตร จากเขตติดต่อสาธารณสถาน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนหรือสถาบันการศึกษา - วัดหรือศาสนสถาน - โรงพยาบาล - โบราณสถาน - สถานที่ทำการงานของหน่วยงานของรัฐ - แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม <p>ตามที่คณะกรรมการกำหนด</p>	<p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ข้อ 2 (2)</p>				<p>ดูรายละเอียดประเภท/ชนิดโรงงานในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ให้นำหรือไม่ให้บังคับข้อกำหนดเกี่ยวกับระยะทางระหว่างโรงงานและเขตติดต่อสาธารณสถาน พ.ศ. 2545</p>
4	<p>ทำเลที่ตั้งโรงงานต้องไม่ขัดต่อกฎหมายอื่น เช่น พรบ.ผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ</p>	<p>กฎหมายผังเมือง กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้แก่ - เทศบัญญัติ - ประกาศจังหวัด</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
5	<p>ทำเลที่ตั้งโรงงานต้องไม่ขัดต่อประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - เรื่อกำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่จะให้ตั้งหรือไม่ให้ตั้งในเขตท้องที่อำเภอพระนครศรีอยุธยา อำเภอบางปะอิน และอำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - เรื่อกำหนดประเภทหรือชนิดของโรงงานที่ไม่ให้ตั้งในเขตท้องที่วังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา - เรื่อกำหนด ขยายโรงงานทุกประเภทหรือชนิดตามบริเวณแนวผังแม่ข่ายจังหวัดเชียงราย - เรื่อกำหนดประเภทหรือชนิดโรงงานที่ไม่อนุญาตให้ตั้งหรือขยายในท้องที่อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี 	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน 2539 - ประกาศ ณ วันที่ 11 สิงหาคม 2540 - ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2532 - ประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม 2532 				
6	<p>โรงงานจะต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ดินที่ใช้เป็นที่ตั้งอาคาร</p>	<p>กฎกระทรวง ฉบับที่ 50 พ.ศ. 2540 ข้อ 6 (2) ออกตาม พรบ. ความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522</p>				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
7	<p>โรงงานที่มีพื้นที่ใช้ประกอบกิจการของอาคารทุกชั้นรวมกัน</p> <p>1) 200-500 ตารางเมตรต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้น ไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวน 2 ด้าน ส่วนด้านที่เหลือให้มีที่ว่างไม่น้อยกว่า 6 เมตร</p> <p>2) 500-1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารพื้น ไม่น้อยกว่า 6 เมตร ทุกด้าน</p> <p>3) เกิน 1,000 ตารางเมตร ต้องมีที่ว่างห่างแนวเขตที่ดินที่ใช้ก่อสร้างอาคารนั้น ไม่น้อยกว่า 10 เมตรทุกด้าน</p>	<p>กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 39</p> <p>ออกตาม พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p>				

รายการตรวจสอบอาคารโรงงาน

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	การได้รับอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง ต่อเติม	มาตรา 21 แห่ง พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522				ใบอนุญาต เลขที่
2	มีการขยายโรงงาน โดยการเพิ่มหรือแก้ไขส่วนหนึ่งส่วนใด ของอาคารโรงงาน ที่ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงาน ฐานใดฐานหนึ่งรับน้ำหนักเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ 500 กิโลกรัมขึ้นไป	มาตรา 18 แห่ง พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535				ใบอนุญาตขยาย เลขที่
4	อาคารโรงงานต้องมั่นคง แข็งแรง เหมาะสมและมีบริเวณ เพียงพอที่จะประกอบกิจการอุตสาหกรรม นั้นๆ โดยมี คำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมหรือบุคคลอื่นที่ รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 1 ข้อ 5 (1)				
5	มีการระบายอากาศที่เหมาะสม โดยมีพื้นที่ประตู หน้าต่าง ช่องลมรวมกัน โดยไม่น้อยที่ติดต่อดังระหว่างห้องไม่น้อยกว่า 1/10 ของพื้นที่ห้องหรือมีการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 0.5 ลูกบาศก์เมตรต่อนาทีต่อคน	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 1 ข้อ 5 (2)				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
6	มีประตูหรือทางออกให้พอกับจำนวนคนในโรงงานที่จะหลบหนีภัย ออกไปได้ทันทางที่เมื่อมีเหตุฉุกเฉินขึ้นอย่างน้อย 2 แห่งอยู่ห่างกันพอสมควร บานประตูทางออกได้ง่าย กว้างไม่น้อยกว่า 110 เมตร สูงไม่น้อยกว่า 200 เมตร แต่ถ้ามียกในโรงงานเกินกว่า 50 คน ความกว้างต้องเพิ่มขึ้น 2 เซนติเมตรต่อ 1 คน และมีบันไดระหว่างชั้น อย่างน้อย 2 แห่ง อยู่ห่างกันพอสมควร	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (3)				
7	บันไดต้องมั่นคงแข็งแรง ไม่ลื่น มีช่วงระยะเท่ากันโดยตลอด บันไดและพื้นทางเดินที่สูงเกิน 1.50 เมตร ขึ้นไป ต้องมีราวที่มั่นคงแข็งแรงและเหมาะสม เพื่อป้องกันอันตราย	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (4)				
8	ความสูงระยะดิ่งระหว่างพื้นถึงเพดานต้องไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ในกรณีมีระบบปรับอากาศหรือมีการระบายอากาศที่เหมาะสม จะต้องมี ความสูงระยะดิ่งไม่น้อยกว่า 2.30 เมตร	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (5)				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
9	พื้นที่ซึ่งทำงานต้องมั่นคง แข็งแรง ไม่มีน้ำขังหรือกลิ่นอันอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (6)				
10	พื้นอาคารจะต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ไม่ต่ำกว่า 500 กิโลกรัม /ตารางเมตร	กฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ.2527) ออกตามพรบ. ความคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 15				
11	พื้นที่ปฏิบัติงานต้องไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อพนักงาน 1 คน (พื้นที่ปฏิบัติงานให้รวมพื้นที่ใช้วางโต๊ะปฏิบัติงาน เครื่องจักรผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุที่เกิดขึ้นไปตามกระบวนการผลิตด้วย)	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (7)				
12	วัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเหมาะสมกับการประกอบกิจการอุตสาหกรรมตามขนาดประเภทและชนิดของโรงงานและไม่ก่อให้เกิดการรุดกลามของอัคคีภัย (ดูใบอนุญาตก่อสร้าง)	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตามพรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 1 ข้อ 5 (8)				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
13	ให้มีสายล่อฟ้าตามความจำเป็นและเหมาะสม	กฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (9)				ดูเกณฑ์ ก่าออกแบบ ตามมาตรฐานการ ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับ สิ่งปลูกสร้าง (ว.ส.ท. 2003-43)
14	จัดสภาพที่เก็บรักษาวัตถุหรือสิ่งของที่ทำให้เกิดอันตราย หรืออัคคีภัยได้ง่ายไว้ในที่ปลอดภัย	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (10)				
15	ต้องแยกอาคารที่มีการผลิต หรือใช้วัตถุระเบิด หรือวัตถุไวไฟให้เป็นเอกเทศ โดยต้องอยู่ห่างจากที่พักอาศัย หรือ เตาไฟ หรือที่เก็บสินค้าต่าง ๆ และอาคารอื่น ๆ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2530) ข้อ 49				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
16	ในกรณีมีสิทธิ์ได้ต้องมีส่วนบุคคลภายในน้อยกว่าสี่เท่าของ น้ำหนักที่กำหนดให้ใช้ โดยถือว่าคนที่บรรพบุรุษมีน้ำหนัก 70 กิโลกรัมต่อ 1 คน และต้องเป็นแบบที่จะเคลื่อนที่ได้ก็ต่อเมื่อ ประตูได้เปิดแล้วเท่านั้นรวมทั้งต้องมีระบบส่งสัญญาณเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉินด้วย ต้องมีป้ายระบุจำนวนคนหรือนำหนัก บรรทุกให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (11)				
17	จัดให้มีห้องส้วม ที่ปีศาจและสถานที่ที่ความสะอาดร่างกาย ดังรายละเอียดต่อไปนี้ ก) ห้องส้วม ในอัตราคนงานไม่เกิน 15 คน 1 ที่นั่งหรือคนงาน ไม่เกิน 40 คน 2 ที่นั่งหรือคนงานไม่เกิน 80 คน 3 ที่นั่ง และ เพิ่มขึ้นในอัตราส่วน 1 ที่นั่งต่อคนงานไม่เกิน 50 คน ถ้ามี คนงานชายและหญิงรวมกันมากกว่า 15 คน ให้จัดส้วมแยก ไว้สำหรับคนงานหญิงและคนงานชายตามอัตราส่วนที่ กำหนดข้างต้น	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ.2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 1 ข้อ 5 (12)				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>ข) อาคารโรงงานที่มีคนทำงานอยู่หลายชั้น ต้องจัดให้มีห้องส้วม และที่ปัสสาวะในแต่ละชั้นตามความจำเป็น และเหมาะสม</p> <p>ค) ห้องส้วมหนึ่งห้องต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 0.9 ตารางเมตร</p> <p>ง) ห้องส้วมที่มีที่ปัสสาวะต้องเป็นแบบใช้น้ำชำระลงบ่อซึม พื้นห้องต้องเป็นแบบไม่ดูดน้ำ</p> <p>จ) จัดให้มีกระดาษชำระหรือน้ำสำหรับชำระให้เพียงพอสำหรับห้องส้วมทุกห้อง</p> <p>ฉ) จัดให้มีสถานที่ทำความสะอาดร่างกาย พร้อมทั้งวัสดุและอุปกรณ์สำหรับคนงานตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>ช) จัดให้มีการระบายถ่ายเทอากาศให้เพียงพอสำหรับห้องส้วมห้องปัสสาวะและสถานที่ทำความสะอาดร่างกายทุกห้อง</p> <p>ช) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องส้วม ที่มีที่ปัสสาวะและสถานที่ทำความสะอาดร่างกายให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องลักษณะเป็นประจำทุกวัน</p>					

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ณ) โรงงานผลิตสิ่งที่ใช้บริโภคต้องจัดให้มีที่ล้างมือ ยางฆ่าเชื้อหรือสบู่อื่นได้ สุขาภิบาล และตั้งอยู่ในที่ที่เหมาะสมอย่างน้อยในอัตราคนงานไม่เกิน 15 คน ต่อ 1 ที่ หรือคนไม่เกิน 40 คน 2 ที่ หรือคนงานไม่เกิน 80 คน ต่อ 3 ที่ และเพิ่มขึ้นในอัตราส่วน 1 ที่ต่อ 50 คน					
18	ต้องจัดให้มีสัญญาณแจ้งเหตุอันตรายอย่างน้อย 2 แห่ง ในตำแหน่งที่คนจะเข้าไปใช้ได้โดยสะดวกและรวดเร็ว	ประกาศกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2513) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2512 หมวด 3 ข้อ 12				
19	สัญญาณแจ้งเหตุอันตรายจะต้องมีเสียงที่แตกต่างไปจากเสียงที่ใช้ในสถานประกอบการทั่วไป และมีระดับความดังของเสียงไม่น้อยกว่า 100 เดซิเบล (A)	ประกาศ กระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและการระงับ อัคคีภัยในสถาน ประกอบการเพื่อความปลอดภัย ในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง พ.ศ.2534 หมวด 8 ข้อ 1, 3				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
20	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมที่สามารถหยิบใช้ได้โดยสะดวก ไม่น้อยกว่า 1 เครื่องต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร เศษของ 100 ตารางเมตร ให้นำเป็น 100 ตารางเมตร</p> <p>หมายเหตุ เครื่องดับเพลิง 1 เครื่อง หมายถึง</p> <p>(1) เครื่องดับเพลิงชนิดกรดโซดา หรือ ชนิดน้ำด้วยก๊าซ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร</p> <p>(2) เครื่องดับเพลิงชนิดฟองก๊าซ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ลิตร</p> <p>(3) เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม</p> <p>(4) เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 5 กิโลกรัม</p> <p>เครื่องดับเพลิงต้องเป็นชนิดที่เหมาะสมกับชนิดของไฟที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้</p> <p>(1) ชนิดกรดโซดา หรือชนิดน้ำด้วยก๊าซใช้ดับไฟธรรมดา เช่น ไฟที่เกิดจากไม้ กระดาษ ผ้า ห้ามใช้ดับไฟที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า น้ำมันต่างๆ แอลกอฮอล์ อะซิโตน หรือแคลเซียมคาร์ไบด์</p>					

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายงานการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>(2) ชนิดพองก๊าซ ใช้ดับไฟธรรมดาและไฟที่เกิดจากน้ำมัน ต่างๆ แอลกอฮอล์ หรือ อะซิโตน ห้ามใช้ดับไฟที่เกิดจาก อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือเคลือบคาร์ไบด์</p> <p>(3) ชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ใช้ดับไฟได้ทุกชนิด ซึ่ง ไม่ได้เกิดในที่มีลมแรงหรือที่โล่ง</p> <p>(4) ชนิดผงเคมีแห้ง ใช้ดับไฟได้ทุกชนิด</p>					

รายการตรวจสอบเกี่ยวกับเครื่องจักร

ข้อ	รายการตรวจสอบ /เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	เครื่องจักร เครื่องอุปกรณ์ หรือสิ่งที่มีน้ำหนักในโรงงาน ต้องเป็นดังต่อไปนี้มั่นคง แข็งแรง และเหมาะสม	กฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 6 (1)				
2	ใช้เครื่องจักรที่มีความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความอันตรายแก่คน เสียข หรือเคลื่อนวิทยุ รบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง	กฎกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 6 (1)				
3	มีเครื่องป้องกันอันตรายอาจเกิดจากส่วนที่เคลื่อนไหวยของเครื่องจักร ตามความจำเป็น และเหมาะสม 3.1 เครื่องจักร ใดที่ผู้ผลิต ได้ติดเครื่องป้องกันอันตรายไว้ เพื่อความปลอดภัยหรือมีเครื่องป้องกันอันตรายอยู่ใน วันตรวจโรงงานและเครื่องจักร จะต้องดูเครื่องหมายเครื่อง ป้องกันอันตรายของเครื่องจักรดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพ เช่นนั้นเสมอ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 2				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.2	ชิ้นส่วนของเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนไหวนอกจะเป็นอันตรายต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายที่มั่นคงแข็งแรงและห้ามถอดย้าย เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมเครื่องป้องกันอันตราย รวมทั้งอุปกรณ์และกลไกของเครื่องป้องกันอันตรายในขณะที่เครื่องจักรมีการเคลื่อนไหวน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 3				
3.3	ไฟลัดต้องมีการฝักรอบ หรือตาข่ายเหล็ก ช่องกว้างไม่มากกว่า 5 เซนติเมตร ปิดกันคนงานหรือสิ่งของกระทบไฟลัด เว้นแต่ในกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ 1) ไฟลัดที่ใช้ในการใช้งานปกติ หนุน ไม่เร็วกว่า 500 รอบต่อนาที จะจัดให้มีรั้วที่มั่นคงแข็งแรง กั้นสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร มีลูกนอนอย่างน้อย 1 ลูก สูงจากพื้นไม่มากกว่า 30 เซนติเมตร และห่างจากไฟลัดไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร แทนก็ได้	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 4				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>4) ในกรณีที่ต้องใช้คนหมุนไฟฟ้าแล้วเมื่อจะเดินเครื่อง จะจัดให้มีช่องเปิด เบ็ดไว้ที่เครื่องป้องกันอันตราย เพื่อประโยชน์แก่การนั้นก็ได้</p> <p>2) ไฟฟ้าที่สูงจากพื้นที่ปฏิบัติงาน หรือทางเดินลอดตั้งแต่ 250 เซนติเมตรขึ้นไป ซึ่งต้องมีเครื่องป้องกันอันตราย ก็ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งเป็นหนังสือให้จัดทำ</p> <p>3) ในกรณีที่ต้องใช้คนสอดเพื่อหมุนไฟฟ้าแล้วเมื่อจะเดินเครื่อง จะจัดให้มีช่องไว้ที่เครื่องป้องกันอันตราย สำหรับสอดคนเข้าไปได้</p> <p>3.4 เครื่องต้นกำลังทุกชนิด ยกเว้นเครื่องยนต์ไฟฟ้า ต้องมีเครื่องรักษาระดับความเร็วอัตโนมัติ (governor) ที่มีประสิทธิภาพดี</p> <p>3.5 ต้องจัดให้มีวิธีหยุดเดินเครื่องจักร ได้ในกรณีฉุกเฉิน จากที่ซึ่งอยู่ห่างจากส่วนที่เคลื่อนไหวนของเครื่องจักร ในระยะที่ปลอดภัยแก่การปฏิบัติ</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 5</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 6</p>				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>3.6 ถ้าจำเป็นต้องมีทางเดินข้ามเพลาหรือที่ขีดเพลาทางเดินนั้นต้องมีพื้นที่มั่นคง และมีราวกันอย่างแข็งแรง</p> <p>3.7 เพลา สายพาน นูตเล่ และอุปกรณ์ส่งถ่ายกำลังอื่น จะไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายตามข้อข้างต้นก็ได้ หากได้จัดให้อยู่ในบริเวณหรือห้องเฉพาะ และปฏิบัติตามข้อต่อไปได้ครบถ้วนทุกข้อ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ห้องหรือบริเวณดังกล่าวปิดไม่ให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไป ตลอดเวลาที่กำลังเดินเครื่องอยู่ 2) ความสูงจากพื้นถึงเพดานหรือวัตถุอื่นใดเหนือทางเดิน ไม่น้อยกว่า 170 เซนติเมตร 3) มีแสงสว่างเพียงพอ พื้นแห้ง ราบเรียบ ไม่ลื่นและมันคงแข็งแรง 4) มีเครื่องป้องกันอันตรายตามทางเดินของช่องเครื่อง (oiler) <p>3.8 เพลาที่สูงจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือทางเดินไม่มากกว่า 250 เซนติเมตร ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายที่มันคงแข็งแรงอย่างหนึ่งดังนี้</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 7</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 8</p>				
	<p>3.8 เพลาที่สูงจากพื้นที่ปฏิบัติงานหรือทางเดินไม่มากกว่า 250 เซนติเมตร ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายที่มันคงแข็งแรงอย่างหนึ่งดังนี้</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 9</p>				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>1) ครอบปิดยาวตลอดตัวเพลาดูโดยรอบหรืออย่างน้อยที่สุดด้านข้างและด้านบนหรือด้านล่างที่คั่นงานหรือถึงของอาจจะกระทบเพลาดูได้</p> <p>2) รั้วกันสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร มีลูกนอน อย่างน้อย 1 ลูก สูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร และห่างจากเพลาดูไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร</p> <p>3.9 ข้อต่อเพลาดู คลื่น ฟูไลต์ และสายพานหรือ โซ่ส่งถ่ายกำลังที่อยู่สูงจากพื้นหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายอย่างมั่นคง แข็งแรง</p> <p>3.10 เกียร์ที่อยู่ในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ได้ ต้องมีเครื่องป้องกันอันตรายอย่างมั่นคงแข็งแรงอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <p>1) มีครอบปิดคลุมหมด นอกเสียจากจากเกียร์เป็นแบบที่บะใช้ครอบปิดคลุมเฉพาะขอบตรงบริเวณพื้นเกียร์ก็ได้</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 10</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 11</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>2) ถ้าเป็นถิ่นขนาดใหญ่ ต้องทำคอกกันอย่างมั่นคงแข็งแรง</p> <p>3.11 ต้องไม่ใช้งานปุ๋ยเคมีที่มีสภาพไม่มั่นคงแข็งแรง หรือมีรอยร้าว หรือขอบบิ่น แตกกร้าว</p> <p>3.12 ปุ๋ยเคมีที่มีความเร็วที่ขอบนอกมากกว่า 1,200 เมตร ต่อ นาที ต้องเป็นปุ๋ยเคมีที่ได้สร้างขึ้นถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อการใช้งาน เป็นพิเศษเท่านั้น</p> <p>3.13 ปุ๋ยเคมีที่ใช้กับสายพานแบบที่ไม่มีมีการขับเคลื่อน ต้องมีหนัาน้ำหนัก เพื่อป้องกันไม่ให้สายพานหลุด</p> <p>3.14 ถ้าปุ๋ยเคมีอยู่ห่างจากปุ๋ยเคมีหลายหรือคัลช หรืออย่างอื่น ๆ ไม่มากกว่าความกว้างของสายพานต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันไม่ให้สายพานหลุดทางด้านที่อยู่ใกล้กับปุ๋ยเคมีหลาย หรือคัลช หรืออื่น ๆ นั้น</p> <p>3.15 ปุ๋ยเคมีที่ติดอยู่ที่ปลายเพลาลอย ต้องมีเครื่องป้องกันไม่ให้สายพานหลุดออกนอกเพลาลอยได้</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 12</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 13</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 14</p> <p>ประกาศกฎกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 ข้อ 15</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 16</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.16	ถ้าสายพานหรือโซ่ส่งถ่ายกำลังอยู่สูงจากพื้นหรือพื้นที่ปฏิบัติงานไม่มากกว่า 2.50 เมตร ต้องมีเครื่องป้องกันด้านข้างสูงพ้นจากส่วนบนของสายพานหรือโซ่ส่งถ่ายกำลังไม่น้อยกว่า 40 เซนติเมตร หรือสูง 2.50 เมตรจากพื้นหรือพื้นที่ปฏิบัติงาน แล้วแต่อย่างใด จะน้อยกว่ากัน แต่ต้องสูงไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ทั้งนี้เว้นแต่สายพานหรือโซ่ส่งถ่ายกำลังจะมีครอบปิดคลุมหมด	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 17				
3.17	สายพานส่งถ่ายกำลังที่มีความกว้างมากกว่า 12 เซนติเมตร ความเร็วของสายพานตั้งแต่ 540 เมตรต่อนาทีขึ้นไป และศูนย์กลางใบพัด ห่างกันตั้งแต่ 3.00 เมตร ขึ้นไป ถ้าอยู่สูงจากพื้นหรือพื้นที่ปฏิบัติงานมากกว่า 2.50 เมตร ต้องมีเครื่องป้องกันด้านล่าง ตลอดความยาวของสายพาน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 18				
3.18	คันขยับสายพานต้องมีเครื่องบังคับไม่ให้สายพานเป็นข้าม ใบพัดได้เอง	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 19				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.19	ในอาคาร โรงงานเดียวกัน กันขยับสายพานหรือคัน ขยับลิฟต์ ต้องขยับไปทางเดียวกันเมื่อจะหยุดเครื่อง ยกเว้นคันขยับสามตำแหน่ง					
3.20	เครื่องจักรที่ไม่ได้ขยับด้วยเครื่องต้นกำลังเฉพาะตัว ต้องจัดให้คลัทช์หรือลิฟท์หรือวิธีการอื่นใดที่เหมาะสม เพื่อให้หยุด หรือเครื่องจักรนั้นเฉพาะตัว ได้ โดยสะดวกและปลอดภัย	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 21				
3.21	สวิตช์ตัดอนของเครื่องยนต์ไฟฟ้าต้องเป็นชนิดที่ ไม่อาจจะเปิดได้เมื่อมีการกระทบ โดยบังเอิญ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 22				
3.22	สวิตช์ตัดอนเป็นแบบปุ่มกด ต้องเป็นแบบที่มี ปุ่มกดเคลื่อนและปุ่มกดหยุดแยกกัน ปุ่มกดเคลื่อนต้องเป็น ชนิดสีเขียวหรือดำ ส่วนปุ่มกดหยุดต้องเป็นชนิด สีแดง	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 23				
3.23	เครื่องจักรที่ใช้คนงานหลายคนปฏิบัติงาน ร่วมกัน ต้องมีเครื่องบังคับมิให้เครื่องจักรนั้น ปฏิบัติงานได้ในขณะที่คนงานอยู่ในตำแหน่ง อัน อาจจะเป็นอันตรายได้	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 24				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.24	ถ้าเครื่องจักรขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ไฟฟ้าหลายเครื่อง นอกจากจะมีสวิตช์ตัดตอนเฉพาะเครื่องยนต์ไฟฟ้าแต่ละเครื่องแล้ว ต้องมีสวิตช์ตัดตอนหยุดเครื่องยนต์ไฟฟ้าทั้งหมดพร้อมกันด้วย	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 25				
3.25	เครื่องจักรขนาดใหญ่ ซึ่งสามารถจะเคลื่อนต่อไปได้ อีกด้วยแรงเฉื่อย แม้จะได้หยุดส่งถ่ายกำลังแล้ว ต้องมีห้ามล้อที่มีประสิทธิภาพพอที่จะหยุดเครื่องได้ โดยเร็ว ในกรณีที่ต้องการก่อให้เกิดอันตรายได้ต้องมีห้ามล้อชนิดอัตโนมัติ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 26				
3.26	ไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้ากำลังที่ใช้ผลิตหรือช่วยในการผลิตต้องมียางแยกกากัน แต่ดวงจรต้องมีสวิตช์ตัดตอนชนิดที่สามารถตัดดวงจรเมื่อกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเกินกำลัง	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 27				
3.27	ในห้องปฏิบัติงานหรือห้องเก็บสิ่งของที่อาจมีก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือหมอกที่ติดไฟได้ง่าย ต้องเดินสายไฟฟ้าในท่อ เครื่องยนต์ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ต้องเป็นแบบชนิดชนิดป้องกันการระเบิด และห้ามใช้หลอดไฟฟ้าฟลูออโรสเซนต์แบบที่ใช้สตาร์ทเตอร์ สวิตช์ตัดตอนแบบใบมีด เต้าเสียบและอุปกรณ์ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟได้	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 28				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>3.28 หลอดไฟฟ้าที่จะใช้เคลื่อนย้ายไปมาต้องมีเครื่องป้องกันการกระแทก และต้องเป็นแบบที่ สร้างขึ้นเพื่อใช้ในกิจกรรมนั้นๆ โดยเฉพาะ</p> <p>3.29 เครื่องยนต์ไฟฟ้าหรือเครื่องไฟฟ้าชนิดที่เคลื่อนย้ายไปมาได้ ต้องใช้ปลั๊กเต้าเสียบที่ แข็งแรงและมีที่ต่อกับสายดินด้วย</p> <p>3.30 เครื่องยนต์ไฟฟ้าที่มีขนาดตั้งแต่ 1/4 แรงม้าขึ้นไป ต้องไปมีเครื่องป้องกันกระแสเกินขนาดและการใช้เกินกำลัง</p> <p>3.31 เครื่องยนต์ไฟฟ้าและเครื่องไฟฟ้าที่ต้องต่อสายดิน การต่อสายดิน ต้องใช้สายไฟฟ้าขนาดพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 2.5 ตารางมิลลิเมตรและไม่เล็กกว่าครึ่งหนึ่งของสายไฟฟ้าเข้าเครื่อง แต่ไม่จำเป็นต้องใหญ่กว่า 70 ตารางมิลลิเมตร ต่อเข้ากับท่อน้ำชนิดโลหะที่ติดต่อกับพื้นดินได้ หรือต่อลงสู่ท่อหรือแท่งทองแดงซึ่งยาวไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร ฝังในพื้นที่ดินที่ชื้นลึกไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร หรือต่อลงสู่ตัวนำอื่น ด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 29</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 30</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 31</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 32</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.32	ต้องดูแลรักษาสายไฟฟ้า สายดิน เครื่องยนต์ไฟฟ้า สวิตช์ เต้าเสียบ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่หลุดหลวมแตกกร้าว หรือผู้กร่อน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 33				
3.33	แผงสวิตช์ หม้อแปลงแรงไฟ คาปาซิเตอร์ แบตเตอรี่ ขนาด 150 โวลต์ขึ้นไป ที่มีติดตั้งไว้ในห้องที่จัดไว้โดยเฉพาะ ต้องจัดทำรั้วกัน โดยรอบมิให้บุคคลที่ไม่มีความรู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไปได้	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 34				
3.34	ห้ามมิให้ซ่อมสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าในขณะที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 35				
3.35	สายไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้า และอุปกรณ์ ต้องได้รับการตรวจรับรองเห็นชอบจากผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือนายช่างของการไฟฟ้า นครหลวง หรือนายช่างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือจากวิศวกรที่กระทรวงอุตสาหกรรมเห็นชอบทุกๆ ระยะ 1 ปี โดยมีเอกสารรับรองเป็นหลักฐานทุกปี	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2514) ข้อ 36				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3.36	<p>นายจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายจากเครื่องจักร ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องมีสายดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว ตาม มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของสำนักงานพลังงานแห่งชาติทุกเครื่อง</p> <p>(2) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ต้องมีสายไฟฟ้าเข้าเครื่องจักร โดยฝังดิน หรือเดินลงมาจากที่สูง ทั้งนี้ให้ใช้ท่อร้อยสายไฟฟ้าร้อยร้อย เว้นแต่ใช้สายไฟฟ้าชนิดที่มีฉนวนหุ้มเป็นพิเศษ</p> <p>3) เครื่องจักรสำหรับมีมัตตุ ซึ่งใช้น้ำมันแก๊วหึ่งให้ติดตั้งนำหนักหึ่งไว้สูงกว่าศีรษะ</p> <p>ผู้ปฏิบัติงานพอสมควร เพื่อไม่ให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน หรือให้จัดทำเครื่องป้องกันอย่างหนึ่งอย่างใด ให้มีความปลอดภัยต่อผู้จ้างและจะต้องไม่มีสายไฟฟ้าอยู่รัศมีของนำหนักหึ่ง</p>	<p>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับเครื่องจักร พ.ศ.2519</p> <p>ออกตามประกาศคณะปฏิบัติ ฉบับที่ 103</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>4) เครื่องจักรสำหรับรับวัสดุ โดยใช้เท้าเหยียบ ต้องมีที่เท้าเหยียบ และมีที่ครอบป้องกันให้เหยียบโดยไม่มีตั้งใจ</p> <p>5) เครื่องจักรสำหรับรับวัสดุโดยใช้มือป้อน ต้องมีเครื่องป้องกันมือ ให้พ้นจากแม่พิมพ์ หรือจัดหาเครื่องป้องกันวัตถุแทนมือ</p> <p>6) เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ป้อน หรือตัดวัสดุที่ใช้มือป้อน ต้องมีสวิทช์สองแห่งห่างกันเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานต้องเปิดสวิทช์พร้อมกันทั้งสองมือ</p> <p>7) เครื่องจักรชนิดอัตโนมัติ ต้องมีลิ้นชักครอบปิดเปิด ที่สวิทช์อัตโนมัติตามหลักสากลและมีเครื่องป้องกันมิได้ตั้งใจ</p> <p>8) ใบเลื่อยวงเดือนที่ใช้กับเครื่องจักรซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ได้ต้องมีที่ครอบใบเลื่อยส่วนที่สูงกว่าพื้น โต๊ะ หรือแทน</p> <p>9) เครื่องจักรที่ใช้เป็นเครื่องลับ ฝน หรือแต่งผิวโลหะ ต้องมี เครื่องปิดบังประกายไฟหรือเศษวัสดุในขณะที่ใช้งาน</p>					

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>3.37 ก่อนการติดตั้งหรือซ่อมเครื่องจักร หรือเครื่องป้องกันอันตรายของเครื่องจักร ให้นำช่างทำป้ายปิดประกาศไว้ ณ บริเวณติดตั้งหรือซ่อมแซม และให้แขวนป้ายห้ามเปิดสวิทช์ไว้ที่สวิทช์ด้วย</p> <p>3.38 เครื่องมือกลที่ใช้ขับเคลื่อน ใต้ต้องมีสภาพที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นข้างหลังได้ เว้นแต่จะมีสัญญาณเสียงเตือน หรือมีผู้บอกสัญญาณ เมื่อออกหลัง</p> <p>3.39 จัดให้มีทางเดินเข้า ออก จากที่สำหรับปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรมีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร</p>	<p>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับเครื่องจักร พ.ศ.2519</p> <p>ออกตามประกาศคณะปฏิวัติ 103</p> <p>ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับเครื่องจักร พ.ศ. 2519</p> <p>ออกตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	3.40 ให้จัดทำรั้ว คอกกั้น หรือเส้นแสดงเขตอันตราย ที่ตั้งของ เครื่องจักรหรือเขตที่เครื่องจักรทำงานที่อาจเป็นอันตรายให้ชัดเจนทุกแห่ง	ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กับเครื่องจักร พ.ศ. 2519 ออกตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103				
4	บ่อหรือถังเปิดที่ทำงานสนองกันกับเครื่องจักรที่อาจเป็นอันตรายในการปฏิบัติงานของคนงาน ต้องมีขอบหรือราวกันแข็งแรงและปลอดภัยทางด้านที่คนเข้าถึงได้สูงไม่น้อยกว่า 1.00 เซนติเมตรจากระดับพื้นที่ติดกับบ่อหรือถังนั้น	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 4				
5	บ่อหรือถังที่มีโอกาสเป็นที่อับอากาศก่อนที่จะให้คนงานเข้าไปทำงาน จะต้องตรวจสอบปริมาณออกซิเจนไม่น้อยกว่าร้อยละ 18 โดยปริมาตรหรือมีสารเคมีไวไฟเกินกว่าร้อยละ 20 ของความเข้มข้นต่ำสุดที่ทำให้ติดไฟหรือระเบิดได้	ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ในสถานที่อับอากาศ (พ.ศ.2533) ออกตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
6	<p>หม้อไอน้ำ (boiler) หม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อ นำความร้อน เครื่องอัดก๊าซ (compressor) หรือถังปฏิกิริยา (reactor) และระบบท่อเครื่องจักรหรือภาชนะที่ทำงาน สนองกัน โดยมีความกดดันแตกต่างจากบรรยากาศ ซึ่งใช้ กับหม้อไอน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวหรือก๊าซเป็นสื่อ นำ ความร้อน เครื่องอัดก๊าซหรือถังปฏิกิริยาดังกล่าว ต้อง ได้รับการออกแบบคำนวณและสร้างตามมาตรฐานที่ ขอมรับ หรือผ่านการทดสอบความปลอดภัย ในการ ใช้ งาน โดยมีตัวรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ความคุมหรือบุคคลอื่นที่ รัฐมนตรีกำหนด</p> <p>6.1 หม้อไอน้ำจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ดังนี้</p> <p>1) ติดตั้งถังนิรภัย (Safety Valve) อย่างน้อย 2 ชุด ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางของถังนิรภัยไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตรที่สามารถตรวจสอบการใช้งานได้ง่าย ถ้ารับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนน้อยกว่า 50 ตร.ม.จะมีถังนิรภัยเพียง 1 ชุดก็ได้</p>	<p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 5</p> <p>ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 18 (พ.ศ. 2528) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง น้ำที่ของผู้ รับใบอนุญาตประกอบ กิจการ โรงงาน</p>				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>2) ต้องมีเครื่องวัดระดับน้ำชนิดหลอดแก้วไว้ให้เห็นได้ชัดพร้อมลิ้นปิดเปิด (Stop Valve) เพื่อตรวจสอบระดับน้ำและต้องมีการระบายไปยังที่เหมาะสมปลอดภัย ทั้งนี้ต้องจัดให้มีเครื่องป้องกันหลอดแก้วด้วย</p> <p>3) ต้องติดตั้งเครื่องวัดความดันไอน้ำ (Pressure gauge) ขนาดหน้าปัดมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร มีสเกลสามารถวัดความดันได้ 1.5-2 เท่าของความดันใช้งานสูงสุดและต้องมีเครื่องหมายแสดงระดับความดันอันตรายไว้ให้เห็นชัดเจน</p> <p>4) ต้องติดตั้งเครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Feed Water pump) ขนาดความสามารถในการอัดน้ำได้อย่างน้อย 1.5 เท่าของความดันใช้งานสูงสุด และความสามารถในการสูบน้ำเข้าต้องมากกว่าอัตราการผลิตไอน้ำ</p> <p>5) ต้องติดตั้งลิ้นกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำโดยติดตั้งให้ใกล้หม้อไอน้ำมากที่สุด และมีขนาดเท่ากับท่อน้ำเข้า</p>					

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>6) ต้องติดตั้งลิ้นจ่ายไอ้่น้ำ (Main Stream Valve) ที่ตัวหม้อไอ้่น้ำ</p> <p>7) โรงงานที่มีหม้อไอ้่น้ำตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป ที่ใช้ท่อจ่ายไอ้่น้ำรวมกันต้องติดตั้งลิ้นกั้กลับ (Check Valve) ที่ท่อหลังลิ้นจ่ายไอ้่น้ำ (Main Stream Valve) ของหม้อไอ้่น้ำแต่ละเครื่อง</p> <p>8) หม้อไอ้่น้ำที่ใช้เชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมัน ก๊าซ ต้องติดตั้งเครื่องควบคุมความดัน (Pressure Control) และเครื่องควบคุมระดับน้ำอัตโนมัติ (Water Level Control)</p> <p>9) ต้องติดตั้งสัญญาณเตือนอัตโนมัติ (Automatic Alarm) แจ้งอันตรายเมื่อระดับน้ำในหม้อน้ำต่ำกว่าระดับใช้งานปกติ</p> <p>10) ต้องจัดให้มีปริมาณน้ำหล่อจ่ายไอ้่น้ำโดยตลอด</p> <p>11) ท่อน้ำหล่อจ่ายไอ้่น้ำ ลิ้นปิดเปิด (Valve) ทุกตัวและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้กับหม้อไอ้่น้ำ ต้องเป็นชนิดที่ใช้สำหรับไอ้่น้ำเท่านั้นและเหมาะสมกับความดันใช้งานด้วย</p>					

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>12) หม้อไอน้ำสูงเกินกว่า 3 เมตรจากพื้น ต้องติดตั้งบันไดและทางเดินไว้รอบหม้อไอน้ำ</p> <p>13) ต้องจัดให้มีลิ้นปิด-เปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อไอน้ำให้สามารถระบายได้สะดวกไปยังที่ที่เหมาะสมและปลอดภัย</p> <p>6.2 การติดตั้งหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ต้องแยกเป็นส่วน โดยเฉพาะออกจากเครื่องจักรอื่นไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ระยะห่างระหว่างหม้อไอน้ำกับผนัง เพดาน และหม้อไอน้ำแต่ละเครื่องไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร</p> <p>6.3 ต้องจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนทุกๆ ปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกล ประเภทสามัญวิศวกรหรือวุฒิวิศวกรหรือผู้ได้รับใบอนุญาตพิเศษให้ตรวจสอบหม้อไอน้ำ</p>	<p>ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำ พ.ศ. 2534 ออกตามประกาศ คณะปฏิบัติฉบับที่ 103</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
6.4	ต้องจัดให้มีผู้ควบคุม (Operator) ประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนที่มี คุณวุฒิและผ่านการทดสอบฝีมือหลักสูตรผู้ ควบคุมหม้อไอน้ำ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตาม พรบ. ราชกิจ พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน				
6.5	โรงงานที่มีการใช้หม้อไอน้ำ ขนาดกำลังผลิตใ นตั้งแต่ 20 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป จะต้องมีการ วิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวก ให้หม้อไอน้ำ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตาม พรบ. ราชกิจ พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน				
6.6	การสร้างหรือซ่อมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อนต้องจัดให้มีวิศวกร ควบคุมเครื่องกล เป็นผู้ควบคุมการสร้างหรือซ่อม	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตาม พรบ. ราชกิจ พ.ศ. 2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
7	ภาชนะบรรจุที่มีความกดดันต่างจากบรรยากาศ (pressure vessel) ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับมีอุปกรณ์ความปลอดภัยและส่วนประกอบที่จำเป็นตามหลักวิชาการ โดยมีค่ารับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศ ในราชกิจจานุเบกษา	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 2 ข้อ 6				
8	ถึงก๊าซที่นำมาใช้กับรถฟอร์คลิฟต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถึงก๊าซวิโตรเลียมเหลว มอก. 27 ที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อยประกอบด้วยชั้นบรรจุฉนวนกันความร้อน เครื่องวัดปริมาตรก๊าซ ชั้นนิรภัย	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง รถฟอร์คลิฟท์ ที่ใช้ก๊าซวิโตรเลียมเหลวเป็นเชื้อเพลิง พ.ศ.2545				
9	ภาชนะบรรจุวัตถุอันตราย เช่น วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด วัตถุเคมี หรือของเหลวอื่นใดที่ อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมที่มีขนาดของภาชนะบรรจุตั้งแต่ 25,000 ลิตรขึ้นไป 1) ต้องมีฉลาก แจ้งแรง เป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ โดยมีรับรอง ของผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม หรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนด	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 7				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>2) ต้องสร้างเขื่อน หรือกำแพงคอนกรีต โดยรอบให้มีขนาดที่สามารถจะกักเก็บปริมาณของวัตถุตั้งกล่าว ได้ทั้งหมด เว้นแต่กรณีที่มีภาชนะบรรจุมากกว่าหนึ่งถัง ให้สร้างเขื่อนที่สามารถเก็บกักวัตถุอันตรายนั้นเท่ากับปริมาตรของถังเก็บขนาดใหญ่ที่สุด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของวัตถุที่บรรจุได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีเมื่อเกิดอุบัติเหตุแก่ภาชนะดังกล่าว</p> <p>3) ต้องจัดให้มีวัตถุหรือเคมีภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการระงับหรือลดความรุนแรงของการแพร่กระจายได้อย่างเหมาะสมและเพียงพอ</p> <p>4) กรณีภาชนะบรรจุนั้นตั้งอยู่ในที่โล่งแจ้ง ต้องมีสายล่อฟ้าให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และภาชนะบรรจุที่อาจเกิดประกายไฟฟ้าสถิตย์ได้ ในตัวต้องต่อสายดิน</p>					
10	<p>เครื่องยก (crane and hoist) และส่วนที่รับน้ำหนักต่อเนื่องกัน ต้องมั่นคง และแข็งแรงมีลักษณะ ขนาด และจำนวนที่เหมาะสม และต้องมีป้ายระบุน้ำหนักปลอดภัยสูงสุดที่จะใช้ยกของได้ให้เห็นได้ง่ายและชัดเจน กับต้องมีที่ห้ามล้อซึ่งสามารถจะหยุดน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าของน้ำหนักปลอดภัยสูงสุดและถ้าเป็นเครื่องยกที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีอุปกรณ์สำหรับหยุดยก และตัดกระแสไฟฟ้า เมื่อยกน้ำหนักถึงตำแหน่งสูงสุดที่กำหนด</p>	<p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 8</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกมที่พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
11	ต้องมีการตรวจสอบบันไดขึ้น (Crane) ทุก ๆ 3 เดือน โดยวิศวกรพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบไว้	ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันไดขึ้น (พ.ศ.2530) ออกตามความในประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103				
12	เชือกถาดเหล็กกล้า ต้องมีส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 เท่าสำหรับลวดขึง และ 3.5 เท่าสำหรับลวดโยงขึง	ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับบันไดขึ้น (พ.ศ.2530) ออกตามความในประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103				
13	เครื่องลำเลียงขนส่ง (conveyer) ซึ่งมีสายลำเลียงผ่านเหนือบริเวณซึ่งมีคนปฏิบัติงาน หรือทางเดิน ต้องมีเครื่องป้องกันของตกแบบแผ่นหรือตะแกรงกันด้านบนข้างและรองรับของตกตลอดได้สายลำเลียงนั้น โดยให้อยู่ในลักษณะที่จะทำให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับเครื่องลำเลียง	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 9				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ต่างไปจากแนวระดับ ต้องมีเครื่องบังคับที่ทำให้สายเคเบิลหยุดได้เองเมื่อเครื่องหยุดปฏิบัติงาน					
14	การติดตั้งท่อและอุปกรณ์สำหรับส่งวัตถุทางท่อต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ยอมรับกัน	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พ.ร.บ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 2 ข้อ 10				
15	ต้องดูแลรักษาท่อและส่วนประกอบของท่อส่งวัตถุมีพิษ วัตถุเคมี วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตราย ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่มีการแตกร้าว ร้าวซึม ซ้ำรูป หรือเกิดการไหลย้อนกลับท่อส่งต่างชนิดกัน ต้องพาสีหรือทำเครื่องหมายแสดงความแตกต่างไว้อย่างชัดเจน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2530) เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน				
16	ในกรณีที่ต้องส่งวัตถุอุณหภูมิสูงกว่า 80 องศาเซลเซียส ต้องมีฉนวนกันความร้อนหุ้ม และต้องติดตั้งในลักษณะที่ไม่ทำให้เกิดขรุขระเสียหาย โดยจะต้องไม่ติดตั้งอยู่ใกล้เตาไฟฟ้า หม้อน้ำ ท่อไอน้ำ สายไฟฟ้าแรงสูง เครื่องยนต์ไฟฟ้า สวิตช์ไฟฟ้าหรือส่วนของเครื่องจักรที่มีประกายไฟหรือบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงกว่ากำหนด	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2530) เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
17	ต้องดูแลเดินเปิด - ปิด (Value) ต่าง ๆ มิให้มีการรั่วซึมและต้องมีเครื่องหมายแสดงทิศทางการเปิด - ปิด ของลิ้นไวด้าย	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2530) เรื่องหน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน				
18	ระบบไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า และการติดตั้งเครื่องยนตร์ไฟฟ้า สวิตซ์ไฟฟ้าและ อุปกรณ์ เครื่องไฟฟ้าอื่น ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการที่ยอมรับกัน โดยมีคำรับรองของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมหรือบุคคลอื่นที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา 18.1 หลอดไฟฟ้าที่จะใช้เคลื่อนย้ายไปมา ต้องมีเครื่องป้องกันการกระแทก และต้องเป็นแบบที่สร้างเงินเพื่อใช้ในกิจการนั้น ๆ โดยเฉพาะ	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 2 ข้อ 11				

รายการตรวจสอบด้านความร้อน

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	“งานเบา” ต้องมีระดับความร้อน WBGT ไม่เกิน 34.0 °C (งานเบาเป็นงานที่ใช้แรงน้อย หรือใช้กำลังงานที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายไม่เกิน 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานเขียนหนังสือ งานพิมพ์ดีด งานบันทึกข้อมูล งานเย็บจักร งานตรวจสอบผลิตภัณฑ์ งานประกอบชิ้นงานขนาดเล็ก งานบังคับเครื่องจักรด้วยเท้า การยืนคูลงงาน เป็นต้น)	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 2				
2	“งานปานกลาง” ต้องมีระดับความร้อน WBGT ไม่เกิน 32.0 °C (งานปานกลางเป็นงานที่ใช้แรงปานกลางหรือใช้กำลังที่ทำให้เกิดการเผาผลาญอาหารในร่างกายเกินกว่า 200 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ถึง 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานยก ลาก ดัน หรือเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยแรงปานกลาง งานตอกตะปู งานตะไบงานจักรกลทุกงานจักรกลแทรกเตอร์ เป็นต้น)	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 2				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3	“งานหนัก” ต้องมีระดับความร้อน WBGT ไม่เกิน 30 °C (งานหนักเป็นงานที่ใช้แรงมากหรือใช้กำลังที่ทำให้เกิดการเผาผลาญออกซิเจนในร่างกายต่อเกินกว่า 350 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง ถึง 500 กิโลแคลอรี/ชั่วโมง เช่น งานที่ใช้พลั่วหรือเสียมขุดตัก งานเดี่ยวไม่แน่นอน งานทาบโดยใช้หมอนขนาดใหญ่ งานยกหรือเคลื่อนย้ายของหนักขึ้นที่สูงหรือที่ลาดชัน เป็นต้น)	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 2				
4	กรณีข้อ 1-3 มีระดับความร้อนเกินมาตรฐาน ผู้ประกอบกิจการต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 3				
5	กรณีข้อ 1-3 มีระดับความร้อนเกินมาตรฐาน ผู้ประกอบกิจการต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ถ้าไม่สามารถป้องกันได้ต้องจัดหาอุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลตลอดจนจัดให้มีการจัดอบรมการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้วย	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 4				

รายการตรวจสอบด้านแสงสว่าง

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ผู้ประกอบการโรงงานต้องป้องกันมิให้แสงตรงหรือแสงสะท้อนเข้าคนงานในการปฏิบัติงาน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 5				
2	ลานจอดรถและทางเดินอาคาร ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 20 ลักซ์ หรือ 2 ฟุต-แคนเดิล	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6				
3	ทางเดินในอาคารโรงงาน ต้องมีความเข้มของการส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ (ระยะยั้ง บน ใต้ ห้องพักเพื่อน ห้องพักพื้น ของพนักงาน ห้องเก็บของที่มีได้มีการเคลื่อนย้าย)	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
4	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>การปฏิบัติงานที่ไม่ต้องการความละเอียด ต้องมีความเข้มงวดการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ (บริเวณการลิฟท์ สายไฟ หรือการปฏิบัติงานขั้นแรกในกระบวนการต่างๆ บริเวณจะชนถ่ายสินค้า ป้อมยาม ลิฟต์ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าและบริเวณผู้เก็บของห้องน้ำและห้องส้วม)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				
5	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อยมาก ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 200 ลักซ์ (งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิงงานที่มีขนาดใหญ่กว่า 0.75 มิลลิเมตร การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่และบริเวณพื้นที่ใน โกดัง)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				
6	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดน้อย ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 300 ลักซ์ (งานรับจ่ายเสื้อผ้า งานไม่มีชิ้นงานขนาดปานกลาง งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง งานเจาะรู ทากาว หรือเชื่อมหนังสือ)</p> <p>การปฏิบัติงานที่มีชิ้นงานขนาดตั้งแต่ 0.125 มิลลิเมตร ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 400 ลักซ์ (งานพิมพ์ดีด เขียนและอ่าน งานประกอบบอร์ดและตัวถัง งาน ไม้อย่างละเอียด)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ทางเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
7	<p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดปานกลาง ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 600 ลักซ์ (งานเขียนแบบ งานระบายสี ผนังและ ตกแต่งอย่างละเอียด งานพิสูจน์ตัวอักษร งานตรวจสอบขั้นสุดท้ายใน โรงงานผลิตรถยนต์)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				
8	<p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดปานสูง ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 800 ลักซ์ (การตรวจสอบละเอียด เช่น การปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ การระบายสี ผนัง และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากเป็นพิเศษ งานซ่อม)</p> <p>การตรวจสอบสีงทอง ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1200 ลักซ์ (การตรวจสอบการตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ การตรวจสอบและตกแต่งสินค้าถึงทอง ถึงถักหรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขึ้นสุดท้ายด้วยมือ การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม การเทียบสี ในการย้อมผ้า)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ทางเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
9	<p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมาก ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 1600 ลักซ์ (งานละเอียดที่ต้องทำบนโต๊ะหรือเครื่องจักร เช่น ทำเครื่องมือและแม่พิมพ์ขนาดเล็กกว่า 0.025 มิลลิเมตร งานตรวจสอบวัดชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็กหรือชิ้นงานที่มีส่วนประกอบขนาดเล็ก งานซ่อมแซมสินค้า สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนสินค้าสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				
10	<p>การปฏิบัติงานที่ต้องการความละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ ต้องมีความเข้มของการส่องสว่างไม่น้อยกว่า 2400 ลักซ์ (งานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมาก การเจาะในเพชร การทำนาฬิกาข้อมือ ในกระบวนการที่มีขนาดเล็ก การถัก ซ่อมแซมเสื้อผ้า กุญแจที่มีสีเข้ม)</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการคุ้มครองความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 6</p>				

รายการตรวจสอบด้านเสียง

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ห้ามมิให้บุคคลเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 140 dB (A)	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 9				
2	<p>ในสถานที่ทำงานจะต้องมีระดับเสียงเฉลี่ยที่ยอมรับได้^๕ใน ระยะเวลาการทำงานแต่ละวันดังนี้</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 12 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 87 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 90 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 6 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 92 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 4 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 95 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 3 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 97 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 2 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 100 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 1 1/2 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 102 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 105 dB(A)</p> <p>ระยะเวลาทำงาน 1/2 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 110 dB(A)</p>	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัย พ.ศ. 2546 ข้อ 10				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>ระยะเวลาทำงานน้อยกว่า $\frac{1}{4}$ ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 115 dB(A)</p> <p>กรณีเวลาการทำงานไม่มีค่ามาตรฐานที่กำหนดข้างต้น ให้คำนวณจากสูตร $T = \frac{8}{2(L-90)/5}$</p> <p>เมื่อ T หมายถึงเวลาการทำงานที่ยอมรับได้</p> <p>$T = \frac{8}{2(L-90)/5}$</p>					
3	<p>ถ้าระดับเสียงเกินกว่าค่ามาตรฐานผู้ประกอบการโรงงาน ต้องปิดประกาศเตือนให้ทราบ</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2546</p> <p>ข้อ 10</p>				

รายการตรวจสอบด้านสารเคมี

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	<p>ประเภทหรือชนิดของโรงงาน 12 ประเภทที่ต้องทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน</p> <p>ลำดับที่ 7 (1) (4) โรงงานสกัดน้ำมันจากพืช สัตว์หรือไขมันสัตว์</p> <p>เฉพาะที่ใช้สารตัวทำละลายในการสกัด</p> <p>ลำดับที่ 42 (1) (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์</p> <p>สารเคมี วัสดุอันตราย</p> <p>ลำดับที่ 43 (1) (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับปุ๋ย หรือสารป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช และสัตว์</p> <p>ลำดับที่ 44 โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตของเรซิน</p> <p>ตั้งตระหง่า ยางออสโตเมอร์ พลาสติก หรือเส้นใยสังเคราะห์</p> <p>ซึ่งมิใช่ใยแก้ว</p> <p>ลำดับที่ 45 (1) (2) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับ น้ำมันชักเงา</p> <p>เซลล์ แล็ดเคอร์ หรือผลิตภัณฑ์สำหรับใช้หุงหรือดูด</p> <p>ลำดับที่ 48 (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการทำไม้ขีดไฟ</p> <p>วัตถุระเบิดหรือดอกไม้ไฟ</p> <p>ลำดับที่ 49 โรงงานกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม</p>	<p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 พ.ศ. 2542 เรื่อง</p> <p>มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>ลำดับที่ 50 (4) โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียม ถ่านหิน หรือลิกไนท์</p> <p>ลำดับที่ 89 โรงงานผลิตก๊าซ ซึ่งมีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่งหรือจำหน่ายก๊าซ</p> <p>ลำดับที่ 91 (2) โรงงานบรรจุก๊าซ</p> <p>ลำดับที่ 92 โรงงานห้องเย็น</p> <p>ลำดับที่ 99 โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซม เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด หรือสิ่งอื่นใดที่มีอำนาจในการประหารทำลายหรือทำให้หมดสมรรถภาพในตนเองเดียวกับอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืนหรือวัตถุระเบิด รวมถึงสิ่งประกอบของสิ่งดังกล่าว</p>					
2	ต้องแยกอาคารที่มีการผลิต หรือใช้วัตถุระเบิด หรือวัตถุไวไฟ ให้เป็น เอกเทศ โดยตั้งอยู่ห่างจากที่พักอาศัย หรือเตาไฟ หรือที่เก็บสินค้าต่าง ๆ และอาคารอื่น ๆ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530 ข้อ 49				
3	ต้องติดป้ายที่มีสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความเตือน (1) แสดงสิ่งต้องห้ามสำหรับบริเวณเฉพาะส่วน (2) สำหรับอาคารบริเวณที่ต้องใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	(3) เตือนภัยของอาณาบริเวณเฉพาะส่วน (4) สัญลักษ์ณ์และเครื่องหมายลูกคลื่น					
4	ดูแลรักษามีให้มีการรั่วไหลของวัตถุมีพิษ สารเคมีวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิดหรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายออกมาจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต บรรจุ แปรสภาพแยก หรือผสมปรุงแต่ง	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				
5	ต้องทำความสะอาดเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัตถุที่อาจเป็นอันตรายชนิดใดชนิดหนึ่ง ก่อนใช้งานกับวัตถุอย่างอื่นทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้เกิดปฏิกิริยาของสารต่างชนิดกัน	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				
6	ภาชนะบรรจุวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุติดไฟได้เอง วัตถุมีพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุระคายเคืองหรือวัตถุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพแต่ละชนิดต้องแยกเก็บเป็นสัดส่วนและปิดฉลากที่บ่งอันตรายบนภาชนะบรรจุ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
7	ภาชนะที่บรรจุวัตถุพิษ วัตถุเคมี หรือวัตถุที่ระเหยเป็นไอได้ ง่ายต้องปิดฝาอย่างสนิทมิดชิด	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				
8	จัดให้มีการอบรม แนะนำ ซึ่งเจตนาจะให้เข้าใจถึงเหตุ อันตรายอันอาจ จะเกิดขึ้นได้ของงานต่าง ๆ ที่ตนปฏิบัติอยู่ ตลอดงานอธิบายให้รู้ถึงวิธีระมัดระวัง ป้องกันอันตรายและ การใช้มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน ได้ทันทีด้วย	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				
9	ติดตั้งที่อาบน้ำฉุกเฉิน(Safety Shower) ที่ล้างตาฉุกเฉิน (Eye Bath) บริเวณที่มีคนงานปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับวัตถุมีพิษ สารเคมี หรือวัตถุอื่นที่อาจเป็นอันตรายต่อผิวหนังหรือ ร่างกาย	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				
10	โรงงานที่มีการเก็บหรือใช้วัตถุมีพิษ วัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรือสารเคมี ที่อาจเป็นอันตรายต้องจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับ คุณสมบัติวิธีใช้ วิธีป้องกันอุบัติเหตุฯ วิธีการเก็บรักษา ข้อควร ปฏิบัติและรายละเอียดอื่น ของวัตถุ ดังกล่าว	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2530				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
11	ภายในสถานประกอบการที่ให้ลูกจ้างทำงาน จะต้องมียุติบัตร ความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศทำงานไม่เกินกว่าที่ กฎหมายกำหนด	ประกาศกระทรวง มหาดไทย เรื่องความ ปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2530				

รายการตรวจสอบความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ต้องดูแลและรักษาทางออกและบันไดฉุกเฉินให้อยู่ในสภาพ พร้อมที่จะหลบหนีภัยออกไปได้ทันที เมื่อมีเหตุฉุกเฉิน เกิดขึ้น	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2513 หมวด 1 ข้อ 5				
2	ทางออกหรือบันไดฉุกเฉิน ที่มีได้ใช้เส้นทางเดินประจำต้อง จัดและดูแลรักษา ให้มีป้ายหรือเครื่องหมายที่เห็น ได้ชัดเจน ให้คนงานทราบว่าเส้นทางออก หรือบันไดฉุกเฉินอยู่ ตลอดเวลา	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2513 หมวด 2 ข้อ 10				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3	ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมคนงานให้รู้จักวิธีการใช้เครื่องดับเพลิง และทราบวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้น	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ.2513 หมวด4 ข้อ 18				
4	จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเกี่ยวกับ การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติในพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้วไว้ ณ สถานที่ทำงาน พร้อมทั้งจะให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2543 หมวด 1 ข้อ 4,5				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
5	จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2543 หมวด 8 ข้อ 34				
6	จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพลูกจ้าง เพื่อหนีไฟออกจกอาคารตามเส้นทางหนีไฟ และฝึกซ้อมดับเพลิงประจำปี	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการ เพื่อความปลอดภัยในการ ทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2543 หมวด 8 ข้อ 35,36				
7	กรณีเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตาย เจ็บป่วย/บาดเจ็บ ซึ่งภายหลัง 72 ชั่วโมงแล้วยังไม่สามารถทำงานได้ ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายใน 3 วัน นับตั้งแต่วันที่ตายหรืออันตรธานครบกำหนด 72 ชั่วโมง	พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาตรา 34 (1)				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
8	กรณีเกิดอุบัติเหตุในโรงงาน เป็นเหตุให้โรงงานต้องหยุดดำเนินการเกินกว่า 7 วัน ให้ผู้ประกอบการโรงงาน แจ้งเป็นหนังสือให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายใน 10 วันนับแต่วันเกิดอุบัติเหตุ	พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 มาตรา 34 (2)				
9	ต้องมีการตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงไม่น้อยกว่า 6 เดือน ต่อครั้งและมีการบันทึกการติดตั้ง การเดินหรือการเปลี่ยนสารเคมี	ประกาศกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2513) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2512 หมวด 4 ข้อ 17				
10	มีการอบรม ฝึกซ้อมให้คนงานรู้จักวิธีการใช้เครื่องดับเพลิง และทราบวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย	ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2513) ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2512 หมวด 4 ข้อ 18				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
11	มีระบบดับเพลิงที่ประกอบด้วย ปิมน้ำ พอส่น้ำ ข้อต่อ สายฉีดน้ำ หัวฉีดน้ำ ที่เก็บน้ำสำรองในการดับเพลิง	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและกำจัดอัคคีภัยในสถาน ประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2534 หมวด 3 ข้อ 15				
12	จัดให้ลูกจ้างเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการ	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและกำจัดอัคคีภัยในสถาน ประกอบการเพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2534 หมวด 3 ข้อ 19 (3)				
13	จัดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินเพื่อการหนีภัยและป้ายทางออกฉุกเฉิน	มาตรฐานระบบไฟฟ้า ตำราแสงสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน ว.ศ.พ. 2004-44				

รายการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	ต้องจัดให้ทุกคนที่อยู่ในบริเวณงานที่อาจจะเป็นอันตราย สวมหมวกป้องกันอันตรายตามความเหมาะสม	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 37				
2	ต้องจัดให้ทุกคนที่อยู่ในบริเวณงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อตาหรือใบหน้าสวมแว่นตา (safety glasses หรือ goggles) หรือ กระบังหน้า (face shield) ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ.2514 ข้อ 38				
3	ต้องจัดให้ทุกคนในบริเวณงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล หรือ เสียงดังอันอาจจะเป็นอันตรายต่อแก้วหู อุดหูด้วยที่อุดหู (ear plug) ที่มีประสิทธิภาพ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 39				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
4	ต้องจัดให้ทุกคนที่อยู่ในบริเวณงานที่อาจจะเป็นอันตรายต่อใบหูและหูสวมเครื่องป้องกันหู (ear guard) ที่มีประสิทธิภาพ	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 40				
5	ต้องจัดให้คนงานที่ใช้มือในการปฏิบัติงานอันอาจสัมผัสกับส่วนที่แหลมหรือคมของวัตถุ สวมถุงมือที่มีความเหนียวทนต่อวัตถุ แหวมคม	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 41				
6	ต้องจัดให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุที่ร้อน สวมเครื่องป้องกันอันตรายเช่น ถุงมือ รองเท้า ซึ่งทำด้วยวัสดุที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวน ความร้อน ตามความจำเป็นและเหมาะสม	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 42				
7	ต้องจัดให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับวัตถุเคมี กรด ต่างอันอาจจะเป็นอันตรายต่อผิวหนังสวมเครื่องป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ รองเท้าหุ้มรองเท้ากันเปื้อน ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติก หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีนั้น ๆ ตามความจำเป็นและเหมาะสม	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 43				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
8	ต้องจัดให้ทีมงานที่ปฏิบัติงาน อันอาจจะเป็นอันตรายต่อ ขาหรือเท้า สวมเครื่องป้องกันอันตรายที่ขา หรือเท้า ตาม ความจำเป็นและเหมาะสม	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ.2514 ข้อ 44				
9	ต้องจัดให้ทีมงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สวม รองเท้าที่มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 45				
10	ต้องจัดให้ทีมงานที่ปฏิบัติงานอยู่บนอาคารสูง ซึ่งต้องมีการ บันปายใช้สายรัด หรือเข็มขัดกันตก	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 46				
11	ต้องจัดให้ทีมงานที่ต้อง ไปปฏิบัติงานอันอาจจะเป็นอันตราย ต่อระบบการหายใจสวมเครื่องป้องกันอันตราย (respiratory protection) หรือช่วยในการหายใจที่มีประสิทธิภาพและ เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานนั้น ๆ	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 47				
12	ต้องทำความสะอาดและรักษาเครื่องป้องกันอันตราย สำหรับทีมงาน ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานได้ ตลอดเวลา	ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมฉบับที่ 4 พ.ศ. 2514 ข้อ 47				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
13	จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานเชื่อมแก๊สและงานเชื่อมไฟฟ้า สวมแว่นตาดูดแสงหรือกระบังหน้าลดแสง อนุมัติหนึ่ง รองเท้าพื้นยาง หุ้มส้น และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 19				
14	ให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานลับหรือฝนโลหะด้วยหิน เสิร์ระโน สวมแว่นตา หรือหน้ากากชนิดใส อนุมัติผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 20				
15	ให้นำช่างจัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานกลึงโลหะ กลึงไม้ งานไสโลหะ งานไสไม้ งานตัดโลหะ สามแวนตา หรือหน้ากากชนิดใส อนุมัติ รองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ. 2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 21				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
16	จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวข้องกับปัม โกละ สวมแว่นตา ชนิดใส ถุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 22				
17	จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวข้องกับขุม โกละ สวมถุงมือยาง และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 23				
18	ให้นำขังจัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานพ่นสี สวมถุงมือผ้า และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ. 2519 ออกตาม ประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 24				

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	ให้นำจ้างจัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานยก ขนย้าย ติดตั้ง สวมรองเท้าหัวโลหะ ถุงมือหนังและหมวกแข็ง ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 25				
	จัดให้ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานควบคุมเครื่องยนต์ เครื่องจักร หรือเครื่องมือกล สวมหมวกแข็ง รองเท้าพื้นยางหุ้มสัน ตลอดเวลาที่ลูกจ้างทำงาน	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 26				
	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลจะต้องมีคุณสมบัติได้มาตรฐานขั้นต่ำ ดังต่อไปนี้ 1) หมวกแข็งจะต้องมีน้ำหนักไม่เกิน 424 กรัม ต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ใช่โลหะและต้องมีความต้านทานสามารถทนแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 385 กิโลกรัม ภายในหมวกจะต้องมีรองหมวก ทำด้วยหนัง พลาสติก ผ้า หรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันและอยู่ห่างหมวกไม่น้อยกว่า	ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร พ.ศ.2519 ออกตามประกาศ คณะปฏิวัติฉบับที่ 103 ข้อ 28				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา</p> <p>1. เซนติเมตร ซึ่งสามารถปรับระยะได้ตามขนาดศีรษะของผู้ใช้เพื่อป้องกันศีรษะกระทบกับผนังหมวก</p> <p>2) ที่สวมรัดผมหรือตาข่ายคลุมผม ต้องทำด้วยพลาสติกผ้า หรือวัสดุที่คล้ายกัน หรือใช้สวมหรือคลุมผมแล้วสิ้นเปลือง</p> <p>3) แว่นตาหรือหน้ากากชนิดใส ต้องมีตัวแว่นหรือหน้ากักทำด้วยพลาสติกใส มองเห็นได้ชัดสามารถป้องกันแรงกระแทกได้กรอบของแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบา</p> <p>4) แว่นตาลดแสง ตัวแว่นต้องทำด้วยกระจกที่ซึ่งสามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา กรอบของแว่นตาต้องมีน้ำหนักเบาและมีกระบังแสงซึ่งมีลักษณะอ่อน</p> <p>5) กระบังหน้า ตัวกระบังต้องทำด้วยกระจกที่ซึ่งสามารถลดความจ้าของแสงลงให้อยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสายตา ตัวกรอบต้องมีน้ำหนักเบาและต้องไม่ติดไฟง่าย</p> <p>6) ปลั๊กอุดเสียง (ear plugs) ต้องทำด้วยพลาสติก หรือยางหรือวัสดุอื่น ใช้ใส่ช่องหูทั้งสองข้าง ต้องสามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 เดซิเบล</p>					

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>7) ครอบหูลดเสียง (ear muffs) ต้องทำด้วยพลาสติก หรือยาง หรือวัสดุอื่น ใช้ครอบหูทั้งสองข้าง ต้องสามารถลดระดับเสียงลงได้ ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล</p> <p>8) ถุงมือหนัง ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว</p> <p>9) ถุงมือผ้า หรือวัสดุอื่นที่มีใยโลหะปน ต้องมีความยาวหุ้มถึงข้อมือ มีลักษณะใช้สวมกับนิ้วมือได้ทุกนิ้ว</p> <p>10) รองเท้าหนังหัวโลหะปลายรองเท้าจะต้องมีโลหะแข็งหุ้มสามารถ ทนแรงกดได้ไม่น้อยกว่า 446 กิโลกรัม</p>					

รายการตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1	<p>การกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูล และวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p>1.1 โรงงานสะอาดปราศจากขยะ/สิ่งปฏิกูล โดยจัดให้มีที่รองรับขยะ และสิ่งปฏิกูลตามความจำเป็นและเหมาะสม</p> <p>1.2 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ซึ่งมีวัตถุมีพิษหรือวัสดุไวไฟปนอยู่ด้วย ต้องแยกไว้ในที่รองรับต่างหากที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและมีวิธีการกำจัดเฉพาะที่ปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p>1.3 ห้ามมิให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุเหลือใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานเว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายให้นำออกเพื่อการทำลายฤทธิ์ กำจัด ทั้ง หรือฝังด้วยวิธีและสถานที่ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา</p>	<p>กฎหมาย/มาตรฐาน</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 5 ข้อ 13 (1)</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 5 ข้อ 13 (2)</p> <p>กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 5 ข้อ 13 (3) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540)</p>				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1.4	ต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ ลักษณะ คุณสมบัติและสถานที่เก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้นๆ พร้อมทั้งวิธีการเก็บทำลายฤทธิ์ กำจัด ทิ้งฝัง เคลื่อนย้าย และการขนส่ง ตามแบบบรจ.6 ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายในกำหนด 90 วัน	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ.2535 หมวด 4 ข้อ 13 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540)				
1.5	ผู้ประกอบการ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ นครปฐม ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง ปราจีนบุรี นครราชสีมา ถ้าพูนสระบุรี พระนครศรีอยุธยา หันมาถึงปฏิกูล/ วัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามท้ายประกาศที่อ้างอิงออกนอกบริเวณ โรงงาน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้นำไปเพื่อการทำลายฤทธิ์ กำจัดทิ้ง หรือฝังด้วยวิธีการและสถานที่ตามท้ายประกาศที่อ้างอิง	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 1 (พ.ศ.2541) เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
2	การระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน 2.1 ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้นไม่มีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (Dilution)	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 5 ข้อ 14				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>2.2 น้ำที่ระบายออกจากโรงงาน ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความเป็นกรดและด่าง (PH) มีค่าระหว่าง 5.5-9.0 2) ค่า TDS (Total Dissolved Solids) ไม่เกิน 3,000 มก./ ลิตร 3) สารแขวงลอย (SS.) ไม่เกิน 50 มก./ ลิตร 4) น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มก./ ลิตร 5) ค่า BOD ไม่เกิน 20มก./ ลิตร 6) ค่าTKN ไม่เกิน 100 มก./ ลิตร 	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (2539) เรื่องกำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน				ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำเสียและแหล่งรองรับหรือประเภทของโรงงาน
	<p>2.3 ติดตั้งมาตรวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้ากำลังสำหรับระบบบำบัดน้ำโดยเฉพาะไว้ในที่ง่ายต่อการตรวจสอบ และต้องมีการจัดบันทึกเลขหน่วยและปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน</p>	กฎกระทรวงฉบับที่ 2 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 4 ข้อ 15 (1)				
	<p>2.4 กรณีที่มีการใช้สารเคมีหรือสารชีวภาพในระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีการจัดบันทึกการใช้ประจำวัน และมีหลักฐานในการจัดหามาตรับ หรือสารชีวภาพดังกล่าวด้วย</p>	กฎกระทรวงฉบับที่ 5 ออกตาม พรบ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 4 ข้อ 15 (2)				

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3	<p>การระบายน้ำเสียออกจากโรงงาน</p> <p>3.1 ฝั้มีระบบระบายน้ำออกจากโรงงานเว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง จนอากาศที่ระบายออกนั้นไม่มีปริมาณของสารเจือปนไม่เกินกว่าค่าที่รัฐมนตรีกำหนด แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (Dilution) ดังนี้</p> <p>1) ผู้ปล่อย - การผลิตทั่วไปไม่เกิน 400 มก./ลบ.ม. - การถลุง หลอม รีด และ/หรือผลิตเหล็กกล้า อลูมิเนียม ไม่เกิน 300มก./ลบ.ม. - หม้อไอน้ำ ใช้น้ำกรันใช้เชื้อเพลิงน้ำมันเตาไม่เกิน 300มก./ลบ.ม. และเชื้อเพลิงถ่านหินและอื่นๆ ไม่เกิน 400 มก./ลบ.ม.</p> <p>2) การบำบัดนํ้าเสียออกให้จ้การผลิตทั่วไปไม่เกิน 100 มก./ลบ.ม.</p>	<p>กฎกระทรวงฉบับที่ 16 ออกตามพร.บ. โรงงาน พ.ศ. 2535 หมวด 4 ข้อ 16 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2536 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน</p> <p>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2543)</p>				<p>ยังมีสารตัวอื่นๆ อีกให้ดูจากประกาศฉบับนี้ อีกครั้ง</p>

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>3) ไฮโดรเจนซัลไฟด์ จากการผลิตทั่วไป ไม่เกิน 140 มก./ลบ.ม.</p> <p>4) ไฮโดรเจนคลอไรด์ จากการผลิตทั่วไป ไม่เกิน 200 มก./ลบ.ม.</p> <p>5) ออกไซด์ของไนโตรเจน จากหม้อน้ำที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหิน ไม่เกิน 940 มก./ลบ.ม. เชื้อเพลิงอื่นๆ ไม่เกิน 470 มก./ลบ.ม.</p> <p>6) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากการผลิตกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 1300 มก./ลบ.ม.</p> <p>7) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จากการเผาไหม้ที่ใช้มันเตาเป็นเชื้อเพลิง ไม่เกิน 1250 ในล้านส่วน</p>					
4	<p>การพิจารณาคำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (จำพวก ที่ 3) ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>4.1 มาตรการการควบคุม/ มลพิษ</p> <p>4.1.1 แบบแปลน แผนผัง กรรมวิธีการบำบัดน้ำเสียให้มีรายละเอียด ดังนี้</p>					

ชื่อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>(1) กรรมวิธีการผลิต วัตถุประสงค์ผลิตเป็นขั้นตอน พร้อมทั้งแสดงคุณสมบัติน้ำเสียจากกรรมวิธีการผลิต ณ จุดต่างๆ</p> <p>(2) คุณสมบัติน้ำเสียรวมที่ออกจากรรมวิธีการผลิต แต่ละ Parameter</p> <p>(3) ปริมาณน้ำเสียต่อหน่วยผลผลิต</p> <p>(4) ปริมาณน้ำใช้ อัตราการไหลของน้ำเสียต่อชั่วโมง หรือต่อวัน ช่วงเวลาการทิ้งน้ำเสีย</p> <p>(5) กรรมวิธีการบำบัดน้ำเสียเป็นขั้นตอน</p> <p>(6) รายละเอียดการคำนวณ และที่มาของค่าต่างๆ ในการออกแบบกรรมวิธีการบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด</p> <p>(7) แบบแปลนการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 ชุด</p> <p>(8) แสดงเครื่องวัดปริมาณหรืออัตราการไหลของน้ำเสียในแบบแปลน</p> <p>(9) เอกสารอ้างอิงของการคำนวณ</p>					

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
	<p>(10) ลายเซ็นของวิศวกรผู้ออกแบบ และวงเล็บตัวบรรจงพร้อมด้วย หมายเลขใบประกอบอาชีพวิศวกรและลายเซ็นของผู้รับใบอนุญาตฯ ประทับตราเป็นสำคัญทั้งในรายการคำนวณและแบบแปลน</p> <p>4.1.2 แบบแปลน แผนผัง และกรรมวิธีการบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีรายละเอียดดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กรรมวิธีการผลิตวัสดุดิบ และผลผลิตเป็นชิ้นตอน พร้อมแสดงปัญหา/ชนิดของมลภาวะทางอากาศจากกรรมวิธีการผลิตในแต่ละจุด 2) คุณสมบัติของสารที่ทำให้เกิดมลภาวะ 3) กรรมวิธีการจัดมลภาวะเป็นชิ้นตอน 4) รายละเอียด การคำนวณและที่มาของค่าต่างๆในการออกแบบระบบบำบัด 5) เอกสารอ้างอิงของการออกแบบคำนวณ 6) ลายเซ็นของวิศวกรผู้ออกแบบ และวงเล็บตัวบรรจงพร้อมด้วยหมายเลขใบประกอบอาชีพวิศวกรรม และลายเซ็นของผู้รับใบอนุญาต โดยประทับตราเป็นสำคัญทั้งในรายการคำนวณและ แบบแปลน 					

ข้อ	รายการตรวจสอบ / เกณฑ์พิจารณา	อ้างอิง กฎหมาย/มาตรฐาน	ปริมาณ/จำนวน	ตามเกณฑ์		หมายเหตุ
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
4.2	<p>โรงงานที่จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p><input type="checkbox"/> จัดส่งรายงาน 3 ฉบับ พร้อมคำขอคำปรึกษากรมโรงงานอุตสาหกรรมส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ และกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ปฏิบัติตาม</p> <p><input type="checkbox"/> นำเงื่อนไขดังกล่าวกำหนดไว้ในใบอนุญาต ตามบทบัญญัติของกฎหมายสิ่งแวดล้อม</p>					
4.3	<p>การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว</p> <p><input type="checkbox"/> ต้องแจ้งรายละเอียดตามแบบแจ้งรายละเอียดมาตรการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโรงงาน และให้นำออกนอกโรงงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีจัดเก็บไว้ในโรงงานต้องมีสถานที่เก็บที่ปลอดภัยกับได้ไม่น้อยกว่า 4 เดือน และแจ้งปริมาณให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมตามเวลาที่กำหนด</p> <p><input type="checkbox"/> การกำจัดให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</p> <p><input type="checkbox"/> กรณีใช้บริการศูนย์กำจัดกากต้องแสดงสัญญาว่าจ้าง</p>					