মঞ্জুরি নং-২৩

১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

মধ্যমেয়াদি ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	প্রক্ষেপণ	
	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
পরিচালন ব্যয়	৭১৪,৪৭,০০	৭৭১,৬৩,০০	৮৩৩,৩৬,০০
উন্নয়ন ব্যয়	১২১৫৪,৫৩,০০	১৩১২৬,৮৯,০০	১৪১৭৭,০৪,০০
মোট	**১২৮৬৯,০০,০০**	**১৩৮৯৮,৫২,০০**	**১৫০১০,৪০,০০**
আবর্তক	১৩৫৭,৫৮,২০	১০৬৫,৯০,৩৪	১০৮৮,৩২,১৯
মূলধন	১১৫১১,৪১,৮০	১২৮৩২,৬১,৬৬	১৩৯২২,০৭,৮১
আর্থিক সম্পদ	০	০	০
দায়	০	০	০
মোট	**১২৮৬৯,০০,০০**	**১৩৮৯৮,৫২,০০**	**১৫০১০,৪০,০০**

১.০ মিশন স্টেটমেন্ট ও প্রধান কার্যাবলি

১.১ মিশন স্টেটমেন্ট

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও তার উন্নয়ন, আধুনিক প্রযুক্তির লভ্যতা সৃষ্টি এবং বিজ্ঞান মনস্ক জাতি গঠনে প্রচার, প্রসার, প্রণোদনা প্রদান, পৃষ্ঠপোষকতার মাধ্যমে দেশের 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 বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় বিদেশে এমএস, পিএইচডি এবং দেশে পিএইচডি 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 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 • 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 • নভোথিয়েটার • 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 • ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি • নভোথিয়েটার
	• স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন	• জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর
	• 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, রাষ্ট্রায়ত্ত শিল্প অথবা অন্য কোন সেক্টরে কর্মরত গবেষকদের তাদের চাহিদা অনুয়ায়ী তথ্য সরবরাহ	
	• বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	• নভোথিয়েটার
	• মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	• সরকারি কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	• ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন • ন্যাশনাল ইন্স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি
	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ ও বিকিরণ সুরক্ষা বিষয়ে জনসচেতনতা বৃদ্ধি	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
৩. পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ	• সাধারণ ও রেডিও আইসোটোপ ভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন	
	• এ্যামনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদন ও সরবরাহ	
	• আমদানি ও রপ্তানিতব্য খাদ্যদ্রব্যের তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরূপন	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্যের সেল্ফলাইফ বৃদ্ধি	
	• বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ	
	• বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসাসামগ্রী জীবাণু মুক্তকরণ	
	• বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	
	• তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	
	• স্বাস্থ্যসেবা প্রদানে রেডিও আইসোটোপ উৎপাদন ও সরবরাহ	
	• সমসাময়িক বিষয়ে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	
	• রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনা, কার্যক্রম সংক্রান্ত নিয়ন্ত্রণমূলক কর্মকাণ্ড	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ
	• বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	
	• নিউক্লিয়ার ও বিকিরণ সংশ্লিষ্ট ফ্যাসিলিটি অপারেটরের বিকিরণ সুরক্ষা ক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধি	
	• নিউক্লিয়ার নিরাপত্তা সংক্রান্ত রেগুলেটরী অবকাঠামো উন্নয়ন	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	• রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনার জন্য রেগুলেটরী রিকোয়ারমেন্ট/ডকুমেন্ট প্রণয়ন	
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন, হস্তান্তর ও সেবাপ্রদান	• 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 অববায়োটেকনোলজি
	• 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	
	• বাংলাদেশি জনগোষ্ঠির মধ্যে HMG-CoA reductaseজিনের ভিন্নতা (SNP) পর্যবেক্ষণ	
	• সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম গ্রহণ ও সহায়তা প্রদান	• বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট
	• সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয়ক কার্যক্রম জনপ্রিয়করণ	
	• আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে টেকসইভাবে সমুদ্র সম্পদ ব্যবহারের পদক্ষেপ গ্রহণ	

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	• রাসায়নিক পরিমাপ বিজ্ঞান 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	
	• রাসায়নিক পরিমাপ বিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	
	• রাসায়নিক পরিমাপ বিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রোডিটেশন ও ইন্সট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান	
৫. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামো উন্নয়ন	• রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন
	• ইনস্টিটিউট অব ন্যানোটেকনোলজি স্থাপন	
	• “জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন” 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 গবেষণাকর্মে সক্ষমতা বৃদ্ধি

দারিদ্র্য নিরসনের উপর প্রভাব: 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।

নারীউন্নয়নের উপর প্রভাব: 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 জলবায়ু সহিষ্ণু 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, প্রামাণ্যচিত্র 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 আনুষঙ্গিক 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। তেজষ্ক্রিয় 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	
	২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
দারিদ্র্য নিরসন	২৮১৬,৯৮,৬৩	৬০৬,১৩,১৮	৬০৬,১৩,১৮
নারী উন্নয়ন	৪৪১৯,০৯,৪৬	২৮৫,১৪,৬৬	২৮৫,১৪,৬৬
জলবায়ু পরিবর্তন	১৫৯৪,৩৩,০০	১৭৫৩,৭৬,৩০	১৯২৯,১৩,৯৩

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

অগ্রাধিকারব্যয়খাত/কর্মসূচিসমূহ	সংশ্লিষ্ট মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য
১. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অবকাঠামো নির্মাণ ২০২৫-২৬ অর্থবছরের মধ্যে ১২০০ মেগাওয়াট এবং ২০২৬-২৭ অর্থবছরের মধ্যে ২৪০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রীডে অন্তর্ভুক্তকরণ।	• বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি প্রসারে অবকাঠামোগত উন্নয়ন
২. পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহার সম্প্রসারণ দেশের জনগোষ্ঠীর স্বাস্থ্য সুরক্ষায় দেশের বিভিন্ন অঞ্চলে সহজে এবং সুলভে উন্নততর পরমাণু-প্রযুক্তি নির্ভর চিকিৎসা ও স্বাস্থ্য সেবা নিশ্চিতকরণ।	• 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 জীব প্রযুক্তির ব্যবহারে গণসচেতনতা সৃষ্টি। 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।	• আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তির উদ্ভাবন, হস্তান্তর ও সেবাপ্রদান
৪. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে গবেষণার প্রসার দেশে বিজ্ঞান চর্চা, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণা, উন্নয়ন কাজে উৎসাহ ও অনুপ্রেরণা প্রদানের জন্য এ 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(২০২৫-২৬হতে২০২৭-২৮)

৪.২.১ দপ্তর/সংস্থা/প্রাতিষ্ঠানিক ইউনিটওয়ারী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৫-২৬	প্রক্ষেপণ	
	২০২৪-২৫			২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
সচিবালয়	১৩৫৬৬,২৮,৫৩	১২৭৯১,৪৮,৮৪	১২৮৬১,৮১,০০	১৩৮৯০,৬২,০০	১৫০০১,৭১,০০
নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	৬,৫৩,৪৮	৭,৩১,৭২	৭,১৯,০০	৭,৯০,০০	৮,৬৯,০০
সর্বমোট :	**১৩৫৭২,৮২,০১**	**১২৭৯৮,৮০,৫৬**	**১২৮৬৯,০০,০০**	**১৩৮৯৮,৫২,০০**	**১৫০১০,৪০,০০**

৪.২.২ অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড অনুযায়ী ব্যয়

(হাজার টাকায়)

অর্থনৈতিক গ্রুপ কোড	বিবরণ	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	বাজেট ২০২৫-২৬	প্রক্ষেপণ	
		২০২৪-২৫			২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
	আবর্তক ব্যয়					
৩১১১	নগদ মজুরি ও বেতন	১৭,১১,১৭	১৮,৩২,৬৬	১৯,১১,৫৮	২০,১০,২৫	২০,৭৮,৪৩
৩২১১	প্রশাসনিক ব্যয়	১৭,০১,৩১	১২,৯২,৮১	১৪,১৬,৩৭	৭,৯১,৫৪	৭,৮৬,২২
৩২২১	ফি, চার্জ ও কমিশন	৯৮,৯২,৯৩	৪,৫৬,৭০	৫৪,০০,৩১	১,৭৫,৪০	৫,৫০
৩২৩১	প্রশিক্ষণ	৩,৩২,৫৩	২,৬৬,৩১	৩,৩১,৩২	২,৭৬,৪৫	১,৫১,৬০
৩২৪৩	পেট্রোল, অয়েল ও লুব্রিকেন্ট	১,১৩,৪১	১,১২,৭৩	৬৪,১০	১,৩৯,৭০	৮০,৬৫
৩২৪৪	ভ্রমণ ও বদলি	১,৬২,৫০	১,৮২,৪৪	১,৬৩,১৯	১,৯৩,১০	৩,০৫,০০
৩২৫৩	জনশৃঙ্খলা ও নিরাপত্তা সামগ্রী সরবরাহ	৪,৬০	২,০০	৮,০০	০	০
৩২৫৫	মুদ্রণ ও মনিহারি	১,১১,৫২	১,০৫,৪২	৯৭,৫৯	১,৩৩,১৮	১,৩৫,৪৭
৩২৫৬	সাধারণ সরবরাহ ও কাঁচামাল সামগ্রী	১০,০০	৫,০০	৬,০০	৭,০০	৮,০০
৩২৫৭	পেশাগত সেবা, সম্মানী ও বিশেষ ব্যয়	৯,৯৪,৯২	৫,৮৫,৬৬	১১,৮৫,৬৪	৪,৬৫,৪৬	৩,৪৮,৫৫
৩২৫৮	মেরামত ও সংরক্ষণ	২,১৫,৮৫	১,৯৪,৬৯	১,৮৪,৮০	২,২৩,০৫	২,৩৫,১০
৩৬৩১	আবর্তক অনুদান	৫৯৩,৬৯,২১	৫৮৫,৭৬,১৮	৬২০,৬৫,২০	৬৫৮,২৩,৩৮	৭০৭,৩৯,১৩
৩৬৩২	মূলধন অনুদান	২৩,৬৯,৮১	১৭,৯৬,৮১	২২,৬২,৬০	২৯,৮৫,৯২	৩৪,০৬,৯৯
৩৮২১	আবর্তক স্থানান্তর যা অন্যত্র শ্রেণিবদ্ধ নয়	৩১,৪৫,০০	৩২,৩৫,০০	৩৩,৩৯,৫০	৩৭,৯৫,৫০	৪১,৭৬,০০
৩৮২৩	প্রকল্পের আবর্তক স্থানান্তর	৭২৬,২৭,০০	৫৫২,৪৯,০০	৫৬৮,১৩,০০	২৯০,৩১,৫১	২৫৫,৫৩,৪২
৩৯১১	সংরক্ষিত	৫,৪৫,১৫	০	৫,০৯,০০	৫,৩৮,৯০	৮,২২,১৩
	মোট : - আবর্তক ব্যয়	**১৫৩৩,০৬,৯১**	**১২৩৮,৯৩,৪১**	**১৩৫৭,৫৮,২০**	**১০৬৫,৯০,৩৪**	১০৮৮,৩২,১৯
	মূলধন ব্যয়					
৪১১১	ভবন ও স্থাপনাসমূহ	১৮৮,৪৩,৬৮	৪৫০,৯৬,০৩	০	২০৬,৭৯,৫৫	৫৫৭,০৩,৯০
৪১১২	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জামাদি	৪১৩,২৮,০২	৯৬২,৮৭,৪২	৭১৫,২৩,৭০	৯০৫,৫৫,৪১	১,৯৪,৮১
৪১১৩	অন্যান্য স্থায়ী সম্পদ	৭০	৭০	১,১০	১,২১	১,৫২
৪১৪১	ভূমি	০	০	০	০	০
৪২১১	প্রকল্প মূলধন ব্যয়	১১২৮৯,০৮,৫১	১০১৪৪,৭৩,০০	১০৪০৮,৫৮,৮৩	১৯৭,৬৩,২৪	৫৯,৭০,১৩
৪৯১১	সংরক্ষিত	১৪৮,৯৪,১৯	১,৩০,০০	৩৮৭,৫৮,১৭	১১৫২২,৬২,২৫	১৩৩০৩,৩৭,৪৫
	মোট : - মূলধন ব্যয়	**১২০৩৯,৭৫,১০**	**১১৫৫৯,৮৭,১৫**	**১১৫১১,৪১,৮০**	**১২৮৩২,৬১,৬৬**	১৩৯২২,০৭,৮১
	সম্পদ					
৭২১৫	ঋণ	০	০	০	০	০
	মোট : - সম্পদ	**০**	**০**	**০**	**০**	০
	সর্বমোট :	**১৩৫৭২,৮২,০১**	**১২৭৯৮,৮০,৫৬**	**১২৮৬৯,০০,০০**	**১৩৮৯৮,৫২,০০**	১৫০১০,৪০,০০

৫.০ মন্ত্রণালয়ের প্রধান কর্মকৃতি নির্দেশকসমূহ(Key Performance Indicators)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১. ফেলোশিপ প্রদানে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	১	% (ফেলোশিপ প্রদানের সংখ্যা	১.৫৪ (৪০১১)	০ (৪০১১)	-০.২৭ (৪০০০)	৭.৩২ (৪২৯৩)	৯.৭৩ (৪৭১১)	৯.৭০ (৫১৬৮)	৯.৮১ (৫৬৭৫)

নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
			২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
২. প্রযুক্তি উদ্ভাবনের বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৪	% (প্রযুক্তি উদ্ভাবনের সংখ্যা)	৫২.৯৪ (২৬)	০ (১৫)	৩৮.৪৬ (২৭)	-১১.৭৬ (১৫)	১৩.৩৩ (১৭)	৬৪.৭০ (২৮)	৩.৫৭ (২৯)
৩. সাধারণ ও রেডিও আইসোটোপ ভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান	৩	% সেবা গ্রহীতা	০ (৪০০০০০)	৭২.৯৬ ৬৯১৮৪৯	-২৭.৭২ (৫০০০০০)	০ (৫০০০০০)	৫.০০ (৫২৫০০০)	৪.৭৬ (৫৫০০০০)	৯.০৯ ৬০০০০০
৪. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% (চিকিৎসা সামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণে পরিমাণ (সিএফটি)	০ (২০০০)	৪৭.৮৫ (৩১০৫)	৫.০ (২১০০)	০ (২১০০)	১২.০০ (২৮০০)	৭.১৪ (৩০০০)	১৬.৬৬ (৩৫০০)
৫. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন নির্ণয়ে বার্ষিক প্রবৃদ্ধির হার	৩	% তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন নির্ণয়ের সংখ্যা)	০ (৯৫)	৬৫.০০ (১৬৫)	৫.২৬ (১০০)	৫.২৬ (১০০)	৪.৭৬ (১১০)	৪.৫৪ (১১৫)	৮.৬৯ (১২৫)

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

৬.১ সচিবালয়

৬.১.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** 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। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্টের আওতায় ৫৩৯ জনকে ফেলোশিপ প্রদান করা হয়।

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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
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)	৩৯১১	৩৯১১	৩৯০০	৪১৯৩	৪৬১১	৫০৬৮	৫৫৭৫
			টাকা (কোটি)	২৩.৪১	২৩.৪১	২৪.৪৩	২৫.০৭	২৭.৫৭	৩০.৩০	৩৩.৩৩

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
২. বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা/ সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান	গবেষণা প্রকল্পে প্রদত্ত অনুদান	১	সংখ্যা	১০২৪	১০২৪	১০৫০	১০৫০	১১০০	১১৫০	১২০০
	অন্যান্য সমিতি ও প্রতিষ্ঠানকে প্রদত্ত অনুদান		সংখ্যা	২৭৭	২৭৭	২৮০	২৮০	৩০০	৩২০	৩৩০
	শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও বিজ্ঞানক্লাবকে প্রদত্ত অনুদান		টাকা (লক্ষ)	৮২৩.৫০	৮২৩.৫০	৮৬৫	৮৬৫	৮৭০	৮৮০	৮৯০

৬.১.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সাধারণ কার্যক্রম							
১২৬০১০১ - সচিবালয়	১-২	১৬,০৮,২১	২৬,৮০,৫০	২১,৬৪,৮৫	২৬,৬৮,০০	৩২,৭২,১০	৩৫,৯৯,৩৩
১২৬০১০২ - নিউক্লিয়ার পাওয়ার উইংসমূহ	-	১,৯১,১৭	৬,৫৩,৪৮	৭,৩১,৭২	৭,১৯,০০	৭,৯০,০০	৮,৬৯,০০
মোট : সাধারণ কার্যক্রম		**১৭,৯৯,৩৮**	**৩৩,৩৩,৯৮**	**২৮,৯৬,৫৭**	**৩৩,৮৭,০০**	**৪০,৬২,১০**	**৪৪,৬৮,৩৩**
বিশেষ কার্যক্রম							
১২০০০৩৬০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কাউন্সিল	-	৫,৭৩,১৬	৮,৭৪,০০	৮,৭৪,০০	৯,৬১,০০	১০,৬০,০০	১১,৬৬,০০
১২০০০৫১০০ - জাতীয় ফেলোশিপ কর্মসূচি	১	২০,৬৯,৬০	২৫,০৭,০০	২৫,০৭,০০	২৫,৯১,০০	৩০,৩০,০০	৩৩,৩৩,০০
১২০০০৫৩০০ - বিজ্ঞানসেবী সংস্থা ও বিজ্ঞানভিত্তিক পেশাজীবী সংগঠন/প্রতিষ্ঠানসমূহের মঞ্জুরি	২	১,৯১,৯৮	২,৫৯,০০	২,৫৯,০০	২,৮৪,০০	৩,১০,০০	৩,৪১,০০
১২০০০৫৪০০ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কর্মসূচি	২	১৯,৫৪,৩৭	২৪,৭৮,০০	২৪,৭৮,০০	২৪,৯০,০০	৩০,০০,০০	৩৩,০০,০০
১২০০০৫৫০০ - গবেষণা কার্যক্রম	২	২,৭৯,৩১	৩,১৮,০০	৩,১৮,০০	৩,২০,০০	৩,৮৫,০০	৪,২৩,৫০
১২৭০০১০০১ - এশিয়া এন্ড প্যাসিফিক সেন্টার ফর ট্রান্সফার অব টেকনোলজি	-	৭,৪৮	৮,০০	৮,৫০	৯,০০	১০,০০	১১,০০
১২৭০০১৪০১ - এশিয়া প্যাসিফিক নেটওয়ার্ক অব সাইন্স এন্ড টেকনোলজি সেন্টারস (এসপ্যাক)	-	০	২,০০	১,৫০	৩,০০	৪,০০	৪,৪০
১২৭০০৪৫০১ - কমনওয়েলথ বিজ্ঞান ফান্ড	-	০	৯,৫০	৯,৫০	১০,৫০	১১,৫০	১২,৬৫
১২৭০০৭২০১ - ইন্টারন্যাশনাল কাউন্সিল অব মিউজিয়ামস	-	০	২,০০	২,০০	৩,০০	৩,৫০	৩,৮৫
১২৭০০৭৯০১ - ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং এন্ড বায়ো-টেকনোলজি	-	৫,৪৪	৬,৫০	৬,৫০	৭,০০	৮,০০	৮,৮০
১২৭০১০০০১ - এসোসিয়েশন অব সাইন্স টেকনোলজি সেন্টার	-	০	২,০০	২,০০	১,০০	২,৫০	৩,০৫
১২৭০১৩১০১ - অর্গানাইজেশন অব ইসলামিক কনফারেনস স্ট্যান্ডিং কমিটি অন সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল কো-অপারেশন (কমসটেক)	-	০	১০,০০	১,২০,০০	১২,৫০	১৩,০০	১৪,০০
মোট : বিশেষ কার্যক্রম		**৫০,৮১,৩৪**	**৬৪,৭৬,০০**	**৬৫,৮৬,০০**	**৬৬,৯২,০০**	**৭৮,৩৭,৫০**	**৮৬,২১,২৫**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৬৮,৮০,৭২**	**৯৮,০৯,৯৮**	**৯৪,৮২,৫৭**	**১০০,৭৯,০০**	**১১৮,৯৯,৬০**	**১৩০,৮৯,৫৮**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২১০০০১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অননুমোদিত প্রকল্পের জন্য সংরক্ষিত	১-২	০	১৩৭,৫২,০০	০	৩৭৯,৭৪,০০	১১৫২২,৬২,২৫	১৩৩০৩,৩৭,৪৫
২২৪২৯৫৩০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ভৌত সুরক্ষা ব্যবস্থা নির্মাণ প্রকল্প (পিপিএস)(২য় সংশোধিত) (০১/১০/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৭) অনুমোদিত	-	১৬,৬৬,৬২	৫১৯,৭৪,০০	১৩৬৫,৬০,০০	৪৮৯,৮৯,০০	৯৬০,২৮,০০	৫৫৮,৪৩,০০

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪৩৬০৯০০ - রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জন্য এক্সটার্নাল টেলিযোগাযোগ নেটওয়ার্ক স্থাপন (১ম সংশোধিত) (০১/০৪/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৬) অনুমোদিত		৩,৪৯,১৮	১৮৪,০২,০১	৬৪,৫০,০০	৩০০,৩৪,০০	১৫৬,০৪,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**২০,১৫,৮০**	**৮৪১,২৮,০১**	**১৪৩০,১০,০০**	**১১৬৯,৯৭,০০**	**১২৬৩৮,৯৪,২৫**	**১৩৮৬১,৮০,৪৫**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**২০,১৫,৮০**	**৮৪১,২৮,০১**	**১৪৩০,১০,০০**	**১১৬৯,৯৭,০০**	**১২৬৩৮,৯৪,২৫**	**১৩৮৬১,৮০,৪৫**
মোট :		**৮৮,৯৬,৫২**	**৯৩৯,৩৭,৯৯**	**১৫২৪,৯২,৫৭**	**১২৭০,৭৬,০০**	**১২৭৫৭,৯৩,৮৫**	**১৩৯৯২,৭০,০৩**

৬.২ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

৬.২.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন (বাপশক) ভৌত, জীব এবং প্রকৌশল বিজ্ঞানের বিভিন্ন শাখায় নিউক্লিয়ার প্রযুক্তিভিত্তিক গবেষণা ও উন্নয়ন কর্মকান্ড পরিচালনা এবং সেবা প্রদানের মাধ্যমে জাতীয় বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ খাত যেমন: স্বাস্থ্য, শিল্প, পরিবেশ, খাদ্য, ও কৃষি -তে অবদান রেখে আসছে। টেকসই এনার্জি ও পরিবেশ-বান্ধব বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য IAEA এর নির্দেশিকা প্রতিপালনপূর্বক রাশিয়ান ফেডারেশনের সহায়তায় ২৪০০ মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন আরএনপিপি নির্মাণ প্রক্রিয়া চলমান রয়েছে। নিনমাস (১টি) ও ইনমাস (২১টি) এ সাইক্লোট্রন-এর মাধ্যমে মেডিক্যাল রেডিও-আইসোটোপ উৎপাদন এবং পরমাণু প্রযুক্তিভিত্তিক রেডিও-ইমিওনোএসে, পেট-সিটি, স্পেক্ট ও স্পেক্ট-সিটি ব্যবহার করে স্বল্পমূল্যে থাইরয়েড, কিডনি, লিভার, হৃদযন্ত্র, মস্তিষ্কের বিভিন্ন জটিল রোগ ও বিভিন্ন ক্যান্সারের ডায়াগনসিস ও চিকিৎসা প্রদানের ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখা হচ্ছে। সেকেন্ডারি স্ট্যান্ডার্ড ডোজিমেট্রি গবেষণাগার রেডিওথেরাপী ও ডায়াগনস্টিক রেডিওলজিতে বীম এর ক্রমাংকন ও মান নিয়ন্ত্রণ সেবা প্রদান করছে। সাভারস্থ ট্রিগা মার্ক-টু গবেষণা রিএক্টর-এ আধুনিক ডিজিটাল কনসোল এবং ইন্সট্রুমেন্টেশন ব্যবস্থা স্থাপনের মাধ্যমে নিউট্রন স্ক্যাটারিং, নিউট্রন অ্যাক্টিভেশন ও নিউট্রন রেডিওগ্রাফি বিষয়ক আন্তর্জাতিক মানের গবেষণার সুযোগ সৃষ্টি হয়েছে। আমদানি/রপ্তানি যোগ্য খাদ্যদ্রব্যে তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা পরীক্ষা ও নির্ধারণ বিষয়ে জাতীয় সক্ষমতা বৃদ্ধিতে বাপশক গুরুত্বপূর্ণ অবাদন রাখছে।

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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. সাধারণ ও রেডিও আইসোটোপ ভিত্তিক স্বাস্থ্যসেবা প্রদান	সেবা গ্রহীতা	৩	সংখ্যা	৩১০০০০	৬৯১৮৪৯	৪০০০০০	৪০০০০০	৫২৫০০০	৫৫০০০০	৬০০০০০
২. এমনিয়ন টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদান ও সরবরাহ	সরবরাহকৃত এ্যামনিয়ন গ্রাফট	৩	সংখ্যা	৪০০০	৫১২৪	৪৫০০	৪৫০০	৫২০০	৫৫০০	৬০০০
	সরবরাহকৃত অস্থি গ্রাফট	৩	পরিমান (সিসি)	১৩০০০	১৭০৪৮	১৪০০০	১৪০০০	১৫০০০	১৫৫০০	১৬০০০
৩. আমদানিকৃত ও রপ্তানিতব্য খাদ্যদ্রব্যের তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরূপণ	তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরূপিত সেবা প্রদানের সময়	৩	কর্মদিবস	-	-	-	-	১	১	১
৪. বিকিরণ কর্মীর শরীরের বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ	টিএলডি সেবা প্রদানের সময়	৩	কর্মদিবস	-	-	-	-	২	২	২
৫. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্যের সেল্ফ-লাইফ বৃদ্ধি	বিবিরণ প্রয়োগকৃত খাদ্যদ্রব্যের পরিমাণ	৩	টন	৩	১৩	৩	৩	১৫০	১৬০	১৭০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
৬. বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসাসামগ্রী জীবাণুমুক্তকরণ	বিকিরণ প্রয়োগকৃত চিকিৎসাসামগ্র র পরিমাণ	৩	পরিমাণ (সিএফটি)	২০০০	৩১০৫	২১০০	২১০০	২৮০০	৩০০০	৩৫০০
৭. বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ	বিশ্লেষিত বিভিন্ন নমুনা/পদার্থ	৩	সংখ্যা	৩৩০০	৪৭৮৪	৪৫০০	৪৫০০	৫০০০	৫২০০	৫৫০০
৮. তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন	ক্যালিব্রেশনকৃত যন্ত্র	৩	সংখ্যা	৯৫	১৬৫	১০০	১০০	১১০	১১৫	১২৫
৯. স্বাস্থ্যসেবা প্রদানে রেডিও আইসোটোপ উৎপাদন ও সরবরাহ	টিসি-৯৯ এর জেনারেটর	৩	সংখ্যা	-	-	-	-	১০৫০	১১০০	১২০০
	আয়োডিন-১৩১ ডিসপেন্সিং	৩	সংখ্যা	-	-	-	-	৩১০০	৩২০০	৩৫০০
	এফ-১৮ এফডিজি	৩	জিবিকিউ	-	-	-	-	৫৫	৬০	৭০
১০. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা	সম্পাদিত থিসিস/রিপোর্ট	২	সংখ্যা	৪২	১০০	৬০	৬০	১৪০	১৫০	১৬০
১১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	২৫০	৩৯২	২৫০	২৫০	২৮০	২৯০	৩৫০
১২. সমসাময়িক বিষয়ে কর্মকর্তা-কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	লার্নিং সেশন আয়োজন	৩	সংখ্যা	-	-	-	-	৫	৫	৫
১৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	২৭	৪৬	৪০	৪০	৪৭	৫০	৫৫
১৪. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ	৪	সংখ্যা	৯০	২০০	১১৫	১১৫	১৮০	১৯০	২০০
	আয়োজিত সেমিনার/কর্ম শালা	২	সংখ্যা	৫	৬	৬	৬	৬	৭	১০
১৫. পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ উৎপাদন	উৎপাদিত বিদ্যুৎ	৩	মেগাওয়াট	-	-	-	-	১২০০	২৪০০	২৪০০
১৬. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রের মূল পর্যায়ের নির্মাণ কার্যক্রম	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	১২	১০	১০	১০	৯৮	১০০	-
১৭. ইনস্টিটিউট অব ন্যানোটেকনোলজি স্থাপন	প্রকল্প বাস্তবায়নে বরাদ্দকৃত বাজেটের বিপরীতে ব্যয়	৫	%	-	-	০	৬.২৩	৫০.৭১	২২.৮৫	-

৬.২.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৭০০ - বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	১-১৭	২৩১,৬৮,৪৭	২৮২,১৮,০০	২৭৯,৪০,০০	২৮৮,১৭,০০	৩০৩,০০,০০	৩১৮,৪০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২৩১,৬৮,৪৭**	**২৮২,১৮,০০**	**২৭৯,৪০,০০**	**২৮৮,১৭,০০**	**৩০৩,০০,০০**	**৩১৮,৪০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২৩১,৬৮,৪৭**	**২৮২,১৮,০০**	**২৭৯,৪০,০০**	**২৮৮,১৭,০০**	**৩০৩,০০,০০**	**৩১৮,৪০,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪০১৯৫০০ - রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প (০১/০৭/২০১৬-৩০/১২/২০২৫) অনুমোদিত।	১৪	১০১৩৩,১৯,৫৭	১০৫০২,৯০,০০	৯৪৫৪,০০,০০	১০০১১,৭৮,০০	০	০
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	১০৯,০৯,০০	২৯৬,২৮,০০	২৫০,০০,০০	৪৬,২৮,০০	০	০
২২৪২৪৭১০০ - সাভারস্থ পরমাণু শক্তি গবেষণা প্রতিষ্ঠানের ৩ মেগাওয়াট ক্ষমতা সম্পন্ন গবেষণা রিঅ্যাক্টর ফ্যাসিলিটির সেফটি সিস্টেমের সমন্বয়সাধন, আধুনিকীকরণ, রক্ষণাবেক্ষণ ও বর্ধিতকরণ (২য় সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৪-১৩	১৬,১১,০০	২,৩০,০০	১৭,৩৯,০০	০	০	০
২২৪৩২৬৮০০ - * বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের বিদ্যমান গামা সোর্স শক্তিশালীকরণ (২য় সংশোধিত) (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৭-৯	১৭,৭৩,১০	৩,৫১,০০	১৫,০৫,০০	১,০০	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	২১,৩৫,৩৪	৫০,০০,০০	৩৫,৮৩,০০	৮০,২৯,০০	০	০
২২৪৩৪৭০০০ - * ঢাকাস্থ পরমাণু শক্তি কেন্দ্রের ৩টি বিভাগের (রসায়ন বিভাগ, স্বাস্থ্য পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ, পরীক্ষণ পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ) গবেষণাগার আধুনিকায়ন ও সেবার সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ (১ম সংশোধিত) (০১/০৭/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৭-১০	১১,৪০,৭০	১৩,৯৫,০০	১৯,৯০,০০	১,০০	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	৮,৫৫,১৫	৭৮,২৫,০০	৭৭,১০,০০	০	০	০
২২৪৩৭৬১০০ - ইনস্টিটিউট অব ন্যানোটেকনোলজি স্থাপন (০১/০১/২০২৩ - ৩১/১২/২০২৬) অনুমোদিত	১	০	২৩,৭১,০০	১২,১২,০০	১,২৭,০০	০	০
২২৪৩৭৭৩০০ - নিনমাস, ঢাকা এবং ইনমাস, চট্টগ্রামে জিনোম সিকোয়েন্সিং ফ্যাসিলিটিস স্থাপন (০১/০৭/২০২৩ - ৩১/১২/২০২৫) অনুমোদিত	১২	০	১৮,২৩,০০	১৮,২৩,০০	৯১,০০	০	০
২২৪৩৯৪৭০০ - * রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রে অফসাইট পানি সরবরাহের সুবিধাদি স্থাপন (০১/০৭/২০২৩ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	১৫	০	২৩১,২৮,০০	১৫০,২৪,০০	৮১,২৭,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১০৩১৭,৪৩,৮৬**	**১১২২০,৪১,০০**	**১০০৪৯,৮৬,০০**	**১০২২১,৮২,০০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১০৩১৭,৪৩,৮৬**	**১১২২০,৪১,০০**	**১০০৪৯,৮৬,০০**	**১০২২১,৮২,০০**	**০**	**০**
মোট :		**১০৫৪৯,১২,৩৩**	**১১৫০২,৫৯,০০**	**১০৩২৯,২৬,০০**	**১০৫০৯,৯৯,০০**	**৩০৩,০০,০০**	**৩১৮,৪০,০০**

৬.৩ বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

৬.৩.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিসিএসআইআর-এর গবেষণা ও উন্নয়ন (আরএন্ডডি) কার্যক্রমের প্রধান উদ্দেশ্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উন্নয়নের মাধ্যমে দেশের শিল্পায়নে সহায়তা করা। বিগত ৩ বছরে বিসিএসআইআর-এ ৫৫৫ টি আরএন্ডডি (R&D) প্রকল্প বাস্তবায়ন, গবেষণাগারে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ে ১০০০ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান, ৩৪টি স্টেক হোল্ডার সভা আয়োজন, ২০৬টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন, ৬৩টি নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন, ৩৬টি পেটেন্ট স্বত্ব অর্জিত/দাখিলকৃত এবং

৩০টি প্রযুক্তি শিল্পোদ্যোক্তাদের মধ্যে হস্তান্তর, সরকারি বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের সাথে গবেষণা বিষয়ে এবং এবং বিভিন্ন শিল্প প্রতিষ্ঠানের সাথে কারিগরি বিষয়ক ২৫টি সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণায় সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ৩০০ জন বিজ্ঞানী ও গবেষককে ফেলোশিপ প্রদান, ৪৯০ জন শিক্ষার্থীর গবেষণাকর্ম তত্ত্বাবয়ান এবং ৬৪৫টি গবেষণা প্রবন্ধ প্রকাশ। দেশের বিভিন্ন শিল্পোদ্যোক্তা/শিল্প প্রতিষ্ঠান, আমদানি-রপ্তানিকারক প্রতিষ্ঠান, সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তি পর্যায়ে ১৬,৭০০টি পণ্য-নমুনা বিশ্লেষণ, ১০০টি বিশ্লেষণ প্যারামিটারের ISO/IEC-১৭০২৫- এ্যাক্রিডিটেশন সার্টিফিকেট অর্জন করেছে। ঔষধ শিল্পের প্রযুক্তি উদ্ভাবনের জন্য, বায়োইকুইভ্যালেন্স পরীক্ষার সুবিধাদি সৃষ্টি, নিরাপদ খাদ্য প্রক্রিয়াকরণ, নিরাপদ ও মানসম্পন্ন শুটকি মাছ প্রক্রিয়াকরণ ও এ সংক্রান্ত গবেষণার সুবিধা স্থাপন, লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং এবং ই-ওয়েস্ট প্রক্রিয়াকরণের সুবিধা স্থাপন। বিসিএসআইআর, বিএসএমএমইউ এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের যৌথ উদ্যোগে উদ্ভাবিত কম সময়ে কম খরচে সকল ভ্যরিয়েন্ট সনাক্ত করতে সক্ষম করোনা কিটের ব্যবহারিক কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়।

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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
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	৭৫	২৫	৭৮	৬০	৬২	৬২	৬৫
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			৮	৩	৯	৩	৪	৪	৪
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল			৩	৩	৩	৪	৫	৫	৫
	বাণিজ্যিকীকরণ			৪	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 প্রবন্ধপ্র কাশ	৪	সংখ্যা	৭৫	৩৫	৭৫	৮৫	৮৫	৮৯	৯০
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			৮	৩	৮	৩	৪	৪	৫
	প্যাটেন্ট গ্রহণ/দাখিল			৩	৩	৩	৩	৫	৫	৫
	বাণিজ্যিকীকরণ			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	১২৫	৫৫	১২৫	৭৫	৭০	৭০	৭০
	নতুন প্রযুক্তি উদ্ভাবন			১০	৯	১০	৯	৯	১০	১১
	প্যাটেন্ট গ্রহণ			৯	৫	১০	৫	৭	৮	৮
	বাণিজ্যিকীকরণ			৯	৯	১০	৯	৯	১০	১০
	জেলা বা উপজেলায় লাগসই প্রযুক্তি সম্প্রসারণের উদ্দেশ্যে সভা/সেমিনার			১৮০	৬৬	১৮০	৬৬	৬৬	৬৬	৬৬
	বিভিন্ন কেন্দ্রে আয়োজিত বিজ্ঞান মেলার সংখ্যা			৫	৫	৫	৫	৫	৫	৫
	মেলায় অংশগ্রহণকারী স্কুল/কলেজের সংখ্যা			১৫০	১৪৫	১৫৫	১৪৫	১৫০	১৫৫	১৬০
	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি নিয়ে মেলায় অংশগ্রহণ			৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৫০০	৫২০

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
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	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৫০০	৫৮০০	৬০০০
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	৩	৪	৪	৪
	গবেষণাগার আধুনিকীকরণের জন্য প্রকল্পের সংখ্যা ও বাস্তবায়ন			৩	৩	৩	৩	৩	৩	৩
	দেশে-বিদেশে সমঝোতা চুক্তি স্বাক্ষর			২০	১৫	২০	১৫	১৭	১৮	২০
	বিদেশি অনুদানপ্রাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা			০	০	১	০	১	১	১
	বিজ্ঞানীদের তত্ত্বাবধানে এমএসসি/ এমফিল/পিএইচডি/থিসিস সম্পন্নকারী শিক্ষার্থী		সংখ্যা (জন)	২০৬	১৯০	২০৬	২২০	২২২	২২৪	২২৬
	জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পর্যায়ে আয়োজিত সেমিনার/কর্মশালা		সংখ্যা	২৫	২০	২৮৭	২০	২৫	২৮	৩০
	চলমান ও সমাপ্য আরএন্ডডি প্রকল্প			২০৫	১৮৫	২০৫	১৮৫	১৯০	১৯৫	২০০
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	১১৫০	১১০০	১১২০	১১৫০	১১৬০
	দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন প্রতিষ্ঠানে প্রশিক্ষণ গ্রহণকারীর সংখ্যা			৯৫	৯০	১০০	৯০	৯৫	১০০	১২০
	দেশের বাহিরে সভা-সেমিনার, কর্মশালায় অংশগ্রহণ			২০	৩০	২৫	৩০	৩০	৩০	৩২
	দেশের অভ্যন্তরে সভা-সেমিনার ও কর্মশালায় অংশগ্রহণ			৩০	২৫	৩০	২৫	৩০	৩০	৩৫

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	গবেষণা ডিগ্রির জন্য আগত ছাত্র/ছাত্রী তত্ত্বাবধায়কের সংখ্যা			২০০	১৮০	২০৫	১৮০	১৮৫	১৯০	১৯৫
	বিজ্ঞান বিষয়ক সভা/সেমিনার আয়োজন	২	সংখ্যা	১২৫	১২৫	১২৭	১৩০	১৩০	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 ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৬০০ - বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ	১-৭	১৪৪,৯৪,০৫	১৬৭,৪৩,০০	১৬৪,৭৩,০০	১৭৬,৮৪,০০	১৮৩,০০,০০	১৯৬,৩২,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১৪৪,৯৪,০৫**	**১৬৭,৪৩,০০**	**১৬৪,৭৩,০০**	**১৭৬,৮৪,০০**	**১৮৩,০০,০০**	**১৯৬,৩২,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১৪৪,৯৪,০৫**	**১৬৭,৪৩,০০**	**১৬৪,৭৩,০০**	**১৭৬,৮৪,০০**	**১৮৩,০০,০০**	**১৯৬,৩২,০০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৮৭৭০০ - * "বিসিএসআইআর ঢাকা ও চট্টাগ্রাম কেন্দ্রে নিরাপদ ও স্বাস্থ্যকর শুটকী মাছ প্রক্রিয়াকরণ এবং ইনডোর ফার্মিং গবেষণা সংক্রান্ত সুবিধাদি স্থাপন" (০১/০৪/২০১৯ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	২	২৬,৪৬,০৫	৭৮,০০	৭৮,০০	০	০	০
২২৪৩০৫২০০ - ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী-বিসিএসআইআর (২য় সংশোধিত) (০১/০৭/২০১৯ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৬	১,৫৮,৯৫	৪,৭৭,০০	৩,৬০,০০	০	০	০
২২৪৩৩৭৬০০ - আইএফএসটি এর খাদ্য পণ্য প্রক্রিয়াজাতকরণ গবেষণার প্রায়োগিক ক্ষমতা উন্নয়ন (১ম সংশোধিত) (০১/০৪/২০২১ - ৩১/০৩/২০২৫) অনুমোদিত	২	২১,৪৩,৮৮	১২,৭৩,০০	১৭,৭০,০০	০	০	০
২২৪৩৫৬৯০০ - * লাইট ইঞ্জিনিয়ারিং সেক্টরের উন্নয়ন ও ই-ওয়েস্ট প্রক্রিয়াকরণের সুবিধাদি সৃষ্টি (১ম সংশোধিত) (০১/০১/২০২২ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৫-৬	১৮,৫১,৩০	১০,৪৪,০০	১৮,৫৮,০০	১,০০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৬৮,০০,১৮**	**২৮,৭২,০০**	**৪০,৬৬,০০**	**১,০০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৬৮,০০,১৮**	**২৮,৭২,০০**	**৪০,৬৬,০০**	**১,০০**	**০**	**০**
মোট :		**২১২,৯৪,২৩**	**১৯৬,১৫,০০**	**২০৫,৩৯,০০**	**১৭৬,৮৫,০০**	**১৮৩,০০,০০**	**১৯৬,৩২,০০**

৬.৪ বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

৬.৪.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** জাতীয় তথ্যসেবাধর্মী সংস্থা হিসেবে ব্যান্সডক 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 ১১ (এগারো)টি ডাটাবেজে আপলোডের মাধ্যমে সকলের জন্য অনলাইন সেবা দিয়ে যাচ্ছে। বিগত ০৩ (তিন) বছরে তথ্যসংগ্রহ ২১,৫১৩টি, তথ্যবিতরণ ২৬,৯১৩ পৃষ্ঠা, উপকারভোগী

৭৩,৭৩৩ জন, বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ ৪৫টি সভা, ২২টি ব্যাচে ৪৩০ জন শিক্ষার্থীকে ইন্টার্নশিপ এবং ২৭৫ 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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
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	৯১৫৯	৭৪০০	৭২১০	৭২১৫	৭২২০	৭২২৫
	তথ্য বিতরণ		পৃষ্ঠা	৮২০০	১১১০২	৮৪০০	৮২১০	৮২১৫	৮২২০	৮২২৫
	সেবা গ্রহণকারী		সংখ্যা	১৭৫০০	১৭৫৫৯	১৮০০০	১৭৫০৫	১৭৫১০	১৭৫১৫	১৭৫২০
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	১৫	১৫	১৬	১৬	১৭	১৮	১৯
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	ইন্টার্ণশিপ কোর্স	১	সংখ্যা	১২৫	১৯১	১২৬	১৩০	১২৭	১২৮	১২৯
	ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ			১১৫	১১৮	১২০	১১৬	১১৭	১১৮	১১৯

৬.৪.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
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	৫,৩০,০৬	৮,৫৯,৫০	৮,৪১,৫০	৯,০৯,০০	১০,৪০,০০	১১,৪৪,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৫,৩০,০৬**	**৮,৫৯,৫০**	**৮,৪১,৫০**	**৯,০৯,০০**	**১০,৪০,০০**	**১১,৪৪,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫,৩০,০৬**	**৮,৫৯,৫০**	**৮,৪১,৫০**	**৯,০৯,০০**	**১০,৪০,০০**	**১১,৪৪,০০**
মোট :		**৫,৩০,০৬**	**৮,৫৯,৫০**	**৮,৪১,৫০**	**৯,০৯,০০**	**১০,৪০,০০**	**১১,৪৪,০০**

৬.৫ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

৬.৫.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** বিগত তিন অর্থবছরে (২০২১-২২, ২০২২-২৩ ও ২০২৩-২৪) ২,৬৩,৪৫৫ জন দর্শক জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের স্থায়ী গ্যালারীর বিজ্ঞান বিষয়ক প্রদর্শনী পরিদর্শন করেছে এবং ভার্চুয়াল ভিজিট করেছেন ৩০,০৮,০০০ জন (ত্রিশ লক্ষ আট হাজার) জন। এ সময়ে দেশের ৪৯৩টি উপজেলার, ৬৪টি জেলায় এবং ঢাকায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহসহ ১৬৯৬টি বিজ্ঞান মেলা এবং ৭৩১টি বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার/বক্তৃতামালা/কর্মশালার আয়োজন করা হয়েছে। এ সময়ে ১৬১টি অত্যাধুনিক প্রদর্শনীবস্তু সংগ্রহ করে জাদুঘরে স্থাপন এবং মিউজুবাসের ও চতুর্মাত্রিক মুভি বাসের সাহায্যে ৯৩৭টি ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী আয়োজন করা হয়েছে। এ সব প্রদর্শনীতে দর্শনার্থীর সংখ্যা ছিল প্রায় ১০ লক্ষ জন। ৪৯৩টি উপজেলায় উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব এবং ৪০টি ইউনিয়নে ইউনিয়ন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব গঠন করা হয়েছে। এছাড়া উন্নয়ন কার্যক্রমের আওতায় সম্প্রতি সংযোজিত/স্থাপিত হয়েছে ঐতিহাসিক টাইটানিক জাহাজের মডেল, 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 দৃষ্টিনন্দন ভাবে উপস্থাপন 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 স্বনামধণ্য 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	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	-	-	-	১০	১০	১০	১০
	বিদেশ প্রশিক্ষণ		সংখ্যা	-	-	-	-	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	১৯৩৫	১৯২৫	১৯৫০	১৯৩৫	১৯৪৫	১৯৫৫	১৯৬০
	বিজ্ঞান জাদুঘরে আগত দর্শনার্থী		সংখ্যা	১২০০০০ (সশরীরে)	১২৭৮২৭ (সশরীরে)	১২২০০০ (সশরীরে)	১২২০০০ (সশরীরে)	১২৫০০০ (সশরীরে)	১২৭০০০ (সশরীরে)	১২৭০০০ (সশরীরে)
	ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনী			২৫০	২৫৩	২৫৫	২৫০	২৫৫	২৬০	২৬০
	ভ্রাম্যমান টেলিস্কোপ/ অবজারভেটরী ভ্যানের মাধ্যমে মহাকাশ পর্যবেক্ষণ			-	-	-	১৮০	১৮৫	১৯০	১৯০
	মেলা আয়োজনকারী জেলার সংখ্যা			৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪	৬৪

৬.৫.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬২০০ - জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর	১-২	২০,০১,৪১	২২,৯০,০০	২১,৩৯,৮৭	২৪,৯৮,০০	২৬,৯৫,০০	৩৪,০৯,২০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**২০,০১,৪১**	**২২,৯০,০০**	**২১,৩৯,৮৭**	**২৪,৯৮,০০**	**২৬,৯৫,০০**	**৩৪,০৯,২০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**২০,০১,৪১**	**২২,৯০,০০**	**২১,৩৯,৮৭**	**২৪,৯৮,০০**	**২৬,৯৫,০০**	**৩৪,০৯,২০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৩৯৯০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান মহাকাশ অবলোকন কেন্দ্র স্থাপন (০১/০৭/২০২১ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	-	৪৩,২০	৫৬,৭৬,০০	৪০,০০	০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৪৩,২০**	**৫৬,৭৬,০০**	**৪০,০০**	**০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৪৩,২০**	**৫৬,৭৬,০০**	**৪০,০০**	**০**	**০**	**০**
মোট :		**২০,৪৪,৬১**	**৭৯,৬৬,০০**	**২১,৭৯,৮৭**	**২৪,৯৮,০০**	**২৬,৯৫,০০**	**৩৪,০৯,২০**

৬.৬ নভোথিয়েটার

৬.৬.১ সাম্প্রতিক অর্জন: দেশের সকল নাগরিক ও শিক্ষার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান এবং 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। নভোথিয়েটারে ১৪টি সায়েন্টিফিক ও ১৬টি ডিজিটাল এক্সিবিটস, ৪০ সিটের ১টি ৫-ডি মুভি থিয়েটার, স্মার্ট গেম ও স্মার্ট স্টেপ ফ্লোর এবং ১টি ১২ সিটের VR কর্ণার, ১টি সায়েন্টিফিক লাইব্রেরী স্থাপন করা হয়েছে। নভোথিয়েটার রাজশাহী ১৬ ডিসেম্বর, ২০২৩ তারিখ হতে দর্শনার্থীদের জন্য উন্মুক্ত করা হয়েছে। এখানে অত্যাধুনিক প্লানেটেরিয়াম, ৫ডি মুভিথিয়েটার, বিভিন্ন ডিজিটাল এন্ড সায়েন্টিফিক এক্সিবিটস, অবজারভেটরী টেলিস্কোপ, ইমারসিভ রাইড সিমুলেটর স্থাপন করা হয়েছে। নভোথিয়েটার একটি অনানুষ্ঠানিক বিজ্ঞান শিক্ষা প্রতিষ্ঠান হিসেবে গত তিন বছরে প্রায় ৭,৫০,০০০ জন শিক্ষার্থী তথা দর্শনার্থীকে বিনোদনের মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষায় উদ্বুদ্ধ করার লক্ষ্যে মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদান করা হয়েছে। নভোথিয়েটারের পূর্ব পার্শ্বের ফাঁকা জায়গায় একটি শিশুপার্ক (নভো পার্ক) নির্মাণ করা হয়েছে। এছাড়া 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। 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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ	১	সংখ্যা	৬৫	৫১	৮০	৫১	৭০	৭০	৭৫
২. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	সেমিনার/ ওয়ার্কশপের সংখ্যা	২	সংখ্যা	৮	৪	১০	৮	৮	৮	৮
৩. বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোথিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা	প্লানেটারিয়ামে দর্শনার্থী	২	জন (হাজার)	১৪০	১৬৫	২০০	১৬০	১৬০	১৭০	১৮০
	বিভিন্ন এক্সিবিটস ও রাইড ব্যবহার			১১০	১৭৬	১৫০	১১০	১৩০	১৪০	১৫০
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	৭০	৭০	৮০	৭০	৭০	৭০	৭০
	নভোথিয়েটার প্রদর্শনের জন্য আগত শিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা		সংখ্যা	৭০	৭০	৮০	৭০	৭০	৭০	৭০
	পত্র/লিফলেট বিতরণ		সংখ্যা (হাজার)	৪০	৩০	৪৫	৮০	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 ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৫৫০০ - নভোথিয়েটার	১-৪	৫,৮১,০০	৯,৭৮,০০	৮,৩২,০০	৯,১৫,০০	১১,৮৩,০০	১৩,০১,৩০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৫,৮১,০০**	**৯,৭৮,০০**	**৮,৩২,০০**	**৯,১৫,০০**	**১১,৮৩,০০**	**১৩,০১,৩০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫,৮১,০০**	**৯,৭৮,০০**	**৮,৩২,০০**	**৯,১৫,০০**	**১১,৮৩,০০**	**১৩,০১,৩০**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩১৫৬০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, বরিশাল স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প (০১/০১/২০২০ - ৩১/১২/২০২৫) (২য় সংশোধিত) অনুমোদিত	৩-৪	৪৪,৭১,০০	১১০,০০,০০	১৩৩,০০,০০	১৩৫,০৩,০০	০	০
২২৪৩৪৬২০০ - * বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, রংপুর স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প (১ম সংশোধিত) (০১/০১/২০২১ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	৩-৪	১৭,০০,০০	৬০,৪৫,০০	১৪৬,১৫,০০	২০৮,৬৬,০০	০	০
২২৪৩৬৬৪০০ - বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার, খুলনা স্থাপন শীর্ষক প্রকল্প (০১/০১/২০২২ - ৩১/১২/২০২৪) অনুমোদিত	৩-৪	৩,৫০	১০,০০,০০	৩০,০০	০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৬১,৭৪,৫০**	**১৮০,৪৫,০০**	**২৭৯,৪৫,০০**	**৩৪৩,৬৯,০০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৬১,৭৪,৫০**	**১৮০,৪৫,০০**	**২৭৯,৪৫,০০**	**৩৪৩,৬৯,০০**	**০**	**০**
মোট :		**৬৭,৫৫,৫০**	**১৯০,২৩,০০**	**২৮৭,৭৭,০০**	**৩৫২,৮৪,০০**	**১১,৮৩,০০**	**১৩,০১,৩০**

৬.৭ ন্যাশনাল ইন্‌স্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি

৬.৭.১ সাম্প্রতিক অর্জন: আধুনিক জীব প্রযুক্তির মাধ্যমে কৃষি, পরিবেশ, চিকিৎসা ও শিল্প ক্ষেত্রে পরিবেশবান্ধব ও টেকসই উন্নত প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও উৎপাদন বৃদ্ধির জন্য গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনাসহ মানবকল্যাণে এর সফল প্রয়োগের লক্ষ্যে এনআইবি প্রতিষ্ঠা করা হয়। প্রতিষ্ঠালগ্ন হতে এনআইবি'তে বিভিন্ন গবেষণা ও অন্যান্য কার্যক্রম পরিচালিত হয়ে আসছে। গবেষণার মাধ্যমে লিফস্পট প্রতিরোধী এবং অধিক উৎপাদনশীল এলোভেরার একটি জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে। এটি "এনআইবি এলোভেরা-১" নামে জাতীয় বীজ বোর্ড থেকে নিবন্ধন লাভ করেছে। এনআইবি'তে মুন্সিগঞ্জের গরু, দেশি ভেড়া ও দেশি হাঁসের Whole genome sequencing সম্পন্ন হয়েছে। বস্ত্র ও চামড়া শিল্পে ব্যবহারের লক্ষ্যে এনআইবি'র গবেষণাগারে প্রাপ্ত এনজাইম উৎপাদনকারী Bacterial Strain এর উৎপাদন ক্ষমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম চলমান আছে। মানবদেহে অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধী রোগ সৃষ্টিকারী ক্ষতিকারক ব্যাকটেরিয়া ধ্বংসকারী ব্যাক্টেরিওফায এনকোডেড বিশুদ্ধ এন্ডোলাইসিন প্রোটিন ক্লিনিক্যাল আইসোলেন্টে প্রয়োগের কাজ চলমান আছে। এনআইবি'র গবেষণা বিভাগসহ দেশের বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ৬৭০টি ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান করা হয়েছে। এনআইবি'তে Prokaryotic Genome Assembly & Annotation সেবা চালু করা হয়েছে এবং ইতিমধ্যে ২১ টি ব্যাকটেরিয়ার জিনোম এসেম্বলি ও এনোটেশন সেবা প্রদান করা হয়েছে। জীবপ্রযুক্তি গবেষণা ও গবেষকদের জাতীয় তথ্যকোষ প্রকাশসহ জীবপ্রযুক্তি বিষয়ে দক্ষ মানবসম্পদ তৈরীর জন্য ১১টি প্রশিক্ষণ কর্মসূচীর মাধ্যমে মোট ৬০২ জনকে এনআইবি হতে Hands on Training 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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. থিসিস/রিপোর্ট সম্পাদনে গবেষণা সহায়তা প্রদান	সম্পাদিত থিসিস/ রিপোর্ট	২	সংখ্যা	০	০	১১	০	১১	১২	১৩

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	০	০	১৬৩	০	১৬৩	১৭০	১৭০
৩. বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা	২	সংখ্যা	০	০	৪	০	৪	৫	৬
৪. সরকারি কর্মচারীদের সক্ষমতা উন্নয়নে লার্নিং সেশন আয়োজন	আয়োজিত লার্নিং সেশন	২	সংখ্যা	০	০	৫	০	৫	৬	৭
৫. গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেকহোল্ডারদের অবহিতকরণ	প্রকাশিত বৈজ্ঞানিক জার্ণাল ও বই	৪	সংখ্যা	০	০	৯	০	৯	১০	১২
	আয়োজিত সেমিনার ও কর্মশালা		সংখ্যা	০	০	৩	০	৩	৪	৫
৬. ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান	প্রদত্ত ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা	৪	কর্মদিবস	০	০	৭	০	৭	৭	৭
৭. ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন	উৎপাদিত ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম		সংখ্যা আইইউ	৩৪০০০	০	৩৫০০০	০	৩৫০০	৩৬০০	-
৮. পেট্রোলিয়াম এবং পলিসাইক্লিক হাইড্রোকার্বন বিয়োজনকারী অনুজীব পৃথকীকরণ ও তাদের কৌলিতাত্বিক বৈশিষ্টায়ন	অনুজীব পৃথকীকরণ	৪	সংখ্যা	০	০	২৫০	০	২৫০	৩০০	-
	ইমালসিফিকেশান ইনডেক্স		সংখ্যা	০	০	২৫০	০	২৫০	৩০০	-
	এন্টিবায়োগ্রাম		সংখ্যা	০	০	২৫০	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	০	০	৭০	০	৭০	৩৫০	৪০০
	রক্তের নমুনা থেকে ডিএনএ পৃথকীকরণ		সংখ্যা	০	০	৭০	০	৭০	৩৫০	৪০০
	পলিমারেজ চেইন রিয়েকশন (PCR)		সংখ্যা	০	০	৭০	০	৭০	১০০০	১০০০
	মলিকুলার চরিত্রায়ণ		সংখ্যা	০	০	১০	০	১০	৫০	৭০
১০. বাংলাদেশি জনগোষ্ঠির মধ্যে HMG-CoA reductase জিনের ভিন্নতা (SNP) পর্যবেক্ষণ	রক্ত নমুনা সংগ্রহ	৪	সংখ্যা	০	০	৩৫০	০	৩৫০	৪০০	-
	ডিএনএ (DNA) আইসোলেশন		সংখ্যা	০	০	৩৫০	০	৩৫০	৪০০	-
	আরটি-পিসিআর (RT-PCRএর মাধ্যমে জেনেটিক ভিন্নতা নির্ণয়		সংখ্যা	০	০	১০৫০	০	১০৫০	১২০০	-
১১. "জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন" কার্যক্রম	ভৌত অগ্রগতি	৫	%	০	০	১০০	০	১০০	-	-

৬.৭.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট ২০২৪-২৫	সংশোধিত বাজেট ২০২৪-২৫	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন ২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০০৬০০০ - ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি	১-১১	১২,০৭,২৩	১৬,৪৩,০০	১৫,৭৮,০০	১৬,৪৬,০০	১৯,৮৮,৪০	২১,৮৭,২২
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১২,০৭,২৩**	**১৬,৪৩,০০**	**১৫,৭৮,০০**	**১৬,৪৬,০০**	**১৯,৮৮,৪০**	**২১,৮৭,২২**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১২,০৭,২৩**	**১৬,৪৩,০০**	**১৫,৭৮,০০**	**১৬,৪৬,০০**	**১৯,৮৮,৪০**	**২১,৮৭,২২**
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪২৪৭৬০০ - জাতীয় জীন ব্যাংক স্থাপন (২য় সংশোধিত) (০১/০৩/২০১৮ - ৩০/০৬/২০২৫) অনুমোদিত	১,৩,৪,৫,৬,৮	১০৩,৭৫,১০	৮৪,২২,০০	৮৬,৬৮,০০	০	০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১০৩,৭৫,১০**	**৮৪,২২,০০**	**৮৬,৬৮,০০**	**০**	**০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১০৩,৭৫,১০**	**৮৪,২২,০০**	**৮৬,৬৮,০০**	**০**	**০**	**০**
মোট :		**১১৫,৮২,৩৩**	**১০০,৬৫,০০**	**১০২,৪৬,০০**	**১৬,৪৬,০০**	**১৯,৮৮,৪০**	**২১,৮৭,২২**

৬.৮ বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ

৬.৮.১ **সাম্প্রতিক অর্জন:** গত ১৩ জুলাই ২০২৩ তারিখ Rooppur NPP-এর ফ্রেশ নিউক্লিয়ার জ্বালানি ক্রয়, মজুত, পরিবহন এবং আমদানির লাইসেন্স প্রদান করা হয়েছে। এছাড়া, Rooppur NPP-এর রেগুলেটরি সুপারভিশন সংক্রান্ত কার্যক্রমের অংশ হিসেবে Unit-১ এবং Unit-২ এর Design & Construction Licence প্রদান করা হয়েছে যা বাপশনিকের প্রধানতম অর্জন। Unit-১ এবং Unit-২ এর রিঅ্যাক্টর বিল্ডিংসহ অন্যান্য structure সমূহের বিভিন্ন পর্যায়ের construction কার্যক্রমের অনুমোদন প্রদান করা হয়। বাপশনিক এবং রাশিয়ান ফেডারেশনের Rostechnadzor এর TSO JSC “VO “Safety” এর মধ্যে ২০১৬-২০২৬ পর্যন্ত স্বাক্ষরিত GFC এর আওতায় চুক্তি-২ এর সহায়তায় Rooppur NPP-এর PSAR, LTME সহ বিভিন্ন ধরনের গুরুত্বপূর্ণ Equipment এর Review & Assessment এবং মূল্যায়ন কার্যক্রম চলমান রয়েছে। Rooppur NPP-এর পারমাণবিক নিরাপত্তা তদারকিকরণ প্রকল্পের আওতায় BAERA এর TSO রাশিয়ান ফেডারেশনের JSC “VO” “Safety” এর সাথে Contract No-৩ স্বাক্ষরিত এবং মন্ত্রণালয় কর্তৃক অনুমোদিত হয়েছে। গত ২০-২৮ মার্চ ২০২২ তারিখে ISSAS মিশন এবং ২৬ নভেম্বর হতে ৮ ডিসেম্বর ২০২২ তারিখে IRRS মিশন সম্পন্ন হয়েছে।

৬.৮.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলাফল নির্দেশক এবং নির্দেশকের লক্ষ্যমাত্রা

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২৪	প্রকৃত অর্জন ২০২৩-২৪	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২৫	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা ২০২৪-২৫	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা ২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনা, কার্যক্রম সংক্রান্ত নিয়ন্ত্রণমূলক কর্মকান্ড	রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনা, কার্যক্রম সংক্রান্ত রেগুলেটরী ডকুমেন্টের যাচাই ও কারিগরি মূল্যায়ন	৩	সংখ্যা	-	-	-	২০	২০	২১	২১

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনা, কার্যক্রম সংক্রান্ত রেগুলেটরী পরিদর্শন		সংখ্যা	-	-	-	১৮	১৮	১৯	২০
২. বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন	বিকিরণ স্থাপনার জন্য আমদানি/ রপ্তানিকৃত বিকিরণ উৎসের প্রদত্ত অনুমোদন	৩	কর্মদিবস	০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০	৩০
৩. নিউক্লিয়ার ও বিকিরণ সংশ্লিষ্ট ফ্যাসিলিটি অপারেটরের বিকিরণ সুরক্ষা ক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধি	নিউক্লিয়ার ও বিকিরণ সংশ্লিষ্ট ফ্যাসিলিটি অপারেটরের বিকিরণ সুরক্ষা বিষয়ে দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে বিকিরণ নিরাপত্তা এবং সুরক্ষা বিষয়ক প্রশিক্ষণের আয়োজন	৩	সংখ্যা	-	-	-	-	৯	১০	১০
	বিকিরণ নিরাপত্তা এবং সুরক্ষা বিষয়ক প্রশিক্ষিত জনবল	৩	সংখ্যা	-	-	-	-	২৫০	২৬০	২৬০
	বিকিরণ নিয়ন্ত্রণ কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান	৩	কর্মদিবস	-	-	-	-	৪৫	৪৫	৪৫
৪. নিউক্লিয়ার নিরাপত্তা সংক্রান্ত রেগুলেটরী অবকাঠামো উন্নয়ন	রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনার নিয়ন্ত্রণমূলক কার্যক্রম পরিচালনার লক্ষ্যে বিজ্ঞানী ও প্রকৌশলীদের রেগুলটরী সক্ষমতা বৃদ্ধি	৩	সংখ্যা	-	-	-	৪০	৪০	৪২	৪৪
৫. রূপপুর এনপিপি ও অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনার জন্য রেগুলেটরী রিকোয়ারমেন্ট/ ডকুমেন্ট প্রণয়ন	রূপপুর এনপিপিসহ অন্যান্য নিউক্লিয়ার স্থাপনার নিউক্লিয়ার সেফটি, সিকিউরিটি, সেফগার্ডস, ইমার্জেন্সি	৩	সংখ্যা	-	-	-	৩	৩	৩	৩

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
	সংক্রান্ত বিভিন্ন ধরণের রেগুলেটরী রিকোয়ারমেন্ট ও ডকুমেন্ট প্রণয়ন ও মূল্যায়ন									
৬. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ ও বিকিরণ সুরক্ষা বিষয়ে জনসচেতনতা বৃদ্ধি	বিকিরণ উৎস ব্যবহারকারীর মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি করার লক্ষ্যে বিভিন্ন তথ্য এবং পরামর্শ সম্বলিত বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ	২	সংখ্যা	-	-	-	৪	৪	৪	৪
	নিউক্লিয় ও বিকিরণ নিরাপত্তা সংক্রান্ত কার্যক্রমের প্রচারণার জন্য পোস্টার/লিফলেট /ব্রশিউর বিতরণ		সংখ্যা	-	-	-	৩০০	৩০০	৩২০	৩৩০
	বিকিরণ নিরাপত্তা বিষয়ে স্টেকহোল্ডারদের সাথে কর্মশালা		সংখ্যা	-	-	-	১	১	১	১
	নিউক্লিয়ার নিরাপত্তা ও নিউক্লিয়ার সুরক্ষা সংস্কৃতির ব্যবহার সম্পর্কে আন্তর্জাতিক সংস্থার সহযোগিতায় স্টেকহোল্ডারদের মধ্যে সচেতনতা বৃদ্ধি সংক্রান্ত কর্মশালা		সংখ্যা	-	-	-	২	২	২	২

৬.৮.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
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	-	৮০,৪০,০০	২৭০,০০,০০	১৫২,৩০,০০	১৯০,০০,০০	৩৬২,৫৭,৭৫	৩১৫,২৩,৫৫
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**৮০,৪০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**১৫২,৩০,০০**	**১৯০,০০,০০**	**৩৬২,৫৭,৭৫**	**৩১৫,২৩,৫৫**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**৮০,৪০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**১৫২,৩০,০০**	**১৯০,০০,০০**	**৩৬২,৫৭,৭৫**	**৩১৫,২৩,৫৫**
মোট :		**৮০,৪০,০০**	**২৭০,০০,০০**	**১৫২,৩০,০০**	**১৯০,০০,০০**	**৩৬২,৫৭,৭৫**	**৩১৫,২৩,৫৫**

৬.৯ বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট

৬.৯.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বাংলাদেশের অধিভুক্ত সমুদ্রসীমার বিপুল সম্পদ কাজে লাগিয়ে সুনীল অর্থনীতির (Blue Economy) উন্নয়নের লক্ষ্যে এ ইনস্টিটিউট সমুদ্র বিষয়ক গবেষণা ও দক্ষ জনবল তৈরিতে কাজ করে আসছে। বর্তমানে এ ইনস্টিটিউট নিজস্ব গবেষণা পরিচালনার পাশাপাশি অন্যান্য দেশী বিদেশী সংস্থা যেমন UNESCO, IOC, UN, NIO সহ বিভিন্ন আন্তর্জাতিক প্রতিষ্ঠান, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের সাথে যৌথ গবেষণা পরিচালনা এবং গবেষণা সহযোগিতা প্রদান করছে। 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 (রাজকাঁকড়া) থেকে ঔষধ উৎপাদনের কেমিক্যাল সংগ্রহ, সেন্টমার্টিন দ্বীপে প্রবাল রিস্টোরেশন, বঙ্গোপসাগরে বিদ্যমান ফাইটোপ্লাংকটন ও জুপ্লাংকটন এর বই প্রস্তুতকরণ এবং সমুদ্রের সী-উইড এবং প্রবালের টেক্সোনমিক স্ট্যাডির বই প্রকাশ করা বিষয়ে গবেষণা কার্যক্রম 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	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				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 ও সহায়তা প্রদান	সমুদ্রের ফিজিক্যাল, কেমিক্যাল, জিওলজিক্যাল, বায়লজিক্যাল, এনভায়রনমেন্টাল বিষয়ে গবেষণা প্রকল্প গ্রহণ ও গবেষণা করা	৪	সংখ্যা	১৫	১৫	২০	১৫	৮	১০	১২
	বিজ্ঞানী ও এ সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের প্রশিক্ষণ প্রদান	৪	সংখ্যা	১২	০৮	১৫	১২	১২	১৪	১৬
	প্রশিক্ষণ কার্যক্রমের ফলোআপ প্রোগ্রাম আয়োজন		সংখ্যা	১	২	১	২	২	৩	৪
২. 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	৩	২	৪	৩	৪	৫	৬
৩. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে টেকসইভাবে সমুদ্র সম্পদ ব্যবহারের পদক্ষেপ গ্রহণ	আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের নিকট প্রকাশের ব্যবস্থা গ্রহন।	৪	সংখ্যা	১	১	২	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 ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৮৩০০ - বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট	১-৩	১১,৩৪,২২	১৬,৯৭,০০	১৪,৭৫,১০	১৭,৬০,০০	২০,৫২,০০	২২,৫৭,২০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**১১,৩৪,২২**	**১৬,৯৭,০০**	**১৪,৭৫,১০**	**১৭,৬০,০০**	**২০,৫২,০০**	**২২,৫৭,২০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**১১,৩৪,২২**	**১৬,৯৭,০০**	**১৪,৭৫,১০**	**১৭,৬০,০০**	**২০,৫২,০০**	**২২,৫৭,২০**

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
উন্নয়ন কার্যক্রম							
বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি							
২২৪৩৫৯৪০০ - * বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট (২য় পর্যায়) প্রকল্প (০১/০৪/২০২২ - ৩১/০৩/২০২৫) অনুমোদিত	১-৩	১০,৬০,০০	২০৪,৮৬,০০	৯০,১৭,০০	২২৯,০৪,০০	১২৫,৩৭,০০	০
মোট : বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচি		**১০,৬০,০০**	**২০৪,৮৬,০০**	**৯০,১৭,০০**	**২২৯,০৪,০০**	**১২৫,৩৭,০০**	**০**
মোট : উন্নয়ন কার্যক্রম		**১০,৬০,০০**	**২০৪,৮৬,০০**	**৯০,১৭,০০**	**২২৯,০৪,০০**	**১২৫,৩৭,০০**	**০**
মোট :		**২১,৯৪,২২**	**২২১,৮৩,০০**	**১০৪,৯২,১০**	**২৪৬,৬৪,০০**	**১৪৫,৮৯,০০**	**২২,৫৭,২০**

৬.১০ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট

৬.১০.১ সাম্প্রতিক অর্জন: বিজ্ঞান সংক্রান্ত গবেষণার মাধ্যমে বিজ্ঞানমনস্ক জাতি গড়ার প্রত্যয়ে প্রতিবছর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ে ট্রাস্টের মাধ্যমে ফেলোশিপ প্রদান করে থাকে। উন্নত বিশ্বের খ্যাতনামা 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 সৃষ্টির উদ্দেশ্যেই এ ফেলোশিপ প্রদান করা হয়। কোর্স সম্পন্নকারী গবেষকগণ দেশে নতুন প্রযুক্তি ও পদ্ধতি উদ্ভাবনে গবেষণা ও উচ্চশিক্ষা ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখতে সক্ষম হচ্ছেন। বিভিন্ন পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয়ের সিনিয়র অধ্যাপক, সংশ্লিষ্ট মন্ত্রণালয়ের প্রতিনিধি ও জাতীয় পর্যায়ের প্রতিষ্ঠানসমূহের নির্বাহীগণের সমন্বয়ে গঠিত বিশেষজ্ঞ কমিটি কর্তৃক ফেলো নির্বাচন করা হয়। ২০১৭-২০১৮ অর্থবছর হতে ট্রাস্টের আওতায় এ পর্যন্ত মোট ফেলোশিপ গ্রহণকারীর সংখ্যা ৫৩৯ জন, কোর্স সম্পন্নকারী ফেলোর সংখ্যা ৩৫০ জন এবং চলমান ফেলোর সংখ্যা ১৮৯ 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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	১০০	০	১১০	১০০	১২০	১৩০	১৪০

৬.১০.৩ অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পওয়ারি মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন

(হাজার টাকায়)

অপারেশন ইউনিট, স্কিম এবং প্রকল্পের নাম	সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম	প্রকৃত ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
পরিচালন কার্যক্রম							
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩২০১১৮০০ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট	১	৪২,৭৪,২৫	৪৮,৮১,০০	৪৭,৮১,০০	৫৭,৮৬,০০	৫৯,০০,০০	৬৪,৯০,০০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৪২,৭৪,২৫**	**৪৮,৮১,০০**	**৪৭,৮১,০০**	**৫৭,৮৬,০০**	**৫৯,০০,০০**	**৬৪,৯০,০০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৪২,৭৪,২৫**	**৪৮,৮১,০০**	**৪৭,৮১,০০**	**৫৭,৮৬,০০**	**৫৯,০০,০০**	**৬৪,৯০,০০**
মোট :		**৪২,৭৪,২৫**	**৪৮,৮১,০০**	**৪৭,৮১,০০**	**৫৭,৮৬,০০**	**৫৯,০০,০০**	**৬৪,৯০,০০**

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 ধরণের মেডিকেল ইক্যুইপমেন্টের 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, সার্টিফায়েড রেফারেন্স মেটেরিয়াল, মেথড ভেলিডেশন, ক্যালিব্রেশন সেবা প্রদানের মাধ্যমে সক্রিয় সহযোগিতা করা হচ্ছে। এছাড়া ২৬৮ জন ছাত্র-গবেষকদের গবেষণা তত্ত্বাবধান করা হয়েছে। ইতোমধ্যে 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		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১. গবেষকদের ফেলোশীপ, উচ্চশিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান	ফেলোশিপ প্রদান	১	সংখ্যা	২৫	৩৭	২০	২০	২৫	৩০	৩০
২. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান সংক্রান্ত শিক্ষাকার্যক্রম পরিচালনা ও উচ্চতর ডিগ্রিতে গবেষণা সহায়তা প্রদান	তত্ত্বাবধানকৃত থিসিস	৪	সংখ্যা	১০	১০	১০	১০	১২	১৪	১৫
৩. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ	প্রশিক্ষিত জনবল	১	সংখ্যা	৭০	৭০	৭৫	৭৫	৮০	১০০	১০৮
৪. রাসায়নিক পরিমাপবিজ্ঞান, গবেষণাগারের মান ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি, অ্যাক্রেডিটেশন ও ইন্স্ট্রুমেন্টেশন ইত্যাদি বিষয়ে জনসচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ এবং এতদসংক্রান্ত প্রশিক্ষণ ও পরামর্শক সেবা প্রদান	আয়োজিত বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার, কর্মশালা, অলিম্পিয়াড	৪	সংখ্যা	০৭	০৫	০৩	০৩	০৪	০৫	৫
	সরকারি কর্মচারিদের সক্ষমতা উন্নয়ন (সমসাময়িক বিষয়ে লার্নিং সেশন)		সংখ্যা	০৪	০৬	০৪	০৪	০৫	০৬	৬
	স্মার্ট নাগরিক বিনির্মাণে সেবা গ্রহীতাদের অনলাইনে রিপোর্ট প্রদান		%	-	শতভাগ	-	শতভাগ	শতভাগ	শতভাগ	শতভাগ
	স্মার্ট অর্থনীতিতে অনলাইনে টেস্ট ফি পরিশোধ		সংখ্যা	-	১৭	-	১৫	২০	২৫	২৮
৫. রাসায়নিক পরিমাপ বিজ্ঞান 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	১৫	১৫	১৫	১৫	১৮	২০	২২
	বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধও বই		সংখ্যা	১৫	১৫	১৫	১৫	১৮	২০	২২
	পণ্য/সেবা উন্নয়নে দেশীয় সক্ষমতা তৈরী (প্রোডাক্ট ডেভেলপমেন্ট)		সংখ্যা	০১	০৩	০২	০২	০২	০৩	০৩
	রেফারেন্স ম্যাটেরিয়াল/ডিভাইস উদ্ভাবন		সংখ্যা	-	-	-	০৩	০৩	০৪	০৩
	সেবা চুক্তি, সমঝোতা স্মারক (MoU) ও যৌথ গবেষণা চুক্তি স্বাক্ষরিত		সংখ্যা	০৮	১১	১০	১০	১১	১২	১২

কার্যক্রম	ফলাফল নির্দেশক	সংশ্লিষ্ট কৌশলগত উদ্দেশ্য এর ক্রমিক	পরিমাপের একক	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	প্রকৃত অর্জন	লক্ষ্যমাত্রা	সংশোধিত লক্ষ্যমাত্রা	মধ্যমেয়াদি লক্ষ্যমাত্রা		
				২০২৩-২৪		২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
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	৫২০০	৫২১৯	৫৫০০	৫৫০০	৫৬০০	৫৮০০	৬০০০
	ক্যালিব্রেশন সেবা প্রদান		সংখ্যা	২১০	৩৫৯	২২০	২৫০	২৬০	২৭০	২৭৫
	প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং পরিচালনা		সংখ্যা	২০	২০	২২	২২	২৫	২৮	৩০
	মেথড ভেলিডেশন		সংখ্যা	১০	১০	১২	১০	১২	১৫	১৫
	অ্যাক্রিডিটেশন অর্জন		সংখ্যা	২০	২০	২২	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 ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০১৯৫০১ - বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)	১-৬	৫,৩১,৭৮	১০,৩০,০০	১০,৩০,০০	১০,৮১,০০	১২,৪৬,০০	১৩,৭০,৬০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**৫,৩১,৭৮**	**১০,৩০,০০**	**১০,৩০,০০**	**১০,৮১,০০**	**১২,৪৬,০০**	**১৩,৭০,৬০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**৫,৩১,৭৮**	**১০,৩০,০০**	**১০,৩০,০০**	**১০,৮১,০০**	**১২,৪৬,০০**	**১৩,৭০,৬০**
মোট :		**৫,৩১,৭৮**	**১০,৩০,০০**	**১০,৩০,০০**	**১০,৮১,০০**	**১২,৪৬,০০**	**১৩,৭০,৬০**

৬.১২ বাংলাদেশ প্রকৌশল গবেষণা কাউন্সিল

৬.১২.১ সাম্প্রতিক অর্জন: নবসৃষ্ট প্রতিষ্ঠান

৬.১২.২ কার্যক্রমসমূহ, ফলালফ 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 ২০২৩-২৪	বাজেট	সংশোধিত বাজেট	মধ্যমেয়াদি ব্যয় প্রাক্কলন		
			২০২৪-২৫		২০২৫-২৬	২০২৬-২৭	২০২৭-২৮
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
সহায়তা কার্যক্রম							
১৩১০২০৮০১ - বাংলাদেশ প্রকৌশল গবেষণা কাউন্সিল		০	৪,৬২,৫২	৩,৪৫,৫২	২,৭২,০০	৫,৫৯,০০	৬,১৪,৯০
মোট : সহায়তা কার্যক্রম		**০**	**৪,৬২,৫২**	**৩,৪৫,৫২**	**২,৭২,০০**	**৫,৫৯,০০**	**৬,১৪,৯০**
মোট : পরিচালন কার্যক্রম		**০**	**৪,৬২,৫২**	**৩,৪৫,৫২**	**২,৭২,০০**	**৫,৫৯,০০**	**৬,১৪,৯০**
মোট :		**০**	**৪,৬২,৫২**	**৩,৪৫,৫২**	**২,৭২,০০**	**৫,৫৯,০০**	**৬,১৪,৯০**