

ใบความรู้ 2

ชื่อเรื่อง 1.แหล่งกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)

1.3 วงจรไฟฟ้าภายในบ้าน

ไฟฟ้าที่เกิดจากแหล่งผลิตไฟฟ้าของทางไฟฟ้าฝ่ายผลิต จะถูกส่งตามสายไฟแรงสูงมาสู่สถานีย่อย จากนั้นจะถูกปรับค่าของแรงดันไฟฟ้าให้ต่ำลงส่งไปยังบริเวณต่างๆแต่ก่อนจะเข้าสู่บ้านเรือนจะลดค่าของแรงดันให้เพื่อเพียง 220 โวลต์

การต่อสายไฟฟ้าภายในบ้านเรือนนั้นจะมีขั้นตอนของการต่อดังนี้

- 1.มาตรไฟฟ้า หรือมิเตอร์ไฟฟ้า
- 2.สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติหรือสายไฟฟ้า
- 3.สะพานไฟย่อย
- 4.ปลั๊กและเครื่องใช้ไฟฟ้า