## CSIR in Media





## A Daily News Bulletin 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November 2017









#### CSIR-NPL

# Climate change a moral commitment: Vardhan

### 30<sup>th</sup> November 2017

AGENCIES NEW DELHI, 29 NOVEMBER

limate change is not about politics, but is amoral commitment for India, Environment Minister HarshVardhan said on Wednesday, asserting that the country is ready to show "practicable" models that can be emulated by the world.

He said technology and finance are the key for countrieslike India that can simultaneously address climate dhangeand development needs. "For India, climate change is not about politics, but a moral commitment," he said in a keynote speech at a business forum. He asserted that even though India's contribution to global emissions is about one-third of the global average and carbon dioxide stock is just about 3 per cent, India has declared its ambitious Intended Nationally Determined Contributions (INDC).



For "lifting millions of people out of poverty and raising the standard of living, technology and finance are the key for countries like India that cansimultaneouslyaddress climate change and our development needs," he said. India is ready to show "a practicable, implementable, green and people-friendly model" that can be emulated by the rest of the world in any field, Harsh Vardhan said. This, he said,

Union Minister for Science & Technology Harsh Vardhan delivering the keynote address at the two-day International Finance Corporation Business Forum 2017, in the Capital on Wednesday. SNS

should clearly underscore Indias commitment to the issue of climate change.

He was delivering the keynote address at the two-day 'International Finance Corporation Business Forum 2017

The Path to Green Growth' on Wednesday.

Expressing happiness that people from financial institutions have come together on the issue of climate change, the minister extended an assurance that India is truly committed to the movement on climate change. He recalled Prime Minister Narendra Modis view that access to clean air, water and a liveable climate are inalienable human rights, and solving these issues is a moral obli-

gation.

"Protecting the environment and ensuring justice to ourfuture generations of children is considered a moral duty," he said. He underlined the fact that India envisages an increase in the overall renewable energy installed to capacity to 175 GW by 2022. Highlighting a number of other initiatives, including dis-

tribution of energy efficient

appliances, the minister said that about 23.39 crores LED lights have been distributed. The two-day IFC Climate

Business Forum 2017 has been designed as a forum for exchange of knowledge and a platform to show case innovative approaches to climatesmart projects.

#### Published in:

#### The Statesman, Page no. 2



## 9

#### **CSIR-NPL**



#### 30<sup>th</sup> November 2017

## equipment to gauge air quality soon: Minister

New Delhi: Environment minister Harsh Vardhan on Wednesday said the government would soon initiate the process for standardisation of air quality measuring equip-

ment. At present, there is no standardisation of pollutionmeasuring instruments in India. As a result, such equipment are not calibrated as per fixed norms considering different functional parameters including measurement of particulatematters (PM 2.5 and PM 10). "This process will be initiated at the earliest. We will have a meeting of experts from science and technology ministry, environment ministry and the Central Pollution Control Board on the issue," he said while responding to a memorandum submitted to him on behalf of the 33rd Asia Pacific Metrology Programme General Assembly. TNN

#### Published in:

The Times of India, Page no. 12





### Indians highly vulnerable to diabetes. Heart attacks because of poor lung capacity





A report released by the Centre for Science and Environment (CSE) yesterday says every third child in Delhi has impaired lungs.

The lung capacity of Indians is 30 per cent lower than North Americans or Europeans, making them highly vulnerable to diabetes, heart attacks or strokes, says a top scientist. Dr Anurag Agrawal, director of the CSIR-Institute of Genomics & Integrative Biology (IGIB), believes air pollution, along with ethnicity, physical activity, nutrition, upbringing are the major factors behind this. The Shanti Swarup Bhatnagar awardee has now undertaken a major study to pinpoint the relative contribution of these factors in his

capacity as a senior fellow of the Wellcome Trust - DBT India Alliance.

Agrawal said, according to data sourced from the American Thorasic Society, the Forced Vital Capacity (FVC) of Indians was 30 per cent lower than North Americans or Europeans and marginally lower than the Chinese. FVC is the total amount of air exhaled as hard and as fast as possible after maximum inhalation, which, he said, was a major indicator of a persons susceptibility to cardiovascular diseases, even more than cholesterol. "It means an average Indian being measured by American standards would fall into restrictive low lung function capacity. People in this category have been shown to die much faster of diabetes, heart attacks and stroke," Agrawal told PTI.

The Wellcome Trust/DBT India Alliance is an initiative funded equally by the Wellcome Trust, UK and Department of Biotechnology, India. A recent study, by the department of pulmonary medicine at the Vallabhbhai Patel Chest Institute, found that the lung capacity of children in Delhi was 10 per cent lower than those in the US or those of Caucasian origin.





However, in this case, the researchers had developed India-specific norms in arriving at the conclusion, to minimise possible errors arising out of direct comparison with American standards. But Agrawal disagrees. He said doing so, just to make 90 per cent of Indians feel that they have normal lung capacity, would be a "disservice". "Only if people are told they are at higher risk will they focus on nutrition, lifestyle. Of course, air pollution is one part of the story. The study I have undertaken will bring out whether we have genuinely healthy small lungs or diseased lungs," he said. A report released by the Centre for Science and Environment (CSE) yesterday says every third child in Delhi has impaired lungs.

CSIR-IGIB is an institute of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), engaged in research of national importance in the areas of genomics, molecular medicine, bioinformatics, proteomics and environmental biotechnology. The lung capacity of Indians is 30 per cent lower than North Americans or Europeans, making them highly vulnerable to diabetes, heart attacks or strokes, says a top scientist. Dr Anurag Agrawal, director of the CSIR-Institute of Genomics & Integrative Biology (IGIB), believes air pollution, along with ethnicity, physical activity, nutrition, upbringing are the major factors behind this.

The Shanti Swarup Bhatnagar awardee has now undertaken a major study to pinpoint the relative contribution of these factors in his capacity as a senior fellow of the Wellcome Trust - DBT India Alliance. Agrawal said, according to data sourced from the American

Thorasic Society, the Forced Vital Capacity (FVC) of Indians was 30 per cent lower than North Americans or Europeans and marginally lower than the Chinese. FVC is the total amount of air exhaled as hard and as fast as possible after maximum inhalation, which, he said, was a major indicator of a persons susceptibility to cardiovascular diseases, even more than cholesterol. "It means an average Indian being measured by American standards would fall into restrictive low lung function capacity. People in this category have been shown to die much faster of diabetes, heart attacks and stroke," Agrawal told





PTI. The Wellcome Trust/DBT India Alliance is an initiative funded equally by the Wellcome Trust, UK and Department of Biotechnology, India. A recent study, by the department of pulmonary medicine at the Vallabhbhai Patel Chest Institute, found that the lung capacity of children in Delhi was 10 per cent lower than those in the US or those



However, in this case, the researchers had developed India-specific norms in arriving at the conclusion, to minimise possible errors arising out of direct comparison with American standards. But Agrawal disagrees. He said doing so, just to make 90 per cent of Indians feel that they have normal lung capacity, would be a "disservice".

"Only if people are told they are at higher risk will they focus on nutrition, lifestyle. Of course, air pollution is one part of the story. The study I have undertaken will bring out

whether we have genuinely healthy small lungs or diseased lungs," he said. A report released by the Centre for Science and Environment (CSE) yesterday says every third child in Delhi has impaired lungs.

CSIR-IGIB is an institute of Council of Scientific and Industrial Research (CSIR), engaged in research of national importance in the areas of genomics, molecular medicine, bioinformatics, proteomics and environmental biotechnology.

# Published in:Deccan ChronicleAlso published in:Assam Tribune, Page no. 3



#### **CSIR-CDRI**

CDRI holds awareness programme on diabetes



#### 30<sup>th</sup> November 2017



SIR-CDRI is conducting an awareness programme in villages on different disease areas related to health as per its mandate. In this series, under the guidance of scientist Dr Sanjeev Yadav and Dr Anil Gaikwad, a group of 10 members organised a health awareness programme on diabetes at Junior High School (Boys), Itaunja, and RP Memorial Inter College, Itaunja, and received overwhelming response from students, their parents, school teachers and other villagers. The objective of the programme was to spread awareness among villagers about the disease. During the programme, Dr Gaikwad discussed in a very interesting and easy way the causes, symptoms and basic precautions for prevention of diabetes. "How they can get the details of their blood sugar level, what is the Body Mass Index (BMI), why weight control is necessary and what should be the diet plan before and after disease?" were the questions which were answered. Surprisingly, almost 20 per cent people present in the programme had high random blood sugar level and BMI status. They were suggested to contact their nearest CHC/PHC or government hospital for detailed diabetes check-up. A small booklet about diabetes was also distributed to the participants for guidance.

Published in:

The Pioneer

http://www.dailypioneer.com/ 30-11-2017, P-03





#### CSIR-CDRI

### 30<sup>th</sup> November 2017



## सीडीआरआई का जन जागृति कायकम



लखनऊ: सीएसआईआर-सीडीआरआई औषधि अपने अनुसंधान के क्षेत्र मे अपने योगदान माध्यम से विज्ञान को समाज से जोड़ने के लिये संसाधन मानव स्किल विकास,

भी सौंपी गई। उन्हें बताया की किस तरह से वे स्वयं अपने स्वस्थ के प्रति सजग रहे एवं अपने परिजनों को भी इस हेतु जागरूक बनाएँ।

नियमित कार्य कर रहा है । छात्र राष्ट्र के भविष्य है इस को ध्यान में रखते हुए हम युवाओं को स्वास्थ्य एवं स्वच्छता के विषय में शिक्षित करके समाज में परिवर्तन लाने का प्रयास कर रहे हैं जिससे वे "स्वस्थ भारत- सशक्त भारत" मिशन के लिये महत्त्वपूर्ण भूमिका का निर्वाह कर सकें।

इसी कड़ी में अपने सामाजिक दायित्वों के वहन हेतु एवं स्वस्थ भारत निर्माण में योगदान के लिए सीएसआईआर-केंद्रीय औषधि अनुसन्धान संस्थान, लखनऊ द्वारा ग्रामीण विद्यालयों के छात्र-छात्राओं को प्रेरित करने के लिए एवं ग्रामीण क्षेत्रों मे बदलती जीवन श्रैली के कारण होने वाली बीमारी डाइबिटीज (मधुमेह) एवं उच्च रक्तचाप (बीपी) पर पूर्व माध्यमिक विद्यालय (बालक), इटौंजा, पूर्व माध्यमिक विद्यालय (बालिका), इटौंजा, एवं आर पी मेओरियाल इंटर कॉलेज, इटौंजा मे दिनांक 28 नवंबर को छात्र अभिप्रेरणा कार्यक्रम एवं 29 नवंबर 2017 को एक स्वास्थ्य जन-जागृति अभियान का आयोजन किया। इस कार्यक्रम मे विद्यालय के शिक्षकों, छात्र-छात्राओं एवं उनके अभिभावकों ने भाग लिया ।

डॉ श्वरद शर्मा, डॉ अनिल गायकवाड़ डॉ संजीव यादव के नेतृत्व मे सीडीआरआई की बारह सदस्यीय टीम स्वास्थ्य जन-जागृति कार्यकम के लिए सिंहामऊ पहुंची। डॉ

Published in:

Samna Activist

गायकवाड़ ने डायबिटीज के बारे में सभी को जागरूक करते हुए बताया कि डाइबिटीज (मधुमेह) क्या है ? डाइबिटीज (मधुमेह) के लक्षण क्या हैं ? डाइबिटीज (मधुमेह) किसे हो सकता है? अधोमधुरक्तता क्या है? उच्च रक्त ग्लूकोज क्या है? बीएमआई क्या है? व्यायाम के क्या फायदे हैं? मोटापे एवं डाइबिटीज (मधुमेह) में भोजन कैसा हो? मोटापे एवं डाइबिटीज (मधुमेह) से कैसे बचें? कार्यक्रम में 30 वर्ष से अधिक उम्र के लगभग 150 से लोगों सहित 250 लोगों ने हिस्सा लिया उन्हें बताया गया की किस तरह से वे स्वयम अपनी शुगर एवं बीएमआई (बॉडी मास इंडेक्स) की प्राथमिक जांच कैसे कर सकते हैं। प्राथमिक जांच मे लगभग 15% प्रतिभागियों को उनके डायबिटिक होने कि पहली बार जानकारी प्राप्त हुई। सभी को समय समय पर अपने निकट के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र पर चिकित्सकों से सलाह लेने एवं स्वास्थ्य परीक्षण करवाने के लिए प्रेरित किया गया। छात्र-छात्राओं को स्वयं स्वस्थ रहने के साथ साथ अपने परिजनों के स्वास्थ्य के बारे मे भी सचेत करने की ज़िम्मेदारी





#### **CSIR-NPL**

#### 30<sup>th</sup> November 2017



#### Published in:

#### Hindustan, Page no. 16





#### **CSIR-NIO**

#### 30<sup>th</sup> November 2017



# विकसित की धात् रहित प्रौद्योगिकी

'एनआईओ' निदेशक ने कहा कि के आने की आशंका रहती है और यदि अनुसंधान नमूनों में प्रदूषक तत्व आ जाएं समुद्री वैज्ञानिकों के कार्य में संस्थान के खुद के 'सिंधु साधना' और 'सिंधु भारत ने समुद्र की गहराइयों में संपदा तो वैज्ञानिकों की सारी मेहनत बेकार हो जाती है। उन्होंने कहा कि भारत के संकल्प' नाम के पोत महत्वपूर्ण भूमिका खोज और अनुसंधान कार्यों के लिए धातु वैज्ञानिकों के धातु रहित प्रौद्योगिकी निभा रहे हैं। अन्य पोतों के साथ ही इन रहित प्रौद्योगिकी विकसित कर ली है। पोतों से मिल रही मदद ने समुद्री इस स्वच्छ प्रौद्योगिकी के चलते समुद्र के

भीतर से लिए जाने वाले नम्नों में प्रदूषण अंश आने की आशंका नहीं रहती। 'राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान' (एनआईओ) के निदेशक सुनील कुमार सिंह ने बताया कि भारतीय समुद्री वैज्ञानिकों ने समुद्र में अनुसंधान कार्यों के लिए धातु रहित प्रौद्योगिकी विकसित कर ली है और ऐसी प्रौद्योगिकी दुनिया में केवल चार-पांच देशों के पास है। उन्होंने कहा कि चीन के पास इस तरह की प्रौद्योगिकी

नई दिल्ली (भाषा)।



अनुसंधान कार्य में क्रांति लाने का काम किया है। उन्होंने बताया कि इन दोनों पोतों के जरिए देश के समुद्री वैज्ञानिकों ने कई महत्वपूर्ण अनुसंधान कार्य किए हैं जिनकी सराहना अंतरराष्ट्रीय पत्र-पत्रिकाओं में भी हुई है। उल्लेखनीय है कि वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद की प्रयोगशाला के रूप में काम करने वाला राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान अब तक तेल एवं गैस कंपनियों,

विकसित कर लेने से अनुसंधान कार्यों नहीं है और भारतीय वैज्ञानिक इस बंदरगाहों, बिजली संयंत्रों, रासायनिक के लिए एकत्र किए जाने वाले नम्नों के मामले में काफी आगे हैं। उद्योगों तथा अन्य द्वारा वित्तपोषित प्रदूषित होने की आशंका नहीं है और वे सिंह ने कहा कि धात्युक्त 1320 से अधिक परियोजनाओं पर प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करने से समुद्र सफलतापूर्वक अपने अनुसंधान कार्यों से लिए जाने वाले नमूनों में प्रदूषण तत्वों को अंजाम दे रहे हैं। सफलतापूर्वक काम कर चुका है।

**Published in:** 

Rastriya Sahara, Page no. 16





#### CSIR-CCMB

#### 28<sup>th</sup> November 2017



#### PIONEER NEWS SERVICE NEW DELHI

The Council for Scientific and Industrial Research (CSIR) has launched a mission project on diagnosis, prevention and management of sickle cell anaemia (SCA), the genetic blood disorder which is commonly found among tribals in India. The SCA is an inherited disorder characterised by abnormal red blood cells that stick together in patients'

SCA WHICH USUALLY MANIFESTS EARLY IN has joined hands with the CHILDHOOD HAS FOLLOWING SYMPTOMS Sickle Cell Institute of Chhattisgarh, Raipur (SCIC) to work on the project. Chhattisgarh has a sizable population of the SCA. The disease is mainly concentrated in the scheduled tribe, scheduled caste and other backward caste populations of Chhattisgarh, Madhya Pradesh, Orissa, Jharkhand, Gujrat, Andhra screened 20 lakh people for 48 years. Mortality among Pradesh, where carrier frequencies range between 5-40 per cent or more. For instance, a project sponsored by the Department of Bio-Technology (DBT) in West Godavari district last year found that 10 per cent of tribals were affected by SCA. Tribal population was found to be prone to SCA because of malnutrition. A marked relationship had been established between genetic mutation and malnutrition. Also, Gujarat Centre for Cellular and which has a tribal population tion etc because of which

#### Acute and chronic pain; bone pain; anaemia; aplastic crisis; splenic sequestration; Infection; growth retardation, delayed sexual maturation, being underweight; hand-foot syndrome; acute chest syndrome; pulmonary hypertension; ophthalmologic involvement; cardiac involvement and dermatologic involvement such as leg ulcers Early detection, treatment as well as preventive measures are key to disease management

SCA.

According to another findings, while Chhattisgarh is home to 10 lakh sickle-cell anaemic people, Odisha has six lakh affected people. The disease gets transmitted from one generation to the next if both the parents have sickle cell haemoglobin traits in their bodies. Typically, SCA patients show symptoms such as anaemia, breathlessness, body pain, jaundice, repeated infec-

children is much high. Dr Amar Agarwal-Chairman and MD of Dr Agarwal's Group of Eye Hospital said, "Sickle Cell disease is fast becoming a serious health concern. Apart from brain, lungs, kidneys, liver and spleen, Sickle Cell disease can also lead to vision loss. When Sickle Cell disease worsens in the eye, it creates severe hemorrhages in the eye and retinal detachment. Some of the common eye ailments due to Sickle Cell dis-

The SCA is an inherited disorder characterised by abnormal red blood cells that stick together in patients' blood vessels, blocking the blood flow, which can lead to severe pain, organ failure, stroke, and even death. Every year approximately 5L children are born with SCA worldwide with India accounting for

blood vessels, blocking the blood flow to organs, which can lead to severe pain, organ failure, stroke, and even death. Every year approximately 5, 00,000 children are born with SCA worldwide with India accounting for nearly 50 per cent of the cases.

A senior official from the CSIR said that a CSIR lab, the Molecular Biology (CCMB), of 80 lakh had already their lifespan is reduced to 42- ease are scarring/ retinal Kyoto University in 2015.

#### nearly 50 per cent of the cases

detachment and Sickle Cell retinopathy."

The Prime Minister, who has been keenly looking for a remedy to the disease since his days as Chief Minister of Gujarat, had discussed the issue with Nobel Prize winner for Medicine (2012) S Yamanaka when he visited the

#### Published in:

#### The Pioneer, Page no. 5



#### CSIR-NML

#### 28<sup>th</sup> November 2017







#### CSIR-NML

#### 28<sup>th</sup> November 2017





एनएमएल में सोमवार को बेहतर कार्यों के लिए पुरस्कृत करते अतिथि। • हिन्दुस्तान

0य0म

जमशेदपुर संवाददाता सीएसआईआर-एनएमएल के 68वें स्थापना दिवस समारोह का आयोजन एनएमएल सभागार में किया गया। इसमें सेवानिवृत्त वैज्ञानिक, वज्ञानक. कर्मचारी व बच्चे उपस्थित थे। मौके पर सीएसआईआर-एनएमएल के गीत के साथ सफर को स्लाइड शो के साथ दर्शाया गया। इस दौरान निदेशक डॉ. आई चट्टोराज ने उपलब्धियों की जानकारी समारोह के मुख्य अतिथि इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन के निदेशक प्रो. सौरव पाल थे। अपने संबोधन में सीएसआईआर-एनएमएल के कार्यों की सराहना करते हुए कहा कि यह संस्थान भारतीय उद्योगों की अपेक्षाओं पर पहुंच सकता है। निजी क्षेत्र से अतिरिक्त बजट जुटाने में भी महत्वपूर्ण भूमिका अदा कर सकता है। वैज्ञानिकों को नए सिरे से चुनौतियों का सामना करना होगा। उन्होंने बह-

इन्हें मिला पुरस्कार निझवान पुरस्कार 2017 - डॉ. स्वाति डे और डॉ. आई. चट्टोराज शिलोभद्र बनर्जी पुरस्कार 2017 - डॉ. झुमकी हाइत, डॉ. एनएस रंघावा और जेएन पटेल पी. रामचंद्र राव पुरस्कार 2017 तकनीकी : एल पोथल, अजय पुराण नॉन-टेक्निकल : एलएन सिंह और

 सीएसआईआर-एनएमएल के 68वें स्थापना दिवस पर समारोह
 बुनियादी शोध और व्यावहारिक शोध पर जोर.दिया गया
 दीपांशु गुप्ता, दिव्या गुप्ता व जसजीत सिंह

शामिल हैं। इसी तरह 10वीं व 12वीं में



#### Published in:

Hindustan





### **Bananas successfully cultivated for first time in Jammu and** Kashmir







Dr. Ram Vishwakarma, Director CSIR-IIIM, Jammu. First cultivation trial was conducted by planting 2000 samplings of banana plants with the narrow spacing in August 2016. The fruit setting commenced in July-August, 2017 while as the maturity and harvesting attained in 13 months.

"The plant grew to a height of 6.5 to 7.5

Scientists have achieved a rare feat after they feet and gave yield 20-30 kg per plant and successfully cultivated bananas in Jammu 20-25 tonnes/acre. In term of economy and Kashmir. It is for the first time that the involved, as per market analysis, price of experiment of growing bananas in Jammu banana in Jammu is approximately Rs. 20 and Kashmir has succeeded with precision. per kg. Thus on an average, 20-30 Kg "Experimental works involved growing the yield/plant gives Rs. 250-300/Banana banana by tissue culture technique at Indian plant", said Dr Vishwakarma. On the basis Institute of Integrative Medicine (IIIM) of market demand, approximately Rs. 2.5 Jammu. The samplings of this high quality lakh net return can be obtained by tissue culture variety known as Bhim Grand cultivation of this crop on one acre of land Naine (G-9) banana were brought from Agro which is attractive business for farmers of Division of Cadila Pharmaceutical Limited, the Jammu and Kashmir as it involves very Ahmedabad, Gujarat. The first trial of less inputs but lucrative profit. More than cultivation over two acres land of Field 164,000 acres of land in India is under the experimental farm Chatha has been banana cultivation. Most edible banana successfully completed", said species are widely cultivated in Tamil Nadu,





West Bengal, Kerala, Maharashtra, Gujarart, Karnataka, Assam, Andhra Pradesh and Bihar. Many wild species of banana are also reported from Northeast and South India. Till date, no initiative of commercial cultivation of banana has been done in Jammu and Kashmir. Scientists said the commercial cultivation of banana in Jammu and Kashmir would be most profitable agriculture business for farmers of the State. This crop will be particularly suit Jammu region. "The next target of IIIM to introduce the banana cultivation in Kashmir region through modern biotechnology approach (Polyhouses) which would be done in 2018", said the spokesman of CSIR-IIIM.





![](_page_15_Picture_0.jpeg)

## का साधन बनेगा बास

जागरण संवाददाता, धर्मशाला : नियमों की बंदिश से बंधने के बाद भले ही आपको बांस पशुओं के लिए घास लेने या एक छोटी सी सीढ़ी बनाने का ही साधन लगता हो लेकिन अब यह आपकी आर्थिकी को बढ़ावा देने के लिए एक मजबूत सीढ़ी भी बन सकता है। केंद्र सरकार ने बांस को पेड़ की श्रेणी से हटा दिया है। ऐसे में अब बांस का आप दिल खोलकर उपयोग कर सकते हैं। बशर्त बांस आपकी अपनी जमीन पर ही हो। बांस से कई उत्पाद तैयार कर आप अपने लिए रोजगार की अच्छी राह भी खोल सकते हैं। इसके लिए आपको केवल बांस से उत्पाद तैयार करने के लिए प्रशिक्षण व जानकारी प्राप्त करना जरूरी है। त्रिपुरा में बांस

बांस से तैयार हो सकते हैं कई उत्पाद, त्रिपुरा में हो रहा बेहतरीन कार्य, केंद्र सरकार ने बांस को पेड़ की श्रेणी से हटाया है 'बांस से बनने वाले उत्पादों की विदेशों में भी काफी मांग है । बांस से कई तरह के फैंसी उत्पादों व टोकरियों की काफी मांग है। इसके लिए हिमाचल में भी हमने कुछ प्रशिक्षण शिविर पालमपुर व

से बनने वाले उत्पादों पर अच्छा कार्य हो रहा है।	– राकेश शर्मा, कार्यकारी निदेशक, हस्तशिल्प
आइएचबीटी ने तैयार की है कैंडी	निर्यात संवर्धन, परिषद।
हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान	'आइएचबीटी में काफी समय से बांस
(आइएचबीटी) पालमपुर से सेवानिवृत्त निदेशक	पर कार्य हुआ है। इससे कई तरह
एवं बांस पर तीन दशक से रिसर्च करते आए डॉ.	के उत्पाद बनाए जा सकते हैं और इस पर
अनिल सूद का कहना है कि बांस कम समय में	अनुसंधान कार्य चल रहा है। इस बारे कई
बढ़ने वाला पौधा है। इसे पेड़ की श्रेणी से हटाना	प्रशिक्षण भी दिए जाते हैं।'
सरकार का सही निर्णय है। बांस ऐसा पौधा है	– डॉ. संजय कुमार, निदेशक, आइएचबीटी,
जो कि कटने के बाद भी बढ़ता रहता है। बांस	पालमपुर।
हिमाचल में कीफी समय से हैं, लोकन यहाँ लोग इसका प्रयोग पशुओं के लिए घास की टोकरी बनाने या बांस से ही बाड़ या सीढ़ी बनाने के लिए ही करते थे। बांस का अगर ढंग से प्रयोग किया जाए तो इससे कई तरह के उत्पाद तैयार किए जा सकते हैं। आइएचबीटी ने बांस से ही फाइबर व प्रोटीन से भरी कैंडी तैयार की है। ऐसे लोग भी इसका प्रशिक्षण लेकर कैंडी बना सकते हैं। बांस से एक अच्छा कमरा, फर्श की लकड़ी व दरवाजे तक बनाए जा सकते हैं। आइएचबीटी में एक संग्रहालय भी बनाया गया है और इसमें सारा कार्य बांस से ही हुआ है। कई स्थानों पर पर्यटकों को	<ul> <li>बांस से ये उत्पाद हो सकते हैं तैयार</li> <li>टोकरियां व कई तरह का फैंसी सामान</li> <li>फाइबर व प्रोटीन से भरी कैंडी</li> <li>लकड़ी से एक अच्छा कमरा बनाया जा सकता है</li> <li>लकड़ी का कोयला</li> <li>कई तरह का फर्नीचर</li> </ul>
है। बांस से कोयला भी तैयार किया जा सकता है।	से भी छुटकारा मिल सकता है। बांस की 53 किस्में
भूस्खलन रोकने के लिए बांस से उपयुक्त पौधा	हैं और हिमाचल चार-पांच ही पाई जाती हैं। चीन
कोई नहीं है। अगर बांस को किसी जलाशय के	के मोसो बैंबू को भी कुछ समय पहले यहां लाया
किनारों पर लगाया जाए तो इससे सिल्ट की समस्या	गया है।

काफी लाभ लोगों को मिला है।' राकेश शर्मा, कार्यकारी निदेशक, हस्तशिल्प र्यात संवर्धन, परिषद।

आसपास के क्षेत्रों में लगाए थे और इसका

Published in:

Dainik Jagran

![](_page_15_Figure_10.jpeg)