

বাংসরিক বাজেট  
২০২১-২২

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

---

[www.mof.gov.bd](http://www.mof.gov.bd)

# বাংসরিক বাজেট

২০২১-২২

## সূচিপত্র

---

		পৃষ্ঠা নং
ক.	মন্ত্রণালয়ের বাজেট কাঠামো (MBF)	১
খ.	সংযুক্ত তহবিল প্রাপ্তি (বিস্তারিত)	৩১
গ.	মঞ্জুরি ও বরাদ্দের দাবি (পরিচালন ও উন্নয়ন)	৩৫
ঘ.	মঞ্জুরি ও বরাদ্দের দাবি (পরিচালন)	৪১
ঙ.	মঞ্জুরি ও বরাদ্দের দাবি (উন্নয়ন)	৬৩

ক. বাজেট কাঠামো (MBF)

## মঞ্জুরি নং-২৩

## ১২৬ - বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

## মধ্যমেয়াদি ব্যয়

(হাজার টাকায়)

বিবরণ	বাজেট ২০২১-২২	প্রক্ষেপণ	
		২০২২-২৩	২০২৩-২৪
পরিচালন ব্যয়	৫৭০,১৯,০০	৬২৭,২১,০০	৬৮৯,৯৩,০০
উন্নয়ন ব্যয়	২০৬৩৩,৮৬,০০	২২৬৯৭,২৫,০০	২৪৯৬৬,৯৭,০০
মোট	২১২০৪,০৫,০০	২৩৩২৪,৪৬,০০	২৫৬৫৬,৯০,০০
আবর্তক	১১৬২,৪০,১০	১৮৬৩,২৮,১০	১৯৫২,১৯,৮৪
মূলধন	২০০৪১,৪৬,৯০	২১৪৬০,৯৭,৯০	২৩৭০৪,৪৯,১৬
আর্থিক সম্পদ	১৮,০০	২০,০০	২১,০০
দায়	০	০	০
মোট	২১২০৪,০৫,০০	২৩৩২৪,৪৬,০০	২৫৬৫৬,৯০,০০

## 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 সায়ুজ্য 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 বর্ষাবদ্ধ 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 বিষয়ক গবেষণায় সহায়তা প্রদান	<ul style="list-style-type: none"> <li>গবেষকদের ফেলোশিপ, উচ্চ শিক্ষা ও গবেষণার সুযোগ প্রদান</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>সচিবালয়</li> <li>বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ</li> <li>বঙ্গবন্ধু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ফেলোশিপ ট্রাস্ট</li> <li>বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিজ্ঞান গবেষণার ক্ষেত্রে গবেষকবৃন্দ, সংশ্লিষ্ট সংস্থাসমূহ, বেসরকারি বিজ্ঞানসেবী সংস্থা-সমিতিসমূহকে অনুদান প্রদান</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>সচিবালয়</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রশিক্ষণ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন</li> <li>বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ</li> <li>ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি</li> <li>জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর</li> <li>বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার</li> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ</li> <li>বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাসডক)</li> <li>বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)</li> </ul>
২. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন</li> <li>বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ</li> <li>ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি</li> <li>বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাসডক)</li> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ</li> <li>জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর</li> <li>বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনসহ জেলা ও জাতীয় পর্যায়ে বিজ্ঞান মেলা/প্রদর্শনী/অলিম্পিয়াড আয়োজন</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও বিজ্ঞান শিক্ষা কার্যক্রম সম্প্রসারণ</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাসডক)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিনোদনমূলক বিজ্ঞান শিক্ষার মাধ্যমে মহাকাশ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার</li> </ul>

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	<p>বিজ্ঞান বিষয়ক জ্ঞানদান এবং মহাকাশ বিষয়ক গবেষণার মাধ্যমে নভোখিয়েটারকে উৎকর্ষতার কেন্দ্র হিসেবে গড়ে তোলা</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>মহাকাশ বিজ্ঞান সম্পর্কে সঠিক ধারণা ও তথ্য প্রদানের জন্য বিভিন্ন শিক্ষা প্রতিষ্ঠানসহ জনসাধারণের সাথে নেটওয়ার্ক স্থাপন</li> </ul>	
৩. পরমাণু শক্তির নিরাপদ ও শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>সাধারণ রেডিও-আসোটপ ডিত্তিক স্বাস্থ্য সেবা প্রদান</li> <li>এ্যামনিয়ম টিস্যু ও অস্থি গ্রাফট উৎপাদন ও সরবরাহ</li> <li>আমদানি ও রপ্তানিকৃত খাদ্যদ্রব্যের তেজস্ক্রিয়তার মাত্রা নিরূপণ</li> <li>বিকিরণ কর্মীর শরীরে প্রাপ্ত বিকিরণ মাত্রা নিরূপণ</li> <li>বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণ</li> <li>বিকিরণ প্রয়োগের মাধ্যমে চিকিৎসাসামগ্রী জীবানুমুক্তকরণ</li> <li>বায়ু/পানি/মাটি/খাদ্যদ্রব্য/ শাকসবজি ইত্যাদি নমুনা/অন্যান্য পদার্থের রাসায়নিক বিশ্লেষণ</li> <li>পরমাণু চিকিৎসা সেবা কেন্দ্রে রক্ত নমুনার ধর্ম ও গুণাগুণ বিশ্লেষণ</li> <li>তেজস্ক্রিয়তা পরিবীক্ষণ যন্ত্রের ক্যালিব্রেশন</li> <li>নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহ পরিচালনা সংক্রান্ত অনুমোদন</li> <li>বিকিরণ নিয়ন্ত্রণকারী কর্মকর্তাদের সনদ প্রদান</li> <li>নিউক্লীয় ও বিকিরণ স্থাপনাসমূহের নিয়ন্ত্রণমূলক পরিদর্শন</li> <li>প্রদত্ত বিশ্লেষণ সেবা</li> <li>প্রদত্ত ক্যালিব্রেশন সেবা</li> <li>প্রফিসিয়েন্সি টেস্টিং পরিচালনা</li> <li>ভেলিডেটেড মেথড</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন</li> <li>বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ</li> <li>বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস (বিআরআইসিএম)</li> </ul>
৪. আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশ-বান্ধব ও টেকসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন	<ul style="list-style-type: none"> <li>অপ্রচলিত ও নব্যায়নযোগ্য জ্বালানি বিষয়ক গবেষণা কার্যক্রম পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর</li> <li>জনস্বাস্থ্য এবং খাদ্যের গুণগত মান নিশ্চিত, সংরক্ষণ করার লক্ষ্যে গবেষণা কার্যক্রম</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ</li> </ul>

মধ্যমেয়াদি কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রমসমূহ	বাস্তবায়নকারী অধিদপ্তর/সংস্থা
১	২	৩
	<p>পরিচালনা ও উদ্ভাবিত প্রযুক্তি হস্তান্তর</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• দেশীয় কীচামাল ব্যবহারের মাধ্যমে শিল্পায়নের জন্য প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ</li> <li>• 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</li> <li>• গবেষণা সুবিধাদি সৃষ্টির মাধ্যমে বাণিজ্য, শিল্পায়ন ও অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধিতে মূল প্রযুক্তি সেবা প্রদানের উদ্দেশ্যে মৌলিক ও ফলিত গবেষণাকর্ম ও প্রবন্ধ প্রকাশ</li> <li>• গবেষণালব্ধ ফলাফল স্টেক হোল্ডারদের অবহিতকরণ</li> <li>• ডিএনএ সিকোয়েন্সিং সেবা প্রদান</li> <li>• ট্যাক ডিএনএ পলিমারেজ এনজাইম উৎপাদন</li> <li>• টিস্যু কালচার পদ্ধতিতে এলোভেরার চারা উৎপাদন ও জীবপ্রযুক্তি প্রয়োগে চাষ পদ্ধতির উন্নয়ন</li> <li>• ধানের জন্য পরিবেশবান্ধব জীবাণুসার উদ্ভাবন</li> <li>• দেশীয় প্রাণীর বৈশিষ্ট্যায়ন এবং এর জিনগত সম্পদের সংরক্ষণ</li> <li>• টাইপ-২ ডায়াবেটিস ম্যালাইটাস সংশ্লিষ্ট জেনেটিক ডায়রিয়েন্ট এর সাথে বাংলাদেশি মহিলাদের গর্ভকালীন ডায়াবেটিসের সংশ্লিষ্টতা নির্ণয়</li> <li>• শিং মাছের ক্ষতরোগ (MAS) সৃষ্টিকারী প্যাথোজেনিক ব্যাক্টেরিয়ার মলিকুলার চরিত্রায়ণ</li> <li>• এক্টিমাইক্রোবিয়াল উপাদান উৎপাদনে সক্ষম অনুজীব পৃথকীকরণ ও বৈশিষ্ট্য পর্যবেক্ষণ</li> <li>• সমুদ্র সম্পর্কিত রিসার্চ ও ডেভেলপমেন্ট প্রকল্প গ্রহণ</li> <li>• সমুদ্র সম্পর্কিত নমুনা বিশ্লেষণ সেবা প্রদান ও তথ্য সমৃদ্ধকরণ</li> <li>• চলমান ও সমাপ্ত আরএন্ডডি প্রকল্প</li> <li>• বৈজ্ঞানিক জার্নালে প্রকাশিত প্রবন্ধ ও বই</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন</li> <li>• ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি</li> <li>• ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়োটেকনোলজি</li> <li>• বাংলাদেশ ওশানোগ্রাফিক রিসার্চ ইনস্টিটিউট</li> <li>• বাংলাদেশ রেফারেন্স ইনস্টিটিউট ফর কেমিক্যাল মেজারমেন্টস্ (বিআরআইসিএম)</li> </ul>