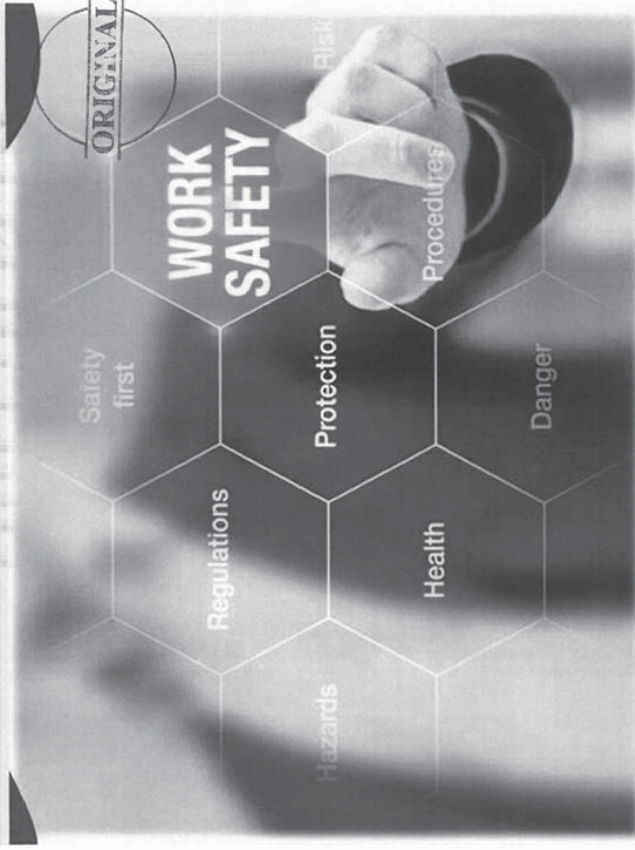


ภาคผนวก ๘-14

คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01 ครั้งที่แก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
	หน้า (page) 3/36



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01 ครั้งที่แก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
	หน้า (page) 4/36



บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการปลอดภัยในการทำงานของพนักงานเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยเป็นปัจจัยสำคัญประการหนึ่งในการก้าวสู่ความสำเร็จสูงสุดของบริษัทฯ จึงสนับสนุนให้มีการจัดทำความปลอดภัยควบคู่กับกิจกรรมการเพิ่มผลผลิต ทั้งนี้เพราะความปลอดภัยช่วยลดความสูญเสียลดต้นทุนการผลิตและยังเสริมสร้างสวัสดิภาพอันดีแก่พนักงานทุกคน เพื่อพัฒนาให้เป็นทรัพยากรที่มีคุณภาพและสามารถตอบสนองนโยบายด้านการผลิตได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุนี้ บริษัทฯ โดยคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานจึงจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และแนะนำแนวทางในการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือความปลอดภัยในการทำงานเล่มนี้จะมีส่วนเสริมสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยให้เกิดขึ้นกับพนักงานบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด



ด้วยความปรารถนาดีจาก

คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
25 พฤษภาคม 2561



000

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page)
	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01		5/36
	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019		

โรงงานที่ขาดความปลอดภัยย่อมให้ผลผลิตได้ 2

คือ ผลผลิตสินค้าด้วยคุณภาพและผลผลิตคนพิการแก่



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page)
	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01		6/36
	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019		



นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (Occupation Health & Safety and Environment Policy)

บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ดำเนินการผลิตแผ่นเหล็กที่รัดร้อน ได้ตระหนักถึงความสำคัญในด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ในการปฏิบัติงานของบุคลากร จึงมีความมุ่งมั่นที่จะ

1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องในเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
2. สนับสนุนด้านทรัพยากร งบประมาณเพื่อขยายการดำเนินงาน เพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งเชิงรุกและเชิงรับ
3. กำหนด วัตถุประสงค์ และเป้าหมายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องกับพันธะสัญญาในองค์กร
4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ความคุมและลดความเสี่ยง ป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและการเข้าข่ายของการทำงาน รวมถึงมีวิธีการทำงานที่ปลอดภัยด้วย
5. ปลูกฝังเรื่องความปลอดภัย โดยส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างประหยัด รวมทั้งมีการป้องกันสิ่งที่เกิดจากการดำเนินงาน ให้สามารถระงับและลดความเสี่ยงด้วยตนเอง
6. มีการติดตามประเมินผลและทบทวนการดำเนินงาน เพื่อให้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ บุคลากรของบริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด ตั้งแต่ระดับผู้บริหารสูงสุดจนถึงระดับปฏิบัติการ มีเจตนาแน่วแน่ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของการปรับปรุงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

จึงประกาศเพื่อทราบ และให้บุคลากรทุกคนยึดถือเป็นหลักการและแนวทางการปฏิบัติ

ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ตำแหน่ง Chief Operating Officer

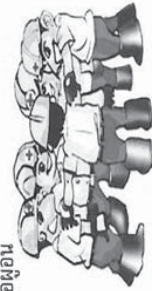
Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			หน้า (page) 7/36
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
	รหัสเอกสาร (Code) : PRU-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00			หน้า (page) 7/36



หน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานสำหรับพนักงาน

1. พนักงานทุกคนต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอทั้งของตนเองและผู้อื่น
2. พนักงานทุกคนต้องรายงานสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย และอุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายต่อผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
3. พนักงานทุกคนต้องเอาใจใส่ และปฏิบัติตามกฎข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ
4. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
5. เมื่อพนักงานมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัยให้เสนอผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
6. พนักงานทุกคนต้องใช้เวลาปฏิบัติงาน จัดให้ และดูแลรักษาให้รัดกุมเหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องไม่เสี่ยงกับงานที่ยังไม่เข้าใจ หรือไม่แน่ใจว่าทำอย่างไรจึงจะปลอดภัย

8. พนักงานต้องศึกษางานที่ปฏิบัติงานอาจเกิดอุบัติเหตุหรืออันตรายใดที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองหรือผู้อื่น



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			หน้า (page) 8/36
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
	รหัสเอกสาร (Code) : PRU-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00			หน้า (page) 8/36

คำจำกัดความ

ภัย (Hazard) เป็นสภาพการณ์ซึ่งมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือวัสดุ หรือกระทบกระเทือนต่อชีวิตความสามารถในการปฏิบัติงานปกติของบุคคล

อันตราย (Danger) ระดับความรุนแรงที่เป็นผลเนื่องมาจากภัย (Hazard) ระดับของภัยอาจมีระดับสูงมากหรือน้อยก็ได้ ขึ้นอยู่กับมาตรการในการป้องกันความเสียหาย (Damage) ความรุนแรงของการบาดเจ็บหรือความสูญเสียทางกายภาพหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อการปฏิบัติงาน หรือความเสียหายทางการเงินที่เกิดขึ้น

อุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้วางแผนไว้ล่วงหน้า ซึ่งก่อให้เกิดความบาดเจ็บ พิการ หรือตาย และทำให้ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย

ความปลอดภัย (Safety) ในทางทฤษฎี หมายถึง "การปราศจากภัย" แต่สำหรับในทางปฏิบัติอาจยอมรับได้ในความหมายที่ว่า "การปราศจากอันตรายที่มีโอกาสจะเกิดขึ้น"

โรคจากการทำงาน (Occupational disease) หมายถึง โรคหรือความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งมีสาเหตุโดยตรงจากการทำงานที่สัมผัสกับสิ่งคุกคามหรือสภาวะแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม โดยอาการเจ็บป่วยอาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน หลังเลิกงาน หรือภายหลังที่ออกจากงานไปแล้ว



<div>Prime steel mill</div>	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			หน้า (page)
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual			รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01
				ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00
				วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019

สาเหตุของอุบัติเหตุ

❶ สภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Conditions)

- ❖ เครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ชำรุด ขาดการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา
- ❖ การวางผังโรงงานที่ไม่ถูกต้อง
- ❖ ความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยและสับสนในการจัดเก็บวัสดุสิ่งของ
- ❖ สิ่งแวดล้อมในการทำงานไม่ดี เช่น แสงสว่างไม่เพียงพอ, การระบายอากาศไม่ดี, เสียงดัง, ฝุ่นละออง, ความร้อนสูง, ไรระเหยของสารเคมี เป็นต้น
- ❖ ไม่มีการตรวจสอบป้องกันส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักร หรือส่วนที่เคลื่อนไหวต่าง ๆ เช่น เฟือง, โซ่, พูลเลย์, ฟลิวีล, เพลาเกียร์, ไบมีด, หรือความร้อน เป็นต้น
- ❖ ระบบไฟฟ้า หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุดบกพร่อง



	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SA : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual			หน้า (page) 10/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
	ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00			

❷ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts)

- ❖ การมีทัศนคติที่ไม่ถูกต้อง เช่น อุบัติเหตุเป็นเรื่องของเคราะห์กรรมแก้ไขป้องกันไม่ได้

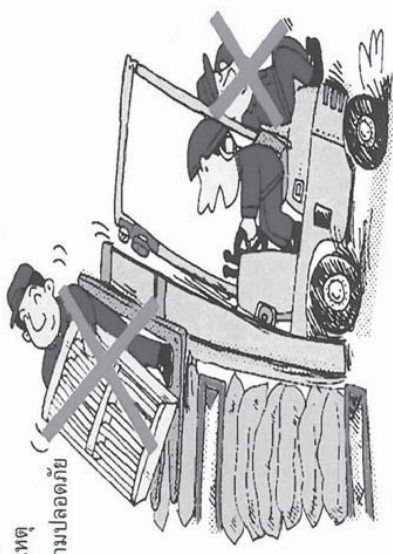
ไม่ได้

- ❖ รู้เท่าไม่ถึงการณ์ คาดการณ์ผิด
- ❖ ประมาทเลินเล่อ พลังเหลือ เหม่อลอย ขาดความระมัดระวัง
- ❖ เร่งรีบ ลัดขั้นตอน
- ❖ ถอดเครื่องกับังส่วนที่เป็นอันตรายของเครื่องจักรออกแล้วไม่ใส่คืน
- ❖ หยอกล้อเล่นกันระหว่างปฏิบัติงาน
- ❖ ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ❖ สภาพร่างกายไม่พร้อมหรือผิดปกติ เช่น ดื่มสุรา, เมายาก, มีปัญหาครอบครัวใช้สิ่งเสพติด เป็นต้น



❸ การขาดความร่วมมือในเรื่องความปลอดภัย

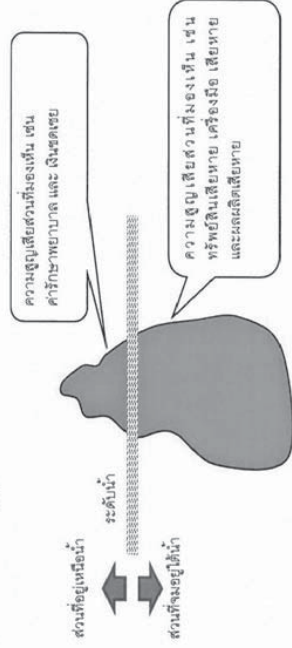
- ❖ ไม่ร่วมกิจกรรมความปลอดภัย
- ❖ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของความปลอดภัยในการทำงาน
- ❖ ไม่รายงานอุบัติเหตุ
- ❖ ขาดจิตสำนึกความปลอดภัย



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd	รหัสเอกสาร (Code) : PSM-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page) 11/36
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		

ผลกระทบจากอุบัติเหตุ

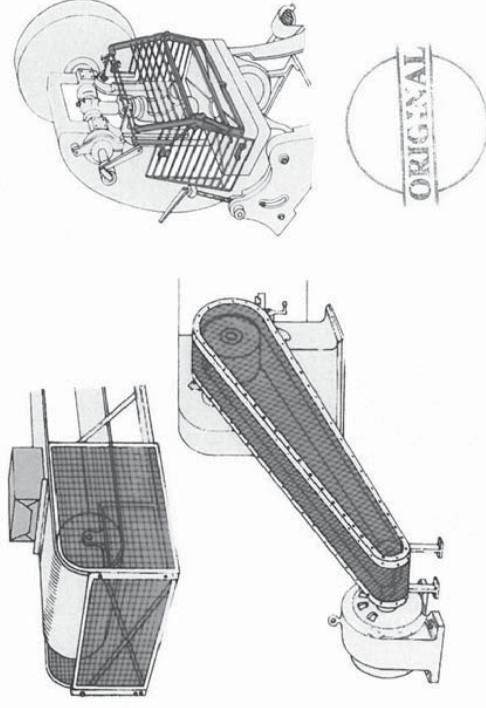
- ผลกระทบทางตรง (Direct Effect)
 - อวัยวะ ร่างกายได้รับบาดเจ็บ บาดแผล
 - เกิดเจ็บป่วยด้วยโรคจากการประกอบอาชีพ
 - สูญเสียอวัยวะ พิการ
 - สูญเสียชีวิต
- ผลกระทบทางอ้อม (Indirect Effect)
 - ขาดงาน หยุดงาน ทำให้ขาดรายได้
 - สูญเสียเวลาในการรักษาพยาบาล ค่าใช้จ่าย ค่าเดินทาง
 - สูญเสียโอกาสในความก้าวหน้าทางการทำงาน
 - หากเกิดความพิการจะเพิ่มภาระให้ครอบครัว
 - สูญเสียโอกาสทางสังคม
 - หากสูญเสียชีวิต พ่อ-แม่-สามี-ภรรยา บุตรจะได้รับความเดือดร้อนยากลำบาก
 - บริษัทสูญเสียบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
 - ประเทศสูญเสียประชากรที่มีค่าอันเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ



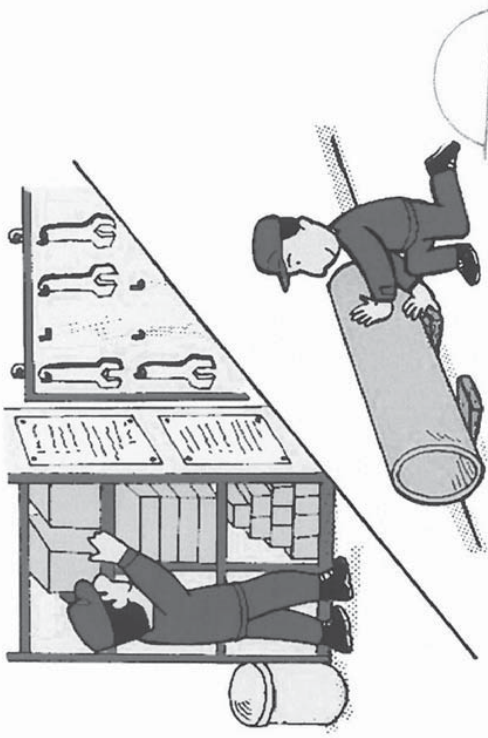
Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd	รหัสเอกสาร (Code) : PSM-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page) 12/36
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		

มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ

- การป้องกันที่เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิด (Source)
 - การออกแบบเครื่องจักรโดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นพื้นฐาน
 - การสร้างการครอบส่วนที่เป็นอันตราย
 - การสร้างสิ่งกั้นขวางไม่ให้คนเข้าไปใกล้ส่วนที่เป็นอันตราย
 - การติดตั้งสวิตช์ทำงานแบบกดปุ่ม 2 มือ
 - การติดตั้งสวิตช์หยุดเครื่องฉุกเฉิน อาจเป็นแบบปุ่มกดหรือเชือกก็ได้
 - มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
 - มีการตรวจรักษาและซ่อมบำรุงเครื่องจักรเป็นประจำสม่ำเสมอ
 - การติดการโดยใช้ระบบลำแสงนักรัก



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01	หน้า (page)	13/36
	ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	



2 การป้องกันทางสื่อหรือทางผ่าน (Path)

- ☞ การกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัยเป็นระเบียบปฏิบัติ
- ☞ การจัดสถานที่ทำงานให้เป็นสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ☞ จัดเก็บเครื่องมือ วัสดุ และชิ้นไว้ในที่กำหนดตำแหน่งไว้
- ☞ วัสดุสิ่งของที่มีความยาวไม่ควรตั้งพียงนั่ง แต่ควรจัดวางนอนแนวราบส่วนวัสดุที่มีลักษณะกลมและกลิ้งได้ควรมีล๊อคไว้ไม่ให้เลื่อนไถล
- ☞ การติดตั้งป้ายหรือสัญญาณเตือนอันตราย
- ☞ อย่างว่างสิ่งของกีดขวางทางเดิน ประตูทางเข้า ทางออกฉุกเฉิน หรือเครื่องดับเพลิง
- ☞ การสร้างฉากเพื่อแยกส่วนพื้นที่เป็นพื้นที่อันตรายแยกออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
- ☞ การติดการตรึงโดยใช้ระบบลำแสงนัรภัย

ORIGINAL

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01	หน้า (page)	14/36
	ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	

3 การป้องกันที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

- ☞ การสวมเครื่องแบบที่ถูกต้อง เรียบร้อย เช่น
 - ชวนเสื้อ เข็มขัด เข็มขัด ไม่รุ่มร่าม
 - ติดกระดุมเสื้อทุกเม็ดให้เรียบร้อย
 - รวบผม หรือสวมหมวกคลุมผมให้เรียบร้อย
 - ไม่ถอดเสื้อผ้าขณะทำงาน
 - ไม่สวมเสื้อผ้าที่เปียกน้ำหรือน้ำมัน เพราะอาจถูกไฟดูดหรือไฟไหม้ได้
 - ไม่นำเครื่องมือที่มีความแหลมคมหรือสารไวไฟไว้ในกระเป๋าชุดทำงาน
- ☞ การปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานตามคู่มืออย่างเคร่งครัด
- ☞ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสม
- ☞ การออกแบบเครื่องมือกลเพื่อใช้ทำงานแทนคนในงานที่มีความเสี่ยงสูง
- ☞ การออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำงาน
- ☞ พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามมาตรฐานที่บริษัทฯ กำหนดโดยเคร่งครัด

ORIGINAL

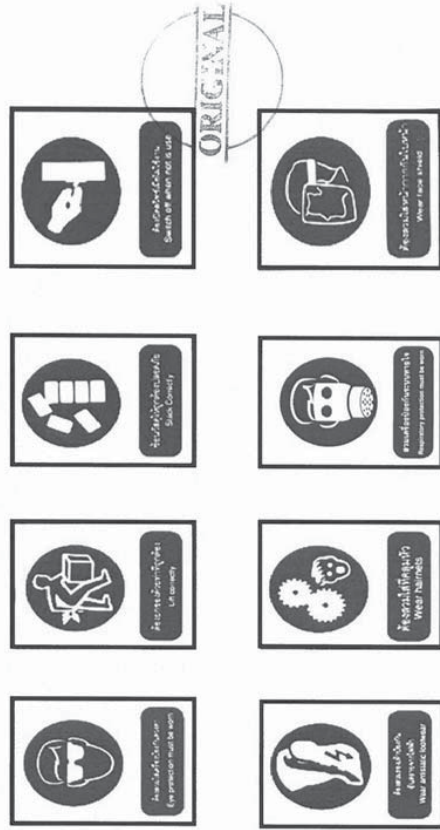
<div>Prime steel mill</div>	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01
			หน้า (page) 17/36
			ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00
			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019




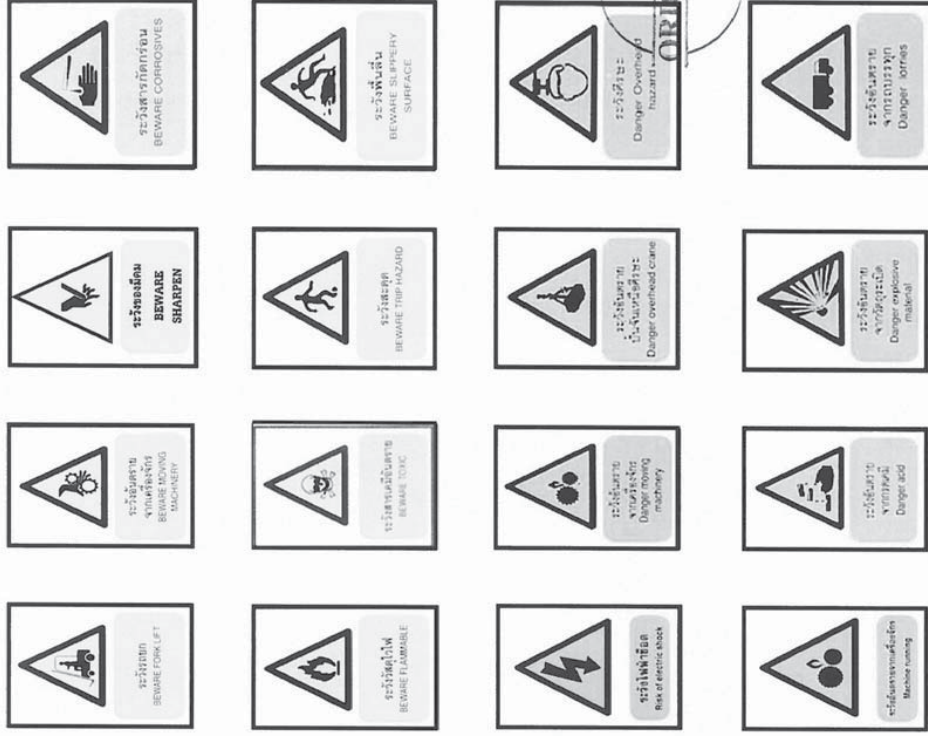
ในกรณีเป็นสื่อไมควรรีรอหรือลังเลที่จะกด



การกดปุ่มฉุกเฉินเป็นการแจ้งเตือนภัยเท่านั้น



 Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 18/36
			รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01
			ฉบับที่แก้ไข (Revision) : 00
			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019



สามสิ่งต้องทำให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			หน้า (page)
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page)
				19/36



ตั้งในขณะเข้าหรือออกจากโรงไฟฟ้า

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd			หน้า (page)
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page)
				20/36

ติดกระดาษเตือนให้เรียบร้อย

1. การเดินภายในโรงงานให้เดินในเส้นทางเดิน อย่าเดินลัดกระเปาะ และห้ามวิ่งโดยเด็ดขาด
2. เมื่อเดินขึ้นลงบันไดให้มองขึ้นบันไดและจับราวบันไดเสมอ
3. ก่อนและหลังปฏิบัติงานกับเครื่องจักรและเครื่องมือต่าง ๆ ต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัย ทบทวนความปลอดภัยของเครื่องจักรและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ให้ทำงานทราบ
4. ห้ามเคลื่อนย้ายหรือถอดเครื่องกักบังอันตราย (Guard) ออกจากเครื่องจักร
5. ปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติ ป้ายเตือน ป้ายห้ามต่าง ๆ ที่ติดไว้อย่างเคร่งครัด
6. ไม่หยอกล้อเล่นกับขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาดเพราะอาจเกิดอันตรายได้
7. เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต้องแจ้งให้หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทราบทันที
8. ห้ามนำอาหาร เครื่องดื่ม ขนมขบเคี้ยว ลูกอมเข้ามาทานในโรงงานเป็นอันขาด
9. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยที่กำหนด ณ จุดงานนั้นตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
10. เก็บรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ให้เป็นหมวดหมู่ และเป็นระเบียบเรียบร้อย
11. สลับที่ในเวลาและพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น
12. หากทำงานเกี่ยวกับสารเคมีต้องล้างมือให้สะอาดก่อนรับประทานอาหารทุกครั้ง
13. ร่วมมือกันในการรักษาความปลอดภัยด้านที่ทำงานทั้งก่อนและหลังเลิกงาน
14. ห้ามวางสิ่งของกีดขวางเครื่องดับเพลิง บนได ทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน
15. ไม่อนุญาตให้ใช้ทางออกหรือประตูฉุกเฉินในสถานการณ์ปกติ
16. ห้ามฉีดเครื่องดับเพลิงหรือกดสวิตช์ฉุกเฉินโดยไม่มีเหตุอันควร
17. ปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานประจำตำแหน่ง อย่างเคร่งครัด (ตามเอกสารแนบ 1)
18. ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ 100 ข้อ ที่ติดกระเปาะของ บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด



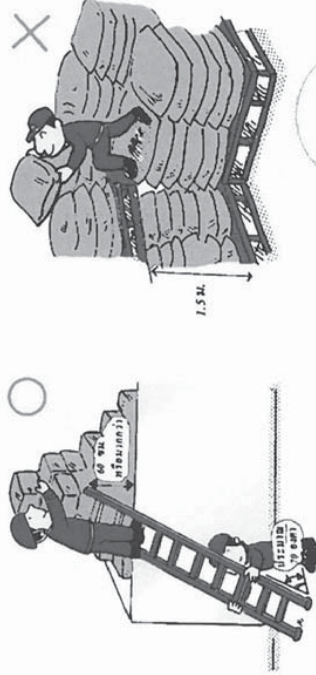
Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PPS-SM-MSD-01	หน้า (page)
		ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	21/36
		วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	

ชุดปฏิบัติงานความสูง (High Work)

(ถ้ามีครบถ้วนแบบแปลนอาจมีอันตรายได้เมื่อปฏิบัติงานกับเปลวไฟ)

การทำงานในที่สูง (High Work)

- พื้นที่งานสูงกว่า 1.5 เมตรขึ้นไปต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน
- บันไดพาศรมมีมุมลาดไม่น้อยกว่า 45 องศา
- ปลายบันไดบนจะต้องเหลือความยาวมากกว่า 60 ซม. จากจุดพาด
- ควรมีสถูกันเส้นรองขาบันได หรือมีคนคอยจับไว้ให้
- หากต้องทำงานที่สูงกว่า 4.5 เมตร ต้องสวมหมวกแข็งและใช้เข็มขัดนิรภัย



งานบัดกรีตะกั่ว (Soldering)

- ตรวจสอบท่อดูดฝุ่นตะกั่วก่อนใช้งาน
- สวมถุงมือและผ้าปิดจมูกให้มิดชิด
- ขณะปฏิบัติงานพยายามอย่าสูดลมหายใจใกล้ท่อดูดฝุ่นตะกั่ว
- ระมัดระวังไม่ให้ปลายหัวบัดกรีโดนสายไฟ



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PPS-SM-MSD-01	หน้า (page)
		ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	22/36
		วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	

การยกย้ายวัสดุ (Lifting Work)

- สำรวจเส้นทาง และกำจัดสิ่งกีดขวางก่อน
- นั่งลงย่อเข่าข้างที่ไม่ถนัดและชันเข่าข้างที่ถนัดลงจากพื้น
- จับสิ่งของให้แน่น ข้อศอกชิดลำตัว และแขนขนานกับพื้น
- ใช้กำลังยกขึ้นในแนวตั้งจากกล้ามเนื้อขา
- ห้ามยกด้วยกลัมนื้อหลังเพราะอาจเกิดการบาดเจ็บได้
- หากของมีน้ำหนักมากควรมีคนช่วยยกหรือใช้อุปกรณ์ช่วย
- หากของมีขนาดใหญ่ควรมีคนช่วยบอกทาง



การใช้กล้องขยาย (Microscope)

- ปรับความสูงของเก้าอี้ให้เหมาะสมกับความสูงของโต๊ะ
- นั่งหรือยืนตัวตรงไม่ก้มหรือเงยเกินไป
- พักสายตาเป็นระยะๆ



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 23/36
	รหัสสาร (Code) : PRI-SM-MD-01		วันที่ (date) 23/36
	วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019		

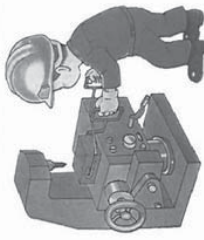
เครื่องมือโลหะ (PressMachine)

- ใช้เครื่องมือที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอันตรายแล้ว
- ตรวจสอบสวิตช์ อุปกรณ์ความปลอดภัยให้ทำงานได้ก่อนเริ่มเดินเครื่อง
- เอามือออกจากแม่พิมพ์ก่อนกดสวิตช์
- หลังจากเดินเครื่องแล้ว ห้ามทำการปรับแต่งใด ๆ ในพื้นที่การป้อนอย่างเด็ดขาด

เครื่อง

- เมื่อต้องการซ่อมแซม หรือปรับปรุงต้องปิดสวิตช์หรือใช้ล็อกนิรภัยทุกครั้ง

- การติดตั้ง เคลื่อนย้าย ปรับแต่งต้องกระทำด้วยความปลอดภัยโดยบุคคลที่ได้รับการฝึกอบรมแล้วเท่านั้น



เครื่องเจาะ (DrillingMachine)

- ห้ามสวมถุงมือเมื่อต้องทำงานกับเครื่องเจาะ
- สวมแว่นตานิรภัยกันการกระเด็นทุกครั้ง
- ยึดชิ้นงานให้แน่นคง ไม่ส่ายไปมาเพราะอาจทำให้ดอกสว่านหักกระเด็นได้
- ห้ามใช้มือจับเศษวัสดุออกจากงานควรใช้แปรงปัดทำความสะอาด



เครื่องกลึง (LatheMachine)

- สวมหมวกกันการกระเด็นหรือแว่นตานิรภัยทุกครั้ง
- ก่อนทำงานต้องตรวจสอบเครื่องมือเครื่องกลึง การป้องกันว่าใช้งานได้หรือไม่
- ไม่ใช่มีมือจับชิ้นงาน หรือเศษโลหะ เพราะมีความร้อนสูง
- ชุดเลียมต้องไม่ผลิตจากใยสังเคราะห์ เพราะอาจลุกไหม้จากเศษโลหะร้อน

ได้

- ไม่ว่าเครื่องมือหรือวัตถุต่าง ๆ บนแท่นเคลื่อนของเครื่องกลึง
- ห้ามวัดชิ้นงานขณะเครื่องกลึงหมุนอยู่
- ห้ามใช้มือดึงเศษโลหะออกจากชิ้นงาน โดยเฉพาะขณะกลึงอยู่

Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 24/36
	รหัสสาร (Code) : PRI-SM-MD-01		วันที่ (date) 24/36
	วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019		

ความปลอดภัยในการใช้แก๊ส และการเชื่อม/ตัดโลหะ

- ก่อนทำการเชื่อม/ตัดโลหะ ต้องทำการขออนุญาตทุกครั้งห้ามปฏิบัติงานโดยพลະการโดยเด็ดขาด

- สำรวจสายแก๊สและสายไฟอยู่เสมว่าชำรุดหรือไม่
- หากพบอุปกรณ์การเชื่อม สายไฟหรือข้อต่อที่หลวมชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที

- สายไฟ สายแก๊ส ในขณะทำการเชื่อมต้องไม่เกิดขวางการทำงาน และหลีกเลี่ยงตรงบริเวณที่อาจเกิดการเหยียบทับของคนและยานพาหนะ

- พนักงานจะต้องมีแว่นนิรภัย ที่กำบังหน้าและถุงมือ เพื่อป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดไฟที่เกิดจากการตัด/เชื่อมโลหะ

- ขณะทำการตัด/เชื่อมโลหะ ต้องระมัดระวังประกไฟ สะเก็ดไฟ ที่อาจจะปลิวไปตกใส่เพื่อนร่วมงานหรือทรัพย์สินที่ใกล้เคียง

- ให้เคลื่อนย้ายวัตถุไวไฟ ให้ออกห่างพื้นที่ที่มีการตัด/เชื่อมโลหะ อย่างน้อย 11 เมตร

- ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้อยู่โดยไม่ดับไฟ หรือปิดเครื่อง โดยเด็ดขาด
- การให้สายแก๊สต่อเข้ากับมาตรวัดความดัน ควรใช้กิ๊ฟรัด ห้ามใช้ลวดผูกมัด
- สำรวจมาตรวัดความดันว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
- การเคลื่อนย้ายถังแก๊สให้ใช้รถเข็นหรือพาหนะอื่น ห้ามทำการแบกหาม
- การวางถังแก๊สให้วางในแนวยืน และมีการผูกยึดเพื่อป้องกันการล้ม
- ตู้เชื่อมทุกตู้จะต้องต่อสายดิน

- ควรแยกกระหวางถังเปล่า กับถังที่มีแก๊สออกห่างกัน 6 เมตร
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงไว้สำรองขณะปฏิบัติงาน



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 25/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	

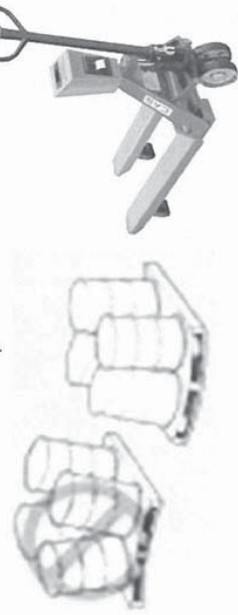
ความปลอดภัยในงานเจียร์

- ◆ ก่อนทำงานเจียร์ทุกครั้งต้องสวมแว่นตานิรภัย
- ◆ ตรวจสอบเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย หินเจียร์ไม่แตกชำรุดเครื่องเจียร์ต้องมียกบังในใบแตกกระเด็นโดนผู้ใช้
- ◆ เวลายกเครื่องเจียร์ให้จับที่ตัวเครื่อง อย่าห้อยสายไฟโดยเด็ดขาด
- ◆ ห้ามใช้หินเจียร์ที่ด้านข้าง
- ◆ หินเจียร์ที่ใช้งานจนเกิดความโค้งขึ้นที่บริเวณหน้าหินเจียร์ ให้ตัดส่วนที่โค้งนูน ออกไปด้วยเครื่องมือปรับ แต่งหน้าหินเจียร์
- ◆ การเจียร์ชิ้นงานควรใช้หินเจียร์ชนิดหยาบก่อน แล้วให้ใช้หินเจียร์ชนิดละเอียดอีกครั้ง
- ◆ แทนรองชิ้นงานต้องวางในแนวระนาบ และห่างจากหินเจียร์ประมาณ 1/8 นิ้ว



รถยกลากด้วยมือ (Hand pallet)

- ◆ ต้องตรวจพาลเลตที่ใช้เป็นฐานรองว่าอยู่ในสภาพที่ดีหรือไม่ก่อนยกของเสมอ
- ◆ วางวัสดุที่จะบรรทุกทุกให้เป็นระเบียบ มั่นคงและมีระดับของรังวางหล่น
- ◆ ในขณะลากรถ
- ◆ ไม่ควรบรรทุกวัสดุที่มีน้ำหนักเกินกว่าที่ตนเองจะสามารถลากไหว
- ◆ ห้ามพนักงานยืนบนรถยกลากด้วยมือ แล้วใช้รถไล่ไปกับพื้นโดยเด็ดขาด
- ◆ ห้ามนำรถยกลากที่ชำรุดมาใช้งานโดยเด็ดขาด



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 26/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRS-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019	

ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้า

- ◆ ก่อนทำการเชื่อม ต้องทำการขออนุญาตทุกครั้ง ห้ามปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการโดยเด็ดขาด (ไปขออนุญาตได้ที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน)
- ◆ ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ในกรณีจำเป็นต้องทำ ต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม
- ◆ ห้ามเชื่อมภาชนะบรรจุ หรือเคยบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิง หรือสารไวไฟ
- ◆ ห้ามเชื่อมในที่อับอากาศ เว้นแต่ได้จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
- ◆ รักษาความสะอาดที่ทำการเชื่อมอยู่เสมอ
- ◆ ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้าย่อยๆ หากสายร้อนแสดงว่ามีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเกินอัตราหรือสายชำรุด ควรเปลี่ยนสายใหม่
- ◆ ห้ามใช้ "ปากจับลวดเชื่อม" ที่ฉนวนไม่เรียบร้อย
- ◆ สวมอุปกรณ์ป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา และป้องกันประกายไฟจากการเชื่อม

- ◆ ให้อ่างเชื่อมระดับเพลิงแบบมือถือวางไว้ใกล้บริเวณเชื่อม เพื่อพร้อมใช้งานเวลาฉุกเฉิน
- ◆ ระวังอย่าให้เสื้อผ้าที่สวมใส่เป็นน้ำมัน เพราะทำให้ติดไฟง่าย
- ◆ รักษาเครื่องเชื่อมอย่าให้ชื้น
- ◆ อย่าใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน
- ◆ อย่าปรับอัตรากระแสไฟฟ้าของเครื่องเชื่อมขณะที่กำลังเชื่อมอยู่
- ◆ ในกรณีเครื่องชำรุด อย่าพยายามซ่อมเอง ควรให้ช่างที่รับผิดชอบโดยตรงทำการตรวจสอบ
- ◆ หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 27/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01		
	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019		

ความปลอดภัยในงานเครื่องจักรเครื่องมือไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีคุณสมบัติเหมาะสม ที่มีสิทธิทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ก่อนหรือหลังทำงานจะต้องปฏิบัติตามวิธีการต่อระบบไฟฟ้าและขั้นตอนติดป้ายเตือน
- ผู้ปฏิบัติงานพึงสังวรไว้ว่า สายไฟฟ้าทุกเส้นมีไฟฟ้าเป็นอันตรายและระวังอย่าให้มีสิ่งใดไปแตะสายไฟฟ้า ก่อนทำงานต้องตรวจสอบสายไฟฟ้าว่า มีไฟฟ้าหรือไม่ และต้องคำนึงถึงวงจรขั้วเดียว ซึ่งอาจจะส่งกระแสไฟฟ้าเข้ามาได้
- ต้องใช้เครื่องมือที่เหมาะสม และแห้ง หรือฉนวนสำหรับงานไฟฟ้าเมื่อทำการตัดต่อวงจร

- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ต้องต่อสายดิน
- ห้ามนำไฟฉาย ประเภทที่ไม่ได้รับอนุญาต มาใช้ในเขตอันตรายที่มีสารไวไฟ
- ห้ามนำหรือใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือไฟฟ้าแสงสว่างที่สามารถทำให้เกิดประกายไฟได้ในบริเวณที่คาดว่าอาจมีไอระเหยของน้ำมันหรือแก๊สไวไฟอย่างเด็ดขาด
- อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่มีการป้องกันการระเบิด จะเปิดได้ก็ต่อเมื่อผู้ที่มีความรู้เพียงพอเท่านั้นและอุปกรณ์นั้นต้องอยู่ในสภาพที่ได้ตัดไฟฟ้าออกเรียบร้อยแล้ว ถ้าจำเป็นจะต้องเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทนี้ในขณะที่อยู่ในสภาพมีไฟฟ้าจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยโดยมีการขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนหรือประกายไฟ

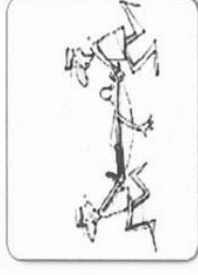
- หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 28/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01		
	วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019		

กฎความปลอดภัยในงานสารเคมี

- ก่อนปฏิบัติงานต้องทราบถึงชนิดของผลิตภัณฑ์ และอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากเอกสาร MSDS อ่านให้ผู้บังคับบัญชาที่เกี่ยวข้อง
- ก่อนขนย้ายผลิตภัณฑ์ต้องสังเกตว่าหีบห่อไม่แตกหรือบุบสลาย ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายนอกได้
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์โดยตรง ให้สวมเครื่องป้องกันเช่น ถุงมือ เสื้อคลุม หน้ากากป้องกันสารเคมี หมวก แว่นตากันกระเด็น
- ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในขณะที่ปฏิบัติงาน
- ขณะปฏิบัติงานห้ามใช้มือถือ หรือใช้มีดแล่ผักปอกจนกว่าล้างมือให้สะอาดเสียก่อน
- ห้ามผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
- ในขณะที่ปฏิบัติงานหากพบว่า มีการเจ็บป่วย หรือเวียนศีรษะให้หยุดปฏิบัติงานทันทีพร้อมทั้งรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ แล้วรับการปฐมพยาบาลทันที
- หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 29/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019		

☛ กฎความปลอดภัยในงานเกี่ยวกับเงิน

- ◆ ผู้ควบคุมปั้นเงินต้องผ่านการอบรมกฎหมายปฏิบัติตามสัญญาที่ถูกต้อง

◆ ผู้ควบคุมปั้นเงินมีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้ปั้นเงิน
รายงานสภาพของปั้นเงินเวลาเปลี่ยนกะนอกจากนี้ เมื่อรับกะ ควรตรวจสอบการทำงานของ
สวิตช์ไฟ, เบรก, แตร และต้องตรวจสอบเชือกกลดเหล็กและเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพ
เรียบร้อย หากชำรุดให้ รายงานหัวหน้างานเพื่อซ่อมแซมก่อนใช้งาน และบันทึกในแบบ
รายงานการใช้ปั้นเงิน

- ทดสอบสวิตช์ไฟในขณะที่ไม่มีการยกขึ้นงานและบริเวณข้างล่างไม่มีคน



- ทดสอบเบรก
- ตรวจสอบเชือกกลดเหล็ก โดยเลื่อนด้วยมือให้ถึงพื้น เลื่อนด้วยเขมขัดข้าง
- ผู้ควบคุมและยกตัวขึ้นจนถึงสวิตช์ตัดไฟ (Limit switch) ตรวจสอบ
- ตรวจสอบว่าเครื่องยกและถ่วงน้ำหนักอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัย
- ตรวจสอบว่าเครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานหรือไม่

- ◆ เวลาของไปมาพยายามให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ◆ ใช้อุปกรณ์การยกที่ถูกต้องตามชนิดของชิ้นงาน ห้ามปล่อยชิ้นงานทิ้งไว้บน
- ◆ ขอเกี่ยวของปั้นเงิน ให้ใช้อุปกรณ์การยกหนึ่งอันต่อเกี่ยว ปั้นเงินแต่ละอัน มีข้อควรระวัง
- ◆ อย่างเดียว คือ ปล่อยไว้กับขออันเล็กได้ ในขณะที่ใช้ขออันใหญ่ยกชิ้นงาน
- ◆ เมื่อปั้นเงินหยุดใช้งาน คับบังคับควรอยู่ในตำแหน่ง "ห่าง" ต้องปลดสวิตช์
- ◆ ออกเมื่อผู้ควบคุมปั้นเงินออกจากปั้นเงินไป
- ◆ ผู้ที่จะไปทำงานบนปั้นเงินต้องใช้บันไดที่มีไว้สำหรับขึ้นปั้นเงินเท่านั้น
- ◆ หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามกฎดังกล่าว



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		หน้า (page) 30/36
	รหัสเอกสาร (Code) : PRI-SM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019		

☛ กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

- ◆ ที่อับอากาศต้องมีป้ายแจ้งข้อความ "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ให้มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณทางเข้า-ออก ที่อับอากาศทุกแห่ง

◆ ที่อับอากาศต้องมีผู้อนุญาต ผู้ควบคุม ที่ผ่านการอบรมความปลอดภัยในการ
การทำงานที่อับอากาศตามกฎหมายรับผิดชอบดูแลในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ

◆ ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้องในที่อับอากาศต้องได้รับการอบรมความ
ปลอดภัยในการทำงานที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนด

- ◆ ก่อนปฏิบัติงานในที่อับอากาศผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาต
ให้ทำงานในที่อับอากาศ ตามใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE
ENTRY PERMIT II)

◆ ต้องลงบันทึกผลการตรวจวัดจากอุปกรณ์สภาพอากาศในที่อับอากาศว่า
มีอันตรายหรือไม่ตามใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (CONFINED SPACE
ENTRY PERMIT II) หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงที่เป็นอันตรายห้ามปฏิบัติงานโดย
เด็ดขาด จนกว่าจะดำเนินการให้มีสภาพอากาศที่ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยหรือใช้
อุปกรณ์คุ้มครองส่วนบุคคลทำงานในที่อับอากาศนั้นได้อย่างปลอดภัย

- ◆ เมื่อปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยให้ส่งใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
(CONFINED SPACEENTRY PERMIT II) ให้กับผู้อนุญาต เพื่อตรวจสอบยืนยันว่า
ไม่มีผู้ได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานในที่อับอากาศและเก็บไว้เป็นหลักฐานตาม
กฎหมาย



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PPSM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page) 31/36

ความปลอดภัยในการขับรถยก

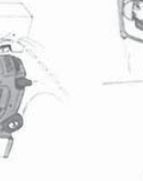
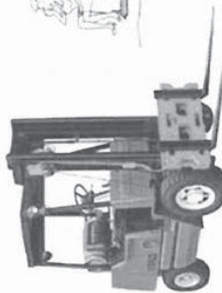
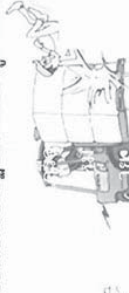
1. ห้ามพนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับรถยกโดยเด็ดขาด เว้นแต่ผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
2. ห้ามยกของเกินอัตรากำลังที่รุ่นของรถได้ระบุไว้และต้องรัดเข็มขัดนิรภัย สวมหมวกนิรภัย
3. จักรวางให้มีขนาดความกว้างเท่ากับช่องที่จะยกเพื่อรักษาสภาพสมดุลที่ดีที่สุด
4. เพื่อสะดวกในการใช้รถควรจัดชุดของแผ่นรองยก (Pallet) ให้มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อสะดวกในการใช้จะได้ไม่ต้องจัดการบ่อยครั้ง
5. ห้ามยกของหรือขับรถยกโดยการเอียงงานไปทางด้านหน้าหรือเพราะอาจจะทำให้เกิดอันตรายกับเพื่อนร่วมงานได้
6. ในขณะที่ยกของขึ้นและลง ควรทำอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันสิ่งของเสียหาย
7. ห้ามยกของ ถ้ารถยกไม่อยู่บนพื้นระดับที่จะทำการยกได้ เพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
8. ในขณะที่จะเคลื่อนย้ายของไปข้างหน้าหรือถอยหลังควรให้ชิ้นงานอยู่สูงกว่าพื้นระดับประมาณ 8 นิ้ว
9. ถ้าของที่บรรทุกมีขนาดใหญ่ไม่สามารถมองเห็นข้างหน้าได้ ควรจะขับรถถอยหลัง
10. เมื่อขับรถขึ้นเนินขณะที่มีของบรรทุกอยู่ ให้ขับเดินหน้าขึ้นเนิน แต่เวลาลงเนินให้ขับรถถอยหลังลง
11. ก่อนที่จะทำการสตาร์ทเครื่องต้องดึงเบรกมือและปลดเกียร์ว่างเสียก่อน
12. ก่อนเลี้ยวรถต้องดูว่าข้างหน้าซ้าย และขวามีคนหรือรถสวนมาหรือไม่ เพื่อความปลอดภัย
13. ห้ามยกของที่มีน้ำหนักมากอยู่ในระดับสูงเป็นเวลานาน ๆ
14. ต้องขับรถถึงระยะห่างจากคันหน้าในระยะห่าง 2 เมตร
15. ต้องชะลอความเร็วรถและต้องให้สัญญาณแตร เมื่อถึงทางแยกบริเวณที่มองไม่เห็นข้างหน้า



Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัย และอาชีวอนามัย SM : Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual	รหัสเอกสาร (Code) : PPSM-MD-01 ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00 วันที่มีฉบับแก้ไข (Effective Date) : 17-01-2019	หน้า (page) 32/36

ความปลอดภัยในการขับรถยก

16. ผู้ขับขี่ต้องผ่านการฝึกหัดอย่างถูกต้องก่อนขับรถยก
17. เวลาขับรถ ห้ามขับรถหยอกล้อกับพนักงานด้วยกัน เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายได้
18. ก่อนที่จะขับรถลงจอดผ่านที่ใด ผู้ขับต้องแน่ใจว่าสามารถขับลงจอดผ่านไปได้โดยปลอดภัย
19. ผู้ขับรถต้องเป็นผู้ที่ได้รับมอบหมายเท่านั้น
20. ต้องขับรถตามแนวเส้นที่กำหนดไว้ภายในโรงงาน
21. ต้องมีแผ่นป้ายบอกเตือนความปลอดภัยในแต่ละจุด
22. ดับเครื่องทุกครั้งที่มีการเติมน้ำมัน
23. ห้ามใช้รถยกขับแข่งกัน
24. ต้องหมั่นตรวจเช็คของว่ามีสภาพใช้งานที่ผิดปกติหรือไม่
25. ห้ามออกกรรหรือหยุดรถทันทีทันใด
26. ชุดอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ควรจัดให้อยู่ในสภาพเดิม
27. ชุดไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้
28. ภายหลังการตรวจจะทดลองยกให้ลอยตัวเพียงเล็กน้อยก่อนเมื่อเห็นว่าปลอดภัยแล้วจึงยกขึ้นเต็มที่
29. อย่าสนใจสิ่งสวยงามรอบข้างขณะขับรถ
30. พนักงานขับรถยกต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงาน (WI) ที่บริษัทฯ กำหนด
31. พนักงานขับรถยกต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้บังคับบัญชา

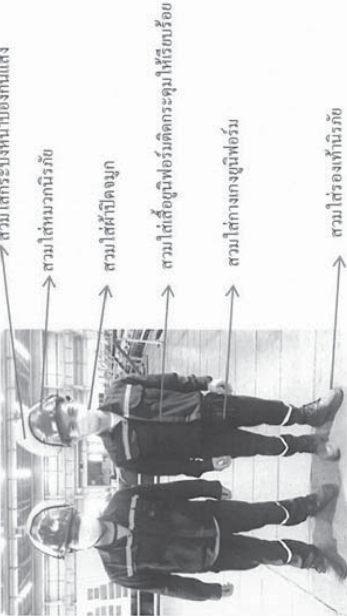


Prime steel mill	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลล์ จำกัด Prime Steel Mill Co., Ltd		
คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย SM - Safety manual	เรื่อง คู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัย Healthy and safety manual		รหัสเอกสาร (Code) : PPS-SM-MD-01
			ลำดับการแก้ไข (Revision) : 00
			วันที่มีผลบังคับใช้ (Effective Date) : 17-01-2019
		หน้า (page) 35/36	

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
劳保用品穿戴标准

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT WEARING STANDARD.

ผู้ปฏิบัติงาน : พนักงานบริษัท, ผู้รับเหมา, ผู้ติดต่อกับงาน, ผู้เยี่ยมชมโรงงาน ที่เข้าปฏิบัติงานภายในอาคารโรงงาน
人员 : 车间里的员工、承包商、工作联系者、参观者



สวมใส่กระบังหน้าป้องกันแสง

สวมใส่แว่นกันภัย

สวมใส่ที่ปิดหู

สวมใส่เสื้อกันไฟหรือเครื่องป้องกันความร้อน

สวมใส่ถุงมือป้องกัน

สวมใส่รองเท้ากันไฟ

ข้อปฏิบัติในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
劳保用品穿戴规则

Personal protective equipment wearing rule

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่หมวกกันน็อกหรือหมวกกันกระแทกตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
人员操作时应始终佩戴安全帽并系好下巴带。

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เสื้อกันไฟหรือเครื่องป้องกันความร้อนตลอดเวลาการปฏิบัติงาน

2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ที่ปิดหูตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
人员操作时应始终带耳塞。

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือป้องกันตลอดเวลาการปฏิบัติงาน

3. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ถุงมือตามคำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน
人员操作时应佩戴适当工作的手套。

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่รองเท้ากันไฟหรือเครื่องป้องกันตลอดเวลาการปฏิบัติงาน

4. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่รองเท้ากันไฟหรือเครื่องป้องกันตลอดเวลาการปฏิบัติงาน
人员操作时应始终穿安全鞋。

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เสื้อกันไฟหรือเครื่องป้องกันตลอดเวลาการปฏิบัติงาน

5. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันการทำงาน หรือใส่ถุงมือคุณภาพ เท่านั้น
人员应穿公司的制服或端正的衣服。

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันการทำงาน หรือใส่ถุงมือคุณภาพ เท่านั้น

ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกันการทำงาน หรือใส่ถุงมือคุณภาพ เท่านั้น

6. ห้ามผู้ปฏิบัติงานสวมกางเกงขาสั้น กระโปรงสั้น, รองเท้าแตะได้ตลอดเวลา
人员不得穿短裤、短裙和拖鞋。

ห้ามผู้ปฏิบัติงานสวมกางเกงขาสั้น กระโปรงสั้น, รองเท้าแตะได้ตลอดเวลา

7. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน
人员应遵循公司安全标准手册规定执行。

ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการปฏิบัติงาน

