



การป้องกัน และความปลอดภัย จากไฟฟ้า

การป้องกันและความปลอดภัยจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



2. การเลือกใช้งาน อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐาน

การป้องกันและความปลอดภัยจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



1. การอบรมความรู้

เกี่ยวกับไฟฟ้า ความรู้ด้านไฟฟ้า จะทำให้เรามี
ความระมัดระวังเรื่องการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า
ควรอบรมให้ทุกคนที่เกี่ยวข้อง

การป้องกันและความปลอดภัยจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



3. การติดตั้งอุปกรณ์

ไฟฟ้าตามหลักความปลอดภัย มีมาตรฐานของ
การติดตั้ง ไม่ว่าจะเป็นการใช้ของที่มีคุณภาพ เช่น
สายไฟ สวิตช์ เป็นต้น

การป้องกันและความปลอดภัยจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้าเร็ว

ซึ่งจะทำการตัดไฟฟ้าอัตโนมัติที่จะทำงานตัดไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านเข้าและกลับออกจากเครื่อง มีค่าไม่เท่ากัน

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



6. ต้องตรวจสอบสภาพ

อุปกรณ์ไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานเสมอ

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



5. หมั่นซ่อมบำรุง

อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักรอยู่เสมอ

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



7. ตรวจสอบสภาพสายดิน

ว่าหลุดออกจากหลักดินหรือไม่ ค่าความต้านทานดินของหลักดินยังอยู่ในสภาพดีหรือไม่

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช

DANGER



8. การติดตั้งป้ายเตือน

โดยเฉพาะในโรงงานอุตสาหกรรมที่มีเครื่องจักร
ซึ่งมีอันตรายมากมาย เพื่อเป็นการบอกเตือนให้บุคคล
อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงอันตราย

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



10. การใช้งานเครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง ตามขั้นตอนที่ถูกฝึกอบรมมา จะช่วย ลดอุบัติเหตุจากไฟฟ้าได้

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช



9. เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

ขึ้นใดชำรุดเสียหาย ต้องดึงปลั๊กออกทันที
แล้วติดตั้งป้ายเตือน เพื่อบอกไม่ให้คนอื่นมา
ใช้งาน

การป้องกันและควบคุมอันตรายจากไฟฟ้า : ผศ.มนตรี เงามเดช