

မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင်ရေး ဆိုင်ရာ ကျင့်သုံးရမည့် အသေးစိတ် နည်းလမ်းစဉ်များ အကြံပြုချက်

ဒေါက်တာကျော်နိုင် MIEAust, RPEQ, FSIET

၁။(က) မြန်မာနိုင်ငံတွင် အင်ဂျင်နီယာ အတွေ့အကြုံရရှိခဲ့သော မြန်မာနိုင်ငံသား များအတွက် လွတ်လပ်စွာ ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသော မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဆင့်သတ်မှတ်နိုင်ရေးအတွက် လိုအပ်သော အသိအမှတ်ပြု(သို့) အရည်အချင်း နှင့် ညီမျှသော အရည်အချင်းများ ကို အောက်ပါအတိုင်း သတ်မှတ်သင့်သည်။

- ❖ နည်းပညာ တက္ကသိုလ် ၊ ကောလိပ် ၊ စက်မှု တက္ကသိုလ် စက်မှု သိပ္ပံ ကျောင်း များ နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ တွင် တရားဝင် မှတ်ပုံတင် ထားသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်းများ မှ မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီဥပဒေ မထုတ်ပြန်မီ အပ်နှင်း ခဲ့သော BE, BTech, AGTI လက်မှတ်များ
- ❖ ASEAN အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြုရေး သဘောတူညီချက် အရအကြီးဝင်သော အရည်အချင်းများ
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီ နှင့် အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြုရေး သဘောတူညီချက် လက်မှတ်ရေးထိုးထားသော နိုင်ငံ၏ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် အဖွဲ့အစည်းမှ လက်ခံ အတည်ပြုထားသော အရည်အချင်းများ
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီဥပဒေ ထုတ်ပြန်ပြီးသော အချိန်ကာလ တွင် နည်းပညာ တက္ကသိုလ် ၊ ကောလိပ် ၊ စက်မှုတက္ကသိုလ် ၊ စက်မှုသိပ္ပံ ကျောင်း များ မှ အပ်နှင်း ခဲ့သော BE, BTech, AGTI နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ အစိုးရ၏ တရားဝင် မှတ်ပုံတင်ရေး စည်းကမ်း နှင့် အညီ ဖွင့်လှစ်ထားသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်းများ မှ အပ်နှင်းသော ဒီပလိုမာ လက်မှတ် များ ကို ရရှိပြီး တပ်မတော် အပါအဝင် အစိုးရဌာန များတွင် အစိုးရဝန်ထမ်းအဖြစ် လုပ်ကိုင်ပြီးသူများ

-အထက်ပါသူတို့ကို လွတ်လပ်စွာဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည့် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ (RE-Independent Practice) မှတ်ပုံတင် ကို လျှောက်ထားသောအခါတွင် ထုတ်ပေးရန်။ သို့သော် မှတ်ပုံတင် ဆက်လက်အတည်ပြုရေး သည် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ၏ ဆီလျော်ရာ သတ်မှတ်ချက် စည်းကမ်းချက် များ အရ ဖြစ်မည်။

မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ သည် အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေ အပိုဒ် ၃၇ နှင့် နည်းဥပဒေ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ အထိ ပြဌာန်း ထားသော လုပ်ငန်း များ ကို ကိုယ်ပိုင် လွတ်လပ်စွာ လုပ်ကိုင်ခွင့်မရှိပါ။ (မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် တို့ လက်အောက် ၌ လုပ်ကိုင်ရမည်။

~~မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ (လွတ်လပ်စွာလုပ်ပိုင်ခွင့်) သည် မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် တို့ ၏ လက်အောက်တွင် ၄ နှစ် လုပ်ပြီးသောအခါ (သို့) လွတ်လပ်စွာ ၆ နှစ် လုပ်ပြီးသောအခါ တွင် Accredited အရည်အချင်းများ လိုက်နာရမည့် လမ်းကြောင်း အတိုင်း လိုက်နာ၍ မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် လျှောက်ခွင့်ရှိသည်။~~

မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေ ထုတ်ပြန်ပြီး သော အချိန်တွင် ရရှိခဲ့သော အရည်အချင်းများ ကို မှတ်ပုံတင်ရေးအတွက် စိစစ်မှုများ ပြုလုပ်ရာတွင် ဖော်ပြထားသော Flow Diagram အတိုင်း မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ပြဌာန်းချက် များ ကို အသုံးပြုစိစစ်ရမည်။

~~၁။ (ခ) နည်းပညာ တက္ကသိုလ် ၊ နည်းပညာ ကောလိပ် များတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်နေကြသော ဆရာ ပညာရှင်များအတွက်လွတ်လပ်စွာဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသော မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် လျှောက်ထားရေးအတွက် အသိအမှတ်ပြု(Accredited) အရည်အချင်း နှင့် ညီမျှသော အရည်အချင်းသတ်မှတ်ချက်များ~~

- ❖ မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ မပြဌာန်းမီ က ရရှိခဲ့သော နည်းပညာ တက္ကသိုလ် ၊ ကောလိပ် ၊ စက်မှု တက္ကသိုလ် ၊ စက်မှုသိပ္ပံ များ နှင့် မြန်မာနိုင်ငံအစိုးရသတ်မှတ်ချက် နှင့် အညီဖွင့်လှစ်ထားသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်းများ မှ အပ်နှင်းသော BE,BTech,AGTI နှင့် ဒီပလိုမာ များ
- ❖ ASEAN အပြန်အလှန်အသိအမှတ်ပြုရေး နှင့် အကြီးဝင်သောအရည်အချင်းများ။
- ❖ -မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ နှင့် အပြန်အလှန်အသိအမှတ်ပြုရေးစာချုပ်ရေးထိုးထားသောနိုင်ငံတို့၏ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင်အဖွဲ့အစည်းများ က အသိအမှတ်ပြုထားသော အရည်အချင်းများ
- ❖ နည်းပညာတက္ကသိုလ် ၊ နည်းပညာကောလိပ် ၊ စက်မှုတက္ကသိုလ် ၊ စက်မှုသိပ္ပံ ကျောင်းများ မှ အပ်နှင်း ထားသော BE,BTech,AGTI နှင့် မြန်မာနိုင်ငံအစိုးရသတ်မှတ်ချက် နှင့် အညီဖွင့်လှစ်ထားသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်း များ မှ ပေးအပ်သော ဘွဲ့ ၊ ဒီပလိုမာ များ ကို မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေထုတ်ပြန်ပြီး နောက်ပိုင်း တွင်ရရှိခဲ့ပြီးနောက် အစိုးရဝန်ထမ်းအဖြစ် ဖြင့် အစိုးရ နည်းပညာတက္ကသိုလ် ၊ နည်းပညာကောလိပ် နှင့် အခြားသော အစိုးရလေ့ကျင့်ရေး အဖွဲ့အစည်းများတွင် သင်ကြားခဲ့သူများ

~~အထက်ပါအရည်အချင်းများရရှိထားသူတို့ကိုလွတ်လပ်စွာ ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသော မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ကို လျှောက်ထားသော အခါတွင် ထုတ်ပေးရန်။ သို့ သော် မှတ်ပုံတင် တည်တံ့ရေးသည် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီ မှ ပြဌာန်းချက်များ နှင့် အညီ ဖြစ်မည်။ ၎င်းသူတို့သည် အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၇ နှင့် နည်းဥပဒေ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ အထိ ကန့်သတ်ထားသော လုပ်ငန်းများ ကို လုပ်ခွင့်မရှိပါ။~~

မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ၏ ကြီးကြပ်မှုဖြင့် ပြုလုပ်မည့် ဘွဲ့ရ အင်ဂျင်နီယာ ၊ ဘွဲ့ရ နည်းပညာရှင် စိစစ်ရေး အဆင့် ၁ နှင့် ၂ လုပ်ငန်းများတွင် မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ မှ သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ကာလ ပြီးမြောက် အောင် လုပ်ကိုင်ပြီးသူတို့သည် မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် လျှောက်ထားရာတွင် အောက်ပါနည်းလမ်းစဉ် ကို လိုက်နာရမည်။

- -မိမိလုပ်ကိုင်ခဲ့သော အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်း နှင့် သက်ဆိုင်ရာ Portfolio များ တင်ပြခြင်း နှင့် လူတွေ့စစ်ဆေးခြင်း ၊
- -မိမိ၏ကောင်းစွာတည်ရှိနေသော အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းရလဒ် ကို တင်ပြခြင်း နှင့် လူတွေ့စစ်ဆေးခြင်း ၊
- -အထူးပြု ဧရိယာ ကျမ်းတင်သွင်းခြင်း နှင့် လူတွေ့စစ်ဆေးခြင်း ၊
- -အကြီးတန်း မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ နှင့် မှတ်ပုံတင် ပညာရှင် ၊ ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် တို့တွင် အင်ဂျင်နီယာ ဆရာဟူသောအချက် ကို သတ်မှတ် ထည့်သွင်းမည်။
- -သီးသန့် အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းတစ်ခုခု ကို လုပ်ကိုင်ရန် သတ်မှတ် ခွင့်ပြုမှုသည် အဆိုပါ လုပ်ငန်း ကို လုပ်ကိုင်နိုင်ကြောင်း ကျွမ်းကျင်မှု အရည်အချင်းပြသနိုင်မှုအပေါ်မူတည်မည်။

၂။ မြန်မာနိုင်ငံ သားများ ၏ နိုင်ငံခြားအရည်အချင်းများ ကို စိစစ်ရေးလမ်းညွှန်

၂။ (က) နိုင်ငံခြားလုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရှိသောမြန်မာနိုင်ငံသားများ

၂။ (က-၁) မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာဥပဒေ မထုတ်ပြန်မီ က ရရှိခဲ့သော နည်းပညာတက္ကသိုလ် ၊ ကောလိပ် ၊ စက်မှု တက္ကသိုလ် ၊ စက်မှုသိပ္ပံ ကျောင်း များ မှ ထုတ်ပေးသော BE,BTech,AGTI အရည်အချင်းများ နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ တွင် စည်းကမ်း နှင့် အညီ မှတ်ပုံတင်ထားသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်းများမှ အပ်နှင်းသော ဘွဲ့ ၊ ဒီပလိုမာ ရရှိထားသူတို့ ကို လျှောက်ထားသောအခါ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ (လွတ်လပ်စွာ ဆောင်ရွက်ခွင့်) ကို ပေးအပ်မည်။

ထိုသူတို့သည် မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ဥပဒေ အပိုဒ် ၃၇ နှင့် နည်းဥပဒေ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ အထိ ကန့်သတ်ထားသော လုပ်ငန်းများ ကို လွတ်လပ်စွာ လုပ်ကိုင်ခွင့်မရှိ (~~မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် တို့ လက်အောက်တွင်လုပ်ရမည်~~)

မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် လျှောက်ထားသောအခါတွင် မြန်မာနိုင်ငံ တွင် အနည်းဆုံး ၆ နှစ် လုပ်ကိုင်ခဲ့သူများ အနေဖြင့် Accredited အရည်အချင်းရှိသူများအတွက် စိစစ်ထားသောလုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်း နိုင်သည်။

နိုင်ငံခြားလုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရှိသောမြန်မာနိုင်ငံသားများ ကို Accredited အရည်အချင်းရှိသူများအတွက် စိစစ်ထားသောလုပ်ငန်းစဉ်အတိုင်း လိုက်နာခွင့်ပြုရန် အောက်ပါအချက်များလိုအပ်ပါသည်။

- -မြန်မာနိုင်ငံ အစိုးရ ကို ဝင်ငွေခွန် ထမ်းဆောင်ခြင်း နှင့် အခွန်ထမ်းဆောင်ခဲ့သော အထောက်အထားများ
- -နိုင်ငံခြားအလုပ်အတွေ့အကြုံ သည် အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းတွင်ရရှိရမည်။

၂။ (က-၂) မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေထုတ်ပြန်ပြီးနောက် ရရှိခဲ့သော အရည်အချင်းများ(သို့) နိုင်ငံခြားအရည်အချင်းရှိသူများ (သို့) မြန်မာနိုင်ငံ ဝင်ငွေခွန် မထမ်းဆောင်သော အင်ဂျင်နီယာ များကို မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် လျှောက်ထားမှုတွင် Accredited မပြုသော အရည်အချင်း လမ်းကြောင်း အတိုင်း (သို့) သတ်မှတ်ချက် ၂။(ခ) (ဂ) အတိုင်း လျှောက်ထားကြရမည်။

၂။ (ခ) ASEAN အပြန်အလှန်အသိအမှတ်ပြုရေး သဘောတူညီချက် နှင့် အကြုံးဝင်သောအရည်အချင်းများ နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကျယ်ပြန့်စွာ အသုံးပြုသော အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်း နည်းလမ်းစဉ်များ အဖြစ်အသုံးပြုနေသော အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာ အကိုးအကား ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များရှိသောနိုင်ငံမှ ရရှိခဲ့သော အရည်အချင်းရှိ မြန်မာနိုင်ငံ သားများ ကို စိစစ်ရေးလမ်းညွှန်ချက်

-ASEAN အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြုရေး အကြုံးဝင်သည့် အရည်အချင်း များ ကို အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် ၊ အင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာရှင် အရည်အချင်း ရရှိထား သူတို့ ကို မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ နည်းဥပဒေ များ နှင့် အညီ အရည်အချင်း အတွေ့အကြုံ ပေါ်မူတည်ပြီး မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ(လမ်းညွှန်မှုခံယူရန်အတွက်မည်)။ ~~မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ(လွတ်လပ်စွာလုပ်ကိုင်ခွင့်ရှိသူ) အလုပ်ခံရ အင်ဂျင်နီယာ ၊ အလုပ်ခံရနည်းပညာရှင် ၊ မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဖြစ်သတ်မှတ်နိုင်သည်။~~

၂။ (ခ-၁) ASEAN Engineer, ASEAN Engineering Technologist

- ❖ ASEAN Engineer ရရှိထားသူတို့ကို မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ်သတ်မှတ်မည်။ သို့သော် မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ မှ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ သို့ တိုးမြှင့်ရေးသည် RSE မှ PE အဆင့် တိုးမြှင့်ရေးလိုအပ်ချက်များ ပြည့်စုံရမည်။
- ❖ ASEAN Engineering Technologist သည် အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှုအစီရင်ခံစာတင်ပြပြီး လူတွေ့စစ်ဆေးမှု ခံယူရမည်။ ပြီးမြောက်သောအခါ မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ်သတ်မှတ်ပေးမည်။ မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ မှ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဆင့်တိုးမြှင့်ရေးသည် RSE မှ PE အဆင့် တိုးမြှင့်ရေးအတွက် လိုအပ်ချက်များ ပြည့်ဝမှု အပေါ်မူတည်သည်။

၂။ (ခ-၂) ASEAN Engineer, ASEAN Engineering Technologist မဟုတ်သော အရည်အချင်းများ

AFEO-ASEAN Federation of Engineering Organization ၏ အဖွဲ့ဝင် အင်ဂျင်နီယာအဖွဲ့အစည်းများ ၊ စင်ကာပူ တွင် The Institution of Engineers-Singapore နှင့် Singapore Institute of Engineering Technologist တို့၏ အသိအမှတ်ပြုထားသော ကျောင်းများမှ ရရှိခဲ့သော အရည်အချင်း များ ကို အောက်ပါ ညီမျှချက်များ ထုတ်ပေး မည်။

စီစစ်ရေးနည်းလမ်းများ

- ❖ ၂ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဒီပလိုမာ သည် AGTI နှင့် ပညာရေး အဆင့်တူသည်။ AGTI နှင့် ညီမျှကြောင်း သတ်မှတ်ပေး နိုင်ရေး သည် ဘွဲ့ရစီစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ ပေါ်မူတည်မည်။ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရေး နည်းလမ်းစဉ် သည် Flow Diagram အတိုင်းဖြစ်မည်။ (Engineering Technician အဖွဲ့ဝင်များ ကိုလည်း အထက်ပါအတိုင်းစစ်ဆေးမည်။)
- ❖ -၃ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဒီပလိုမာ သည် BTech နှင့် ပညာရေး အဆင့်ညီသည်။ BTech နှင့် အဆင့်ညီကြောင်း သတ်မှတ်ချက် ထုတ်ပေးရေး သည် ဘွဲ့ရ စီစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ အပေါ်မူတည်မည်။ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရေး နည်းလမ်း စဉ် သည် Flow Diagram အတိုင်းဖြစ်မည်။ (Engineering Technologist အဖွဲ့ဝင်များ ကို လည်း အထက်ပါလမ်းကြောင်းအတိုင်းစီစစ်မည်။)
- ❖ -၄ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဘွဲ့ (သို့) ၄ နှစ် ပညာရှင် ဒီပလိုမာ သည် BE နှင့် ပညာရေး အဆင့်ညီသည်။ သို့ သော် BE နှင့် အဆင့်တူသတ်မှတ်ရေးသည် ဘွဲ့ရ စီစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ အပေါ် မူတည်မည်။ (Engineering Technologist သို့မဟုတ် Engineer အဆင့်အဖွဲ့ဝင်များ ကို လည်း အထက်ပါအတိုင်းစီစစ်မည်။)

၂။ (ဂ) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအင်ဂျင်နီယာနည်းလမ်းများ အဖြစ် အသုံးပြုနေသော အင်ဂျင်နီယာစံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များ ၊ အကိုးအကားများထုတ်ဖော်ထားသောနိုင်ငံများမှ ကျောင်းပညာ ၊ ပညာရှင် အရည်အချင်း ရရှိထားသော မြန်မာနိုင်ငံ သားများ ကို စိစစ်ချက် ။

~~-၎င်းတို့ကို အလုပ်သင် အင်ဂျင်နီယာ ၊ အလုပ်သင်နည်းပညာရှင် ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ(လမ်းညွှန် ကြီးကြပ်မှု ခံယူရမည်သူ) ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ(လွတ်လပ်စွာလုပ်ပိုင်ခွင့်ရှိသူ) ၊ အကြီးကမ်းမှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင်အဆင့် တို့ ကို မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာမှတ်ပုံတင်ရေး စနစ်အရ သတ်မှတ် ပေးနိုင်သည်။~~

၂။ (ဂ-၁) Washington, Sydney, Dublin သဘောတူညီချက်အကြီးဝင်သော ပညာအရည်အချင်းများ

-Engineering Technician, Engineering Technologist, Professional Engineer မှတ်ပုံတင် ကို အမျိုးသားအဆင့် (သို့) ပြည်နယ်အဆင့် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် အဖွဲ့အစည်းများမှရရှိထားခြင်း

၂။ (ဂ-၁-က) ပညာအရည်အချင်းရှိသူများ

- ❖ Engineering Technician ၂ နှစ် ဒီပလိုမာ ကို Dublin Accord အရ ရရှိထားသူကို Graduate Capstone Test Part 2 အောင်မြင်မှု အပေါ်မူတည်ပြီး AGTI အဆင့်ညီ Graduate Engineering Technician အဖြစ် သတ်မှတ်ပေးနိုင်ပြီး AGTI ရရှိထားသူများလိုက်နာရမည့် လမ်းကြောင်းအတိုင်း RE/RSE/PE လျှောက်ရမည်။
- ❖ Sydney Accord အရ ၃ နှစ် မှ ၄ နှစ် Engineering Technologist ဘွဲ့ ရရှိထားသူတို့ကို Graduate Capstone Test Part 2 အောင်မြင်မှု အပေါ် အခြေခံကာ BTech အဆင့်ရှိ မှတ်ပုံတင် ဘွဲ့ရ နည်းပညာရှင် အဖြစ် သတ်မှတ် ပေးနိုင်သည်။ RE/RSE/PE အဆင့်ရရှိရေးသည် မြန်မာနိုင်ငံ BTech ရရှိထားသူတို့ လမ်းကြောင်း အတိုင်းလိုက်နာလုပ်ဆောင်ရမည်။
- ❖ Washington Accord အရ ၄ နှစ် မှ ၅ နှစ် အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့ ရရှိထားသူတို့သည် Graduate Capstone Test Part 2 အောင်မြင်ပါက မြန်မာနိုင်ငံ BTech/BE ရရှိထားသူတို့လမ်းကြောင်းအတိုင်း RE/RSE/PE လျှောက်ထားရမည်။

၂။ (ဂ-၁-ခ) ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရှိသူများ

- ❖ အမျိုးသားအဆင့် (သို့) ပြည်နယ်အဆင့်ပညာရှင်အင်ဂျင်နီယာမှတ်ပုံတင် ရရှိထားသူတို့သည် သူတို့၏ အရည် အချင်း နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုအတွေ့အကြုံတို့ ကို မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများ တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးရေး အတွက် မည်သို့အသုံးပြုလုပ်ဆောင်မည့်အကြောင်း အစီရင်ခံစာရေးသားတင်ပြကာ လူတွေ့စစ်ဆေးမှုအောင်မြင်ပြီးသော အခါ မှတ်ပုံတင် အကြီးကမ်း အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ်သတ်မှတ်မည်။ ~~မှတ်ပုံတင် အကြီးကမ်း အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဆင့်တိုးမြှင့်ရေးသည် RSE မှ PE တိုးတက်ရေးလမ်းကြောင်း အတိုင်း လိုက်နာရမည်။~~

- ❖ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် မဟုတ်သော်လည်း Sydney Accord (or) Washington Accord အကြီးဝင်သော နိုင်ငံများ၏ အင်ဂျင်နီယာ အဖွဲ့အစည်းဝင်တိုင်းသည် Flow Diagram ဝါ Special Application လမ်းကြောင်း အတိုင်းလိုက်နာလျှောက်ထားရမည်။

၂။ (ဂ-၁-ဂ) မှတ်ပုံတင် နည်းပညာရှင်များ

- ❖ အမျိုးသားအဆင့် (သို့) ပြည်နယ်အဆင့် မှတ်ပုံတင်နည်းပညာရှင် ရရှိထားသော သူတို့သည် သူတို့၏ အရည်အချင်း နှင့် ကျွမ်းကျင်မှု အတွေ့အကြုံတို့ ကို မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းများ တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးရေး အတွက် မည်သို့အသုံးမည် ကို အစီရင်ခံစာရေးသားကာ လူတွေ့ စစ်ဆေးမှုခံယူရမည်။ Flow Diagram ရှိ Special Application လမ်းကြောင်းအတိုင်းလိုက်နာကာ RSE/PE လျှောက်ထားရမည်။
- ❖ Sydney Accord/ Washington Accord များတွင်ပါဝင်သော အင်ဂျင်နီယာအဖွဲ့အစည်းများတွင် အဖွဲ့ဝင် ရ ထား သူတို့သည်လည်း Flow Diagram ဝါ Special Application လမ်းကြောင်း အတိုင်းလိုက်နာ လျှောက်ထားနိုင်သည်။

၃။ မြန်မာအန္တယ်ဖွား (သို့) မြန်မာနိုင်ငံသားဟောင်း နိုင်ငံခြားသားများ ၏နိုင်ငံခြားအရည်အချင်းစိစစ်မှုလမ်းညွှန်ချက်

၃။ (က) အမြဲတမ်းနေထိုင်ခွင့်မရသေးသော မြန်မာအန္တယ်ဖွားနိုင်ငံခြားသားများ မြန်မာနိုင်ငံ ၏ အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းများတိုးတက်ရေးတွင်ပါဝင်လုပ်ဆောင်ရန်သိမ်းသွင်းသောအစီအစဉ်

- ❖ ~~မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ~~ နှင့် မှတ်ပုံတင် ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ တို့၏ စိစစ်အကြံပေးမှုအောက်တွင် မြန်မာအန္တယ်ဖွားနိုင်ငံခြားသားများသည် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းများတွင်လုပ်အားပေးနိုင်သည်။ သို့သော် အလုပ်လုပ်ခွင့် ကို လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးဥပဒေ နှင့် အညီ ရယူရမည်။ သို့သော် လခ ယူ အလုပ်လုပ်လိုပါက ကန့်သတ်မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ၊ ကန့် သတ်မှတ်ပုံ တင်အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ၊ ကန့်သတ်အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် လက်မှတ်တို့ကိုလျှောက်ထားကြရမည်။
- ❖ မြန်မာအန္တယ်ဖွားနိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များသည် မြန်မာနိုင်ငံ တွင် အမြဲတမ်း နေထိုင်ခွင့်ရပြီးပါက ~~မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာ (လွတ်လပ်စွာလုပ်ခွင့်) ၊ မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်းအင်ဂျင်နီယာ~~ ၊ မှတ်ပုံ တင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင်တို့ ကို အောက်ပါသတ်မှတ်ချက်များ ကို လိုက်နာပြီး လျှောက်ထားရယူနိုင်သည်။
- ❖ နည်းပညာ တက္ကသိုလ် ၊ ကောလိပ် ၊ စက်မှုတက္ကသိုလ် ၊ စက်မှုသိပ္ပံ ကျောင်း များ မှ ပေးအပ်သော BE,BTech,AGTI (သို့) မြန်မာနိုင်ငံ တွင် တရားဝင် မှတ်ပုံတင် ဖွင့်လှစ်နေသော ပုဂ္ဂလိက ကျောင်းများ မှ အပ်နှင်းသော အင်ဂျင်နီယာဘွဲ့ ၊ ဒီပလိုမာ တို့ကို မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေ မထုတ်ပြန်မီက ရရှိခဲ့ပြီး သူတို့ကို လွတ်လပ်စွာ လုပ်ဆောင်ခွင့်ရှိသော မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ် လျှောက်ထားသောအခါ ခွင့်ပြုသတ်မှတ်ပေးနိုင်သည်။ သို့သော် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီ ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၇ နှင့် နည်းဥပဒေ ပုဒ်မ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ အထိ ကန့်သတ်တားမြစ်ထားမှုများ ကို လွတ်လပ်စွာ လုပ်ပိုင်ခွင့်မရှိ။ (~~မှတ်ပုံတင်အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ~~ ၊ မှတ်ပုံတင်အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် တို့ လက်အောက်တွင်လုပ်ရမည်။)

- ❖ အထက်ပါအရည်အချင်းရရှိထားသောသူတို့သည် မြန်မာနိုင်ငံ တွင် ၆ နှစ် လုပ်ကိုင်ပြီးပါက မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ၊ မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာပညာရှင် လျှောက်ခွင့်ရှိသည်။ မြန်မာနိုင်ငံ တွင် ၆ နှစ် မလုပ်ခဲ့ပါ က လည်း အောက်ပါအချက် အလက်များ နှင့် ကိုက်ညီပါက Accredited အရည်အချင်း လမ်းကြောင်းအတိုင်း လျှောက်နိုင်သည်။
 - နိုင်ငံခြားသား မခံယူမီ မြန်မာနိုင်ငံ ဝင်ငွေခွန် ထမ်းဆောင်ခဲ့သောအထောက်အထား
 - အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းတွင် နိုင်ငံခြားအတွေ့အကြုံရရှိခဲ့ရမည်။
- ❖ အထက်ပါအရည်အချင်းများရှိသော်လည်း ဝင်ငွေခွန် မထမ်းဆောင်ခဲ့ပါက Non-Accredited အရည်အချင်း လမ်းကြောင်း အရ လျှောက်ထားရမည်။
- ❖ အထက်ပါအရည်အချင်းများကို အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေထုတ်ပြန်ပြီးချိန်တွင်ရရှိခဲ့ခြင်းနှင့် နိုင်ငံခြားအရည်အချင်း ရရှိထားသူတို့သည် Non-Accredited အရည်အချင်းလမ်းကြောင်း အရ လျှောက်ထားရမည်။

၃။ (ခ) ASEAN Engineer, ASEAN Engineering Technologist ရရှိထားသော မြန်မာအနွယ်ဖွား နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာများနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်နည်းများကို ဖော်ထုတ်ထားသော နိုင်ငံများမှ အရည်အချင်း ကို ရရှိထားသော မြန်မာအနွယ်ဖွား နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာများ

၃။ (ခ-၁) ASEAN Engineer

မြန်မာနိုင်ငံ အမြဲတန်းနေခွင့်မရသေး (သို့) အမြဲတန်းနေခွင့်ရပြီးသော်လည်း မြန်မာနိုင်ငံသား လျှောက်ခွင့် မရသေးသူများ ကို ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဖြစ် လျှောက်ထားနိုင်၏။ အမြဲတန်းနေထိုင်ခွင့်ရရှိခဲ့ပြီးနောက် မြန်မာနိုင်ငံ သား လျှောက်ရန်လိုအပ်ချက်များ ပြည့်ဝ ကာ နိုင်ငံသား လျှောက်ထားပြီးသူများ သည်မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဖြစ် လျှောက်ထားနိုင်၏။

၃။ (ခ-၂) ASEAN Engineering Technologist

ASEAN Engineering Technologist ရ ထားသူတို့ အနေဖြင့် အင်ဂျင်နီယာ ကျွမ်းကျင်မှု အစီရင်ခံစာ ရေးသား တင်ပြကာလူတွေ့စစ်ဆေးမှု ခံယူရမည်။ ~~၎င်းနောက် ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ် ရရှိမည်။ မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ် အင်ဂျင်နီယာ မှ မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဖြစ် တိုးတက်ရေးသည် RSE မှ PE အဆင့် တိုးတက်ရေး လမ်းကြောင်း အတိုင်းဖြစ်သည်။~~

- ~~အမြဲတန်းနေထိုင်ခွင့်မရသေးပါက (သို့) အမြဲတန်းနေခွင့်ရပြီးသော်လည်း မြန်မာနိုင်ငံ သားလျှောက်ခွင့်မရသေးပါ က ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ လျှောက်ထားခွင့်ရှိ၏။~~
- ~~နိုင်ငံသားလျှောက်ခွင့်ရ က လျှောက်ထားပြီးပါ က မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ရရှိမည်။~~

၃။ (ခ-၃) ASEAN Engineer, ASEAN Engineering Technologist မဟုတ်သူများ

၂။ (ခ-၂) အတိုင်းလုပ်ဆောင်ရန်

၃။ (ဂ) အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာ လုပ်ငန်းစဉ်များ အဖြစ်အသုံးပြုနေသော အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ ၊ ကိုးကားချက်များကို ထုတ်ဖော်ထားသည့် နိုင်ငံများမှ ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ ၊ အင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာရှင် ရရှိထားသူ မြန်မာအန္တယ်ဖွား နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များ ကို စိစစ်ခြင်း

၃။ (ဂ-၁)

- ❖ အထက်ပါသူများသည် Washington Accord အကြီးဝင်သောနိုင်ငံများမှ အင်ဂျင်နီယာ အရည်အချင်း နှင့် ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရရှိထားခြင်း (သို့) အဆိုပါ Washington Accord နှင့် အကြီးမဝင်သောနိုင်ငံများမှ အင်ဂျင်နီယာ အရည်အချင်း ကို ရရှိခဲ့သော်လည်း Washington Accord အကြီးဝင်သောနိုင်ငံများမှ ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရရှိထားပါကလူတွေ့စစ်ဆေးခြင်းခံယူရမည်။
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ တွင် အမြဲတမ်း နေခွင့်မရသေးပါက ကန့်သတ်ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ (သို့) အမြဲတမ်း နေခွင့် ရပြီးသော်လည်း မြန်မာနိုင်ငံ သားအဖြစ် လျှောက်ခွင့်မရသေးပါ က လည်း ကန့်သတ်ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ လျှောက်ထားနိုင်၏။
- ❖ မြန်မာနိုင်ငံ သား လျှောက်ခွင့် ရရှိ ကာ ၊ လျှောက်ထားပြီးစီးပါက ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ အဖြစ် သတ်မှတ်ပေးနိုင်သည်။
- ❖ မြန်မာဘာသာသည်တရားဝင်ရုံးသုံးဘာသာဖြစ်သည့်အလျောက် မြန်မာဘာသာ ကျွမ်းကျင်မှု ရှိရမည်။ တိုင်းရင်းသား ဘာသာစကား ကျွမ်းကျင်ပြီး တိုင်းရင်းသား ဘာသာစကား အများစု သုံးစွဲသော နေရာတွင်သာ အလုပ်လုပ်မည် ဆိုပါက လည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်၏။

၃။ (ဂ-၂) ပညာရှင် အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် မရှိသောအင်ဂျင်နီယာ အဖွဲ့အစည်း ဝင်များ ကို စိစစ်ချက်

- ❖ Special Application လမ်းကြောင်းအတိုင်း RSE လျှောက်ထားရမည်။
- ❖ အမြဲနေထိုင်ခွင့်မရသေးပါက မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ် အင်ဂျင်နီယာ (သို့) မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ်အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ
- ❖ အမြဲတမ်းနေထိုင်ခွင့်ရပြီးသော်လည်း နိုင်ငံသား လျှောက်ခွင့်မရ သေးပါက မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ် အင်ဂျင်နီယာ (သို့) မှတ်ပုံတင် ကန့်သတ် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ
- ❖ နိုင်ငံသားလျှောက်ခွင့်ရ က လျှောက်ပြီးပါက မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ (သို့) မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ လျှောက်ထားနိုင်သည်။
- ❖ အထက်ပါအတိုင်း မြန်မာ ဘာသာစကားကျွမ်းကျင်မှု (သို့) တိုင်းရင်းသား ဘာသာစကား ကျွမ်းကျင်မှု ရှိရမည်။

၃။ (ဂ-၃) Engineering Technologist အရည်အချင်း ကို စစ်ဆေးချက်

Special Application လမ်းကြောင်းအတိုင်းလျှောက်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။ Sydney Accord ပါ Engineering Technologist အရည်အချင်းများ နှင့် Engineering Technologist, Technician Engineer, Incorporated Engineer မှတ်ပုံတင်။

Engineering Technologist အရည်အချင်း ကို Sydney Accord ပါ နိုင်ငံများ မှ မရရှိခဲ့သော်လည်း Engineering Technologist, Technician Engineer, Incorporated Engineer မှတ်ပုံတင် တို့ ကို Sydney Accord ပါ နိုင်ငံများ မှ ရရှိခဲ့ပါ က လည်း လက်ခံစဉ်းစားနိုင်ပါသည်။

၃။ (ဂ-၂) အတိုင်းလိုက်နာစိစစ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

၃။ (ဃ) ASEAN အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြု သဘောတူညီချက် နှင့် အကြီးမာသော (သို့) Washington Accord, Sydney accord, Dublin Accord တို့နှင့် အကြီးမာသော နိုင်ငံများမှ အရည်အချင်း ရရှိထားသော မြန်မာအနွယ်ဝင် နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များ

- ❖ အပိုဒ် (၅) အတိုင်းလုပ်ဆောင်ရန်ထို့ နောက် Non-Accredited အရည်အချင်း လမ်းကြောင်း အရ လျှောက်ထားရမည်။
- ❖ ၂ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဒီပလိုမာ သည် AGTI နှင့် ပညာရေး အဆင့်တူသည်။ AGTI နှင့် ညီမျှကြောင်း သတ်မှတ်ပေး နိုင်ရေး သည် ဘွဲ့ရစိစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ ပေါ်မူတည်မည်။ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရေး နည်းလမ်းစဉ် သည် Flow Diagram အတိုင်းဖြစ်မည်။ (Engineering Technician အဖွဲ့ဝင်များ ကိုလည်း အထက်ပါအတိုင်းစိစစ်မည်။)
- ❖ -၃ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဒီပလိုမာ သည် BTech နှင့် ပညာရေး အဆင့်ညီသည်။ BTech နှင့် အဆင့်ညီကြောင်း သတ်မှတ်ချက် ထုတ်ပေးရေး သည် ဘွဲ့ရ စိစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ အပေါ်မူတည်မည်။ အင်ဂျင်နီယာ မှတ်ပုံတင် ရေး နည်းလမ်း စဉ် သည် Flow Diagram အတိုင်းဖြစ်မည်။ (Engineering Technologist အဖွဲ့ဝင်များ ကို လည်း အထက်ပါလမ်းကြောင်းအတိုင်းစိစစ်မည်။)
- ❖ -၄ နှစ် အင်ဂျင်နီယာ ဘွဲ့ (သို့) ၄ နှစ် ပညာရှင် ဒီပလိုမာ သည် BE နှင့် ပညာရေး အဆင့်ညီသည်။ သို့ သော် BE နှင့် အဆင့်တူသတ်မှတ်ရေးသည် ဘွဲ့ရ စိစစ်မှု အဆင့် ၁ နှင့် ၂ အပေါ် မူတည်မည်။ (Engineering Technologist သို့မဟုတ် Engineer အဆင့်အဖွဲ့ဝင်များ ကို လည်း အထက်ပါအတိုင်းစိစစ်မည်။)

၄။ မြန်မာအနွယ်ဝင်မဟုတ်သော နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များ ကို စိစစ်ခြင်း

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကျယ်ပြန့်စွာ အသုံးပြုသော အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများ ကို ထုတ်ဖော်ထားသည့် နိုင်ငံများမှ အရည်အချင်းများ ရရှိခဲ့သော မြန်မာအနွယ်မဟုတ်သည့် နိုင်ငံခြားသားများ ကို စိစစ်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ကို အခြေခံပြီး တဦးချင်းစီသီးသန့်စစ်ဆေးမည်။

- (၁) သူတို့၏အရည်အချင်းများ ၊ ကျွမ်းကျင်မှုများ နှင့် မြန်မာနိုင်ငံ ရှိ စီမံကိန်းများ ၏ လိုအပ်ချက်၊
- (၂) မြန်မာ့ယဉ်ကျေးမှုတန်ဖိုးများ ကို နားလည်မှု

(၃) မြန်မာ အင်ဂျင်နီယာ များ၏ တိုးတက်မှု ကို သူတို့၏ ကျွမ်းကျင်မှု ၊ သုံးစွဲကူညီရန်လိုလားမှု ၊ ၎င်းတို့ကိုစာစီကုံးရေးသားရမည်။

(၄) မြန်မာဘာသာစကားအခြေခံဗဟုသုတရှိမှု၊

(၅) လုပ်ငန်းခွင်ဆက်သွယ်ရေး နှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်မှု စွမ်းရည်၊

(၆) မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ၊ မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ အသင်း တို့နှင့် သူတို့ရရှိနိုင်ငံမှ အရည်အချင်း အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းတို့ကြားအပြန်အလှန်အသိအမှတ်ပြုရေးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု၊

(၇) မြန်မာစံချိန်စံညွှန်းများ ကို သူတို့ကျွမ်းကျင်သည့် စံချိန်စံညွှန်း နှင့် လိုက်လျောညီထွေစွာပေါင်းကူးနိုင်မှု၊

၎င်းအချက်များ ကို အခြေခံပြီး စစ်ဆေးပြီးနောက် ရလဒ် အပေါ်မူတည်ပြီး ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ၊ ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အကြီးတန်း အင်ဂျင်နီယာ ၊ ကန့်သတ် မှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် အဖြစ် အသိအမှတ်ပြုမည်။

(သို့မဟုတ်)

အင်ဂျင်နီယာ အခြေခံ ၊ အင်ဂျင်နီယာ ဆောင်ရွက်မှုစာမေးပွဲ ၊ CPD/PDP ရေးသားခြင်း ၊ လူတွေ့စစ်မေးခြင်း

(သို့မဟုတ်)

Engineering Accreditation ကော်မတီ ၏ အကြံပြုချက်အရ သင့်တော် သလို စစ်ဆေးမှု မှ ကင်းလွတ်ခွင့်ပြုမည်။

၅။ မြန်မာ အနွယ်ဖွား(သို့) မြန်မာ အနွယ်ဖွား မဟုတ်သော နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များသည် ASEAN အပြန်အလှန် အသိအမှတ်ပြုရေး နှင့် အကြီးဝင်သော အရည်အချင်းများမဟုတ်သော(သို့)Washington Accord, Sydney accord, Dublin Accord တို့နှင့် အကြီးမဝင်သော အရည်အချင်းများ ရရှိထားပါကအောက်ပါနည်းလမ်း စဉ် အတိုင်းစစ်ဆေးမည်။

(၁) ရရှိထားသောအရည်အချင်း၏စစ်မှန်မှုကိုစစ်ဆေးခြင်း

(၂) အရည်အချင်း အပ်နှင်းသောနိုင်ငံခြားကျောင်း၏တရားဝင်ရပ်တည်မှုကိုအောက်ပါအတိုင်းစစ်ဆေးမည်။

- ❖ Online ဖြင့် ၎င်းကျောင်း Website ကို စစ်ဆေးခြင်း
- ❖ Washington Accord, Sydney accord, Dublin Accord တို့ နှင့် အကြီးဝင်သော အဖွဲ့အစည်းများ ကို မှီငြမ်းပြုစစ်ဆေးခြင်း ၊ ကမ္ဘာ့ဒေသအသီးသီးတွင် နိုင်ငံတကာပူးပေါင်းဖွဲ့စည်းထားသည့် အင်ဂျင်နီယာ အသင်းအဖွဲ့များမှ အထောက်အထားရယူစစ်ဆေးခြင်း
- ❖ ASEAN Federation of Engineering Organization အထောက်အထားများ မှီငြမ်းပြုစစ်ဆေးခြင်း

မြန်မာ အနွယ်ဝင်မဟုတ်သော နိုင်ငံခြားသား အင်ဂျင်နီယာ များသည် အပိုဒ် ၄ ပါလိုအပ်ချက်များ ကို လည်း ပြည့်မှီရမည်။ ရလဒ်များသည်လည်း အပိုဒ် ၄ ပါ အတိုင်းဖြစ်ရမည်။

၆။ မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ နည်းဥပဒေ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ နှင့် အကြီးမဝင်သော အင်ဂျင်နီယာ ပညာရပ်များအတွက် RE/RSE/PE စီစစ်ခြင်း

နည်းဥပဒေ ၁၀၂ မှ ၁၀၄ သည် မြို့ပြ ၊ လျှပ်စစ် ၊ စက်မှုလုပ်ငန်း တို့ နှင့် သာ သက်ဆိုင်သည်။ အခြားသော အင်ဂျင်နီယာ ဘာသာရပ်များဖြစ်ပါက မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ဥပဒေ ပုဒ်မ ၃၇ နှင့် အကြီးဝင် မဝင်သတ်မှတ်ရန်သည် ပေါက်ကွဲမှု ၊ လူသားတို့ ကပြုလုပ်သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကျရောက်မှု ဖြစ်နိုင်ခြေစီစစ် မှုအပေါ်မူတည်မည်။

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများခြင်း နှင့် အတော်အသင့်ရှိသောအလုပ်များကို အင်ဂျင်နီယာ ပညာရှင် (သို့) ~~မှတ်ပုံတင် အကြီးထန်း အင်ဂျင်နီယာ က သာလုပ်ရမည်။~~ ဖြစ်တန်ခြေ နည်းသော (သို့) မရှိသောအလုပ်များကိုမှတ်ပုံတင် အင်ဂျင်နီယာ က လုပ်နိုင်သည်။

ထိုကဲ့သို့ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေသုံးသပ်မှုကို သက်ဆိုင်ရာ အင်ဂျင်နီယာ စံချိန်စံညွှန်း များ ကို ကိုးကားလျက် မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ အသင်း နှင့် အင်ဂျင်နီယာကောင်စီ တို့၏ နည်းပညာဆိုင်ရာကော်မတီများ က ဆောင်ရွက်ရမည်။

၇။ နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အဆင့်အတန်းများ ကို အသုံးပြုခြင်း

နည်းပညာ စံချိန်စံညွှန်းများ ၊ အဆင့်အတန်း အားလုံး ကို ရေးပြီးသည်အထိ မြန်မာ အင်ဂျင်နီယာ များ အသုံးပြုရမည့် စံချိန်စံညွှန်း များသည် အောက်ပါအချက် များ ကို လိုက်နာကျင့်သုံးရမည်။

မြန်မာနည်းဥပဒေ ၊ သတ်မှတ်ချက်များ ၊ အဆင့်အတန်းများ ကို ထုတ်ဖော်ပြီးပါက ၎င်းတို့ကိုအသုံးပြုရမည်။ ဥပမာ-လျှပ်စစ်ဖြန့်ဖြူးရေး စည်းကမ်းများရှိပြီးဖြစ်၏။ ၎င်းတို့ကိုသုံးရမည်။ အိမ်ယာဆောက်လုပ်ရေးအဆင့်အတန်း စံချိန်စံညွှန်းများ မြန်မာနိုင်ငံ တွင်ရှိပြီးဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့ကို လိုက်နာ ရမည်။

အထက်ပါစံချိန်စံညွှန်းများကိုဘွဲ့ရစီစစ်မှု အပိုင်း(၂)တွင် အစစ်ဆေးခံမည့် ကျောင်းသားများ ကို သင်ကြား ပေး ရမည်။ နည်းပညာတက္ကသိုလ်ဆရာများသည် RE,RSE,PE လျှောက်လို့ပါက ၎င်း အချက်များနှင့် လည်း ရင်းနှီး ကျွမ်းဝင်မှု ရှိနေရမည်။

-မြန်မာစံချိန်စံညွှန်း အဆင့်အတန်း များ မထုတ်ဖော်ရသေးပါက အောက်ပါ စံချိန်စံညွှန်းများ ကို သုံးနိုင်၏။ ISO,IEC,IEEEအင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့်ရေးသားထားသော အဆင့်အတန်းများ USA,UK,Australia,Newzealand, Canada,Ireland, Singapore,Japan,IMO,AMSA မြန်မာနိုင်ငံ အင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီ နှင့် အင်ဂျင်နီယာ အသင်းနည်းပညာ ကော်မတီများ က လက်ခံသော စံချိန်စံညွှန်းများ ၊ ASEAN တွင် သဘောတူလက်ခံထားသော စံချိန်စံညွှန်းများ ၊ အင်္ဂလိပ်ဘာသာဖြင့်ရေးသားထားသော စံချိန်စံညွှန်းများ ကို နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီ များ က ရေးသားအသုံးပြုခြင်းတွင် မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ ၏ အတည်ပြုမှုရယူရမည်။

၇။ (က) မည်သည့် စံချိန်စံညွှန်းများ ကို အသုံးပြုရမည် ကို မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ က ဆုံးဖြတ်ခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ စံချိန်စံညွှန်းများ ရှိနေပြီးဖြစ်ပါက ၎င်းတို့ကို သုံးရမည်။ မရှိသေးပါ က မည်သည့် အဆင့်အတန်း စံချိန်စံညွှန်းများ ကို သုံးမည်ကို မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ မှ ဆုံးဖြတ်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ကို အခြေခံရမည်။

အစိတ်အပိုင်း တစ်ခုပျက်စီးမှု သည် စနစ်တစ်ခုလုံးကူးစက်ပျက်စီးစေခြင်း။
ဥပမာ လျှပ်စစ်ပါဝါလိုင်းအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုပျက်စီးမှုမှ တစ်ခုလုံးသို့ပြန့်သွားခြင်း ၊ ဆက်သွယ်ရေး
အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုပျက်စီးမှု မှ တစ်ခုလုံးသို့ပြန့်သွားခြင်း ၊ ရေ (သို့) ဓာတ်ငွေ့လိုင်းတစ်ခုပျက်စီးမှု မှ စနစ်တစ်ခုလုံး
ကို ထိခိုက်စေခြင်း ၊ ဓါတုဗေဒပစ္စည်းများ လွှင့်စင်မှု မှ ဒေသနေရာကျယ်ပြန့်စွာ ညစ်ညမ်းစေခြင်း ၊
ဆည်ကျိုးပေါက်ခြင်း မှ ဒေသတစ်ခုလုံး ရေလွှမ်းမိုးစေခြင်း ၊ လူတို့ပြုလုပ်သော သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်များ
ဖြစ်စေခြင်း ၊ အန္တရာယ်ကြီးသော လုပ်ငန်းများ ၊ ကန့်သတ်ထားသောနေရာတွင်လုပ်ဆောင်ရမည့်လုပ်ငန်းများ ၊

အထက်ပါကဲ့သို့ တစ်ခုလုံးပျက်စီးမှုမဖြစ်စေပါက PE,RSE သည် ၎င်းတို့ အတွေ့အကြုံပေါ်မူတည်ပြီး သင့်လျော်ရာ
စံချိန်စံညွှန်း သုံးနိုင်၏။ ထိုကဲ့သို့ သုံးစွဲရန် တောင်းခံမှု ကို သက်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုချက်ပေးမည့် အဖွဲ့အစည်း သို့
လျှောက်ထားသလို စံချိန်စံညွှန်း မိတ္တူ ကို မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ သို့ ပေးရမည်။

၇။ (ခ) PE,RSE သည် သင့်လျော်ရာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်း ကို ရွေးချယ်နိုင်၏။

PE,RSE သည် သူတို့ရွေးချယ်ထားသော စံချိန်စံညွှန်း ကို တသွေမတိမ်း လိုက်နာရမည်။

၎င်း စံချိန်စံညွှန်း ကို သက်ဆိုင်ရာ ခွင့်ပြုချက်ပေးမည့် အဖွဲ့အစည်းသို့ တင်ပြရမည်။ ထို့အတူမိတ္တူ ကို
မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ သို့ တင်ပြရမည်။

၎င်းစံချိန် စံညွှန်းများ သုံးစွဲမှု လိုက်နာမှု ရှိ မရှိ ၊ မြန်မာနိုင်ငံ (သို့) နိုင်ငံခြား ကျွမ်းကျင်သူများ
ကရှောင်တခင်စစ်ဆေးနိုင်သည်။ မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီ နှင့် မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာအသင်း တို့သည်
လက်ခံထားသော စံချိန်စံညွှန်း များ ကို စာရင်းပြုစုကာ အများပြည်သူ သို့ လည်း သိသာစေရမည်။