

# Radiation Detection and Measurement Laboratory

## ဓာတ်ရောင်ခြည်တိုင်းတာရေးလက်တွေ့စမ်းသပ်ခန်း

Nuclear Technology ဘာသာရပ်အထူးပြုသင်တန်းသားများအား နျူကလီယပ်  
ရောင်ခြည်၊ ဂမ်မာရောင်ခြည် နှင့် အယ်လ်ဖာရောင်ခြည်တိုင်းတာသည့် နည်းပညာ  
များကို အသုံးပြု၍ သုတေသနလုပ်ငန်းများကို လက်တွေ့လုပ်ဆောင်တတ်စေရန်နှင့်  
အဆိုပါ နည်းပညာများ၌ ကျွမ်းကျင်ပြီး အရည်အချင်းပြည့်ဝသည့် ပညာရှင်များ  
ဖြစ်လာစေရန် ရည်ရွယ်၍ ဓာတ်ရောင်ခြည်တိုင်းတာရေး လက်တွေ့စမ်းသပ်ခန်းကျ  
အကုမ္ဘူလွှမ်းအင်ဦးစီးဌာန (ရန်ကုန်ရုံးခွဲ) တွင် ၂၀၀၂ ခုနှစ်မှ စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပါ  
သည်။

ဆောင်ရွက်နေသည့်လုပ်ငန်းများ

ဓာတ်ရောင်ခြည်တိုင်းတာရေး လက်တွေ့စမ်းသပ်ခန်းမှ အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းများ  
ကို ဆောင်ရွက်နေပါသည်။

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ များဖြစ်သော မြေ၊ ရေ၊ လေ၊ ပင်လယ်ရေ၊ အနည်  
အနှစ်များနှင့် ပင်လယ်ထဲရှိ သက်ရှိအရာများကို နျူကလီယပ်ရောင်ခြည်၊  
ဂမ်မာရောင်ခြည် နှင့် အယ်လ်ဖာရောင်ခြည်တိုင်းတာသည့် နည်းပညာများ

ကို အသုံးပြု၍ မြန်မာနိုင်ငံ အတွင်းရှိ ဒေသအသီးသီးမှ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရေဒီယိုသတ္တိကြွ ညစ်ညမ်းမှုများကိုတိုင်းတာခြင်း

(ခ) IAEA/RCA တို့နှင့် နည်းပညာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နေသော Projects များ တွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

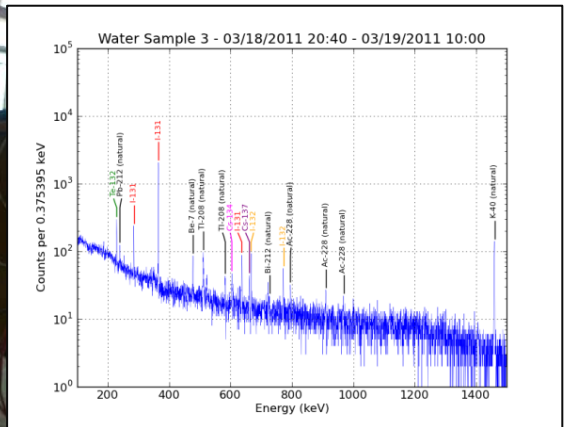
(ဂ) IAEA မှ Laboratory များ၏ အရည်အသွေးနှင့် အရည်အချင်းတို့ကို စမ်းစစ်သည့် Proficiency Test များတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

(ဃ) Nuclear Technology ဘာသာရပ်အထူးပြုသင်တန်းသားများအား နျူကလီယပ်ရောင်ခြည်၊ ဂမ်မာရောင်ခြည် နှင့် အယ်လ်ဖာရောင်ခြည်တိုင်းတာ သည့် နည်းပညာများ ကို လက်တွေ့သင်ကြားပို့ချပေးခြင်းနှင့် သုတေသန လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်တတ်စေရန် သင်ကြားပေးခြင်း

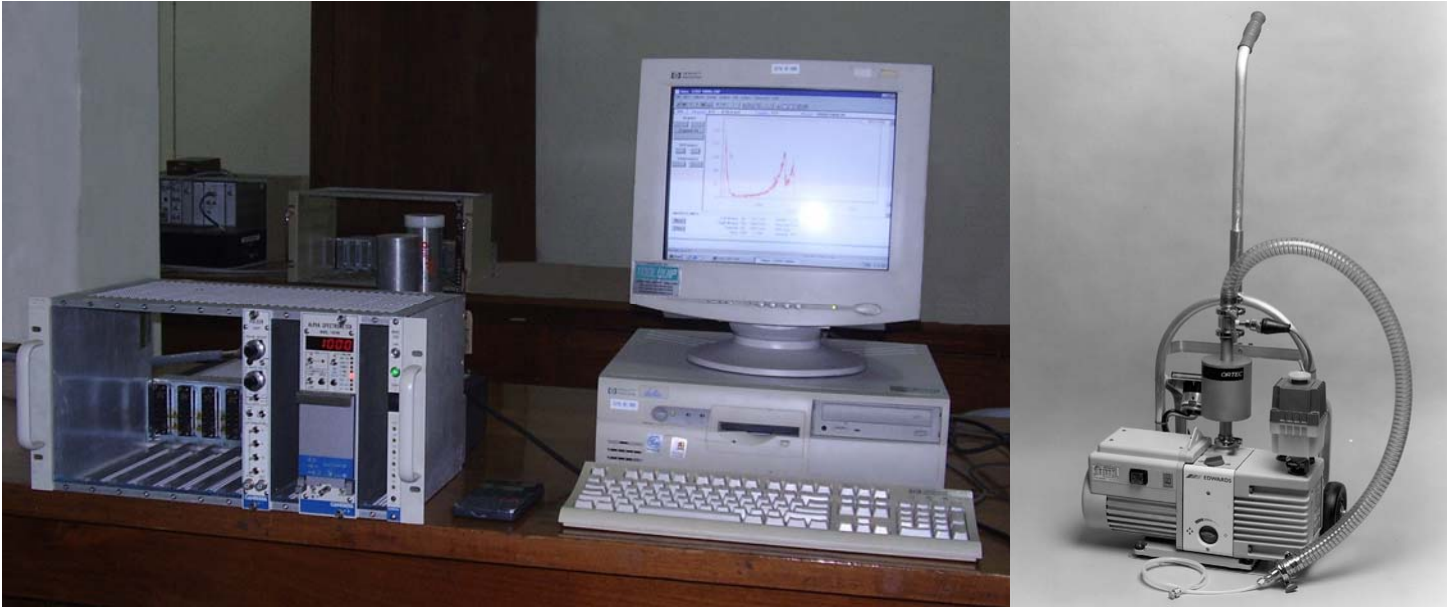
(င) အဆိုပါ နည်းပညာများကို အသုံးပြု၍ သတ္တုတူးဖော်ခြင်း၊ ဆေးဝါး ဆိုင်ရာလုပ်ငန်း၊ စားသောက်ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း၊ စိုက်ပျိုးရေးထွက်ကုန် လုပ်ငန်း စသည့် ပြင်ပကုမ္ပဏီများမှ နမူနာများအား ရေဒီယိုသတ္တိကြွမှု နှင့် ပမာဏကို တိုင်းတာစစ်ဆေးပေးခြင်း



☺ ☺ || || NaI (Tl) Detector System



ϕ (J) || || HPGc Detector System & Gamma Ray Spectrum



ϕ (ρ) || || Alpha Spectroscopy System













