

ความปลอดภัยใน
การปฏิบัติงานช่าง



ความหมายของความปลอดภัยในการปฏิบัติงานช่าง

ความปลอดภัยในการทำงานช่าง หมายถึง
ศักยภาพในการทำงานที่ปลอดภัยจากเหตุอันที่จะ
ทำให้เกิดอันตรายจากเทคโนโลยีเครื่องจักร
เครื่องมือ มลพิษ ที่ส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บ
สูญเสียชีวิต ทรัพย์สินเสียหาย หรือการผลิตสินค้า
เกิดการชะงัก จากการใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์
ต่างๆ ประกอบการทำงานหลายชนิด



หมวกนิรภัย

ใช้ป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับศีรษะ



หมวกนิรภัยชนิด ปรับหมุน



หมวกนิรภัยชนิด ปรับเลื่อน

เครื่องมือและอุปกรณ์ ความปลอดภัย

เครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัย เป็นสิ่งหนึ่งที่เจ้าของ
โรงงานหรือผู้จัดการจะต้องคำนึงถึงและจัดหาให้กับพนักงาน เพราะสิ่ง
เหล่านี้จะช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้ หรือช่วยลดอาการบาดเจ็บจากหนักให้
เป็นเบา การปฏิบัติงานบางลักษณะจะต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายซึ่ง
อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน โดยต้องเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้
เหมาะสมกับลักษณะงาน

อุปกรณ์ ป้องกันดวงตา

ใช้ป้องกันฝุ่นละอองและเศษโลหะกระเด็น
เข้าตา



กระบังหน้า

ใช้ป้องกันเศษ โลหะกระเด็นเข้าหน้า



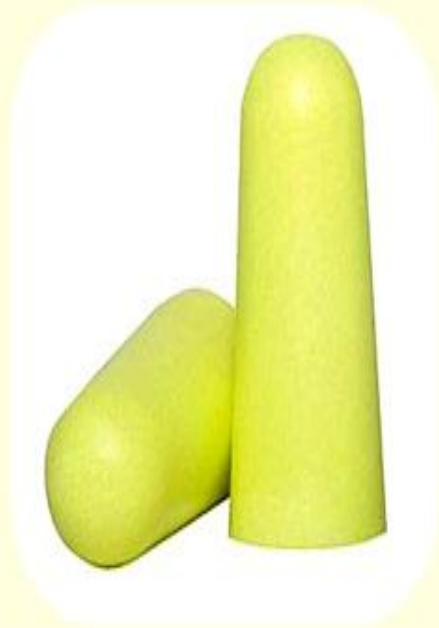
หน้ากากกรอง
ฝุ่นละออง

ใช้ป้องกันทางเดินระบบหายใจ
อันตรายที่เกิดจากฝุ่นและสารเคมี



อุปกรณ์
ป้องกันหู

ใช้ป้องกันเสียงซึ่งเป็นอันตรายต่อหู



อุปกรณ์ป้องกันมือ

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายกับฝ่ามือและนิ้ว
ได้แก่ ถุงมือหนังและถุงมือยาง

ถุงมือหนัง



ถุงมือยาง



อุปกรณ์ป้องกันเท้า

ใช้สำหรับป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดกับเท้า
ควรสวมใส่รองเท้านิรภัย



เข็มขัดนิรภัย

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายการตกจากที่สูง



สีเพื่อความปลอดภัย

สีแดง หมายถึงการหยุด

สีน้ำเงิน หมายถึงบังคับให้ต้องปฏิบัติ

สีเขียว หมายถึงแสดงภาวะการปลอดภัย

สีเหลือง หมายถึงระวัง มีอันตราย

เครื่องหมายห้าม



ห้ามแตะต้องเครื่องจักร
NO MOVING
MACHINERY



ห้ามสูบบุหรี่
NO SMOKING



ห้ามผ่านเข้าเขต
NO ENTRY



ห้ามถ่ายรูป
NO TAKING PICTURE



ห้ามจุดไฟ
NO FIRE MAKING



ห้ามใช้น้ำดับเพลิง
DO NOT EXTINGUISH
WITH WATER



ห้ามใช้รถยก
NO FORK LIFT TRUCKS



ห้ามเดินเครื่อง
กำลังมีการปฏิบัติงาน
DO NOT TOUCH WHEN WORKING



เครื่องหมายบังคับ (MANDATORY SIGNS)



สวมหมวกนิรภัย
WEAR HEAD
PROTECTION

BA 01



สวมแว่นตานิรภัย
WEAR
SAFETY GLASSES

BA 02



สวมที่ครอบหู
ลดเสียง
WEAR EARMUFFS

BA 03



สวมปลั๊ก
อุดหูลดเสียง
WEAR EARPLUGS

BA 04



สวมหน้ากาก
กันฝุ่น
WEAR MASK

BA 05



สวมหน้ากาก
กันสารเคมี
WEAR
RESPIRATOR

BA 06



สวมหน้ากาก
เต็มหน้า
WEAR
FULL FACE

BA 07



สวมกระบังหน้า
นิรภัย
WEAR
FACE SHIELD

BA 08



สวมหน้ากากเชื่อม
WEAR
WELDING HELMET

BA 09



สวมถุงมือนิรภัย
WEAR
HAND PROTECTION

BA 10

เครื่องหมายแสดงความปลอดภัย





ป้ายเตือน (WARNING SIGNS)



ระวังศีรษะ
BEWARE
OVERHEAD HAZARD

YA 01



ระวังสะดุด
BEWARE
TRIP HAZARD

YA 02



ระวัง
อันตรายจากเครื่องจักร
BEWARE
MOVING MACHINERY

YA 03



ระวังสารกัดกร่อน
BEWARE
CORROSIVE

YA 04



ระวังวัสดุไวไฟ
BEWARE
FLAMMABLE

YA 05



ระวังอันตราย
DANGER

YA 06



ระวังไฟฟ้าแรงสูง
BEWARE
HIGH VOLTAGE

YA 07



ระวังสารเคมีอันตราย
BEWARE
TOXIC

YA 08



ระวัง
สารกัมมันตภาพรังสี
BEWARE
RADIATION

YA 09



ระวังวัตถุระเบิด
BEWARE
EXPLOSIVE

YA 10

การเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานช่าง

1. สร้างจิตสำนึกและความรับผิดชอบที่ดี
ให้เกิดขึ้นในตัวบุคคลากรทุกๆฝ่าย

1.1 นายจ้างหรือผู้ประกอบการ - ต้องดำเนินงานภายใต้
กฎหมายความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด ใช้เครื่องจักรที่มี
ประสิทธิภาพ

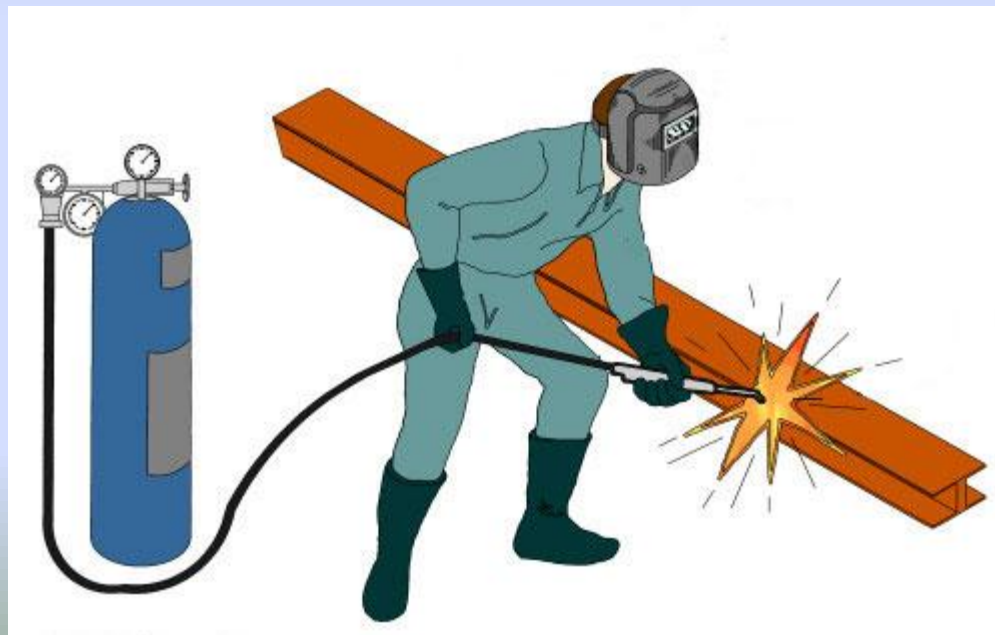
1.2 วิศวกร ต้อง
มีจิตสำนึกที่ดีต่อ
การควบคุม หรือ
ป้องกันอันตราย
ต่างๆ ที่อาจ
เกิดขึ้น





1.3 หัวหน้างาน
หรือผู้ควบคุมงาน
ผู้ปฏิบัติต้อง
ควบคุมดูแลงาน
อย่างเคร่งครัด ว่า
กล่าวตักเตือน
ผู้ฝ่าฝืน
เป็นแบบอย่างที่ดี

1.4 ผู้ปฏิบัติงาน ปฏิบัติตามกฎหมาย
เคร่งครัด มีสติ มีความเข้าใจในงานที่ตน
ได้รับ ฝึกฝนให้ความชำนาญ





1.5 เจ้าหน้าที่ของรัฐ ต้องควบคุมให้ดำเนินการตามกฎหมาย หากฝ่าฝืนต้องให้บทลงโทษโดยไม่เห็นแก่ผลประโยชน์ใดๆ



2.ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ให้ถูกสุขอนามัยและเป็นไปตามที่กฎหมาย
กำหนด

3.มอบหมายงานให้
เหมาะกับตัวบุคคล



หลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง



1. จัดอบรมคนงานให้มีความรู้เกี่ยวกับความ
ปลอดภัยในการทำงาน



2.ออกกฎระเบียบข้อบังคับให้พนักงานปฏิบัติตาม เช่น
การแต่งกายให้เหมาะสมกับลักษณะงาน



3.ตรวจสอบแก้ไขเครื่องจักร เครื่องมือ สม่่าเสมอ หลังการใช้
เครื่องมือทุกชนิดต้องตรวจสอบว่าสิ่งใดชำรุดเสียหายเพื่อจะได้
ซ่อมแซม แก้ไข



4.มีวิศวกรควบคุมงานอย่างใกล้ชิด ไม่ควรปล่อยการ
ดูแลควบคุมให้กับหัวหน้างานเพราะบุคคลเหล่านั้นไม่
สามารถรับผิดชอบงานทุกอย่างได้



5. ในเขตการทำงานจะต้องมีป้ายอันตรายหรือห้ามเข้า



ปลอดภัยไว้ก่อน

SAFETY FIRST

6. ใช้วัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ตรงตามประเภทงาน



7. ไม่ใช่วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนของเกินขนาด



8.เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นอันตรายจะต้องมีเครื่องป้องกัน อันตรายขณะทำงาน



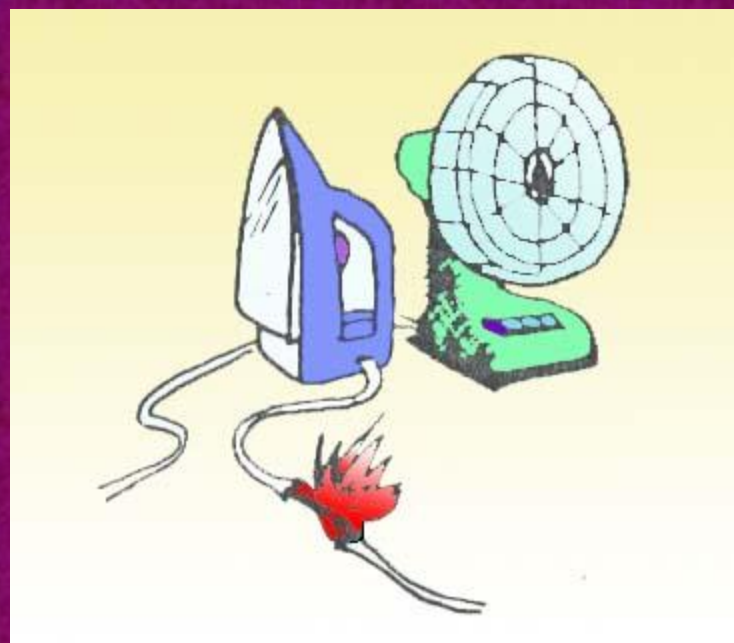
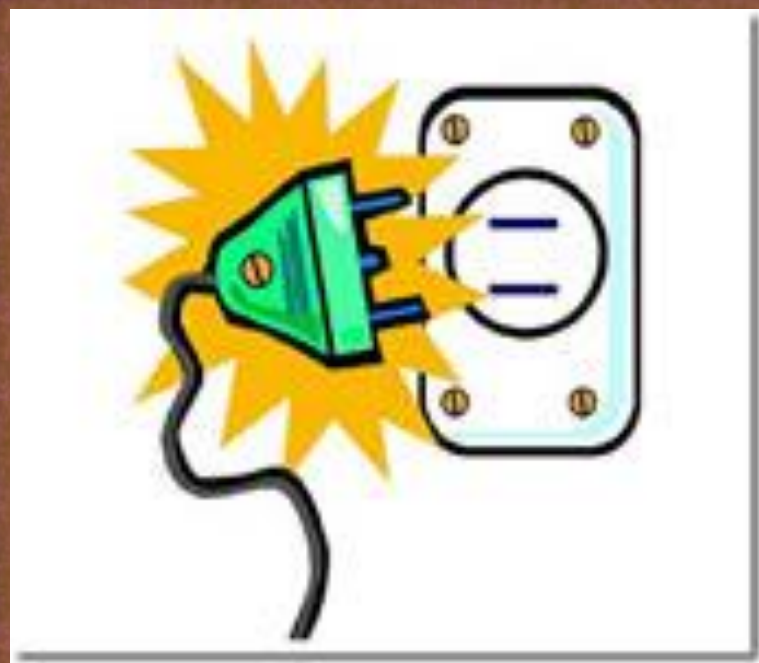
9. จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย



10. การพื่อฟังคำแนะนำของหัวหน้างานและควรปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



หลักการความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



1. ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าตามมาตรฐานของการไฟฟ้าอย่างเคร่งครัด



2. หน้าที่ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า



3.การเปลี่ยนฟิวส์ ควรใช้ฟิวส์เฉพาะงานนั้นๆ และ
ก่อนเปลี่ยนจะต้องตัดวงจรไฟฟ้าก่อน



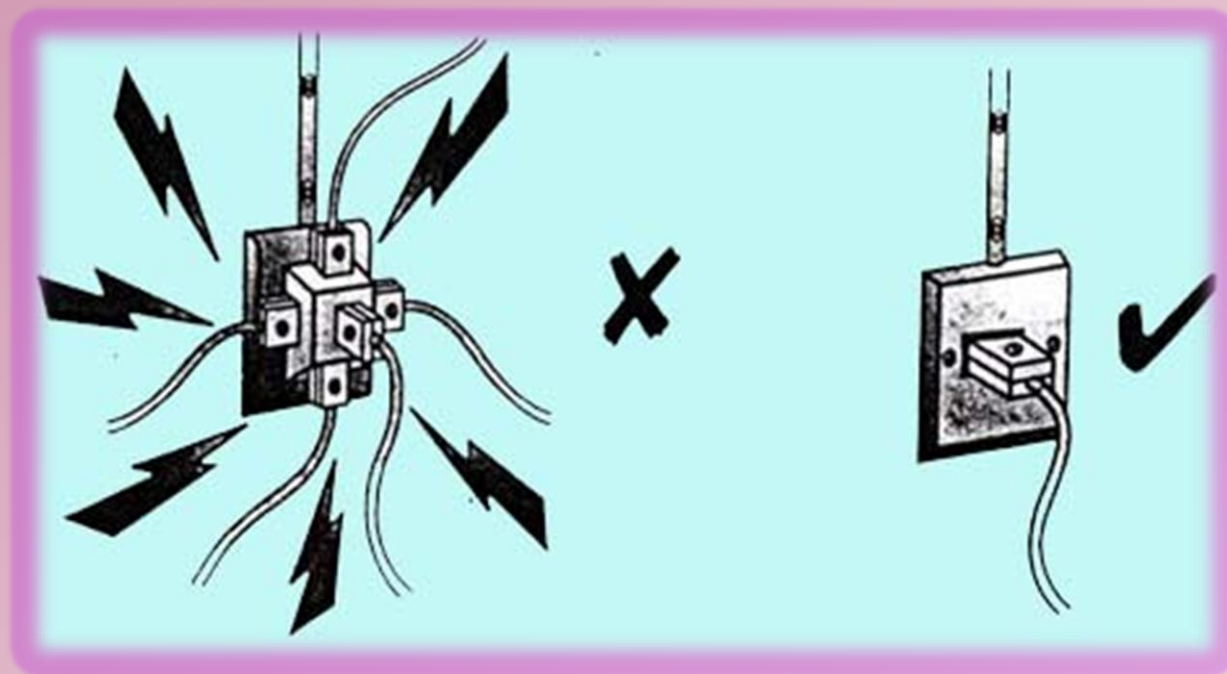
4.ตัดวงจรไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อต้องการปรับปรุงซ่อมแซม



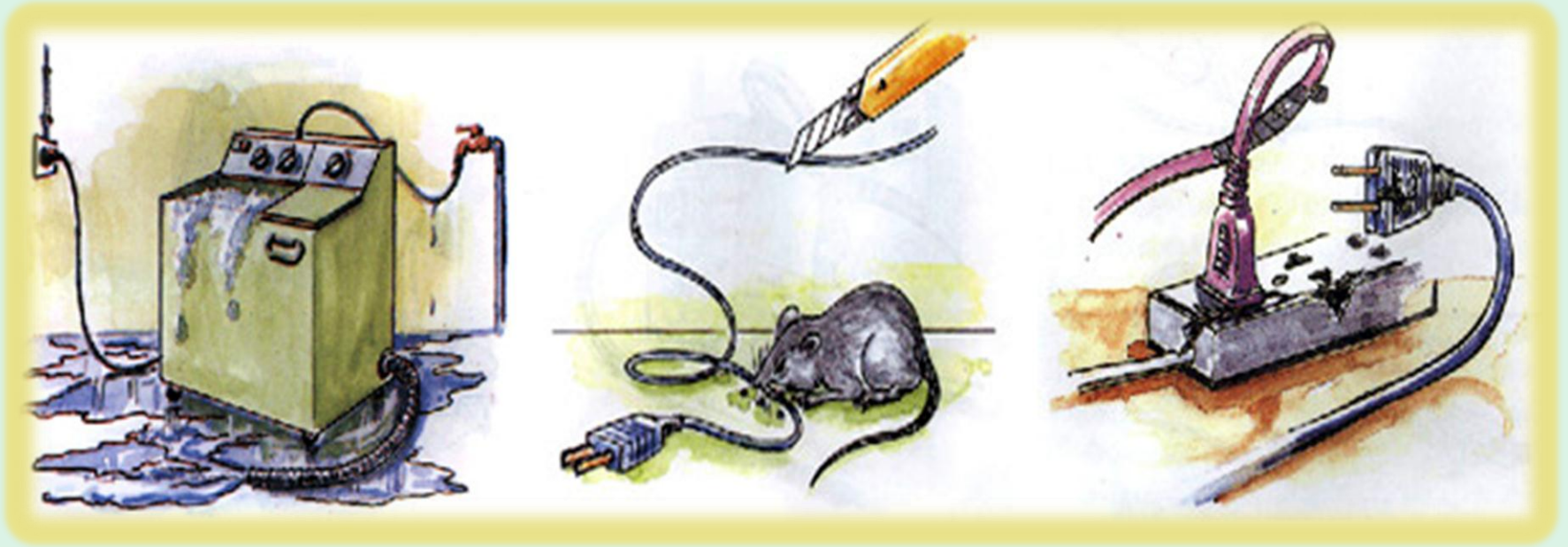
5.อย่าปิด-เปิดสวิตช์ขณะมือเปียกน้ำ



6.การต่อสายไฟฟ้าจะต้องทำให้แน่น ถ้าจุดต่อหลวมจะทำให้
เกิดความร้อน



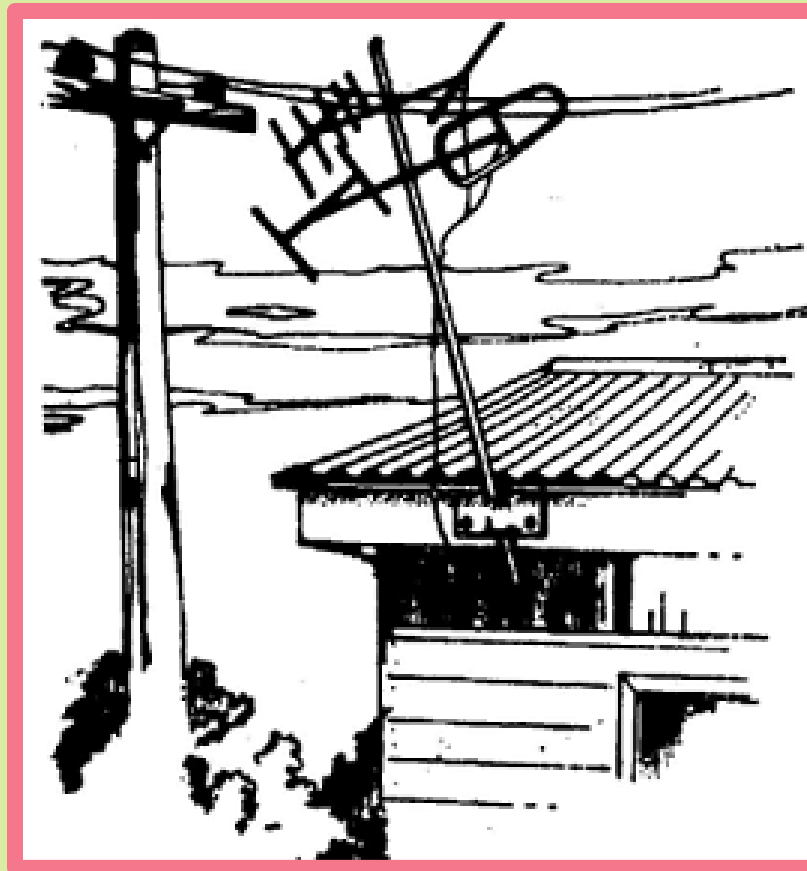
7. ไม่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด เพราะจะทำให้เกิดอันตรายได้



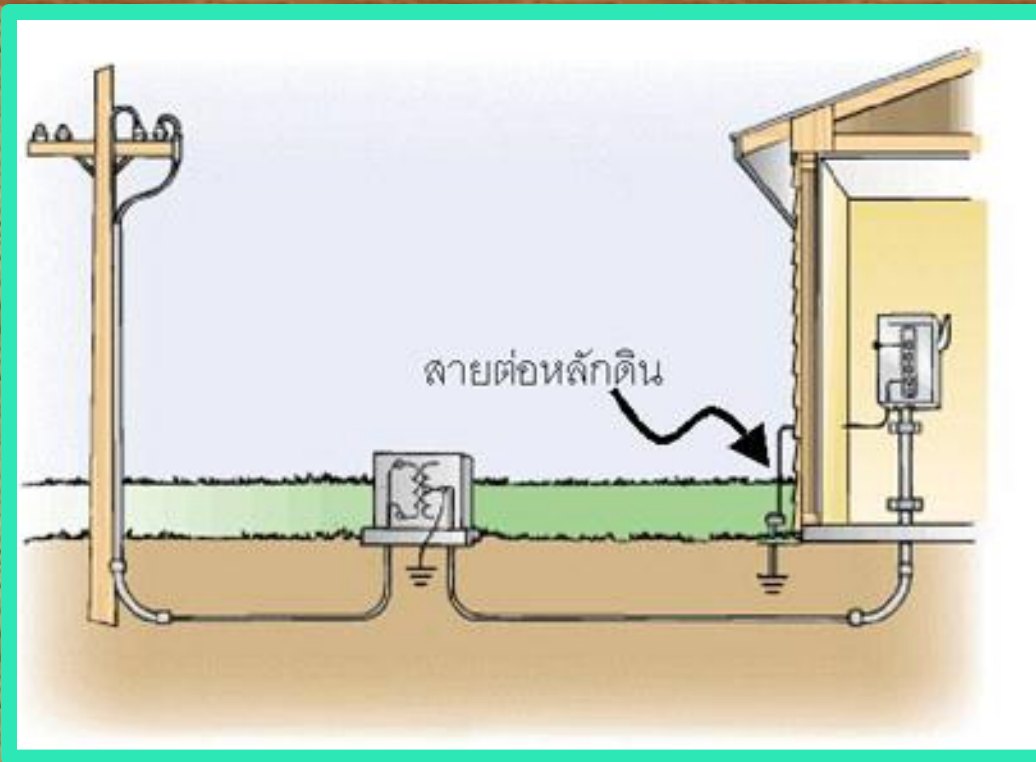
8. ไม่ควรซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าด้วยตัวเองถ้าหากไม่มีความรู้
อย่างแท้จริง



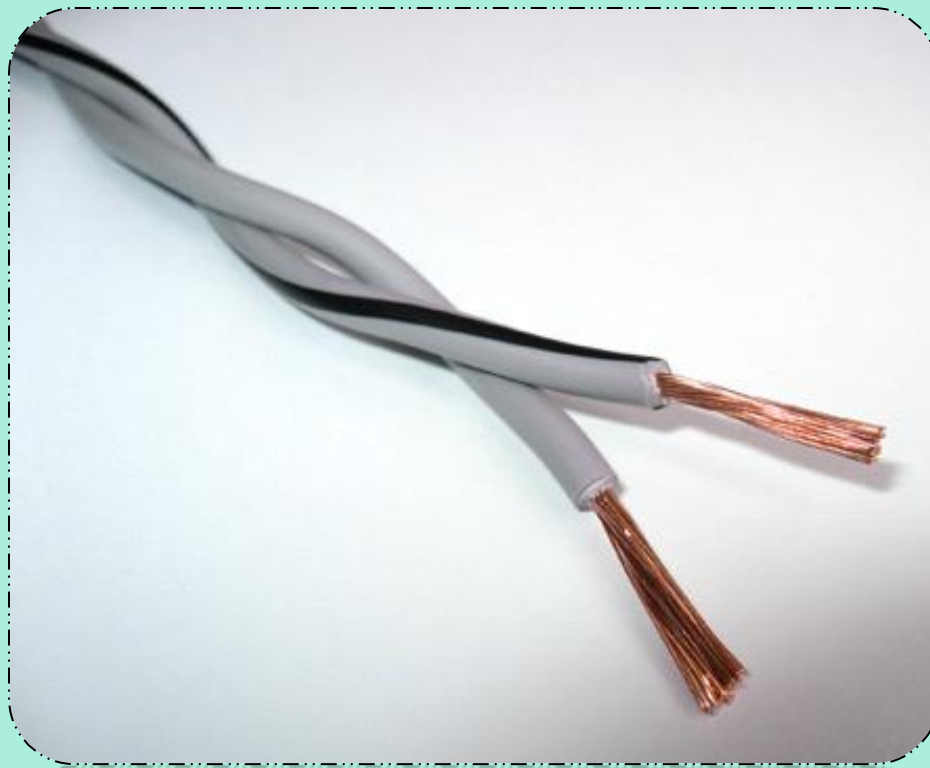
9. ติดตั้งเสาอากาศโทรทัศน์ให้ห่างจากสายส่งไฟ



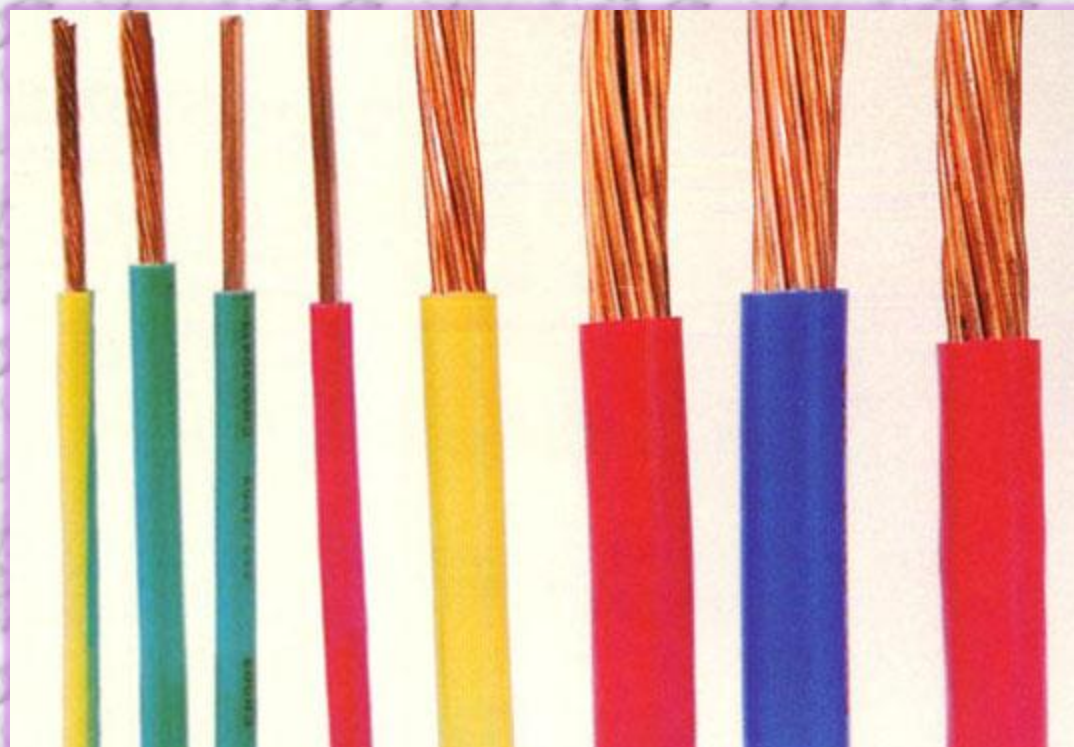
10.ต่อสายดินกับอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่อป้องกัน ไฟฟ้ารั่ว



11. ไม่วางสายไฟสอดใต้พรมปูพื้น หรือกีดขวาง ทางเดิน



12. เลือกใช้ชนิดของสายไฟฟ้าให้เหมาะสมกับงาน



13.อย่าใช้ไฟฟ้าในการจับปลา



14.การดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้าเสียบ ห้ามดึงที่สายไฟให้
จับที่ตัวปลั๊กเสียบแล้วดึงออกเท่านั้น



15.เมื่อพบสิ่งผิดปกติของเครื่องใช้ไฟฟ้า ให้หยุดใช้งาน
แล้วแจ้งให้ช่างมาตรวจสอบแก้ไขต่อไป



ผลกระทบที่เกิดจากความไม่ปลอดภัยในการทำงาน

1. ผู้ประสบอุบัติเหตุและครอบครัวเป็นผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง
ต้องบาดเจ็บหรือเสียชีวิต เสียค่ารักษาพยาบาลและเสียสุขภาพจิต

2. เพื่อนร่วมงานเกิดเสียขวัญและกำลังใจ สุขภาพจิตย่ำแย่
3. หัวหน้างาน มีส่วนได้รับผลกระทบต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและถือเป็นความบกพร่องในการควบคุมดูแลพนักงาน
4. เจ้าของธุรกิจได้รับผลกระทบโดยตรงเพราะอุบัติเหตุส่งผลให้ประสิทธิภาพการทำงานลดลง
5. สังคมและประเทศชาติ ส่งผลก่อให้เกิดการเสียขวัญกำลังใจทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชนทั่วไป

ประโยชน์ที่ได้รับจากการทำงานปลอดภัย

1. ลดค่าใช้จ่ายลง
2. ผลผลิตเพิ่มขึ้น
3. คุณภาพชีวิตของพนักงานดีขึ้น
4. ผลกำไรเพิ่มมากขึ้น
5. ผลการสูญเสียทรัพยากรมนุษย์ของชาติ
6. ภาพลักษณ์ขององค์กรดีขึ้น
7. เศรษฐกิจของประเทศชาติรวมดีขึ้น

การปฐมพยาบาล

หมายถึง การให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบ
อันตรายจากอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยในสถานที่เกิด
เหตุ



ประโยชน์ของการปฐมพยาบาล

1. ช่วยป้องกันการบาดเจ็บไม่ให้เกิดความรุนแรงมากยิ่งขึ้น



2. ช่วยแพทย์ทราบถึงสาเหตุของผู้ป่วยอย่างถูกต้อง



3. ช่วยให้แพทย์วินิจฉัยอาการและการรักษาพยาบาลผู้ป่วยอย่างถูกต้อง



4. ช่วยให้ประชาชนตระหนักถึงอันตรายอุบัติเหตุทำให้เกิดความ
ระมัดระวัง



5. เมื่อเกิดสภาวะคับขันที่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บบุคคลที่มีความรู้
สามารถช่วยเหลือซึ่งกันและกันได้



หลักการทั่วไปของการปฐมพยาบาล

1. จัดสถานที่ให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
2. ประเมินอาการผู้ป่วยว่าได้รับบาดเจ็บตรงส่วนใดของร่างกาย
3. ถ้าผู้ป่วยหมดสติให้ถอดเครื่องแต่งกายให้หลวมๆ
4. ไม่ควรเคลื่อนย้ายผู้ป่วยถ้าไม่แน่ใจว่าผู้ป่วยได้รับอันตรายตรงส่วนใดของร่างกาย
5. ถ้ามรเลือดไหลให้ใช้ผ้าสะอาดกดห้ามเลือด
6. ตรวจดูชีพจรและการหายใจเพื่อจะได้ช่วยนวดหัวใจของผู้ป่วย
7. ช่วยผู้ป่วยให้พ้นจากภาวะอันตราย
8. รับนำผู้ป่วยส่งแพทย์หรือโรงพยาบาล