



คู่มือ

ความปลอดภัย

เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

SB&B๐๒-๓๙๐๑



และการประชุมภายใน

ผู้ถูกระงับไฟฟ้า

แผนกส่งเสริมและเผยแพร่ความปลอดภัย

กองมาตรฐานความปลอดภัย

ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

พิมพ์ที่ : กองการพิมพ์ ฝ่ายธุรการ

คำนำ

ปัจจุบันพลังงานไฟฟ้าเป็นสิ่งจำเป็นต่อความเป็นอยู่ประจำวันของมวลมนุษย์ แม้หากจะอำนวยความสะดวกให้แก่มนุษย์มากมายแต่อาจจะมีโทษได้หากไม่รู้จักรู้การใช้ไฟฟ้าอย่างถูกวิธี ดังนั้นจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องให้ประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้าทั้งหลายได้ทราบถึงวิธีการใช้ไฟฟ้าอย่างถูกต้อง และการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า ตลอดจนวิธีการการปฐมพยาบาลเมื่อถูกกระแสไฟฟ้าดูด

ด้วยความปรารถนาดี

จาก

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนกส่งเสริมและเผยแพร่ความปลอดภัย

กองมาตรฐานความปลอดภัย

ฝ่ายมาตรฐานและความปลอดภัย



๑๐. ถ้ามีผู้ช่วยเหลือ ๒ คน ต้องสลับกันเป่าปาก ๑ ครั้ง นวดหัวใจ ๕ ครั้ง

การปฐมพยาบาลต้องทำทันทีที่ช่วยเหลือผู้ป่วยออกมา และควรนำส่งโรงพยาบาล ขณะนำส่งโรงพยาบาลจะต้องทำการปฐมพยาบาลตามขั้นตอนดังกล่าวตลอดเวลา



๘. ถ้าหยุดหายใจและหัวใจหยุดเต้นให้ปาก ๒ ครั้ง



๙. นวดหัวใจ ๑๕ ครั้งสลับกับ

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าใน

เคหสถาน



ไฟฟ้าเป็นสิ่งช่วยอำนวยความสะดวกแก่มวลมนุษย์ ซึ่งนับวันก็จะมีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น และการใช้ไฟฟ้าก็แพร่หลายออกไปในชนบทต่างๆ ทั่วประเทศทำให้ชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น ซึ่งทำนองหลายคงทราบกันดีอยู่แล้ว แต่ในขณะที่เดียวกันไฟฟ้าก็อาจเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ไฟฟ้าได้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้ตระหนักถึงอันตรายดังกล่าว จึงขอแนะนำความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า



๑. เมื่อร่างกายของท่านเปียกชื้น เช่น มือ เท้าเปียก ไม่ควรแตะต้องอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้า เพราะหากอุปกรณ์ดังกล่าวชำรุด ท่านจะถูกระแสไฟฟ้าดูดอย่างรุนแรงและอาจเสียชีวิตได้ ในกรณีที่เกิดน้ำท่วมภายในบ้าน หากจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าให้ตรวจสอบส่วนที่น้ำท่วมออก



๒. หากหัวใจหยุดเต้น ต้องนำตัวใจโดยวางผู้ป่วยนอนราบแล้วเอามือกดเหนือลิ้นปีให้ถูกตำแหน่ง(ดังรูป) กดลงไปเป็นจังหวะเท่ากับการเต้นของหัวใจ(ผู้ใหญ่ประมาณนาทีละ ๖๐ ครั้ง เด็กประมาณ ๘๐ ครั้ง)



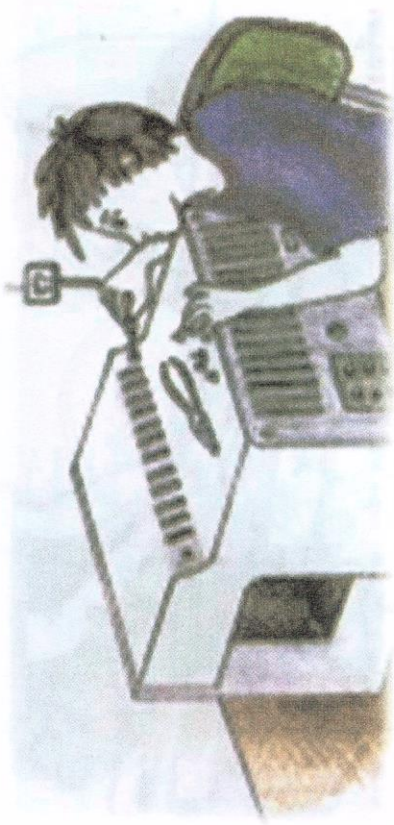
๓. แล้วฟังการเต้นของหัวใจสลับกับการกดทุกๆ ๑๐-๑๕ ครั้ง



๔. ตรวจสอบว่ามีสิ่งอุดต้นในช่องปากหรือไม่ หากพบให้นำออกและช่วย
เปิดปากโดยใช้นิ้วชี้ข้างปากและบีบจมูกของผู้ป่วย



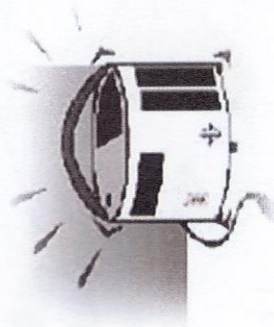
๕. ประคบปากของผู้ป่วยให้สนิท เป่าลมเข้าแรงๆ โดยเป่าปากประมาณ
๑๒ - ๑๕ ครั้ง/นาที สังเกต การขยายของหน้าอก หากปากปากไม่ได้ให้เป่า
จมูกแทน



๒. เมื่อท่านไม่มีความรู้พอสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ชนิดใด
ท่านไม่ควรซ่อมแซมหรือแก้ไขอุปกรณ์ดังกล่าวเอง เพราะอาจทำให้ถูก
กระแสไฟฟ้าดูดเกิดอันตรายได้



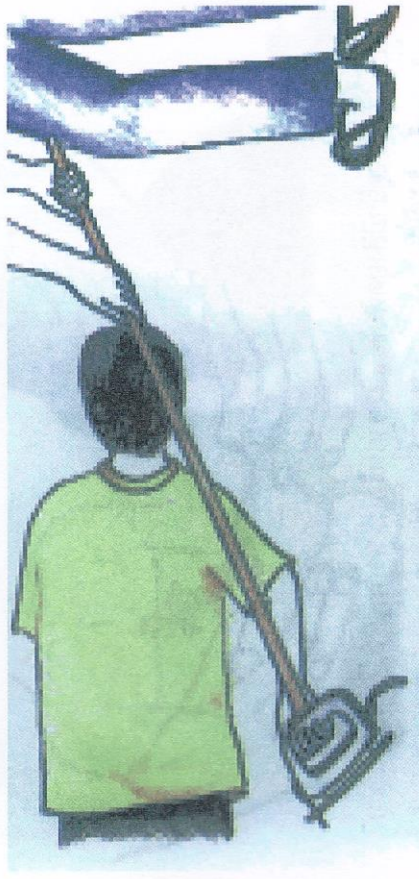
๓. เมื่อท่านกำลังจะซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าเองท่านต้องตัด
กระแสไฟฟ้าที่จ่ายไปยังอุปกรณ์นั้นๆ เช่น ถอดเต้าเสียบ
ปลดสวิตช์ เป็นต้น



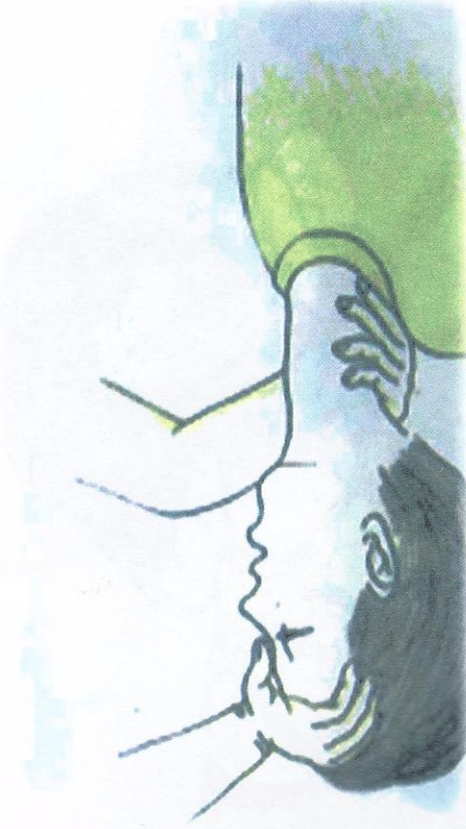
๔. เครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทให้ความร้อนสูง เช่น เตารีด เต้าไฟฟ้า ควรรองย่ำให้เด็กเล่นใกล้กับสารไวไฟ และอย่าเสียบเต้าเสียบทิ้งไว้ เมื่อมีคนอยู่ เมื่อเลิกใช้ให้ถอดเต้าเสียบออก



๕. ระวังอย่าให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า และได้รับ ควรใช้แบบที่มีฝาปิดเพื่อป้องกันเด็กนำวัสดุไปเสียบรูเต้ารับซึ่งจะเกิดอันตรายได้

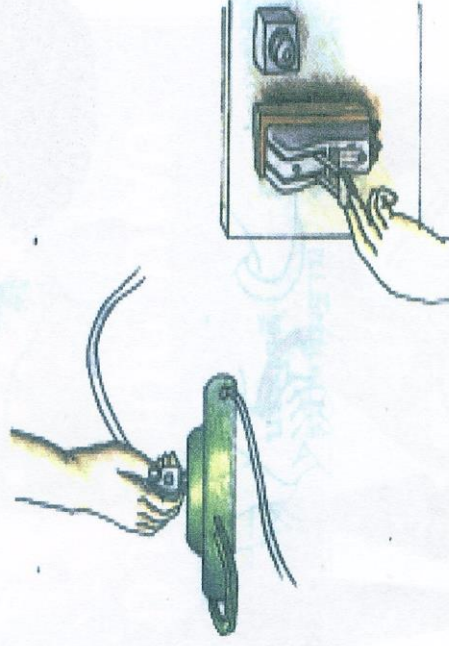


๒. ใช้ไม้แห้งหรือฉนวนไฟฟ้าเชื่อมต่อกรณีไฟฟ้าให้พ้นจากผู้ที่ถูกกระแสไฟฟ้าดูด หรือใช้ผ้าแห้ง เชือก ดึงผู้ช่วยออกจากจุดที่เกิดเหตุโดยเร็วเพื่อปฐมพยาบาล

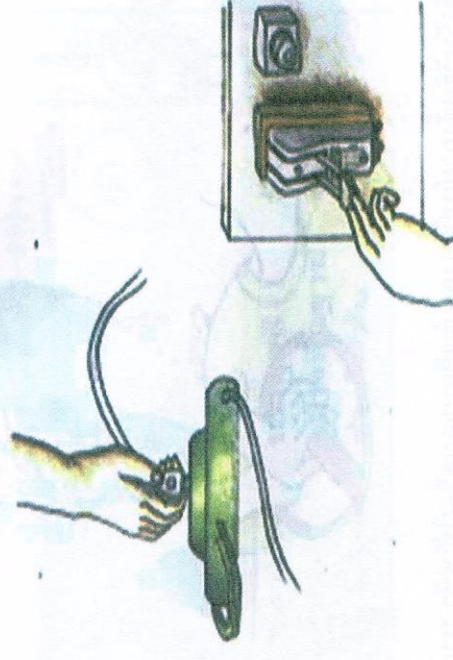


๓. ช่วยปฐมพยาบาลขั้นต้น โดยการวางผู้ป่วยให้นอนหงาย แล้วช่วยคนผู้ป่วยให้แขนงขึ้น

เมื่อท่านพบเห็นผู้ถูกระแสไฟฟ้าดูด ท่านต้องเข้าใจวิธีการช่วยเหลือ ให้ออกจากการถูกระแสไฟฟ้าดูดได้อย่างถูกวิธีและรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของท่านเองและช่วยให้ผู้ถูกระแสไฟฟ้าดูดพ้นอันตรายได้ หลังจากนั้นต้องทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยเหลือในระหว่างที่รอและนำส่งโรงพยาบาลด้วย ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอแนะนำขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้



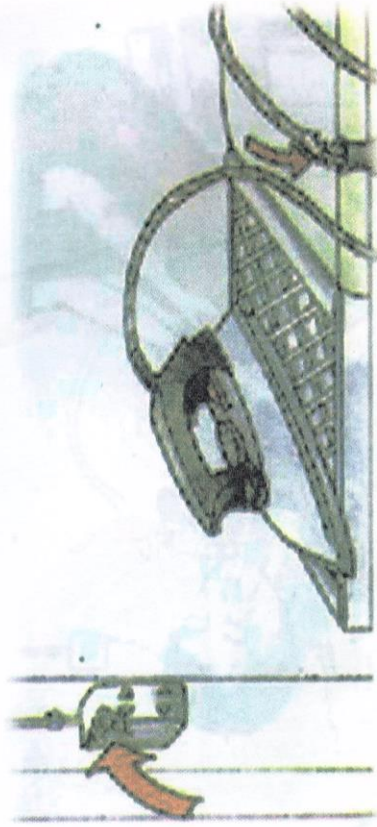
๑. หากพบผู้ถูกระแสไฟฟ้าดูดให้ตัดการจ่ายไฟ เช่น คัทเอ้าท์ หรือเต้าเสียบ



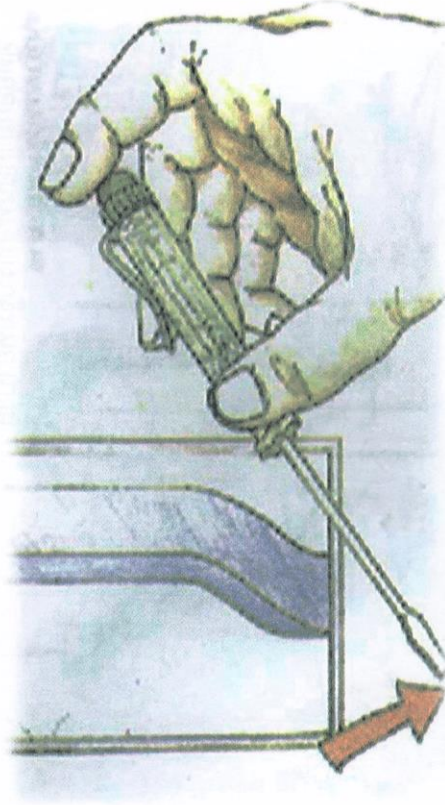
๒. หากพบผู้ถูกระแสไฟฟ้าดูดให้ตัดค่าใช้จ่ายการกระแสไฟฟ้าก่อน เช่น ปลดคัทเอ้าท์ , เต้าเสียบออกหรือใช้ผ้าแห้งคล้องผู้ถูกระแสไฟฟ้า ดูดออกมาก่อนทำการปฐมพยาบาล



๓. ควรจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟฟ้าภายในบ้านเพื่อป้องกันอันตราย จากกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งอาจเกิดอันตรายและอัคคีภัยขึ้นได้



๘. ได้รับที่ติดตั้งภายในบ้านและเต้าเสียบของเครื่องใช้ไฟฟ้า หากพบว่า
แตกชำรุดให้รีบเปลี่ยนใหม่โดยเร็ว และหากพบว่าสายไฟฟ้าของเครื่องใช้
ไฟฟ้าเปียกชำรุดก็ให้เปลี่ยนใหม่ด้วย

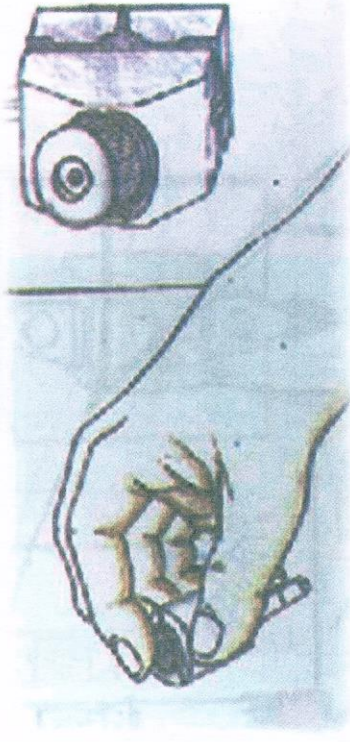


๙. เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่ฉีกขาดเป็นโลหะ เช่น ตู้เย็น ตู้แช่
เครื่องสูบน้ำ อ่างเก็บกระแสไฟฟ้าไว้ที่ฉีกขาดภายนอกดังกล่าวได้ ท่านควร
หมั่นตรวจสอบบ่อยๆ ใช้ไขควงเช็คไฟตรวจสอบ หากพบว่ากระแสไฟฟ้ารั่ว
ควรให้ช่างซ่อมแซมแก้ไขต่อไป

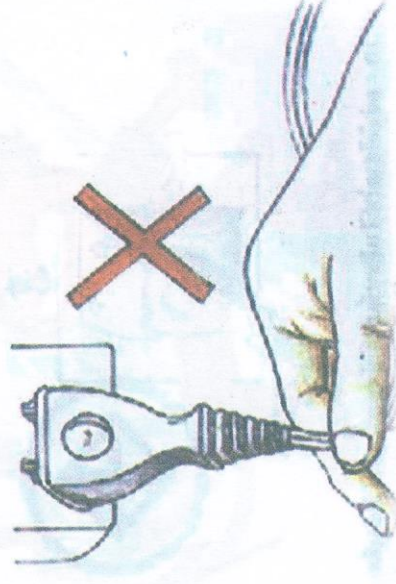
การช่วยเหลือผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูด และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



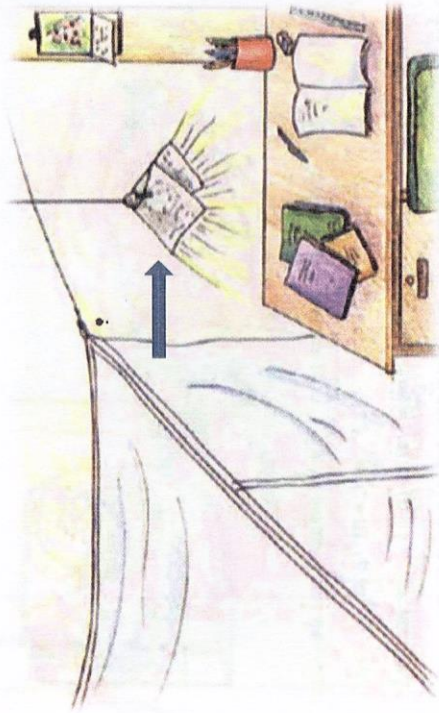
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแนะนำสิ่งต่างๆ ดังที่กล่าวมาแล้ว หวังว่าท่าน
ที่ได้อ่านแล้วจะเกิดความรู้ความเข้าใจและช่วยป้องกันมิให้เกิดอันตราย
จากไฟฟ้าได้ และขอได้โปรดช่วยแนะนำผู้อื่นต่อไปด้วย เพื่อความปลอดภัย
ของทุกท่าน หากท่านยังมีข้อสงสัยหรือต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม ขอให้
ติดต่อสอบถามได้ที่ การไฟฟ้าที่อยู่ใกล้บ้านท่านต่อไป หรือ PEA Call Center 1129



๑๐. พิวส์ที่ใช้ตามแผงสวิตช์ต่างๆ ต้องติดตั้งขนาดให้ถูกต้องและ
เหมาะสม เมื่อพิจารณาการตรวจสอบหาสาเหตุโดยเบื้องต้นด้วยกัน
ที่จะเปลี่ยนพิวส์ใหม่และต้องใส่พิวส์ขนาดเดิม ห้ามใช้สายไฟหรือลวดใส่แทนพิวส์
เพราะเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรสายไฟหรือลวดจะไม่ขาด
อาจเกิดอัคคีภัยได้



๑๑. การถอดเต้าเสียบ ให้จับที่ตัวเต้าเสียบแล้วดึงออก อย่าดึงที่สาย
ไฟฟ้าเพราะอาจทำให้สายไฟฟ้าขาดภายในและเกิดกระแสไฟฟ้าลัด
วงจรได้



๑๒. อย่าใช้ผ้าหรือกระดาษกลางหลอดไฟไว้เพราะอาจเกิดอัคคีภัยได้



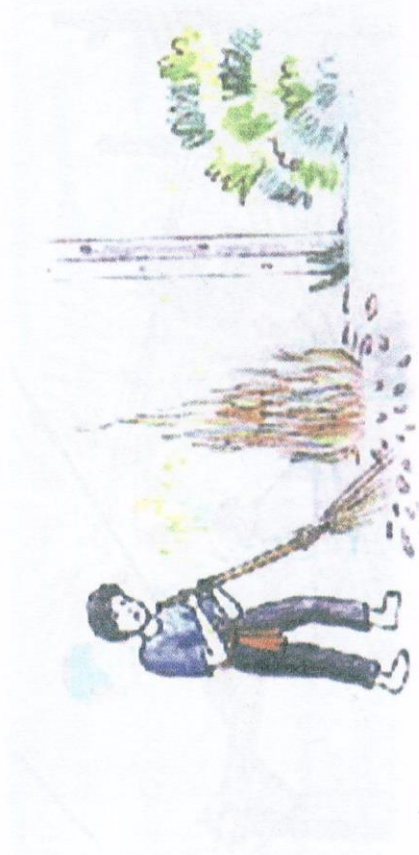
๑๓. อย่าใช้สายไฟเสียยที่ตำรับโดยตรงหรือใช้เต้าเสียบที่แตกชำรุดไปเสียบที่ตำรับ เพราะอาจเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรืออาจปลั่งพลาด ถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้



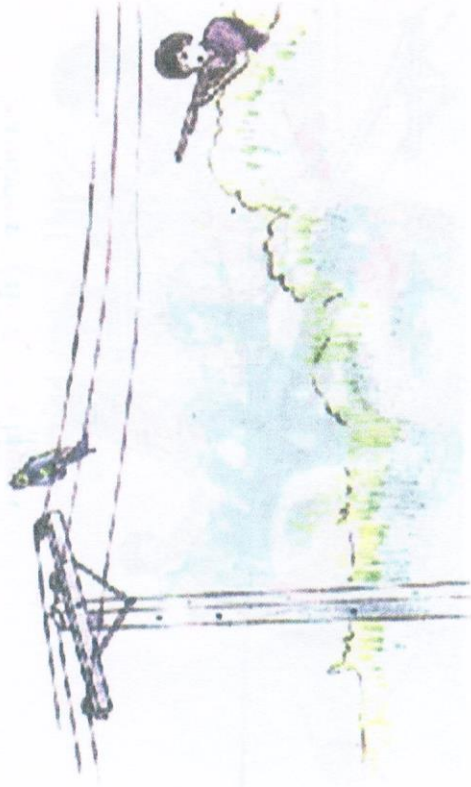
๑๑. ห้ามจับปลาโดยใช้กระแสไฟฟ้าช็อตปลา เพราะเป็นการผิดกฎหมาย และผู้จับปลาหรือผู้ที่อยู่ใกล้ อาจถูกกระแสไฟฟ้าดูดบาดเจ็บหรือเสียชีวิต



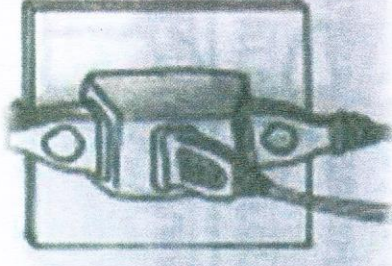
๑๒. ห้ามเป็นเสาไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคโดยพลการเพื่อขึ้นเปิดติดตั้งสิ่งต่างๆ เช่น บ้ายโฆษณา ถ้าโพง ต้องแจ้งให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเพื่อพิจารณาดำเนินการและป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการถูกระแสไฟฟ้าดูด



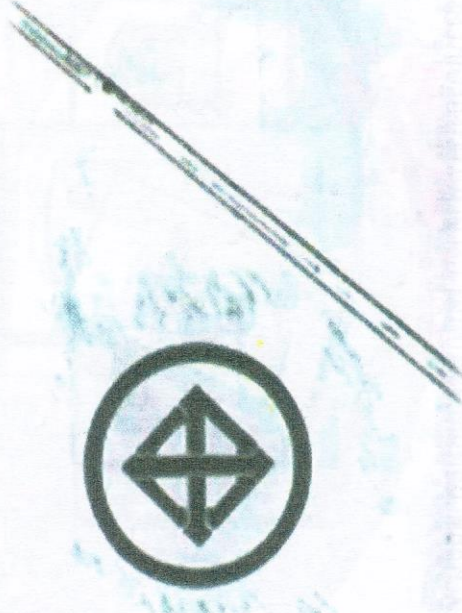
๙. การเผาหญ้า กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุต่างๆ ให้ห่างจากเสาไฟฟ้าเพราะอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรและเกิดอันตรายต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้



๑๐. การยืนบนที่เกาะอยู่บนสายไฟหรือบนลูกถ้วยไฟฟ้า อาจทำให้สายไฟฟ้าขาดหรือลูกถ้วยแตกชำรุดเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และเกิดเป็นอันตรายต่อผู้ยืนบนหรือผู้ที่อยู่ใกล้เคียงได้



๑๔. การใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายเครื่องในเวลาเดียวกัน ต้องไม่เสียบเต้าเสียบที่เต้ารับอันเดียวกัน เพราะอาจทำให้กระแสไฟฟ้าไหลในเต้ารับมีปริมาณสูงมากและเกิดความร้อนสะสม เป็นเหตุให้ฉนวนสายไฟฟ้าเสียหายและเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร อาจเกิดอัคคีภัยได้



๑๕. อุปกรณ์สายไฟฟ้าที่ใช้ภายในบ้านให้เลือกใช้สายไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานซึ่งมีเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พิมพ์บนสายไฟฟ้านั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการนำไปใช้งาน



๑๖. อย่าเดินหรือวางสายไฟฟ้าใกล้บริเวณที่มีความร้อนสูงและอย่าให้ของหนักกดทับสายไฟฟ้าเพราะอาจทำให้ฉนวนสายไฟฟ้าฉีกฉีกจนเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้



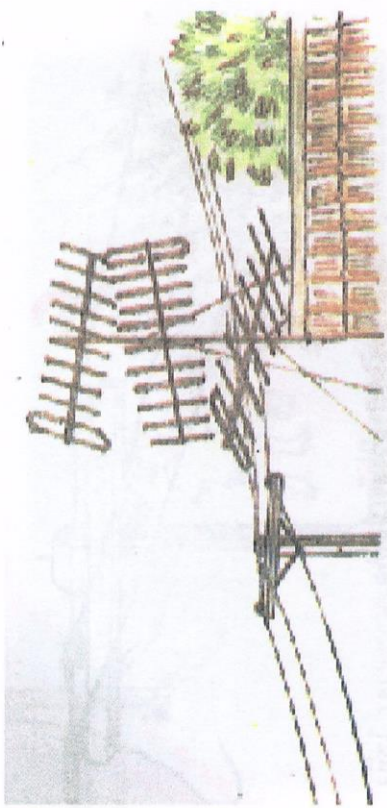
๑๗. การใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ให้ปฏิบัติตามคู่มือคำแนะนำที่แนบมากับเครื่อง เพื่อความปลอดภัยและไม่ให้เครื่องใช้ไฟฟ้าชำรุดเสียหายจากที่กล่าวมาแล้วนั้น หากท่านสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมขอเชิญสอบถามได้ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ PEA Call Center 1129



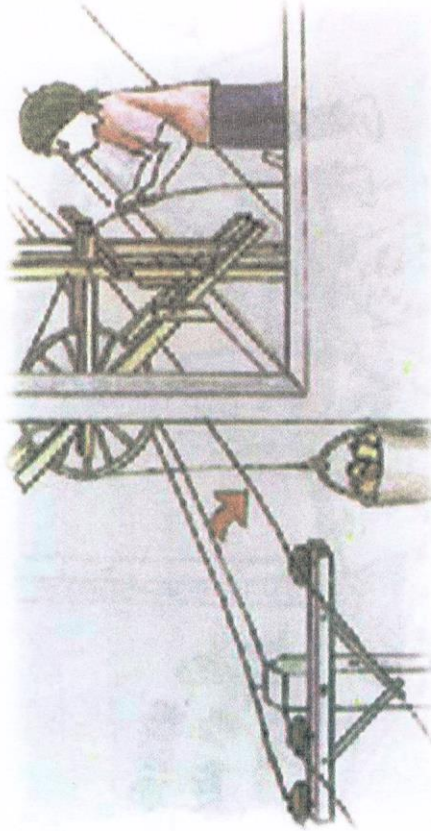
๑๘. การก่อสร้างตึก อาคารในบริเวณที่ใกล้แรงสูง ผู้ปฏิบัติงานต้องระมัดระวังอย่าให้วัสดุก่อสร้างไปแตะสายไฟฟ้าแรงสูง และผู้ดำเนินการก่อสร้างควรติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องถิ่นเพื่อทำการครอบนวนที่สายไฟฟ้าแรงสูงให้ ซึ่งจะช่วยให้อายุการใช้งานการปฏิบัติงาน



๑๙. การติดตั้งป้ายโฆษณาหรือสิ่งอื่นๆ ที่อยู่ใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงต้องระวังอย่าให้วัสดุต่างๆ ไปแตะสายไฟฟ้าแรงสูง ควรปรึกษาขอคำแนะนำการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในท้องถิ่น เพื่อดำเนินการครอบนวนป้องกันมิให้เกิดอันตรายได้



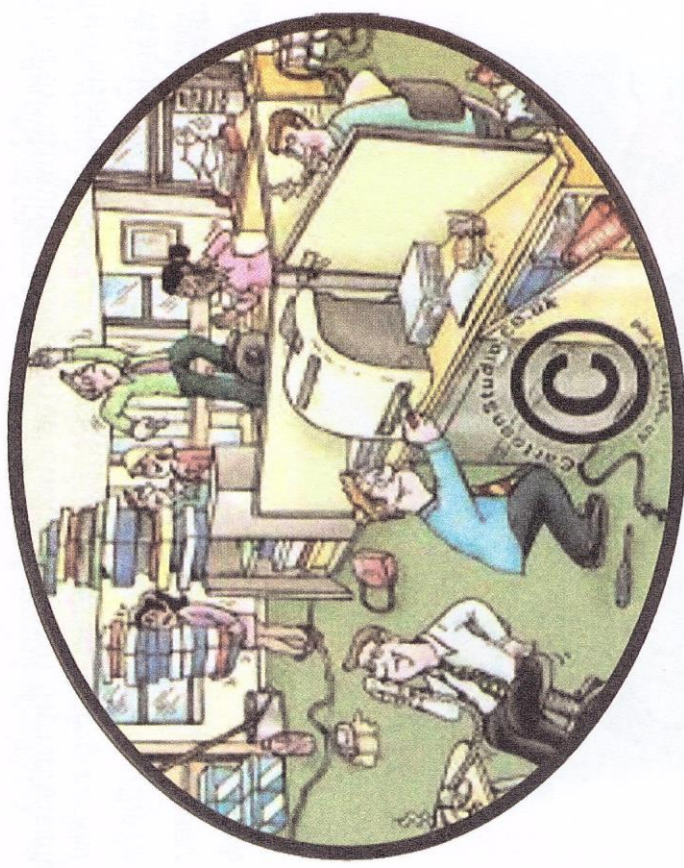
๕. เมื่อท่านต้องการตั้งเสาทีวีหรือเสาวิทยุต้องหลีกเลี่ยงอย่าไปตั้งในบริเวณที่มีสายไฟฟ้าแรงสูง เพราะท่านอาจพลั้งพลาด เสาดังกล่าวล้มและสายไฟฟ้าแรงสูงท่านอาจได้รับอันตรายและหากมีเสาทีวี วิทยุ หรือ เสาอื่นที่อยู่ใกล้สายแรงสูง ต้องยึดโยงให้มั่นคงแข็งแรง

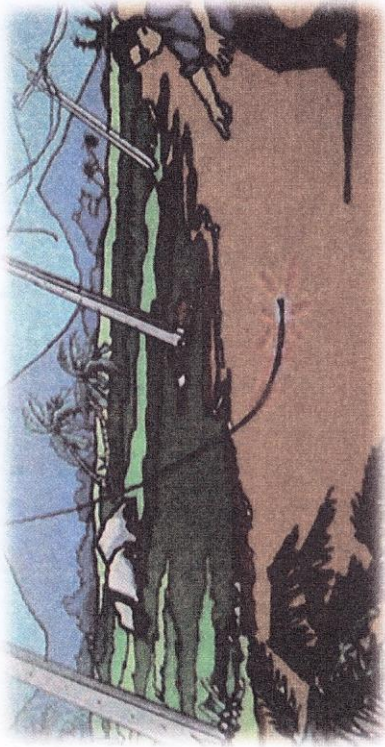


๖. การถือวัสดุต่างๆ ต้องระวังอย่าให้เข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง เช่น ท่อน้ำ ราวตากผ้า โดยเฉพาะบริเวณระเบียบตีกหรือดาตไฟฟ้าตึกแถว

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในสาธารณะ

ในปัจจุบันไฟฟ้าได้มีการใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งในตัวเมืองและชนบทจึงต้องมีการส่งจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้เพียงพอต่อความต้องการโดยมีการเดินสายไฟแรงสูงไปในสถานที่ต่างๆ ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้าในสาธารณะสถานที่กล่าว

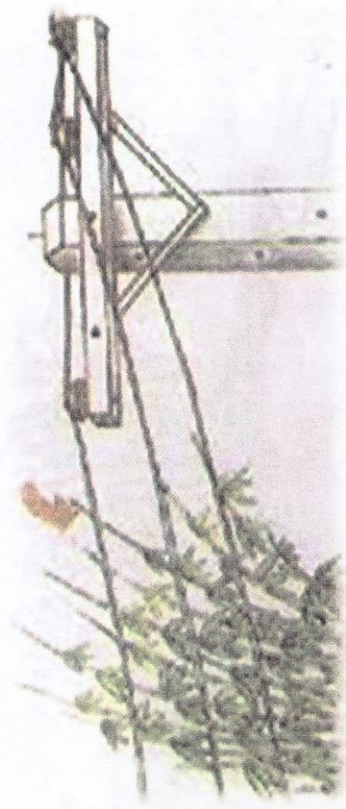




๑. เมื่อท่านไปพบเห็นสายไฟขาดหรือสายไฟที่หย่อนต่ำลงมา ซึ่งอาจเนื่องจากเสาไฟหักหรือจากสาเหตุอื่น ท่านต้องไม่เข้าไปจับต้องสายไฟ หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าเหล่านั้นพร้อมทั้งช่วยห้ามบุคคลอื่นเข้าไปจับต้องด้วย และขอให้แจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่อยู่ใกล้ทราบ เพื่อจะได้ซ่อมแซมแก้ไขต่อไป



๒. หากท่านพบว่ามีผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดท่านต้องใช้วัสดุที่เป็นฉนวน เช่น ไม้แห้งๆ เชี่ยวหรือต้นสายไฟฟ้าซึ่งอยู่ที่ตัวผู้ถูกกระแสไฟฟ้าดูดออกไปก่อน แล้วจึงเข้าทำการช่วยเหลือหรือนำส่งโรงพยาบาลต่อไป



๓. ต้นไม้ที่อยู่ใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงเมื่อเกิดลมพัดอาจทำให้กิ่งไม้ไปแตะสายไฟฟ้าแรงสูงซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้กระแสไฟฟ้าดับบ่อยครั้งนั้นเมื่อท่านพบเห็นหรือเป็นเจ้าของต้นไม้ควรแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นผู้ตัดออกให้ เพื่อความปลอดภัยโปรดจำไว้ว่าท่านต้องไม่ทำการตัดเอง และช่วยแนะนำผู้อื่นอย่าให้ตัดกิ่งไม้ดังกล่าวด้วย



๔. การเล่นว่าต้องเล่นในบริเวณที่ไม่มีสายไฟฟ้าโดยเฉพาะสายไฟฟ้าแรงสูง เพราะอาจเกิดอันตรายได้เมื่อสายว่าดูดผู้เล่นว่าได้และเมื่อว่าติดที่สายไฟห้ามเป็นเสาไฟฟ้าขึ้นไปเก็บว่าและอย่าใช้วัสดุไปเกี่ยวว่าที่ติดสายไฟฟ้า อาจถูกกระแสไฟฟ้าดูดได้รับอันตราย