

	<b>MATICHON</b> INFORMATION CENTER	<b>Subject Heading :</b>
<b>Source :</b>	<b>โพสต์ทูเดย์</b>	
<b>Date :</b>	<b>Page :</b>	<b>No :</b>
- 6 ต.ค. 2561	๗/๖	61323666

## ปก. แนะนำติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๗/๖

นายชยพล ธิติศักดิ์ อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) กล่าวว่า การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนจำเป็นต้องมีอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า เพื่อป้องกันไฟฟ้าดูดและเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ขอแนะประชาชนติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าภายในบ้านอย่างปลอดภัย ดังนี้ แผงควบคุมไฟฟ้า หรือเมนสวิตช์ เป็นอุปกรณ์หลักที่ควบคุมการใช้ไฟฟ้า โดยสามารถสับและปลดวงจรไฟฟ้าได้ทันที ส่วนใหญ่จะใช้เป็นอุปกรณ์ตัดไฟหลักตัวเดียว หรือใช้ร่วมกับอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ อาทิ เครื่องตัดไฟฟ้ารั่ว และเบรกเกอร์ วิธีการติดตั้งและใช้งาน ควรติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าในตำแหน่งที่ปลอดภัย เข้าถึงได้ง่าย และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก อยู่ห่างจากวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง อยู่สูงจากพื้นในระดับที่น้ำท่วมไม่ถึง ติดตั้งแผงผังควบคุมไฟฟ้าเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งการจ่ายไฟที่ชัดเจน เมื่อเครื่องใช้ไฟฟ้าขัดข้องหรือชำรุด จะได้สามารถตัดกระแสไฟฟ้าได้ตรงจุด หมั่นตรวจสอบแผงควบคุมไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เครื่องตัดไฟฟ้ารั่ว เป็นอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าดูด โดยจะทำงานเมื่อมีไฟฟ้าไหลผ่านร่างกาย รวมถึงช่วยป้องกันเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร วิธีติดตั้งและใช้งาน ติดตั้งสายดินควบคู่กับเครื่องตัดไฟฟ้ารั่ว จะช่วยป้องกันไฟฟ้าดูด เพราะหากมีกระแสไฟฟ้ารั่วจะไหลลงสายดินโดยไม่ผ่านร่างของผู้ใช้งาน ไม่ติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้ารั่วกับเมนสวิตช์ ให้ใช้ในการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าเฉพาะจุด หรือวงจรรย่อย เพื่อป้องกันเครื่องทำงานบอย ทำให้ไม่สามารถตัดกระแสไฟฟ้ารั่วไหล ส่งผลให้เสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูดและเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร ตรวจสอบหาสาเหตุเมื่อเครื่องตัดไฟฟ้ารั่วทำงาน เพราะอาจมีกระแสไฟฟ้ารั่วจุดใดจุดหนึ่ง เบรกเกอร์เป็นอุปกรณ์เปิด-ปิด การใช้งานไฟฟ้าในขณะที่ใช้งานปกติ รวมถึงสามารถตัดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้โดยอัตโนมัติ วิธีติดตั้งและใช้งาน ไม่ติดตั้งเบรกเกอร์รวมในจุดเดียว โดยแยกชั้นบน-ชั้นล่าง เพื่อให้สามารถตัดไฟได้เมื่อเกิดน้ำท่วม หรือแยกตามประเภทของเครื่องใช้ไฟฟ้า เพื่อสะดวกต่อการตรวจสอบและซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าในแต่ละจุด