

၁၃၈၂ ပြည့်လုပ်သူများ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ՅԱՅԵԱԾՍՅԱՀԵԼՀԱ
ԽԱՅԵՎԵՐԵՎԱՆԻ

PEA Call Center 1129

พิมพ์ : กองการพิมพ์ ฝ่ายธุรการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่



ແກ່ລະຫວ່າງ ແນວຍງານ
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ແພນົມກົດ່າ ນາງວິໄລແລະ ພະຍາຍາທີ່ກ່ຽວຂ້ອງການປະເມີນອື່ນຕົງ
ກອນມາດຕະຖານາ ທັງການປະເມີນອື່ນຕົງ
ໜ້າ ພະຍາຍາ ປະເມີນອື່ນຕົງ

ສາເໜດຕາກເກີດອຸນຕິຫ່ວຍກັນກາຣໃຫ້ໄຟຟາ

ໃນປັຈລຸນນີ້ກາຣເກີດອຸນຕິຫ່ວຍກັນກາຣໃຫ້ໄຟຟາຈີ່ແຫຼ່ງທີ່ມາກັນກາຣໃຫ້ໄຟຟານີ້ອົບປະກົດຈຳເປັນ ຂະເງົາຄວາມສູງສີຫຍ່າງຫົວໜ້າແລະທັງພົມສິນ ຜົງກາຣເກີດອຸນຕິຫ່ວຍກັນແຕ່ກວ່າຈະມີສາເຫຼຸດອູ່ 2 ລັກມະ ຄືອ ກຽມໄຟຟາຊູ້ອົດແລະໄຟຟາດູດ ນາງທ່ານຕ້ອງບໍ່ມີຄົດກັນວ່າມັນເກີດພື້ນ ໌ດ້ຈາກສາເຫຼຸດໂລະໄຮງ ຈະເກີດທີ່ໄໝນໃດໆໄວ້ກໍາໃນສິນທີ່ຈີ່ນ ໄດ້ແລະຈະຢືນກັນ ໄດ້ຍ່າງໄຟ ແລະທາກຖູກໄຟຟາດູດຈະເປັນອ່າງໄຣ ບາດເຈັນທ່ຽວເສີບຍົວຕ ກາຣເກີດອຸນຕິຫ່ວຍກັນໄຟຟາ ສາມາຮາດເກີດບົນໄດ້ໃນທຸກທີ່ທຸກລາຄ່ີ່ມີກາຣໃຫ້ໄຟຟາແລະໄນ້ມີກາຣຈຳກັດເພົະແລະວ່າຍອງຜູ້ທີ່ຈະ ປະສົບອຸນຫຮາຍ ແຕ່ເຮົາສາມາຮາດຫຼັອງກັນໄໝ້ທີ່ເກີດກຽມໄຟຟາຂອດ ຄູ່ໄຟຟາດູດໄ້ ແຕ່ກ່ອນອ່ານ່ອນຮາດຫຼັອງຈົກກັນກ່ອນວ່າໄຟຟາຫຼົອ ແລະ ຄູ່ໄຟຟາດູດກີດຈົນໄໝ້ຍ່າງໄຣ ສະເໜຫຼຸດຕ່ວນໄໝ້ພູມກິດຈາກອະໄວ

ກັນວ່າ

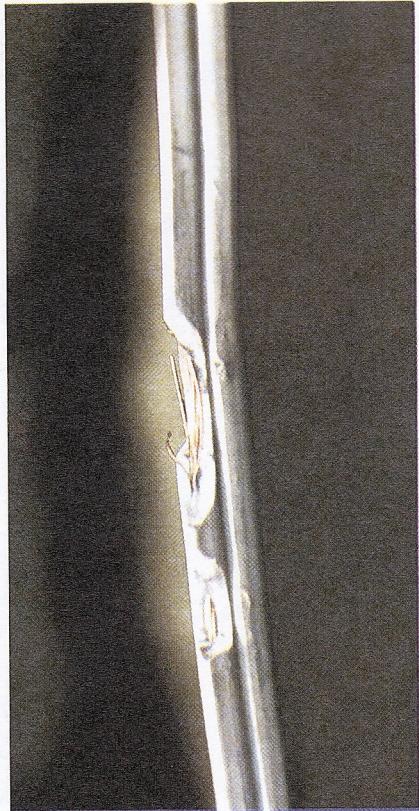
ໄຟຟາດູດວ່າງຈີ່ ຮູ່ຈາງນີ້ສາເຫຼຸດ ມາຈາກກາຣທີ່ລຶ່ງຂອງທ່ອງທ່ຽວສື່ອນນາ ນາທັບທ່ອງ ສັນພັ້ນສາຍໄຟຟາ ທໍາໄໝ້ເກີດກາຣເສີບຍົດເສີ ຈົນ ຈົນວຸ ຊ້າຮູດ ແລະສາຍຫອແດງກາຍໃນສົ່ນຜົດກັນຍອງ ຈົນກິດກາຣເລຸກໄໝ້ນ ສາເຫຼຸດອອກກາຣ ລັດວອງຈົ ຄືອກຮແສ ໄຟຟາໄໝລຄຣນວງຈົໂດບ ໂມ່ນຄຣືອງໄຟຟາ (Load)

2. ໄຟຟາດູດ (Electric Shock) ຕື່ອ ເນື່ອເຮາສັນຜົດສົງຕ່າງໆ ທີ່ມີ ໄຮງຕັນໄຟຟາ ພະນະທີ່ທ່າງກາຍໜີ່ນອງບັນດີນກຣະແສໄຟຟາຈີ່ຈະໄຫ ຜັນຮາງກາຍຄົດົນຮນວງຈົ ກຣະເສໄຟຟາໃຫ້ຜ່ານ່ານວ່າກາຍ ຈະກໍາໄຂ້ລາມນີ້ເກີດກາຮເຮັງຕ້ວງໃນສາມາຮາດສະບັບຫຼຸດໄດ້ ໂດຍຄວາມຮູນແຈຈະບົນອູ້ນອູ້ນປົງປົງປົນ ແລະຮະບະເວລາທີ່ສັນຜົດຮະແສໄຟຟາ

ດັ່ງນັ້ນ ພາກໄໝ້ອຍາໄຫ້ທີ່ 2 ເຫດຖາກຄົດົນກົບທີ່ພົຍສົມແລະ ບຸກຄົດທີ່ຮັກໃນຄວາມຮົວໜ້າອງຮາ ຈົງຄວາມໜ້ານຫວາງສອນ ດູແಡ ງົປກຮົມແລະຄົວ່າໃຫ້ໄຟຟາຍ່າງສົ່ນໃຫ້ໄຟຟາພ້ອຄວາມປົລອດກົບຍັນ ອົບ

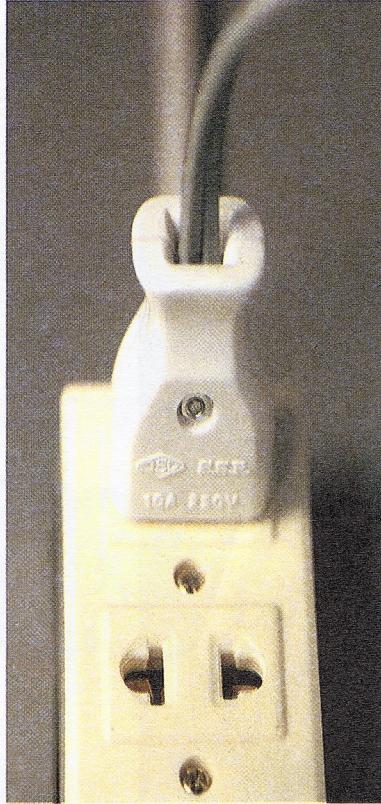
ការពារុរាយសម្រាប់បង្កើត

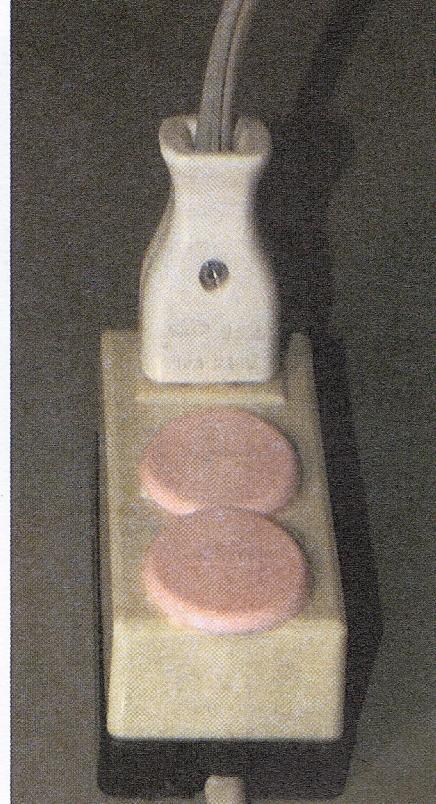
၁၇၅



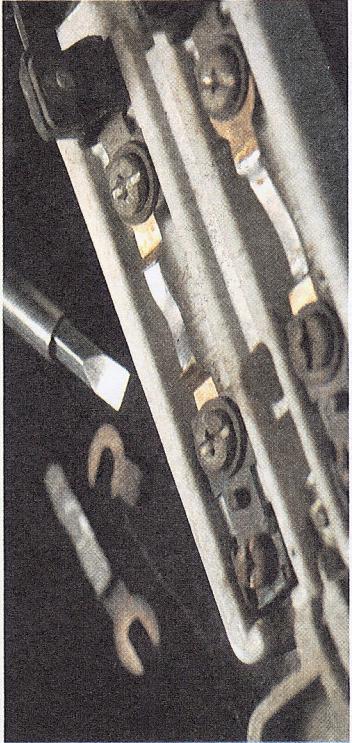
卷之三

- ចុះតារប-ពេនតីយប អកាសរបស់ខ្លួន ដើម្បីផ្តល់ជាមូលដ្ឋាន ទៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានការពារបានចុះតិចឡើង
 - ចុះការណិតិយប អ្នកគ្រប់គ្រង ដើម្បីផ្តល់ជាមូលដ្ឋាន ទៅក្នុងប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានការពារបានចុះតិចឡើង



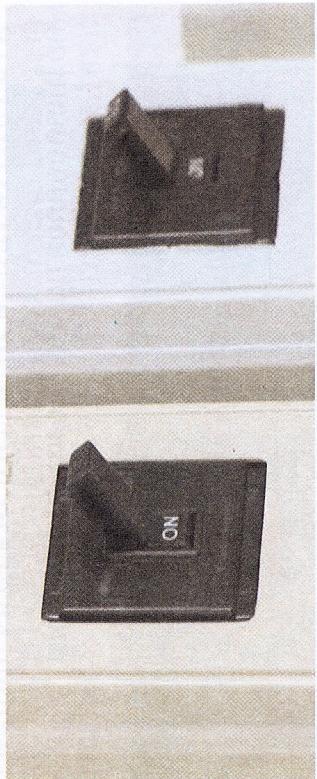


ໝາຍ



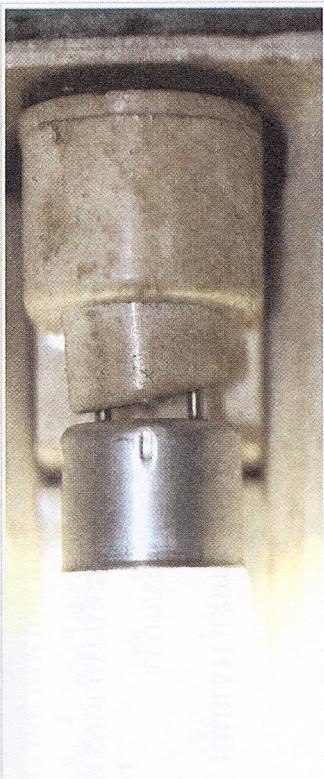
ପ୍ରକାଶନ

- ၁၆၂၅။ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပေါ်လေသာမျက်နှာတွင် မြန်မာ လူများ၏
၁၆၃၀။ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပေါ်လေသာမျက်နှာတွင် မြန်မာ လူများ၏

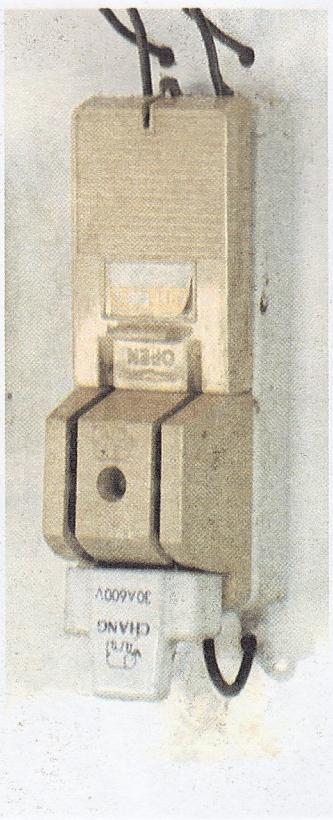


- ចុងណាតុយសម្រាប់រករាយវិធានបែងប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រព័ន្ធផ្លូវការដើម្បីបង្កើតការងារជាអ្នករៀបចំ
- ការពិទាទំសម្រាប់រករាយវិធាន ត្រូវ និមិត្តការណ៍ និងការរៀបចំ និងការរៀបចំ និងការរៀបចំ

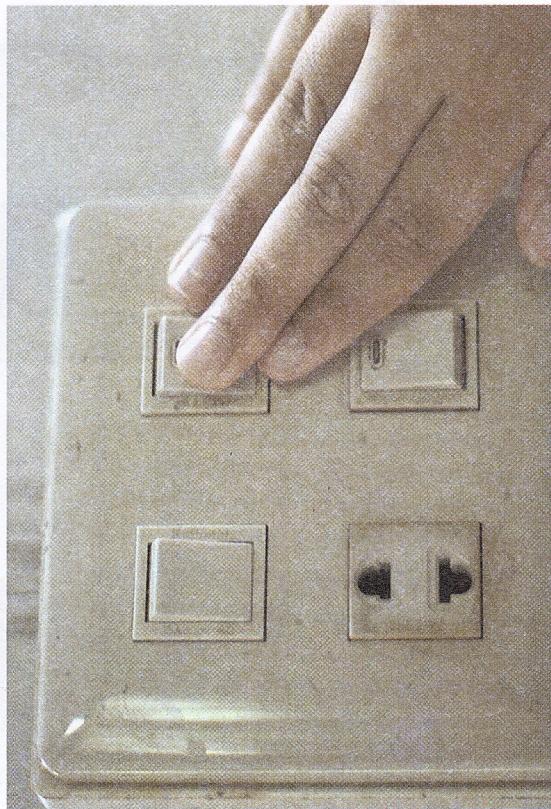
- ចុះអតិថជ្រើម តាមពេលវេលាបានបង្កើតឡើង និងរាយការណ៍ ហើយរបស់វា អារុណ និង អាណាពលរដ្ឋបានក្នុង



- ចូលចំណែកពាណិជ្ជកម្មបានឡើងទៅតាមរយៈការបង្កើតសាធារណរដ្ឋបាន
■ ការសង្គមប្រចាំខែគួរការពារការងារបានឡើងទៅតាមរយៈការបង្កើតសាធារណរដ្ឋបាន



ມີ້ນາ



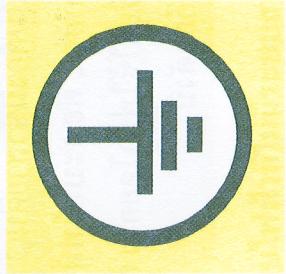
▪ ឧបករណ៍សារិយក ត្រូវបានសម្រេចនៅក្នុងការ ពេលដែលទីក្រុងការ
ឧបករណ៍សារិយក ត្រូវបានសម្រេចនៅក្នុងការ ការតិចតាមរយៈ
▪ ឧបករណ៍សារិយក ត្រូវបានសម្រេចនៅក្នុងការ ការតិចតាមរយៈ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

မြန်မာ့ရှေ့ပြောင်းလဲမှုများများကို

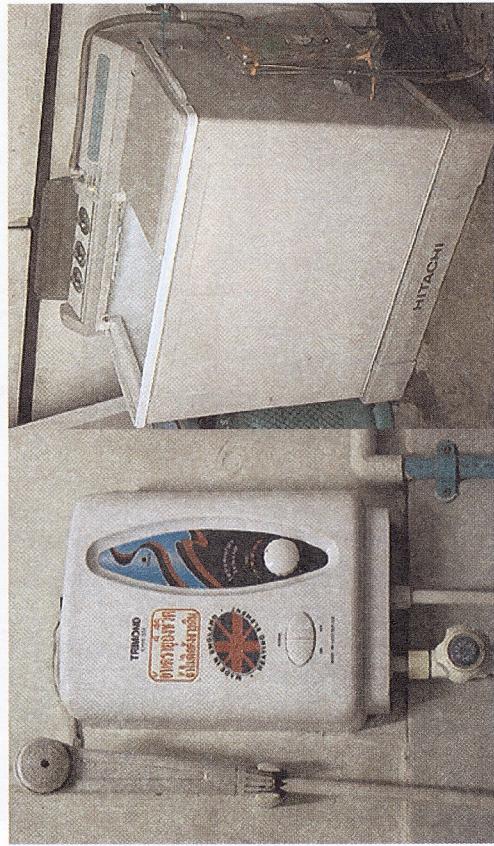
ກຳໄນນສົຈ່າຕ້ອງ ວິໄລຫາຍເດີນ

ພວກເສດຖາມຈະຫຼັບຜ່ອນກັນໄນ້ໃຫ້ຖືກຮຽນແຕ່ພໍາຊຸດ ເນື່ອມີ
ກຽບແຕ່ໄພໍາຮ້ວຍຈາກຄຣູງໃຫ້ໄພໍາ ໂດຍກຽບແຕ່ພໍາທີ່ຮ້ວຍຈະໄນ້
ໄຟເຫັນຮ້າງກາຍໆຢູ່ນົມວານຕ້ານຫານສູງ ແຕ່ຈະໄຫດຕິນຫາສາຍດີນ
ຮູ້ນີ້ຕ່າມຕ້ານຫານຕໍ່ກ່າວ ແດຍມີອົນກຽບແຕ່ໄພໍາຮ້ວຍສາຍດີນຈະ



๖

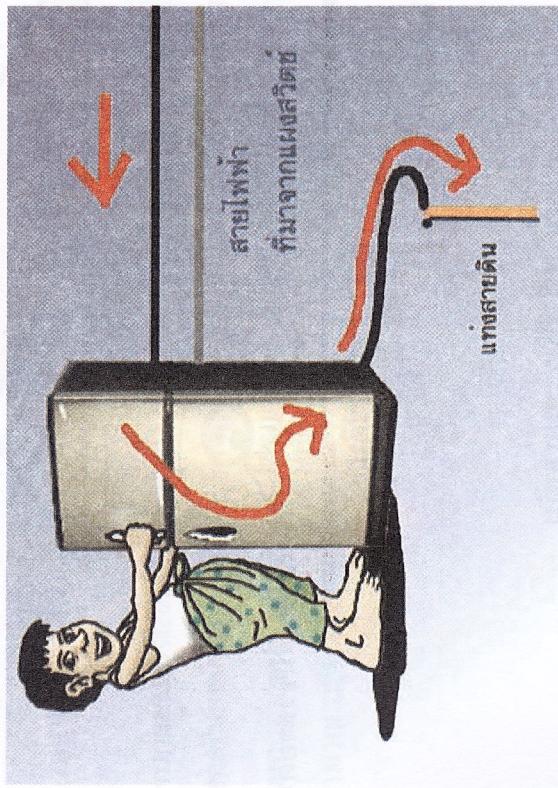
เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใดที่ต้องรีบถ่ายดิน
 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เมล็ดออกหุ่มภายนอกทำด้วยโลหะทุกชนิด
 จำเป็นต้องมีการต่อสายดิน โดยเฉพาะเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
 กับน้ำ หรือความร้อน เช่น เตาไฟฟ้า เครื่องซักผ้า เครื่องทำ
 น้ำอุ่น เป็นต้น



แต่ละเตาเติยไฟฟ้าในบ้านจำเป็นต้องมีปุ่มถ่ายดิน(3 ขา)
 ซึ่งการต่อสายดินจะมี 2 ลักษณะ คือ ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบเสียง
 ดิน แต่เมื่อมีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยตรง ก็จะระบบไฟฟ้าที่มี
 ระบบเสียงดิน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. ระบบไฟฟ้าไม่มีระบบเสียงดิน แต่มีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยเดียว

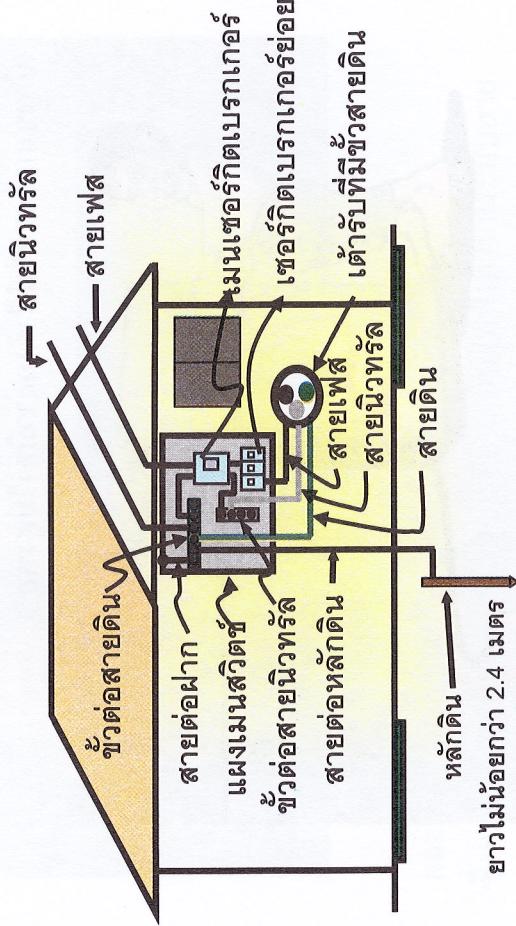
ระบบไฟฟ้าในกรณีนี้อาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้สัมผัส
 เมื่องานยกเครื่องไฟฟ้า เกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือกระแสไฟ
 ฟ้าหลัดวงจร จะมีกระแสไฟบานทุกจุด ในอนาคตแม้กระทั่งใจ
 บางส่วนในหลอดบรรบบบานหลักดิน นอกจากนั้นแล้วเครื่องใช้
 ไฟฟ้าจะจะเติยหายจากกระแสไฟฟ้าหลักดินดินได้ เพราะ
 เครื่องป้องกันกระแสไฟฟ้าไม่ปลดวงจร หรือปลดวงจรของไฟ
 เมื่องานยกเครื่องและไฟฟ้าหลัดลงดินไม่สูงพอ



ระบบไฟฟ้าที่ไม่มีระบบเสียงดิน
 แต่มีการต่อลงดินที่เครื่องใช้ไฟฟ้า

2. គម្រោងដែលធ្វើឡើងនៅក្នុងរដ្ឋបាល

ระบบไฟฟ้านิรภัยทำให้ผู้ใช้ไฟฟ้าเกิดความปลอดภัยใน
การใช้พลังงานไฟฟ้า หากเครื่องไฟฟ้าเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว หรือ
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร กจะแสดงอาการว่าส่วนไหนบกนี้ไฟลัดวงจรไป
โดยผ่านสายดิน หมายความว่าสายดินเป็นทางเดินที่มีความต้านทานต่ำ^{ที่สุด}
ของกระแสไฟฟ้าสักดวงทำให้ห้องและไฟฟ้าไฟดูดันอย่างรุนแรง
ประสาทบริเวณ เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าทำงานได้
ทันท่วงที ไฟฟ้าจะเสียหายไฟฟ้า



ရန်ကုန်မြို့နယ်

อันตรายที่เกิดจากไฟฟ้าคริบชั้น ๒ ถึง ๔ ระดับ คือ

การสัมผัสโดยตรง (Direct Contact)

และการสัมผัสโดยอ้อม (Indirect Contact)

รู้สึกว่าขยะจะเคลื่อนตัว

1. การสัมผัสดโดยตรง หมายถึง ร่างกายมนุษย์ไปสัมผัสด้วยสายไฟฟ้ากระแสแสตนด์ฟลูโอดิอะโรนนิก ไปสัมผัสด้วยตัวคน

สำหรับหน้าด้วยกระแสไฟฟ้าที่ทำผ่านร่างกายและมีผลต่อร่างกาย
เป็นไปตามตาราง

ขนาดกระเบนไฟฟ้า (มิติลิตรเมตร)	อาการ	อาการ
0.5	ไม่รู้สึก	ไม่รู้สึก
1	รู้สึกถูกกระแทกไฟฟ้าให้รู้สึก	รู้สึกถูกกระแทกไฟฟ้าให้รู้สึก
1-3	รู้สึกเจ็บปวด	รู้สึกเจ็บปวด
3-10	รู้สึกเจ็บปวด	รู้สึกเจ็บปวด
10	รู้สึกเกร็งของกล้ามเนื้อ	รู้สึกเกร็งของกล้ามเนื้อ
30	รู้สึกการบี้บี้ของระบบประสาทไป	รู้สึกการบี้บี้ของระบบประสาทไป
75	รู้สึกถูกกระชากของหัวใจ	รู้สึกถูกกระชากของหัวใจ
250	รู้สึกถูกกระซัดซ้ำของกล้ามเนื้อหัวใจ	รู้สึกถูกกระซัดซ้ำของกล้ามเนื้อหัวใจ

หมายเหตุ : 1 เมตรเมตร เท่ากับ 1000 มิลลิเมตรเมตร



บริษัทผลิตไฟฟ้าจำกัด

Electricity Generating Authority of Thailand

ไฟฟ้าเป็นสิ่งอันตราย
จะต้องใช้งานให้ถูกต้องตามข้อแนะนำ
โดยความข้อมูลได้ที่
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทุกแห่ง^{บริษัท}

PEA Call Center 1129
www.pea.co.th

