

# گھریلو برقی حفاظتی دستی کتابچہ



機電工程署  
**EMSD**



# مواد کی میز

## حصہ 1 تعارف

## حصہ 2 گھریلو برقی آلات کے لیے برقی رابنمائی

ویکیوم کلینرز یعنی بوا کھینچ کر صفائی کرنے والے آلات	2.3.18	P1
فرنیچر سے منسلک برقی آلات	2.3.19	
سفری اڈاپٹرز	2.3.20	
غیر محفوظ برقی آلات کی واپسی	2.4	

## حصہ 3 ریائشی احاطے میں برقی تنصیبات کیلئے حفاظتی رابنمما اصول

برقی تنصیبات اور ان کی ملکیت	3.1	P10
عمارتوں میں اکٹھی جمع کی گئی برقی تنصیبات	3.1.1	P10
ریائشی یونٹوں میں برقی تنصیبات	3.1.2	P12
برقی تنصیبات کے مالکان کی زمہ داریاں	3.2	P13
رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر یعنی تسلیم شدہ درج شدہ برقی	3.3	P15
ٹھیکیدار اور کارکنان		P16
نئی تنصیبات، اضافے یا تبدیلیاں	3.4	P17
برقی تنصیبات کے لیے عمومی نکات	3.5	P18
متواتر معائنه، جانچ اور تصدیق سریفیکیشن	3.6	P19
برقی تنصیبات کا مناسب استعمال اور اسکی دیکھ بھال	3.7	P20
برقی تنصیبات میں عام طور پر پائے جانے والے ناقص	3.8	P20

## حصہ 4 معلومات یا شکایات

برقی آلات خریدنے اور استعمال کرنے کے لیے حفاظتی نکات	2.1
برقی آلات کی یکہ بھال اور مرمت	2.2
انفرادی برقی آلات کے لئے اضافی حفاظتی انتظامات	2.3
پلگز	2.3.1
اڈاپٹر اور ایکسٹینشن یعنی توصیلہ کا سامان	2.3.2
ٹی وی سیٹ اور دیگر آڈیو ویڈیو اے وی	2.3.3
الیکٹرک واٹر بیٹریز یعنی پانی گرم کرنے والا برقی آلہ	2.3.4
چارجرز، اے سی اڈاپٹرز اور پاور ٹرانسفارمرز	2.3.5
لومینیئر یعنی روشنی کا سامان	2.3.6
ائیر کنڈیشناز اور ڈی بیومیڈیفارائز	2.3.7
برقی پنکھے، ایگزاست پنکھے اور کوکر بیڈز	2.3.8
بال خشک کرنے والے بئیر ڈرائیورز اور بجلی کے بیڈز	2.3.9
پرقدار بجلی والی استریان	2.3.10
برقی بجلی والے کمبل	2.3.11
الیکٹرک رائس کوکر یعنی جاول بنائے والے برقی کوکر کیلیز یعنی برقی کیتلی اور برتن	2.3.12
الیکٹرک کوکنگ اوون یعنی کھانا گرم کرنے والا برقی اوون	2.3.13
بلینڈر یعنی کھانا کوٹنے یا پیسنے والے آلات اور الیکٹرک فوڈ پراسیسنس یعنی کھانے تیار کرنے والے آلات	2.3.14
ریفریجریٹرز	2.3.15
واشرز ڈرائیورز یعنی دھونے اور خشک کرنے والے برقی آلات	2.3.16
الیکٹریکل ایکوویریم یعنی شیشے کے آرائشی مچھلی گھر	2.3.17

# حصہ 1 تعارف

.1. الیکٹریکل سیفٹنیٰ یا «برقی حفاظت» کی اصطلاح سے مراد بجلی کی پیداوار، ترسیل، تقسیم اور حفاظت سے استعمال ہے۔ جہاں تک عام افراد کا تعلق ہے، ریائشی احاطے میں بجلی کی تقسیم اور استعمال، کے وہ دو پہلو بیسے جن کا ہمارے گھریلو تحفظ سے گھرا تعلق ہے۔

.2. غیر محفوظ پرقی آلات و برقی تنصیبات آگ لگنے کا سبب بن سکتی ہیں، اور ان کا استعمال بجلی کے جھٹکے یا کسی چوٹ یا تصادم کا موجب ہو سکتا ہے۔ اپنے ابل خانہ اور جائیداد کی حفاظت کی خاطر، آپکو برقی حفاظت پر توجہ دیکر یقینی بنانا یہ کہ آپکا گھریلو ماحول بشمول ریائشی عمارت اور ریائشی احاطہ محفوظ ہے۔

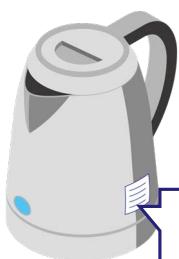
## حصہ 2 گھریلو برقی آلات کے لیے برقی رابنمائی

### 1.2 برقی آلات خریدنے اور استعمال کرنے کیلئے حفاظتی نکات

.1. صرف وہ بجلی برقی آلات خریدیں جو مقامی قانونی حفاظتی تقاضوں پر پورا اترے ہوں۔ نوٹ ادیکھیں۔ بانگ کانگ میں استعمال کیلئے۔ بانگ کانگ سے باہر سے لائے جانے والے برقی آلات مقامی بجلی کی فرابیمی کے حالات مثلاً درجہ بندی شدہ وولٹیج اور تعداد اور ماحولیاتی حالات مثلاً درجہ حرارت اور نمنی میں استعمال کیلئے موزوں نہیں بوسکتے۔



.2. الیکٹریکل آلات پر مناسب نشانات بونا چاہیے جیسا کہ شکل پر دکھایا گیا ہے یا اس کے ساتھ ایک نوُس بھی بونا چاہیے جس کی نشاندہی ہو



<b>SAFE BRAND</b>	صنعت کار کا نام یا تجاری نشان
MODEL 3388	ماڈل نمبر
INPUT 220V / 50Hz	متعلقہ وولٹیج - وی یا وولٹ
POWER 800W (4.2A)	ریڈیٽ فریکوئنسی - برٹز یا برٹز
	شرح شدہ کھپت (درجہ بندی کرنٹ - اے یا ایمپیئر یا پاور - ڈبلیو یا وولٹس)
	ڈبل موصليت یا مضبوط موصليت (اگر قابل اطلاق ہو)

.3. آپکو لازمی گھریلو استعمال کی محفوظ برقی تنصیبات و آلات خریدنے چاہیئے، اور انکو مناسب انداز میں استعمال اور مناسب دیکھ بھال کرنا ہوگی۔ اپنے ریائشی علاقے میں محفوظ برقی تنصیبات کیلئے، آپکو لازمی مصدقہ رجسٹرڈ ٹھیکدار سے متواتر حائز اور مرمت کروانا چاہیے، اور یقینی بنائیں کہ وباں کسی قسم کی غیر قانونی اضافہ یا تبدیلی نہیں کی گئی۔



6. بجلی کے جھٹکے سے بچنے کے لیے، برقی آلات کو مؤثر طریقے سے زمین یا دیوار میں بچھانا چاہیے، یعنی کسی برقی آلات کی دھاتی کیسنسگ اس کے پلگ کے "ارٹھ" پن سے جڑی بوئی ہے۔ ارتھ کنکشن کے بغیر برقی آلات ڈبل موصیلیت یا مضبوط موصیلیت کے ڈیزائیں کے بونے چاہئیں، اور ایسے آلات عام "□" طور پر ایسی علامت رکھتے ہیں۔

7. برقی آلات کیساتھ مناسب عملی زائچہ/دستور العمل یعنی آپریشن مینوئل ہونا چاہیے جسمیں تنصیب کی عکس بندی، جوڑنا، آپریشن کا طریقہ کار اور حفاظتی احتیاطی تدابیر دکھائی اور سمجھائی گئی ہوں۔ آلات کا استعمال کرتے وقت ہدایات پر عمل کریں۔



8. ایسی برقی اشیاء جو کہ ۲۰۰ وولٹ a.c کی درجہ بندی سے کم (جیسا کہ صوتی و نظری (AV) آلات جن کی درجہ بندی ۷۱۱ a.c کی گئی ہے) کو بانگ کانگ میں گھریلو برقی نظام ۲۳۰ v a.c سے براہ راست منسلک نہیں کرنا چاہیے۔ اس طرح کے کسی بھی آلات پر ایک مناسب انٹیاپی لیبل بونا چاہیے۔



3. فکسڈ برقی آلات (مثلاً چھت کے بلب اور پانی کا برقی بیٹری) جو بیرونی ساکٹ سے بجلی حاصل نہیں کرتے ان کے علاوہ تمام برقی آلات کو ۳ پن حفاظتی پلگ لگانا چاہیے جو حفاظتی تقاضوں کی تعییل کرتا ہو۔  
-3pin plug which complies with the safety requirements

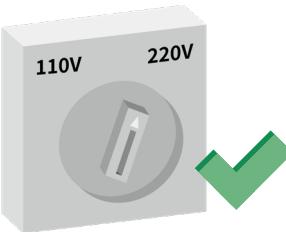


4. کوئی بھی برقی آلات جو سادہ ۲ منہ والی پن پلگ رکھتے ہوں برگز خریدیں نہیں استعمال کریں جب تک کہ آلات میں ۲-راؤنڈ پن پلگ نہ لگا ہو جو حفاظتی معیار BS4573 یا EN50075 کیمطاپیک ہو اور اسے شیور سے بجلی حاصل کرنے کیلئے بنایا گیا ہو۔ غسلخانے کے اندر سپلائی یونٹ (مثلاً الیکٹریک شیور، دانتون ایپلیٹ کا برش یا )

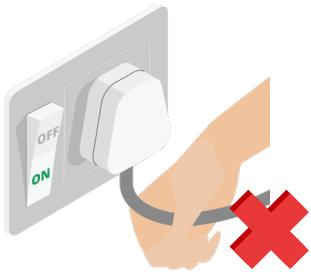


5. تمام فکسڈ برقی آلات کے لیے جو ساکٹ آٹھ لیٹس سے بجلی کی فرابیمی حاصل نہ کرتے ہوں، انکی بجلی کی فرابیمی کا کنکشن رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر کے ذریعے کیا جانا چاہیے (تفصیلات کے لیے حصہ ۳ دیکھیں)۔

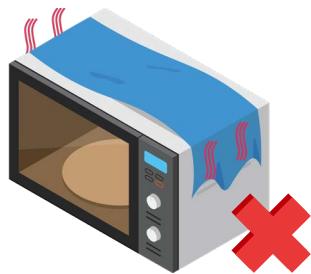
9. وولٹیج سلیکٹر کو متعین کرلیں، تمام برقی آلات 220V a.c (یہ بانگ کانگ میں گھریلو وولٹیج کا نمبر ہے) پر ہونے چاہیے۔ ورنہ بصورت دیگر، یہ الے کو نقصان پہنچاتے ہوئے خطرہ کا سبب بن سکتا ہے۔



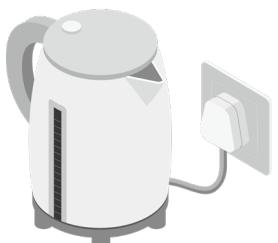
13. برقی کے آلات کو انکی لچکدار بجلی کی تار سے پکڑ کر یا کھینچ کر ان پلک یعنی الگ نہ کریں۔ بصورت دیگر یہ تار کے کنکشن یعنی جوڑ کو نقصان پہنچاتے ہوئے خطرہ کا سبب بن سکتا ہے۔



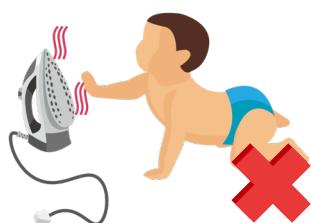
14. یقینی بنائیں کہ گرمی/حدت کے اخراج کیلئے برقی آلات کے ارد گرد کافی کھلی جگہ موجود ہو۔ زیادہ گرمی اور الگ سے بچنے کے لیے، برقی آلات کو نہ ڈھانپیں اور نہ بی ان کے ارد گرد زیادہ چیزیں رکھیں۔ ٹنی وی سیٹ اور دیگر اسے وی پروڈکٹس، چارجرز، لومینائزرز، روشنی کے بلب، برقی پنکھے، برقی بیٹری، فریج اور واشر، ڈرائیور وغیرہ کے معاملے میں خاص طور پر دھیان رکھیں۔



15. زیادہ بجلی کی کھپت والے برقی آلات (مثلاً ایئر کنڈیشناں، ڈی بیومیدیفار، برقی بیٹری، پانی والی کیتلی برتن، برقی چاول والا کوکر اور واشر، ڈرائیور) کو ایک متعین کردہ ساکٹ آؤٹ لیٹ سے بجلی حاصل کرنی چاہیے جس سے کوئی اور چیز منسلک نہ ہو۔



16. بچوں کو برقی آلات چلانے سے منع رکھیں، بالخصوص وہ اشیاء جو گرم ہوتی ہیں یا جن کیساتھ گھومنے والے پرے ہیں (مثلاً روشنی والے لیمپ، بال خشک کرنے والی مشین یعنی بیئر ڈرائیور، استری، برقی/الیکٹریک بیٹری، برقی کوکنگ اوانون، برقی پنکھے اور واشر) ڈرائیور



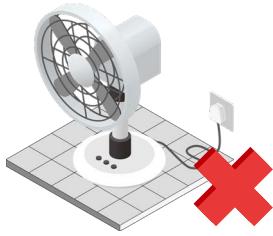
10. استعمال کرنے سے پہلے، برقی آلات (بشمول پلگ اور لچکدار بجلی کی تاروں) کو چیک کریں کہ آیا وہ خراب یا بوسیدہ ہو گئے ہیں، خاص طور پر جب وہ طویل عرصے تک استعمال نہ کیے گئے ہوں۔



11. مضبوط کام یا آپریشن کیلئے برقی آلات یعنی بجلی کے آلات کو مناسب طریقے سے اور مضبوط ڈھانچے سے منسلک کیا جانا چاہئے۔ عام حالات میں ان آلات پر ضرورت سے زیادہ گرم ہونے کی کوئی علامت نہیں ہونی چاہیے (مثلاً ہزاراً بوا، جلا بوا یا خراب رنگ) یا شروع کرنے میں مسئلہ، بہت زیادہ آواز/شور یا تھرہڑاٹ، شگاف یا ڈھیلا حصہ۔ اگر کسی برقی الے کے محافظ ہونے پر شک ہو تو اسکا استعمال بند کر دیں معاٹنے کیلئے بجلی کے کسی تجربہ کار کاریگر کے حوالے کریں۔



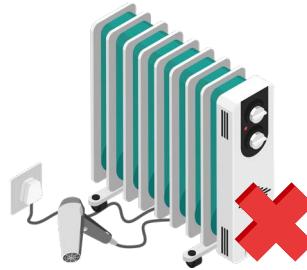
12. برقی آلات کو ساکٹ آؤٹ لیٹ میں مضبوط سے لگانے کے بعد بی آن کریں، اور بجلی کے آلات کو بند کرنے کے بعد بی ان کو پلگ سے الگ کریں۔ بصورت دیگر، یہ چنگاری یا شعلے سے پیدا ہونے والے خطرہ کا سبب بن سکتا ہے۔



21. کسی برقی آلے یا شے کو متوازی/برابر اور مضبوط سطح پر رکھیں اور اس بات کو یقینی بنائیں کہ اسکی لچکدار تار یعنی پاور کورڈ پر ضرورت سے زیادہ تناؤ نہ ہو۔



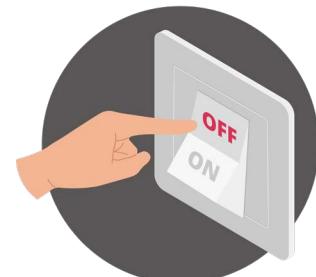
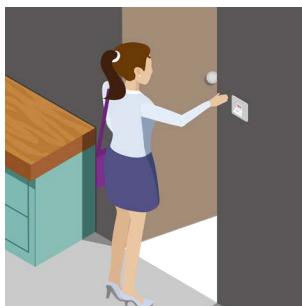
22. کام کرتے برقی آلات کے قریب کوئی بھی آتش گیر کیمیائی مادہ (کیڑھ مار دوا اور الکھول) استعمال نہ کریں۔



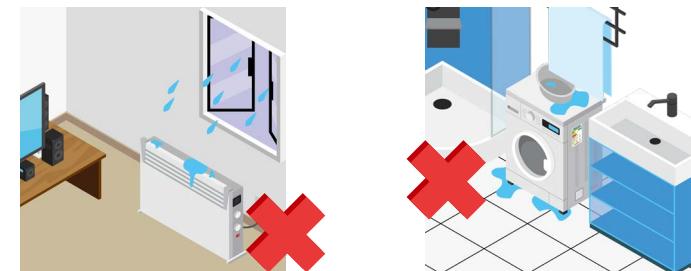
17. برقی آلات یا اشیاء کی لچکدار بجلی کی تار/پاور کو کسی بھی گرم چیز (جیسے کھانا پکانے کی قریبی جگہ یا برقی/الیکٹریک بیٹری) کے قریب ہونے سے اجتناب کریں۔

18. خطرے سے بچنے کے لیے، مشینوں کے اندر پانی کو نہ جانے دیں اور نہ بھی کسی برقی آلات پر پانی والے برتن رکھیں۔ بجلی کے آلات کو کھڑکیوں اور بالکونیوں جیسی کھلی جگہوں سے دور رکھیں۔

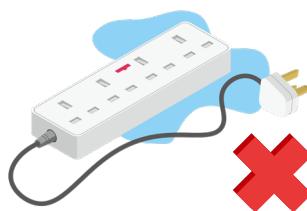
23. گھر سے باہر جانے سے پہلے، حفاظتی احتیاط کی خاطر، جہاں تک ممکن ہو برقی آلات (ضروری آلات کے علاوہ) کو بند کر دینا چاہیے۔



24. کچھ برقی آلات کے لیے، ایکدم شروع ہونے یا ملنے والی بجلی یا کرنٹ عام حالات میں ملنے والی بجلی کے بھاؤ کی نسبت کئی گنا زیادہ ہو سکتی ہے۔ اس لیے، جب بلیک آؤٹ ہو یعنی بجلی چلی جائے اور اسکے بعد دوبارہ بجلی کی فرابمی شروع ہونے پر، عارضی سرکٹ کے اوورولڈ یعنی بوجہ پڑنے اور اس وجہ سے دوبارہ بلیک آؤٹ یعنی بجلی کے منقطع ہونے سے بچنے کے لیے بڑھے برقی آلات کو بند کر دینا چاہیے۔ اس کے علاوہ، یہ زخمی کرنے کا سبب بن سکتا ہے اگر کسی برقی آلے کا کوئی گرم حصہ یا گھومنے والا حصہ صارف کی اطلاع میں آئے بغیر چل پڑے۔



19. برقی جھٹکے یعنی کرنٹ سے بچاؤ کی خاطر، گیلے یا نمی والے موسم میں توصیلہ/ایکسپلینشن کے استعمال سے پریز برتن (متلاً باتھ روم یا کچن)۔ ایسی جگہوں یا ایسے ماحول میں ان اشیاء کے استعمال کے دوران بھرپور توجہ اور احتیاط برتن۔



20. باتھ گیلے ہونے کی صورت میں برقی اشیاء بیرونی ساکٹ/بجلی مہیا کرنے کا مقام یا سوئچ کو برگز مت چھوئیں۔

## 2. برقی آلات کی دیکھ بھال اور مرمت



1. برقی آلات کو وقفے وقفے سے صاف کرنے کے لیے صارف کے دستور العمل میں دی گئی بدایات پر عمل کریں۔ صفائی سے پہلے برقی آلات کو ان پلگز یعنی بجلی سے بٹالین۔

2. یقینی بنائیں کہ برقی آلات کے دوران استعمال ماحول (درجہ حرارت یا فضا میں نمی) صارف کو مہیا کردہ مینول یعنی دستور العمل کے عین مطابق ہو۔



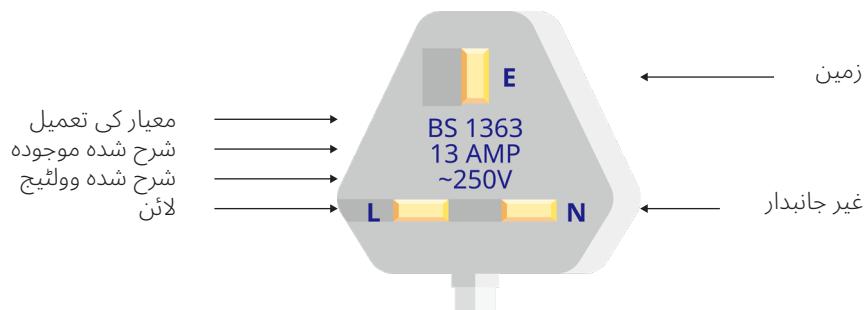
3. برقی آلات کے متواتر معائی اور مرمت کیلئے تجربہ کار تکیکی ملازم رکھیں۔

## 3. انفرادی برقی آلات کے لئے اضافی حفاظتی انتظامات

### پلگ

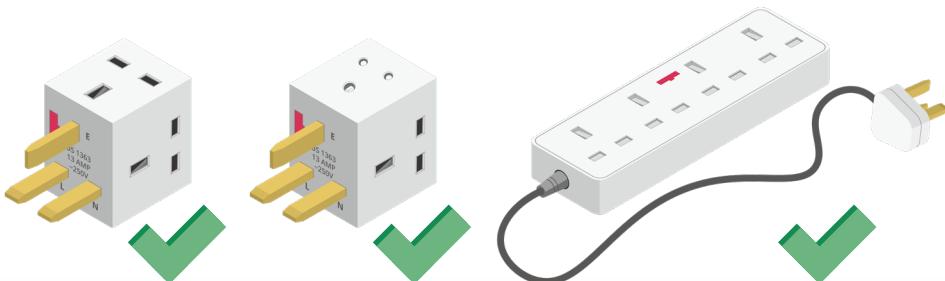
.1

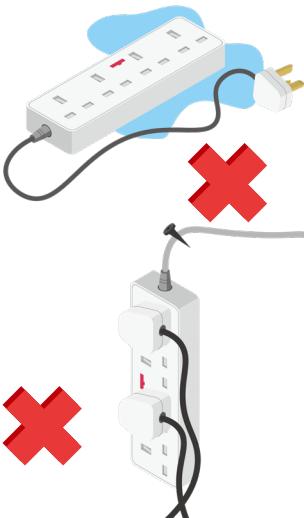
- صرف یہ خریدیں اور استعمال کریں ضروری حفاظتی ضروریات سے لیس ۳-پن والے پلگز
- تھری پن پلگ کو تمام معلومات کے ساتھ نشان لگایا جانا چاہیے جیسا کہ خاکے پر دکھایا گیا ہے۔



### اڈپر اور توسعی یونٹ یعنی ایکسٹینشن

- صرف ایسے اڈپر اور ایکسٹینشن یونٹ خریدیں اور استعمال کریں جو حفاظتی تقاضوں کے مطابق ہوں۔
- ساکٹ کے سوراخوں کو حفاظتی شٹر کے ساتھ لگانا چاہیے۔



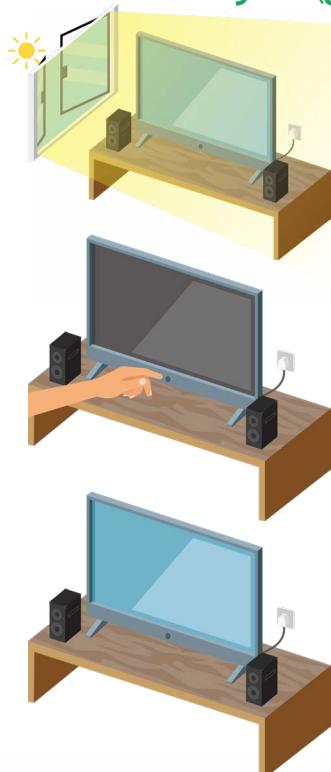


- کوئی توسيعی ايسكشن یونٹ کسی گيل يا نمی والی جگہ پر نہ رکھیں (جیسا کہ غسل خانہ یا باورچ خانہ)

- کسی بھی توسيعی یونٹ کو اس کی لچکدار تار یا پاور کورڈ سے الگ نہ کریں۔ اس صورت میں، یہ تار کے کنکشن /جوڑ کو نقصان پہنچا سکتا ہے اور خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔

### ۳۔ اے وی سیٹ اور دیگر صوتی و تصویری (اے وی) مصنوعات

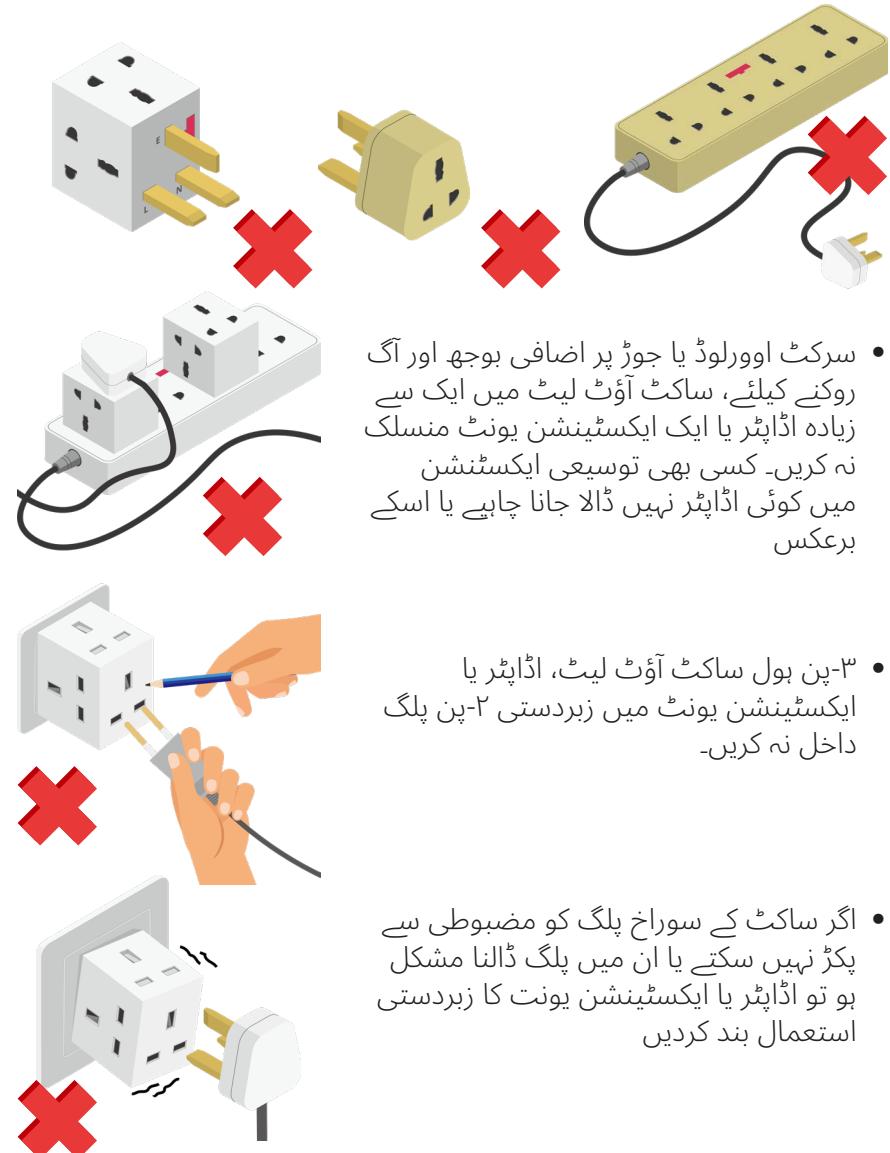
- اے وی مصنوعات کو نمی، دھول، گرمی یا عین سورج کی روشنی کے نیچے مت رکھیں۔



- اگر اے وی پروڈکٹ طویل عرصہ تک قابل استعمال نہیں تو جلی کی سپلائی منقطع کریں۔ اسے محض ریموت کنٹرول سے بند کرنے سے گریز کریں۔

- اے وی مصنوعات کو بموار اور مضبوط سطح پر رکھیں تاکہ یہ نیچے گرنے اور چوٹ لگنے سے بچ سکے۔

- ایسا کوئی بھی اڈاپٹر یا توسيعی یونٹ نہ خریدیں اور نہ بن استعمال کریں جس میں ساکٹ کے یہ قاعدہ سوراخ لگے ہوں۔ بر ساکٹ کو صرف ایک قسم کا پلگ داخل کرنے کی اجازت دینی چاہیے۔



- سراکٹ اوورلوڈ یا جوڑ پر اضافی بوجہ اور آگ روکنے کیلئے، ساکٹ آؤٹ لیٹ میں ایک سے زیادہ اڈاپٹر یا ایک ایکسٹینشن یونٹ منسلک نہ کریں۔ کسی بھی توسيعی ایکسٹینشن میں کوئی اڈاپٹر نہیں ڈالا جانا چاہیے یا اسکے برعکس

- ۳۔ پن بول ساکٹ آؤٹ لیٹ، اڈاپٹر یا ایکسٹینشن یونٹ میں زبردستی ۲-پن پلگ داخل نہ کریں۔

- اگر ساکٹ کے سوراخ پلگ کو مضبوطی سے پکڑ نہیں سکتے یا ان میں پلگ ڈالنا مشکل ہو تو اڈاپٹر یا ایکسٹینشن یونٹ کا زبردستی استعمال بند کر دیں

## پانی گرم کرنے والے الیکٹریک بیٹر یعنی برقی بیٹر

- پانی کے برقی بیٹر کی پہلی دفعہ یا نئی تنصیب کے لیے، متعین برقی تنصیبات اور پانی کے پائپوں کو بالترتیب ایک رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر اور بجلی کے کاریگر کے ذریعے نصب (REC) یعنی مستند بجلی کے ٹھیکیدار کیا جائے گا جیسا کہ پانی کی ترسیل کے لیے بمیں شعبہ واٹر سپلائی کی ضرورت پڑتی ہے۔ (WSD) ڈیپارٹمنٹ

کی ویب سائٹ ملاحظہ کریں: ایک لائسنس یافہ WSD گزارشات: نامزد شخص کی تفصیلات کے لیے، براہ کرم Employment a Licensed Plumber.

- عام طور پر گھرانوں میں استعمال ہونے والے پانی کے برقی/الیکٹریک بیٹر شاور قسم کے برقی/الیکٹریک واٹر بیٹر بین (جو کم پریشر والے پانی کو ذخیرہ کرنے کی قسم یا اوپن آؤٹ لیٹ قسم کے الیکٹریک واٹر بیٹر کے نام سے بھی جانا جاتا ہے) اور غیر ایجاد شدہ تھرمل اسٹوریج یا تھرمل کا ذخیرہ کرنے والی قسم کے بجلی سے چلنے والے پانی کے بیٹر بین۔

- شاور قسم کے الیکٹریک واٹر بیٹر/پانی کے برقی بیٹر کے پانی ذخیرہ کرنے والے ٹینک پر دباؤ نہیں ڈالنا چاہیے۔ ٹینک کے اندر دباؤ کو پانی کے اخراجی راستہ/آؤٹ لیٹ، لچکدار نلی اور شاور بیڈ کے ذریعے کم کیا جاتا ہے تاکہ ضرورت سے زیادہ زور یا پریشر بننے سے روکا جا سکے۔ اسے صرف ملکیتی مکسنگ نل اور شاور کے لوازمات (بشمول لچکدار نلی اور شاور بیڈ) یا متبادل مکسنگ نل اور شاور کے لوازمات کے ساتھ نصب کیا جانا چاہیے جو مینوفیکر/بنانے والے کے ذریعہ منظور شدہ ہو۔

- بجلی کی مدد سے چلنے والے پانی کے بیٹر کا واٹر آؤٹ لیٹ کا راستہ غیر مسدود رینا چاہیے۔ عام حالات میں شاور بیڈ سے تھوڑی مقدار میں بھاپ/پانی نکل سکتا ہے۔ ضرورت سے زیادہ بائی پریشر کو ٹینک کے اندر بننے سے روکنے کے لیے اور اس وجہ سے دھماکے سے، پانی کے اخراجی راستے یا آؤٹ لیٹ پر آن/آف کنٹرول والے دستی والو انسٹال نہ کریں یا آؤٹ لیٹ کو بیسن یا ٹب سے مت جوڑیں۔

آن/آف کنٹرول والے



آن/آف کنٹرول والے



درجہ حرارت اور  
دباؤ ریلیف والے

- شاور کی قسم کے الیکٹریک واٹر بیٹر کے آن/آف والو کے ساتھ شاور بیڈ کو نصب نہیں کیا جانا چاہیے تاکہ پانی کے ذخیرہ کرنے والے ٹینک کے اندر زیادہ دباؤ کو روکا جا سکے۔

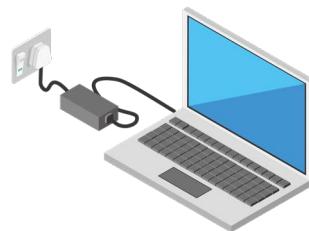
- اگر کوئی خرابی پائی جاتی ہے، تو برقی پانی کے بیٹر کو فوری طور پر بند کر دیں اور اس کا معائنہ کرنے کے لیے ایک تجربہ کار کاریگر کا بندوبست کریں۔



- استعمال کی بعد پانی کا برقی بیٹر بند کر دیں۔

## اڈاپٹر اور پاور ٹرانسفارمرز/بجلی تبدیل کرنے والے آلات AC، چارجرز

- جب کبھی خریدیں یا استعمال کریں تو احتیاط برتنا لازم ہے
  - بیٹریوں کو قوت دینے والے آلات یعنی بیٹری چارجر (موباائل فون یا دیگر آلات کیلئے AC اڈاپٹر (لیپ ٹاپ/کمپیوٹرز یا پورٹبل ویڈیو/تصویر لینے والے کیمرے وغیرہ کے لیے)، اور
  - پاور ٹرانسفارمرز (۲۲۰ وولٹ کے علاوہ کسی اور وولٹیج/بجلی کے بھاؤ پر تقسیم کیے گئے برقی آلات کے لیے جو بانگ کانگ میں اپنایا جاتا ہے (جیسے اے وی مصنوعات جن کی درجہ بندی ۱۱۰ وولٹ ہے)



- استعمال میں نہ ہونے کی صورت میں بجلی کی تاروں کیساتھ جوڑ کر مت رکھیں۔

عام حالات میں یہ چیزیں گرم ہوتی ہیں۔ تابم، انھیں اتنا زیادہ گرم نہیں بونا چاہیے (چھوا نہ جائے)

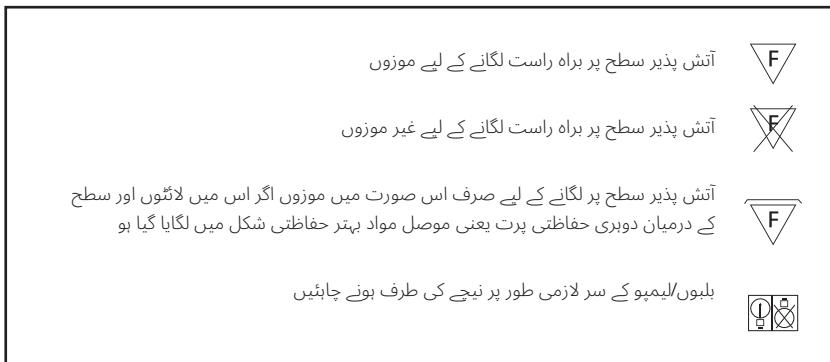
- اڈاپٹر یا پاور ٹرانسفارمر کا آؤٹ AC، اس بات کو یقینی بنائیں کہ چارجر پٹ وولٹیج منسلک ہونے والے آلات کے ان پٹ وولٹیج سے ملتا ہے۔ نیز، درجہ بندی کی گئی بجلی کی بیرونی قوت (یا کرنٹ) آلات کی ان پٹ پاور/اندرونی قوت (یا کرنٹ) سے کم نہیں ہونی چاہیے

بیٹری چارج کرنے کا وقت زیادہ لمبا نہیں ہونا چاہیے۔ یوزر مینوئل/دستورالعمل میں دی گئی ہدایات پر عمل کریں۔ بیٹری چارجنگ کے دوران چارجر کو بغیر توجہ مت چھوڑیں۔

- آؤٹ پٹ کنیکٹر کے الیکٹرود کو کسی بھی دھاتی چیز (مثلاً برقی آلات کی دھاتی پرت) سے رابطہ نہ ہونے دیں۔ دوسری صورت میں، یہ شارٹ سرکٹ اور آگ کا سبب بن سکتا ہے۔

## روشنیاں/لائیٹس کا انتظام

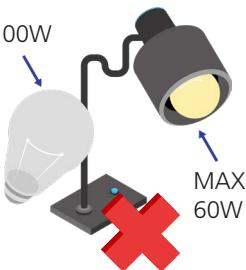
- چیک کریں کہ آیا کوئی روشنی/لیمپ براہ راست آگ پکڑنے والی سطح پر لگانے کے لیے موزوں ہے (مثلاً لکڑی یا فائبر کی جھوٹی چھت)، اور چیک کریں کہ کیا لیمپ بلب کو اپنے لیمپ کیپ کے ساتھ نچلی پوزیشن کیساتھ چلنے چاہیے۔ دیکھیں کہ کیا کوئی متعلقی علامت موجود ہے۔

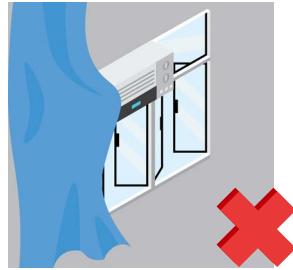


- جلنے سے بچنے کے لیے، چلتے بلب لیمپ کو بانٹھ نہ لگائیں۔ گیلے باٹھوں ایسا کرنا شیشہ ٹوٹنے کا سبب بھی بن سکتا ہے۔



- لیمپ بلب کی درج کردہ وزن لیمپ بولڈر کے لیے مخصوص کردہ وزن سے زیادہ نہیں ہونا چاہیے۔ بصورت دیگر، یہ لیمپ کی پکڑ/بولڈر یا لیمپ شید کو زیادہ گرم کرتے ہوئے آگ لگنے کا سبب بن سکتا ہے۔

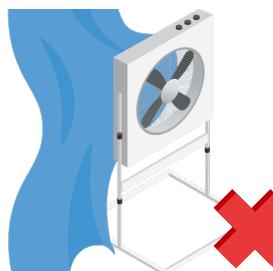




- یقینی بنائیں کہ بوا کے اخراج اور بوا کے داخلی کے راستے یا جالیاں بند نہ ہوں



- برقی پنکھے/الیکٹریک فین، اخراجی پنکھے/ایکڑاسٹ فین اور دھوپیں کے مخرج یعنی کوکر بد



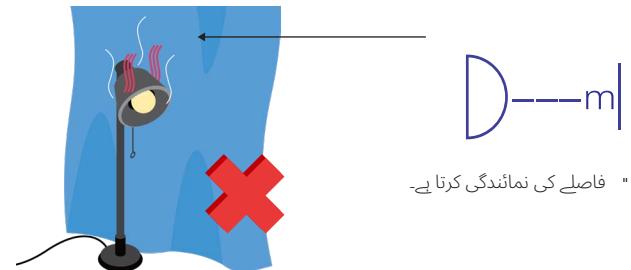
- کسی بھی ڈھیلی چیز (مثلاً کاغذ اور کپڑے) کو چلتے برقی پنکھے، ایکڑاسٹ فین یا کدر بد میں پھنسنے سے روکیں۔ بصورت دیگر، یہ گرم ہو کر آگ پکڑ سکتا ہے



- چوٹ یا جسمانی نقصان سے بچنے کے لیے، اونچی سطح پر کام کرنے بولے چھت کے چلتے پنکھے کو چھوٹ سے گردیز کریں۔ چھت کے پنکھے کو گزے سے روکنے کے لیے، اس کی تنصیب کو صارف کے مینوئل/دستور العمل میں دی گئی بداعیات کیمطابق بونا چاہیے۔

- لیمپ بلب کو تبدیل کرنے سے پہلے، اسے بند کر دیں اور اسے ٹھنڈا ہونے دیں۔

• اگر سے بچنے کے لیے، کسی بھی پرڈے، قالین اور کپڑے وغیرہ کے قریب کوئی بھی بلب/لیمپ (خاص طور پر زیادہ طاقت/روشنی والا بلب/لیمپ) نہ رکھیں۔ چیک کریں آیا کوئی عالمت موجود ہے جس میں روشنی اور روشن کی گئی اشیاء کے درمیان مطلوبہ کم از کم فاصلہ برقرار رکھنے کا تعین کیا گیا ہو۔



"m" فاصلے کی نمائندگی کرتا ہے۔

- توانائی بچانے کے لیے، جہاں تک ممکن ہو توانائی بچانے والے انرجی سیور بلب یا لیمپ استعمال کریں۔



• عام گھریلو کرسمس کے آرائشی لیمپوں کو زمینی اخراج نہیں دیا جاتا۔ لہذا، یہ بلب دوباری حفاظتی پرٹ یعنی مضبوط موصلیت پر ترتیب ہونے چاہیے۔ اسکے علاوہ، یہ روشنیاں پانی سے محفوظ نہیں لہذا انہیں بیرونی ماحول میں استعمال نہ کریں۔

## بوا کی حالت کی تبدیلی اور مرطوب سازگار والے آلات یعنی ائیر کنڈیشناں اور ڈی بیومڈیفاریئر



- ائیر کنڈیشناں یا ڈی بیومڈیفاریئر کو نقصان سے بچانے کیلئے بند کرنے کے 3 منٹ سے بعد دوبارہ چالو مت کریں

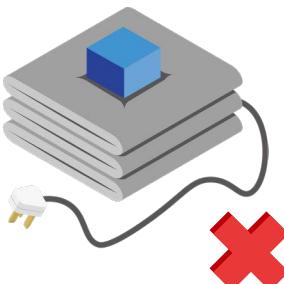


- بال سکھانے والی مشین یعنی بیئر ڈرائیور یا بوا دینے والے برقی بیئر، بوا اندر کھینچنے والی جالی یعنی ایئر ائٹیک گرل اور اسکے اخراجی رستے یعنی آؤٹ لیٹ نوزل میں مبنی نہ ڈالیں بصورت دیگر، یہ حرارتی عناصر کو زیادہ گرم کر سکتا ہے جو کہ آگ لگنے کا سبب بن سکتا ہے۔



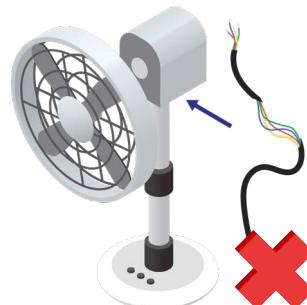
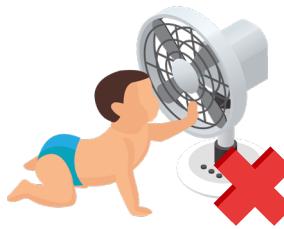
#### 10. برقی استریان

- جب استری اسٹری اسٹری میں نہ ہو تو اسکو بموار اور متوازی جگہ پر رکھیں۔ پانی ڈالنے سے پہلے تار کو اتار دیں۔ اسٹری اسٹری کے بعد متوازی اور بموار جگہ پر رکھوں کی پہنچ سے دور ٹھنڈا ہونے کیلئے رکھ دیں۔



#### 11. برقی لحاف/رضائی

- بجلی سے چلنے والے لحاف یعنی رضائی کو غیر مناسب انداز میں تھہ مت کریں اور نہ بن اس پر بھاری وزن رکھیں۔ ورنہ گرم بوکر آگ لگ سکتی ہے۔ صارف کو فراہم کردہ مینول یعنی دستور العمل میں لکھی بدایات کی پیروی کریں۔



- چیک کریں کہ بچوں کے لیے پنکھے کی حفاظتی جالی میں انگلیاں ڈالنا آسان تو نہیں۔ یہ بھی دیکھیں کہ کسی پنکھے کا حفاظتی حصہ یعنی جالی ڈھیلی بوکر اترنے کے قریب تو نہیں؟ یا پچھے اسے آسانی سے الگ نہ کر پائیں۔

- معائنه کریں کہیں پنکھے کے متحرک اور جامد حصوں کے درمیان لچکدار بجلی کی تار/پاور کوڑ طویل استعمال سے خراب تو نہیں ہو گیا۔ ایک خراب شدہ زخمی تار بجلی کے جوڑ میں تصاصم/شارٹ سرکٹنگ یا ننگی تار سے بونے والے کسی خطرہ کا سبب بن سکتی ہے۔

- برقی پنکھوں، ایگزاسٹ پنکھوں اور کوکر کے بوڈز کو وقتاً فوقتاً صاف کرنے کے لیے صارف کے مینول یعنی دستور العمل میں دی گئی بدایات پر عمل کریں۔ پنکھے کی موڑ پر ضرورت سے زیادہ دھوول اسے گرمی کے اخراج سے روک سکتی ہے۔

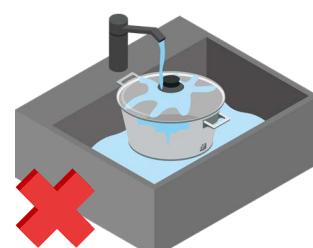
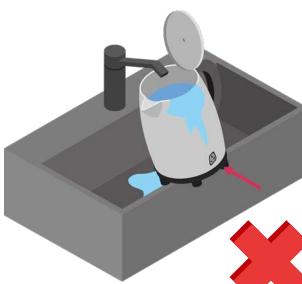
#### 9.

#### بال سکھانے والی مشین یعنی بیئر ڈرائیور اور بجلی کا بیئر

- آگ سے بچاؤ کی خاطر، برقی بیئر کو آگ پکڑنے والی کسی شے سے دور رکھیں (مثلاً کمبیل، کپڑا، قالین یا) صوف

## جاول بنائے والا کوکر/الیکٹرک رائس کوکر اور کیتلياں/برتن وغیرہ

- جاول بنائے والا برقی کوکر، کیتلياں/برتن، ملٹی فنکشن ککر یا کافی میکر وغیرہ کو بھرتے وقت، لچکدار پاور کورڈ کے ایک سرے پر کنیکٹر اور آلے پر موجود ساٹ کو پانی میں نہ لگائیں۔ اس بات کو یقینی بنائیں کہ بجلی کے خراب رابطوں اور ساٹ طویل عرصے تک استعمال سے خراب نہ ہوں۔ مقرر کی بوئی زیادہ سطح سے اوپر پانی نہ بھریں۔



- اس بات کو یقینی بنائیں کہ چاول کے کوکر میں ڈالنے سے پہلے چاول کے برتن/پین کا نچلا حصہ خشک ہو، اور ابالنے والی چھلنی بھری بوئی یا بند نہ ہو۔

- اس بات کو یقینی بنائیں کہ جب کھانا یا چاول پک رہے ہوں ہو تو مشین یا برقی برتن سے پانی نہ نکل رہا ہو۔

- ایسے برقی برتوں کو دھوتے وقت پانی کے اندر ڈبو کر مت رکھیں اور نہ ہی انھیں زیادہ پانی سے دھوئیں۔

## 13. کھانا تیار کرنے والے برقی آلات (الیکٹرک اون)

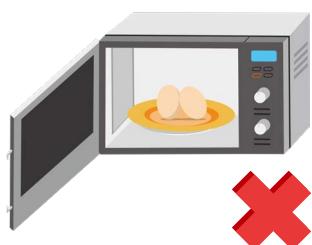
- اگ سے بچنے کے لیے، کسی بھی آتش گیر چیز کو کھانا پکانے والے الیکٹرک کوکنگ اون کے قریب نہ رکھیں (مثلاً مائیکرو ویو اون، الیکٹرک اون، ٹوسٹر اور ٹوسٹر اون)۔

- دوران استعمال کھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو، الیکٹرک یا ڈبل روٹی گرم کرنے والے ٹوسٹر اون کے شیشے پر پانی کے قطرے با چھینٹ نہ لگنے دیں۔ ورنہ، یہ شیشے کے ٹوٹنے اور خطرے کا سبب بن سکتا ہے۔

- کھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو اون میں کھانا گرم کرنے کیلئے دھاتی اجزاء یا ٹھوس برتن استعمال نہ کریں۔ بصورت دیگر، یہ پھٹ کر دھماکے بونے اور آگ پکڑنے کا سبب بن سکتا ہے۔ چونکہ پلاسٹک کے بہت سے برتوں میں کہیں نا کہیں دھاتی اجزاء شامل ہوتے ہیں، اس لیے مائیکرو ویو اون میں استعمال کے لیے صرف موزوں برتوں کا انتخاب کریں۔

- گھانا گرم کرنے والے مائیکرو ویو اون میں کچے انڈے (چھلکے کے ساتھ یا بغیر) یا اخروٹ، مونگ پہلی کو گرم نہ کریں کیونکہ اس کے نتیجے میں دھماکہ ہو سکتا ہے۔ صارفین کیلیے تیار شدہ مینوئل میں دی گئی بدایات کو غور سے پڑھیں۔

- خبردار، حد سے ذیادہ دیر تک پکانے اور آگ کے خطرے سے محتاط رہیں۔ چلتی بوئی برقی مصنوعات کو بلا توجہ مت چھوڑیں۔



14.

## پیسنے اور کوٹنے والی میشین یعنی بلینڈر اور کھانا کو تیار کرنے والے فود پروسیسر و دیگر برقی آلات

- سونچ آن کرنے سے پہلے یقینی بنائیں کہ بلینڈر، رس نکالنے والی میشین یعنی جوس ایکسٹریکٹر یا کھانا تیار کرنے والے دیگر آلات یعنی فود پروسیسر میں مناسب مقدار میں مواد موجود ہیں۔ اس طرح کے آلات کو طویل عرصے تک استعمال نہیں کیا جانا چائے۔ جوس مینوئل۔ یوزر مینوئل/دستور العمل میں دی گئی بداعیات پر عمل کریں۔

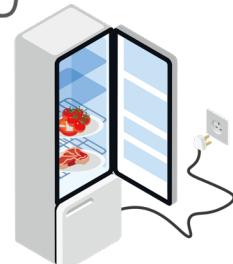


- کسی قسم کی چوٹ، زخم یا جسمانی ایدا سے بچاؤ کیلئے، کچلنے، کوٹنے اور پیسنے والی میشین یا دوسرے کھانا کی تیاری کرنے والے آلات میں لگے گھومنے والی حصے (بالخصوص سرعت سے گھوم کر کاٹنے والی تیز دھار بلڈ) درست اور مضبوط انداز میں بٹھا کر منسلک کی گئی ہیں۔ استعمال سے پہلے ڈبی یا جگ کے ڈھنکن کو ٹھیک سے بند کر کے تسلی کریں۔

- اگر استعمال نہ کرنا ہو یا گھومنے والا کوئی حصہ نکالنا ہو تو بجلی کا رابطہ یعنی تار نکال دیں۔

## ریفریجریٹر یا فریج

- اگر ریفریجریٹر ایک طویل مدت کیلئے استعمال نہ کرنا ہو تو اس میں سے کھانا پانی نکال دیں اور اسکی مکمل صفائی کر کے اسے بند کر دیں۔

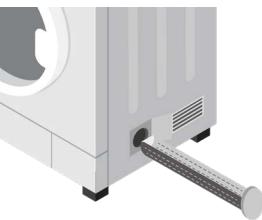


## دهونے اور خشک کرنے والے آلات یعنی واشر اور ڈرائیئر



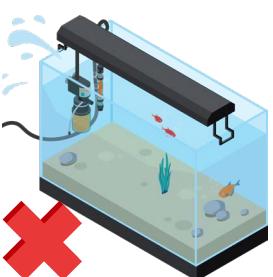
- کسی چلتے واشر/ڈرائیئر کو بلا توجہ مت چھوڑو۔
- گنجائش سے بڑھ کر چیزیں مت بھریں اور مناسب درجہ حرارت کی ترتیب پر کاربند ریں اور خشک کرنے والے ڈرائیئر کے گھومنے کے وقت کو صارف کے دستور العمل کی بداعیات کے مطابق چلانیں۔

- خشک کرنے والی میشین یعنی ڈرائیئر میں ایسے کپڑے برگز نہ ڈالیں جن میں اون، جمر، ریڑ یا مومی پلاسٹک وغیرہ کی آمیزش ہو۔ وگرنے، یہ میشین کا درجہ حرارت بڑھا کر آگ لگانے کا سبب بن سکتا ہے۔
- صارف کے دستور العمل یعنی جوس مینوئل پر دی گئی بداعیات پر پابند رہتے ہوئے اخراجی راستے سے بیرونی رکاوٹ یا بندش بٹاتے رہیں یعنی دھوک، مٹی کی مسلسل صفائی کرتے رہیں۔ اس سے اخراجی راستہ اور پمپ حدت/گرمائش سے محفوظ رہیں گے۔



- ڈرائیئر کے اخراجی راستے کی بندش سے بچیں۔ بصورت دیگر یہ اندرونی حدت/گرمائش کا سبب بن سکتا ہے۔ اخراجی راستے کی وقتاً فوقتاً باقاعدہ صفائی ضروری ہے۔

## پانی کے آرائشی برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم آلات



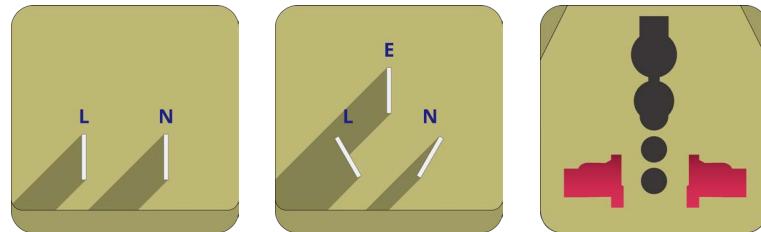
- جب بھی پانی بھرا جا رہا ہو تو یقینی بنائیں کہ برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم میں پانی نہ نکل رہا ہو (مثلاً اندر لگے لیمپ/بلب، فلٹر اور آکسیجن کے پمپ میں)۔ پانی نکلنے کی وجہ سے، بجلی کے نکلنے کا خدشہ ہے۔

- یقینی بنائیں کہ مچھلی گھر کے اندر بجلی کے آلات پانی کی سطح تک اچھی طرح صاف ہیں۔ مچھلیوں کی نقل و حرکت کی وجہ سے آلات پر پانی کے چھینٹے پڑنے سے بوشیار رہیں۔
- بہتر بوگا کہ پانی سے محفوظ/واٹر پروف پانی کے برقی مچھلی گھر یعنی الیکٹریکل ایکویریم خریدتے جائیں۔

- گرمائش پیدا کرنے والی بینگن ٹیوب کو آن کرنے سے پہلے مکمل طور پر پانی میں ڈبو دینا چاہیے۔ دوسری صورت میں، یہ شیشے کے ٹوٹنے اور خطرہ کا سبب بن سکتا ہے۔

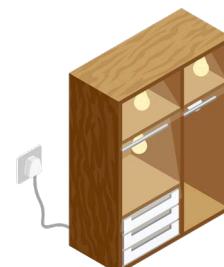
## 18. بوا کے ذریعے کھینچ کر صفائی کرنے والا آلہ یعنی ویکیوم کلینر

- کبھی بھی ویکیوم کلینر سے پانی مت کھینچیں یا صاف کریں۔ وگرنے، یہ بجلی کے بھاؤ یا رساؤ کا موجب ہوگا۔
- ویکیوم کلینر کو حدت یا گرمائش سے بچانے کی خاطر اسکے گندگی جمع کرنے والے لفافے کو لگاتار خالی کریں۔



- بانگ کانگ سے باہر کسی جگہ پر ایسا کوئی اڈاپٹر استعمال کرنے وقت، اس بات کو یقینی بنائیں کہ اڈاپٹر کا کرنٹ/بجلی اور برقی آلات اس جگہ پر موجود برقی قوت کی ترسیلی نظام/پاور سپلائی سسٹم کی برقی قوت کی درجہ بندی سے متفق اور منسلک ہونے کے قابل ہوں۔
- ایسے اڈاپٹر جو طویل عرصے تک استعمال نہ کیا گیا ہو کے استعمال سے گریز کریں یا اسے بغیر توجہ کے چھوڑ دیا گیا ہو۔
- ایسا اڈاپٹر بڑک استعمال مت کریں جسکی پن ساکٹ میں مضبوط سے نہ لگتی ہو۔
- ایسے اڈاپٹر کا استعمال کرتے وقت، اسے کسی بھی آتش گیر چیز سے دور رکھیں اور اس بات کو یقینی بنائیں کہ گرمی کی حدت نکلنے کے لیے اڈاپٹر کے ارد گرد کی کافی جگہ موجود ہے۔
- ۳ پن برقی آلات کے لیے کوئی ۲ پن اڈاپٹر استعمال نہ کریں جب تک کہ آلات دوباری حفاظتی پرت یا مضبوط موصلیت کے ڈیزائن کے نہ ہوں۔

## 19. فرینچر سے منسلک برقی آلات



- فرینچر سے جڑی یا منسلک بجلی یا برقی آلات (مثلاً برقی سوچ یا لیمپ/بلب) لازماً ضروری حفاظتی انظام کے تحت ہونے چاہیں۔
- اس طرح کے آلات کو ۳ پن پلگ لگانا چاہیے جو حفاظتی تقاضوں کی تعمیل کرتا ہو، اور اس کے پر زمہ (شمول پلگ، سوچ، الیکٹریکل وائرنگ/برقی تاروں کی روائی اور کنیکٹر/جوڑ وغیرہ کو جوڑنے والی لچکدار تار/کیبل) کو محفوظ طریقے سے مضبوط منسلک کیا جانا چاہیے۔
- دھاتی سانچے کا زمینی برقی مخرج/ارتھ ہونا ضروری ہے۔ نمایاں حصوں کے لیے کافی جگہ یا حفاظتی پرٹ یعنی موصلیت کی اجازت ہونی چاہیے۔
- بجلی کی تاروں کو مناسب برداشت/معیار کا ہونا چاہیے تاکہ زیادہ گرمائش اور آگ لگنے سے بچا جائے۔

# حصہ 3 ریائشی احاطے میں برقی تنصیبات کیلئے حفاظتی راہنمای اصول

### **1.3 برقی تنصیبات اور انکی ملکیت**

## عمارتون میں اجتماعی برقی تنصیبات

1.

- کسی عمارت میں اجتماعی برقی تنصیب میں اس عمارت کے تمام انفرادی رپائشی یونٹوں اور دکانوں کو بجلی کی فراہمی کے لیے مین سوئچ، سب سرکٹ سوئچز اور برقی وائرنگ (مثلاً رائئر) شامل ہیں اور اس میں دیگر اجتماعی برقی سہولیات شامل ہیں (مثلاً لفٹیں، پانی کے پمپ اور لایبیوں اور سیڑھیوں پر روشنی کی سہولیات)۔



- عمارت میں اجتماعی برقی تنصیبات کے مالکان میں شامل مالکان اور اس عمارت کی جائیداد کی انتظامیہ یعنی پر اپرٹمنٹ مینجمنٹ ایجنٹ شامل ہیں۔ اگر کوئی شامل مالکان نہیں ہیں تو، اجتماعی برقی تنصیب کے مالکان میں تمام انفرادی ریائشی یونٹوں اور دکانوں کے مالک مکان، قبضہ کار اور کرایہ دار شامل ہیں۔

## 4.2 غیر محفوظ آلات کی واپسی

- اگر الیکٹریکل/برقی اور مکینیکل/میکانیکی خدمات کے ڈائیریکٹر کا خیال ہے کہ کوئی برقی آلات غیر محفوظ ہے، تو وہ مہیا کرنے والے ٹھیکیدار سے آلات کو واپس لینے کا کہہ سکتا ہے، آلات کی خربداری کی رسید کے حوالے کرنے پر کے ذریعے عوام کو اس معاملے کی اطلاع TV صارف کو رقم کی واپسی، اور دھے سکتا ہے، اخبارات اور دیگر موثر ذرائع۔ صارف کو چاہیے کہ وہ آلات اور اس کی خربداری کی رسید مہیا کریں اور پیسے کی واپسی کا اس طرح بندوبست کریں جیسا کہ مہیا کرنے والے ٹھیکیدار یا دکاندار کے ذریعہ اعلان کیا گیا ہے۔ لہذا صارفین کو مشورہ دیا جاتا ہے کہ وہ برقی آلات خریدتے وقت رسیدیں اپنے پاس رکھیں۔

## ربائش یونٹ میں برقی تنصیبات

زمروں کو انجام دینے کے لیے مناسب درجات/لیول کے منظور شدہ برقی ملازمین/رجسٹرڈ الیکٹریکل ورکرز کا بندوبست کریں گے۔



- ربائشی یونٹ میں بجلی کی تنصیب میں ڈسٹری بیوشن یعنی تقسیم کاری بورڈ بوتا ہے، برقی جال/الیکٹریکل وائرنگ، سوئچ، ساکٹ آؤٹ لیس/بیرونی ساکٹ اور وہ برقی آلات شامل ہیں جو ساکٹ آؤٹ لیٹ کے علاوہ کس اور سے بجلی حاصل کرتا ہے۔



- بجلی/برقی کی تنصیبات کی متوازن مرمت و معائنه کیلئے منظور شدہ برقی ملازمین کا انتظام کریں۔

## 3.3 منظور شدہ/تریبیت یافتہ بجلی کے کام کے ٹھیکیدار اور کاریگر

- منظور شدہ/تریبیت یافتہ یا بجلی کے کام کے ٹھیکیدار اور کاریگروں کے ناموں (EMSD) کی فہرستیں شعبہ الیکٹریکل اور میکینیکل سروسز ڈپارٹمنٹ کے منظوری/رجسٹریشن اور پرمٹ آفس میں حوالی کے لیے دستیاب ہیں۔ ٹھیکیداروں کے ناموں کی فہرست تمام ضلعی دفاتر کے پبلک انکوائری سروسز سنڈ پر بھی دستیاب ہیں۔

- رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیدار اپنے رجسٹریشن سرٹیفیکیٹ کو اپنے کاروبار کی جگہوں پر نمایاں طور پر آویزان کریں گے۔



## 2.3 برقی تنصیبات کے مالکان کی زمہ داریاں

- مناسب پیمائش حاصل کرلیں (مثلاً اچھی مرمت اور آئندہ کی تعمیر و ترقی کیلئے) تاکہ برقی حادثات سے بچ سکیں



- یہ بات یقینی نہیں کی جاتی کہ اسکی برقی تنصیبات کسی قسم کے غیر قانونی اضافے یا تبدیلی سے پاک ہیں۔

- رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیداروں یعنی بجلی کے منظور شدہ ٹھیکیداروں کو کسی بھی برقی کام کو انجام دینے کے لیے ترتیب دین (مثلاً برقی تنصیب کا اضافہ، تبدیلی، معائنه، جائز اور مرمت)، بشمول وہ کام جو تو تزئین و آرائش کے سلسلے میں ہوں۔ رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹرز برقی کام کے مختلف



.4 معائنه اور جالج کے بعد، مصدقہ بجلی کے کاریگر یا ٹھیکیدار اس بات کی جاری کریں WR فارم (EMSD) کا تصدیق کے لئے کام کی تکمیل کا سریفیکٹ گے کہ بجلی کی تنصیب محفوظ ہے کہ نہیں اور قانونی حفاظتی تقاضوں کی تعامل کرتی ہے۔



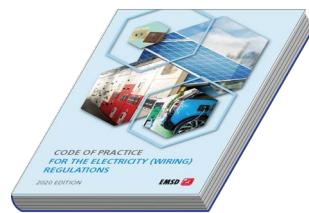
.5 مالکان کے لئے یہ پرچی/ریفرنس یا سریفیکٹ میں جمع کرانا ضروری نہیں تاہم، EMSD مستقبل کے حوالے سے سنبھال رکھیں

.3 ESMD منظور شدہ/تریبیت یافتہ ملازمین شناخت کی خاطر، حکومتی ادارے کی طرف سے جاری کردہ رجسٹریشن سریفیکٹ رکھتے ہیں۔



### 4.3 نئی تنصیبات، اضافے یا تبدیلیاں

.1 نئی برقی تنصیبات یا ان میں کسی قسم کا اضافہ یا موجودہ ترتیب میں کسی قسم کی تبدیلی موجودہ حفاظتی اصولوں کے عین مطابق بونی چائے۔



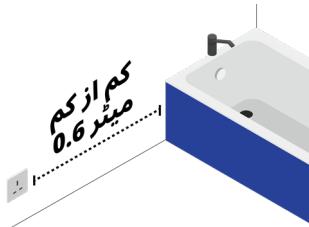
.2 اس سے پہلے کہ کسی قسم کا اضافہ یا تبدیلی عمل میں لائی جائے، مالکان کو تصدیق شدہ برقی ٹھیکیدار سے رابطہ کر کے کام کا پیشگی معائنه کروا لینا چاہیے۔ مستقبل میں بجلی کے متوقع اضافے اور دیگر متوقع تبدیلیوں کے پیش نظر متعلقہ ادارے سے پیشگی اجازت نامہ لینا ضروری ہے۔



## 5.3 برقی تنصیب کیلئے عام تجویز



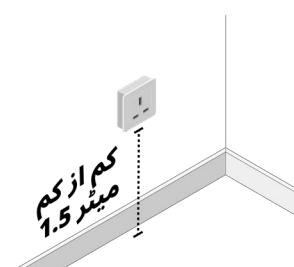
.5. ذیادہ بجلی سے چلنے والی برقی الٹ کو ایک ساکٹ سے جوڑنا چائیے البتہ ضرورت مطابق ذیادہ ساکٹ بونے چاہیں



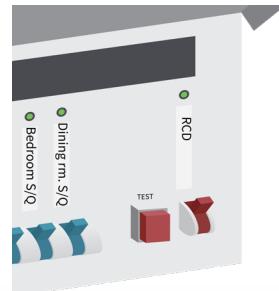
.6. کوئی ساکٹ جو باقہ روم میں لگی بو لازمی طور پر نہانے والی جگہ سے، شاور سے، بیسن سے، نہانے والے ٹب سے کم از کم ۰.۶ میٹر دور بونا چائی۔



.7. تمام ساکٹ پکانے والی جگہ سے، جولی سے، پانی کے نل یا پانی کی نکاس والی کسی بھی جگہ سے دور لگانا چائی۔



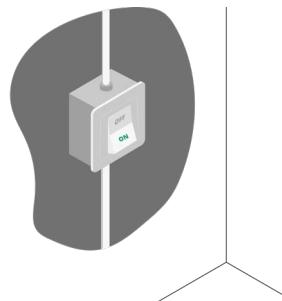
.8. سے لیس بونا (RCD) بجلی کے تمام جوڑ/سرکٹ ربانی حفاظتی انتظام چائیں (جو زمینی اخراجی بریکرے)۔



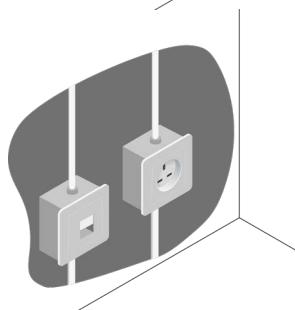
.1. برقی تنصیبات کیساتھ مناسب زمینی حفاظتی رابطے کا انتظام (ارٹھ) بونا چائی۔ حفاظت رکھنے کیلئے زمینی برقی راستے کو کبھی الگ مت کریں۔



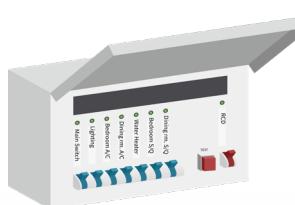
**安全接地終端 - 切勿移去**  
**SAFETY ELECTRICAL CONNECTION**  
**- DO NOT REMOVE**



.2. نئی برقی تنصیبات کی چھپی بوئی برقی وائرنگ میں مناسب مکینیکل تحفظ بونا چائی (مثلاً نالی)۔



.3. الیکٹریکل وائرنگ کو ٹیلی فون / ٹیلی کمیونیکیشن وائرنگ سے الگ رکھنا چاہیے۔ ان دونوں زمروں کی وائرنگ کو ایک بنی نالی یا ٹرے کے اندر نصب نہیں کیا جانا چاہیے جب تک کہ مخصوص حفاظتی تقاضوں کی تعمیل نہ کی جائے۔



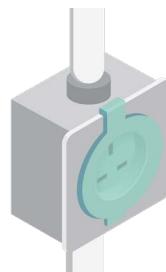
.4. تقسیم کاری بورڈ میں بر اکیلے بُن کیلئے اسکے مقام اور اسکے کام کی نسبت سے نشاندہی/لیبلنگ ہونی چاہیے۔

## 6.3 متواتر معايئن، جانچ اور حلفي تصديق یعنی سرييفيكيشن

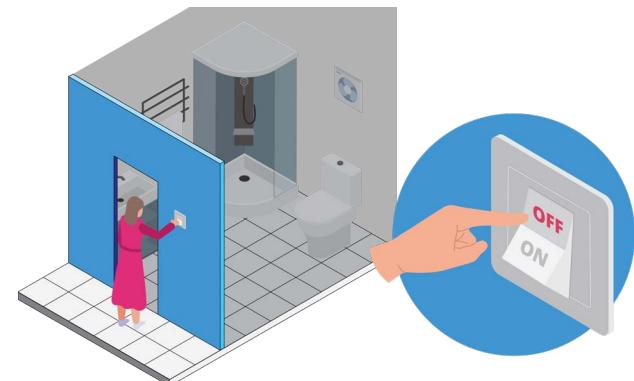
.1 حفاظت یقيني بناني کيلئے، گھريلو حصہ میں موجود برقی تنصیب، دکان اور دفاتر اور بجلی کا اکٹھا بڑا نظام جو کسی بھی عمارت میں یو اسکا ضرور معايئن، جانچ اور پڑتال ہونی چاہیئے اور اسکی خاطر (WR2 EMSD) فارم کم از کم 5 سال میں سے ہونا چاہیئے۔



.2 زیادہ تر عمارتوں میں اجتماعی برقی تنصیب کی منظور شدہ لوڈنگ ۱۰۰A سے زیادہ ہے، جب کہ عام ربانی یونٹوں میں بجلی کی تنصیب عام طور پر اس سے زیادہ نہیں ہوتی ہے۔ اگر شک ہو تو، مالکان رجسٹرڈ الیکٹریکل ٹھیکیدار کو چیک کرنے کا بندوبست کر سکتے ہیں۔



.10 باتھ روم کے بلب، لیمپ، بوا باہر پھینکنے والے پنکھے ایگزاسٹ اور پانی کے برقی بیٹر کے بُن، سوچ اور ساکٹ باتھ روم سے باہر لگانے چاہیے۔



.11 مزید حفاظتی ضرورت و انتظام کی خاطر تریت یافته برقی ٹھیکیدار یا بجلی کے کاریگر سے رابطہ کریں۔



## 7.3 برقی تنصیبات کا مناسب استعمال اور مرمت و معائنه



بر ساکٹ آؤٹ لیٹ کو صرف ایک اڈاپٹر یا ایک ایکسٹینشن یونٹ کے ساتھ داخل کیا جانا چاہیے تاکہ سرکٹ اوورلوڈ کو روکا جا سکے۔

حافظت کو یقینی بنانے کے لیے، ایک تریتیت یا فٹہ یجلی کے کاریگر/منظورشده برقی ٹھیکیدار کا بندوبست کریں کہ وہ وقتاً فوقتاً برقی تنصیب کا معائنه اور جانچ کرتا رہے اگرچہ اس کی منظور شدہ لوڈنگ ۱۰۰A سے زیادہ نہ ہو۔



رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر کے ذریعے فوری معائنه اور مرمت کا بندوبست کریں اگر یجلی کی تنصیب کی حفاظت پر شک ہو (مثلاً کرنٹ کا نکلنہ یا یجلی کا بار بار بند ہونا یعنی ٹرپنگ)۔

1. اور مرمت کا بندوبست کریں اگر یجلی کی تنصیب کی حفاظت پر شک ہو (مثلاً کرنٹ کا نکلنہ یا یجلی کا بار بار بند ہونا یعنی ٹرپنگ)۔

2. کسی بھی ساکٹ یا سوئچ کو گیلے پاٹھوں سے چھوٹ کی کوشش نہ کریں۔

3. بر ساکٹ آؤٹ لیٹ کو صرف ایک اڈاپٹر یا ایک ایکسٹینشن یونٹ کے ساتھ داخل کیا جانا چاہیے تاکہ سرکٹ اوورلوڈ کو روکا جا سکے۔

4. برقی تنصیب کے مالکان تصدیق کے لیے سریفکیٹ کے ذریعے مستقبل کے معائنه کے لیے EMSD کرائیں گے۔ اس کے بعد، انہیں سریفکیٹ کو مناسب طریقے سے اپنے پاس رکھنا چاہیے۔

5. مالکان برقی تنصیبات کے لیے وقتاً فوقتاً معائنه اور جانچ کے لیے چیک لسٹ کے لیے رجسٹرڈ الیکٹریکل کنٹریکٹر/ورکر سے مشورہ کر سکتے ہیں۔

3. جانچ پڑال، معائنه اور مرمت کیبعد، یجلی کا منظورشده ٹھیکیدار یا ملازم اس چیز کا ضمانتی قابلیت سریفیکیٹ دے گا کہ برقی تنصیبات محفوظ ہیں اور مقامی حفاظتی اصولوں کی بدایات کے مدنظر بنائی گئی ہیں۔

Electricity Ordinance (Cap. 406)  
Electricity (Wiring) Regulations  
Periodic Test Certificate - Form WR2

FORM WR2  
THE GOVERNMENT OF THE HONG KONG  
SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION  
ELECTRICITY (WIRING) REGULATIONS  
PERIODIC TEST CERTIFICATE

機電處工程處  
香港特別行政區政府  
電氣（導線）規例  
定期測試證明書

此處由機電工程處簽發  
To be endorsed by E.M.S.D.

## حصہ 4 مزید معلومات یا شکایات کے لیے

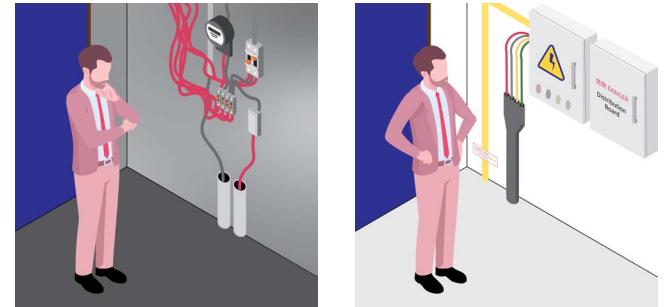
غیر محفوظ گھریلو برقی آلات کی فرابمی مزید معلومات یا شکایات کے لیے، آپ برقی و میکانیکی شعبہ یعنی الیکٹریکل اینڈ مکینیکل سروسز سے رجوع کر سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ، آپ الیکٹریکل (EMSD) ڈیپارٹمنٹ سیفٹی/برقی حفاظت کے سلسے میں اور متعلقہ قانونی تقاضوں کے بارے سے بھی رجوع کر EMSD میں عام معاملات کے بارے میں پوچھ گچہ کے لیے سکتے ہیں۔



**Note** The translation was done by a support service centre for Ethnic Minorities to translate the English version of Household Electrical Safety Handbook into various languages. If there is any inconsistency or ambiguity between the English version and the translated versions, the English version shall prevail. In addition, this handbook is NOT a statutory document and is prepared for general information only.

نوٹ ایٹھنک اقليتوں کی سپورٹ سروس سینٹر نے گھریلو بجلی کی سلامتی کی بینڈ بک کے انگریزی ورژن کو مختلف زبانوں میں ترجمہ کیا تھا۔ اگر انگریزی ورژن اور ترجمہ شدہ ورژنوں کے درمیان کوئی عدم تناسب یا ابہام ہو تو انگریزی ورژن کو سب پر حاوی بونا چاہیے۔ اس کے علاوہ، یہ بینڈ بک کوئی قانونی دستاویز نہیں ہے اور صرف عام معلومات کے لیے تیار کی گئی ہے۔

## 8.3 برقی تنصیبات میں عام طور پر پائے جانے والے ناقص



1. دیکھ بھال اور مرمت کی کمی کی وجہ سے پیدا ہونے والی گندی، پرانی اور بوسیدہ بجلی کی وائرنگ/تارین۔

2. تاروں کا ننگا بونا / آگ پکڑ سکنے والا/شعلے پیدا کرنے والا حصہ نظر آنا۔

3. غیر استعمال شدہ یا ترک شدہ وائرنگ/تاروں کو نہیں ہٹایا گیا ہے۔

4. رانی ہونے یا دیکھ بھال اور مرمت کی کمی کیوجہ سے بجلی کی تنصیب کو مؤثر انداز سے زمینی راستے میں ضم نہیں کیا گیا۔

5. بجلی کی تنصیبات میں غیر قانونی اضافہ یا تبدیلیاں جو برقی بوجہ یعنی اوور لوڈ کا باعث بنتی ہیں۔

6. شناختی علامات، لیبلز اور خطرہ/وارننگ نوٹسز کی کمی۔

7. سوئچ رومز کو اسٹور رومز کے طور پر استعمال کیا جانا۔

8. بُنُون، سوئچوں اور تقسیمی بورڈ تک رسائی آسان نہیں اور ان تک پہنچنے میں رکاوٹ۔

機電工程署 電力法例部  
Electricity Legislation Division  
Electrical and Mechanical Services Department

香港九龍啟成街3號  
3 Kai Shing Street, Kowloon, Hong Kong  
電話 Tel : (852) 1823  
傳真 Fax : (852) 2895 4929  
網址 Website : <http://www.emsd.gov.hk>  
電郵 E-mail : [info@emsd.gov.hk](mailto:info@emsd.gov.hk)

