ব্যান্সডক

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০১৭ - ২০১৮

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

ওয়েব সাইট: **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, ফটোগাফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।
জনাব মোঃ জহুরুল ইসলাম, সায়েন্টিফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।

গ্রাফিক্স ডিজাইন

জনাব শেখ আবু হাসান, সিও, ব্যান্সডক, ঢাকা।

টেকনিক্যাল / প্রসাশনিক সহায়তা

জনাব মোঃ মোখলেছুর রহমান সরকার, প্রশাসনিক কর্মকর্তা, ব্যান্সডক, ঢাকা।
জনাব মিসরাত জাহান, সায়েন্টিফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।
জনাব মোঃ আজম খান, জুনিয়র ফটোগ্রাফিক কর্মকর্তা, ব্যান্সডক, ঢাকা।

ব্যান্সডক, ঢাকা
আগষ্ট, ২০১৮

মুখবন্ধ

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) 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 ব্যান্সডক 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 ব্যান্সডকের তথ্য সেবা ও ই-সার্ভিস সম্পর্কিত অবহিতকরণ সভার আয়োজন করছে। তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতির প্রয়োগ এবং দক্ষ পেশাজীবী সৃষ্টি করতে বিগত বছরগুলোর ন্যায় এ বছরেও ই-বুক কর্মশালা ও ইন্টার্ণশীপ কার্যক্রম সম্পন্ন করা হয়েছে। বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বই ও জার্ণালে সমৃদ্ধ ব্যান্সডকের বিশেষায়িত গ্রন্থাগারটি বিজ্ঞানী ও গবেষকদের প্রয়োজনীয় তথ্য নিয়মিত সরবরাহ করছে। ব্যান্সডক-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।

জেসমীন আক্তার
মহাপরিচালক (অতি: সচিব)
ব্যান্সডক, ঢাকা

আগষ্ট, ২০১৮

সূচিপত্র

ক্রঃ নং		পৃষ্ঠা নং
১	পটভূমি	১
২	লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য	১
৩	ভিশন ও মিশন	১
৪	সংস্থার প্রধান কার্যাবলী	১
৫	সাংগঠনিক কাঠামো ও জনবল	১
৬	বাজেট	১
৭	**Format: SDG Action Plan through National Mid-Term and Long-Term Development Plans**	২
৮	ব্যান্সডকের বিভাগসমূহের ২০১৭-২০১৮ অর্থবছরে সম্পাদিত কার্যাবলী	
৯	ডকুমেন্ট ডেলিভারী সার্ভিস	৪
১০	বিবলিওগ্রাফি/লিটারেচার সার্চ সার্ভিস	৪
১১	গ্রন্থাগার সার্ভিস	৫
১২	সাইবার সার্ভিস	৫
১৩	রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস	৫
১৪	ব্যান্সডক এর অনলাইন ডাটাবেইজ	৬
১৫	Digitization-এর অগ্রগতি	৬
১৬	সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ সভা	৭
১৭	ইন্টার্ণশীপ কার্যক্রম	৭
১৮	ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ	৭
১৯	একনজরে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) ২০১৭-২০১৮	৮
২০	ব্যান্সডক পরিচালনা বোর্ডের সভা	৮
২১	ইনোভেশন টিমের কার্যক্রম	৮
২২	জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন	৮
২৩	মানব সম্পদ উন্নয়ন	৮
২৪	ব্যান্সডক ওয়েব সাইট	৯
২৫	২০০৯-২০১৮ পর্যন্ত ব্যান্সডকের উল্লেখযোগ্য অর্জন	৯
২৬	চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা	৯

পটভূমি :

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে তথ্য সেবা প্রদানকারী একটি জাতীয় সংস্থা। বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ, সম্পাদনা এবং বিতরণের লক্ষ্য নিয়ে ষাটের দশকে বিসিএসআইআর-এর অংগ সংগঠনরূপে ব্যান্সডকের যাত্রা শুরু হয়। ২০১০ সালে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে ব্যান্সডক 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 ব্যান্সডকের 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 ব্যান্সডক-এর প্রধান লক্ষ্য।

ভিশন : বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদানুযায়ী বৈজ্ঞানিক তথ্য দ্রুত সরবরাহ।

মিশন: বৈজ্ঞানিক তথ্যসমূহের অনলাইন ডাটাবেজ স্থাপন, ব্যান্সডকের কার্যক্রমকে ডিজিটালাইজড করা এবং গ্রাহকদের অফলাইন সার্ভিস প্রদান।

সংস্থার প্রধান কার্যাবলি :

(ক) প্রাকৃতিক বিজ্ঞান, কৃষিবিজ্ঞান, চিকিৎসা, প্রকৌশল, শিল্প, প্রযুক্তি, বৈজ্ঞানিক গবেষণা এবং নিরীক্ষামূলক উন্নয়নের সকল ক্ষেত্রে তথ্য সংগ্রহ, প্রক্রিয়াকরণ, সংরক্ষণ, সম্পাদনা ও বিতরণ;

(খ) গবেষণা প্রতিষ্ঠান, একাডেমিক প্রতিষ্ঠান, রাষ্ট্রায়ত্ত শিল্প অথবা অন্য কোন সেক্টরে কর্মরত গবেষকগণকে তাঁদের চাহিদা অনুযায়ী তথ্য সরবরাহ; এবং

(গ) গবেষক, নীতিনির্ধারক, পরিকল্পনাবিদ ও ব্যবস্থাপকদের জন্য তথ্য সংগ্রহ ও প্রাপ্তির ব্যবস্থা করা।

সাংগঠনিক কাঠামো ও জনবল :

ব্যান্সডকের সাংগঠনিক কাঠামোতে অনুমোদিত জনবলের (পদ) সংখ্যা মহাপরিচালকসহ ৫৫ জন।

বাজেট

ক্রমিক নং	অর্থবছর	অনুন্নয়ন		উন্নয়ন		মোট বরাদ্দ		বাজেট বাস্তবায়নের হার (%)
		বরাদ্দ	ব্যয়	বরাদ্দ	ব্যয়	মোট বরাদ্দ	মোট ব্যয়	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	২০০৯-১০	১৬০৬৮.০০	১৪৫৪০.৯০	প্রযোজ্য নয়	প্রযোজ্য নয়	১৬০৬৮.০০	১৪৫৪০.০০	৯০.৫০%
২	২০১০-১১	২২৭০১.০০	১৯২৯২.৯৮	”	”	২২৭০১.০০	১৯২৯২.৯৮	৮৪.৯৯%
৩	২০১১-১২	২৩৭৮১.০০	১৭৫৬১.৬৩	”	”	২৩৭৮১.০০	১৭৫৬১.৬৩	৭৩.৮৫%
৪	২০১২-১৩	২৩০০০.০০	২২৯৭২.২৫	”	”	২৩০০০.০০	২২৯৭২.২৫	৯৯.৮৮%
৫	২০১৩-১৪	২৫১১০.০০	২৪৯৪০.১৫	”	”	২৫১১০.০০	২৪৯৪০.১৫	৯৯.৩২%
৬	২০১৪-১৫	৩০৩০০.০০	৩০২২৭.০২	”	”	৩০৩০০.০০	৩০২২৭.০২	৯৯.৭৬%
৭	২০১৫-১৬	৩৫৩৫১.০০	২৭৯৪৯.৯৭	”	”	৩৫৩৫১.০০	২৭৯৪৯.৯৭	৭৯.০৬%
৮	২০১৬-১৭	৪৮০০০.০০	৪২৪৩৯.৭৭	”	”	৪৮০০০.০০	৪২৪৩৯.৭৭	৮৮.৪২%
৯	২০১৭-১৮	৪,৯৫,০০.০০	৪,৪০,২৮,৫৯৩.০০	”	”	৪,৯৫,০০.০০	৪,৪০,২৮,৫৯৩.০০	৮৮.৯৪%

Format: SDG Action Plan through National Mid-Term and Long-Term Development Plans

SDG Targets[i]	Global Indicators for SDG Targets[ii]	Lead/Co-Lead Ministries/ Division[iii]	Associate Ministries / Division[iv]	৭th FYP Goals/Targets related to SDG Targets and Indicators[v]	On-going Project/Programme to achieve 7th FYP goals/Targets[vi]		Requirement of New Project/Programme up to 2020[vii]		Actions /Projects beyond 7th FYP Period (2021-2030)[viii]	Policy Xtrategy if needed (in relation Column 8)[ix]	Remarks
					Project Title and Period	Cost in BDT (million)	Project Title and Period	Cost in BDT (million)			
1	2	3	4	5	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9	10
Collection and dissemination of scientific and technological information.	**1.** Collection, processing, preservation, editing and dissemination of information in all fields of scientific research and experimental development in the area of natural science, agriculture, medical science, engineering, industry and technology. **2.** Providing of information as per requirement of researchers working in research organizations, academic institutions, nationalized industries or any	Ministry of Science and Technology, Bangladesh	Bangladesh National Scientific and Technical Documentation Centre (BANSDOC)	- Providing Bibliographic Service; - Reprint collection of concern publications and its distribution; - Establish scientific contact with scientists and researchers; - Help in document translation; - Providing photo-reprographic service; - Providing computer and internet service; - Cooperation with SAARC Documentation Centre; - Arrange exhibition, conference, seminar, workshop & training and awarded the scholars, students for assisting human resource development and to take action	-	-	1. Establish branch office of BANSDOC at divisional level to provide associated service. 2. To turn BANSDOC into international level organization in the field of science and technology. 3. Automation and digitization of BANSDOC services. 4. Vertical extension of BANSDOC building (10th floor). 5. Establishing hall room in BANSDOC equipped with all modern facilities. 6. Establishment of modern Lab consisting of 40 set of computer.	Cost 20.00 crore. Cost 24.00 crore. Cost 24.00 crore. Cost 20.00 crore. Cost 1.00 crore. Cost 50.00 Lac.		-	-

SDG Targets[i]	Global Indicators for SDG Targets[ii]	Lead/Co-Lead Ministries/ Division [iii]	Associate Ministries / Division [iv]	৭th FYP Goals/Targets related to SDG Targets and Indicators [v]	On-going Project/Programme to achieve 7th FYP goals/Targets[vi]		Requirement of New Project/Programme up to 2020[vii]		Actions /Projects beyond 7th FYP Period (2021-2030)[viii]	Policy Xtrategy if needed (in relation Column 8) [ix]	Remarks
					Project Title and Period	Cost in BDT (million)	Project Title and Period	Cost in BDT (million)			
1	2	3	4	5	6.1	6.2	7.1	7.2	8	9	10
	other sectors. **3.** Providing scientific information for researcher, policy maker, planner and manager.			for poverty alleviation; • Supply web page based research information; • Collaboration and patronizing research activities of scientists and professionals; • Provide digital library service; • Exchange information at national and international level; • Arranging internship for the apprentice related to Information Science and Library Management; • Provide consultancy service to the scientists and researchers to enhance research and development activities of the country.							

ব্যান্সডকের বিভাগসমূহের ২০১৭-২০১৮ অর্থবছরে সম্পাদিত কার্যাবলি নিম্নরুপ :

ডকুমেন্ট ডেলিভারী সার্ভিস :

বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদার প্রেক্ষিতে ব্যান্সডকের 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

২০১৭-১৮ অর্থ বৎসরে-

(১) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে ২,১৩৯ টি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে;

(২) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠানে অধ্যয়নরত, কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকসহ মোট ১৩৯ জনকে বিভিন্ন জার্নালের আর্টিকেলের ৬,০৯৪ পৃষ্ঠা ডকুমেন্ট সরবরাহ করা হয়েছে;

(৩) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে সংগৃহীত ১,৩১১ 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 ইনসার্টের মাধ্যমে মূল্যবান এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সংগ্রহ করে প্রয়োজনীয় আর্টিক্যালের বিবলিওগ্রাফিক্যাল সোর্স/ রেফারেন্স অতি অল্প সময়ে সংগ্রহ করতে পারেন। লিটারেচার সার্চ সার্ভিসটি সম্পাদনের লক্ষ্যে ব্যান্সডকে আমেরিকার থমসন রয়টার্স পাবলিকেশনের বায়োলজিক্যাল এ্যাবস্ট্রাক্ট-এর সিডি সংরক্ষিত আছে যেখানে ৩২টি বিষয়ের গবেষণা তথ্য রয়েছে।

বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস

২০১৭-১৮ অর্থ বৎসরে-

(১) বিজ্ঞানী/গবেষকগণকে ১৫৭ টি বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস প্রদান করা হয়। ৬৩৭ টি এসএন্ডটি এ্যাবস্ট্রাক্টস ব্যান্সডক ওয়েবসাইটের সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;

(২) ২৩,৮৮৫ জন গ্রাহককে ব্যান্সডক ওয়েব সাইটের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হয়েছে;

(৩) কারেন্ট রিসার্চ প্রজেক্ট-এর ৪৫৮ টি ডাটা ব্যান্সডক ওয়েবসাইটের সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে।

গ্রন্থাগার সার্ভিস :

একটি বিশেষায়িত বিজ্ঞান গ্রন্থাগার হিসাবে ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২১,৫৪৫ 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। ব্যান্সডক গ্রন্থাগারটি দীর্ঘদিন যাবৎ দেশের বিজ্ঞানী ও গবেষকদের নিকট রেফারেন্স লাইব্রেরি হিসেবে অত্যন্ত জনপ্রিয়।

২০১৭-২০১৮ অর্থ বৎসরে-

(১) ২৬৭৪ বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষার্থীকে গ্রন্থাগার সেবা;
(২) ২৯ টি ন্যাশনাল ইউনিয়ন ক্যাটালগ-এর ডাটা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি;
(৩) ১৪৭ টি বইয়ের বিবলিওগ্রাফিক্যাল তথ্য ওয়েব সাইটে এন্ট্রি;
(৪) ২৪ টি ই-বুক প্রস্তুত করে ওয়েব সাইটে উন্মুক্তকরণ; ও
(৫) ৪৪৮ টি টেক্সট/রেফারেন্স বই সংগ্রহ করা হয়েছে।

গ্রন্থাগারে পাঠক সেবা

সাইবার সার্ভিস :

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

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 অন্তর্ভূক্ত। এ ছাড়া গবেষণার বিষয়বস্তুর স্লাইড তৈরীর ব্যবস্থাও এখানে রয়েছে। ২০১৭-১৮ অর্থ বৎসরে-

(১) ৩১২ জন বিজ্ঞানী/গবেষকের পারসোনাল প্রোফাইল ডাইরেক্টরী অব সায়েন্টিস্টস এন্ড টেকনোলজিস্ট শিরোনামে ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
(২) তরুণ ও ক্ষুদে বিজ্ঞানীদের ১৪১ টি ইনোভেশন সংক্রান্ত তথ্য সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
(৩) দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞান বিষয়ের ১,২৮৮ টি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়ার কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস

ব্যান্সডক এর অনলাইন ডাটাবেইজ :

ব্যান্সডকে গবেষণা কাজে সহায়ক তথ্যাবলী সম্বলিত বিভিন্ন ডাটাবেইজ রয়েছে। ব্যান্সডক-এর কর্মকর্তা/কর্মচারী ও বিভিন্ন বিজ্ঞান ও গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠানের ফোকাল পয়েন্টের মাধ্যমে বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করে ব্যান্সডক-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:

ব্যান্সডকের সেবাসমূহকে দ্রুত এবং স্বল্প সময়ে জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছাতে ম্যানুয়াল পদ্ধতির পরিবর্তে ডিজিটালাইজড 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 বর্ণনা 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 নুতুন প্রকল্প প্রনয়ন করা যায় সেদিকে লক্ষ্য 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 তাৎক্ষণিক জানার জন্য এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে।

৪। Bangladesh S&T Abstracts - বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রক্ষিত জার্নালসমূহের এ্যাবস্ট্রাক্টস এবং রিলেটেড তথ্য দিয়ে এ ডাটাবেজটি আপলোড করা হয়েছে, যা এক নজরে দেখা/বোঝা যাবে যে, বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্সডক গ্রন্থগারে সংগৃহীত কোন জার্নালে কি আর্টিকেল রয়েছে।

৫। Book Search -ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২১,০০০ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক বই রয়েছে। যে কেউ ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে না এসেও ডাটাবেজ সার্চ করে দেখতে পাবেন তাঁর প্রয়োজনীয় বইটি ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রয়েছে কিনা।

৬। Thesis Search -একজন গবেষক তার গবেষণা কার্য শুরুকরার পূর্বে তার গবেষণা অন্য কোন গবেষক পূর্বেই সম্পাদন করেছেন কিনা তা এ ডাটাবেজ সার্চের মাধ্যমে দেখতে পারবেন। এমনকি তার প্রয়োজনীয় গবেষণা কর্মটি 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 বিষয়সমুহকে ডাটাবেজ আকারে ব্যান্সডক ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। যা সকলের জন্য উন্মুক্ত।

৯। S&T Paper Clipping -দেশের খ্যাতনামা দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞানের বিভিন্ন আবিষ্কার/উদ্ভাবন সমুহের ছবি ও বর্ণনা নিয়ে এ ডাটাবেজটি সৃষ্টি করা হয়েছে।

১০। BANSDOC e-Books -কপি রাইট এ্যাক্ট বহির্ভূত যে সকল বিজ্ঞান বিষয়ক বই ও জার্নাল ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রয়েছে সে গুলোকে ই-বুক আকারে ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। যাতে বিজ্ঞানী, গবেষক, ছাত্র-শিক্ষকগণ তাঁদের প্রয়োজনে অনলাইনে বইগুলো পড়তে পারেন।

সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ সভা:

ব্যান্সডকের সেবা/কার্যক্রমসমূহ বহুল প্রচারের লক্ষ্যে দেশের বিভিন্ন সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়, মেডিক্যাল কলেজ এবং বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ১০ টি সেমিনার/ কর্মশালা/ অবহিতকরণ সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

বাংলাদেশের কৃষিক্ষেত্রে গবেষণা, উন্নয়ন ও সম্ভাবনা এবং ব্যান্সডকের তথ্যসেবা শীর্ষক কর্মশালায় মাননীয় মন্ত্রী - ২০১৮

ইন্টার্ণশীপ কোর্স :

২০১৭-২০১৮ অর্থ বছরে ব্যান্সডক কর্তৃক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগে অধ্যয়নরত ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণে ৫টি ব্যাচের ইন্টার্ণশীপ কোর্স সম্পন্ন করা হয়েছে।

ইন্টার্ণশীপ কোর্সের সমাপনী অনুষ্ঠান – ২০১৭

ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ :

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

ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ - ২০১৭

একনজরে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) ২০১৭-২০১৮:

২০১৭-১৮ অর্থ বছরের এপিএ - এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ বাস্তবায়নের বার্ষিক প্রতিবেদন।

ক্র. নং	কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	লক্ষ্যমাত্রা ২০১৭-২০১৮	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	৯০	১০৯
			(খ) ই-বুক প্রস্তুত ও আপলোড বিষয়ে দক্ষ জনবল	সংখ্যা/ জন	৯০	৭৬
২.	কৌশলগত উদ্দেশ্য-২: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ।	[২.২] ব্যান্সডকের সেবাসমূহ অবহিতকরণ	[২.২.১] আয়োজিত অবহিতকরণ সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	সংখ্যা/ টি	১০	১০
		[২.৫] বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ	[২.৫.১] তথ্য সংগ্রহ	সংখ্যা/টি	৫৫০০	৬৭২৫
			[২.৫.২] তথ্য বিতরণ	সংখ্যা/টি	৭৫০০	১১৭৮১
			[২.৫.৩] সেবাগ্রহণকারী/ সুবিধাভোগী	সংখ্যা/টি	১০১০০	২৭২১৭

ব্যান্সডক পরিচালনা বোর্ডের সভা :

২০১৭-২০১৮ অর্থ বছরে ব্যান্সডক পরিচালনা বোর্ডের ৪টি সভায় গৃহীত সিদ্ধান্তসমূহের অধিকাংশই বাস্তবায়িত হয়েছে।

ইনোভেশন টিমের কার্যক্রম :

ইনোভেশন টিমের উদ্যোগে প্রতিমাসে ২টি করে ই-বুক প্রস্তুত করে ২৪ টি ই-বুক ওয়েব সাইটে আপলোড করা হয়েছে। এছাড়া ইনোভেশন কার্যক্রমের মাধ্যমে প্রতিসপ্তাহে একবার ওয়েব সাইট হালনাগাদ করা হয়।

জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন :

ব্যান্সডকের আবশ্যিক কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে নৈতিকতা কমিটির সভা, শুদ্ধাচার সংক্রান্ত প্রশিক্ষণ/কর্মশালা এবং অংশীজনের অংশগ্রহণে বেশ কয়েকটি সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল বাস্তবায়ন সংক্রান্ত কর্মশালা ২০১৮

মানব সম্পদ উন্নয়ন :

কর্মকর্তা/কর্মচারীদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য প্রত্যেককে ৬০ জনঘন্টা বিষয় ভিত্তিক প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

বিষয়ভিত্তিক অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ- ২০১৭

ব্যান্সডক ওয়েব সাইট : www.bansdoc.gov.bd ভিজিট করে বিশ্বের যেকোন প্রান্ত থেকে ওয়েব বেইজ তথ্যসেবা গ্রহণের সুযোগ রয়েছে।

২০০৯-২০১৮ পর্যন্ত ব্যান্সডকের উল্লেখযোগ্য অর্জন

- ইন্টার্ণশিপ : ২৫টি ব্যাচ।
- ই-বুক প্রশিক্ষণ: ১৩টি।
- অবহিতকরণ সভা: ৭৭ টি।
- তথ্য সংগ্রহ: ১,৪২,৩৩৬ পৃষ্ঠা।
- তথ্য বিতরণ: ২,২৪,০৩৪ পৃষ্ঠা।
- সুবিধাভোগী: ১,৪২,২৪৮ জন।
- ব্যান্সডক ওয়েবসাইটে ১০ টি ডাটাবেজ স্থাপন।
- অনলাইন ভিত্তিক তথ্যসেবা কার্যক্রম শুরু।
- বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) আইন ২০১০ প্রণয়ন।
- বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)-এর কর্মচারী চাকরি প্রবিধানমালা-২০১৭, প্রণয়ন।
- ০৫টি জাতীয় সেমিনার ও কর্মশালা অনুষ্ঠিত হয়েছে।
- ১,৬৯০ টি বই সংগ্রহ।
- ৯২৫টি (issues) জার্নাল সংগ্রহ।

২০২১ সালের মধ্যে ব্যান্সডকের সার্ভিসসমূহ অটোমেশন ও ডিজিটালাইজেশনের জন্য গৃহীত কর্মপরিকল্পনা

- ২০২০-এর মধ্যে ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রক্ষিত বই, জার্নাল ও অন্যান্য প্রকাশনাসমূহ আধুনিক software-এর মাধ্যমে ডিজিটালাইজড করা।
- ২০১৯-এর মধ্যে ব্যান্সডকের সেবাসমূহকে আন্তর্জাতিক মানে উন্নীত করার লক্ষ্যে প্রশিক্ষিত ও আধুনিক প্রযুক্তি নির্ভর দক্ষ জন শক্তি গড়ে তোলা ।
- ২০১৯ এর মধ্যে ব্যান্সডক-এর গ্রন্থাগার ও অন্যান্য সেবাসমূহ উন্নত মানের Hardware এবং Software স্থাপনসহ গ্রন্থাগার পেশাজীবিদের প্রয়োজনীয় প্রশিক্ষণ প্রদান।
- ২০২১ এর মধ্যে ব্যান্সডকের রিপ্রোগ্রাফিক বিভাগকে আধুনিক যন্ত্রপাতির দ্বারা সমৃদ্ধ করে নতুন আঙ্গিকে সাজানো।

২০৩০ সালে SDG অর্জনের লক্ষ্যে ব্যান্সডক কর্তৃক গৃহীত কর্মপরিকল্পনা।

- ২০২৭ সালের মধ্যে দেশের সকল বিভাগীয় শহরে ব্যান্সডকের শাখা স্থাপন।
- ২০৩০ সালের মধ্যে ব্যান্সডককে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে আন্তর্জাতিক মানের তথ্য প্রযুক্তি নির্ভর প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করা।
- ২০২৩ সালের মধ্যে ব্যান্সডকের ভৌত অবকাঠামো সম্প্রসারণ।
- ২০২২ সালের মধ্যে ব্যান্সডকে আধুনিক সুযোগ-সুবিধা (সরঞ্জাম) সমৃদ্ধ হলরুম প্রতিষ্ঠা করা।

২০৪১ সালের মধ্যে উন্নত সমৃদ্ধ দেশ গঠনে ব্যান্সডকের কর্মপরিকল্পনা

- ২০৩৫ মধ্যে দেশের সকল গ্রন্থাগারের সাথে ব্যান্সডকের সংযোগ স্থাপন করে আন্তর্জাতিক তথ্য আদান প্রদানে শক্তিশালী কনসোর্টিয়াম স্থাপন।
- ২০৪১ সালের মধ্যে দেশের সকল বিজ্ঞান গবেষণামূলক প্রতিষ্ঠান ও বিশ্বাবিদ্যালয়ে কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকদের তথ্য প্রাপ্তিতে ব্যান্সডককে প্রবেশদার হিসেবে স্থাপন।

চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) বিজ্ঞান প্রযুক্তি ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ ও বিতরণে জাতীয় দায়িত্ব পালনসহ বিভিন্ন প্রশিক্ষণ আয়োজনের মাধ্যমে আধুনিক তথ্য ব্যবস্থাপনায় উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করে আসছে। প্রতিষ্ঠানটির বিভিন্ন সাফল্যের পাশাপাশি কিছু চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা মোকাবেলা করে কার্যক্রম পরিচালনা করা হচ্ছে। চ্যালেঞ্জসমূহের মধ্যে প্রশিক্ষিত জনবল, যানবাহন ও গ্রন্থাগারকে পূর্ণাঙ্গভাবে অটোমেশন ও ডিজিটালাইজেশনের আওতায় আনা হলে ব্যান্সডককে আধুনিক ডকুমেন্টেশন সেন্টার হিসেবে গড়ে তোলা সম্ভব হবে।

ব্যান্সডক

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়
ই-১৪/ওয়াই, আগারগাঁও, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭
ফোন: ৮১৮১৫১১, ৯১১৯৫৯৪
ফ্যাক্স: ৮৮০২-৯১৪০০৬৬
ই-মেইল:bansdoc@bansdoc.gov.bd, bansdoc@gmail.com
www.bansdoc.gov.bd