মঞ্জুরি নং-২৩

১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

মধ্যমেয়াদি ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	প্রক্ষেপণ	
	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
পরিচালন ব্যয়	৬৮৬,১২,০০	৭৫৪,৭৪,০০	৮৩০,২২,০০
উন্নয়ন ব্যয়	১২৮৮৬,৭০,০০	১৪১৭৫,৩৭,০০	১৫৫৯২,৯১,০০
মোট	**১৩৫৭২,৮২,০০**	**১৪৯৩০,১১,০০**	**১৬৪২৩,১৩,০০**
আবর্তক	১৫৩৩,০৬,৯০	১৯৮৩,০৩,৩৬	৩৬১০,৫০,০৭
মূলধন	১২০৩৯,৭৫,১০	১২৯৪৭,০৭,৬৪	১২৮১২,৬২,৯৩
আর্থিক সম্পদ	০	০	০
দায়	০	০	০
মোট	**১৩৫৭২,৮২,০০**	**১৪৯৩০,১১,০০**	**১৬৪২৩,১৩,০০**

১.০ মিশন স্টেটমেন্ট ও প্রধান কার্যাবলি

১.১ মিশন স্টেটমেন্ট

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, প্রযুক্তি উদ্ভাবন, উন্নয়ন, পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদনসহ পরমাণু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, প্রযুক্তি উদ্ভাবন, উন্নয়ন, পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদনসহ পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার, প্রচার, প্রসার এবং সফল প্রয়োগের মাধ্যমে দেশ ও জাতির সার্বিক আর্থ-সামাজিক সমৃদ্ধি অর্জনে সহায়তা প্রদান।

১.২ প্রধান কার্যাবলি

১.২.১. জাতীয় উদ্দেশ্য ও পরিকল্পনার সঙ্গে সাযুজ্য রেখে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বিদ্যমান নীতিমালা পর্যালোচনা এবং নতুন নীতিমালা প্রণয়ন;

১.২.২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক জাতীয় নীতিমালা বাস্তবায়নের লক্ষ্যে বিভিন্ন মন্ত্রণালয়ের কার্যক্রমের মধ্যে সমন্বয় সাধন;

১.২.৩. জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি পরিষদ (এনসিএসটি) এর সুপারিশসমূহ বাস্তবায়ন;

১.২.৪. গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির সঙ্গে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তি/সংস্থা/শিক্ষা প্রতিষ্ঠান/বিজ্ঞান ক্লাবে গবেষণা ও উন্নয়নধর্মী কার্যক্রমে আর্থিক সহায়তা প্রদান এবং বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় বিদেশে এমএস, পিএইচডি এবং দেশে পিএইচডি ও পোস্ট ডক্টরাল গবেষণার জন্য ফেলোশিপ প্রদান;

১.২.৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সম্পর্কিত আন্তর্জাতিক সংস্থার সাথে সম্পর্ক স্থাপন এবং সংশ্লিষ্ট ক্ষেত্রে চুক্তি ও সহযোগিতা সংক্রান্ত কার্যক্রম এবং চলমান উন্নয়ন কর্মকান্ডে বাংলাদেশকে সম্পৃক্তকরণে যথাযথ পদক্ষেপ গ্রহণ;

১.২.৬. পারমাণবিক নিরাপত্তা ও বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ এবং পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনসহ পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার এবং পরমাণু চিকিৎসা সেবা প্রদান;

১.২.৭. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উন্নয়ন, প্রচার, প্রসার এবং বিজ্ঞানকে জনপ্রিয়করণসহ ছাত্র-ছাত্রীদের মধ্যে সচেতনতা সৃষ্টির লক্ষ্যে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ উদযাপন; এবং

১.২.৮. সমুদ্র বিষয়কগবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ,গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগএবং এতদসংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রম পরিচালনা,ব্যবস্থাপনা ও নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন।

২.০ মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য ও কার্যক্রমসমূহ

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণাকর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি	• গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	• সচিবালয় • বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ • বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট • বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	• বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা-সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	• সচিবালয়
	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ • ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি • জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর • বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার • বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ • বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টশন সেন্টার (ব্যান্সডক) • বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ	• বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ • ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি • বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ • বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার
	• স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন	• জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর
	• কর্কটক্রান্তি ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমারেখার সংযোগস্থলে মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ গবেষণা ও পর্যবেক্ষনের সুযোগ সৃষ্টি	
	• প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ	• বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টশন সেন্টার (ব্যান্সডক)
	• গবেষণা প্রতিষ্ঠন, রাষ্ট্রায়ত্ব শিল্প অথবা অন্য কোন সেক্টরে কর্মরত গবেষকদের তাদের চাহিদা অনুয়ায়ী তথ্য সরবরাহ	
	• বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ	• বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	
	• মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রিডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	
	• সরকারি কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	• ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/তত্বাবধান	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
৩. পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ	• স্কুলের ছাত্র/ছাত্রীকে সাভারস্থ এইআরই এর বিভিন্ন গবেষণাগার পরিদর্শনের ব্যবস্থা গ্রহণের পাশাপাশি ছাত/ছাত্রীদের মাঝে বঙ্গবন্ধু বিষয়ক কুইজ প্রতিযোগিতার আয়োজন এবং বিজয়ীদের মাধে বঙ্গবন্ধু জন্মকশতবার্ষিকী ক্রেস্ট ও পুরস্কার প্রদান	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• সাধারণ ও রেডিও আইসোটোপ ভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান	
	• এ্যামনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদন ও সরবরাহ	
	• আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণ	
	• বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	
	• বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	
	• পরমাণু চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	
	• তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	
	• নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
	• বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	
	• নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	
	• RNPP Construction সংক্রান্ত কর্মকান্ডের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন/ভিজিট	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন, হস্তান্তর ও সেবা প্রদান	• অপ্রচলিত ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	• বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ
	• জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগত মান নিশ্চিতকরণ, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	
	• দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ	
	• দেশে উৎপাদিত এবং আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের গুণগত মান নির্ধারণ ও নিশ্চিত করার লক্ষ্যে যাবতীয় পরীক্ষা-নিরীক্ষা, গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদান	
	• গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে মৌলিক ও ফলিত গবেষণাকর্ম ও প্রবন্ধ প্রকাশ	
	• গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	• ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	
	• পেট্রোলিয়াম এবং পলিসাইক্লিক হাইড্রোকার্বন বিয়োজনকারী অনুজীব পৃথকীকরণ ও তাদের কৌলিতাত্তিক বৈশিষ্টায়ন	
	• ভ্যাকসিন উদ্ভাবনের উদ্দেশ্যে ল্যাম্পি স্কিন ডিজিজ ভাইরাস পৃথকীকরণ, সনাক্তকরণ এবং মলিকুলার চরিত্রায়ণ	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	• বাংলাদেশি জনগোষ্ঠির মধ্যে HMG-CoA reductase জিনের ভিন্নতা (SNP) পর্যবেক্ষণ	
	• সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ	• বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট
	• সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণার সহায়তা প্রদান	
	• সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কার্যক্রম জনপ্রিয়করণ	
	• আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে টেকসইভাবে সমুদ্র সম্পদ ব্যবহারের পদক্ষেপ গ্রহণ	
	• রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ, পরিচালনা, গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ ও সংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রমের ব্যবস্থাপনা ও সমন্বয়	• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	• পরিমাপ ও রেফারেন্স পরিমাপ সেবা প্রদান, প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, ইন্টার-ল্যাবরেটরি কমপ্যারিজন ও ক্যালিব্রেশন-সেবা প্রদান, রাসায়নিক পরিমাপ পদ্ধতির উন্নয়ন, ভেলিডেশন ও হস্তান্তর	
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	• রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• দেশে আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন	
	• রেডিওথেরাপি, ডায়াগনস্টিক রেডিওলজি ও নিউট্রন ক্রমাংকন ও মান নিয়ন্ত্রণের সুবিধাদি স্থাপন	
	• সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ৩ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর ফ্যাসিলিটির সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন, আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বর্ধিতকরণ।	
	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ	
	• ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স এর গবেষণাগার সুবিধা উন্নয়ন ও আধুনিকায়ন	
	• ইনস্টিটিউট অব টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োমেটিরিয়াল রিসার্চ এর সেবা ও গবেষণা সুবিধাদির আধুনিকায়ন ও সম্প্রসারণ	
	• “জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন” শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের কার্যক্রম	• ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৩.০ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু কার্যক্রম সংক্রান্ত তথ্য

৩.১ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু কার্যক্রমের উপর মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহের প্রভাব

৩.১.১ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণাকর্মেসক্ষমতাবৃদ্ধি

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: প্রত্যক্ষ কোন প্রভাব নেই। তবে বায়োগ্যাস, উন্নত চুলা ইত্যাদি ব্যবহারের মাধ্যমে জ্বালানি সাশ্রয় ও জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন হচ্ছে। পুষ্টিসমৃদ্ধ শিশুখাদ্য, পুষ্টিকর পাঁপড়, সহজলভ্য ফলের জ্যাম-জেলি-আচার, জুস, হাইপ্রোটিন বিস্কুট, ডায়াবেটিক আটা ইত্যাদি প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে মানসম্মত খাদ্যপণ্য উৎপাদন এবং ক্ষুদ্র শিল্প প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে আর্থিক স্বচ্ছলতা আনয়ন সম্ভব হচ্ছে। তাছাড়া বিসিএসআইআর এর উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ব্যবহার করে মাশরুম চাষ, মৎস্য খাদ্য, মোমবাতি, লাক্ষা ও আগর পণ্য ইত্যাদি তৈরির মাধ্যমে স্ব-কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং দারিদ্র নিরসন হচ্ছে। টিস্যু কালচারের মাধ্যমে অর্কিড, নিম ও অন্যান্য ভেষজ উদ্ভিদ চাষ আর্থিকভাবে লাভজনক এবং এর মাধ্যমে দারিদ্র নিরসন ও জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন হচ্ছে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: প্রত্যক্ষ প্রভাব নেই। তবে উন্নত চুলা ব্যবহারে অধিক জ্বালানি সাশ্রয় হয়।আবার ধোঁয়া বাইরে ছড়ায় না বিধায় এই প্রযুক্তি গ্রামীণ নারীদের স্বাস্থ্য রক্ষায় উপযোগী। সাধারণত জ্বালানি সংগ্রহের জন্য নারীদের প্রচুর সময় ও শ্রম দিতে হয়। তবে, উন্নত চুলা ও বায়োগ্যাস প্রযুক্তি ব্যবহারে নারীদের সময় ও শ্রম উভয়ই সাশ্রয় হয়। এছাড়া উদ্ভাবিত প্রযুক্তি ব্যবহার করে মাশরুম পণ্য, মোমবাতি, লাক্ষা ও আগর পণ্য, আতর ও পুষ্টিসমৃদ্ধ শিশু খাদ্য, পুষ্টিকর পাঁপড়, জ্যাম-জেলি-আচার ইত্যাদি তৈরীর মাধ্যমে নারীদের স্ব-কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং নারী উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: নতুন নতুন জলবায়ুসহিষ্ণু প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করাসহ জনগণের অভিযোজন ক্ষমতা বৃদ্ধিতে সহায়তা করা হচ্ছে।

৩.১.২ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: দরিদ্র জনগোষ্ঠীকে সম্পৃক্ত করার লক্ষ্যে বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড, বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্যচিত্র, প্রদর্শনী, সেমিনার ইত্যাদি আয়োজন করে বিজ্ঞান শিক্ষায় আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারে উদ্বুদ্ধ করা হচ্ছে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: বিজ্ঞান বিষয়ক মেলা আয়োজনসহ ডিজিটাল ফিল্ম ও বিভিন্ন প্রদর্শনী বস্তু প্রদর্শনের মাধ্যমে নারীদের বিজ্ঞানমনস্ককরণের জন্য উদ্বুদ্ধ করা হচ্ছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: পরিবেশ ও জলবায়ু বিষয়ক মেলা, প্রামাণ্য চিত্র প্রদর্শনী, সেমিনার, কর্মশালা প্রভৃতির দ্বারা জনসচেতনাতা বৃদ্ধির মাধ্যমে জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনে ভূমিকা রাখা হচ্ছে।

৩.১.৩ পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে উৎপাদিত বিদ্যুৎ দ্বারা রাসায়নিক সার উৎপাদন, সেচ ইত্যাদি কার্যক্রম নিরবচ্ছিন্ন করার মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন ও বিদ্যুৎনির্ভর অন্যান্য অকৃষিজাত উৎপাদন বৃদ্ধির মাধ্যমে দারিদ্র্য বিমোচনে ভূমিকা রাখা সম্ভব হবে। আমদানিকৃত খাদ্যের তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষা এবং দেশের অভ্যন্তরে পারমাণবিক বিকিরণ নিয়ন্ত্রণের নানা উদ্যোগের মাধ্যমে জনগণকে এসবের ক্ষতিকর প্রভাব থেকে রক্ষা করা সম্ভব হচ্ছে। দরিদ্র জনগোষ্ঠীকে স্বল্পমূল্যে উন্নততর পরমাণু চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য সেবা প্রদান এবং খাদ্যের গুণগত মান নির্ধারণে সহায়তা প্রদান করা হচ্ছে। সুলভে এবং অপেক্ষাকৃত নিকটবর্তী স্থানে সেবা প্রাপ্তির ফলে চিকিৎসা সেবার আনুষজ্ঞিক ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হচ্ছে। এছাড়াও ঔষধ প্রক্রিয়াকরণ পদ্ধতি আবিস্কারের মাধ্যমে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য চিকিৎসা সেবা প্রাপ্তি সুলভ ও সহজলভ্য হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: নারী উন্নয়নে পরোক্ষ ভূমিকা রাখছে। তেজস্ক্রিয় আইসোটোপ ব্যবহার করে পরমাণু চিকিৎসা ব্যবস্থার আওতায় বিশেষ করে নারীদের কয়েকটি জটিল রোগ নির্ণয় ও চিকিৎসা সেবা প্রদান করা সম্ভব হচ্ছে। এতে নারীর সরকারি সেবা লাভের সুযোগ বৃদ্ধি পাচ্ছে

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপরপ্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করার ফলে কার্বন নিঃসরণ না হওয়ায় জাতীয়ভাবে স্থিরকৃত কার্বন নিঃসরণের লক্ষ্য অর্জনে সহায়ক হবে

৩.১.৪ আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন, হস্তান্তর ও সেবা প্রদান

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: সৌর বিদ্যুৎ, বায়োগ্যাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবনের দ্বারা অব্যবহৃত, স্বল্প-ব্যবহৃত সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করার প্রচেষ্টা নেয়া হচ্ছে। ফলে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য সহজলভ্য সম্পদের সম্ভাব্য সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে তাদের আয় বৃদ্ধি এবং জীবন-যাপনের মান উন্নয়নে ভূমিকা রাখা সম্ভব হচ্ছে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: নারী কর্তৃক ব্যবহার্য ক্ষেত্র যেমন-গৃহকর্মে ব্যবহারযোগ্য নিরাপদ ও দূষণমুক্ত (আর্সেনিকমুক্ত) পানি সরবরাহের উপর গবেষণা পরিচালনার মাধ্যমে নারী উন্নয়নে ভূমিকা রাখা সম্ভব হচ্ছে। গৃহকর্মে টেকসই প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে কর্মঘন্টা হ্রাস পাচ্ছে। বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞান তৃণমূল পর্যায়ে পৌঁছে দেয়ার মাধ্যমে নারীর অংশগ্রহণ ও সামাজিক মর্যাদা বৃদ্ধি পাচ্ছে এবং নারীর ক্ষমতায়ন হচ্ছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: সৌর বিদ্যুৎ, বায়োগ্যাস ইত্যাদি ক্ষেত্রে উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবনের মাধ্যমে জলবায়ুসহিষ্ণু জীবিকা সৃষ্টিতে সহায়ক ভূমিকা রাখছে।

৩.১.৫ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: অবকাঠামোগত উন্নয়ন কার্যক্রমে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর প্রত্যক্ষ কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং আয় বৃদ্ধির সুযোগ সৃষ্টি হচ্ছে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: অবকাঠামোগত উন্নয়ন কার্যক্রমে নারীদের সম্পৃক্তকরণের মাধ্যমে তাদের ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: সরাসরি কোন প্রভাব নেই।

৩.২ দারিদ্র্য নিরসন, নারী উন্নয়ন ও জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত বরাদ্দ

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	প্রক্ষেপণ	
	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
দারিদ্র্য নিরসন	৩০০৪,১৬,৪০	৩৬৯৯,২৯,৩৩	৫৫০৯,১৫,৩৭
নারী উন্নয়ন	৪৭২১,৩৮,৯৮	৪৬৫২,৬৭,২১	৬০৪৮,৫০,৯৬
জলবায়ু পরিবর্তন	১৮০৫,১২,০০	১৯৮৫,৬৩,২০	২১৮৪,১৯,৫২

৪.১ অগ্রাধিকার ব্যয়খাত/কর্মসূচিসমূহ(Priority Spending Areas-Programmes)

অগ্রাধিকার ব্যয় খাত/কর্মসূচিসমূহ	সংশ্লিষ্ট মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য
১. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবকাঠামো নির্মাণ ২০২৪-২৫ অর্থবছরের মধ্যে আনুমানিক ২৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রীডে অন্তর্ভুক্ত করার লক্ষ্যে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের যথোপযুক্ত অবকাঠামো উন্নয়নকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামোগত উন্নয়ন
২. পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার সম্প্রসারণ বাংলাদেশের বিশাল জনগোষ্ঠীর জন্য দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সহজে এবং সুলভে উন্নততর পরমাণু প্রযুক্তি নির্ভর চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিত করার মাধ্যমে দেশের জনগোষ্ঠীর স্বাস্থ্য সুরক্ষায় উল্লেখযোগ্য অবদান রাখা সম্ভব হবে। অন্যদিকে, দেশের বিদ্যুৎ ঘাটতি নিরসনে অন্যান্য যে কোন খনিজ জ্বালানি অপেক্ষা পারমাণবিক বিদ্যুৎ অর্থনৈতিক দিক দিয়ে সাশ্রয়ী বিকল্প হিসেবে বিবেচিত বিধায় এ খাতকে অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	• পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ
৩. দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য উপযোগী টেকসই, পরিবেশ-বান্ধব প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উন্নয়ন কৃষি এবং শিল্পসহ অন্যান্য অকৃষিজাত খাতে উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য পরিবেশ-বান্ধব নতুন নতুন উচ্চ ফলনশীল জাত (Variety) উদ্ভাবন, জ্বালানি সাশ্রয়ে অপ্রচলিত জ্বালানির ব্যবহার এবং	• আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তির উদ্ভাবন, হস্তান্তর ও সেবা প্রদান

অগ্রাধিকার ব্যয় খাত/কর্মসূচিসমূহ	সংশ্লিষ্ট মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য
জীব প্রযুক্তির ব্যবহারে গণসচেতনতা সৃষ্টি করা প্রয়োজন। এছাড়া জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগতমান উন্নয়নে ক্ষতিকর-বিষাক্ত পদার্থমুক্ত খাদ্যদ্রব্য ও বিশুদ্ধ পানি সরবরাহের লক্ষ্যে খাদ্যের সঠিক প্রক্রিয়াজাতকরণ, পানি বিশুদ্ধকরণ ফিল্টার, সুষম, প্রোটিন সমৃদ্ধ এবং উন্নত মানের খাদ্য প্রস্তুতের টেকসই পরিবেশ-বান্ধব প্রযুক্তি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উন্নয়নের জন্য এ খাতকে অগ্রাধিকার প্রদান করা হয়েছে।	
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে গবেষণার প্রসার দেশে বিজ্ঞান চর্চা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, উন্নয়ন কাজে উৎসাহ ও অনুপ্রেরণা প্রদানের জন্য মন্ত্রণালয় ও আওতাধীন সংস্থাসমূহের বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি গবেষণাখাত হতে বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহের বিভিন্ন প্রকল্প-কর্মসূচির গবেষণায় অনুদান প্রদান।	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে গবেষণাকর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি

৪.২ মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ও প্রক্ষেপণ (২০২৪-২৫ হতে ২০২৬-২৭)

৪.২.১ দপ্তর/সংস্থা/প্রাতিষ্ঠানিক ইউনিটওয়ারী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ	
	২০২৩-২৪			২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
সচিবালয়	১৩৬০১,২৭,০০	১২০২৭,০৪,৭০	১৩৫৬৬,২৮,৫২	১৪৯২২,৯২,০০	১৬৪১৫,২৩,০০
নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	৬,২৮,০০	৬,২৮,০০	৬,৫৩,৪৮	৭,১৯,০০	৭,৯০,০০
সর্বমোট :	**১৩৬০৭,৫৫,০০**	**১২০৩৩,৩২,৭০**	**১৩৫৭২,৮২,০০**	**১৪৯৩০,১১,০০**	**১৬৪২৩,১৩,০০**

৪.২.২ অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড অনুযায়ী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ	
		২০২৩-২৪			২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
	আবর্তক ব্যয়					
৩১১১	নগদ মজুরি ও বেতন	১৫,৩৪,৮৩	১৫,৫৮,১৩	১৭,১১,১৭	৩৪,২৮,০৯	১৮,৬২,৮৫
৩২১১	প্রশাসনিক ব্যয়	১০,৪৩,৩৭	১০,৭৪,০৫	১৭,০১,৩১	১১,৯২,৩৩	৬,৬৩,০২
৩২২১	ফি, চার্জ ও কমিশন	৫৩,৬৪,০০	৪৮,০৭,৬০	৯৮,৯২,৯৩	৭৬,২২,১২	৭,৭০
৩২৩১	প্রশিক্ষণ	৪,৪৭,০০	৪,৪৮,৮৪	৩,৩২,৫৩	১,৩২,৩০	১,৪১,৪০
৩২৪৩	পেট্রোল, অয়েল ও লুব্রিকেন্ট	১,১২,৭৫	১,১২,৭৫	১,১৩,৪১	৬০,৪২	৬০,৫০
৩২৪৪	ভ্রমণ ও বদলি	২,৩৬,৭৫	১,৪৯,৫৯	১,৬২,৫০	২,১৪,৬৪	২,১৪,৫০
৩২৫৩	জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবরাহ	৪,০০	৩,৪০	৪,৬০	৩,০০	০
৩২৫৫	মুদ্রণ ও মনিহারি	৭৩,৪০	৯৬,০৮	১,১১,৫১	২,২৯,১০	১,৩৩,৫১
৩২৫৬	সাধারণ সরবরাহ ও কাঁচামাল সামগ্রী	৪,০০	৪,০০	১০,০০	৬,০০	৭,০০
৩২৫৭	পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়	১২,৩৮,৪১	১২,১২,৮১	৯,৯৪,৯২	৬,৯৪,৪২	৩,৪৩,৩০
৩২৫৮	মেরামত ও সংরক্ষণ	৩,০৮,৫০	২,০৮,২০	২,১৫,৮৫	২,০৩,০৫	২,১০,১০
৩৬৩১	আবর্তক অনুদান	৪৫৭,৯৭,৯৯	৪৫৪,৮১,৯৩	৫৯৩,৬৯,২১	৬৫১,৭৫,২৪	৭১৪,৮১,১৪
৩৬৩২	মূলধন অনুদান	২০,২৮,৫১	১৫,৫৪,৪৮	২৩,৬৯,৮১	২৭,০৫,২৬	৩১,৬৩,৭৬
৩৮২১	আবর্তক স্থানান্তর যা অন্যত্র শ্রেণিবদ্ধ নয়	৩১,৭৬,০০	৩১,৭৬,০০	৩১,৪৫,০০	৩৪,৪২,৫০	৩৮,০৬,০০
৩৮২৩	প্রকল্পের আবর্তক স্থানান্তর	৩২৯,৭৫,৯০	৪৭৭,০২,৪৫	৭২৬,২৭,০০	১১২৬,৯৪,৭৪	২৭৮১,৫৪,৩৯
৩৯১১	সংরক্ষিত	৫৬৯,৬৬,৩৯	৮৭,৮৯,৮৯	৫,৪৫,১৫	৫,০০,১৫	৮,০০,৯০
	মোট : - আবর্তক ব্যয়	**১৫১৩,১১,৮০**	**১১৬৩,৮০,২০**	**১৫৩৩,০৬,৯০**	**১৯৮৩,০৩,৩৬**	**৩৬১০,৫০,০৭**

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৪-২৫	প্রক্ষেপণ	
		২০২৩-২৪			২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
	মূলধন ব্যয়					
৪১১১	ভবন ও স্থাপনাসমূহ	৩৩৩,৩৮,০০	২৬৯,২৪,২১	১৮৮,৪৩,৬৮	১৮৫,৮৩,৬১	৫০,০০
৪১১২	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি	৯১৯,৮৭,০০	৫২৯,০৮,০৯	৪১৩,২৮,০২	১২৫৪,২৩,৭০	১,২৫,০০
৪১১৩	অন্যান্য স্থায়ী সম্পদ	৯১,২০	৯১,২০	৭০	১,০১	১,৩২
৪১৪১	ভূমি	৬,০০,০০	১,০০,০০	০	৪৭৫,৫৮,০৬	০
৪২১১	প্রকল্প মূলধন ব্যয়	১৫০২,৫০,০৬	১০০৬৬,৬৭,০২	১১২৮৯,০৮,৫১	১০৭০২,০৩,২৬	১২৪৩৮,২৯,৬১
৪৯১১	সংরক্ষিত	৯৩৩১,৫৩,৯৪	২,৩৮,৯৮	১৪৮,৯৪,১৯	৩২৯,৩৮,০০	৩৭২,৫৭,০০
	মোট : - মূলধন ব্যয়	**১২০৯৪,২০,২০**	**১০৮৬৯,২৯,৫০**	**১২০৩৯,৭৫,১০**	**১২৯৪৭,০৭,৬৪**	**১২৮১২,৬২,৯৩**
	সম্পদ					
৭২১৫	ঋণ	২৩,০০	২৩,০০	০	০	০
	মোট : - সম্পদ	**২৩,০০**	**২৩,০০**	**০**	**০**	**০**
	সর্বমোট :	**১৩৬০৭,৫৫,০০**	**১২০৩৩,৩২,৭০**	**১৩৫৭২,৮২,০০**	**১৪৯৩০,১১,০০**	**১৬৪২৩,১৩,০০**

৫.০ মন্ত্রণালয়ের প্রধান কর্মকৃতি নির্দেশকসমূহ (Key Performance Indicators)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১. ফেলোশিপ প্রদানে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	১	% (ফেলোশিপ প্রদানের সংখ্যা	৩৭.১৪ (৩৫৫২)	-১.৪৬ (৩৫০০)	১২.৮৫ (৩৯৫০)	১.৫৪ (৪০১১)	-০.২৭ (৪০০০)	১.২৫ (৪০৫০)	১.২৩ (৪১০০)
২. প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি উদ্ভাবনের সংখ্যা)	-০.০৪ (১৭	-১১.০০ ১৫	১৩.০০ (১৭)	৫২.৯৪ ২৬	৩৮.৪৬ (২৭)	৩.৭০ (২৮)	৩.৫০ ২৯
৩. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (২০১৮-১৯ সনকে ভিতিবছর ধরে প্রদত্ত সেবার সংখ্যা ১৫৯০০)	২৩.৫৫ (২১৯৯২)	-১৯.০৬ (১৭৮০০)	-২৬.৪০ (১৩১০০)	০ (১৩১০০)	২০.৬ (১৫৮০০)	১.২৬ (১৬০০০)	২.৫ (১৬৪০০)
৪. পরমাণু চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লষণে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লষণের সংখ্যা)	০ (৫৬৬১৪)	২৯.৮২ (৭৩৫০০)	-২৫.১৭ (৫৫০০০)	০ (৫৫০০০)	৯.০৯ (৬০০০০)	১৬.৬৭ (৭০০০০)	১৪.২৮ (৮০০০০)
৫. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণে পরিমাণ (সিএফটি)	০ (৮০৬২.৫৮০)	৬.৬৭ (৮৬০০)	-০.৭৬ (২০০০)	০ (২০০০)	৫.০ (২১০০)	১৩৮.০৯ (৫০০০)	০ (৫০০০)
৬. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন নির্ণয়ে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন নির্ণয়ের	০ (৯০)	০ (৯০)	৫.৫ (৯৫)	০ (৯৫)	৫.২৬ (১০০)	১০.০ (১১০)	৯.০৯ (১২০)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
		সংখ্যা)							

৬.০ অধিদপ্তর-সংস্থার সাম্প্রতিক অর্জন, কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক ও লক্ষ্যমাত্রা এবং ব্যয় প্রাক্কলন

৬.১ সচিবালয়

৬.১.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় ৫৩৯ জনকে বঙ্গবন্ধু ফেলোশিপ প্রদান করা হয়। মাননীয় প্রধানমন্ত্রী কর্তৃক রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্পের ১ম ইউনিটের এবং ২য় ইউনিটের First Concrete Pouring এর শুভ উদ্বোধন হয়েছে। রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্পে প্রতি ইউনিটে ১২০০ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন VVER-১২০০ ডিজাইনের দুই ইউনিট বিশিষ্ট (সর্বমোট ২৪০০ MW) একটি পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় Design Documentation প্রণয়ন, Civil Construction and Erection Works, Equipment Manufacturing & Supply, Commissioning, Testing & Trial operation কার্যাদি সম্পাদন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি সুষ্ঠুভাবে পরিচালন ও রক্ষণাবেক্ষণে প্রয়োজনীয় জনবলের প্রশিক্ষণসহ প্রাথমিক পর্যায়ে বিদ্যুৎকেন্দ্রটি পরিচালনার জন্য প্রয়োজনীয় জ্বালানি সরবরাহ ও অত্যাবশ্যকীয় অবকাঠামো তৈরি করা হয়েছে।

৬.১.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা (জন)	৩৪৫২	৩৪০০	৩৮৫০	৩৯১১	৩৯০০	৩৯৫০	৪০০০
			টাকা (কোটি)	২২.৩২	২২.৩২	২৩.৪১	২৩.৪১	২৪.৪৩	২৬.৬৯	২৭.০০
২. বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা/ সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	গবেষণা প্রকল্পে প্রদত্ত অনুদান	১	সংখ্যা	১০৫০	১০৫০	১০২৪	১০২৪	১০৫০	১১০০	১১৫০
	অন্যান্য সমিতি ও প্রতিষ্ঠানকে প্রদত্ত অনুদান		সংখ্যা	২২৯	২২৯	২৭৭	২৭৭	২৮০	৩০০	৩২০
	শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও বিজ্ঞানক্লাবকে প্রদত্ত অনুদান		টাকা (লক্ষ)	৪৯০	৪৯০	৮২৩.৫০	৮২৩.৫০	৮৬৫.০০	৮৭০	৮৮০

৬.১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সাধারণ কার্যক্রম							
১২৬০১০১ - সচিবালয়	১-২	১৩,৪৩,৮৯	১০৯,০২,০০	১০৭,৩১,৭৯	২৬,৮০,৫০	২৯,৪৯,০০	৩২,৪৪,১০
১২৬০১০২ - নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	-	২,৬৫,৯৪	৬,২৮,০০	৬,২৮,০০	৬,৫৩,৪৮	৭,১৯,০০	৭,৯০,০০
মোট : সাধারণ কার্যক্রম		**১৬,০৯,৮৩**	**১১৫,৩০,০০**	**১১৩,৫৯,৭৯**	**৩৩,৩৩,৯৮**	**৩৬,৬৮,০০**	**৪০,৩৪,১০**
বিশেষ কার্যক্রম							
১২০০০০৮০১ - সরকারি কর্মচারীদের জন্য ঋণ	-	৪,৩০	২৩,০০	২৩,০০	০	০	০
১২০০০৩৬০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কাউন্সিল	-	৫,৬৬,৮৫	৮,৩৫,০০	৮,৩৫,০০	৮,৭৪,০০	৯,৬১,০০	১০,৬০,০০

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট ২০২৩-২৪	সংশোধিত বাজেট ২০২৩-২৪	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ২০২৪-২৫	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ২০২৫-২৬	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১২০০০৫১০০ - জাতীয় ফেলোশিপ কর্মসূচি	১	১৫,৮০,৩৩	২৩,৮৪,০০	২৩,৮৪,০০	২৫,০৭,০০	২৭,৫৭,০০	৩০,৩০,০০
১২০০০৫৩০০ - বিজ্ঞানসেবী সংস্থা ও বিজ্ঞানভিত্তিক পেশাজীবী সংগঠন/প্রতিষ্ঠানসমূহের মঞ্জুরি	২	৯৫,০৩	২,৪৫,০০	২,৪৫,০০	২,৫৯,০০	২,৮৪,০০	৩,১০,০০
১২০০০৫৪০০ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কর্মসূচি	২	১৫,৪২,১৮	২৩,৮০,০০	২৩,৮০,০০	২৪,৭৮,০০	২৭,২৬,০০	৩০,০০,০০
১২০০০৫৫০০ - গবেষণা কার্যক্রম	২	২,৪৪,৮৬	৩,০৮,০০	৩,০৮,০০	৩,১৮,০০	৩,৫০,০০	৩,৮৫,০০
১২৭০০১০০১ - এশিয়া এন্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ট্রান্সফার অব টেকনোলজি	-	৫,৯৯	৮,০০	৮,০০	৮,০০	৯,০০	১০,০০
১২৭০০১৪০১ - এশিয়া প্যাসিফিক নেটওয়ার্ক অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি সেন্টারস (এসপ্যাক)	-	০	২,০০	২,০০	২,০০	৩,০০	৪,০০
১২৭০০৪৫০১ - কমনওয়েলথ বিজ্ঞান ফান্ড	-	০	৯,৫০	৯,৫০	৯,৫০	১০,৫০	১১,৫০
১২৭০০৭২০১ - ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল অব মিউজিয়ামস	-	০	২,০০	২,০০	২,০০	৩,০০	৩,৫০
১২৭০০৭৯০১ - ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়ো-টেকনোলজি	-	০	৬,৫০	৬,৫০	৬,৫০	৭,০০	৮,০০
১২৭০১০০০১ - এসোসিয়েশন অব সাইন্স টেকনোলজি সেন্টার	-	০	২,০০	২,০০	২,০০	২,৫০	৩,৫০
১২৭০১৩১০১ - অর্গানাইজেশন অব ইসলামিক কনফারেনস স্ট্যান্ডিং কমিটি অন সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল কো-অপারেশন (কমসটেক)	-	০	১০,০০	১০,০০	১০,০০	১১,০০	১২,০০
মোট : বিশেষ কার্যক্রম		**৪০,৩৯,৫৪**	**৬২,১৫,০০**	**৬২,১৫,০০**	**৬৪,৭৬,০০**	**৭১,২৪,০০**	**৭৮,৩৭,৫০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫৬,৪৯,৩৭**	**১৭৭,৪৫,০০**	**১৭৫,৭৪,৭৯**	**৯৮,০৯,৯৮**	**১০৭,৯২,০০**	**১১৮,৭১,৬০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২১০০০১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অননুমোদিত প্রকল্পের জন্য সংরক্ষিত	১-২	০	৩১১,৭৮,০০	০	১৩৭,৫২,০০	১৫০,৬৪,০০	৩৭০,৫৭,০০
২২৪২৯৫৩০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভৌত সুরক্ষা ব্যবস্থা নির্মাণ প্রকল্প (পিপিএস) (০১/১০/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	-	১৭,৩৭,৯৬	১১৬৪,০০,০০	৭০২,৮৮,০০	৫১৯,৭৪,০০	১৮৮৪,৬৩,০০	০
২২৪৩৬০৯০০ - * রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য এক্সটার্নাল টেলিযোগাযোগ নেটওয়ার্ক স্থাপন (০১/০৪/২০২২ - ৩১/০৩/২০২৪) অনুমোদিত		০	১৬৯,৫০,০০	১৬৩,৯১,০০	১৮৪,০২,০০	১০৯,৯৭,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১৭,৩৭,৯৬**	**১৬৪৫,২৮,০০**	**৮৬৬,৭৯,০০**	**৮৪১,২৮,০০**	**২১৪৫,২৪,০০**	**৩৭০,৫৭,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১৭,৩৭,৯৬**	**১৬৪৫,২৮,০০**	**৮৬৬,৭৯,০০**	**৮৪১,২৮,০০**	**২১৪৫,২৪,০০**	**৩৭০,৫৭,০০**
মোট :		**৭৩,৮৭,৩৩**	**১৮২২,৭৩,০০**	**১০৪২,৫৩,৭৯**	**৯৩৯,৩৭,৯৮**	**২২৫৩,১৬,০০**	**৪৮৯,২৮,৬০**

৬.২ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৬.২.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** ২৮-০৯-২০২৩খ্রি. তারিখে, রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য পারমাণবিক জ্বালানীর প্রথম ব্যাচ ঢাকায় আসে। পরের দিন ২৯ সেপ্টেম্বর কড়া নিরাপত্তা ব্যবস্থার মধ্যে ঢাকার হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর থেকে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পরমাণু জ্বালানি পৌঁছায়। গত ০৫-১০-২০২৩খ্রি. তারিখে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে গ্রাজুয়েশন সিরিমনি অফ আরএনপিপি উদ্বোধন করেন। ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (নিনমাস) ও ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সস (ইনমাস) ঢাকায় চিকিৎসা সেবা আধুনিকায়নের জন্য উন্নতমানের যন্ত্রপাতি এবং ক্যান্সার রোগ নির্ণয়ের জন্য উন্নত প্রযুক্তির ৩টি পেট-সিটি স্থাপন করা হয়েছে এবং নিনমাস শাহবাগে “সাইক্লোট্রন সুবিধাদিসহ পেট-সিটি স্থাপন করা হয়েছে। নিনমাসে স্থাপিত সাইক্লোট্রান থেকে উৎপাদিত রেডিও আইসোটোপ ইনমাস, ঢাকা ও নিনমাসে স্থাপিত পেট-সিটিসমূহে সরবরাহ করে রোগী সেবা চালু করা হয়েছে। কমিশনের সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের খাদ্য ও জীব বিজ্ঞান ইনস্টিটিউটের অবকাঠামোগত উন্নয়নের পাশাপাশি গবেষণাগারসমূহ আধুনিকীকরণ করা হয়েছে। ক্যান্সার চিকিৎসায় দক্ষ মেডিকেল ফিজিসিস্ট ও টেকনোলজিস্ট তৈরির জন্য ১টি LINAC যন্ত্র স্থাপনের পাশাপাশি ক্যান্সার চিকিৎসা সেবা প্রদানের জন্য কমিশনের সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানে নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স ইনস্টিটিউট স্থাপন করা হয়েছে। ন্যানোটেকনোলজি বিষয়ে গবেষণার ক্ষেত্র বাড়ানোর জন্য পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায় ল্যাবরেটরী আধুনিকীকরণের পাশাপাশি আধুনিক যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে। সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠান (এইআরই) খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান সুবিধাদির আধুনিকীকরণ করা হয়েছে। ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার

মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা হয়েছে। মংলা বন্দরে স্থাপিত তেজস্ক্রিয়তা পরীক্ষণ ও পরিবীক্ষণ গবেষণাগারের মানবসম্পদ উন্নয়নসহ আবাসিক সুবিধাদি স্থাপন সম্পন্ন করা হয়েছে। বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলে নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্ট নির্মাণের সম্ভাব্য স্থান নির্বাচনের সমীক্ষা প্রথম পর্যায় সম্পন্ন করা হয়েছে। ঢাকা এবং ঢাকার বাইরের সরকারী ও বেসরকারি হাসপাতাল থেকে সংগৃহীত প্রায় ৪,২০,৮৮১ জন নবজাতক শিশুর রক্তের নমুনার Neonatal TSH screening সম্পন্ন করা হয়েছে এবং এই পর্যন্ত থাইরয়েড হরমোনের অভাব নিয়ে জন্মগ্রহণ করা ১৯০টি শিশু সনাক্ত করা সম্ভব হয়েছে।

৬.২.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/ তত্ত্বাবধায়ন	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	২	সংখ্যা	৫০	৪০	৪২	৪২	৬০	৭০	৭৫
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	২২০	২২০	২১০	২৫০	২৫০	২৭৫	৩০০
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৫	২৫	২৭	২৭	৪০	৪৫	৫০
৪. স্কুলের ছাত্র/ছাত্রীকে সাভারস্থ এইআরই এর বিভিন্ন গবেষণাগার পরিদর্শনের ব্যবস্থা গ্রহণের পাশাপাশি ছাত/ছাত্রীদের মাঝে বঙ্গবন্ধু বিষয়ক কুইজ প্রতিযোগিতার আয়োজন এবং বিজয়ীদের মাঝে বঙ্গবন্ধু জন্মকশতবার্ষিকী ক্রেস্ট ও পুরস্কার প্রদান	আয়োজিত প্রতিযোগিতা	৩	সংখ্যা	৪	২	৪	৪	৪	৪	৪
৫. সাধারণ ও রেডিও আইসোটোপ ভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান	সেবা গ্রহীতা	৩	সংখ্যা	৩৯৬২৭৫	৩৯৬২৭৫	৩১০০০০	৩১০০০০	৪০০০০০	৪১০০০০	৪২০০০০
৬. এমনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদান ও সরবরাহ	সরবরাহকৃত এ্যামনিয়ন গ্রাফট	৩	সংখ্যা	৫০৬০	৩৫০০	৪০০০	৪০০০	৪৫০০	৪৭০০	৪৯০০
	সরবরাহকৃত অস্থি গ্রাফট	৩	পরিমান (সিসি)	১৪৩৭৯	১৪৩৭৯	১৩০০০	১৩০০০	১৪০০০	১৪৫০০	১৫০০০
৭. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণ	তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরুপিতসেবা	৩	সংখ্যা	২১৯৯২	১৭৮০০	১৩১০০	১৩১০০	১৫৮০০	১৬০০০	১৬৪০০
৮. বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপন	TLD সেবা প্রদান	৩	সংখ্যা	১২২৯৯	১২০০০	৮২০০	৮২০০	৮৫০০	৮৬০০	৮৭০০
৯. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত খাদ্যদ্রব্যের পরিমাণ	৩	পরিমাণ (টন)	২৫৫.৩৫	২১৪.২৬	৩	৩	১৩	১০৩	১০৬
১০. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত চিকিৎসাসামগ্রীর পরিমাণ	৩	পরিমাণ (সিএফটি)	৮০৬২.৫৮০	৮৬০০	২০০০	২০০০	২১০০	৫০০০	৫০০০
১১. বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিত বিভিন্ন নমুনা/পদার্থ	৩	সংখ্যা	৩৮০৩	৪১২৪	৩৩০০	৩৩০০	৪৫০০	৪৫০০	৫৫০০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১২. পরমাণু চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিত রক্ত নমুনা	৩	সংখ্যা	৫৬৬১৪	৭৩৫০০	৫৫০০০	৫৫০০০	৬০০০০	৭০০০০	৮০০০০
১৩. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	ক্যালিব্রেশনকৃত যন্ত্র	৩	সংখ্যা	৯০	৯০	৯৫	৯৫	১০০	১১০	১২০
১৪. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ ও বই	৪	সংখ্যা	৮৬	৯৬	৯০	৯০	১১৫	১২০	১২৫
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	৪	সংখ্যা	৪	৪	৫	৫	৬	৭	৮
১৫. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	১৬	১৪	১২	১২	১০	৮	৭
১৬. দেশের আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনষ্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন অ্যান্ড অ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৩২	৩০	৪২.৭৩	৪১.১০	-	-	-
১৭. রেডিওথেরাপি, ডায়াগনষ্টিক রেডিওলজি ও নিউট্রন ক্রমাংকন ও মান নিয়ন্ত্রণের সুবিধাদি স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেট বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৯২.৫৯	২৫.৫০	২০.৭০	-	-	-	-
১৮. সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ৩ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর ফ্যাসিলিটির সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন, আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বর্ধিতকরণ।	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	১০০	৮৫.০০	২১.৩১	১১.৯৬	-	-	-
১৯. বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	১০০	১.০০	৪৫.০১	৫৭.১৫	-	-	-
২০. ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স এর গবেষণাগার সুবিধা উন্নয়ন ও আধুনিকায়ন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৭৫.৩৫	৬৫.৩৫	১৭	-	-	-	-
২১. ইনস্টিটিউট অব টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োমেটিরিয়াল রিসার্চ এর সেবা ও গবেষণা সুবিধাদির আধুনিকায়ন ও সম্প্রসারণ	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	-	২.৪৭	২৮.০৪	২৮.০৪	২১.৫৫	৪৯.০১	-

৬.২.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৭০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	১-১৭	২৪৮,৮২,০০	২০৭,৯০,০০	২০৭,৯০,০০	২৮২,১৮,০০	৩১০,৪১,০০	৩৪১,৫০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২৪৮,৮২,০০**	**২০৭,৯০,০০**	**২০৭,৯০,০০**	**২৮২,১৮,০০**	**৩১০,৪১,০০**	**৩৪১,৫০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২৪৮,৮২,০০**	**২০৭,৯০,০০**	**২০৭,৯০,০০**	**২৮২,১৮,০০**	**৩১০,৪১,০০**	**৩৪১,৫০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৫০০ - রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প (০১/০৭/২০১৬-৩০/১২/২০২৫) অনুমোদিত।	১৪	১৩৫৪৭,৪১,০০	৯৭০৬,৭৬,০০	৯৭০৬,৭৬,০০	১০৫০২,৯০,০০	১০৫৪৪,১০,০০	১৫০২১,৮১,০০
২২৪২৩৭৭০০ - ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ময়মনসিংহ ও চট্টগ্রামে সাইক্লোট্রন ও পেট-সিটি এবং ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স (আইএনএমপি), সাভারে সাইক্লোট্রন সুবিধাদি স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	১-৫	৭১,০৮,০০	৩৫২,১১,০০	১২৮,২০,০০	২৯৬,২৮,০০	০	০
২২৪২৪৭১০০ - * সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ৩ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর ফ্যাসিলিটির সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন, আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বর্ধিতকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৪-১৩	৪০,৭৪,৫০	১০,২২,০০	৮,১০,০০	২,৩০,০০	০	০
২২৪৩২৬৮০০ - * বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৭-৯	১,০৬,০০	২৯,৯০,০০	২৯,৯০,০০	৩,৫১,০০	০	০
২২৪৩৪২০০০ - ইনস্টিটিউট অব টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োমেটেরিয়াল রিসার্চ-এর সেবা ও গবেষণা সুবিধাদির আধুনিকায়ন ও সম্প্রসারণ (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৪-৫	৫,২৭,০০	৩৭,৪৬,০০	২৬,১৯,০০	৫০,০০,০০	৫০,০০,০০	০
২২৪৩৪৭০০০ - * ঢাকাস্থ পরমাণু শক্তি কেন্দ্রের ৩টি বিভাগের (রসায়ন বিভাগ, স্বাস্থ্য পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ, পরীক্ষণ পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ) গবেষণাগার আধুনিকায়ন ও সেবার সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৭-১০	২,০৫,০০	১৮,৭২,০০	১৭,৫১,০০	১৩,৯৫,০০	০	০
২২৪৩৬৬৩০০ - ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) মিটফোর্ড, কুমিল্লা, ফরিদপুর, বরিশাল ও বগুড়া এর সক্ষমতা বৃদ্ধি (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৪	০	১৩২,০০,০০	১৩২,০০,০০	৭৮,২৫,০০	০	০
২২৪৩৭৬১০০ - ইনস্টিটিউট অব ন্যানোটেকনোলজি স্থাপন (০১/০১/২০২৩ - ৩১/১২/২০২৬) অনুমোদিত	১	০	০	৩,২২,০০	২৩,৭১,০০	২০৩,০৭,০০	৮১,১৮,০০
২২৪৩৭৭৩০০ - নিনমাস, ঢাকা এবং ইনমাস, চট্টগ্রামে জিনোম সিকোয়েন্সিং ফ্যাসিলিটিস স্থাপন (০১/০৭/২০২৩ - ৩১/১২/২০২৫) অনুমোদিত	১২	০	০	১,৫৭,০০	১৮,২৩,০০	২১,৯০,০০	০
২২৪৩৯৪৭০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে অফসাইট পানি সরবরাহের সুবিধাদি স্থাপন (০১/০৭/২০২৩ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	১৫	০	০	৫,৫৯,০০	২৩১,২৮,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১৩৬৬৭,৬১,৫০**	**১০২৮৭,১৭,০০**	**১০০৫৯,০৪,০০**	**১১২২০,৪১,০০**	**১০৮১৯,০৭,০০**	**১৫১০২,৯৯,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১৩৬৬৭,৬১,৫০**	**১০২৮৭,১৭,০০**	**১০০৫৯,০৪,০০**	**১১২২০,৪১,০০**	**১০৮১৯,০৭,০০**	**১৫১০২,৯৯,০০**
মোট :		**১৩৯১৬,৪৩,৫০**	**১০৪৯৫,০৭,০০**	**১০২৬৬,৯৪,০০**	**১১৫০২,৫৯,০০**	**১১১২৯,৪৮,০০**	**১৫৪৪৪,৪৯,০০**

৬.৩ বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

৬.৩.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিগত ৩ বছরে বিসিএসআইআর-এ ৫১৯ টি আরএন্ডডি প্রকল্প বাস্তবায়ন, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ে ৯০৬ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান, ১৫১টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন, ৫০টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন, ৩৯ টি পেটেন্টস্বত্ব অর্জন, ৩৫টি প্রযুক্তি শিল্পোদ্যোক্তাদের মধ্যে হস্তান্তর, সরকারি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয় এবং বিভিন্ন শিল্প প্রতিষ্ঠানের সাথে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ও কারিগরি বিষয়ক ২৬টি সমঝোতাচুক্তি স্বাক্ষর, ২৫০ জন বিজ্ঞানীকে ফেলোশিপ প্রদান, ৩৯৫ জন শিক্ষার্থীর গবেষণাকর্ম তত্ত্বাবধান, ৪৮৭টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ করেছে। বিভিন্ন শিল্পোদ্যোক্তা/শিল্প প্রতিষ্ঠান, আমদানি-রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান, সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তি পর্যায়ে ১৬,৬১০টি পণ্য-নমুনা বিশ্লেষণ, ৯৬টি বিশ্লেষণ প্যারামিটারের ISO/IEC-১৭০২৫- এ্যাক্রিডিটেশন সার্টিফিকেট অর্জন করেছে। জিনোমিক রিসার্চ ল্যাব ১৩০০ এর বেশি করোনা ভাইরাসের

নমুনার হোল জিনোম সিকুয়েন্স ও ৮৫৭ টি ডাটা আর্ন্তজাতিক ডাটা ব্যাংক Ful Form (GISAID) এ জমা প্রদান এবং ৩৬ টি ডেঙ্গু ভাইরাসের জিনোম সিকুয়েন্সিংয়ের তথ্য উন্মোচন করেছে। করোনা ভাইরাস সনাক্তকরণের জন্য "BCSIR-COVID Kit" নামে সাশ্রয়ী মূল্যে একটি qRT-PCR কিট উদ্ভাবন করেছে।

৬.৩.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. অপ্রচলিত ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	২৫	২৫	৭৫	৭৫	৭৮	৮০	৮৫
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			৪	৩	৪	৮	৯	৯	১০
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল			৩	৩	৩	৩	৩	৪	৪
	বাণিজ্যিকীকরণ			৪	৩	৪	৪	৪	৫	৫
২. জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগতমান নিশ্চিত, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	৩৫	৩৫	৭৫	৭৫	৭৫	৭৫	৭৫
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			৪	৩	৪	৮	৮	৮	৮
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল			৩	৩	৩	৩	৩	৪	৪
	বাণিজ্যিকীকরণ			৪	৪	৪	৪	৪	৫	৫
৩. দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	৬০	৫৫	১২৫	১২৫	১২৫	১২৫	১২৬
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			৯	৯	৯	১০	১০	১১	১১
	প্যাটেন্ট গ্রহণ			৬	৫	৬	৯	১০	১০	১০
	বাণিজ্যিকীকরণ			৯	৯	৯	৯	১০	১০	১০
	জেলা বা উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে সভা/সেমিনার			৬৬	৬৬	৬৬	১৮০	১৮০	১৮৫	১৮৫
	বিভিন্ন কেন্দ্রে আয়োজিতবিজ্ঞান মেলার সংখ্যা			৪	৪	৪	৫	৫	৫	৫
	মেলায় অংশগ্রহণকারী স্কুল/কলেজের সংখ্যা			১৫০	১৪৫	১৫০	১৫০	১৫৫	১৬০	১৬০
	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি নিয়ে মেলায় অংশগ্রহণ			৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৫০০	৫২০	৫২০
৪. দেশে উৎপাদিত এবং আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের গুণগতমান নির্ধারণ ও নিশ্চিত করার লক্ষ্যে যাবতীয় পরীক্ষা-নিরীক্ষা, গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনীতি প্রবৃদ্ধিতে	শিল্প/বাণিজ্যিক পণ্য/পদার্থের বিশ্লেষণ/সেবা প্রদান	৪	সংখ্যা (হাজারে)	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদান										
৫. গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে মৌলিক ও ফলিত গবেষণা কর্ম ও প্রবন্ধ প্রকাশ	নতুন গবেষণাগার প্রতিষ্ঠার জন্য প্রজেক্টের সংখ্যা ও বাস্তবায়নের হার	৪	সংখ্যা	৪	৩	৪	৪	৪	৪	৪
	গবেষণাগার আধুনিকীকরণের জন্য প্রকল্পের সংখ্যা ও বাস্তবায়ন			৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	দেশে-বিদেশে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর			১৭	১৫	১৭	২০	২০	২০	২০
	বিদেশি অনুদানপ্রাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা			১	০	১	০	১	১	১
	বিজ্ঞানীদের তত্ত্বাবধানে এমএসসি/ এমফিল/পিএইচডি/থিসিস সম্পন্নকারী শিক্ষার্থী		সংখ্যা (জন)	১৮৫	১৮০	১৮৫	২০৫	২০৫	২১০	২১৫
	জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে আয়োজিত সেমিনার/কর্মশালা		সংখ্যা	২৫	২০	২৫	২৫	২৮৭	৩০	৩০
	চলমান ও সমাপ্য আরএন্ডডি প্রকল্প			১৯০	১৮৫	১৯০	২০৫	২০৫	২১০	২১৫
৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	কর্মকর্তাদের বুনিয়াদী প্রশিক্ষণ প্রদান	১	জন (সংখ্যা)	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০
	অভ্যন্তরীণভাবে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা			১১২০	১১০০	১১২০	১১২০	১১৫০	১১৬০	১১৬০
	দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা			৯৫	৯০	৯৫	৯৫	১০০	১১০	১১০
	দেশের বাহিরে সভা-সেমিনার, কর্মশালায় অংশগ্রহণ			৩০	৩০	৩০	২০	২৫	৩০	৩০
	দেশের অভ্যন্তরে সভা-সেমিনার ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ			৩০	২৫	৩০	৩০	৩০	৩৫	৩৫
	গবেষণা ডিগ্রির জন্য আগত ছাত্র/ছাত্রী তত্ত্বাবধায়কের সংখ্যা			১৮৫	১৮০	১৮৫	২০০	২০৫	২১০	২১৫
	উচ্চশিক্ষা (পিএইচডি/ এমফিল/এমএস) সম্পন্নকারী কর্মকর্তা/বিজ্ঞানীর সংখ্যা			১৩	১২	১৩	১৩	১৪	১৫	১৫

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	বিজ্ঞান বিষয়ক সভা/সেমিনার আয়োজন	২	সংখ্যা	১৫	১৫	১২৫	১২৫	১২৭	১৩০	১৩০
৭. গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	গবেষকদের ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা (জন)	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০	১০০

৬.৩.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৬০০ - বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ	১-৭	১৪৩,৭৪,৬৫	১২০,০১,০০	১১৯,৩১,০০	১৬৭,৪৩,০০	১৮৪,১৮,৫০	২০২,৬০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১৪৩,৭৪,৬৫**	**১২০,০১,০০**	**১১৯,৩১,০০**	**১৬৭,৪৩,০০**	**১৮৪,১৮,৫০**	**২০২,৬০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১৪৩,৭৪,৬৫**	**১২০,০১,০০**	**১১৯,৩১,০০**	**১৬৭,৪৩,০০**	**১৮৪,১৮,৫০**	**২০২,৬০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৩০১২২০০ - ইনস্টিটিউট অব বায়োইকুভ্যালেন্স স্টাডিজ এন্ড ফার্মাসিউটিক্যাল সাইন্সেস প্রতিষ্ঠাকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৪-৫	৫০,২৪,০০	১৯,৩১,০০	১৯,৩১,০০	০	০	০
২২৪২৮৭৭০০ - "বিসিএসআইআর ঢাকা ও চট্রাগ্রাম কেন্দ্রে নিরাপদ ও স্বাস্থ্যকর শুটকী মাছ প্রক্রিয়াকরণ এবং ইনডোর ফার্মিং গবেষণা সংক্রান্ত সুবিধাদি স্থাপন" (০১/০৪/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২	২৯,৯৯,০০	৮,০৯,০০	১৩,৭৮,০০	৭৮,০০	০	০
২২৪৩০৫২০০ - * ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী-বিসিএসআইআর (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৯ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৬	১৫,৯৪,০০	৬,৯১,০০	২,৭৮,০০	৪,৭৭,০০	০	০
২২৪৩৩৭৬০০ - আইএফএসটি এর খাদ্য পণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ গবেষণার প্রায়োগিক ক্ষমতা উন্নয়ন (০১/০৪/২০২১ - ৩১/০৩/২০২৫) অনুমোদিত	২	৭,২৮,০০	১২,৬৫,০০	৭,৪৬,০০	১২,৭৩,০০	৬,৭৫,০০	০
২২৪৩৫৬৯০০ - * লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং সেক্টরের উন্নয়ন ও ই-ওয়েস্ট প্রক্রিয়াকরণের সুবিধাদি সৃষ্টি (০১/০১/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৫-৬	০	২৭,৫২,০০	২৭,৫২,০০	১০,৪৪,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১০৩,৪৫,০০**	**৭৪,৪৮,০০**	**৭০,৮৫,০০**	**২৮,৭২,০০**	**৬,৭৫,০০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১০৩,৪৫,০০**	**৭৪,৪৮,০০**	**৭০,৮৫,০০**	**২৮,৭২,০০**	**৬,৭৫,০০**	**০**
মোট :		**২৪৭,১৯,৬৫**	**১৯৪,৪৯,০০**	**১৯০,১৬,০০**	**১৯৬,১৫,০০**	**১৯০,৯৩,৫০**	**২০২,৬০,০০**

৬.৪ বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

৬.৪.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিগত ০৩ (তিন) বছরে তথ্যসংগ্রহ ২৩,৯৬৯টি, তথ্যবিতরণ ৩৩,৩৭৫ পৃষ্ঠা, উপকারভোগী ১,৪৮,৩৫১ জন, বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/কর্মশালা/ অবহিতকরণ সভা ৫১টি, ২১টি ব্যাচে ৩১৫ জন শিক্ষার্থীকে ইণ্টার্নশিপ এবং ৪২২ জনকে ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৪.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ	তথ্য সংগ্রহ	২	সংখ্যা	৭০০০	৭৭৩৬	৬৫০০	৬৫০০	৭৪০০	৭৫০০	৭৬০০
	তথ্য বিতরণ		পৃষ্ঠা	৮০০০	৮২৪৫	৮২০০	৮২০০	৮৪০০	৮৫০০	৮৬০০
	সেবা গ্রহণকারী		সংখ্যা	১৭০০০	২১৩৩৩	১৭৫০০	১৭৫০০	১৮০০০	১৮৫০০	১৯০০০
২. গবেষণা প্রতিষ্ঠন, রাষ্ট্রায়ত্ত শিল্প অথবা অন্য কোন সেক্টরে কর্মরত গবেষকদের তাদের চাহিদা অনুয়ায়ী তথ্য সরবরাহ	বিজ্ঞান বিষয়ক অবহিতকরণ সভা , সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	১৪	১৫	১৫	১৫	১৬	১৭	১৮
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	ইন্টার্ণশিপ কোর্স	১	সংখ্যা	১২০	১৭৪	১২৫	১২৫	১৩০	১৩৫	১৪০
	ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ			১১০	১১৮	১১৫	১১৫	১২০	১২৫	১৩০

৬.৪.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৯০০ - বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরি তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (ব্যান্সডক)	১-৩	৭,৯৫,০০	৬,৫৫,০০	৬,৫০,০০	৮,৫৯,৫০	৯,৪৫,৫০	১০,৪০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৭,৯৫,০০**	**৬,৫৫,০০**	**৬,৫০,০০**	**৮,৫৯,৫০**	**৯,৪৫,৫০**	**১০,৪০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৭,৯৫,০০**	**৬,৫৫,০০**	**৬,৫০,০০**	**৮,৫৯,৫০**	**৯,৪৫,৫০**	**১০,৪০,০০**
মোট :		**৭,৯৫,০০**	**৬,৫৫,০০**	**৬,৫০,০০**	**৮,৫৯,৫০**	**৯,৪৫,৫০**	**১০,৪০,০০**

৬.৫ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

৬.৫.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:**বিগত তিন অর্থবছরে (২০২০-২১, ২০২১-২২ ও ২০২২-২৩) ১,৭০,৬২৮ জন দর্শক জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের স্থায়ী গ্যালারীর বিজ্ঞান বিষয়ক প্রদর্শনী পরিদর্শন করেছেন এবং ভার্চুয়াল ভিজিট করেছেন ৩৫,৮৮,০৮৮ জন। এ সময়ে দেশের ৪৯৩ টি উপজেলায়, ৬৪টি জেলায় এবং ঢাকায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহসহ ১,৭৩৮টি বিজ্ঞান মেলা এবং ৬৮২ টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। এ সময়ে ১৬১টি অত্যাধুনিক প্রদর্শনীবস্তু সংগ্রহ করে জাদুঘরে স্থাপন এবং মিউজুবাস ও চতুর্মাত্রিক মুভি বাসের সাহায্যে ১,১৬৭ টি ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী আয়োজন করা হয়েছে। এ সব প্রদর্শনীতে দর্শনার্থীর সংখ্যা ছিল প্রায় ১০ লক্ষ জন। এছাড়া ৫২৫টি জনপ্রিয় বিজ্ঞান বক্তৃতামালা/ কর্মশালা/সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। ৪৯৩টি উপজেলায় উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব এবং ৪০টি ইউনিয়নে ইউনিয়ন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব গঠন করা হয়েছে। এছাড়া ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও বিজ্ঞান কার্যক্রম সম্প্রসারণ প্রকল্পের মাধ্যমে ০৪ টি মিউজুবাস, ০৩ টি মুভি বাস, ২ টি মোবাইল অবজারভেটরি বাস এবং আকাশ পর্যবেক্ষনের জন্য ১২ টি শক্তিশালী টেলিস্কোপ সংগ্রহ করা হয়েছে। সম্প্রতি সংযোজিত/স্থাপিত হয়েছে ঐতিহাসিক টাইটানিক জাহাজের মডেল, বঙ্গবন্ধু কর্ণার, ভি-আর কর্ণার, চিলড্রেন স্পাইরাল, উইন্ড টারবাইন, প্রাকৃতিক আবহে জলাশয় এবং আধুনিক ফোয়ারা। জাদুঘরে দীর্ঘদিনের সংস্কার বিহীন ১টি এফ-৬ যুদ্ধবিমান ও ২টি কানাডিয়ান বিভার বিমানকে আধুনিক প্রযুক্তি সমৃদ্ধ করে দৃষ্টিনন্দনভাবে উপস্থাপন করা

হয়েছে। কেন্দ্রীয় পর্যায়ে কুইজ প্রতিযোগীতায় বিজয়ী ৩৫ জনকে বহিঃবাংলাদেশ শিক্ষা সফরে প্রেরণ করা হয়েছে। অত্র সংস্থার ২৬ জন কর্মকর্তা কর্মচারীকে আন্তর্জাতিক অ্যাস্ট্রো অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহণসহ বিভিন্ন দেশের সাইন্স মিউজিয়াম পরিদর্শনের জন্য যুক্তরাজ্য, রোমানিয়া, ভারত, শ্রীলংকা, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া, সুইডেন, জার্মানী ও ফিলিপাইন প্রেরণ করা হয়েছে। অত্র সংস্থার পৃষ্ঠপোষকতায় ৩ জন তরুণ বিজ্ঞানী এ টু আই কর্তৃক আয়োজিত সলভ-ই-থন প্রতিযোগীতায় বিজয়ী হয়ে ইনোভেশন ফান্ড প্রাপ্তির তালিকাভুক্ত হয়েছে। এছাড়া এ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক দেশের কিছু স্বনামধন্য বিজ্ঞানসেবী সংস্থার সাথে যৌথ আয়োজনে ৩৭টি বিজ্ঞান বিষয়ক অলিম্পিয়াড এবং ৩টি আন্তর্জাতিক বিজ্ঞান কনফারেন্স আয়োজন করা হয়েছে।

৬.৫.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	১১	১১	-		-	-	
	বিদেশ প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	২৩	-	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩
২. স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনীসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/ প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন	বিজ্ঞান মেলা/সেমিনার/ ওয়ার্কশপ/অলিম্পিয়াড/জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয় বক্তৃতামালা	২	সংখ্যা	১৯৩০	২০৪৬	১৯৩৫	১৯৩৫	১৯৫০	১৯৬৫	১৬৯৫
	বিজ্ঞান জাদুঘরে আগত দর্শনার্থী		সংখ্যা	১২০০০০ (সশরীরে)	১২০০০০ (সশরীরে)	১২০০০০ (সশরীরে)	১২০০০০ (সশরীরে)	১২২০০০ (সশরীরে)	১২৫০০০ (সশরীরে)	১৪০০০০ (সশরীরে)
	ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী			৩৩০	৩৩৪	২৫০	২৫০	২৫৫	২৬০	২৬৫
	মেলা আয়োজনকারী জেলার সংখ্যা			৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪
৩. কর্কটক্রান্তি ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমারেখার সংযোগ স্থলে মহাকাশ অবোলোকন কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ গবেষনা ও পর্যবেক্ষনের সুযোগ সৃষ্টি	১০ একর জমি অধিগ্রহন পূর্বক প্রায় ১০ মিটার ব্যাসের মূল অবজারভেটরি ও অন্যান্য প্রদর্শণী বস্তু স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ পর্যবেক্ষন	২	লক্ষ টাকায়	৬৪৯	৫০৩.০৭	৫৪২০	১৪২	৫৬৭৬	৭৫০০	৫০০

৬.৫.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬২০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর	১-৩	২৪,৫৩,৩৬	২২,৫২,০০	২১,৯২,০০	২২,৯০,০০	২৫,১৯,০০	২৭,৭২,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২৪,৫৩,৩৬**	**২২,৫২,০০**	**২১,৯২,০০**	**২২,৯০,০০**	**২৫,১৯,০০**	**২৭,৭২,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২৪,৫৩,৩৬**	**২২,৫২,০০**	**২১,৯২,০০**	**২২,৯০,০০**	**২৫,১৯,০০**	**২৭,৭২,০০**

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৩৯৯০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	১৭,৮০	৫৪,২০,০০	১,৪২,০০	৫৬,৭৬,০০	৭৫,০০,০০	৫,০০,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১৭,৮০**	**৫৪,২০,০০**	**১,৪২,০০**	**৫৬,৭৬,০০**	**৭৫,০০,০০**	**৫,০০,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১৭,৮০**	**৫৪,২০,০০**	**১,৪২,০০**	**৫৬,৭৬,০০**	**৭৫,০০,০০**	**৫,০০,০০**
মোট :		**২৪,৭১,১৬**	**৭৬,৭২,০০**	**২৩,৩৪,০০**	**৭৯,৬৬,০০**	**১০০,১৯,০০**	**৩২,৭২,০০**

৬.৬ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার

৬.৬.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** দেশের সকল নাগরিক ও শিক্ষার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান এবং মহাকাশ বিজ্ঞান শিক্ষায় উদ্বুদ্ধ করার লক্ষ্যে নভোথিয়েটারের প্ল্যানিটেরিয়াম এর বিদ্যমান অপটোমেকানিক্যাল সিস্টেমের আপগ্রেডেশন এবং অত্যাধুনিক ডিজিটাল সিস্টেম স্থাপনসহ সিনক্রোনাইজেশনের মাধ্যমে হাইব্রিড সিস্টেম স্থাপন করা হয়েছে। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক জীবন সংগ্রামের উপর ৩০ মিনিট দৈর্ঘ্যের ডিজিটাল ফিল্ম নির্মাণ করা হয়েছে। ১৪টি সায়েন্টিফিক ও ১৬টি ডিজিটাল এক্সিবিটস, ৪০ সিটের ১টি ৫-ডি মুভি থিয়েটার, স্মার্ট গেম ও স্মার্ট স্টেপ ফ্লোর এবং ১টি ১২ সিটের VR স্থাপন করা হয়েছে। তিন বছরে প্রায় ২,৫৬,২৬৩ জন শিক্ষার্থী তথা দর্শনার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষায় উদ্বুদ্ধ করার লক্ষ্যে মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান করেছে। নভোথিয়েটারের দর্শনার্থীদের সুবিধার্থে অনলাইন টিকেটিং চালু করা হয়েছে। এখানে বঙ্গবন্ধু কর্ণার, শেখ রাসেল কর্ণার এবং একটি সায়েন্টিফিক লাইব্রেরী স্থাপন করা হয়েছে। রূপপুর পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের ধারবাহিকতায় পারমানবিক শক্তি সম্পর্কে জনসাধারনকে সঠিক ধারণা দেয়ার জন্য নভোথিয়েটারে থ্রিডি প্রযুক্তি সমৃদ্ধ সর্বাধুনিক ''পরমাণু শক্তি তথ্য কেন্দ্র'' স্থাপন করা হয়েছে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটারকে ন্যাশনাল ওয়েব পোর্টালের আওতায় আনা হয়েছে এবং এ্যাপস খোলা হয়েছে।

৬.৬.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৫১	৫১	৫৫	৬৫	৮০	৮০১	৮০
২. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	সেমিনার/ ওয়ার্কশপের সংখ্যা	২	সংখ্যা	৩	৩	৮	৮	১০	১২	১২
৩. বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	প্লানেটোরিয়ামে দর্শনার্থী	২	জন (হাজার)	১৫০	১২৭	১৬০	১৪০	২০০	২০০	২০০
	বিভিন্ন এক্সিবিটস ও রাইড ব্যবহার			১০০	১৪৮	১১০	১১০	১৫০	১৫০	১৫০
৪. মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ	শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগের জন্য পত্র প্রদান	২	সংখ্যা	৭০	৭০	৭০	৭০	৮০	৮০	৮০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	নভোথিয়েটার প্রদর্শনের জন্য আগত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		সংখ্যা	৬০	৬০	৭০	৭০	৮০	৮৫	৯০
	পত্র/লিফলেট বিতরণ		সংখ্যা (হাজার)	২৫	২০	৮০	৪০	৪৫	৫০	৫০

৬.৬.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৫০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার	১-৩	৬,১৫,০০	৮,৯৭,০০	৮,০২,০০	৯,৭৮,০০	১০,৭৫,০০	১১,৮৩,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৬,১৫,০০**	**৮,৯৭,০০**	**৮,০২,০০**	**৯,৭৮,০০**	**১০,৭৫,০০**	**১১,৮৩,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৬,১৫,০০**	**৮,৯৭,০০**	**৮,০২,০০**	**৯,৭৮,০০**	**১০,৭৫,০০**	**১১,৮৩,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৮০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রাজশাহী স্থাপন প্রকল্প (২য় সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৭ - ৩১/১২/২০২৩) অনুমোদিত	২-৩	৯১,২৭,০০	২,৭২,০০	২১,৪১,০০	০	০	০
২২৪৩১৫৬০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, বরিশাল স্থাপন (০১/০১/২০২০ - ৩১/১২/২০২৫) অনুমোদিত	২-৩	১৪,৫০,০০	১৭৫,০০,০০	৮৬,০০,০০	১১০,০০,০০	৬৬,৩৪,০০	৬,০০,০০
২২৪৩৪৬২০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রংপুর স্থাপন (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	৯,৭৭,০০	১৮৮,৯৫,০০	৪০,৬০,০০	৬০,৪৫,০০	১২৫,৯৯,০০	৬৫,৫৩,০০
২২৪৩৬৬৪০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, খুলনা স্থাপন (০১/০১/২০২২ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	০	৩৫,০০,০০	৬৮,০০	১০,০০,০০	৪২৬,০২,০০	৪২,১২,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১১৫,৫৪,০০**	**৪০১,৬৭,০০**	**১৪৮,৬৯,০০**	**১৮০,৪৫,০০**	**৬১৮,৩৫,০০**	**১১৩,৬৫,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১১৫,৫৪,০০**	**৪০১,৬৭,০০**	**১৪৮,৬৯,০০**	**১৮০,৪৫,০০**	**৬১৮,৩৫,০০**	**১১৩,৬৫,০০**
মোট :		**১২১,৬৯,০০**	**৪১০,৬৪,০০**	**১৫৬,৭১,০০**	**১৯০,২৩,০০**	**৬২৯,১০,০০**	**১২৫,৪৮,০০**

৬.৭ ন্যাশনাল ইন্‌স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৬.৭.১ সাম্প্রতিক অর্জন: এনআইবিতে পীড়ন সহিষ্ণু ট্রান্সজেনিক বেগুনের জাত ল্যাবরেটরি পর্যায়ে উদ্ভাবন করা হয়েছে। নতুন ড্রাগ ও ভ্যাক্সিন উদ্ভাবনের লক্ষ্যে বাংলাদেশে প্রাপ্ত ২টি SARS-CoV-2 (COVID-19) ভাইরাসের Whole genome sequence এবং নতুন ভ্যাক্সিন উদ্ভাবন করা হয়েছে। বস্ত্র ও চামড়া শিল্পে ব্যবহারের লক্ষ্যে এনজাইম উৎপাদনকারী Bacterial strain পৃথক করা হয়েছে। এনআইবি'র সম্পূর্ণ নিজস্ব সক্ষমতায় দেশী গরু, ভেড়া ও হাঁসের জিনোম সিকোয়েন্স করা হয়েছে। এনআইবি এলোভেরা নামক একটি এলোভেরার জাত জাতীয় বীজ বোর্ডের মাধ্যম নিবন্ধিত হয়েছে। মহাকাশ ভ্রমনকৃত ধনিয়ার বীজ পরীক্ষামূলকভাবে চাষ করা হয়েছে। বর্তমানে এনআইবি'র গবেষণাগারে ব্যবহৃত হচ্ছে যা পরিবেশ দূষণরোধে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে। ইনসুলিনের বিকল্প হিসেবে নতুন ঔষধ আবিষ্কারের লক্ষ্যে এনআইবিতে drug এর নতুন মডেল তৈরী করে এনিমেল মডেল এক্সপেরিমেন্ট শুরু করা হয়েছে। পাশাপাশি NMR এর মাধ্যমে ঔষধি গাছ হতে প্রাপ্ত ডায়াবেটিস প্রতিরোধী চারটি (৪টি) কম্পাউন্ডের আনবিক গঠন সনাক্ত করা হয়েছে। এনআইবি'র গবেষণা বিভাগসহ দেশের বিভিন্ন শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ৩২৫টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তি গবেষণা ও গবেষকদের জাতীয় তথ্যকোষ

প্রকাশসহ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরীর জন্য ৬২টি প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর মাধ্যমে মোট ১,২৬২ জনকে এনআইবি হতে Hands on training প্রদান করা হয়েছে এবং ১৮টি অনলাইন প্রশিক্ষণের মাধ্যমে ৬৮১ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৭.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা প্রদান	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	২	সংখ্যা	৯	০	১০	০	১১	১২	১৩
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	১৬৩	০	১৬৩	০	১৬৩	১৭০	১৭০
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২	০	৩	০	৪	৫	৬
৪. সরকারী কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	আয়োজিত লার্নিং সেশন	২	সংখ্যা	৩	০	৪	০	৫	৬	৭
৫. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্ণাল ও বই	৪	সংখ্যা	৬	০	৯	০	৯	১০	১২
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা		সংখ্যা	২	০	৩	০	৩	৪	৪
৬. ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	৪	কর্মদিবস	৭	০	৭	০	৭	৭	৭
৭. ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম		সংখ্যা আইইউ	৩৩০০০	৩৩০০০	৩৪০০০	৩৪০০০	৩৫০০০	৩৬০০০	৩৭০০০
৮. পেট্রোলিয়াম এবং পলিসাইক্লিক হাইড্রোকার্বন বিয়োজনকারী অনুজীব পৃথকীকরণ ও তাদের কৌলিতাত্তিক বৈশিষ্টায়ন	অনুজীব পৃথকীকরণ	৪	সংখ্যা	-	-	২০০	০	২৫০	৩০০	-
	ইমালসিফিকেশান ইনডেক্স		সংখ্যা	-	-	২০০	০	২৫০	৩০০	-
	এন্টিবায়োগ্রাম		সংখ্যা	-	-	২০০	০	২৫০	৩০০	-
৯. ভ্যাকসিন উদ্ভাবনের উদ্দেশ্য ল্যাম্পি স্কিন ডিজিজ ভাইরাসের পৃথকীকরণ, সনাক্তকরণ এবং মলিকুলার চরিত্রায়ণ	আক্রান্ত প্রানি হতে নমুনা সংগ্রহ (রক্ত, সোয়াব, পুজ, স্কিন স্কেপিং ইত্যাদি)	৪	সংখ্যা	৭০	০	৩০০	০	৭০	৩৫০	৪০০
	রক্তের নমুনা থেকে ডিএনএ পৃথকীকরণ		সংখ্যা	৭০	০	৩০০	০	৭০	৩৫০	৪০০
	পলিমারেজ চেইন রিয়েকশন (PCR)		সংখ্যা	৭০	০	৬০০	০	৭০	১০০০	১০০০
	মলিকুলার চরিত্রায়ণ		সংখ্যা	১০	০	৩৬	০	১০	৫০	৭০
১০. বাংলাদেশি জনগোষ্ঠির মধ্যে	রক্ত নমুনা সংগ্রহ	৪	সংখ্যা	-	-	৩০০	০	৩৫০	৪০০	-

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
HMG-CoA reductase জিনের ভিন্নতা (SNP) পর্যবেক্ষণ	ডিএনএ (DNA) আইসোলেশন		সংখ্যা	-	-	৩০০	০	৩৫০	৪০০	-
	আরটি-পিসিআর (RT-PCR এর মাধ্যমে জেনেটিক ভিন্নতা নির্ণয়		সংখ্যা	-	-	৯০০	০	১০৫০	১২০০	-
১১. "জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন" শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের কার্যক্রম	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	৮২	-	৯০	০	১০০	-	-

৬.৭.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬০০০ - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি	১-১২	১২,০০,০০	১৩,৫৪,০০	১৩,০৯,০০	১৬,৪৩,০০	১৮,০৭,০০	১৯,৮৮,৪০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১২,০০,০০**	**১৩,৫৪,০০**	**১৩,০৯,০০**	**১৬,৪৩,০০**	**১৮,০৭,০০**	**১৯,৮৮,৪০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১২,০০,০০**	**১৩,৫৪,০০**	**১৩,০৯,০০**	**১৬,৪৩,০০**	**১৮,০৭,০০**	**১৯,৮৮,৪০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৪৭৬০০ - জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৩/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	১,৩,৪,৫,৬, ৮,১২	১৩৯,০৮,০০	১০৫,৪৪,০০	৩৯,৫৩,০০	৮৪,২২,০০	০	০
২২৪৩৩৭৫০০ - সেন্টার ফর নেক্সট জেনারেশন সিকোয়েন্সিং এন্ড এনালাইটিকস স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	২-১১	৮,৬৬,০০	৮,৯১,০০	১৫,৪২,০০	০	০	০
২২৪৩৪০০০০ - এস্টাবলিশমেন্ট অব অ্যাডভান্সড ল্যাবরেটরি ফ্যাসিলিটিস ফর ট্রান্সজেনিক এন্ড স্পেস রিসার্চ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	২-১১	৮,৯৩,০০	৯,৩৮,০০	১৩,৭৪,০০	০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১৫৬,৬৭,০০**	**১২৩,৭৩,০০**	**৬৮,৬৯,০০**	**৮৪,২২,০০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১৫৬,৬৭,০০**	**১২৩,৭৩,০০**	**৬৮,৬৯,০০**	**৮৪,২২,০০**	**০**	**০**
মোট :		**১৬৮,৬৭,০০**	**১৩৭,২৭,০০**	**৮১,৭৮,০০**	**১০০,৬৫,০০**	**১৮,০৭,০০**	**১৯,৮৮,৪০**

৬.৮ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ

৬.৮.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** নির্মাণাধীন RNPP-এর রেগুলেটরি সুপারভিশন সংক্রান্ত কার্যক্রমের অংশ হিসেবে Unit-১ এবং Unit-২ এর Design & Construction Licence প্রদান করা হয়েছে যা বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (বাপশনিক) এর প্রধানতম অর্জন। সম্প্রতি, নিউক্লিয়ার ফ্রেশ ফুয়েল এর আমদানি, ব্যবহার এবং সংরক্ষণ, পরিবহণ সংক্রান্ত লাইসেন্স এবং নিউক্লিয়ার ফ্রেশ ফুয়েল এর ইমপোর্ট পারমিটও প্রদান করা হয়েছে। RNPP-এর পারমাণবিক নিরাপত্তা তদারকিকরণ প্রকল্পের আওতায় BAERA এর TSO রাশিয়ান ফেডারেশনের JSC 'VO' 'Safety' এর সাথে Contract No-3 স্বাক্ষরিত হয়েছে। গত ২০-২৮ মার্চ ২০২২ তারিখে IAEA Safeguard & SSAC Advisory Service (ISSAS) মিশন এবং ২৬ নভেম্বর হতে ৮ ডিসেম্বর ২০২২ তারিখে IRRS মিশন সম্পন্ন হয়েছে। বিকিরণ ঝুঁকি নিয়ন্ত্রণে বাপশনিক কর্তৃক বিগত ০৩ বছরে দেশব্যাপী স্থাপিত শিল্প কারখানা, স্বাস্থ্য, কৃষি, শিক্ষা ও গবেষণা ক্ষেত্রে বিকিরণ উৎস ব্যবহারকারী বিভিন্ন বিকিরণ স্থাপনাসমূহের অনুকূলে বিকিরণ উৎস আমদানি/রপ্তানি এবং ব্যবহারের উদ্দেশ্যে ১,৩৭০টি বিকিরণ স্থাপনার অনুমোদন প্রদান, ৪৭৬টি বিকিরণ স্থাপনা

পরিদর্শন এবং এই সকল প্রতিষ্ঠানের বিকিরণ কর্মীদের জন্য ১৭টি প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজনের মাধ্যমে ৫২৮ জন প্রশিক্ষণার্থীকে বিকিরণ নিরাপত্তা বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৮.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	স্থাপনার জন্যআমাদানি/র প্তানিকৃতবিকিরণ উৎসের প্রদত্ত অনুমোদন	৩	কর্মদিবস	৩০	৩০	৩০	-	৩০	৩০	৩০
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৭	৭	৮	-	৯	১০	১১
	প্রশিক্ষিত জনবল			২১০	২২৭	২২০	২৪০	২৫০	২৬০	২৭০
৩. বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	ইস্যুকৃত আরসিও সনদ	৩	কর্মদিবস	৪৫	৪৫	৪৫	-	৪৫	৪৫	৪৫
৪. RNPP Construction সংক্রান্ত কর্মকান্ডের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন/ভিজিট	নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন/ভিজিট এর প্রতিবেদন	৩	সংখ্যা	১৬	১৬	১৮	-	২০	২২	২৪
৫. নিউক্লিয়ার স্থাপনার রেগুলেটরি ডকুমেন্ট এর কারিগরী মূল্যায়ন	মূল্যায়িত ডকুমেন্ট	৩	সংখ্যা	-	-	-	১০	১১	১২	১৩
৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	৬	৬	৭	-	৬	৭	৭

৬.৮.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৮০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	১-৫	৩,৫০,০০	৫,০০,০০	০	০	০	০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৩,৫০,০০**	**৫,০০,০০**	**০**	**০**	**০**	**০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৩,৫০,০০**	**৫,০০,০০**	**০**	**০**	**০**	**০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৯৫২০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের পারমাণবিক নিরাপত্তা তদারকিকরণের লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের নিউক্লিয়ার রেগুলেটরী ইনফ্রাস্ট্রাকচার উন্নয়ন (০১/০৭/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৫) অনুমোদিত	-	৭৬,৪৬,০০	১৮১,২৬,০০	১৫৩,০০,০০	২৭০,০০,০০	৪৫০,৬০,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৭৬,৪৬,০০**	**১৮১,২৬,০০**	**১৫৩,০০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৭৬,৪৬,০০**	**১৮১,২৬,০০**	**১৫৩,০০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**	**০**
মোট :		**৭৯,৯৬,০০**	**১৮৬,২৬,০০**	**১৫৩,০০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**৪৫০,৬০,০০**	**০**

৬.৯ বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট

৬.৯.১ সাম্প্রতিক অর্জন: মায়ানমার এবং ভারতের সাথে সমুদ্রসীমা নির্ধারণ মামলায় বাংলাদেশের জয়লাভের প্রেক্ষিতে বাংলাদেশ ১ লক্ষ ১৮ হাজার ৮১৩ বর্গকিলোমিটার সমুদ্র অঞ্চল, ২০০ নটিক্যাল মাইলের বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল এবং চট্টগ্রাম উপকূল থেকে ৩৫৪ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত মহীসোপানে অবস্থিত সব ধরণের প্রাণিজ ও অপ্রাণিজ সম্পদের ওপর সার্বভৌম অধিকার লাভ করেছে।

৬.৯.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ	সমুদ্রের ফিজিক্যাল, কেমিক্যাল, জিওলজিক্যাল, বায়লজিক্যাল, এনভায়রনমেন্টাল বিষয়ে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ ও গবেষণা করা	৪	সংখ্যা	৮	৭	১৫	১৫	২০	২৫	৩০
২. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণার সহায়তা প্রদান	বিজ্ঞানী ও এ সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান	৪	সংখ্যা	১০	১০	১২	১২	১৫	১৫	২০
	প্রশিক্ষণ কার্যক্রমের ফলোআপ প্রোগ্রাম আয়োজন		সংখ্যা	১	১	১	১	১	২	৩
৩. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কার্যক্রম জনপ্রিয়করণ	সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কর্মশালা আয়োজন	৪	সংখ্যা	১	১	১	১	২	২	৩
	সমুদ্র বিষয়ক বিভিন্ন সুবিধাদি প্রচার ও উদ্বুদ্ধকরণ		সংখ্যা	২	২	৩	৩	৪	৫	৬
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে টেকসইভাবে সমুদ্র সম্পদ ব্যবহারের পদক্ষেপ গ্রহণ	আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের নিকট প্রকাশের ব্যবস্থা গ্রহন।	৪	সংখ্যা	১	১	১	১	২	২	৩

৬.৯.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৮৩০০ - বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট	১-২	১২,২৪,০০	১৪,৫৪,০০	১৩,১৪,০০	১৬,৯৭,০০	১৮,৬৬,০০	২০,৫২,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১২,২৪,০০**	**১৪,৫৪,০০**	**১৩,১৪,০০**	**১৬,৯৭,০০**	**১৮,৬৬,০০**	**২০,৫২,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১২,২৪,০০**	**১৪,৫৪,০০**	**১৩,১৪,০০**	**১৬,৯৭,০০**	**১৮,৬৬,০০**	**২০,৫২,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৫৯৪০০ - বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট (২য় পর্যায়) প্রকল্প (০১/০৪/২০২২ - ৩১/০৩/২০২৫) অনুমোদিত	১-২	০	২১২,৩৪,০০	৪৭,০৩,০০	২০৪,৮৬,০০	৬০,৩৬,০০	৭০,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**০**	**২১২,৩৪,০০**	**৪৭,০৩,০০**	**২০৪,৮৬,০০**	**৬০,৩৬,০০**	**৭০,০০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**০**	**২১২,৩৪,০০**	**৪৭,০৩,০০**	**২০৪,৮৬,০০**	**৬০,৩৬,০০**	**৭০,০০**
মোট :		**১২,২৪,০০**	**২২৬,৮৮,০০**	**৬০,১৭,০০**	**২২১,৮৩,০০**	**৭৯,০২,০০**	**২১,২২,০০**

৬.১০ বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট

৬.১০.১ সাম্প্রতিক অর্জন: ২০১৭-২০১৮ অর্থবছর হতে ট্রাস্টের আওতায় এ পর্যন্ত মোট ফেলোশিপ গ্রহণকারীর সংখ্যা ৫৩৯ জন, কোর্স সম্পন্নকারী ফেলোর সংখ্যা ২৬৭ জন এবং চলমান ফেলোর সংখ্যা ২৭২ জন।

৬.১০.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	৬০	১১০	১০০	১০০	১১০	১২০	১৩০

৬.১০.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩২০১১১৮০০ - বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট	১	৩৪,৯৩,৪৭	৪৪,৪৬,০০	৪৩,৮১,০০	৪৮,৮১,০০	৫৩,৬৯,০০	৫৯,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪৪,৪৬,০০**	**৪৩,৮১,০০**	**৪৮,৮১,০০**	**৫৩,৬৯,০০**	**৫৯,০০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪৪,৪৬,০০**	**৪৩,৮১,০০**	**৪৮,৮১,০০**	**৫৩,৬৯,০০**	**৫৯,০০,০০**
মোট :		**৩৪,৯৩,৪৭**	**৪৪,৪৬,০০**	**৪৩,৮১,০০**	**৪৮,৮১,০০**	**৫৩,৬৯,০০**	**৫৯,০০,০০**

৬.১১ বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)

৬.১১.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিআরআইসিএম দেশে প্রথমবারের মত সরকারি ব্যবস্থাপনায় বিভিন্ন ইনভিট্রো মলিকুলার ডায়াগনস্টিক ডিভাইস সংক্রান্ত (VTM, PCR Kit, Antibody পরীক্ষা, Sanitizer প্রভৃতি) উদ্ভাবন/তৈরী করেছে যা করোনাকালে স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমে সারা দেশে ব্যবহৃত হয়েছে। ল্যাবরেটরি যন্ত্র ক্যালিব্রেশন সেবা ছাড়াও দেশে প্রথমবারের মত ৩২ ধরণের মেডিকেল ইক্যুইপমেন্টের ক্যালিব্রেশন সেবা চালু করা হয়েছে। প্রচার ও গণসচেতনতা তৈরীর উদ্দেশ্যে দেশব্যাপী ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণে কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড আয়োজন করা হয়েছে। দেশীয় গবেষণাগারগুলো আন্তর্জাতিক মানে উন্নীতকরণের অংশ হিসেবে অ্যাক্রিডিটেশন অর্জনের প্রয়োজনীয় পূর্বশর্তপূরণে প্রশিক্ষণসহ প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, সার্টিফায়েড রেফারেন্স মেটেরিয়াল, মেথড ভ্যালিডেশন, ক্যালিব্রেশন সেবা প্রদানের মাধ্যমে সক্রিয় সহযোগিতা করা হয়েছে। এছাড়া ২৬৮ জন ছাত্র-গবেষকদের গবেষণা তত্ত্বাবধান করা হয়েছে। ইতোমধ্যে 4IR অনুসরণে সম্পূর্ণ অনলাইনভিত্তিক সেবা চালু করা হয়েছে।

৬.১১.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	২০	১৫	২৫	২৫	২৮	৩০	৩২
২. রাসায়নিক পরিমাপ বিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	তত্ত্বাবধানকৃত থিসিস	৩	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১২	১৪	১৫
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	৮০	৮২	৭০	৭০	৮০	১০০	১১০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৪. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রেডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান	আয়োজিত বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	৪	সংখ্যা	০৫	০৫	০৭	০৭	০৩	০৪	০৫
	কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড		সংখ্যা	০১	০১	০১	০১	০১	০১	০১
	সরকারি কর্মচারিদের সক্ষমতা উন্নয়ন (সমসাময়িক বিষয়ে লার্নিং সেশন		সংখ্যা	০৫	০৫	০৪	০৪	০৫	০৬	০৭
	স্মার্ট নাগরিক বিনির্মাণে সেবা গ্রহীতাদের অনলাইনে রিপোর্ট প্রদান		%	-	-	-	-	শতভাগ	শতভাগ	শতভাগ
	স্মার্ট অর্থনীতিতে অনলাইনে টেস্ট ফি পরিশোধ		সংখ্যা					১৫	২০	২২
৫. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংশ্লিষ্ট মৌলিক ও প্রায়োগিক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ, পরিচালনা, গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ ও সংশ্লিষ্ট সকল কার্যক্রমের ব্যবস্থাপনা ও সমন্বয়	চলমান ও সমাপ্ত আরএন্ডডি প্রকল্প	৪	সংখ্যা	২৫	২৫	১৫	১৫	১৮	২০	২০
	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধও বই		সংখ্যা	২০	২০	১৫	১৫	১৮	২০	২০
	পণ্য/সেবা উন্নয়নে দেশীয় সক্ষমতা তৈরী (প্রোডাক্ট ডেভেলপমেন্ট)		সংখ্যা	০১	০১	০১	০১	০২	০৩	০৩
	দেশীয় প্রযুক্তিতে সমৃদ্ধ পণ্য/ সেবা বাণিজ্যিকিকরণ (প্রোডাক্ট কমার্শিয়ালাইজেশন)		সংখ্যা	০১	০১	০২	০২	-	-	-
	সেবা চুক্তি, সমঝোতা স্মারক (MoU) ও যৌথ গবেষণাচুক্তি স্বাক্ষরিত		সংখ্যা	১০	১০	০৮	০৮	১০	১২	১৩
৬. পরিমাপ ও রেফারেন্স পরিমাপ সেবা প্রদান, প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, ইন্টার-ল্যাবরেটরি কমপ্যারিজন ও কেলিব্রেশন-সেবা প্রদান, রাসায়নিক পরিমাপ পদ্ধতির উন্নয়ন, ভেলিডেশন ও হস্তান্তর	বিশ্লেষণ সেবা প্রদান	৪	সংখ্যা	৪৫০০	৬১২২	৫২০০	৫২০০	৫৫০০	৫৮০০	৫৯০০
	ক্যালিব্রেশন সেবা		সংখ্যা	১৮০	২১৩	২১০	২১০	২২০	২৩০	২৪০
	প্রফিসিয়েন্সি টেষ্টিং পরিচালনা		সংখ্যা	২০	৩২	২০	২০	২২	২৫	২৫
	মেথড ভেলিডেশন		সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১২	১৫	১৫
	সার্টিফায়েড রেফারেন্স ম্যাটেরিয়াল (সিআরএম) উৎপাদন		সংখ্যা	০১	-	০১	০১	০২	০৩	০৩
	অ্যাক্রিডিটেশন অর্জন		সংখ্যা	-	-	২০	২০	২২	২৫	২৫

৬.১১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৯৫০১ - বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)	১-৬	৫,৫৬,৯০	৬,৪৮,০০	৮,১৭,৯১	১০,৩০,০০	১১,৩৩,০০	১২,৪৬,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৫,৫৬,৯০**	**৬,৪৮,০০**	**৮,১৭,৯১**	**১০,৩০,০০**	**১১,৩৩,০০**	**১২,৪৬,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫,৫৬,৯০**	**৬,৪৮,০০**	**৮,১৭,৯১**	**১০,৩০,০০**	**১১,৩৩,০০**	**১২,৪৬,০০**
মোট :		**৫,৫৬,৯০**	**৬,৪৮,০০**	**৮,১৭,৯১**	**১০,৩০,০০**	**১১,৩৩,০০**	**১২,৪৬,০০**

৬.১২ বাংলাদেশ প্রকৌশল গবেষণা কাউন্সিল

৬.১২.১ সাম্প্রতিক অর্জন: নবসৃষ্ট প্রতিষ্ঠান

৬.১২.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১

৬.১২.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২২-২৩	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০২০৮০১ - বাংলাদেশ প্রকৌশল গবেষণা কাউন্সিল		০	০	২০,০০	৪,৬২,৫২	৫,০৮,০০	৫,৫৯,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**০**	**০**	**২০,০০**	**৪,৬২,৫২**	**৫,০৮,০০**	**৫,৫৯,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**০**	**০**	**২০,০০**	**৪,৬২,৫২**	**৫,০৮,০০**	**৫,৫৯,০০**
মোট :		**০**	**০**	**২০,০০**	**৪,৬২,৫২**	**৫,০৮,০০**	**৫,৫৯,০০**