

Newspaper Clips

January 29, 2014

HT Mumbai

IIT-B inaugurates solar power plant

HT Correspondent

htmetro@hindustantimes.com

MUMBAI: Taking its Green Campus initiative ahead, the Indian Institute of Technology, Bombay, on Tuesday, inaugurated rooftop solar photo voltaic power plant, which can generate one megawatt of power.

The plant, atop the institute's academic building, was inaugurated by Satish Agnihotri, secretary of the Central ministry of new and renewable energy.

"I commend IIT-B for the initiative. The institute should start looking at other sources of energy, such as bio-gas, and should share its best practices with other institutions," said Agnihotri.

With Tuesday's launch, the



■ The first phase was inaugurated on Tuesday by Satish Agnihotri, secretary, ministry of new and renewable energy. PRAFUL GANGURDE

first phase of the installation is complete. The entire plant is likely to be ready by March 2014. The plant will occupy approximately 12,000 sq m, spread across rooftops of 16 academic

buildings, and will supply up to 50% of peak load demand of the buildings. When the project is complete, several classrooms too will be solar-powered.

The plant is expected to pro-

duce around 1.45 million units of energy annually.

"Our labs account for most of the power consumption during the day. With more sophisticated equipment and labs coming up, our electricity consumption is going to increase. We see a great potential in solar energy to meet our growing requirements," said Devang Khakhar, director, IIT-B. "The plant will enable us to reduce our electricity bills by 5%. We expect to recover the investment on this venture in five years," said Khakar.

In 2009, IIT-B began its Green Campus initiative, under which it is working towards an environment sustainability, through rainwater harvesting and a vermiculture plant, among others.

Navbharat Times ND 29/01/2014

P-17



IIT मद्रास के पास 24/7 बिजली सप्लाई का प्लान

हरि पुलकृत | चेन्नई

कुछ दिनों बाद आईआईटी मद्रास दक्षिणी राज्य के सैकड़ों घरों में ऐसा प्रोजेक्ट शुरू करेगा, जिससे हमेशा के लिए लोड शेडिंग की टेशन खत्म हो सकती है। उसने ऐसा तरीका डिवेलप किया है, जिससे इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड्स हर घर में लगातार बिजली को सप्लाई कर सकेंगे।

बिजली कटने पर इस तरीके से तीन बल्ब, दो पंखे और एक मोबाइल चार्जर या टीवी चल सकते हैं। इसका पायलट प्रोजेक्ट अल्ब शुरू होने वाला है। कहा जा रहा है कि इससे जो डेटा मिलेगा, उससे पावर मिनिस्ट्री इस प्रोग्राम को पूरे देश में लागू करने के बारे में फैसला कर पाएगी। आईडिया बहुत सिंपल है। इसके लिए हर सब-स्टेशन से हर घर में लो-पावर डायरेक्ट करंट (डीसी) लाइन जोड़ी जाएगी। इसके लिए घरों में अलग मीटर लगाए जाएंगे। इससे मिलने वाली बिजली से कुछ बल्ब और पंखे चल सकते हैं। मोबाइल चार्जर या टीवी जैसे कम पावर वाली डिवाइसेस भी चल सकते हैं। वही बाकी के घर में रेगुलर अल्टरनेटिंग करंट (एसी) पावर का इस्तेमाल होगा, जिसके लिए मीटर अलग होंगे। डीसी लाइन से 100 वॉट की पावर सप्लाई इतनी कम है कि इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड्स को इसे कभी नहीं बंद नहीं करना पड़ेगा, बशर्ते तकनीकी गाइबद्धी न हो। इसका मतलब यह है कि स्वीकआउट की हमेशा के लिए छुट्टी हो जाएगी। इससे इनवर्टर की जरूरत भी नहीं रह जाएगी। यह प्रोजेक्ट

आईआईटी मद्रास के डायरेक्टर भास्कर राममूर्ति और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग प्रोफेसर अशोक शूनशूनवाला के दिमाग की उपज है। उन्होंने इस प्रोजेक्ट से सैटल दूमन रिसोर्स और पावर मिनिस्ट्री, साउथ इंडिया के 4 इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड्स और कुछ डीसी इक्विपमेंट कंपनियों को जोड़ा है। आईआईटी मद्रास ने इसके लिए तमिलनाडु, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश और केरल के साथ मेमोरेंडम ऑफ अंडरस्टैंडिंग साइन किया है। केंद्र सरकार ने प्रोजेक्ट पर नजर रखने के

इस प्रोजेक्ट से इलेक्ट्रिसिटी बोर्ड्स लगातार बिजली की सप्लाई कर सकेंगे

बिजली कटने पर इससे 3 बल्ब, 2 पंखे और 1 मोबाइल चार्जर या टीवी चल सकते हैं

यह प्रोजेक्ट भास्कर राममूर्ति और अशोक शूनशूनवाला के दिमाग की उपज है

लिए एक कमेटी बनाई है, जिसे एंटीमैक एनर्जी कमोशन के फॉर्मर चेयरमैन अनिल काकोडकर हेड कर रहे हैं। राममूर्ति का कहना है, 'यह आईडिया सिंपल है, लेकिन इसके लिए भी कुछ इंजीनियरिंग और सोच की जरूरत थी। जो कंज्यूमर इसे चुनेंगे, उन्हें घर पर डिवाइस लगाने के लिए एकमसत 1,000 रुपये खर्च करने होंगे। उन्हें डीसी पावर से चलने वाले एलईडी बल्ब और पंखे भी खरीदने होंगे। शूनशूनवाला और उनकी टीम तमिलनाडु और कर्नाटक में कंज्यूमर्स से इसी हफ्ते मिलेंगे। अगर ये इसके लिए तैयार होते हैं, तो आईआईटी मद्रास की टेक्निकल टीम उनके घरों में बिजली के तार लगाएगी और पावर सप्लाई के लिए ट्रांसमिंसर्स में बदलाव भी किए जाएंगे।

GE arm, IIT-M to address child health, cancer needs

GE Healthcare, the \$18-billion healthcare business of General Electric, on Tuesday entered into a three-year collaborative R&D agreement with the Healthcare Technology Innovation Centre (HTIC), a multi-disciplinary R&D centre of IIT Madras for innovating a range of disruptive, affordable healthcare solutions. This agreement will address the unmet and needs in the areas of mother and child health, cardiology and cancer, the company said. GE will provide a grant of ₹75 lakh to HTIC towards R&D of these disruptive solutions that can benefit all emerging markets.

IIT Madras to set up Cancer Tissue Biobank for research

NEW DELHI: In a bid to improve the research on cancer in India, the Indian Institute of Technology, Madras will set up a Cancer Tissue Biobank - a unique, first of its kind community based venture. This tissue biobank will be a collaborative effort between the department of science and technology, Government of India and IIT Madras. Making this announcement on Tuesday, Prof S Mahalingam of the department of biotechnology, IIT Madras, who is spearheading the project told HT: "This is a community tissue bank and will seek consent from the patient who would be donating the tissue. said, the project aims to attract voluntary contribution of cancer tissues by individual patients and treating doctors/institutions.

'VC not only Padma Shri winner this yr'

TIMES NEWS NETWORK

New Delhi: A section of teachers in Delhi University expressed their resentment as vice-chancellor Dinesh Singh took all the limelight on the university's website after winning the Padma Shri. He is not the only Padma Shri recipient from the university this year. Two other academics from the university are also in the list and another recipient has been a visiting scholar in south campus but their names have not been mentioned on the site.

The website's homepage prominently displayed the news with Singh's picture stating "Padma Shri awarded to

STAFF UNHAPPY

prof Dinesh Singh, vice chancellor, University of Delhi" and congratulated him for receiving the prestigious honour.

However, the other two academics from the university - Dr Mahesh Verma, principal, Maulana Azad Institute of Dental Sciences, which is affiliated to DU, and professor Rehana Khatoon from the department of Persian - have found no place in the website. According to a post in a DU teachers' social mediagroup, another recipient, Keki N Daruwalla, who has been awarded for his distinguished service had been a visiting scholar at the university.

"The honour has been given to about 100 people, three from DU, but seems like the administration is obsessed with one person. Delhi University's website prominently says 'Padma Shri awarded to Singh' but does not mention anything about two other recipients of Padma Shri who are from Delhi University," a teacher said.