



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๗.๔๖ / จบง. ๕๕๔๑๒ / ๒๕๖๘

องค์การบริหารส่วนตำบลเบิกไพร
เลขที่รับ ๕๖๕๓
ลงวันที่ ๓๐ ก.พ. ๖๙
เวลา ๑๖.๐๐ น.

กองช่าง อบต.เบิกไพร
เลขที่รับ ๖๓๖
วันที่ ๑๓.๖.๖๙
๓

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาจอมบึง
๑๒๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลจอมบึง
อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี ๗๐๑๕๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยกรณีเกิดน้ำท่วมหรือท่วมขัง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเบิกไพร

ด้วยในสถานการณ์ปัจจุบันได้เกิดเหตุการณ์ ฝนตกอย่างต่อเนื่อง ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี เพื่อให้การใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยกรณีเกิดน้ำท่วมหรือท่วมขัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจึงขอแนะนำการใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัย ดังนี้

๑. ก่อนน้ำท่วม

ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิดประกอบอยู่กับโครงสร้างอาคาร ไม่สามารถทำการเคลื่อนย้ายได้ทันทีเหมือนเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนั้นหากจะมีการสร้างบ้านอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม ควรให้วิศวกรหรือผู้ชำนาญเป็นผู้ออกแบบ โดยแยกระบบวงจรไฟฟ้าตั้งแต่แรกซึ่งจะช่วยประหยัดงบประมาณได้อย่างมาก กว่ากว่าที่ต้องมารื้อและแก้ไขในภายหลัง ส่วนบ้านที่สร้างเสร็จแล้ว แต่อยู่ในพื้นที่น้ำท่วมประจำ ควรมีการเตรียมความพร้อม ดังนี้

๑. เคลื่อนย้ายเครื่องใช้ไฟฟ้า ไปติดตั้งในจุดที่ปลอดภัย น้ำท่วมไม่ถึง และติดตั้งให้มั่นคง ปลอดภัยป้องกันการตกหล่นลงน้ำขณะใช้งาน เช่น พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เป็นต้น

๒. ตัดวงจรไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่สามารถเคลื่อนย้ายหนีน้ำได้ ได้แก่ เครื่องปั้มน้ำ เครื่องซักผ้า โดยการถอดปลั๊กออก กรณีเป็นบ้านสองชั้นและมีสวิตช์แยกแต่ละชั้น หากน้ำกำลังจะท่วมชั้นล่าง ให้ปลดสวิตช์ (เบรกเกอร์เมน) ตัดกระแสไฟฟ้าเฉพาะชั้นล่าง และปลดเบรกเกอร์ย่อยลงให้หมด

๓. ยกระดับปลั๊กไฟฟ้า ที่เสี่ยงต่อน้ำท่วมให้สูงขึ้นจากพื้น ประมาณ ๑-๑.๕ เมตร หรือถ้าไม่สามารถยกระดับปลั๊กได้ ให้ตัดวงจรไฟฟ้าได้รับที่น้ำท่วมถึงโดยให้ช่างไฟฟ้าดำเนินการตัดวงจรไฟฟ้า

๔. ตัดวงจรไฟฟ้าคอมพิวเตอร์ที่บ้าน คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ไฟทีวี และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ที่เดินสายฝังใต้ดิน

๕. ติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้ารั่วที่แผงเมนสวิตช์ แผงเมนสวิตช์สำหรับบ้าน ๒ ชั้น ให้ติดตั้งที่บริเวณชั้น ๒ หรือชั้นลอย และแยกวงจรการจ่ายไฟระหว่างชั้นบนและชั้นล่างให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (Residual Current Device; RCD) ที่วงจรย่อยที่จ่ายไฟไปยังชั้นล่าง

๖. ควรเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

...../ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะระบบไฟฟ้า:

- ปลั๊กไฟ สวิตช์ไฟ ควรมีการตรวจสอบและแยกวงจร
- หากมีการแยกระบบไฟฟ้าไว้ตั้งแต่แรก เช่น วงจรไฟฟ้านอกบ้าน , วงจรไฟฟ้าชั้นล่าง, วงจรไฟฟ้าชั้นบน ควรปิดวงจรไฟฟ้านอกบ้านเมื่อน้ำท่วมนอกบ้าน หากน้ำท่วมสูงขึ้นมาจนเข้าในตัวบ้าน ควรปิดวงจรไฟฟ้าชั้นล่าง หากน้ำท่วมสูงจนเกิดอันตรายต้องรีบย้ายไปอยู่ที่อื่นชั่วคราว และต้องปิดวงจรไฟฟ้าทั้งหมดของบ้าน โดยการปลดเมนสวิตช์ ก่อนอพยพออกจากบ้าน
- หากไม่มีการแยกวงจรไว้อย่างเป็นระบบ ควรทำการตรวจสอบว่าปลั๊กหรือสวิตช์ที่สามารถตัดวงจรไฟฟ้าเมนสวิตช์ได้ และทำการบันทึกไว้ หากน้ำท่วมจะได้ทราบว่าควรตัดวงจรชุดใดก่อน
- ควรชาร์จอุปกรณ์ไฟฟ้าที่จำเป็นต้องใช้กรณีฉุกเฉิน ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- สำหรับบ้านหรืออาคารที่มีการติดตั้ง Solar Rooftop ควรติดตั้งอุปกรณ์ ตู้เมนสวิตช์ กระแสสลับ ตู้สวิตช์กระแสตรง อุปกรณ์ป้องกันด้านกระแสสลับ และ ด้านกระแสตรง และอุปกรณ์แปลงผันพลังงาน (Inverter) ให้สูงจากพื้นอย่างน้อย ๑.๕ เมตร และควรไว้บนชั้น ๒ ของบ้าน

๒. ขณะน้ำท่วม

๑. ถ้ามีความจำเป็นต้องอาศัยอยู่ในบ้าน ให้ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ชั้นบน โดยให้เจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือช่างไฟฟ้าที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบไฟฟ้าปลดสวิตช์ที่ชั้นล่างเพื่อความปลอดภัย ควรปรึกษาเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือช่างไฟฟ้าเพื่อแยกวงจรชั้นบน และชั้นล่าง
๒. กรณีบ้านชั้นเดียว ให้งดใช้ไฟฟ้าโดยเด็ดขาด งดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด รวมถึงห้ามเปิดปิดสวิตช์ไฟด้านในและด้านนอกอาคารที่อยู่อาศัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งขณะตัวเปียกหรือยืนแช่น้ำ แม้ว่าอุปกรณ์เหล่านั้นอาจอยู่เหนือระดับน้ำ เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตได้
๓. เมื่อยืนอยู่ในน้ำหรือเปียกน้ำ ไม่เปิดสวิตช์ หรือเสียบปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้า
๔. อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ย้ายหนีน้ำ ก่อนใช้งาน ต้องจัดให้อยู่ในพื้นที่ที่มั่นคงเพื่อป้องกันการตกลงมา เช่น ปลั๊กพ่วง พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เป็นต้น
๕. เมื่อพบเห็นสายไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า แห้งอยู่ในน้ำ ห้ามเข้าใกล้หรือจับต้องเด็ดขาด
๖. ในกรณีที่ใช้เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า สูบน้ำออกจากบ้าน ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้ารั่ว
๗. ควรอยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าหรือระบบจำหน่ายในพื้นที่น้ำท่วม รวมทั้งปลั๊กไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ถูกน้ำท่วมอย่างน้อย ๑-๒ เมตร เพื่อความปลอดภัย
๘. หากพบเห็นสายไฟฟ้าขาดหรือเสาไฟฟ้าล้มหรือสายไฟฟ้าขาดแช่น้ำ อย่าเข้าใกล้หรือสัมผัส ให้รีบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่หรือสายด่วน กฟผ. โทร. ๑๑๒๙
๙. หากพบผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูด:
 - อย่าใช้มือเปล่าแตะต้องตัวผู้ที่ติดอยู่กับกระแสไฟฟ้าหรือตัวนำที่เป็นเหตุให้เกิดอันตรายเป็นอันตราย
 - ใช้วัตถุที่ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เช่น ผ้า ไม้แห้ง เชือกแห้ง สายยางหรือพลาสติกที่แห้งสนิท ถุงมือยางหรือผ้าแห้งพันมือให้หนา แล้วผลักหรือถอดตัวผู้ประสบอันตรายให้หลุดออกมาโดยเร็ว หรือใช้ผ้าคล้อง หรือให้ผู้มีความรู้ด้านไฟฟ้าปลดสวิตช์ จากนั้นปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาล
 - หากเป็นสายไฟฟ้าแรงสูง ให้หลีกเลี่ยงและรีบแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในพื้นที่สายด่วน กฟผ. โทร. ๑๑๒๙ หรือ PEA Smart Plus โดยเร็วที่สุด
 - อย่าลงไปแช่น้ำ กรณีมีสายไฟฟ้าอยู่ในบริเวณน้ำท่วม

๓. หลังน้ำท่วม

อุปกรณ์ไฟฟ้าที่แช่น้ำอยู่ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ก่อนน้ำท่วม เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปั้มน้ำ เตารับ เป็นต้น ก่อนนำมาใช้งานต้องนำไปซ่อมบำรุงรักษาโดยช่างไฟฟ้าผู้ชำนาญเท่านั้น และตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ตามลำดับ ดังนี้

การตรวจเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า

๑. แผงเมนสวิตช์ (ดับไฟฟ้าโดยปลดคัทเอ๊าท์และปลดฟิวส์ หรือปลดเซอร์กิตเบรกเกอร์ ก่อนตรวจสอบสภาพสายไฟ คัทเอ๊าท์ ฟิวส์ เซอร์กิตเบรกเกอร์ และสายต่อลงดิน)

- สภาพสายไฟ: สายไฟมีสภาพสมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม และไม่เปียกชื้น
- แผงเมนสวิตช์:
 - ๑. คัทเอ๊าท์ คาร์ทรिจฟิวส์ และเซอร์กิตเบรกเกอร์มีสภาพสมบูรณ์ ไม่แตกร้าว และไม่เปียก

ชื้น

- ๒. ขั้วต่อสายไฟเข้าคัทเอ๊าท์ และคาร์ทริจฟิวส์ต้องแน่น
- ๓. ขั้วต่อเข้าสายเซอร์กิตเบรกเกอร์ วงจรเมน และวงจรย่อยต้องแน่น
- ๔. สายต่อลงดินมีสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุด หรือหลุดจากดิน

๒. ห้องนั่งเล่น / ห้องรับแขก (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เตารับ เต้าเสียบ สายพ่วงอุปกรณ์ เครื่องเสียง วิทยุ โทรทัศน์)

- สภาพสายไฟ:
 - ๑. สายไฟมีสภาพสมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม และไม่เปียกชื้น
 - ๒. สายไฟไม่ถูกรัดหรือบดกับโลหะ
 - ๓. การเดินสายไฟ สายต่อพ่วง ดวงโคมชนิดเคลื่อนที่ได้ สายวิทยุ โทรทัศน์ ไม่กีดขวาง

ทางเดินภายในห้อง

- เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้า:
 - ๑. หลอดไฟมีสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน
 - ๒. เครื่องใช้ไฟฟ้าในห้องทุกชนิดมีสภาพสมบูรณ์ ไม่เปียกชื้น
- เตารับและสวิตช์ชนิดติดตั้ง: มีสภาพสมบูรณ์ ไม่เปียกชื้น หรือแตกเสียหาย แห้งสนิท ไม่มี

น้ำขังในรูปปลั๊ก

๓. ห้องครัว (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เตารับ เต้าเสียบ สายอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในครัว)

- สภาพสายไฟ: สายไฟสมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม ไม่เปียกชื้น และไม่ถูกบาดด้วยโลหะ
- เครื่องใช้ไฟฟ้า: หลอดไฟสมบูรณ์ , เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่เปียกชื้น , สายไฟปกติไม่หลุดลุ่ย, อุปกรณ์ตั้งห่างจากความร้อนและน้ำ

- เตารับ/สวิตช์: สมบูรณ์ แห้งสนิท ไม่มีน้ำขัง

๔. ห้องนอน (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เตารับ เต้าเสียบ สวิตช์)

- สภาพสายไฟ: สมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม ไม่เปียกชื้น และไม่ถูกบาดด้วยโลหะ
- เครื่องใช้ไฟฟ้า: หลอดไฟสมบูรณ์ , เครื่องใช้ไฟฟ้าไม่เปียกชื้น , สายไฟปกติไม่หลุดลุ่ย, อุปกรณ์ตั้งห่างจากความร้อนและน้ำ

- เตารับและสวิตช์: ชนิดติดตั้งและชนิดเคลื่อนที่ได้ ต้องไม่เปียกชื้นและแห้งสนิท

๕. ห้องน้ำ (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ สวิตช์ เครื่องทำน้ำอุ่นและระบบป้องกัน กระแสไฟฟ้ารั่วลงดิน)

- สภาพสายไฟ: สมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่เปียกชื้น และสายดินกับเครื่องทำน้ำอุ่นมีสภาพปกติ
- ไฟฟ้า แสงสว่าง สวิตช์ เต้ารับ: หลอดไฟพร้อมใช้งาน, เครื่องใช้ไฟฟ้าแห้ง, เครื่องตัด กระแสไฟฟ้ารั่วของเครื่องทำน้ำอุ่นใช้งานได้ปกติ (ทดสอบกดปุ่มทดสอบไฟรั่ว)
- เต้ารับและสวิตช์ติดตั้ง: สมบูรณ์ ไม่เปียกชื้นหรือแตกเสียหาย แห่งสนิท ไม่มีน้ำซัง

๖. ห้องเก็บของ (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ สวิตช์)

- สภาพสายไฟ: สมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม ไม่เปียกชื้น
- สวิตช์และเต้ารับ: สภาพปกติ ไม่แตกร้าวและไม่เปียกชื้น

๗. ภายนอกบ้าน (ตรวจสอบสภาพสายไฟฟ้า ไฟฟ้าแสงสว่าง เต้ารับ ชนิดป้องกันน้ำ)

- สภาพสายไฟ: สมบูรณ์ ไม่แตกร้าว ไม่บวม ไม่เปียกชื้น
- สวิตช์และเต้ารับ: สภาพปกติ ไม่แตกร้าวและไม่เปียกชื้น

ข้อแนะนำเพิ่มเติม: หลังจากตรวจสอบแล้วให้แก้ไข โดยเรียกช่างผู้ชำนาญด้านไฟฟ้ามาช่วยเหลือ ในการแก้ไข ไม่ควรลงมือเองเพราะอาจอันตรายถึงชีวิต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

เรียน นายก อบต.เบิกไพร

- เพื่อโปรดทราบ

๑. ตรวจไฟฟ้าบริเวณอาคาร
๒. ตรวจไฟฟ้าและปลั๊ก
๓. และบริเวณหลังคา

- เสร็จเรียบร้อย
๕



(นายพลสินธุ์ ณรงค์พรพันธุ์)

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาจอมบึง

- ให้นายวิภากร ช่าง



เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง
เพื่อโปรดพิจารณา

ณ
๑๓.๕๕

๑๓.๕๕
๑๓.๕๕
๑๓.๕๕

- ๑๓.๕๕
๑๓.๕๕