



ব্যান্সডক

বার্ষিক কপ্রতিবেদন ২০১৬ - ২০১৭

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

ওয়েব সাইট: [www.bansdoc.gov.bd](http://www.bansdoc.gov.bd)

### এডিটরিয়াল বোর্ড

বেগম জেসমীন আক্তার, মহাপরিচালক (অতিরিক্ত সচিব), ব্যান্সডক, ঢাকা।

জনাব ওয়াহিদা সুলতানা, পিএসও, ব্যান্সডক, ঢাকা।

### ফটোগ্রাফী

জনাব মোহাম্মদ আসলাম আলী খন্দকার, ফটোগ্রাফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।

### গ্রাফিক্স ডিজাইন

জনাব শেখ আবু হাসান, সিও/জেবিও(অ. দা.), ব্যান্সডক, ঢাকা।

### টেকনিক্যাল / প্রসাশনিক সহায়তা

জনাব মোঃ আজম খান, জুনিয়র ফটোগ্রাফিক কর্ম কর্তা, ব্যান্সডক, ঢাকা।

জনাব মোঃ আলী আযম খান, ডিইও/ডিও (অ. দা.), ব্যান্সডক, ঢাকা।

ব্যান্সডক, ঢাকা

অক্টোবর, ২০১৭

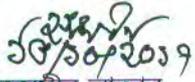
## মুখবন্ধ

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্ডক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রসমূহে তথ্য সেবা প্রদানকারী একটি জাতীয় সংস্থা। এ সংস্থার মূল লক্ষ্যই হ'ল বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও সম্পাদনা এবং বিজ্ঞানী ও গবেষকদের মাঝে বিতরণ।

সূচনালগ্ন থেকেই ব্যান্ডক তথ্য ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে ইতিবাচক ভূমিকা পালন করে আসছে। প্রতিষ্ঠানটি সীমিত সুযোগ-সুবিধা নিয়ে বিজ্ঞানীদের চাহিদার ভিত্তিতে হালনাগাদ তথ্য সেবা প্রদান করার জন্য সর্বদা সচেষ্ট। প্রতিষ্ঠানের কর্মীবাহিনী দেশের এক প্রান্ত থেকে অন্য প্রান্ত পর্যন্ত বিভিন্ন বিজ্ঞান গবেষণামূলক প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকদের প্রয়োজনীয় তথ্য আদান প্রদানে আধুনিক পদ্ধতির প্রচার এবং ব্যান্ডকের তথ্য সেবা ও ই-সার্ভিস সম্পর্কিত অবহিতকরণ সভার আয়োজন করেছে। তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ এবং দক্ষ পেশাজীবী সৃষ্টি করতে বিগত বছরগুলোর ন্যায় এ বছরেও ই-বুক কর্মশালা ও ইন্টার্নশীপ কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বই ও জার্নালে সমৃদ্ধ ব্যান্ডকের বিশেষায়িত গ্রন্থাগারটি বিজ্ঞানী ও গবেষকদের প্রয়োজনীয় তথ্য নিয়মিত সরবরাহ করেছে। ব্যান্ডক-এর ডাটাবেজ হতে অনলাইনে সার্চ করে একজন গবেষক দেখে নিতে পারেন তাঁর প্রয়োজনীয় তথ্যের অবস্থান।

বার্ষিক প্রতিবেদনটি প্রণয়ন ও প্রকাশনায় যারা নিরলস শ্রম দিয়েছেন তাদেরকে আন্তরিক ধন্যবাদ জানাচ্ছি।

অক্টোবর ২০১৭

  
১৫/১০/২০১৭

জেসমীন আক্তার

মহাপরিচালক (অতি: সচিব)

ব্যান্ডক, ঢাকা

সূচিপত্র

ক্রঃ নং		পৃষ্ঠা নং
1	পটভূমি	1
2	লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য	1
3	ভিশন ও মিশন	1
4	সংস্থার প্রধান কার্যাবলী	1
5	সাংগঠনিক কাঠামো ও জনবল	1
6	ব্যাঙ্গডকের বিভাগসমূহের ২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে সম্পাদিত কার্যাবলী	২
7	ডকুমেন্ট ডেলিভারী সার্ভিস	২
8	বিবলিওগ্রাফি/লিটারেচার সার্চ সার্ভিস	২
9	গ্রন্থাগার সার্ভিস	৩
10	সাইবার সার্ভিস	3
11	রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস	3
12	ব্যাঙ্গডক এর অনলাইন ডাটাবেইজ	৪
13	Digitization-এর অগ্রগতি	4
14	সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ সভা:	৫
15	ইন্টার্ন শীপ কার্যক্রম	৫
16	ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ	৫
17	একনজরে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) ২০১৬-২০১৭	৬
18	ব্যাঙ্গডক পরিচালনা বোর্ডের সভা	৬
19	ইনোভেশন টিমের কার্যক্রম	৬
20	জাতীয় শুদ্ধাচার বাস্তবায়ন কৌশলগত কার্যক্রম	৬
21	মানব সম্পদ উন্নয়ন কার্যক্রম	৭
22	ব্যাঙ্গডক ওয়েব সাইট	৭
23	উপসংহার	৭

## পটভূমি :

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাঙ্গডক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রসমূহে তথ্য সেবা প্রদানকারী একটি জাতীয় সংস্থা। বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ, সম্পাদনা এবং বিতরণের লক্ষ্য নিয়ে ষাটের দশকে বিসিএসআইআর-এর অংগ সংগঠনরূপে ব্যাঙ্গডকের যাত্রা শুরু হয়। ২০১০ সালে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে ব্যাঙ্গডক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অধীন একটি স্বায়ত্ত্বশাসিত সংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। রূপকল্প ২০২১ বাস্তবায়নে ওয়েব পেইজ ভিত্তিক তথ্য সেবা সংযোজন করে বিদ্যমান তথ্যসেবাসমূহকে আরো সমৃদ্ধশালী ও আধুনিকায়ন করার ক্ষেত্রে ব্যাঙ্গডকের অবদান অপরিসীম।

## লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য :

দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের লক্ষ্যে বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদ, শিল্পউদ্যোক্তা, পরিকল্পনাবিদ, নীতি-নির্ধারক ছাত্র-শিক্ষক ও সংশ্লিষ্ট সকল গবেষককে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত তথ্যসেবা প্রদান ব্যাঙ্গডক-এর প্রধান লক্ষ্য।

**ভিশন :** বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদানুযায়ী বৈজ্ঞানিক তথ্য দ্রুত সরবরাহ।

**মিশন:** বৈজ্ঞানিক তথ্যসমূহের অনলাইন ডাটাবেজ স্থাপন, ব্যাঙ্গডকের কার্যক্রমকে ডিজিটাইজড করা এবং গ্রাহকদের অফলাইন সার্ভিস প্রদান।

## ভিশন :

ক্রমিক নং	সন	ভিশন
১	২০২১	ব্যাঙ্গডকের সার্ভিসসমূহ অটোমেশন ও ডিজিটাইজেশন।
২	২০৩০	দেশের সকল গ্রন্থাগারকে এক প্ল্যাটফর্মে আনয়ন।
৩	২০৪১	ব্যাঙ্গডকের গ্রন্থাগার সেবাসমূহকে ভার্সুয়াল সেবায় পরিণত করা।

## সংস্থার প্রধান কার্যাবলি :

- প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প, প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ, সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ;
- গবেষণা প্রতিষ্ঠান, একাডেমিক প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্রীয়তন্ত্র শিল্প অথবা অন্য কোন সেক্টরে কর্মরত গবেষকগণকে তাঁদের চাহিদা অনুযায়ী তথ্য সরবরাহ; এবং
- গবেষক, নীতিনির্ধারক পরিকল্পনাবিদ ও ব্যবস্থাপকদের জন্য তথ্য সংগ্রহ ও প্রাপ্তির ব্যবস্থা করা।

## সাংগঠনিক কাঠামো ও জনবল :

ব্যাঙ্গডকের সাংগঠনিক কাঠামোতে অনুমোদিত জনবলের (পদ) সংখ্যা ৫৫টি বিদ্যমান 2016-2017।

শ্রেণী	অনুমোদিত পদের সংখ্যা (রিটেনশনসহ)	বিদ্যমান পদের সংখ্যা	শূন্য পদের সংখ্যা
১ম শ্রেণী	১০	৩	৭
২য় শ্রেণী	৫	১	৪
৩য় শ্রেণী	২৪	১৪	১০
৪র্থ শ্রেণী	১৬	৯	৭
	<b>৫৫টি</b>	<b>২৭টি</b>	<b>২৮টি</b>

**ব্যাঙ্গডকের বিভাগসমূহের ২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে সম্পাদিত কার্য ঋণি নিম্নরূপ :  
ডকুমেন্ট ডেলিভারী সার্ভিস:**

বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদার প্রেক্ষিতে ব্যাঙ্গডকের নিজস্ব সোর্স, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক কনসোর্টিয়াম World Health Organization (WHO) -এর HINARI, Food and Agricultural Organization (FAO)–এর AGORA ও Bangladesh INASP-PERII এবং National Library of Australia (NLA) ও NISCAIR, India হতে তথ্য সংগ্রহপূর্বক গবেষকদের মধ্যে বিতরণ করা হয়।



ডকুমেন্টেশন সার্ভিস

২০১৬-১৭ অর্থ বৎসরে

- (১) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে ২,৫৫৬ টি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে;
- (২) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠানে অধ্যয়নরত, কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকসহ মোট ২০৬ জনকে বিভিন্ন জার্নালের আর্টিকেলসহ ২৬৫ পৃষ্ঠা ডকুমেন্ট সরবরাহ করা হয়েছে;
- (৩) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে সংগৃহীত ১,৬৩৭ টি থিসিস-এর এ্যাবস্ট্রাক্টসহ টাইটেল পৃষ্ঠা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি দিয়ে প্রকাশ করা হয়েছে।

**বিবলিওগ্রাফি/লিটারেচার সার্চ সার্ভিস:**

একজন গবেষক তার গবেষণার বিষয়বস্তুর উপর কি-ওয়ার্ড ইনসার্চে র মাধ্যমে মূল্যবান এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সংগ্রহ করে প্রয়োজনীয় আর্টিকালের বিবলিওগ্রাফিক্যাল সোর্স/রেফারেন্স অতি অল্প সময়ে সংগ্রহ করতে পারেন। লিটারেচার সার্চ সার্ভিসটি সম্পাদনের লক্ষ্যে ব্যাঙ্গডকে আমেরিকার থমসন রয়টার্স পাবলিকেশনের বায়োলজিক্যাল এ্যাবস্ট্রাক্ট-এর সিডি সংরক্ষিত আছে যেখানে ৩২টি বিষয়ের গবেষণা তথ্য রয়েছে।



বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস

২০১৬-১৭ অর্থ বৎসরে

- (১) বিজ্ঞানী/গবেষকগণকে ১৯৪ টি বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস প্রদান করা হয়। ৬০০ টি এসএন্ডটি এ্যাবস্ট্রাক্টস ব্যাঙ্গডক ওয়েবসাইটের সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
- (২) ৬,৫১০ জন গ্রাহককে ব্যাঙ্গডক ওয়েব সাইটের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হয়েছে;
- (৩) কারেন্ট রিসার্চ প্রজেক্টের ৪৭০ টি ডাটা ব্যাঙ্গডক ওয়েবসাইটের সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে।
- (৪) সিডি সার্চে র রেফারেন্স ৪০ টি প্রদান করা হয়েছে।

### গ্রন্থাগার সার্ভিস:

একটি বিশেষায়িত বিজ্ঞান গ্রন্থাগার হিসাবে ব্যাপডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২১,০০০ টি শিরোনামের রেফারেন্স বই সংরক্ষিত আছে। এ ছাড়া প্রায় ৪৫০ টি শিরোনামের দেশি-বিদেশি জার্নালের প্রায় ১৯,৩০০ টি বাউন্ড ভলিউম সংরক্ষিত আছে। গ্রন্থাগারটি সাপ্তাহিক ছুটি ও সরকারি ছুটির দিন ব্যতীত অন্য দিন সকাল ৯.০০ টা হতে বিকাল ৫.০০ টা পর্যন্ত খোলা থাকে। অভিজ্ঞ শিক্ষাবিদ ও বিজ্ঞানীদের সুবিধার্থে বেশ কয়েকটি সুসজ্জিত স্টাডি ক্যারল রয়েছে। ব্যাপডক গ্রন্থাগারটি দীর্ঘ দিন যাবৎ দেশের বিজ্ঞানী ও গবেষকদের নিকট রেফারেন্স লাইব্রেরি হিসেবে অত্যন্ত জনপ্রিয়।

২০১৬-২০১৭ অর্থ বৎসরে

- (১) ৩৭৬৭ জন বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষার্থীকে গ্রন্থাগার সেবা;
- (২) ৫৪ টি ন্যাশনাল ইউনিয়ন ক্যাটালগ-এর ডাটা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি;
- (৩) ২৫৮ টি বইয়ের বিবলিওগ্রাফিক্যাল তথ্য ওয়েব সাইটে এন্ট্রি;
- (৪) ২২ টি ই-বুক প্রস্তুত করে ওয়েব সাইটে উন্মুক্তকরণ; ও
- (৫) ১২৬ টি টেক্সট/রেফারেন্স বই সংগ্রহ করা হয়েছে।



গ্রন্থাগারে পাঠক সার্ভিস

### সাইবার সার্ভিস:

ব্যাপডক গ্রন্থাগারে একটি সাইবার কর্নার রয়েছে। সাইবার হতে ব্যবহারকারীগণ স্বল্প মূল্যে হাইস্পিড সম্বলিত ইন্টারনেট ব্যবহার ও প্রয়োজনীয় ডকুমেন্টের প্রিন্ট নিতে পারেন।

২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে

১০৪ জন বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষক ও শিক্ষার্থীকে সাইবার সেবা প্রদান করা হয়েছে।



সাইবার সার্ভিস

### রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস:

গবেষকদের গবেষণা কর্ম, সায়েন্টিফিক ফটোগ্রাফি, ম্যাপ, নক্সা ও ডিজাইন সম্বলিত তথ্যের মাইক্রোফিল্ম ও মাইক্রোফিস-এর মাধ্যমে দীর্ঘ মেয়াদে সংরক্ষণের ব্যবস্থা এ সেবার অন্তর্ভুক্ত। এ ছাড়া গবেষণার বিষয়বস্তুর স্লাইড তৈরীর ব্যবস্থাও এখানে রয়েছে। ২০১৬-১৭ অর্থ বৎসরে

- (১) ৩৮৬ জন বিজ্ঞানী/গবেষকের পারসোনাল প্রোফাইল ডাইরেক্টরী অব সায়েন্টিস্টস এন্ড টেকনোলজিস্ট শিরোনামে ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
- (২) তরুণ ও ক্ষুদে বিজ্ঞানীদের ৯৪ টি ইনোভেশন সংক্রান্ত তথ্য সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
- (৩) দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞান বিষয়ের ১,২৫৬ টি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়ার কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।



রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস

## ব্যান্ডক এর অনলাইন ডাটাবেইজ :

ব্যান্ডকে গবেষণা কাজে সহায়ক তথ্যাবলী সম্বলিত বিভিন্ন ডাটাবেইজ রয়েছে। ব্যান্ডক-এর কর্ম কর্তা/কর্মচারী ও বিভিন্ন বিজ্ঞান ও গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠানের ফোকাল পয়েন্টের মাধ্যমে বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করে ব্যান্ডক-এর ওয়েব সাইটে সংযুক্ত ডাটাবেজে এন্ট্রির মাধ্যমে সকলের জন্য উন্মুক্ত করা হয়ে থাকে। যে কোন গবেষক বিশ্বের যে কোন স্থান থেকে এ সকল তথ্য পড়তে ও ডাউনলোড করতে পারেন। ডাটাবেজগুলো নিম্নরূপ:

1. Directory of Scientists and Technologists of Bangladesh Living Home & Abroad
2. Current Research Projects of Bangladesh
3. National Union Catalogue of S&T Periodicals in Bangladesh
4. Bangladesh S&T Abstracts
5. Book Search
6. Thesis Search
7. Innovations of Young Scientists & Science Club
8. Scientific & Industrial Innovations
9. S&T Paper Clipping
10. BANSDOC e-Books.

## Digitization-এর অগ্রগতি:

ব্যান্ডকের সেবাসমূহকে দ্রুত এবং স্বল্প সময়ে জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছাতে ম্যানুয়াল পদ্ধতির পরিবর্তে ডিজিটাইজড করার পদক্ষেপ নেয়া হয়েছে। এ প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে ১০টি ডাটাবেজ সৃষ্টি করে ওয়েব সাইটের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হচ্ছে যা অব্যাহত আছে এবং আগামীতে এ সেবাগুলোকে আরো উন্নত করার প্রচেষ্টা নেয়া হচ্ছে। ডাটাবেজের মাধ্যমে প্রদেয় সেবাগুলোর বর্ণ নিম্নরূপঃ

- ১। Directory of Scientists and Technologists of Bangladesh Living Home & Abroad –এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করে দেশে বিদেশে কর্মরত বিজ্ঞানীদের মধ্যে একটি সেতু বন্ধন করা হয়েছে। একজন বিজ্ঞানী অতি অল্প সময়ে অন্যান্য বিজ্ঞানী সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবেন।
- ২। Current Research Projects of Bangladesh –এ ডাটাবেজটির মাধ্যমে দেশে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক সরকারী যে প্রকল্পগুলো বাস্তবায়িত হচ্ছে, সে প্রকল্পগুলো দেখে নতুন প্রকল্প প্রনয়ন করা যায় সেদিকে লক্ষ রেখেই এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে।
- ৩। National Union Catalogue of S&T Periodicals in Bangladesh- বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহের গ্রন্থাগারে কি কি এবং কোন কোন সালের কোন কোন সংখ্যার জার্নাল রয়েছে তা গবেষকদের অনলাইনে তাত্ক্ষণিক জানার জন্য এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে।
- ৪। Bangladesh S&T Abstracts - বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে রক্ষিত জার্নালসমূহের এ্যাবস্ট্রাক্টস এবং রিলেটেড তথ্য দিয়ে এ ডাটাবেজটি আপলোড করা হয়েছে, যা এক নজরে দেখা/বোঝা যাবে যে, বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে সংগৃহীত কোন জার্নালে কি আর্টিকেল রয়েছে
- ৫। Book Search -ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২১,০০০ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বই রয়েছে। যে কেউ ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে না এসেও ডাটাবেজ সার্চ করে দেখতে পাবেন ঐ প্রয়োজনীয় বইটি ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে রয়েছে কিনা।

- ৬। Thesis Search -একজন গবেষক তার গবেষণা কার্য শুরু করার পূর্বে তার গবেষণা অন্যকোন গবেষক পূর্বে ই সম্পাদন করেছেন কিনা তা এ ডাটাবেজ সার্চে র মাধ্যমে দেখতে পারবেন। এমনকি তার প্রয়োজনীয় গবেষণা কর্ম টি কোন গ্রন্থাগারে রয়েছে সেটিও জানা যাবে।
- ৭। Innovations of Young Scientists & Science Club -দেশের বিভিন্ন বিজ্ঞান মেলায় যে সকল খুদে বিজ্ঞানীগণ অংশ নিয়ে তাদের প্রকল্প প্রদর্শন করে সে সকল প্রকল্পগুলো নিয়ে এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। যাতে তাদের প্রকল্পগুলো হারিয়ে না যায়।
- ৮। Scientific & Industrial Innovations –দেশের বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত বিজ্ঞানীদের নতুন নতুন উদ্ভাবনের বিষয়সমূহকে ডাটাবেজ আকারে ব্যান্ডক ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। যা সকলের জন্য উন্মুক্ত।
- ৯। S&T Paper Clipping -দেশের খ্যাতনামা দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞানের বিভিন্ন আবিষ্কার/উদ্ভাবন সমূহের ছবি ও বর্ণ না নিয়ে এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করা হয়েছে।
- ১০। BANSDOC e-Books -কপি রাইট এ্যাক্ট বহির্ভূত যে সকল বিজ্ঞান বিষয়ক বই ও জার্নাল ব্যান্ডক গ্রন্থাগারে রয়েছে সে গুলোকে ই-বুক আকারে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। যাতে বিজ্ঞানী, গবেষক, ছাত্র-শিক্ষকগণ তাঁদের প্রয়োজনে অনলাইনে বইগুলো পড়তে পারেন।

#### সেমিনার/কর্ম শালা/অবহিতকরণ সভা:

ব্যান্ডকের সেবা/কার্য কর্মসমূহকে ব্যাপক প্রচারের জন্য দেশের বিভিন্ন সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়, মেডিক্যাল কলেজ এবং বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ০৯ টি সেমিনার/কর্ম শালা/অবহিতকরণ সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

#### ইন্টার্ন শীপ কার্য কর্ম

২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে ব্যান্ডক কর্তৃক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগে অধ্যয়নরত ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণে ৫টি ব্যাচের ইন্টার্ন শীপ কার্য কর্ম সম্পন্ন করা হয়েছে।

#### ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ :

তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতি প্রয়োগের অংশ হিসেবে দেশের বিভিন্ন আরএন্ডডি প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের গ্রন্থাগারিক ও গ্রন্থাগার সংশ্লিষ্ট কর্ম কর্তাদের অংশগ্রহণে ০৩টি 'তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ ও ই-বুক প্রস্তুতকরণ' প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়েছে।



বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি গবেষণা প্রসারে ব্যান্ডকের তথ্য সেবা শীর্ষ কসেমিনারে মাননীয় মন্ত্রী



ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ

## একনজরে বার্ষিক কর্ম সম্পাদন চুক্তি (এপিএ) ২০১৬-২০১৭:

২০১৬-১৭ অর্থ বছরের এপিএ - এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ বাস্তবায়নের বার্ষিক প্রতিবেদন।

ক্র. নং	কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রম	কর্ম সম্পাদন সূচক	একক	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৬-২০১৭	প্রকৃত অর্জন
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
১.	কৌশলগত উদ্দেশ্য- ১: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক গবেষণায় সহায়তা বৃদ্ধিকরণ।	[১.৬] বিজ্ঞান বিষয়ক প্রশিক্ষণ	[১.৬.১] (ক) তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনায় দক্ষ জনবল	সংখ্যা/ জন	৮০	১০২
			(খ) ই-বুক প্রস্তুত ও আপলোড বিষয়ে দক্ষ জনবল	সংখ্যা/ জন	৮০	৭৩
২.	কৌশলগত উদ্দেশ্য- ২: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ।	[২.২] ব্যাপ্তকের সেবাসমূহ অবহিতকরণ	[২.২.১] আয়োজিত অবহিতকরণ সভা, সেমিনার ও কর্ম শালা	সংখ্যা/ টি	৮	৯
			[২.৫.১] তথ্য সংগ্রহ	সংখ্যা/টি	৬০০০	৬৭৫৫
			[২.৫.২] তথ্য বিতরণ	সংখ্যা/টি	৭৩০০	১০১৭৮
		[২.৫.৩] সেবাগ্রহণকারী/ সুবিধাভোগী	সংখ্যা/টি	১০০০০	১০৫৯৫	

### ব্যাপ্তক পরিচালনা বোর্ডে রসভা :

২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে ব্যাপ্তক পরিচালনা বোর্ডে ২২টি সভায় গৃহীত সিদ্ধান্তসমূহের অধিকাংশই বাস্তবায়িত হয়েছে।

### ইনোভেশন টিমের কার্যক্রম:

ইনোভেশন টিমের মাধ্যমে প্রতিমাসে ২টি করে ই-বুক প্রস্তুত করে ২২টি ই-বুক ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। এছাড়া ইনোভেশন কার্যক্রমের মাধ্যমে প্রতিসপ্তাহে একবার ওয়েব সাইট হালনাগাদ করা হয়। বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের গ্রন্থাগারিক ও গ্রন্থাগার সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের অংশগ্রহণে মোট ৩টি 'তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ ও ই-বুক প্রস্তুতকরণ' শীর্ষক প্রশিক্ষণ সম্পন্ন হয়েছে।

### জাতীয় শুদ্ধাচার বাস্তবায়ন কৌশলগত কার্যক্রম:

ব্যাপ্তকের আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে নৈতিকতা ও শুদ্ধাচার সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ/কর্ম শালা যথাক্রমে ২৫/১০/২০১৬ এবং ২৯/০৫/২০১৭ তারিখ অনুষ্ঠিত হয়েছে।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের সাথে বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যাপ্তক)-এর বার্ষিক কর্ম সম্পাদন চুক্তি সম্পাদনের ফলে আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্য বাস্তবায়নের আওতায় ৫৫ জন ঘন্টা অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ প্রদানের ফলে প্রতিষ্ঠানের সকল কর্মকর্তা/কর্মচারীর দক্ষতা পূর্বে র তুলনায় বহুলাংশে বৃদ্ধি পেয়েছে। ভবিষ্যতে এ কার্যক্রম অব্যাহত থাকলে ব্যাপ্তকের কর্ম কাঙ্ক্ষিত গতিশীলতা আরও বৃদ্ধি পাবে।



জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন সংক্রান্ত  
কর্ম শালা ২০১৬

### মানব সম্পদ উন্নয়ন কার্যক্রম:

তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ ও দক্ষ তথ্য ব্যবস্থাপক তৈরীর লক্ষ্যে রাজশাহী ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগের ছাত্রছাত্রীদের অংশগ্রহণে ২০১৬-২০১৭ অর্থ বছরে ৫টি ব্যাচে ১০২ জনকে ইন্টার্ন শীপপ্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

দেশের পাবলিক বিশ্ববিদ্যালয় ও আরএন্ডডি প্রতিষ্ঠানের গ্রন্থাগারিক ও গ্রন্থাগার সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের অংশগ্রহণে 'তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ ও ই-বুক প্রস্তুতকরণ' শীর্ষক ৩টি কোর্সে মোট ৭৩ জনকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে, যা দক্ষ মানবসম্পদ উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করবে।



ইন্টার্ন শীপ কোর্সের সমাপনী অনুষ্ঠানে মাননীয় মর্দু বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় সনদ বিতরণ করছেন -২০১৭

**ব্যান্ডক ওয়েব সাইট :** [www.bansdoc.gov.bd](http://www.bansdoc.gov.bd) ভিজিট করে বিশ্বের যেকোন প্রান্ত থেকে ওয়েব বেইজ তথ্যসেবা গ্রহণের সুযোগ রয়েছে।

### উপসংহার :

ব্যান্ডক বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণে জাতীয় দায়িত্ব পালনসহ বিভিন্ন প্রশিক্ষণ আয়োজনের মাধ্যমে আধুনিক তথ্য ব্যবস্থাপনায় উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে আসছে।

- \* \* \* -



**ব্যান্সডক**

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

B-14/I qvB, AvMvi Mu, tkfi ersj v bMi, XvKv-1207

ফোন: 8181511, 9119594

ফ্যাক্স: ৮৮০২-৯১৪০০৬৬

ই-মেইল: [bansdoc@bansdoc.gov.bd](mailto:bansdoc@bansdoc.gov.bd), [bansdoc@gmail.com](mailto:bansdoc@gmail.com)

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