

মঞ্জুরি নং-২৩

১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

মধ্যমেয়াদি ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ	
		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
পরিচালন ব্যয়	৬২৭,৪২,০০	৬৯০,১৭,০০	৭৫৯,১৮,০০
উন্নয়ন ব্যয়	১২৯৮০,১৩,০০	১৪২৭৮,১৪,০০	১৫৭০৫,৯৬,০০
মোট	১৩৬০৭,৫৫,০০	১৪৯৬৮,৩১,০০	১৬৪৬৫,১৪,০০
আবর্তক	১৫১৩,১১,৮০	২০৬৭,৭১,৬১	৫৬০১,৯৯,৩৮
মূলধন	১২০৯৪,২০,২০	১২৯০০,৩৫,৩৯	১০৮৬২,৮৯,৬২
আর্থিক সম্পদ	২৩,০০	২৪,০০	২৫,০০
দায়	০	০	০
মোট	১৩৬০৭,৫৫,০০	১৪৯৬৮,৩১,০০	১৬৪৬৫,১৪,০০

১.০ মিশন স্টেটমেন্ট ও প্রধান কার্যাবলি

১.১ মিশন স্টেটমেন্ট

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 কর্মকাণ্ডে 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 বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ, গবেষণালব্ধ ফলাফলের প্রয়োগ এবং 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 ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাপডক) - 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 ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাপডক) - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার - বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
	স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন	জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর
	কর্কটক্রান্তি ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমা রেখার সংযোগ স্থলে মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ গবেষণা ও পর্যবেক্ষণের 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 ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাপডক)

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	বজ্রবল্লু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার
	মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	
	রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রোডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান সংক্রান্ত শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
৩. পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ	পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদান	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	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 নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	
	পরমাণু চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	
	তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	
	থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/তত্ত্বাবধায়ন	- বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
	বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	
	নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	- রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান - পরিমাপ ও রেফারেন্স পরিমাপ সেবা প্রদান, প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, ইন্টার-ল্যাবরেটরি কমপ্যারিজন ও কেলিব্রেশন-সেবা প্রদান, রাসায়নিক পরিমাপ পদ্ধতির উন্নয়ন, ভেলিডেশন ও হস্তান্তর	বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন	- অপ্রচলিত ও নবায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর - জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগত মান নিশ্চিত, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর - দেশীয় কীচামাল 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 অর্থনীতি 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 স্টেক হোল্ডারদের অবহিতকরণ - ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান - ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন - টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগে চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন - ভ্যাকসিন উদ্ভাবনের উদ্দেশ্যে ল্যাম্পি স্কিন ডিজিজ ভাইরাসের পৃথকীকরণ, সনাক্তকরণ এবং মলিকুলার চরিত্রায়ণ - ধানের জন্য পরিবেশবান্ধব জীবাণুসার উদ্ভাবন - শিং মাছের ক্ষতরোগ (MAS) সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনিক ব্যাক্টেরিয়ার মলিকুলার চরিত্রায়ণ	- বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট
	সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ	
	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 মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	ইনস্টিটিউট অব টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োমেডিরিয়াল রিসার্চ-এর সেবা ও গবেষণা সুবিধাদির আধুনিকায়ন ও সম্প্রসারণ	
	দেশে আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন	
	ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি	
	“জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন” শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ল্যাব কাম অফিস ও জীন ব্যাংক ভবন	ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট 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 গবেষণাকর্মসক্ষমতা বৃদ্ধি

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 পাপর, সহজলভ্য ফলের জেম-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, লাক্ষ্যা ও আগর পণ্য ইত্যাদি তৈরির মাধ্যমে স্ব-কর্মসংস্থান সৃষ্টি হচ্ছে এবং দারিদ্র্য নিরসন হচ্ছে। টিস্যু কালচারের

মাধ্যমে অর্কিড, নিম ও অন্যান্য ভেষজ উদ্ভিদ চাষ আর্থিকভাবে লাভজনক এবং এর মাধ্যমে দারিদ্র নিরসন ও জীবনযাত্রার মান উন্নয়ন হচ্ছে।

নারীউন্নয়নের উপর প্রভাব: প্রত্যক্ষ প্রভাব নেই। তবে উন্নত চুলা ব্যবহারে অধিক জ্বালানি সাশ্রয় হয়। আবার খোঁয়া 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, লাফা ও আগর পণ্য, আতর ও পুষ্টিসমৃদ্ধ শিশু খাদ্য, পুষ্টিকর পাপর, জেম-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 দুর্খোগের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করা সহ 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 হবে।

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: সরাসরি কোন প্রভাব নেই।

৩.১.৩ পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করে 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 হবে। 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 আনুষঙ্গিক ব্যয় হ্রাস করা সম্ভব হবে। এছাড়াও ঔষধ প্রক্রিয়াকরণ পদ্ধতি আবিষ্কারের মাধ্যমে দরিদ্র জনগোষ্ঠীর জন্য চিকিৎসা সেবা প্রাপ্তি সুলভ ও সহজলভ্য হবে।

নারী উন্নয়নের উপর প্রভাব: নারী উন্নয়নে পরোক্ষ ভূমিকা রাখবে। 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 পাবে।

জলবায়ু অভিযোজন ও প্রশমনের ওপর প্রভাব: পারমাণবিক উৎস থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদন করার ফলে কার্বন নিঃসরণ না হওয়ায় জাতীয়ভাবে স্থিরকৃত কার্বন নিঃসরণের লক্ষ্য অর্জনে সহায়ক হচ্ছে।

৩.১.৪ আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন

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

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

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 হবে এবং আয় বৃদ্ধির সুযোগ সৃষ্টি হবে।

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

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 ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ	
		২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
দারিদ্র্য নিরসন	২৮৮১,৪২,৫৪	৩৪২৬,০৭,২১	২৮৭০,২২,৪২
নারী উন্নয়ন	২৯৭,২৮,২৫	১৩৯,৮০,৪৫	১২২,৩৭,৪০
জলবায়ু পরিবর্তন	১৫৭১,৪৬,০০	১৭২৮,৬০,৬০	১৯০১,৪৬,৬৬

৪.১ অগ্রাধিকার ব্যয় খাত/কর্মসূচিসমূহ (Priority Spending Areas-Programmes)

অগ্রাধিকার ব্যয় খাত/কর্মসূচিসমূহ	সংশ্লিষ্ট মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য
১. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবকাঠামো নির্মাণ আগামী ২০২৩-২৪ সালের 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 শাস্ত্রীয় 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 শাস্ত্রীয় অপ্রচলিত জ্বালানির ব্যবহার এবং 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।	আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তির উদ্ভাবন
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 (২০২৩-২৪ হতে ২০২৫-২৬)

৪.২.১ দপ্তর/সংস্থা/প্রাতিষ্ঠানিক ইউনিটওয়ারী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ	
	২০২২-২৩			২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
সচিবালয়	১৬৬০৯,৩৭,৩০	১২৮১৬,৯৭,৯৬	১৩৬০২,২৭,০০	১৪৯৬১,৪১,০০	১৬৪৫৭,৫৫,০০
নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	৪,৫১,৭০	৪,২৩,৩৩	৬,২৮,০০	৬,৯০,০০	৭,৫৯,০০
সর্বমোট :	১৬৬১৩,৮৯,০০	১২৮২১,২১,২৯	১৩৬০৭,৫৫,০০	১৪৯৬৮,৩১,০০	১৬৪৬৫,১৪,০০

৪.২.২ অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড অনুযায়ী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ	
		২০২২-২৩			২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
	আবর্তক ব্যয়					
৩১১১	নগদ মজুরি ও বেতন	১৬,০৭,৭৫	১৩,১০,৬৭	১৫,৩৪,৮৩	৩২,৫৯,৫৪	১৭,২১,৪৫
৩২১১	প্রশাসনিক ব্যয়	৮,৬৪,২৩	৪,৭৭,৪৭	১০,৪৩,৩৭	১২,২১,৩১	১১,৪৮,৯৭
৩২২১	ফি, চার্জ ও কমিশন	১,২৬,১০	৮৭,৯৪	৫৩,৬৪,০০	৩২,৪৩,৯২	৫৬,৪০,১২
৩২৩১	প্রশিক্ষণ	৩,৬৫,৯৮	১,৩৬,০০	৪,৪৭,০০	৩,৬৮,১১	১,৪৭,০০
৩২৪৩	পেট্রোল, অয়েল ও লুব্রিকেন্ট	৮৫,৫০	৫৮,৫০	১,১২,৭৫	১,০৯,৪১	৫৩,৭৫
৩২৪৪	ভ্রমণ ও বদলি	৯২,২০	৬৯,৫০	২,৩৬,৭৫	২,২৬,০০	২,২২,১০
৩২৫১	কৃষিজ সরবরাহ	৪,৫০	০	০	০	০
৩২৫৩	জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবরাহ	০	০	৪,০০	৩,০০	৩,০০
৩২৫৫	মুদ্রণ ও মনিহারি	৮৭,৪৮	৫৩,০০	৭৩,৪০	৮৫,৫৫	৮২,৯৯
৩২৫৬	সাধারণ সরবরাহ ও কীচামাল সামগ্রী	৩,০০,১০	৪,০০	৪,০০	৪,০০	৪,০০
৩২৫৭	পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়	১১,৩১,৪০	১০,১৬,১০	১২,৩৮,৪১	১০,৯৫,১৭	৬,৪৪,৫০
৩২৫৮	মোরামত ও সংরক্ষণ	৩,১৭,৬৩	১,৫৮,৬০	৩,০৮,৫০	৩,১৪,৪৫	৩,০৭,২৫
৩৬৩১	আবর্তক অনুদান	৫২১,৬২,৩০	৫১৩,৬৫,৪১	৪৫৭,৯৭,৯৯	৫০৩,০০,২৯	৫৫০,৩৫,৩১
৩৬৩২	মূলধন অনুদান	২১,৭৭,০০	১২,৩৭,০৫	২০,২৮,৫১	২২,৮৬,৭১	২৮,৯৭,৬৯
৩৮২১	আবর্তক স্থানান্তর যা অন্যত্র শ্রেণিবদ্ধ নয়	২৭,৪৭,৭৩	২৭,২২,০০	৩১,৭৬,০০	৩৪,১৯,০০	৩৪,৬৪,৫০
৩৮২৩	প্রকল্পের আবর্তক স্থানান্তর	৩৫৩,০৩,৭৬	৪২০,৭২,৫৪	৩২৯,৭৫,৯০	৫৮১,০০,৫৪	৫৭২,৮৮,৯৩
৩৯১১	সংরক্ষিত	৩১৩,৩৭,৬৪	১৩,৪৬	৫৬৯,৬৬,৩৯	৮২৭,৩৪,৬১	৪৩১৫,৩৭,৮২
	মোট : - আবর্তক ব্যয়	১২৮৭,১১,৩০	১০০৭,৮২,২৪	১৫১৩,১১,৮০	২০৬৭,৭১,৬১	৫৬০১,৯৯,৩৮
	মূলধন ব্যয়					
৪১১১	ভবন ও স্থাপনাসমূহ	২৯৫,৪৩,৭৫	১০,০০,৮৮	৩৩৩,৩৮,০০	৩০৬,৮১,৯৫	০
৪১১২	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি	৬০০,৮৬,৫০	২,৫৩,১৫	৯১৯,৮৭,০০	১১৯১,৬০,৫৩	৩৬,৬৪,০৫
৪১১৩	অন্যান্য স্থায়ী সম্পদ	৭,৬৫,৫০	৫০	৯১,২০	১,৮০	২,৯২
৪১৪১	ভূমি	৩৮,৭৫,০০	১,২৮,১২	৬,০০,০০	৪৭১,০০,০৬	৪১,০০
৪২১১	প্রকল্প মূলধন ব্যয়	১৩১৯,৭০,৬০	২১৮৬,৪৯,৮৯	১৫০২,৫০,০৬	৮৪৬,১৫,৫৮	৮০৭,০৯,৮১

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৩-২৪	প্রক্ষেপণ	
		২০২২-২৩			২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
৪৯১১	সংরক্ষিত	১৩০৬৪,১৬,৩৫	৯৬১২,৯০,১১	৯৩৩১,৫৩,৯৪	১০০৮৪,৭৫,৪৭	১০০১৮,৭১,৮৪
	মোট :- মূলধন ব্যয়	১৫৩২৬,৫৭,৭০	১১৮১৩,২২,৬৫	১২০৯৪,২০,২০	১২৯০০,৩৫,৩৯	১০৮৬২,৮৯,৬২
	সম্পদ					
৭২১৫	ঋণ	২০,০০	১৬,৪০	২৩,০০	২৪,০০	২৫,০০
	মোট :- সম্পদ	২০,০০	১৬,৪০	২৩,০০	২৪,০০	২৫,০০
	সর্বমোট :	১৬৬১৩,৮৯,০০	১২৮২১,২১,২৯	১৩৬০৭,৫৫,০০	১৪৯৬৮,৩১,০০	১৬৪৬৫,১৪,০০

৫.০ মন্ত্রণালয়ের প্রধান কর্মকৃতি নির্দেশকসমূহ (Key Performance Indicators)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২২-২৩	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১. প্রদত্ত ফেলোশিপ	১	সংখ্যা	২৫৯০	২৫৯০	৩৪০০	৩৫৫২	৩৪০০	৩৪০০	৩৫০০
২. প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি উদ্ভাবনের সংখ্যা)	১০০ (১২)	০.২৫ (১৫)	১০৮.৩ (২৫)	-০.০৪ (১৫)	৪ (২৬)	৩.৯ (২৭)	-০.২৬ (২০)
৩. প্রযুক্তি হস্তান্তরের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি হস্তান্তরের সংখ্যা)	১০০ (১৫)	০.০৬ (১৬)	৩৩.৩৩ (২০)	-০.২ (১৬)	৫ (২১)	৪.৫ (২২)	-০.০৯ (২০)
৪. আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৬০	২৭৬	২৯০	২৮১	৩২২	৩২৫	৩২৬
৫. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (২০১৮-১৯ সনকে ভিত্তিবছর ধরে প্রদত্ত সেবার সংখ্যা ১৫৯০০)	০ (১৩০০০)	০.৩৬ (১৭৮০০)	০.৭৭ (১৩১০০)	০.৩৭ (১৮০০০)	০.৭৬ (১৩২০০)	০.৭৫ (১৩৩০০)	০.৬৫ (২২০০০)
৬. পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদানের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (২০১৮-১৯ সনকে ভিত্তিবছর ধরে সেবা গ্রহীতার সংখ্যা ৩.৮০ লক্ষ জন)	-০.২৬ ৩০০০০০	০.৩২ (৩৯৬২৭৫)	০.১৬ ৩০০৫০০	০.৩৬ (৪১০০০০)	০.১৭ ৩০১০০০	০.১৭ ৩০১৫০০	০.০৬ (৩২০০০০)

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

৬.১ সচিবালয়

৬.১.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অর্জনসমূহের মধ্যে ১৩,২৬৬ জন গবেষক ও ছাত্র/ছাত্রীকে গবেষণা অনুদান ও ফেলোশিপ প্রদান, বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় ৪২৩ জনকে বঙ্গবন্ধু ফেলোশিপ প্রদান, মাননীয় প্রধানমন্ত্রী কর্তৃক রূপপুর প্রকল্পের ১ম ইউনিটের এবং ২য় ইউনিটের First Concrete Pouring এর শুভ উদ্বোধন অন্যতম। প্রকল্প এলাকায় বর্তমানে নির্মাণসামগ্রী ও কেন্দ্রের যন্ত্রপাতি loading-unloading এর জন্য দেশের সর্ববৃহৎ নৌ-জেটি এর নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে। এছাড়া প্রকল্পের সাইটরক্ষা বাঁধের ও একটি কৃত্রিম চ্যানেল এর নির্মাণ কাজ শেষ হয়েছে। প্রথম কুলিং টাওয়ার

নির্মাণ কাজ ১৭৩.৫ মিটার উচ্চতা পর্যন্ত সমাপ্ত হয়েছে। রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য ৩৮৯ টি স্থাপনাসমূহের নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।

৬.১.২ 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		
				২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২২-২৩	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
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)	২৪৯০	২৪৯০	৩৩৫০	৩৪৫২	৩৪০০	৩৪০০	৩৪০০
			টাকা (কোটি)	১৫.৮৯	২১.৬৪	২২.৪৭	২২.৩২	২৩.৪১	২৪.৪৩	২৬.৬৯
২. বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা/ সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	গবেষণা প্রকল্পে প্রদত্ত অনুদান	১	সংখ্যা	৬৬১	৮৮২	৭০০	৬৮২	৭১০	৭২০	৭২০
	অন্যান্য সমিতি ও প্রতিষ্ঠানকে প্রদত্ত অনুদান		সংখ্যা	৮৪৮	৭২৮	৮৫০	৮৯০	৮৬০	৮৭০	৮৭০
	শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও বিজ্ঞানক্লাবকে প্রদত্ত অনুদান		টাকা (লক্ষ)	৫৯৪.৫০	৬৮১.০০	৬৮০.৫০	৮৯০	৮২৩.৫০	৮৬৫.০০	৮৭০

৬.১.৩ অপারেশন ইউনিট, কিমি এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, কিমি এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সাধারণ কার্যক্রম							
১২৬০০১০১ - সচিবালয়	১-২	১১,৭৯,৬১	২৩,৭১,০০	১৭,৬৭,৩৫	১০৯,০২,০০	১১৯,৯২,০০	১৩১,৯২,০০
১২৬০০১০২ - নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	-	১,৪৩,৬৬	৪,৫১,৭০	৪,২৩,৩৩	৬,২৮,০০	৬,৯০,০০	৭,৫৯,০০
সোট : সাধারণ কার্যক্রম		১৩,২৩,২৭	২৮,২২,৭০	২১,৯০,৬৮	১১৫,৩০,০০	১২৬,৮২,০০	১৩৯,৫১,০০
বিশেষ কার্যক্রম							
১২০০০০৮০১ - সরকারি কর্মচারীদের জন্য স্বর্ণ	-	১,৪৫	২০,০০	১৬,৪০	২৩,০০	২৪,০০	২৫,০০
১২০০০৩৬০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কাউন্সিল	-	৩,৪৪,২৫	৬,৪৪,০০	৫,৮২,৫০	৮,৩৫,০০	৯,০০,০০	৯,৫০,০০
১২০০০৫১০০ - জাতীয় ফেলোশিপ কর্মসূচি	১	১৯,৫৮,৯৫	২২,৭৮,০০	২২,৭৩,৫০	২৩,৮৪,০০	২৬,০০,০০	২৮,০০,০০
১২০০০৫৩০০ - বিজ্ঞানসেবী সংস্থা ও বিজ্ঞানভিত্তিক পেশাজীবী সংগঠন/প্রতিষ্ঠানসমূহের মঞ্জুরি	২	৯৪,৩৯	১,৯৬,০০	১,৯৪,৭৫	২,৪৫,০০	২,৭০,০০	৩,০০,০০
১২০০০৫৪০০ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কর্মসূচি	২	১৫,৩৮,৫৮	১৯,৯৩,০০	১৯,৮৬,৫০	২৩,৮০,০০	২৬,০০,০০	২৮,০০,০০
১২০০০৫৫০০ - গবেষণা কার্যক্রম	২	১,৮৪,৮৪	২,৮৮,১৬	২,৮৬,৬৬	৩,০৮,০০	৩,৩০,০০	৩,৬০,০০
১২৭০০১০০১ - এশিয়া এন্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ট্রান্সফার অব টেকনোলজি	-	৫,৯৪	৭,০০	৭,৫৫	৮,০০	৮,০০	৮,০০
১২৭০০১৪০১ - এশিয়া প্যাসিফিক নেটওয়ার্ক অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি সেন্টারস (এসপ্যাক)	-	০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০	৩,০০
১২৭০০৪৫০১ - কমনওয়েলথ বিজ্ঞান ফান্ড	-	০	১০,০০	৯,৪৫	৯,৫০	১০,৫০	১২,০০
১২৭০০৭২০১ - ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল অব মিউজিয়ামস	-	০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০	৩,০০
১২৭০০৭৯০১ - ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়ো-টেকনোলজি	-	৪,২৪	৬,০০	৬,০০	৬,৫০	৬,৫০	৭,০০
১২৭০১০০০১ - এসোসিয়েশন অব সাইন্স টেকনোলজি সেন্টার	-	০	১,০০	১,০০	২,০০	২,০০	৩,০০

অপারেশন ইউনিট, কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২১-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১২৭০১৩১০১ - অর্গানাইজেশন অব ইসলামিক কনফারেন্স স্ট্যান্ডিং কমিটি অন সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল কো-অপারেশন (কমসটেক)	-	০	১০,০০	১০,০০	১০,০০	১০,০০	১১,০০
মোট : বিশেষ কার্যক্রম		৪১,৩২,৬৪	৫৪,৫৫,১৬	৫৩,৭৫,৩১	৬২,১৫,০০	৬৭,৬৫,০০	৭২,৮২,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		৫৪,৫৫,৯১	৮২,৭৭,৮৬	৭৫,৬৫,৯৯	১৭৭,৪৫,০০	১৯৪,৪৭,০০	২১২,৩৩,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২১০০০১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অননুমোদিত প্রকল্পের জন্য সংরক্ষিত	১-২	০	১৫৪,৬০,০০	০	৩১১,৭৮,০০	৪৮৮,৪৩,০০	৩৯৯৯,৬৩,০০
২২৪২৯৫৩০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জৈব সুরক্ষা ব্যবস্থা (পিপিএস) নির্মাণ (০১/১০/২০১৯ - ০১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	-	৮৫,৩৩,৯৬	৭৯৫,১৩,০০	১৭,০১,০০	১১৬৪,০০,০০	১৯৩৬,০০,০০	০
২২৪৩৬০৯০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য এক্সটার্নাল টেলিযোগাযোগ নেটওয়ার্ক স্থাপন (০১/০৪/২০২১ - ৩০/০৯/২০২৩) অনুমোদিত		০	০	৬,০০,০০	১৬৯,৫০,০০	১০০,০০,০০	১০০,০০,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		৮৫,৩৩,৯৬	৯৪৯,৭৩,০০	২৩,০১,০০	১৬৪৫,২৮,০০	২৫২৪,৪৩,০০	৪০৯৯,৬৩,০০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		৮৫,৩৩,৯৬	৯৪৯,৭৩,০০	২৩,০১,০০	১৬৪৫,২৮,০০	২৫২৪,৪৩,০০	৪০৯৯,৬৩,০০
মোট :		১৩৯,৮৯,৮৭	১০৩২,৫০,৮৬	৯৮,৬৬,৯৯	১৮২২,৭৩,০০	২৭১৮,৯০,০০	৪৩১১,৯৬,০০

৬.২ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৬.২.১ সাম্প্রতিক অর্জন: ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (নিমমাস) ও ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকায় চিকিৎসা সেবা আধুনিকায়নের জন্য উন্নতমানের যন্ত্রপাতি এবং ক্যান্সার রোগ নির্ণয়ের জন্য উন্নত প্রযুক্তির ওটি পেট-সিটি স্থাপন করা হয়েছে এবং নিমমাস সাহায্যে “সাইক্লোট্রন সুবিধাদিসহ পেট-সিটি স্থাপন করা হয়েছে। নিমমাসে স্থাপিত সাইক্লোট্রন থেকে উৎপাদিত রেডিও আইসোটোপ ইনমাস, ঢাকা ও নিমমাসে 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। ন্যানো টেকনোলজি বিষয়ে গবেষণার ক্ষেত্র বাড়ানোর জন্য পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকায় ল্যাবরেটরী আধুনিকীকরণের পাশাপাশি আধুনিক যন্ত্রপাতি সংগ্রহ করা হয়েছে। ইতোমধ্যে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি করা হয়েছে এর মধ্যে রাজশাহী, খুলনা, এবং দিনাজপুরে ওটি নতুন ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলে নিউক্লিয়ার পাওয়ার প্ল্যান্ট নির্মাণের সম্ভাব্য স্থান নির্বাচনের সমীক্ষা প্রথম পর্যায় সম্পন্ন করা হয়েছে এবং বাংলাদেশে উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন পারমাণবিক গবেষণা চুল্লী স্থাপনের কারিগরি সমীক্ষা প্রকল্প সমাপ্ত করা হয়েছে। দেশে ৮টি ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন কার্যক্রম চলছে। নবজাতকের মধ্যে জন্মগত হাইপোথাইরয়েড রোগের প্রাদুর্ভাব সনাক্তকরণ (দ্বিতীয় পর্যায়) শীর্ষক প্রকল্পের আওতায় নবজাতক শিশুর জন্মগত থাইরয়েড হরমোনের অভাব জনিত রোগ নির্ণয়ের জন্য বর্তমানে দেশের ৬৩ টি জেলার প্রায় ৮৩৯ টি সরকারী ও বেসরকারি হাসপাতাল, মা ও শিশু স্বাস্থ্য কেন্দ্র, প্রসূতি কেন্দ্র-এর মাধ্যমে Umbilical Cord Blood এবং Heel Prick sampling এর মাধ্যমে নবজাতকের রক্তের নমুনা বর্তমানে সংগ্রহ করা হচ্ছে। প্রকল্পের আওতায় ঢাকা এবং ঢাকার বাইরের সরকারী ও বেসরকারি হাসপাতাল থেকে সংগৃহীত প্রায় ৪,২০,৮৮১ জন নবজাতক শিশুর রক্তের নমুনার Neonatal TSH screening ইতোমধ্যে সম্পন্ন করা হয়েছে এবং এই পর্যন্ত থাইরয়েড হরমোনের অভাব নিয়ে জন্মগ্রহণ করা ১৯০ টি শিশু সনাক্ত করা সম্ভব হয়েছে এবং তাদের চিকিৎসা কার্যক্রম চলমান আছে। ইনস্টিটিউট অব ইলেকট্রনিক্স এর গবেষণাগার সুবিধা উন্নয়ন ও আধুনিকায়ন প্রকল্পটি ডিসেম্বর ২০২২ সমাপ্ত হয়েছে।

৬.২.২ 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/ তত্ত্বাবধান	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	৩	সংখ্যা	৪০	৪০	৪১	৪১	৪৪	৪৬	৪৮
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিতজনবল	১	সংখ্যা	২০০	২২০	২১০	২০৫	২১৫	২২০	২২৫
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৫	২৫	২৬	২৬	২৮	২৯	৩০
৪. পরমাণু প্রযুক্তি ব্যবহার করে চিকিৎসা সেবা প্রদান	সেবা গ্রহণকারী	৩	সংখ্যা	৩০০০০০	৩৯৬২৭৫	৩০০৫০০	৩১০০০০	৩১২০০০	৩১৫০০০	৩২০০০০
৫. এমনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদন ও সরবরাহ	সরবরাহকৃত এমনিয়ন গ্রাফট	৩	সংখ্যা	৩৫০০	৩৫০০	৩৫৫০	৪৫০০	৪৬০০	৫৫০০	৫৬০০
	সরবরাহকৃত অস্থি গ্রাফট	৩	পরিমাণ (সিসি)	১১০০০	১৪৩৭৯	১১৫০০	১২৯০০	১৪৫০০	১৬০০০	১৬৫০০
৬. আমদানি ও রপ্তানি পণ্যের প্রযুক্তিগত বিশ্লেষণ ও মান নির্ধারণ	তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিয়ন্ত্রিতসেবা	৩	সংখ্যা	১৩৮০০	১৭৮০০	১৮০০০	১৮০০০	১৯০০০	২০০০০	২২০০০
৭. বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ	TLD সেবা প্রদান	৩	সংখ্যা	৮০০০	১২০০০	৮১৫০	৮১৫০	৮২৫০	৮৩০০	৮৪০০
৮. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত খাদ্যদ্রব্য	৩	সংখ্যা	১০০	২১৪	১০৫	১০৫	১০০	১৫৫	১৬০
৯. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত চিকিৎসাসামগ্রীর পরিমাণ	৩	সংখ্যা	২৫০০	৮৬০০	২০০০	২০০০	৩৫০০	৫০০০	৫৫০০
১০. বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিতবিভিন্ননমুনা/পদার্থ	৩	সংখ্যা	৩২০০	৪১২৪	৩৩০০	৩৫০০	৪২০০	৪৩০০	৪৫০০
১১. পরমাণু চিকিৎসা সেবাকেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিতরক্তনমুনা	৩	সংখ্যা	৫০০০০	৭৩৫০০	৫৫০০০	৫৫০০০	৬০০০০	৬৫০০০	৭০০০০
১২. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	ক্যালিব্রেশনকৃতযন্ত্র	৩	সংখ্যা	৯০	৯০	৯২	৯২	৯৪	৯৫	৯৫
১৩. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ ও বই	৪	সংখ্যা	৮০	৯৬	৮৫	৮৫	১০০	১১০	১২০
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	৪	সংখ্যা	৪	৪	৫	৫	৬	৭	৮
১৪. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	নির্মিত ভৌত	৫	%	১৫	১৪	১৫	১৫	১৮	২০	২২

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১৫. দেশের আরও ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন অ্যান্ড অ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	৩৪	৩০	৩৮	-	-	-	-
১৬. ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড অ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ঢাকা, চট্টগ্রাম, রাজশাহী, খুলনা, সিলেট, দিনাজপুর ও রংপুর-এর সক্ষমতা বৃদ্ধি	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	১৫	১৮.৬০	২০.০০	১৮.৫০	২০.০০	২১.০০	২২.২২
১৭. ইনস্টিটিউট অব টিস্যু ব্যাংকিং এন্ড বায়োমেট্রিয়াল রিসার্চ-এর সেবা ও গবেষণা সুবিধাদির আধুনিকায়ন ও সম্প্রসারণ	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেট বিপরীতে ব্যয়	৫	%	-	২.৪৭	২৮.০৪	২৭.৫০	২৮.০০	৩০.০০	১৩.৯৬

৬.২.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৭০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	১-১৭	২৪১,১৯,০০	২৫৬,০৯,৫০	২৫০,০৬,৫০	২০৭,৯০,০০	২২৮,৯০,০০	২৫২,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		২৪১,১৯,০০	২৫৬,০৯,৫০	২৫০,০৬,৫০	২০৭,৯০,০০	২২৮,৯০,০০	২৫২,০০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		২৪১,১৯,০০	২৫৬,০৯,৫০	২৫০,০৬,৫০	২০৭,৯০,০০	২২৮,৯০,০০	২৫২,০০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৫০০ - রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প (০১/০৭/২০১৬-৩০/১২/২০২৫) অনুমোদিত।	১৪	১০৪০৩,২৬,১১	১৩৩৯৫,৬০,০০	১১১৩৯,১৫,০০	৯৭০৬,৭৬,০০	১০৪৮১,৭৮,০০	১০৪৮১,৭৮,০০
২২৪১২৬১০০ - দেশের ৮টি মেডিকেল কলেজ হাসপাতাল ক্যাম্পাসে ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) স্থাপন (১ম সংশোধিত)(০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	১-৫,১৬	৬১,০০,০০	২৫৫,৮০,০০	২৫৩,৫২,০০	০	০	০
২২৪২৩৬৬০০ - রেডিওথেরাপি, ডায়াগনস্টিক রেডিওলজি ও নিউট্রন ক্রমাংকন ও মান নিয়ন্ত্রণের সুবিধাদি স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	৭-৯	৮,৭০,০০	১০,৭১,০০	১০,০৮,০০	০	০	০
২২৪২৩৭৭০০ - * ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যালায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) ময়মনসিংহ ও চট্টগ্রামে সাইকোট্রন ও পেট-সিটি এবং ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স (আইএনএমপি), সাভারে সাইকোট্রন সুবিধাদি স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	১-৫	৫৪,৫৭,০০	৩৫২,০০,০০	১০৯,০৯,০০	৩৫২,১১,০০	৮৯,৪০,০০	০

অপারেশন ইউনিট, ক্রিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪২৪২৮০০ - * ইনস্টিটিউট অব ইলেক্ট্রনিক্স এর গবেষণাগার সুবিধা উন্নয়ন ও আধুনিকায়ন (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২)	৪-১৩	২,৩৫,০০	৬,২৪,০০	৪,৭০,০০	০	০	০
২২৪২৪৭১০০ - সাদারস্থ 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	৬,১৩,০০	১৮,২৯,০০	১৮,২৯,০০	১০,২২,০০	০	০
২২৪৩২৬৮০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৭-৯	১৬,০০	২০,৮৬,০০	২০,৮৬,০০	২৯,৯০,০০	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	০	৪৮,৭২,০০	২৫,৫৩,০০	৩৭,৪৬,০০	১০৫,৫৫,০০	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	০	২৪,১৪,০০	১৩,৪২,০০	১৮,৭২,০০	১১,১০,০০	০
২২৪৩৬৬৩০০ - ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিসিন এন্ড এ্যাপ্লায়েড সায়েন্সেস (ইনমাস) মিটফোর্ড, কুমিল্লা, ফরিদপুর, বরিশাল ও বগুড়া এর সক্ষমতা বৃদ্ধি (০১/০৭/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৪	০	০	১০,২০,০০	১৩২,০০,০০	৫৬,২৮,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		১০৫৩৬,১৭,১১	১৪১৩২,৩৬,০০	১১৬০৪,৮৪,০০	১০২৮৭,১৭,০০	১০৭৪৪,১১,০০	১০৪৮১,৭৮,০০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		১০৫৩৬,১৭,১১	১৪১৩২,৩৬,০০	১১৬০৪,৮৪,০০	১০২৮৭,১৭,০০	১০৭৪৪,১১,০০	১০৪৮১,৭৮,০০
মোট :		১০৭৭৭,৩৬,১১	১৪৩৮৮,৪৫,০০	১১৮৫৪,৯০,৫০	১০৪৯৫,০৭,০০	১০৯৭৩,০১,০০	১০৭৩৩,৭৮,০০

৬.৩ বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

৬.৩.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিগত ৩ বছরে বিসিএসআইআর-এ ৫০৪ টি আরএন্ডডি প্রকল্প ও ০৮ (আট)টি বার্ষিক উন্নয়ন প্রকল্প (এডিপি) বাস্তবায়ন, ৫১টি বিজ্ঞান বিষয়ক সভা-সেমিনার এবং জনগণকে বিজ্ঞানমনস্ক করার লক্ষ্যে ১২৬টি উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি প্রদর্শন এবং স্কুলগামী শিক্ষার্থীদের বিজ্ঞান শিক্ষায় অগ্রগতি করার লক্ষ্যে বিভিন্ন স্কুলের শিক্ষার্থীদের বিসিএসআইআর বিজ্ঞানাগার পরিদর্শন করার ব্যবস্থা গ্রহণ করা হয়েছে। এছাড়া বিশ্ববিদ্যালয়, কলেজ ও স্কুলের ক্ষুদ্রে বিজ্ঞানীদের জন্য ৮টি বিজ্ঞান মেলার আয়োজন করেছে। ৩৩টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন, ২০টি পেটেন্টস্বত্ব অর্জন এবং ৮৪ টি প্রযুক্তি শিল্পোদ্যোক্তাদের মধ্যে হস্তান্তর, ২০০ জন গবেষককে ফেলোশিপ প্রদান, ৩০৫ জন শিক্ষার্থীর গবেষণাকর্ম তত্ত্বাবধান এবং ৩৪৭টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ করেছে।এ সময়ে বিসিএসআইআর-এ বিভিন্ন শিল্পোদ্যোক্তা/শিল্প প্রতিষ্ঠান, আমদানি-রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান, সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তি পর্যায়ে ১৬৪৩০টি পণ্য-নমুনা বিশ্লেষণ, ৮৮টি বিশ্লেষণ প্যারামিটারের ISO/IEC-17025- এক্রিডিটেশন সার্টিফিকেট অর্জন, ০৪টি নতুন গবেষণাগার প্রতিষ্ঠা ও ৩টি সেন্ট্রাল ল্যাবরেটরি স্থাপন করা হয়েছে। জিনোমিক রিসার্চ ল্যাব ১৩৫০টি করোনা ভাইরাসের নমুনার হোল জিনোম সিকুয়েন্স উন্মোচন এবং ৮৬৩ টি ডাটা আর্ন্তজাতিক ডাটা ব্যাংক Ful Form (GISAID) এ জমা প্রদান ও ডেজু ভাইরাসের জিনোম সিকুয়েন্সিংয়ের তথ্য উন্মোচন করেছে। বিসিএসআইআর করোনা ভাইরাস সনাক্তকরণের জন্য Novel Coronavirus 2019-nCoV RT-PCR “BCSIR-COVID Kit” নামে একটি RT-PCR কিট উদ্ভাবন করেছে যা সম্প্রতি ঔষধ প্রশাসন অধিদপ্তর কর্তৃক উৎপাদনের জন্য অনুমোদিত হয়েছে।

৬.৩.২ 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
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	২২	২৫	২৫	২৫	২৬	২৭
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৪
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৪	৫
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	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	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫	৩৫
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৫
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৪
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৫
৩. দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ	দেশি ও আন্তর্জাতিক জার্নালে গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ	৪	সংখ্যা	৫৫	৫৩	৬০	৫৫	৬০	৬০	৬০
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন		সংখ্যা	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১১
	প্যাটেন্ট গ্রহণ		সংখ্যা	৫	৫	৬	৫	৬	৭	৭
	বাণিজ্যিকীকরণ		সংখ্যা	৯	৯	৯	৯	৯	১০	১০
	জেলা বা উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে সভা/সেমিনার		সংখ্যা	৬৬	৫৫	৬৬	৬৬	৬৬	৬৬	৬৬
	বিভিন্ন কেন্দ্রে আয়োজিত বিজ্ঞান মেলার সংখ্যা		সংখ্যা	৪	৪	৪	৪	৪	৪	৪
	মেলায় অংশগ্রহণকারী স্কুল/কলেজের সংখ্যা		সংখ্যা	১৪৫	১৪৫	১৫০	১৪৫	১৫০	১৫৫	১৬০
	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি নিয়ে মেলায় অংশগ্রহণ		সংখ্যা	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৫০০	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 মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদান	শিল্প/বাণিজ্যিক পণ্য/পদার্থের বিশ্লেষণ/সেবা প্রদান	৪	সংখ্যা (হাজারে)	৫৫০০	৫৩১৬	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৮০০	৬০০০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২					২০২২-২৩		২০২৩-২৪
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	
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	৩	৩	৪	৩	৪	৪	৪	
	গবেষণাগার আধুনিকীকরণের জন্য প্রকল্পের সংখ্যা ও বাস্তবায়ন		সংখ্যা	৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩	
	দেশে-বিদেশে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর		সংখ্যা	১৫	১৫	১৭	১৫	১৭	১৮	২০	
	বিদেশি অনুদানপ্রাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা		সংখ্যা	০	০	১	০	১	১	১	
	বিজ্ঞানীদের তত্ত্বাবধানে এমএসসি/ এমফিল/পিএইচডি/থি সিস সম্পন্নকারী শিক্ষার্থী		সংখ্যা (জন)	১৮৫	১৮০	১৮৫	১৮০	১৮৫	১৯০	১৯৫	
	জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে আয়োজিত সেমিনার/কর্মশালা		সংখ্যা	২০	২০	২৫	২০	২৫	২৮	৩০	
	চলমান ও সমাপ্য আরএন্ডডি প্রকল্প		সংখ্যা	১৮৫	১৮৫	১৯০	১৮৫	১৯০	১৯৫	২০০	
৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	কর্মকর্তাদের বুনিয়াদী প্রশিক্ষণ প্রদান	১	জন (সংখ্যা)	৪০	৩৮	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	
	অভ্যন্তরীণভাবে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১১০০	১১০০	১১২০	১১০০	১১২০	১১৫০	১১৬০	
	দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	৯০	৯০	৯৫	৯০	৯৫	১০০	১১০	
	দেশের বাহিরে সভা- সেমিনার, কর্মশালায় অংশগ্রহণ		জন (সংখ্যা)	৩০	৩৫	৩০	৩০	৩০	৩০	৩২	
	দেশের অভ্যন্তরে সভা- সেমিনার ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ		জন (সংখ্যা)	২৫	২৫	৩০	২৫	৩০	৩০	৩৫	
	গবেষণা ডিগ্রির জন্য আগত ছাত্র/ছাত্রী তত্ত্বাবধায়কের সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১৮০	১৮০	১৮৫	১৮০	১৯৫	১৯০	১৯৫	
	উচ্চশিক্ষা (পিএইচডি/ এমফিল/এমএস) সম্পন্নকারী কর্মকর্তা/বিজ্ঞানীর সংখ্যা		জন (সংখ্যা)	১২	১২	১৩	১২	১৩	১৪	১৫	

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমোয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২					২০২২-২৩		২০২৩-২৪
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	
	বিজ্ঞান বিষয়ক সভা/সেমিনার আয়োজন	২	সংখ্যা	১৫	২০	১৫	১৫	১৫	১৬	১৭	
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, কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৬০০ - বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ	১-৭	১৪১,৫৬,৪৫	১৪৮,২৭,৫৫	১৪৪,৯৪,০৫	১২০,০১,০০	১৩২,৩০,০০	১৪৫,৭০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		১৪১,৫৬,৪৫	১৪৮,২৭,৫৫	১৪৪,৯৪,০৫	১২০,০১,০০	১৩২,৩০,০০	১৪৫,৭০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		১৪১,৫৬,৪৫	১৪৮,২৭,৫৫	১৪৪,৯৪,০৫	১২০,০১,০০	১৩২,৩০,০০	১৪৫,৭০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৩০১২২০০ - * ইনস্টিটিউট অব বায়োইকুভ্যালোপ স্টাডিজ এন্ড ফার্মাসিউটিক্যাল সাইন্সেস প্রতিষ্ঠাকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	৪-৫	২০,৬১,৪৮	২১,৯৫,০০	১০,১৯,০০	১৯,৩১,০০	০	০
২২৪১৪৮৪০০ - * কেমিক্যাল মেট্রোলজি অবকাঠামো সমৃদ্ধকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০১/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২) অনুমোদিত	৫	৩০,৩৯,০০	২৮,৫৭,০০	২৪,০৪,০০	০	০	০
২২৪২৩৬৩০০ - * বিসিএসআইআর-এর কীচ ও সিরামিক গবেষণা ও পরীক্ষণ ইনস্টিটিউট (আইজিসিআরটি) শক্তিশালীকরণ (০১/০৭/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২) অনুমোদিত	৫	৭,৮৮,৫০	৯৬,০০	৮২,০০	০	০	০
২২৪২৫০২০০ - * হাইড্রোজেন এনার্জি গবেষণাগার স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/১০/২০১৮ - ৩১/১২/২০২২) অনুমোদিত	১	১১,৮৪,০০	৭,৪৭,০০	৭,৪২,০০	০	০	০
২২৪২৮৭৭০০ - “বিসিএসআইআর ঢাকা ও চট্টগ্রাম কেন্দ্রে নিরাপদ ও স্বাস্থ্যকর শটকী মাছ প্রক্রিয়াকরণ এবং ইনডোর ফার্মিং গবেষণা সংক্রান্ত সুবিধাদি স্থাপন” (০১/০৪/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৩) অনুমোদিত	২	১৪,৯৯,৬৪	৩৫,৪১,০০	৩১,১৩,০০	৮,০৯,০০	০	০
২২৪৩০৫২০০ - * ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী-বিসিএসআইআর (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৯ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	৬	১,৬১,৭৫	৬,২৪,০০	১,৮৭,০০	৬,৯১,০০	০	০
২২৪৩৩৭৬০০ - আইএফএসটি এর খাদ্য পণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ গবেষণার প্রায়োগিক ক্ষমতা উন্নয়ন (০১/০৪/২০২১ - ৩১/০৩/২০২৪) অনুমোদিত	২	০	৩০,২৪,০০	২৫,৮৪,০০	১২,৬৫,০০	০	০
২২৪৩৫৬৯০০ - লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং সেক্টরের উন্নয়ন ও ই-ওয়েস্ট প্রক্রিয়াকরণের সুবিধাদি সৃষ্টি (০১/০১/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	৫-৬	০	০	২১,৭৮,০০	২৭,৫২,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		৮৭,৩৪,৩৭	১৩০,৮৪,০০	১২৩,০৯,০০	৭৪,৪৮,০০	০	০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		৮৭,৩৪,৩৭	১৩০,৮৪,০০	১২৩,০৯,০০	৭৪,৪৮,০০	০	০
মোট :		২২৮,৯০,৮২	২৭৯,১১,৫৫	২৬৮,০৩,০৫	১৯৪,৪৯,০০	১৩২,৩০,০০	১৪৫,৭০,০০

৬.৪ বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্ডক)

৬.৪.১ সাম্প্রতিক অর্জন: জাতীয় তথ্যসেবাব্যর্থী সংস্থা হিসেবে ব্যান্ডক আধুনিক তথ্যপ্রযুক্তির ব্যবহার, প্রয়োগ এবং ওয়েবসাইটের মাধ্যমে বিদ্যমান তথ্য সেবাসমূহকে সমৃদ্ধশালী ও আধুনিকায়ন করে গবেষক, প্রযুক্তিবিদ, শিক্ষাবিদ ও শিক্ষার্থীদের চাহিদা অনুযায়ী গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম সহায়ক দেশ-বিদেশের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক হালনাগাদ তথ্যাদি, সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ করছে এবং সংগৃহীত বৈজ্ঞানিক তথ্য-উপাত্ত, বায়োডাটা ইত্যাদি ১০ (দশ)টি ডাটাবেজে আপলোডের মাধ্যমে সকলের জন্য অনলাইন সেবা দিয়ে যাচ্ছে। বিগত ০৩ (তিন) বছরে তথ্যসংগ্রহ ১৭,৮১৮টি, তথ্যবিতরণ ২৫,০০৫ পৃষ্ঠা, উপকারভোগী ১,০০,৯৪৪ জন, বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ ৩৫ টি সভা, ১২ টি ব্যাচে ২২৪ জন শিক্ষার্থীকে ইন্টার্নশিপ এবং ২৬৫ জনকে ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৪.২ 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
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	৬৫০০	৬৭৩৭	৭০০০	৭০০০	৭২০০	৭৪০০	৭৬০০
	তথ্য বিতরণ		পৃষ্ঠা	৮০০০	৯১৯০	৮০০০	৮০০০	৮২০০	৮৪০০	৮৬০০
	সেবা গ্রহণকারী		সংখ্যা	১৬৫০০	১৬৭৩৫	১৭০০০	১৭০০০	১৭৫০০	১৮০০০	১৮৫০০
২. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	বিজ্ঞান বিষয়ক অবহিতকরণ সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	১৩	১৩	১৪	১৪	১৫	১৬	১৭
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	ইন্টার্নশিপ কোর্স	১	সংখ্যা	১১০	১০৫	১২০	১২০	১২৫	১৩০	১৩৫
	ই-বুক প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	১১০	১১৫	১১০	১১০	১১৫	১২০	১২৫

৬.৪.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৯০০ - বাংলাদেশ জাতীয় বিজ্ঞান ও কারিগরি তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণ কেন্দ্র (ব্যান্ডক)		১-৩	৭,১৭,০৮	৭,৪৫,৬০	৭,২২,৪০	৬,৫৫,০০	৭,২০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম			৭,১৭,০৮	৭,৪৫,৬০	৭,২২,৪০	৬,৫৫,০০	৭,২০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম			৭,১৭,০৮	৭,৪৫,৬০	৭,২২,৪০	৬,৫৫,০০	৭,২০,০০
মোট :			৭,১৭,০৮	৭,৪৫,৬০	৭,২২,৪০	৬,৫৫,০০	৭,২০,০০

৬.৫ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

৬.৫.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিগত তিন অর্থ বছরে (২০১৯-২০, ২০২০-২১ ও ২০২১-২২) ১০৫০০০ জন দর্শক জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের স্থায়ী গ্যালারীর বিজ্ঞান বিষয়ক প্রদর্শনী পরিদর্শন করেছে এবং ভার্চুয়াল ডিজিট করেছেন ৩৫৮৮০৮৮ (পয়ত্রিশ লক্ষ

আটাশি হাজার আটাশি) জন। এ সময়ে দেশের ৬৪টি জেলায় এবং ঢাকায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহসহ ১৫৫৩টি বিজ্ঞান মেলা এবং ৩৪৯টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। এ সময়ে ১৬১টি অত্যাধুনিক প্রদর্শনীবস্তু সংগ্রহ করে জাদুঘরে স্থাপন এবং মিউজিবাসের ও চতুর্মাত্রিক মুভি বাসের সাহায্যে ৫২৩টি ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী আয়োজন করা হয়েছে। এ সব প্রদর্শনীতে দর্শনার্থীর সংখ্যা ছিল প্রায় ৭,২৮,৫৮৫ জন। ৫২৫টি জনপ্রিয় বিজ্ঞান বক্তৃতামালা/কর্মশালায়/সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে। ৪৯৩টি উপজেলায় উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব এবং ৪০টি ইউনিয়নে ইউনিয়ন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব গঠন করা হয়েছে। কেন্দ্রীয় পর্যায়ে কুইজ প্রতিযোগিতায় বিজয়ী ৩৫ জনকে বহিঃবাংলাদেশ শিক্ষা সফরে প্রেরণ করা হয়েছে। অত্র সংস্থার ২৬ জন কর্মকর্তা কর্মচারী আন্তর্জাতিক অ্যাস্ট্রো অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহনসহ বিভিন্ন দেশের সাইন্স মিউজিয়াম পরিদর্শনের জন্য যুক্তরাজ্য, রোমানিয়া, ভারত, শ্রীলংকা, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া, সুইডেন, জার্মানী ও ফিলিপাইন প্রেরণ করা হয়েছে। এছাড়া এ প্রতিষ্ঠান 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১				
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	জনঘণ্টা	১৩৮	-	১৩৮	-	-	-	-	-	-	-	-
	বিদেশ প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	২৩	২৩	২৩	২৩	২৩	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	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫	১৬৯৫
	বিজ্ঞান জাদুঘরে আগত দর্শনার্থী (ভার্চুয়ালসহ)		সংখ্যা	২৫০০০০০ (ভার্চুয়াল সহ)	১২০০০০ (সশরীরে)	৩০০০০০০ (ভার্চুয়াল সহ)	৭৩১২৩ (সশরীরে)	৮০০০০ (সশরীরে)	১০০০০০ (সশরীরে)	১২০০০০ (সশরীরে)				
	ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী			২৫০	২৬০	২৩০	১৫৪	২৯০	৩০০	৩১০				
	মেলা আয়োজনকারী জেলার সংখ্যা			৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪
৩. কর্কটক্রান্তি ও ৯০ ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাংশের সংযোগ স্থলে মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ গবেষণা ও পর্যবেক্ষণের সুযোগ সৃষ্টি	১০ একর জমি অধিগ্রহণ পূর্বক প্রায় ১০ মিটার ব্যাসের মূল অবজারভেটরি ও অন্যান্য প্রদর্শনী বস্তু স্থাপনের মাধ্যমে মহাকাশ পর্যবেক্ষণ	২	লক্ষ টাকায়	৫১৭	১৭.৮০	৮৫০০	৬৪৯	৫৪১৯.৪৫	১৫২৫২.৯৯	--				

৬.৫.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬২০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর	১-৩	২০,৭৫,০০	২২,১০,৮৫	২০,০১,৪১	২২,৫২,০০	২৪,৮০,০০	২৭,৩০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		২০,৭৫,০০	২২,১০,৮৫	২০,০১,৪১	২২,৫২,০০	২৪,৮০,০০	২৭,৩০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		২০,৭৫,০০	২২,১০,৮৫	২০,০১,৪১	২২,৫২,০০	২৪,৮০,০০	২৭,৩০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৩৯৯০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	০	৮৫,০০,০০	৬,৪৯,০০	৫৪,২০,০০	১৫২,৫১,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		০	৮৫,০০,০০	৬,৪৯,০০	৫৪,২০,০০	১৫২,৫১,০০	০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		০	৮৫,০০,০০	৬,৪৯,০০	৫৪,২০,০০	১৫২,৫১,০০	০
মোট :		২০,৭৫,০০	১০৭,১০,৮৫	২৬,৫০,৪১	৭৬,৭২,০০	১৭৭,৩১,০০	২৭,৩০,০০

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 অপটো মেকানিক্যাল সিস্টেমের আপগ্রেডেশন এবং অত্যাধুনিক ডিজিটাল সিস্টেম স্থাপনসহ সিনক্রোনাইজেশনের মাধ্যমে হাইব্রীড সিস্টেম স্থাপন করা হয়েছে। জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান-এর ঐতিহাসিক জীবন সংগ্রামের উপর ৩০ মিনিট দৈর্ঘ্যের ডিজিটাল ফিল্ম নির্মাণ করা হয়েছে। এর মাধ্যমে বাংলাদেশের ইতিহাস ও ঐতিহ্য এবং মুক্তিযুদ্ধসহ অন্যান্য আন্দোলনে জাতির পিতার অবদান সম্পর্কে দর্শনার্থীগণ জ্ঞান লাভ করছে। এছাড়া 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। নভোথিয়েটারের দর্শনার্থীদের সুবিধার্থে অনলাইন টিকেটিং চালু করা হয়েছে। এখানে বঙ্গবন্ধু কর্ণার, শেখ রাসেল কর্ণার এবং ১টি সায়েন্টিফিক লাইব্রেরী স্থাপন করা হয়েছে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটারের পূর্ব পার্শ্বের ফাঁকা জায়গায় একটি শিশুপার্ক (নভো পার্ক) নির্মাণ করা হয়েছে। মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনা অনুযায়ী দেশের প্রতিটি বিভাগে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার স্থাপনের অংশ হিসাবে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার রাজশাহী স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার বরিশাল স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার রংপুর স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প ও বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার খুলনা, স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প অনুমোদিত হয়েছে এবং প্রকল্পের কাজ চলমান। এছাড়া রূপপুর পরমাণু বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের ধারাবাহিকতায় পারমানবিক শক্তি সম্পর্কে জনসাধারণকে 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	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৫৩	৫২	৫৫	৫১	৫৫	৫৫	৫৫
২. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/ সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	সেমিনার/ ওয়ার্কশপের সংখ্যা	২	সংখ্যা	৮	৪	৮	৩	৮	৮	৮

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৩. বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	প্লানিটারিয়ামে দর্শনার্থী	২	জন (হাজার)	৪০	৬০	১৬০	১৫০	১৬০	১৬০	১৬০
	বিভিন্ন এক্সিবিটস ও রাইড ব্যবহার			১০	৩৬	১১০	১০০	১১০	১১০	১১০
৪. মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সাথে যোগাযোগের জন্য পত্র প্রদান	২	সংখ্যা	২০	২০	৭০	৭০	৭০	৭০	৭০
	নভোথিয়েটার প্রদর্শনের জন্য আগত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		সংখ্যা	২০	২০	৭০	৬০	৭০	৭০	৭০
	পত্র/লিফলেট বিতরণ		সংখ্যা (হাজার)	২৫	১৫	৮০	২৫	৮০	৮০	৮০

৬.৬.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৫০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার	১-৩	৫,৭১,০০	৭,১০,০০	৫,৮১,০০	৮,৯৭,০০	৯,৯০,০০	১১,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		৫,৭১,০০	৭,১০,০০	৫,৮১,০০	৮,৯৭,০০	৯,৯০,০০	১১,০০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		৫,৭১,০০	৭,১০,০০	৫,৮১,০০	৮,৯৭,০০	৯,৯০,০০	১১,০০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৮০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রাজশাহী স্থাপন প্রকল্প (০১/০৭/২০১৭ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	২-৩	১৭,৪৬,০০	৭৯,৪৮,০০	১০৭,৫১,০০	২,৭২,০০	০	০
২২৪০১৫৬০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, বরিশাল স্থাপন (০১/০১/২০২০ - ৩১/১২/২০২৩) অনুমোদিত	২-৩	৩৫,৫২,০০	১১৬,৪৮,০০	৫২,৬০,০০	১৭৫,০০,০০	৮৪,৫৪,০০	৫০,৪০,০০
২২৪০৪৬২০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রংপুর স্থাপন (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	০	৫৬,০০,০০	২০,০০,০০	১৮৮,৯৫,০০	১০০,০০,০০	১০০,০০,০০
২২৪০৬৬৪০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, খুলনা স্থাপন (০১/০১/২০২২ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২-৩	০	০	৩৫,০০	৩৫,০০,০০	১০০,০০,০০	৪১৮,৪৯,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		৫২,৯৮,০০	২৫১,৯৬,০০	১৮০,৪৬,০০	৪০১,৬৭,০০	২৮৪,৫৪,০০	৫৬৮,৮৯,০০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		৫২,৯৮,০০	২৫১,৯৬,০০	১৮০,৪৬,০০	৪০১,৬৭,০০	২৮৪,৫৪,০০	৫৬৮,৮৯,০০
মোট :		৫৮,৬৯,০০	২৫৯,০৬,০০	১৮৬,২৭,০০	৪১০,৬৪,০০	২৯৪,৪৪,০০	৫৭৯,৮৯,০০

৬.৭ ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৬.৭.১ সাম্প্রতিক অর্জন: এনআইবিতে পীড়ন সহিষ্ণু ট্রান্সজেনিক বেগুনের জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে। নতুন ডাগ 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 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 (৪ টি) কম্পাউন্ডের আনবিক গঠন সনাক্তকরণ করা হয়েছে। এনআইবি'র গবেষণা বিভাগসহ দেশের বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ২৮৬টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তি গবেষণা ও গবেষকদের জাতীয় তথ্যকোষ প্রকাশসহ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরীর জন্য ১১ টি প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর মাধ্যমে মোট ৪৮৫ জনকে এনআইবি হতে Hands on training প্রদান করা হয়েছে।

৬.৭.২ 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		
				২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা/ তত্ত্বাবধায়ন	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	৩	সংখ্যা	৪	৪	৯	৪	১০	১১	১২
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	১২০	১৯২	১৬৩	০	১৬৩	১৬৩	১৬৩
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২	২	২	১	৩	৪	৪
৪. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্নাল ও বই	৪	সংখ্যা	৬	৭	৬	৫	৯	৯	১০
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা		সংখ্যা	১	১	২	১	৩	৩	৩
৫. ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	৪	কর্মদিবস	১১০	-	১২০	৫	১২০	১৩০	১৪০
৬. ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম		সংখ্যা আইইউ	৩১০০০	৩২০০০	৩২০০০	১৫৫০০	৩৩০০০	৩৪০০০	৩৫০০০
৭. টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগে চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন	টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে উৎপাদিত ঘৃতকুমারীর চারা দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে মূল্যায়নের জন্য প্রেরণ	৪	সংখ্যা	২৫	-	১০০০	৪৫০	-	-	-
৮. ধানের জন্য পরিবেশবান্ধব জীবানুসার উদ্ভাবন	নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাকটেরিয়া পৃথকীকরণ ও সংরক্ষণ	৪	সংখ্যা	৩২	৪২	৫৬	২৬	-	-	-
	নাইট্রোজেন সংবন্ধনকারী ব্যাকটেরিয়া সনাক্তকরণ		সংখ্যা	৩২	৪২	৩১	১৫	-	-	-

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	সনাক্তকৃত ব্যাকটেরিয়ার নাইট্রোজেন সংবন্ধনে সক্রিয়তা নির্নয় ও উপযুক্ত স্ট্রেইন নির্বাচন		সংখ্যা	১০	১৬	১৫	৭	-	-	-
৯. ভ্যাকসিন উদ্ভাবনের উদ্দেশ্যে ল্যাম্পি স্কিন ডিজিজ ভাইরাসের পৃথকীকরণ, সনাক্তকরণ এবং মলিকুলার চরিত্রায়ণ	আক্রান্ত প্রাণি হতে নমুনা সংগ্রহ (রক্ত, সোয়াব, পুজ, স্কিন স্লেপিং ইত্যাদি)	৪	সংখ্যা	*	*	৭০	৩৩	৭০	-	-
	রক্তের নমুনা থেকে ডিএনএ পৃথকীকরণ		সংখ্যা	*	*	৭০	৩৩	৭০	-	-
	পলিমারেজ চেইন রিয়েকশন (PCR)		সংখ্যা	*	*	৭০	৩৩	৭০	-	-
	মলিকুলার চরিত্রায়ণ		সংখ্যা	-	-	১০	৫	১০	-	-
১০. শিং মাছের ক্ষতরোগ (MAS) সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনিক ব্যাকটেরিয়ার মলিকুলার চরিত্রায়ণ	শিং মাছের নমুনা সংগ্রহ	৪	সংখ্যা	৪৫	৪৫	৪৫	২৪	-	-	-
	ব্যাকটেরিয়া পৃথকীকরণ ও সংরক্ষণ		সংখ্যা	২২৫	২২৫	১৮০	৯০	-	-	-
	ব্যাকটেরিয়া সনাক্তকরণ		সংখ্যা	২২৫	২২৫	১৮০	৯০	-	-	-
১১. এন্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	এন্টি মাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ	৪	সংখ্যা	৬০	৬০	৪৮	২৫	-	-	-
	এন্টি মাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ		সংখ্যা	৬০	৬০	৪৮	২৫	-	-	-
	এন্টি মাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ		সংখ্যা	২৫	২৫	১৯	৯	-	-	-
১২. “জাতীয় জীনব্যাংক স্থাপন” শীর্ষক উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় ল্যাব কাম অফিস ও জীনব্যাংক ভবন	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	৩১	-	২১.৬	২৮	-	-	-

* নির্দেশকসমূহ ২০২২-২৩ সংশোধিত বাজেট এর সময়কাল হতে নতুন সংযোজিত হয়েছে বিধায় লক্ষ্যমাত্রা নেই।

৬.৭.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট		মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬০০০ - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি	১-১২	১০,৯৩,৩৫	১২,৬৭,১৪	১২,০৭,২৩	১৩,৫৪,০০	১৪,৯০,০০	১৬,৫০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		১০,৯৩,৩৫	১২,৬৭,১৪	১২,০৭,২৩	১৩,৫৪,০০	১৪,৯০,০০	১৬,৫০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		১০,৯৩,৩৫	১২,৬৭,১৪	১২,০৭,২৩	১৩,৫৪,০০	১৪,৯০,০০	১৬,৫০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৪৭৬০০ - * জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৩/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	১,৩,৪,৫,৬, ৮,১২	৫৭,৯৯,০০	২০৯,২৮,০০	১২২,০৬,০০	১০৫,৪৪,০০	১,০০	০
২২৪৩৩৭৫০০ - * সেটার ফর নেস্টেট জেনারেশন সিকোয়েন্সিং এন্ড এনালিটিকস স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	২-১১	০	৩৫,৬৪,০০	২৬,৭২,০০	৮,৯১,০০	০	০
২২৪৩৪০০০০ - * এন্টাবলিশমেন্ট অব অ্যাডভান্সড ল্যাবরেটরি ফ্যাসিলিটিস ফর ট্রান্সজেনিক এন্ড স্পেস রিসার্চ (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৩) অনুমোদিত	২-১১	০	১৫,২৫,০০	১১,৪৪,০০	৯,৩৮,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		৫৭,৯৯,০০	২৬০,১৭,০০	১৬০,২২,০০	১২৩,৭৩,০০	১,০০	০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		৫৭,৯৯,০০	২৬০,১৭,০০	১৬০,২২,০০	১২৩,৭৩,০০	১,০০	০
মোট :		৬৮,৯২,৩৫	২৭২,৮৪,১৪	১৭২,২৯,২৩	১৩৭,২৭,০০	১৪,৯১,০০	১৬,৫০,০০

৬.৮ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ

৬.৮.১ সাম্প্রতিক অর্জন: নির্মাণাধীন রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের রেগুলেটরি সুপারভিশন সংক্রান্ত কার্যক্রমের অংশ হিসেবে Unit-1 এবং Unit-2 এর Design & Construction Licence প্রদান করা হয়েছে যা বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষের প্রধানতম অর্জন। বাপশনিক কর্তৃক বিগত ০৩ (তিন) বছরে দেশব্যাপী স্থাপিত শিল্প কারখানা, স্বাস্থ্য, কৃষি, শিক্ষা ও গবেষণা ক্ষেত্রে তেজস্ক্রিয় পদার্থসহ বিকিরণ উৎপাদনকারী যন্ত্রপাতি ব্যবহারকারী বিভিন্ন বিকিরণ স্থাপনাসমূহের অনুকূলে বিদ্যমান আইন ও বিধিমালা প্রতিপালন করে বিকিরণ ঝুঁকি নিয়ন্ত্রণে রাখার জন্য উক্ত বিকিরণ উৎস আমদানি/রপ্তানি এবং ব্যবহারের উদ্দেশ্যে ১,৩৭৩ (এক হাজার তিনশত তিয়াত্তর) টি অনুমোদন প্রদান করাসহ ১০১২ (এক হাজার বার)টি বিকিরণ স্থাপনা পরিদর্শন করা হয়েছে এবং এই সকল প্রতিষ্ঠানের বিকিরণকর্মীদের জন্য গত ০৩ (তিন) বছরে ৩৫ (পঁয়ত্রিশ)টি প্রশিক্ষণ কোর্স আয়োজনের মাধ্যমে সর্বমোট ১১২৫ (এক হাজার একশত পঁচিশ) জন প্রশিক্ষণার্থীকে বিকিরণ নিরাপত্তা বিষয়ে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

৬.৮.২ 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	স্থাপনার জন্য আমদানি/রপ্তানি কৃত বিকিরণ উৎসের প্রদত্ত অনুমোদন	৩	কর্মদিবস*	*	*	*	৩০	৩০	৩০	৩০
২. বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	ইস্যুকৃত আরসিও সনদ	৩	কর্মদিবস*	*	*	*	৪৫	৪৫	৪৫	৪৫

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত	প্রকৃত	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত	মধ্যমোয়াদি লক্ষ্যমাত্রা			
				লক্ষ্যমাত্রা	অর্জন		লক্ষ্যমাত্রা				
				২০২১-২২			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১	
৩. নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন	৩	সংখ্যা	১৪৪	১৬১	১৫১	১৬৬	১৭৩	১৮০	১৮৫	
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৬	৬	৭	৭	৮	৯	১০	
	প্রশিক্ষিত জনবল			১৫০	১৯০	১৭৫	২১০	২২০	২৩০	২৪০	
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	৫	৪	৬	৪	৫	৬	৭	

* নির্দেশকসমূহ ২০২২-২৩ সংশোধিত বাজেট এর সময়কাল হতে নতুন সংযোজিত হয়েছে বিধায় লক্ষ্যমাত্রা নেই।

৬.৮.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৮০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	১-৫	১,৯৮,৫২	৫,৪৭,৫০	২,৬৩,৬০	৫,০০,০০	৫,৫০,০০	৬,৫০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		১,৯৮,৫২	৫,৪৭,৫০	২,৬৩,৬০	৫,০০,০০	৫,৫০,০০	৬,৫০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		১,৯৮,৫২	৫,৪৭,৫০	২,৬৩,৬০	৫,০০,০০	৫,৫০,০০	৬,৫০,০০
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	-	১১০,৭০,০০	২০১,৪০,০০	১৩০,৫০,০০	১৮১,২৬,০০	৪৫০,৬০,০০	৪৫০,৬০,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		১১০,৭০,০০	২০১,৪০,০০	১৩০,৫০,০০	১৮১,২৬,০০	৪৫০,৬০,০০	৪৫০,৬০,০০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		১১০,৭০,০০	২০১,৪০,০০	১৩০,৫০,০০	১৮১,২৬,০০	৪৫০,৬০,০০	৪৫০,৬০,০০
মোট :		১১২,৬৮,৫২	২০৬,৮৭,৫০	১৩৩,১৩,৬০	১৮৬,২৬,০০	৪৫৬,১০,০০	৪৫৭,১০,০০

৬.৯ বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট

৬.৯.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বাংলাদেশের অধিভুক্ত সমুদ্রসীমার এই বিপুল সম্পদ কাজে লাগিয়ে সুনীল অর্থনীতির উন্নয়নের লক্ষ্যে এ ইনস্টিটিউট সমুদ্রবিষয়ক গবেষণা ও দক্ষ জনবল তৈরিতে কাজ করে আসছে। বর্তমানে এ ইনস্টিটিউট নিজস্ব গবেষণা পরিচালনার পাশাপাশি অন্যান্য দেশী বিদেশী সংস্থা, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের সাথে যৌথ গবেষণা পরিচালনা এবং গবেষণা সহযোগিতা প্রদান করছে। তাছাড়া সরকারিবে সরকারি বিভিন্ন সংস্থাকে সমুদ্র বিষয়ক পরামর্শ সেবা এবং নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান করা হয়ে থাকে। ইতোমধ্যে ব্লুইকোনমির উন্নয়নে স্বল্প, মধ্যম ও দীর্ঘমেয়াদী পরিকল্পনা, নির্বাচনী ইশতেহার ২০১৮, এসডিজি গোল-১৪ এবং প্রেক্ষিত পরিকল্পনা বাস্তবায়নের কাজ চলমান আছে। বর্তমানে কুতুবদিয়া থেকে ফেনী পর্যন্ত সমুদ্র এলাকার ভূতাত্ত্বিক ও ভৌত প্যারামিটার নির্ণয় করা, সমুদ্রের বালি থেকে পাঁচ ধরণের ভারী খনিজ যেমন, রুটাইল, ইলমেনাইট, জিরকন, গারনেট, ম্যাগনেটাইট ইত্যাদি সেপারেট করা, সীউইড থেকে উৎপাদিত এগার (agar) ও ক্যারাজিন (carraginan) এর বাণিজ্যিকিকরণ, বন্দর এলাকার ওয়েলস্পীল চিহ্নিতকরণ, হর্সসুক্র্যাব (রাজ কৌকড়া) থেকে ঔষধ উৎপাদনের কেমিক্যাল সংগ্রহ, সেন্টমার্টিন দ্বীপে প্রবাল রিস্টোরেশন, বজোপসাগরে বিদ্যমান ফাইটোপ্লাংকটন ও জুপ্লাংকটন এর বই প্রস্তুতকরণ এবং সমুদ্রের সীউইড এবং প্রবালের টেক্সটোনমিক স্ট্যাডির বই প্রকাশ করা বিষয়ে গবেষণাকার্যক্রম চলমান আছে। চলতি ২০২২-২৩ অর্থবছরে ইনস্টিটিউট পরিচালনার জন্য ১৩২৪৫০.০০ লক্ষ টাকার বাজেট পাওয়া যায়। বিগত ৪ এপ্রিল ২০২২ তারিখের একনেক সভায় ইনস্টিটিউটের ল্যাবরেটরির

যন্ত্রপাতি সংগ্রহ, অবকাঠামো উন্নয়ন, ডাটা সেন্টার স্থাপন এবং নিজস্ব গবেষণা জাহাজ ক্রয়ের লক্ষ্যে বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট (২য় পর্যায়) প্রকল্প অনুমোদন করা হয়। তাছাড়া কক্সবাজারের মেরিন ড্রাইভরোড সংলগ্ন এলাকায় ২৯.৩০ একর জমির উপর আন্তর্জাতিক মানের মেরিন একুরিয়াম স্থাপনের লক্ষ্যে এক টিডি পিপি পুনর্গঠনের কাজ চলমান আছে।

৬.৯.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা		প্রকৃত অর্জন		মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২	২০২২-২৩	২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ	সমুদ্রের ফিজিক্যাল, কেমিক্যাল, জিওলজিক্যাল, বায়োলজিক্যাল, এনভায়রনমেন্টাল বিষয়ে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ ও গবেষণা করা	৪	সংখ্যা	*	৮	*	৭	১০	১২	১২
২. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণার সহায়তা প্রদান	বিজ্ঞানী ও এ সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান	৪	সংখ্যা	*	১০	*	১২	১৫	১৫	২০
	প্রশিক্ষণ কার্যক্রমের ফলোআপ প্রোগ্রাম আয়োজন		সংখ্যা	*	১	*	১	১	২	৩
৩. সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কার্যক্রম জনপ্রিয়করণ	সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কর্মশালা আয়োজন	৪	সংখ্যা	*	১	*	১	২	২	৩
	সমুদ্র বিষয়ক বিভিন্ন সুবিধাদি প্রচার ও উদ্ভুদ্ধকরণ		সংখ্যা	*	২	*	৩	৪	৫	৬
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে টেকসইভাবে সমুদ্র সম্পদ ব্যবহারের পদক্ষেপ গ্রহণ	আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের নিকট প্রকাশের ব্যবস্থা গ্রহণ।	৪	সংখ্যা	*	১	*	১	২	২	৩

* নির্দেশকসমূহ ২০২২-২৩ সংশোধিত বাজেট এর সময়কাল হতে নতুন সংযোজিত হয়েছে বিধায় লক্ষ্যমাত্রা নেই।

৬.৯.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট		মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩	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	১০,৬৩,৫০	১১,৯৪,৫০	১১,৩৪,২২	১৪,৫৪,০০	১৬,০০,০০	১৮,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		১০,৬৩,৫০	১১,৯৪,৫০	১১,৩৪,২২	১৪,৫৪,০০	১৬,০০,০০	১৮,০০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		১০,৬৩,৫০	১১,৯৪,৫০	১১,৩৪,২২	১৪,৫৪,০০	১৬,০০,০০	১৮,০০,০০
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৫৯৪০০ - বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট (২য় পর্যায়) প্রকল্প (০১/০৪/২০২২ - ০১/০৩/২০২৫) অনুমোদিত	১-২	০	০	১৪,৬৬,০০	২১২,৩৪,০০	১২১,৯৪,০০	১০৫,০৬,০০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		০	০	১৪,৬৬,০০	২১২,৩৪,০০	১২১,৯৪,০০	১০৫,০৬,০০
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		০	০	১৪,৬৬,০০	২১২,৩৪,০০	১২১,৯৪,০০	১০৫,০৬,০০
মোট :		১০,৬৩,৫০	১১,৯৪,৫০	২৬,০০,২২	২২৬,৮৮,০০	১৩৭,৯৪,০০	১২৩,০৬,০০

৬.১০ বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট

৬.১০.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিজ্ঞানমনস্ক জাতি গঠন, বিজ্ঞান সংক্রান্ত গবেষণা উন্নয়ন ও ডিজিটাল বাংলাদেশ গড়ার প্রত্যয়ে জাতির পিতা, সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বাঙালি, সোনার বাংলার স্বপ্নদ্রষ্টা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান স্মরণে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় কর্তৃক বঙ্গবন্ধু ফেলোশিপ অন সায়েন্স এন্ড আইসিটি শীর্ষক প্রকল্প বাস্তবায়ন করা হয়। উন্নত বিশ্বের খ্যাতিনামা বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণাগার ও ইনস্টিটিউটসমূহে পরিচালিত গবেষণা ও উচ্চশিক্ষা, বিশেষ করে এমএস এবং পিএইচডি প্রোগ্রামসমূহে ডিগ্রী অর্জনের মাধ্যমে জাতীয় পর্যায়ে দক্ষ ও বিশেষ যোগ্যতাসম্পন্ন বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ ও গবেষক সৃষ্টিই এ প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য। কোর্স সম্পন্নকারী গবেষকগণ দেশে নতুন প্রযুক্তি ও পদ্ধতি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উচ্চ শিক্ষা ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখতে সক্ষম হচ্ছে। বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের সিনিয়র অধ্যাপক, সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের প্রতিনিধি ও জাতীয় পর্যায়ের প্রতিষ্ঠানসমূহের নির্বাহীগণের সমন্বয় গঠিত বিশেষজ্ঞ কমিটি কর্তৃক ফেলো নির্বাচন করা হয়। ২০১৭-২০১৮ অর্থবছর হতে ট্রাস্টের আওতায় এ পর্যন্ত মোট ফেলোশিপ গ্রহণকারীর সংখ্যা ৪২৩ জন, কোর্স সম্পন্নকারী ফেলোর সংখ্যা ২৪৩ জন এবং চলমান ফেলোর সংখ্যা ১৮০ জন। নিয়মিত সাকুলারের মাধ্যমে প্রতিবছর বিভিন্ন প্রোগ্রামে ফেলোশিপ প্রদান কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

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	মধ্যমোয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	৭৭	৯০	৬০	৮০	১০০	১১০	১২০

৬.১০.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট		মধ্যমোয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩২০১১৮০০ - বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট	১	৩৫,০০,০০	৪২,৮৮,০০	৪২,৭৪,২৫	৪৪,৪৬,০০	৪৮,৯০,০০	৫৪,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		৩৫,০০,০০	৪২,৮৮,০০	৪২,৭৪,২৫	৪৪,৪৬,০০	৪৮,৯০,০০	৫৪,০০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		৩৫,০০,০০	৪২,৮৮,০০	৪২,৭৪,২৫	৪৪,৪৬,০০	৪৮,৯০,০০	৫৪,০০,০০
মোট :		৩৫,০০,০০	৪২,৮৮,০০	৪২,৭৪,২৫	৪৪,৪৬,০০	৪৮,৯০,০০	৫৪,০০,০০

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 প্রথম বারের মত ৩২ ধরনের মেডিকেল ইকুইপমেন্টের ক্যালিব্রেশন সেবা চালু করা হয়েছে। প্রচার ও গণসচেতনতা তৈরীর উদ্দেশ্যে দেশব্যাপী ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণে কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড আয়োজন করা হচ্ছে প্রতিবছর। দেশীয় গবেষণাগারগুলো আন্তর্জাতিক মানে উন্নীতকরণের অংশ হিসেবে অ্যাক্রিডিটেশন অর্জনের প্রয়োজনীয় পূর্বশর্তপূরণে প্রশিক্ষণসহ প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং, সার্টিফিকেট রেফারেন্স মেটেরিয়াল, মেথড ভেলিডেশন, ক্যালিব্রেশন সেবা প্রদানের মাধ্যমে সক্রিয় সহযোগিতা করা হচ্ছে। এছাড়া ১৫০ 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		
				২০২১-২২		২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশীপ প্রদান	১	সংখ্যা	১০	১০	১০	২০	২০	২০	২২
২. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	তত্ত্বাবধানকৃত থিসিস	৩	সংখ্যা	১০	১০	১২	১০	১৫	১৫	১৫
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	১০০	১০০	১২০	১২০	১৫০	১৫৫	১৬০
৪. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রেডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান সংক্রান্ত শিক্ষা কার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	আয়োজিত বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	০৪	০৪	০৫	০৫	০৬	০৬	০৬
	কেমিক্যাল মেট্রোলজি অলিম্পিয়াড		সংখ্যা	০১	০১	০১	০১	০১	০১	০১
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	৩০	২৫	৩০	৩০	৩৫
	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ ও বই		সংখ্যা	২০	২০	২৫	২০	২৫	২৫	৩০
	পণ্য/সেবা উন্নয়নে দেশীয় সক্ষমতা তৈরী (প্রোডাক্ট ডেভেলপমেন্ট)		সংখ্যা	০৪	০৪	০৫	০১	০১	০২	০২
	দেশীয় প্রযুক্তিতে সমৃদ্ধ পণ্য/ সেবা বাণিজ্যিকিকরণ (প্রোডাক্ট কমার্শিয়ালাইজেশন)		সংখ্যা	০১	০১	০২	০১	০১	০২	০২
	সেবা চুক্তি, সমঝোতা স্মারক (MoU) ও যৌথ গবেষণা চুক্তি স্বাক্ষরিত		সংখ্যা	১০১০	১০	১২	১০	১২	১৫	১৫
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	৩	সংখ্যা	১২০০	১২০০	১৫০০	৪৫০০	৪৬০০	৪৭০০	৪৮০০
	ক্যালিব্রেশন সেবা		সংখ্যা	১৫০	১৫০	১৮০	১৮০	২০০	২২০	২২০
	প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং পরিচালনা		সংখ্যা	০৪	০৪	০৬	২০	২০	২০	২০
	মেথড ভেলিডেশন		সংখ্যা	১০	১০	১২	১০	১০	১০	১২

৬.১১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২১-২২	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২২-২৩		২০২৩-২৪	২০২৪-২৫	২০২৫-২৬
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৯৫০১ - বাংলাদেশ রেকর্ডেপল ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)	১-৬	৩,৩৫,২৩	৫,৬৪,৫০	৫,৪৩,৬৪	৬,৪৮,০০	৭,৩০,০০	৮,০০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		৩,৩৫,২৩	৫,৬৪,৫০	৫,৪৩,৬৪	৬,৪৮,০০	৭,৩০,০০	৮,০০,০০
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		৩,৩৫,২৩	৫,৬৪,৫০	৫,৪৩,৬৪	৬,৪৮,০০	৭,৩০,০০	৮,০০,০০
মোট :		৩,৩৫,২৩	৫,৬৪,৫০	৫,৪৩,৬৪	৬,৪৮,০০	৭,৩০,০০	৮,০০,০০