Newspaper Clips

August 10, 2012

Deccan Herald ND
10.08.2012 P-4

IIT students awarded for innovations

NEW DELHI, DHNS: Indian Institute of Technology, Delhi held an innovation awards ceremony on Thursday and selected three best projects out of the 10 on display.

IIT students from Delhi, Kanpur and Mumbai bagged the awards. IIT-Delhi's zumble.com was a winner. "It is an application which one can download on phone or computer. The application works as a filter, when it takes your basic information including your likes or dislikes," said one of the project creator. You can then chat with people with similar interests.

Students from IIT Kanpur, who were also awarded for their project called CLASAT — computationally light audio based semantic analysis tool — have created a mobile tool which can recognise sounds in the environment.

Another award was given to an IIT Mumbai project called Drishti. "These are like universal eyeglasses which will have an intelligence module that will figure out any kind of error on the glasses and rectify it without the user manually doing it," said the official. The winners got a tablet and cash prizes. The award ceremony is a part of Samsung innovation awards.

Indian Express ND 10/08/2012 ENL P2

THINKING OUT OF THE BOX THE IIT WAY

Using algae to control carbon dioxide and nitrogen oxide emissions, a generic gesture-based controller, which provides spatial coordinates for anything from the mouse to robotic arms, an app to match strangers and enrich avatars were some of the ten projects that made it to the finals of the 'Samsung Innovation Awards 2012' held in IIT-Delhi on Thursday. Students from IITs of Delhi, Mumbai, Roorkee and Kanpur participated in the event. Here are some of the innovations that made the cut.

EXPRESS

HAND-PIC'D
IIT-Bombay

THIS GENERIC gesture-based controller provides spatial coordinates and tilts for anything that it is attached to — from the mouse to robotic arms. Developer Ashay Tejwani said, "It understands your motion rather than you learning how to use it." The prototype has been developed by students of biomedical engineering in IIT-Bombay. When a person wears the glove and rotates his hand in air, it sends out electrical signals, which the computer uses to execute the command.

HUMAN MACHINE INTERFACE IMU-AVATAR
IIT-Delhi

ANKIT KUMAR from IIT-Delhi proposed a scheme to enable sports fans to watch the match from "any desired angle". He came up with a light-weight wrist bands and headgear, for wireless transmission of data. "This system will help make viewing a real-time experience," said Ankit Kumar, an electrical engineering student at IIT-D. The prototype is expected to have applications in fields such as rehabilitation of cerebral palsy patients, sports performance analysis and modelling of human gait and animation.

DRISHTI- UNIVERSAL EYE GLASSES
IIT-Bombay

THE PROJECT aims to create "universal glasses to tackle and quantify refractive errors without human intervention". IIT-Bombay student Ajay Vijay who conceived the idea said the lens will automatically detect the errors in the image formation over the retina and adjust itself to correct the person's vision. "It can be really helpful, especially for diabetics as their eyesight tends to weaken very quickly depending on glucose levels," he said. The lens has a tunable -focus system and an intelligence module.

EMMISSION CONTROL THROUGH ALGAL GROWTH
IIT-Roorkee

THE IDEA first struck Keshav and his batchmate while working on a emission-control project for a racing car. Based upon the novel idea of using algae as a converting agent to control carbon dioxide and nitrogen oxide emissions, the prototype aims to work out the adaptability of growing algae in a "controlled environment", where moisture, light nutrients and temperature are controlled for it to grow and sustain irrespective of whether the exhaust is on or off.

— NAVEED IQBAL

Indian Express ND 10/08/2012 ENL P2

CCE cannot succeed unless exam system is revamped: Sibal

Khozem Merchant, President, Pearson India, and Vineet Joshi, Chairman, CBSE, at the inauguration of the Centre for Assessment, Evaluation and Research. PTI

EXPRESS NEWS SERVICE
NEW DELHI, AUGUST 9

EMPHASISING the need for understanding the Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) system, Union HRD Minister Kapil Sibal on Thursday said CCE could not succeed till the examination system is transformed. "It will not succeed if you keep regurgitating textbooks," he said while inaugurating a Centre for Assessment, Evaluation and Research in the Capital.

The centre is a joint collaboration of the Central Board of Secondary Education (CBSE) and the Pearson Foundation. It aims to promote "learner-centric pedagogies and school-based assessment".

Speaking on the occasion, Sibal said: "We need to absorb the best education practices around the world and ensure that our system is ready for them. Education has to be looked at holistically and it is important to link all sections from primary education to universities. The process of learning was no more teacher-centric but student-centric."

The newly-inaugurated centre will develop research and assessment capabilities and resources for the CBSE, its schools and teachers. In the first year, the centre will carry out research on the implementation of the CCE in schools and undertake "a critical evaluation of CBSE's current examination and feedback system".

The centre will be part of the CBSE, headed by its chairman Vineet Joshi.

Explaining the purpose of the centre, Joshi said: "The centre will primarily provide resources for timely reforms and formalisation of school-based assessment." He said the centre has already conducted two workshops in Kerala and Delhi for "assessing and providing feedback for student learning."

Joshi said there has been a "spirit of fresh thinking" after the introduction of CCE and research is needed to collate the efforts so far". The centre will be funded by Pearson Foundation in its first two years.

Hindustan ND 10/08/2012 P16

विपक्ष के सहयोग से विधेयक को पारित कराने में जुटे हैं कपिल सिब्बल

ट्रिपल आईआईटी बिल होगा पेश

मानसून सत्र

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

मानव संसाधन मंत्रालय के तकरीबन आधा दर्जन विधेयक संसद में लंबित हैं। मगर इस बार एक और विधेयक लाया जा रहा है। मंत्रालय की सूची में कुछ और विधेयक भी हैं, लेकिन इनमें से कुछ को इस बार पेश नहीं करने का फैसला किया है। ट्रिपल आईआईटी विधेयक इस बार लाया जाएगा। जबकि नवाचार विश्वविद्यालय विधेयक एवं इंजीनियर्स विधेयक इस बार पेश नहीं हो पाएंगे।

मानव संसाधन विकास मंत्री कपिल सिब्बल ने हालांकि राज्यसभा में प्रतिपक्ष के नेता अरुण जेटली से मुलाकात की थी और लंबित विधेयकों को पारित करने में सहयोग मांगा था। इसके बाद संभावना है कि संसद में अटके तीन विधेयक पारित हो सकते हैं। इनमें शैक्षिक अभिकरण विधेयक, कदाचार निवारण विधेयक, राष्ट्रीय अकादमी संग्रह विधेयक प्रमुख हैं।

हालांकि विदेशी विश्वविद्यालय एवं शैक्षिक संस्थान विधेयक के इस बार भी पारित होने के आसार नहीं हैं। इस विधेयक को लेकर विपक्ष के साथ-साथ सत्ता पक्ष के सांसदों में भी सहमति नहीं है। वैसे, भी इस विधेयक को पारित कराने की कोई जल्दबाजी नहीं है। खबर है कि जेटली से भी इस विधेयक के बारे में सिब्बल कोई आश्वासन हासिल नहीं कर पाए।

मंत्रालय के अन्य लंबित विधेयकों में उच्च शिक्षा परिषद एवं शोध विधेयक (एनसीएचईआर) भी है जो अभी संसदीय समिति के पास लंबित है। एक अन्य बिल राष्ट्रीय मानकीकरण विधेयक भी लंबित है। ये तमाम विधेयक उच्च शिक्षा से जुड़े हैं। कपिल सिब्बल इन्हें भी इसी सत्र में पारित कराने के पक्ष में क्योंकि पिछले दो सालों से यह लंबित है।

कानून की दरकार

- विधेयक का मकसद ट्रिपल आईआईटी की स्थापना को कानूनी स्वरूप देना है।
- अभी तक इनकी स्थापना सोसायटी रजिस्ट्रेशन एक्ट के तहत हो रही है और इसी के तहत संचालित हो रहे हैं।
- अभी देश में चार ट्रिपल आईआईटी हैं। जबकि अब 20 और ट्रिपल आईआईटी सरकार पीपीपी मॉडल में खोलने जा रही है।
- नए कानून के जरिए सरकार इनकी स्थापना और संचालन के तौर-तरीके तय करेगी।

पदोन्नति में आरक्षण के लिए विधेयक 22 को

नई दिल्ली | विशेष संवाददाता

अनुसूचित जाति एवं जनजातियों को सरकारी नौकरियों में पदोन्नति में आरक्षण दिए जाने को लेकर बसपा ने गुरुवार को राज्यसभा में प्रश्नकाल नहीं चलने दिया। वामदलों ने भी बसपा का साथ दिया। दो बार सदन की कार्यवाही ठप होने के बाद सरकार को ऐलान करना पड़ा कि इस मुद्दे पर 21 अगस्त को सर्वदलीय बैठक बुलाई जाएगी और 22 अगस्त को सदन में विधेयक लाया जाएगा। बसपा सदस्यों ने प्रश्नकाल शुरू होते ही यह मुद्दा उठाया। राज्यसभा के साथ-साथ लोकसभा में भी यह मुद्दा उठाया गया।

बसपा सुप्रीमो मायावती ने कहा कि सुप्रीम कोर्ट द्वारा प्रोन्नति पर रोक लगाए जाने के बाद इस मुद्दे पर पिछले सत्र में सदन में व्यापक चर्चा हुई थी। तब केंद्र सरकार ने आश्वासन दिया था कि वह सर्वदलीय बैठक बुलाकर इस मसले पर कदम उठाएगी। लेकिन बैठक तक नहीं हुई। वामदलों, लोजपा, जद (यू) के सदस्यों ने भी इस मुद्दे पर मायावती का साथ दिया। इस दौरान राज्यमंत्री नारायणसामी ने उन्हें आश्वस्त करने की कोशिश की कि पिछली बार कुछ और कार्य आ जाने से बैठक नहीं हो पाई थी। लेकिन अब इसी सत्र में सर्वदलीय बैठक बुलाई जाएगी लेकिन सदस्य नहीं माने और कार्यवाही 12 बजे तक के लिए स्थगित करनी पड़ी।

सदन की बैठक जब फिर शुरू हुई तो उस समय भी बसपा सदस्यों ने अपनी मांग के समर्थन में हंगामा किया जिसके कारण सदन की कार्यवाही 15 मिनट के लिए फिर स्थगित करनी पड़ी। तीसरी बार जब कार्यवाही शुरू हुई तो नारायणसामी ने कहा कि प्रधानमंत्री 21 अगस्त को इस पर चर्चा के लिए सर्वदलीय बैठक बुलाएंगे और 22 अगस्त को सरकार विधेयक लाएगी। इसके बाद ही सदन का कामकाज सुचारू रूप से चल सका।

उठा मुद्दा

- बसपा के भारी हंगामे के बाद केंद्र सरकार ने किया सर्वदलीय बैठक का ऐलान
- वामदल, लोजपा, जद (यू) ने दिया बसपा का साथ, राज्यसभा की कार्यवाही दो बार रुकी