



ใบงาน: พลังงานไฟฟ้ากับความปลอดภัยในสถานการณ์น้ำท่วม

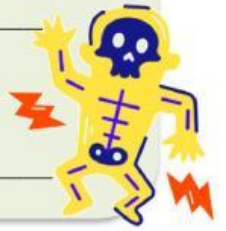


ส่วนที่ 1 - ความรู้พื้นฐาน

1. พลังงานไฟฟ้าในสภาวะน้ำท่วมมีความเสี่ยงอย่างไร

2. ยกตัวอย่างอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสน้ำท่วม

3. ทำไมการปิดสะพานไฟหลัก (เบรกเกอร์) จึงเป็นวิธีลดความเสี่ยงด้านพลังงานไฟฟ้า



ส่วนที่ 2 - วิเคราะห์สถานการณ์

สถานการณ์ A: บ้านถูกน้ำท่วมถึงระดับปลั๊กไฟ ชาวบ้านพยายามยกทีวีขึ้นที่สูง

1) สิ่งที่ชาวบ้านทำปลอดภัยหรือไม่ เพราะเหตุใด

2) ควรทำอะไรให้ถูกต้อง

สถานการณ์ B: มีคนเดินลุยน้ำใกล้เสาไฟฟ้าโดยไม่สวมรองเท้า

1) ระบุความเสี่ยงของสถานการณ์นี้

2) เสนอวิธีปฏิบัติอย่างปลอดภัย

สถานการณ์ C: ต้องการแสงสว่างตอนกลางคืนแต่ไฟฟ้ามดับ

1) พลังงานทดแทนที่สามารถใช้ในช่วงน้ำท่วม

2) วิธีใช้แหล่งพลังงานสำรองอย่างปลอดภัย



ส่วนที่ 3 – แบบประเมินความเข้าใจ (ปรนัย)

1. ข้อใดไม่ควรทำเมื่อน้ำท่วมบ้าน
 - ก. ปิดเบรกเกอร์ทันที
 - ข. เดินลุยน้ำไปเปิดตู้ไฟ
 - ค. ย้ายของไว้สูง
 - ง. ใช้ไฟฉายพลังงานแสงอาทิตย์
2. แหล่งพลังงานที่เหมาะสมในช่วงน้ำท่วม
 - ก. เตาด่าน
 - ข. เครื่องปั่นไฟในที่อับ
 - ค. ไฟฉายพลังงานแสงอาทิตย์
 - ง. ต่อไฟจากเสาไฟฟ้าลัม
3. สาเหตุไฟฟ้าช็อตช่วงน้ำท่วม
 - ก. น้ำร้อน
 - ข. สายไฟหรือปลั๊กสัมผัสน้ำ
 - ค. น้ำมีตะกอน
 - ง. ลมแรง
4. การใช้แบตเตอรี่อย่างปลอดภัย
 - ก. แชนน้ำ
 - ข. ใช้กับปลั๊กเปียก
 - ค. เก็บในถุงกันน้ำ
 - ง. ชาร์จโทรศัพท์ในน้ำ
5. หากพบสายไฟตกในน้ำควรทำอย่างไร
 - ก. ยกออก
 - ข. โทรแจ้งการไฟฟ้า
 - ค. ใช้ไม้แห้งเขี่ย
 - ง. เตะออก



ส่วนที่ 4 – สรุปความรู้ด้วยตนเอง

“จากใบงานนี้ ฉันเรียนรู้ว่า...”



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....