



বিদ্যমান সতর্কীকরণ চিহ্ন

তেজস্ক্রিয় পদার্থের অনাকাঙ্ক্ষিত বিকিরণ ঝুঁকি থেকে নিরাপদ থাকুন

আপনি জানেন কি?

- পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ (পানিবিনি) আইন-১৯৯৩ এবং বিধিমালা-১৯৯৭ বিকিরণ ঝুঁকি থেকে বিকিরণ কর্মী, জনসাধারণ ও পরিবেশের নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে জারি করা হয়েছে।
- অনজিগ্রেত/অতিরিক্ত বিকিরণ মাত্রার রেডিও আইসোটোপের বিকিরণ ঝুঁকির কারণ হতে পারে।
- পানিবিনি বিধিমালা-১৯৯৭ এর বিধি-৯৫ অনুযায়ী লাইসেন্স ব্যতীত পরমাণু চিকিৎসা কার্যক্রম পরিচালনা করা আইনত দণ্ডনীয় অপরাধ।

DID YOU KNOW ?

- Nuclear Safety and Radiation Control Act 1993 and Rules 1997 are promulgated for the protection of the radiation worker, public and environment from radiation risk.
- Unwanted use of radio-isotope having excess radiation level may cause radiation risk/injury.
- It is a punishable offence to conduct nuclear medicinal activities without license as per Rule-95 of NSRC Rules-1997.

জনসাধারণ/রোগীর জন্য

FOR THE GENERAL PUBLIC/PATIENTS

- ❖ পরমাণু চিকিৎসায় রেডিও আইসোটোপ (যেমন টেকনিশিয়াম-৯৯এম, আয়োডিন-১৩১ ইত্যাদি) ব্যবহৃত হয়।
- ❖ চিকিৎসকের পরামর্শ ব্যতিরেকে বিকিরণ সম্পাত গ্রহণ করবেন না।
- ❖ আপনি যদি গর্ভধারণ করে থাকেন অথবা যদি গর্ভধারণ করেছেন বলে মনে করেন অথবা আপনি যদি শিশুকে বুকের দুধ দানকারিণী হন তবে আপনার পরমাণু চিকিৎসার জন্য রেডিও আইসোটোপ ইনজেকশন, পানীয় বা ক্যাপসুল গ্রহণের পূর্বে এ বিষয়ে কর্তব্যরত চিকিৎসকের পরামর্শ গ্রহণ করুন।
- ❖ বিকিরণ সতর্কীকরণ চিহ্নিত স্থানে অনুমতি ব্যতীত প্রবেশ করবেন না।
- ❖ স্থাপনাটি বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক লাইসেন্স প্রাপ্ত কিনা দেখে নিন।



- ❖ Different radio-isotopes (e.g. Tc-99m, I-131 etc.) are used in nuclear medicine.
- ❖ Do not receive radiation exposure without advice from the physician.
- ❖ If you are or think you might be pregnant or if you are breast feeding an infant, please take advice from the physician before you are given the radio-isotope injection, drink or capsule for your nuclear medicine test.
- ❖ Do not enter into the room marked with radiation caution sign without permission.
- ❖ Check whether the facility is properly licensed from Bangladesh Atomic Energy Commission.

বিকিরণ কর্মীর জন্য

FOR THE RADIATION WORKER

- ❖ রেডিও আইসোটোপ নিয়ে কাজ করার সময় টি.এল.ডি ব্যাজ ধারণ করুন।
- ❖ রেডিও আইসোটোপ নিয়ে কাজ করার সময় লেড এ্যাপ্রোন, লেড গ্লোভস এবং লেড গগলস পরিধান করে বিকিরণ ঝুঁকি কমানো সম্ভব।
- ❖ সময়, দূরত্ব ও বিকিরণ বর্ম নীতি রেডিও আইসোটোপ নিয়ে কাজ করার সময় মেনে চলুন।

- ❖ Wear TLD badge during the handling of radio-isotope.
- ❖ It is possible to reduce the radiation risk by using lead apron, lead gloves and lead goggles during the handling of radio-isotope.
- ❖ Follow the Time-Distance-Radiation Shielding principle during the handling of radio-isotope.

প্রতিষ্ঠানের স্বত্বাধিকারীর জন্য

FOR THE OWNER OF THE FACILITY

- ❖ পরমাণু চিকিৎসার ক্ষেত্রে রেডিও আইসোটোপ ব্যবহারের লক্ষে পানিবিনি আইনের ধারা ৪ এবং বিধি ৭ অনুযায়ী বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন থেকে নির্ধারিত পদ্ধতিতে লাইসেন্স গ্রহণ করা আইনত বাধ্যতামূলক।
- ❖ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন থেকে প্রাপ্ত লাইসেন্সের কপি যেখানে সচরাচর জনসাধারণের দৃষ্টি আকর্ষণ হয় সেখানে লাগানোর ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।
- ❖ রেডিও আইসোটোপ প্রয়োগকালে পানিবিনি বিধি মোতাবেক বিকিরণ নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করুন।
- ❖ প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত বিকিরণ কর্মী ছাড়া পরমাণু চিকিৎসা কার্যক্রম পরিচালনা করবেন না।

- ❖ It is mandatory to take license from Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) as per Section 4 of the Act and Rule 7 in a prescribed manner.
- ❖ Shall display the copy of the license obtained from BAEC in a place that draws public attention.
- ❖ Take proper radiation protection measures during the administration of radio-isotope as per NSRC rules.
- ❖ Do not conduct nuclear medicine activities without a trained radiation worker.

প্রচার : পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ বিভাগ

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

ফোন : ৮৮০-২-৮৬২১৩৮৬, ৮৬২৭৯২৫, ৮৬২৬৭৫৭

ফ্যাক্স : ৮৮০-২-৯৬৬০৭৬৮

ই-মেইল : nsrcc@bdcom.com

Published by : Nuclear Safety and Radiation Control Division
Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC)

Phone : 880-2-8621386, 8627925, 8626757

Fax : 880-2-9660768

e-mail : nsrcc@bdcom.com

