### গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা

## বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন ২০১৭-১৮ অর্থ বছরের বার্ষিক উন্নয়ন কর্মসূচির সার-সংক্ষেপ

ক্র:	মন্ত্রণালয়/সংস্থা	প্র	কল্পের সংখ্যা		২০১৭-২০১৮ সালের
নং			চলতি প্রকরে	ন্নর সংখ্যা	এডিপি বরাদ্দ
		মোট	অনুমোদিত	সংশোধিত অননুমোদিত	(লক্ষ টাকা)
3	ş	9	8	C	ى
۵	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়	প্রকল্প সংখ্যা: ২	২	0	\$892.00
٦	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন	প্রকল্প সংখ্যা: ৬	৬	o	১০৩৪৪৩৯.০০
9	বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ	প্রকল্প সংখ্যা: ৩	৩	o	৩২৬০.০০
8	জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর	প্রকল্প সংখ্যা: ১	۵	0	\$00b0.00
Ć	বঞ্চাবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভোথিয়েটার	প্রকল্প সংখ্যা: ১	۵	0	৯৮০.০০
	২০১৭-২০১৮ সনের মোট	প্রকল্প সংখ্যা: ১৩	১৩	0	১০৫০২১১.০০

# উন্নয়ন প্রকল্প সংক্রান্ত তথ্যাদি

### ১। ২০১৭-১৮ অর্থ বছরে বাস্তবায়নাধীন প্রকল্প:

২০১৭-১৮ অর্থ বছরে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতায় মোট ১৩টি প্রকল্প (সব কয়টি বিনিয়োগ প্রকল্প) বাস্তবায়নাধীন আছে। চলমান এ প্রকল্পসমূহের জন্য চলতি অর্থ বছরের এডিপিতে মোট বরান্দের পরিমাণ ১০৫০২২১.০০ লক্ষ টাকা। এ বরান্দের মধ্যে মন্ত্রণালয়ের অন্যতম বৃহৎ ও গুরুত্বপূর্ণ "রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ (১ম পর্যায়)" ও "রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ "শীর্ষক প্রকল্প দু'টির অনুকূলে বরান্দ রয়েছে ১০২৭৫২৩.০০ লক্ষ টাকা। এছাড়া, চলতি অর্থ বছরে এডিপিতে বরান্দবিহীনভাবে অননুমোদিত প্রকল্প তালিকায় ৩০টি প্রকল্প রয়েছে। এ সকল অননুমোদিত প্রকল্পসমূহের জন্য চলতি অর্থ বছরের উন্নয়ন বাজেটে ৯৯৯৯.০০ লক্ষ টাকা থোক বরান্দ রয়েছে। যথাযথ কর্তৃপক্ষের অনুমোদন সাপেক্ষে এ প্রকল্পগুলো থেকে পর্যায়ক্রমে বরান্দসহ এডিপিতে অন্তর্ভুক্ত করা হবে। নিমে চলমান ১৩টি প্রকল্পের তথ্য দেয়া হলো:-

(লক্ষ টাকায়)

	T			(117 01113)
ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্রাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)		ব্যয়	২০১৭-২০১৮
<b>(((((((((((((</b>	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন:			
٥	সাইক্লোট্রন সুবিধাদিসহ পেট-	The broad objectives of the project are:	১৩৮০০.০০	2400.00
	সিটি স্থাপন (২য় সংশোধিত)	i. Establishment of PET-CT technology.		
	(অক্টোবর ২০১১-ডিসেম্বর	ii. Establishment of Cyclotron facility for the		
	<b>২</b> ০১৭)	production of isotopes in order to clinical uses and		
		multidisciplinary research.		
		iii. Development of skilled dedicated manpower to run		
		and maintain the PET-CT Technology and the		
		cyclotron system efficiently on a sustainable basis.		
		iv. Establishment of infrastructure to house the PET-CT equipment's.		
		v. To provide diagnosis, treatment of different types of		
		complicated diseases like thyroid, kidney, liver,		
		including bone cancer etc. by using nuclear		
		technology and also carry out research works on this		
		subject.		
		vi. To provide latest and advanced nuclear medicine		
		services at minimum cost to the poor and general people of the country.		
		vii.Will help to reduce the poverty level by preventing		
		various types of diseases through nuclear medicine treatment procedures.		
		viii. Will contribute in the Socio Economic Development		
		of the country by expansion of nuclear medicine		
		treatment facilities.		
		ix. Provide advanced and better health care services to		
		the ailing humanity using nuclear and digital		
		technique.		
	•	<u> </u>	,	



প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত পেট-সিটি যন্ত্র

ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্রাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)	~	ব্যয়	২০১৭-২০১৮
N	এষ্টাবলিমমেন্ট অব ইনস্টিটিউট অব নিউক্লিয়ার মেডিকেল ফিজিক্স (আইএনএমপি) (১ম সংশোধিত) (সেপ্টেম্বর ২০১৩-জুন ২০১৮)	The objectives of this project are:  i. To establish an Institute of Nuclear Medical Physics in order to provide training, research and service to the nuclear medicine centres or closely related facilities over the country.  ii. To develop 'well-qualified medical physicists (QMPs)' and nuclear medicine technologists by providing laboratory facilities and practical training through nuclear technology.  iii. To provide advanced training on nuclear medicine and allied sciences in order to develop human resources as an international standard.  iv. To earn foreign remittance by exporting well-trained medical physics professionals and nuclear medicine technologists to abroad.  v. To facilitate research work leading to MPhil/MS/PhD degrees and post doctoral research works with affiliation to different Universities.	७२७०.००	8686.00



প্রস্তাবিত আইএনএমপি ভবন

9	বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশনের খাদ্য ও বিকিরণ জীববিজ্ঞান সুবিধাদির আধুনিকীকরণ।	The objectives of the proposed project are:  i. To establish an Advanced Molecular Biology Laboratory at Institute of Food and Radiation Biology (IFRB) of Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) to develop DNA damage based	89৬9. <i>00</i>	২ <b>১</b> ৮৬.০০
	(এপ্রিল ২০১৬-ডিসেম্বর ২০১৮)	biological dosimeter system  ii. To establish a self-contained dry storage pupal irradiator at the SIT facility of Cox's Bazar.  iii. To construct and renovate IFRB laboratories complying with international standards.  iv. To train up manpower in specific areas in order to run the laboratories functionally.		
8	রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র	The objectives of this project are:	৫০৮৭০৮.	bb8b.00
	নিৰ্মাণ (১ম প্যায়্)	i. To carry out the works, supply and services needed at	৮১	
	(মার্চ ২০১৩- জুন ২০১৮)	the preparatory stage for construction of Rooppur		
		Nuclear Power Plant (Rooppur NPP).  ii. To conduct Feasibility evaluation, Engineering		
		ii. To conduct Feasibility evaluation, Engineering survey and Environmental studies.		
		iii. To prepare detailed reports needed, design		
		documentation, Preliminary Safety Analysis Report		
		(PSAR) & Probabilistic Safety Analysis (PSA)		
		Report, Quality Assurance (QA) program.		
		<ol> <li>To accomplish priority construction and erection activities.</li> </ol>		
		v. To prepare relevant documents to meet all necessary		
		regulatory requirements of Bangladesh Atomic		
		Energy Regulatory Authority Act-2012 and other		

ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্ৰাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)		ব্যয়	২০১৭-২০১৮
		relevant Acts as well as international practices for construction of Rooppur NPP.  vi. To assist in developing and finalizing Intergovernmental Agreement on financing of the main stage and General Contract for the construction of Rooppur NPP.  vii. To contribute in the socio-economic development of the country by increasing base load power generation through addition of nuclear capacity.		



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কর্তৃক ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন



প্রকল্পের চলমান নির্মাণ কাজের চিত্র



ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্রাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)		ব্যয়	২০১৭-২০১৮
	/AUNTO	প্রকল্পের চলমান নির্মাণ কাজের চিত্র		
		গবেষণাগারের চলমান কার্যক্রম		
F	পপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নর্মাণ এপ্রিল ২০১৬-ডিসেম্বর ২০২৫)	<ul> <li>The objectives of this project are: <ol> <li>To construct Rooppur Nuclear Power Plant consisting of two power Units (Unit 1 and Unit 2) with VVER-1200 (AES-2006) reactors.</li> <li>To carry out works, supply and services for construction, equipment manufacture &amp; supply and transportation to the Site, inspection, installation, testing, commissioning, comprehensive demonstration test and related works of Rooppur NPP.</li> <li>To develop the Working Documentation; Safety Analysis Reports, Commissioning and operation documentation, operation &amp;maintenance manuals, procedures; etc.</li> <li>To prepare licensing documents and develop licensing management plan for applying and obtaining the design &amp; construction and operating licenses for the Rooppur NPP.</li> <li>To carry out works, supply and services needed to support the construction and commissioning activities of Rooppur NPP and other related physical facilities.</li> <li>To train project personnel for construction management during construction phase and construction management during commissioning phase as well as train Rooppur NPP personnel to make them competent for operation and</li> </ol> </li> </ul>	\$\$9¢088 0.00	১০১৮৬৭৫.০০

ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্রাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)	2 ( 3 ) ( ) ( )	ব্যয়	২০১৭-২০১৮
		vii. To build necessary infrastructures for Nuclear Power Plant Company Bangladesh Ltd, and develop its competency as the operating organization of Rooppur NPP through recruitment and training of necessary personnel.  viii. To develop infrastructures for Physical Protection System, Emergency Preparedness & Response, Public Communication System, Radiation monitoring and waste Management System, public information/education system for Rooppur NPP.  ix. To support nuclear education, Research and Development (R&D) and its safe application.  x. To contribute to the socio-economic development of the country by increasing base load and carbon free power generation.		
		गांत्रमांगायक विषार्भ रक्षा निर्माण चकरश्चत्र २०२५-२२ ममरत्रत्र काम्बिक छित्र		1
<u>.</u>	পরমাণু শক্তি কেন্দ্র, ঢাকা-এর বস্তুবিজ্ঞান বিভাগে ন্যানো এবং ন্যানো-জৈবপ্রযুক্তি গবেষণাগারের সক্ষমতা বৃদ্ধি (অক্টোবর ২০১৬-জুন ২০১৯)	<ul> <li>The broad objectives of the project are: <ol> <li>Development of the artificially engineered nanoparticles by surface modification Establishment of PET-CT technology.</li> <li>Application of transmission electron microscopy technique for the development of nanoscience and nanotechnology.</li> <li>Performance evaluation of the nanoparticle based agents in the field of molecular imaging by Nuclear Magnetic Resonance technique.</li> <li>Performance evaluation of the agents for cancer cell destruction by magnetic nanoparticle based induction heating protocol using cancer cells and animal trials by rats.</li> <li>Human resource development in the field of transmission electron microscopy and nuclear magnetic resonance technique.</li> </ol> </li> <li>Development of the above-mentioned research area translational to clinical studies</li> </ul>	8b4\$.00	2862.00
(খ) ন	া বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণ			
ъ	বিসিএসআইআর এর প্রযুক্তি	(ক) প্রযুক্তি হস্তান্তর এবং বিজনেস ইনকিউবেটর সুবিধার প্রদানের উৎকর্ষ	৩৬৬৩.০০	৯৬৩.০০
	হস্তান্তর ও উদ্ভাবন সংক্রান্ত ভৌত সুবিধাদি সৃষ্টি	কেন্ত্র প্রতিষ্ঠা। (খ) শিল্প উদ্যোক্তাদের চাহিদা অনুযায়ী কার্যকারী নেটওয়ার্কের মাধ্যমে দেশে এবং বিদেশে উদ্ভাবিত ব্যয়সাশ্রয়ী এবং পরীক্ষিত প্রযুক্তি সরবরাহ এবং ডিফিউশান।		
	(অক্টোবর ২০১৫ - সেপ্টেম্বর ২০১৮)	(গ) উন্নততর দেশের বিভিন্ন সেন্টার, এসোসিয়েশান, ইনস্টিটিউট ও বিভাগের সাথে কারিগরী চুক্তির মাধ্যমে নীডবেজড এবং ইমারজিং প্রযুক্তি সংগ্রহ করা এবং স্টার্টআপ ট্রায়াল, পাইলট ডেমোনেস্ট্রেশান এবং শোকেস স্থাপন।		

ক্রঃ	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্ৰাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)	•	ব্যয়	২০১৭-২০১৮
		ঘ) সাসটেইনেবল ও ইনক্লুসিভ, গ্রাসরুট এবং ফ্লুগ্যাল ইনোভেশানের বিজনেস ইনকিউবেটর সুবিধাসমূহ দ্বারা নবীন উদ্যোক্তাদের পরামর্শ সহায়তা প্রদান করা। (ঙ) দেশ ও বিদেশের ব্যয়সাশ্রয়ী এবং বেস্টপ্যাক্টিস বিজনেস ইনোভেশনে সহায়তার জন্য গবেষক এবং শিল্পের মধ্যে ইন্টারমিডিয়ারী ভূমিকা রাখা। (চ) এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয়সহ অন্যান্য অঞ্চলের দেশসমূহের জন্য প্রযুক্তি বিনিময় প্রোগ্রামের জন্য উন্মুক্ত প্লাটফর্ম হিসাবে কাজ করা।		
৯	চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট শক্তিশালীকরণ (জুলাই ২০১৬ - জুন ২০১৯)	প্রবৃত্তি বিনেশর প্রোপ্রাধের জন্য উন্মুক্ত স্লাচকন হিসাবে কাজ করা।  ক্) গবেষণা ও উন্নয়ন কার্যক্রম হুরান্বিত করার লক্ষ্যে চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউটের প্রাতিষ্ঠানিক সক্ষমতা বৃদ্ধিকরণ।  (খ) লেদার, লেদারকেমিক্যালস্, লেদারপ্রোডাক্টস্, ফুটওয়্যার ও সংশ্লিষ্ট পন্যের গুনগতমান পরীক্ষণের জন্য বিদ্যমান ল্যাবরেটরিকে অ্যাক্রিডিটেড ল্যাবরেটরিতে রূপান্তরকরণ।  (গ) প্রশিক্ষণের মাধ্যমে বিজ্ঞানীদের দক্ষতা বৃদ্ধিকরণ এবং লেদার ও লেদার সংশ্লিষ্ট শিল্পে কর্মরত জনবলকে প্রশিক্ষণ প্রদানের মাধ্যমে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ।	২৩৯৯.০০	939.00



নির্মাণাধীন ল্যাবরেটরি ভবন

50	দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত পণ্যের গবেষণার	ক) দুধ এবং দুগ্ধজাত পণ্য শিল্পের সহয়তার জন্য বিসিএসআইআর-এ	ব৪.৫৩ব৫	\$690.00
	জন্য আইএফএসটি এর সক্ষমতা	গবেষণা সক্ষমতা গড়ে তোলা।		
	বৃদ্ধিকরণ	খ)আইএফএসটি, বিসিএসআইআর-এর দুধ ও দুগ্ধজাত পণ্য গবেষণাগারের		
	(জুলাই২০১৬-জুন২০১৮)	আইএসও/আইইসি-১৭০২৫ স্বীকৃতি অর্জন।		
	(9-11-2020-9-12020)	গ) দুধ ও দুগ্ধজাত পণ্যে দূষণ, ভেজাল ও অন্যান্য ০বিপত্তির কারন		
		চিহ্নিতকরন।		
		ঘ) আরএন্ডডি প্রতিষ্ঠান এবং দুধ ও দুগ্মজাত পণ্য শিল্পের চাহিদা অনুযায়ী		
		মানব সম্পদের উন্নয়ন নিশ্চিতকরন।		
		ঙ) যে সকল ব্যক্তি, সংস্থা ও প্রতিষ্ঠান দুধ ও দুগ্ধজাত পণ্য উৎপাদন,		
		প্রক্রিযাজাতকরণ এবং বিপণনে নিযোজিত তাদের মধ্যে দুধ ও দুগ্ধজাত		
		পণ্যের প্রক্রিয়াসমূহের প্রচার।		



DNA Sequencer Machine after Installation

#### (গ) জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর:

50	জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ভবন
	নিৰ্মাণ
	(জানুয়ারী ২০১৪-জুন ২০১৮)

- (ক) লিফট ক্রয় ও স্থাপন-৫টি;
- (খ) ২×৫০০ কেভিএ ক্যানোপি অটো ডিজেল জেনারেটর সেট:
- (গ) ভিডিও ওয়াল স্থাপন;
- (ঘ) নির্মাণ কাজ (বেজমেন্ট থেকে ৪র্থ তলা, ৫ম তলা থেকে ১৩ তলা, অডিটোরিয়ামের উপর স্পেস ফ্রেমসহ উপবৃত্তাকার ডোম নির্মাণ ইত্যাদি);
- (৬) কমপ্লেক্স ভবনের জন্য ফার্নিচার;
- (চ) ২×১২৫০ কেভিএ বৈদ্যুতিক সাব-স্টেশন স্থাপন;
- (ছ) এয়ার কুলার/এয়ার কন্ডিশনিং সিস্টেম-১০০ টন (অডিটোরিয়াম অংশের জন্য সেন্ট্রাল এয়ার কন্ডিশন);
- (জ) ৪৫৪ সিটের অডিটোরিয়ামের একুইন্টিক,  $A ext{-}V$  সিন্টেম, লাইটিংসহ ইন্টেরিয়র ডেকোরশনের কাজ;
- (ঞ) ৬টি সেমিনার হলের মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টরসহ কনফারেন্স সিস্টেম, সাউন্ড সিস্টেম ও একুইন্টিক কাজ;
- (ট) কমপ্লেক্স ভবনের জন্য ফায়ার ডিটেকশন ও প্রটেকশন এবং দুটি বেজমেন্টের জন্য ফোর্স্ড ভেল্টিলিশন সিস্টেম চালু।

২২৯৮৮.০০

50060.00







প্রকল্পের মডেল ছবি

প্রকল্পের মডেল ছবি

প্রকল্পের বর্তমান নির্মান চিত্র

ক্র	প্রকল্পের নাম	প্রকল্পের মূল কার্যক্রম	প্রাক্বলিত	এডিপি বরাদ্দ
নং	(বাস্তবায়ন মেয়াদ)	~	ব্যয়	২০১৭-২০১৮



প্রকল্পের বর্তমান নির্মান চিত্র

(গ)	বঙ্গাবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান নভে	াথিয়েটার:		
22	বঙাবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান	রাজশাহী বিভাগে নভোথিয়েটার স্থাপনের নিমিত্ত রাজশাহী সিটি	২২২০৩.০০	৯৮০.০০
	নভোথিয়েটার, রাজশাহী স্থাপন	কর্পোরেশনের নিকট থেকে জমি প্রাপ্তির আশ্বাস পাওয়া গিয়েছে।		
	(জুলাই ২০১৭-জুন ২০২০)	প্রকল্পটি বিগত ১৬/২/২০১৬ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত		
		হয়েছে। একনেক সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী "প্রস্তাবিত		
		নভোথিয়েটারের নক্শা ঢাকাস্থ বঞ্চাবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান		
		নভোথিয়েটারের আদলে এবং পার্ক, রেস্তোরাঁর সংস্থান রেখে খসড়া		
		3D মডেল নক্শা প্রণয়ন করে ১৫/২/২০১৭ তারিখে মাননীয়		
		প্রধানমন্ত্রী-কে দেখিয়ে চূড়ান্ত করা হয়েছে। মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর		
		প্রদত্ত সিদ্ধান্ত ও একনেক সভার সিদ্ধান্তের আলোকে ডিপিপি		
		সঠিকভাবে পুনর্গঠন করে পরিকল্পনা কমিশনে ১৩/৭/২০১৭ তারিখে		
		প্রেরণ করা হয়। চূড়ান্ত অনুমোদন পত্র জারীর পর প্রকল্পের কাজ শুরু		
		করা হবে।		
ঘ) '	বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়:			
১২	জাতীয় সমুদ্র গবেষণা	(ক) সমুদ্র বিজ্ঞান বিষয় গবেষণা ও প্রশিক্ষণ প্রদান;	\$0\$b0.00	৯০০.০০
	ইনস্টিটিউট স্থাপন (১ম পযার্য়)	(খ) সামুদ্রিক সম্পদ আহরণের লক্ষ্যে প্রযুক্তি উদ্ভাবন;		
		(গ) পরিবেশ সংক্রান্ত বিভিন্ন বিষয় যেমনঃ coast and deep		
	(জুলাই ২০০০ - ডিসেম্বর ২০১৭)	sea circulation, island formations, water flow, oil		
		spill over, waste dumping, blast water,		
		deforestation effec: ইত্যাদি গবেষণা;		
		(গ) জলবায়ু সংক্রামঅ বিষয় যেমনঃ C <b>O</b> 2 Gas, O3 layer,		
		ice melting, coral destruction, oil gas extraction		
		and their effeciency ইত্যাদির উপর গবেষণা;		
		(ঘ) দেশের যে সকল প্রতিষ্ঠান সমুদ্র বিজ্ঞান গবেষণায় সম্প্রক্ত		
		তাদেরকে সহযোগিতা প্রদান।		



নির্মানাধীন ইনস্টিটিউট ভবন



নির্মানাধীন বিভিন্ন আবাসিক ভবন

১৩	বিজ্ঞান এবং তথ্য ও যোগাযোগ	(ক) বাংলাদেশ বিজ্ঞান, তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ক্ষেত্রে নেতৃত্ব	৮৫৯৫.০০	৫৭২.০০
	প্রযুক্তি বিষয়ক বঞ্চাবন্ধু	দেওয়ার লক্ষ্যে দক্ষতাসম্পন্ন মানব সম্পদ উন্নয়ন;		
	ফেলোশিপ প্রোগ্রাম	(খ) দেশের/বিদেশে এমএস পিএইচডি ডিগ্রী অজর্নের মাধ্যমে		
		গবেষণা ও উন্নয়ন খাতে দক্ষতা বৃদ্ধি;		
	(জুলাই ২০১০ -ডিসেম্বর ২০১৭)	(গ) গবেষণা ও উন্নয়নের মাধ্যমে দেশের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি।		