বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

পরমাণু ভবন

ই-১২/এ, আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।

সিটিজেন চার্টার (নাগরিক সেবা সনদ)

ক. ভিশন ঃ

পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে সার্বিক আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অবদানের লক্ষ্যে পারমাণবিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির অগ্রগতি সাধন দ্বারা আত্মনির্ভরশীলতা অর্জন।

খ. মিশন ঃ

- ভৌত, জীব ও প্রকৌশল শাখার বিভিন্ন ক্ষেত্রে পারমাণবিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি নির্ভর মৌলিক, ব্যবহারিক ও উন্নত গবেষণা কর্মসূচীর অগ্রগতি সাধন;
- পারমাণবিক শক্তি (পারমাণবিক বিদ্যুৎ) বিষয়ক কর্মসূচীর বাস্তবায়ন;
- পারমাণবিক প্রযুক্তি নির্ভর সেবামূলক কর্মকান্ড ভিন্ন ভিন্ন প্রান্তিক ব্যবহারকারীদের কাছে পৌঁছে দেয়া;
- কৃষি, শিল্প, স্বাস্থ্য এবং পরিবেশ ক্ষেত্রে পরমাণু প্রযুক্তির প্রয়োগ;
- পারমাণবিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে মানবসম্পদ উন্নয়ন;
- বিকিরণজনিত নিরাপত্তা চর্চা প্রতিষ্ঠাকরণ;
- খনিজ সম্পদ অনুসন্ধান ও আহরণে পরমাণু প্রযুক্তির ব্যবহার।

পরমাণু শক্তি কেন্দ্র

১। নির্দেশিকা (Indication) ঃ

অত্র কেন্দ্রের ভবন সংখ্যা ৮

- ভবন ১ ঃ নীচতলাঃ নিরাপত্তা কাউন্টার, পরীক্ষণ পদার্থ বিজ্ঞান ল্যাবরেটরী (পরীক্ষণ পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ), ইলেকট্রনিক্স বিভাগ, বস্তু বিজ্ঞান বিভাগ, টিএলডি ল্যাব (স্বাস্থ্য পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ), এক্সআরএফ ল্যাব (রসায়ন বিভাগ), গ্রন্থাগার
- দ্বিতীয়তলা ঃ- পরিচালকের দপ্তর, প্রশাসন ও সংস্থাপন শাখা, হিসাব শাখা, কমিটি রুম, রসায়ন বিভাগ, স্বাস্থ্য পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ, অডিটরিয়াম, ক্লাসরুম
- ভবন ২ ঃ এক্সিলারেটর ফ্যাসিলিটিস বিভাগ · প্রকৌশল ও সাধারণ কার্যনির্বাহী বিভাগ
- ভবন ৩ ঃ নীচতলা ঃ- সংগ্রহ শাখা, দ্বিতীয়তলা ঃ- ভান্ডার শাখা
- ভবন ৪ ঃ নীচতলা ঃ- ক্যান্টিন, দ্বিতীয় তলা ঃ- এক্রিডিটেশন ল্যাবরেটরী (রসায়ন বিভাগ)
- ভবন ৫ ঃ নীচতলা ঃ- এনডিটি সোর্স রুম
- ভবন ৬ ঃ নীচতলা ঃ এক্সআরডি ল্যাব (বস্তু বিজ্ঞান বিভাগ), দ্বিতীয় তলাঃ পরীক্ষণ পদার্থ বিজ্ঞান বিভাগ
- ভবন ৭ ঃ নীচতলাঃ- এনডিটি বিভাগ
- ভবন ৮ ঃ নামাজের ঘর

২। অত্র কেন্দ্রে প্রাপ্ত সেবাসমুহ (Facilities Available) ঃ

অত্র কেন্দ্রে সাধারণতঃ নিম্নলিখিত সেবাসমুহ প্রদান করা হয় ঃ

Chemistry Division:

Sl. No.	Name of Service	Method	Parameter	Matrix	Fee/sample
০১	রক্তের সিরামের নমুনায় ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Cu, Zn	রক্তের সিরাম	৳১,০০০/-
০২	উইলসন রোগ নির্ণয়	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Cu	Urine	৳৫০০/-
০৩	মাছ/দুধ/ শাক-সবজি/ মাটি/তলানি ইত্যাদির নমুনায় ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/ Mn/Fe/ Ni/Co/ Cu/Zn	মাছ/দুধ/ শাক-সবজি/ মাটি/তলানি	৳১,৫০০/-
			As/Hg		৳৩,৫০০/-
০৪	পানির নমুনায় ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/ Mn/Fe/ Ni/Co/ Cu/Zn	পানি	৳১,০০০/-
			As/Hg		৳১,৫০০/-
		UV-Visible Spectrophotometer	SO_4^{2-}, PO_4^{3-}		৳১,০০০/-
০৫	পেট্রোলিয়ামজাত দ্রব্যের নমুনায় ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/ Mn/Fe/ Ni/Co/ Cu/Zn	খনিজ তেল	যোগাযোগ সাপেক্ষে
			As/Hg		
০৬	বহুচক্রীয় সুরভীকেন্দ্রিক হাইড্রোকার্বন (PAHs) নিরূপণ	GC-MS/FT-IR	Fluorene, Pyrene, Chrysene, Phenanthrene & Anthracene	মাছ/পানি	৳২২,৫০০/-
০৭	ফেনল নিরূপণ	GC-MS/FT-IR	Phenol	পানি	৳১৫,০০০/-
০৮	নরমাল হাইড্রোকার্বন নিরূপণ	GC-MS/FT-IR	C_{10}, C_{12}, ..C_{24}	পানি/ পাটজাত দব্য	৳২০,০০০/-
০৯	বায়ু নমুনা সংগ্রহ	XRF method	Air sampler	বায়ু নামুনার ওজন	৳২,৫০০/-
১০	বায়ুতে বস্তুকণা জনিত Pb/As পরীবিক্ষণ	XRF method	Air sampler	Pb/As	৳২,৫০০/-
১১	বায়ুতে বস্তুকণা জনিত জিংক পরীবিক্ষণ	XRF method	Air sampler	Zn	৳১,০০০/-
১২	বায়ুতে বস্তুকণা জনিত কালো কার্বন পরীবিক্ষণ	Reflectance Measurement	Air sampler	Bc	৳৫০০/-
১৩	বায়ুতে বস্তুকণা জনিত সালফেট পরীবিক্ষণ	UV-Visible Spectrophotometer	Air sampler	SO_4^{2-}	৳১,০০০/-
১৪	কঠিন জাতীয় বস্তুর নমুনায় মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Epsilon 5 EDXRF Spectrometer	Si, Al, K, Ca, Mg, Ti, V, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Cd, Pb, Hg, U	মাটি/তলানি/প্লাস্টিক/সার/ কঠিন বর্জ্য,/কৃষি দ্রব্য/মাছ/ শাক-সবজী	৳১,৫০০/-

Sl. No.	Name of Service	Method	Parameter	Matrix	Fee/sample
১৫	তরল জাতীয় পদার্থে মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Epsilon 5 EDXRF Spectrometer/TXRF Spectrometer	Si, Al, K, Ca, Mg, Ti, V, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Rb, Sr, Zr, Cd, Pb, Hg, U	ঈানি/রক্তের সিরাম/দুধ/ ফলের রস,/খাবার তৈল/ জ্বালানি তৈল	৳১,০০০-১,৫০০/-
১৬	পদক এবং অলংকারের মান যাচাইকরণ	Epsilon 5 EDXRF Spectrometer/ EDXRF	খাটিত্ব ও ওজন	স্বর্ণপদক, রৌপ্য পদক, স্বর্ণ/রৌপ্যের তৈরি অলংকার	স্বর্ণ = ৳১,০০০/- রৌপ্য= ৳৩০০/-
১৭	আর্সেনোকোসিস রোগের কারণ নির্ণয়ে As মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	Epsilon 5 EDXRF Spectrometer	As	মাথার চুল	৳৬০০/-
১৮	কারখানায় ট্রেসার টেক্নোলজী ব্যবহার	রেডিওট্রেসার টেকনিক্স	প্রবাহ মাত্রা	কারখানার পাইপ লাইন	(আলোচনা সাপেক্ষ্য)
১৯	তরল পর্দাথে Anion বিশ্লেষণ	UV-Visible Spectrophotometer	SO_4^{2-}, PO_4^{3-}, NO_3^{1-}	তরল পর্দাথ	৳১,০০০/-
২০	পানির দূষণ নির্ধারণ	DO Meter	DO, BOD	তরল বর্জ্য	৳১,৫০০/-

Health Physics Division:

Sl.No.	Name of Service	Fee
1.	Individual monitoring service of radiation workers	TLD badge - Tk.800/= (dosimetry fee); Tk.100/=(processing fee each time for each TLD)
2.	Radioactivity monitoring of imported food items and other materials.	1. Milk and milk products - a) 0.5% of C & F value ; up to Tk.10,00,000/= but not less than Tk.500/= b) Tk.5,000/= (Tk.10,00,001/= to Tk.1,00,00,000/=) and 0.25% of C&F value more than Tk.10,00,000/= c) Tk.27,500/= (Tk10000001/= to Tk.2,50,00,000/=) and 0.15% of C&F value more than Tk.1,00,00,000/= d) Tk.50,000/= (Tk2,50,00,000/= to Tk.5,00,00,000/=) and 0.1% of C&F value more than Tk.2,50,00,000/= e) Tk.75,000/= (Tk5,00,00,000/= to Tk.10,00,00,000/=) and 0.05% of C&F value more than Tk,5,00,00,000/=. f) Tk.1,00,000/= (more than Tk10,00,00,000/=) and 0.01% of C&F value more than Tk.10,00,00,000/= 2. Other food items (except the food items mentioned in no.1): 50% of no.1, but not less than Tk.500/= 3. Re examination of an item - Tk.1000/= (for each sample) 4. No fee will be applicable to the food items imported for relief and service purposes.
3.	Radioactivity monitoring of exportable food items and other materials.	Testing fee 50% of imported food items.
4.	Radiation test of food items brought by persons	Tk.1,000/=

NDT Division:

Sl. No.	NDT Method	Nature of the Job	Rate of Service Charge
1	Radiographic Testing	Weld Testing (Plate and Pipe of dia. more than 90 mm)	Tk. 2,000 per meter
		Weld Testing (Pipe of dia. upto 90 mm)	Tk. 600 per joint
		Area Testing	Tk. 20,000 per sq. meter
2	Ultrasonic Testing	Weld Testing	Tk. 1,500 per meter
		Surface Testing	Tk. 12,000 per sq. meter
		Thickness gauging	Tk. 100 per Spot
		Shaft Testing (upto 200mm dia.)	Tk. 2,000 per meter
		Shaft Testing (above 200mm dia.)	Tk. 2,500 per meter
3	Magnetic Particle Testing	Weld Testing	Tk. 700 per meter
		Surface Testing	Tk. 7,000 per sq. meter
4	Liquid Penetrant Testing	Weld Testing	Tk. 700 per meter
		Surface Testing	Tk. 7000 per sq. meter
5	Eddy Current Testing		Depends on type and size of the work
6	Digital Hardness Testing		Tk. 100 per Spot
7	Calibration Service	Ultrasonic Flaw Detectors	Tk. 2,000 per equipment
		Ultrasonic Thickness Gauge	Tk. 1,000 per equipment
		Other equipment	Depends on the type of the work
8	Consultancy Service on NDT and Weld Quality Control		Tk. 2,000 per person deployed per day
9	Other Testing & Services (e.g. NDT Procedure Preparation, Special Investigations, NDT Equipment Testing and Installation)		Depends on type of the work

Note: ***Minimum Service Charges:***

i) Tk. 2,000 for the service rendered at the NDT Laboratory, AECD
ii) Tk. 5,000 per deployment for the service rendered within and around Dhaka City.
iii) Tk. 10,000 per deployment for the service rendered outside Dhaka.

NDT TRAINING COURSES AND FEES:

S/N	Course Offered	Type	Course Fee
1	National NDT Training Courses	Level-1	Tk. 10,000 per participant
		Level-2	Tk. 15,000 per participant
		NDT Foundation Course	Tk. 15,000 per participant
2	Other Customized Courses on NDT	Cost depends on type, duration and venue of the course	

Materials Science Division:

S/N.	Name of Service	Fees/sample
1.	Characterization and qualitative Phase identification of any unknown/known crystalline inorganic organic rock, soil, magnetic materials with structural properties. by XRD	2000/=per sample.
2	Quantitative (with wt .% of phases) phase identification and structural properties study of any crystalline materials by XRD	4000/= per sample.

Experimental Physics Division:

S/N	Method	Major/Minor Element & Anions	Fees/element per sample
1.	UV-VIS-NIR Spectorphotometer	Optical Transmittance (T%) Reflectance	Tk.500/=

৩। সময়সুচী (Time Table) ঃ

অত্র কেন্দ্রের দৈনন্দিন কাজের বিবরণ ঃ

- কর্মদিবস (Working Days) ঃ রঃবিবার হতে বৃহস্পতিবার; সকাল ৯:০০ ঘটিকা হতে বিকাল ৫:০০ ঘটিকা।
- রিপোর্ট প্রদান ঃ রবিবার হতে বৃহস্পতিবার; সকাল ৯:০০ ঘটিকা হতে বিকাল ৫:০০ ঘটিকা।

৪। অভিযোগ ঃ

যে কোন প্রকার পরীক্ষা/রিপোর্ট সংক্রান্ত বিষয়ে কোন প্রকার সমস্যার সম্মুখীন হলে কেন্দ্রে রক্ষিত অভিযোগ বাক্সে অভিযোগ জমা রাখা/করা যেতে পারে ।

- অভিযোগের সাথে অবশ্যই অভিযোগকারীর নাম, বিস্তারিত ঠিকানা এবং ফোন নম্বর উল্লেখ করতে হবে ।

অভিযোগ করুন ঃ

ক) পরিচালক, পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকা, ফোন ঃ ৮৬২৫৪৮৮
খ) সদস্য (ভৌত বিজ্ঞান), বাপশক, ঢাকা, ফোন ঃ ৯১৪১২৭৯
গ) চেয়ারম্যান, বাপশক, ঢাকা, ফোন ঃ ৮১৪১৮৪৩

৫। জনসচেতনতা (Public Awareness) ঃ

- পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকা একটি অত্যাধুনিক পারমানবিক বিজ্ঞান গবেষণা কেন্দ্র।
- এখানে অত্যাধুনিক মেশিনের সাহায্যে বিভিন্ন সেবামুলক কাজের পরীক্ষা নিরীক্ষা করা হয়ে থাকে।

পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ (পানিবিনি) বিভাগ

১। **অবস্থান ঃ** ৪, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, রমনা, ঢাকা-১০০০।
(বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের পুরাতন ভবনের দ্বিতীয় তলা)

ক্রঃ নং	নাম	পদবী	দায়িত্ব	কক্ষ নং
১।	**পরিচালক**	**প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা**	**বিভাগীয় সকল নিয়ন্ত্রণমূলক কর্মকান্ড ও এক্স-রে মেশিনসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থের লাইসেন্স/পারমিট প্রদান এবং পরিদর্শন সংক্রান্ত সকল কর্মকান্ড তদারকি করা**	**২০১**
২।	**বেগম রাজিয়া পারভীন**	**প্রধান ও মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, প্রশিক্ষণ ও নিবন্ধিকরণ শাখা**	**বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তার (আরসিও) প্রশিক্ষণ কোর্স/সার্টিফিকেট পরীক্ষায় অংশগ্রহণ সংক্রান্ত সকল কর্মকান্ড তদারকি করা**	**২০৭**
৩।	**জনাব মোঃ জাহিদ হাসান**	**হিসাব কর্মকর্তা**	**হিসাব সংক্রান্ত সকল কর্মকান্ড তদারকি করা**	**২১৮**
৪।	**জনাব মোঃ আফছার উদ্দিন**	**প্রশাসনিক কর্মকর্তা**	**প্রশাসন সংক্রান্ত সকল কর্মকান্ড তদারকি করা**	**২০৪**

২। সেবাসমূহ ঃ

উদ্দেশ্য ঃ এক্সরে মেশিনসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থ এবং বিকিরণ উৎসের নিরাপদ ব্যবহারের লক্ষ্যে জনসেবক হিসাবে উন্নত মানের বিজ্ঞানভিত্তিক সেবা প্রদান

যোগাযোগ করুনঃ

- **এক্স-রে মেশিনসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থের লাইসেন্স/পারমিট প্রদান সংক্রান্ত তথ্যাদির জন্য কক্ষ নং-২০৫ ও ২০১**
- **বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তার (আরসিও) প্রশিক্ষণ কোর্স/সার্টিফিকেট পরীক্ষায় অংশগ্রহণের জন্য কক্ষ নং-২০৭**
- **এক্স-রে মেশিনসহ সব ধরনের বিকিরণ উৎসের লাইসেন্স/পারমিটের আবেদন ফরম সংগ্রহের জন্য হিসাব শাখা, কক্ষ নং-২১৭**
- **আবেদন ফর্মচঠিপত্র জমা দেয়ার জন্য কক্ষ নং-২০৬**

৩। (ক) লাইসেন্স (নতুন/নবায়ন) ফি সমূহ ঃ

লাইসেন্সের শ্রেণী	লাইসেন্সের বিষয়	নতুন লাইসেন্স ফি (এক বছরের জন্য)	নবায়ন ফি (এক বছরের জন্য)
ক.	১. পূর্ণাঙ্গ রেডিওথেরাপি চিকিৎসা কেন্দ্র	২,৫০,০০০/-	৫০,০০০/-
	২. পূর্ণাঙ্গ পরমাণু চিকিৎসা কেন্দ্র	১,৫০,০০০/-	২০,০০০/-
	৩. শিক্ষা ও গবেষণা ক্ষেত্রে ব্যবহৃত তেজস্ক্রিয় উৎস/যন্ত্রপাতি	১০,০০০/-	২,০০০/-
খ.	১. প্রতিটি এক্স-রে মেশিন (সিটি স্ক্যান, রেডিওগ্রাফি, মেমোগ্রাফি, OPG ইত্যাদি)	১০,০০০/-	২০০০/-
	২. শিল্প, খনিজ সম্পদ আহরণ ইত্যাদি কর্মকান্ডে ব্যবহৃত বিকিরণ উৎস	৩০,০০০/-	১০,০০০/-
গ.	তেজস্ক্রিয় পদার্থ পরিবহন	১০,০০০/-	২,০০০/-
ঘ.	তেজস্ক্রিয় বর্জ্য সংরক্ষণাগার লাইসেন্স	৮০,০০,০০০/-	৮,০০,০০০/-
ঙ.	আমদানী ও রপ্তানী (তেজস্ক্রিয় পদার্থ এবং আয়নায়নকারী যন্ত্রপাতি)	১০,০০০/-	১০,০০০/-
চ.	তেজস্ক্রিয় পদার্থ হ্যান্ডিলিং (সি এন্ড এফ)	১০,০০০/-	৫,০০০/-

(খ) আমদানী ও রপ্তানী পারমিট ফিসমূহ ঃ

তেজস্ক্রিয় পদার্থ, বিকিরণ সৃষ্টিক্ষম উৎস, যন্ত্রপাতি ইত্যাদির ক্ষেত্রে

বাণিজ্যিক ঃ সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ২% এবং
অবাণিজ্যিক ঃ সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.৫% (শুধু গবেষণা কাজে ব্যবহৃত এবং কোন আয় অর্জিত হয় না)

৪। সময়সূচী ঃ

- কর্মদিবস ঃ রবিবার হতে বৃহস্পতিবার, সকাল ৯.০০ হতে বিকাল ৫.০০ টা পর্যন্ত
  (বিরতি দুপুর ০১.০০ টা হতে দুপুর ০১.৩০টা)

- সেবাদানের সময়ঃ সকাল ১০.০০ টা হতে বিকাল ৪.০০ টা পর্যন্ত
  (বিরতি দুপুর ০১.০০ টা হতে দুপুর ০২.০০ টা) ।

৫। কোন মতামত/অভিযোগ থাকলে অভিযোগ বাক্সে জমা দিন অথবা সরাসরি অভিযোগ করুন ঃ

- পরিচালক, পানিবিনি বিভাগ, বাপশক, ঢাকা, ফোন ঃ ৮৬২১৩৮৬, ফ্যাক্স ঃ ৯৬৬০৭৬৮
- সদস্য (ভৌত বিজ্ঞান), বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৯১৪ ১২ ৭৯
- চেয়ারম্যান, বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৮১৪ ১৮ ৪৩, ৯১২ ৯৯ ৭৫

৬। জনসচেতনতা ঃ ভীতি নয়, সতর্কতার সাথে পানিবিনি আইন মেনে বিকিরণ উৎস ব্যবহার করে জাতীয় উন্নয়নে অবদান রাখুন।

তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ এবং মনিটরিং গবেষণাগার (আরটিএমএল)

অবস্থান ঃ চট্টগ্রাম মেডিকেল কলেজ হসপিটাল ক্যাম্পাস, চট্টগ্রাম

সেবাসমূহ ঃ

- পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ বিধিমালা অনুসারে আমদানীকৃত খাদ্য সামগ্রীর তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষা ।
- রপ্তানীযোগ্য খাদ্য ও অন্যান্য সামগ্রীর তেজস্ক্রিয়তা মাত্রা নির্ণয় ।
- রপ্তানীযোগ্য আয়রণ স্ক্র্যাপ সামগ্রীর বিকিরণ মাত্রা নির্ণয় ।
- শিল্প কারখানা ও অন্যান্য বিকিরণ সোর্স ব্যবহারকারী প্রতিষ্ঠানে বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ সেবা ।
- তেজস্ক্রিয় পদার্থ পরিবহনে বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ সেবা ।

সময়সূচী ঃ

- কর্ম দিবস (Working days) রবিবার থেকে বৃহস্পতিবার ।
- সেবাদানের সময় ঃ সকাল ৯.০০ টা থেকে বিকাল ৫.০০ টা পর্যন্ত ।

সনদ প্রদানের সময় ঃ

- নমুনা প্রাপ্তির ২৪ ঘন্টার মধ্যে (কার্যদিবসে) তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ সনদ প্রদান করা হয় ।

পরীক্ষণ ফি ঃ

- আমদানীকৃত খাদ্য সামগ্রীর তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ ফি বাংলাদেশ সরকারের গেজেট বিজ্ঞপ্তি অনুসারে নেয়া হয় ।

বাংলাদেশ গেজেট

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
প্রজ্ঞাপন
তারিখ-৭ই জ্যৈষ্ঠ ১৪০৫/২১শে মে ১৯৯৮

এস, আর, ও নং ৮৫-আইন/৯৮-পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ আইন ১৯৯৩ (১৯৯৩ সনের ২১ নং আইন)-এর ধারা ১৬-এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরন নিয়ন্ত্রণ বিধিমালা, ১৯৯৭-এর নিম্নরূপ সংশোধন করিল যথা ঃ- উপরি-উক্ত বিধিমালার তফসিল ৮-এর ক্রমিক নং-৮.১-এর দফা (ক) ও (খ)-এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা সমূহ প্রতিস্থাপিত হইবে । যথা ঃ-

(ক) আমদানীকৃত দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত খাদ্যদ্রব্যের নমুনার তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষার জন্য নিম্নবর্ণিতরূপে সি এন্ড এফ মূল্যভিত্তিক ফি প্রদেয় হইবে যথা ঃ

ক্রঃ নং	আমদানীকৃত দ্রব্যের সিএন্ডএফ মূল্য	ধার্যকৃত ফি
১ ।	৳ ১০,০০,০০০ পর্যন্ত	সি এন্ড এফ মূল্যের ০.৫% হারে তবে ৫০০ টাকার কম হইবে না ।
২ ।	৳ ১০,০০,০০১ হইতে ১,০০,০০,০০০ পর্যন্ত	৫,০০০ টাকা এবং ১০,০০,০০০ টাকার উর্দ্ধের সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.২৫% হারে ।
৩ ।	৳ ১,০০,০০,০০১ হইতে ২,৫০,০০,০০০ পর্যন্ত	২৭,৫০০ টাকা এবং ১,০০,০০,০০০ টাকার উর্দ্ধের সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.১৫% হারে ।
৪ ।	৳ ২,৫০,০০,০০১ হইতে ৫,০০,০০,০০০ পর্যন্ত	৫০,০০০ টাকা এবং ২,৫০,০০,০০০ টাকার উর্দ্ধের সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.১% হারে ।
৫ ।	৳ ৫,০০,০০,০০১ হইতে ১০,০০,০০,০০০ পর্যন্ত	৭৫,০০০ টাকা এবং ৫,০,০০,০০০ টাকার উর্দ্ধের সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.০৫% হারে ।
৬ ।	৳ ১০,০০,০০,০০০ এর উর্দ্ধে	১,০০,০০০ টাকার এবং ১০,০০,০০,০০০ উর্দ্ধের সি এন্ড এফ মূল্যের উপর ০.০১% হারে ।

(কক) দফা (ক) এ বর্ণিত খাদ্যদ্রব্য ব্যতীত অন্যান্য খাদ্য দ্রব্যের নমুনার তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষার জন্য উক্ত দফায় উল্লিখিত ফি এর শতকরা পঞ্চাশ ভাগ ফি প্রদেয় হইবে ঃ-

তবে শর্ত থাকে যে, এইরূপ ফি এর পরিমাণ কোনক্রমেই ৫০০ টাকার কম হইবে না ।

(খ) আমদানীকৃত খাদ্যদ্রব্যের তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষার জন্য নিম্নবর্ণিত পদ্ধতিতে খাদ্যদ্রব্যের নমুনা সংগ্রহ করিতে হইবে, যথাঃ- ১) দফা (ক) এ উল্লেখিত খাদ্যদ্রব্য আধার (Container) এ আমদানী করা হইলে প্রতিটি আধার হইতে অন্যূন একটি এবং জাহাজের খোল বা ফোকরে বস্তাবন্দী আকারে আমদানী করা হইলে প্রতি একশত বস্তার মধ্য হইতে একটি করিয়া নমুনা সংগ্রহ করিতে হইবে এবং (২) দফা (কক) তে উল্লিখিত খাদ্যদ্রব্যের ক্ষেত্রে-

(অ) আধার (Container) এ আমদানী করা হইলে, প্রতি পাঁচটি আধার বা উহার অংশ বিশেষের জন্য অন্যূন একটি,

(আ) বস্তাবন্দী আকারে আমদানী করা হইলে প্রতি দশ হাজার বস্তা বা উহার অংশ বিশেষের জন্য অন্যূন একটি এবং
(ই) জাহাজের খোল বা ফোকরে খোলা অবস্থায় আমদানী করা হইলে প্রতিটি খোল বা ফোকর হইতে অন্যূন একটি নমুনা সংগ্রহ করিতে হইবে ।

সেবা প্রদানে জড়িত কর্মকর্তাবৃন্দের নাম, পদবী ও টেলিফোন নম্বরঃ

পরিচালক, জনাব মাসুদ কামাল	**ফোনঃ ০৩১-৬৩২১৪৭**
জনাব মঈনুল আবরার চৌধুরী, উর্দ্ধতন প্রকৌশলী	**মোবাইল ঃ ০১৭১৩ ২৪০৬৮৭**
জনাব মোঃ রাশিদুজ্জামান, কারিগরি কর্মকর্তা	**মোবাইল ঃ ০১৫৫৪ ৩১২৭৭৪**

অভিযোগ ঃ

- কোন অভিযোগ থাকলে অভিযোগপত্র কেন্দ্রে রক্ষিত অভিযোগ বাক্সে ফেলা যাবে । অথবা
- নিম্নবর্ণিত কর্তৃপক্ষ/কর্মকর্তাদের সাথে সরাসরি যোগাযোগ করা যাবে ঃ

- পরিচালক, ফোন-০৩১-৬৩২১৪৭
- সদস্য (ভৌত বিজ্ঞান), বাপশক, ঢাকা, ফোনঃ ৯১৪ ১২ ৭৯
- চেয়ারম্যান, বাপশক, ঢাকা, ফোনঃ ৮১৪ ১৮ ৪৩, ৯১২ ৯৯ ৭৫

রিঅ্যাক্টর চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ ইউনিট

ক্রঃ নং	সেবাসমূহের বিবরণ	উপকারভোগী	প্রার্থীত সুবিধাদি পাওয়ার সর্বোচ্চ সময়সীমা	মন্তব্য
১.	নিউট্রন বীম সেবা সমূহ	ইনিষ্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার সায়েন্স এন্ড টেকনলজির রিঅ্যাক্টর ব্যাবহারকারী	চলমান প্রক্রিয়া	ব্যাবহারকারীগণ এই সেবার মাধ্যমে বিভিন্ন ধরনের গবেষণা করে দেশের আর্থ সামাজিক উন্নয়ণে অবদান রাখছে ।
২.	রিঅ্যাক্টর অপারেটর ও সিনিয়র রিঅ্যাক্টর অপারেটর প্রশিক্ষণ সেবা	রমুর কর্মরত প্রকৌশলী এবং বিজ্ঞানীগন	চলমান প্রক্রিয়া	প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত বিজ্ঞানীগণ পারমাণবিক নিরাপত্তার ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ বিভাগ থেকে পরীক্ষার মাধ্যমে সনদপ্রাপ্ত হন এবং তারা পারমাণবিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করে রিঅ্যাক্টর চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ করেন ।
৩.	রিঅ্যাক্টর টেকনলজি সম্পর্কিত প্রশিক্ষণ সেবা	বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে আগত ছাত্র-ছাত্রিবৃন্দ	চলমান প্রক্রিয়া	প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত ছাত্র-ছাত্রিবৃন্দ দেশের একমাত্র রিএ্যাক্টর সম্পর্কে এবং এর ব্যাবহার সম্পর্কে ধারনা লাভ করে দেশের নিউক্লিয়ার টেকনলজির বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবদান রাখছে ।

সেবা প্রাপ্তির জন্য যোগাযোগঃ

পরিচালক
রিঅ্যাক্টর চালনা ও রক্ষণাবেক্ষণ ইউনিট
পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান
সাভার, ঢাকা ।
ফোন ঃ ০২-৭৭০১২৮৫

INSTITUTE OF NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY (INST)

১। নির্দেশিকা (Indication):
Building-1: INST Main Building

Reactor and Nertron Physics Division (RNPD)

1. Neutron Scattering
2. Neutron Activaiton Analysis and Neutron Nuclear Data Measurement
3. Neutron Radiography.

Reactor Physics and Engineering Division (RPED)

1. Up-gradation of TRIGA MARK-II Research Reactor through Benchmark Analysis of Fuel Burn-up
2. Development of Computer Codes for Reactor Engineering and Nuclear Data Processing
3. Development of Shielding Materials and Related Technology
4. Fuel Cycle Analysis of Small and Medium Scale Power Reactors

Reactor Engineering and Control Division (RECD)

1. Development of Thermal Power Calculator (TPC)
2. Development of Digital Reactivity Meter for TRIGA Reactor

3. Development of Microcontroller based Instrumentation System

Nuclear and Radiation Chemistry Divisioin (NRCD)

1. Radiaiton Processing of Polymeric Materials
2. Nuclear Analytical Chemistry
3. Reactor Water Analysis

Radioistope Production Division (RIPD)

1. Sterile ^{99m}TC Generator Production
2. I-131 Production Facility
3. I-131 Capsule Production

Isotope Hydrology Division (IHD)

1. Investigations of surface and groundwater, their origin, dynamics, interrelationship.
2. Studying water resources issues like pollution, source and transport of contaminants
3. Studying sediment movement in the ports and harbors for ascertaining the suitability of dumping sites for dredged materials.

Plasma Physics

1. Theoretical and computational plasma research.
2. Development of samall scale plasma device.
3. Design and development of a small scale fusion device.

Building-2: Central Waste Processing & Storage Facility (CWPSF) Building:

Health Physics and Radioactive Waste Management Unit (HP&RWMU):

1. Environmental Radioactivity Monitoring (ERM) Activities
2. Radioactive Waste Management (RWM) Services and Radiation Protection.
3. Radiation Dosimetry (RD) Activities in SSDL

Building-3: Pilot Plant For Polymer Technology (Project Building:

1. Production of hydrogels for medical applications
2. Preparation of composite materials.
3. Development of biodegradable polymers.

২। সেবাসমূহ (Facilities Available):

Service provided by the Institute.

NRCD : Proposed rate for rubber latex and its film.

Sl.No.	Name of test/analysis	Fees per Sample (Tk.)	
01.	Concentration of NRL	1000/-	Per liter of field latex
02.	Analysis of NRL		
a.	Total Solids Content, TSC (%)	500/-	Per sample
b.	Dry Rubber Content, DRC(%)	500/-	Per sample
c.	Non-Rubber Content, NRC*(%)	1000/-	Per sample
d.	Potassium Hydroxide (KOH) Number	1500/-	Per sample
e.	Volatile Fatty Acid (VFA) Number	2000/-	Per sample
f.	Mechanical Stability Time, MST(s)	500/-	Per sample
g.	Viscosity(mPa.s)	500/-	Per sample
h.	Ammonia Content (%)	500/-	Per sample
i.	Metal Content(ppm)	1500/-	Per sample
j.	Sludge Content(%)	500/-	Per sample
K.	Coagulum Content(%)	500/-	Per sample
l.	Protein Content (%)	5000/-	Per sample
03	**Vulcanization**		

a.	Radiation	1000/-	Per sample
Sl.No.	**Name of test/analysis**	**Fees per Sample (Tk.)**	
b.	Conventional	1000/-	Per sample
04	**Measurement of properties of NRL films**		
a.	Tensile strength (MPa)	500/-	Per sample
b.	Modulus at 300 and 500% (MPa)	500/-	Per sample
c.	Elongation at break (%)	500/-	Per sample
d.	Tear strength (N/mm)	500/-	Per sample
e.	Swelling ratio	500/-	Per sample
f.	Cross-link density (No./ml)	500/-	Per sample
g.	Permanent set (%)	500/-	Per sample

NRCD : Rate for elemental analysis.

Sl.No.	Sample Matrix	Elements/Ions	Fees per Sample (Tk.)
01.	Soil : Method - AAS	Na, K, Mg, Ca, Cr, Mn, Fe, Ni, Co, Cu, Zn, Cd, Pb.	1500/-
02.		Hg.	3500/-
03.	Water	Na, K, Mg, Ca, Cr, Mn, Fe, Ni, Co, Ca, Zn, Cd, Pb.	1000/-
04.	Biological	Na, K, Mg, Ca, Cr, Mn, Fe, Ni, Co, Ca, Zn, Cd, Pb.	1500/-
05		Hg.	3500/-
06.	Urine	Cu	500/-
07.	Serum	Zn, Pb.	1000/-

*** Would be free of cost if it is measured together with 2(a) and (b).**

RNPD : Rate for sample analysis by Neutron Activation/Method.

Sl. No.	Sample Matrix	Elements	Fees per Sample (Tk.)	Remarks
01.	Soil, sediment, sand and other geological samples	Short-lived : TI, Mg, V, Ca, dy., Mn, Na, K	2500/-	
02.		Medium and long-lived : As, Cr, Co, Br, Sb, La, EU, Yb, Hf, Au, U, Th, Se, Fe, Se, Rb, Ba, Ce, Sm, Tb	2000/-	
03.	Foodstuffs	Short-lived : Ti, Mg, V, Ca, Dy, Mn, Na, K.	3000/-	
04.		Medium and long-lived : As, Cr, Co, Br, Sb, La, EU, Yb, Hf, Au, U, Th, Se, Fe, Se, Rb, Ba, Ce, Sm, Tb.	2500/-	
05.	Water	As	1300/-	
06.	Human Hair	As	600/-	

HP&RWMU: Rate for Radioactive Waste Management Services in CWPSF, AERE.

Sl No.	Description	Cost in Taka
1.	Radioactive Waste Storage Cost (a) Storage	2,67,300/- per m^3
	(b) Conditioning (L.S.)	15,000/-
	(c) Final Disposal (L.S.)	20,000/-

Rate for Calibration & Standardization of Instruments in SSDL, HPRWMU:

Sl. No.	Name of Instruments	Calibration & Standardization Fee per unit instrument
1	Deeptherapy	4,000/−
2	Teletherapy	4,000/−
3	Linear accelerator	5,000/−
4	Brachtherapy	4,000/−
5	Survey Meter/Pocket Dosimeter	1,000/−

IHD: Fees for elemental analysis services

(Cost estimate for BAEC's charge for isotopic sampling (^{18}O, ^{2}H, ^{3}H, ^{13}C, ^{14}C)

Sl. No.	Name of Instruments	Cost in Taka
1	Per Sampling Charge for Carbon isotopes (^{13}C & ^{14}C)	1500/-
2	Per Sampling Charge for Stable isotopes (^{18}O, ^{2}H,) Including Tritium samples	1000/-

৩। সময়সূচী : **(Time Table) :**

- কর্মদিবস : রবিবার হতে বৃহস্পতিবার।
- সেবাদানের সময় : সকাল ১০:০০ হতে বিকাল ৫:০০ ঘটিকা।
- রিপোর্ট প্রদানের তারিখ : পরীক্ষাভেদে ১ - ৭ দিন।

৪। অভিযোগ করুন :

- ডঃ মোঃ এমদাদুল হক, পরিচালক, পরমাণু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট, এইআরই, সাভার, ঢাকা, ফোন : ৭৭৮ ৯২ ৫০।
- সদস্য (ভৌত বিজ্ঞান) বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৯১৪ ১২ ৭৯
- চেয়ারম্যান, বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৮১৪ ১৮ ৪৩, ৯১২ ৯৯ ৭৫

৫। জনসচেতনতা :
শ্লোগান :

- উন্নয়নের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি।

Institue of Food and Radication Biology (IFRB)

ক) গামা সোর্স বিভাগ

Requested Dose	Fee (in taka)
0.5 kGy – 05 kGy	300 / cft.
06 kGy – 10 kGy	350 / cft.
11 kGy – 20 kGy	450 / cft.
21 kGy – 25 kGy	500 / cft.
26 kGy – 30 kGy	600 / cft.

Service Report for the period of July 2010 to June -2011

Gamma Source Division of IFRB rendered irradiation services to different research institutes including BAEC. The name of the research institutes and their samples are given below :

Table – 1

Name of the Institute	Name of the division	Name of the samples
Institute of Food and Radiation Biology	**Insect Biotechnology Div.**	Friut fly pupae, Mosquito pupae, Adult Mosquito, Bittergourd, Tomato, Cucumber
	Microbiology &	Polythene bag & CTS solution

	Industrial Irradiation Div.	Chitosan in polythene bag, Poly bag, Fresh fish, Safety kit & Agrovet powder, Drug Ingredient Bacterial suspension,Curd sample, Food additive, Poly bag, Fast food, Plastic container, Drug, Syringe with niddle, Medical products Jute dust, Bacterial plate, Tooth pick, Antimicrobial ointment, Bacterial sample
	Radiation Entomology and Acarology Div.	Blow fly pupa, Pupae of *B.Cucarbitae,* Adult fruit fly
	Food Technology Div.	Papaya Powder, Packaging Material, Fresh fish, Orange, Carrot, Carrot powder, Polythene bag, Cucumber sample, Puntius sarana, Wallgo attu Rui and Katla fish, Food capsicum, Letos leaf
	Plant Biotechnology and Genetic Engineering Div.	Plant Seeds, Plants, Callus of rice Seed
	Agrochemical & Environmental Research Div.	Yard long bean, Pestiside Sample
TBBRU, AERE		Amnion and Bone graft, Tissue Allograft, Surgical gauze and cotton Biological Tissue, Bone chips, Bone allograft in frozen condition
NRCD, INST		Chitosan, Jute sample, Hydrogel Sodium Alginate, Gelatin and Urea, Natural Rubber Latex, Chitosan solution, Jute yarn + Monomer, Sodium Alginate fibre, Starch / Acrylic acid solution, Polyacrylic acid Hydrogel, Protein solution Chitosan film
Bangladesh Agricultural University, Mymensingh.		Kakrol callus & Rhizom Kakrol seed
BINA, Mymensingh		Rice seed

During this reporting period, Gamma Source Division also rendered commercial irradiation service to different pharmaceutical companies and earned revenue for BAEC. The name of the companies and their samples are given below –

Name of the Organization	Name of the products irradiated	Revenue earned (in taka)
The ACME Lab. Ltd.	Empty Plastic container	2,16,700/-
Ziska Pharmaceuticals Ltd.	Peat soil	600/-
Polycon Ltd.	Specimen container	81,000/-
Inner Vision Ltd.	Eye drape	17,150/-
Aristopharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	46,500/-

Novartis Pharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	30,000/-
IBN SINA Pharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	5,000/-
GACO Pharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	1,050/-
Social Marketing Company Ltd.	Umbelical cord clamp and thread	16,000/-
Reliance Medical Services Ltd.	Finished Product	450/-
Square Pharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	61,600/-
Apex Pharma Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	5,100/-
Popular Pharma Ltd.	Empty Plastic container	44,950/-
National Trading Corporation.	Surgical Band	450/-
Square Herbal & Nutraceuticals Ltd.		37,100/-
Renata Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	1,400/-
Technokit Corporation.	Pharmaceuticals raw materials	48,000/-
General Pharmaceuticals Ltd.	Pharmaceuticals raw materials	12,050/-
Lab-C	Specimen Contaier	50,000/-

Total Tk. Earned – 6,75,100/-

Tk. (Six lac seventy-five thousand one hundred) only

খ) ফুড টেকনোলজী বিভাগ

নির্দেশিকা	সেবার নাম	আনুমদিত সেবা সমূহের ফি	সেবা কত দিনের মধ্যে পাওয়া যায়	সেবা সমুহের কোন ব্যত্যয় ঘটলে যারা/ যাদের সাথে যোগাযোগ করতে হবে তারা/ তাদের নাম, পদবি ও ফোন নম্বর	মন্তব্য
১. প্রত্যেক প্রকারের নমুনা (মুরগির খাবার,মাছের খাবার এবং খাদ্য সামগ্রী) কমপক্ষে ৫০ গ্রাম পরিমাণে পলিথিন ব্যাগে ভরে আনতে হবে। ২. পরিচালক, আই এফ আর বি, এ ই আর ই, সাভার বরাবরে দরখাস্ত করতে হবে।	আর্দ্রতা	৩০০/=	২ দিন	১। ডঃ হারুন-অর-রশিদ পরিচালক, আই এফ আর বি ফোনঃ ৭৭৮৯৩৪০ ২। ডঃ মোঃ জাহাঙ্গীর আলাম বিভাগীয় প্রধান খাদ্য ও প্রযুক্তি বিভাগ ফোনঃ ৭৭৮৮২৪৮	সূত্র নং- ৩৯.২১৫.০১৬.০০.০০.০১০.২০১০ তারিখ-১২/০৭/২০১১
	প্রোটিন	১০০০/=	৩ দিন		
	চর্বি	১০০০/=	২ দিন		
	ক্যালসিয়াম	১০০০/=	৩ দিন		
	ফসফরাস	১০০০/=	৩ দিন		
	ভিটামিন সি	১০০০/=	২ দিন		
	আশ	৫০০/=	৩ দিন		

গ) এ্যাগ্রোকেমিক্যাল এণ্ড এনভায়রনমেন্টাল রিসার্চ বিভাগ

০১.	**নির্দেশিকা**	:	Solid **নমুনা ১কেজি এবং** liquid **নমুনা ১লিটার পরিমানে সংগ্রহ করতে হবে** । Liquid **নমুনা সংগ্রহের জন্য পাষ্টিকের কন্টেনার ব্যবহার করা যাবে না**। Amber **গাস কন্টেনার ব্যবহার করতে হবে। উলেখ্য যে, নমুনা সংগ্রহের পরপরই** freezing condition **এ রাখতে হবে** ।
০২.	**সেবাদানের নাম**	:	**ক.খাদ্য, পরিবেশ এবংকৃষিজ দ্রব্যে কীটনাশকের (**Aldrin, dieldrin, Lindane, Endrin, Heptachlor, Methoxychlor, DDT,DDD,DDE, Endosulphan, Diazinon, Fenthion, Fenitrothion, Chlorpyriphpos, Malathion, Acephate, Quinolphos, Phosalon, profenphos, Cypermethrin, Dichlorvos,Carbaryl, Carbofuran,Phenthoate, Methyl parathion, parathion, Pirimiphos methyl **) অবশিষ্টাংশ বিশেষণ।** **খ. পানি এবং মাটির নমুনায়** Heavy metals / Trace elements (Cu, Mn,Fe,Zn,

			Mo, Cr, Cd, Pb, As) অবশিষ্টাংশ বিশেষণ।
০৩	সেবাদানের হার	:	ক. ৫০০০/-(পাচঁ হাজার টাকা) নমুনা প্রতি । Multi residues বিশেষনের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত প্রত্যেকটি Pesticide এর জন্য ৫০০/-(পাচঁশত) টাকা। খ. নমুনা প্রতি বিশেষনের জন্য ১৫০০/- (পনেরো শত) টাকা । Multi element বিশেষনের ক্ষেত্রে অতিরিক্ত প্রত্যেকটি element এর জন্য ২০০/- (দুইশত) টাকা।
০৪	সেবাদানের জন্য প্রয়োজনীয় মেয়াদ	:	৩-৪ সপ্তাহ (প্রতি নমুনার জন্য)
০৫	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা	:	প্রধান এবং সকল বিজ্ঞানী , এ ই আর ডি, আইএফআরবি, এইআরই। ফোন নং ৭৭৮৯৮৩০ , ৭৭৮৯৮১৭ ।
০৬	যোগাযোগ কর্মকর্তা	:	পরিচালক, আইএফআরবি, এইআরই, সাভার, ঢাকা।

ঘ) মাইক্রোবায়োলজি এ্যান্ড ইন্ডাষ্ট্রিয়াল ইরাডিয়েশন বিভাগ

A. সিটিজেন চার্টার

(ক) নির্দেশিকা	(খ)- ১ কি কি সেবা প্রদান করা হয়?	(খ)- ২ যে সমস্ত জীবাণুর পরীক্ষা করা হয় তাদের নাম	(গ) সেবা সমূহের ফি (প্রতি স্যাম্পেল)	(ঘ) সেবা সমূহ কত দিনের মধ্যে পাওয়া যায়?	সেবা সমূহের কোন ব্যত্যয় ঘটলে যাঁরা/ যাঁদের সাথে যোগাযোগ করতে হবে তাঁরা/ তাঁদের নাম, পদবী ও ফোন নম্বর
কোন খাদ্য বা খাদ্য জাতীয় স্যাম্পেল ও মেডিকেল প্রডাক্ট- এর মাইক্রোবায়োলজিক্যাল এনালাইসিসের জন্য স্যাম্পেলের আনুমানিক ২৫০ গ্রাম/ ২৫০ মি. লি. প্রদান করতে হবে এবং প্রতি স্যাম্পেলের ৪টি রেপলিকা প্রদান করা প্রয়োজন ।	নিম্ন বর্ণিত স্যাম্পেল গুলির মাইক্রোবায়োলজিক্যাল এনালাইসিসের কাজ করা হয়: Medical products, water, food supplements (spirulina), animal feed and feed ingredients, fish, meat, convenience food and spices etc.	1. Total aerobic bacteria (Plate count) 2. Total aerobic bacteria (Millipore) 3. Total anaerobic bacteria 4. Total fungi 5. Total coliform 6. Staphylococci 7. Salmonella-Shigella 8. Clostridium 9. Aeromonas 10. Listeria	Tk. 600/- Tk. 900/- Tk. 600/- Tk. 600/- Tk. 600/- Tk. 600/- Tk. 600/- Tk. 700/- Tk. 700/- Tk. 700/-	3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days 3-5 Days	Dr. Harun-Or-Rashid, Director, IFRB Phone: 7789340 Dr. Md. Kamruzzaman Pramanik, SSO & Head, MII Div., IFRB Phone: 7790033 Dr. Abdullah-Al-Mahin, SSO, MII Div., IFRB Phone: 7790033

B. বিগত বছরের (জুলাই ২০১০- জুন ২০১১ ইং পর্যন্ত) সেবা প্রদানের বিস্তারিত বিবরণ

যে প্রতিষ্ঠান/ কোম্পানীতে সেবা প্রদান করা হয়েছে	প্রোডাক্টের নাম	সেবা প্রদানের তারিখ	পরীক্ষার ধরণ	সেবা প্রদান থেকে আয় (টাকা)
Lab-C	Specimen container	August, 2010	Microbiological analysis	600.00

Blue spring	Drug ingredients	September, 2010	Microbiological analysis	4800.00
Ziska pharmaceuticals	Drug ingredients	October, 2010	Microbiological analysis	4800.00
Nutri agro foods and packaging ltd.	Fruit juice	June, 2011	Microbiological analysis	3600.00
Total				13800.00

ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড আল্ট্রাসাউন্ড

৮-১১ তলা, ব্লক-ডি, বিএসএমএমইউ, শাহবাগ, ঢাকা-১০০০
ফোনঃ ৯৬৭৫৪৮৭, ফ্যাক্সঃ ৮৬২৫৬১১, ই-মেইলঃ inm@bol-online.com

কর্মদিবস

রবিবার হতে বৃহস্পতিবার সকাল ০৯:০০-বিকাল ০৫:০০

অ্যাপয়েন্টমেন্ট

অত্র ইনষ্টিটিউটের সব পরীক্ষার জন্য পূর্ব অ্যাপয়েন্টমেন্ট নেয়া আবশ্যক। অ্যাপয়েন্টমেন্ট-এর জন্য অভ্যর্থনা কাউন্টারে যোগাযোগ করুন।

*** পরীক্ষা বা চিকিৎসার দিন ভিড় এড়াতে আপনি পূর্বাহ্নেই ফি জমা দিয়ে রেজিষ্ট্রেশন সম্পন্ন করে রাখতে পারেন।**

রুগী এন্ট্রির সময়

১.	আল্ট্রাসনোগ্রাম	ঃ	সকাল ০৯:০০ - দুপুর ০১:০০ (পূর্বনির্ধারিত Appointment অনুসারে)
২.	সিন্টিগ্রাফী (স্ক্যান)	ঃ	সকাল ০৯:০০ - দুপুর ১২:০০ ”
৩.	হরমোন পরীক্ষা	ঃ	সকাল ০৯:০০ - দুপুর ২:০০ ”
৪.	থাইরয়েড	ঃ	সকাল ০৯:০০ - দুপুর ০১:০০ ”

পরীক্ষার সময়

১.	আল্ট্রাসনোগ্রাম	ঃ	সকাল ০৯:০০-বিকাল ০৩:০০ (পূর্বনিধারিত Appointment অনুসারে)
২.	সিন্টিগ্রাফী (স্ক্যান)	ঃ	সকাল ০৯:০০-বিকাল ০৫:০০ ”
৩.	হরমোন পরীক্ষা (রক্ষ সংগ্রহ)	ঃ	সকাল ০৯:০০-বিকাল ০৩:০০ ”
৪.	থাইরয়েড	ঃ	সকাল ০৯:০০-বিকাল ০৩:০০ ”

রিপোর্ট প্রদান

১. আল্ট্রাসনোগ্রাম পরীক্ষার রিপোর্ট পরীক্ষা দিন-ঃ বিকাল ০৩:০০ ঘটিকার পর আল্ট্রাসনোগ্রাম অভ্যর্থনা কাউন্টার হতে প্রদান করা হয়।

২. সিন্টিগ্রাফী পরীক্ষার রিপোর্ট পরীক্ষার পরের দিন-ঃ দুপুর ০২:০০ ঘটিকার পর অভ্যর্থনা কাউন্টার (৮ম তলা) হতে প্রদান করা হয়।

৩. হরমোন পরীক্ষার রিপোর্ট নির্ধারিত দিন-ঃ দুপুর ০২:০০ ঘটিকার পর অভ্যর্থনা কাউন্টার (৮ম তলা) হতে প্রদান করা হয়।

৪. শুধু থাইরয়েড পরীক্ষার রিপোর্ট পরীক্ষার দিন-ঃ দুপুর ০২:০০ ঘটিকার পর অভ্যর্থনা কাউন্টার (৮ম তলা) অথবা কক্ষ নং ৯০৮ হতে প্রদান করা হয়।

অভিযোগ

আপনার অভিযোগ অভ্যর্থনা কাউন্টার (৮ম তলা) রক্ষিত অভিযোগ বাক্সে জমা দিন। জরুরী কোন সমস্যা বা অভিযোগ থাকলে তা সংশ্লিষ্ট বিভাগীয় প্রধান অথবা প্রয়োজনে প্রতিষ্ঠানের পরিচালক-কে অবহিত করুন। আরো উর্দ্ধতন কর্তৃপক্ষকে জানাতে হলে বরাবর-চেয়ারম্যান ও সদস্য (জীববিজ্ঞান), বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ই-১২/এ, শেরে বাংলানগর, আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭, এই ঠিকানায় জানান। নিম্নবর্ণিত কর্তৃপক্ষ/কর্মকর্তাদের সাথে সরাসরি যোগাযোগ করা যাবে ঃ

- ডাঃ মোঃ ফরিদুল আলম, পরিচালক, আইএনএমইউ, ঢাকা ফোন ঃ ৮৬১ ৯১ ৫৭
- ডাঃ সাহানা আফরোজ সদস্য (জীব বিজ্ঞান) বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৯১১ ৪১ ১৫
- চেয়ারম্যান, বাপশক, ঢাকা ফোন ঃ ৮১৪ ১৮ ৪৩, ৯১২ ৯৯ ৭৫

জনসচেতনতা

- নিউক্লিয়ার মেডিসিন বা পরমাণু চিকিৎসা একটি আধুনিক চিকিৎসা পদ্ধতি ।
- পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে এই প্রতিষ্ঠানে বিভিন্ন রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা সেবা প্রদান করা হয় ।
- এটি সহজ ও নিরাপদ । এতে পার্শ্বপ্রতিক্রীয়া সীমিত এবং বিকিরণ মাত্রা স্বল্প ।
- শরীরের অভ্যন্তরে যন্ত্র/যন্ত্রাংশ প্রবেশ না করিয়েই পরীক্ষা কার্য সম্পাদন করা হয় (Non-invasive)
- অধিকাংশ থাইরয়েড ক্যান্সারের একমাত্র চিকিৎসা এই পদ্ধতিতে করা হয় ।
- বিভিন্ন ধরনের হরমোন পরীক্ষা আধুনিক পদ্ধতিতে সঠিক ও কম খরচে সম্পন্ন করা হয় ।
- নবজাতকের হরমোনের অভবাজনিত পরীক্ষা সহজে, সুলভে করা হয় এবং এতে কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া নেই ।
- কিডনীর কার্যকারিতা নির্ণয়ের জন্য বেনোগ্রাম এবং প্রোস্টেট ও স্তন ক্যান্সার-এর পরবর্তী ফলো আপের জন্য বোন স্ক্যান অত্যাবশ্যকীয় পরীক্ষা ।
- বিভিন্ন ধরনের আল্ট্রাসাউন্ড ও কালার ডপলার পরীক্ষা সুলভে করা হয় ।

• নির্দেশিকা

৮ম তলা

• অভ্যর্থনা, অ্যাপয়েন্টম্যান্ট ও রিপোর্ট ডেলিভারী কাউন্টার	
• রেজিষ্ট্রেশন কাউন্টার	
• আল্ট্রাসাউন্ড ও কালার ডপলার বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০৯, ৮১৮ ও ৮২৬
• পরিচালকের কক্ষ	ঃ কক্ষ-৮২৮

বিভাগীয় প্রধানগণের কক্ষ

• সিন্টিগ্রাফী বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০২
• নিউক্লিয়ার নেফ্রোলজি বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০২
• নিউক্লিয়ার কার্ডিওলজি বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮২৮
• থাইরয়েড বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০৮
• ইন-ভিট্রো বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০৪
• গবেষণা ও উন্নয়ন বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০৬
• আল্ট্রাসাউন্ড ও কালার ডপলার বিভাগ	ঃ কক্ষ-৮০৭

৯ম তলা

ক. থাইরয়েড বিভাগ

• থাইরয়েড ক্লিনিক	ঃ কক্ষ-৯০৮
• থাইরয়েড আপটেক	ঃ কক্ষ-৯১৭
• থাইরয়েড আল্ট্রাসনোগ্রাম	ঃ কক্ষ-৯০২
• থাইরয়েড রেকর্ড কক্ষ	ঃ কক্ষ-৯০৪
খ. সিন্টিগ্রাফী বিভাগ	
• রিপোর্টিং কক্ষ	ঃ কক্ষ-৯০৯
• ডুয়েল হেড স্পেক্ট	ঃ কক্ষ-৯১০
• সিঙ্গলহেড স্পেক্ট	ঃ কক্ষ-৯১১
• সিঙ্গলহেড স্পেক্ট	ঃ কক্ষ-৯১২
• থাইরয়েড পলি স্ক্যানার	ঃ কক্ষ-৯১৩
• ডুয়েল হেড স্পেক্ট	ঃ কক্ষ-৯১৪
• কার্ডিয়াক স্পেক্ট ও ষ্ট্রেস লেবরেটরী	ঃ কক্ষ-৯১৫
গ. অন্যান্য	
• নেটওয়ার্ক সাপোর্ট ও ইন্টারনেট সার্ভিস	ঃ কক্ষ-৯০৩
• অসুস্থ রোগীদের কক্ষ	ঃ কক্ষ-৯০৭
• বোন মিনারেল ডেনসিটোমেট্রি-বিএমডি	ঃ কক্ষ-৯১৩
• আইসোটোপ ডিপেনসিং কক্ষ	ঃ কক্ষ-৯১৬

১০ম তলা

ক. ইনভিট্রো বিভাগ

• কনজেনিটাল হাইপোথাইরয়েডিজম স্ক্রিনিং	ঃ কক্ষ-১০০৫
• রেডিওইমিউনোএসে (আরআইএ) ল্যাবরেটরী	ঃ কক্ষ-১০১২
খ. অন্যান্য	
• সোসাইটি অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন	ঃ কক্ষ-১০০৪
• থাইরয়েড ক্যান্সার রোগীদের কেবিন	ঃ কক্ষ-১০০৬-১০১১
• শ্রেণী কক্ষ ১ ও২	ঃ কক্ষ ১০১৩ ও ১০১৪
• লাইব্রেরী	ঃ কক্ষ-১০১৫
• নার্স ষ্টেশন	ঃ কক্ষ-১০১৭
• রিপেয়ার ও মেইন্টেনেন্স সেকশন	ঃ কক্ষ-১০১৮

১১তম তলা

• প্রশাসন সেকশন	ঃ কক্ষ-১১০২
• এ্যাকাউন্ডস সেকশন	ঃ কক্ষ-১১০৩
• ডিউটি ডাক্তারদের কক্ষ	ঃ কক্ষ-১১০৪ ও ১১০৫
• অডিটরিয়াম	ঃ কক্ষ-১১০৮
• কেন্টিন	ঃ কক্ষ-১১০৯
• নামাজের স্থান	ঃ কক্ষ-১১১০

নির্ধারিত ফিসহ সেবাসমূহ

ক্র. নং	বিভিন্ন প্রকার সেবাসমূহের নাম	টাকার পরিমাণ
১।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ তল পেট	২০০
২।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ উপরের পেট	২০০
৩।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ এইচবিএস(হেপটোবিলিয়ারী সিস্টেম)	২০০
৪।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ পুরো পেট	৩৫০
৫।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ কেইউবি (ইউরিনারি সিস্টেম)	২০০
৬।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ থাইরয়েড	২০০
৭।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ মস্তিস্ক	৩৫০
৮।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ ব্রেস্ট/চোখ ইত্যাদি	৩৫০
৯।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ টেস্টিস/স্ক্রটাম	৩০০
১০।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ টিভিএস	৫০০
১১।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ গাইডেড এফএনএসি	৪০০
১২।	আল্ট্রাসনোগ্রামঃ গাইডেড ড্রেনেজ/এসপিরেশন	৪০০
১৩।	এইচআরইউএস (হাই রেজলিউশন আল্ট্রাসাউন্ড) অব থাইরয়েড	২০০
১৪।	এইচআরইউএস অব আই-বল/অরবিট	৩৫০
১৫।	এইচআরইউএস অব পাইলেরিক ষ্টেনোসিস/শিশু মস্তিস্ক/জয়েন্ট/পেশী ইত্যাদি	৩৫০
১৬।	কালার ডপলার (ভাসকুলার)	৭০০
১৭।	কেরোটিভ ডপলার	৬০০
১৮।	পেরিফেরাল ভাসকুলার ডপলার (সিঙ্গল ভেসেল)	৮০০
১৯।	ফোকাল ভাসকুলার ইভ্যালুয়েশন (এজিওমা,এভিএম,ভেরিকোসিল)	৬০০
২০।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব প্রেগন্যান্সি/ফিটাল ভেলোসিমেট্রি	৬০০
২১।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব ইউটেরাস ও অ্যাভনেক্স	৫০০
২২।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব একটোপিক প্রেগ্রন্যান্সি	৫০০
২৩।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব রেনাল আরটারি/ট্রান্সপ্লান্ট	৮০০
২৪।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব সিরোসিস/পোর্টাল হাইপারটেনশন	৬০০
২৫।	ডপলার ইভ্যালুয়েশন অব মাস/টিউমার	৬০০
২৬।	থাইরয়েড আপটেক	২০০
২৭।	থাইরয়েড স্ক্যান	৩০০
২৮।	থাইরয়েড স্ক্যান+আপটেক+আল্ট্রাসনোগ্রাম	২৫০
২৯।	থাইরয়েড স্ক্যান+আপটেক	৫০০
৩০।	ব্রেইন ফ্লো	৪৫০

ক্র. নং	বিভিন্ন প্রকার সেবাসমূহের নাম	টাকার পরিমাণ
৩১।	ব্রেইন স্ক্যান-প্ল্যানার	১৭০০
৩২।	ব্রেইন স্ক্যান-স্পেক্ট (ইসিডি/এইচএমপিএও)	৯০০
৩৩।	ব্রেইন স্ক্যান-স্পেক্ট (ডিটিপিএ)	৮০০
৩৪।	শান্ট প্যাটেন্সী	৬৫০
৩৫।	লিভার স্ক্যান-প্লানার	৪৫০
৩৬।	লিভার স্ক্যান-স্পেক্ট	৮০০
৩৭।	লিভার ফ্লো	৫৫০
৩৮।	হেপাটোবিলিয়ারী (হাইডা) স্ক্যান	৯০০
৩৯।	কিডনী ডিটিপিএ স্টাডি (রেনোগ্রাম)	৬৫০
৪০।	কিডনী স্ক্যান-প্ল্যানার (ডিএমএসএ)	৪৫০
৪১।	কিডনী স্ক্যান-স্পেক্ট (ডিএমএসএ)	৯০০
৪২।	জিএফআর+রেনেগ্রাম (ক্যামেরা)	৬৫০
৪৩।	জিএফআর (ক্যামেরা)	৬০০
৪৪।	কেপ্টোপ্রিল রেনেগ্রাম	১১০০
৪৫।	ভেসিকো-ইউরেটারিক রিফ্লাক্স (ভিইউআর) স্টাডি	৬৫০
৪৬।	বোন স্ক্যান-প্ল্যানার হোল বডি	৯০০
৪৭।	বোন-স্ক্যান-স্পট ভিউ (রিজিওনাল)	৫৫০
৪৮।	বোন স্ক্যান-৩-ফেজ ষ্টাডি	১১০০
৪৯।	বোন স্ক্যান-স্পেট (রিজিওনাল)	২২৫০
৫০।	লাং স্ক্যান-ভিকিউ	১৩৫০
৫১।	লাং স্ক্যান-ভেন্টিলেশন	৮০০
৫২।	লাং স্ক্যান-পারফিউশন	৯০০
৫৩।	কার্ডিয়াক স্ক্যান-মুগা	১১০০
৫৪।	কার্ডিয়াক স্ক্যান-রেস্ট এমপিআই	৩৩৫০
৫৫।	কার্ডিয়াক স্ক্যান-স্ট্রেস+রেস্ট এমপিআই	৫৬০০
৫৬।	হিস্টেরো-সাফফিংগো সিন্টিগ্রাফী	৬৫০
৫৭।	ক্ষুদ্র অঙ্গের স্ক্যান/টেস্টিস/প্যারোটিভ	৩৫০
৫৮।	প্যারা থাইরয়েড স্ক্যান	১৭০০
৫৯।	গেলিয়াম স্টাডি	৩৩৫০
৬০।	বিএমডি (বোন মিনারেল ডেনসিটোমেট্রি)	৬৫০
৬১।	$টি_৩$, $টি_৪$, টিএসএইচ-প্রতিটি	৩০০
৬২।	$টি_৩$+$টি_৪$+টিএসএইচ-একত্রে	৭০০
৬৩।	এফটি$_৩$, এফটি$_৪$-প্রতিটি	৪০০
৬৪।	থাইরোগ্লোবিউলীন	৪০০
৬৫।	লিউটিনাইজিং হরমোন	৪০০
৬৬।	ফলিকল স্টিমুলেটিং হরমোন	৪০০
৬৭।	প্রোল্যাকটিন	৪০০
৬৮।	প্রোজেস্টেরন	৪০০
৬৯।	এস্ট্রোজেন	৪০০
৭০।	টেস্টোস্টেরন	৪০০
৭১।	পিএসএ	৪০০
৭২।	থাইরয়েড এন্টি-মাইক্রোজোমাল এন্টিবডি	৪০০
৭৩।	রেড ব্লাড সেল (আরবিসি) স্ক্যান	৫৫০
৭৪।	বিটা রেডিয়েশন (চোখের টেরিজিয়াম রোগে)	৩৫০
৭৫।	শিলিংস টেস্ট (আরবিসি ভলিউম)	৩০০
৭৬।	লার্জ ডোজ স্ক্যান (আয়োডিন-১৩১ ডব্লিউবিএস হোল বডি স্ক্যান)	৮০০
৭৭।	রেডিও আয়োডিন থেরাপি-১০০ মিলিকুরি	৪০০০
৭৮।	রেডিও আয়োডিন থেরাপি-২০০ মিলিকুরি পর্যন্ত	৬৭৫০
৭৯।	রেডিও আয়োডিন থেরাপি থাইররোটক্সিকোসিস	৬৫০
৮০।	থাইরয়েড ক্যান্সার/ট্যাক্সিক রোগীদের ফলোআপ	১০০
৮১।	পলিসাইথেমিয়া ভেরা ট্রিটমেন্ট (পি-৩২)	৪৫০০

ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স

সিটিজেন চার্টার

- **ইলেকট্রনিক্স এবং নিউক্লিয়ার ইকুইপমেন্টের ডিজাইন, উন্নয়ন, পরিবর্ধন ও উন্নীতকরণ এবং এ সকল যন্ত্র বিক্রয়ের জন্য ল্যাবরেটরী স্কেলে উৎপাদন।**
- **নিউক্লিয়ার ও ক্লাসিফাইড ইলেকট্রনিক যন্ত্রপাতির মেরামত, রক্ষণাবেক্ষণ ও স্থাপনার জন্য বিশেষজ্ঞ সেবা প্রদান।**
- **মানব সম্পদ উন্নয়ন এবং বিভিন্ন পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র/ছাত্রীদের জন্য ইন্ড্রাস্ট্রিয়াল এটার্চমেন্ট ট্রেনিং কার্যক্রম পরিচালনা করা।**
- **বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্র-ছাত্রীদের প্রজেক্ট ওয়ার্ক অথবা থিসিস ওয়ার্ক তত্ত্বাবধানের মাধ্যমে শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা করা।**

ইনস্টিটিউটের উদ্ভাবিত বিভিন্ন যন্ত্রের মূল্য তালিকা ঃ

ক্রমিক নং	যন্ত্রের নাম	মূল্য (টাকা)
১	হ্যান্ড, ফুট এন্ড ক্লথ রেডিয়েশন মনিটর	৪,০০,০০০.০০
২	এরিয়া রেডিয়েশন মনিটর	৮৫,০০০.০০
৩	পোর্টেবল রেডিয়েশন ডোজ রেট মিটার	৭০,০০০.০০
৪	ডিজিটাল সয়েল পিএইচ মিটার	৪০,০০০.০০
৫	ডিজিটাল পিএইচ মিটার	৩৫,০০০.০০
৬	হাই ভোল্টেজ পাওয়ার সাপ্লাই	১৫,০০০.০০
৭	ডিসি বেঞ্চ পাওয়ার সাপ্লাই (সিঙ্গেল)	১২,০০০.০০
৮	ডিসি বেঞ্চ পাওয়ার সাপ্লাই (ডুয়েল)	২০,০০০.০০
৯	এসি ভোল্টেজ স্টাবিলাইজার (১০০০ ভিএ)	৩,৫০০.০০
১০	এসি ভোল্টেজ স্টাবিলাইজার (৫০০ ভিএ)	২,৫০০.০০
১১	ড্রপ আউট রিলে (মডেল সি)	১,৮০০.০০
১২	ড্রপ আউট রিলে (মডেল বি)	১,৫০০.০০
১৩	ড্রপ আউট রিলে (মডেল এ)	১,২০০.০০

সময়সূচী ঃ (Time Table) ঃ

- কর্ম দিবস ঃ রবিবার হতে বৃহস্পতিবার
- সময় ঃ সকাল ৯.০০ হতে বিকাল ৫.০০ ঘটিকা
- যোগাযোগের ঠিকানা ঃ পরিচালক
  ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স
  পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (এইআরই), সাভার।
  ফোন ঃ ৭৭৮ ৯২ ৪৮

টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োম্যাটেরিয়ালস রিসার্চ ইউনিট

নির্দেশিকা	কি কি সেবা প্রদান করা হয়	সেবাসমূহের ফি	সেবাসমূহ কত দিনের মধ্যে পাওয়া যায়
ক) সার্জন/কনসালটেন্টের পরামর্শ পত্র ও চাহিত টিস্যু গ্রাফটের পরিমান খ) রোগের ও রোগীর বিস্তারিত বিবরণ	**পুনর্বাসন শল্য চিকিৎসায় ব্যবহারের জন্য টিস্যু গ্রাফট সরবরাহ করা।** **টিস্যু প্রস্তুতকৃত গ্রাফটস্ এর বিবরণ ঃ-** ● Freeze/Oven dried Radiation Sterilized Amnion Allograft ● Cryopreserved Amnion Allograft	i) **Amnion graft : Tk.30/= per piece (10x10 cm)** ii) Cryopreserved Amnion graft :	০১-০৩ সপ্তাহের মধ্যে। (চাহিত গ্রাফটের ধরণ, মজুদ ও প্রাপ্যতার ভিত্তিতে)

গ)	এক্সরে (X-ray) ফ্লিম ও রিপোর্ট	• Freeze dried Radiation Sterilized Bone Allograft • Demineralized Bone Matrix/ Granule **পুনর্বাসন শল্য চিকিৎসায় টিস্যু গ্রাফটস ব্যবহারের ক্ষেত্র সমূহ ঃ-** • **Burn & Plastic Surgery** • Orthopaedic & Spinal Surgery • Oral & Maxillofacial Surgery • Opthalmological Surgery	iii) Tk.300/= per vial iv) FD Bone allograft : Tk. 75/= per 2cc pc. v) Demineralized Bone Granules : Tk. 300/= per vial. Frozen Massive Bone allografts : Tk. 1,500/= per graft	

সময়সূচী ঃ (Time Table) ঃ

- কর্মদিবস ঃ রবিবার হতে বৃহস্পতিবার (সরকারী ছুটির দিন ব্যাতীত)
- সময় ঃ সকাল ১০.০০ হতে বিকাল ৫.০০ ঘটিকা
- যোগাযোগের ঠিকানা ঃ পরিচালক
  টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োম্যাটেরিয়ালস রিসার্চ ইউনিট
  পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (এইআরই), সাভার ।
  ফোন ঃ ৭৭৮ ৯৬ ৭৯

সৈকত খনিজ বালি আহরণ কেন্দ্র, কক্সবাজার

কেন্দ্রের দাপ্তরিক কক্ষ ও বিভিন্ন গবেষণাগারের অবস্থান (Position of Office Room and Laboratory)

মূল অফিস ভবন (উত্তর করিডোর)	মূল অফিস ভবন (দক্ষিন করিডোর)	পাইলট প্যান্ট ভবন (মূল অফিস ভবনের সামনে)
পরিচালক মহোদয়ের কক্ষ	জিওকেমিক্যাল ল্যাবরেটরী	পাইলট প্যান্ট
কম্পিউটার ল্যাবরেটরী	সম্মেলন কক্ষ ও গ্রন্থাগার	কোয়ালিটি কন্ট্রোল ল্যাবরেটরী
মাইক্রোস্কোপ ল্যাবরেটরী	হিসাব শাখা	
খনিজ অনুসন্ধান ল্যাবরেটরী	কার্য ও সাধারণ সেবা শাখা	
প্রশাসন শাখা		

সেবাদান (Facilities available)

নং	সেবার নাম	সেবাদানের ধরন	সেবাদান ফি
ক)	কাঁচাবালির মধ্যে ভারী খনিজ চিহ্নিতকরণ	খনিজের আপেক্ষিক ঘনত্ব (SpecificGravity) ও আলোকতাত্তিক (Optical) ধর্ম ব্যবহার কওে ভারী খনিজ সমৃদ্ধ কাঁচাবালির মধ্যে ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, জিরকন রুটাইল , কায়ানাইট, লিউকক্সিন ও মোনাজাইট চিহ্নিত করা ।	প্রতি ৫০(পঞ্চাশ) গ্রাম টাকা ৪,০০০/- (চার হাজার) মাত্র ।
খ)	কাঁচাবালির মধ্যে ভারী খনিজ পৃথকীকরণ	খনিজের ভৌত গুণাগুণ, বিশেষ করে আপেক্ষিক ঘনত্ব, চৌম্বকীয় (Magnetic)এবং বৈদ্যুতিক (Electric) ধর্ম ব্যবহার করে কাঁচাবালি থেকে ভারী খনিজ (ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, রুটাইল ও জিরকন) পৃথক করা ।	প্রতি কেজি টাকা ৫,০০০/- (পাঁচ হাজার মাত্র) ।
গ)	পাইলট পান্টে পৃথকীকৃত ৫টি খনিজ বিক্রয়	পান্টে পৃথকীকৃত ৫টি খনিজ- ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, রুটাইল ও জিরকন প্রতি টন (একহাজার কেজি) হিসেবে বিক্রয় ।	জিরকন- টাকা ৫৫,০০০/-(প্রতি টন) রুটাইল- টাকা ২৫,০০০/- (প্রতি টন) গারনেট- টাকা ১৫,০০০/-(প্রতি টন) ইলমেনাইট- টাকা ৬,০০০/-(প্রতি টন) ম্যাগনেটাইট-টাকা ৬০০০/- (প্রতি টন)

সময়সূচী (Time Table)

কর্মদিবস ঃ রবিবার থেকে বৃহস্পতিবার, সকাল ৯ টা থেকে বিকাল ৫টা (সরকারী ছুটি ব্যতীত) ।

সেবাদানের সময় ঃ সকল কর্মদিবস ।

রিপোর্ট প্রদানের তারিখ ঃ প্রাপ্ত নমুনা সাপেক্ষে ।

অভিযোগ

আপনার অভিযোগ, পরামর্শের জন্য যোগাযোগ করুন ঃ

১। পরিচালক
সৈকত খনিজ বালি আহরণ কেন্দ্র, কক্সবাজার, ফোন- ০৩৪১-৬৩৩২০

২। সদস্য (ভৌত বিজ্ঞান)
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ঢাকা
ফোন ঃ ৯১৪ ১২ ৭৯

৩। চেয়ারম্যান
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ঢাকা
ফোন ঃ ৮১৪ ১৮ ৪৩, ৯১২ ৯৯ ৭৫

দেশের খনিজ সম্পদ ব্যবহারে সচেতন হউন।

পরমাণু খনিজ/শক্তির নিরাপদ ব্যবহার নিশ্চিত করুন।

ডায়াগনস্টিক সেন্টারগুলোতে তেজষ্ক্রিয়তা রোধে ম্যাগনেটাইট ও ইলমেনাইটের ব্যবহার নিশ্চিত করুন।