ব্যান্সডক

বার্ষিক প্রতিবেদন ২০১৩-২০১৪

১। পটভূমি:

বাংলাদেশ ন্যাশনাল সায়েন্টিফিক এন্ড টেকনিক্যাল ডকুমেন্টেশন সেন্টার (ব্যান্সডক) ১৯৬২ সালে বিসিএসআইআর-এর অংগ সংগঠনরূপে বিজ্ঞান ভিত্তিক তথ্য সেবা প্রদানের লক্ষ্যে যাত্রা শুরু করে, যা স্বাধীনতার পুর্বে প্যান্সডক নামে পরিচিত ছিল। স্বাধীনতার পর ১৮ ই মার্চ ২০১০ তারিখে মহান জাতীয় সংসদে ব্যান্সডক আইন ২০১০ পাস হয় এবং বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের অধীনস্থ ব্যান্সডক-কে একটি স্বায়ত্বশাসিত সংস্থার মর্যাদা প্রদান করা হয়। শুরু থেকেই প্রতিষ্ঠানটি বিজ্ঞান ভিত্তিক গবেষণামূলক তথ্য সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বিতরণের জাতীয় দায়িত্ব পালনসহ তথ্য ব্যবস্থাপনার ক্ষেত্রে ইতিবাচক ভূমিকা পালন করে আসছে।

ব্যান্সডক ভবন, আগারগাঁও

মিশন:

ভিশন:

২। প্রধান প্রধান কার্যাবলী

(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 তাহাদের চাহিদা অনুযায়ী তথ্য সরবরাহ; এবং

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

৩। সাংগঠনিক কাঠামো ও বিদ্যমান জনবল:

সংস্থার নাম	অনুমোদিত পদ	পূরণকৃত পদ (বিদ্যমান)	শূন্য পদ
ব্যান্সডক, আগারগাঁও, ঢাকা	১ম শ্রেণি-১০ টি	১ম শ্রেণি-০৪ টি	১ম শ্রেণি-০৬ টি
	২য় শ্রেণি-০৫ টি	২য় শ্রেণি-০২ টি	২য় শ্রেণি-০৩ টি
	৩য় শ্রেণি- ২৪ টি	৩য় শ্রেণি- ১৮ টি	৩য় শ্রেণি- ০৬ টি
	৪র্থ শ্রেণি- ১৬ টি	৪র্থ শ্রেণি- ০৯ টি	৪র্থ শ্রেণি- ০৭ টি
	সর্ব মোট-৫৫টি	**সর্ব মোট-৩৩ টি**	**সর্ব মোট-২২টি**

৪। ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে সম্পাদিত উল্লেখযোগ্য কার্যাবলী (শাখা ভিত্তিক) নিম্নরূপ:

বিবলিওগ্রাফি/লিটারেচার সার্চ সার্ভিস

একজন গবেষক তার গবেষণার বিষয়বস্তুর উপরে কি-ওয়ার্ড ইনসার্টের মাধ্যমে মূল্যবান এবং গুরুত্বপূর্ণ তথ্য সংগ্রহ করে প্রয়োজনীয় আর্টিক্যালের বিবলিওগ্রাফিক্যাল সোর্স অতি অল্প সময়ে জানতে পারেন। লিটারেচার সার্চ সার্ভিসটি সম্পাদনের লক্ষ্যে ব্যান্সডক আমেরিকার থম্সন্ পাবলিকেশন হতে বায়োলজিক্যাল এ্যাবস্ট্রাক্ট-এর আপডেট সিডি প্রতিবছর সংগ্রহ করে। ২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে

বিবলিওগ্রাফিক সার্ভিস

(১) ৭৩০ জন বিজ্ঞানী/গবেষক গ্রাহককে এসএন্ডটি এ্যাবস্ট্রাকস সরবরাহ করা হয়;

(২) ১,২৯০ জন বিজ্ঞানী/গবেষককে বিবলিগ্রাফিক তথ্য সরবরাহ করা হয়েছে;

(৩) ৭৩৭৯ জন গ্রাহক ব্যান্সডক ওয়েব সাইট পরিদর্শন করেছেন;

(৪) কারেন্ট রিসার্চ প্রজেক্টএর ৬০০ টি ডাটা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি দিয়ে সংরক্ষণ করা হয়েছে।

গ্রন্থাগার সার্ভিস:

গ্রন্থাগার সার্ভিস

ব্যান্সডক গ্রন্থাগারটি একটি বিশেষায়িত বিজ্ঞান গ্রন্থাগার। বর্তমানে ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে প্রায় ৯৬ টি শিরোনামের রেফারেন্স বইসহ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির ক্ষেত্রে প্রায় সকল শাখার ২০,৪৪৮টি বই সংরক্ষিত আছে। এ ছাড়া প্রায় ৪৫০টি শিরোনামের দেশি-বিদেশি ১৯,২২৮টি বাউন্ড ভলিউম জার্নাল 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 বিজ্ঞানীদের সুবিধার্থে বেশ কয়েকটি সুসজ্জিত ষ্টাডি ক্যারেলের ব্যবস্থা রয়েছে। ব্যান্সডক গ্রন্থাগারটি দীর্ঘ দিন যাবৎ দেশের বিজ্ঞানী গবেষকদের নিকট রেফারেন্স লাইব্রেরি হিসেবে অত্যন্ত জনপ্রিয়। ২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে-

(১) ২,১৯৩ জন বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষার্থী লাইব্রেরী সেবা গ্রহণ করেছেন;

(২) ১,৪৪১টি ন্যাশনাল ইউনিয়ন ক্যাটালগ-এর ডাটা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
(৩) ৫৫৯টি বইয়ের বিবলিওগ্রাফিক্যাল তথ্য ওয়েব সাইটে এন্টি দেয়া হয়েছে;
(৪) ২৪টি ই-বুক প্রস্তুত করে ওয়েব সাইটে রাখা হয়েছে।
(৫) ৫০টি বই ক্রয় করা হয়েছে।

সাইবার সার্ভিস:

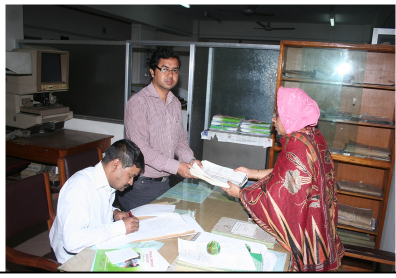
পাঠকদের চাহিদার প্রেক্ষিতে ব্যান্সডক গ্রন্থাগারে একটি সাইবার কর্নারের সংযোজন করাহয়েছে। যেখান হতে ব্যবহারকারীগণ বিনামূল্যে হাইস্পিড সম্বলিত ইন্টারনেট ব্যবহার করতে পারেন ও প্রয়োজনীয় ডকুমেন্টের প্রিন্ট স্বল্প মূল্যে গ্রহণ করতে পারেন। ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে

(১) ৬৯৩ জন বিজ্ঞানী, গবেষক, শিক্ষক ও শিক্ষার্থী সাইবার সার্ভিস গ্রহণ করেছেন।

ডকুমেন্ট প্রকিউরমেন্ট ও ডেলিভারী সার্ভিস:

বিভিন্ন দেশি বিদেশি জার্নালের প্রকাশিত আর্টিক্যাল সংগ্রহ করার জন্য গবেষকগণ ব্যান্সডক বরাবরে তাদের চাহিদা প্রেরণ করতে পারেন। চাহিদার প্রেক্ষিতে ব্যান্সডক নিজস্ব সংগ্রহ, রিপোজেটরী অথবা ব্যান্সডক-এর সাথে প্রোটোকল রয়েছে এমন দেশ যেমন অষ্ট্রেলিয়া, আমেরিকা, জাপান ও ইন্ডিয়াসহ দেশ-বিদেশের বিভিন্ন তথ্য কেন্দ্র থেকে ডকুমেন্ট সংগ্রহ করে গবেষকগণকে সরবরাহ করে থাকে। এ ছাড়া ব্যান্সডক মেডিক্যাল জার্নালসংগ্রহের জন্য World Health Organization (WHO) কর্তৃক প্রকাশিত HINARI এর প্রায় ২৯০০ জার্নাল এবং কৃষি জার্নাল সংগ্রহের জন্যFood and Agricultural Organization (FAO) কর্তৃক প্রকাশিত AGORA এর ৮৩৫ টি জার্নাল ওINASP-PERII এর মাধ্যমে প্রায় ২০০০০ ই-জার্নাল এবং৫০০০ ই-বুক হতে গবেষকদের জন্য প্রয়োজনীয় ডকুমেন্ট সংগ্রহ করার সুযোগ রয়েছে। ২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে

(১) ১৫১ জন বিজ্ঞানী, গবেষক-কে ৩৮৯টি ডকুমেন্ট/৩২৭৪ পৃষ্ঠা সরবরাহ করা হয়েছে;
(২) দেশে ৩৭৪টি এবং বিদেশে ০৬ টি তথ্য বিনিময় করা হয়েছে;
(৩) ২০২২টি থিসিস-এর টাইটেল পৃষ্ঠা ওয়েব সাইটে এন্ট্রি দেওয়া হয়েছে।


ডকুমেন্ট প্রকিউরমেন্ট ও ডেলিভারী সার্ভিস

রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিসঃ

গবেষকদের গবেষণা কর্ম, ফটোগ্রাফ, গ্রাফ, ম্যাপ, নক্সা ও ডিজাইন সম্বলিত তথ্যের মাইক্রোফিল্ম ও মাইক্রোফিস-এর মাধ্যমে দীর্ঘ মেয়াদে সংরক্ষণের ব্যবস্থা এ সেবার অন্তর্ভুক্ত। এ ছাড়া গবেষণার বিষয়বস্তুর বৈজ্ঞানিক ফটোগ্রাফি, স্লাইড তৈরীর ব্যবস্থাও এখানে রয়েছে। ২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে

(১) ৮৫০ জন বিজ্ঞানী/গবেষকের সংক্ষিপ্ত বায়োডাটা ডাইরেক্টরী অব সাইন্টিষ্ট এন্ড টেকনোলজিষ্ট শিরোনামে ডাটাবেজে এন্ট্রি দেয়া হয়েছে;
(২) তরুণ ক্ষুদে বিজ্ঞানীদের ৪৩৫টি আবিষ্কার ইনোভেশন অব ইয়ং সাইন্টিষ্ট এন্ড সায়েন্স ক্লাব-এর শিরোনামে ডাটাবেজে এন্ট্রি দিয়ে ওয়েব সাইটে রাখা হয়েছে
(৩) দৈনিক পত্রিকায় প্রকাশিত বিজ্ঞান বিষয়ের ৪২টি গুরুত্বপূর্ণ ফিচার অনলাইনে পেপার ক্লিপিং শিরোনামে ডাটাবেজে এন্ট্রি দিয়ে ওয়েব সাইটে রাখা হয়েছে।

রিপ্রোগ্রাফিক সার্ভিস

ওয়েবপেজ ভিত্তিক গবেষণাধর্মী তথ্য সরবরাহ:

ব্যান্সডক এর ডাটাবেইজ:

ব্যান্সডক কর্তৃক গবেষণা কাজে সহায়ক তথ্যাবলী সম্বলিত বিভিন্ন ডাটাবেইজ রয়েছে। ব্যান্সডক-এর কর্মকর্তা/ কর্মচারীগণ বিভিন্ন বিজ্ঞান ও গবেষণাধর্মী প্রতিষ্ঠান থেকে বিজ্ঞান বিষয়ক তথ্য সংগ্রহ করে ব্যান্সডক-এর ওয়েব সাইটে ডাটা বেইজের মাধ্যমে সকলের জন্য উন্মুক্ত করে থাকে। সম্মানীত গ্রাহকগণ বিশ্বের যে কোন স্থান থেকে এ সকল তথ্য পড়তে ও ডাউনলোড করতে পারেন। ডাটাবেজগুলো নিম্নরূপ:

1. National Union Catalogue of S&T Periodicals in Bangladesh;
2. Bangladesh S&T Abstracts;
3. Directory of S&T Research Abstracts in Bangladesh;
4. Directory of Scientists and Technologists of Bangladesh Living Home & Abroad;
5. Current Research Projects of Bangladesh; 6. Innovations of Young Scientists & Science Club;
7. Scientific & Industrial Innovations; 8. BANSDOC E-Book & E-Journals;
9. online newspaper clipping; 10.Others e-Resources.

<u>সার্ক ডকুমেন্টেশন সেন্টার (এসডিসি) কার্য ক্রমঃ</u>

ব্যান্সডক সার্ক ডকুমেন্টেশন সেন্টার এর জাতীয় ফোকাল পয়েন্ট হিসেবে কার্য ক্রম পরিচালনা করে আসছে। এসডিসি-এর মাধ্যমে ব্যান্সডক দক্ষ জনসম্পদ তৈরীর লক্ষ্যে সার্ক কর্তৃক আয়োজিত এবং এসডিসি, ভারত সরকার কর্তৃক পরিচালিত এটাচ্মেন্ট ট্রেনিং প্রোগ্রাম, শর্ট টার্ম ট্রেনিং প্রোগ্রামসহ বিভিন্ন ট্রেনিং ও সেমিনারে বাংলাদেশ হতে প্রশিক্ষণার্থী প্রেরণের মাধ্যমে দক্ষ জনসম্পদ তৈরীতে ভূমিকা পালন করে আসছে। এছাড়াও দেশের অভ্যন্তরে বিভিন্ন শিক্ষা ও গবেষণা প্রতিষ্ঠানে সেমিনার ও ওয়ার্কশপ আয়োজনের মাধ্যমে তথ্য সেবা গবেষকদের দোরগোড়ায় পৌঁছে দেয়ার প্রয়োজনীয় ভূমিকা পালন করছে। তবে বর্তমানে ডিজিটাল প্রযুক্তির মাধ্যমে এ সকল সেবা অধিক কার্য কর ভাবে প্রদান করা হচ্ছে।

(১) ২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে ০৬ জন কর্ম কর্তা/কর্ম চারীকে সার্ক ডকুমেন্টেশন সেন্টার কর্তৃক পরিচালিত প্রশিক্ষণে এসডিসি, ভারতে পাঠানো হয়েছে।

<u>ইন্টার্ণ শীপ কার্য ক্রমঃ</u> ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে ব্যান্সডক কর্তৃক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় এবং রাজশাহী বিশ্বদ্যিালয় হতে ২ (দুই) ব্যাচ এ ৫৭ জন শিক্ষার্থীকে Information Science & Library Management এর উপর হাতে কলমে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে।

অবহিতকরণ সভাঃ ১২টি অবহিতকরণ সভা করা হয়েছে।

কর্ম শাল/সেমিনারঃ ০৫টি কর্ম শাল/সেমিনার করা হয়েছে।

সচিব, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয় কর্তৃক সনদপত্র বিতরন

২০১৩-১৪ অর্থ বৎসরে e¨vÝWK KZK…©b¤œewYZ ¸iæZc~Y© D‡jL‡hvM¨ Kvhµg

msMkó cKvkbvi Abyjwc msMn I weZiY	3,116 cÖv
B›Uvi‡bU mwfm c`vb (wnU KvDw›Us)	6582 Rb
I‡qe‡cR wfwËK M‡elYv agx Z_¨ mieivn (WvUv Gw›U)	6,482 wU
WwRUvj jvB‡eix mwfm c`vb (B-eyK)	24 wU