घरेलु विद्युतीय सुरक्षा सम्बन्धी हातेपुस्तिका

機電工程署
EMSD

सामग्रीको तालिका

भाग १ परिचय पृष्ठ १

भाग २ घरायसी वद्यिुतीय उपकरणहरूको लागि सुरक्षा दशिानर्दि्देशहरू

२.१ वद्यिुतीय उपकरणहरू कन्नि र प्रयोग गर्नका लागि सुरक्षा सुझावहरू पृष्ठ 2

२.२ वद्यिुतीय उपकरणहरूको मर्मत तथा सम्भार पृष्ठ 9

२.३ वशिष्टि वद्यिुतीय उपकरणहरूको लागि अतरिक्ति सुरक्षा सुझावहरू

२.३.१ प्लगहरु पृष्ठ 10

२.३.२ एडप्टर र एक्सटेन्सन ईकाईहरु पृष्ठ 10

२.३.३ टभिी सेटहरु र अन्य श्रब्य-दृष्य (AV) उत्पादनहरु पृष्ठ 12

२.३.४ वद्यिुतीय पानी तताउनेहरु (वाटर हटिर) पृष्ठ 13

२.३.५ चार्जर, एसी एडप्टर र पावर ट्रान्सफर्मरहरु पृष्ठ 15

२.३.६ प्रकाश उपकरणहरु (लुमनिियिरजि) पृष्ठ 16

२.३.७ एयर कन्डसिनर र डहि्युमडिफियिरहरु पृष्ठ 17

२.३.८ वद्यिुतीय पङ्खा, एक्जष्ट फ्यान र कुकर हुडहरु पृष्ठ 18

२.३.९ ह्यर ड्रायर र वद्यिुतीय हटिरहरु पृष्ठ 19

२.३.१० वद्यिुतीय आईरनहरु पृष्ठ 20

२.३.११ वद्यिुतीय कम्बलहरु पृष्ठ 20

२.३.१२ वद्यिुतीय राईस कुकर र कत्लिीहरु/भाँडाहरु, आद. पृष्ठ 21

२.३.१३ वद्यिुतीय कुकङि ओभनहरु पृष्ठ 22

२.३.१४ ब्लेण्डर र अरु वद्यिुतीय खाद्य प्रशोधन उपकरणहरू पृष्ठ 23

२.३.१५ रेफ्रजिरेटरहरु पृष्ठ 23

२.३.१६ वासर/ड्रायरहरु पृष्ठ 23

२.३.१७ वद्यिुतीय एक्वारीयम उपकरणहरू पृष्ठ 24

२.३.१८ भ्याकुम क्लनिरहरु पृष्ठ 25

२.३.१९ फर्नचिरमा जोडएिका वद्यिुतीय उपकरणहरु पृष्ठ 25

२.३.२० ट्राभल एडप्टरहरु पृष्ठ 26

२.४ असुरक्षति वद्यिुतीय उपकरणहरुलाई फर्तिा गर्ने पृष्ठ 27

भाग ३ आवासीय परसिरहरूमा वद्यिुतीय स्थापनाहरूको लागि सुरक्षा दशिानर्दि्देशहरू

३.१ वद्यिुतीय स्थापनाहरु र उनीहरुको मालकिहरु

३.१.१ भवनहरुमा भएको सामुहकि वद्यिुतीय स्थापनाहरु पृष्ठ 28

३.१.२ आवासीय ईकाईहरूमा वद्यिुतीय स्थापनाहरू पृष्ठ 29

३.२ वद्यिुतीय स्थापनाहरुको मालकिहरूको जम्मिेवारीहरु पृष्ठ 29

३.३ दर्तावाल वद्यिुतीय ठेकेदारहरु र कामदारहरु पृष्ठ 30

३.४ नयाँ स्थापना, थप वा परविर्तनहरु पृष्ठ 31

३.५ वद्यिुतीय स्थापनाहरुको लागि सामान्य सुझावहरु पृष्ठ 33

३.६ आवधकि नरीिक्षण, परीक्षण र प्रमाणीकरण पृष्ठ 36

३.७ वद्यिुतीय स्थापनाहरूको उचति प्रयोग र मर्मतसम्भार पृष्ठ 38

३.८ वद्यिुतीय स्थापनाहरुमा सामान्यतया पाईने खराबीहरु पृष्ठ 39

भाग ४ सोधपुछहरु र गुनासोहरु पृष्ठ 40

भाग १ परिचय

१. "वद्यिुत सुरक्षा" शब्दले बिजुलीको उत्पादन, प्रसारण, वतिरण र प्रयोगको सुरक्षालाई जनाउँछ। जहाँसम्म आम सर्वसाधारणको सवाल छ, आवासीय परसिरमा बिजुलीको वतिरण र प्रयोग हाम्रो घरको सुरक्षासँग नजकिको सम्बन्ध राख्ने दुई पक्षहरु हुन्।

२. असुरक्षति वद्यिुतीय उपकरणहरू र वद्यिुतीय स्थापनाहरूले आगलागी हुन सक्छ, र तनीहिरूको प्रयोगले वद्यिुतीय झट्का (करेन्ट लाग्ने) र चोटपटक पनि लाग्न सक्छ। आफ्नो परविारका सदस्यहरू र सम्पत्तहिरूको सुरक्षा गर्न, तपाईंले वद्यिुतीय सुरक्षामा ध्यान दएिर (आफ्नो भवन र आवासीय ईकाईहरू सहति) सुरक्षति घरको वातावरण छ भनेर सुनश्चिति गर्नुपर्छ।

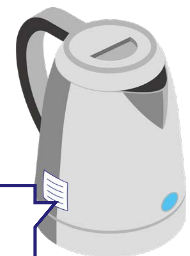
३. तपाईंले सुरक्षति घरायसी वद्यिुतीय उपकरणहरू कन्निु पर्छ, र तनीहिरूलाई सही तरकिाले प्रयोग गर्नुपर्छ र तनीहिरूलाई उचति रूपमा मर्मत गर्नुपर्छ। तपाईंको आवासीय परसिरमा वद्यिुतीय स्थापनाहरुको सुरक्षा सुनश्चिति गर्न, तपाईंले आवधकि नरीिक्षण र मर्मत सम्भार गर्न र त्यहाँ कुनै गैरकानूनी नर्मिाण वा परविर्तन नभएको सुनश्चिति गर्न, दर्तावाल वद्यिुतीय ठेकेदारहरूलाई नै नयिुक्त गर्नुपर्छ।

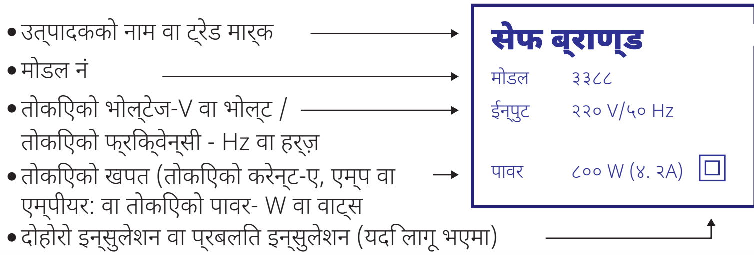
भाग २ घरायसी वद्यिुतीय उपकरणहरूको लागि सुरक्षा दशिानर्दिेशहर

२.१ वद्यिुतीय उपकरणहरू कन्निे र प्रयोग गर्नका लागि सुरक्षा सुझावहरू

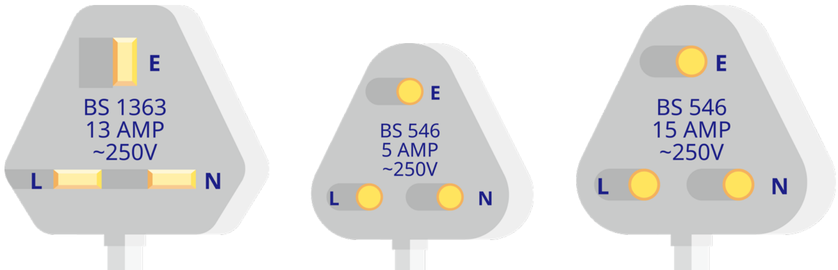
१. हङकङमा प्रयोगको लागि स्थानीय वैधानकि सुरक्षा आवश्यकताहरू (नोट १ हेर्नुहोस्) पूरा गरेको वद्यिुतीय उपकरणहरू मात्र कन्निुहोस्। हङकङ बाहरिबाट ल्याइएका वद्यिुतीय उपकरणहरूले स्थानीय वद्यिुत आपूर्ति अवस्थाहरु (जस्तै तोकएिको भोल्टेज र फ्रक्विेन्सी) र वातावरणीय अवस्थाहरू (उदाहरण. तापक्रम र आर्द्रता) अन्तर्गत प्रयोगको लागि उपयुक्त नहुन सक्छ।

२. वद्यिुत उपकरणों पर रेखाचत्रि में दर्शाए अनुसार उचति चह्नि होने चाहिए या इसके साथ एक सूचना भी होनी चाहिए जो इसे दर्शाती हो।



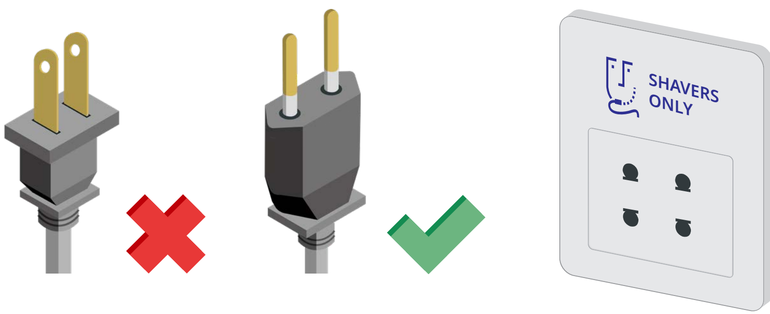


३. सकेट आउटलेटहरूबाट बिजुली आपूर्ति प्राप्त नगर्ने स्थिर विद्युतीय उपकरणहरू (उदाहरण. छतका प्रकाश उपकरणहरु र विद्युतले पानी तताउने हिटरहरु (इलेक्ट्रिक वाटर हिटरहरू) बाहेक, सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा गर्ने ३-पिन प्लगसँग विद्युतीय उपकरण जडान हुनुपर्छ।



४. सुरक्षा मानक BS ४५७३ वा EN ५००७५ को पालना गर्ने र सेभर आपूर्ति ईकाईबाट बिजुली आपूर्ति प्राप्त गर्न रचना गरिएको २-राउन्ड-पिन प्लग जडान नभएसम्म २-पिन प्लगमा जडान गरिएको कुनै पनि विद्युतीय उपकरण नुहाउने कोठा भित्र (जस्तै इलेक्ट्रिक शेभर, टूथब्रश वा एपिलेटर) खरिद वा प्रयोग नगर्नुहोस्।

BS4573 / EN50075



५. सकेट आउटलेटहरूबाट बिजुली आपूर्ति प्राप्त नगर्ने सबै निश्चित विद्युतीय उपकरणहरूको लागि, विद्युत आपूर्तिको लागि जडान दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदारद्वारा नै गरिनुपर्छ (विवरणहरूको लागि भाग ३ हेर्नुहोस्)।

६. बिजुलीको झटका (करेन्ट लाग्न) रोक्नको लागि, विद्युतीय उपकरणहरूलाई प्रभावकारी रूपमा अर्थिङ गरिएको हुनुपर्छ, अर्थात् विद्युतीय उपकरणको धातुको आवरण यसको प्लगको "अर्थिङ" पिनसँग जोडिएको हुन्छ। अर्थिङ जडान बिनाको विद्युतीय उपकरणहरू डबल इन्सुलेशन वा प्रबलित इन्सुलेशन डिजाइनको हुनुपर्छ, र त्यस्ता उपकरणहरूमा सामान्यतया " ⧈ " चिन्ह हुन्छन्।

७. विद्युतीय उपकरणहरू स्थापना, जोडजाम र सञ्चालन प्रक्रियाहरू र सुरक्षा सावधानीहरू चित्रण गर्ने उचित सञ्चालन पुस्तिकाहरू साथमा हुनुपर्छ। विद्युतीय उपकरण प्रयोग गर्दा योसँगै दिइएको पुस्तिकामा भएका निर्देशनहरू पालना गर्नुहोस्।

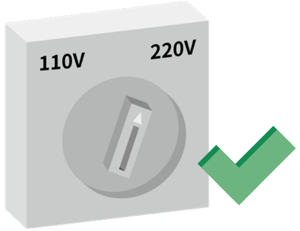
८. हङकङमा घरेलु बिजुली आपूर्ति प्रणालीमा २०० V a.c. भन्दा कम तोकिएको भोल्टेजको कुनै पनि विद्युतीय उपकरण (उदाहरणका लागि ११० V a.c. तोकिएका अडियो-भिडियो (AV) उपकरणहरू) २२० V a.c. मा सीधा जडान गर्नु हुँदैन। यस्तो कुनै पनि उपकरणमा उचित चेतावनी लेबल लगाएको हुनुपर्छ।

警告 खतरा

此產品不應直接接駁香港的電力供應系統，
否則可導致人身受傷或財產受損。

यो उत्पादन हङकङको बिजुली आपूर्ति प्रणालीमा सीधा जडान गर्नु हुँदैन, अन्यथा व्यक्तिगत चोट वा सम्पत्तिमा क्षति हुन सक्छ।

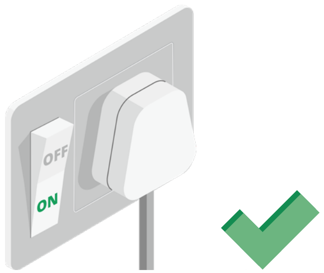
९. विद्युतीय उपकरणमा, यदि कुनै भएमा, २२० V a.c. छनौट गर्नुहोस् (हङकङको घरेलु भोल्टेज)। अन्यथा, यसले उपकरणलाई क्षति पुर्‍याउने वा आगलागी हुनसक्छ।



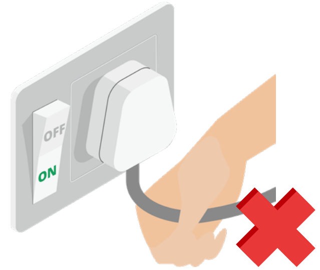
१०. प्रयोग गर्नु अघि, बिजुलीका उपकरणहरू (प्लगहरू र फ्लेक्शबिल पावर कर्डहरू सहित) तिनीहरू क्षतिग्रस्त छन् वा जीर्ण छन् कि भनि जाँच गर्नुहोस्, विशेष गरी जब तिनीहरू लामो समयको लागि प्रयोग गरिएका हुँदैनन्।

११. स्थिर सञ्चालनको लागि विद्युतीय उपकरणहरू ठीकसँग जोडिएको र बलियो संरचनाहरू सहित हुनुपर्छ। सामान्य सञ्चालन हुँदा, त्यहाँ धेरै तातो हुने (जस्तै रङ्ग खुईलिएको, डढेको र विकृत भएको) वा सुरु गर्न गाह्रो हुने, अत्यधिक आवाज वा कम्पन, चर्कने वा खुकुलो भाग हुने जस्ता कुनै संकेत हुनु हुँदैन। यदि विद्युतीय उपकरणको सुरक्षामा शंका भएमा, यसलाई प्रयोग गर्न बन्द गर्नुहोस् र निरीक्षणको लागि अनुभवी प्राविधिकलाई हस्तान्तरण गर्नुहोस्।

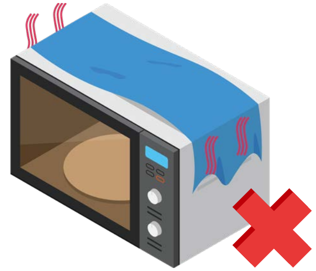
१२. सकेट आउटलेटमा राम्रोसँग प्लग लगाएपछि मात्र विद्युतीय उपकरण संचालन गर्नुहोस्, र विद्युतीय उपकरणलाई स्विच अफ गरेपछि मात्र प्लग बाहिर निकाल्नुहोस्। अन्यथा, यसले स्पार्किङबाट उत्पन्न हुने खतरा निम्त्याउन सक्छ।



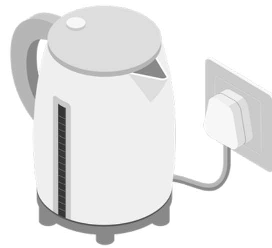
१३. विद्युतीय उपकरणको लचिलो पावर कर्ड प्लग बाहिर तानेर ननीकाल्नुहोस्। अन्यथा, यसले तार जडानलाई बिगार्न सक्छ र खतरा हुन सक्छ।



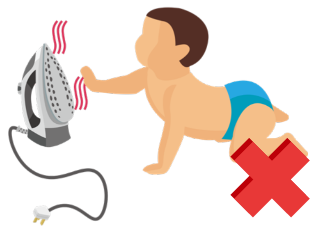
१४. विद्युतीय उपकरणबाट ताप हटाउनको लागि त्यसको वारीपरी उपयुक्त मात्रामा ठाउँ छ भनेर निश्चित गर्नुहोस्। धेरै तातिने र आगो लाग्नबाट बच्नको लागि, विद्युतीय उपकरणहरुलाई छोप्ने वा वरीपरी सामानहरु नराख्नुहोस्। टिभी सेटहरू र अन्य AV उत्पादनहरू, चार्जरहरू, उज्यालो निकाल्ने बत्तिहरु, बिजुलीका पङ्खाहरु, विद्युतीय हिटरहरू, फ्रिजहरू र वासर/ड्रायरहरू, इत्यादिहरू विशेष ध्यान दिनुपर्ने चिज हुन्।



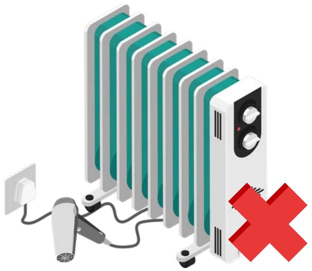
१५. उच्च उर्जा खपत हुने विद्युतीय उपकरण (जस्तै एयर कन्डिसनर, डिह्युमिडिफायर, विद्युतीय हिटर, बिजुलीबाट चल्ने पानीको कित्ली/भाँडो, विद्युतीय राइस कुकर र वासर/ड्रायर) ले एक निश्चित सकेट आउटलेटबाट बिजुली आपूर्ति प्राप्त गर्नुपर्छ जसमा कुनै अन्य उपकरणहरु जडान हुनुहुँदैन।



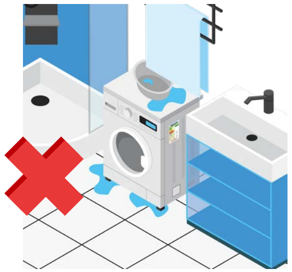
१६. बच्चाहरूलाई बिजुलीका उपकरणहरू सञ्चालन भईरहेको ठाउँबाट टाढा राख्नुहोस्, विशेष गरी तातिएको वा घुमिरहेको भागहरू (जस्तै उज्यालो बत्तिहरु, हेयर ड्रायर, आइरन, विद्युतीय हिटर, बिजुलीबाट चल्ने खाना बनाउने ओभन, विद्युतीय पङ्खा र वासर/ड्रायरहरू)।



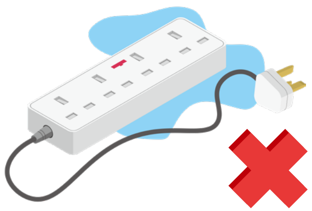
१७. कुनै पनि विद्युतीय उपकरणको लचिलो पावर कर्ड कुनै पनि तातो वस्तु (जस्तै खाना पकाउने रेन्ज वा विद्युतीय हिटर) लाई छुन वा एकदमै नजिक हुन नदिनुहोस्।



१८. खतराबाट बच्न, कुनै पनि विद्युतीय उपकरणमा पानी छरि्न वा पानी भएको भाँडा त्यस माथि नराख्नुहोस्। विद्युतीय उपकरण झ्यालहरु र बाल्कोनीबाट टाढा राख्नुहोस्।

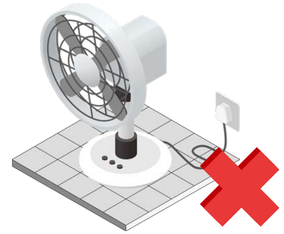


१९. बिजुलीको झटका (करेन्ट लाग्न)बाट बच्न, भिजेको वा आर्द्र वातावरणमा (जस्तै बाथरूम वा भान्छा) कुनै पनि एक्स्टेन्सन युनिट प्रयोग नगर्नुहोस्। यस्तो वातावरणमा विद्युतीय उपकरण प्रयोग गर्दा विशेष सावधानी अपनाउनुपर्छ।



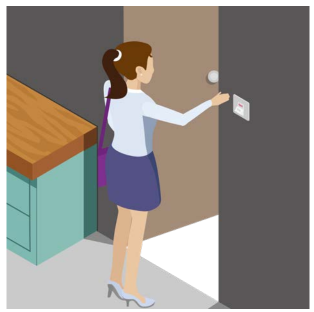
२०. यदि हात चिसो भएमा, विद्युतीय उपकरण, सकेट आउटलेट वा स्विच नछुनुहोस्।

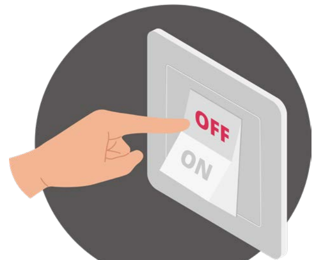
२१. विद्युतीय उपकरणलाई समतल र बलियो सतहमा राख्नुहोस्, र यसको लचिलो पावर कर्डमा कुनै अत्याधिक खिचाव नलगाईएको सुनिश्चित गर्नुहोस्।



२२. कुनै पनि ज्वलनशील रासायनिक पदार्थ (जस्तै कीटनाशक र रङ पातलो गर्ने तरल (थिनर)) को प्रयोग सञ्चालन भईरहेको विद्युतीय उपकरणको नजिक प्रयोग नगर्नुहोस्।

२३. सुरक्षाको लागि, बाहिर निस्किनु अघि, सम्भव भएसम्म विद्युतीय उपकरणहरू (अत्यावश्यक उपकरणहरू बाहेक) बन्द गर्नुपर्छ।





२४. केही विद्युतीय उपकरणहरूका लागि, सुरुवातमा सुचारु हुने करेन्ट सामान्य सञ्चालनमा भन्दा धेरै गुणा बढी हुन सक्छ। तसर्थ, जब बत्ति जान्छ, बिजुली आपूर्ति सुचारु हुँदा, तत्काल सर्किट ओभरलोडको हुने र यसैले फेरि बत्ति जानबाट बच्नका लागि प्रमुख विद्युतीय उपकरणहरू बन्द गर्नुपर्छ। साथै, तात्ने वा घुमाउने भाग भएको विद्युतीय उपकरणले प्रयोगकर्ताको पूर्व सचेतना बिना सञ्चालन भएमा चोटपटक लाग्न सक्छ।

२.२ विद्युतीय उपकरणहरूको अनुरक्षण र मर्मत

१. विद्युतीय उपकरणहरू आवधिक रूपमा सफा गर्न प्रयोगकर्ता पुस्तिकाहरूमा दिइएको निर्देशनहरूको पालना गर्नुहोस्। सफा गर्नु अघि विद्युतीय उपकरणहरूको प्लग बाहिर निकाल्नुहोस्।

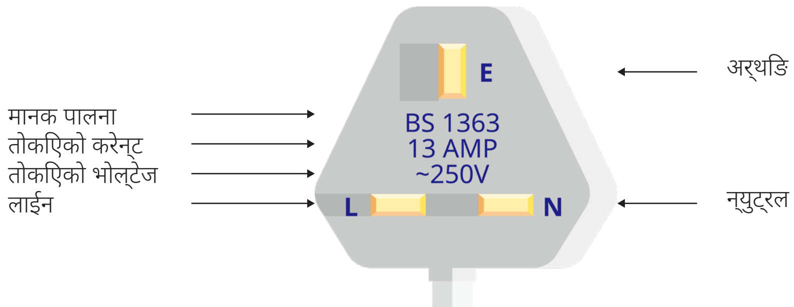
२. प्रयोगकर्ता पुस्तिकामा निर्दिष्ट भए अनुसार विद्युतीय उपकरण त्यो वातावरण जसमा परिस्थितिहरू (जस्तै तापक्रम र आर्द्रता) अनुसार भएको सुनिश्चित गर्नुहोस्।

३. विद्युतीय उपकरणहरूको आवधिक निरीक्षण र मर्मत गर्न अनुभवी प्राविधिकहरू नियुक्त गर्नुहोस्।

२.३ विशिष्ट विद्युतीय उपकरणहरूको लागि अतिरिक्त सुरक्षा सुझावहरू

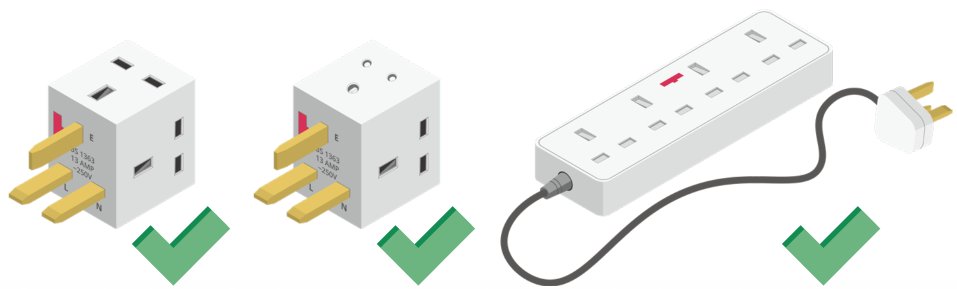
१. **प्लगहरु**

- सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा गर्ने ३-पिन प्लगहरू मात्र किन्नुहोस् र प्रयोग गर्नुहोस्।
- ३-पिन प्लगहरू चित्रमा देखाइएका सबै जानकारीहरूसँग चिन्ह लगाएको हुनुपर्छ।

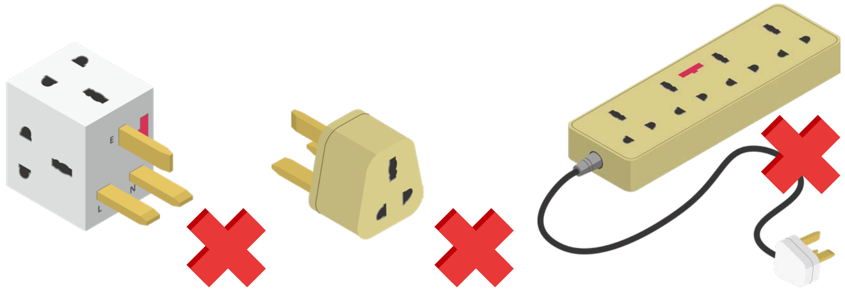


२. **एडप्टर र एक्सटेन्सन ईकाईहरु**

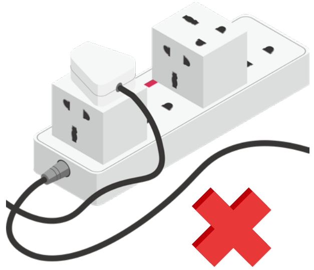
- सुरक्षा आवश्यकताहरू पालना गरेकाएडप्टरहरु र एक्स्टेन्सन ईकाईहरू मात्र किन्नुहोस् र प्रयोग गर्नुहोस्।
- सकेटहरु सुरक्षा सटरहरु सहित जडान भएको हुनुपर्छ।



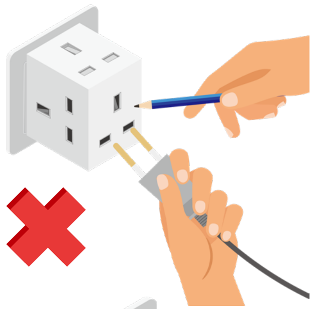
- अनियमिति सकेट प्वालहरूसँग फटि गरएिको कुनै पनि एडप्टर वा एक्स्टेन्सन ईकाई नकिन्नुहोस् वा प्रयोग नगर्नुहोस्। प्रत्येक सकेट केवल एक प्रकारको प्लग मात्र छरिाउन मलि्ने हुनुपर्छ।



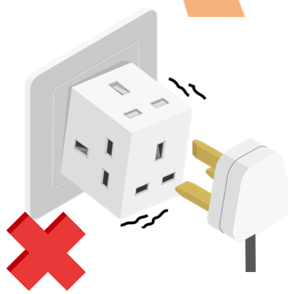
- सर्कटि ओभरलोड र आगलागी रोक्नको लागि, सकेट आउटलेटमा एक भन्दा बढी एडप्टर वा एक्स्टेन्सन ईकाई हाल्नु हुँदैन। कुनै पनि एक्सटेन्सन ईकाईमा एडप्टर हाल्ने वा वपिरति गर्नु हुँदैन।



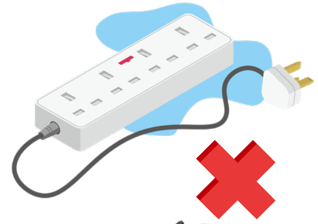
- बल प्रयोग गरेर ३-पनि-होल सकेट आउटलेट, एडप्टर वा एक्स्टेन्सन ईकाईमा 2-पनि प्लग नघुसाउनुहोस्।



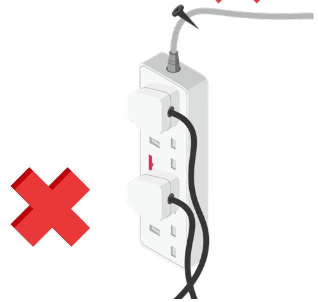
- यदि सकेट प्वालहरूले प्लगलाई बलियो रूपमा समात्न सक्दैन वा यदि यसमा प्लग घुसाउन धेरै गाह्रो छ भने एडप्टर वा एक्स्टेन्सन ईकाई प्रयोग गर्न बन्द गर्नुहोस्।



- ओसलिो वा आर्द्र वातावरण (जस्तै बाथरूम र भान्सा) मा कुनै पनि एक्स्टेन्सन ईकाई नराख्नुहोस्।

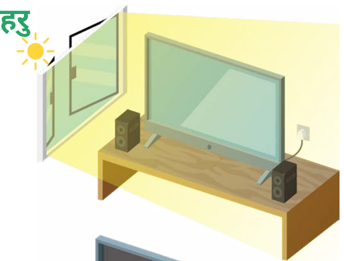


- लचलिो पावर कर्ड द्वारा कुनै पनि एक्स्टेन्सन ईकाईलाई नझुण्ड्याउनुहोस्। अन्यथा, यसले तार जडानहरू बगिार्न सक्छ र खतरा नम्ति्याउन सक्छ।

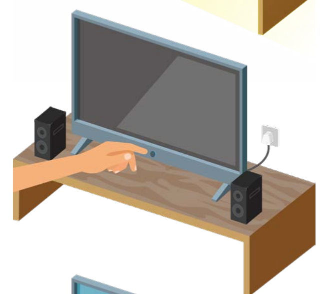


३. **टभिी सेटहरु र अन्य श्रब्य-दृष्य (AV) उत्पादनहरु**

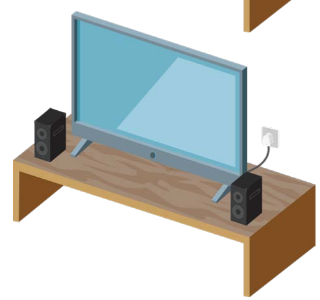
- कुनै पनि श्रब्य-दृष्य उत्पादनलाई आर्द्र, धुलो वा तातो वातावरण वा प्रत्यक्ष घाममा नराख्नुहोस्।



- यदि श्रब्य-दृष्य उत्पादन लामो समयसम्म प्रयोग नगर्ने हो भने वद्यिुत आपूर्ति विच्छेद गर्नुहोस्। रमिोट कन्ट्रोलले मात्र यसलाई स्वचि अफ नगर्नुहोस्।



- तल खस्न र चोटपटक लाग्नबाट जोगाउन श्रब्य-दृष्य उत्पादनलाई समतल र बलियो सतहमा राख्नुहोस्।



४. विद्युतीय पानी तताउनेहरु (वाटर हिटर)

- नयाँ विद्युतीय वाटर हिटर स्थापनाको लागि, निश्चित विद्युतीय स्थापनाहरु र पानीको पाइपहरू क्रमशः एक दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदार (REC) र # पानी आपूर्ति विभाग (WSD) बाट तोकिएको एक व्यक्ति द्वारा आवश्यकता अनुसार क्रमश: स्थापना गरिनुपर्छ।

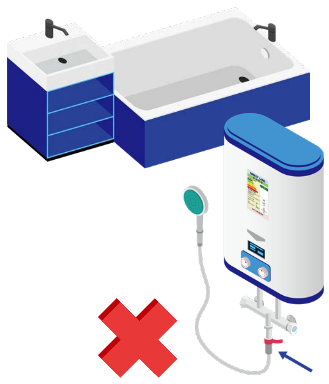
(टिप्पणीहरू: # तोकिएको व्यक्तिको विवरणहरूको लागि, कृपया WSD वेबसाइटमा जानुहोस्: Employ a Licensed Plumber

- सामान्य रूपमा घरमा प्रयोग हुने इलेक्ट्रिक वाटर हिटरहरू सावर प्रकारका विद्युतीय वाटर हिटरहरू हुन् (जसलाई कम-चापको पानी भण्डारण प्रकार वा ओपन-आउटलेट प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरहरु पनि भनिन्छ) र निकासविहिन ताप भण्डारण प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरहरु हुन्।

ओपन-आउटलेट प्रकारको वाटर मिक्सर

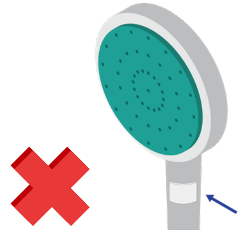
- सावर प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरको पानी भण्डारण ट्याङ्कीमा दबाब हुनुहुन्न। ट्याङ्की भित्रको दबाबलाई पानीको आउटलेट, लचिलो नली र सावर हेड मार्फत कम गरिन्छ ताकि अत्याधिक उच्च चाप निर्माण हुनबाट जोगाउन सकियोस्। यो केवल यसैको मिक्सिङ नल र सावर सामानहरू (लचिलो नली र सावर हेड सहित) वा निर्माताद्वारा अनुमोदित वैकल्पिक मिश्रण नली र सावर सामानहरू मात्र जोड्नुपर्छ।

- सावर प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरको पानीको आउटलेट ब्लक भएको हुनुहुन्न। सामान्य सञ्चालनमा, सावर हेडबाट थोरै मात्रामा बाफ/ पानी निस्किन सक्छ। ट्याङ्की भित्र अत्याधिक उच्च चाप हुनबाट जोगाउन र विस्फोट हुनबाट बचाउन, पानीको आउटलेटमा अन/अफ कन्ट्रोल भल्भ स्थापना नगर्नुहोस् वा आउटलेटलाई बेसिन वा टबमा नजोड्नुहोस्।



अन/अफ कन्ट्रोल भल्भ

- पानी भण्डारण ट्याङ्की भित्र अत्याधिक दबाब सिर्जना हुन नदिन सावर प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरमा अन/अफ भल्भसहितको सावर हेड स्थापना गर्नु हुँदैन।

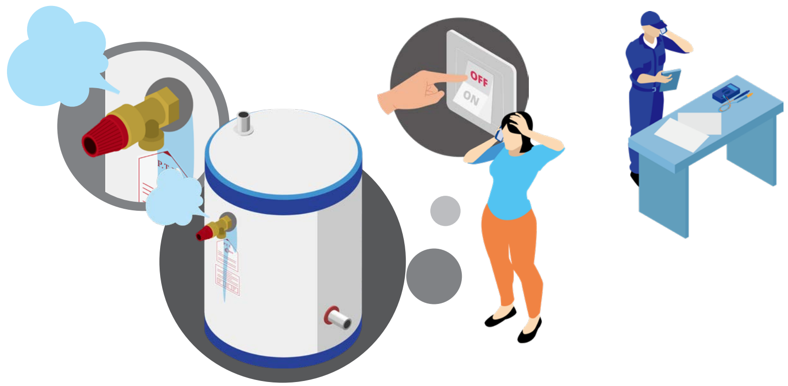


अन/अफ कन्ट्रोल भल्भ

- निकासविहिन ताप भण्डारण प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरको पानी भण्डारण ट्याङ्कीले निश्चित डिग्रीको उच्च दबाव सामना गर्न सक्छ। यस प्रकारको विद्युतीय वाटर हिटरमा थर्मोस्टेट र थर्मल कटआउटको अतिरिक्त तापक्रम र दबाव निकास भल्भ जडान भएको हुनुपर्छ।

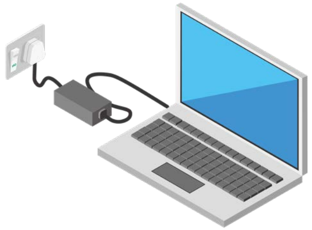
तापक्रम र दबाव निकास भल्भ

- यदि कुनै असामान्य अवस्था फेला पर्यो भने, तुरुन्तै विद्युतीय वाटर हिटर बन्द गर्नुहोस् र यसलाई निरीक्षण गर्न अनुभवी प्राविधिकको व्यवस्था गर्नुहोस्।प्रयोग गरिसके पछि विद्युतीय वाटर हिटर बन्द गर्नुहोस्।



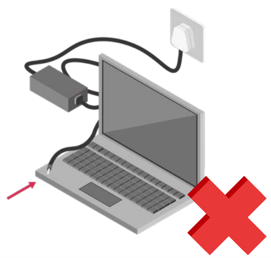
५. चार्जर, एसी एडप्टर र पावर ट्रान्सफर्मरहरु

- खरदि गर्दा वा प्रयोग गर्दा ध्यान दिनुपर्छ
  १. ब्याट्री चार्जरहरु (मोबाईल फोन वा अरु उत्पादनहरुको लागी),
  २. एसी एडप्टरहरु (नोटबुक कम्प्युटरहरु वा सार्न सकिने भिडियो/अचल फोटो क्यामेराहरु, आदिको), र
  ३. पावर ट्रान्सफर्मरहरु (२२० भी बाहेकको भोल्टेजमा तोकिएका विद्युतीय उपकरणहरूका लागि जुन हङकङमा अप्नाईन्छ (जस्तै ११० भी मा मूल्याङ्कन गरिएको एभी उत्पादनहरू))।



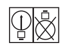
- प्रयोगमा नभएको अवस्थामा बिजुली आपूर्तिमा जडान नगर्नुहोस्।
- सामान्य सञ्चालनको अवस्थामा, तिनीहरू केही न्यानो हुन सक्छन्। यद्यपि, तिनीहरू धेरै तातो हुनु हुँदैन (जस्तै हातहरूले छुनको लागि धेरै तातो)।
- चार्जर, AC एडप्टर वा पावर ट्रान्सफर्मरको आउटपुट भोल्टेज जडान गरिने उपकरणको इनपुट भोल्टेजसँग मेल खान्छ भन्ने सुनिश्चित गर्नुहोस्। साथै, तोकिएको आउटपुट पावर (वा करेन्ट) उपकरणको इनपुट पावर (वा करेन्ट) भन्दा कम हुनु हुँदैन।
- ब्याट्री चार्ज गर्ने समय धेरै लामो हुनु हुँदैन। प्रयोगकर्ता पुस्तिकाहरूमा दिइएको निर्देशनहरू पालना गर्नुहोस्। कुनै पनि चलिरहेको ब्याट्री चार्जरलाई ध्यान नदिई नछोड्नुहोस्।

- आउटपुट कनेक्टरको इलेक्ट्रोडहरू कुनै पनि धातु (जस्तै विद्युतीय उपकरणको बाहिरको धातु आवरण) सँग सम्पर्कमा हुन नदिनुहोस्। अन्यथा, यसले सर्ट सर्किट र आगलागी निम्त्याउन सक्छ।



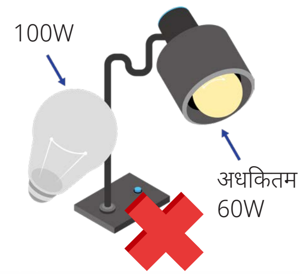
६. प्रकाश दिनेहरु (लुमिनियरिज)

- प्रकाश दिने वस्तु आगलागी हुने सतहमा सीधा राख्नको लागि उपयुक्त छ कि छैन भनेर जाँच गर्नुहोस् (जस्तै काठ वा फाइबरको छत), र बत्तीको बल्ब तल्लो स्थानमा यसको बत्ती खोलसँग संचालन गर्नुपर्छ कि पर्दैन भनेर जाँच गर्नुहोस्। त्यहाँ कुनै सान्दर्भिक चिन्ह छ भने हेर्नुहोस्।

	आगलागी हुने सतहमा सीधा राख्नको लागि उपयुक्त
	आगलागी हुने सतहमा सीधा राख्नको लागि उपयुक्त छैन
	आगलागी हुने सतहमा सीधा राख्नको लागि उपयुक्त छ यदि सतहबाट प्रकाश दिने वस्तु अलग गर्न थर्मल इन्सुलेट सामग्री प्रयोग गरिन्छ
	बत्ती खोल तल्लो स्थितिमा हुनुपर्छ

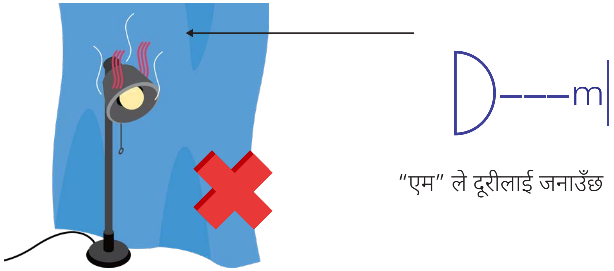
- पोलनिबाट बच्न, बलिरहेको लाइट बल्बलाई नछुनुहोस्। भिजेको हातले यसो गर्दा बल्बको ससिा फुट्न पनि सक्छ।

- बल्ब होल्डरको लागि तोकिएको भन्दा बढि वाटको बल्ब प्रयोग गर्नु हुँदैन। अन्यथा, यसले बल्ब होल्डर वा ल्याम्पशेडलाई बढि तताएर आगलागी निम्त्याउन सक्छ।



- ल्याम्प बल्ब प्रतस्थिापन गर्नु अघि, स्वचि अफ गर्नुहोस् र त्यसलाई चिसो हुन दनिुहोस्।

- आगलागीबाट बच्नको लागि, कुनै पनि पर्दा, गलैंचा र कपडा आदिको नजकि कुनै पनि प्रकाश दनिे वस्तु (वशिेष गरी उच्च-शक्तिको प्रकाश दनिे वस्तु) नराख्नुहोस्। प्रकाश दनिे वस्तु र उज्यालो वस्तुहरू बीच कायम गर्न आवश्यक न्यूनतम दूरी नर्दिष्टि गर्ने चन्हि छ कि छैन भनेर जाँच गर्नुहोस्।



"एम" ले दूरीलाई जनाउँछ

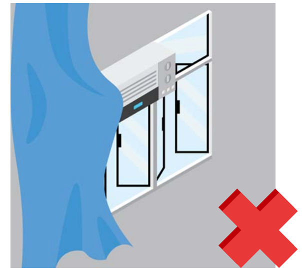
- ऊर्जा बचत गर्नको लागि, सम्भव भए सम्म ऊर्जा-बचत बत्तिहिरु प्रयोग गर्नुहोस्।

- सामान्य घरेलु क्रसिमस सजावटी बत्तिहिरु अर्थङि गरिएको हुँदैनन्। तसर्थ, यी बत्ति दनिे वस्तुहरु डबल-इन्सुलेशन वा प्रबलति-इन्सुलेशन डजिाइनको हुनुपर्छ। यसबाहेक, यी बत्ति दनिे वस्तुहरु पानी नछर्नि (वाटरप्रूफ) डजिाइनका हुँदैनन्। बाहरिी वातावरणमा तनिीहरूलाई प्रयोग नगर्नुहोस्।

७. **एयर कन्डसिनर र डहि्युमडिफिायरहरु**

- एयर कन्डसिनर वा डहि्युमडिफिायरलाई हानी हुनबाट रोक्नको लागि, यसलाई बन्द गरेको ३ मनिेट भत्रिमा स्वचि अन नगर्नुहोस्।

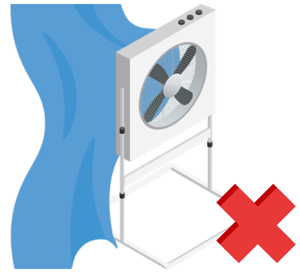
- सुनश्चिति गर्नुहोस् कि हावा छर्नि र नसि्कने ग्रलिहरू अवरुद्ध छैनन्।



८. **वद्यिुतीय पङ्खा, एक्जष्ट फ्यान र कुकर हुडहरु**

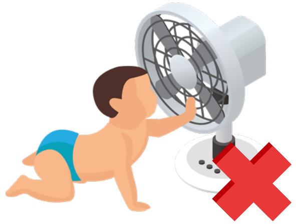
- वद्यिुतीय पङ्खा यस्तो ठाउँमा स्थापना गर्नुहोस् वा राख्नुहोस् जहाँ स्वतन्त्र रुपमा चल्न र ताप वसिर्जन लागि पर्याप्त ठाउँ छ।

- कुनै पनि खुकुलो वस्तु (जस्तै कागज र कपडा)लाई चलरिहेको वद्यिुतीय पङ्खा, एक्जस्ट पङ्खा वा कुकर हुडमा तानिनबाट रोक्नुहोस्। अन्यथा, यसले अत्यधकि तताउने र आगो लाग्न सक्छ।

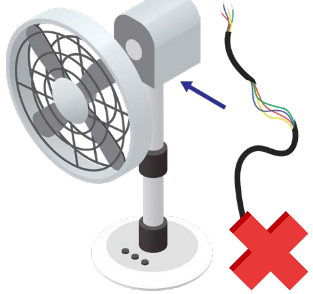


- चोटपटकबाट बच्नको लागि, उचाईमा काम गर्दा चलरिहेको छतको पङ्खालाई छुनबाट जोगनिुहोस्। छतको पङ्खालाई तल खस्नबाट जोगाउन, यसको स्थापनाले प्रयोगकर्ता पुस्तकिामा दइिएका आवश्यकताहरूको पालना गर्नुपर्छ।

- बच्चाहरूलाई फ्यान गार्डमा उनीहरुको औंलाहरू छिराउन सजिलो छ कि छैन जाँच गर्नुहोस्। फ्यान गार्ड सजिलै खुकुलो हुन सक्छ वा बच्चाहरूले भत्काउन सक्छन् कि भनेर जाँच गर्नुहोस्।



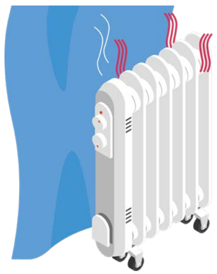
- पङ्खाको चल्ने र स्थिर भागहरू बीचको लचिलो पावर कर्ड लामो समयसम्म प्रयोग गर्दा क्षतग्रिस्त भएको छ कि छैन जाँच गर्नुहोस्। क्षतग्रिस्त कर्डले सर्ट-सर्किट वा नाङ्गो तारको खुल्ला छोड्दा उत्पन्न हुने खतरा निम्त्याउन सक्छ।



- विद्युतीय पङ्खा, निकास (एक्जष्ट) पङ्खा र कुकर हुडहरू आवधिक रूपमा सफा गर्न प्रयोगकर्ता पुस्तिकामा दिइएको निर्देशनहरू पालना गर्नुहोस्। पङ्खाको मोटरमा अत्याधिक धुलोले यसको सामान्य ताप विसर्जन बाट रोक्न सक्छ।

९. **ह्यर ड्रायर र विद्युतीय हिटरहरु**

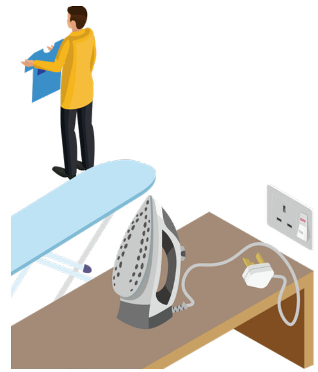
- आगलागीबाट बच्नको लागि, कुनै पनि आगो लाग्ने वस्तु (जस्तै कम्बल, कपडा, पर्दा, गलैंचा र सोफा) नजिक चलिरहेको विद्युतीय हिटर नराख्नुहोस्।



- चलिरहेको हेयर ड्रायर वा ब्लोइङ प्रकारको इलेक्ट्रिक हिटरको हावा भित्र जाने ग्रिल र निस्किने नोजलमा अवरोध नगर्नुहोस्। अन्यथा, यसले तात्तिने तत्वहरूलाई अधिक तताउन सक्छ र आगलागी निम्त्याउन सक्छ।

- बाथरूम भित्र कुनै पनि सजिलै सार्न सकिने इलेक्ट्रिक हिटर प्रयोग नगर्नुहोस्। विद्युतीय हिटरमा आकस्मिक पानी पस्दा विद्युतीय झट्का (करेन्ट) लाग्न सक्छ।

- विद्युतीय हिटरलाई समतल र बलियो सतहमा राख्नुहोस् र यसलाई ढल्नबाट जोगाउनुहोस् र आगो लाग्न वा जल्नबाट जोगाउनुहोस्।



१०. **विद्युतीय आईरन (इस्त्री)हरु**

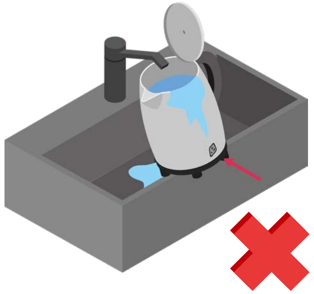
- आईरन नगर्दा, तातो आईरनलाई समतल र बलियो सतहमा राख्नुहोस्। आईरनमा पानी भर्नु अघि अनप्लग गर्नुहोस्। प्रयोग गरिसकेपछि, आईरनलाई सेलाउन दिनको लागि समतल र बलियो सतहमा राख्नुहोस्, जुन बच्चाहरूको पहुँच बाहिर होस्।

१२. **विद्युतीय कम्बलहरु**

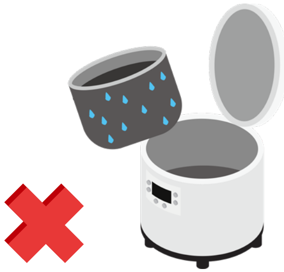
- विद्युतीय कम्बललाई गलत तरिकाले नपट्याउनुहोस् वा त्यसमा कुनै भारी वस्तु नराख्नुहोस्। अन्यथा, यसले अत्यधिक ताप र आगलागी निम्त्याउन सक्छ। प्रयोगकर्ता पुस्तिकामा दिइएको निर्देशनहरू पालना गर्नुहोस्।

१२. वद्यिुतीय राईस कुकर र कत्तिलीहरु/भाँडाहरु, आदि

- वद्यिुतीय राइस कुकर, कत्तिली/भाँडो, बहु-उपयोगी कुकर वा कफी मेकर, आदि भर्दा, लचलिो पावर कर्डको एक छेउमा रहेको कनेक्टर र उपकरणमा रहेको सकेटलाई पानीमा नपार्नुहोस्। खराब वद्यिुत जडानहरु र धेरै तात्तनिबाट बच्न लामो समयसम्मको प्रयोगका कारण कनेक्टर र सकेट वरिुपता नभएको सुनश्चिति गर्नुहोस्। तोकएिको अधकितम स्तर भन्दा माथि पानी भर्नु हुँदैन।

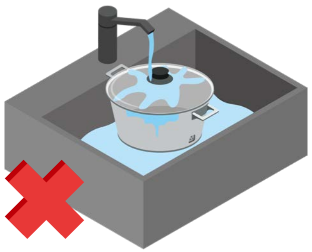


- चामल कुकरमा राख्नु अघि चामल प्यानको तल्लो भाग सुख्खा छ र बाफबाट पानी भएर जम्मा हुने कलेक्टर भरएिको छैन भनेर सुनश्चिति गर्नुहोस्।



- खाना तयारी गर्दा उपकरणमा पानी पोखएिको छैन भनेर सुनश्चिति गर्नुहोस्।

- सफा गर्दा उपकरण डुबाउने वा पानीले पखाल्ने नगर्नुहोस्।



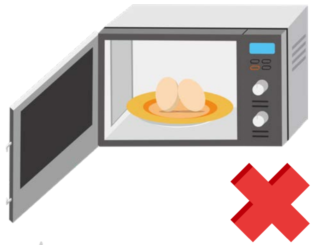
१३. वद्यिुतीय कुकङि ओभनहरु

- आगलागी रोक्नको लागि, कुनै पनि आगो लाग्नसक्ने वस्तुलाई वद्यिुतीय पकाउने ओभन (जस्तै माइक्रोवेभ ओभन, वद्यिुतीय ओभन, टोस्टर र टोस्टर ओभन) नजकि नराख्नुहोस्।

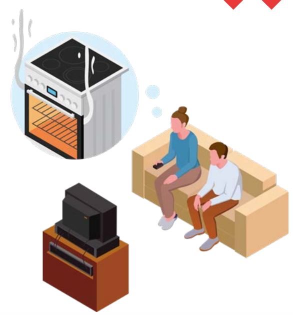
- माइक्रोवेभ, वद्यिुतीय वा टोस्टर ओभन प्रयोग गर्दा, तातो हेर्ने ससिामा पानी पर्न नदनिुहोस्। अन्यथा, यसले गलिास फुट्ने र खतरा नम्तिृयाउन सक्छ।

- माइक्रोवेभ ओभनमा धातु सामग्रीहरु भएको कुनै पनि भाँडो प्रयोग नगर्नुहोस्। अन्यथा, यसले वस्फिोट र आगो लगाउन सक्छ। धेरै प्लास्टकिका भाँडाहरूमा अदृश्य धातु सामग्रीहरू समावेश भएकाले, माइक्रोवेभ ओभनमा प्रयोगको लागि उपयुक्त भाँडाहरू मात्र छनौट गर्नुहोस्।

- माइक्रोवेभ ओभनमा कुनै पनि नपाकेको अण्डा (खोस्टा सहति वा बनिाको) वा कुनै खाले बदामलाई तताउनु हुँदैन कनिभने यसले वस्फिोट हुन सक्छ। प्रयोगकर्ता पुस्तकिामा दइिएको नर्दिेशनहरू ध्यानपूर्वक पढ्नुहोस्।



- आवश्यक समय भन्दा धेरै पकाउने र आगोको खतराबाट सावधान रहनुहोस्। कुनै पनि चलरिहेको वद्यिुतबाट पकाउने ओभनलाई ध्यान राख्नुहोस् र त्यसै नछोड्नुहोस्।



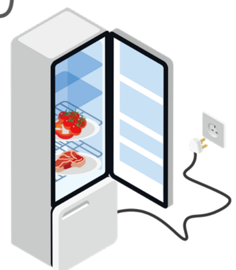
१४. ब्लेण्डर र अरु वद्यिुतीय खाद्य प्रशोधन उपकरणहरू

- स्वचि अन गर्नु अघि ब्लेण्डर, जुस एक्स्ट्रक्टर वा अन्य खाद्य प्रशोधन उपकरणमा पर्याप्त खानेकुरा छ भनी सुनश्चिति गर्नुहोस्। यस्तो उपकरण लामो समयको लागि प्रयोग गर्नु हुँदैन। प्रयोगकर्ता पुस्तकिामा दइिएको नर्दिेशनहरू पालना गर्नुहोस्।

- चोटपटकबाट बच्नको लागि, खाद्य प्रशोधन उपकरणको कुनै पनि घुम्ने भाग (वशिेष गरी उच्च-गति घुम्ने कटर) सुरक्षति रूपमा स्थरि गरनिुपर्छ। सुनश्चिति गर्नुहोस् कि भाँडाको ढक्कन बन्द छ र स्वचि अन गर्नु अघि सुरक्षति छ।

- यदि प्रयोग भइरहेको छैन भने वा घुम्ने भाग बदल्नु भइरहेको छ भने वद्यिुत आपूर्ति बन्द गर्नुहोस्।

१५. रेफ्रजिरेटरहरु



- यदि रेफ्रजिरेटर (फ्रजि) लामो समयसम्म प्रयोग नगर्ने हो भने, त्यसमा रहेको खानेकुरा नकिाल्नुहोस् र यसलाई अनप्लग गर्नुहोस्।

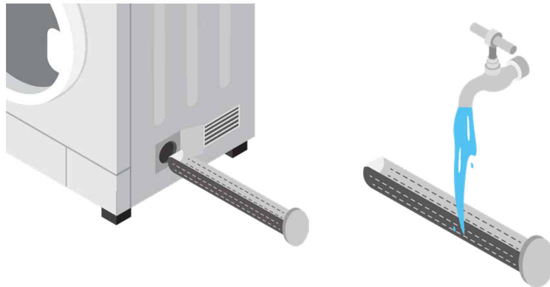
१६. वासर/ड्रायरहरु

- कुनै पनि चलरिहेको वासर/ड्रायरलाई ध्यान नदई नछोड्नुहोस्।

- भार क्षमता भन्दा बढि कपडाहरु नहाल्नुहोस् र प्रयोगकर्ता पुस्तकिा नर्दिेशन अनुसार उपयुक्त तापमान मलिाउने र सुकाउने समयको पालना गर्नुहोस्।

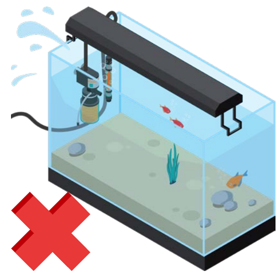
- प्वाँख, लेटेक्स, रबर वा मैन आदि भएको कपडालाई ड्रायरमा सुकाउनु हुँदैन। अन्यथा, यसले अत्यधकि तात्तनि र आगलागी नम्त्यिाउन सक्छ।

- समय समयमा यसको जल नकिासी प्रणालीमा बाह्य वस्तुहरू हटाउन प्रयोगकर्ता पुस्तकिामा दइिएको नर्दिेशनहरू पालना गर्नुहोस्। यसले जल नकिासी पम्पलाई धेरै तात्तनिबाट रोक्छ।



- ड्रायरको नकिास भेन्टमा अवरोध नगर्नुहोस्। अन्यथा, यसले आन्तरकि रुपमा तापक्रम बढाउन सक्छ। आवधकि रूपमा भेन्ट फल्टिर सफा गर्नुहोस्।

१७. वद्यिुतीय एक्वेरयिम उपकरणहरु

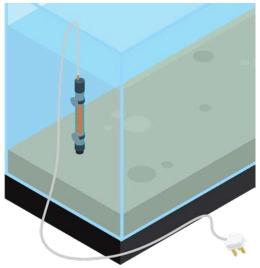


- एक्वेरयिम ट्याङ्की भर्दा कुनै पनि वद्यिुतीय एक्वेरयिम उपकरण (जस्तै एक्वेरयिम उज्यालो पार्ने, फल्टिर र एयर पम्प) मा पानी छरकिो छैन भनी सुनश्चिति गर्नुहोस्। अन्यथा, यसले वद्यिुत चुहावट नम्त्यिाउन सक्छ।

- सुनश्चिति गर्नुहोस् कि वद्यिुतीय उपकरणहरू पानीको सतरबाट टाढा छन्। माछाको चालका कारण उपकरणहरूमा सम्भावति पानी छ्यापनिबाट सावधान रहनुहोस्।

- वाटरप्रूफ (पानी नपस्ने) वद्यिुतीय एक्वेरयिम उपकरणहरू कनि्नुहोस् र प्रयोग गर्नुहोस्।

• पानीमा डुबाएर तताउने हटिरमा हुने तताउने ट्यूबलाई स्वचि अन गर्नु अघि पूर्ण रूपमा पानीमा डुबाउनु पर्छ। अन्यथा, यसले ससिा चर्कनि र खतरा नम्तियाउन सक्छ।



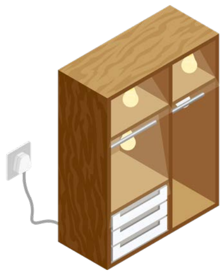
१८. भ्याकुम क्लनिरहरु

• पानी उठाउन भ्याकुम क्लनिरको प्रयोग नगर्नुहोस्। अन्यथा, यसले वद्युितीय प्रवाह चुहावट (करेन्ट लाग्न) हुन सक्छ।

• भ्याकुम क्लनिरलाई बढतिातन्ब‌ाट रोक्नको लाग,ि समय समयमा धुलो झोला सफा गर्न प्रयोगकर्ता पुस्तकिामा दइिएको नर्दिेशनहरू पालना गर्नुहोस्।

१९. फर्नचिरमा जोडएिका वद्युितीय उपकरणहरु

• फर्नचिरमा जडान गरएिका वद्युितीय उपकरणहरू (जस्तै उज्यालो दनिे वस्तु र स्वचिहरू)ले वैधानकि सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा गर्नुपर्छ।



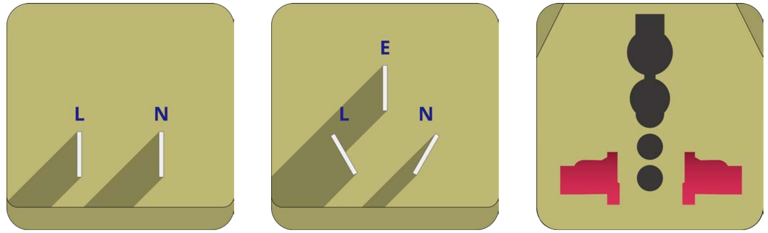
• त्यस्ता कुनै पनि उपकरणमा ३-पनि प्लग जडान गरएिको हुनुपर्छ जसले सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा गर्दछ, र यसको भागहरू (प्लग, स्वचिहरू, वद्युितीय तारहरू र कनेक्टरहरू, आद‍ि जडान गर्ने लचलिो केबल सहति) सुरक्षति रूपमा राखएिको हुनुपर्छ।

• धातुको आवरण अर्थङि गरएिको हुनुपर्छ। नाङ्गो भागहरूको लाग‍ि पर्याप्त अलगाव वा इन्सुलेशनको लाग‍ि ठाउँ दइिनुपर्छ।

• अधकि तात्तनिे र आगलागीबाट बच्न वद्युितीय तारहरू पर्याप्त आकारको हुनुपर्छ।

२०. ट्राभल एडप्टरहरु

• हङकङ बाहरि प्रयोगको लाग‍ि बनाईएका ट्राभल एडप्टरहरु वद्युितीय उत्पादनहरू (सुरक्षा) नयिमनद्वारा नयिमन गरएिका हुँदैनन्। कुनै पनि यस्तो एडप्टर कनि्दा वा हङकङ बाहरि प्रयोग गर्दा अतरिक्ति सावधानी अपनाउनु पर्छ।



• हङकङ बाहरि कुनै पनि ठाउँमा त्यस्तो एडप्टर प्रयोग गर्दा, एडप्टरको तोकएिको भोल्टेज र करेन्ट र वद्युितीय उपकरण त्यस ठाउँको बजिुली आपूर्ति प्रणालीसँग मलिेको छ भनेर सुनशि्चति गर्नुहोस्।

• कुनै पनि यस्तो एडप्टर लामो समय सम्म प्रयोग नगर्नुहोस् वा यसलाई ध्यान नदई नछोड्नुहोस्।

• यद‍ि एडप्टरको पनि सकेट आउटलेटमा सुरक्षति रूपमा हाल्न सकदिैन भने त्यस्तो कुनै एडप्टर प्रयोग नगर्नुहोस्।

• यस्तो एडप्टर प्रयोग गर्दा, यसलाई कुनै पनि आगलागी हुने वस्तुबाट टाढा राख्नुहोस्। तातो अपव्ययको लाग‍ि एडप्टर वरपरि पर्याप्त भेन्टलिेसन ठाउँ (हावा खेल्ने ठाउँ) छ भनी सुनशि्चति गर्नुहोस्।

• ३-पनि वद्युितीय उपकरणहरूको लाग‍ि कुनै पनि २-पनि एडप्टर प्रयोग नगर्नुहोस् जबसम्म उपकरणहरू दोहोरो वा प्रबलति इन्सुलेशन डजिाइनका हुँदैनन्।

२.४ असुरक्षित विद्युतीय उपकरणहरुलाई फिर्ता गर्ने

१. यदि विद्युतीय र यान्त्रिक सेवाका निर्देशकलाई कुनै पनि विद्युतीय उपकरण असुरक्षित छ भनी लागेमा,उसले आपूर्तकिर्तालाई उपकरण फिर्ता गर्न, उपकरणको खरिद रसिद फिर्ता गरेपछि उपभोक्तालाई रकम फिर्ता गर्न र टिभी, पत्रपत्रिका र अन्य प्रभावकारी माध्यम मार्फत नागरिकलाई यस विषयमा सूचित गर्न आवश्यक हुन्छ। उपभोक्ताहरूले उपकरण र यसको खरिद रसिद उपलब्ध गराउनुपर्छ र आपूर्तकिर्ताले सार्वजनिक गरे अनुसार रकम फिर्ताको व्यवस्था गर्नुपर्छ। त्यसैले उपभोक्ताहरूलाई विद्युतीय उपकरणहरू खरिद गर्दा रसिदहरू आँफैसँग राख्न सल्लाह दिइन्छ।

घरायसी विद्युतीय उपकरण केन्द्र

ठेगाना : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

आधिकारिक रसिद मिति: xx-xx-xxxx

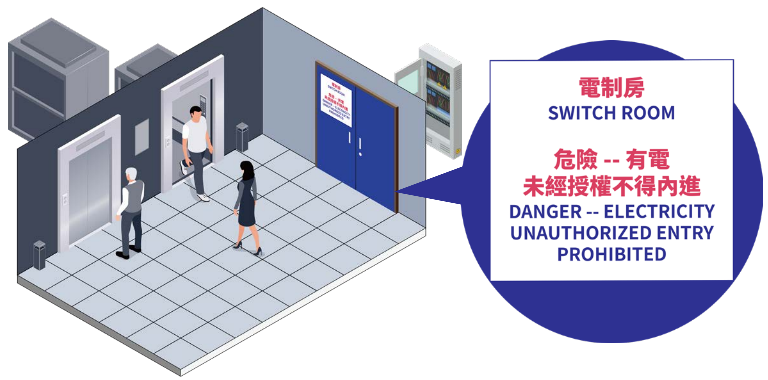
उत्पादन विवरण	ईकाई मूल्य	मात्रा	उप-योग
		योग	xxx

भाग ३ आवासीय परिसरहरूमा विद्युतीय स्थापनाहरूको लागि सुरक्षा दिशानिर्देशहरू

३.१ विद्युतीय स्थापनाहरु र उनीहरुको मालिकहरु

१. **भवनहरुमा भएको सामुहिक विद्युतीय स्थापनाहरु**

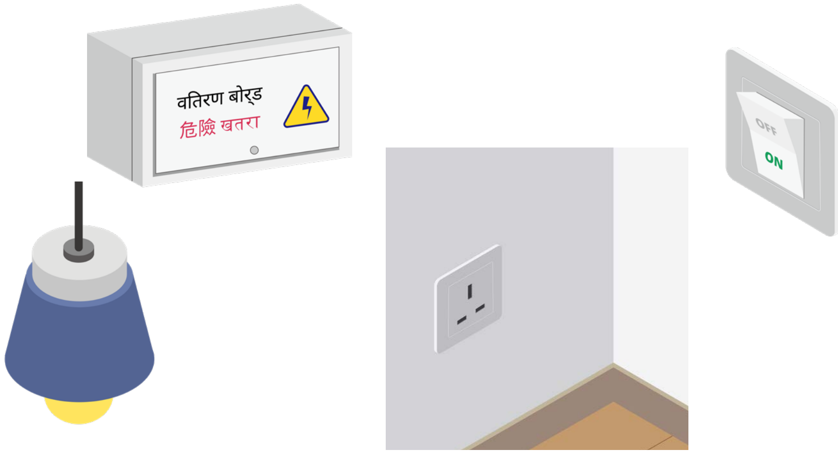
- भवनमा भएको सामुदायिक विद्युतीय स्थापनाले त्यस भवनका सबै व्यक्तिगत आवासीय ईकाईहरू र पसलहरूलाई बिजुली आपूर्ति गर्नको लागि मुख्य स्विच, सब-सर्किट स्विचहरू र विद्युतीय तारहरू (जस्तै राइजरहरू) समावेश हुन्छ र अन्य सामुदायिक विद्युतीय सुविधाहरू (जस्तै लिफ्टहरू, पानी पम्पहरू र लबी र सिंढीहरुमा प्रकाश सुविधाहरू) समावेश हुन्छ ।



- भवनमा सामुदायिक विद्युतीय स्थापनाका मालिकहरूमा समाविष्ट गरिएका मालिकहरू र त्यस भवनको सम्पत्ति व्यवस्थापन प्रतिनिधिहरु समावेश छन्। यदि त्यहाँ कुनै समाविष्ट मालिकहरू छैनन् भने, सामुदायिक विद्युतीय स्थापनाका मालिकहरूमा सबै व्यक्तिगत आवासीय ईकाईहरू र पसलहरूका घरधनीहरु, त्यहाँ बस्ने सबै जना र भाडावालहरुलाई समावेश गर्दछ।

२. **आवासीय ईकाईहरूमा विद्युतीय स्थापनाहरू**

- आवासीय इकाईमा विद्युतीय स्थापना भन्नाले वितरण बोर्ड, विद्युतीय तार, स्विचहरु, सकेट आउटलेट र सकेट आउटलेट बाहेक अन्यबाट विद्युतीय शक्ति प्राप्त गर्ने कुनै पनि विद्युतीय उपकरणहरू समावेश हुन्छन्।



- आवासीय ईकाईमा विद्युतीय स्थापनाका मालिकहरूमा त्यो ईकाईका घरधनीहरू, त्यहाँ बस्नेहरु र भाडावाल समावेश हुन्छन्।

३.२ विद्युतीय स्थापनाहरुको मालिकहरूको जिम्मेवारीहरु

१. विद्युतीय दुर्घटनाहरू रोक्नको लागि उपयुक्त उपायहरू (जस्तै उचित मर्मत र मर्मतको व्यवस्था) लिनुहोस्।

२. उनीहरुको विद्युतीय स्थापनाहरू कुनै पनि अवैध निर्माण वा हेरफेरबाट मुक्त छन् भनेर सुनिश्चित गर्नुहोस्।

३. कुनै पनि विद्युतीय कार्यहरू (जस्तै, विद्युतीय स्थापनामा थप निर्माण, परिमार्जन, परीक्षण र मर्मत) गर्नको लागि दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदारहरूको व्यवस्था गर्नुहोस्। दर्ता भएका विद्युतीय ठेकेदारहरूले विभिन्न श्रेणीका विद्युतीय कामहरू गर्न उपयुक्त ग्रेडका दर्तावाल विद्युतीय कामदारको व्यवस्था गर्नेछन्।

४. दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदारहरू मार्फत आवधिक रूपमा तिनीहरूको विद्युतीय प्रतिष्ठानहरूको निरीक्षण र परीक्षण गर्न समय मिलाउनुहोस्।

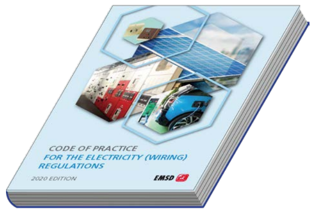
३.३ दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदारहरु र कामदारहरु

१. दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदार/कामदारहरूको नामको सूचीहरू विद्युतीय र यान्त्रिक सेवा विभाग (EMSD) को दर्ता र अनुमति कार्यालयमा सन्दर्भको लागि उपलब्ध छन्। ठेकेदारको नामावली सबै जिल्ला कार्यालयका सार्वजनिक सोधपुछ सेवा केन्द्रमा पनि उपलब्ध हुन्छ।

२. दर्तावाल विद्युतीय ठेकेदारहरूले आफ्नो व्यवसाय गर्ने स्थानहरूमा आफ्नो दर्ता प्रमाणपत्रहरू प्रष्ट देखिने गरी प्रदर्शन गर्नुपर्छ।

३.	दर्तावाल वद्युितीय कामदारहरूले पहचिान गर्ने उद्देश्यका लागि EMSD द्वारा जारी गरेको दर्ता प्रमाणपत्रहरू राख्छन्।

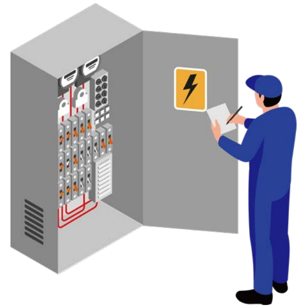
३.४ नयाँ स्थापना, थप वा परविर्तनहरु



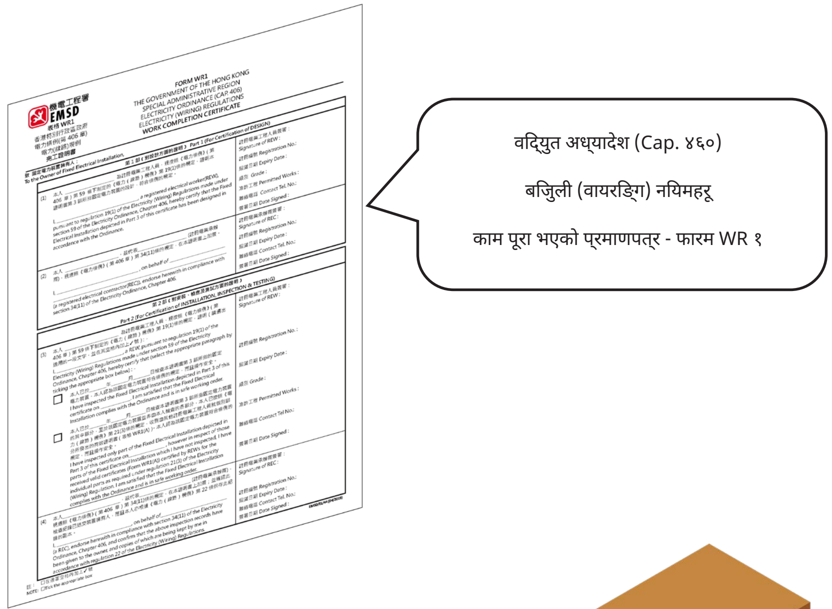
१.	नयाँ वद्युितीय स्थापनाहरू र मौजुदा वद्युितीय स्थापनामा कुनै पनि थप नरि्माण वा परविर्तनले हालको वैधानकि सुरक्षा आवश्यकताहरूको पालना गर्नुपर्नेछ।

२.	वद्युितीय स्थापनामा कुनै पनि थप नरि्माण वा परविर्तन गर्नु अघि, मालकिहरूले सम्भाव्यता अध्ययन गर्न दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदारलाई संलग्न गर्नुपर्छ। स्थापनाको स्वीकृत लोडङि बढाउनको लागि वद्युित कम्पनीमा नविेदन दनिु आवश्यक छ कि छैन भनेर नरि्णय गर्न पनि मालकिहरूले भवष्यिको वद्युित मागलाई वचिार गर्नुपर्छ।

३.	जब वद्युितीय कार्य (नयाँ स्थापना, थप नरि्माण, परविर्तन र मर्मत सहति) पूरा गरनि्छ, वद्युितीय स्थापनालाई सक्रयि हुनु अघि दर्तावाल वद्युित कर्मचारीद्वारा नरीिक्षण र परीक्षण गरनिुपर्छ।



४.	नरीिक्षण र परीक्षण पछि, दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदार र कामदारले वद्युितीय स्थापना सुरक्षति छ र वैधानकि सुरक्षा आवश्यकताहरू पूरा गरेको छ भनेर पुष्टि गर्नको लागि कार्य सम्पन्नता प्रमाणपत्र (EMSD फारम WR १) जारी गर्नेछ।

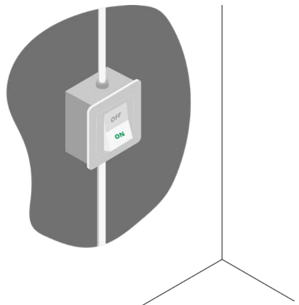


५.	मालकिहरूले यो प्रमाणपत्र EMSD मा पेश गर्नु आवश्यक छैन। यद्यपि, उनीहरुले यसलाई भवष्यिको सन्दर्भको लागि राख्नुपर्छ।

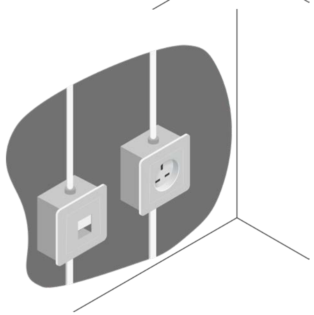
३.५ विद्युतीय स्थापनाहरुको लागि सामान्य सुझावहरु

१. विद्युतीय स्थापनाहरूमा प्रभावकारी अर्थिङ व्यवस्था हुनुपर्छ। सुरक्षा सुनिश्चित गर्न, कुनै पनि जिडान गरिएको अर्थिङ नहटाउनुहोस्।

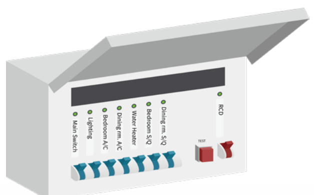
२. नयाँ विद्युतीय स्थापनाहरूको नदेखिने विद्युतीय तारहरूमा उपयुक्त यान्त्रिक सुरक्षा (जस्तै कन्ड्युटहरू) हुनुपर्छ।



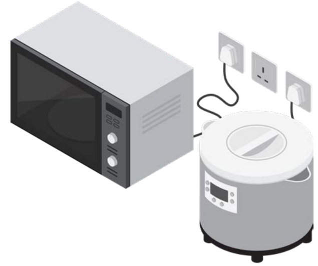
३. विद्युतीय तारहरू टेलिफोन / दूरसञ्चारको तारहरूबाट अलग हुनुपर्छ। विशेष सुरक्षा आवश्यकताहरू पालना नगरेसम्म यी दुई श्रेणीका तारहरू एउटै कन्ड्युट वा ट्रंकिंग भित्र स्थापना गर्नु हुँदैन।



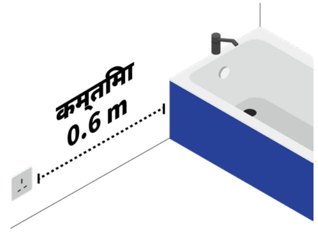
४. वितरण बोर्डहरूमा व्यक्तिगत सर्किटहरूको उद्देश्यहरू संकेत गर्न पहिचानका लेबलहरू हुनुपर्छ।



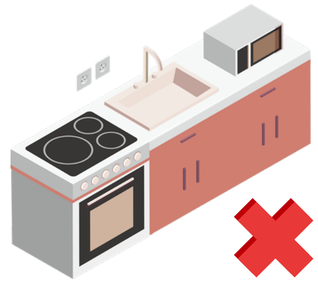
५. उच्च उर्जा खपत हुने विद्युतीय उपकरणले एकल सकेट आउटलेटबाट बिजुली आपूर्ति प्राप्त गर्नुपर्छ। त्यसैले, पर्याप्त संख्यामा सकेट आउटलेटहरू स्थापना गर्नुपर्छ।



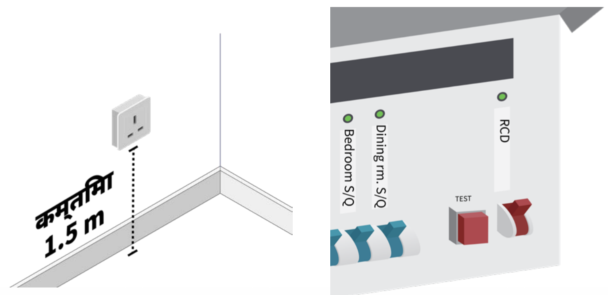
६. बाथरूममा स्थापित कुनै सकेट आउटलेट कुनै पनि नुहाउने बेसिन र बाथटबबाट कम्तिमा ०.६ मिटर टाढा हुनुपर्छ।



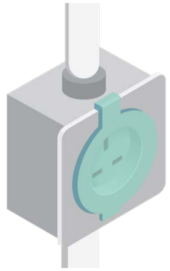
७. सकेट आउटलेटहरू कुनै पनि पानीको धारा, ग्याँसको पाईप र खाना पकाउने दायराबाट सम्भव भएसम्म टाढा स्थापना गर्नुपर्छ।



८. सकेट आउटलेटहरूका लागि सर्किटहरू रेजिडुवल करेन्ट (RCD) द्वारा सुरक्षित हुनुपर्छ (जसलाई " अर्थ लिकेज सर्किट ब्रेकर (ELCB)" पनि भनिन्छ)।



९. बाहरि राखनि उज्यालो दनि बत्तहिरु, सकेट आउटलेट र स्वचिहरू मौसम प्रतरिोधी प्रकारका हुनुपर्छ।



१०. बाथरूम भति्र उज्यालो दनि बत्तहिरु, नकिास पङ्खा र वदि्युतीय वाटर हटिरको लागि, अन/अफ स्वचिहरू बाथरूम बाहरि स्थापना गर्नुपर्छ।

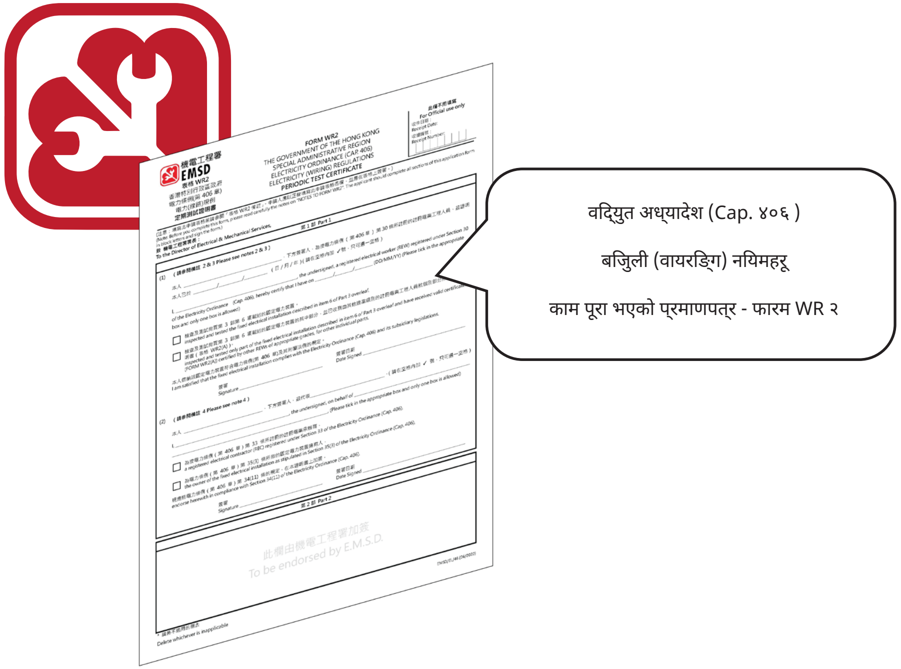
११. वदि्युतीय प्रतष्ठिानहरूको थप सुरक्षा आवश्यकताहरूको लागि, तपाईंले दर्तावाल वदि्युतीय ठेकेदारहरू/कामदारहरूसँग परामर्श गर्न सक्नुहुन्छ।

३.६ आवधकि नरीिक्षण, परीक्षण र प्रमाणीकरण

१. यद िस्वीकृत लोडङि १०० ए (एम्पयिर) भन्दा बढ िभएमा, सुरक्षा सुनश्चिति गर्न, आवासीय एकाई, पसल र कार्यालयमा कुनै पन िवदि्युतीय स्थापना र कुनै पन िभवनको सामुदायकि वदि्युतीय स्थापनालाई आवधकि परीक्षण प्रमाणपत्र (EMSD फारम WR २) मा कम्तमिा प्रत्येक ५ वर्षमा एक पटक नरीिक्षण, परीक्षण र प्रमाणति गरनिुपर्छ।

२. धेरैजसो भवनहरूमा सामुदायकि वदि्युतीय स्थापनाको स्वीकृत लोड १०० ए भन्दा बढ िहुन्छ, जबक िसामान्य आवासीय ईकाईहरूमा वदि्युतीय स्थापनाको त्यो भन्दा बढी हुँदैन। यद िशंका लागेमा, जाँच गर्नको लाग िमालकिहरूले एक दर्तावाल वदि्युतीय ठेकेदारको व्यवस्था गर्न सक्छन्।

३. नरीक्षण, परीक्षण र मर्मत पछि, दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदार र कामदारले वद्युितीय स्थापना सुरक्षति छ र वैधानकि सुरक्षा आवश्यकताहरूको पालना गर्दछ भनेर पुष्टि गिर्न आवधकि परीक्षण प्रमाणपत्र जारी गर्नेछ।



४. वद्युितीय स्थापनाका मालकिहरूले प्रमाण पत्र EMSD लाई अनुमोदनको लागि पेश गर्नुपर्नेछ। त्यस पछि, उनीहरुले EMSD द्वारा भवष्यिको नरीक्षणको लागि प्रमाणपत्रलाई राम्रोसँग राख्नुपर्छ।

५. मालकिहरूले वद्युितीय स्थापनाहरूको लागि आवधकि नरीक्षण र परीक्षणको लागि जाँच-सूचीहरुको लागि दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदार / कामदारसँग परामर्श गर्न सक्छन्।

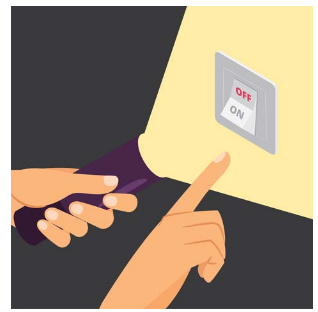
३.७ वद्यिुतीय स्थापनाहरूको उचति प्रयोग र मर्मतसम्भार

१. यदि वद्यिुतीय स्थापनाको सुरक्षामा शंका लागेमा (जस्तै भईरहेको चुहावट वा बारम्बार बत्ति जानु) दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदारद्वारा तत्काल नरीक्षण र मर्मतको व्यवस्था गर्नुहोस्।

२. कुनै पनि सकेट आउटलेट वा स्वचि भजिको हातहरुले नछुनुहोस्।

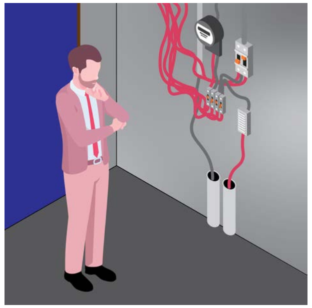
३. प्रत्येक सकेट आउटलेटलाई सर्कटि ओभरलोडबाट रोक्नको लागि एक एडप्टर वा एक एक्स्टेन्सन एकाईमा मात्र हाल्नुपर्छ।

४. यदि स्वीकृत लोडङि १०० A भन्दा नभएमा पनि, सुरक्षा सुनश्चिति गर्न, एक दर्तावाल वद्युितीय ठेकेदारलाई आवधकि रूपमा वद्युितीय स्थापनाको नरीक्षण र परीक्षण गर्नको लागि व्यवस्था गर्नुहोस्।



५. जब बत्ति जान्छ र अँध्यारो हुन्छ, बजिुली आपूर्ति सुचारु हुँदा, क्षणकि सर्कटि ओभरलोडको घटना र यसको कारण फेरि बत्ति जानबाट रोक्नको लागि प्रमुख वद्युितीय उपकरणहरू बन्द गर्नुपर्छ।

३.८ वद्यिुतीय स्थापनाहरुमा सामान्यतया पाईने खराबीहरु



१. मर्मत र मर्मतको अभावबाट उत्पन्न हुने अस्तब्यस्त, पुरानो हुँदै गरेको र जीर्ण वद्यिुतीय तारहरू।

२. खुला प्रवाहकीय भागको साथ वद्यिुतीय तारहरू।

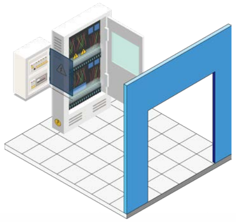
३. प्रयोग नगरएिको वा परत्यिाग गरएिको तारहरू नहटाइएको ।

४. पुरानो वा मर्मत र मर्मतको कमीको कारणले वद्यिुतीय स्थापनाको प्रभावकारी रूपमा अर्थङि नगरएिको ।

५. वद्यिुतीय प्रतष्ठिानहरूमा अवैध थप नर्मिाण वा परविर्तनहरूले ओभरलोड नम्तिyाइरहेको।

६. पहचिान लेबल र चेतावनी सूचनाहरूको अभाव भएको।

७. स्वचिरूमहरू भण्डार कोठाको रूपमा प्रयोग भइरहेको ।



८. स्वचि वा वतिरण बोर्डहरूको पहुँचमा अवरोध भइरहेको ।

भाग ४ सोधपुछहरु र गुनासोहरु

असुरक्षति घरायसी वद्यिुतीय उपकरणहरूको आपूर्ति वा असुरक्षति वद्यिुतीय स्थापनाहरूको बारेमा गुनासोहरूको लागि, तपाईंले वद्यिुत र यान्त्रकि सेवा वभिाग (EMSD) मा सम्पर्क गर्न सक्नुहुन्छ। यस बाहेक, तपाईले बजिुली सुरक्षा र सम्बन्धति वैधानकि आवश्यकताहरूको सम्बन्धमा सामान्य मामलिाहरूमा सोधपुछको लागि EMSD मा पनि सम्पर्क गर्न सक्नुहुन्छ।

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.

नोट : एथनकि अल्पसंख्यकहरूको समर्थन सेवा केन्द्रद्वारा घरायसी वद्यिुतीय सुरक्षा पुस्तकिाको अंग्रेजी संस्करणलाई वभिन्नि भाषाहरूमा अनुवाद गरएिको थयिो। अंग्रेजी संस्करण र अनूदति संस्करणहरूमा कुनै असङ्गति वा अस्पष्टता भए अंग्रेजी संस्करण प्रभावी हुनेछ। साथै, यो पुस्तकिा कानूनी कागजात होइन र सामान्य जानकारीका लागि मात्र तयार गरएिको हो।

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

機電工程署
EMSD