

# มาตรฐานความปลอดภัยไฟฟ้า

22 มิถุนายน 2565

กลุ่มเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ Hiroaki ARAI

- 1 . ความปลอดภัย คือ
- 2 . การประเมินความเสี่ยง (อันตรายจากไฟฟ้า)
- 3 . อุบัติเหตุจากการทำงาน และเงื่อนไขของแรงดันไฟฟ้าในประเทศไทย
- 4 . อันตรายจากไฟช็อต
- 5 . อันตรายจากไฟไหม้
- 6 . ที่ไหนที่อันตราย
- 7 . สรุป

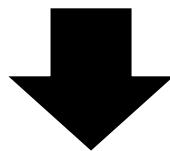
# ความปลอดภัย คือ

เรื่องของความปลอดภัย คือ 「คน」  
ขึ้นอยู่กับคนและสังคมที่จะตัดสินใจว่าจะยอมรับ หรือไม่ยอมรับความเสี่ยง

## 「ไม่มีความเสี่ยงที่ยอมรับไม่ได้」

(ISO/IEC Guide51:2014, Safety aspects-Guidelines for their inclusion in standards)

ความเสี่ยง : การรวมกันของความเป็นไปได้ของการเกิดอันตราย และระดับของความอันตราย



แนวคิดของ "ความปลอดภัย" ถูกจำกัดความโดยความเสี่ยง

➔ วิธีเดียวที่จะปลอดภัย คือ การลดความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้

※ ระดับที่สามารถยอมรับได้ ต้องมีการทบทวนอยู่อย่างต่อเนื่อง

# หลักการสำคัญของความปลอดภัย

- 1 เครื่องจักรพัง
- 2 คนผิดพลาด
- 3 ไม่มีกฎและคู่มือที่สมบูรณ์
- 4 ไม่มีความปลอดภัยที่แน่นอน (ความเสี่ยงเป็นศูนย์)

# ถัดไป กำลังทำอยู่

ในวันสัมมนา เอกสารมีแต่ภาษาญี่ปุ่นเท่านั้น ไม่มีภาษาไทย