



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

- (๑) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (๒) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- (๓) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
- (๔) วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่าง ๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- (๕) ตรวจสอบการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้ปฏิบัติตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
- (๖) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓
- (๗) แนะนำ ฝึกสอน อบรมลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (๘) ตรวจสอบและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสารหลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบการ
- (๙) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- (๑๐) ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำ
- (๑๑) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
- (๑๒) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



คณะกรรมการความปลอดภัยฯ (ดปอ.)

- (๑) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยของงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (๒) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- (๓) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- (๔) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการและการเสนอแนะต่อนายจ้าง
- (๕) ตรวจสอบการปฏิบัติตามการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้น อย่างน้อยเดือนหนึ่งครั้ง
- (๖) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (๗) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- (๘) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
- (๙) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (๑๐) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- (๑๑) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

3. หน้าที่ความรับผิดชอบของ พนักงาน/ผู้ปฏิบัติงาน/ผู้รับเหมา



ผู้ปฏิบัติงาน

ต้องทำงานด้วยความ
ตระหนักและมีจิตสำนึก
ด้านความปลอดภัย
อยู่เสมอ

ต้องรายงาน

สภาพการทำงานที่ไม่
ปลอดภัย เครื่องมือ
เครื่องจักรที่ชำรุดต่อ
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ต้องเอาใจใส่และ
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับ
ด้านความปลอดภัย
ในการทำงาน

สวมใส่ PPE และ

แต่งกายให้เหมาะสมกับ
งานตลอดระยะเวลา
ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ต้องให้ความร่วมมือ
ในการปฏิบัติตาม
ข้อบังคับด้านความ
ปลอดภัยฯ

หากมีข้อคิดเห็น

ด้านความปลอดภัย
สามารถเสนอแนะ
หรือแจ้งต่อ
ผู้ควบคุมงานได้

ทุกคนต้องเข้าใจถึง
การทำงานที่ปลอดภัย
ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
ทุกครั้ง

ต้องศึกษาอันตราย
ของงานที่ปฏิบัติ
เพื่อป้องกันเกิดการเกิด
อุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น



หัวข้อวิชาที่ 4

กฎความปลอดภัย ในการทำงาน

หัวข้อวิชาที่

4

กฎความปลอดภัยในการทำงาน

ประกอบด้วยหัวข้อ

4.1 กฎความปลอดภัยทั่วไป

- 4.1.1 วัฒนธรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- 4.1.2 กฎความปลอดภัยภายในโรงงาน

4.2 กฎความปลอดภัยเฉพาะงาน

- 4.2.1 กฎความปลอดภัยในการทำงานสำนึกงาน
- 4.2.2 กฎความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร
- 4.2.3 กฎความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือช่าง
- 4.2.4 กฎความปลอดภัยในการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน
- 4.2.5 กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเตาหลอม
- 4.2.6 กฎความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง
- 4.2.7 กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- 4.2.8 กฎความปลอดภัยในการยก/เคลื่อนย้าย
- 4.2.9 กฎความปลอดภัยในการขนส่ง
- 4.2.10 กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
- 4.2.11 กฎความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

วัตถุประสงค์

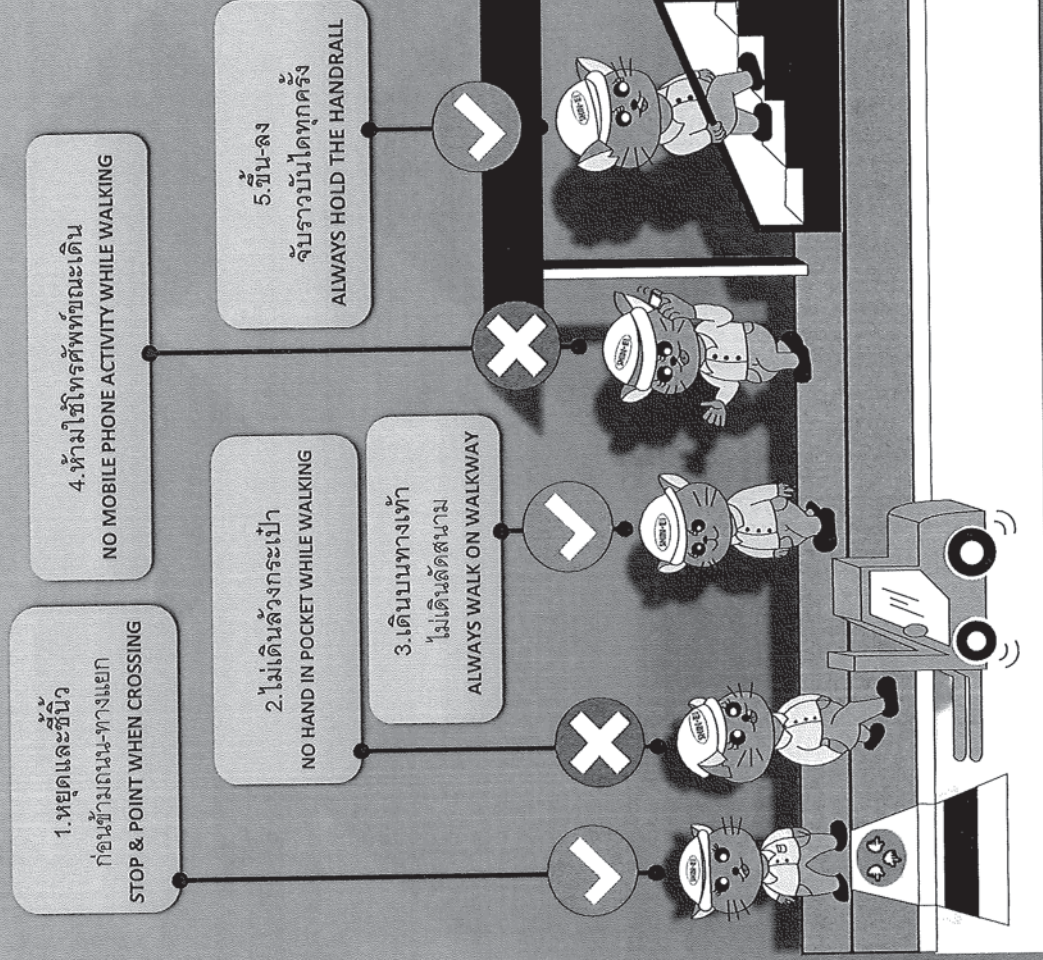
1. ให้พนักงานทุกคนทราบกฎปฏิบัติงาน

อย่างเคร่งครัด



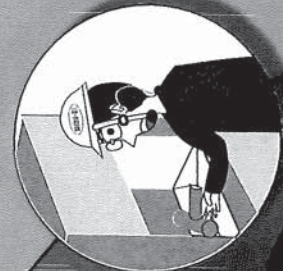
4.1 กฎความปลอดภัยทั่วไป

4.1.1 วัฒนธรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



4.1.2 กฎความปลอดภัยภายในโรงงาน

1.สวมใส่ PPE 100% และใช้เครื่องมืออย่างถูกต้อง
WEAR PPE 100% & USE TOOLS PROPERLY.



3.ตัดไฟก่อนซ่อม

POWER CUT BEFORE REPAIR

***ตัดพลังงานและระบายแรงดัน
ทุกครั้งก่อนเข้าไปในเครื่องจักร



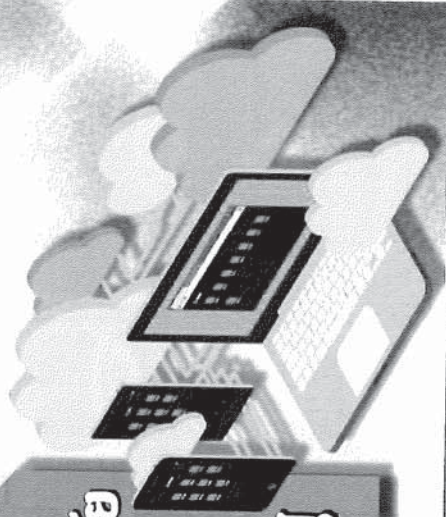
2.ห้ามยื่นมือ ห้ามเข้าไ
ขณะเครื่องจักรทำงาน

DO NOT PUT OUT YOUR HAND-ENTER
WHILE THE MACHINE IS WORKING.

4.2 กฎความปลอดภัยเฉพาะงาน

4.2.1

กฎความปลอดภัย ในการทำงาน สำนักงาน



ห้ามวิ่งหยอกล้อกันในสำนักงาน



ห้ามวางสิ่งของกีดขวาง

ทางเดิน ทางหนีไฟและทางออกฉุกเฉิน



ไม่ควรเปิดลิ้นชักโต๊ะทิ้งไว้

เพราะอาจเดินสะดุดล้มได้



ไม่ควรยืนบนเก้าอี้ล้อเลื่อน

เพื่อหยิบของหรือกระทำการใดๆ

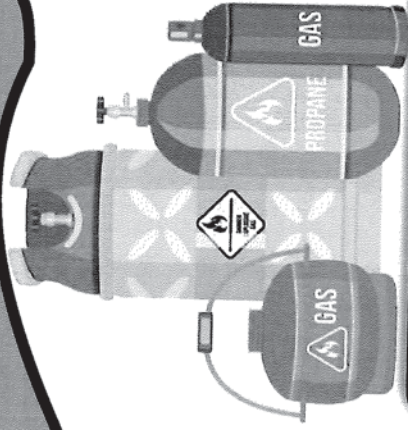
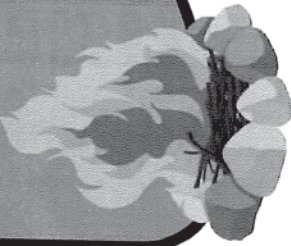
4.2.2 ปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร

1. ห้ามใช้เครื่องจักรโดยไม่มีหน้าที่ หรือได้รับการฝึกอบรมก่อนและปฏิบัติงานตามคู่มือ หรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
2. ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนปฏิบัติงาน หากเครื่องจักรชำรุด/สูญหายรีบแจ้งหัวหน้างานทันที
3. ขณะทำการตรวจสอบ แกะไขหรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเตือนและใส่กุญแจล็อก ตลอดเวลา
4. ห้ามนำส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายเข้าไปในเครื่องจักร ส่วนเคลื่อนที่ที่กระชับ ไม่ใส่เครื่องประดับที่อาจถูกหนีบหรือติดได้
5. ห้ามดัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ติดมากับตัวเครื่องพร้อมปฏิบัติงานตามคู่มือ หรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ

4.2.3 ปลอดภัย ในการใช้ เครื่องมือช่าง

- เลือกใช้เครื่องมือ / อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน ตรวจสอบและปฏิบัติตามข้อแนะนำการใช้เครื่องมือ
- รักษาเครื่องมือให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง
- เมื่อพบว่าเครื่องมือชำรุด ซ่อมแซมหรือหาเครื่องมือใหม่ทดแทนทันที
- จับหรือถือเครื่องมือให้กระชับ และห้ามส่งเครื่องมือ / อุปกรณ์โดยการขว้างหรือโยน
- จัดเก็บเครื่องมือ/อุปกรณ์ ให้เรียบร้อยหลังใช้งาน

4.2.4 กฎความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับประกายไฟ/ความร้อน



ควรเก็บถังในที่ร่ม

ห่างจากเปลวไฟ และความร้อน

วางถังในแนวตั้งและ

ยึดอย่างแข็งแรง

การเจียร / ตัด

ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

ก่อนการปฏิบัติงาน

ระมัดระวังในการยกและ

การเคลื่อนย้ายถังบรรจุก๊าซ

มีชุดอุปกรณ์ป้องกันไฟ

ย้อนกลับ / เกจวัดแรงดันไม่

แตกชำรุด หรืออ่านค่าไม่ได้ /

สายนำแก๊สไม่เปื่อย หรือแตก

ผู้ที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่

อุปกรณ์คุ้มครอง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตามกำหนด

สายไฟ ปลั๊กได้มาตรฐาน

ไม่มีรอยร้าวหรือรอยขาด

/ จานที่ลื่น ชำรุด ต้อง

เปลี่ยนใหม่

การเชื่อมและการตัดโลหะโดยใช้ก๊าซ

ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์

ก่อนการปฏิบัติงาน

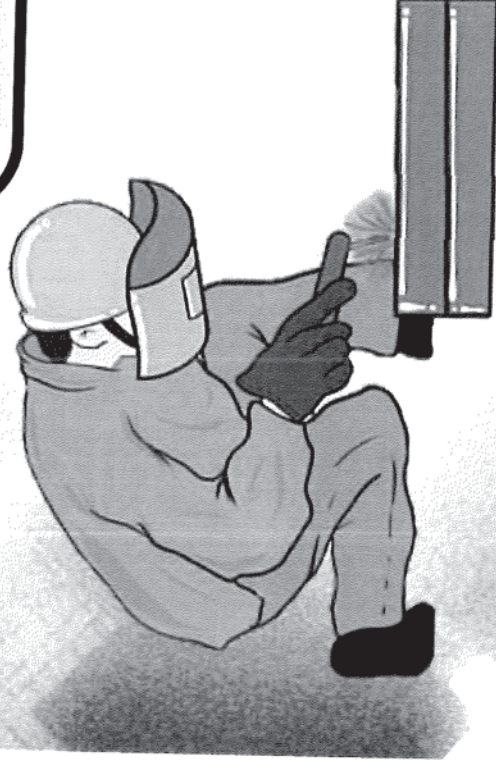
จะต้องติดตั้งเครื่องชุดให้

ยึดแน่นกับโต๊ะที่มั่นคง และมี

ฝาครอบป้องกันอันตราย /

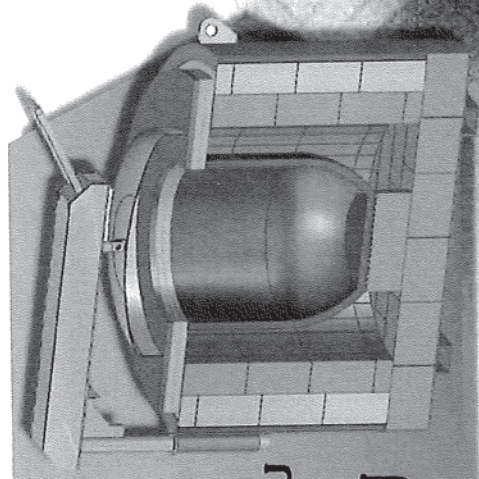
ไม่ตั้งอัตรารอบหมุนของจาน

เกินอัตรา



4.2.5

กฎความปลอดภัย
ในการทำงานเกี่ยวกับ
เตาหลอม



1. ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องปฏิบัติงานด้านเตาหลอม โดยไม่ได้รับอนุญาตเด็ดขาด
2. ติดแหล่งพลังงานทุกครั้ง ก่อนทำการซ่อมแซม ระบบเตาหลอม
3. ไม่นำอุปกรณ์ที่มีความชื้น/น้ำ จุ่มลงน้ำ อลูมิเนียมเด็ดขาด
4. ส่วนใส่ PPE ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
5. ห้ามตัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ติดมากับตัวเตา

4.2.6 กฎความปลอดภัยในการทำงาน

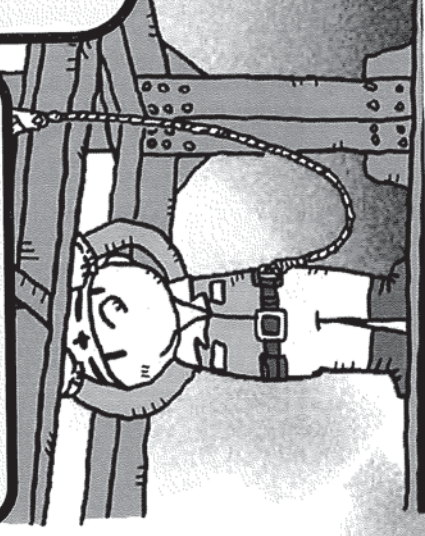
บนที่สูง

ใช้อุปกรณ์กันตก (Safety Harness)

บนที่มีความสูงตั้งแต่ 1.80 เมตร และนอกบริเวณ
ที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอื่น (บันไดที่มีราวกันตก)

ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการ
อนุญาตทำงานบนที่สูงจาก
หัวหน้างาน

ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบ
อุปกรณ์กันตกก่อนใช้งาน
ในขณะปฏิบัติงานบนที่สูง
ต้องใช้อุปกรณ์กันตก
ตลอดเวลา





• ปิดสวิตช์ อุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร/เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

• ตัดแหล่งพลังงานทุกครั้ง ก่อนทำการซ่อมแซมระบบเกี่ยวกับไฟฟ้า

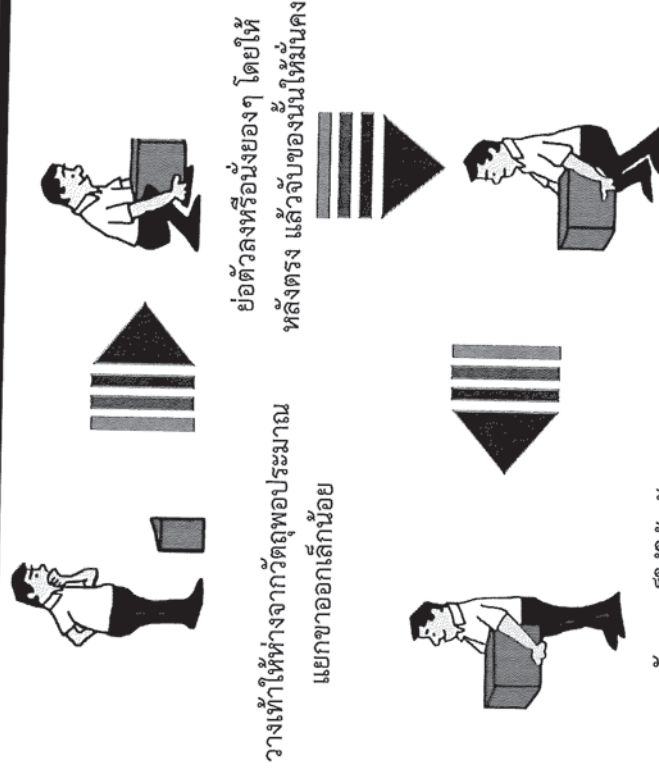
• ห้ามยืนบนพื้นที่ยก-ทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าโดยที่ไม่มีความรู้ด้านไฟฟ้าหรือไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง

• ไม่นำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดมาใช้งาน จนกว่าจะได้รับการซ่อมแซมเรียบร้อยแล้ว

• ห้ามดัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ความปลอดภัยที่ติดมากับตัวเครื่อง

4.2.11 กฎความปลอดภัยในการทำงาน , เกี่ยวกับ การยก/เคลื่อนย้าย

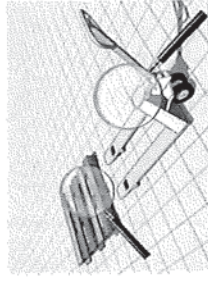
การยกเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของโดยบุคคล



การวางวัสดุลง ก็ให้ใช้หลักการเดียวกันกับการยกของขึ้น

ยกวัสดุขึ้นตรงๆ โดยให้เข้าเป็นส่วนที่รับน้ำหนัก หลังตรงให้ใช้กล้ามเนื้อขา อย่าใช้กล้ามเนื้อหลังเป็นอันดับ

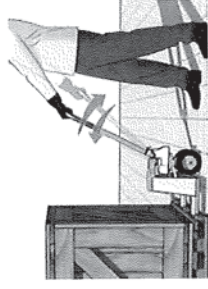
การเคลื่อนย้ายสิ่งของด้วยรถลาก (Hand Lift)



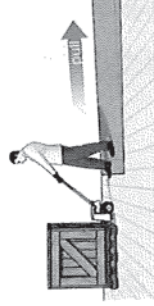
มีการตรวจเช็ค บำรุงรักษา
ให้รถลากที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน



วัสดุที่วางบนรถลากต้องมั่นคง
ไม่เลื่อนหรือขยับง่าย



การเคลื่อนย้ายรถลากให้ใช้วิธีดันไป
ข้างหน้า ยกเว้นต้องผ่านทางลาดชัน
ให้ใช้วิธีดึงรถเข็นอยุ่หลัง

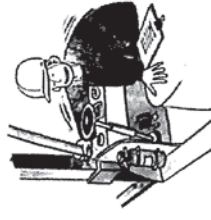


การลากรถผ่านบริเวณหลุมขรุขระ
หรือร่อง ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ
เพราะมีโอกาสเกิดการเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย



เมื่อเลิกใช้งานควรเก็บในที่ที่จัดไว้ให้ หลีกเลี่ยง
การเก็บบริเวณที่เกิดขวางทางเดินหรือการทำงาน

การยกเคลื่อนย้ายโดยใช้รถยกหรือฟอร์คลิฟท์ (Forklift)



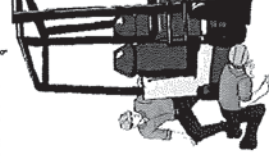
พนักงานขับรถยกหรือฟอร์คลิฟท์
ต้องผ่านการฝึกอบรม



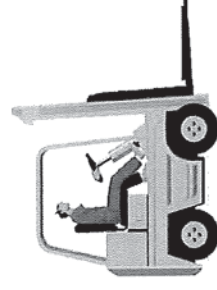
ต้องแต่งกายเรียบร้อย รัดกุม
และสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล



ตรวจสอบ ดูแลให้รถยกมีโครงสร้าง
หลังคาที่มั่นคงและแข็งแรง พร้อม
กับมีป้ายบอกพิกัดยกอย่างชัดเจน



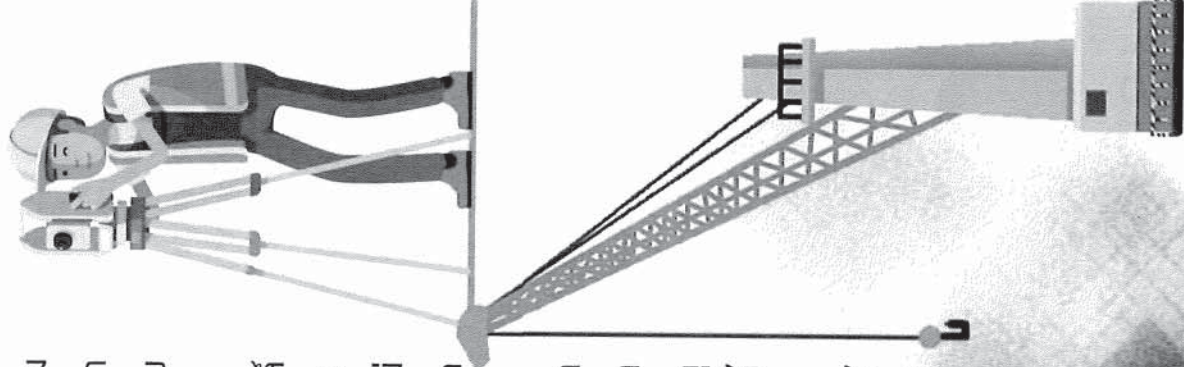
ตรวจสอบให้รถยกมีสัญญาณแสง
หรือเสียงในการปฏิบัติงาน มีการ
ตรวจสอบรถยกตามแผนของบริษัท
กำหนดไว้



เมื่อเลิกใช้งานควรเก็บในที่ที่จัดไว้ให้
หลีกเลี่ยงการเก็บบริเวณที่เกิดขวาง
ทางเดินหรือการทำงาน

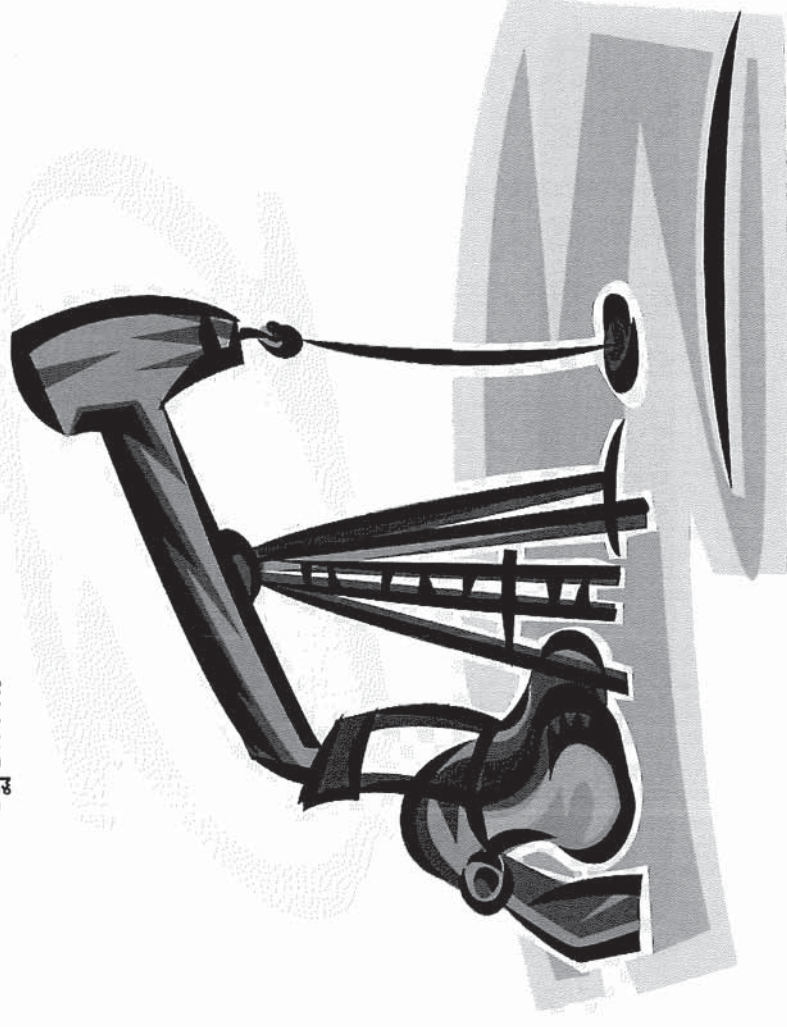
การยกเคลื่อนย้ายโดยใช้ปั้นจั่นหรือเครน (Crane)

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดและศึกษาการใช้งานให้เข้าใจตรวจสอบสภาพก่อนการปฏิบัติงาน
2. ผู้ใช้งานต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์หรือของมีเมาในขณะปฏิบัติงาน
3. มีป้าย และกั้นพื้นที่ เพื่อกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ ไม่ใช้ยกสิ่งของเกินพิกัดยก
4. อุปกรณ์ เช่น สลิง โช้ ตะขอ ห่วง ต้องไม่ชำรุด แตกหัก การยึดโยงวัสดุต้องมีความมั่นคง ยกวัสดุสิ่งของโดยไม่เอียง หรือควมคุมได้ยาก
5. เมื่อเลิกใช้งานควรเก็บในที่ที่จัดไว้ให้ หลีกเลี่ยงการเก็บบริเวณที่กีดขวางทางเดินหรือการทำงาน



การยกเคลื่อนย้ายโดยใช้อุปกรณ์ชักลาก (Jacking and Skidding)

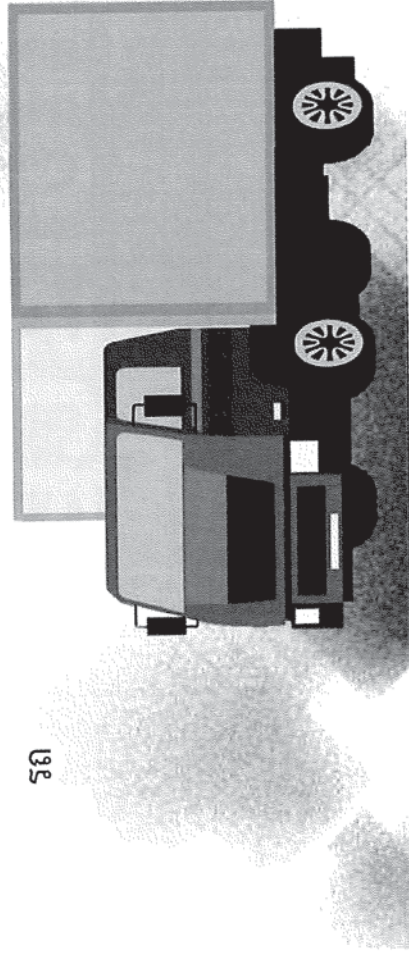
1. มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ก่อนการปฏิบัติงาน
2. ผู้ปฏิบัติงานต้องศึกษาวิธีการใช้อุปกรณ์ให้เข้าใจ และต้องได้รับการฝึกปฏิบัติโดยหัวหน้างาน
3. ไม่ใช้แอมแรงยกเกินพิกัดยก
4. สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงาน



4.2.11 กฎความปลอดภัย ในการขนส่ง

1. ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ถูกต้องตามประเภทของยานพาหนะ
2. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร ใช้ความเร็วตามที่กำหนด
3. ต้องไม่ดื่มแอลกอฮอล์หรือของมีเม้านำมาก่อนและในขณะขับรถ
4. ต้องไม่ใช้โทรศัพท์ขณะขับรถ หรือหากจำเป็นต้องใช้ควรมีอุปกรณ์ต่อพ่วง เช่น หูฟัง เป็นต้น
5. กรณีที่ขับรถติดต่อกันเป็นเวลานานควรมีการจอดพัก

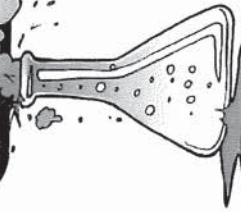
รถ



6. ถ้าต้องจอดรถ ต้องจอดในพื้นที่ที่ไม่เปลี่ยว มีแสงสว่างเพียงพอ และเมื่อจอดรถแล้วต้องใส่เบรกมือ หรือมีหมอนหนุนรองล้อ
7. ต้องตรวจสอบสภาพรถเป็นประจำก่อนการใช้งานและหลังใช้งาน
8. มีการตรวจสอบสภาพของรถตามแผนที่บริษัทกำหนด
9. กรณีที่เป็นเส้นทางที่ไม่คุ้นเคยควรมีการตรวจสอบเส้นทางก่อนดำเนินการขนส่ง
10. กรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ต้องรีบแจ้งหัวหน้างานทันทีเพื่อแก้ไขปัญหาล่วงหน้าและดำเนินการต่อ



4.2.11 กฎความปลอดภัย ในการทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี

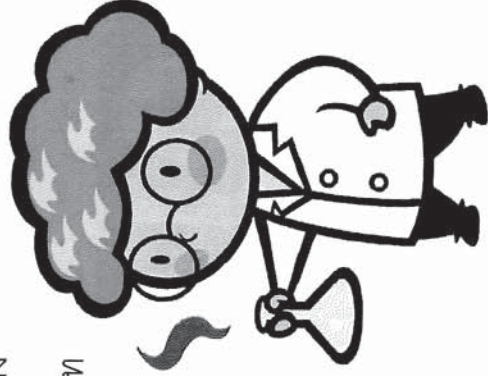


1. ต้องทราบถึงอันตรายของสารเคมีและวิธีการควบคุมต้องล้างมือทุกครั้งหลังปฏิบัติงานกับสารเคมี

- 2.สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเสมอ
3. ทำความสะอาดบริเวณทำงานทุกครั้งหลังเลิกงาน
4. ปิดฝาภาชนะให้แน่นทุกครั้งหลังเลิกใช้
5. อย่า! ใช้ปากดูดสารเคมีแทนลูกยาง
6. จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่อากาศถ่ายเทและห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
7. อย่า! ปฏิบัติงานตามลำพังหรือ

ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง

8. อย่า! ทดสอบโดยการสูดดมหรือกลืนกิน



4.2.11 กฎความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา

ผู้รับเหมาทุกคนต้องแต่งกายสุภาพ ห้ามสวมกางเกงขาสั้นใส่รองเท้าแตะ เข้ามาในบริษัทเด็ดขาด

ติดต่อพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ป้อมทุกครั้งเพื่อตรวจเช็คความพร้อมและทำการแจ้งรายชื่อบุคคลทำใบอนุญาตผ่านเข้า-ออก

ติดใบอนุญาตและจำกัดความเร็วไว้หน้ารถให้มองเห็นชัดเจน และจอดรถในพื้นที่ที่ทางบริษัทกำหนดให้เท่านั้น

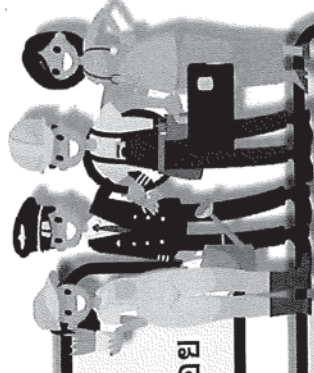
ให้อยู่ในสถานที่ที่ผู้ควบคุมงานจัดให้เท่านั้น หากต้องการไปพื้นที่อื่นหรือต้องการสิ่งใดเพิ่มเติมให้แจ้งหัวหน้างาน

ระหว่างการทำงานอยู่ในบริเวณบริษัท ห้ามกระทำการดังต่อไปนี้

- ห้ามทำให้เกิดประกายไฟทุกกรณี
- ห้ามสูบบุหรี่ในโรงงาน ยกเว้นในพื้นที่ที่กำหนดให้ ห้ามเข้าไปในสถานที่อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับ
- ห้ามเล่นการพนัน ห้ามดื่มสุรา หรือสิ่งเสพติด
- ห้ามทะเลาะวิวาท ก่อนการไม่สงบ



หากปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง เช่น งานเชื่อม งานเจียร งานตัด หรืองานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรืองานขึ้นที่สูง จะต้องขออนุญาตหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนทุกครั้ง



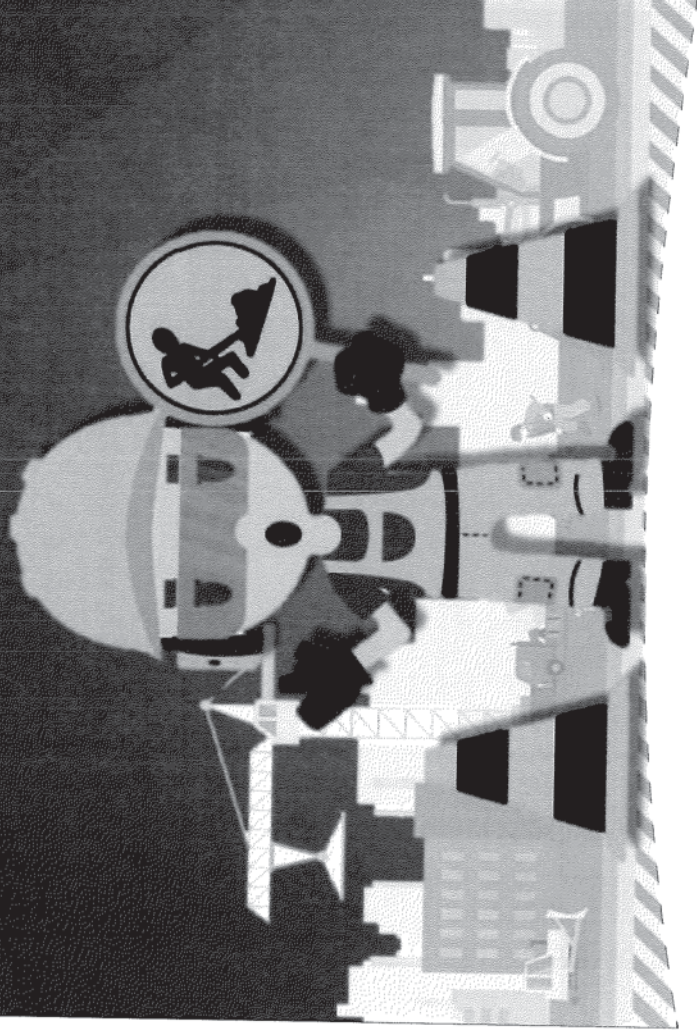
หลังเสร็จงานต้องตรวจสอบ
จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เรียบร้อย

ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล PPE ตามชนิด/ประเภทของงานนั้นๆ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสามารถสั่งหยุดงาน/ว่ากล่าวตักเตือนได้ ในกรณีที่พบว่าการกระทำนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการฝ่าฝืนกฎของบริษัทฯ

กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น ให้ปฏิบัติตามที่ผู้ควบคุมงาน/หัวหน้างาน/ รปภ. แนะนำ และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

เมื่อเสร็จธุระให้บุคคลที่เกี่ยวข้องลงนามในใบอนุญาตเข้า-ออก และส่งคืนที่ รปภ. ก่อนออกจากบริษัทฯ



หัวข้อวิชาที่ 5

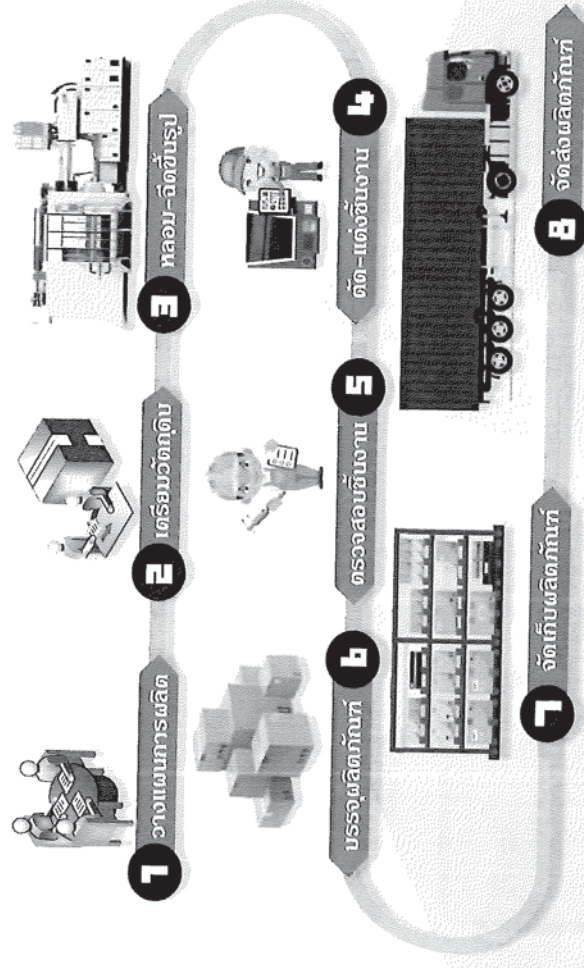
การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

หัวข้อวิชาที่

5 การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย

ประกอบด้วยหัวข้อ

- 5.1 ขั้นตอนการวางแผนการผลิต
- 5.2 ขั้นตอนการสั่งซื้อและเตรียมวัตถุดิบ
- 5.3 ขั้นตอนการผลิตหลอม-ฉีดขึ้นรูป
- 5.4 ขั้นตอนการตัดแต่งชิ้นงาน
- 5.5 ขั้นตอนการตรวจสอบชิ้นงาน
- 5.6 ขั้นตอนการบรรจุผลิตภัณฑ์
- 5.7 ขั้นตอนการจัดเก็บผลิตภัณฑ์
- 5.8 ขั้นตอนการจัดส่งผลิตภัณฑ์
- 5.9 อื่น ๆ



วัตถุประสงค์

1. ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

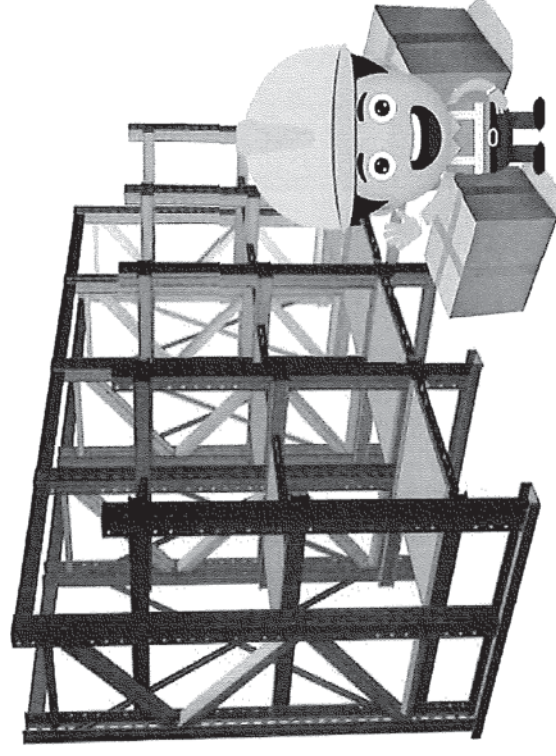
5.1 ขั้นตอนการวางแผนการผลิต

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.1 การวางแผนการผลิต 1) งานสำนักงาน ○ งานกรอกข้อมูล/ออกแบบ ○ งานถ่ายเอกสาร ○ งานยก-ขนย้ายอุปกรณ์ ○ งานที่ใช้ตัดเตอร์-ของมีคม 2) งานติดตั้งเครื่องจักรใหม่	ไฟฟ้าดูด	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักร อุปกรณ์ ไฟฟ้า คอมพิวเตอร์ เครื่องถ่ายเอกสาร ทำการวัสดุที่เป็นตัวนำไฟฟ้า หากไม่มีการติดตั้งสายดินเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว ทำให้เกิด ไฟฟ้าช็อตกับผู้ใช้งานได้ 	<ul style="list-style-type: none"> มีการเดินสายไฟ และต่อสายดิน โดยช่างไฟฟ้า และตรวจสอบเป็นประจำ
	ท่าทางการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ในงานยก-ขนย้าย อุปกรณ์สำนักงาน มีการยกท่าที่ไม่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้รถยกหรือรถลากในการยก และใช้รถเข็นในการขนย้ายอุปกรณ์
	คัดเตอร์บาด	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีคัดเตอร์มีความคม 	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดการใช้
	เครื่องจักรหนีบตัด เจียน กระแทกร่างกาย	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่ติดตั้งหรือทดสอบเครื่องจักรใหม่ ถูกเครื่องจักรเกี่ยวดึงผมหรือเสื้อผ้า 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย ดังนี้ ติดตั้งเครื่องจักรใหม่



5.2 ขั้นตอนการสั่งซื้อและเตรียมวัตถุดิบ

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.2 การสั่งซื้อและเตรียมวัตถุดิบ 1) การจัดเก็บวัตถุดิบ 2) การยก-ขนย้ายวัตถุดิบ	วัตถุดิบ กระแทก/ชน หล่นทับ สะดุดล้ม	<ul style="list-style-type: none"> งานยก-ขนย้าย วัตถุดิบ มีการยกท่าที่ไม่เหมาะสม วัตถุดิบขนาดใหญ่ เช่น วัตถุดิบ กิ่งหรือเลื้อยลงมา กระแทก / ชน เนื่องจากมีการวางซ้อนกันเป็นกองสูง ไม่จัดให้เป็นระเบียบ เมื่อตั้งทำให้ฐานที่อยู่ด้านบน กิ่งหรือเลื้อยลงมา 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้วางวัตถุดิบเป็นหมวดหมู่ ล็อควัตถุดิบให้แน่น ใช้อุปกรณ์ช่วยในการยก เคลื่อนย้ายวัตถุ หรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ เช่น รถยก รถลาก รถเข็น ในการยก - ขนย้าย และสวมรองเท้าที่กันภัย
	คัดเตอร์บาด	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีคัดเตอร์มีความคม 	<ul style="list-style-type: none"> จำกัดการใช้



5.3 ขั้นตอนการทลอม-จัดชั้นรูป

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.3 การทลอม-จัดชั้นรูป	ออลูมิเนียมแท่ง/ชั้นงาน-แม่พิมพ์หล่นทับ	• ออลูมิเนียมแท่ง-ชั้นงาน-แม่พิมพ์เป็นของหนักสามารถหล่นทับได้	• ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้าทำนิริภัย และกันพื้นที่ขณะยกแม่พิมพ์
1) งานทลอม	ออลูมิเนียมชั้นงานบาดมือ	• ชั้นงาน/ก้านงาน มีความคมสามารถบาดมือได้	• ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือกันบาด
2) งานทลอม	ออลูมิเนียมชั้นงานลวกมือ	• ชั้นงาน/ก้านงานมีความร้อนสามารถลวกมือได้	• ให้ผู้เย็นดหียางนอกจากแม่พิมพ์ พักงานในอาคารรองงาน และให้ผู้ปฏิบัติงานสวมถุงมือหนังหียับชั้นงานทุกครั้ง
3) งานเชื่อมนำมัน	น้ำออลูมิเนียมกระเด็น-พุ่ง	• การฉีดชั้นรูป ต้องมีการใช้แม่พิมพ์ในการผลิตชั้นงานซึ่งแม่พิมพ์มีโอกาสเกิดการรั่วได้ ทำให้น้ำออลูมิเนียมกระเด็น-พุ่ง	• ทำฉากกัน ป้องกันการกระเด็น-พุ่งของน้ำออลูมิเนียม
4) งานเชื่อมบำรุงเตาหลอม	ออลูมิเนียมระเบิด	• เมื่อมีอุปกรณ์ที่มีน้ำหรือไอน้ำเข้าไปสัมผัสกับน้ำออลูมิเนียม จะเกิดการระเบิดเกิดขึ้น	• ใช้ ทุ น ย น ดั ก น้ำ ออลูมิเนียมปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย และกำจัดสนิมอุปกรณ์ก่อนนำออลูมิเนียม

5.3 ขั้นตอนการทลอม-จัดชั้นรูป (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5) งานเชื่อมบำรุงแม่พิมพ์	เครื่องจักรหนีบติด เจียนกระแทกร่างกาย	• พนักงานเข้าไประยะที่เครื่องจักรทำงาน / ใช้ร่างกายเข้าไปยังพื้นที่มองไม่เห็นหรือเกิดความเสี่ยงผิดปกติ / เกี่ยวตึงหมหรือเสี้ยน	• ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัย และกฎความปลอดภัยภายในโรงงาน
6) งานติดตั้ง-ซ่อมบำรุงเครื่องจักร	ไฟฟ้าดูด	• เครื่องจักร มีการใช้ไฟฟ้า หากไม่มีการตัดไฟฟ้า สามารถถูกไฟฟ้าดูดได้	• มีติดไฟก่อนซ่อมและติดตั้งไฟฟ้าโดยช่างไฟฟ้าเท่านั้น
7) การเคาะ ดัด เจียร	เศษออลูมิเนียม กระเด็นเข้าตา	• การเคาะ ดัดแต่ง เจียร และการเป่าชั้นงาน มีเศษออลูมิเนียมเกิดขึ้นสามารถปลิวเข้าตาได้	• ทำกล้องครอบเพื่อไม่ให้เศษออลูมิเนียมพุ่งกระจาย และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย
8) งานยิงเม็ดทราย	วัตถุตีบ กระแทก/ชนหลังทับ สะดุดล้ม	• งานยก-ขนย้ายวัตถุตีบ มีการยกทำให้มีโอกาสได้รับบาดเจ็บ เช่น วัตถุตีบกลิ้งหรือเลื่อนลงมากกระแทก/ชน เนื่องจากมีการวางซ้อนกันเป็นกองสูง ไม่จัดให้เป็นระเบียบ เมื่อเคลื่อนย้ายทำให้พื้นที่อยู่ด้านบน กลิ้งหรือเลื่อนลงมา	• จัดให้วางวัตถุตีบชิดวัตถุตีบ ให้แน่น ใช้อุปกรณ์ช่วยในการยกเคลื่อนย้ายวัตถุหรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ เช่น รถยก รถลาก รถเข็นในการยก - ขนย้ายและสวมรองเท้านิรภัย

5.4 ขั้นตอนการตัดแต่งชิ้นงาน

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.4 ขั้นตอนการตัดแต่งชิ้นงาน			
1) งานขนย้ายชิ้นงาน	ออสุมิเเยมแห้ง/ชิ้นงานหล่นทับเท้า	<ul style="list-style-type: none"> ออสุมิเเยมแห้ง/ชิ้นงานหล่นทับเท้า 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้านิรภัย
2) งานนำชิ้นงานเข้า-ออกจากเครื่องจักร	ชิ้นงานบาดมือ	<ul style="list-style-type: none"> ชิ้นงาน/ก้านงาน มีความคมสามารถบาดมือได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมถุงมือกันบาด
3) ตรวจสอบชิ้นงาน	เครื่องจักรเกี่ยว	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากการทำงานไม่ต่อเนื่อง ทำให้รีดกุ่ม ไม่ได้จัดเก็บผสมให้เรียบร้อยแล้วมีโอกาสถูกเกี่ยวดึงเข้าเครื่องจักรได้ 	<ul style="list-style-type: none"> แต่งกายรัดกุม และรวบรวมให้เรียบร้อย ไม่สวมเครื่องประดับที่สามารถถูกเกี่ยวได้
	เศษออสุมิเเยมกระเด็นเข้าตา	<ul style="list-style-type: none"> การเคาะ ตัดแต่ง เจียรและการเป่าชิ้นงาน มีเศษออสุมิเเยมเกิดขึ้นสามารถปลิวเข้าตาได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตาชนิดนิรภัย
	อาการปวดตา	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณการตรวจสอบและตัดแยกชิ้นงานนั้น มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ซึ่งต้องใช้ความละเอียดมากในการตรวจสอบและคิดแยกชิ้นงาน พนักงานต้องเพ่งมองชิ้นงาน ทำให้เกิดอาการปวดตา 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มแสงสว่างให้เพียงพอโดยใช้แสงสว่างธรรมชาติหรือติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดเพิ่ม พร้อมมีการตรวจสอบและทำความสะอาดหลอดไฟเป็นประจำ มีการบริหารและผ่อนคลายกล้ามเนื้อส่วนที่ควบคุมการเคลื่อนไหวของลูกตา โดยการเคลื่อนไหวอย่างเบา ๆ ช้า ๆ เพื่อช่วยลดความเครียดของกล้ามเนื้อดวงตาหรือมีการหลับตาเพื่อพักสายตาบ้าง

5.5 ขั้นตอนการตรวจสอบชิ้นงาน

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.5 ขั้นตอนการตรวจสอบชิ้นงาน	อาการปวดตา	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณการตรวจสอบและคิดแยกชิ้นงานนั้น มีแสงสว่างไม่เพียงพอ ซึ่งต้องใช้ความละเอียดมากในการตรวจสอบและคิดแยกชิ้นงาน พนักงานต้องเพ่งมองชิ้นงาน ทำให้เกิดอาการปวดตา 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มแสงสว่างให้เพียงพอโดยใช้แสงสว่างธรรมชาติหรือติดตั้งหลอดไฟเฉพาะจุดเพิ่ม พร้อมมีการตรวจสอบและทำความสะอาดหลอดไฟเป็นประจำ มีการบริหารและผ่อนคลายกล้ามเนื้อส่วนที่ควบคุมการเคลื่อนไหวของลูกตา โดยการเคลื่อนไหวอย่างเบา ๆ ช้า ๆ เพื่อช่วยลดความเครียดของกล้ามเนื้อดวงตาหรือมีการหลับตาเพื่อพักสายตาบ้าง
	ท่าทางการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะทำงานพนักงานยืนตลอดเวลา ทำให้ปฏิบัติงานเกิดความเมื่อยล้า 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเวลาให้พนักงานสลับเบรกเพื่อลดความเมื่อยล้า
	ออสุมิเเยมแห้ง/ชิ้นงานหล่นทับเท้า	<ul style="list-style-type: none"> ออสุมิเเยมแห้ง/ชิ้นงานหล่นทับเท้า 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้านิรภัย
	เศษออสุมิเเยมกระเด็นเข้าตา	<ul style="list-style-type: none"> การเคาะ ตัดแต่ง เจียรและการเป่าชิ้นงาน มีเศษออสุมิเเยมเกิดขึ้นสามารถปลิวเข้าตาได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตาชนิดนิรภัย

5.6 ขั้นตอนการบรรจุผลิตภัณฑ์

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.6 ขั้นตอนการบรรจุผลิตภัณฑ์	แสงสว่างไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ระบบแสงสว่างไม่เพียงพอกับลักษณะงาน ขาดการตรวจสอบบำรุงรักษา มีสิ่งบดบังแสงสว่างจากธรรมชาติ ผงฝุ่น และเพดานสกปรก หรือเป็นสีมืดทึบ 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มแสงสว่างให้เพียงพอ จัดตารางการตรวจสอบ เปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด และทำความสะอาดช่องรับแสง จัดตั้งปีดบังแสง หลอดไฟ โคมไฟ ฝาครอบให้สะอาด
	ท่าทางการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะทำงานพนักงานยืนตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ทำให้กล้ามเนื้อขาเกิดความเมื่อยล้า 	<ul style="list-style-type: none"> จัดเวลาให้พนักงานสลับเบรกเพื่อลดความเมื่อยล้า
	อุณหภูมิเย็นแห้ง/ชื้นงานหล่นทับเท้า	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิเย็นแห้ง/ชื้นงานหนักขณะหยิบชิ้นงานสามารถหล่นทับเท้าได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้าหุ้มน๊กรัก
	เศษอุณหภูมิเย็น กระเด็นเข้าตา	<ul style="list-style-type: none"> การเคาะ ดัดแต่ง เจียรและการเป่าชิ้นงาน มีเศษอุณหภูมิเย็นเกิดขึ้นสามารถปลิวเข้าตาได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่แว่นตานิรภัย

5.7 ขั้นตอนการจัดเก็บผลิตภัณฑ์

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.7 ขั้นตอนการจัดเก็บผลิตภัณฑ์	วัตถุติดกระแทก/ชนหลังกับ สะดุดล้ม	<ul style="list-style-type: none"> งาน ยก - ขน ย้าย วัตถุติด มีการยกทำให้มีโอกาสได้รับบาดเจ็บ เช่น วัตถุติดบดถึงหรือเลื่อนลงมากกระแทก/ชน เนื่องจากมีการวางซ้อนกันเป็นกองสูง ไม่จัดให้เป็นระเบียบ เมื่อตั้ง ทำให้ชิ้นที่อยู่ด้านบน กลิ้งหรือเลื่อนลงมา 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้งานวัตถุติดเป็นหมวดหมู่ ล็อควัตถุติดให้แน่น ใช้อุปกรณ์ช่วยในการยก เคลื่อนย้าย วัตถุหรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ เช่น รถยก รถลาก รถเข็น ในการยก - ขน ย้าย และสวมรองเท้าหุ้มน๊กรัก
	อุณหภูมิเย็นแห้ง/ชื้นงานหล่นทับเท้า	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิเย็นแห้ง/ชื้นงานหนักขณะหยิบชิ้นงานสามารถหล่นทับเท้าได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมรองเท้าหุ้มน๊กรัก

5.8 ขั้นตอนการจัดส่งผลิตภัณฑ์

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.8 ขั้นตอนการจัดส่งผลิตภัณฑ์	วัตถุดิบ กระแทก/ชน หล่นทับ สะดุด ล้ม	<ul style="list-style-type: none"> งานยก-ขนย้าย วัตถุดิบ มีการยกทำให้มีโอกาสได้รับบาดเจ็บ เช่น วัตถุดิบ กิ่งหรือเลื้อยลงมา กระแทก / ชน เนื่องจากมีการวางซ้อนกันเป็นกองสูง ไม่ได้ให้เป็นระเบียบ เมื่อตั้งทำให้ฐานที่อยู่ด้านบน กิ่งหรือเลื้อยลงมา 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้วางวัตถุดิบ เป็นหมวดหมู่ ล้อควัตถุดิบให้แน่น ใช้อุปกรณ์ช่วยในการยก เคลื่อนย้ายวัตถุ หรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ เช่น รถยก รถลาก รถเข็น ในการยก - ขนย้ายและสวมรองเท้ากันภัย

5.9 อื่น ๆ

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	วัสดุสิ่งของที่มีแรง	<ul style="list-style-type: none"> เศษอลูมิเนียมที่มีแรงเหวี่ยงเนื่องจากพนักงานต้องเหยียบบนกองเศษอลูมิเนียม เพื่อคัดเลือกระหว่างการทำงานทำให้มีขนาดเล็กลง 	<ul style="list-style-type: none"> สวมรองเท้ากันภัย เพื่อป้องกันเศษอลูมิเนียมที่เด้ง เศษอลูมิเนียมที่ติดการนำมาทุบย่อย ทำความสะอาดบริเวณทางเดินอย่างสม่ำเสมอ
	เศษอลูมิเนียม หรือชิ้นงานที่มีคมบาดมือ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากหยิบจับเศษอลูมิเนียมที่มีน้ำหนักมาก และมีความคมจากขั้นตอนการคัดแยก / ขนย้ายไปเข้าเตาหลอม เนื่องจากการทำงานเคลื่อนย้ายชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ มีน้ำหนักมาก และมีคมด้วยการใช้มือยกหรือผลัก เช่น ขอบเหล็ก ข้อต่อท่อประปา เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> สวมถุงมือที่สามารถป้องกันของมีคมบาดได้ อาจพิจารณาใช้อุปกรณ์จับยึดที่เหมาะสมช่วยในการขนย้าย
	วัตถุ สิ่งของ กระแทก/ชน	<ul style="list-style-type: none"> ทางอลูมิเนียม / ตะกร้างานเคลื่อนมากระแทกหรือชน เนื่องจากวางซ้อนกันสูง ไม่ได้มีการจัดให้แน่นมั่นคง 	<ul style="list-style-type: none"> ให้มีการจัดเรียงอย่างเป็นระเบียบ จัดทำคอกหรือคั่นกันที่มีความมั่นคง แข็งแรง ระหว่างตะกร้าชิ้นงานกับทางเดิน จัดบริเวณเก็บตะกร้าชิ้นงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
	เศษวัสดุปลิวเข้าตา	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นที่เกิดจากตักก้อนอลูมิเนียม เพื่อเตรียมลำเลียงเข้าเตาหลอมปลิวเข้าตา 	<ul style="list-style-type: none"> ห้ามใช้พัดลมเป่าไปยังจุดที่ทำงานโดยตรง สวมแว่นตาป้องกันเศษอลูมิเนียมเข้าตา

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	วัตถุทับเท้า	<ul style="list-style-type: none"> การเคลื่อนย้ายที่มีขนาดใหญ่หรือมีน้ำหนักมาก เช่น ข้อต่อ ท่อส่ง ท่อประปา แห่ท่อสูบน้ำ โดยการใช้แรงงานคนในการยก หรือลาก สามารถเกิดการหล่นทับเท้า 	<ul style="list-style-type: none"> ใช้อุปกรณ์ช่วยในการยก เคลื่อนย้ายวัตถุหรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่ เช่น บันจัน รถยก รถเข็น รถลาก เป็นต้น
	สัมผัสวัสดุหรือผิวที่ร้อน	<ul style="list-style-type: none"> สัมผัสส่วนที่ร้อนของตนเอง หลอม/เครื่องฉีดขึ้นรูป ชิ้นงาน สัมผัสอุปกรณ์ที่ร้อน สัมผัสชิ้นงานที่ร้อน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรั้ว คอกกัน หากจำเป็นต้องเข้าไปทำงานใกล้บริเวณดังกล่าว ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการสัมผัสถูกความร้อน เช่น ถุงมือ ปลอกแขนกันความร้อน เมื่อใช้เหล็กละเอียดเสร็จแล้ว จะต้องเก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะ
	สะดุดล้ม	<ul style="list-style-type: none"> ทางเดินที่มีรางระบายน้ำ อยู่ด้วยหากรางน้ำไม่มีฝาปิด หรือฝาปิดชำรุด หรือปิดไม่สนิท ทำให้พนักงานตกจากน้ำ เตะฝาหรือสะดุดฝาได้ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำหรือปรับปรุงฝาปิดรางน้ำให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย และวางฝาปิดรางน้ำให้สนิท

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	วัสดุหล่นทับขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่บันจันหยุดเคลื่อนที่จะเกิดการกระชากและเกิดการกระตุก ดังนั้น ขณะที่บันจันกำลังยกเคลื่อนย้ายวัสดุหรือชิ้นงานวัสดุสิ่งหนึ่งหล่นจากตะขอของบันจันที่มีตัวกันลวดสลิง ทำให้อุปกรณ์หลุดจากตะขอของบันจัน ทำให้วัสดุ ชิ้นงานหล่นทับผู้ปฏิบัติงาน ตะขอหัก เนื่องจากยกของที่มีน้ำหนักเกินที่กำหนด ท้องตะขอตรงจุดยกวัสดุเกิดการเสียดสีกับห่วงหรือโซ่หรือสลิงยก ทำให้เกิดการสึกหรอมากกว่าร้อยละ 10 ทำให้ความสามารถของตะขอในการรับน้ำหนักของยกลดลง หากพนักงานยังคงใช้ยกของตามปกติเดิมที่กำหนดไว้ อาจทำให้ตะขอหักได้ การใช้ตะขอของบันจันผิดลักษณะ เช่น เกี้ยวแผ่นทองแดงใส่เดาหลอม เกี้ยวแท่นแบบหล่อให้เคลื่อนที่เป็นต้น จึงทำให้ปากตะขอต่างออก ซึ่งจะทำให้ความสามารถในการยกน้อยลง 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงตะขอของบันจันให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ด้วยการติดตั้งกันลวดสลิง หากตะขอไม่มีสำหรับติดตั้งลวดสลิงห้ามใช้วิธีการเชื่อม เพราะความร้อนจากการเชื่อมจะทำให้ความแข็งแรงของตะขอลดลงจากเดิม อาจจะทำให้เกิดการติดตัวกันสลิง เพราะความร้อนจากการเชื่อมมีรับได้ เปลี่ยนตะขอใหม่หากพบว่าท้องตะขอตรงจุดยกวัสดุที่สลึงคล้องยกในแนวตั้งหรือทำมุมยกจากแนวตั้งไม่เกินข้างละ 45 องศา ท้องตะขอตรงจุดนี้มีการเสียดสีกับห่วงหรือสลึงยกอื่นๆ จนสึกหรอเกินร้อยละ 10 ผู้ทำหน้าที่บังคับบันจันจะต้องผ่านการฝึกอบรมให้รู้จักวิธีใช้วิธีทำความสะอาดและวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตลอดจนข้อจำกัดของอุปกรณ์ เปลี่ยนตะขอใหม่หากพบว่าปากตะขอต่างออกจากเดิมที่ออกแบบไว้เกินร้อยละ 10 หรือปลายตะขอบิดไปเกิน 10 องศา

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	วัสดุหล่นทับขณะที่ ปั้นจั่นกำลังทำงาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การยึดปลายลวดสลิงของปั้นจั่นโดยที่หัวนอตของตัวอยู่ด้านล่างของลวดสลิงยึดตัวและหลุดออกจากตัวยึดสลัดไว้ ทำให้ชิ้นงานหล่นในขณะที่ใช้ปั้นจั่นยก/เคลื่อนย้ายชิ้นงาน 	<ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนวิธีการยึดปลายลวดสลิงของปั้นจั่นใหญ่ที่ต้องนายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ ของปั้นจั่นทุก ๆ 3 เดือน ตามแบบ คป.1 การบันทึกเวลาที่ตรวจสอบและผลการตรวจสอบรับรองโดยมีวิศวกรควบคุมตามที่คณะกรรมการควบคุมการประกอบอาชีพวิศวกรรมกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม) และเก็บผลการตรวจสอบในแต่ละครั้งไว้เป็นหลักฐานให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน นายจ้างออกข้อบังคับการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นกำหนดรายละเอียดในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยไว้

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งระดับเพลิงชนิดมือถือ อยู่บนปริมาตรที่มีสิ่งกีดขวางต่างๆ เพื่อเกิดอัคคีภัย พนักงานที่ทำงานที่ระดับเพลิง หรืออยู่ใกล้กับจุดดับเพลิง ไม่สามารถเข้าไปหยิบใช้ได้ทันที สามารถทำให้เพลิงลุกไหม้กลายเป็นอัคคีภัยลุกลามไปยังบริเวณอื่นๆ ได้ การติดตั้งระดับเพลิงชนิดมือถืออยู่สูงเหนือศีรษะ ขณะที่ต้องนำออกใช้อาจหล่นใส่ศีรษะได้ หรือการวางที่พื้นอาจปวดหลังหากยกยกลงขึ้นอย่างไม่ถูกวิธี ระดับเพลิงชนิดมือถือมีจำนวนมากไม่พอเพียงไม่มีการตรวจสอบ ไม่มีการแสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง ไม่มีการบอกรหัสการใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> การติดตั้งให้กระชับตามจุดต่างๆ และอยู่ในบริเวณที่ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าออก เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นสามารถหยิบใช้ได้สะดวกและรวดเร็ว ติดตั้งระดับเพลิงชนิดมือถือที่มีน้ำหนักรวมไม่เกิน 20 กิโลกรัม โดยการติดตั้งแต่ละตัวให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1 เมตร แต่ไม่เกิน 1.4 เมตร บริเวณที่ติดตั้งระดับเพลิงชนิดมือถือต้องมีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงที่ติดตั้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีการใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้ชัดเจนติดตั้ง ณ จุดที่ติดตั้งและป้ายแสดงวันเดือนปี และ ผลการตรวจพร้อมลงชื่อผู้ตรวจสอบติดไว้ที่ตัวระดับเพลิงมือถือแต่ละเครื่อง ระดับเพลิงชนิดมือถือ เลือกตามประเภทของเชื้อเพลิง เช่น บริเวณเตาหลอมไฟฟ้า ควรติดตั้งระดับเพลิงชนิดมือถือชนิดที่ใช้ระดับเพลิงประเภท ซี (ไฟฟ้า) คือเลือกให้ระดับเพลิงแบบมือถือที่บรรจุผงเคมีแห้งก๊าซเฉื่อย ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และมีจำนวนพอเพียงตามพื้นที่

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	อัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย หากเกิดเพลิงไหม้ทุกคนตกใจ อาจเกิดความสับสนไม่รู้จะวิ่งไปทางไหน บางคนอาจติดอยู่ในเพลิงไหม้ไม่สามารถหนีได้และเกิดอัคคีภัยขึ้น จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย นายจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างอย่างน้อยร้อยละ 40 ของลูกจ้างแต่ละแผน เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ได้รับบริการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน รวมทั้งจัดทำแผนจำลองเหตุการณ์ สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออพยพทวนลูกจ้างให้ทุกคนทราบถึงบทบาทของตนตามแผน มีพนักงานสูบบุหรี่ในที่ทำงาน เช่น ขณะทำการพ่นกราฟไฟต์ผสมแอลกอฮอล์ ขณะทำแบบพิมพ์ เพราะละอองไอของแอลกอฮอล์ที่ติดพ่นอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ควรจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเส้นทางหนีไฟ โดยติดตั้งในที่ให้เห็นได้อย่างชัดเจนทั้งในยามปกติและขณะเกิดเพลิงไหม้ ไม่มีสิ่งกีดขวางเส้นทางที่ใช้ในการหนีไฟ จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย นายจ้างจะต้องจัดให้ลูกจ้างอย่างน้อยร้อยละ 40 ของลูกจ้างแต่ละแผน เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ได้รับบริการรับรองจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน รวมทั้งจัดทำแผนจำลองเหตุการณ์ สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่ออพยพทวนลูกจ้างให้ทุกคนทราบถึงบทบาทของตนตามแผน

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> สะพานไฟไม่มีฝาครอบพิวส์ ทำให้ฝุ่นเกิดการสะสม ก่อให้เกิดความร้อนได้ และอาจมีวัสดุเกาะแทรกหรือสัมผัสพิวส์จนเกิดความเสียหาย ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ การใช้หลอดทองแดงแทนพิวส์ตะกั่ว หลอดทองแดงมีจุดหลอมละลายสูงกว่าพิวส์ตะกั่วมาก เมื่อมีการใช้งานที่มีกระแสไฟฟ้าเกินขนาดที่สายไฟทนได้ หลอดทองแดงที่ใช้แทนพิวส์ตะกั่วจะไม่ขาด ทำให้สายไฟมีการสะสมความร้อนสูงขึ้นจนหนุ่ม สายไฟละลาย หลอดทองแดงของสายไฟแตกกัน เกิดไฟฟ้าลัดวงจรและเพลิงไหม้ได้ ได้รับหรือเข้าเสียบ ชำรุดแตก มีรอยไหม้ อาจเกิดจากการใช้งานไม่ถูกวิธี เช่น เสียบปลั๊กไม่แน่น มีการใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการกระแสไฟฟ้าเกินขนาดที่ปลั๊กทนได้ ฯลฯ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งฝาครอบพิวส์ของสะพานไฟให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันฝุ่นและป้องกันสิ่งของกระแทกสัมผัสพิวส์โดยไม่ตั้งใจ เปลี่ยนพิวส์ทองแดงเป็นพิวส์ตะกั่วที่สามารถทนกระแสไฟฟ้าได้อย่างเหมาะสมกับการใช้ไฟของอุปกรณ์ไฟฟ้านั้นๆ เช่น พิวส์ขนาด 15 แอมแปร์ ใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องการกระแสไม่เกิน 10 แอมแปร์ เป็นต้น หากมีการใช้กระแสไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้าเกินขนาดของสายไฟที่จะทนได้พิวส์ตะกั่วจะขาดทันที การต่อสายไฟ จุดต่อของสายไฟพิวส์สองเส้นจะต้องเหลื่อมกัน และใช้เทปสำหรับพันสายไฟพันปิดรอยต่อนั้น หากเทปพันสายไฟชำรุด หลอดทองแดงที่โผล่ออกมาจะสัมผัสกับจนวนไฟฟ้าของสายไฟอีกเส้นทำให้ไม่เกิดการลัดวงจร เปลี่ยนตัวรับหรือตัวเสียบที่พบว่าชำรุด แตก มีรอยไหม้ และตรวจสอบก่อนการใช้งานว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

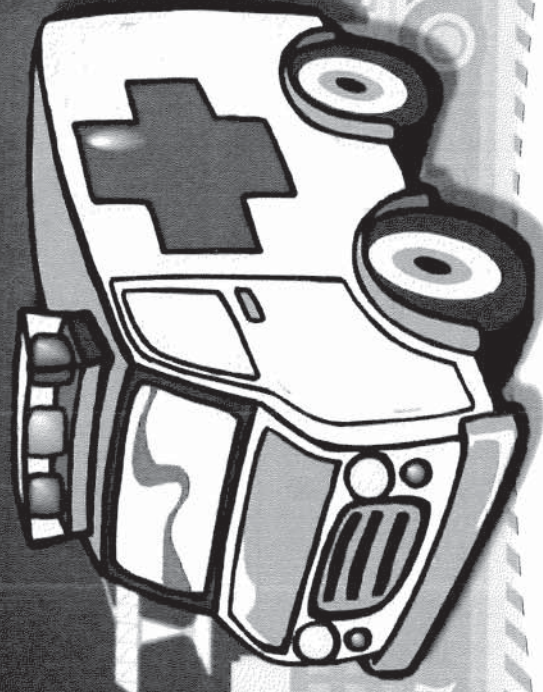
ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	ไฟฟ้า (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การใช้ตัวรับแรงดันอยู่กลางอากาศ ทำให้จุดต่อสายไฟเข้าตัวรับต้องรับน้ำหนักของตัวรับได้เสียบ และสายไฟหากสายไฟด้านตัวรับรับน้ำหนักทั้งหมดไม่ได้หรือสายตัว ทำให้ได้เสียบหลุดออกขณะใช้งานเกิดประกายไฟก่อให้เกิดเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> หากจำเป็นต้องใช้สายตัวรับแขวนอยู่กลางอากาศ ต้องใช้สายไฟชนิดแขวนลอยในอากาศทางที่ดีควรยึดตัวรับเข้ากับหม้อกัมแพงหรือเสาอย่างมั่นคง จะทำให้สายไฟของตัวรับไม่ต้องรับน้ำหนักของตัวเสียบและสายไฟ
	ไฟฟ้าช็อต	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งหลังการเชื่อมแบบหรือการอบโลหะขึ้นบนและล่างไฟติดกัน พนักงานจะปลดปลั๊กไฟออก แต่ยังคงคาบรูปเชื่อมอยู่ที่หัวเชื่อม หากร่างกายคนสัมผัสกับรูปเชื่อมโดยไม่ได้ตั้งใจ จะทำให้ผู้นั้นได้รับบาดเจ็บจากการถูกไฟฟ้าช็อต และมีบริเวณที่ถูกไฟฟ้ช็อต และไหม้บริเวณที่สัมผัสถูกรูปเชื่อมหรืออาจถึงขั้นเสียชีวิต ตู้เชื่อมไฟฟ้าการถอดโครงอกเนื่องจากมีการเชื่อมแซมบ่อยๆ ทำให้ตู้เชื่อมไฟฟ้า อยู่ในสภาพเปื่อย หากมีการเชื่อมเศษโลหะหรือวัสดุอื่น ๆ มาสัมผัสขดลวดภายในตู้เชื่อมจะทำให้ไฟฟ้าลัดวงจร และพนักงานถูกไฟฟ้าช็อต ถึงขั้นเสียชีวิต 	<ul style="list-style-type: none"> นายจ้างควรกำกับดูแลผู้ปฏิบัติงานให้ปลดปลั๊กไฟและรูปเชื่อมออกจากหัวเชื่อมทุกครั้งหลังเลิกเชื่อม เพื่อป้องกันการสัมผัสกับรูปเชื่อมโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ผู้ที่มีความชำนาญเกี่ยวกับตู้เชื่อมไฟฟ้ากำกับดูแลสภาพพร้อมใช้แก่ผู้ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย นายจ้างกำหนดมาตรฐานการทำงานอย่างปลอดภัยสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า และการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาตู้เชื่อมไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อซ่อมตู้เชื่อมไฟฟ้าเสร็จ ต้องปิดฝาให้มิดชิด

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	การต่อสายดิน	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องควัน / ปล่องไฟของเตาที่เป็นโลหะไม่จำเป็นต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องไฟ/ปล่องควันของเตาหลอมที่เป็นโลหะไม่จำเป็นต้องติดตั้งสายล่อฟ้า แต่ต้องต่อสายดินเพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า การต่อสายดินเข้ากับหลักดินด้วยหัวต่อเป็นชนิดเผาหลอมละลาย หรือขันน็อต หรือแบบบีบอัด และตรวจสอบว่าจุดที่ปักหลักดินมีความต้านทานของดินต้องไม่เกิน 25 โอห์ม ปล่องควัน/ปล่องไฟของเตาหลอมที่มีใช้ปล่องโลหะต้องมีการติดสายล่อฟ้า โดยสายดินของสายล่อฟ้าต้องตรงและสั้นเท่าที่จะทำได้โดยปราศจากมุม
	อุบัติเหตุทุกักรั่ว	<ul style="list-style-type: none"> ถังแก๊สโพรเพนหรือโพรเพน มียานพาหนะหรือวัตถุอาจเฉี่ยวชน หรือกระแทกกับท่อหรือข้อต่อต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งถังแก๊สกับขาตรับบ่อนิดอกไว้โดยประสานขอข้อมูลจากผู้จำหน่าย ฉลากควรมีรายละเอียดของสารเคมี เช่น สัญลักษณ์ที่แสดงถึงอันตราย ชื่อทางเคมี ปริมาณ และส่วนประกอบของสารเคมีที่ถังบรรจุและฉลากต้องมีขนาดให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ควรจัดทำรั้วหรือคอกกั้นถึงบรรจุแก๊สโพรเพนหรือโพรเพน เพื่อป้องกันให้ยานพาหนะหรือวัตถุกระแทกกับท่อหรือข้อต่อต่างๆ และป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป

5.9 อื่น ๆ (ต่อ)

ขั้นตอน	สภาพปัญหา	สาเหตุ	มาตรการป้องกัน
5.9 อื่น ๆ	เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> เกิดจากเสียงเครื่องจักรที่มีเสียงเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ หากสัมผัสเป็นเวลานาน จะส่งผลต่อสมรรถภาพการได้ยิน ในบริเวณที่มีการเป่า Air Blow เพื่อทำให้เศษอลูมิเนียมหลุดมีเสียงดัง ส่งผลต่อสมรรถภาพการได้ยิน 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบ-ซ่อมบำรุงเครื่องจักร จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน และกำหนดให้มีการสวมใส่ที่อุดหูหรือที่ครอบหูเมื่อเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดัง
	แสงสว่างไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ระบบแสงสว่างไม่เพียงพอ กับลักษณะงาน ขาดการตรวจสอบบำรุงรักษา มีสิ่งบดบังแสงสว่างจากธรรมชาติ ผนัง ผ้า และเพดานสกปรก หรือเป็นสีมืดทึบ 	<ul style="list-style-type: none"> เพิ่มแสงสว่างให้เพียงพอ จัดตารางการตรวจสอบเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด และทำความสะอาดช่องรับแสง ขจัดสิ่งบดบังแสงหลอดไฟ โคมไฟ ฝาครอบให้สะอาด
	ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> กระบวนการหลอมมีการใช้อุณหภูมิสูงในการหลอมเหลวอลูมิเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> ออกแบบอาคารให้เหมาะสมกับงาน โดยคำนึงถึงการถ่ายเทหรือการไหลเวียนของอากาศ
	โครงสร้างอาคารชำรุด	<ul style="list-style-type: none"> โครงสร้าง และเสาหลักทรุดหรือชำรุด จากการเฉี่ยวชนของรถยก 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำรั้วเหล็กกันในพื้นที่บริเวณจุดเสี่ยงที่รถยกจะเฉี่ยวชนโดยไม่ได้ตั้งใจ



หัวข้อวิชาที่ 6

ขั้นตอนการปฏิบัติ
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

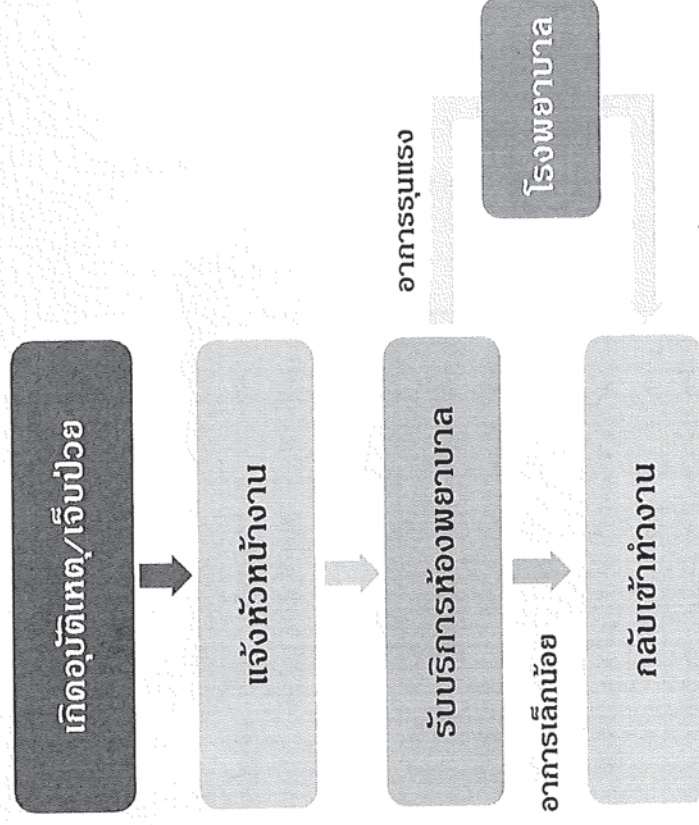
ประกอบด้วยหัวข้อ

- 6.1 กรณีเกิดอุบัติเหตุ
- 6.2 กรณีเกิดอัคคีภัย
- 6.3 กรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหล
- 6.4 กรณีเกิดรังสีรั่วไหล

วัตถุประสงค์

1. ให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

6.1 กรณีเกิดอุบัติเหตุ/เจ็บป่วย



6.2 กรณีเกิดอัคคีภัย

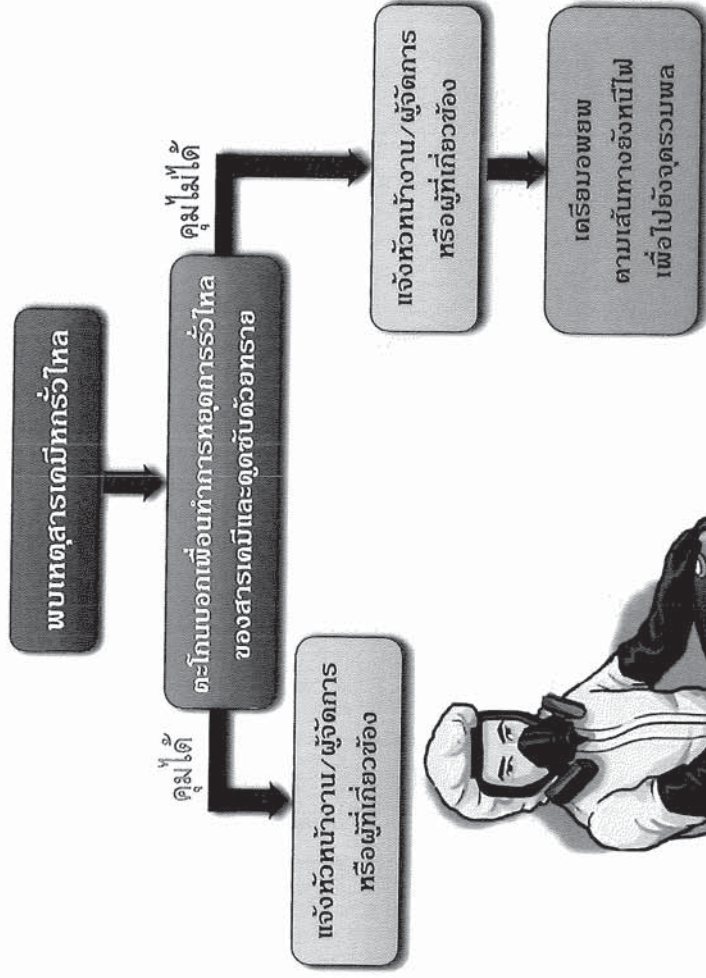
เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

ดับได้
ดับไม่ได้

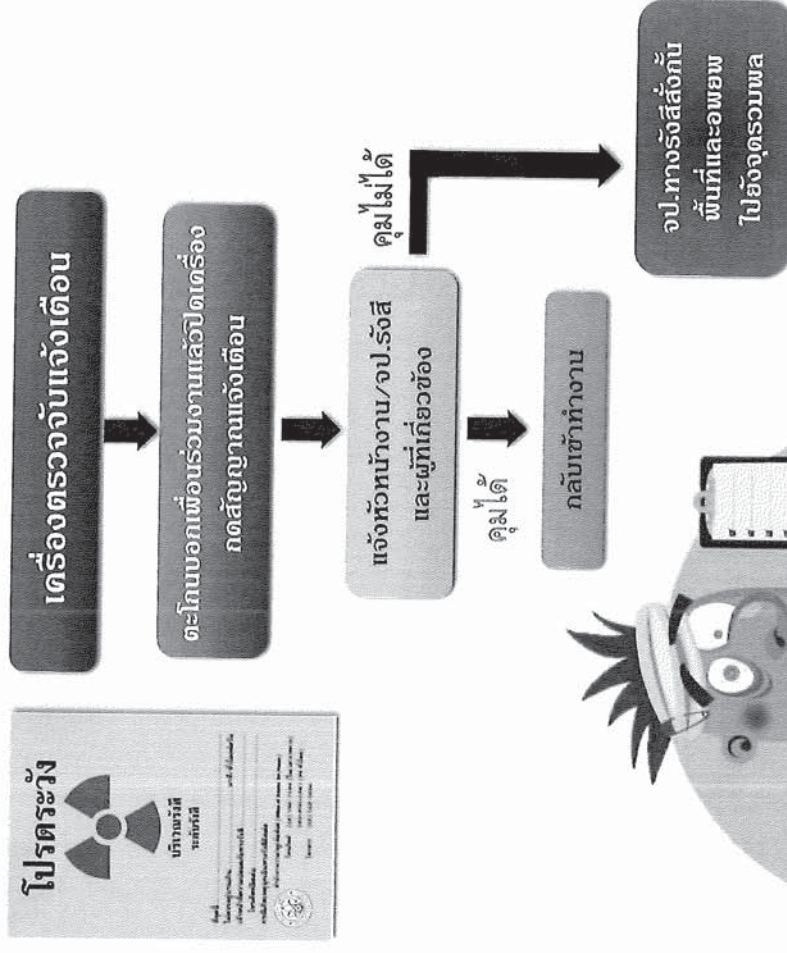
ตะโกนบอกเพื่อนร่วมงานแล้วช่วยกัน
ใช้ถังดับเพลิงทำการดับเพลิงขั้นต้น

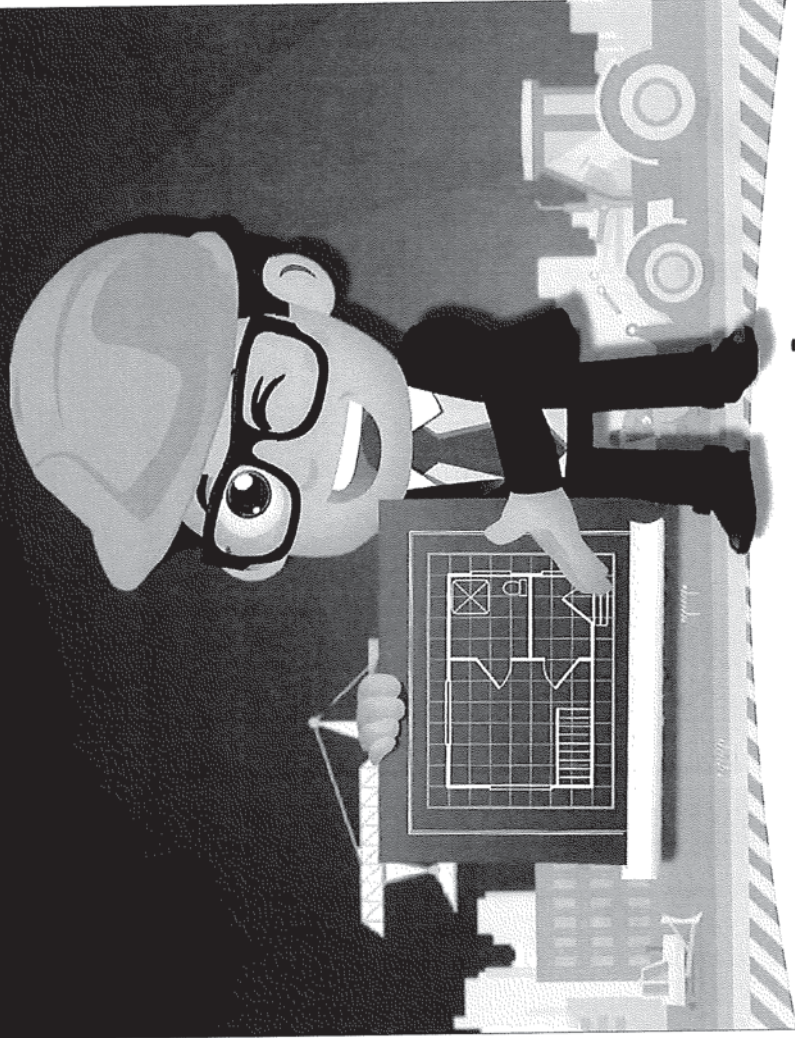
แจ้งหัวหน้างาน/ผู้จัดการ
หรือผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งหัวหน้างาน/ผู้จัดการ
หรือผู้ที่เกี่ยวข้องเตรียมอพยพ
ตามเส้นทางหนีไฟ
เพื่อไปจุดรวมพล

6.3 กรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหล



6.4 กรณีเกิดรังสีรั่วไหล





หัวข้อวิชาที่ 7

ระเบียบข้อบังคับ
ความปลอดภัยในการทำงาน

หัวข้อวิชาที่

7

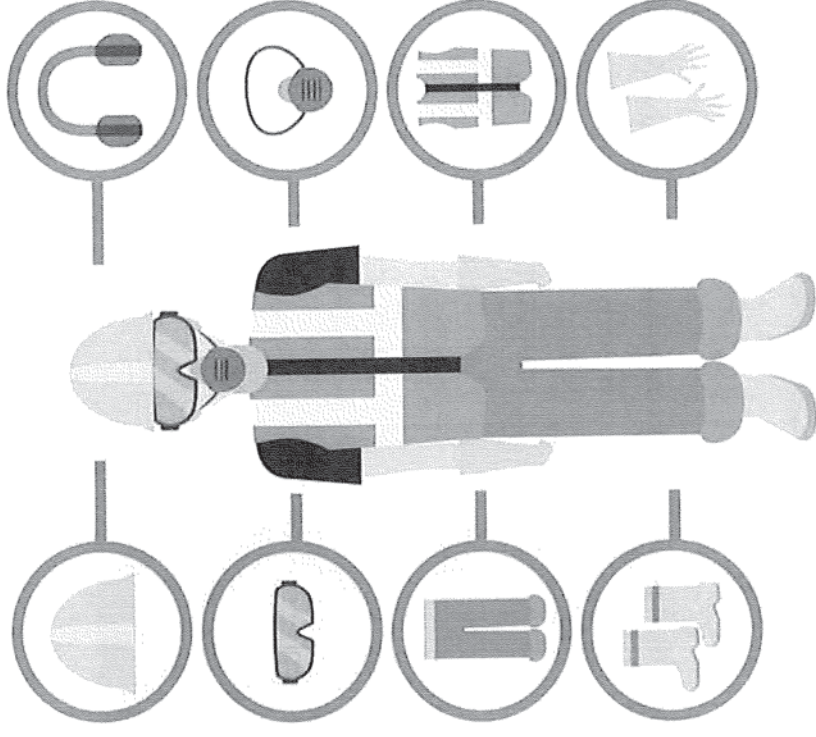
ระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยฯ

วัตถุประสงค์

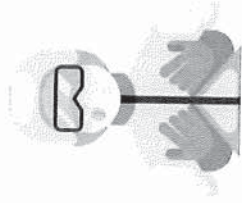
1. เพื่อให้พนักงานทุกกรมทราบและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยฯ

ระเบียบข้อบังคับ
ความปลอดภัย
ในการทำงาน

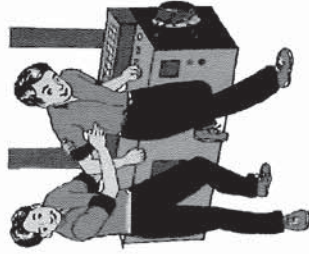
1 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์
คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ขณะปฏิบัติงานตลอดเวลา



2 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเฉพาะงานตามหน่วยงานกำหนด



3 ห้ามหยอกเล่นกันในขณะปฏิบัติงานหรืออยู่ในพื้นที่ทำงาน



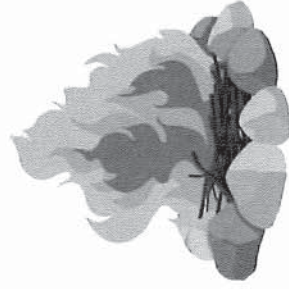
4 ห้ามผู้ปฏิบัติงานดื่มสุราเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทุกชนิดในพื้นที่ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

5 ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายเรียบร้อยและรัดกุม



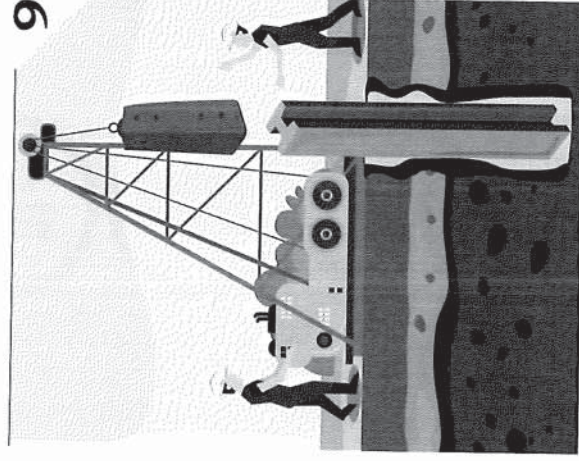
6 ห้ามผู้ปฏิบัติงานพกพาอาวุธเข้ามาในพื้นที่ปฏิบัติงาน

7 ห้ามผู้ปฏิบัติงานจุดไฟบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน ยกเว้นกรณีที่ได้รับอนุญาตในการประกอบการทำงานที่ใช่ความร้อน เช่น งานตัดโลหะ



8 ผู้ปฏิบัติงานต้องสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

9



กรณีทำงานเจาะเสาเข็ม ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเจาะเสาเข็มอย่างเคร่งครัด

>> ต้องมีการสำรวจสารหนูปฏิกิริยา ก่อนที่จะมีการเจาะเสาเข็ม

>> ผู้ควบคุมงานต้องทำการขนถ่ายดินหรือเศษวัสดุที่ขุดทุกวัน

>> ผู้ควบคุมต้องตรวจสอบบริเวณพื้นที่เครื่องจักรให้มีความมั่นคง

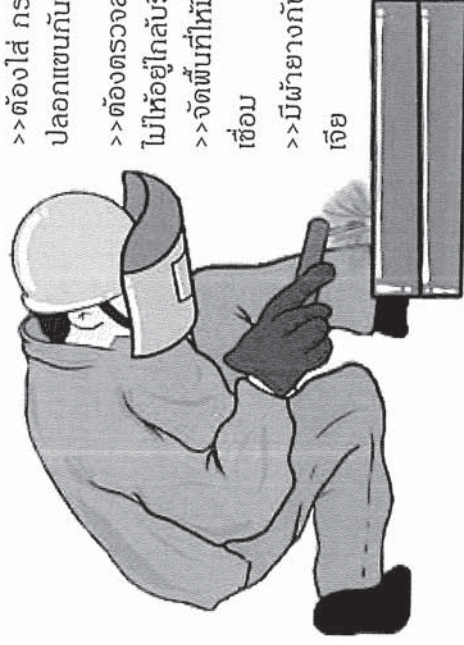
10 กรณีทำงานเชื่อม ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานเชื่อม

>> ต้องใส่ กระบังหน้าเชื่อม ถุงมือเชื่อม ปลอกแขนกันสะเก็ดไฟ

>> ต้องตรวจสอบสายไฟเชื่อม หรือตู้เชื่อม ไม่ให้อยู่ใกล้บริเวณที่มีน้ำขัง

>> จัดพื้นที่ให้มีอากาศถ่ายเทขณะที่ทำงานเชื่อม

>> มีฝ้ายางกันสะเก็ดไฟรองขณะทำการเชื่อม



11 กรณีทำงานตัดด้วย แก๊ส ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงานตัดด้วย แก๊ส

- >> ต้องตรวจสอบสายถังลมและแก๊ส ทุกครั้ง
- >> ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟ ย้อนกลับ
- >> การตัดต่อท่อลมแก๊ส หัวปรับความดันต้องใช้อุปกรณ์รัดท่อแก๊ส
- >> การใช้แก๊ส ต้องวางตั้งตรง และมีฉีดยึดด้วยวัสดุแข็งแรง

12 กรณีทำงานเจีย ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเจีย

- >> ต้องใส่อุปกรณ์กำบังใบหน้า เช่น กระบังหน้า
- >> เมื่อเลิกใช้งานหรือไม่ใช้งานแล้ว ต้องถอดปลั๊กทุกครั้ง
- >> มีแผงกันประกายไฟกระเด็น
- >> มีฝ้ายางกันสะเก็ดไฟรองขณะทำการเจีย



13 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องปฏิบัติตามตามกฎระเบียบ ข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า

- >> ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าขณะเปียกน้ำ
- >> เมื่อพบสายไฟชำรุดต้องแก้ไขทันที
- >> มีห้ามซ่อมแซม หรือดัดแปลงอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยตนเอง ต้องแจ้งช่างไฟฟ้าแก้ไขโดยทันที



14 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามตามกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการขนย้ายสิ่งของของบันจัน

- >> ต้องมีการตรวจสอบสภาพบันจันก่อนการใช้งาน
- >> ห้ามอยู่ใกล้สิ่งของขณะที่มีการยกของ
- >> ต้องมีการปิดล้อมบริเวณที่ยกของขณะทำการยก



15 กรณีทำงานในที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในสถานที่อับอากาศ

- >> ต้องได้รับอนุญาตก่อนที่จะปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ
- >> ตรวจวัดปริมาณออกซิเจนและแก๊สพิษในพื้นที่อับอากาศ
- >> พนักงานต้องใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับที่อับอากาศ



16 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือจักรกลหนัก

- >> ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน
- >> หากพบว่ามีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุต้องหยุดเครื่องจักรทันที
- >> ห้ามปฏิบัติงานที่เกินความสามารถของเครื่องจักร
- >> ห้ามยกของทิ้งไว้หลังเลิกงาน



17 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

18 ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยในการใช้นั่งร้าน

19 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีการจัดทำ SAFETY TALK อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน

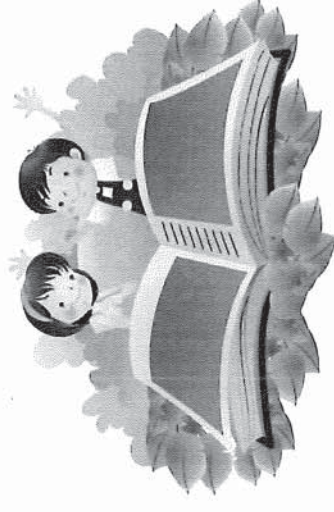
20 ผู้ปฏิบัติงานต้องรักษาความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน

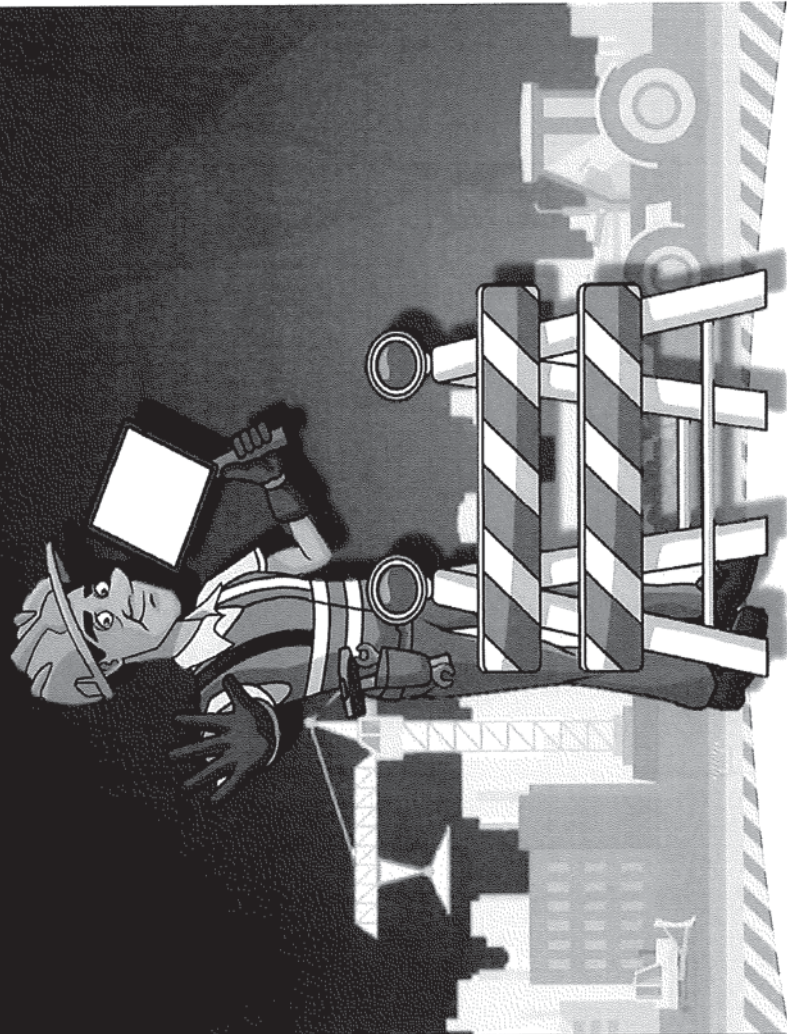
21 ผู้ปฏิบัติงานมีหน้าที่ในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยแก่ตนเอง และผู้อื่น

22 ผู้ปฏิบัติงานต้องรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งตามขั้นตอนที่กำหนดไว้

23 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการฝึกอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานขั้นพื้นฐานก่อนเข้าปฏิบัติงาน

24 ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด หากฝ่าฝืนจะถูกลงโทษตามกฎหมายระเบียบที่กำหนดขึ้น





หัวข้อวิชาที่ 8

สัญลักษณ์และป้ายเตือน

หัวข้อวิชาที่

8

สัญลักษณ์และป้ายเตือน

ประกอบด้วยหัวข้อ

1. ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและตัวอย่างป้าย
วัตถุประสงค์

1. ทราบป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและตัวอย่างป้าย

1. ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยและตัวอย่างป้าย

สี	ความหมาย	รูปทรงเรขาคณิต	ตัวอย่างเครื่องหมาย
ห้าม	หยุด ห้ามทำ ต้องไม่ทำ	สีแดง = ห้าม	ห้ามใช้ดับไฟ ห้ามรับประทานอาหาร
บังคับ	ต้องทำ บังคับ ให้ปฏิบัติ	สีฟ้า = ปฏิบัติ	สวมถุงมือ สวมแว่นตาให้รัดกุม
เตือน	ระวัง มีอันตราย	สีเหลือง = ระวัง	สวมถุงมือ
สภาวะ ปลอดภัย	บอกถึง การไม่สุ ความ ปลอดภัย	สีเขียว = ปลอดภัย	First Aid ทางหนีไฟ
อุปกรณ์ เกี่ยวข้องกับ อันตราย	ใช้งานตาม แผนป้องกัน และระงับ อัคคีภัย	สีแดง = ใช้เมื่อเกิดอัคคีภัย	ระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้ ถังดับเพลิง

“ความปลอดภัย”
เกิดขึ้นได้จากความร่วมมือของคุณ

-ขอให้ทุกคนปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย-

สแกน QR-CODE
เพื่อรับคู่มือความปลอดภัย



กลุ่มชิน-ไอ
www.shin-ei.co.th