



# বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো যাদুঘর-এ স্বাগতম

# বিবিএস যাদুঘর (BBS MUSEUM)



# বিবিএস যাদুঘর-এর ফলক উন্মোচন



মাননীয় প্রাক্তন পরিকল্পনামন্ত্রী এয়ার ভাইস মার্শাল (অবঃ) এ কে খন্দকার, বীর উত্তম ১৯ সেপ্টেম্বর, ২০১৩ ইং তারিখে বিবিএস যাদুঘরের ফলক উন্মোচন ও উদ্বোধন করেন

# বিবিএস যাদুঘর-এর উদ্বোধন



১৯ সেপ্টেম্বর, ২০১৩ ইং

# বিবিএস যাদুঘর উদ্বোধন শেষে পরিদর্শন



১৯ সেপ্টেম্বর, ২০১৩ ইং

# মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর অর্থ-বিষয়ক উপদেষ্টা ড. মশিউর রহমান-এর বিবিএস যাদুঘর পরিদর্শন



১৭ নভেম্বর, ২০১৩ ইং

# মন্ত্রিপরিষদ সচিব জনাব মোহাম্মদ মোশাররাফ হোসাইন ভূঁইঞা-এর বিবিএস যাদুঘর পরিদর্শন



১৮ ডিসেম্বর, ২০১৩ ইং

জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রাক্তন সিনিয়র সচিব (বর্তমানে মুখ্য সচিব, প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়) জনাব আব্দুস সোবহান সিকদার-এর বিবিএস যাদুঘর পরিদর্শন



১৮ ডিসেম্বর, ২০১৩ ইং

# বাংলাদেশ জাতীয় যাদুঘরের প্রতিনিধিদলের বিবিএস যাদুঘর পরিদর্শন



২২ জানুয়ারী, ২০১৪ ইং

# পরিদর্শন বই



## BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS MUSEUM



**BANGLADESH BUREAU OF STATISTICS (BBS)**  
**Statistics and Informatics Division (SID)**  
**Ministry of Planning**

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত যন্ত্রপাতির তালিকা

- **Mainframe Computer**
- **Magnetic Tape Drive**
- **IBM Removal Disk**
- **OMR (Optical Mark Reader)**
- **Cyclostyle (Copier) Machine**
- **Typewriter**
- **Line Printer**
- **Plotter Printer**
- **Ammonia Printing Machine**

## বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত যন্ত্রপাতির তালিকা (চলমান)

- **Digitizer**
- **OCR (Optical Character Recognition)**
- **Designjet Printer (Plotter Printer)**
- **Plate Maker Machine**
- **Paper Cutting Machine**
- **Server**
- **Planvariograph**

# Mainframe Computer

- তৃতীয় প্রজন্মের কম্পিউটার Model: IBM 360/30 with memory 64K and 800 BPI per inch
- ১৯৬৮ সালে কার্যাদেশ প্রদান
- ১৯৭০ সালে গৃহিত
- ১৯৭৪ সালে আদমশুমারীর সময়ে UNFPA-এর প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত (installed)  
ডিজিটাল বাংলাদেশের যাত্রা শুরু
- COBOL & FORTRAN-IV প্রোগ্রামিং ভাষা হিসাবে ব্যবহার
- বিবিএস কর্তৃক ১৯৮০ সাল পর্যন্ত Mainframe Computer ব্যবহার

# Mainframe Computer-এর Unit সমূহের তালিকা

## 3<sup>rd</sup> Generation

- IBM 5340 (System 34 Main Unit)
- IBM 3503 (Punch Card Reader)
- IBM 5280 (Dual Data Entry Unit)
- IBM 3340 (Disk Storage Unit)
- IBM 3420 (Magnetic Tape Unit)
- IBM 3803 (Tape Control Unit)
- IBM 3370 (Fixed Disk)
- IBM 3880 (Sub System Power Unit)
- User Monitor
- Console Operator Terminal (Monitor)

# Mainframe Computer-এর Unit সমূহের তালিকা

## 4<sup>th</sup> Generation

- IBM 9309 (ES/9000 Processor Unit)
- IBM 9335 (ES/9000 Disk Storage Unit)
- IBM 9345 (ES/9000 Tape Drive Unit)
- IBM 6262 (ES/9000 Line Printer)
- Ribbon of ES/9000 Line Printer

# Mainframe Computer-এর প্রধান অংশ

**3<sup>rd</sup> Generation**

**System 34  
Main Unit**

**(IBM 5340)**



# Mainframe Computer-এর অন্যান্য অংশ



**Dual Data Entry unit (Display Station IBM-5280)**

# Mainframe Computer-এর অন্যান্য অংশ (চলমান)



**Punch Card Reader (IBM 3503)**

# Mainframe Computer-এর অন্যান্য অংশ (চলমান)



**Magnetic Tape Unit  
(IBM 3420)**



**ES/9000 Processor  
Unit (IBM 9309)**



**Sub-System Power Unit  
(IBM 3880)**

**ES/9000 Disk Storage Unit  
(IBM 9335)**



**System 34 Main Unit  
(IBM 5340)**

**Magnetic Tape  
Unit (IBM 3420)**

**Tape Control Unit  
(IBM 3803)**

**Hard Drive  
(IBM 3770)**



**Disk Storage Unit  
(IBM 3340)**

## **4<sup>th</sup> Generation**

### **Main Processor Unit**

(IBM ES/9000)

### **Line Printer**

(IBM ES/9000)



# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি



Facit Calculator

Facit Calculator machine is the first calculator made by the firm of Axel Wibell, Stockholm in 1918. BBS used the Facit calculator machine until 1974.



Typewriter

Typewriter is a mechanical or electro-mechanical machine for writing character similar to those produced by printer's type by means of keyboard. BBS used this typewriter until 1974.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



Qualstar Tape Drive

Qualstar Tape Drive is the magnetic tape data storage made by Qualstar corporation based in Simi Valley, California. It is 9 track tape drive. BBS used this machine until 2006.



Magnetic Tape

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Design Jet Printer**

The HP Designjet 3500CP printer provides professional, photo-quality images with brilliant, accurate colors and smooth, subtle skin tones. This printer comes ready to print right out of the box. BBS used this machine until 2001.



**Wooden Planvariograph**

The Wooden Planvariograph used for MAP enlarge & reduce. Using this Machine BBS enlarge & reduce BBS's MAP. BBS used this machine from 1980 to 1991.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Deskjet Printer**

Deskjet Printer is a brand name for inkjet printers manufactured by Hewlett-Packard (HP). This was followed by the Deskjet Plus in 1989. BBS used this machine until 2005.



**Line Printer**

The Line Printer is a printer by which one line of text is printed at a time. Line Printers print a complete line at a time and have speeds in the range of 150 to 2500 lines per minute.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



Optical Character Recognition (OCR)

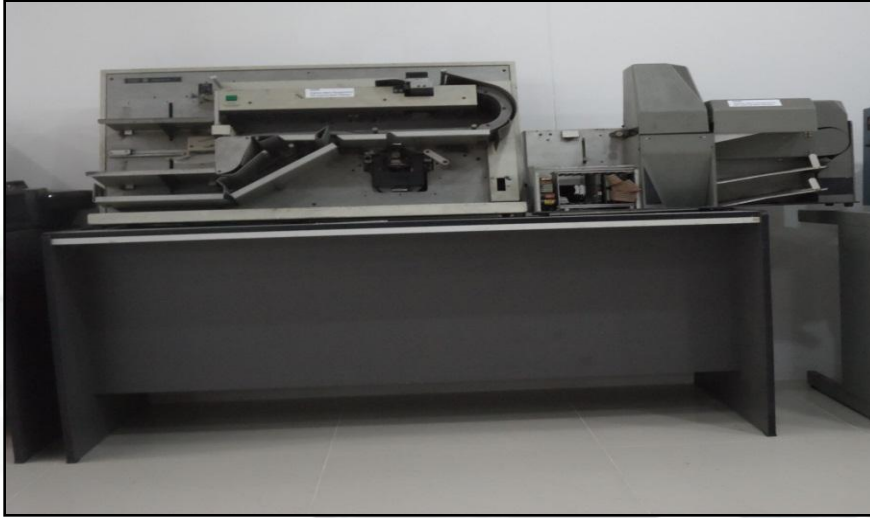
OCR (Optical Character Recognition) allows the scanner to interpret printed text (details at the bottom of a cheque) and returns the results to a computer. BBS used this machine until 2000.



Ammonia Printer

Ammonia Machine is quite simple to operate and designed to ensure trouble free operations. This Machine was used to print the Map. BBS used this machine until 1990.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



OMR (Optical Mark Recognition) or (Optical Mark Reader) is the process of capturing human-marked data from document forms such as surveys and tests.

BBS used OMR until 2001.



Optical Mark Reader (OMR)

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Paper Cutting Machine**

Paper Cutting Machine similar to those of today, where patented in 1844 and 1852 by Guillaume Massiquot. Paper cutting Machine vary in size, usually from about 30 cm. in length on each side for office work to 841 mm. The surface will usually have a grid either painted or inscribed on it. It must have a flat edge against which the user may line up the paper at right-angles before passing it under the blade. BBS used this Machine until 1980.



**Cyclostyle Machine**

Cyclostyle (Copier) Machine process is a form of stencil copying machine. BBS used this machine until 1983.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



Plate Maker Machine

Plate Maker Machine used for preparing the Plate of Printing the documents, Photos, etc. Using this Machine BBS make the plate for Printing. BBS used this machine until 1991.



Digitizer

The Term digitizer is often used to describe the scanning of analog sources (such as printed Photo or Map) into computers for editing. Digitizing is the primary way of storing images in a form suitable for transmission and computer processing. BBS used this Digitizer until 1990.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Servers**

A Server is a system that responds to requests across a computer network to provide, or help to provide, a network service. Servers can be run on a dedicated computer, which is also often referred to as the server, but many networked computer are capable of hosting servers. In many cases,

BBS used these servers until 1981.

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Punch Card**



**Floppy disk (8 inch ) (200 mm)  
Capacity 1.2 MB**

## Storage devices Punch Card

## Storage devices 8 inch ) (200 mm) Capacity 1.2 MB

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



## Storage devices

5.25-inch (133 mm) 1.20 MB

Floppy disk ( 5¼ inch )



## Storage devices

3.5-inch (90 mm) 1.44 MB

Floppy Disk ( 3½ inch)

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



Cassette Tape

Storage devices  
Cassette Tape



Zip Disk

Storage devices  
Zip Disk

# বিবিএস যাদুঘরে সংরক্ষিত অন্যান্য যন্ত্রপাতি (চলমান)



**Magnetic Tape**

**Storage devices**  
Magnetic Tape



**Rewritable Magnetic Optical Disk (5.2 GB)**

**Storage devices**  
Rewritable Magnetic  
Optical Disk (5.2 GB)

# বিবিএস অর্জিত মেডেল ও সার্টিফিকেট



Completion of  
GATS, 2009

Gold Medal  
For ICT  
Development

Population & Housing  
Census-2011

Economic  
Census-2013



Development of Supply & Use Table  
in Asia Pacific, 2001