

নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা - ২০১৮  
Sample Analysis Service Policy-2018



বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন  
Bangladesh Atomic Energy Commission  
পরমাণু ভবন  
ই-১২/এ, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর  
ঢাকা-১২০৭

নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা - ২০১৮  
Sample Analysis Service Policy-2018



বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন  
Bangladesh Atomic Energy Commission  
পরমাণু ভবন  
ই-১২/এ, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭

নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা - ২০১৮  
Sample Analysis Service Policy-2018

প্রথম সংস্করণ

ডিসেম্বর, ২০১৮ খ্রি:

সার্বিক তত্ত্বাবধান

মাহবুবুল হক

চেয়ারম্যান

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন, ঢাকা

সংকলন ও সম্পাদনায়

ড. এ কে এম জাকারিয়া, পরিচালক, পরিকল্পনা ও উন্নয়ন বিভাগ, বাপশক, ঢাকা

ড. নির্মল চন্দ্র দফাদার, পরিচালক, আইএনএসটি, এইআরই, সাভার, ঢাকা

ড. মো: খোরশেদ আলম, পরিচালক, জীববিজ্ঞান বিভাগ, বাপশক, ঢাকা

ড. বিলকিস আরা বেগম, পরিচালক, পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, শাহবাগ, ঢাকা

ড. মো: খোরশেদ আলম, পরিচালক, বৈজ্ঞানিক তথ্য বিভাগ, বাপশক, ঢাকা

ডাঃ ফারিয়া নাসরিন, প্রধান চিকিৎসা কর্মকর্তা, নিনমাস, শাহবাগ, ঢাকা

ড. মাহফুজা খান, পরিচালক, আইএফআরবি, এইআরই, সাভার, ঢাকা

মারুফ হোসেন, লাইব্রেরিয়ান, বৈজ্ঞানিক তথ্য বিভাগ, বাপশক, ঢাকা

প্রকাশনায়

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

পরমাণু ভবন

ই-১২/এ, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭

মুখবন্ধ

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন প্রতিষ্ঠালগ্ন থেকে পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের মাধ্যমে দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। গবেষণা ক্ষেত্রে অত্যন্ত সীমিত সম্পদ এবং অবকাঠামোগত সীমাবদ্ধতা থাকা সত্ত্বেও বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন-এর বিভিন্ন স্তরের পরমাণু বিজ্ঞানীগণ স্বাস্থ্য, কৃষি, শিল্প, পরিবেশ ইত্যাদি বিষয়ক নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদানের মাধ্যমে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে আসছে। উল্লেখ্য যে, নমুনা বিশ্লেষণ কার্যক্রম পরিচালনা করে বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানে অধ্যয়নরত ও কর্মরত ছাত্র/শিক্ষক/গবেষকদের উচ্চতর ডিগ্রী যেমনঃ এমএসসি/এমএস/এমফিল/এমডি/পিএইচডি গবেষণা কাজ সম্পাদনে সহায়তা করে আসছে। এছাড়া আমদানীকৃত ও রপ্তানীযোগ্য বিভিন্ন দুগ্ধ/দুগ্ধজাত/খাদ্যসামগ্রীর বিকিরণ মাত্রা নিরূপন করে নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিতকরণ; স্বাস্থ্যখাতে ব্যবহৃত চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ; রোগীর সেবা প্রদানের লক্ষ্যে রক্ত, প্রস্রাব, নখ, মাথার চুল ইত্যাদি নমুনার রাসায়নিক বিশ্লেষণ ও মানব দেহের বিভিন্ন অঙ্গের ইমেজ বিশ্লেষণ; স্বর্ণসহ বিভিন্ন মৌলের খাতিত্ব ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ এবং বিভিন্ন খাদ্যদ্রব্য ও পরিবেশ নমুনায় ভারী ও ক্ষতিকর মৌলের উপস্থিতি সনাক্তকরণ; বস্তুর গাঠনিক কাঠামো বিশ্লেষণ; বস্তুর নিধবংসী পরীক্ষার মাধ্যমে ত্রুটি নির্ণয় ইত্যাদি সেবা প্রদান করছে। শুধু তাই নয়, এ সকল সেবা প্রদানের মাধ্যমে বাংলাদেশ সরকারের প্রতি বছর বিপুল পরিমাণ রাজস্ব আয় হচ্ছে। সেবা গ্রহণের ক্ষেত্রে সরকারি সেবাপ্রাপ্তির সময়, ব্যয় এবং সেবা গ্রহণকারীদের সহজে সেবাপ্রাপ্তির সুবিধার্থে একটি সুনির্দিষ্ট নীতিমালা প্রয়োজন। এ প্রেক্ষিতে বাপশক কর্তৃক “নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা- ২০১৮” প্রণয়ন করা হলো। এ নীতিমালাটি নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদানে একটি ইতিবাচক ভূমিকা পালন করবে বলে বিশ্বাস করি।



মাহবুবুল হক

চেয়ারম্যান

বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

## সূচিপত্র

বিষয়	পৃষ্ঠা নং
নীতিমালার নাম	৬
সংজ্ঞা	৬
নমুনার সংজ্ঞা	৬
বিশ্লেষণ সংজ্ঞা	৬
সেবার সংজ্ঞা	৭
গবেষকের সংজ্ঞা	৭
সেবা প্রদানের উদ্দেশ্য	৭
সেবা প্রদানের ক্ষেত্র এবং সেবার মূল্য	৮-২৮

## নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা-২০১৮

স্বাধীনতার অব্যবহিত পরেই দেশের অন্যান্য অগ্রাধিকারমূলক কাজের সাথে সাথে প্রেসিডেন্সিয়াল অর্ডার-১৫, ১৯৭৩ এর মাধ্যমে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের উদ্দেশ্যে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন গঠিত হয়। গবেষণা ক্ষেত্রে অত্যন্ত সীমিত সম্পদ এবং অবকাঠামোগত সীমাবদ্ধতা থাকা সত্ত্বেও বাপশক এর পরমাণু বিজ্ঞানীগণ স্বাস্থ্য, কৃষি, শিল্প, পরিবেশ ও মানবসম্পদ উন্নয়নে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা রেখে চলেছে। বিজ্ঞানীগণ গবেষণা ও উন্নয়নমূলক কর্মকাণ্ডের পাশাপাশি দেশ ও জাতিকে নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান করে আসছে। এ সেবাকে অধিকতর সুষ্ঠু/সহজতরভাবে সম্পাদনের লক্ষ্যে এ সংক্রান্ত একটি পূর্ণাঙ্গ নীতিমালা প্রয়োজন। এ প্রেক্ষিতে বাপশক কর্তৃক “নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা- ২০১৮” প্রণয়ন করা হলো।

### ১। নীতিমালার নাম : নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান নীতিমালা-২০১৮

### ২। সংজ্ঞা

২.ক) “নমুনা”- অন্য কিছুর উল্লেখ না থাকলে এ নীতিমালায় নমুনা বলতে মানবদেহের বিভিন্ন টিস্যু (রক্ত/মূত্র/মাথার চুল/এ্যামনিয়ন টিস্যু/বোন গ্রাফট, টিস্যু/শরীরের বিভিন্ন অংগের ইমেজ), খাদ্যদ্রব্য (মাছ/দুধ/শাক-সবজি/মাংস/পশু ও মৎস্য খাদ্য, মশলা ইত্যাদি কঠিন ও তরলজাতীয় পদার্থ, দুধ, ফলের রস, খাবার তৈল, Foodstuffs). পরিবেশগত নমুনা (মাটি/নদীর তলানি/বায়ু কণা, প্রাকৃতিক রাবার, ভূ-গর্ভস্থ/ভূ-পৃষ্ঠের পানি, বৃষ্টির পানি, খাবার পানি, বালি, বিভিন্ন প্রকার উদ্ভিদজাত নমুনা), শিল্পজাত নমুনা (স্বর্ণ, রৌপ্য, অন্যান্য ধাতু, কাঁচামাল ও তৈরীকৃতদ্রব্য, পেট্রোলিয়ামজাত খনিজ তেল ও দ্রব্য, প্লাস্টিক, কম্পোজিট, সার, পশু-পাখির খাদ্য, জ্বালানি তৈল ও তরলজাতীয় পদার্থ, চামড়ার কাঁচামাল ও চামড়া, পাটজাত দ্রব্য, শিল্পের তরল ও কঠিনবর্জ্য, রাবার ও রাবার ফিল্ম, কৃষি দ্রব্য, চিকিৎসা সামগ্রী), Natural product/Essential oil, Paulonia/Plant, Gretokumari/Plant, Gerbera/Plant, Banana (Agnishawer/Plant), GIS data ও ভূ-তাত্ত্বিক নমুনা ইত্যাদিকে বুঝাবে।

২.খ) “বিশ্লেষণ”- অন্য কিছুর উল্লেখ না থাকলে এ নীতিমালায় বিশ্লেষণ বলতে ইমেজ বিশ্লেষণ, রক্তের নমুনায় হরমোনের মাত্রা ও রাসায়নিক বিশ্লেষণ, Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/Mn/Fe/Ni/Co/Cu/Zn/As/Hg/Se/Si/Al/Ti/Dy/V/Rb/Sr/Zr/U/Br/Sb/La/Eu/Yb/Hf/Au/Th/Ba/Ce/Sm/Tb ইত্যাদি ক্ষতিকর মৌলের উপস্থিতি ও পরিমাণ নির্ণয়; পদকের মান যাচাইকরণ; চিকিৎসাসামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ; তরল পর্দাথে Anions (যেমন:  $SO_4^{2-}$ ,  $PO_4^{3-}$ ,

NO<sub>3</sub><sup>1-</sup>, Cl<sup>-</sup>, F<sup>-</sup>) নির্ণয়, pH, EC, TDS, Salinity, TOC/ DOC/BOD/ COD/DO নির্ধারণ; Fluorene/Pyrene/Chrysene/Phenanthrene/ Anthracene নিরূপণ; ফেনল নিরূপণ; C<sub>14</sub>, C<sub>10</sub>, C<sub>12</sub>,...C<sub>24</sub> নিরূপণ; ফাংশনাল গ্রুপ নির্ণয়; কালো কার্বন পরীক্ষণ; বায়ুর প্রবাহমাত্রা, Stable Isotopes (<sup>18</sup>O, <sup>2</sup>H & <sup>13</sup>C), Tritium (<sup>3</sup>H) including Hydro-chemical (Anion, Cation & Trace element) নির্ণয়; Potassium Hydroxide, Volatile Fatty Acid, Mechanical Stability Time, Viscosity, Ammonia Content, Metal Content, Sludge Content, Coagulum Content, Protein Content নির্ণয়; Tensile strength, Elongation Modulus, Tear strength, Swelling ratio, Cross-link density নির্ণয়; Water content/Moisture content, Protein, Fat, Ash, Calcium, Phosphorus, Vitamin C, Carbohydrate, Iron, Beta carotene, Sugar/Glucose, Tyrosine; Total bacterial count নির্ণয়; Total fungi, Total coliform, Staphylococci, Salmonella/Shigella, Clostridium, Aeromonas, Listeria, Sterility Test, Enterobacteriaceae নির্ণয়; ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, জিরকন, রুটাইল, কায়ানাইট, লিউকস্কিন ও মোনাজাইট চিহ্নিতকরণ; Characterization, Phase identification, Structural properties, parameter cell volume, grain size, Quantitative phase analysis and percent of each compound, Magnetization, Hysteresis loop measurement; Nano particles size determination; Morphology study, Magnetic properties study কে বুঝাবে।

- ২.গ) “সেবা”- অন্য কিছুই উল্লেখ না থাকলে এ নীতিমালায় সেবা বলতে বাপশক কর্তৃক প্রদত্ত শুধুমাত্র নমুনা বিশ্লেষণ সেবাকে বুঝাবে। এছাড়া চেয়ারম্যান, সদস্য, সচিব, অর্থ উপদেষ্টা ও পরিচালক বলতে বাপশক-এর চেয়ারম্যান, সদস্য, সচিব, অর্থ উপদেষ্টা ও পরিচালক বুঝাবে।
- ২.ঘ) “গবেষক” বলতে বাপশক-এর সকল বিজ্ঞানীগণ, সরকারি/বেসরকারি বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের এমএস/এমফিল/এমডি/এফসিপিএস/পিএইচডি ছাত্র/শিক্ষক/ গবেষক ও অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের গবেষককে বুঝাবে।

### ৩। সেবা প্রদানের উদ্দেশ্য

- (ক) পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ প্রয়োগে দেশের জনগণকে নমুনা বিশ্লেষণ সেবার মাধ্যমে উন্নততর পরমাণু চিকিৎসা সহায়তা প্রদান।
- (খ) আমদানীকৃত/রপ্তানীযোগ্য সকল খাদ্যদ্রব্যে তেজস্ক্রিয়তা ও ক্ষতিকারক মৌল, জৈব যৌগের পরিমাণ নির্ণয় এবং কীটপতঙ্গ ও জীবাণু দমনের মাধ্যমে স্বাস্থ্যসম্মত নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিতকরণ।
- (গ) বাপশক-এর গবেষণা সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন নমুনা বিশ্লেষণ করে সাফল্য ও

কৃতিত্বের সাথে ডিগ্রী অর্জনকারী ছাত্র/শিক্ষকগণকে দক্ষ বিজ্ঞানী/গবেষক ও প্রযুক্তিবিদ হিসেবে গড়ে তোলা।

- (ঘ) বিজ্ঞানভিত্তিক ও প্রযুক্তিগত উদ্ভাবনের মাধ্যমে যোগ্যতাসম্পন্ন স্নাতক, স্নাতকোত্তর ও ডক্টরেট ডিগ্রিধারী গবেষকদের নমুনা বিশ্লেষণ সংক্রান্ত গবেষণা অভিজ্ঞতা দেশের সার্বিক উন্নয়ন কর্মকাণ্ডে ব্যবহার।
- (ঙ) চাহিদা অনুযায়ী দেশের টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন, উন্নয়ন ও বিকাশ সাধন।
- (চ) বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ে উচ্চতর গবেষণা/মান সম্পন্ন নমুনা বিশ্লেষণের ক্ষেত্র সৃষ্টির লক্ষ্যে শিক্ষার্থীদের উৎসাহ প্রদান।

### ৪। সেবা প্রদানের ক্ষেত্র এবং সেবার মূল্য

বাপশক এর বিভিন্ন কেন্দ্র/প্রতিষ্ঠান/ইউনিট/বিভাগসমূহে বিষয় ভিত্তিক চাহিদাপত্রের ভিত্তিতে বাপশক সংশ্লিষ্ট নমুনা বিশ্লেষণী সেবাসমূহ প্রদান করবে। বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন কর্তৃক প্রদত্ত নমুনা বিশ্লেষণ সেবাসমূহ এবং সেবাসমূহের নির্ধারিত মূল্যের পূর্ণাঙ্গ তালিকা নিম্নরূপ, যা বাপশক এর ওয়েবসাইট [www.baec.gov.bd](http://www.baec.gov.bd)-এ প্রকাশিত রয়েছে এবং যা যুগোপযোগী ও হালনাগাদযোগ্য।

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
১.	AAS পদ্ধতিতে রক্তের সিরামের নমুনায় ক্ষতিকর মৌল যেমন: Cu/Zn/Se/Pb এর পরিমাণ নির্ণয়	১,৫০০/- প্রতিটি মৌল	রসায়ন বিভাগ পরমাণু শক্তি কেন্দ্র শাহবাগ, ঢাকা
২.	AAS পদ্ধতিতে উইলসন রোগ চিহ্নিতকরণে মুত্র/ইউরিনে Cu এর পরিমাণ নির্ণয়	৮০০/-	
৩.	AAS পদ্ধতিতে মাছ/দুধ/শাক-সবজি/মাটি/তলানি/মাংস/পশু ও মৎস্য খাদ্য ইত্যাদি কঠিন ও তরলজাতীয় নমুনা বিশ্লেষণ করে Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/Mn/Fe/Ni/Co/Cu/Zn এবং As/Hg ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	As/Hg- ২,৫০০/- এবং অবশিষ্ট প্রতিটি মৌল ২,০০০/-	
৪.	AAS পদ্ধতিতে পানির নমুনা বিশ্লেষণ করে Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/Mn/Fe/Ni/Co/Cu/Zn এবং As/Hg ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	As/Hg- ২,০০০/- এবং অবশিষ্ট প্রতিটি মৌল ১,৫০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৫.	AAS পদ্ধতিতে পেট্রোলিয়ামজাত খনিজ তেল ও দ্রব্য বিশ্লেষণ করে নমুনায় Pb/Cd/Cr/Na/K/Mg/Ca/Mn/Fe/Ni/Co/Cu/Zn ক্ষতিকর মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	৫,০০০/- প্রতিটি মৌল	
৬.	XRF পদ্ধতিতে মাটি, তালানি, প্লাস্টিক, সার, কঠিনবর্জ্য, কৃষিজ দ্রব্য, মাছ, শাক-সবজী, দুধ, মুরগী ও পশুখাদ্য, চামড়া ইত্যাদি কঠিন জাতীয় বস্তুর নমুনা বিশ্লেষণ করে Si/Al/K/Ca/Mg/Ti/V/Mn/Fe/Co/Ni/Cu/Zn/As/Se/Rb/Sr/Zr/Cd/Pb/Hg/U মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	প্রথম তিনটি মৌল ২,০০০/- এবং পরের প্রতিটি মৌল ২,০০/-	
৭.	XRF পদ্ধতিতে পানি, রক্ত, রক্তের সিরাম, দুধ, ফলের রস, খাবার তৈল, জ্বালানি তৈল ইত্যাদি তরলজাতীয় পদার্থ বিশ্লেষণ করে Si/Al/K/Ca/Mg/Ti/V/Mn/Fe/Co/Ni/Cu/Zn/As/Se/Rb/Sr/Zr/Cd/Pb/Hg/U মৌলের পরিমাণ নির্ণয়	প্রথম তিনটি মৌল ২,০০০/- এবং পরের প্রতিটি মৌল ২,০০/-	
৮.	XRF পদ্ধতিতে স্বর্ণপদক ও রৌপ্যপদকের মান যাচাইকরণ	যথাক্রমে, ২,৫০০/- এবং ২,০০০/-	
৯.	XRF পদ্ধতিতে আর্সেনিকোসিস রোগের কারণ নির্ণয়ে মাথার চুল বিশ্লেষণ করে As এর পরিমাণ নির্ণয়	১,০০০/-	
১০.	Ion Chromatographic/UV-Visible Spectrophotometer পদ্ধতিতে তরল পদার্থে Anion যেমন: SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>1-/</sup> Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> এর পরিমাণ নির্ণয়	২,০০০/- প্রতিটি	
১১.	পানি দূষণ নিরূপণ যেমন: pH, EC, TDS, Salinity, DO, BOD এবং COD নির্ধারণ/নির্ণয়	pH, EC, TDS, Salinity-৫০০/-, DO-১,২০০/-, BOD, COD-১,৭০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
১২.	GC-MS/FT-IR পদ্ধতিতে মাছ ও পানিতে বহুচক্রীয় সুরভীকেন্দ্রিক হাইড্রোকার্বন (PAHs) যেমন: Fluorene/Pyrene/Chrysene এবং Phenanthrene/Anthracene নিরূপণ	Fluorene/Pyrene/ Chrysene- ৫,০০০/- (প্রতিটি) Phenanthrene/Anthracene- ১,০০০/- (প্রতিটি)	
১৩.	GC-MS/FT-IR পদ্ধতিতে পানিতে ফেনল নিরূপণ	৫,০০০/-	
১৪.	GC-MS/FT-IR পদ্ধতিতে পানি ও পাটজাত দ্রব্যে নরমাল হাইড্রোকার্বন যেমন: C <sub>10</sub> , C <sub>12</sub> ,...C <sub>24</sub> নিরূপণ	৫,০০০/-	
১৫.	GC-MS/FT-IR পদ্ধতিতে তরল ও কঠিন বস্তুর ফাংশনাল গ্রুপ নির্ণয়	১,৫০০/-	
১৬.	GC-MS/FT-IR পদ্ধতিতে Natural product/Essential oil Gi এর component নির্ণয়	৫,০০০/-	
১৭.	XRF পদ্ধতিতে বায়ুতে বস্তুকণাজনিত Pb/As পরিবীক্ষণ	১০,০০০/-	
১৮.	বায়ু নমুনায় বস্তুকণার ভর নির্ণয়	৪,০০০/-	
১৯.	UV-Visible Spectrophotometer পদ্ধতিতে বায়ুতে বস্তুকণাজনিত সালফেট পরিবীক্ষণ	৪,৫০০/-	
২০.	বায়ুতে বস্তুকণাজনিত কালো কার্বন পরিবীক্ষণ	১,৫০০/-	
২১.	AAS/XRF পদ্ধতিতে মানবদেহের রক্তে Pb নির্ণয়	৩,০০০/-	
২২.	Characterization of any known and unknown materials by XRD system	৪,০০০/-	বস্তু বিজ্ঞান বিভাগ পরমাণু শক্তি কেন্দ্র
২৩.	Phase identification of any materials by XRD system	৪,০০০/-	শাহবাগ, ঢাকা
২৪.	Structural properties like lattice parameter cell volume, grain size etc, determination by XRD	৬,০০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২৫.	Quantitative phase analysis and percent of each compound present in the sample by XRD system	৬,০০০/-	
২৬.	Nano particles size determination by XRD system	৬,০০০/-	
২৭.	Morphology study by SEM system	৩,০০০/-	
২৮.	Average grain size determination by SEM system	৩,০০০/-	
২৯.	Quantitative elemental analysis by EDAX system	৩,০০০/-	
৩০.	Both Morphology and electrical analysis by SEM system	৫,০০০/-	
৩১.	Magnetic properties study by VSM system	১,৫০০/-	
৩২.	Magnetization measurement at low (-170°C) and high temperatures (up to 700°C) by VSM system	১,৫০০/-	
৩৩.	Hysteresis loop measurement by VSM system	১,৫০০/-	
<b>Analysis of NRL</b>			
৩৪.	Total Solids Content (%)	৫০০/-	
৩৫.	Dry Rubber Content (%)	৫০০/-	
৩৬.	Non-Rubber Content (%)	১,০০০/-	
৩৭.	Potassium Hydroxide (KOH) Number	১,৫০০/-	
৩৮.	Volatile Fatty Acid (VFA) Number	২,০০০/-	
৩৯.	Ammonia Content (%)	৫০০/-	
৪০.	Metal Content, Cu, Mn (ppm)	১,৫০০/- (প্রতি মৌল)	
৪১.	Sludge Content (%)	৫০০/-	
৪২.	Coagulum Content (%)	৫০০/-	
৪৩.	Radiation Vulcanization	১,০০০/- (প্রতি ২ লিটার)	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
<b>Measurement of Properties of NRL Films</b>			
৪৪.	Tensile strength (MPa)	৫০০/-	
৪৫.	Elongation at break (%)	৫০০/-	
৪৬.	Swelling ratio	৫০০/-	
৪৭.	Cross-link density (No./ml)	৫০০/-	
৪৮.	Permanent set (%)	৫০০/-	
<b>Analytical</b>			
৪৯.	FAAS যন্ত্রের সাহায্যে পানি, মাটি শাক-সবজী, গুঁড়া দুধ, চা, তামাক, বেভারেজ, শস্য, ইন্ডস্ট্রিয়াল ইফ্লুয়েন্ট নমুনা বিশ্লেষণ করে Na/K/ Mg/Ca/Cr/Mn/Fe/Ni/Co/Cu/Zn/Cd/Pb নির্ণয়	১,৫০০/- (প্রতি মৌল)	রিঅ্যাক্টর অ্যান্ড নিউট্রন ফিজিক্স বিভাগ পরমাণু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সাতার ঢাকা
৫০.	NAA পদ্ধতিতে Soil, sediment, sand এবং অন্যান্য geological নমুনায় বিভিন্ন Short-lived মৌল যেমন: Ti, V, Ca, Dy, Mn, Na, K এবং Medium and long-lived মৌল যেমন: As, Cr, Co, Br, Sb, La, Eu, Yb, Hf, Au, U, Th, Fe, Rb, Ba, Ce, Sm, Tb উপস্থিতি ও পরিমাণ নির্ণয়	যথাক্রমে ২,৫০০/- এবং ২,০০০/- (প্রতি নমুনা)	
৫১.	NAA পদ্ধতিতে Foodstuffs নমুনায় বিভিন্ন Short-lived মৌল যেমন: Ti, V, Ca, Dy, Mn, Na, K এবং Medium and long-lived মৌল যেমন: Medium and long-lived: As, Cr, Co, Br, Sb, La, Eu, Yb, Hf, Au, U, Th, Fe, Rb, Ba, Ce, Sm, Tb উপস্থিতি ও পরিমাণ নির্ণয়	যথাক্রমে ৩,০০০/- এবং ২,৫০০/- (প্রতি নমুনা)	
৫২.	NAA পদ্ধতিতে পানির নমুনায় আর্সেনিকের উপস্থিতি নির্ণয়	১,৩০০/-	
৫৩.	NAA পদ্ধতিতে মানুষের চুলের নমুনায় আর্সেনিকের উপস্থিতি নির্ণয়	৬০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৫৪.	Sampling charge (for collection of Carbon-14 ( <sup>14</sup> C) samples from shallow and deep wells) by carbonate precipitation method and submersible pump/other pumping method.	২,০০০/- থেকে ২,৫০০/-	আইসোটোপ হাইড্রোলজি বিভাগ পরমাণু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ইনস্টিটিউট পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সাভার ঢাকা
৫৫.	Sampling charge for collection of groundwater and surface water samples (for stable isotopes ( <sup>18</sup> O, <sup>2</sup> H & <sup>13</sup> C), Tritium ( <sup>3</sup> H) including hydro-chemical (anion, cation & trace element) analysis/well purging)) by using different pumping system/in-situ measurement of physic chemical properties of samples.	১,৫০০/- থেকে ২,০০০/-	
৫৬.	Analysis of water samples for determination of TOC/DOC এবং BOD/COD values	যথাক্রমে ১,০০০/- এবং ২,০০০/-	
৫৭.	Parameter determination of one or more than one of Geophysical Bore-hole Logging by Gamma/Gamma-gamma/Density/SP/SPR /Resistivity	৮০,০০০/- (+৩৫,০০০/- for the logging team)	ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মিনার্যালস পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান সাভার, ঢাকা
৫৮.	Caliper	২০,০০০/-(+৫,০০০/- for the logging team)	
৫৯.	Temperature log	২০,০০০/-(+৫,০০০/- for the logging team)	
৬০.	Earth resistivity survey vertical electricity Sounding (VES)	২৫,০০০/- (+১০,০০০/- for the survey team)	
৬১.	GIS training/week	৬,০০০/- (Each Participant)	
৬২.	GIS-Map preparation	১০,০০০/- (For each sampling map preparation)	
৬৩.	GIS data analysis	১০,০০০/- (For each data analysis map)	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৬৪.	Training on geophysical survey & borehole logging for three days	২৫,০০০/- (Each participant)	
৬৫.	Petrological/Mineralogical analysis of geological sample	১২,০০০/- (Each participant)	
৬৬.	Elemental analysis of geological sample using XRF	৫,০০০/- (Each sample)	
৬৭.	কাঁচা বালির মধ্যে ভারী খনিজ যেমন: ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, জিরকন, রুটাইল, কায়ানাইট, লিউকস্কিন ও মোনাজাইট চিহ্নিতকরণ	৫,০০০/- (প্রতি ৫০ গ্রাম)	সৈকত খনিজ বালি আহরণ কেন্দ্র, কলাতলী, কক্সবাজার
৬৮.	কাঁচা বালির মধ্যে ভারী খনিজ যেমন: (ম্যাগনেটাইট, ইলমেনাইট, গারনেট, রুটাইল ও জিরকন) পৃথকীকরণ	৬,০০০/- (প্রতি কেজি)	
৬৯.	Water content/Moisture content	৩০০/-	ফুড টেকনোলজি বিভাগ
৭০.	Protein/Fat/Calcium/Phosphorus/Vitamin-C	১,০০০/-	খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান ইনস্টিটিউট
৭১.	Ash	৫০০/-	
৭২.	Carbohydrate	২,৫০০/-	পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান, সাভার ঢাকা
৭৩.	Iron/Beta carotene/Energy	১,৫০০/-	
৭৪.	Sugar/Glucose/Tyrosine	১,০০০/-	
৭৫.	Crude Fiber	২০০০/-	
৭৬.	Total Aerobic bacteria (Plate count/Membrane Filtration)	৬০০/-	মাইক্রোবায়োলজি অ্যান্ড ইন্স্টিটিউট
৭৭.	Total Coliform Count	৬০০/-	ইরেডিয়েশন বিভাগ
৭৮.	Fecal Coliform Count	৬০০/-	খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান ইনস্টিটিউট
৭৯.	Staphylococcus	৬০০/-	
৮০.	Salmonella/Shigella	৬০০/-	পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান সাভার, ঢাকা
৮১.	Total fungi	৪০০/-	
৮২.	Sterility Test (Microbiological)	৬০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৮৩.	Enterobacteriaceae (Detection/Enumeration/Identification)	৬০০/-	
৮৪.	Agrochemicals (Pesticides like Aldrin/Dieldrin, Lindane, Endrin, Heptachlor, Methoxychlor, DDT, DDD, DDE, Endosulfan, Diazinon, Fenthion, Fenitrothion, Chlorpyrifos, Malathion, Acephate, Quinofos, Phosalon, Profenofos, Cypermethrin, Dichlorvos, Carbaryl, Carbofuran, Phenthoate, Methylparathion, Parathion, Pirimiphosmethyl) residue analysis of agricultural products/water and food materials)	৫,০০০/- per sample (in case of multiresidue analysis, additional ৫০০/- is payable for each of the additional pesticide)	এথোকেমিক্যাল অ্যান্ড এনভায়রনমেন্টাল রিসার্চ বিভাগ খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান ইনস্টিটিউট পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান সাতার, ঢাকা
৮৫.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analysis of heavy metals/Trace elements (Cu, Mn, Fe, Zn, Cr, Cd, Pb) in the sample of sand, water and food items.</li> <li>Estimation of oil contamination level/Fat in sand, water and food items</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>২,০০০/- per solid sample and ১,৫০০/- per water sample (in case of multi element analysis, additional Taka ২০০/- is payable for each of the additional element).</li> <li>২,০০০/- (প্রতি নমুনা)</li> </ul>	
<b>Medical Products</b>			খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান ইনস্টিটিউট এবং রেডিয়েশন অ্যান্ড পলিমার টেকনোলজি ইনস্টিটিউট
৮৬.	Raw materials	৪০০/- প্রতি সিএফটি (০.৫-১০ কিলোগ্রামে) ৭০০/- প্রতি সিএফটি (১০.১-২৫.০ কিলোগ্রামে)	
৮৭.	Family planning kits	৪০০/- প্রতি সিএফটি (১০-২৫ কিলোগ্রামে)	পরমাণু শক্তি গবেষণা

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৮৮.	Eye drops in container	৪০০/- প্রতি সিএফটি (০.১-৫.০ কিলোগ্রামে) ৫০০/- প্রতি সিএফটি (৫.০-১০.০ কিলোগ্রামে)	প্রতিষ্ঠান, সাতার ঢাকা
৮৯.	Other medical products (syringe, surgical gauge, bandage, aluminium tube, specimen container, eye drops, empty infusion set, petri dish, filter etc.)	৪০০/- প্রতি সিএফটি (০.৫-৫.০ কিলোগ্রামে) ৫০০/- প্রতি সিএফটি (৫.১-১০ কিলোগ্রামে) ৫০০/- প্রতি সিএফটি (১০.১-২০ কিলোগ্রামে) ৭০০/- প্রতি সিএফটি (২০.১-২৫ কিলোগ্রামে) ৮০০/- প্রতি সিএফটি (২৫.১-৪০ কিলোগ্রামে)	
<b>Food Products</b>			
৯০.	Spirulina	৫০/- প্রতি কেজি (০.১-৫.০ কিলোগ্রামে) ৬০/- প্রতি কেজি (৫.১-১০ কিলোগ্রামে)	
৯১.	Pet food	৪০/- প্রতি কেজি (০.১-৫.০ কিলোগ্রামে) ৪৫/- প্রতি কেজি (৫.১-১০ কিলোগ্রামে)	
৯২.	Betel leaf	১০/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে)	
৯৩.	Betel nut, peanut	৪৫/- প্রতি কেজি (০.১-৫.০ কিলোগ্রামে) ৬০/- প্রতি কেজি (৫.১-১০ কিলোগ্রামে)	
৯৪.	Rice and rice products	৩/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ৫/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	



ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৯৫.	Chanachur	১০/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে)	
৯৬.	Fresh fruits	৭/- প্রতি কেজি (০.০১-৬.০ কিলোগ্রামে)	
৯৭.	Soya protein	৪০/- প্রতি কেজি (০.১-৬.০ কিলোগ্রামে) ৫০/- প্রতি কেজি (৬.১-১০ কিলোগ্রামে)	
৯৮.	Dry fruits	১৫/- প্রতি কেজি (০.০১-৬.০ কিলোগ্রামে) ২৫/- প্রতি কেজি (৬.১-১০ কিলোগ্রামে)	
৯৯.	Spices (powder or whole)	৪০/- প্রতি কেজি (০.০১-৬.০ কিলোগ্রামে) ৪৫/- প্রতি কেজি (৬.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০০.	Dry fish	৪০/- প্রতি কেজি (০.১-৫.০ কিলোগ্রামে) ৪৫/- প্রতি কেজি (৫.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০১.	Potato, Onion, Ginger, Garlic	১/- প্রতি কেজি (০.০১-১.০ কিলোগ্রামে) ৪/- প্রতি কেজি (১.১-৫.০ কিলোগ্রামে)	
১০২.	Pulses/grains etc.	১০/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ২০/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০৩.	Flour, Suji etc.	১০/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ২০/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
১০৪.	Frozen fish/Shrimp	২৫/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ৪০/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০৫.	Mushroom (Fresh)	৩০/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ৪০/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০৬.	Mushroom (Dry)	৪৫/- প্রতি কেজি (০.১-৩.০ কিলোগ্রামে) ৮০/- প্রতি কেজি (৩.১-১০ কিলোগ্রামে)	
১০৭.	Peat soil	৭০/- প্রতি কেজি (১০.১-২৫ কিলোগ্রামে) ৮০/- প্রতি কেজি (২৫.১-৪০ কিলোগ্রামে)	
<b>General Ultrasound</b>			বাংলাদেশ পরমাণু
১০৮.	Hepatobiliary system (HBS)/Upper abdomen	৩০০/-	শক্তি কমিশনের
১০৯.	Renal system (KUB)/Urinary system/Prostate	৩০০/-	অধীনস্থ দেশের
১১০.	USG of KUB+Prost+ MCC+ PVR	৪০০/-	বিভাগীয়/জেলা শহরে
১১১.	Uterus adnexa/Lower abdomen	৩০০/-	স্থাপিত বিভিন্ন
১১২.	Two system (HBS & KUB, HBS & LA, KUB & LA)	৪০০/-	ইনস্টিটিউট অব
১১৩.	USG of whole Abdomen	৪৫০/-	নিউক্লিয়ার মেডিসিন
১১৪.	USG of pregnancy Profile/Fetal Condition	৩০০/-	অ্যান্ড এ্যালায়েড
১১৫.	USG of biophysical Profile	১,০০০/-	সায়েন্সেস এবং
১১৬.	Anomaly scan	১,০০০/-	বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
১১৭.	USG of twin pregnancy	৫০০/-	রহমান মেডিকেল

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
<b>High Resolution Ultrasound</b>			সুবিধা থাকা সাপেক্ষে)
১১৮.	HRUS of thyroid	৩০০/-	
১১৯.	HRUS of scrotum	৪০০/-	
১২০.	HRUS of breast	৪০০/-	
১২১.	HRUS of breast & axilla	৫০০/-	
১২২.	HRUS of muscle	৪০০/-	
১২৩.	HRUS of joint	৫০০/-	
১২৪.	HRUS of local part (Chest, Neck, superficial organ etc.)	৪০০/-	
১২৫.	HRUS of infant hypertrophic pyloric stenosis	৪০০/-	
১২৬.	HRUS of inflamed appendix/ psoas abscess/ parietal mass	৪০০/-	
১২৭.	HRUS of pediatric brain	৪০০/-	
১২৮.	HRUS of eye ball & orbit (one eye)	৩০০/-	
১২৯.	HRUS of eye ball & orbit (two eye)	৪০০/-	
১৩০.	Endocavitary studies (TVS/TRUS)	৭০০/-	
<b>Color Duplex</b>			
১৩১.	Duplex evaluation of Carotid & vertebral arteries	১,০০০/-	
১৩২.	Duplex evaluation of all limbs ( 4 limbs)	২,০০০/-	
১৩৩.	Both lower limb vessels/Upper limb vessels (2 limbs)	১,২০০/-	
১৩৪.	Duplex evaluation of single limb vessel for dialysis fistula channel	৮০০/-	
১৩৫.	Duplex Hemangioma/AVM evaluation	৮০০/-	
১৩৬.	Duplex evaluation of renal artery /transplant kidney	১,২০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
১৩৭.	Duplex evaluation of cirrhosis & portal hypertension	১,০০০/-	
১৩৮.	Duplex evaluation of peripheral mass	১,০০০/-	
১৩৯.	Duplex evaluation of abdominal tumor	১,০০০/-	
১৪০.	Penile Duplex	১,৪০০/-	
১৪১.	Obstetric Duplex (Pregnancy, Fetal velocimetry/ Fetal Echo)	১,০০০/-	
১৪২.	Duplex evaluation of uterus & adnexa	৮০০/-	
১৪৩.	Duplex evaluation of ectopic pregnancy	৮০০/-	
১৪৪.	Endocavitary color Duplex (TVS/TRUS)	১,২০০/-	
১৪৫.	Duplex evaluation of abdominal aorta	৮০০/-	
১৪৬.	Scrotal Duplex/ Duplex varicocele evaluation	৮০০/-	
<b>3-D &amp; 4-D Ultrasound</b>			
১৪৭.	4-D evaluation of fetus in early pregnancy	১,০০০/-	
১৪৮.	3-D evaluation of fetal face	১,০০০/-	
১৪৯.	3-D multi-planner evaluation of adnexal mass	১,০০০/-	
১৫০.	3-D evaluation of fetal congenital anomaly	১,০০০/-	
১৫১.	3-D multi-planner evaluation of uterine mass/anomaly	৯০০/-	
১৫২.	3-D multi-planner evaluation of abdominal mass	৯০০/-	
<b>Special Ultrasound</b>			
১৫৩.	Elastoscan: Thyroid/breast/other	১,০০০/-	
<b>Interventional Ultrasound</b>			
১৫৪.	USG guided aspiration	৮০০/-	
১৫৫.	USG guided ethanol injection	৬০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
<b>In-vitro Assay</b>			
১৫৬.	Neonatal hypothyroid screening filter paper TSH	৩০০/-	
১৫৭.	Thyroid stimulating hormone (TSH)	৩৫০/-	
১৫৮.	Free T3 (FT3)/Triiodothyronine (T3)	৪৫০/-	
১৫৯.	Free T4 (FT4) /Thyroxine (T4)	৪৫০/-	
১৬০.	Follicle stimulating hormone (FSH)	৫০০/-	
১৬১.	Luteinizing hormone (LH)	৫০০/-	
১৬২.	Prolactin (PRL)	৫০০/-	
১৬৩.	Progesterone	৫০০/-	
১৬৪.	Oestrogen/ Estradiol	৫০০/-	
১৬৫.	Cortisol	৫০০/-	
১৬৬.	Calcitonin	৫০০/-	
১৬৭.	Testosterone	৬০০/-	
১৬৮.	Tg (Thyroglobulin)	৬০০/-	
১৬৯.	Anti Tg Antibody (Tg Ab)	৬০০/-	
১৭০.	TMAb (Thyroid microsomal antibody) /AntiTPAb /Anti-thyroid Ab	৬০০/-	
১৭১.	PSA	৬০০/-	
১৭২.	Carcinoembryonic antigen	৬০০/-	
১৭৩.	B-HCG	৬০০/-	
১৭৪.	AFP (Alpha fetoprotein)	৬০০/-	
১৭৫.	CA-125	৮০০/-	
১৭৬.	PTH (Parathyroid hormone)	৮০০/-	
১৭৭.	Free T3, Free T4 &TSH /Total T3, T4 & TSH	১,১০০/-	
১৭৮.	FT3+ TSH / T3 + TSH	৮০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
১৭৯.	FT4+ TSH / T4 + TSH	৮০০/-	
১৮০.	LH+FSH+PRL	১,০০০/-	
১৮১.	LH+FSH	৭০০/-	
১৮২.	LH+PRL	৭০০/-	
১৮৩.	FSH+PRL	৭০০/-	
১৮৪.	FSH+LH+PRL+Progesterone+ Estrogen+Testosterone	১,৮০০/-	
১৮৫.	FSH+LH+PRL+Progesterone+ Testosterone	১,৫০০/-	
১৮৬.	FSH+LH+PRL+Testosterone	১,২০০/-	
১৮৭.	FSH+LH+PRL+Estrogen+ Testosterone	১,৫০০/-	
১৮৮.	FSH+LH+PRL+Progesterone+ Estrogen	১,৫০০/-	
১৮৯.	FSH+LH+PRL+Progesterone	১,২০০/-	
১৯০.	FSH+LH+PRL+Estrogen	১,২০০/-	
১৯১.	FSH/LH/PRL (any two)+ Progesterone+Estrogen+ Testosterone	১,৫০০/-	
১৯২.	FSH/LH/PRL (any two)+ Progesterone+ Testosterone	১,২০০/-	
১৯৩.	FSH/LH/PRL (any two)+ Testosterone	১,০০০/-	
১৯৪.	FSH/LH/PRL (any two)+ Estrogen+Testosterone	১,২০০/-	
১৯৫.	FSH/LH/PRL(any two)+ Progesterone+Estrogen	১,২০০/-	
১৯৬.	FSH/LH/PRL (any two)+ Progesterone	১,০০০/-	
১৯৭.	FSH/LH/PRL (any two)+ Estrogen	১,০০০/-	
১৯৮.	FSH/LH/PRL (any one)+ Progesterone+Estrogen+ Testosterone	১,২০০/-	
১৯৯.	FSH/LH/PRL (any one)+ Progesterone+Testosterone	১,০০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২০০.	FSH/LH/PRL (any one)+Testosterone	৭০০/-	
২০১.	FSH/LH/PRL (any one)+ Estrogen+Testosterone	১,০০০/-	
২০২.	FSH/LH/PRL (any one)+ Progesterone+Estrogen	১,০০০/-	
২০৩.	FSH/LH/PRL(any one)+ Progesterone	৭০০/-	
২০৪.	FSH/LH/PRL (any one)+ Estrogen	৭০০/-	
২০৫.	Estrogen+ Progesterone	৭০০/-	
২০৬.	Testosterone+ Estrogen	৭০০/-	
২০৭.	Testosterone+ Progesterone	৭০০/-	
২০৮.	Estrogen+ Progesterone+ Testosterone	১,০০০/-	
২০৯.	Anti-thyroid Ab+ Anti-thyroid microsomal Ab	১,০০০/-	
২১০.	Anti-thyroid Ab+ Anti-thyroid microsomal Ab+ AntiTPAb	১,২০০/-	
<b>Thyroid (Diagnostic)</b>			
২১১.	Thyroid scan (Tc-99m)	৫০০/-	
২১২.	Thyroid uptake study	৪০০/-	
২১৩.	Thyroid scan + Thyroid uptake study	৮০০/-	
২১৪.	Thyroid scan + Serum FT3/T3, FT4/T4, TSH	১,৩০০/-	
২১৫.	Thyroid scan + HRUS of thyroid + Serum FT3/T3, FT4/T4, TSH	১,৪০০/-	
২১৬.	Thyroid scan + Uptake + Serum FT3/T3, FT4/T4, TSH	১,৪০০/-	
২১৭.	Thyroid scan + Uptake + HRUS + Serum FT3/T3, FT4/T4, TSH	১,৬০০/-	
২১৮.	HRUS of thyroid+FT3/T3+ FT4/ T4+TSH	১,৩০০/-	
২১৯.	I-131 Thyroid scan	৫০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২২০.	Whole body I-131 Thyroid scan	১,২০০/-	
২২১.	Tg+TSH (Only for therapy follow up patients)	৫০০/-	
২২২.	FT4+ TSH (Only for therapy follow up patients)	৫০০/-	
২২৩.	FT3+TSH (Only for therapy follow up patients)	৫০০/-	
২২৪.	FT3/T3+FT4/T4+TSH+Tg (Only for therapy follow up patients)	৮০০/-	
<b>Therapy</b>			
২২৫.	Beta radiation of Pterygium (post operative)	৫০০/-	
২২৬.	Beta radiation of SCC (post operative)	৫০০/-	
২২৭.	Post –operative thyroid ablation with I-131 for differentiated thyroid cancer (30-50 mCi)	২,৫০০/-	
২২৮.	Post –operative thyroid ablation with I-131 for differentiated thyroid cancer (100 mCi)	৫,০০০/-	
২২৯.	Post –operative thyroid ablation with I-131 for differentiated thyroid cancer (Large dose>100 mCi)	৮,০০০/-	
২৩০.	Radioiodine treatment for Grave's disease, toxic thyroid nodule and multinodular toxic goiter	২,০০০/-	
<b>Computed Tomography (CT)</b>			
২৩১.	Brain CT with reporting	২,০০০/-	
২৩২.	Brain CT without reporting	১,৫০০/-	
২৩৩.	Brain Perfusion CT with reporting	২,২০০/-	
২৩৪.	Brain Perfusion CT without reporting	১,৭০০/-	
২৩৫.	Cervical CT with reporting	২,০০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২৩৬.	Cervical CT without reporting	১,৫০০/-	
২৩৭.	Chest CT with reporting	২,৫০০/-	
২৩৮.	Chest CT without reporting	২,০০০/-	
২৩৯.	CT Reporting	৫০০/-	
২৪০.	Lower Abdomen CT with reporting	২,০০০/-	
২৪১.	Lower Abdomen CT without reporting	১,৫০০/-	
২৪২.	Lumber CT with reporting	২,০০০/-	
২৪৩.	Lumber CT without reporting	১,৫০০/-	
২৪৪.	Orbit/Sinus CT with reporting	২,০০০/-	
২৪৫.	Orbit/Sinus CT without reporting	১,৫০০/-	
২৪৬.	Other parts CT with reporting	২,৫০০/-	
২৪৭.	Other parts CT without reporting	২,০০০/-	
২৪৮.	Thoracic CT with reporting	২,০০০/-	
২৪৯.	Thoracic CT without reporting	১,৫০০/-	
২৫০.	Upper Abdomen CT with reporting	২,০০০/-	
২৫১.	Upper Abdomen CT without reporting	১,৫০০/-	
২৫২.	Whole Abdomen CT with reporting	৪০০০/-	
২৫৩.	Whole Abdomen CT without reporting	৩,৫০০/-	
২৫৪.	Whole Spine CT with reporting	৪,০০০/-	
২৫৫.	Whole Spine CT without reporting	৩,৫০০/-	
<b>General Scintigraphy</b>			
২৫৬.	Bone scan	১,০০০/-	
২৫৭.	3-Phase bone scan	১,৫০০/-	
২৫৮.	Single spot bone scan (Tc-99m)	৮০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২৫৯.	Tc 99m Brain Scan	৬০০/-	
২৬০.	DTPA Renogram with camera GFR (Tc-99m)	১,০০০/-	
২৬১.	DTPA Captopril renogram (Tc-99m)	১,৫০০/-	
২৬২.	DTPA Renogram and serum sample GFR (Tc-99m)	১,২০০/-	
২৬৩.	DMSA-Renal scan (Tc-99m)	৮০০/-	
২৬৪.	Vesicoureteric reflux study	৮০০/-	
২৬৫.	Liver Scan (Tc-99m)	৮০০/-	
২৬৬.	Liver Spleen Scan (Tc-99m)	১,০০০/-	
২৬৭.	Liver Perfusion/Flow	১,২০০/-	
২৬৮.	Hepatobiliary scan	১,২০০/-	
২৬৯.	Scan for gastrointestinal bleeding (RBC)	১,০০০/-	
২৭০.	RBC-Scan for Hemangioma	১,০০০/-	
২৭১.	Salivary Scan	৮০০/-	
২৭২.	Meckel's Diverticulum Scan	১,০০০/-	
২৭৩.	Testicular scan	৮০০/-	
২৭৪.	Cardiac MUGA	১,৫০০/-	
২৭৫.	Lung perfusion	১,২০০/-	
২৭৬.	Lymphoscintigraphy for lymphatic drainage evaluation	১,৫০০/-	
২৭৭.	Lymphoscintigraphy for sentinel LN	৮০০/-	
২৭৮.	V-P Shunt patency study	১,০০০/-	
<b>SPECT</b>			
২৭৯.	SPECT Bone scan	২,৫০০/-	
২৮০.	SPECT HMPAO Cerebral perfusion imaging	৩,০০০/-	
২৮১.	SPECT Kidney scan	১,২০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
২৮২.	SPECT Liver scan	১,২০০/-	
২৮৩.	SPECT Lung perfusion	১,৫০০/-	
২৮৪.	SPECT Lung VQ scan	২,৫০০/-	
২৮৫.	SPECT MIBI parathyroid imaging	৩,০০০/-	
২৮৬.	SPECT Myocardial perfusion (rest)	৩,৫০০/-	
২৮৭.	SPECT Myocardial perfusion (stress + rest)	৭,০০০/-	
<b>SPECT-CT</b>			
২৮৮.	SPECT-CT Lung VQ Scan	৩,০০০/-	
২৮৯.	SPECT-CT Brain Scan	৩,০০০/-	
২৯০.	SPECT-CT Parathyroid	৪,০০০/-	
২৯১.	SPECT-CT Salivary Scan	১,৫০০/-	
২৯২.	SPECT-CT Liver Spleen Scan	১,৫০০/-	
২৯৩.	SPECT-CT Other	৩,৫০০/-	
২৯৪.	SPECT-CT Brain tumor recurrence	৬,০০০/-	
২৯৫.	SPECT-CT Whole body bone Scan	৩,০০০/-	
<b>Associated Studies</b>			
২৯৬.	ETT	১,২০০/-	
২৯৭.	BMD (Bone mineral density) study	১,৫০০/-	
<b>PET-CT</b>			
২৯৮.	<sup>18</sup> F FDG whole body PET-CT scan	৩০,০০০/-	
২৯৯.	<sup>18</sup> F FDG whole body PET-CT scan with contrast	৩৫,০০০/-	
৩০০.	<sup>18</sup> F FDG cardiac PET-CT scan	৩০,০০০/-	
৩০১.	<sup>18</sup> F whole body bone PET-CT scan	২০,০০০/-	
৩০২.	<sup>18</sup> F FLT whole body bone PET-CT scan	২০,০০০/-	

ক্রঃ নং	সেবা/পরীক্ষার নাম	সেবার মূল্য (টাকা)	সেবা প্রদানের স্থান
৩০৩.	<sup>13</sup> NH <sub>3</sub> PET-CT Scan for Cardiac	৪০,০০০/-	
৩০৪.	<sup>11</sup> C Acetate PET-CT Scan	৪০,০০০/-	
৩০৫.	<sup>11</sup> C Methionine PET-CT Scan	৪০,০০০/-	
৩০৬.	<sup>11</sup> C Choline PET-CT Scan	৪০,০০০/-	
৩০৭.	<sup>15</sup> O Water study PET-CT Scan	৪০,০০০/-	
৩০৮.	Sample analysis for MSc, MPhil, MD and PhD Students (not working with BAEC scientists)	50% less than the fixed amount Not applicable for PET-CT image analysis	

প্রকাশনায়  
বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন  
পরমাণু ভবন  
ই-১২/এ, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭