ব্যান্সডক

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০২৩-২৪

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার
(ব্যান্সডক)

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

www.bansdoc.gov.bd

এডিটরিয়াল বোর্ড

১। চিফ এডিটর : মীর জহুরুল ইসলাম, মহাপরিচালক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

২। এডিটর : মো: মনিরুজ্জামান, পিএসও, ব্যান্সডক, ঢাকা।

: মোহাম্মদ আসলাম আলী খন্দকার, এসআরও, ব্যান্সডক, ঢাকা।

: মো: মোখলেছুর রহমান সরকার, প্রশাসনিক কর্মকর্তা, ব্যান্সডক, ঢাকা।

কম্পোজ অ্যান্ড ডিজাইন:

১। মো: সায়েম খান, ফটোগ্রাফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।

২। মো: আলাউদ্দিন, জুনিয়র টেকনিশিয়ান, ব্যান্সডক, ঢাকা।

৩। মো: নূরী ইয়াজদানী, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

কারিগরি টিম:

১। মো: ইমরান হোসাইন, গ্রন্থাগারিক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

২। মিসরাত জাহান, সায়েন্টিফিক অফিসার, ব্যান্সডক, ঢাকা।

৩। মো: জান্নাতুল ফেরদৌস, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

সহায়তাকারী:

১। মো: মোশারফ হোসেন, তত্ত্বাবধায়ক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

২। মো: মনির হোসেন, ক্যাশিয়ার, ব্যান্সডক, ঢাকা।

৩। মো: মাসুদ গাজী, অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার মুদ্রাক্ষরিক, ব্যান্সডক, ঢাকা।

মহাপরিচালকের ছবি

মহাপরিচালকের হৃৎকথন

বর্তমানবিশ্ব বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির উৎকর্ষতায় একের পর এক উদ্ভাবন ও সৃজনশীল কর্মকাণ্ডের মাধ্যমে দেশ, সমাজ ও জীবনধারা পরিবর্তিত হচ্ছে। এক্ষেত্রে বিজ্ঞানী ও গবেষকগণ তাঁদের নিরলস শ্রম ও মেধায় নতুন নতুন উদ্ভাবনে মগ্ন। ব্যান্সডক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রসমূহে তথ্যসেবা প্রদানকারী একটি জাতীয় সংস্থা। দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের লক্ষে বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদ, শিল্পোদ্যোক্তা, পরিকল্পনাবিদ, নীতি-নির্ধারক, ছাত্র-শিক্ষক ও সংশ্লিষ্ট সকলকে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিগত তথ্যসেবা প্রদান ব্যান্সডকের প্রধান লক্ষ্য। এ লক্ষ্য অর্জনে ব্যান্সডক প্রতিশ্রুতিবদ্ধ।

বিজ্ঞানী ও গবেষকদের গবেষণা কাজে সহায়তা দানে ব্যান্সডক পরিবার একনিষ্ঠভাবে কাজ করছে। আমি সকল সহকর্মীকে আরও উদ্যমে কাজ করার আহবান জানাই।

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরের সাফল্যভুক্ত কর্মকাণ্ড নিয়ে ব্যান্সডকের ‘বার্ষিক প্রতিবেদন’ প্রকাশ হচ্ছে জেনে আমি আনন্দিত। যাদের শ্রম ও মেধায় এটি আলোর মুখ দেখছে, তাঁদেরকে ধন্যবাদ ও কৃতজ্ঞতা জানাই।

১৯ ভাদ্র ১৪৩১/০৩ সেপ্টেম্বর ২০২৪

(মীর জহুরুল ইসলাম)

২০২৩-২৪ সালের পরিচালনা বোর্ড:

মোঃ আলী হোসেন
সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

রেখা রানী বালো
অতিরিক্ত সচিব (বিপ্রউ), বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়

অধ্যাপক ড. মো: আফতাব আলী শেখ
চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ

ড. রাশিদুল ইসলাম
চেয়ারম্যান, বাংলাদেশ মহাকাশ গবেষণা ও দূর অনুধাবন প্রতিষ্ঠান

ড. মোঃ শৌকত আকবর
চেয়ারম্যান (চলতি দায়িত্ব), বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন

দিলরুবা শাহীনা
অতিরিক্ত সচিব, অর্থ বিভাগ, অর্থ মন্ত্রণালয়

মো: দৌলতুজ্জামান খাঁন
যুগ্মসচিব (পিএসিসি), জনপ্রশাসন মন্ত্রনালয়

ড. মোহাম্মদ মহিউদ্দিন
যুগ্মসচিব (ড্রাফটিং), লেজিসলেটিভ ও সংসদ বিষয়ক বিভাগ
আইন, বিচার ও সংসদ বিষয়ক মন্ত্রণালয়

অধ্যাপক ড. জি. এম. তারেকুল ইসলাম
ইনস্টিটিউট অব ওয়াটার অ্যান্ড ফ্ল্যাড ম্যানেজমেন্ট (আইডব্লিউএফএম)
বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়,

অধ্যাপক ড. মো: রোকনুজ্জামান
তথ্যবিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনা বিভাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়,

অধ্যাপক ড. এ. এ. মামুন
পদার্থবিজ্ঞান বিভাগ, জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়

অধ্যাপক ড. মোঃ শাহজাহান
রসায়ন বিভাগ, জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়

অধ্যাপক ড. মির্জা হাছানুজ্জামান
কৃষিতত্ত্ব বিভাগ, শেরেবাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

মীর জহুরুল ইসলাম
মহাপরিচালক, ব্যান্সডক, ঢাকা
ও সদস্য সচিব

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)

পটভূমি:

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে তথ্যসেবা প্রদানকারী একটি জাতীয় সংস্থা। বিজ্ঞানভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ,সম্পাদনা এবং বিতরণের লক্ষ্য নিয়ে ষাটের দশকে বিসিএসআইআর-এর অঙ্গ সংগঠনরূপে ব্যান্সডকের যাত্রা শুরু হয়। ২০১০ সালে আইন প্রণয়নের মাধ্যমে ব্যান্সডক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অধীন একটি স্বায়ত্বশাসিত সংস্থা হিসেবে প্রতিষ্ঠা লাভ করে। আধুনিক বাংলাদেশ বির্নিমাণে ওয়েবপেইজভিত্তিক তথ্যসেবা সংযোজন করে বিদ্যমান তথ্যসেবাসমূহকে আরও সমৃদ্ধশালী ও আধুনিকায়ন করার ক্ষেত্রে ব্যান্সডকের অবদান অপরিসীম।

লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য :

দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের লক্ষ্যে বিজ্ঞানী ও প্রযুক্তিবিদ, শিল্পোদ্যোক্তা, 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 অনলাইন/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, অ্যাকাডেমিক 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 ৫৫ টি বিদ্যমান (২০২৩-২০২৪)।

শ্রেণি	অনুমোদিত পদের সংখ্যা (রিটেনশনসহ)	বিদ্যমানপদের সংখ্যা	শূন্যপদের সংখ্যা
১ম শ্রেণি	১০	০৯	০১
২য় শ্রেণি	৫	৫	-
৩য় শ্রেণি	২৪	১৫	০৯
৪র্থ শ্রেণি	১৬	০৬	১০
	৫৫টি	**৩৫টি**	**২০টি**

এক নজরে ১০ বছরের বাজেট বরাদ্দ এবং বাস্তবায়নের চিত্র:

ক্রমিক	অর্থবছর	পরিচালন ব্যয়		উন্নয়ন		মোট বরাদ্দ		বাস্তবায়নের হার (%)
		বরাদ্দ	ব্যয়	বরাদ্দ	ব্যয়	মোট বরাদ্দ	মোট ব্যয়	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
১	২০১৪-১৫	৩০৩০০.০০	৩০২২৭.০২	-	-	৩০৩০০.০০	৩০২২৭.০২	৯৯.৭৬%
২	২০১৫-১৬	৩৫৩৫১.০০	২৭৯৪৯.৯৭	-	-	৩৫৩৫১.০০	২৭৯৪৯.৯৭	৭৯.০৬%
৩	২০১৬-১৭	৪৮০০০.০০	৪২৪৩৯.৭৭	-	-	৪৮০০০.০০	৪২৪৩৯.৭৭	৮৮.৪২%
৪	২০১৭-১৮	৪,৯৫,০০.০০	৪,৪০,২৮,৫৯৩.০০	-	-	৪,৯৫,০০.০০	৪,৪০,২৮,৫৯৩.০০	৮৮.৯৪%
৫	২০১৮-১৯	৬,২০,০০,০০০.০০	৫,৮৭,৩২,৩৮৬.৭৯	-	-	৬,২০,০০০০০.০০	৫,৮৭,৩২,৩৮৬.৭৯	৯৪.৭২%
৬	২০১৯-২০	৬,৫০,০০,০০০.০০	৬,২৭,৫৭,০৮৭.৫৪	-	-	৬,৫০,০০,০০০.০০	৬,২৭,৫৭,০৮৭.৫৪	৯৬.৫৫%
৭	২০২০-২১	৭,১৮,০০,০০০.০০	৬,১৮,৮৭,৩৯১.৮০	-	-	৭,১৮,০০,০০০.০০	৬,১৮,৮৭,৩৯১.৮০	৮৬.১৯%
৮	২০২১-২২	৭,৯৫,০০০,০০.০০	৭,০২,৪৮,০০০.০০	-	-	৭,৯৫,০০০,০০.০০	৭,০২,৪৮,০০০.০০	৮৮%
৯	২০২২-২৩	৭,২২,৪০,০০০.০০	৪,৮৩,৩৭,৫৯৬.৮৪	-	-	৭,২২,৪০,০০০.০০	৪,৮৩,৩৭,৫৯৬.৮৪	৬৬%
১০	২০২৩-২৪	৮,০৯,৩৪,০০০.০০	৫,১৩,৯৮,৮৭৩.১৮	-	-	৮,০৯,৩৪,০০০.০০	৫,১৩,৯৮,৮৭৩.১৮	৬৪%

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]	8th FYP Goals/Targets related to SDG Targets and Indicators [v]	**On-going Project/Programme to achieve 8th FYP goals/Targets**[vi]		**Requirement of New Project/Programme up to 2021**[vii]		**Action s/Projects beyond 8th FYP Period (2021-2025)**[viii]	**Policy/Strategy 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 other sectors. **3.** Providing scientific information for researcher, policy maker, planner and manager.	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 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.	-	-	1. Establish branch office of BANSDOC at divisional level to provide associated service. 2. To turn BANSDOC into an 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 37 set of computer.	Cost 25.00 crore. Cost 26.00 crore. Cost 25.00 crore. Cost 23.00 crore. Cost 1.20 crore. Cost 52.00 Lac.		-	-

ব্যান্সডকের বিভাগসমূহের ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে সম্পাদিত কার্যাবলি নিম্নরূপ:

ডকুমেন্ট ডেলিভারি 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 BangladeshINASP-PERII এবং National Library of Australia (NLA)ও NISCAIR, India হতে তথ্য সংগ্রহপূর্বক গবেষকদের মধ্যে বিতরণ করা হয়।

ডকুমেন্টেশন সার্ভিস

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে-

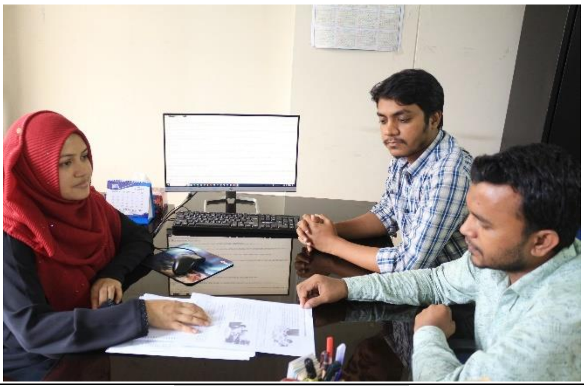
(১) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে ৯,১৫৯ টি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করা হয়েছে;

(২) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, গবেষণা প্রতিষ্ঠানে অধ্যয়নরত, কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকসহ মোট ১২৬ জনকে বিভিন্ন জার্নালের আর্টিকেলের ১,৬০৭ পৃষ্ঠা ডকুমেন্ট সরবরাহ করা হয়েছে;

(৩) দেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠান থেকে সংগৃহীত ১,১৪৪ টি থিসিস-এর অ্যাবস্ট্রাক্ট এবং টাইটেল পেজ এন্ট্রি দিয়ে ওয়েবসাইটে প্রকাশ করা হয়েছে।

বিবলিওগ্রাফি/লিটারেচার সার্চ সার্ভিস:

একজন গবেষক তার গবেষণার বিষয়বস্তুর ওপর 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 অ্যাবস্ট্রাক্ট-এর সংরক্ষিত সিডিতে ৩২ টি বিষয়ের গবেষণা তথ্য রয়েছে।



বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস

২০২৩-২০২৪ অর্থ বৎসরে-

(১) ব্যান্সডক ওয়েবসাইটের সংশ্লিষ্ট ডাটাবেজে ৫৭ টি এসএন্ডটি অ্যাবস্ট্রাক্টস এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;

(২) ৪,৭৬৬ গ্রাহককে ব্যান্সডক ওয়েবসাইটের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হয়েছে।

গ্রন্থাগার সার্ভিস :

একটি বিশেষায়িত বিজ্ঞান গ্রন্থাগার হিসাবে ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২৩,০০০ টি শিরোনামের রেফারেন্স বই সংরক্ষিত আছে। এ ছাড়া প্রায় ৪৫০টি শিরোনামের দেশি-বিদেশি জার্নালের প্রায় ৬,১৭০টি বাউন্ড ভলিউম এবং জার্নালের প্রায় ১৭,৩২৬ ইস্যু সংরক্ষিত আছে। গ্রন্থাগারটি সাপ্তাহিক ছুটি ও সরকারি ছুটির দিন ব্যতীত অন্যদিন 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।

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে-

(১) ৮৭৬৯ বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষার্থীকে গ্রন্থাগার সেবাপ্রদান করা হয়েছে।

(২) ৪৪ টি ন্যাশনাল ইউনিয়ন ক্যাটালগ-এর ডাটা ওয়েবসাইটে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে।

(৩) ১০ টি বইয়ের বিবলিওগ্রাফিক্যাল তথ্য ওয়েবসাইটে এন্ট্রি করা হয়েছে।

(৪) ২৮টি ই-বুক প্রস্তুত করে ওয়েবসাইটে উন্মুক্তকরণ করা হয়েছে।

(৫) ৮৮ টি টেক্সট/রেফারেন্স বই সংগ্রহ করা হয়েছে।

(৬) ২৬ টি দেশীয় জার্নাল সংগ্রহ করা হয়েছে।

গ্রন্থাগারে পাঠক সেবা

সাইবার সার্ভিস :

ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে একটি সাইবার কর্নার রয়েছে। সাইবার হতে ব্যবহারকারীগণ স্বল্পমূল্যে 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 দীর্ঘমেয়াদে সংরক্ষণের ব্যবস্থা এ সেবার অন্তর্ভুক্ত। এ ছাড়া গবেষণার বিষয়বস্তুর স্লাইড তৈরির ব্যবস্থাও রয়েছে। ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে-

(১) ৩২৪ জন বিজ্ঞানী/গবেষকের পারসোনাল প্রোফাইল ডাইরেক্টরি অব সায়েন্টিস্টস অ্যান্ড টেকনোলজিস্ট শিরোনামে ডাটাবেইজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;

(২) দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞান বিষয়ের ৬১৫ টি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার সংশ্লিষ্ট ডাটাইবেজে এন্ট্রি দেয়ার কাজ সম্পন্ন করা হয়েছে।

রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস

ব্যান্সডক এর অনলাইন ডাটাবেইজ :

ব্যান্সডকে গবেষণা কাজে সহায়ক তথ্যাবলি সম্বলিত ডাটাবেইজ রয়েছে। ব্যান্সডক-এর কর্মকর্তা/কর্মচারী ও বিভিন্ন বিজ্ঞান ও গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠানের ফোকাল পয়েন্টের মাধ্যমে বিজ্ঞানবিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করে ব্যান্সডকের ওয়েবসাইটে সংযুক্ত ডাটাবেইজে এন্ট্রির মাধ্যমে সকলের জন্য উন্মুক্ত করা হয়ে থাকে। যে কোন গবেষক বিশ্বের যে কোন স্থান থেকে এ সকল তথ্য পড়তে ও ডাউনলোড করতে পারেন। ডাটাবেইজগুলো 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.
11. BANSDOC Pensioners.

Digitization-এর অগ্রগতি :

ব্যান্সডকের সেবাসমূহকে দ্রুত এবং স্বল্পসময়ে জনগণের দোরগোড়ায় পৌঁছাতে ম্যানুয়াল পদ্ধতির পরিবর্তে ডিজিটালাইজড করার পদক্ষেপ নেয়া হয়েছে। এ প্রক্রিয়ার অংশ হিসেবে ০২ টি অ্যাপস্ ও ১১টি ডাটাবেইজ সৃষ্টি করে ওয়েবসাইটের মাধ্যমে সেবা প্রদান করা হচ্ছে। আগামীতে এ সেবাগুলোকে আরও উন্নত করার প্রচেষ্টা নেয়া হচ্ছে। ডাটাবেইজের মাধ্যমে প্রদেয় সেবাগুলোর বর্ণনা নিম্নরূপ:

১। Directory of Scientists and Technologists of Bangladesh Living Home & Abroad-এ ডাটাবেইজটি সৃষ্টি করে দেশে-বিদেশে কর্মরত বিজ্ঞানীদের মধ্যে একটি সেতুবন্ধন করা হয়েছে। একজন বিজ্ঞানী অতি অল্পসময়ে অন্যান্য বিজ্ঞানী সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবেন;

২। Current Research Projects of Bangladesh-এ ডাটাবেইজটির মাধ্যমে দেশে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিষয়ক সরকারি যে প্রকল্পগুলো বাস্তবায়িত হচ্ছে, সে প্রকল্পগুলো দেখে নতুন প্রকল্প প্রণয়ন করা যায় সেদিকে লক্ষ্য রেখেই এ ডাটাবেইজটি সৃষ্টি করে ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে;

৩। National Union Catalogue of S&T Periodicals in Bangladesh-বাংলাদেশের বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয় ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানসমূহের গ্রন্থাগারে কী কী এবং কোন কোন সালের কোন কোন সংখ্যার জার্নাল রয়েছে তা গবেষকদের অনলাইনে তাৎক্ষণিক জানার জন্য এ ডাটাবেইজটি সৃষ্টি করে ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে;

৪। Bangladesh S&T Abstracts-বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রক্ষিত জার্নালসমূহের অ্যাবস্ট্রাক্টস এবং রিলেটেড তথ্য দিয়ে এ ডাটাবেইজটি আপলোড করা হয়েছে, যা একনজরে দেখা/বোঝা যাবে যে,বাংলাদেশে প্রকাশিত ব্যান্সডক গ্রন্থগারে সংগৃহীত কোন জার্নালে কী আর্টিক্যাল রয়েছে;

৫। Book Search -ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে প্রায় ২৩,০০০ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিষয়ক বই রয়েছে। যে কেউ ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে না এসেও ডাটাবেইজ সার্চ করে দেখতে পাবেন তাঁর প্রয়োজনীয় বইটি ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রয়েছে কিনা;

৬। Thesis Search -একজন গবেষক তার গবেষণা কর্ম শুরু করার পূর্বে তার গবেষণা অন্য কোন গবেষক পূর্বেই সম্পাদন করেছেন কিনা তা এ ডাটাবেইজ 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 প্রকল্প নিয়ে এ ডাটাবেইজটি সৃষ্টি করে ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে। ফলশ্রুতিতে তাদের প্রকল্পগুলো হারিয়ে যাওয়ার সম্ভাবনা কমে যাবে;

৮। Scientific & Industrial Innovations- দেশের বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান হতে প্রাপ্ত বিজ্ঞানীদের নতুন নতুন উদ্ভাবনের বিষয়সমূহকে ডাটাবেইজ আকারে ব্যান্সডক ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে। যা সকলের জন্য উন্মুক্ত;

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

১০। BANSDOC e-Books-কপি রাইট অ্যাক্ট বহির্ভূত যে সকল বিজ্ঞানবিষয়ক বই ও জার্নাল ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে রয়েছে সেগুলোকে ই-বুক আকারে ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে। ফলশ্রুতিতে বিজ্ঞানী, গবেষক, ছাত্র-শিক্ষকগণ তাঁদের প্রয়োজনে অনলাইনে বইগুলো পড়তে পারেন।

১১। পেনশনার অ্যাপসের মাধ্যমে ব্যান্সডকের পেনশনারগণ তাদের মাসিক পেনশনভাতা চিকিৎসাভাতাসহ অন্যান্য পেনশন বিল গ্রহণ করতে ও জানতে পারেন।

সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণ সভা :

ব্যান্সডকের সেবা/কার্যক্রমসমূহ বহুল প্রচারের লক্ষ্যে দেশের বিভিন্ন সরকারি বিশ্ববিদ্যালয়, মেডিক্যাল কলেজ এবং বিভিন্ন গবেষণা প্রতিষ্ঠানে ১৫ টি সেমিনার/কর্মশালা/অবহিতকরণসভা অনুষ্ঠিত হয়েছে।

অবহিতকরণসভা, চাঁদপুর মেডিকেল কলেজ, চাঁদপুর

ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ :

তথ্য ব্যবস্থাপনায় ডিজিটাল পদ্ধতি প্রয়োগের অংশ হিসেবে দেশের বিভিন্ন আরঅ্যান্ডডি প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের গ্রন্থাগারিক ও গ্রন্থাগার সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের অংশগ্রহণে ০৫টি ই-বুক প্রস্তুতকরণ' প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়েছে।

ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ

একনজরে বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি (এপিএ) ২০২৩-২০২৪:

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরের এপিএ -এর কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ বাস্তবায়নের বার্ষিক প্রতিবেদন।

ক্রমিক	কৌশলগত উদ্দেশ্য	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদনসূচক	একক	লক্ষ্যমাত্রা ২০২৩-২০২৪	প্রকৃত অর্জন
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
১.	কৌশলগত উদ্দেশ্যে-১: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিবিষয়ক গবেষণায় সহায়তা বৃদ্ধিকরণ	[১.৬] বিজ্ঞানবিষয়ক প্রশিক্ষণ	[১.৬.১] (ক) তথ্য বিজ্ঞান ও গ্রন্থাগার ব্যবস্থাপনায় দক্ষ জনবল	সংখ্যা/ জন	১২৫	১৯১
			(খ) ই-বুক প্রস্তুত ও আপলোড বিষয়ে দক্ষ জনবল	সংখ্যা/ জন	১১৫	১১৮
২.	কৌশলগত উদ্দেশ্য-২: বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি জনপ্রিয়করণ	[২.২] ব্যান্সডকের সেবাসমূহ অবহিতকরণ	[২.২.১] আয়োজিত অবহিতকরণ সভা, সেমিনার ও কর্মশালা	সংখ্যা/টি	১৫	১৫
৩.	কৌশলগত উদ্দেশ্য-৩: বিজ্ঞানবিষয়ক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ	[২.৫] বিজ্ঞানবিষয়ক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণ	[২.৫.১] তথ্য সংগ্রহ	সংখ্যা/টি	৭,২০০	৯,১৫৯
			[২.৫.২] তথ্য বিতরণ	সংখ্যা/টি	৮,২০০	১১,১০২
			[২.৫.৩] সেবাগ্রহণকারী/ সুবিধাভোগী	সংখ্যা/টি	১৭,৫০০	১৭,৫৫৯

ব্যান্সডক পরিচালনাবোর্ডের সভা:

২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে ব্যান্সডক পরিচালনাবোর্ডের ৩টি সভায় গৃহীত সিদ্ধান্তসমূহের অধিকাংশই বাস্তবায়িত হয়েছে।

ইনোভেশন টিমের কার্যক্রম :

ইনোভেশন টিমের উদ্যোগে প্রতিমাসে ২টি করে ই-বুক প্রস্তুতকরে ২৮ টি ই-বুক ওয়েবসাইটে আপলোড করা হয়েছে। এছাড়া ইনোভেশন কার্যক্রমের আওতায় প্রতিসপ্তাহে একবার ওয়েবসাইট 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 প্রশিক্ষণ

মানবসম্পদ উন্নয়ন :

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

বিষয়ভিত্তিক অভ্যন্তরীণ প্রশিক্ষণ

ব্যান্সডক ওয়েবসাইট :www.bansdoc.gov.bd ভিজিট করে বিশ্বের যেকোন প্রান্ত থেকে ওয়েববেইজ তথ্যসেবা গ্রহণের সুযোগ রয়েছে।

২০০৯-২০২৪ জুন পর্যন্ত ব্যান্সডকের উল্লেখযোগ্য অর্জন:

- তথ্য ব্যবস্থাপনা বিষয়ক ইন্টার্নশিপ: ৬২টি ব্যাচ;
- আধুনিক তথ্য ব্যবস্থাপনায় ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ: ৩৭টি ব্যাচ;
- গবেষণা কার্যক্রমে প্রদত্ত তথ্যসেবা ও ই-সার্ভিস অবহিতকরণসভা: ১৫৪ টি;
- বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদানুযায়ী বৈজ্ঞানিক তথ্যসংগ্রহ: ১,৭৯,৭০৬ পৃষ্ঠা;
- বিজ্ঞানী ও গবেষকদের চাহিদানুযায়ী বৈজ্ঞানিক তথ্যবিতরণ: ২,৯৩,৭৬০ পৃষ্ঠা;
- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি গবেষণামূলক তথ্য সুবিধাভোগী: ৩,২১,২৪০ জন;
- ব্যান্সডক ওয়েবসাইটে ১১ টি ডাটাবেইজ স্থাপন;
- অনলাইনভিত্তিক তথ্যসেবা কার্যক্রম শুরু;
- বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) আইন ২০১০ প্রণয়ন;
- বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক অ্যান্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক)-এর কর্মচারী চাকুরি প্রবিধানমালা-২০১৭ প্রণয়ন;
- জাতীয় সেমিনার ও কর্মশালা আয়োজন: ০৬টি;
- গ্রন্থাগারের পাঠকদের চাহিদানুযায়ী বই সংগ্রহ: ১,৯৯৪ টি;
- গ্রন্থাগারের পাঠকদের চাহিদানুযায়ী ৯৯০টি(issues) জার্নাল সংগ্রহ;
- ব্যান্সডক কর্তৃক থিসিস, জার্নাল ও আর্টিক্যাল সংগ্রহ নীতিমালা ২০২১ প্রণয়ন;
- ই-বুক প্রস্তুতকরণ প্রশিক্ষণ নীতিমালা ২০২১ প্রণয়ন।
- ‘ব্যান্সডক আর্থিক প্রণোদনা নীতিমালা, ২০২২’ প্রণয়ন।
- এক্স-রে ব্যাগ স্ক্যানার স্থাপন।
- BANSDOC মোবাইল অ্যাপস্ তৈরি ও উন্মুক্তকরণ।

২০২৫ সালের মধ্যে ব্যান্সডকের সার্ভিসসমূহ অটোমেশন ও আধুনিকায়নের জন্য গৃহীত কর্মপরিকল্পনা:

- ২০২৫ এর মধ্যে ব্যান্সডকের রিপ্রোগ্রাফিক বিভাগকে আধুনিক যন্ত্রপাতির দ্বারা সমৃদ্ধ করে নতুন আঙ্গিকে সাজানো।
- ২০২৫ সালের মধ্যে ব্যান্সডকে আধুনিক সুযোগ-সুবিধা (সরঞ্জাম) সমৃদ্ধ হলরুম প্রতিষ্ঠা করা;
- ২০২৫ সালের মধ্যে ব্যান্সডকের ভৌত অবকাঠামো সম্প্রসারণ;

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 প্রযুক্তিনির্ভর প্রতিষ্ঠান হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করা।

২০৪০ সালের মধ্যে উন্নত সমৃদ্ধ দেশ গঠনে ব্যান্সডকের কর্মপরিকল্পনা:

- ২০৩৫ মধ্যে দেশের সকল গ্রন্থাগারের সঙ্গে ব্যান্সডকের সংযোগ স্থাপন করে আন্তর্জাতিক তথ্য আদান প্রদানে শক্তিশালী কনসোর্টিয়াম স্থাপন;
- ২০৪০ সালের মধ্যে দেশের সকল বিজ্ঞান গবেষণামূলক প্রতিষ্ঠান ও বিশ্বাবিদ্যালয়ে কর্মরত বিজ্ঞানী ও গবেষকদের তথ্য প্রাপ্তিতে ব্যান্সডককে প্রবেশদ্বার হিসেবে স্থাপন।

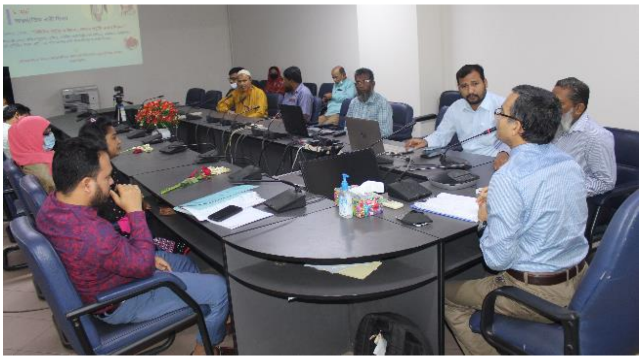
চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা:

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

ক) জাতীয় ও রাষ্ট্রীয় দিবস উদযাপন:

সংস্থায় ৫ ফেব্রুয়ারি গ্রন্থাগার দিবস, ২১ ফেব্রুয়ারি মহান শহিদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস, ৮ মার্চ আন্তর্জাতিক নারী দিবস, ২৫ মার্চ কালরাত্রি, ২৬ মার্চ মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস, ১৬ ডিসেম্বর মহান বিজয় দিবস উদযাপন উপলক্ষ্যে জাতীয় জীবনে মহান মুক্তিযুদ্ধ ও বিজয় দিবসের তাৎপর্য তুলে ধরে আলোচনা অনুষ্ঠান আয়োজন করা হয়:

ক) জাতীয় জীবনে মহান মুক্তিযুদ্ধ ও বিজয় দিবস এবং আন্তর্জাতিক নারী দিবস:



খ) ইন্টার্নশিপ প্রশিক্ষণ আয়োজন করা হয়:

গ) ২১ ফেব্রুয়ারি মহান শহিদ দিবস ও আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস:

দক্ষতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে প্রশিক্ষণ কর্মসূচি:

ব্যান্সডকের ২০২৩-২৪ অর্থবছরে সকল গ্রেডের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের জন্য প্রশাসনিক, আর্থিক ও নৈতিক মূল্যবোধ বিষয়ে ৬০ ঘন্টা ইনহাউজ প্রশিক্ষণের আয়োজন করে। ইনহাউজ প্রশিক্ষণের প্রতিপাদ্য নিম্নরুপ:

- ই-গভর্ন্যাস/উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন
- শুদ্ধাচার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন
- তথ্য অধিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন
- অভিযোগ প্রতিকার কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন
- সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি কর্মপরিকল্পনা বাস্তবায়ন
- ডি-নথি ব্যবস্থাপনা
- দুর্নীতি দমন: জাতীয় ও আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপট
- সরকারি দায়িত্ব পালনে দুর্নীতিমুক্ত থাকার উপায়
- সরকারি কর্মচারী (শৃঙ্খলা ও আপিল) বিধিমালা
- বার্ষিক গোপনীয় অনুবেদন প্রস্তুত ও প্রতিস্বাক্ষর
- ব্যান্সডক আইন ২০১০ ও ব্যান্সডক কর্মচারী প্রবিধানমালা ২০১৭

প্রচারণা কার্যক্রম:

ব্যান্সডক বাংলা একাডেমি বই মেলায় অংশগ্রহণসহ প্রতিবছর দেশের সরকারি-বেসরকারি বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়, মেডিক্যাল কলেজ এবং গবেষণা প্রতিষ্ঠানে প্রচার কার্যক্রম অবহিতকরণ সভা আয়োজন করে থাকে:

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি'র (এপিএ) আওতায় শুদ্ধাচার পুরস্কার প্রদান:

নাগরিকদের তথ্য অধিকার নিশ্চিত করার জন্য দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা:

নাম: মো: মনিরুজ্জামান
পদবি: প্রিন্সিপাল সায়েন্টিফিক অফিসার
ঠিকানা: ব্যান্সডক, ই-১৪/ওয়াই, আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭
ফোন (অফিস) : ৮৮-০২-৫৫০০৬৯১৩
মোবাইল : ০১৭১৫৩৮২০৬৫
ফ্যাক্স : ৮৮-০২-৫৫০০৬৯১৭
ইমেইল : mzaman1975@gmail.com

বিকল্প দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা:

নাম: মো: মোখলেছুর রহমান সরকার
পদবি: প্রশাসনিক কর্মকর্তা
ঠিকানা: ব্যান্সডক, ই-১৪/ওয়াই, আগারগাঁও, ঢাকা-১২০৭
ফোন (অফিস) : ৮৮-০২-৫৫০০৬৯৬৭
মোবাইল : ০১৯৬০৮৫২৮৫০
ফ্যাক্স : ৮৮-০২-৫৫০০৬৯১৭
ইমেইল : shaheensarker48@gmail.com