

# The blockchain that wouldn't die

REUTERS, New York

Ethereum classic was the result of things going wrong. In 2014, a network called ethereum was developed as an alternative to bitcoin's blockchain. Ethereum's distinguishing factor was that it could be used to build computer applications that could, for example, automate record-keeping for businesses. Thomson Reuters, the parent company of Reuters News, is part of the Enterprise Ethereum Alliance, a group of companies looking to use the technology to run business applications. In April and May 2016, an online

fundraiser was held on the ethereum blockchain in which participants were promised a new cryptocurrency called a DAO token that could be used to fund ethereum projects. Contributors could share in any profits. The fundraiser proved to be a disaster. Over a month-long period, participants contributed about \$150 million worth of cryptocurrency. But a hacker exploited a software flaw and stole about a third of the new DAO tokens. The fundraiser's organizers and other proponents of ethereum decided to replace the blockchain. The idea was to make the stolen tokens worthless and enable contributors to receive refunds. On July 20,

2016, the do-over took effect. The DAO project was abandoned. The old blockchain was supposed to die. Only it didn't. A small part of the ethereum community continued to use the old blockchain. Somewhat like in the 1980s when the Coca-Cola Co reintroduced its original soda as "Coca-Cola Classic" after a change in its flavor flopped, the old blockchain became known as "ethereum classic," while the new blockchain took on the name ethereum. Critics of keeping the old blockchain alive say it allows the hacker potentially to sell the stolen cryptocurrency. It remains unclear whether that has occurred.



Cryptocurrency investors and developers listen to a panel discussion at the Ethereum Classic Summit in Hong Kong.

# China 2018 transport infrastructure spending to be similar to 2017

REUTERS, Shanghai

China will invest a similar amount next year on transportation infrastructure as it did in 2017, with projects to include 5,000 km of new expressways, state media reported on Monday. The planned investments, which also include renovation of 216,000 km of roads and increasing volumes at China's container ports by more than 15 percent, were outlined at a Ministry of Transport conference, the People's Daily newspaper reported. China has spent 2.12 trillion yuan (\$323 billion) in the first 11 months of 2017, according to government data, slightly off pace to meet an investment target of 2.6 trillion yuan set at the beginning of the year. The transport ministry also said at the conference it would look to speed up the construction of logistics hubs and inland waterways, build more roads to reach rural areas, and look to push ahead of schedule projects such as the integration of Beijing, Hebei and Tianjin by improving road and rail links. Infrastructure investment is expected to be among the biggest drivers of China's economic growth



A man rides a tricycle past vehicles through a junction in Beijing.

incoming years. The statistics bureau said last month China's fixed-asset investment growth could quicken following a deceleration in January-October. It did not specify a time period.



Shah Syed Abdul Bari, deputy managing director of National Bank Ltd, opens the bank's 196th branch at Rahmatpur Bazar in Barisal on Sunday.



AKM Mosharraf Hussain, chairman of Jamuna Bank's risk management committee; Md Ismail Hossain Siraji, the bank's chairman, and Nur Mohammed, chairman of Jamuna Bank Foundation, open the bank's 118th branch in Bogra recently.

## বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ (বিসিএসআইআর)

Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (BCSIR)

নং ৩৯.৩০৭.০১১.০০.০০.৮৪৬.২০১৭-৭৬১

তারিখঃ ২৪.১২.২০১৭

### নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি মন্ত্রণালয়ের ০৭.১১.২০১৭ তারিখের ৩৯.০০.০০০০.০০৫.১১.০১২.১৭-২৫২ সংখ্যক স্মারকের পরিপ্রেক্ষিতে বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদের রাজস্বখাতের নিম্নবর্ণিত স্থায়ী পদসমূহ পূরণের জন্য বাংলাদেশের প্রকৃত নাগরিকদের নিকট থেকে Online-এ দরখাস্ত আহ্বান করা যাচ্ছে।

ক্রঃ নং	পদের নাম ও বেতন স্কেল (জ্যঃ বেঃ স্কেল ২০১৫ অনুযায়ী)	পদের সংখ্যা	প্রার্থীর বয়স	শিক্ষাগত যোগ্যতা ও অভিজ্ঞতা
১	পদঃ সায়েন্টিফিক অফিসার টাকা ২২০০০.....৫৩০৬০/- (গ্রেড-৯) বিষয়ঃ ফার্মেসী-৫টি রসায়ন (জৈব/অজৈব/ভৌত/পলিমার)-৪টি ফলিত রসায়ন/কেমিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং-৪টি ভূতত্ত্ব ও খনিবিদ্যা-৩টি জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং ও বায়োটেকনোলজি-৩টি গ্রাস এন্ড সিরামিক ইঞ্জিনিয়ারিং-২টি পদার্থ বিদ্যা-২টি মাইক্রোবায়োলজি-২টি বায়োকেমিস্ট্রি-২টি সয়েল সায়েন্স-২টি লেদার ইঞ্জিনিয়ারিং-১টি জুলজি-১টি উদ্ভিদ বিদ্যা (Plant Taxonomi)-১টি ফলিত পদার্থ-১টি নিউট্রিশন এন্ড ফুড সাইন্স-১টি	৩৪টি	২৫ জানুয়ারি ২০১৮ তারিখে অনূর্ধ্ব ৩০ বৎসর [মুক্তিযোদ্ধা কোটায় আবেদনকারীদের ক্ষেত্রে বয়সসীমা ৩২ বৎসর]	সংশ্লিষ্ট বিষয়ে প্রথম শ্রেণিতে বিএসসি (অনার্স)সহ এমএসসি অথবা প্রথম শ্রেণিতে এমএসসি ডিগ্রি অথবা উভয় পরীক্ষায় ২য় শ্রেণি। শিক্ষা জীবনে পরীক্ষার কোনটিতেই তৃতীয় বিভাগ বা শ্রেণি থাকা চলিবেনা।
২	পদঃ রিসার্চ কেমিস্ট টাকা ১২৫০০.....৩০২৩০/- (গ্রেড-১১) বিষয়ঃ রসায়ন-৩টি ফলিত রসায়ন-২টি উদ্ভিদ বিদ্যা-১টি	৬টি		সংশ্লিষ্ট বিষয়সহ দ্বিতীয় বিভাগ/শ্রেণিতে বিএসসি ডিগ্রি অথবা এমএসসি। শিক্ষা জীবনের কোন স্তরেই তৃতীয় শ্রেণি বা বিভাগ থাকা চলিবেন।

**শর্তাবলিঃ**

- অনলাইনে আবেদনপত্র পূরণ সংক্রান্ত নিয়মাবলী ও শর্তাবলীঃ
- ক. পরীক্ষায় অংশগ্রহণের ইচ্ছুক ব্যক্তি <http://bcsir.teletalk.com.bd> এই ওয়েবসাইটে আবেদনপত্র পূরণ করতে হবে। আবেদনের সময়সীমা নিম্নরূপঃ
  - Online-এ আবেদনপত্র পূরণ ও পরীক্ষার ফি জমাদান শুরু তারিখ ও সময়ঃ ২৬.১২.২০১৭খ্রিঃ, সকাল ১০:০০টা।
  - Online-এ আবেদনপত্র জমাদানের শেষ তারিখ ও সময়ঃ ২৫.০১.২০১৮খ্রিঃ, বিকাল ০৫:০০টা। উক্ত সময়সীমার মধ্যে User ID প্রাপ্ত প্রার্থীগণ Online-এ আবেদনপত্র Submit-এর সময় থেকে পরবর্তী ৭২ (বাহাত্তর) ঘন্টার মধ্যে এসএমএস এ পরীক্ষার ফি জমা দিতে পারবেন।
- খ. Online আবেদনপত্রে প্রার্থী তাঁর স্বাক্ষর (দৈর্ঘ্য ৩০০xপ্রস্থ ৮০ pixel) ও রঙিন ছবি (দৈর্ঘ্য ৩০০xপ্রস্থ ৩০০ pixel) স্ক্যান করে নির্ধারিত স্থানে Upload করবেন।
- গ. Online আবেদনপত্রে পূরণকৃত তথ্যই যেহেতু পরবর্তী সকল কার্যক্রমে ব্যবহৃত হবে, সেহেতু Online-এ আবেদনপত্র Submit করার পূর্বেই পূরণকৃত সকল তথ্যের সঠিকতা সম্পর্কে প্রার্থী নিজে শতভাগ নিশ্চিত হবেন।
- ঘ. প্রার্থী Online-এ পূরণকৃত আবেদনপত্রের একটি রঙিন প্রিন্টকপি পরীক্ষা সংক্রান্ত যে কোন প্রয়োজনের সহায়ক হিসেবে সংরক্ষণ করবেন।
- ঙ. SMS প্রেরণের নিয়মাবলী ও পরীক্ষার ফি প্রদানঃ Online-এ আবেদনপত্র (Application Form) যথাযথভাবে পূরণ করে নির্দেশনা মতে ছবি এবং স্বাক্ষর upload করে আবেদনপত্র Submit করা সম্পন্ন হলে কম্পিউটারে ছবিসহ Application Preview দেখা যাবে। নিতুলভাবে আবেদনপত্র Submit করা সম্পন্ন প্রার্থী একটি User ID, ছবি এবং স্বাক্ষরযুক্ত একটি Applicant's copy পাবেন।

Applicant's কপিতে একটি User ID নম্বর দেয়া থাকবে এবং User ID নম্বর ব্যবহার করে প্রার্থী নিম্নোক্ত পদ্ধতিতে যে কোন Teletalk pre-paid mobile নম্বরের মাধ্যমে ০২ (দুই)টি SMS করে পরীক্ষার ফি বাবদ সার্ভিস চার্জসহ সায়েন্টিফিক অফিসার পদের জন্য ৪৪৫ টাকা এবং রিসার্চ কেমিস্ট পদের জন্য ২২৩ টাকা অনধিক ৭২ (বাহাত্তর) ঘন্টার মধ্যে জমা দিবেন। এখানে বিশেষভাবে উল্লেখ্য যে, "Online-এ আবেদনপত্রের সকল অংশ পূরণ করে Submit করা হলেও পরীক্ষার ফি জমা না দেয়া পর্যন্ত Online আবেদনপত্র কোন অবস্থাতেই গৃহীত হবে না"।

প্রথম SMS: BCSIR<space>User ID লিখে Send করতে হবে 16222 নম্বরে।

**Example: BCSIR ABCDEF**

Reply: Applicant's Name, Tk-..... will be charged as application fee. Your PIN is 12345678. To pay fee Type BCSIR<Space>Yes<Space>PIN and send to 16222.

দ্বিতীয় SMS: BCSIR<space>Yes<space>PIN লিখে Send করতে হবে 16222 নম্বরে।

**Example: BCSIR YES 12345678**

Reply: Congratulations Applicant's Name, payment completed successfully for BCSIR Application for post xxxxxxxx User ID is (ABCDEF) and Password (xxxxxxxx).

- চ. প্রবেশপত্র প্রাপ্তির বিষয়টি <http://bcsir.teletalk.com.bd> ওয়েবসাইটে এবং প্রার্থীর মোবাইল ফোনে SMS-এর মাধ্যমে (শুধুমাত্র যোগ্য প্রার্থীদেরকে) যথাসময়ে জানানো হবে। Online আবেদনপত্রে প্রার্থীর প্রদত্ত মোবাইল ফোনে পরীক্ষা সংক্রান্ত যাবতীয় যোগাযোগ সম্পন্ন করা হবে বিধায় উক্ত নম্বরটি সার্বক্ষণিক সচল রাখা, SMS পড়া এবং প্রাপ্ত নির্দেশনা তাৎক্ষণিকভাবে অনুসরণ করা বাঞ্ছনীয়।
- ছ. SMS-এ প্রেরিত User ID এবং Password ব্যবহার করে পরবর্তীতে রোল নম্বর, পদের নাম, ছবি, পরীক্ষার তারিখ, সময় ও স্থানের/কেন্দ্রের নাম ইত্যাদি তথ্য সম্বলিত প্রবেশপত্র প্রার্থী Download পূর্বক রঙিন Print করে নিবেন। প্রার্থী প্রবেশপত্রটি লিখিত পরীক্ষায় অংশগ্রহণের সময়ে এবং উত্তীর্ণ হলে মৌখিক পরীক্ষার সময়ে অবশ্যই প্রদর্শন করবেন;
- জ. শুধুমাত্র টেলিটক প্রি-পেইড মোবাইল ফোন থেকে প্রার্থীগণ নিম্নবর্ণিত SMS পদ্ধতি অনুসরণ করে নিজ নিজ User ID এবং Password পুনরুদ্ধার করতে পারবেন।
- User ID জানা থাকলে BCSIR<space>Help<space>User<space>User ID & Send to 16222.  
Example: BCSIR Help User ABCDEF & send to 16222
- PIN Number জানা থাকলে: BCSIR<space>Help<space>PIN<space>PIN No. & Send to 16222. Example: BCSIR Help PIN 12345678 & send to 16222.
- ২. নিয়োগ সংক্রান্ত সরকারি নিয়মাবলী এবং সরকার নির্ধারিত কোটা যথাযথভাবে সংরক্ষণ করা হবে।
- ৩. সরকারি, আধা-সরকারি, স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানে কর্মরত প্রার্থীকে (বিসিএসআইআর-এর ওয়েবসাইটে প্রকাশিত নমুনা মোতাবেক) নির্দিষ্ট ফরমে অনুমতিপত্র মৌখিক পরীক্ষার সময় প্রদর্শন করতে হবে।
- ৪. আবেদনে উল্লিখিত তথ্য প্রমাণের জন্য মূল সার্টিফিকেট ও রেকর্ডপত্র মৌখিক পরীক্ষার সময় উপস্থাপন করতে হবে।
- ৫. নির্বাচনী পরীক্ষার মাধ্যমে প্রার্থী বাছাই করা হবে। লিখিত ও মৌখিক পরীক্ষায় অংশগ্রহণের জন্য কোন ভাতা প্রদান করা হবে না। লিখিত ও মৌখিক পরীক্ষার সময়সূচি বিসিএসআইআর এর Website: [www.bcsir.gov.bd](http://www.bcsir.gov.bd)-এ প্রকাশ করা হবে।
- ৬. কোন প্রকার তদবির প্রার্থীর অযোগ্যতা হিসেবে বিবেচিত হবে।
- ৭. নিয়োগকৃতদের রাজশাহী, চট্টগ্রাম, জয়পুরহাটসহ বিসিএসআইআর-এর বিভিন্ন গবেষণাগার/ইউনিটে পদায়ন করা হবে।
- ৮. কোন কারণ দর্শানো ব্যতিরেকে যে কোন আবেদনপত্র বাতিল করা এবং পদসংখ্যা হ্রাস-বৃদ্ধি করার ক্ষমতা কর্তৃপক্ষ সংরক্ষণ করে।

জিডি-২৮৩০

মোঃ খলিলুর রহমান  
সচিব