



PARAM-ISHAN to light up country's 'ishan kon'

IIT-G Gets NE's First Supercomp

Kangkan Kalita | TNN

Guwahati: Union minister for human resource development Prakash Javadekar on Monday launched the most powerful supercomputer in northeastern, eastern and southern India, outside Bengaluru, at IIT-Guwahati (IIT-G) here.

The supercomputer, called PARAM-ISHAN, has a peak computing power of 250 teraflops.

"This is a fascinating time in our life. For students, no gift can be better than to have a supercomputer on campus," Javadekar said.

The Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC), with its legacy of pioneering the supercomputing revolution in the country, has spearheaded the project as part of the National Supercomputing Mission initiated by the Centre.

DECODING THE SUPERCOMP

▶ A floating point is a 'method of encoding real numbers within the limits of finite precision' on computers

▶ The computation of such numbers is integral to scientific processing applications

▶ It is relatively easy to handle extremely long numbers with floating point encoding

▶ A teraflop is a measure of computing speed, equivalent



to a trillion floating point operations per second

▶ PARAM-ISHAN has a computing speed of 250 teraflops

The coming together of C-DAC and IIT-G for launching the supercomputer would be a big boost for the high-performance computing (HPC) community, Javadekar said.

Gautam Biswas, director of IIT-G, described the launch as a 'historic moment' for the premier institute. "PARAM-ISHAN will not only augment research initiatives in the institute, it will help create an ecosystem for attracting the right talent to the field of research," he said.

Director general of C-DAC Rajat Moona said the new HPC facility will not just accelerate

the pace of research and development, but open up new avenues which have the potential to directly impact the common man. "The region's biodiversity presents a whole new platform for research. From weather forecasting to bioinformatics and disaster management, HPC can play a positive role here," Moona said.

SV Rao, head of the computer centre at IIT-G, said the facility would help climate modeling as the region receives heavy rainfall. He added that it could also be used for seismic data processing since the NE comes under seismic zone V.



Stuck in traffic, angry min calls up Sonowal

Guwahati: Caught in a severe traffic jam here, an irritated Prakash Javadekar called up CM Sarbananda Sonowal and conveyed his displeasure.

The Union minister bore the brunt of the city's traffic near Jalukbari.

Javadekar urged Sonowal to find a solution to the city's traffic problems.

"It seems you can reach IIT-G more easily by swimming across the river instead of crossing the bridge," he said, referring to heavy congestion on the Saraighat bridge over the Brahmaputra.

"I called him (Sonowal) up immediately and told him to constitute a team of experts to solve the problem," Javadekar said. **TNN**

'Pak hub of terrorism'

Guwahati: Union human resource development minister Prakash Javadekar reacted to the Uri attack on Monday and described Pakistan as a 'big hub of terrorism'.

Talking to the media here on the sidelines of an event, Javadekar said, "Pakistan was using different tactics against India as it cannot fight us head-on." **TNN**

Javadekar to meet IIM directors today

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: HRD minister Prakash Javadekar's meeting with IIM directors on Tuesday in Shillong will take a comprehensive view of steps to be taken to make them world class institutions.

The ministry has decided to look into problems of old IIMs in Ahmedabad, Bengaluru, Kolkata and Lucknow separately from second generation and latest IIMs announced by the NDA government in 2014. A ministry source said, "The three sets of IIMs face their distinct problems. While older IIMs face problems of faculty and research, new IIMs are in want of infrastructure and other basic facilities. They need to be tackled differently."

One of the nagging problems of IIMs is faculty crunch that stands at 23% now. This is a problem more common in older IIMs. For instance IIM-Ahmedabad has over 30 vacancies out of the sanctioned strength of 120. IIM-Bangalore with same sanctioned strength also has an identical number of vacancies. Newer IIMs with few courses have smaller sanctioned strength due to less number of courses but still face the challenge of vacant faculty positions. "If IIMs aspire to become world class institutions they have to



UB Photos

Union minister Prakash Javadekar at IIT-Guwahati on Monday

ensure that they attract the best talent to teach. Guest faculty should be minimized," a source said.

Javadekar will also take stock of scholarships/loans provided by IIMs to SC/ST and needy students from the general category. "There have been representations from various quarters that the scholarship scheme is not efficiently managed. We can learn from the IIT model," one source said.

Lack of top quality research is often considered a key reason why IIMs have lagged behind in international rankings. Sources said IIMs have been successful in churning out top quality managers but long-term research is not being done. "IIMs have to pay due attention to carrying out serious research. Some of American and European management institutes do far-reaching research that is used by business schools all over the world. We need to emphasise on this," a source said.

The Assam Tribune

78 YEARS OF SERVICE TO THE NATION

LATE CITY

PUBLISHED SIMULTANEOUSLY FROM DIBRUGAHAT & DISPURGHAT

ISSN-1175/57 TECHPCB - 104/2015-2017, VOL. 78, NO. 256, GUWAHATI, TUESDAY, SEPTEMBER 20, 2016, Pages 16

Price-Rs. 6.00

Supercomputing facility launched at IITG

STAFF REPORTER

GUWAHATI, Sept 19: The 'Param-Ishan' supercomputing facility, the fastest and most powerful supercomputer in the northeastern, eastern and southern regions of India, was launched at IIT Guwahati today.

Union Minister for Human Resources Development Prakash Javadekar launched the C-DAC-IIT Guwahati Super-

computing Facility, which is expected to give a major boost to research and development in Assam and the Northeast.

With a peak computing power of 250 teraflops, Param-Ishan is "the fastest and most powerful supercomputer to be deployed in the northeastern, eastern and southern regions, outside Bangalore."

Speaking at a public event after launching the facility, Ja-

vadekar said that today's event is a milestone in the history of IIT Guwahati. "It adds to the wherewithal of research infrastructure which is in need of upgradation. Upgradation of research infrastructure is a thrust area of our government," he said.

Describing the IITs as modern temples for research and development, Javadekar said
(See page 4)

Supercomputing facility...

(Contd from page 1)

that the government is committed to give a big push to research and innovations by empowering the educational institutes to transform into higher seats of learning and platforms for advanced research.

Javadekar also added that through the 'Make in India' and 'Digital India' programmes, the government is both inviting investors to India and also attempting to ensure that there is no brain drain from the country.

Prof Gautam Biswas, Director of IIT

Guwahati said that with a power of 250 teraflops and 300 terabytes capacity, Param-Ishan will not only augment the research initiatives in the institute, but will also help in creating an ecosystem for attracting right talents to the field of research.

20 Sept 2016

PARAM-ISHAN, that can solve 250 trillion maths problems in a second, inaugurated

Super computer boots up in Assam

AVISHEK SENGUPTA

Guwahati, Sept. 19: PARAM-ISHAN, the super computer launched at IIT Guwahati today, is no less than the computing version of Superman.

With an ability to solve 250 trillion maths problems in a second, the super computer was launched by Union human resource development minister Prakash Javadekar.

The unit was built at the institute by the Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC), Pune.

"It's a great moment for the people of Assam as it now has the fastest and most powerful computer in the eastern and southern regions," Javadekar said in his address after the launch here this afternoon.

Gautam Biswas, the director of IIT Guwahati, told The Telegraph that the facility cost the institute nearly Rs 10 crore.

"It will not only augment research initiatives in the institute but also help create an ecosystem for attracting talent in research," said Biswas.

PARAM-ISHAN can be used in computational biology, chemistry, structural building, material structure, nano-block self-assemble and optimisation.

The facility has a 300 terabyte (1 terabyte equals 1,000 gigabyte) storage unit, which has a



Prakash Javadekar inaugurates the facility at IIT Guwahati on Monday. Picture by UB Photos

magnitude of 250 teraflops.

It consists of 162 computing nodes, including 130 central processing unit nodes, 16 graphic processing unit nodes of NVIDIA K40 and 19 instruction nodes or phi nodes of Intel Xeon, at the Computer and Communication Centre (CCC) of the institute.

"The Northeast receives heavy rainfall during the monsoon, which leads to flooding and landslides. PARAM-ISHAN can be used for weather, climate modelling and seismic data processing," said S.V. Rao, the head of CCC.

"India needs such research facilities in every institute so that no student needs to go abroad for education and research purposes," Javadekar said.

The Union minister also took the opportunity to inform the students of the IIT Guwahati about two research scholarships launched by the government. "The central government, for the

first time, has asked all the institutes in the country to give innovative ideas, and following our proposals, we received 2,000 ideas. We scanned and selected 400 such ideas to be funded by the government. The funding starts from Rs 20 lakh and rises up to Rs 20 crore for big ideas. A total of Rs 1,200 crore has been sanctioned for the project," Javadekar said.

"From next year, under the Prime Minister's scholarship for the best of the best researchers, Rs 60,000 per month will be provided," he added.

Research infrastructure of NE being updated: Union HRD minister



Union Human Resource Development minister Prakash Javadekar, inaugurating the Super Computer 'PARAM-ISHAN' at IIT, Guwahati on Monday. (Sentinel)

BY OUR STAFF REPORTER

GUWAHATI, Sept 19: Union Human Resource Development minister Prakash Javadekar on Monday said that the research infrastructure of Northeast is now being updated by empowering the educational institutes of the region to transform it into a centre of research and development.

Inaugurating the North East region's fastest Supercomputer Param-Ishan at IIT Guwahati today, Javadekar said that research and innovation are the results of powerful ideas and are essential for Nation's development but lack of such infrastructure has compelled students and scholars to shift to other countries.

Speaking on the Param-Ishan, the HRD minister said, "Innovation of such supercomputers would enable scholars to carry out research in their

own country which would ultimately benefit them as well as the Nation."

Pointing out the fact that India is a big Nation with challenges, Javadekar hoped that merging of Centre for Development of Advanced Computing (C-DEC) and IIT for the innovation of Param-Ishan will boost the users and the communities in a big way.

"The innovation of Param-Ishan will not only curve ways for supercomputing research in North-eastern region but will also open up new directions and platforms to directly impacting the common man in a positive way as this new platform for research will help in a big way from weather forecasting to bioinformatics", Director General Centre for Development of Advanced Computing (C-DAC) professor Rajat Moona said.

जावड़ेकर ने आईआईटी, गुवाहाटी में किया परम-ईशान का लोकार्पण



▲ पूर्वोदय संवाददाता

गुवाहाटी, 19 सितंबर। केंद्रीय मानव संसाधन मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने आज आईआईटी, गुवाहाटी में सुपर कंप्यूटिंग सुविधा परम-ईशान का विधिवत लोकार्पण किया। सोमवार को इस मौके पर आयोजित कार्यक्रम को संबोधित करते हुए श्री जावड़ेकर ने कहा कि पूर्वोत्तर, पूर्वी क्षेत्र और दक्षिणी क्षेत्र में सबसे शक्तिशाली और तेज

कंप्यूटर सेवा उपलब्ध होना एक महत्वपूर्ण पहल है।

आईआईटी विकास का आधुनिकतम मंदिर है और शोध और नए सृजन के लिए शिक्षा संस्थानों को उन्नत शोध और उच्च शिक्षा और ज्ञान के मंच में तब्दील करने की हमारी वचनबद्धता को हम अधिक बल दे रहे हैं। एक राष्ट्र के विकास की संभावनाओं को विकास और शोध की गुणवत्ता पर आज मूल्यांकन किया जाता है।

इस मौके पर आईआईटी, गुवाहाटी के निदेशक प्रोफेसर गौतम विश्वास ने कहा कि परम-ईशान 250 टेराफ्लॉप और 300 टेरा टेरा बीट्स क्षमता संपन्न है, इससे इस संस्सन में न सिर्फ शोध की पहलों को बढ़ावा देगा बल्कि शोध के क्षेत्र में सटिक प्रतिभासंपन्न लोगों के जरिए एक पारिस्थितिकी तंत्र का सृजन किया जा

► शेष पृष्ठ 11 पर

जावड़ेकर ने आईआईटी, गुवाहाटी में किया परम- ईशान का लोकार्पण

सकेगा। सनद रहे कि परम-ईशान कंप्यूटेशनल रसायन, कंप्यूटेशनल फ्लूइड डायनामिक्स, कंप्यूटेशनल इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक, सिविल इंजीनियरिंग स्ट्रक्चर, नाना ब्लाक सेल्फ एसेंबल, आप्टिमाइजेशन आदि क्षेत्रों में इस्तेमाल किया जा सकता है। इसके अलावा इसे मौसम, मौसम माडलिंग और सिस्मिक डेटा प्रोसेसिंग आदि में भी प्रयोग किया जा सकता है।

इस मौके पर केंद्र सरकार के उच्च शिक्षा विभाग के सचिव विनय शील ओबराय; सी-डैक, पुणे के महा निदेशक प्रोफेसर रतज मूना; आईआईटी, गुवाहाटी के कंप्यूटर केंद्र के प्रमुख प्रोफेसर एसवी राव आदि उपस्थित थे।

पूर्वांचल प्रहरी

पूर्वोत्तर का सबसे अधिक पढ़ा जाने वाला हिंदी दैनिक

20 Sept 2016

जावड़ेकर ने आईआईटी गुवाहाटी में सुपर कंप्यूटर परम इशान का किया विधिवत उद्घाटन



▶ गवेषणा के लिए देश में ही वातावरण उत्पन्न करने पर दिया जोर

गुवाहाटी। केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने कहा कि एक वृहत राष्ट्र के नाते भारतीय गवेषकों को समय-समय पर अनेक समस्याओं का सामना करना पड़ता है। ऐसी स्थिति में आईआईटी गुवाहाटी में स्थापित परम इशान सुपर कंप्यूटर शिक्षा प्रतिष्ठान को मजबूत करने में काफी सहायक होगी। सोमवार

को आईआईटी गुवाहाटी में इस सुपर कंप्यूटर का विधिवत उद्घाटन करते हुए मंत्री जावड़ेकर ने कहा कि इससे शिक्षार्थियों के साथ-साथ गवेषक भी काफी लाभान्वित होंगे। डा. भूपेन हजारिका सभागार में आयोजित उद्घाटन कार्यक्रम में केंद्रीय मंत्री ने उच्च शिक्षा में शोध के लिए विदेश न जाकर देश में ही वातावरण उत्पन्न करते हुए देश की सेवा करने का संबंधित सभी आग्रह किया। उन्होंने कहा कि देश को आजादी मिलने का 70 साल जुगर गया। अब हमें दूसरों ■ शेष पृष्ठ 9 पर

जावड़ेकर ने...

का मुंह नहीं देखना चाहिए। आईआईटी गुवाहाटी के गवेषकों को उनके श्रेष्ठ गवेषणा के लिए 60 हजार रुपए के इनाम की घोषणा करते हुए मंत्री जावड़ेकर ने आईआईटी गुवाहाटी को विशेष पूंजी प्रदान का भी आश्वासन दिया। आईआईटी गुवाहाटी तथा पुणे के सेंटर फार डेवलपमेंट आफ एडवांस कंप्यूटिंग (सी-डीएसी) की संयुक्त पहल पर निर्माण इस सुपर कंप्यूटर के उद्घाटन कार्यक्रम में आईआईटी गुवाहाटी के निदेशक गौतम विश्वास के अलावा सी-डीएसी के निदेशक प्रोफेसर रजत मोना, कार्यवाही निदेशक डा. हेमंत दरबारी, अध्यापक सीबी रव तथा सहयोगी निदेशक संजय वाडेकर भी उपस्थित थे। इस मौके पर पत्रकारों से रुबरु होते हुए मंत्री जावड़ेकर ने कहा कि राष्ट्रीय उद्यान काजीरंगा को जीवित रखने के लिए इसे अतिक्रमणकारियों से मुक्त रखना जरूरी है। इस सिलसिले में उन्होंने राज्य के मुख्यमंत्री सर्वानंद सोनोवाल व मंत्री डॉ. हिमंत विश्वशर्मा के साथ भी बातचीत करने की बात का खुलासा किया। (प्रसं)

आईआईटी, गुवाहाटी में सुपर कंप्यूटर परम ईषाण लांच

गुवाहाटी, 19 सितंबर (ख.सं.)। केंद्रीय मानव संसाधन मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने आज आईआईटी, गुवाहाटी में सुपर कंप्यूटर परम ईषाण का उद्घाटन किया। इस अवसर पर उन्होंने कहा कि



सुपर कंप्यूटर परम ईषाण को लांच करते प्रकाश जावड़ेकर।

यह अत्यंत हर्ष का विषय है कि आज पूर्वी, पूर्वोत्तर और दक्षिण इलाकों में तेज और अधिक शक्तिशाली कंप्यूटर है। विकास के लिए आईआईटी आज आधुनिक मंदिर के समान है। हम शेष पृष्ठ 11 पर

आईआईटी, गुवाहाटी...

अपनी वचनबद्धता इन्हें और अधिक बेहतर करने के लिए दोहराते हैं। एक देश की वृद्धि उसके वहां हो रहे अनुसंधान और विकास से होती है। इस नये सुपर कंप्यूटर के यहां आने से काफी सकारात्मक प्रभाव पड़ेंगे। उन्होंने कहा कि नये विकास और अनुसंधान के लिए सरकार ने प्रविष्टियां आमंत्रित की थी। इसमें लगभग 2000 प्रस्ताव आए। इसमें से सरकार ने 400 का चयन किया और इनके लिए राशि जारी करने का फैसला किया है। जावड़ेकर ने कहा कि हम मेक इन इंडिया और डिजिटल इंडिया के जरिए भारत में निवेशकों को आमंत्रित कर रहे हैं। आईआईटी के निदेशक प्रो. गौतम विश्वास ने कहा कि पूर्वोत्तर भारत में मानसून के दौरान काफी बरसात होती है। इससे बाढ़ व भूस्खलन होता है। परम ईषाण का इस्तेमाल मौसम के मॉडलिंग और संसमिक डाटा की प्रोसेसिंग के लिए किया जाएगा।

আইআইটি গুৱাহাটীত মুকলি পৰম-ঈশান ছুপাৰ কম্পিউটাৰ

ই তথ্য-প্রযুক্তিৰ ক্ষেত্ৰত ব্যাপক
পৰিৱৰ্তন আনিব : কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাভাডেকাৰ
স্টাফ ৰিপৰ্টাৰ, ১৯ ছেপ্টেম্বৰ : দেশৰ ছুপাৰ কম্পিউটাৰৰ
ক্ষেত্ৰখনত নতুন সংযোজন ঘটাই আজি আই আই টি
গুৱাহাটীত মুকলি হ'ল পৰম-ঈশান ছুপাৰ কম্পিউটাৰ। কেন্দ্ৰীয়
মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰী প্ৰকাশ জাভাডেকাৰে আজি এক
বিশেষ অনুষ্ঠানত এই ছুপাৰ কম্পিউটাৰটো ১২ পৃষ্ঠাত



আইআইটি গুৱাহাটীত মুকলি পৰম

মুকলি কৰি মন্তব্য কৰে যে একমাত্ৰ উত্তৰ-পূবেই নহয়, সমগ্ৰ পূৰ্বোত্তৰ
আৰু দক্ষিণাঞ্চলৰ ভিতৰত এই পৰম-ঈশান ছুপাৰ কম্পিউটাৰটোৱে তথ্য-
প্রযুক্তিৰ ক্ষেত্ৰত ব্যাপক পৰিৱৰ্তন আনিবলৈ সক্ষম হ'ব। একে সময়তে
আই আই টি গুৱাহাটীৰ বাবে এই কম্পিউটাৰটো বিশেষ সহায়ক হ'ব।
বিশেষকৈ দেশৰ অন্যতম শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানখনত পৰম-ঈশানে গৱেষণাৰ
ক্ষেত্ৰত যথেষ্ট সহায়ক হ'ব। ৩০০ টেৰা বাইট ক্ষমতায়ুক্ত এই কম্পিউটাৰে
সমগ্ৰ উত্তৰ-পূবৰ বতৰ সম্পৰ্কে সঠিক তথ্য দিব। আনহাতে, ভূমিকম্পৰ
আগজাননী, জলবায়ু পৰিৱৰ্তন আদি সন্দৰ্ভত বিস্তৃত তথ্য লাভ কৰিব
পৰা যাব এই কম্পিউটাৰটোৰ জৰিয়তে। ইফালে, অনুষ্ঠানত ভাষণ প্ৰদান
কৰি মন্ত্ৰী জাভাডেকাৰে উল্লেখ কৰে যে কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰে তথ্য-প্রযুক্তিৰ
উন্নয়নৰ বাবে বিভিন্ন পক্ষৰ পৰা প্ৰস্তাৱ বিচাৰিছিল। কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰৰ
আমন্ত্ৰণক্ৰমে ইতিমধ্যে দুহেজাৰ প্ৰস্তাৱ কেন্দ্ৰৰ ওচৰলৈ আহিছে। ইয়াৰে
৪০০টা প্ৰস্তাৱ চৰকাৰে গ্ৰহণ কৰিছে। এইসমূহ প্ৰস্তাৱ অনুসৰিয়ে কেন্দ্ৰই
পুঁজি যোগানৰ ব্যৱস্থা কৰিব। তেওঁ ইয়াকো উল্লেখ কৰে যে ডিজিটেল
ইণ্ডিয়া আঁচনিৰ অধীনত বিনিয়োগকাৰীয়ে বিনিয়োগ কৰাৰ বাবে এলানি
বিশেষ পদক্ষেপ লোৱা হৈছে। পৰম-ঈশান ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি
অনুষ্ঠানত উপস্থিত থাকি আই আই টি গুৱাহাটীৰ সঞ্চালক গৌতম বিশ্বাসে
কয় যে এই কম্পিউটাৰৰ জৰিয়তে আই আই টিৰ গৱেষকসকলে ক্ষেত্ৰভিত্তিক
তথ্যসমূহ সংগ্ৰহত সহায় লাভ কৰিব। তদুপৰি পৰম-ঈশান কম্পিউটাৰৰ
বাবে আই আই টি গুৱাহাটীলৈ যথেষ্টসংখ্যক আগশাৰীৰ শিক্ষাৰ্থীৰ আগমন
ঘটিব বুলিও তেওঁ মন্তব্য কৰে। আজিৰ এই অনুষ্ঠানত কেন্দ্ৰীয় চৰকাৰৰ
উচ্চ শিক্ষা বিভাগৰ সচিব বিনয় শীল অবেৰয়, পুনেৰ চি ডি এ চিৰ
সঞ্চালকপ্ৰধান ৰজত সোনা, আই আই টি গুৱাহাটীৰ অধ্যাপক এছ ভি
ৰাও আদি কেইবাজনো বিশিষ্ট ব্যক্তি উপস্থিত থাকে।

20 Sept 2016

আই আই টি, গুৱাহাটীত



ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি অনুষ্ঠানত প্ৰকাশ জাৰুডেকাৰ

আই আই টি, গুৱাহাটীত ছুপাৰ কম্পিউটাৰ 'পৰম ঈশান' মুকলি

আমিনগাঁৱৰ প্ৰতিনিধি, ১৯ ছেপ্টেম্বৰ : কেন্দ্ৰীয় মানৱ সম্পদ উন্নয়ন দপ্তৰৰ মন্ত্ৰী প্ৰকাশ জাৰুডেকাৰে কয়— 'এক বৃহৎ ৰাষ্ট্ৰ হিচাপে ভাৰতীয় গৱেষকসকলে বিভিন্ন সময়ত নানা সমস্যাৰ সন্মুখীন হোৱা পৰিলক্ষিত হয়। এনে প্ৰেক্ষাপটত আই আই টি গুৱাহাটীত সংযোজন হোৱা 'পৰম ঈশান' ছুপাৰ কম্পিউটাৰে শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানখনৰ সবলীকৰণত সহায় কৰিব।' — আজি ভাৰতীয় প্ৰযুক্তি বিজ্ঞান প্ৰতিষ্ঠান, চমুকৈ আই আই টি গুৱাহাটীত ৮ পৃষ্ঠাত

উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ আটাইতকৈ শক্তিশালী 'পৰম ঈশান' ছুপাৰ কম্পিউটাৰ আনুষ্ঠানিকভাৱে উদ্বোধন কৰি মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে এই বিষয়ে প্ৰকাশ কৰে। তেওঁ কয় যে ছুপাৰ কম্পিউটাৰটোৱে শিক্ষার্থীৰ লগতে গৱেষকসকলক বিশেষভাৱে উপকৃত কৰিব। আই আই টি গুৱাহাটীৰ ড° ভূপেন হাজৰিকা প্ৰেক্ষাগৃহত অনুষ্ঠিত উদ্বোধনী অনুষ্ঠানত কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে উচ্চ গৱেষণাৰ বাবে বিদেশলৈ নগৈ দেশতে গৱেষণাৰ পৰিবেশ সৃষ্টি কৰাৰ স্বার্থত সকলোকে দেশমাতৃৰ হকে কাম কৰি যাবলৈ তেওঁ আহ্বান জনায়। মন্ত্ৰীজনে দেশে স্বাধীনতা লাভৰ ৭০ বছৰ পিছত এতিয়া আনৰ মুখলৈ বাট চোৱাৰ সময় নাই বুলি উল্লেখ কৰি প্ৰতিজন শিক্ষাগুৰুক ভৱিষ্যতৰ দৃষ্টা বুলি অভিহিত কৰে। আই আই টি গুৱাহাটীৰ গৱেষকক তেওঁলোকৰ শ্ৰেষ্ঠতম গৱেষণাৰ বাবে যাঠি হাজাৰ টকাৰ পুৰস্কাৰ ঘোষণা কৰি কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাৰুডেকাৰে আই আই টি গুৱাহাটীলৈ বিশেষ পুঁজিৰ অনুদান আগবঢ়োৱাৰ প্ৰতিশ্ৰুতি দিয়ে। আই আই টি গুৱাহাটী আৰু পুনেৰ চেণ্টাৰ ফৰ ডেভেলপমেণ্ট অৱ এডভান্সড কম্পিউটিঙে (চি-ডি এ চি) যৌথভাৱে প্ৰস্তুত কৰা এই ছুপাৰ কম্পিউটাৰ উদ্বোধনী অনুষ্ঠানত আই আই টি গুৱাহাটীৰ সঞ্চালক গৌতম বিশ্বাসৰ লগতে চি-ডি এ চিৰ সঞ্চালক প্ৰফেছৰ ৰজত মোনা, কাৰ্যবাহী সঞ্চালক ড° হেমেন্ত দৰবাৰী, অধ্যাপক চি ভি ৰাও আৰু সহযোগী সঞ্চালক সঞ্জয় ৰাডেকাৰো উপস্থিত আছিল। অনুষ্ঠানৰ পিছত সাংবাদিকৰ আগত কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাৰুডেকাৰে কয় যে ভাৰতে চুবুৰীয়া ৰাষ্ট্ৰ পাকিস্তানৰ সৈতে সদায় বন্ধুত্বপূৰ্ণভাৱে থাকিব বিচাৰে যদিও পাকিস্তানে সদায়ে সন্ত্ৰাসবাদীক উচটনি যোগাই আহিছে। জম্মু-কাশ্মীৰত পাক সমৰ্থিত সন্ত্ৰাসবাদীয়ে ১৭জনকৈ ভাৰতীয় সেনা জোৱানক গুলী আৰু গ্ৰেনেডেৰে নৃশংসভাৱে হত্যা কৰা কাৰ্যক তেওঁ কঠোৰ ভাষাৰে গৰিহণা দিয়ে। পাকিস্তানক সন্ত্ৰাসবাদী বনোৱা কাৰখানা বুলি অভিহিত কৰি কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে পাকিস্তানক যোগ্য প্ৰত্যুত্তৰ দিয়া হ'ব বুলি প্ৰকাশ কৰে। আনহাতে অসমৰ গৌৰৱ কাজিৰঙাক বেদখলমুক্ত কৰাৰ বাবে ৰাজ্য চৰকাৰে আৰম্ভ কৰা উচ্ছেদ অভিযানক আদৰ্শ জনাইছে কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাৰুডেকাৰে। তেওঁ কয় যে বিশ্ব বিখ্যাত ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যান কাজিৰঙাক জীয়াই ৰাখিবলৈ হ'লে ইয়াক বেদখলমুক্ত কৰাটো জৰুৰী হৈ পৰিছে। এই সম্পৰ্কত কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীজনে ৰাজ্যৰ মুখ্য মন্ত্ৰী সৰ্বানন্দ সোণোৱাল আৰু মন্ত্ৰী ড° হিমন্ত বিশ্ব শৰ্মাৰ সৈতে আলোচনা কৰিছে বুলিও সদৰী কৰে।

আই আই টি গুৱাহাটীত ছুপাৰ কম্পিউটাৰ উদ্বোধন জাভেড়কাৰৰ

পৰম-ঈশান প্ৰগতিৰ নিচান

দৈনিক অসমৰ বাতৰি

গুৱাহাটী, ১৯ ছেপ্টেম্বৰ : 'বহনক্ষম গৱেষণা আৰু অভিনৱ উদ্ভাৱনোহে দেশলৈ প্ৰকৃত উন্নয়ন আনিব। তেতিয়াহে দেশৰপৰা দৰিদ্ৰতা আঁতৰিব, প্ৰগতি আহিব। মই আশা কৰো দেশৰ উচ্চ শিক্ষানুষ্ঠান, আই আই টি, বিশ্ববিদ্যালয়সমূহে গৱেষণা আৰু নতুন উদ্ভাৱনোহে দেশলৈ প্ৰগতি আনিব'— এই মন্তব্য কেন্দ্ৰীয় মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰী প্ৰকাশ জাভেড়কাৰৰ। আজি গুৱাহাটী আই আই টিত চেণ্টাৰ ফৰ ডেভেলপমেণ্ট অব্ এডভান্স কম্পিউটিং (চি-ডেক) ৰ পৃষ্ঠাত চাওক



পৰম-ঈশান প্ৰগতিৰ নিচান

আৰু গুৱাহাটী আই আই টিৰ সহযোগত স্থাপন কৰা ছুপাৰ কম্পিউটাৰ 'পৰম-ঈশান' দেশবাসীৰ বাবে উছৰ্গা কৰি কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাভেড়কাৰে এনেদৰে কয়। অত্যাধুনিক সা-সুবিধা বিশিষ্ট প্ৰায় ১০ কোটি টকা ব্যয় সাপেক্ষ এই ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মাত্ৰ গুৱাহাটী আই আই টিৰ বাবে নহয়, সমগ্ৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বাবে এটি মাইলৰ খুঁটি। কেন্দ্ৰীয় মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰী জাভেড়কাৰৰ ভাষাত— 'পৰম-ঈশানৰ জৰিয়তে ছাত্ৰ-শিক্ষক-গৱেষক সকলোৰে নতুন নতুন বিষয়ৰ গৱেষণা কৰিব পাৰিব, নতুন নতুন তথ্য লাভ কৰিব। নতুন এই উপহাৰটোৰ জৰিয়তে আই আই টি গুৱাহাটীৰ গৱেষণাৰ আন্তঃগাঁথনি উন্নত হ'ল।' বিজ্ঞান আৰু অভিযান্ত্ৰিক গৱেষণাৰ ক্ষেত্ৰত বিগত চাৰি দশকত কম্পিউটাৰ আৰু কম্পিউটাৰৰ অত্যাধুনিক প্ৰগতিৰে এক গুৰুত্বপূৰ্ণ ভূমিকা লৈ আহিছে। এই ছুপাৰ কম্পিউটাৰটোৰ জৰিয়তে অন্য গৱেষণাৰ উপৰি বতৰ আৰু জলবায়ুৰ মডেলিং, ভূমিকম্পৰ তথ্য বিশ্লেষণ আদিৰ কামো কৰিব পৰা যাব। মন্ত্ৰীজনে প্ৰযুক্তিয়ে দ্ৰুতগতিত আমাৰ জীৱন সলনি কৰিছে বুলিও মন্তব্য কৰে। পৰম-ঈশানক তেওঁ প্ৰগতিৰ নিচানৰূপে অভিহিত কৰে। আই আই টি গুৱাহাটীক মন্ত্ৰী জাভেড়কাৰে মন্দিৰৰ সৈতে তুলনা কৰি ছাত্ৰ-ছাত্ৰী, শিক্ষকসকলক সপোন দেখিবলৈ আহ্বান জনায়। তেওঁৰ মতে, এই সপোনোহে উন্নয়নৰ বাট কাটিব। মন্ত্ৰীজনৰ মন্তব্য— 'অসমলৈ কোনোবা আহিলেই কামাখ্যা মন্দিৰ দৰ্শন কৰিবলৈ যায়। আই আই টি গুৱাহাটীকো মন্দিৰলৈ ৰূপান্তৰিত কৰিব লাগিব। ইয়াৰ প্ৰতি সকলোৰে আকৰ্ষণ ব্যতা লাগিব।' আই আই টি গুৱাহাটী দেখিবলৈ স্কুলৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰী অনা হয়নে বুলি আই আই টি গুৱাহাটী কৰ্তৃপক্ষক প্ৰশ্ন সুধি কোনো উত্তৰ নাপাই মন্ত্ৰীজনে কয়— 'ল'ৰা-ছোৱালীক সপোন দেখুৱাওক। স্কুলীয়া দিনৰপৰাই

আই আই টিৰ প্ৰতি, গৱেষণাৰ প্ৰতি ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ আকৰ্ষণ ব্যতাওক, সপোন দেখিবলৈ শিকাওক।' লগে লগে তেওঁ মানসম্পন্ন শিক্ষাৰ ওপৰত সৰ্বোচ্চ গুৰুত্ব আৰোপ কৰে। আজিৰ অনুষ্ঠানত ছাত্ৰ-ছাত্ৰী, শিক্ষক-শিক্ষয়িত্ৰীৰ নগণ্য উপস্থিতি, অনুষ্ঠান ভালদৰে আয়োজন নকৰাক লৈ অসন্তুষ্টি প্ৰকাশ কৰে কেন্দ্ৰীয় মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰীজনে। আই আই টি গুৱাহাটীৰ বাবে আজিৰ দিনটো অতি উল্লেখযোগ্য দিন হোৱা সত্ত্বেও ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকল মনে মনে থকা, হাত-তালি নবজোৰাত আশ্চৰ্য প্ৰকাশ কৰি জাভেড়কাৰে প্ৰশ্ন কৰে। ইয়াত হাত-তালি বজোৱা মানা নেকি?' স্মৃতি জুবিন ইৰাণী মানৱ সম্পদ মন্ত্ৰী হৈ থাকোঁতে আই আই টিলৈ আহোঁতেও একোটা প্ৰশ্নই কৰিছিল। আজিৰ অনুষ্ঠানত আই আই টি গুৱাহাটীৰ সঞ্চালক অধ্যাপক গৌতম বিশ্বাস, চি-ডেকৰ সঞ্চালক প্ৰধান অধ্যাপক ৰজত মোনা, কাৰ্যবাহী সঞ্চালক ড° হেমন্ত দৰবাৰী, আই আই টি গুৱাহাটীৰ কম্পিউটাৰ আৰু কমিউনিকেশ্বন চেণ্টাৰৰ মুৰব্বী অধ্যাপক এছ ভি ৰাও আদিও উপস্থিত আছিল। সঞ্চালক বিশ্বাসে আজি উদ্বোধন কৰা ছুপাৰ কম্পিউটাৰে সমগ্ৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ বাবে নতুন দিগন্ত মুকলি কৰিব বুলি আশা প্ৰকাশ কৰে। ভাষণ প্ৰসংগত বিশ্বাসে আই আই টিখনৰ বাবে নতুন হোষ্টেল, নতুন শ্ৰেণীকোঠা আদিৰ ব্যৱস্থা কৰিবলৈ আহ্বান জনায়। চি-ডেকৰ সঞ্চালকপ্ৰধান ৰজত মোনাই কয়— 'এন আই টিকে ধৰি উত্তৰ-পূবৰ বিভিন্ন উচ্চ শিক্ষানুষ্ঠানত ৩০টা ছুপাৰ কম্পিউটাৰ স্থাপন কৰিম।' বিভিন্ন গৱেষণাৰ বাবে ছুপাৰ কম্পিউটাৰৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ ব্যাখ্যাও আগবঢ়ায় মোনাই। মোনাৰ বক্তব্য— 'ছুপাৰ কম্পিউটাৰে গৱেষণাৰ গতি-প্ৰকৃতি ত্বৰান্বিত কৰিব। সেই গৱেষণাই সাধাৰণ মানুহৰ জীৱনলৈ পৰিৱৰ্তন আনাত প্ৰভাৱ পেলাব।'

গুৱাহাটী আই আই টিত ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি

শিক্ষকে সপোন দেখা প্ৰয়োজন : মন্ত্ৰী জাভেডকাৰ

প্রতিদিন সেৱা, উত্তৰ গুৱাহাটী, ১৯ ছেপ্টেম্বৰ : উত্তৰ গুৱাহাটীস্থিত আই আই টিত আজিৰে পৰা সংযোজিত হ'ল 'পৰম ইচান' নামৰ এটি সৰ্ববৃহৎ ছুপাৰ কম্পিউটাৰ। আজি আনুষ্ঠানিকভাৱে উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ভিতৰতে দ্ৰুততম বৃহৎ ক্ষমতাসম্পন্ন ছুপাৰ কম্পিউটাৰটি মুকলি কৰে ভাৰতৰ মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰী প্ৰকাশ জাভেডকাৰে। জাভেডকাৰে ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি কৰি দিয়া ভাষণত কয় যে আজি গুৱাহাটী আই আই টিৰ বাবে ঐতিহাসিক দিন। কাৰণ ভাৰতৰ বিভিন্ন আই আই টিৰ ভিতৰত অন্যতম ছুপাৰ কম্পিউটাৰ বিশেষকৈ সমগ্ৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ভিতৰত বৃহত্তম দ্ৰুতবেগী উচ্চ ক্ষমতাসম্পন্ন ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি কৰাৰ ফলত ইয়াত অধ্যয়ন কৰা ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে উন্নত প্ৰযুক্তি বিদ্যাৰ ক্ষেত্ৰত বহুদূৰ আগবাঢ়ি যাব পাৰিব। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে ভাষণত কয় যে আমাৰ দেশৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীয়ে সুবিধাৰ অভাৱত বাহিৰৰ দেশত পঢ়িবলৈ যোৱাৰ ফলত দেশখন বহু পৰিমাণে পিচ পৰি গৈছে। তেওঁ কয় যে এতিয়াৰে পৰা ভাৰতৰ যুৱশক্তি বিশেষকৈ শিক্ষার্থীসকলে বাহিৰলৈ গৈ অধ্যয়ন কৰাৰ পৰিবৰ্তে নিজ দেশতে উন্নত প্ৰযুক্তি বিদ্যাৰ অধ্যয়ন কৰি প্ৰধানমন্ত্ৰী নৰেন্দ্ৰ মোদীৰ উন্নত ভাৰত নিৰ্মাণৰ সপোনক বাস্তৱ ৰূপ দিবলৈ সক্ষম হ'ব। বিদ্যালয় আৰু মহাবিদ্যালয়ৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক উচ্চ শিক্ষাগ্ৰহণৰ ক্ষেত্ৰত উৎসাহ যোগোৱাৰ বাবে বিদ্যালয় আৰু মহাবিদ্যালয় পৰ্যায়ৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক আই আই টিৰ দৰে উন্নত প্ৰযুক্তি বিদ্যাৰ প্ৰতিষ্ঠানসমূহত পৰিদৰ্শনৰ ওপৰত গুৰুত্ব আৰোপ কৰিবলৈ আহ্বান জনায়। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে ছাত্ৰ-ছাত্ৰীক সন্মোদন কৰি কয়— জীৱনত কিবা এটা কৰাৰ বাবে উচ্চাকাঙ্ক্ষা থকা অতি প্ৰয়োজনীয়। এই প্ৰয়োজনীয়তা থকা ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলে জীৱনত নিজৰ লগতে দেশৰ হৈ সন্মান আনিবলৈ সক্ষম হ'ব। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে ছুপাৰ কম্পিউটাৰ মুকলি কৰি দিয়া ভাষণত পুনৰ কয় যে ইয়াৰ দ্বাৰা গৱেষক ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকল সম্পূৰ্ণৰূপে উপকৃত হ'ব। গৱেষক ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক উৎসাহিত কৰাৰ উদ্দেশ্যে উচ্চ শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানত উৎকৃষ্ট গৱেষকগৰাকীক ৬০ হেজাৰ টকাৰ জলপানি দিয়াৰ কথাও ঘোষণা কৰে। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে শিক্ষকসকলক সন্মোদন কৰি কয়—শিক্ষকসকলে সপোন দেখা প্ৰয়োজন। যিজন শিক্ষকে সম্পূৰ্ণ জ্ঞান লৈ শিক্ষাদান কৰে তেনে শিক্ষকে প্ৰকৃত মানৱ সম্পদ সৃষ্টি কৰিব পাৰে। উচ্চ শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানখনৰ সঞ্চালক গৌতম বিশ্বাসে আদৰ্শ ভাষণত শিক্ষা প্ৰতিষ্ঠানখনৰ উন্নয়নৰ খতিয়ান দাঙি ধৰে। সভাত অধ্যাপক ৰজত মুন্না, অধ্যাপক এছ ভি ৰাও, ড° হেমন্ত দাৰবাৰী, সহযোগী পৰিচালক সঞ্জয় ৰাডেকাৰ প্ৰমুখ্যে কেইবাগৰাকী বিশিষ্ট ব্যক্তি উপস্থিত থাকি ভাষণ প্ৰদান কৰে।

যান-জঁটত অতিষ্ঠ কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰী জাভেডকাৰ

শৰাইঘাটেৰে অহাতকৈ ব্ৰহ্মপুত্ৰ সাঁতুৰি অহাই ভাল

প্রতিদিন সংবাদ, গুৱাহাটী, ১৯ ছেপ্টেম্বৰ : আই আই টি গুৱাহাটীত অনুষ্ঠিত এখন সভাত অংশগ্ৰহণ কৰিবলৈ আহি শৰাইঘাট দলঙত তীব্ৰ যান-জঁটৰ সন্মুখীন হ'বলগা হয় কেন্দ্ৰীয় মানৱ সম্পদ উন্নয়ন মন্ত্ৰী প্ৰকাশ জাভেডকাৰ। বহু সময় ধৰি শৰাইঘাট দলঙৰ ওপৰতে আবদ্ধ হৈ থাকিবলগা হোৱা কেন্দ্ৰীয় মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে

এনে যান-জঁটত তীব্ৰ অসন্তুষ্টি প্ৰকাশ কৰে। পিচত মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে শৰাইঘাটৰ যান-জঁট সন্দৰ্ভত শৰাইঘাট দলঙৰ ওপৰেৰে অহাতকৈ ব্ৰহ্মপুত্ৰ সাঁতুৰি পাৰ হোৱাই ভাল বুলি সাংবাদিকৰ আগত প্ৰকাশ কৰে। মন্ত্ৰীগৰাকীয়ে লগতে বিষয়টো সন্দৰ্ভত মুখ্যমন্ত্ৰী সৰ্বানন্দ সোণোৱালক অৱগত কৰে।

- 05:15 PM: Strawberry flavour increases toxicity in e-cigarettes
- 04:32 PM: Sleep well at 11 and kick the substances out in your ...
- 04:32 PM: NCDEX audit finds 12% coriander stock in Kota and Ram...

India is at the top as we look at the market opportunity



Andrew Byrne

Education

- Home
- Industry
- Auto
- Banking/Finance
- Cons. Products
- Energy
- Ind'l Goods/Svs
- Healthcare/Biotech
- Services
- More

- Advertising
- Consultancy / Audit
- Education
- Hotels / Restaurants
- Property / C'struction
- Retail
- Travel

You are here: ET Home > Industry > Services > Education

Search for News, Stock Quotes & NAV's

04:05 PM 20 SEP EOD	SENSEX 28,523 ▼ -111.30	NIFTY 50 8,775 ▼ -32.50	GOLD (MCX) (Rs/10g.) 30,955.00 ▲ 52.00	USD/INR 67.01 ▲ 0.05	CREATE PORTFOLIO	Download ET MARKETS APP	CHOOSE LANGUAGE ENG
-----------------------	----------------------------	----------------------------	---	-------------------------	------------------	-------------------------	------------------------

MADE IN INDIA

Toshiba ships its first Made-in-India steam turbine generator from Chennai factory.

[Read More](#)

Like Share 3.7M people like this.

SPOTLIGHT

Political Potpourri



I was offered CM's seat and tonnes of money: Karra

I was looking for the buffer character of the party, a path between the two extremes of ultranationalism and ultra-separatism.

- SC seeks Shahabuddin's response on pleas against bail
- I trust my sister more than anyone else: Rahul Gandhi



IIT Guwahati gets powerful supercomputers

By Bikash Singh, ET Bureau | Sep 19, 2016, 11.53 PM IST

[Post a Comment](#)

READ MORE ON » [Union HRD minister](#) | [supercomputers](#) | [Prakash Javadekar](#) | [IIT Guwahati](#) | [Gautam Biswas](#) | [computer centre](#)

GUWAHATI: IIT-Guwahati got shot in arm as it received the fastest and most powerful supercomputer to be deployed in northeastern, eastern and southern regions of the country, outside Bangalore.



Javadekar said, "As a big nation, we certainly face a number of problems. Effective R & D activities carried out in a strategic mode can be the solution to our most pressing problems."

The supercomputing facility PARAM-ISHAN, with a peak computing power of 250 Teraflops was inaugurated by Union HRD minister, Prakash Javadekar on Monday.

Javadekar said, "As a big nation, we certainly face a number of problems. Effective R & D activities carried out in a strategic mode can be the solution to our most pressing problems. The coming together of C-DAC and IIT Guwahati for launching the supercomputer in Guwahati is a strategic move that will provide a boost to both the high-performance computing (HPC) users and the community through PARAM-ISHAN."

Director of IIT Guwahati, Gautam Biswas said "PARAM-ISHAN will not only augment the research initiatives in the institute, but also help in creating an ecosystem for attracting the right talents to the field of research."



SKODA Rapid- Better Made Better
SKODA



Limit the impact of accidents on your life
ICICI Lombard

Recommended By Colombia

SV Rao, head of the Computer Centre at IIT Guwahati said that for northeastern region the supercomputing facility can be used for weather and climate modeling as the area receives heavy rainfall during monsoon. It can also be used for seismic data processing since northeast comes under the highest risk seismic zone V.

Help us understand your experience with [economictimes.com](#). Share your feedback [here](#).

Recommend 5 people recommend this.

DON'T MISS any stories, follow us on Twitter

Follow @ETIndustryNews { 24.2K followers }



INDIATODAY.IN NEW DELHI, SEPTEMBER 20, 2016 | UPDATED 14:35 IST

HRD Minister Prakash Javadekar launches supercomputer Param-Ishan at IIT Guwahati

HRD Minister Prakash Javadekar inaugurated state-of-the-art supercomputer, Param-Ishan, today, i.e. 20th September, 2016 at in IIT Guwahati.



HRD Minister Prakash Javadekar

RELATED STORIES

Haryana to implement activity-based learning model in government schools

104-year-old Loreto College, Kolkata gets new floor for Masters courses

NEET mandatory for medical admission: UGC

Madhya Pradesh government introduces Hindi in engineering colleges

Department of Posts to recruit 55,000 Gramin Dak Sevaks online in November

HRD Minister Prakash Javadekar inaugurated state-of-the-art supercomputer, Param-Ishan, today, i.e. 20th September, 2016 at in IIT Guwahati.

Why has it been inaugurated?

- Although Indian premium institutions are famous across the globe, they fail to match the standard of other universities, for there is need to bring research and innovation for the students. Textual knowledge is not enough for an institution in overall growth (**Read: "Our focus should be on skill development," says Manish Sisodia**)
- Calling IITs "modern temples for development", Javadekar said a nations' potential for growth is evaluated on the quality of its research and development
- Several technology areas will be positively affected through the introduction of the new supercomputer, he said



How will it be extended?

- It is being anticipated that the institutions across the country will be equipped with supercomputers
- "While some institutions already have supercomputers, the number of such institutes will rise and go up to 60 as the government is focusing on providing advanced infrastructure," a senior official said
- In his speech, Javadekar said the government has invited new development and research initiatives and 2,000 proposals have been received so far, according to a statement released today. Out of these projects, four hundred were shortlisted and funds released for the various projects across the county, he said in a PTI report.



What is 'Param-Ishan'?

- Param-Ishan is supercomputer with a power of 250 Teraflops and capacity of 300 terabytes, claimed IIT Guwahati Director Prof Gautam Biswas
- "It is a one of the glad moments to have the fastest and most powerful computer in northeastern, eastern and southern regions," Javadekar said after the launch

Uses of 'Param-Ishan':

- The supercomputer would not only augment research initiatives in the institute, but also help create an ecosystem for attracting the right talent to the field of research, said Biswas

- It has multiple uses:

Computational Chemistry

Computational Fluid Dynamics

Computational Electromagnetics

Civil Engineering Structures

Nano-block Self Assemble

Optimisation


Weather and climate modeling

Seismic data processing

Indeed, the computer justifies its name -- Supercomputer 'Param-Ishan'.

Read: HRD Ministry to appoint teachers at IIMs and IITs under quota system

Click here for more education related news.



GET AHEAD IN YOUR CAREER WITH AN SMU-DE MBA.

VIDYADEEP SCHOLARSHIP GET UPTO 20%*

APPLY NOW

*Conditions Apply

Home Education IIT Guwahati gets state-of-the-art supercomputer

IIT Guwahati gets state-of-the-art supercomputer

Officials said several institutions in the country will get supercomputers in the near future to boost innovation and research

6

SHARES

Facebook

Twitter

Google+

Email

By: **PTI** | Guwahati | Updated: September 20, 2016 10:42 am



A state-of-the-art supercomputer, 'Param-Ishan', was today unveiled in IIT Guwahati by HRD minister Prakash Javadekar, as the government looks to give a push to research and innovation in Indian institutions.

"It is a one of the glad moments to have the fastest and most powerful computer in northeastern, eastern and southern regions," Javadekar said after the launch.

Calling IITs "modern temples for development", Javadekar said a nations' potential for growth is evaluated on the quality of its research and development.

Several technology areas will be positively affected through the introduction of the new supercomputer, he said.

Officials said several institutions in the country will get supercomputers in the near future to boost innovation and research.

"While some institutions already have supercomputers, the number of such institutes will rise and go up to 60 as the government is focussing on providing advanced infrastructure," a senior official said.

In his speech, Javadekar said the government has invited new development and research initiatives and 2,000 proposals have been received so far, according to a statement released today. Out of these projects, four hundred were shortlisted and funds released for the various projects across the county, he said.

IIT Guwahati Director Prof Gautam Biswas said 'Param-Ishan' has power of 250 Teraflops and capacity of 300 terabytes.

What Else Is Making News?

[Delhi Residents Fed-Up Of AAP Govt., Says Man Who Threw Ink On ...](#)



He said the supercomputer would not only augment research initiatives in the institute, but also help create an ecosystem for attracting the right talent to the field of research.

The supercomputer can be used in application areas like Computational Chemistry, Computational Fluid Dynamics, Computational Electromagnetic, Civil Engineering Structures, Nana-block Self Assemble, Optimisation etc.

Read: [IIT JEE Advanced 2017 to be held on May 21](#)

It can also be used for weather and climate modeling as well as seismic data processing.

For more news on education, [click here](#)

IIT Guwahati Gets 'Param-Ishan' Supercomputer, Fastest In Neighborhood

[All India](#) | [ANI](#) | Updated: September 19, 2016 19:17 IST

Sponsored

Sponsored Links by Taboola

- [Calculate: The Amount of Money You Need At 60](#) (BigDecisions)
- [Experts shocked, as new trick saves online shoppers thousands in India](#) (Madbid.com)
- [Indian People: You Need To Visit These Dating Sites](#)(TopDatingSites.in)
- [The Untold Story Of Tiffany Trump's Birth EXPOSED](#)(Radar Online)
- [Believe it or Not: 13 Deadliest Places People Choose To Visit](#)(Fropky.com)



IMAGE TWEETED BY @HRDMinistry

Prakash Javadekar today launched the Param-Ishan supercomputing facility at IIT, Guwahati.

Guwahati, Assam: Union Human Resource Development Minister Prakash Javadekar today launched the Param-Ishan supercomputing facility at IIT, Guwahati.

"It is a one of the glad moments to have the fastest and most powerful computer in northeastern, eastern and southern regions" he said after launching the Param-Ishan super computer.

"The IITs are modern temples for development and we reiterated our commitment to give a big push to research and innovations by empowering the educational institutes to transform into higher seats of learning and platforms for advanced research. A nations' potential for growth today, is evaluated on the quality of its research and development," he added.

He also expressed that, C-DAC and IIT Guwahati is a strategic move that will provide a boost to both the HPC users and the community through the deployed PARAM-ISHAN and several technology areas will be positively affected through the introduction of the new Supercomputer.

The government, he said, has also invited for new developmental and research initiatives and two thousand proposals were received. Out of these projects four hundred were shortlisted and funds released for the various projects across the county.

A reference was made of the Make in India and Digital India programs and the decision to invite investors to India and encourage them to invest.

Prof. Gautam Biswas, Director, IIT Guwahati said that Param-Ishan has the power of 250 Teraflops and three hundred tera bites capacity and this will not only augment the research initiatives in the Institute, but also help in creating an ecosystem for attracting right talents to the field of research.

He also opined that IIT is happy to have partnership with C-DAC on this initiative.

Param-Ishan can be used in the application areas like computational chemistry, computational fluid dynamics, computational electromagnetic, civil engineering structures, nana-block self assemble, optimization etc. North East India receives heavy rainfall during monsoon, which leads to flooding and landslides. PARAM-ISHAN can be used for Weather, climate modeling and seismic data processing.

Vinay Sheel Oberai, Secretary, Department of Higher Education, Government of India; Prof. Rajat Moona, Director General, C-DAC, Pune; Prof. S.V. Rao, Head, Computer Center, IIT, Guwahati were also present during the occasion.

Sponsored Links by Taboola