

အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှု အစီရင်ခံစာရေးသားခြင်း

UK, Australia, New Zealand နိုင်ငံများ၏ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ စိစစ်ရေးစံနှစ်တို့သည် ရေးဖြေစာမေးပွဲ ကို အခြေမခံပါ။ သက်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် အဖွဲ့အစည်း တို့ အသိအမှတ်ပြုသော တက္ကသိုလ် ကောလိပ်သိပ္ပံ များ မှ ဘွဲ့ရသူတို့အနေဖြင့် ၄ နှစ် နှင့်အထက် လက်တွေ့အတွေ့အကြုံရပြီးပါက အင်ဂျင်နီယာကျွမ်းကျင်မှု အစီရင်ခံစာ ကို ရေးသားတင်ပြကာ မိမိတို့ လုပ်ဆောင်ခဲ့မှု အထောက်အထားများ ကို တင်ပြပြီးနှုတ်ဖြေ ဖြေဆိုရပါသည်။

ကျွမ်းကျင်မှု အစီရင်ခံစာရေးသားမှု နှင့် ပတ်သက်ပြီး www.highlightcomputer.com/cengapplication.htm တွင် အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှု ကြေငြာချက် (Engineering Competency Claims-ECC) ကို ရေးသားနည်းများ ကို မှီငြမ်းပြုဖော်ပြထားသလို ယခုဆောင်းပါးတွင် မြန်မာဘာသာ သို့ ပြန်ဆိုမည် ဖြစ်ပါသည်။ အင်ဂျင်နီယာကျွမ်းကျင်မှုကြေငြာချက် ကို ရေးသားရာတွင် ဘွဲ့ရပြီးချိန် မှ စ၍ ရရှိခဲ့သော အတွေ့အကြုံတို့ကို ဖော်ပြရမည်။ ထိုသို့ရေးသားရာတွင် အောက်ပါတို့ ပါဝင်ရမည်။

အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြေရှင်းခြင်း နှင့် မိမိတို့ လုပ်ဆောင်မှုများ အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာပြဿနာများဖြေရှင်းခြင်း

- မိမိဆောင်ရွက်ခဲ့သော အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းများတွင် နည်းပညာများ ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာတို့ ကို မည်ကဲ့သို့ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- ထိုကဲ့သို့ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အဖြေတစ်ခုရရှိရေး ကို မည်ကဲ့သို့တွေးတောကြံဆခဲ့သည် ၊ ပြဿနာ ကို မည်ကဲ့သို့သရုပ်ခွဲ စိစစ်ကာ အဖြေရရှိရေး ကို မည်ကဲ့သို့ ပုံစံပြုဖော်ထုတ်ခဲ့သည်။
- အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာတွက်နည်းများ ၊ သီအိုရီသဘောတရားများ ၊ နည်းလမ်းများ ကို မည်ကဲ့သို့ အခြေခံအသုံးပြုခဲ့သည်။
- မကြာခဏကြုံတွေ့ရမည့်ပြဿနာများ ကို မည်ကဲ့သို့ဖြေရှင်းခဲ့သည်။
- အလုပ်ရှင်များ ၊ ပြည်သူလူထုများ ၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ အစရှိသော (Stake holder) များ၏လိုအပ်ချက်များ ကို မည်ကဲ့သို့အလေးဂရုပြုလေ့လာသုံးသပ်ကာလိုအပ်ချက်များ ကို မည်ကဲ့သို့ပြေလည်အောင်ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- ထိုကဲ့သို့လိုအပ်ချက်များသည် တခါတရံတွင်ရှုပ်ထွေးသောသဘောရှိသလို ဆန့်ကျင်သော သဘောရှိသည်။ ဥပမာ အလုပ်အပ်သူလိုအပ်ချက် နှင့် စည်ပင် ဥပဒေ သတ်မှတ်ချက်ဆန့်ကျင်နေမှုမျိုး ၊ အစရှိသောပြဿနာများ ကို မည်ကဲ့သို့ ပြေလည်အောင်ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- ပြဿနာများ ကို အစိတ်အပိုင်းခွဲခြားကာ ပြဿနာခွဲများ ၊ အစိတ်အပိုင်းများ ကို မည်ကဲ့သို့ ဖြေရှင်းခဲ့သည်။
- အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာအဖြေရရှိရေးအတွက်မည်ကဲ့သို့ အချိန်နှင့်ကိုက်ပြီး အဖြေကိုအောင်မြင်စွာထုတ်ဖော်ခဲ့သည်။

အင်ဂျင်နီယာ ဆောင်ရွက်မှုများ

- မိမိလုပ်ငန်းတွင် မည်ကဲ့သို့ လူအား ၊ ငွေအား ၊ ပစ္စည်းကိရိယာများ ၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း ၊ သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာ ၊ စသည်တို့ကို ရလဒ် ကို အချိန်မှီ ရရှိအောင် မည်ကဲ့သို့ အသုံးပြုကာဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- နည်းပညာဆိုင်ရာ ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ကျယ်ပြန့်သော ဆန့်ကျင်မှုသဘောတရား ကို အခြေခံဖြစ်ပေါ်လာသောပြဿနာ တို့ကို မည်ကဲ့သို့ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- အင်ဂျင်နီယာအခြေခံသဘောတရား နှင့် ဗဟုသုတတို့ကို မည်ကဲ့သို့တိုးချဲ့တီထွင်ကြံဆကာ အသုံးပြုလုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။
- ပြဿနာကိုခန့်မှန်းခြင်း ၊ လိုအပ်ချက်များ၏ဆက်စပ်မှုအကြောင်းအရာတို့ကိုလေ့လာခြင်း ၊ ဆောင်ရွက်လိုက်သောလုပ်ငန်း ၏ အကျိုးဆက်တို့ကိုခန့်မှန်းခြင်း ၊ ပြေလည်အောင်လုပ်မည့်နည်းလမ်းရှာကြံခြင်းတို့ကို မည်ကဲ့သို့ပြုလုပ်ခဲ့သည်။
- သတ်မှတ်သောဘတ်ဂျက် ၊ အချိန်ပေါ်မူတည်ပြီး ရလဒ် အောင်မြင်စွာရရှိရေး ကို မည်ကဲ့သို့ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ စသည်တို့ကို ရေးသားရမည်ဖြစ်ပြီး ရေးသားရာတွင်အောက်ပါတို့ပါဝင်သင့်၏။

(၁)မိမိဆောင်ရွက်မှု

- ပညာရှင်ဆိုင်ရာလိုက်နာစောင့်ထိန်းအပ်သောကျင့်ဝတ်တရားများ ကို မည်ကဲ့သို့လိုက်နာဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။ ဥပမာ တင်ပြရန်။
- မိမိကျွမ်းကျင်မှု ကို စာတွေ့ ၊ လက်တွေ့ တိုးတက်ထိန်းသိမ်းရန်မည်ကဲ့သို့ စဉ်ဆက်မပြတ်ကြိုးပမ်းခဲ့သည်။
- မိမိ၏အလုပ်နှင့်ပတ်သက်၍မည်ကဲ့သို့တာဝန်ခံခဲ့သည်။

(၂)လူမှုအဖွဲ့အစည်းအပေါ် မိမိ၏တာဝန်ယူခဲ့မှု

- ၎င်းတွင်လူမှုအဖွဲ့အစည်းဆိုသည်မှာ အလုပ်ရှင် ၊ ပြည်သူလူထု ၊ အများပြည်သူ ၊ အစိုးရ အဖွဲ့အစည်း ၊ မိမိ၏ကျောင်းသားများ အစရှိသူတို့ဖြစ်သည်။
- ၎င်းတို့နှင့်ပတ်သက်ပြီးလုံခြုံစိတ်ချရသော ၊ ရေရှည်တည်တံ့သောအဖြေကိုမည်ကဲ့သို့ရရှိအောင်လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။
- မိမိ၏ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အများပြည်သူ နှင့် ပတ်သက်သော လိုအပ်ချက်တို့ကိုအဆင့် အလိုက်မည်ကဲ့သို့အလေးအနက်ပြုဆောင်ရွက်ပေးခဲ့သည်။
- မိမိ၏ဆောင်ရွက်နေသောလုပ်ငန်းတွင်ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမှာတို့ ကို မည်ကဲ့သို့ကြိုတင်ခန့်မှန်းကာ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့သည်။
- မိမိဖြေရှင်းဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် ဥပဒေကြောင်းဆိုင်ရာလိုက်နာအပ်သည်များကိုမည်ကဲ့သို့ဖြေရှင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။

(၃)အလုပ်တွင်မိမိ၏တန်ဖိုးကိုထိန်းသိမ်းခြင်း

- တခြားသူများနှင့်မည်ကဲ့သို့ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- အလုပ်အပ်သူများ ၊ အများပြည်သူ အစရှိသူများအတွက် တန်ဖိုးရှိသောလုပ်ရပ်ကိုမည်ကဲ့သို့ပေးခဲ့သည်။
- အင်ဂျင်နီယာ ဆောင်ရွက်မှုများတွင်မည်ကဲ့သို့ကြိုတင်စီစဉ်စီမံခန့်ခွဲကာ ငွေကြေးအရင်းအမြစ် ၊ ပစ္စည်းအရင်းအမြစ်တို့ကိုထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည်။
- ပညာရှင်ဆိုင်ရာခြံချိန်ဆုံးဖြတ်မှု မည်ကဲ့သို့ပြုခဲ့သည်။

(၄)နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်မှု

- အင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာကိုမည်ကဲ့သို့အသုံးပြုသည်။
- အင်ဂျင်နီယာ ဗဟုသုတ ကို မည်ကဲ့သို့သုံးသည်။
- ပြဿနာကိုမည်ကဲ့သို့သရုပ်ခွဲခြားလေ့လာသုံးသပ်ကာ အဖြေကိုမည်ကဲ့သို့ဖော်ထုတ်သည်။
- ဆောင်ရွက်လိုက်သော အင်ဂျင်နီယာလုပ်ရပ်များကြောင့် ထွက်လာသောရလဒ် ကို မည်ကဲ့သို့သုံးသပ်သည်။

တွဲဘက်တင်ပြရမည့်အထောက်အထားများ

အထက်ပါ အင်ဂျင်နီယာကျွမ်းကျင်မှုအစီရင်ခံစာ နှင့် ပူးတွဲလျက်အောက်ပါတို့ကိုတင်ပြရမည်။

- ကိုယ်ရေးရာဇဝင် Curriculum Vitae
- ပညာရေးအထောက်အထားများ
- မိမိလုပ်ဆောင်ခဲ့သောပရောဂျက်တွက်ချက်မှုများ ၊ ပုံစံပြုချက်များ
- ပရောဂျက်တွင်သုံးခဲ့သောလုပ်ထုံးလုပ်နည်းစံချိန်စံညွှန်းများ
- မိမိ၏အတွေ့အကြုံမှတ်တမ်း
- စဉ်ဆက်မပြတ်လေ့လာမှုမှတ်တမ်း(Continuing Professional Development)(CPD)

CPD (Continuing Professional Development)

- ဆက်လက်လေ့လာသင်ယူခဲ့သော ဘွဲ့ ၊ ဒီဂရီ ၊ ဒီပလိုမာ လက်မှတ်သင်တန်းများစာရင်း
- အချိန်တိုသင်တန်းများ ၊ လက်တွေ့သင်တန်းများ ၊ ဆွေးနွေးပွဲများ ၊ နည်းပညာအစည်းအဝေးများမှတ်တမ်း
- အလုပ်ခွင်မှရရှိခဲ့သောလေ့လာမှတ်သားသင့်သောအချက်အလက်များမှတ်တမ်း
- အင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာ ၊ ပညာရေး ၊ စီမံခန့်ခွဲမှုအစရှိသောဆောင်းပါး ၊ စာအုပ် ၊ ဂျာနယ် ၊ အင်တာနက် စာမျက်နှာ ဖတ်ရှုမှုစာရင်း

-အင်ဂျင်နီယာ အဖွဲ့အစည်းများ ၊ သင်ရိုးညွှန်းတမ်းကော်မတီများ ၊ စစ်ဆေးသူအဖြစ်ဆောင်ရွက်မှု ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာထုတ်ဝေသုံးသပ်မှု ၊ တခြားသူများ ကို နည်းပညာထောက်ပံ့ကူညီမှု ၊ နည်းပညာစံချိန်စံညွှန်း ၊ သတင်းအချက်အလက်များရေးသားတင်ပြမှု ၊ ဗဟုသုတဖြန့်ဝေမှုမှတ်တမ်း ၊
 -သင်တန်းပို့ချမှု ၊ အစည်းအဝေးတင်ပြမှု ၊ စာအုပ်စာတန်းဆောင်းပါးရေးသားတင်ပြမှု ၊ Online တင်ပြဆွေးနွေးမှု ၊ ပညာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများတွင်ပါဝင်မှု၊
 ၎င်းအထောက်အထားများ ကို တစ်နှစ်လျှင်ပျမ်းမျှနာရီ ၅၀ ဆောင်ရွက်မှုမှတ်တမ်းတင်ပြရမည်။
 ၎င်းတို့ကိုလုပ်ဆောင်ရာတွင် အားလုံးကိုလူကိုယ်တိုင်တက်ရောက်သောသင်တန်းများကိုသာစာရင်းတင်ပြရန်မလို ၊ ကျယ်ပြန့်သောလုပ်ဆောင်မှုများကိုလွတ်လပ်စွာတင်ပြနိုင်၏။

www.highlightcomputer.com/graduatecapstone.htm တွင်ပါသောဘာသာရပ်တို့သည် BE/BTech/AGTI သင်ရိုးတို့တွင်လေ့လာပြီးသည်အများစုဖြစ်သည်။

Standard Handbook of Engineering Calculation တို့ကိုမှီငြမ်းပြုအနေဖြင့် အသုံးပြုကာ ၎င်းတို့တွင်ပါဝင်သောဖော်မြူလာများ ၊ သီအိုရီများ သို့မဟုတ် မိမိ BE/BTech/AGTI တို့တွင်လေ့လာခဲ့သော သီအိုရီတွက်ချက်မှုများ ကို မည်ကဲ့သို့ လက်တွေ့တွင် အသုံးပြုခဲ့ကြောင်း ကို အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှုအစီရင်ခံစာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်ဖြစ်၏။

Engineering Practical Course

အတွေ့အကြုံနည်းသေးသောဘွဲ့ရ အင်ဂျင်နီယာ များအနေဖြင့် အင်ဂျင်နီယာ လက်တွေ့သင်တန်းများ ကို မည်ကဲ့သို့တက်ရောက်ခဲ့ကြောင်း ကို ဖော်ပြရန်ဖြစ်သည်။

www.highlightcomputer.com/graduatecapstone.htm

တွင်အချို့သော Online Practical သင်တန်းများ ကို ဖော်ပြထား၏။

PC-Practical Course (Level 3 Training for Engineers)

<http://www.highlightcomputer.com/DesignHandBooks.htm>

တွင် အင်ဂျင်နီယာ ပုံစံပြုလက်စွဲစာအုပ်များကိုဖော်ပြထား၏။ ၎င်းတို့ကိုမိမိတို့လုပ်ခဲ့သော အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းများတွင် မည်ကဲ့သို့ သုံးခဲ့ကြောင်း ၊ သို့မဟုတ် အလားတူ ဒီဇိုင်းလက်စွဲများ ကို မည်ကဲ့သို့ အသုံးပြုခဲ့ကြောင်း အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှု အစီရင်ခံစာတွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်ဖြစ်၏။

အင်ဂျင်နီယာ ဘွဲ့များတွင် အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ဆောင်မှု အချက်အလက်များ ပါဝင်သင့်၏။ မည်သည့်ဘာသာများတွင် မည်သည့်အချက်အလက်များ ပါဝင်ကြောင်း ကို သင်ကြားသူဆရာများအနေဖြင့် သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်ဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် Accreditation နှင့်လည်းအကြီးပင်၏။

ကျွမ်းကျင်မှုများ(ဘွဲ့, ဒီပလိုမာ တွင် တက်မြောက်ခဲ့သည်များ)

(၁) ဗဟုသုတကျွမ်းကျင်မှု အခြေခံ

- 1.1 သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ၊ ရူပသိပ္ပံ၊အင်ဂျင်နီယာ အခြေခံသဘောတရားများတို့ကိုသင်ကြားမှု
- 1.2 သင်္ချာ ကိန်းဂဏန်း သရုပ်ခွဲခြားလေ့လာကိုင်တွယ်မှု၊စာရင်းဇယား ကွန်ပျူတာ သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာသင်ကြားမှု
- 1.3 အင်ဂျင်နီယာ ဘာသာရပ် ဆိုင်ရာပိုမိုနက်ရှိုင်းစွာလေ့လာသင်ကြားမှု
- 1.4 အင်ဂျင်နီယာ ဗဟုသုတ သုတေသနပြုလေ့လာရန်လုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မှု
- 1.5 အင်ဂျင်နီယာ ပုံစံပြုခြင်း
- 1.6 ရေရှည်ခံနိုင်မှုကိုဦးတည်သောလုပ်ငန်းစဉ်များ တာဝန်ယူမှုများ ထည့်သွင်းပါဝင်မှု

(2) အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာအသုံးပြုခြင်းအခြေခံ

- 2.1 ရှိနေပြီးသော အင်ဂျင်နီယာ နည်းလမ်းစဉ်တို့ကို ပိုမို ရှုပ်ထွေးသောပြဿနာများဖြေရှင်းရန်အသုံးပြုခြင်း
- 2.2 အင်ဂျင်နီယာ လုပ်နည်းများ ၊ ပစ္စည်းကိရိယာများ ၊ အရင်းအမြစ်များ ကို ကျွမ်းကျင်စွာအသုံးပြုခြင်း
- 2.3 စနစ်တကျဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံစံပြုခြင်း
- 2.4 အင်ဂျင်နီယာ ပရောဂျက်များတွင် စီမံခန့်ခွဲမှု ကို စနစ်တကျလုပ်ဆောင်ခြင်း

(3) ပညာရှင်ပိုင်းဆိုင်ရာ နှင့် ပုဂ္ဂိုလ်ရေးပိုင်းဆိုင်ရာကိုယ်ရည်ကိုယ်သွေးများ

- 3.1 လိုက်နာအပ်သောကျင့်ဝတ်များကိုလိုက်နာခြင်းနှင့်ပညာရပ်ပိုင်းဆိုင်ရာတာဝန်ခံယူမှု
- 3.2 ထိရောက်စွာရေးသားပြောဆိုဆက်သွယ်နိုင်စွမ်း
- 3.3 တီထွင်ကြံဆနိုင်စွမ်း ၊ တက်ကြွစွာပါဝင်နိုင်စွမ်း
- 3.4 ရရှိလာသောသတင်းအချက်အလက်များကိုအသုံးပြုခြင်း ၊ စီမံခန့်ခွဲခြင်း
- 3.5 မိမိကိုယ်ကိုစီမံခန့်ခွဲခြင်း
- 3.6 အများနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း ၊ ဦးဆောင်ခြင်း

UK,Australia အင်ဂျင်နီယာ စိစစ်မှုစံနှစ်တွင် အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့,ရများ အနေဖြင့် ကျွမ်းကျင်မှုများ(ဘွဲ့, ဒီပလိုမာ တွင် တက်မြောက်ခဲ့သည်များ) ကို အစီရင်ခံစာရေးသားရမည်။ ဥပမာ 1.1ကို ဘယ်ဘာသာမှာ တက်ခဲ့သည် ၊ 3.4ကို

ဘယ်လိုလုပ်ရပ် မှာ အသုံးပြုခဲ့သည် ၊ 3.5 ကို ဘယ်လိုပရောဂျက်လက်တွေ့လုပ်ငန်းမှာသုံးခဲ့သည် စသည်တို့ကို ရေးသားခြင်းဖြစ်၏။

ဩစတြေးလျ ၊ အင်္ဂလန် ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ စစ်ဆေးမှု တွင် စာမေးပွဲ ကို အခြေမခံပါ။
ဘွဲ့ရများ ၊ အတွေ့အကြုံရှိသောသူများအနေဖြင့် အထက်ဖော်ပြပါ သတ်မှတ်ချက်များ ကို မည်သည့်
အရည်အချင်းအချက်အလက်သည် ဘွဲ့ ၊ သင်တန်းတွင် တတ်ခဲ့သည်။ မည်သည့် လုပ်ရပ် ကို အလုပ်ခွင်တွင်
ကျွမ်းကျင်ခဲ့သည် ကို မိမိကိုယ်ကို သုံးသပ်ခြင်း(Critical Review) မိမိလုပ်ဆောင်ခဲ့မှု ကို သုံးသပ်ခြင်း (Critical
Reflection) မိမိလုပ်ဆောင်မှု တစ်ခုသည် မည်ကဲ့သို့ နည်းလမ်းစဉ်းကမ်း များကို သုံးစွဲရန်လိုသည် ၊
အဲ့ဒီလိုလုပ်လျှင်မည်ကဲ့သို့ ရလဒ်နှင့် အကျိုးဆက်များ ၊ အကျိုးအပြစ်များဖြစ်မည် ကို နက်နဲစွာ တွေးတောခြင်း (Critical
Thinking) စသည်တို့ကို အခြေခံ၏။

အထက်ပါစွမ်းရည်တို့သည် ခြင့်ချိန်ဝေဖန်ပိုင်းခြားဆုံးဖြတ်နိုင်စွမ်း ကို အခြေခံသော အင်ဂျင်နီယာ ကောင်းတို့
စွမ်းရည်များဖြစ်ပြီး

“ဒါပါမယ် ၊ ဒါကျက် ၊ ဒါအလွတ်မှတ်” ကျူရှင်အားကိုး တပွဲတိုး လေ့ကျင့်ရေးစံနှစ် နဲ့ လုံးဝ ကွာခြားသည်။ RSE/PE
စီစစ်မှုတို့သည် တကယ်လက်တွေ့ စဉ်းစားသုံးသပ်ဝေဖန်ပိုင်းခြားဆုံးဖြတ်မှုကိုလေ့ကျင့်မှု ကို ဦးမတည် ဘဲ Permit
ရိုက်စားစံနှစ်ကိုသာအခြေခံနေခြင်းကိုပြုပြင်ရန်လိုပါသည်။

ဒေါက်တာကျော်နိုင် MIEAust, RPEQ,FSIET