

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষে “ SAFETY ASSESSMENT OF FACILITIES & ACTIVITIES USING RADIATION ” বিষয়ে সেমিনার অনুষ্ঠিত

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ বিভাগের মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা বেগম লুৎফুল্লাহা বেগম গত ২৯/১০/২০১৯ ইং তারিখ রোজ মঙ্গলবার কর্তৃপক্ষে “ Safety Assessment Of Facilities & Activities Using Radiation ” বিষয়ে একটি সেমিনার প্রদান করেন। সেমিনারের বক্তা ইতিপূর্বে এই বিষয়ে গত ০৯-১৩ সেপ্টেম্বর ২০১৯ তারিখে Viet Nam এর Hanoi এ অনুষ্ঠিত “Regional Training Course on Safety Assessment of Facilities and Activities using Radiation” এ অংশগ্রহণ করেন। উক্ত প্রশিক্ষণ কোর্সে অংশগ্রহণ পরবর্তী কার্যক্রমের অংশ হিসেবে বক্তা এই সেমিনারটি প্রদান করেন। কর্তৃপক্ষের মাননীয় সদস্য প্রকৌ: কাজী ওবায়দুল আউয়াল এর সভাপতিত্বে অনুষ্ঠিত উক্ত সেমিনারে কর্তৃপক্ষের বিভিন্ন পর্যায়ের বিজ্ঞানী ও প্রকৌশলী উপস্থিত ছিলেন। সেমিনারে “ Safety Assessment Of Facilities & Activities Using Radiation ” এর বিষয়ে আন্তর্জাতিক মানদণ্ড/নীতিমালা/চাহিদা, বিভিন্ন দেশের উদাহরণ এবং এই সংক্রান্ত আমাদের দেশের প্রেক্ষাপট তুলে ধরা হয়। সেমিনারের শেষভাগে উপস্থিত বিজ্ঞানী ও প্রকৌশলীগণের উপস্থাপিত বিভিন্ন প্রশ্নের উত্তরের সাথে প্রশ্নোত্তর পর্ব অনুষ্ঠিত হয় এবং পরবর্তীতে উন্মুক্ত আলোচনা ও মতবিনিময় শেষে সেমিনারের পরিসমাপ্তি ঘোষণা করা হয়।

সেমিনারে আলোচিত বিষয়বস্তুর একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ নিম্নে উপস্থাপন করা হলোঃ

Safety Assessment of Facilities and Activities using Radiation

There are different types of radiological facilities in Bangladesh. Right now many radiotherapy practices are growing in Bangladesh and bringing many therapeutic machines like Teletherapy, Brachytherapy, LINAC etc. As a part of authorization processes we have to evaluate/review different safety related documents. In this regard knowledge of safety assessment processes is important to us as a regulator. Dose that is received by the operator during normal operating condition in radiotherapy department is important to calculate for operator safety. Technologist Operator should estimate radiation dose level in control panel position, during positioning of the patient and also total work dose as a part of safety analysis processes in order to demonstrate if this does exceed or not the restrictions and dose limits established. During licensing processes user should submit this does record to regulatory body and regulator will assess/review this document for verification of safety of the operator.

Raemin