

மின்சார பாதுகாப்பு

கட்டுமானப் பணி வளாகத்தில்

காயம் மற்றும் அபாயங்களைத்
தவிர்ப்பதற்கு கட்டுமானப்
பணி வளாகங்களில் மின்சார
பாதுகாப்பைப் பயன்படுத்தவும்

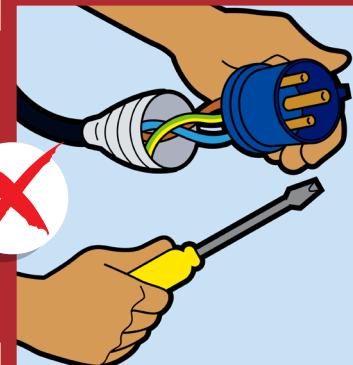


செய்ய வேண்டாம்

வீட்டு உபயோக பிளக் பணி வளாகச் சூழலுக்கு ஏற்ற முறையில் தயாரிக்கப்பட்டிராது என்பதால், உங்கள் கைக் கருவிகள் எதற்கும் அதனைப் பயன்படுத்துதல்

செய்ய வேண்டாம்

தொழில் சார் பிளக்கின் ஓய்ரை நீங்களாகவே மாற்றுதல், உங்கள் மேற்பார்வையாளரின் உதவியைக் கோரவும்



செய்ய வேண்டாம்

வீட்டு உபயோக பிளக் பணி வளாகச் சூழலுக்கு ஏற்ற முறையில் தயாரிக்கப்பட்டிராது என்பதால், உங்கள் கைக் கருவிகள் எதற்கும் அதனைப் பயன்படுத்துதல்

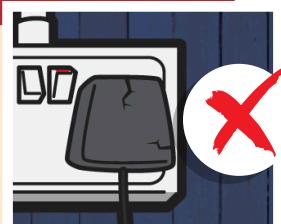
வீட்டு உபயோக பிளக்கைக் காட்டிலும், தொழில் சார் பிளக்குகள் அதிக வலுவானவை மற்றும் பணியிட சூழலில் பயன்படுத்துவதற்கு உகந்தவை



பணி வளாகத்தில் உங்கள் கைக் கருவிகளுக்கு
சாக்கெட்ட-அவ்ட்லெட் அசெம்பிளி (SOA)-யை
பயன்படுத்தவும்

செய்ய வேண்டாம்

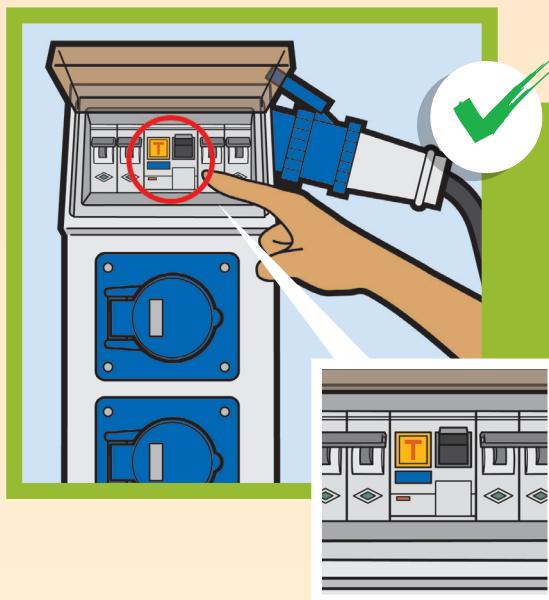
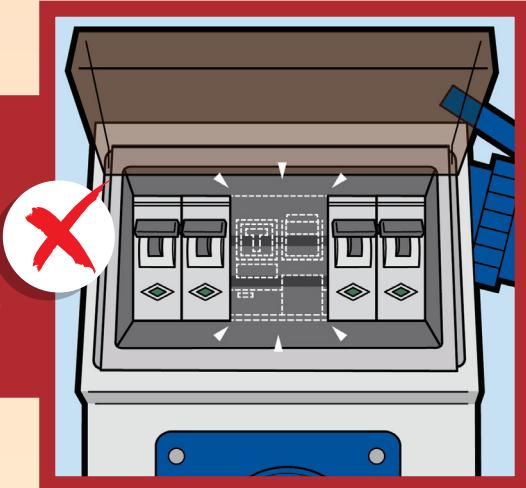
பணி வளாகச் சூழலுக்கு
சந்தேகம் பொருந்தாத வீட்டு
உபயோக சாக்கெட்
அவ்ட்லெட்டுகளைப்
பயன்படுத்துதல்



மின் விநியோகத்தை
சுலபமாகவும் பாதுகாப்பாகவும்
டேப்பிங் செய்யும்,
தொழில்துறை சாக்கெட்
அவ்ட்லெட்களை, சாக்கெட்-
அவ்ட்லெட் அசெம்பிளி (SOA)
வழங்குகிறது. கைக் கருவிகள்
மற்றும் மின் சாதனங்களின்
உபயோகத்திலுள்ள
பாதுகாப்பை, உள்ளமைந்த
மின் பாதுகாப்பு சாதனங்கள்
மேலும் அதிகரிக்கின்றன.

மின்சார பாதுகாப்பை மேம்படுத்துவதற்காக மீதமுள்ள மின்சாரத்திற்கான மின்சுற்றுத் தடை (RCCB) நிறுவப்படுகிறது - அதனை மின்சுற்றிலிருந்து நீக்க வேண்டாம்

செய்ய
வேண்டாம்
மின்சுற்றிலிருந்து
RCCB-யை நீக்குதல்.



மின்
30mA மின்தடை
உணர்வியுடன்கூடிய
RCCB

உங்கள் கைக் கருவி அல்லது மின் சாதனத்தை நேரடியாக ஒரு மொபைல் ஜெனரேட்டருடன் இணைக்க வேண்டாம், சாக்கெட்-அவுட்ஸெல் அசெம்பிளி (SOA)-யை பயன்படுத்தவும்

செய்ய வேண்டாம்

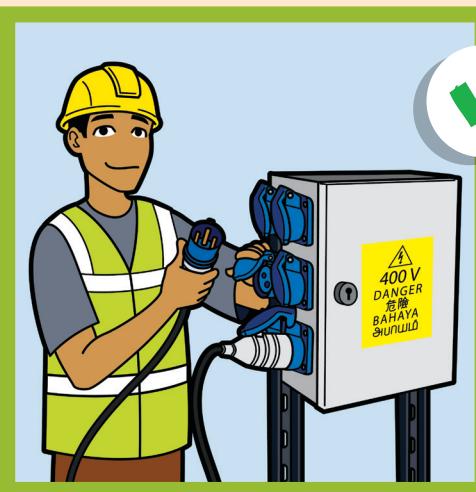
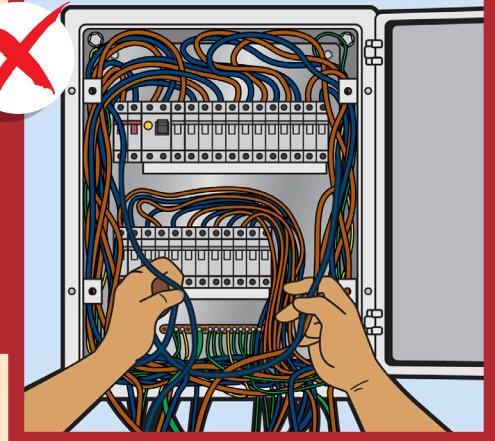
மொபைல்
ஜெனரேட்டரிலிருந்து
மின்சாரத்தை நேரடியாகப்
பயன்படுத்துதல்



சாக்கெட்-அவுட்ஸெல் அசெம்பிளி (SOA)
- யை பயன்படுத்தி
மின்சாரத்தை
உபயோகிக்கவும்

குறிப்பிட நோக்கத்திற்காக மட்டுமே விநியோகப் பலகைகள் (DB) நிறுவப்படுகின்றன, ஒயரைத் தவறாகக் கையாள வேண்டாம் - DB -யிலிருந்து மின்சாரத்தை பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்தவும்.

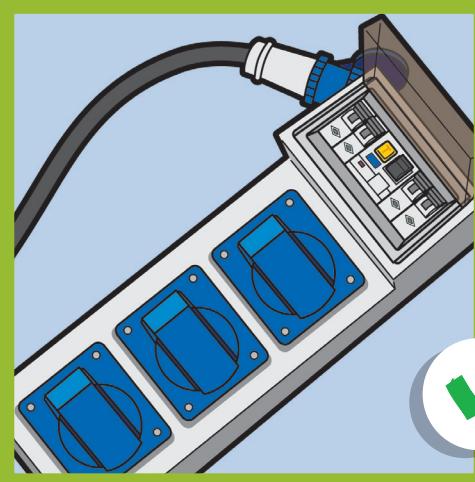
**செய்ய
வேண்டாம்**
விநியோகப்
பலகையிலுள்ள (DB)
ஒயரைத் தவறாகக்
கையாளுதல்.



ஒரு பலகையின்
மூலமாகமட்டும்
மின்சாரத்தை
பாதுகாப்பாகப்
பயன்படுத்தவும்.

உங்கள் கைக்கருவிகளுக்கு பன்முனை அடாப்டர்களைப் பயன்படுத்த வேண்டாம். ஏனெனில் அதிகச் சமை ஏற்பட்டு, அதனால் தீப்பிடிக்கக் கூடும்.

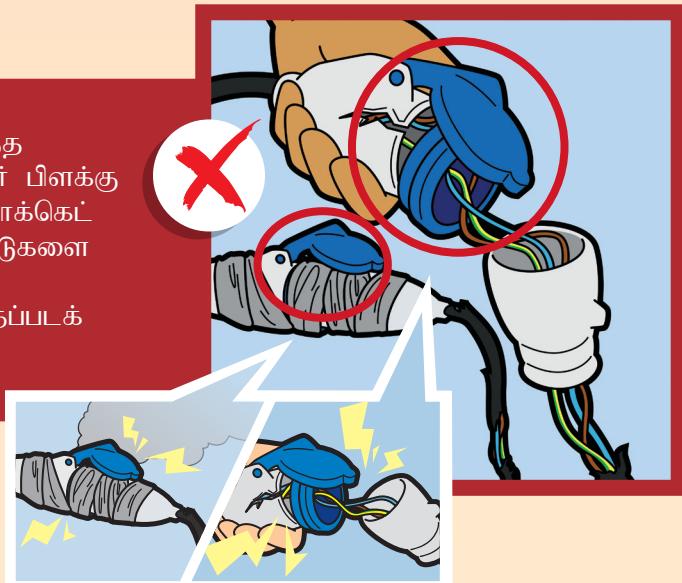
**செய்ய
வேண்டாம்**
மின்சாரத்தைப்
பயன்படுத்துவதற்காக
பன்முனை
அடாப்டர்களைப்
பயன்படுத்துதல்



சரியான சாக்கெட்
அவுட்லெட்
அசெம்பிளியைப் (SOA)
பயன்படுத்தவும்

நல்ல நிலையிலுள்ள மற்றும் வேலை
செய்கின்ற தொழில்சார் பிளக்குகள் மற்றும் மின்
துணைப்பொருட்களைப் பயன்படுத்தவும்

சேதமடைந்த
தொழில்சார் பிளக்கு
அல்லது சாக்கெட்
அவுட்லெட்டுகளை
ஒருபோதும்
பயன்படுத்தப்படக்
கூடாது



நல்ல நிலையிலுள்ள¹
மற்றும் வேலை
செய்கின்ற தொழில்சார்
பிளக்குகள் மற்றும் மின்
துணைப்பொருட்களைப்
பயன்படுத்தவும்



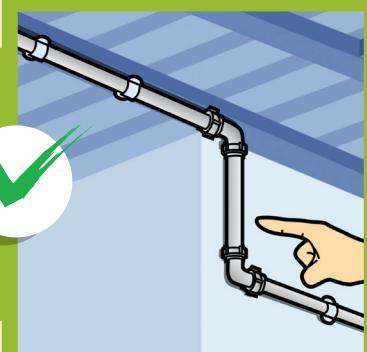
நீண்ட ஓயர்களை தரையில் விட்டுவைக்க வேண்டாம்,
சேதமடைவதைத் தடுப்பதற்கு, ஓயரை தகுந்த
ஆதாரத்துடன் தொங்க விடவும்

செய்ய வேண்டாம்

நீண்ட ஓயர்களை தரையில்
இழுபடுமாறு விடுதல்



ஓயர்களுக்கு சரியான ஆதாரம்
இருப்பதுடன், அவை நன்கு
பிணைக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்



ஓயர் கடத்தும் குழாய்களுள்
ஓயர்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன
மற்றும் சரியான ஆதாரமும்
உள்ளது

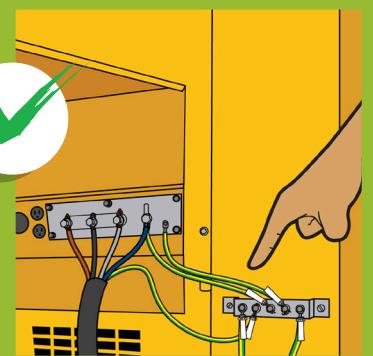
பாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக, ஜெனரேட்டருக்கு தடுப்பு வேலி அமைக்கப்பட்டு, அங்கீராமற்ற அனுகுதலை தடுக்கும் வகையில் "அபாயம்" என்ற குறிப்பிலகை காட்சிப்படுத்தப்படுகிறது. அனுமதியின்றி, தடுப்புவேலி அமைக்கப்பட்ட பகுதிகள் நுழைய வேண்டாம்.

உங்கள் சொந்த பாதுகாப்பிற்காக, தடுப்பு வேலி அமைக்கப்பட்டுள்ள பகுதிகள் நுழைய வேண்டாம்



மொபைல் ஜெனரேட்டர் மற்றும் சம்பந்தப்பட்ட எர்த் அமைப்பு ஆகியவை EMA உரிமை பெற்றுள்ள ஒரு மின் ஊழியரால் சோதிக்கப்பட்டு, பயன்படுத்தப்படுவதற்கு தகுதி உள்ளவையாக சான்றளிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும்

மொபைல் ஜெனரேட்டருக்கான எர்த்திங் அமைப்பு மின் பாதுகாப்புக்கு ஏற்றவாறு நிறுவப்பட்டிருக்க வேண்டும் எந்தவொரு எர்த்திங் ஓயர் அல்லது எர்த் எலக்ட்ரோடையும் நீக்க வேண்டாம்



பலவீனமான மின்காப்புள்ள மற்றும் தொழில்சார் பிளக் இல்லாமல் ஓர் ஒயரைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்

செய்ய வேண்டாம்

பலவீனமான மின்காப்புள்ள ஒயரைப் பயன்படுத்துதல்



உங்கள் பணியைத் தொடங்குவதற்குமுன் உங்கள் கைக்கருவி, மின்சார ஒயர் மற்றும் பிளக் ஆகியவை நன்கு வேலை செய்யும் நிலையில் இருப்பதை உறுதி செய்து கொள்ளவும்

பாதுகாப்பு சாதனங்கள் மற்றும் சரியான எந்தெந்த அமைப்பில்லாத போர்ட்டபிள் ஜெனரேட்டர்கள் மாற்று மின் விநியோக ஆதாரமாக எந்தவொரு குழநிலையிலும் பயன்படுத்தப்படக்கூடாது.



உலோக மேற்கூடு கொண்ட எந்தவொரு கைக்கருவிக்கும் போர்ட்டபிள் ஜெனரேட்டரை பயன்படுத்துவது அபாயகரமானது

மாற்று மின் விநியோகத்திற்கு உங்கள் பாதுகாப்பு அலுவலரை அல்லது உரிமம் பெற்ற மின் ஊழியரைக் கலந்தாலோசிக்கவும்



கட்டுமான வளாகத்தில் உள்ள அனைத்து மின் அபாயங்கள் குறித்து தயவுசெய்து உங்கள் (வளாக) பாதுகாப்பு அலுவலரிடம் உடனடியாக தகவல் தெரிவிக்கவும்

மேலும் விவரங்களுக்கு அணுகவும் www.ema.gov.sg

முக்கியமான தொடர்புகள்

Energy Market Authority (EMA)

Email: ema_lei@ema.gov.sg

Tel: 6835 8000

SP Services Ltd - Customer Service

Email: spservices@singaporepower.com.sg

Tel: 1800 - 222 2333

SP PowerGrid Ltd

24 Hours Electricity Service Centre

Tel: 1800 - 778 8888

Singapore Police Force

Tel: 999

Singapore Civil Defence Force

Fire Engine / Ambulance

Tel: 995

Non-Emergency Ambulance

Tel: 1777

Fire Hazard Reporting

Tel: 1800 - 280 0000

Ministry of Manpower - Occupational Safety and Health Division

Email: mom_oshd@mom.gov.sg

Tel: 6317 1111

This handbook is published by the Energy Market Authority.

March 2012

All rights reserved. No part of this handbook may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form without prior written permission of the Energy Market Authority.

Procedures and requirements highlighted in this handbook are accurate and up to date as at the time of publication, the Energy Market Authority reserves the right to make corrections. Any changes that may arise will be reflected in the next edition.

The Energy Market Authority disclaims all liability and responsibility for any loss caused to any person by any act or omission, due to the information contained in this handbook.



Smart Energy, Sustainable Future

991G Alexandra Road, #01-29, Singapore 119975
Tel: (65) 6835 8000 Fax: (65) 6835 8020
www.ema.gov.sg