

# Regulatory Controls Division, Radiation Protection Department

## Department of Atomic Energy

### Objectives

- To ensure the safety of radioactive sources and protection from nuclear radiation hazards,
- To inspect and issue the license for the safety of the radioactive sources and radiation apparatus,
- To endeavor for emergency preparedness and radiation awareness.

### Current Activities

1. The Regulatory Controls Department under the Department of Atomic Energy is still endeavoring to issue the licenses for imported/ exported, Radioactive Materials and Radiation Apparatus after inspection according to the IAEA guide lines. In order to save Radiation hazards to the public, Inspectors from the Department have to go and inspect to the respective sites which apply Radioactive Materials and Radiation Apparatus for their use license, registration and renewable application licenses with the Code of Practices ( Basic Safety Standards ) of IAEA.
2. The Department, to develop the Radiation Protection knowledge and safe application of Radiation materials, is responsible for lecturing to the trainees ( 4<sup>th</sup> year of Imaging ) and M.Sc trainees (1<sup>st</sup> year Imaging) from Military Institute of Nursing and Paramedical Science (MINPS) by yearly. And also, the Department has still lectured government and private radiation workers and the staffs from Custom Department and Myanmar Police Force from time to time on Radiation Protection.

### Promulgated Law

3. The Atomic Energy Law 8 June 1998.

**PROCEDURE FOR PRIOR PERMISSION, REGISTRATION CERTIFICATE AND LICENSE  
APPLICATION FOR RADIOACTIVE MATERIAL OR IRRADIATION APPARATUS  
(Especially export from foreign country)**

1. A person who wants to import or export for any radioactive material or irradiation apparatus, shall apply to the Department of Atomic Energy in the prescribed prior permission form (DAE-5) to prior permit.
2. An applicant for prior permission may require to submit attached with Attachment A which describe the required details document [REQUIREMENTS FOR RADIOACTIVE SOURCE LICENSE APPLICATIONS].
3. A person who has received the notice for prior permission should pay the registration fees prescribed by the Department of Atomic Energy.
4. The Department of Atomic Energy may permit or refuse to issue the prior permission after scrutinizing the stipulations for which the prior permission form (DAE-5) received. The Department may, after scrutinizing the application in accordance with the stipulations, grant or refuse to grant prior permission (DAE-6).
5. A person in possession of any kind of radioactive material or irradiation apparatus shall apply to the Department of Atomic Energy with an application form for a registration certificate (DAE-1) in order to obtain the registration certificate (DAE-2) after having inspected the Radioactive Material by the DAE.
6. The Department of Atomic Energy may permit to issue the registration certificate (DAE-1) after survey or inspection stipulations for which the application registration certificate form (DAE-1) received.
7. A person who has received the registration certificate shall, if desirous of utilizing, producing, storing, distributing or selling radioactive material or irradiation apparatus, apply to the Department of Atomic Energy with application form (DAE-3) in order to obtain the licence.
8. A person who applies a licence must undertake following required facts.
  - (a) Appointing Radiation Protection Officer or carrying out the radiation protection programme.
  - (b) Completely placed Radiation Protection equipment or management of the completed programmes.
  - (c) To carry out the Radiation protection programme completely;
  - (d) Place enough administration for environmental pollution programme.
9. The Department of Atomic Energy will conduct prior permission of license and regular inspection of a work site employing radioactive

material or irradiating apparatus under license.

10. The inspector assigned by the Director General of the Department of Atomic Energy will be:
  - (a) The findings of the survey or inspection and the necessary instructions or recommendations must be properly recorded and a copy of it given to the owner.
  - (b) Findings of special significance from a survey or inspection work should be reported to the Director General of the Department of Atomic Energy.
11. The Department of Atomic Energy may permit to issue the utilizing, producing, storing, distributing or selling License after survey or inspection and scrutinizing the stipulations for which the application License form (DAE-3) received.
12. A person who wants to return the Radioactive Material after using to the Original Country shall apply the form (DAE-5) to the DAE.
13. The DAE has to inspect the radioactive material which to return and issue the Re-exportation License (DAE-6) and Transport Certificate.

ဥပဒေရေးရာဌာနခွဲ ၊ ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ

အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာန

ရည်ရွယ်ချက်များ

- ရေဒီယိုသတ္တိကြွပစ္စည်းများနှင့် ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများ လုံခြုံစိတ်ချစွာ

အသုံးပြုနိုင်ရန်နှင့် ဓာတ်ရောင် ခြည်ကာကွယ်နိုင်ရန်

- ရေဒီယိုသတ္တိကြွပစ္စည်းများနှင့်

ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများ၏ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာအသုံးပြုမှုကို စစ်ဆေး၍  
လိုင်စင်များထုတ်ပေးရန်

- ရောင်ခြည်လုပ်ငန်းများတွင် အရေးပေါ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်များနှင့်

ရောင်ခြည်နှင့်ပတ်သက်၍ နားလည် သဘောပေါက်အောင် လေ့ကျင့်ကြိုးပမ်းထားရန်  
လက်ရှိဆောင်ရွက်ချက်များ

၁။ ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးဌာန၊ ဥပဒေရေးရာဌာနခွဲသည်  
ပြည်ပမှတင်သွင်းသော (သို့မဟုတ်) ပြည်ပသို့ပြန်ပို့သော ရေဒီယိုသတ္တိကြွပစ္စည်းများနှင့်  
ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများ အတွက် IAEA ၏ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအတိုင်း  
လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်းများကို ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ လုပ်သား ပြည်သူများ အား  
ရောင်ခြည်အန္တရာယ်လုံခြုံစိတ်ချနိုင်ရန်အတွက် မိမိတို့ဌာနမှတာဝန်ရှိသော  
စစ်ဆေးရေးမှူးများက ရေဒီယို သတ္တိကြွပစ္စည်းများနှင့် ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများ  
အသုံးပြုသော လုပ်ငန်းခွင်များသို့ သွားရောက်စစ်ဆေးပြီး IAEA  
မှချမှတ်ထားသောသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီပါက အသုံးပြုခွင့်လိုင်စင်ချပေး  
လျက်ရှိပါသည်။

၂။ ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးဌာန၊ ဥပဒေရေးရာဌာနခွဲသည်  
ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးနှင့်  
ရောင်ခြည်ထုတ်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်အသုံးပြုမှုအတွက် လုံခြုံစိတ်ချရမှုရှိစေရန်နှင့်  
အသိပညာတိုးပွားနိုင်ရန် တပ်မတော်သူနာပြုနှင့်

ဆေးဘက်ပညာသင်တက္ကသိုလ်၏ စတုတ္ထနှစ် (ပုံရိပ်ဖော်နည်းပညာ)မှ သင်တန်းသားများနှင့် မဟာသိပ္ပံပထမနှစ်(ပုံရိပ်ဖော်နည်းပညာ)မှ သင်တန်းသားများအား နှစ်စဉ်သင်ကြားပို့ချပေး လျက်ရှိ ပါသည်။ ထို့အတူ အကောက်အခွန်ဦးစီးဌာနနှင့် မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့မှအထူးစုံထောက်သင်တန်းသားများအား လည်း ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာအသိပညာဗဟုသုတများအားအခါအားလျော်စွာ ပို့ချပေးလျက်ရှိ ပါသည်။

**ပြဋ္ဌာန်းပြီးဥပဒေ**

အဏုမြူစွမ်းအင်ဥပဒေ ၁၉၉၈ခုနှစ် ၊ ဇွန်လ(၈)ရက်

**နျူကလီးယားပစ္စည်း၊ ရေဒီယိုသတ္တိ ကြွ ပစ္စည်း (သို့) ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများ တင်သွင်းခြင်း၊ မှတ်ပုံတင်ခြင်းနှင့် လိုင်စင်လျှောက်ထားရာတွင် ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်**

၁။ နျူကလီးယားပစ္စည်း၊ ရေဒီယိုသတ္တိကြွပစ္စည်း(သို့) ရောင်ခြည်ထုတ်ကိရိယာများကို တင်သွင်း/ တင်ပို့လိုသူ အဖွဲ့အစည်းမှ အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနရှိ(အစ-၅) ပုံစံကို ထုတ်ယူလျှောက်ထားနိုင်သည်။

၂။ လျှောက်ထားလာသည့် လျှောက်လွှာပုံစံ(အစ-၅)နှင့်အတူ ပူးတွဲပါလိုင်စင်လျှောက်ထားရန် လိုအပ်သော အချက်အလက်ပြည့်စုံသော စာရွက်စာတမ်းများနှင့် ပူးတွဲ လျှောက်ထား

ရပါသည်။(တင်သွင်းမည့်စက်ကိရိယာနှင့် သက်ဆိုင်သော အသေးစိတ် အချက်အလက်များ ပါဝင်သည့် စာရွက်စာတမ်းများ)

၃။ လျှောက်ထားသူသည် တင်သွင်းခွင့်လိုင်စင်အတွက် လိုင်စင်ကြေးအား သတ်မှတ်ချက်အတိုင်း အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာန၏ ဘဏ်စာရင်းအမှတ်သို့ ပေးသွင်းရမည်။

၄။ ထိုသို့လျှောက်ထားလာသော လျှောက်လွှာများ၏ ပြည့်စုံမှန်ကန်၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီ သော လျှောက်လွှာများအား တင်သွင်းခွင့်လိုင်စင်(အစ-၆) ဖြင့် ထုတ်ပေးပါသည်။

၅။ တင်သွင်းခွင့်လိုင်စင်ရရှိပြီ ဦး မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းသို့ တင်သွင်းလာသောပစ္စည်းများအား လျှောက်လွှာ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ အရေအတွက်မှန်ကန်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်သို့ သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်အတွက် အန္တရာယ်ကင်းရှင်း၍ ဘေးကင်းလုံခြုံမှုရှိ/မရှိ စသည်များအား အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနမှ သွားရောက်စစ်ဆေးပြီး မှန်ကန်မှုရှိပါကလျှောက်လွှာပုံစံ(အစ-၁) ဖြင့် အဆိုပါပစ္စည်း၏ လက်ဝယ်ပိုင်ဆိုင်မှု မှတ်ပုံတင်ခြင်းအား ဆက်လက်၍ လျှောက်ထား ဆောင်ရွက်ရပါမည်။

၆။ အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနမှ သတ်မှတ်ချက်များ ပြည့်စုံသော လျှောက်လွှာပုံစံ(အစ-၁)ဖြင့် လျှောက်ထားသူအား လက်ဝယ်ပိုင်ဆိုင်ခွင့် မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်(အစ-၂) ဖြင့် ထုတ်ပေးပါသည်။

၇။ မှတ်ပုံတင်ပြီးပစ္စည်းအား အသုံးပြုခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ဖြန့်ဖြူးခြင်း(သို့) ရောင်းချခြင်းများပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် လျှောက်လွှာပုံစံ (အစ-၃) ဖြင့် အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနသို့ ဆက်လက်၍ လျှောက်ထားရပါမည်။

၈။ မှတ်ပုံတင်ထားသောအဖွဲ့အစည်းအနေဖြင့် လျှောက်လွှာပုံစံ (အစ-၃)ဖြင့် လျှောက်ထားပါက ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်လိုက်နာနိုင်ရန်အတွက် -

(၁) ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးအရာရှိအားခန့်အပ်ထားရှိ ရမည်။

(၂) ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများနှင့် ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေး အစီအမံများ အသုံးပြုလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

(၃) ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေး အစီအစဉ်များ ပြည့်စုံစွာ ဆောင်ရွက်ရမည်။

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်အား ညစ်ညမ်းမှု ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရမည်။

၉။ အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနမှ အသုံးပြုခွင့်လိုင်စင်လျှောက်ထားသော အဖွဲ့အစည်း၏ လုပ်ငန်းခွင် အား အသုံးပြုခွင့်လိုင်စင်ချပေးနိုင်ရေးအတွက် ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးလမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်း တောင်းကင်းလုံခြုံစွာ အသုံးပြုခြင်းရှိ/မရှိကို သွားရောက်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် သက်တမ်းတိုးရန် တင်ပြ လျှောက်ထားခြင်းများအတွက် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းများပြုလုပ်ပါသည်။

၁၀။ ထိုသို့ စစ်ဆေးရာတွင် စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များ၏ လိုအပ်ချက်များအား ညွှန်ကြားခြင်းများ ပြုလုပ် ပေးပါသည်။ အဆိုပါ

တွေ့ရှိချက်များ ညွှန်ကြားခဲ့မှုများကိုညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ထံသို့ ဆက်လက်တင်ပြပါသည်။

၁၁။ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ပြန်လည်ပြုပြင်မှုများ ဆောင်ရွက်ပြီးသော အဖွဲ့အစည်းများအား အသုံးပြုခွင့်လိုင်စင် ချပေးပါသည်။

၁၂။ လုပ်ငန်းပြီးဆုံး၍ မူရင်းနိုင်ငံသို့ ပြန်လည်တင်ပို့လိုသော အဖွဲ့အစည်းများ အနေဖြင့်ပြန်လည် တင်ပို့ခွင့်လိုင်စင်အား လျှောက်လွှာပုံစံ (အစ-၅) ဖြင့်လျှောက်ထားရပါမည်။

၁၃။ လျှောက်ထားလာသော အဖွဲ့အစည်းများကို အန္တရာယ်ကင်းစွာ ထုတ်ပိုးမှုရှိ/မရှိ စစ်ဆေး၍ ပြန်လည်တင်ပို့ခွင့်လိုင်စင် (အစ-၆)နှင့် ပြန်လည်တင်ပို့ခွင့်လက်မှတ်အား အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာနမှ ပြန်လည်ထုတ်ပေးပါသည်။

ဆက်သွယ်စုံစမ်းမေးမြန်းနိုင်သော လူပုဂ္ဂိုလ်များ၏ ရာထူးနှင့်တယ်လီဖုန်းနံပါတ်များ

၁။ ဒေါက်တာခင်မောင်လတ် ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ၀၆၇၄၀၄၂၇၇  
အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာန  
နေပြည်တော်

၂။ ဒေါ်ဝါဝါမျိုးအောင် သုတေသနမှူး/ ဌာနတာဝန်ခံ ၀၁၅၄၆၂၆၁  
ဥပဒေရေးရာဌာနခွဲ  
ဓာတ်ရောင်ခြည်ကာကွယ်ရေးဌာနခွဲ  
အဏုမြူစွမ်းအင်ဦးစီးဌာန  
၁၂၃၊ နတ်မောက်လမ်း၊ ရန်ကုန်



( War War Myo Aung)

Principal Scientist/ In-charge of the  
Dept.