



**Special Report of**

**বিশেষ প্রতিবেদন**  
2015-2016

# NMST Activity

Celebrating  
Golden Jubilee  
of  
National Museum of Science and Technology (NMST)



জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর  
বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

National Museum of Science and Technology (NMST)

Ministry of Science and Technology

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

# জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের কার্যক্রমের বিশেষ প্রতিবেদন

প্রকাশকাল: ২৬ এপ্রিল ২০১৭ খ্রি:

## সম্পাদকমন্ডলীর সভাপতি:

জনাব স্বপন কুমার রায়  
মহাপরিচালক

## সম্পাদকমন্ডলী:

কাজী হাসিবুদ্দীন আহমেদ  
কিউরেটর (সার্বিক)  
জনাব মোঃ মোহসীন মোল্লা  
সহকারী কিউরেটর  
জনাব সৈকত সরকার  
উপ-প্রধান ডিসপ্লে কর্মকর্তা

## প্রচ্ছদ:

জনাব সৌমিত্র কুমার বিশ্বাস  
সিনিয়র আর্টিস্ট কাম অডিও ভিসুয়াল  
অফিসার

## কম্পোজ/মুদ্রণ:

অনুপম প্রিন্টার্স  
৫ শ্রীশ দাস লেন, বাংলাবাজার, ঢাকা  
প্রকাশনায়:  
জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

## কৃতজ্ঞতা স্বীকার:

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

## যোগাযোগ ঠিকানা:

মহাপরিচালক  
জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর  
আগারগাঁও, শেরেবাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭।  
ফোন ৯১১২০৮৪  
ই-মেইল: infonmst@gmail.com

## Chairman of Editorial board

Mr. Swapan Kumar Roy  
Director General

## Editorial board:

Kazi Hasibuddin Ahmed  
Curator (General)

Mr. Mohsin Mollah  
Assistant Curator

Mr. Saikat Sarker  
Deputy Display Officer

## Cover Page:

Mr. Soumitra Kumar Biswas  
Senior Artist cum Audio-visual officer

## Compose & Printing :

Aunupom Printers  
5, Shishdas lane, Banglabazar, Dhaka

## Published by :

National Museum Of Science & Technology

## Acknowledge to:

Ministry of Science & Technology

## Contact:

Director General  
National Museum Of Science & Technology  
Agargaon, Sher-e-bangla nagar, Dhaka-1207  
Phone: 9112084  
E-mail: infonmst@gmail.com  
dg@nmst.gov.bd

## মুখবন্ধ



প্রাগৈতিহাসিক যুগ থেকে বিশ্বসভ্যতার অগ্রগমণ ও বিকাশের ইতিহাস হলো বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির অগ্রগতি ও অগ্রযাত্রার ইতিহাস। প্রযুক্তির নব নব আবিষ্কারই সমাজ সভ্যতাকে একধাপ থেকে অন্য ধাপে উপনীত করেছে। শিক্ষা ও জ্ঞান বিজ্ঞানে পিছিয়ে থাকায় বাংলাদেশসহ উপমহাদেশের জাতি ও রাষ্ট্রসমূহ প্রযুক্তির অন্তর্নিহিত শক্তি ও প্রযুক্তির গণমুখী ব্যবহারে আজও পিছিয়ে রয়েছে।

বিশ্বের ঘনবসতিপূর্ণ ও দারিদ্রপীড়িত এ জাতিকে দারিদ্রমুক্তি ও সমৃদ্ধির পথে এগিয়ে নিতে বিজ্ঞানের অন্তর্নিহিত শক্তির সার্বজনীন ব্যবহারে তথা বিজ্ঞানমনক জাতি গঠন ও প্রযুক্তির ওপর গণমানুষের সম-অধিকার প্রতিষ্ঠায় জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর সৃষ্টিলাগ্ন থেকে অব্যাহতভাবে নিরলস কার্যক্রম চালিয়ে আসছে।

১৯৬৬ সালের ৭ নভেম্বর খন্ডকালীন পরিচালক নিয়োগের মাধ্যমে সাংগঠনিক রূপ লাভ করে এ প্রতিষ্ঠান। ২০১০ সালের মহান জাতীয় সংসদে পাশ হওয়া জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আইনের মাধ্যমে বিজ্ঞানমনক জাতি গঠনের লক্ষ্যে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নব প্রত্যয়ে তার যাত্রা শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি সীমিত সম্পদ নিয়ে তার উপর অর্পিত দায়িত্ব পালনে সচেষ্ট রয়েছে।

নানা চড়াই-উৎরাই পেরিয়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর ৫০ বছরে পদার্পন করেছে। বর্তমানে সাতটি গ্যালারিতে প্রায় ৪৫০টি প্রদর্শনীবস্তুর মাধ্যমে বিজ্ঞানের বিভিন্ন বিষয়গুলি তুলে ধরা হয়েছে। প্রদর্শনীবস্তুর প্রদর্শনের মাধ্যমে স্কুল-কলেজের ছাত্র ছাত্রীরা বিজ্ঞানের প্রতি অনুরক্ত হয় ও নানা কৌতুহলের উত্তর খুঁজে পায়। মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশে ব্যাপক ও বৃহৎ পরিসরে আরও সমৃদ্ধ গ্যালারি নিয়ে বিশ্বমানের বিজ্ঞান জাদুঘর তৈরি হতে চলেছে। বিশ্বমানের এ জাদুঘর আগামী প্রজন্মকে বিজ্ঞান শিক্ষায় বিশেষ সহায়তা করবে।

একটি সংস্থার বাৎসরিক প্রতিবেদনে সাংবাৎসরিক কার্যক্রমের সামগ্রিক চিত্রের প্রতিফলন ঘটে। যেহেতু বর্তমান প্রতিবেদনটি সংস্থার প্রথম আনুষ্ঠানিক প্রতিবেদন সেহেতু বিগত বছরের তথ্যসহ তার পূর্ববর্তী বছরের উল্লেখযোগ্য কার্যসমূহের এবং এ জাদুঘরের প্রতিষ্ঠালাগ্ন থেকে বর্তমান পর্যন্ত ইতিহাসের ও একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র উপস্থাপনের চেষ্টা করা হয়েছে।

সুবর্ণ জয়ন্তীকে কেন্দ্র করে বিজ্ঞান প্রযুক্তি জাদুঘর তার কার্যক্রমের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করতে চলেছে। যার মাধ্যমে ভবিষ্যতে এই প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম সম্পর্কে সকলে সম্যক ধারণা লাভ করতে পারবে। জাদুঘরের কর্মকাণ্ডের এ বার্ষিক প্রতিবেদনটি প্রতিবছর নিয়মিত প্রকাশিত হবে বলে আমি আশাবাদ ব্যক্ত করছি। এ প্রতিবেদনটি তৈরিতে যারা প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে অবদান রেখেছে তাদের প্রতি আন্তরিকভাবে কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের এই সুদীর্ঘ পথ চলায় যে সকল সুহৃদ বিভিন্ন সময়ে চলার সারথী হয়ে সুপরামর্শ দিয়ে, শ্রম, নির্দেশনা দিয়ে, বর্তমানে পৌঁছাতে সহায়তা করেছেন আমি তাদেরকে ও কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। জাদুঘরের ৫০ বছর পূর্তিতে সুবর্ণ জয়ন্তী পালনের এ উৎসবে আমি সকল বিদ্যার্থী, বিজ্ঞান অনুরাগীসহ সকলকে আন্তরিক শুভেচ্ছা জানাচ্ছি। অদূর ভবিষ্যতে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আরও বেশি জনবান্ধব হবে, বিজ্ঞানের চর্চা তথা বিজ্ঞানকে জানার পরিধি বাড়বে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির আশির্বাদ জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছাবে এবং সকলের সম্মিলিত প্রয়াসে বাংলাদেশের জনগণ বিজ্ঞানমনক হয়ে উঠবে - এ আশাবাদ ব্যক্ত করছি।

(স্বপন কুমার রায়)

মহাপরিচালক

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

## মুখবন্ধ



প্রাগৈতিহাসিক যুগ থেকে বিশ্বসভ্যতার অগ্রগমণ ও বিকাশের ইতিহাস হলো বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির অগ্রগতি ও অগ্রযাত্রার ইতিহাস। প্রযুক্তির নব নব আবিষ্কারই সমাজ সভ্যতাকে একধাপ থেকে অন্য ধাপে উপনীত করেছে। শিক্ষা ও জ্ঞান বিজ্ঞানে পিছিয়ে থাকায় বাংলাদেশসহ উপমহাদেশের জাতি ও রাষ্ট্রসমূহ প্রযুক্তির অন্তর্নিহিত শক্তি ও প্রযুক্তির গণমুখী ব্যবহারে আজও পিছিয়ে রয়েছে।

বিশ্বের ঘনবসতিপূর্ণ ও দারিদ্রপীড়িত এ জাতিকে দারিদ্রমুক্তি ও সমৃদ্ধির পথে এগিয়ে নিতে বিজ্ঞানের অন্তর্নিহিত শক্তির সার্বজনীন ব্যবহারে তথা বিজ্ঞানমনক্ জাতি গঠন ও প্রযুক্তির ওপর গণমানুষের সম-অধিকার প্রতিষ্ঠায় জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর সৃষ্টিলাগ্ন থেকে অব্যাহতভাবে নিরলস কার্যক্রম চালিয়ে আসছে।

১৯৬৬ সালের ৭ নভেম্বর খন্ডকালীন পরিচালক নিয়োগের মাধ্যমে সাংগঠনিক রূপ লাভ করে এ প্রতিষ্ঠান। ২০১০ সালের মহান জাতীয় সংসদে পাশ হওয়া জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আইনের মাধ্যমে বিজ্ঞানমনক্ জাতি গঠনের লক্ষ্যে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নব প্রত্যয়ে তার যাত্রা শুরু করে। প্রতিষ্ঠানটি সীমিত সম্পদ নিয়ে তার উপর অর্পিত দায়িত্ব পালনে সচেষ্ট রয়েছে।

নানা চড়াই-উৎরাই পেরিয়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর ৫০ বছরে পদার্পন করেছে। বর্তমানে সাতটি গ্যালারিতে প্রায় ৪৫০টি প্রদর্শনীবস্তুর মাধ্যমে বিজ্ঞানের বিভিন্ন বিষয়গুলি তুলে ধরা হয়েছে। প্রদর্শনীবস্তুর প্রদর্শনের মাধ্যমে স্কুল-কলেজের ছাত্র ছাত্রীরা বিজ্ঞানের প্রতি অনুরক্ত হয় ও নানা কৌতুহলের উত্তর খুঁজে পায়। মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশে ব্যাপক ও বৃহৎ পরিসরে আরও সমৃদ্ধ গ্যালারি নিয়ে বিশ্বমানের বিজ্ঞান জাদুঘর তৈরি হতে চলেছে। বিশ্বমানের এ জাদুঘর আগামী প্রজন্মকে বিজ্ঞান শিক্ষায় বিশেষ সহায়তা করবে।

একটি সংস্থার বাৎসরিক প্রতিবেদনে সাংবাৎসরিক কার্যক্রমের সামগ্রিক চিত্রের প্রতিফলন ঘটে। যেহেতু বর্তমান প্রতিবেদনটি সংস্থার প্রথম আনুষ্ঠানিক প্রতিবেদন সেহেতু বিগত বছরের তথ্যসহ তার পূর্ববর্তী বছরের উল্লেখযোগ্য কার্যসমূহের এবং এ জাদুঘরের প্রতিষ্ঠালাগ্ন থেকে বর্তমান পর্যন্ত ইতিহাসের ও একটি সংক্ষিপ্ত চিত্র উপস্থাপনের চেষ্টা করা হয়েছে।

সুবর্ণ জয়ন্তীকে কেন্দ্র করে বিজ্ঞান প্রযুক্তি জাদুঘর তার কার্যক্রমের বার্ষিক প্রতিবেদন প্রকাশ করতে চলেছে। যার মাধ্যমে ভবিষ্যতে এই প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম সম্পর্কে সকলে সম্যক ধারণা লাভ করতে পারবে। জাদুঘরের কর্মকাণ্ডের এ বার্ষিক প্রতিবেদনটি প্রতিবছর নিয়মিত প্রকাশিত হবে বলে আমি আশাবাদ ব্যক্ত করছি। এ প্রতিবেদনটি তৈরিতে যারা প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে অবদান রেখেছে তাদের প্রতি আন্তরিকভাবে কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের এই সুদীর্ঘ পথ চলায় যে সকল সুহৃদ বিভিন্ন সময়ে চলার সারথী হয়ে সুপরামর্শ দিয়ে, শ্রম, নির্দেশনা দিয়ে, বর্তমানে পৌঁছাতে সহায়তা করেছেন আমি তাদেরকে ও কৃতজ্ঞতা জানাচ্ছি। জাদুঘরের ৫০ বছর পূর্তিতে সুবর্ণ জয়ন্তী পালনের এ উৎসবে আমি সকল বিদ্যার্থী, বিজ্ঞান অনুরাগীসহ সকলকে আন্তরিক শুভেচ্ছা জানাচ্ছি। অদূর ভবিষ্যতে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আরও বেশি জনবান্ধব হবে, বিজ্ঞানের চর্চা তথা বিজ্ঞানকে জানার পরিধি বাড়বে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির আশির্বাদ জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছাবে এবং সকলের সম্মিলিত প্রয়াসে বাংলাদেশের জনগণ বিজ্ঞানমনক্ হয়ে উঠবে - এ আশাবাদ ব্যক্ত করছি।

(স্বপন কুমার রায়)

মহাপরিচালক

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর

## Preface



From the prehistorical period the history of civilization and advancement of world is the history of progress and proceeding of science and technology. New and new innovation of technology forwarded the human society from one step to next higher step. The nation and countries of this subcontinent including Bangladesh are still in backward in using hidden force and people oriented use of such new technology as they couldnot pace with such modern education and knowledge.

National Museum of Science & Technology working diligently since its installation to establish equal right of mass people on peaceful use of technology and making a science-minded nation and universal use of dormant power of science to promote the nation in eradicating poverty and lead to prosperity of the world's mostly populated and poverty prone this country.

Though decision was taken to establish a science and technology museum in Dhaka on 26 April, 1965 but actually it got its organizational structure by appointing a part time officer in charge on 7 November 1966. The organization started its journey to make a science minded nation in new spontaneous enthusiasm after passing the National Museum of Science and Technology Act. in 2010 at great National Parliament . The organisation is now performing its duty vested on it very much attentively with its limited resources.

Crossing many ups and downs and obstacles the National Museum of Science and Technology attained at the age of 50 years. There are about 450 exhibits of different issues of science and technology have been displaying at the seven galleries of this organization . By observing exhibits displayed in the galleries the visiting students become very much curious to science and they can solve many of their curiosity. A world class state of art science and technology museum is on card following the directive of honourable Prime Minister Sheikh Hasina. The world class state of science museum shall provide necessary Support to science learning for the next generation.

Yearly performance of an organization reflects on its annual reports . As the present report is the first annual report of this organization so, some information from the last few years activities and a picture of brief history till its establishment also incorporated in this report.

This yearly report is going to be published on the golden jubilee ceremony of its installation

Through this publication all concerned will have knowledge of the activities and performance did by the organisation on preceding year. I hope that this publication will be published regularly and yearly basis on the forthcoming years. I convey my gratitude to the persons who intimately engaged to published this publication directly or indirectly.

I also convey my heartfelt gratitude to all kind hearted great person who devotedly cooperated National Museum of Science and Technology on its long journey from the past to present to attain this position by providing advice, labour and directives. I pay my homage and complement to students, science devoted people and all concerned on the eve of golden jubilee celebration of its 50 years journey. I hope that by near future National Museum of Science and Technology will be more people-friendly. Scientific activities and area of learning science will be increased, blessing of science and technology will be reach to the doorstep of masspeople and finally with help of all concerned the nation will be science-minded.

**(Swapan Kumar Roy)**  
Director General  
National Museum of Science & Technology

## জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর National Science & Technology Museum



জাদুঘর বলতে সাধারণত প্রাচীন জিনিসের সংগ্রহশালা বুঝে থাকি। কিন্তু গতানুগতিকভাবে জাদুঘর বলতে যা বুঝায় বিজ্ঞান জাদুঘর তা নয়। এটি মূলত একটি অনানুষ্ঠানিক বিজ্ঞান শিক্ষা কেন্দ্র। সেই ষাটের দশকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে “বিজ্ঞান আন্দোলন” নামে একটি আন্দোলন বেশ জোরালোভাবে শুরু হয়। যার উদ্দেশ্যে ছিল যথোপযুক্ত প্রদর্শনীর মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষার প্রসার ঘটানো। এমনি ধরনের কর্মকাণ্ডের ধারাবাহিকতায় ও যুগের দাবীর প্রেক্ষাপটে অনানুষ্ঠানিক বিজ্ঞান চর্চার প্রবণতা ও প্রসারতা পৃথিবীর বিভিন্ন দেশে ধীরে ধীরে ছড়িয়ে পড়ে। আমাদের জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর তার ব্যতিক্রম নয়।

We generally understand by museum a place of collection of ancient articles. But science museum is not what museum means traditionally. It is in essence an informal science education centre. In the decade last sixties in USA a movement started very vigorously in the name of "Science movement". The purpose of which was to disseminate the science education through proper exhibition. In continuity to this type of activities and with the demand of time in different countries of the world the propensity to culture science informally and its dissemination gradually spread out to other countries of the world. Our national science and technology museum is no exception to it.

জাদুঘর এখন শুধু প্রত্ননিদর্শন সংগ্রহশালায় সীমিত না থেকে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিভিত্তিক নানা নিদর্শন-প্রদর্শনেরও আধার হয়ে উঠেছে। বিজ্ঞান বিষয়ক বস্তু নিদর্শন অগ্রহ সৃষ্টি করেছে সাধারণ সকল মানুষের মধ্যে।

কোন জাতির বা দেশের অতীতের বিজ্ঞান, শিল্পকলা, ইতিহাস, ঐতিহ্য, প্রত্নতত্ত্ব, সাহিত্য, সংস্কৃতিগত মানুষের জীবন ধারা সম্বন্ধে প্রদর্শনীবস্তু প্রদর্শনের মাধ্যমে দর্শকদের জ্ঞান দিতে পারে জাদুঘর। অতীত কীর্তি সম্ভারকে সংরক্ষণ করে দর্শকদের অতীত আর বর্তমানের মধ্যে সৃষ্টি করেছে সেতু বন্ধন। জাদুঘরের সংগৃহীত ও সংরক্ষিত প্রদর্শনীবস্তুগুলো দর্শকদের প্রদর্শনের মাধ্যমে আনন্দ, বিনোদন, শিক্ষা, বিজ্ঞান সম্বন্ধে ধারণা, অগ্রগতি ও গবেষণামূলক কাজ ত্বরান্বিত করতে পারে।

সরকারি, আধা-সরকারি প্রতিষ্ঠানভিত্তিক, ব্যক্তিগত, পারিবারিক জাদুঘর দেখা যায়। বিষয়গত জাদুঘরও দেখতে পাওয়া যায়। যেমন-বিজ্ঞানভিত্তিক জাদুঘর, প্রত্নতাত্ত্বিক জাদুঘর, লোক সংস্কৃতি জাদুঘর, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক জাদুঘর, সমুদ্র সম্পদভিত্তিক জাদুঘর, জাতিগত জাদুঘর, ডাক জাদুঘর, রেলওয়ে জাদুঘর, বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন বিভাগীয় জাদুঘর, শিশু জাদুঘর, স্মৃতি জাদুঘর, এলাকা ভিত্তিক জাদুঘর, শিল্পকলা বিষয়ক জাদুঘর, জাতিতাত্ত্বিক জাদুঘর, ঐতিহাসিক জাদুঘর, উদ্ভিদ বিষয়ক জাদুঘর, মৎস্য জাদুঘর, মেডিকেল বিষয়ক জাদুঘর, সামরিক জাদুঘর ইত্যাদি।

বিজ্ঞান ও বিজ্ঞানের শিক্ষাকে মানুষের দ্বারে পৌঁছে দেয়া, বিজ্ঞান চেতনায় উদ্বুদ্ধ করা ও কুসংস্কারমুক্ত সমাজ গঠন করার লক্ষ্যে ১৯৬৫ সালের ২৬ এপ্রিল ঢাকায় বিজ্ঞান জাদুঘর প্রতিষ্ঠার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। এভাবে আমাদের দেশে বিজ্ঞান জাদুঘরের প্রাথমিক কাজ শুরু হয় ১৯৬৬ সালে পাবলিক লাইব্রেরিতে। সে

Museum is now not limited to the place of collection of archeological exhibits only but it has become a basis of displaying many exhibits based on science and technology. Science based articles and exhibits are creating interest among all general people.

A museum can teach spectators through displaying of exhibits relating to past science, fine arts, history tradition, archeology, literature, trend of life of cultural man of any nation or country. It is creating a bridge between the past and present to the spectators by preserving the past acts. It can expedite the progress and research work and the idea about pleasure, entertainment, education, science through exhibition of the objects collected and preserved in the museum to the spectators.

Government, semi-government, private organization based, personal, family museum can be found. Subject based museums can also be found viz- science based museum, archeological museum, folk-lore museum, liberation war based museum, marine resources based museum, racial museum, postal museum, railway museum, museums of different universities of the university, children museum, memorial museum, area based museum, artistic museum, ethnic museum, historical museum, botanical museum, fishery museum, medical museum, military museum etc.

Science museum was established in Dhaka on 26 April, 1965 to build a society free from superstition and to imbue with the consciousness of science and to deliver the science and education of science to the doorstep of man. In this way primary work of

সময়ে এ জাদুঘরের দায়িত্বভার গ্রহণ করে ঢাকা জাদুঘর। ১৯৭০ সালের ১০ এপ্রিল শ্যামলীতে, ১৯৭১ সালের ১৬ মে, ধানমন্ডির ১নং সড়কে, তৃতীয়বার ১৯৭৭ সালের ১ জুলাই ধানমন্ডির ৬ নম্বর সড়কে এবং চতুর্থবার ১৯৮২ সালের ১ ফেব্রুয়ারি কাকরাইলে। পর্যায়ক্রমে ১৯৮৭ সালের ৩০ সেপ্টেম্বর শেরেবাংলা নগরস্থ আগারগাঁয়ে ৫ একর জমির উপর নিজস্ব ভবনে স্থায়ী রূপ লাভ করে। এটাই দেশের প্রথম বিজ্ঞানভিত্তিক পূর্ণাঙ্গ জাদুঘর।

science museum in our country started in public library in 1966. During that time the responsibility of this museum was assumed by Dhaka museum. On 10th April of 1970 it was shifted to Shyamoly. In this long run on 16th May 1971 at Road No. 1 of Dhanmondi, on 1st July 1977 at Road No. 6 of Dhanmondi and on 1st February of the year 1982 at Kakrail the venue of the museum was shifted. By phase its took permanent shape in its own building on 5 acres of land at Agargaon at Sher-E-Bangla Nagar on 30 September of the year 1987. This is the first full-fledged museum on science in the country.



Proposed Art Science & Technology Museum



Director General of NCSM, India Visited National Museum of Science & Technology



Viewers of the Science Fair



Sky Observation

আমরা এখন লক্ষ্য করছি বিজ্ঞান কেন্দ্র ও বিজ্ঞান জাদুঘরসমূহ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির যাবতীয় তথ্য অত্যন্ত আকর্ষণীয়ভাবে এবং সহজ ও সরল ভাষায় জনসাধারণের কাছে তুলে ধরছে এবং একই সাথে এসবের জনপ্রিয়তাও ক্রমান্বয়ে বেড়ে চলেছে।

Now we are observing that science centre end science museums are presenting all information of science and technology in very attractive way and in a simple and easy language and at the same time popularity of these is also increasing gradually.

ঢাকায় অবস্থিত দেশের একমাত্র জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর একটি অনানুষ্ঠানিক বিজ্ঞান শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠান। বিভিন্ন শিক্ষামূলক কার্যক্রম ও প্রদর্শনীবস্তুর মাধ্যমে বিজ্ঞানকে অতিসহজে ছাত্র-ছাত্রী ও জনসাধারণের কাছে পৌঁছে দেয়া জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের একমাত্র উদ্দেশ্য। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নিম্নরূপ উদ্দেশ্যাবলী বাস্তবায়নের জন্য বিভিন্ন কর্মকাণ্ড চালিয়ে যাচ্ছে।

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন একটি সংবিধিবদ্ধ প্রতিষ্ঠান। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আইন, ২০১০ অনুসারে জাদুঘরটির কর্মকাণ্ড পরিচালিত হচ্ছে। জাদুঘর পরিচালনার জন্য ১৩ সদস্য বিশিষ্ট একটি পরিচালনা বোর্ড রয়েছে। মহাপরিচালক এই প্রতিষ্ঠানটির দপ্তর প্রধান।

The National Science and Technology Museum in Dhaka the only informal science education organization of the country. The sole purpose of national science and technology museum is to convey science very simply to the students and general mass through various educative activities and exhibits. The National Science and Technology Museum has been performing various activities to implement the following functions.

The National Science and Technology Museum is a statutory organization under Ministry of Science and Technology. The activities of the museum are being conducted as per National Science and Technology Museum act, 2010. There is a management board consisting of 13 members to administer the museum. The Director General is the head of the office of this organization.



Administrative Building of NMST

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের কার্যাবলী:

Function of National Museum of Science & Technology:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের ভিশন ও মিশন:

Vision and Mission of National Museum of Science & Technology:



Student are Observing the Floating Ball Exhibit



ভিশন:

একটি বিজ্ঞান মনস্ক জাতি গঠন।

মিশন:

বিজ্ঞান বিষয়ক প্রদর্শনীবস্তুর মাধ্যমে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে জনপ্রিয় করা এবং নবীন ও অপেশাদার বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবনীমূলক কাজে উৎসাহ ও সহযোগিতা প্রদান।

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর আইন, ২০১০ অনুসারে জাদুঘরের কার্যাবলী:

- জনসাধারণের মধ্যে বিজ্ঞান শিক্ষার প্রসার ও বিজ্ঞান সচেতনতা সৃষ্টি করা;

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিকে জনপ্রিয় করার লক্ষ্যে-

Vision:

To build a scientific nation

Mission:

To popularize science and technology through scientific exhibits and to provide encouragement and cooperation in innovation work of amateur and unprofessional scientists.

Functions of Museum as per National Museum of Science and Technology Act, 2010:

- Spreading science education among the general mass and to create consciousness about science;

In order to popularize science and technology-





Director General visited Science Fair Project



Science and Technology Minister give his Speech

- জাদুঘরে স্থায়ী বিজ্ঞান প্রদর্শনীর ব্যবস্থা করা;
- বিজ্ঞান মেলা, বিজ্ঞান প্রদর্শনী এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক নানাবিধ প্রতিযোগিতার আয়োজন করা;

বিভিন্ন জেলা শহরের পাবলিক লাইব্রেরী বা টাউন হল এবং শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠানসমূহে মিউজু বাসের মাধ্যমে বিজ্ঞান ভিত্তিক ডকুমেন্টারী প্রদর্শন, বিজ্ঞান ভিত্তিক বিভিন্ন প্রজেক্ট প্রদর্শনী, টেলিস্কোপের মাধ্যমে আকাশ পর্যবেক্ষণ এবং বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড এর ব্যবস্থা করা;

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিভিন্ন বিষয়ে তথ্য সংগ্রহ ও গবেষণা এবং প্রকাশনার ব্যবস্থা করা;

- Arranging permanent science exhibition in the museum;

- Arranging various competitions on science and technology, science fair and science exhibition;

Showing scientific documentaries through museo-bus in public libraries or town halls and educational institutions at different district towns, exhibition of various scientific projects, observation of sky through telescope and arranging science olympiad;

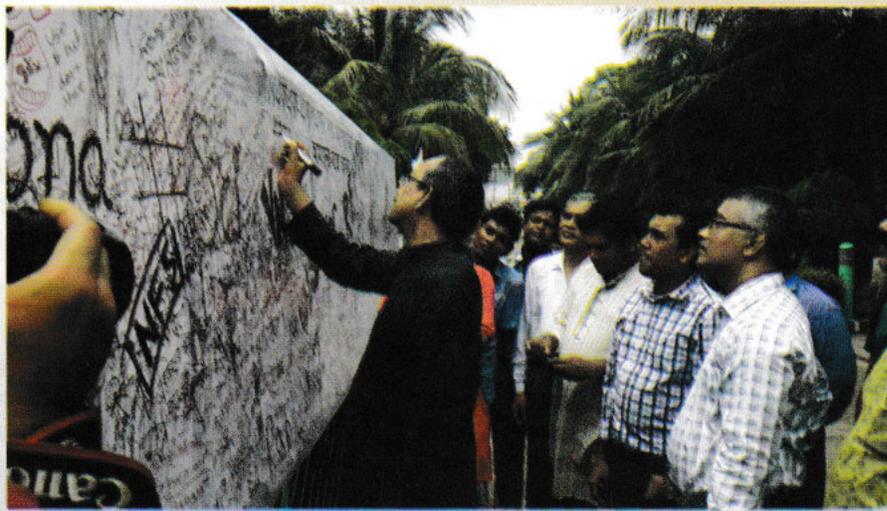
- Collecting various information on science and technology and their research and taking steps for their publication.



NMST organised a Seminar and Quiz Competition in Gopalganj



Astronomy Workshop



Science and Technogly Minister Architect Yeafesh Osman were signing in the Young Scientist Congraess

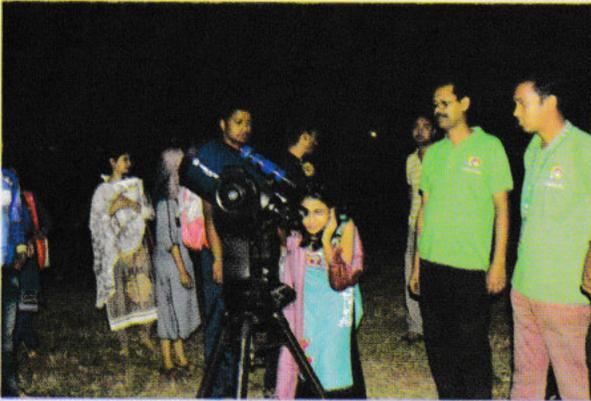
● বক্তৃতামালা, সেমিনার, সিম্পোজিয়াম ও সম্মেলনের ব্যবস্থা করা;

● জাদুঘর উন্নয়নে প্রদর্শনীবস্তুসমূহের সাহায্যে গবেষণামূলক কর্মকাণ্ডের ব্যবস্থা করা;

● বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ উদযাপন এর মাধ্যমে দেশের প্রত্যেকটি জেলায় বিজ্ঞান অলিম্পিয়াড আয়োজন এবং প্রকল্প গ্রহণের মাধ্যমে নবীন ও সৌখিন বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবিত প্রকল্পের মান উন্নয়নের জন্য কারিগরি ও আর্থিক সহায়তা প্রদানের ব্যবস্থা করে উজ্জ্বল বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবনীমূলক কাজে উৎসাহ ও সহযোগিতা প্রদান করা;

● দেশের বিজ্ঞান ক্লাবগুলোকে সাহায্য, সহযোগিতা ও উৎসাহ দান;

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক প্রাচীন ও আধুনিক নিদর্শনাবলী সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও এর প্রায়োগিক ব্যবস্থা করা;



● বৎসরের বিশেষ দিনগুলোতে চন্দ্রগ্রহণ, সূর্যগ্রহণ, ধুমকেতু, উল্কাপাত ইত্যাদি টেলিস্কোপের মাধ্যমে উন্মুক্ত পর্যবেক্ষণের ব্যবস্থা করা;

● Arranging lectures on science seminar, symposia and conferences;

● Arranging research activities with the help of exhibits to develop the museum;

● Arranging science olympiad in each district of the country through celebration of science and technology week and encourage and cooperate the innovative works of young and amateur scientists by providing technical and financial assistance to the innovation and provide necessary support by initiating project to improve quality of the project innovated by new and amateur scientist;

● Assisting, cooperating and encouraging the science clubs of the country;

● Collecting and preserving ancient and modern illustration and specimens related to science and technology and arranging scope for their application;



● Arranging open sky observation through telescope on the special days of the year like lunar eclipse, solar eclipse, comet, meteor falling etc;

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিশেষ আবিষ্কার ও অবদানের জন্য স্বীকৃতি এবং পুরস্কার অথবা সম্মানী প্রদান করা; এবং উপরে বর্ণিত কার্যাদির সম্পূরক ও প্রাসঙ্গিক অন্যান্য কার্য এবং সরকার কর্তৃক অর্পিত যে কোন দায়িত্ব সম্পাদন করা।

- নিয়মিত কার্যক্রম: জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের বর্তমান কার্যক্রম মূলত ৩টি ভাগে ভাগ করা যায় যেমন-

- গ্যালারি প্রদর্শনী;
- শিক্ষা কার্যক্রম; এবং
- প্রকাশনা।

এই তিনটি কার্যক্রমের আওতায় জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নিম্নরূপ কার্যকলাপ চালিয়ে যাচ্ছে:

জাদুঘরে বর্তমানে ০৭টি প্রদর্শনী গ্যালারি আছে- (১) মজার বিজ্ঞান গ্যালারি, (২) চিলড্রেন গ্যালারি, (৩) ভৌত বিজ্ঞান গ্যালারি, (৪) শিল্প প্রযুক্তি গ্যালারি, (৫) জীব বিজ্ঞান গ্যালারি, (৬) তথ্য প্রযুক্তি গ্যালারি, (৭) মহাকাশ বিজ্ঞান গ্যালারি, (৮) তরুণ বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবিত প্রকল্পের গ্যালারি।

- Recognizing special invention and contribution in science and technology and awarding honour. Executing other supplementary works relevant to the activities mentioned above and performing any other duty assigned by the government.

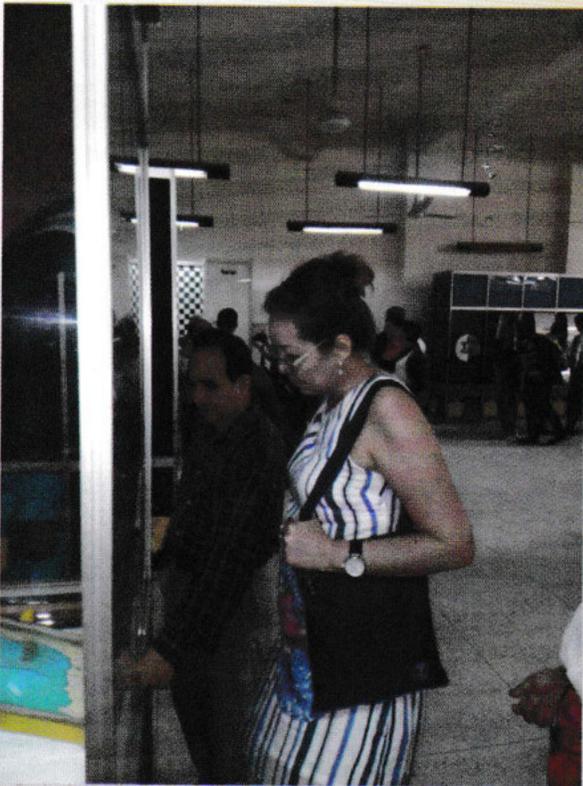
- The present activities of National Science and Technology Museum can be divided in three parts. Viz-

- Gallery exhibition
- Educational activities; and
- Publication

The National Science and Technology Museum is conducting following activities under these activities:

There are now 08 exhibition galleries in the museum- (1) Fun Science Gallery, (2) Children Gallery, (3) Physical Science Gallery, (4) Industrial Technology Gallery, (5) Biological Gallery, (6) Information Technology Gallery, (7) Space Science Gallery and (8) Gallery of the Projects innovated by young scientists.





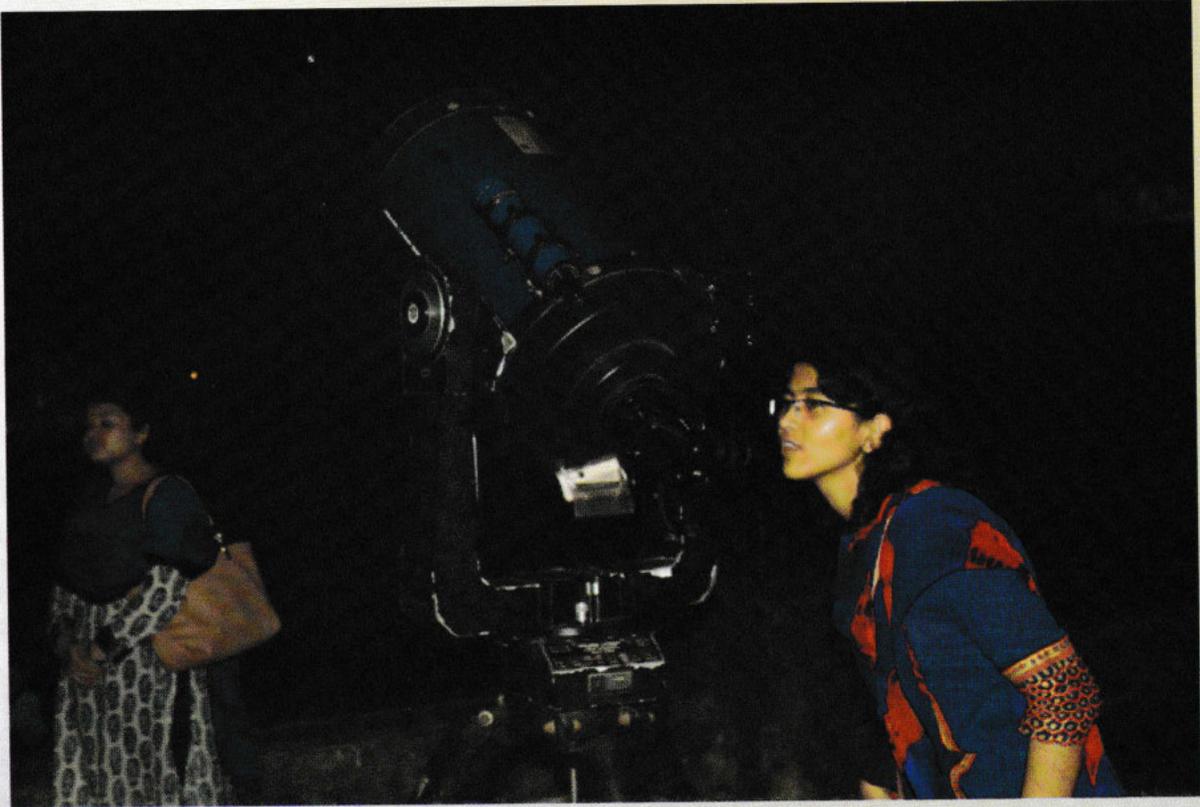
Foreign visitors were visiting National Museum of Science & Technology

- উল্লিখিত গ্যালারিগুলোতে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিভিত্তিক বিভিন্ন প্রদর্শনীবস্তু এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির নানা আবিষ্কার রয়েছে। এসব প্রদর্শনীবস্তু এবং আবিষ্কৃত তত্ত্ব ও তথ্য জাদুঘরে আগত দর্শকদের মাঝে অভিজ্ঞ গাইডের মাধ্যমে তুলে ধরা এবং জাদুঘরের গ্যালারিতে স্থাপিত প্রদর্শনীবস্তুসমূহ একক ও দলগতভাবে প্রদর্শনের ব্যবস্থা করা।

- জনসাধারণের মধ্যে জ্যোতির্বিজ্ঞানে আগ্রহ সৃষ্টির লক্ষ্যে প্রতি শুক্র ও শনিবার সূর্যাস্তের পর থেকে আকাশ মেঘমুক্ত থাকা সাপেক্ষে এক ঘণ্টাব্যাপী শক্তিশালী টেলিস্কোপের সাহায্যে চাঁদ, শুক্রগ্রহ, মঙ্গলগ্রহ, শনিগ্রহ, এন্ড্রোমিডা গ্যালাক্সি, রিং নেবুলা, সেভেন সিস্টার্স, জোড়াতারা ও তারার ঝাঁক পরিদর্শনের ব্যবস্থা করা।

- There are many science and technology based exhibits and various inventions of science and technology in the above galleries. These exhibits and invented theories and information are presented through expert guides among the visitors come to the museum to visit exhibits singly and team-wise.

- Arrange facilities to observe Venus, Mars, Saturn, Andromeda Galaxy, Ring Nebula, Seven Sisters, Twin Stars and Group of Stars through telescope in cloudless evening.



- দেশের বিজ্ঞান ক্লাবগুলোকে সাহায্য, সহযোগিতা ও উৎসাহ দান এবং তাদের পরস্পরের মধ্যে সমন্বয় সাধনের মাধ্যমে বিজ্ঞান আন্দোলনকে জোরদার করার ব্যবস্থা নেয়া।

- Assist, cooperate and encourage the science clubs of the country and to take step to strengthen the science movement through coordination among them.

- শিশু-কিশোর ও তরুণদের মধ্যে বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি ক্ষেত্রে উদ্ভাবনীমূলক কাজে আগ্রহ সৃষ্টি ও তাদের সুপ্ত প্রতিভা উন্মেষে সহায়তা দান, সর্বস্তরে বিজ্ঞান অনুরাগ ও বিজ্ঞান সাক্ষরতা সৃষ্টি এবং বিজ্ঞানের সুফল দৈনন্দিন জীবনে প্রয়োগের জন্য জনসাধারণকে উদ্বুদ্ধকরণের উদ্দেশ্যে প্রতিবছর আঞ্চলিক পর্যায়ে প্রতিটি উপজেলা ও জেলা কেন্দ্রে এবং পরে ঢাকায় কেন্দ্রীয় পর্যায়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহের আয়োজন করা।

- উৎসাহী পাঠক, ছাত্র-ছাত্রী ও গবেষকবৃন্দের জন্য নিয়মিতভাবে বিজ্ঞান জাদুঘরের গ্রন্থাগার ব্যবহারের সুবিধা প্রদান করা।
- নিয়মিতভাবে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক ভিডিও শো, জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয়ক বক্তৃতামালা, সেমিনার, কুইজ প্রতিযোগিতা ও বিজ্ঞান সম্পৃক্ত বিভিন্ন অনুষ্ঠানের আয়োজন করা।
- খেলার আনন্দে বিজ্ঞানকে সহজে দেখানোর প্রয়াস নেয়া

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহের উদ্দেশ্য:

- Create interest in innovative work in the area of science and technology among children, juvenile and young and provide assistance to them for development of their latent talent. Create love for science in all spheres of science literature and arrange national science and technology week at central level in Dhaka after holding the same in each district and upazila level each year to motivate mass people for applying wellness of science on their daily life.

- Provide library facilities to interested and curious readers, students and researchers.
- Arrange different activities related to science and quiz competition popular science lectures, seminars, video show on science and technology regularly.
- Take effort to display science with fun and game.

Aims and purposes of National Science and Technology Week:



- মিউজু বাসের মাধ্যমে দেশের জেলা উপজেলাসমূহে ভ্রাম্যমাণ বিজ্ঞান প্রদর্শনীর আয়োজন করা।

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির বিভিন্ন বিষয়ে প্রকাশনার ব্যবস্থা করা।

জাদুঘরের ওয়ার্কশপের সাহায্যে বিদ্যমান প্রদর্শনী বস্তুসমূহ রক্ষণাবেক্ষণ ছাড়াও বিজ্ঞান ক্লাব সদস্য ও তরুণ বিজ্ঞানীদের জন্য কারিগরি সুযোগ-সুবিধা প্রদান করা।

- তরুণ ও অপেশাদার বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবিত প্রকল্পের মান উন্নয়নে আর্থিক সহযোগিতা করা।

- Arrange mobile science exhibition in different regions of the country through museo-bus.

- Publish different activities on science and technology.

- Provide technical supports to the members of science club and young scientist and maintain existing exhibits with the help of workshop of museum.

- Provide financial assistance for the quality development of the project innovated by young and amateur scientists.

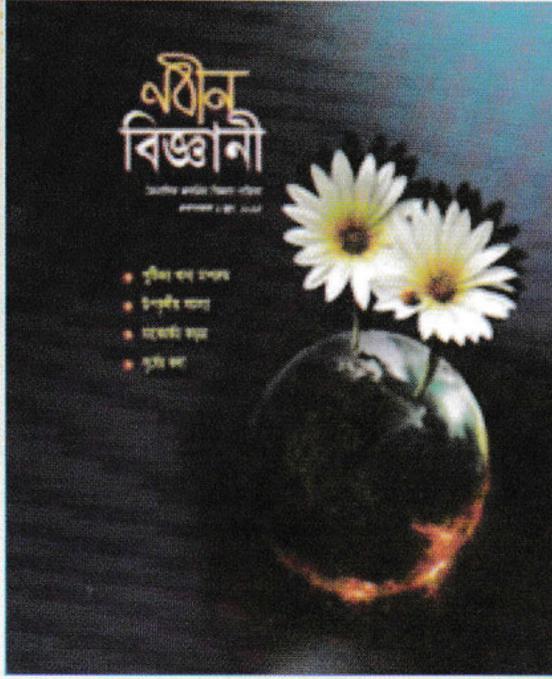


- বিশ্ব বিজ্ঞান দিবস ও জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জন্মদিন “জাতীয় শিশু দিবস” উপলক্ষে শিশু-কিশোরদের জন্য বিজ্ঞান বিষয়ক চিত্রাঙ্কন প্রতিযোগিতাসহ বিজ্ঞান বিষয়ক সেমিনারের আয়োজন করা।

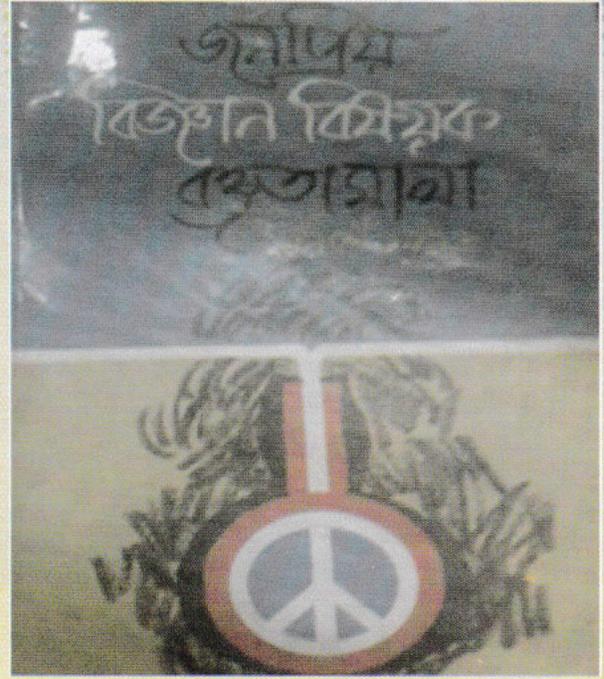
- Arrange science seminar and drawing competition on science for children to celebrate world science day and father of Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman's birth day and National Children day.



- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বাস্তবধর্মী ধারণা দিয়ে সর্বস্তরে বিজ্ঞান অনুরাগ ও বিজ্ঞান সাক্ষরতা সৃষ্টি এবং বিজ্ঞানের সুফল দৈনন্দিন জীবনে প্রয়োগের জন্য জনসাধারণকে উদ্বুদ্ধ করা;
- To create love for science in all spheres of life and science literacy by providing practical ideas about science and technology and to motivate the people for application of wellness of science on their daily life;
- শিশু-কিশোর ও তরুণদের মধ্যে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে উদ্ভাবনমূলক কাজে আগ্রহ সৃষ্টি ও তাদের সুপ্ত প্রতিভা উন্মোষে সহায়তা দান;
- To create interest in innovative work in science and technology among children, juvenile and young and to assist in the development of their latent talent.
- দেশীয় সম্পদের সাহায্যে স্বল্পমূল্যে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিভিত্তিক আমদানীর বিকল্প লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবনে তরুণ উদ্ভাবক এবং অন্যান্যদের সহায়তা ও উৎসাহ প্রদান।
- To provide assistance and encouragement to young innovators and others in innovating appropriate technology by local resource on science and which are cheaper in price in comparison with imported goods.
- প্রকাশনাসমূহ:  
সংস্থার প্রকাশনাসমূহ হল- ত্রৈমাসিক 'নবীন বিজ্ঞান' পত্রিকা, জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয়ক বক্তৃমালার গ্রন্থ, জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহের বার্ষিক প্রতিবেদন, তরুণ ও অপেশাদার বিজ্ঞানীদের উদ্ভাবিত প্রকল্প 'উদ্ভাবন' ও বাৎসরিক বিভিন্ন কার্যক্রমের উপর প্রকাশিত পোস্টার, ফোল্ডার, লিফলেট প্রকাশ।
- Publications:  
\Publications of the organization on quarterly 'Nabin Biggani' magazine, compilation of popular science lectures, yearly report on national science and technology week, description of the innovation of young and amateur scientists, poster, folder, leaflets, published on various annual activities and several other activities.



Quarterly Publication



Popular Science Lecture Publication

● শিক্ষা কার্যক্রম:

এখানে নিয়মিতভাবে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উপর বিভিন্ন বিষয়ে জনপ্রিয় বিজ্ঞান বিষয়ক বক্তৃতামালা, সেমিনার, সিম্পোজিয়াম, ওয়ার্কশপের আয়োজন করা হয়। এসব অনুষ্ঠানে স্কুল-কলেজের ছাত্র-ছাত্রী, বিজ্ঞান ক্লাবের সদস্যবৃন্দ, বিশিষ্ট বিজ্ঞানী প্রযুক্তিবিদ, গণ্যমান্য ব্যক্তিবর্গসহ বিপুল সংখ্যক বিজ্ঞানামোদী শ্রোতার সমাবেশ ঘটে। দেশের বিশিষ্ট বিজ্ঞানী, প্রযুক্তিবিদ ও বিজ্ঞান শিক্ষকবৃন্দ অনুষ্ঠানসমূহে বিশেষজ্ঞ বক্তা হিসেবে নির্ধারিত বিষয়ের উপর গুরুত্বপূর্ণ বক্তব্য রাখেন।

● Educational activities:

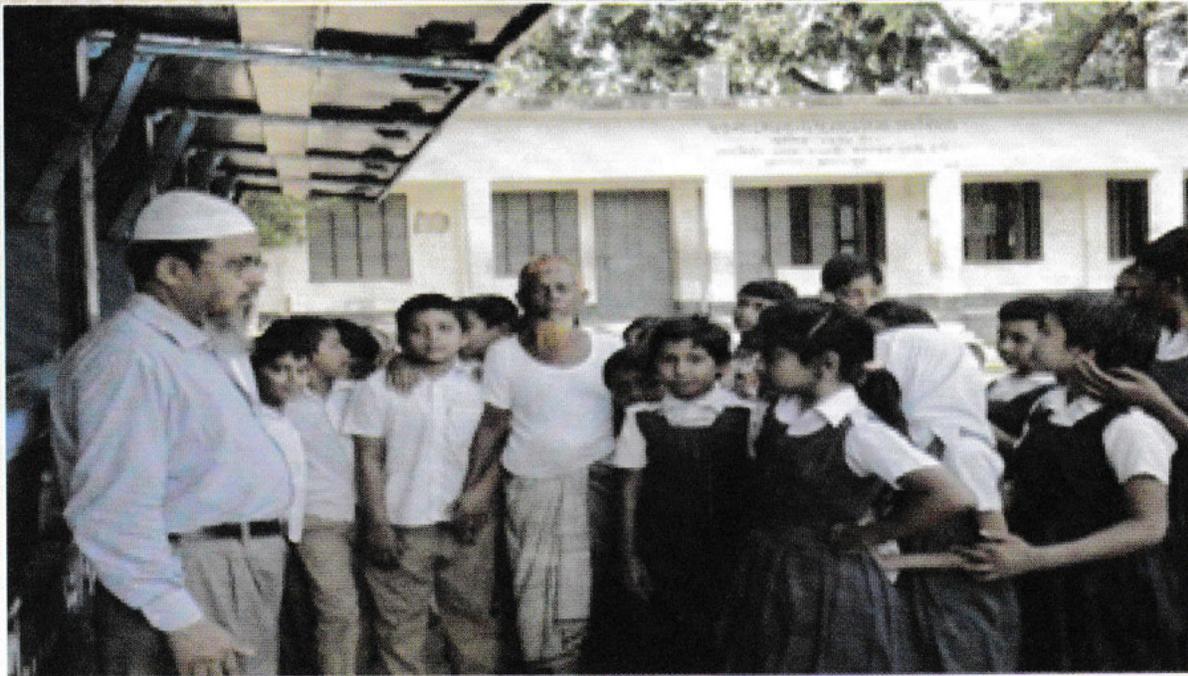
Popular lectures, seminars, symposia, workshops are arranged here regularly on different subjects of science and technology. A huge number of science loving listeners accumulate including students of schools and colleges, members of science clubs, distinguished science technocrats, eminent personalities flock in these functions. Distinguished scientist, technocrats and science teachers of the country deliver important lectures on specified subjects as on specialist of that subject.



Science & Technology Minister Attended the Seminar



Astronomy Workshop



Assistant Curator Shahidul Islam delivered his speech in mobile Science Exhibition



DG of NMST Distributed the Prizes

● ওয়ার্কশপ:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে একটি আধুনিক ওয়ার্কশপ আছে। সাধারণ কর্মকাণ্ডে এটি ব্যবহৃত হলেও এর বিশেষ উদ্দেশ্য হলো প্রদর্শনীবস্তু তৈরি, মেরামত ও সংরক্ষণ করা। যে ধরনের কাজ সাধারণত এখানে সম্পন্ন করা হয় তার মধ্যে রয়েছে মেশিনিং, ওয়েল্ডিং, কার্পেন্টারিং ইত্যাদি।

● সায়েন্স পার্ক:

এখানে একটি সায়েন্স পার্ক আছে। ইহাতে একটি যুদ্ধ বিমানসহ অনেক মিথস্ক্রিয় প্রদর্শনীবস্তু আছে। শিশুরা এখানে আনন্দের সাথে সময় কাটাতে পারে।

● Workshop:

There is modern workshop in national science and technology museum. Despite using in ordinary reappearing activities its special purpose is to prepare exhibits and their maintenance and preservation. Generally the types of works which are done here includes among others machining, welding, carpentering etc.

● Science park:

There is a science park in its campus with a fighter plane. There are a number of interactive exhibits in this park. Children can pass time with joy here.



Science Park

● গ্রন্থাগার:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে মাঝারী আকারের একটি বিশেষ ধরনের গ্রন্থাগার রয়েছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সম্পর্কিত প্রচুর বইয়ের সংগ্রহ রয়েছে এই গ্রন্থাগারে। এসবের মধ্যে আছে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিভিত্তিক বেশ কিছু এনসাইক্লোপিডিয়া। তাছাড়া রয়েছে

● Library:

There is special type of mediumsized library in national science and technology museum. The library comprises a collection of huge books on science and technology. Among these there are some encyclopedia on

পদার্থবিজ্ঞান, রসায়নবিজ্ঞান, জীববিজ্ঞান, কম্পিউটার বিজ্ঞান, ইঞ্জিনিয়ারিং, জ্যোতির্বিজ্ঞান, বিজ্ঞানের কল্পকাহিনী, লাইফ সায়েন্স ইত্যাদি। তাছাড়াও রয়েছে চলতি ঘটনা প্রবাহের ওপর জার্নাল ও পিরিয়ডিক্যালস। গ্রন্থাগার অফিস চলাকালীন সময়ে খোলা থাকে। সাধারণত ছাত্র-ছাত্রী ও গবেষকবৃন্দ এই গ্রন্থাগারের পাঠক। এটি সবার জন্য উন্মুক্ত।

science and technology. Besides there are books on physics, chemistry, biology, computer science, engineering, astrology science fiction, life science etc. There are journals and periodicals on current affairs. This library remains open during office hours. Generally students and researchers are readers of this library. This is open for all.

২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে সম্পাদিত উল্লেখযোগ্য কার্যাবলী:

Remarkable works executed in financial year of 2015-2016:



ইন্টারএক্টিভ স্মার্ট ফ্লোর Interactive Smart Floor

#### ক) ইন্টারএক্টিভ স্মার্ট ফ্লোর

ইন্টারএক্টিভ স্মার্ট ফ্লোর প্রদর্শনীবস্তুটি বিজ্ঞান জাদুঘরের তথ্য প্রযুক্তি গ্যালারিতে স্থাপন করা হয়েছে। এই প্রদর্শনীবস্তুর সাহায্যে শিক্ষার্থীরা ভার্চুয়াল ফ্লোরে ফুটবল খেলা, স্বচ্ছ পানিতে মাছ ধরাসহ দশ ধরনের মজার মজার খেলা উপভোগ করতে পারে।

#### Interactive Smart Floor

Interactive smart floor exhibit has been installed in the information technology gallery of science museum. The learners will be able to enjoy ten type of funny games like playing football on virtual floor, catching fish in clear water etc.

## ইন্টারএক্টিভ স্মার্ট ফ্লোর

খ) এন্টি গ্রাভিটি গ্লোব উইথ বুক

মহাকাশ বিজ্ঞান গ্যালারিতে Anti Gravity Globe with Book নামক একটি প্রদর্শনীবস্তু স্থাপন করা হয়েছে। Magnetic Levitation এর সাহায্যে শূন্যে ভাসমান অবস্থায় এটিকে প্রদর্শনের ব্যবস্থা করা হয়েছে।

চিত্র: এন্টি গ্রাভিটি গ্লোব উইথ বুক



চিত্র: এন্টি গ্রাভিটি গ্লোব উইথ বুক

## Interactive Smart Floor

a) Anti Gravity Globe with Book

An exhibit named anti gravity globe with book has been installed in space science gallery. The arrangement has been made to display this in floating condition in space with the help of magnetic levitation.

Anti Gravity Globe with Book

Anti Gravity Globe with Book

গ) ডিজিটাল কুইজ

বিজ্ঞান জাদুঘরে আগত ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য 'জিজিটাল কুইজ' নামক প্রদর্শনীবস্তু সংগ্রহ করা হয়েছে। প্রদর্শনীবস্তুটি তথ্য প্রযুক্তি গ্যালারিতে স্থাপন করা হয়েছে। এই প্রদর্শনীবস্তুর মাধ্যমে আগত ছাত্র-ছাত্রীরা নিজেরাই কুইজে অংশগ্রহণ করতে পারে। প্রদর্শনীবস্তুটির সাহায্যে প্রতিদিন দুই শতাধিক শিক্ষার্থী কুইজে অংশগ্রহণ করতে পারে। বিজ্ঞানের ৮টি বিষয়ের উপর এ কুইজ অনুষ্ঠিত হয়। বিজয়ী শিক্ষার্থীদের মধ্যে পুরস্কার বিতরণ করা হয়।

b) Digital Quiz

Exhibit named 'Digital Quiz' for students coming to visit science museum has been collected. The exhibit has been installed in information technology gallery. The visiting students can participate in science quiz through this exhibit. More than two hundred learners can take part in quiz each day with this exhibit. This quiz is held on 8 subjects of science. There winner student is awarded with charming prize.



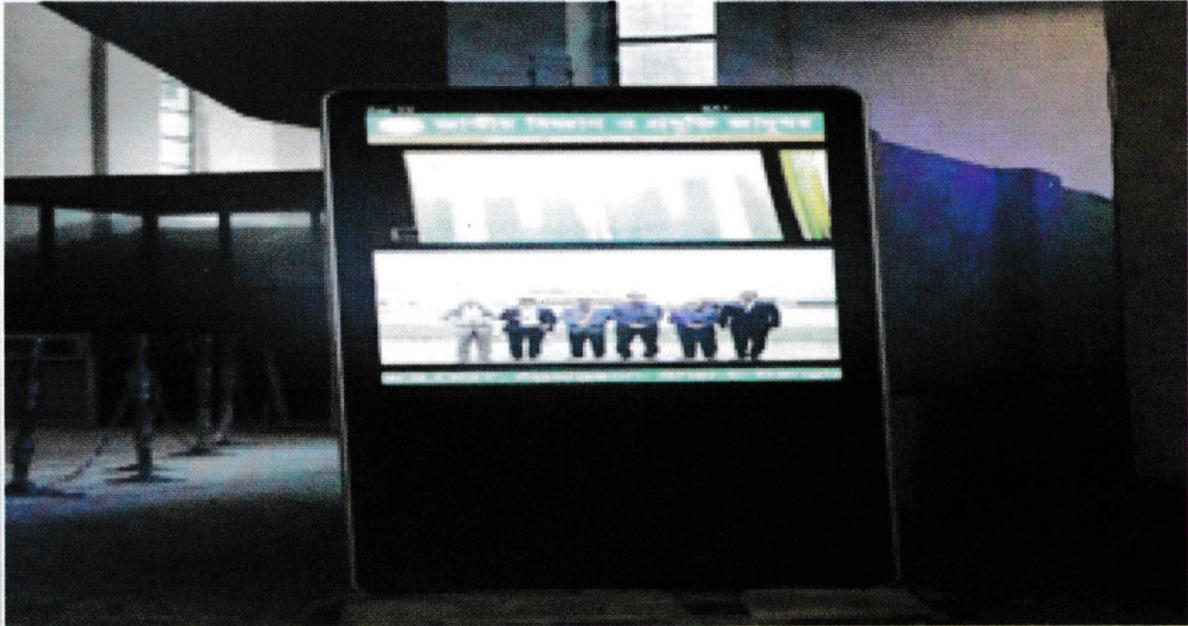
Digital Quize Exhedit

(ঘ) ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ড:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে প্রদর্শনী গেটের কাছে ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ড স্থাপন করা হয়েছে। জাদুঘরের উল্লেখযোগ্য কর্মকাণ্ড এই ডিজিটাল ডিসপ্লে বোর্ডে প্রদর্শন করা হচ্ছে।

d) Digital Display Board

A digital display board has been installed near the gallery gate in National Science and Technology Museum. The activities of the museum are being displayed in this digital display board.



Digital Display Board

(ঙ) অত্যাধুনিক ক্যামেরা সংগ্রহ:

জাদুঘরের কর্মকাণ্ডের চিত্র/ভিডিও আকারে ধারণ করার জন্য একটি ২০ Mgeapixel ডি.এস.এল.আর. ক্যামেরা সংগ্রহ করা হয়েছে।

e) Collection of Ultramodern Camera

One 20 megapixel D.S.L.R camera has been collected to catch the shape of picture/video of the activities of museum.



Art Competition in observance of the Birth Day of Father of the Nation

২। ১৭ মার্চ ২০১৬ তারিখে জাতির পিতার জন্মদিন ও জাতীয় শিশু দিবস উপলক্ষে শিশু থেকে দশম শ্রেণির শিক্ষার্থীদের জন্য চিত্রাঙ্কন প্রতিযোগিতার আয়োজন করা হয়। সেখানে শিক্ষার্থী ও অভিভাবকসহ ৫০০ শতাধিক ব্যক্তি উপস্থিত হয়। প্রতিযোগীদের সনদ দেয়া হয় এবং বিজয়ীদের পুরস্কার দেয়া হয়। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের মাননীয় মন্ত্রী স্থপতি ইয়াফেশ ওসমান অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন।

2. An art competition was held on 17 March 2016 on the occasion of celebrating taken of Nations birth anniversary and National Children Day for the students of Kindergarten to level 10. About 500 students and guardian were present on the occasion. All participants are awarded with certificates and the winners are awarded with prize. Hon'able Minister of the Ministry of Science and Technology Architect Yafesh Osman was present as chief guest.

### ৩। একাদশ অ্যাস্ট্রো অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর এবং বাংলাদেশ অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল এসোসিয়েশন-এর যৌথ উদ্যোগে ২২-২৯ মার্চ, ২০১৬ পর্যন্ত ৮টি বিভাগে একাদশ অ্যাস্ট্রো অলিম্পিয়াড অনুষ্ঠিত হয়েছে। এ উপলক্ষে মিউজুবাসের মাধ্যমে ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী ও আকাশ পর্যবেক্ষণের আয়োজন করা হয়। বিভাগীয় পর্যায়ের বাছাইকৃত প্রতিযোগীদের নিয়ে ১ এপ্রিল, ২০১৬ তারিখ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে একাদশ অ্যাস্ট্রো অলিম্পিয়াড কেন্দ্রীয় পর্যায়ের অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। বিজয়ীদের মধ্যে পুরস্কার ও সনদপত্র বিতরণ করা হয়।

3. Eleventh Astro Olympiad held Eleventh Astro Olympiad held in 8 Divisions of the country from 20-29 March, 2016 which was organized joint by National Museum of Science and Technology and Bangladesh Astronomical Association. On this occasion sky observation programme also arranged in held quarter of 8 Division and mobile science exhibition was also displayed. Central level competition of eleventh astro Olympiad was held in national science and technology museum on 1st April, 2016 with the competitors selected from divisional level. Awards and certificates are distributed among the winners.



Director General gave away the prizes to the winners



Director General of NMST among the Participants of Astro Olympiad 2016

৪। স্বল্প দৈর্ঘ্যের অডিও-ভিডিও চিত্র তৈরি:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের উল্লেখযোগ্য প্রদর্শনীবস্তু ও বিভিন্ন প্রয়োজনীয় তথ্যাদি ৩০ সেকেন্ডের একটি এবং ৬ মিনিটের একটি অডিও-ভিডিও চিত্র তৈরি করা হয়েছে।

৫। একাদশ এশিয়ান প্যাসিফিক অ্যাস্ট্রোনমি অলিম্পিয়াড আয়োজন:

বিগত ১২-২২ নভেম্বর, ২০১৫ তারিখে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর, ঢাকার ড্যাফোডিল বিশ্ববিদ্যালয় ও বাংলাদেশ অ্যাস্ট্রোনমিক্যাল এসোসিয়েশন যৌথভাবে Asia Pacific Astronomy Olympiad আয়োজন

4. making of audio-video picture of short length:

An audio-video picture of 30 seconds and another of 6 minutes prepared with some specific exhibits and different necessary information of national science and technology museum.

5. Organization of XI Asian Pacific Astronomy Olympiad

On last 12-22 November, 2015 National Science and Technology Museum, Daffodil University at Ashulia, Dhaka, Bangladesh. Astronomical Association and Embassy of Russian Federation situated in Bangladesh

করে। এ উপলক্ষে অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহণকারীদের নিয়ে History of Astronomy বিষয়ে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে একটি সেমিনারের আয়োজন করা হয়। সেমিনারে রাশিয়ার ২জন, তাজাকিস্থানের ১০ জন, শ্রীলংকার ১০ জন, বাংলাদেশের ১০ জন এবং রাশিয়া থেকে Asian Pacific Astronomy Olympiad আন্তর্জাতিক কমিটির চেয়ারম্যান ও ভারতীয় ভাষা গবেষণা প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিসহ সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত ছিলেন।

jointly arranged XI Asian Pacific Astronomy Olympiad. On this occasion a seminar was held in National Science & Technology Museum on history of astronomy with the participants of the Olympiad. In the seminar 2 participants from Russia, 10 from Tajikistan, 10 from Srilanka and 10 from Bangladesh and Chairman of International Committee of Asian pacific astronomy Olympiad which is from Russia and delegates from Bhabha Research Organization of India and concerned persons were present.



Director General of NMST addressing the speech in the XI Asian Pacific Astro Olampiad



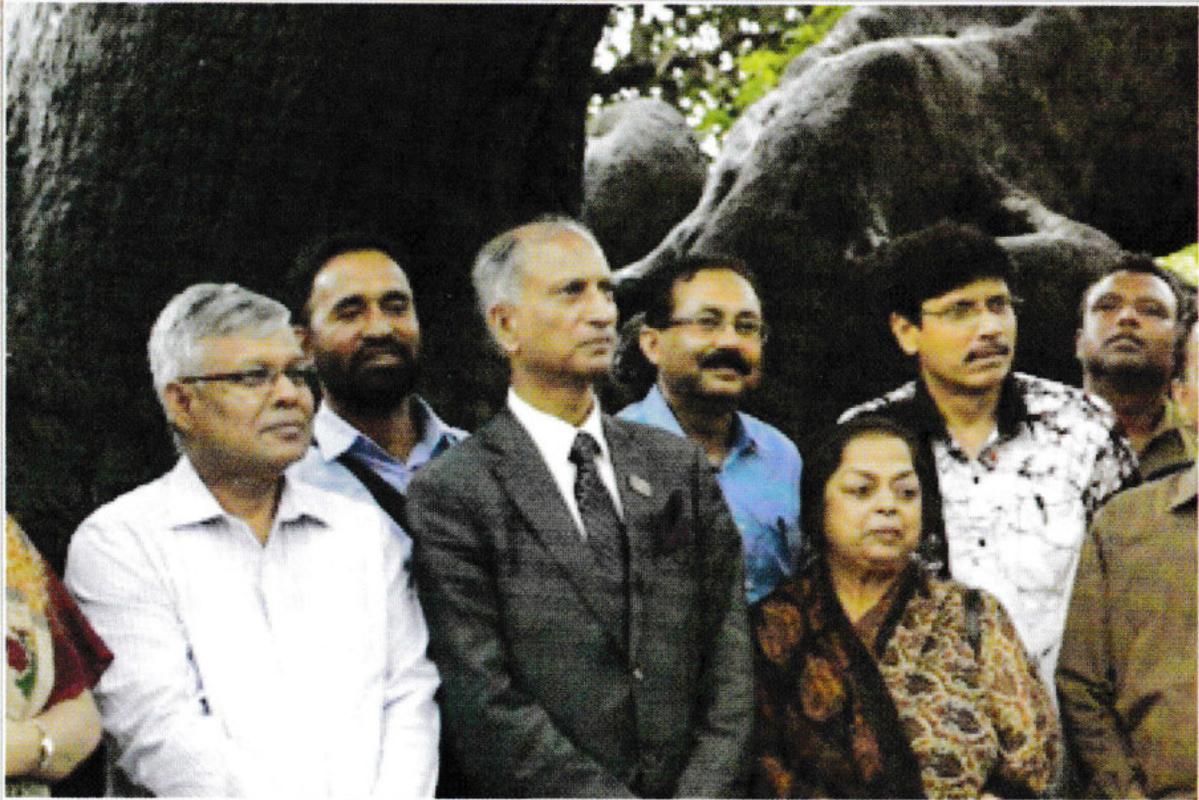
জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের সহযোগিতায় আয়োজিত একাদশ এশিয়ান অ্যাস্ট্রোনমি অলিম্পিয়াডে অংশগ্রহনকারী কাজাকস্থান দলনেতাকে বিজ্ঞান জাদুঘরের পক্ষ থেকে সম্মাননা স্মারক প্রদান।

৬। শতবর্ষী ফলদবৃক্ষ বিষয়ক উন্মুক্ত সেমিনার  
আয়োজন:

6. Organization of open seminar regarding  
care of hundred year old fruit tree:



An open Seminar, organized by NMST on one-hundred year-Fruit Tree



Vice-Chancellor and Pro Vice-Chancellors of Dhaka University visited  
100 year old tree in Takurgoan



গত ২৭ মে, ২০১৬ তারিখ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের পৃষ্ঠপোষকতায় ও তত্ত্বাবধানে এবং বাংলাদেশ উদ্ভিদ বিজ্ঞান সমিতির সহযোগিতায় ঠাকুরগাঁও জেলা প্রশাসন কর্তৃক বালিয়াডাঙ্গী উপজেলাস্থ হরিণমারি গ্রামের বিখ্যাত শতবর্ষী সূর্যাপুরী আমগাছ প্রাঙ্গণে “শতবর্ষী ফলদবৃক্ষ পরিচর্যা” বিষয়ক উন্মুক্ত সেমিনারের আয়োজন করা হয়। উক্ত সেমিনারে প্রধান অতিথি হিসেবে উপস্থিত ছিলেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য প্রফেসর ড.আ.আ.ম.স. আরেফিন সিদ্দিক এবং বিশেষ অতিথি হিসেবে বক্তব্য রাখেন জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক জনাব স্বপন কুমার রায়, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রো-ভিসি প্রফেসর ড.শহিদ আকতার হোসেন এবং প্রফেসর ড. নাসরিন আহমেদ এবং ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের জীব বিজ্ঞান অনুষদের ডীন প্রফেসর ড.ইমদাদুল হকসহ ঢাকা, জগন্নাথ, চট্টগ্রাম ও জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয় এর উদ্ভিদ বিজ্ঞান বিভাগের ১৩ জন অধ্যাপকসহ স্থানীয় ৩ শতাধিক ফলচাষী উপস্থিত ছিলেন।

On 27 May, 2016 titled "caring centurian an open seminar fruit tree" was in the premises of famous hundred year old surjapuri Mango tree in Harinmari Village of Baliadangi Upazila of Thakurgaon. Deputy Commissioner of Thakurgaon arranged this seminar with patron's nation of and on provision of National Museum of Science & Technology. Banglaesh Botanical Association cooperated to arrange this seminar. The Vice Chancellor of University of Dhaka Professor A.A.M.S Arefin Siddique was present as Chief Guest and Director General of National Museum of Science & Technology Mr. Swapan Kumer Roy was present, special guest Pro. V.C of University of Dhaka Dr. Shahid Akter Hossain and Professor Dr. Nasrin Ahmed and Dean of Biology Faculty of University of Dhaka. Professor Dr. Emdadul Haque and 13 Professors of Botany Departments of Dhaka, Jagannath, Chittagong and Jahangirnagar University with more than 300 local farmers were also present in the seminar.

৭। আন্তর্জাতিক পাবলিক সার্ভিস দিবস উদযাপন:

7. Celebration of International Public Service Day:





"International Public Service Day" 2016

গত ২৩ জুন, ২০১৬ তারিখে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের উদ্যোগে জাতিসংঘ ঘোষিত “আন্তর্জাতিক পাবলিক সার্ভিস দিবস” ২০১৬ উদযাপন করা হয়। এ আয়োজনকে আকর্ষণীয় করার জন্য এ জাদুঘরের প্রতিবন্ধীদের ছইল চেয়ারের মাধ্যমে গ্যালারি প্রদর্শনী বস্ত্রসমূহের প্রদর্শন এবং গ্যালারিতে প্রদর্শিত প্রদর্শনী বস্ত্রসমূহের ডিজিটাল উপস্থাপনের কার্যক্রম চালু করা হয়। এ উপলক্ষে ঐদিন বিকাল ৪-০০ টায় এ কার্যক্রমের উদ্বোধনী অনুষ্ঠান ও আলোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়।

জাদুঘরের কর্মকর্তা/ কর্মচারীসহ বাংলাদেশ প্রতিবন্ধী ফাউন্ডেশন থেকে আগত অটিস্টিক শিশুরা এবং তাদের অভিভাবক ও প্রতিবন্ধী ফাউন্ডেশনের শিক্ষকমন্ডলীসহ জাদুঘরে আগত দর্শনার্থীরা অংশগ্রহণ করে।

On 23 June, 2016 "International Public Service Day" 2016 declared by United Nations was observed by National Science and Technology museum. To make this function attractive wheel chair for the physically handicapped and autistic children was inaugurated to visit the galleries. As well as digital presentation of the exhibits in the gallery also introduced on that day. On that

occasion the inaugural function of the occasion and discussion meeting was held at 4.00 p.m. that day. In that function autistic Children from Bangladesh Handicapped Foundation and their guardians and teachers and others and staffs of NMST and the visitors participants in that occasion.

৮। গ্যালারি পরিদর্শন:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে ৮০,২১০ (আশি হাজার দুইশত দশ) জন দর্শক গ্যালারি পরিদর্শন করেছে।

8. Visit of Gallery

About 80,210 (Eighty thousand two hundred and ten) visitors visited the galleries in the financial year 2015-2016.





৯। আকাশ পর্যবেক্ষণ:

9. Space Observation activity



জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর টেলিস্কোপের সাহায্যে আকাশ মেঘমুক্ত থাকা সাপেক্ষে প্রতি শুক্র ও শনিবার সন্ধ্যায় আকাশ পর্যবেক্ষণের ব্যবস্থা করে। গত অর্থ বছরে ১১৯৭ (এক হাজার একশত সাতানব্বই) জন দর্শক জাদুঘরে স্থাপিত টেলিস্কোপের সাহায্যে আকাশ পর্যবেক্ষণ করেছে। এছাড়া মিউজু বাসে স্থাপিত টেলিস্কোপের মাধ্যমে দেশের বিভিন্ন জেলা/উপজেলায় আগত দর্শকদের আকাশের গ্রহ-নক্ষত্র দেখানো হয়েছে।

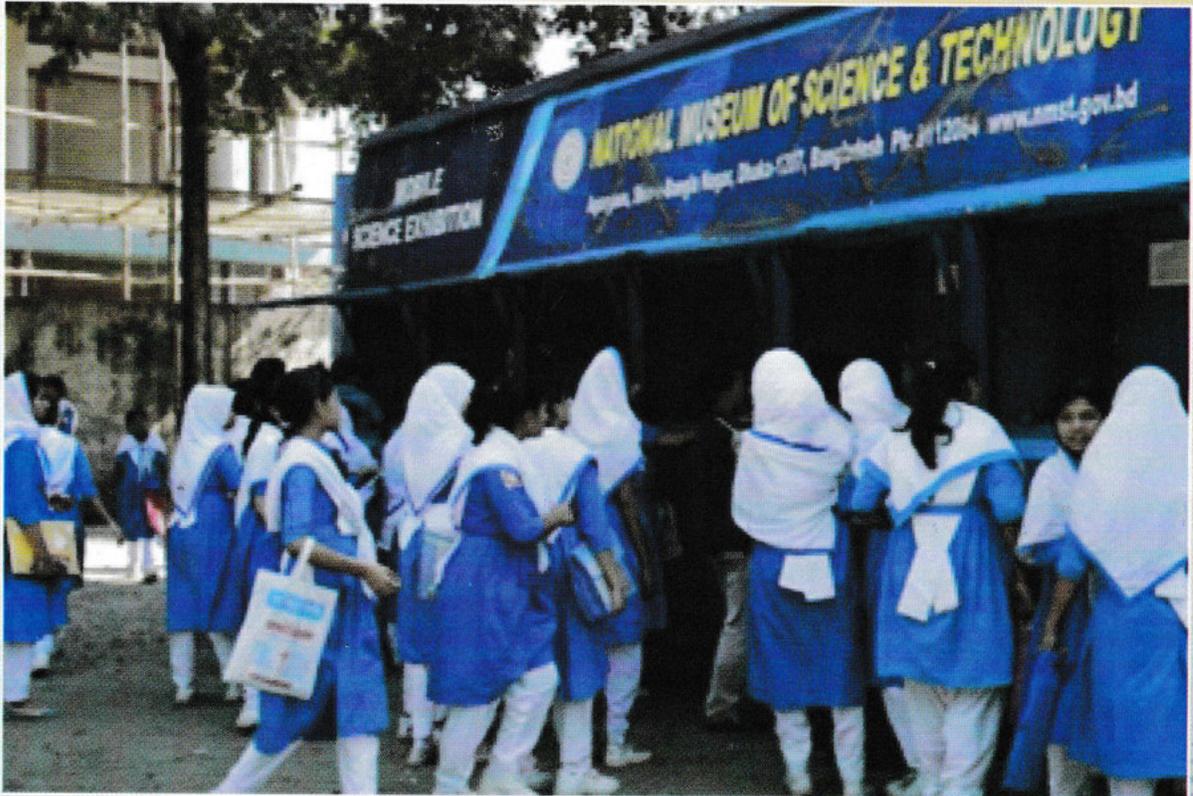
#### ১০। ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী(মিউজু বাস):

ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনী মিউজু বাসের মাধ্যমে ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে দেশের বিভিন্ন জেলা/উপজেলায় ১০৪টি ভ্রাম্যমান বিজ্ঞান প্রদর্শনীর আয়োজন করা হয়েছে। প্রায় ২,০০,০০০ (দুই লক্ষ) জন দর্শক মিউজু বাসটি পরিদর্শন করেছে।

National Science and Technology Museum arrange observation of sky in the evening of each Friday and Saturday subject to cloudless sky with the help of telescope. In the last financial year 1197 (One thousand one hundred and ninety seven) spectators observed sky with telescope installed in the roof of the museum. Besides spectators from different District/Upazilas in chunk were shown planets and sky through telescope in museo-bus.

#### 10. Mobile science exhibition(museo-bus)

104 Mobile science exhibitions were arranged in different District/Upazilas in the country in the financial year of 2015-2016 by museo-bus. About 2,00,000 (Two lac) spectators visited the exhibits of the museo-bus.











১১। ৩৭তম জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ উদযাপন  
এবং বিজ্ঞান মেলা আয়োজন:

11. Arranging Science Fair and celebration  
of 37th National Science & Technology  
Week



জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের তত্ত্বাবধানে দেশের সবকয়টি জেলায় ৩৭তম জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ উদ্‌যাপিত হয়েছে। ০২-০৪ জুন, ২০১৬ তারিখ ৩(তিন)দিনব্যাপী কেন্দ্রীয় পর্যায়ে ৩৭তম জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ ও বিজ্ঞান মেলা জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরে অনুষ্ঠিত হয়েছে। ৩(তিন) দিনব্যাপী এ মেলায় দেশের ৬৪টি জেলা থেকে জুনিয়র, সিনিয়র ও বিশেষ গ্রুপে ১ম স্থান অধিকারী প্রতিযোগিতা তাদের প্রকল্প প্রদর্শন করে। সমাপনী দিবসে প্রত্যেকটি গ্রুপের শীর্ষস্থান অধিকারী ১০টি করে প্রকল্পের মধ্যে পুরস্কার বিতরণ করা হয়। অংশগ্রহণকারী সবাইকে সার্টিফিকেট ও বিজয়ীদের মধ্যে ক্রেস্ট বিতরণ করা হয়।

37th National Science & Technology Week which was celebrated in all districts of the country under the supervision of National Science & Technology Museum. 337th National Science & Technology Week and science fair were held in National Science & Technology Museum at central level for 3 (Three) days from 03-04 June, 2016. In this 3 days long fair the competitors having first position in junior, senior and special group displayed their projects who came from 64 districts of the country. On closing day awards were distributed among 10 projects which secured top position in each group. All of the participants were awarded with certificates and crests were distributed among the winners.



১২। ২১৫টি উপজেলায় 'উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব' গঠন:

জেলা প্রশাসক সম্মেলন ২০১৫ এর সিদ্ধান্ত অনুযায়ী দেশের প্রতিটি উপজেলায় একটি করে উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব গঠন করতে হবে। সেমতে ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে উপজেলা নির্বাহী অফিসারদের তত্ত্বাবধানে বাংলাদেশে ২১৫টি উপজেলা 'উপজেলা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্লাব' গঠিত হয়েছে।

## 12. Formation of 215 Upazila Science and Technology Clubs

As per decision of Deputy Commissioner conference, 2015 Upazila Science and Technology Club will have to be formed one each Upazila of the county. Accordingly 215 Upazila Science and Technology Clubs have been formed under the supervision of Upazila Nirbahi Officers in the financial year 2015-2016.



### ১৩। ৪টি অনলাইন ফরম চালু:

স্কুল ও কলেজের শিক্ষার্থীদের জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর পরিদর্শন করার জন্য ফ্রি পরিবহন সুবিধাপ্রাপ্তি ফরম, ডায়ামান বিজ্ঞান প্রদর্শনীর জন্য মিউজুবাস চাহিদা ফরম, বিজ্ঞান ক্লাব নিবন্ধন ফরম ও অভিযোগ ফরম জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের ওয়েবসাইটে ([www.nmst.gov.bd](http://www.nmst.gov.bd)) আপলোড করা হয়েছে।

### ১৪। প্রকাশনা:

২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে শিশু-কিশোরদের জন্য ৪টি নবীন বিজ্ঞানী পত্রিকা এবং ৩৬তম জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি সপ্তাহ ও বিজ্ঞান মেলায় অংশগ্রহণকারী তরুণ উদ্ভাবকদের প্রকল্প সম্বলিত ২টি প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়েছে।

### ১৫। জাদুঘর ক্যাম্পাসে অবস্থিত বৃক্ষের বৈজ্ঞানিক নামফলক স্থাপন:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের ক্যাম্পাসের অভ্যন্তরে ১২৫টি প্রজাতির বৃক্ষের প্রজাতি সনাক্তকরণ ও বৈজ্ঞানিক নামফলক স্থাপন করা হয়েছে।

### ১৬। জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কমপ্লেক্স নির্মাণ:

জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের তত্ত্বাবধানে দেশের সকল বিজ্ঞান সংগঠনকে একছাতার নীচে আনার লক্ষ্যে এবং বিজ্ঞান ভিত্তিক কর্মকান্ড আয়োজনের জন্য বিজ্ঞানীদের সুযোগ সৃষ্টির জন্য প্রায় ২৩০ কোটি টাকা ব্যয়ে ২টি বেজমেন্টসহ ১৩তলা বিশিষ্ট একটি ভবন নির্মাণের প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে। ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে প্রকল্পের ২টি বেজমেন্টসহ ৩ তলা পর্যন্ত ছাদের নির্মাণ কাজ সম্পন্ন হয়েছে।

### 13. Introduction of 4 online forms

Online form for free transport facility, from for visiting National Science & Technology Museum requisition form of museo-bus from mobile science exhibition, science club registration from and complaint from have been uploaded in the website ([www.nmst.gov.bd](http://www.nmst.gov.bd)) of National Science & Technology Museum for the students of school and college.

### 14. Publication

In the financial year of 2015-2016 4 'Nabin Biggani' for children and adolescents and competition reports of the projects of young innovators participating in 36th and 37th National Science and Technology Week and Science Fair were published.

### 15. Plaiassy Scientific classification plate of the trees in museum campus:

There are 125 species of trees have been identified inside the campus of National Science & Technology Museum and scientific classification plate of than been placed.

### 16. Construction of National Science and Technology Complex

Under the supervision and controll of NMST Project titled National Science and Technology Complex in under construction. The building will have 2 basement and 13 to story. The main object of the project is to bring all science organizations in the country under the same umbrella and providing modern facilities for their science-oriented activities. The estimated cost of the project in about 250 core taka.



National Science and Technology Complex

১৭। বিশ্বমানের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নির্মাণের জন্য সমীক্ষা প্রকল্প:

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা গত ৩০ এপ্রিল ২০১৪ তারিখে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে তিনি এ মর্মে নির্দেশনা প্রদান করেন যে, পুরাতন ও বিদ্যমান ভবন অপসারণ করে জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের একই জায়গায় একটি বিশ্বমানের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর নির্মাণ করছে তবে।

17. Implementation of Study Project Establishing for World Class State of Art Science and Technology Museu.

Hon,ble Prime Minister of Sheikh Hasina Visited Ministry of Science & Technology on 30 April 2014. During that time she gave direct that A World Class State of Art Science and Technology Museum should be constructed in the same venue of NMST replying the ad and existing one.

মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনা মতে ১.৯৫ কোটি টাকা ব্যয়ে একটি বিশ্বমানের বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর প্রতিষ্ঠার জন্য সমীক্ষা প্রকল্প হাতে নেওয়া হয়। ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে ১.৯১ কোটি টাকা বরাদ্দ ছিল। প্রকল্পের আওতায় মাননীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রীর নেতৃত্বে ৯ সদস্যের একটি প্রতিনিধি দল জার্মানী ও দক্ষিণ কোরিয়া সফর করেন। প্রতিনিধি দলে অন্য যারা ছিলেন তারা হলেন, দুইজন সম্মানিত সংসদ সদস্য, জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘরের মহাপরিচালক, স্থাপত্য বিভাগের প্রধান স্থপতি, গণপূর্ত বিভাগের তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, পরিকল্পনা কমিশনের একজন যুগ্ম-প্রধান এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের একজন কর্মকর্তা।

To comply the Hon'ble Prime Ministers directive project titled "Study Project for Establishing A World Class State of Art Science and Technology Museum was taken with the total cost of 1.95 crore taka. Taka 1.51 crore was attracted for the financial year 2015-2016. Under the project at 9 member led by hon'ble Minister of Ministry of Science Technology visited same science and technology Museum of Germany and South Korea. Other Members of the team two hon'ble member of Parliament. Were Director General,

National Museum of Science & Technology (NMST), Chief Architect of Architect Department, Superintendent Engineer of PWD, one joint chief of Planning Commission and other the officials from MOST.



Proposed Art Science and Technology Museum

১৮। জনবল: জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে নতুন ১৬টি শূন্য পদের বিপরীতে ১৬জন কর্মকর্তা/ কর্মচারী নিয়োগ করেছে।

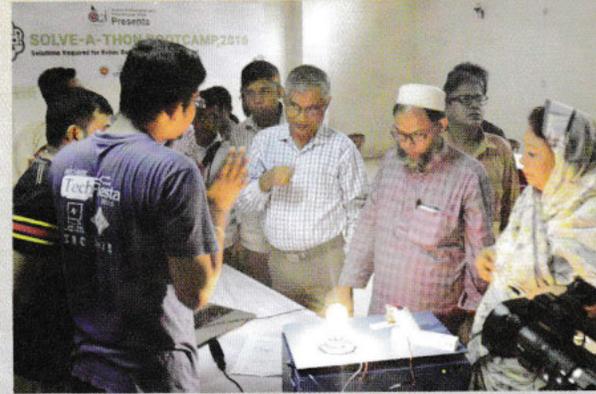
১৯। বিজ্ঞান উন্নয়ন ট্রাস্ট :

২০১৫-১৬ অর্থ বছরে বিজ্ঞান উন্নয়ন ট্রাস্টের আওতায় খরচ হয়েছে ১ কোটি সাতান্ন লক্ষ টাকা।

এবং ২০১৩-২০১৭ সালের এপ্রিল মাস পর্যন্ত খরচ করা হয়েছে ৩ কোটি ৭৫ লক্ষ টাকা।

## 18. Appointment of Work frame

During the Financial year 2015-2016 NMST appointed 10 (ten) persons to the different vacant post and initiated a proposal for creation of 16th new posts.



২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরে প্রামাণ্য বিজ্ঞান প্রদর্শনীর তালিকা নিম্নরূপ:

ক্রমিক নং	তারিখ	স্থান	বিজ্ঞানী প্রদর্শনী	আকাশ পর্যবেক্ষণ
০১	৩০.০৮.২০১৫	রূপায়ন সিটি ঢাকা	০১	০০
০২	৩১.০৮.২০১৫	চারু কলা ইনস্টিটিউট, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	০১	০০
০৩	০৮.০৯.২০১৫	গেভারিয়া, ঢাকা	০১	০১
০৪	০৯.০৯.২০১৫	গেভারিয়া, ঢাকা	০১	০১
০৫	১০.০৯.২০১৫	গেভারিয়া, ঢাকা	০১	০১
০৬	১৭.১০.২০১৫	কিশোরগঞ্জ ( গুরু দয়াল কলেজ মাঠ)	০১	০১
০৭	১৮.১০.২০১৫	কিশোরগঞ্জ ( গুরু দয়াল কলেজ মাঠ)	০১	০১
০৮	২৮.১০.২০১৫	জামালপুর ( জেলা স্কুল মাঠ)	০১	০১
০৯	২৯.১০.২০১৫	জামালপুর ( জেলা স্কুল মাঠ)	০১	০১
১০	৩০.১০.২০১৫	শেরপুর ( সরকারি ভিক্টোরিয়া একাডেমি)	০১	০১
১১	৩১.১০.২০১৫	নকলা পাইলট হাই স্কুল, নকলা, শেরপুর	০১	০০
১২	০১.১১.২০১৫	শহীদ আব্দুর রশীদ মহিলা মহাবিদ্যালয়, নালিতাবাড়ী, শেরপুর	০১	০০
১৩	১৯.১১.২০১৫	আশুলিয়া ( ড্যাফোডিল ইন্টা: ইউনিভারসিটি)	০১	০১
১৪	২০.১১.২০১৫	আশুলিয়া ( ড্যাফোডিল ইন্টা: ইউনিভারসিটি)	০১	০১
১৫	২১.১১.২০১৫	আশুলিয়া ( ড্যাফোডিল ইন্টা: ইউনিভারসিটি)	০১	০১
১৬	০৭.০১.২০১৬	ঢাকা ( শহীদ পুলিশ স্মৃতি স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০১
১৭	১২.০১.২০১৬	মাদারীপুর ( স্বাধীনতা অংগন)	০১	০১
১৮	১৩.০১.২০১৬	শরীয়তপুর ( শিল্প কলা একাডেমি)	০১	০১
১৯	১৪.০১.২০১৬	মানিকগঞ্জ ( সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
২০	১৫.০১.২০১৬	মানিকগঞ্জ ( সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
২১	১৭.০১.২০১৬	কিশোরগঞ্জ ( গুরুদয়াল কলেজ মাঠ)	০১	০১
২২	১৮.০১.২০১৬	কিশোরগঞ্জ ( গুরুদয়াল কলেজ মাঠ)	০১	০১
২৩	১৯.০১.২০১৬	শেরপুর ( সরকারি কলেজ)	০১	০০
২৪	২০.০১.২০১৬	কিশোরগঞ্জ ( গুরুদয়াল কলেজ মাঠ)	০১	০০
২৫	২১.০১.২০১৬	রাজবাড়ী ( সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
২৬	২২.০১.২০১৬	কুষ্টিয়া ( কালেকটরেট চত্বর)	০১	০১
২৭	২৩.০১.২০১৬	নাটোর ( সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
২৮	২৪.০১.২০১৬	বিঝাইদহ ( সরকারি বালক উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
২৯	২৫.০১.২০১৬	মেহেরপুর ( সরকারি বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০০
৩০	২৬.০১.২০১৬	টাঙ্গাইল ( বিন্দুবাসীনি বয়েজ স্কুল)	০১	০১
৩১	২৭.০১.২০১৬	টাঙ্গাইল ( বিন্দুবাসীনি বয়েজ স্কুল)	০১	০১
৩২	২৮.০১.২০১৬	ময়মনসিংহ ( জেলা স্কুল)	০১	০১
৩৩	২৯.০১.২০১৬	চাঁদপুর ( হোসেন আলী উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
৩৪	৩০.০১.২০১৬	চাঁদপুর ( হোসেন আলী উচ্চ বিদ্যালয়)	০১	০১
৩৫	০৪.০২.২০১৬	চট্টগ্রাম ( সেন্ট প্রাসিডস হাই স্কুল)	০১	০১
৩৬	০৫.০২.২০১৬	চট্টগ্রাম ( সেন্ট প্রাসিডস হাই স্কুল)	০১	০০
৩৭	০৬.০২.২০১৬	চট্টগ্রাম ( সেন্ট প্রাসিডস হাই স্কুল)	০১	০০
৩৮	০৭.০২.২০১৬	নেত্রকোণা ( শিল্পকলা একাডেমি মাঠ)	০১	০১

## List of Mobile Science Exhibitions in 2015-2016 Fiscal Year

S.I no	Date	Place	Science exhibition	Sky observation
01	30.08.2015	Rupayan city, Dhaka	01	00
02	31.08.2015	Institute of FineArts, Dhaka University	01	00
03	08.09.2015	Gandaria, Dhaka	01	01
04	09.09.2015	Gandaria, Dhaka	01	01
05	10.09.2015	Gandaria, Dhaka	01	01
06	17.10.2015	Kishoreganj ( Guru Dayal Govt. collage)	01	01
07	18.10.2015	Kishoreganj ( Guru Dayal Govt. collage)	01	01
08	28.10.2015	Jamalpur (Zila school)	01	01
09	29.10.2015	Jamalpur (Zila school)	01	01
10	30.10.2015	Sherpur ( Govt. Victoria Academy)	01	01
11	31.10.2015	Makla Pilot high School, Nakla, Sherpur	01	00
12	01.11.2015	Shahid Abdur Rashid Women's College, Nalitabari, Sherpur	01	00
13	19.11.2015	Ashulia (Daffodil International University)	01	01
14	20.11.2015	Ashulia (Daffodil International University)	01	01
15	21.11.2015	Ashulia (Daffodil International University)	01	01
16	07.01.2016	Dhaka (Shahid Police Smiriti School & College)	01	01
17	12.01.2016	Madaripur (Shadinata Angon)	01	01
18	13.01.2016	Shariatpur (Shilpokala Academy)	01	01
19	14.01.2016	Manikganj ( Govt.Boys' high School)	01	01
20	15.01.2016	Manikganj ( Govt.Boys' high School)	01	01
21	17.01.2016	Kishoreganj ( Guru Dayal Govt. College)	01	01
22	18.01.2016	Kishoreganj ( Guru Dayal Govt. College)	01	01
23	19.01.2016	Sherpur ( Sherpur Govt. College)	01	00
24	20.01.2016	Kishoreganj ( Guru Dayal Govt. College)	01	00
25	21.01.2016	Rajbari ( Govt. Boys High School)	01	01
26	22.01.2016	Kustia ( Clectorae Area)	01	01
27	23.01.2016	Natore ( Govt.Boys High School)	01	01
28	24.01.2016	Jinaidah ( Govt.Boys High School)	01	01
29	25.01.2016	Meherpur ( Meherpur Govt.Girl's High School)	01	01
30	26.01.2016	Tangail ( Tangail Govt. Bindhubashini Boys High School)	01	01
31	27.01.2016	Tangail ( Tangail Govt. Bindhubashini Boys High School)	01	01
32	28.01.2016	Mymensingh (Myenshingh Zila School )	01	01
33	29.01.2016	Chandpur ( Govt. Hosen Ali High School)	01	01
34	30.01.2016	Chandpur ( Govt. Hosen Ali High School)	01	01
35	04.02.2016	Chittagonj (Saint Placids High School)	01	01
36	05.02.2016	Chittagonj (Saint Placids High School)	01	00
37	06.02.2016	Chittagonj (Saint Placids High School)	01	00
38	07.02.2016	Netrokona ( Shilpakala Academy)	01	01

৩৯	০৮.০২.২০১৬	নেত্রকোণা ( শিল্পকলা একাডেমি মাঠ)	০১	০০
৪০	০৯.০২.২০১৬	নূর মোহাম্মদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা	০১	০০
৪১	১০.০২.২০১৬	নূর মোহাম্মদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা	০১	০১
৪২	১১.০২.২০১৬	নূর মোহাম্মদ পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা	০১	০০
৪৩	১৪.০২.২০১৬	খুলনা ( কালেকটরেট চত্বর)	০১	০১
৪৪	১৫.০২.২০১৬	খুলনা ( কালেকটরেট চত্বর)	০১	০১
৪৫	১৬.০২.২০১৬	খুলনা ( কালেকটরেট চত্বর)	০১	০১
৪৬	২৩.০২.২০১৬	খাগড়াছড়ি ( পুলিশ লাইন স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০১
৪৭	২৪.০২.২০১৬	খাগড়াছড়ি ( পুলিশ লাইন স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০০
৪৮	২৭.০২.২০১৬	বাংলাদেশ ব্যাংক উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা	০১	০০
৪৯	২৮.০২.২০১৬	বাংলাদেশ ব্যাংক উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা	০১	০১
৫০	২৯.০২.২০১৬	বাংলাদেশ ব্যাংক উচ্চ বিদ্যালয়, ঢাকা	০১	০০
৫১	০৩.০৩.২০১৬	দিনাজপুর জেলা ( কালেকটরেট স্কুল)	০১	০১
৫২	০৪.০৩.২০১৬	দিনাজপুর জেলা ( কালেকটরেট স্কুল)	০১	০০
৫৩	০৫.০৩.২০১৬	দিনাজপুর জেলা ( কালেকটরেট স্কুল)	০১	০০
৫৪	০৬.০৩.২০১৬	বিরল উপজেলা চত্বর, দিনাজপুর	০১	০১
৫৫	১৮.০৩.২০১৬	চট্টগ্রাম (ফুলকি স্কুল)	০১	০১
৫৬	২০.০৩.২০১৬	সিলেট ( মেট্রপলিটন কলেজ)	০১	০০
৫৭	২১.০৩.২০১৬	ময়মনসিংহ ( প্রাইম ইন্টা: স্কুল)	০১	০০
৫৮	২৩.০৩.২০১৬	রংপুর ( রংপুর জেলা স্কুল)	০১	০০
৫৯	২৪.০৩.২০১৬	রাজশাহী ( রাজশাহী সরকারি কলেজ)	০১	০০
৬০	২৫.০৩.২০১৬	রাজশাহী ( মিলিটারি কলিজিয়েট স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০১
৬১	২৭.০৩.২০১৬	বরিশাল ( অমৃত লাল দে কলেজ)	০১	০১
৬২	২৯.০৩.২০১৬	নারায়ণগঞ্জ ওসমানী স্টেডিয়াম	০১	০১
৬৩	৩০.০৩.২০১৬	নারায়ণগঞ্জ ওসমানী স্টেডিয়াম	০১	০১
৬৪	৩১.০৩.২০১৬	নারায়ণগঞ্জ ওসমানী স্টেডিয়াম	০১	০০
৬৫	০১.০৪.২০১৬	গাজীপুর ( কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট স্কুল)	০১	০১
৬৬	০২.০৪.২০১৬	গাজীপুর ( কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট স্কুল)	০১	০০
৬৭	০৩.০৪.২০১৬	গোপালগঞ্জ ( জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু স্মৃতি কমপ্লেক্স)	০১	০১
৬৮	০৪.০৪.২০১৬	গোপালগঞ্জ ( জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু স্মৃতি কমপ্লেক্স)	০১	০১
৬৯	০৫.০৪.২০১৬	গোপালগঞ্জ সদর (এস.এম মডেল সরকারি উচ্চ বিদ্যালয় )	০১	০০
৭০	২৯.০৪.২০১৬	শরীয়তপুর ( জরিনা মজিদ ফাউন্ডেশন স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০১
৭১	৩০.০৪.২০১৬	শরীয়তপুর ( জরিনা মজিদ ফাউন্ডেশন স্কুল এন্ড কলেজ)	০১	০১
৭২	২৭.০৫.২০১৬	ঠাকুরগাঁও ( বালিয়াডাঙ্গী)	০১	০০

39	08.02.2016	Netrokona ( Shilpakala Academy)	01	00
40	09.02.2016	Bir Shrestra Nur Mohammad Public School & College, Dhaka	01	00
41	10.02.2016	Bir Shrestra Nur Mohammad Public School & College, Dhaka	01	00
42	11.02.2016	Bir Shrestra Nur Mohammad Public School & College, Dhaka	01	00
43	14.02.2016	Khulna ( Khulna Collectorate Area)	01	01
44	15.02.2016	Khulna ( Khulna Collectorate Area)	01	01
45	16.02.2016	Khulna ( Khulna Collectorate Area)	01	01
46	23.02.2016	Khayrachari Police Line School & Collage	01	01
47	24.02.2016	Khagrachari Police Line School & Collage	01	00
48	27.02.2016	Bangladesh Bank High School, Dhaka	01	00
49	28.02.2016	Bangladesh Bank High School, Dhaka	01	01
50	29.02.2016	Bangladesh Bank High School, Dhaka	01	00
51	03.03.2016	Dinajpur Collectorat High School	01	01
52	04.03.2016	Dinajpur Collectorate High School	01	00
53	05.03.2016	Dinajpur Collectorat High School	01	00
54	06.03.2016	Birol Upazila Compound	01	01
55	18.03.2016	Chittaganj (Fulki School)	01	01
56	20.03.2016	Sylhe Metropolitan College	01	00
57	21.03.2016	Mymensingh (Prime Inernaional School)	01	01
58	23.03.2016	Rangpur Zila School	01	00
59	24.03.2016	Rajshahi Govt. Colege	01	00
60	25.03.2016	Rajshahi Collegiae School & College	01	01
61	27.03.2016	Barisal ( Amrito Lal College)	01	01
62	29.03.2016	Narayanganj Osmani Stadium	01	01
63	30.03.2016	Narayanganj Osmani Stadium	01	01
64	31.03.2016	Narayanganj Osmani Stadium	01	00
65	01.04.2016	Gazipur ( Agricultural Research Institutute)	01	01
66	02.04.2016	Gazipur ( Agricultural Reseach Institutute)	01	00
67	03.04.2016	Memorial Complex of Father of The Nation, Gopalganj	01	01
68	04.04.2016	Memorial Nation, Gopalganj	01	01
69	05.04.2016	Gopalganj (S.M. Model Govt. High School)	01	00
70	29.04.2016	Shariatpur (Jarina Majid Foundaion School & Collage)	01	01
71	30.04.2016	Shariatpur (Jarina Majid Foundaion School & Collage)	01	01
72	27.05.2016	Thakurganj (Balidangi)	01	00

২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরের প্রাপ্তি পরিশোধের বিবরণী (উন্নয়ন বাজেট)

প্রকল্পের নাম: 5113-Study project for establishing A World Class state of Art Science & Technology Museum

প্রাপ্তি				পরিশোধ			
কোড নং	খাতের নাম	সংশোধিত বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত প্রাপ্তি	কোড নং	খাতের নাম	সংশোধিত বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত প্রাপ্তি
	রাজস্ব ব্যয়:				রাজস্ব ব্যয়		
৪৮০০	সরবরাহ ও সেবা			৪৮০০	সরবরাহ ও সেবা		
৪৮২৮	স্টেশনারী	৬৫,০০০/-	৫,০০,০০০/-	৪৮২৮	স্টেশনারী	৬৫,০০০/-	৬৪,৫০০/-
৪৮৪০	স্ট্রাডি ট্যার	১,৬৫,০০,০০০/-	১,৬৫,০০,০০০/-	৪৮৪০	স্ট্রাডি ট্যার	১,৪৫,০০,০০০/-	১,৪৫,০০,০০০/-
৪৮৪২	সভা ও সেমিনার	৯৬,০০০/-	৫,০০,০০০/-	৪৮৪২	সভা ও সেমিনার	৬৯,০০০/-	৬৯,০০০/-
৪৮৮৬	ফিজিবিলিটি স্টাডি	০	১৫,০০,০০০/-	৪৮৮৬	ফিজিবিলিটি স্টাডি	০	০
৪৮৯৯	অন্যান্য	৪,৩৯,০০০/-	৫,০০,০০০/-	৪৮৯৯	অন্যান্য	৪,৩৯,০০০/-	৪,৩৮,০০০/-
					মোট রাজস্ব ব্যয়	১,৫১,০০,০০০/০	১,৫০,৯৭,৫৬৭/-
					অতিরিক্ত উন্মোচিত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা	০	৪৪,০০,০০০/০
	মোট প্রকৃত প্রাপ্তি:	১,৫১,০০,০০০/-	১,৯৫,০০,০০০/-		মোট প্রকৃত পরিশোধ		১,৯৫,০০,০০০/-
	প্রারম্ভিক স্থিতি				সমাপনী স্থিতি		
	নগদ	-	-		নগদ		০
	ব্যাংক	-	-		ব্যাংক		০
	সর্বমোটঃ	১,৫১,০০,০০০/-	১,৯৫,০০,০০০/-		সর্বমোটঃ		১,৯৫,০০,০০০/-

**Statement of payment of receipts of the financial year 2015-2016 (Development Budget)**

**The name of the project: 5113-Study project for establishing A World Class state of Art Science & Technology Museum**

Receipts				Payment			
Code No.	Name of the head	Revised budget allocation	Actual receipts	Code No.	Name of the head	Revised budget allocation	Actual receipts
	Revenue expenditure:				Revenue expenditure:		
4800	Supply & Service			4800	Supply & Service		
4828	Stationery	5,00,000/-		4828	Stationery	65,000/-	64,500/-
4840	Study Tour	1,65,00,000/-		4840	Study Tour	1,45,00,000/-	1,45,00,000/-
4842	Meeting and seminar	5,00,000/-		4842	Meeting and seminar	69,000/-	69,000/-
4886	Feasibility study	15,00,000/-		4886	Feasibility study	0	0
4899	Others	5,00,000/-		4899	Other	4,39,000/-	4,39,000/-
					Total: Revenue expenditures	1,51,00,000/0	1,50,97,567/-
					Deposit of unspent money in public treasury	0	1,433/-
					Additional withdrawn money is deposited in government treasury	0	44,00,000/0
	Total actual receipts:	1,51,00,000/-	1,95,00,000/-		Total actual payment:		1,95,00,000/-
	Opening balance				Closing balance		
	Cash	-	-		Cash		0
	Bank	-	-		Bank		0
	Grand total	1,51,00,000/-	1,95,00,000/-		Grand total		1,95,00,000/-

২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরের প্রাপ্তি পরিশোধের বিবরণী (উন্নয়ন বাজেট)

প্রকল্পের নাম: ৫১০৮ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি কমপ্লেক্স স্থাপন

প্রাপ্তি				পরিশোধ			
ক্রমিক নং	খাতের নাম	সংশোধিত বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত প্রাপ্তি	ক্রমিক নং	খাতের নাম	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত পরিশোধ
	রাজস্ব ব্যয়:				রাজস্ব ব্যয়:		
(ক)	রাজস্ব ব্যয়	৫৪,০০,০০০/-	৫৪,০০,০০০/-	(ক)	রাজস্ব ব্যয়		
					বেতন ভাতা:		
					৪৫০০-অফিসারদের বেতন	১২,১৫,০০০/-	১২,১৪,৩৪৫/-
(খ)	মূলধন ব্যয়	২৮,১১,০০,০০০/০	২৮,১১,০০,০০০/০		৪৬০০-কর্মচারীদের বেতন	৪,৯৯,০০০/-	৪,৯৯,০০০/-
					৪৭০০-ভাতাদি	১৩,৯৪,০০০/০	১৩,৯৪,০০০/০
					৪৮২৮-স্টেশনারী	৭,৭৭,০০০/-	৭,৭৭,০০০/-
					৪৮৩৩-প্রচার ও বিজ্ঞাপন	২,৫০,০০০/-	২,৫০,০০০/-
					৪৮৮৩-সম্মানী	২,০২,০০০/-	২,০২,০০০/-
					৪৮৯৩-হায়ারিং চার্জ	১০,০০,০০০/-	১০,০০,০০০/-
					৪৮৯৯-অন্যান্য ব্যয়	৬৩,০০০/-	৬৩,০০০/-
					উপ-মোট: রাজস্ব ব্যয়	৫৪,০০,০০০/-	৫৩,৮৯,১৩৪/-
				(খ)	মূলধন ব্যয়:		
					৬৮০০-সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়	১৮,৪২,০০০/-	১৮,৪২,০০০/-
					৭০০০-নির্মাণ কাজ	২৭,৯২,৫৮,০০০/-	২৭,৯২,৫৮,০০০/-
					উপ-মোট: মূলধন ব্যয়	২৮,১১,০০,০০০/-	২৮,১১,০০,০০০/-
					সর্বমোট: (রাজস্ব ব্যয়+মূলধন ব্যয়)	২৮,৬৫,০০,০০০/-	২৮,৬৪,৮৯,১৩৪/-
					অব্যয়িত অর্থ সরকারি কোষাগারে জমা	০	১০,৮
	মোট প্রকৃত প্রাপ্তিঃ	২৮,৬৫,০০,০০০/-	২৮,৬৫,০০,০০০/-		মোট প্রকৃত পরিশোধঃ		২৮,৬৫,০০,০০০/-
	প্রারম্ভিক স্থিতি				সমাপনী স্থিতি		
	নগদ	-	-		নগদ		০
	ব্যাংক	-	-		ব্যাংক		০
	সর্বমোটঃ	২৮,৬৫,০০,০০০/-	২৮,৬৫,০০,০০০/-		সর্বমোটঃ		২৮,৬৫,০০,০০০/-

**Statement of payment of receipts of the financial year 2015-2016 (Development Budget)**  
**The name of the project: 5108 Installation of National Science & Technology Complex**

Receipts				Payment			
Sl. No.	Name of the head	Revised budget allocation	Actual receipts	Sl. No.	Name of the head	Revised budget allocation	Actual receipts
					Revenue expenditure		
(a)	Revenue expenditure	54,00,000/-	54,00,000/-	(a)	Revenue expenditure		
					Pay & allowances		
					4500-Salary of Officers	12,15,000/-	12,14,345/-
(b)	Capital	28,11,00,000/0	28,11,00,000/0		4600-Salary of employees	4,99,000/-	4,99,000/-
					4700-Allowances	13,94,000/0	13,94,000/0
					4828-Stationery	7,77,000/-	7,77,000/-
					4833-Publicity & advertisement	2,50,000/-	2,50,000/-
					4883-Honoratium	2,02,000/-	2,02,000/-
					4893-Hining charge	10,00,000/-	10,00,000/-
					4899-Other expenditures	63,000/-	63,000/-
					Subtotal: Revenue expenditures	54,00,000/-	53,89,134/-
				(b)	Capital expenditures:		
					6800-Collection/purchase of resources	18,42,000/-	18,42,000/-
					7000-Construction work	27,92,58,000/-	27,92,58,000/-
					Subtotal: Capital expenditure	28,11,00,000/-	28,11,00,000/-
					Grand total: (Revenue expenditure+ Capital expenditure)	28,65,00,000/-	28,64,89,134/-
					Deposit of unspent money in public treasury	0	10,8
	Total actual receipts:	28,65,00,000/-	28,65,00,000/-		Total actual payment:		28,65,00,000/-
	Opening balance				Closing balance		
	Cash	-	-		Cash		0
	Bank	-	-		Bank		0
	Grand total	28,65,00,000/-	28,65,00,000/-		Grand total		28,65,00,000/-

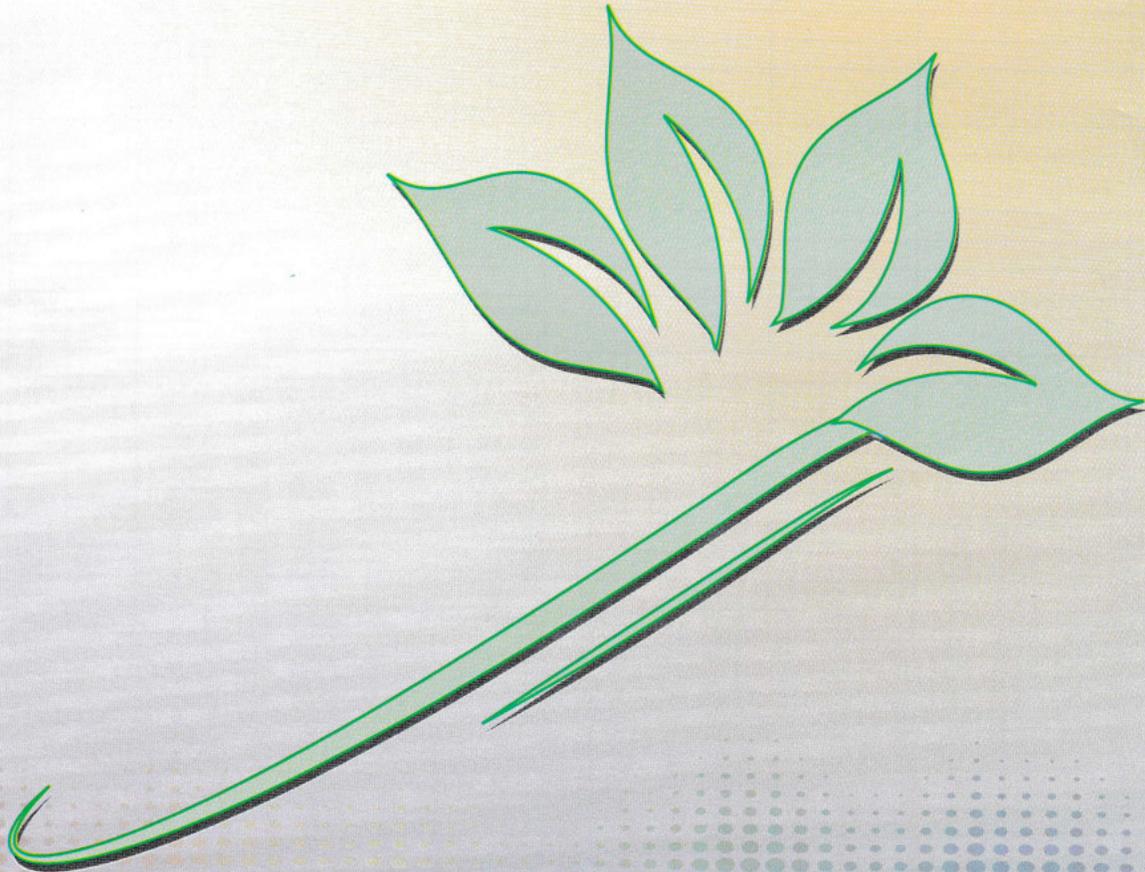
## ২০১৫-২০১৬ অর্থ বছরের প্রাপ্তি পরিশোধের বিবরণী (রাজস্ব বাজেট)

প্রাপ্তি			পরিশোধ				
কোড নং	খাতের নাম	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত প্রাপ্তি	কোড নং	খাতের নাম	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত পরিশোধ
	৩০৩৭-জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর (রাজস্ব বাজেট):				৩০৩৭-জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর (রাজস্ব বাজেট):		
৫৯০১	সাধারণ মঞ্জুরী	৪,৭২,৬০,০০০/০	৪,৭২,৬০,০০০/-	৫৯০১	সাধারণ মঞ্জুরী		
৫৯৯৮	মূলধন মঞ্জুরী	৩১,৫৯,০০০/-	৩১,৫৯,০০০/-		(ক) বেতন:		
	মোট:	৫,০৪,১৯,০০০/-	৫,০৪,১৯,০০০/-		৪৫০১-কর্মকর্তাদের বেতন	৭০,৩৬,০০০/-	৬৩,৫১,৫৫২/-
					৪৬০১-কর্মচারীদের বেতন	৭৩,৩৪,০০০/-	৭৩,৩২,৫০০/-
					উপমোট (ক)	১,৪৩,৭০,০০০/-	১,৩৬,৮৪,০৫২/-
	নিজস্ব আয়:		২৬,০৯,৮৬৬/-		(খ) ভাতাদি		
	১) বিজ্ঞান একাডেমি থেকে আয়:				৪৭০১-মহার্য ভাতা	২০,০০০/-	১৯,৫১৯/-
	ক. ভাড়া-৩,০৪,২৩৮.০০				৪৭০৫-বাড়িভাড়া ভাতা	৪০,০০,০০০/-	৩৩,৭৫,৩৫৬/-
	খ. বিদ্যুৎ-৮০,৯১২.৬২				৪৭০৯-শ্রান্তি বিনোদন ভাতা	২,৫০,০০০/-	১,৯২,২৫৫/-
					৪৭১৩-উৎসব ভাতা	২০,৬৩,০০০/-	১৫,০৪,৫২৬/-
	গ. পানি-৫,৫০০.০০				৪৭১৪- বাংলা নববর্ষ ভাতা	২,৭৬,০০০/-	১,৯৫,০৬৭/-
	ঘ. ভ্যাট- ২৭,৩৮৮.০০				৪৭১৭- চিকিৎসা ভাতা	৪,৬২,০০০/-	৩,৭০,৭২২/-
	ঙ. আয়কর-১৫,২১২.০				৪৭৫৫-টিফিন ভাতা	৭৯,০০০/-	৫৭,৮৫৯/-
	চ. বকেয়া ভ্যাট-২,৯৬,০৫০.৩৮ ও আয়কর				৪৭৬১-ভ্রমণ ভাতা	১০,৯৮,০০০/-	৬,৫০,৫৬৫/-
	১) উপ-মোট=৭,২৯,৩০১.০০				৪৭৬৫-যাতায়াত ভাতা	৭৯,০০০/-	৫৭,৮৫৯/-
					৪৭৯৫- অন্যান্য ভাতা	২০,২০,০০০/-	১৬,২০,৮৪৫/-
	২) নিলাম:				উপমোট (খ)	১,০৩,৪৭,০০০/-	৮০,৪৪,৬৪৫/-
	ক. গাড়ি বিক্রি- ৩,৬২,৮০০.০০				(গ) সরবরাহ ও সেবা:		
	খ. ভ্যাট ৪%-১৪,৫১২.০০				৪৮১০- পৌষকর	৮৬,০০০/-	৮৫,৫৩৬/-
	গ. আয়কর ৫%-১৮,১৪০.০০				৪৮১১- ভূমিকর	৪৯,০০০/-	৪৯,০০০/-
	২) উপ-মোট= ৩,৯৫,৪৫২.০০				৪৮১৫- ডাক	১,০০,০০০/-	১,০০,০০০/-
					৪৮১৬- টেলিফোন	৮০,০০০/-	৭৭,৪১০/-
	৩) টিকিট বিক্রি-১২,৯৯,৯৩০.০০				৪৮১৯- পানি	২,২০,০০০/-	১,৫৮,৯১৮/-
					৪৮২১- বিদ্যুৎ	৬,০০,০০০/-	৫,৯৯,৯৯৬/-
	৪) হলরুম ভাড়া-২৭,০০০.০০				৪৮২২-গ্যাস ও জ্বালানী	৮,০০,০০০/-	৬,২২,৮২৩/-
					৪৮৩১- বইপত্র ও সাময়িকী	৪,০০,০০০/-	৩,২৮,৩৬৪/-
	৫) সিডিউল বিক্রি- ২৫,০০০.০০				৪৮৩৩- প্রচার ও বিজ্ঞাপন	১১,০০,০০০/-	১০,৯৬,৫৯০/-
					৪৮৩৫- প্রকাশনা	৭,০০,০০০/-	৬,৯৭,৯৭৪/-
	৬) পে অর্ডার-৩৯,২৬৩.০০				৪৮৪০-প্রশিক্ষণ ব্যয়	২,০০,০০০/-	১,৯৯,৯৬০/-
					৪৮৪২- সেমিনার কনফারেন্স	১০,০০,০০০/-	৯,৯৯,১২১/-
	৭) জামানত বাতিল-৯৩,৯২০.০০				৪৮৪৫-আপ্যায়ন	৪,৮৯,০০০/-	২,৭৬,৯৬৯/-
					৪৮৪৬- পরিবহন ব্যয়	৯,৪৮,০০০/-	৯,২৮,১৯৭/-
	মোট আয়: ২৬,০৯,৮৬৬.০০				৪৮৮৩- সন্মানী	৮,০০,০০০/-	৭,৫৪,১০৫/-
					ভাতা/ফি/পারিশ্রমিক		
					৪৮৯৯- অন্যান্য ব্যয়	২০,৭৬,০০০/-	২০,৭১,৬৬৪/-
					উপমোট (গ)	৯৬,৪৮,০০০/-	৯০,৪৬,৬২৭/-
					(ঘ) মেরামত ও সংরক্ষণ:		
					৪৯০১- মোটরযান	৭,০০,০০০/-	৬,৯২,৩৯৯/-
					৪৯১১- কম্পিউটার ও অফিস সরঞ্জাম	৪,০০,০০০/-	৩,৮৯,২৩০/-
					৪৯১৬- যান্ত্রিক ও অন্যান্য সরঞ্জাম	১০,০০,০০০/-	১০,০০,০০০/-
					উপমোট (ঘ)	২১,০০,০০০/-	২০,৮১,৬২৯/-
					(ঙ) অবসর ভাতা ও আনুতোধিক		
					৬৩০১-অবসর ভাতা ও পারিবারিক অবসর ভাতা	৭,৪২,০০০/-	৭,৪২,০০০/-
					৬৩০২-অবসর ভোগীদের উৎসব ভাতা	২,১০,০০০/-	২,১০,০০০/-
					৬৩১১-আনুতোধিক	৯৬,৬৩,০০০/-	৯৬,৬৩,০০০/-
					৬৩৪১-অবসর ভোগীদের চিকিৎসা ভাতা	১,৮০,০০০/-	১,৮০,০০০/-
					উপমোট (ঙ)	১,০৭,৯৫,০০০/-	১,০৭,৯৫,০০০/-
					মোট: সাধারণ মঞ্জুরী	৪,৭২,৬০,০০০/-	৪,৩৬,৫১,৯৫৩/-
					(ক+খ+গ+ঘ=ঙ)		

## Statement of receipts and payment of financial year of 2015-2016 (Revenue Budget)

Receipts				Payment			
Code No.	Name of the head	Budget allocation	Actual receipt	Code No.	Name of the head	Budget allocation	Actual receipt
	3037-National science and technology museum (revenue budget):				3037-National science and technology museum (revenue budget):		
5901	General grant	4,72,60,000/0	4,72,60,000/0	5901	General grant:		
5998	Capital grant	31,59,000/-	31,59,000/-		(a) Salary:		
	Total	5,04,19,000/-	5,04,19,000/-		4501-Salary officers	70,36,000/-	63,51,552/-
					4601-Salary of employees	73,34,000/-	73,32,500/-
	Own income		26,09,866/-		Subtotal (a)	1,43,70,000/-	1,36,84,052/-
	1) Income from science academy				(b) Allowances		
	a. Rent-3,04,238.00				4701-Deamess allowance	20,000/-	19,519/-
	b. Electricity-80,912,62				4705-House rent allowance	40,00,000/0	33,75,356/-
					4709-Rest and recreation allowance	2,50,000/-	1,92,255/-
	e. Water-5,500.00				4713-Festival allowance	20,63,000/-	15,04,526/-
	d. VAT- 27,388.00				4714- Bengali new year allowance	2,76,000/-	1,95,067/-
	e. Income tax-15,212.0				4717- Medical allowance	4,62,000/-	3,70,722/-
	f. Arrear VAT-2,96,050.38 & Income tax				4755- Tiffin allowance	79,000/-	57,859/-
	1) Subtotal-7,29,301.00				4761- Travel allowance	10,98,000/-	6,50,565/-
					4765-Conveyance allowance	79,000/-	57,859/-
	2) Auction:				4795- Other allowance	20,20,000/-	16,20,845/-
	a) Sale of transport-3,62,800.00				Subtotal (b)	1,03,47,000/-	80,44,645/-
	b) VAT 4%-14,512.00				(c) Supply & service		
	c) Income tax 5%-18,140.00				4810- Municipal tax	86,000/-	85,536/-
	2) Sale of ticket-3,95,452.00				4811- Land tax	49,000/-	49,000/-
					4815- Post	1,00,000/-	1,00,000/-
	3) Sale of ticket-12,99,930.00				4816- Telephone	80,000/-	77,410/-
					4819- Water	2,20,000/-	1,58,918/-
	4) Rent of hall room-27,000.00				4821- Electricity	6,00,000/-	5,99,996/-
					4822-Gas & Fuel	8,00,000/-	6,22,823/-
	5) Sale of schedule-25,000.00				4831- Books & periodicals	4,00,000/-	3,28,364/-
					4833- Publicity & advertisement	11,00,000/0	10,96,590/-
	6) Pay order-39,263.00				4835- Publication	7,00,000/-	6,97,974/-
					4840- Training expenditure	2,00,000/-	1,99,960/-
	7) Cancellation of security-93,920.00				4842-Seminar, conference	10,00,000/-	9,99,121/-
					4845-Entertainment	4,89,000/-	2,76,969/-
	Total income: 26,09,866.00				4846- Transport expenditures	9,48,000/-	9,28,197/-
					4883- Honorarium/fee/remuneration	8,00,000/-	7,54,105/-

প্রাপ্তি				পরিশোধ			
কোড নং	খাতের নাম	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত প্রাপ্তি	কোড নং	খাতের নাম	বাজেট বরাদ্দ	প্রকৃত পরিশোধ
				৫৯৯৮	মূলধন মঞ্জুরীঃ		
					(ক) সম্পদ সংগ্রহ/ক্রয়		
					৬৮১৩- যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	১৮,০০,০০০/-	১৭,৬১,৬১২/-
					৬৮১৫- কম্পিউটার ও যন্ত্রাংশ	৫,০০,০০০/-	৪,৯৪,৩২৭/-
					৬৮১৯- অফিস সরঞ্জাম	২,৩৪,০০০/০	২,৩০,৭১৫/-
					৬৮২১- আসবাবপত্র	৬,২৫,০০০/-	৬,১৯,৮৯৩/-
					উপমোট (ক)	৩১,৫৯,০০০/-	৩১,০৬,৫৪৭/-
					সর্বমোটঃ (সাধারণ মঞ্জুরী+মূলধন মঞ্জুরী)	৫,০৪,১৯,৯৯৯/-	৪,৬৭,৫৮,৫০০/-
					অব্যয়িত অর্থ সরকারী কোষাগারে জমা	০	৩৬,৬০,৫০০/-
					নিজস্ব আয়ঃ	২৬,০৯,৮৬৬/-	
					নিজস্ব আয় সরকারী কোষাগারে জমা	০	৩৬৬৯০,৮৬৬/-
					সর্বমোটঃ জাতীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জাদুঘর (রাজস্ব বাজেট+নিজস্ব আয়)	৫,৩০,২৮,৮৬৬/-	৫,৩০,২৮,৮৬৬/-
	মোট প্রকৃত প্রাপ্তি	৫,৩০,২৮,৮৬৬/-			মোট প্রকৃত পরিশোধ		৫,৩০,২৮,৮৬৬/-
	প্রাথমিক মূলধন				সমাপনি মূলধন		
	ক্যাশ	-	-		ক্যাশ		০
	ব্যাংক	-	-		ব্যাংক		০
	সর্বমোট		৫,৩০,২৮,৮৬৬/-		সর্বমোট		৫,৩০,২৮,৮৬৬/-



Receipts				Payment			
Code No.	Name of the head	Budget allocation	Actual receipt	Code No.	Name of the head	Budget allocation	Actual receipt
					4899- Other expenses	20,76,000/-	20,71,664/-
					Subtotal (c)	96,48,000/-	90,46,627/-
					(d) Repairing & reservation		
					4901- Motor vehicle	7,00,000/-	6,92,399/-
					4911- Computer & office equipments	4,00,000/-	3,89,230/-
					4916- Equipments & other accessories	10,00,000/-	10,00,000/-
					Subtotal (d)	21,00,000/-	20,81,629/-
					(e) Pension and gratuity		
					6301-Pension & family pension	7,42,000/-	7,42,000/-
					6302-Festival allowance of pensioners	2,10,000/-	2,10,000/-
					6311-Gratuity	96,63,000/-	96,63,000/-
					6341- Medical allowance of retired persons	1,80,000/-	1,80,000/-
					Subtotal (e)	1,07,95,000/-	1,07,95,000/-
					Total: General Grant (a+b+c)d+e)	4,72,60,000/-	4,36,51,953/-
				5998	Capital grant:		
					(a) Procurement/purchase of resources		
					6813- Equipment and other accessories	18,00,000/-	17,61,612/-
					6815-Computer & spare parts	5,00,000/-	4,94,327/-
					6819- Office equipments	2,34,000/0	2,30,715/-
					6821- FUMITURE	6,25,000/-	6,19,893/-
					Subtotal (a)	31,59,000/-	31,06,547/-
					Grand total: (General Grant + capital grant)	5,04,19,999/-	4,67,58,500/-
					Deposit of unspent money in public treasury	0	36,60,500/-
					Own income:	26,09,866/-	
					Deposit of unspent money in public treasury	0	36690,866/-
					Grand total: National Science & Technology Museum (Revenue budget+ own income)	5,30,28,866/-	5,30,28,866/-
	Total actual receipts:	5,30,28,866/-	28,65,00,000/-		Total actual payment:		5,30,28,866/-
	Opening balance				Closing balance		
	Cash	-	-		Cash		0
	Bank	-	-		Bank		0
	Grand total		5,30,28,866/-		Grand total		5,30,28,866/-

## Members of the Special Report Publication Sub-Committee

Convener: **Kazi Hasibuddin Ahmed**  
Curator (General)  
NMST



Member: **Maruf Hossen**  
Librarian  
Bangladesh Atomic Energy Commission



**Shaikh Abu Hasan**  
JBO (Addl. Charge)  
BANSDOC

**Reaz Mohammad Mazumdar**  
Scientific Officer  
BCSIR



**Abu Talab Molla**  
Ex.Curator  
NMST

**Md. Kamrul Islam**  
Librarian-Cum-Documentation Officer  
NMST



**Md. Mohsin Mollah**  
Assistant Curator  
NMST

**Masudur Rahman**  
Assistant Curator  
NMST



**Muminur Rashid**  
Assistant Curator  
NMST

**Soumitra Biswas**  
Senior Artist Cum Audio Visual Officer  
NMST



**Md. Ziauddin**  
Office Superintendent (Retd.)  
NMST

**Shafia Tasnime Draghima**  
Gallery Assistant  
NMST



**Md. Azizur Rahman**  
Office Super (Retd.)  
NMST

**Saikat Sarker**  
Deputy Display Officer  
NMST





# NATIONAL MUSEUM OF SCIENCE & TECHNOLOGY

AGARGAON, SHER E BANGLA NAGAR, DHAKA - 1207



## VISITING HOUR

**Sunday to Wednesday**

**9.00 am to 5.00 pm**

**Saturday**

**9.00 am to 5.00 pm**

**Friday**

**2.30pm to 7.00 pm**

**Thursday Closed**

**Sky Observation**

**Friday & Saturday**

**After Sunset**

**Duration 01 Hour**

**Gallery Open On Special Days**

**26 March**

**Independent Day**

**01 Boishakh**

**Bangali New Year**

**16 December**

**Victory Day**

**17 March**

**National Children's Day**

**4D movie  
Theatre**

**For Details**

**Visit**

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

 <https://www.facebook.com/nmstbdpg/>

**NATIONAL MUSEUM OF SCIENCE & TECHNOLOGY**

**MINISTRY OF SCIENCE & TECHNOLOGY**

 02-9112084, 02-8181328