

## পটভূমি:

- ❖ আয়নায়নকারী বিকিরণের ক্ষতিকর প্রভাব থেকে জনসাধারণ ও পরিবেশের সুরক্ষার লক্ষ্যে **একটি দীর্ঘমেয়াদি ও টেকসই নিয়ন্ত্রণ ব্যবস্থা** প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে বর্তমান সরকারের অঙ্গীকার পূরণে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ প্রচেষ্টা বন্ধ।
- ❖ দেশব্যাপী সকল প্রকার **বিকিরণ সংশ্লিষ্ট কর্মকাণ্ড নিয়ন্ত্রণে** বিকিরণ উৎস ও বিকিরণ সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতির পরিদর্শন সাপেক্ষে **লাইসেন্স** প্রদান এর মাধ্যমে এই নিয়ন্ত্রণমূলক কর্মকাণ্ড পরিচালিত হয়।
- ❖ এছাড়া, আমদানি রঞ্জনি পারমিট ও **NOC** প্রদানের মাধ্যমে বিকিরণ উৎস ও বিকিরণ যন্ত্রপাতি দেশে প্রবেশ এবং বহির্গমন নিয়ন্ত্রণ করা হয়।

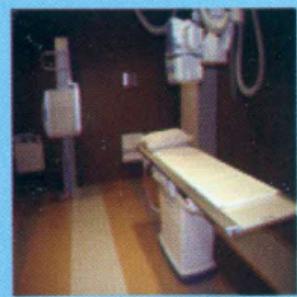
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (কর্তৃপক্ষ) কর্তৃক দেশব্যাপী বিভিন্ন বিকিরণ স্থাপনার প্রদত্ত লাইসেন্স এর শ্রেণী বিভাগ নিম্নরূপঃ

- ‘ক’শ্রেণী - রেডিওথেরাপি, নিউক্লিয়ার মেডিসিন, শিল্প, শিক্ষা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান সমূহে বিকিরণ উৎস এর ব্যবহার এর ক্ষেত্রে
- ‘গ’ শ্রেণী - ডায়াগনস্টিক এক্স-রে, শিল্প ক্ষেত্রে বিকিরণ সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতির ব্যবহার এর ক্ষেত্রে
- ‘ঘ’ শ্রেণী - দেশের অভ্যন্তরে তেজক্রিয় পদার্থের নিরাপদ পরিবহনের ক্ষেত্রে
- ‘ঙ’ শ্রেণী - বিকিরণ উৎস ও বিকিরণ সংশ্লিষ্ট যন্ত্রপাতি দেশে প্রবেশ এবং দেশ হতে বহির্গমনের জন্য
- ‘জ’ শ্রেণী - অন্যান্য কর্মকাণ্ড যা উপরোক্ত শ্রেণীর আওতায় পড়েনা, যেমন: কাস্টমস্ থেকে মালামাল খালাসের কাজে নিয়োজিত কর্মকাণ্ড।

## লাইসেন্সভুক্ত যন্ত্রপাতি ও বিকিরণ উৎস:

বা.প.শ.নি. আইন-২০১২ ও পানিবিনি বিধিমালা-১৯৯৭ এর আওতায় নিম্নবর্ণিত বিকিরণ উৎস ও বিকিরণ উৎপাদনকারী যন্ত্রপাতি লাইসেন্সের অন্তর্ভুক্তঃ

- ✓ ডায়াগনস্টিক এক্স-রে মেশিন
- ✓ মেডিকেল সাইক্লোটেন;
- ✓ লিনিয়ার এক্সিলারেটর;
- ✓ কোবাল্ট-৬০ টেলিথেরাপি;
- ✓ পেট/সিটি;
- ✓ ইসিডি;
- ✓ স্পেস্ট;
- ✓ ইনডাস্ট্রিয়াল এক্স-রে;
- ✓ ওয়েললগিং ইকুইপমেন্ট;
- ✓ কন্টেইনার স্ক্যানার / লাগেজ স্ক্যানার;
- ✓ তেজক্রিয় উৎস (Kr-85, Ir-192, I-131 etc.)।



ডায়াগনস্টিক এক্স-রে মেশিন



ডেটাল এক্স-রে মেশিন



লাগেজ স্ক্যানার

## লাইসেন্স/পারমিট গ্রহণের পদ্ধতি:

ক. বিকিরণ উৎস ও বিকিরণ উৎপাদনকারী যন্ত্রপাতির ব্যবহার, পরিবহন, আমদানি/রপ্তানি, বর্জ্য-ব্যবস্থাপনা ও অন্যান্য কাজের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য বিভিন্ন শ্রেণীর লাইসেন্সের জন্য যথাযথ ভাবে আবেদন ফরম পূরণ ও বিধি মোতাবেক লাইসেন্স/পারমিট ফি প্রদান।

খ. আবেদনের সাথে স্ব-স্ব লাইসেন্সের ক্ষেত্রে চাহিত প্রয়োজনীয় তথ্যাদি প্রদান।

## প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত সেবা কার্যক্রমঃ

বিকিরণের ক্ষতিকর দিক এবং সুরক্ষার উপায় সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে বিকিরণ স্থাপনায় কর্মরত কর্মী, বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তা এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য ব্যক্তি বর্গের জন্য **স্বল্প মেয়াদি প্রশিক্ষণ কোর্স, Feedback Workshop** এবং সেমিনার আয়োজন করা হয়। বর্তমানে নিম্নলিখিত ক্ষেত্রে নিয়মিত ভাবে প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজন করা হয়ঃ

- ডায়াগনস্টিক রেডিওলজী
- রেডিওথেরাপি
- নিউক্লিয়ার মেডিসিন
- ইন্ডাস্ট্রিয়াল রেডিওগ্রাফী/
- নিউক্লিয়ার গেজ/ ওয়েললগিং
- শিক্ষা ও গবেষণা



বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তাদের জন্য আয়োজিত প্রশিক্ষণ কর্মশালা

## ডিজিটাল বাংলাদেশ এর পথে একধাপঃ

বর্তমান সরকারের রূপকল্প ২০২১ অনুযায়ী ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার স্বপ্ন পূরণের পথে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ তার লাইসেন্স প্রদান ও প্রশিক্ষণ বিষয়ক সেবা প্রক্রিয়াকে অন-লাইন ভিত্তিক করার মাধ্যমে জনগণের দোরগোড়ায় সেবা পৌঁছে দিতে দৃঢ় প্রতিজ্ঞ।

ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার পথ চলায় বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের এটুআই প্রোগ্রামের সার্ভিস ইনোভেশন ফান্ডের আওতায় **"e-Licensing & e-Learning System of BAERA"** শীর্ষক একটি প্রকল্প গ্রহণ করে।



বাপুশনিক এবং এরোবিল লি. এর সাথে চুক্তি স্বাক্ষর অনুষ্ঠান

এই প্রকল্পের আওতায় কর্তৃপক্ষের লাইসেন্স প্রদান ও প্রশিক্ষণ সংক্রান্ত সেবার জন্য একটি অন-লাইন সিস্টেম প্রস্তুত করা হয়েছে। প্রস্তুতকৃত সিস্টেমে কর্তৃপক্ষের নিম্নলিখিত সেবা প্রক্রিয়া সহজীকরণ হবেঃ

- ✓ ই-লাইসেন্স এর মাধ্যমে স্টেকহোল্ডাররা খুব সহজেই লাইসেন্সের জন্য দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চল থেকে অন-লাইনে আবেদন করতে পারবেন;
- ✓ মোবাইল এর মাধ্যমে লাইসেন্সের হালনাগাদকৃত তথ্যাদি জানতে সক্ষম হবেন;
- ✓ অনলাইনে পেমেন্ট সিস্টেম দ্বারা গ্রাহকরা রেগুলেটরী ফি অন-লাইনে প্রদান করতে পারবেন;
- ✓ বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ এবং পরীক্ষার আবেদন অন-লাইনে চালুর ফলে দেশব্যাপী বিকিরণ স্থাপনায় কর্মরত বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ ও পরীক্ষার আবেদনসহ ফি জমাদানের জন্য আবেদনকারীকে কর্তৃপক্ষ ভবনে আসতে হবেন।



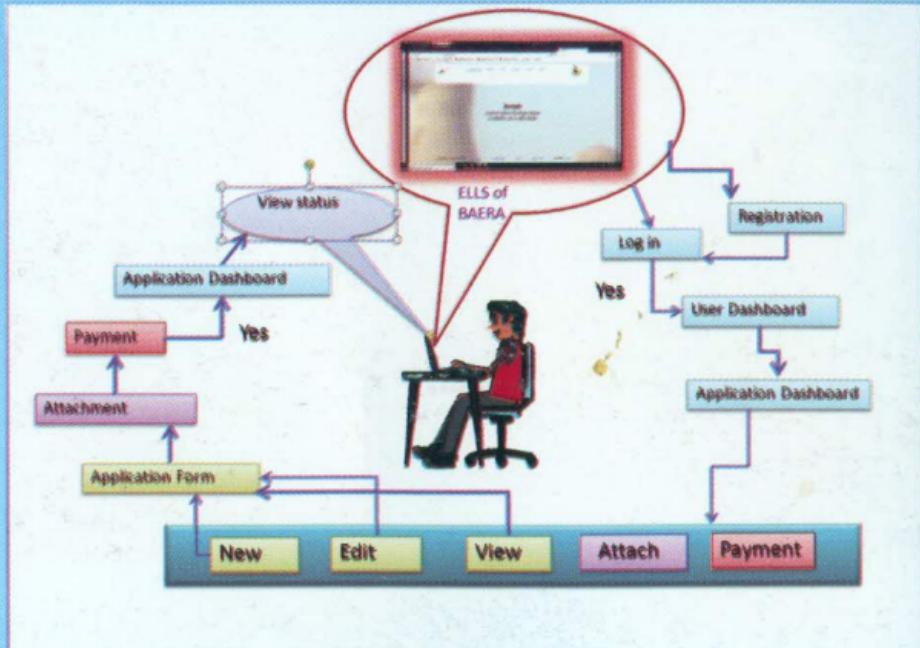
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের “ই-লাইসেন্স ও ই-লার্নিং সিস্টেম” শীর্ষক প্রকল্প বিষয়ক কর্মশালা।



বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের “ই-লাইসেন্স ও ই-লার্নিং সিস্টেম” ডেমনস্ট্রেশন।

## অন-লাইনে লাইসেন্স এর জন্য আবেদনের নিয়ম:

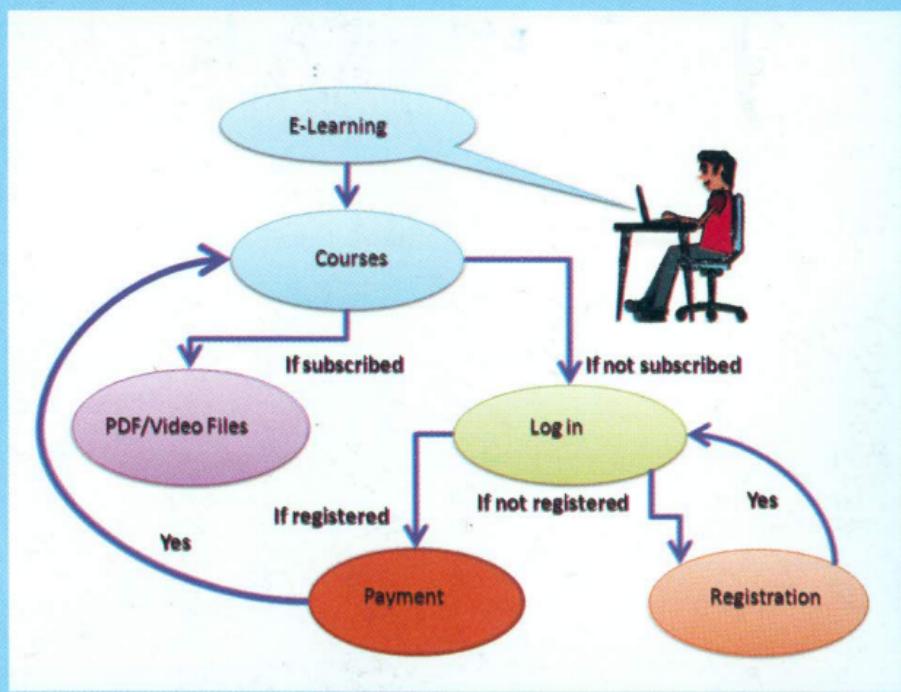
১. কর্তৃপক্ষের ওয়েবসাইটে প্রবেশ: [ells.baera.gov.bd](http://ells.baera.gov.bd)
২. ড্যাশবোর্ডের Registration Log in মেনুতে ক্লিক করতে হবে।
৩. প্রয়োজনীয় তথ্য যথাযথ ও নির্ভুলভাবে প্রদান। এখানে উল্লেখ্য যে, প্রদত্ত মোবাইল নম্বরটি অবশ্যই কার্যকর ও অপরিবর্তনশীল হতে হবে। এই নম্বেই লাইসেন্স সংগ্রাহ সকল তথ্য সরবরাহ করা হবে।
৪. সকল তথ্য প্রদানের পর Registration বাটনে ক্লিক করতে হবে।
৫. প্রদত্ত মোবাইল নম্বরে একটি ভ্যারিফিকেশন কোড যাবে যা নির্ধারিত ঘরে পূরণ করতে হবে এবং সাবমিট বাটনে ক্লিক করতে হবে।
৬. সফলভাবে রেজিস্ট্রেশনের পর Log in মেনুতে ক্লিক করে অন-লাইন লাইসেন্স সিস্টেমে প্রবেশ করতে হবে এবং প্রয়োজন অনুযায়ী আবেদন করতে হবে।
৭. সংযুক্তির ঘর থেকে প্রয়োজনীয় তথ্য আপলোড করতে হবে।
৮. ধারাবাহিকভাবে অগ্রসর হওয়ার পর পেমেন্ট অপশন থেকে নির্ধারিত ফি পরিশোধ করতে হবে।
৯. ফি পরিশোধ করার পর আবেদনটি কর্তৃপক্ষের ওয়েব সাইটে জমা পরবে। পরবর্তীতে আবেদনের বর্তমান অবস্থা পর্যবেক্ষণ করা যাবে।
১০. লাইসেন্স ইস্যু হওয়ার পর মোবাইল নম্বরে (৩ নং অনুচ্ছেদে বর্ণিত) এসএমএস এর মাধ্যমে আপনাকে অবহিত করা হবে।
১১. কর্তৃপক্ষের ওয়েবসাইট থেকে লাইসেন্সটি সংগ্রহ করতে পারবেন।



অন-লাইন লাইসেন্স আবেদন প্রক্রিয়া

## অন-লাইনে প্রশিক্ষণের এর জন্য আবেদনের নিয়ম:

- ১। কর্তৃপক্ষের elearning.baera.gov.bd ওয়েবসাইটে প্রবেশ করতে হবে।
- ২। কোর্স মেনু সিলেক্ট করে কোর্সের তালিকা নির্বাচন করতে হবে।
- ৩। কোর্সটি ফ্রি হলে এবং আপনি যদি সাবস্ক্রাইবকৃত হন, তবে টেনিং ম্যাটেরিয়াল এর PDF/Video দেখতে পাবেন।
- ৪। সাবস্ক্রাইব করার জন্য Log in বাটনে ক্লিক করতে হবে। এক্ষেত্রে পূর্ব থেকে রেজিস্ট্রেশন করা থাকলে প্রয়োজনীয় পেমেন্ট করে সরাসরি কোর্স মেনুতে যাওয়া যাবে।
- ৫। পূর্ব থেকে রেজিস্ট্রেশন করা না থাকলে Log in বাটনে ক্লিক করে রেজিস্ট্রেশন অপশনে গিয়ে আগে রেজিস্ট্রেশন করতে হবে। সফলভাবে রেজিস্ট্রেশন হয়ে গেলে Log in করে প্রয়োজনীয় পেমেন্ট করে কোর্স মেনুতে প্রবেশ করতে পারবেন এবং কোর্স ম্যাটেরিয়াল ডাউনলোড করতে পারবেন।



## ই-লার্নিং প্রক্রিয়া

লাইসেন্সিং এবং প্রশিক্ষণ প্রক্রিয়া অন-লাইন সিস্টেম এ রূপান্তরের মাধ্যমে সেবা সহজীকরণ দ্বারা জনগণের দোরগোড়ায় সেবা পেঁচে দিতে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ দৃঢ় প্রতিজ্ঞ।

“প্রযুক্তি প্রগতির পথ বলে গণ্য,  
ডিজিটাল বাংলাদেশ হল সব মানুষের জন্য”