

**ใบความรู้ที่ 4 เรื่อง ความปลอดภัยในการติดตั้งและประกอบของใช้ในบ้าน**  
**หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ช่างคิดช่างคิด**  
**แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 4 เรื่องความปลอดภัยในการติดตั้งและประกอบของใช้ในบ้าน**  
**รายวิชา การงานอาชีพ รหัสวิชา ง16101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

**อุบัติเหตุ** หมายถึง เป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ โดยไม่คาดคิดมาก่อน

**ความปลอดภัย** หมายถึง การป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นเกิดกับอวัยวะต่างๆ หรือร่างกายขณะปฏิบัติงาน

**วิธีการทำงานให้ปลอดภัย**

ขณะปฏิบัติงานช่าง อาจมีความผิดพลาดหรือเกิดอุบัติเหตุขึ้น ถ้าผู้ปฏิบัติงานรู้จักวิธีป้องกันและระมัดระวังตนเองอยู่ตลอดเวลา จะสามารถป้องกันอุบัติเหตุได้ และช่วยให้นักเรียนมีความปลอดภัยในการทำงาน วิธีการที่จะช่วยป้องกันอุบัติเหตุ มีดังนี้

๑. ควรตรวจ ซ่อมแซม และดูแลเครื่องมืออยู่เสมอ โดยเฉพาะเครื่องมือที่ใช้มานานอาจชำรุดเสียหายถ้าพบรอยชำรุด ควรรีบซ่อมแซมก่อนนำไปใช้

๒. ขณะปฏิบัติงานควรระมัดระวังตนเองอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะการทำงานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า เพราะผู้ปฏิบัติงานไม่สามารถคาดเดาเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้

๓. จัดสถานที่ทำงานให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เหมาะสมที่จะทำงาน ไม่มีสิ่งกีดขวางในกรณีที่ต้องทำงานใกล้เชื้อเพลิง ควรมีน้ำยาดับเพลิงวางไว้ใกล้ ๆ

๔. การทำงานในที่สูง ควรใช้อุปกรณ์ช่วยป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการพลัดตก เช่น ใช้เข็มขัดนิรภัยหรือใช้เชือกผูกตนเอง ยึดโยงไว้กับหลักที่มีความแข็งแรงมั่นคงพอ

**หลักปฏิบัติทั่วไปในการป้องกันอุบัติเหตุในการทำงานช่าง**

1. แต่งกายให้รัดกุม ไม่สวมเสื้อผ้าคับ หรือหลวมเกินไป
2. ไม่ควรหยอกล้อกันในขณะปฏิบัติงาน
3. ไม่ควรดื่มของมึนเมาในขณะที่ปฏิบัติงาน
4. ควรตรวจสภาพเครื่องมือก่อนนำไปใช้งาน
5. ควรปฏิบัติงานในสถานที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ และอากาศถ่ายเทสะดวก
6. ควรศึกษาระบบการทำงานของเครื่องจักร ชนิดนั้น ๆ ให้เข้าใจก่อนปฏิบัติงาน
7. หากเครื่องจักรชำรุด ควรเขียนป้ายบอกกำกับไว้
8. ควรสวมหมวกนิรภัยในการปฏิบัติงานก่อสร้าง
9. หากน้ำมันหกลงพื้นควรทำความสะอาดทันที
10. เครื่องจักรที่มีการทำงานเคลื่อนไหว ด้วยความเร็วสูง ควรมีอุปกรณ์นิรภัยป้องกัน
11. ขณะทำงานควรมีสมาธิจดจ่อกับงานที่ทำ

## สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ

### สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ สรุปได้ดังนี้

1. เกิดจากตัวบุคคล คือ เกิดจากตัวเราเองประมาทแต่งกายไม่รัดกุม สุขภาพร่างกายไม่ดีพร้อมที่จะปฏิบัติงาน หรือไม่มีความรู้เกี่ยวกับเรื่องนั้น ๆ ดีพอ ไม่ทำงานตามแผนที่กำหนด
2. เกิดจากเครื่องมือชำรุด เครื่องมือมีสภาพไม่พร้อมที่จะใช้งาน มีคุณภาพต่ำ ฯลฯ
3. เกิดจากระบบการทำงาน อาคารสถานที่ การวางแผนขั้นตอนการปฏิบัติงานไม่ดี หรือแสงสว่างไม่เพียงพอ อากาศไม่ถ่ายเท อุณหภูมิสูงเกินไป ทำงานผิดขั้นตอน พื้นที่ทำงานคับแคบ

### ผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุ

1. สร้างความสูญเสียต่อทรัพย์สิน เช่น รถยนต์ชนกัน สร้างความเสียหายคือ รถยนต์พัง หรือสูญเสียทรัพย์สินจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้อื่น
2. ร่างกายได้รับบาดเจ็บ สูญเสียอวัยวะ หรือหากรุนแรงอาจสูญเสียชีวิตในที่สุด
3. สร้างความเสื่อมเสียชื่อเสียง การยอมรับในทางธุรกิจ เช่น บริษัทรถทัวร์ใดมักเกิดอุบัติเหตุบ่อย ๆ ลูกค้าผู้ใช้บริการอาจใช้บริการของบริษัททัวร์อื่นแทน ทำให้รายได้ของบริษัทลดน้อยลง