

Electrical Earth Leakage Protection and Cable Selection Training

နိုင်ငံတကာအင်ဂျင်နှီးယာပညာရေးအဖွဲ့ ချုပ်၏အသင်းသား The Institution of Professional Engineers Myanmar (IPEM)

အသက် ဆုံးပါးမှုကာကွယ်ရန်မေသင့်တော်သောဂျပ်စစ်ကြီးအချယ်ကြောင့်မိုးလောင်မှု၊ ကာကွယ်ရန်အကာကွယ်ရန်အသိပညာပေး Electrical Safety Protection Earth Leakage Protection and Cable Selection သင်တန်းကို ပါဝါ အန်နာဂါရိလတွင် IQY Technical College (အမှတ် ၃၀၇ (ခ)၊ ၁၁၉၄ (ဂ)လမ်း၊ (၉)ရပ်ကွက်၊ တောင်ညွှလာပ မြို့နယ်တွင်သင်မည်။

Australian Wiring Rule AS3000:2018 + Cable Selection AS3008, گິອາເບຣີ່ຕິ່ປິອນດວກພາກສະໜັກ

- Electrical Safety
 - Touch Voltage
 - Voltage over extra low voltage
 - Earth Fault loop resistance
 - Designing the wiring system to get appropriate earth fault loop resistance to trip the circuit breaker
 - Residual Current devices (RCD)
 - RCD testing
 - Earth wire selection
 - Over current and earth fault protection
 - Protection scheme co-ordination
 - Damp Area and Hazardous Area Electrical Installation
 - Equal potential bonding
 - Electrical safety testing
 - Maximum Demand Calculation(AS3000)
 - Numbers of lighting points and Socket Outlets per circuit
 - Cable selection and Derating (AS3008)

သင်တန်းအချိန်-6,7,8,9 January 2019 (9AM to 4PM)

Certificate- MVTC Level 3- Certificate in Safe Electrical System Design

နိုင်ငံတကာအင်ဂျင်နီယာပညာရေးအဖွဲ့ ချုပ် (International Federation of Engineering Education Societies-IFEES-USA), Singapore Institute of Engineering Technologists (SIET), The Institution of Professional Engineers Myanmar (IPEM) အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ပေးမည်။

ଲଗ୍ନ ଓ ମନ୍ତ୍ରିହାତ୍ମକ ପାଇଁ

သင်တန်းခ

- IQY Electrical Diploma ပြီးသူများ + IQY ဆရာများ - အခမဲ့
 - GGO Training Groupမှစေလွှတ်သူများ - အခမဲ့
 - TU/GTC လျှပ်စစ်ဆရာများ - အခမဲ့

- Third Party Verifier/ QC Engineer များ- အခဲ့
- အခဲ့သင်တန်းသားများနေရပိုမှသာပြင်ပသင်တန်းသားများကို
သင်တန်းကြွေးကောက်ခံကာလက်ခံမည်။

တင်ပြရမည့်အထောက်အထားများ

IQY Student Number/ GGO Student Reference/ TU-GTC Teacher ID Card

QC/ Third Party Verifier Reference

ကြိုတင်စာရင်းသွင်းရန် (Online)

<https://www.emailmeform.com/builder/.../d7saiSK8ogae223qXwvW1j>

ကြိုတင်စာရင်းသွင်းရန် (လူကိုယ်တိုင်)

အမှတ် ၃၀၇ (ခ) သူရ (၂) လမ်း၊ (၉) ရပ်ကွက်တောင်ညွှေလာပါ

စုံစမ်းရန်

ဦးကျော်ဇူးသက် (ဖန်း) 09772644954

ကြိုတင်စာရင်းသွင်းရန် (လူကိုယ်တိုင်)

IPEMအဖွဲ့ဝင်များဖြေနှံ-

GOO Group Training အမှတ်၇၆(က)လွှား၊ သာလမ်း၊ သီတာလမ်းမှတ်တိုင်၊ ကျောက်မြောင်း
တာမွေ့မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

Dr Thwin Thu Lynn (IQY)- Ph-09785048872

U Khin Nyo (GGO)-Ph- 095053934

U Myint Kyaw 095004627

IPEM-Membership Officer- Daw Myat Thiri Htun-(GOO Training Group)

Ph (09) 953212652 / (09) 448000359/(09) 794297704/(09) 264038762

Kyaw Naing

October 29 .

230V သုံးတဲ့အိမ်သုံးလျှပ်စစ်ပစ္စည်းတွေပလပ်ထိုးဘို့ ဆက်သွယ်တဲ့ဝါယာကြိုးပျော်ဘာလျှပ်ကာ ပထပ်ရှိရပါမယ်။
တရာတ်ကတင်သွင်းတဲ့ဝါယာကြိုးတွေဘာလျှပ်ကာတစ်ထပ်ဘဲရှိတဲ့အတွက်လျှပ်ကာပေါက်ပြီးခါတ်လိုက်ခံရမဲ့အနဲ့အနွဲရှာယ်ကြီးတာကြောင့်အဲဒါတွေကိုအသုံးမပြုသင့်ပါဘူး



230V ခါတ်အား ဂိုဏ်သွယ်တဲ့ ကနိုယ်ပေါ် ခါတ်အား ဆင်သွယ်ပြီး ပောလျှင်ခံတင် (Double Layers of Insulation ရှိရမိမယ်)။
ဒေါ်ပြုပေါ်တရှစ်ပါယာ တွေ့ဟန်လျှပ်ကာတစ်ထပ်ဘူး တို့တဲ့ အတွက် လျှပ်ကာပေါ်ပြီး ခါတ်လိုက်ခဲ့ရမဲ့ အန္တရာယ် ရှိပါတယ်။

Screenshot of a product search results page on [made-in-china.com](https://www.made-in-china.com/products-search/Hot).

Retractable 2 in 1 Flexible Charging Data Sync USB Charger Cord

- FOB Price: US \$ 0.59-0.77 / Piece
- Min. Order: 500 Pieces
- Interface Type: USB
- Universal: Universal
- Switch: Without Switch
- Connector: USB
- Cable Length: 4 to 5.9 Feet
- Data Transmission Function: Data Transmission...

Shenzhen Lemitong Technology Co., Ltd. | ISO 9001
Guangdong | ISO 9001

Flexible Welding Cable (10-185mm²) and Wiring Cord

- FOB Price: US \$ 0.1-0.5 / Meter
- Min. Order: 1000 Meters
- Type: Insulated
- Conductor Type: Stranded
- Application: for Welding Machine or Power Mach...
- Conductor Material: Copper and CCA
- Sheath Material: PVC
- Insulation Material: Rubber and PVC

Huzhou Permanent Cable Co., Ltd. | ISO9001:2008
Zhejiang | ISO9001:2008

Soft Silicone Tattoo RCA Clip Cord for Tattoo Machine Flexible

Screenshot of a company's main products page on [made-in-china.com](https://btcalo16.en.made-in-china.com/product/M6TnI).

MAIN PRODUCTS

Contact Supplier

Mr. Cris
[Chat with Supplier.](#)

[Contact Now](#)
[Request Sample](#)
[Customized Request](#)

အူပ်ချုပ် (Double Layers of Insulation နှင့်သာမီတအားဆက်သွယ်ကြိုး)

The screenshot shows the element14 website with the following details:

- Product Information:**
 - Cable Shielding: Unscreened
 - No. of Cores: 3Core
 - Wire Gauge: -
 - Conductor Area CSA: 0.75mm²
 - Reel Length (Imperial): -
 - Reel Length (Metric): -
 - Jacket Colour: Black
 - No. of Max Strands x Strand Size: 24 x 0.2mm
 - Conductor Material: Copper
 - Jacket Material: PVC
 - External Diameter: 6.7mm
 - Voltage Rating: 500V
 - Product Range: 3183Y Series
- Stock Availability:** 187 total stock globally
 - 62 available for next business day delivery
 - 125 available for 6 - 7 business days delivery
 - see cut-off times
 - Check Stock & Lead Times
- Price:** \$1.92 (Inc. GST)
Price for: 1 Metre
Multiple: 1 Minimum: 1
- Quantity Price Table:**

Quantity	Price
1+	\$1.92 (\$1.112)
5+	\$1.76 (\$1.956)
10+	\$1.69 (\$1.859)
25+	\$1.49 (\$1.639)
50+	\$1.25 (\$1.375)
100+	\$0.896 (\$0.9856)
- Buttons:** Add to compare, Write A Review, Add to Basket, Add Part No. / Line Note, Add to Favourites.
- Footer:** Find similar products, Technical Data Sheet EN, Live Agent, Print Page, Spotted an Error?, Log In / Register, My Account, 0 Items \$0.00.



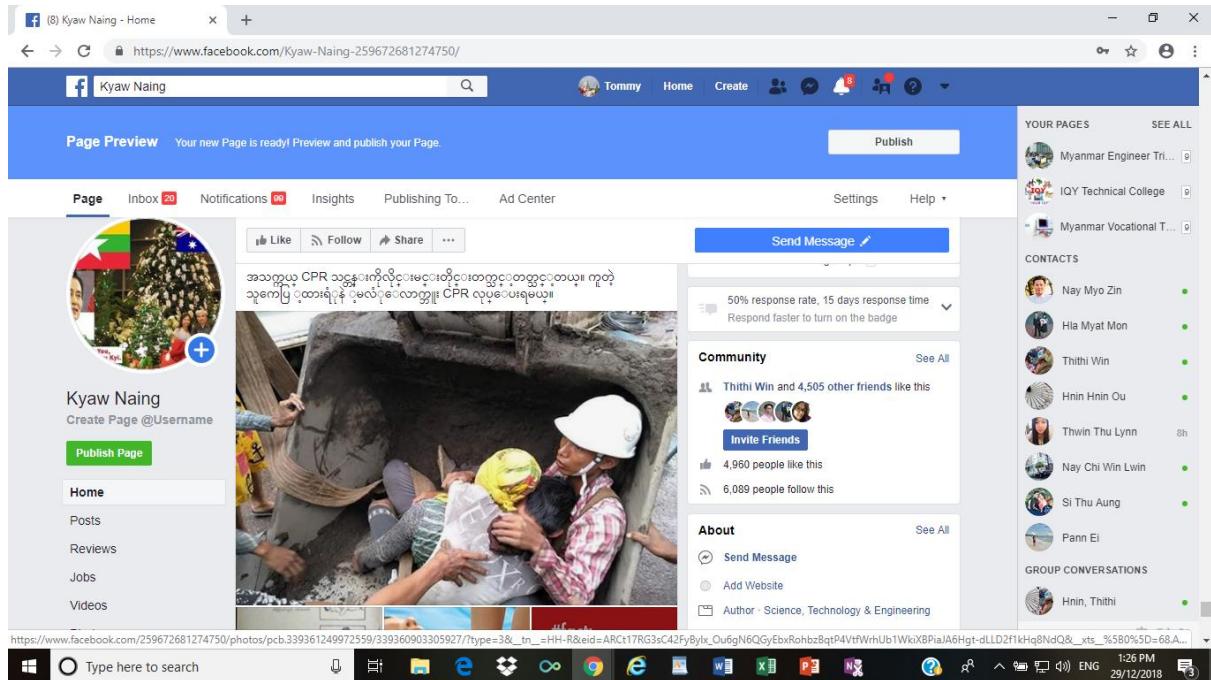
OUTE LIGHTING
欧特照明

Factory
direct sales!

hainingoute.en.alibaba.com



Edison Bulbs Series



မှန်ကန်သောပြတ်ချေစွင်းနည်းစနစ်

မိမိကိုင်တွယ်အသုံးပြုနေသော လျှပ်စစ် တိုင်းတာရေးကိရိယာများ ၏ တိကျမှန်ကန်မှုသည် အန္တ ရာ အန္တ ရာယ်ရှိမရှိ စစ်ဆေးရန် ပထမဆုံး အရေးကြီးသော အချက်ဖြစ်၏။ မတိုင်းတာမှိန့် တိုင်းတာပုံ တိုင်းတာပြီးသောအခါတွင် မိမိ သုံးသော ကိရိယာ ကို ပြန်လည် စစ်ဆေးရမည်။

-ကိရိယာဖြင့် ဗို့ အားကို တိုင်းတာပါ။

-ဘယ်ပတ်လမ်းကိုပြတ်ချေရမည် ကို သတ်မှတ်ပါ။

-ပတ်လမ်း ပြတ်ခလုတ်ကိုပိတ်ပါ။ ဖြစ့် ကို ပြုတ်ပါ။

-စမ်းသပ်ကိရိယာ သုံးပြီး ပတ်လမ်းတွင် လျှပ်စစ် ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။

-လုပ်ကိုင်ပြီးစီးပါက ဗို့ အား တိုင်းတာသော ကိရိယာ ဖြင့် ခလုတ်ပြန်ပိတ် ပြီးသော အခါတွ အခါတွင် ပတ်လမ်း တွင် ဓာတ်အာရုံမရှိ စစ်ပါ။

-ပတ်လမ်းပြတ်ခလုတ်ဖြစ့်ကို ဖယ်ရှားပြီး ပတ်လမ်းကို ဖယ်ရှား (Isolate) လုပ်ပါ။

-အလုပ်၏နေရာတွင် ဖယ်ရှားလိုက်သော ပတ်လမ်း တွင် ဓာတ်အား ရှိမရှိ စမ်းသပ်ကိရိယာ ဖြင့် စစ်ဆေးပါ။

-Lock out လုပ်ပြီး အန္တ ရာယ် ရှိသော Tag ကိုထားပါ။

TEST ---> LOCKOUT -> TAG OUT ---> TEST

(Lock Out / Tag out ဆိုသည်မှာစီတဲ့အားရှိသောနေရာတွင်အလုပ်လုပ်မည့်သူကိုယ်တိုင် မိန့်

မိန့်ခလုတ်ကိုပိတ်ကာသွားခတ်ပြီးအန္တရာယ်ရှိသတိပေးစာချိတ်ဆွဲခြင်းဖြစ်သည်။

အဆိုပါသတိပေးစာကိုတွင်အလုပ်လုပ်မည့်သူကိုယ်တိုင်သာဖယ်ရှားခလုတ်ဖွင့်ခွင့်ရှိသည်။ သွေစကြော်လျေပဒေတွ ပဒေတွင်တရားမဝင်ဖယ်ရှားခါတဲ့အားလွှာပါကျေပဒေအရလူသတ်ရန်ကြံးစဉ်မှာအထိအရေးယူနိုင်၏။

-ဗို့ အား ကို စမ်းသပ်ပြီး မှန်ကန်သော လုပ်ဆောင်မှု ဖြစ်မဖြစ် စစ်ပါ။

Credit Engr Group

ဂ.၁၀.၂၀၁၈

ငါးသိုင်းချောင်းမြို့၊ CB bank ရှေ့နားကပါတ်တိုင်မှာ ခုကာ ၆ နာရီလောက်က နေ့စားဝန်ထမ်းလေးတွေ မီးပြင် မိုးပြင်နေတာကို ရောက်ည့်မြို့နယ်ရုံးကို အကြောင်းကြားထားပြီး ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်နေစဉ် ညာနေ

၆ နာရီမှ မီးလွှတ်လိုက်တာ နေ့စားဝန်ထမ်း တယောက်ကတော့ ဆုံးပြီ ကျွန်တယောက်ကတော့ ဆေးရုံးမှ ပြတ်ကျခံရတာ အခြေအနေမကောင်းဘူးတဲ့ ဗျာ

Source...NTG Public

min zaw swe

Facebook - (8) Kyaw Naing - Home

https://www.facebook.com/Kyaw-Naing-259672681274750/

Kyaw Naing

Tommy Home Create

Page Preview Your new Page is ready! Preview and publish your Page.

Publish

Page Inbox 20 Notifications 69 Insights Publishing To... Ad Center Settings Help

Kyaw Naing Create Page @Username

Publish Page

Home Posts Reviews Jobs Videos Photos Events About Community Info and Ads

Like Follow Share ...

Send Message

Related Pages

- IQY St Clements Educ... College & University
- Myanmar Engineering ... Community Service
- Myanmar Engineering ... Company

English (US) 中文(简体) 中文(繁体) 한국어 Español

Privacy Terms Advertising Ad Choices ▾> Cookies More Facebook © 2018

YOUR PAGES SEE ALL

Myanmar Engineer Tri...
IQY Technical College
Myanmar Vocational T...
Nay Myo Zin
Hla Myat Mon
Thithi Win
Hnin Hnin Ou
Thwin Thu Lynn
Nay Chi Win Lwin
Si Thu Aung
Pann Ei
Hnin, Thithi

GROUP CONVERSATIONS

https://www.facebook.com/259672681274750/photos/pcb.338907920017892/338907650017919/?type=3&_tn_=HH-R&eid=ARDciOD-tf3njDTX3ytndJ3hK6wpoQKuSpxH7g8HtdaoZq0U9n3Ruo_xmag4crKeQX9fMMd4fIKxW1x2z..._xts_%5B0%5D=68...

Type here to search

ကုမ္ပဏီအင်ဂျင်နှင့်ယာအဖွဲ့ ချုပ်၏တွေ့သက်အသင်းသားရွေးချယ်ခံ The Institution of Professional Engineers Myanmar (IPEM)

၏။ ၁၉၄၅ ခုနှစ်တော်ကျော်မြို့၏ ပြည်နယ်မှတ်ပုံတင်ပညာရှင်အင်ဂျင်နီယာနှင့်နယူးဆောက်ဝေး ပြည်နယ်မှတ်ပုံတင်လျှပ်စစ်ကွမ်းကျင်သစ်တွေလျှမ်နာပြည်လျှပ်စစ်ကွမ်းကျင် (ပထမဆင့်) 19 (ပထမဆင့်) 1984 to

2004သည်လျှပ်စစ်ပါတ်အားယိုစိမ့်ခြင်းကြောင့်လူ အသက်ဆုံးပါးမှုကာကွယ်ရန်အသိပညာပေး Electrical Safety Protection Earth Leakage Protection Design Installation Testing

သင်တန်းကိုကြိုတင်စာရင်းသွင်းသော်းရေမှတည်ပြီး၊ ပါဝါဒအောင်ဘာသို့ မဟုတ်၍ ပါဝါဇူလိုင်လတွင် IQY Technical College South Okkalapa / GGO Training Group Kyauk-myaung, Tarmwe Yangon / မန်မှာပြည်အခြားအရပ်များတွင်သင်မည်။

Australian Wiring Rule AS3000:2018 ကိုအခြေခံပါဝင်သောအခန်းများမှာ

-Electrical Safety

-Touch Voltage

-Voltage over extra low voltage

-Earth Fault loop resistance

-Designing the wiring system to get appropriate earth fault loop resistance to trip the circuit breaker

-Residual Current devices (RCD)

-RCD testing

- Earth wire selection
- Over current and earth fault protection
- Protection scheme co-ordination
- Damp Area and Hazardous Area Electrical Installation
- Equal potential bonding
- Electrical safety testing

ရေပူရေအေး သုံးရင်း ပါတီလိုက်ဆုံးနိုင်ပါကြောင်း







ဖော် ကအထူးကုဆေးရုတစ်ခုရဲ ရေရှိုးခန်းတစ်ခုကရော်ရေအေးစနစ်မှာ ၏ တိလိုက်ခံရပြီး R-I-T ကျောင်းက မြှေ့ပြဆရာကြီးတစ်ဦးရဲ သားကြီးဖြစ်သူက အဲဒီဆေးရုတစ်ခုက်နေရတဲ့သူ အဖော်ဖြစ်သူကိုပြုစုစု၍ လူနာ

. လူနာတောင့်လုပ်ရင်းကမနေ့၊ ညက ဆုံးသွားတယ်။

အသက်က ကျနော်တို့နဲ့ ရွယ်တူ ငှါးလောက်ပဲရှိသေး။

ဗဟာပြည်ထံးခွဲအတိုင်း -၏ တိလိုက်လို့ ရတ်တရက်ဆုံး

သွားရင် -အာမခံမရှိ-အားနာပါးနာနဲ့ နေပြာရင်း-

ဖြစ်တဲ့သူကကံဆုံးလို့ -တရားစွဲလည်းရုံးကတားမှာနဲ့

အချိန်ကုန်မှာနဲ့ --ဒီလိုနဲ့ ပဲ မထို့ မပို့ လျော်ကြေားလေးတွေနဲ့ အသက်ကသိန်းဆယ်ကုန်းပဲတန်သွားရော့။

အခိုက်ပြောချင်တာက-ဟိုတယ်တို့ -အထူးကုဆေးရုံး

တို့မှာ အခုလို Exhaust Fan (လေစိတ်ထုတ်ပန်ကာ)- ရော်ရေအေးစနစ်တပ်ထားတဲ့ မီးပလပ်ပေါက်တွေက

သတ်မှတ်ခံနိုင်ရည်မရှိတာကိုသုံးထားတာမျိုး

(ဥပမာ -15A သရီးပင်ပလပ်ပေါက်

ပင်တံ့ကအလုံးသုံးရမှာကို ပြီးစလွှယ် 5A Two-Pin ပလပ် -ဒါမှုမဟုတ် -လေးထောင့်ပင်ထိုးMulti

ပလပ်ပေါက်တွေသုံးထားတာမျိုး--) အဆောက်အအုံတစ်ခုလုံးတာအတွက် မြော်တံ့ချုတာ (Earthing Resistance)

ရလာန် Ohm result ကောင်းမကောင်းမစစ်ဆေးပဲ

ဖြစ်သလိုလုပ်နေပြာတာ။ ဘယ်သူကမှုလည်း မိုးဆိုကောင်း နွေနဲ့ ဆောင်းကျဉ်းတတ်တဲ့

ရာသီအလိုက်အနည်းငယ်ပြောင်းတတ်တဲ့ EARTH ကိုမစစ်ဆေးမပြုပြင်ကြပဲ ကုန်ကျစရိတ်ချေတာကြာတာ။

ချုပ်တံ့ချုပ်တာနဲ့ ဖြော်တဲ့ Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) မသုံးကြတာမျိုး။ ဆေးရုံးဆောက်ပြီး

Third Party inspection မရှိပဲရသလိုသုံးတာ-

လစဉ် အပတ်စဉ် ပြင်/ထိန်း (Check -Up Team)

မထားပဲ ချုပ်လိုက်သလိုဖြစ်နေမှ ပြန်ပြင်တာမျိုး။

အဲသလို ဖြစ်စဉ်တွေဖြစ်ပြီးလည်းသေသာသူကြာရင်မေ့သလို ဘယ်အတွဲ အစည်းကမ

မှတ်တမ်းမှတ်ရာမထားကြတော့ပဲ ဗုံးပို့ပို့ ဖြစ်-ပျက် မှတ်ရှုပြီး -ပြီးပြီးရောလုပ်

ကြတာ--

အဲဒီတွေမျိုးကို ထိန်းသိမ်းကြပ်မတ်စုံ နည်းဥပဒေ မူဝါဒတွေနဲ့ Enforcement မလုပ်နိုင်ကြတာကိုတွေးရင်း

သတ်တစ်ချက်မဲ့လို့ အသက်တစ်ချောင်းဆုံးတာမဟုတ်

တဲ့ခုလို အခင်ကြီးဆေးရုံးတာကို ပြုစုစု၍

ရေရှိုးခန်းလေးတစ်ချက်ဝင်တာနဲ့ ရေပိုက်ခေါင်းဖွင့်

ကျင်ကန်ဖြစ် -သတိလမ်းအသက်ဆုံးပါးသွားသူ

ကိုနေသူရှိန် အကြောင်းဖတ်ရှုံး

သူသေနဲ့ #စေ့ တယ်လို့ မတွေးပဲ - ဆွဲစ် (safe)

မဖြစ်လို့ သေနဲ့ စွေ့သွားတာကို ခံပြင်းရင်း

--*မိတ်ဆွဲများအားလုံးလည်း----

ဘယ်နေရာခက်ရောက်ရောက် ရော်ရေအေး သုံးခါနီး

safety ဖြစ်ကြပါစေလို့ ဆုတောင်းပေးပါတယ်။

မြေကိုက်ရင် ဖြေဆေးရှိနိုင်တယ်
လျှပ်စစ်ကိုက်ရင် ဖြေဆေးမရှိပါဘူး မိတ်ဆွေတို့။
ယုတေစအဆုံး ထာသီတန်း (လုံချည်တန်း)အဖြစ်သုံး
ထားတဲ့သွေ့နှင့်ကြိုးကအစ
လျှပ်စစ်၏တရာ့နေသပေါ်ခံစားပြီးသတိကပ်သုံး
ကြာပါ။

Quality ကောင်းတဲ့
လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ
အသုံးပြနိုင်ကြာပါစေ။
လျှပ်စစ်နဲ့ပါတ်သက်ပြီး
ကြိုးကြာပ်စစ်ဆေးခကုန်ကျစရိတ်တွေနေ့များမျိုး
ကင်းကြာပါစေ။

-----==

RSE -2994
Electrical -(Power)
photo: credit.