

อันตรายใกล้ตัว 'ไฟดูด ไฟช็อต'



ศูนย์ : ศูนย์อุบัติเหตุและฉุกเฉิน

พูดถึงอันตรายอันดับต้นๆ ที่เกิดขึ้นในบ้าน หนึ่งในนั้นคงหนีไม่พ้น ไฟช็อต ไฟดูด คงจะไม่ดีแน่ถ้าเหตุการณ์อันตรายนี้เกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่ออวัยวะภายในที่สำคัญ เช่น หัวใจ ระบบประสาท ดังนั้นเราจึงควรเรียนรู้วิธีการป้องกันและวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ขึ้นอีก หรือหากเกิดขึ้นแล้วก็สามารถรับมือได้อย่างมีสติ

ต้องบอกก่อนว่าอวัยวะที่เป็นทางผ่านของกระแสไฟฟ้า ได้แก่ หัวใจ กล้ามเนื้อ กระดูก อวัยวะในช่องท้อง ระบบประสาท เป็นต้น ซึ่งเมื่อถูกไฟฟ้าช็อตจะมีผลทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลาย เช่น

1. ถ้าไหลผ่านหัวใจ ทำให้คลื่นหัวใจเปลี่ยนแปลงและเกิดหัวใจหยุดทำงาน
2. ถ้าไหลผ่านช่องท้อง ทำให้อวัยวะช่องท้องบาดเจ็บ
3. ถ้าไหลผ่านกล้ามเนื้อ ทำให้แขนขาบวมตึง ขาดเลือดรุนแรง ไปจนถึงเสียชีวิต

โดยความรุนแรงของไฟฟ้าดูด ไฟช็อต ขึ้นกับ จำนวนโวลท์ (Voltage) และแอมแปร์ (Amperage) ของกระแสไฟฟ้าที่ผ่านเข้าสู่ร่างกาย ความต้านทานของเนื้อเยื่อที่กระแสไฟฟ้าผ่านเข้าไป ชนิดของกระแสไฟฟ้า และระยะเวลาของการสัมผัสอยู่กับกระแสไฟฟ้า

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไฟดูด ไฟช็อต

1. หลังสัมผัสไฟฟ้าหรือตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ให้นำผู้บาดเจ็บออกมาในที่ปลอดภัย
2. หากผู้ป่วยถูกไฟฟ้าแรงสูงดูด และมีสายไฟพาดผ่านตัวผู้ป่วยอยู่ ต้องหาวัสดุที่เป็นฉนวนไม่นำกระแสไฟฟ้าเช่น ไม้ เชื้อเอาสายไฟออกจากตัวผู้ป่วยก่อนที่จะเข้าไปช่วยเหลือ
3. ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปียกน้ำ
4. ห้ามซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเองโดยที่ไม่มีความรู้
5. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายประเภทในเต้าเสียบอันเดียว
6. ต่อสายดินกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชิ้น (ที่จำเป็น) เพื่อให้ไฟฟ้าลงดิน
7. หากร่างกายเปียกชื้นห้ามแตะอุปกรณ์ไฟฟ้าเด็ดขาด เพราะจะทำให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายได้สะดวก เป็นอันตรายถึงชีวิต
8. ควรจะติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้าลัดวงจรภายในบ้าน เพื่อความปลอดภัยและเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่อาจจะเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ

วิธีป้องกันไฟดูด

1. หมั่นคอยตรวจเช็คอุปกรณ์และสายไฟ ซ่อมแซมในส่วนที่ชำรุด
2. วางสายไฟให้พ้นทางเดิน ไม่ควรวางสิ่งของหนักๆ ทับสายไฟ เพราะอาจทำให้สายไฟขาดหรือชำรุดได้ง่าย
3. ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เปียกน้ำ
4. ห้ามซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้าเองโดยที่ไม่มีความรู้
5. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายประเภทในเต้าเสียบอันเดียว
6. ต่อสายดินกับเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชิ้น (ที่จำเป็น) เพื่อให้ไฟฟ้าลงดิน
7. หากร่างกายเปียกชื้นห้ามแตะอุปกรณ์ไฟฟ้าเด็ดขาด เพราะจะทำให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านร่างกายได้สะดวก เป็นอันตรายถึงชีวิต
8. ควรจะติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้าลัดวงจรภายในบ้าน เพื่อความปลอดภัยและเป็นการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าที่อาจจะเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ