

மின்சார பாதுகாப்பு வழிமுறைகள்

- 1) மின்சார ஓயரிங் வேலைகளை அரசு உரிமம் பெற்றுள்ள மின் ஒப்பந்தக்காரர் மூலமாக மட்டுமே செய்யுங்கள்.
- 2) ஐ.எஸ்.ஐ.முத்திரை பெற்ற தரமான மின்சார சாதனங்களை மட்டுமே வாங்கிப் பயன்படுத்துங்கள்.
- 3) மின்சார பிளக்குகளைப் பொருத்துவதற்கு முன்னரும், எடுப்பதற்கு முன்னரும் சுவிட்சை 'ஆப்' செய்து விடுங்கள்.
- 4) ரெப்ரிஜிரேட்டர், கிரைண்டர் போன்ற வீட்டு உபயோக மின்சாதனங்களுக்கு, நில இணைப்புடன் கூடிய மூன்று பின் சாக்கெட் உள்ள பிளக்குகள் மூலமாக மட்டுமே மின் இணைப்பு கொடுங்கள்.
- 5) ஈ.எல்.சி.பி. (மின் கசிவு தடுப்பான்)யை பயனீட்டாளரின் இல்லங்களில் உள்ள மெயின் ஸ்விட்ச் போர்டில் பொருத்தி மின்கசிவினால் ஏற்படும் மின்விபத்தை தவிர்த்திடுவீர்.
- 6) உடைந்த சுவிட்சுகளையும் , பிளக்குகளையும் உடனே மாற்றி விடுங்கள். பழுதுபட்ட மின்சார சாதனங்களை உபயோகிக்காதீர்கள்.
- 7(a) டி.வி.ஆண்டனாவை வீட்டின் அருகே செல்லும் மேல்நிலை கம்பிகளுக்கு அருகில் கட்டாதீர்கள்.
- (b) டி.வி. ஆண்டனாவின் ஸ்டே வயரை மின் கம்பத்தில் கட்டாதீர்கள்.
- (c) கேபிள் டி.வி வயர்களை மேல்நிலை கம்பிகளுக்கு அருகில் கொண்டு செல்லாதீர்கள்.
- 8) ஒவ்வொரு வீட்டிற்கும் சரியான நில இணைப்பு (ளர்த் பைப்) போடுவதுடன் அதனைக் குழந்தைகள் மற்றும் விலங்குகள் தொடாத வகையில் அமைத்து சரியாக பராமரிக்கவும்.
- 9) சுவிட்சுகள், பிளக்குகள் போன்றவற்றை, குழந்தைகளுக்கு எட்டாத உயரத்தில் அமையுங்கள்.
- 10) ஐந்தாண்டுகளுக்கு ஒருமுறை உங்கள் வீட்டின் ஓயரிங்குகளைசோதனை செய்து தேவைப்பட்டால் மாற்றிக்கொள்ளுங்கள்.
- 11) மின்சார கம்பத்திற்காக போடப்பட்டுள்ள stay wire -ன் மீது அல்லது மின் கம்பத்தின்மீது கொடி கயிறு கட்டி துணி காயவைக்கும் செயலைத் தவிர்க்கவும்.
- 12) குளியலறையிலும், கழிப்பறையிலும் மற்றும் ஈரமான இடங்களிலும் சுவிட்சுகளைப் பொருத்தாதீர்கள்.
- 13) சுவற்றின் உள் பகுதியில் மின்சாரத்தை எடுத்துச் செல்லும் வயர்களுடன் கூடிய பி.வி.சி. பைப்புகள் பதிக்கப்பட்டிருந்தால் அப்பகுதிகளில் ஆணி அடிப்பதை தவிர்க்கவும்.
- 14) மின் இணைப்பிற்கு extension cord-கள் உபயோகிக்கும் போது அவைகளில் பழுதுகள் ஏதும் இல்லாதவாறு பார்த்துக்கொள்ளவேண்டும்.
- 15) மின் கம்பத்திலோ அவற்றைத் தாங்கும் கம்பிகளிலோ கால்நடைகளைக் கட்டாதீர்கள்.
- 16) மின் கம்பங்களை பந்தல்களாக பயன்படுத்தக்கூடாது. அதன்மீது விளம்பர பலகைகளை கட்டக்கூடாது.
- 17) மழைகாலங்களில் மின்மாற்றிகள், மின்கம்பங்கள், மின்பகிர்வுப் பெட்டிகள், Stay வயர்கள் ஆகியவற்றின் அருகே செல்லாதீர்கள்.
- 18) மழையாலும், பெருங்காற்றாலும் அறுந்து விழுந்த மேல்நிலை மின்சார கம்பி அருகே செல்லாதீர்கள். மின்வாரிய அலுவலகத்துக்கு உடனடியாகத் தகவல் அளியுங்கள்.

- 19) மேல்நிலை மின்சார கம்பிகளுக்கு அருகில் கட்டிடங்களை போதுமான இடைவெளி விட்டு கட்டவேண்டும். மேலும் விபரங்களுக்கு மின்சார வாரியம் மற்றும் மின்சார ஆய்வுத்துறை அலுவலர்களை அணுகவும்.
- 20) தமிழ்நாடு மின்வாரிய மின் மாற்றிகள் மற்றும் துணை மின் நிலையத்திற்காக போடப்பட்டுள்ள வேலியின் அருகில் சிறுநீர் கழிக்க செல்லாதீர்.
- 21) மின் வாரியத்தின் மேல்நிலை மின்சார கம்பிகளுக்கு அருகில் உள்ள மரக்கிளைகளை வெட்டுவதற்கு மின்சார வாரியத்தின் அலுவலர்களை அணுகவும்.
- 22) அவசர நேரங்களில் மின் இணைப்பினை விரைந்து துண்டிக்கும் வகையில் மின் கருவிகளின் சுவிட்சுகள் இருப்பிடம் அமையவேண்டும்.
- 23) மின் சாதனங்கள் உபயோகத்தில் இல்லாத பட்சத்தில், சுவிட்சை “ஆப்” செய்து வைக்கவும்.
- 24) (i) மின்சார தீவிபத்துக்களுக்குண்டான தீயணைப்பாளர்களை மட்டுமே மின்சாதனங்களில் தீவிபத்து ஏற்படும்போது பயன்படுத்தவேண்டும். உலர்ந்த மணல், கம்பளிப் போர்வை, உலர்ந்த ரசாயணப் பொடி (DCP) அல்லது கரியமில வாயு (Co2) ஆகிய தீயணைப்பாளர்களைப் பயன்படுத்தவும்.
- (ii) மின்சாரத்தினால் ஏற்பட்ட தீயினை தண்ணீர் கொண்டு அணைக்க முயற்சிக்கவேண்டாம்.
- 25) தீ விபத்து மின்சாரத்தினால் ஏற்பட்டது எனில், உடனே மெயின் ஸ்விட்சை நிறுத்திவிடவேண்டும்.
- 26) எந்த மின் சர்க்யூட்டையும் அளவுக்கு மீறி பளு ஏற்றக் கூடாது. ஸ்விட்ச் மற்றும் பியூஸ் போன்றவைகளை மாற்றும் போது சரியான அதே அளவு திறன் கொண்டவைகளையே பொருத்தவேண்டும்.
- 27) இடி அல்லது மின்னலின்போது வெட்டவெளியில் இருக்காதீர்கள் .
- (அ) இடி அல்லது மின்னலின்போது உடனடியாக கான்கிரிட் கூரையிலான பெரிய கட்டிடம் வீடு போன்ற பெரிய கட்டிடங்களிலோ, உலோகத்தால் மேலே மூடப்பட்ட பேருந்து, கார், வேன் போன்ற வானங்களிலோ தஞ்சமடையுங்கள்.
- (ஆ) இடி அல்லது மின்னலின்போது குடிசை வீட்டிலோ, மரத்தின் அடியிலோ, பேருந்து நிறுத்த நிழற்குடையின் கீழோ, தஞ்சம் புகாதீர்கள்.
- 28) இடி அல்லது மின்னலின்போது தண்ணீர் தேங்கியுள்ள பகுதிகளை விட்டு அகலுங்கள்.
- 29) இடி அல்லது மின்னலின்போது தஞ்சம் அடைய அருகில் எதுவும் இல்லாதபட்சத்தில், மின் கம்பிகள், மின் கம்பங்கள், மரங்கள், உலோக கம்பி வேலி போன்றவை இல்லாத தாழ்வான பகுதிளை தேர்ந்தெடுங்கள்.
- 30) இடி அல்லது மின்னலின்போது டி.வி, மிக்ஸி, கிரைண்டர், கணினி மற்றும் தொலைபேசி போன்றவற்றை பயன்படுத்தாதீர்கள்.
- 31) இடி அல்லது மின்னலின்போது திறந்த நிலையில் உள்ள ஜன்னல், கதவு போன்றவற்றின் அருகில் இருக்காதீர்கள்.

*

ELECTRICAL SAFETY PRACTICES

- 1) Get all the electrical works done only by licensed electrical contractors.
- 2) Use only ISI marked electrical appliances, cables and wires.
- 3) Switch off the supply before inserting and removing the plug socket outlets.
- 4) Electricity supply for Refrigerator, Wet grinder and other home appliances should be availed through 3 pin plug sockets with earthing provision.
- 5) Use 'ELCB' the "LIFE SAVER" at the consumer's main supply point.
- 6) Replace damaged electrical components like switches, plug sockets etc., immediately when noticed.
- 7) While installing the T.V. antennas:
 - (a) Don't install them nearer to the OH electrical lines.
 - (b) Don't tie the stay wires of T.V. antenna poles to the structures of 'electrical installations (eg. service poles, lamp fittings etc.)
 - (c) Don't carry the cable T.V. wires nearer to the OH electrical lines.
- 8) Provide and maintain earth electrodes to earth the conducting body of electrical appliances .
- 9) Install switches, plug sockets etc., at an inaccessible height and away from the approach of children.
- 10) Periodically test the electrical installation for insulation strength and replace if required.
- 11) Avoid using stay wires and electrical fixtures as poles / supports to tie wires/ ropes to dry wet clothes.
- 12) Do not install switches inside bathrooms, toilets & other wet places.
- 13) Do not nail on the wall where concealed PVC conduit wiring are done.
- 14) Make sure that extension cords of portable/hand held appliances are free from cuts (breaks) improper insulation, patched-up insulation, kinks or joints.
- 15) Do not secure poultries/domestic animals to the electric poles or the stay wires.
- 16) Don't use electric poles as support to pandals or displaying advertisement boards.
- 17) Don't go near or touch the transformers, pillar boxes, electrical poles, stay wires , fencing etc.

- 18) If any snapped electricity conductor is noticed, inform the electricity board official; don't touch or go near them.
- 19) Don't construct buildings near the electricity lines, consult electricity supply officials before planning for such construction.
- 20) Don't go near the fencing of electrical transformers / structure yard on streets for nature's call.
- 21) Approach TANGEDCO officials to trim the tree branches touching the OH lines.
- 22) Make sure that there is easy access to switch off the supply source quickly in case of an emergency.
- 23) Switch off electrical appliances when not in use.
- 24)(i) Do not use fire extinguisher on electrical equipment unless it is clearly marked for that purpose. Use sand and blanket instead.

(ii) Never attempt to extinguish electrical fire with water.
- 25) In case of short circuit fault or a fire, switch off the Mains immediately.
- 26) Never over-load an electrical point; while replacing electrical gadgets, replace with the same rating.
- 27) If there is thunder or lightning, seek shelter immediately.

(a) Move to a large sturdy building or to metal topped vehicle such as car or bus.
(b) Do not take shelter under isolated trees or isolated huts, tents, etc.,
- 28) Stay away from water or water logged areas.
- 29) If no shelter is nearby, find a low spot away from trees, Power lines and poles and metal fences.
- 30) Do not use electrical appliances and phones during lightning or thunder.
- 31) Do not stand near open windows or doors during thunder or lightning.

**

*