Spoken Tutorial
IIT Bombay
MHRD, Govt. of India

National Institute of Technical
Teachers Training and
Research (NITTTR), Chandigarh

greenthinkerz.org 2016
IRSD
Green ThinkerZ Society, India

International Institute
of Organized
Research (I2OR)

Green Clues
Unit of Green ThinkerZ
India

International Conference on Interdisciplinary Research for Sustainable Development | IRSD 2016

Venue | NITTTR, Chandigarh (UT), India | 1-2 December 2016

Brief Report of Conference by

Er. Tanvir Singh

Conference Convener
IRSD 2016

Outreach Officer (Punjab, J&K)
Spoken Tutorial IIT Bombay

BRIEF WRITE-UP ABOUT THE CONFERENCE

An **International Conference on Interdisciplinary Research for Sustainable Development** (***IRSD 2016)*** at NITTTR Chandigarh on 1st and 2nd December 2016, have been organized by **Department of Computer Science and Engineering, NITTTR Chandigarh** and **Green ThinkerZ Society** in association with **Spoken Tutorial Project, IIT Bombay.** The conference was technically sponsored by **International Institute of Organized Research (I2OR), India** and the conference proceedings have been published as a ***special issue*** of **International Journal of Research in Electronics and Computer Engineering (IJRECE)** and **The Research Journal (TRJ)** which are highly indexed with ONLINE as well as PRINT ISSN.
The Conference has the core theme of **Sustainable Development** through **Interdisciplinary Research** with a **Special Track on Free and Open Source Software (FOSS)** powered by **Spoken Tutorial Project, IIT Bombay.** A Galaxy of Academicians from different research domain were present for a reviving and thought-provoking power-packed day at NITTTR Chandigarh, India. The wide range of topics were covered during the conference which were beneficial to both industry and academia.
This Conference Committee received more than 100 abstracts for paper presentations, but only 55 got selected for presentation and possible publication in the conference proceedings.

Research scholars from various Universities and Institutions presented their research work and got valuable suggestions from the Experts and adroit researchers.

All the logistics support for the conference was provided from the **Team of Green ThinkerZ Society** which is a society active in the field of Social and Environmental Sustainability. The society has been spreading awareness on key topics like E-waste, Mobile Radiations, Gadget Addiction, Water Conservation etc. for last 2 years. The society is a group of researchers from India, China, Sri Lanka and Australia.

The Guest of Honour for the conference were:

- **Dr M P Poonia, Director, NITTTR, Chandigarh**
- **Dr K K Saini, Director, Hindu College of Engineering, Sonepat**
- **Mrs. Shyama Iyer, National Coordinator, Spoken Tutorial Project, IIT Bombay**

The other key persons who graced the occasion were:

- **Dr Sushanta Tripathy, Professor, KIIT University, Bhuvneshwar**
- **Er. Samudaya Nanyakkara, University of Mortuwa, Srilanka**

The Keynote speakers and experts delivered plenary talks and chaired the technical sessions and added value to this conference.

- **Dr Kamaljeet Singh, ISRO, Bangluru**
- **Dr Suresh Gholse, Principal, VNIET, Nagpur**
- **Dr Vikram Singh, Professor, Chaudhary Devi Lal University, Sirsa**
- **Dr S S Khurmi, YCoE, Bathinda**
- **Dr S N Panda, Director (Research), Chitkara University, Punjab**
- **Dr Dhiraj Sharma, Punjabi University, Patiala**
- **Dr Mihir Mohanty, S'O'A University, Odisha**
- **Dr Balwinder Singh, CDAC Mohali**
- **A Kumar, Nanjing Forestry University, China**
- **Prof. Murali B. Krishna, Sri Sivani College of Engineering, Andhra Pradesh**
- **Dr. Amit Verma, CGC Landran (Mohali), Punjab**
- **Dr. SP Ahuja, Principal – Indo Global Group of Colleges, Abhipur, Punjab**
- **Dr. Kanwalvir Singh Dhindsa, Professor – BBSBEC Fatehgarh Sahib, Punjab**
- **Dr. Anupinder Singh, GNDU Amritsar, Punjab**

Day 1 – December 1 | IRSD 2016

Conference Dignitaries

Mrs. Shyama Iyer
National Coordinator (Training)
Spoken Tutorial Project, IIT Bombay

Er. Samudaya Nanyakkara
University of Mortuwa
Srilanka

Dr. MP Poonia
Director
NITTTR Chandigarh

Dr. KK Saini
Director
HCE Sonepat, Haryana

Dr. Sushanta Tripathy
Head Research
KIT University
Odisha

Honour to Conference Dignitaries

Unveiling of Conference Proceedings

MOOC Based ICT Course Award to Spoken Tutorial Received by Mrs. Shyama Iyer

Certificate of Honour as Invited Speaker to Mrs. Shyama Iyer

IRSD 2016 Award to Er. Tanvir Singh in the field of Social and Environmental Sustainability

“ICT In Education using FOSS” Award to Resource Center of Spoken Tutorial “JNV Shimla”
(Received by Mr. Amit Kumar – Himachal Pradesh Representative of Spoken Tutorial)

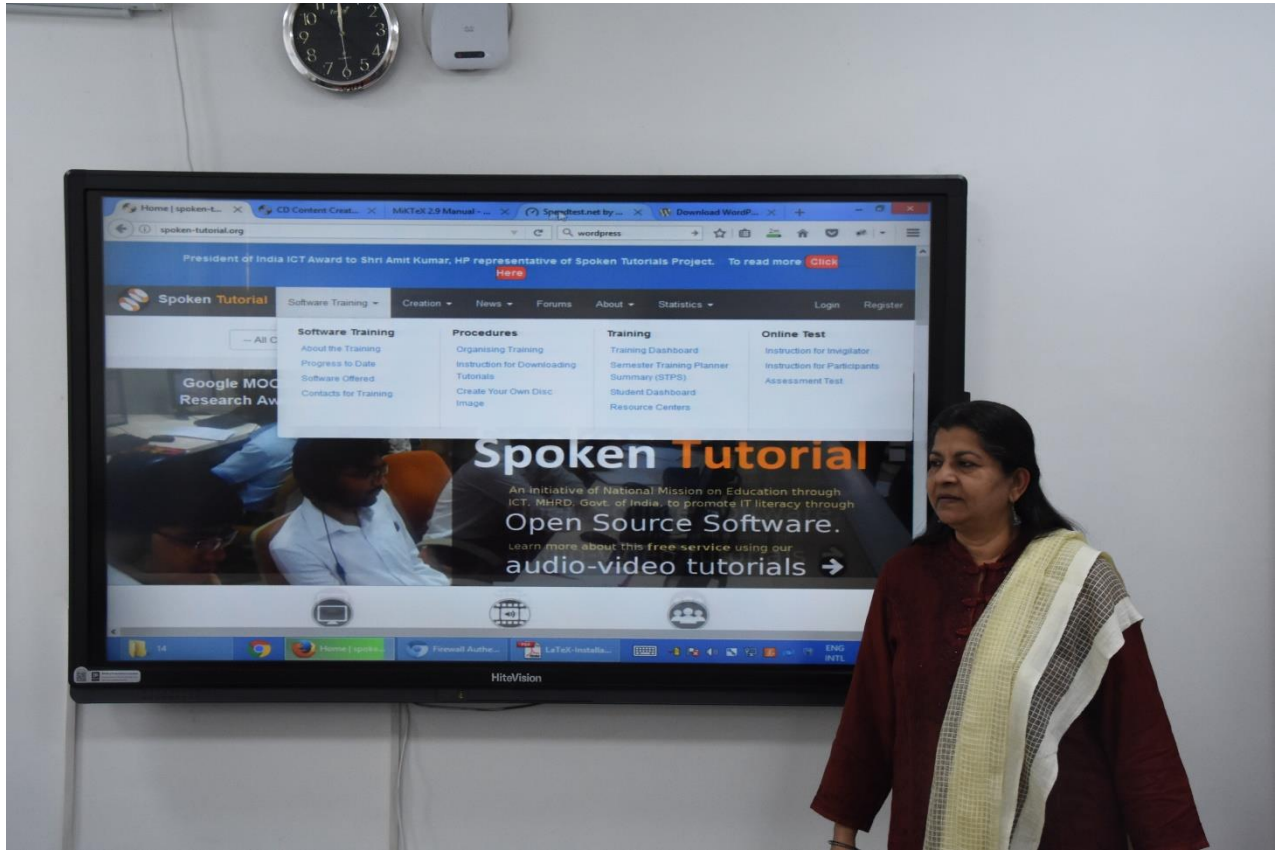
Awardees

greenthinkerz.org
2016
IRSD
I2OR
International Institute of Organized Research (I2OR)
National Institute of Technical Teachers Training and
Research Presentations
Awards and Appreciations

Interacting with Professors/Head of Institutions from variuos universities during the IRSD 2016

Day 2 – December 2 | IRSD 2016

Inauguration of LaTeX Workshop



Talk on LaTeX by Mrs. Shyama Iyer

Interaction on FOSS during Workshop

LaTeX Workshop

Press Releases

पर्यावरण और तकनीक को लेकर किया गया कॉन्फ्रेंस का आयोजन

देश और विदेश से कई प्रतिनिधियों ने लिया हिस्सा

जगमार्ग न्यूज

चंडीगढ़, 1 दिसंबर

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नीकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च (निटर) में पर्यावरण और तकनीक को लेकर एक अंतराष्ट्रीय कांफ्रेंस का आयोजन किया गया। जिसमें भारत के अलावा कई अन्य देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। इस कांफ्रेंस का आयोजन ग्रीन थिंकर्स सोसायटी की ओर से किया गया था। इस कार्यक्रम का मकसद था कि नई तकनीकों किस तरह से बनाया जाए कि उससे पर्यावरण को नुक्सान ना पहुंचे। इस मौके पर कार्यक्रम के को-ऑर्डिनेटर और रिसर्चर अमित कुमार ने बताया कि रोज नई नई तकनीकों का अविष्कार हो रहा है और हर तकनीक बहुत जल्दी हमारी जिंदगी का हिस्सा बन जाती है। लेकिन हर तकनीक चाहे वो परिवहन से हो, कंप्यूटर से हो या हमारे किसी और रोजमर्रा के काम से जुड़ी हो वो किसी ना किसी रुप में पर्यावरण को नुक्सान पहुंचा रही होती है। इस लिए हमने इस कार्यक्रम का आयोजन किया है जिसमें इस बात पर चर्चा की गई है कि तकनीकों को इस रुप में ढाला जाए कि वो हमारे काम भी आएं और पर्यावरण को नुक्सान भी ना हो। उन्होंने कहा कि अगर हर सिर्फ कागज का हि इस्तेमाल कम कर दे तो इससे भी हम बहुत सारे पेड़ बचा सकते हैं। अगर हम कारों का इस्तेमाल कम कर दें तो हम वायु प्रदुषण को भी कम कर सकतें है और बहुत सा इंधन भी बचा सकते हैं। उन्होंने कहा कि सरकार ने ऑनलाइन एजुकेशन का एक प्रोजेक्ट शुरू किया है जिससे लोग घर बैठ कर ही पढ़ाई कर सकतें है। इससे लोगों किसी स्कूल या कॉलेज नहीं जाना पड़ेगी जिससे इंधन बचेगा और वायू प्रदुषण कम होगा। इसके अलावा पढ़ाई ऑनलाइन होगी जिससे कागज की खुपत भी कम होगी। कांफ्रेंस में आई छात्रा नवनीत कौर ने कहा कि हम बहुत तेजी से संसाधनों का इस्तेमाल कर रहे हैं। एक दिन ये खत्म हो जाएंगे। फिर हमारी आने वाली पीडियों के लिए कुछ नहीं बचेगा। इस लिए हमें अभी से हमारे संसाधनों को बचाना होगा। नवनीत ने कहा कि ये कोई बहुत बड़ा काम नहीं है।

पेपरलेस काम करने पर दिया जोर

पर्यावरण और तकनीक को लेकर किया मंथन

- नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च (निटर) में पर्यावरण और तकनीक को लेकर दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का आयोजन

दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में मौजूद लोग। आज समाज

आज समाज नेटवर्क

चंडीगढ़। नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्निकल टीचर्स ट्रेनिंग एंड रिसर्च (निटर) में पर्यावरण और तकनीक को लेकर दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस का आयोजन गुरुवार को किया गया, जिसमें भारत के अलावा कई अन्य देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। इस कॉन्फ्रेंस का आयोजन ग्रीन थिंकर्स सोसायटी की ओर से किया गया, इसका मकसद था कि नई तकनीक किस तरह से बनाया जाए कि उससे पर्यावरण को नुकसान ना पहुंचे। इस मौके पर कार्यक्रम के को-ऑर्डिनेटर और रिसर्चर अमित कुमार ने बताया कि रोज नई-नई तकनीकों का अविष्कार हो रहा है और हर तकनीक बहुत जल्दी हमारी जिंदगी का हिस्सा बन जाती है, लेकिन हर तकनीक चाहे वो परिवहन से हो, कंप्यूटर से हो या हमारे किसी और रोजमर्रा के काम से जुड़ी हो वो किसी ना किसी रुप में पर्यावरण को नुकसान पहुंचा रही है। इसलिए हमने इस कार्यक्रम का आयोजन किया है जिसमें इस बात पर चर्चा की गई है कि तकनीकों को इस रूप में ढाला जाए कि वो हमारे काम भी आएं और पर्यावरण को नुकसान भी ना हो। उन्होंने कहा कि अगर सिर्फ कागज का हि इस्तेमाल कम कर दे तो इससे भी हम बहुत सारे पेड़ बचा सकते हैं। अगर हम कारों का इस्तेमाल कम कर दें तो हम वायु प्रदुषण को भी कम कर सकतें है और बहुत सा इंधन भी बचा सकते हैं। उन्होंने कहा कि सरकार ने ऑनलाइन एजुकेशन का एक प्रोजेक्ट शुरू किया है जिससे लोग घर बैठ कर ही पढ़ाई कर सकतें है। इससे लोगों किसी स्कूल या कॉलेज नहीं जाना पड़ेगी जिससे इंधन बचेगा और वायू प्रदुषण कम होगा। इसके अलावा पढ़ाई ऑनलाइन होगी, जिससे कागज की खपत भी कम होगी।

हेमंत को मिला ब्राइट रिसर्चर अवॉर्ड

समारोह में रिसर्चर हेमंत राजवीर सिंह को ब्राइट रिसर्चर अवॉर्ड से नवाजा गया। हेमंत पिछले तीन सालों से टेलीकम्युनिकेशन और पर्यावरण निरंतरता पर काम रहे हैं, इस दौरान वे 14 से ज्यादा रिसर्च पेपर को पब्लिश भी करवा चुके हैं।

नवोदय विद्यालय को मिला आईसीटी अवॉर्ड

विद्यालय ठियोग के कंप्यूटर शिक्षक को भी शिक्षा के क्षेत्र में अच्छा काम करने पर किया सम्मानित

सिटी रिपोर्टर | ठियोग

चंडीगढ़ में आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में पुरस्कार प्राप्त करते ठियोग नवोदय के आईटी अध्यापक अमित।

चंडीगढ़ में शुक्रवार को संपन्न दो दिवसीय राष्ट्रीय तकनीकी शिक्षक प्रशिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान के परिसर में आयोजित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान जवाहर नवोदय विद्यालय ठियोग को स्कूल स्तर पर फ्री और ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का इस्तेमाल करते हुए सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी को शिक्षा में एकीकृत करने हेतु पुरस्कार प्रदान किया गया है। सम्मेलन में भारत के अलावा कई अन्य देशों के प्रतिनिधियों ने भाग लिया। सम्मेलन का आयोजन कंप्यूटर विभाग, एनआईटीटीआर चंडीगढ़, स्पोकन टुटोरिअल प्रोजेक्ट, आईआई टी बॉम्बे एवं ग्रीन थिन्केर्ज सोसाइटी, पंजाब ने संयुक्त रूप से किया। सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य तकनीकी विकास के लिए किए जा रहे अनुसंधान को सतत विकास से जोड़ना था। उक्त कार्यक्रम में एनआईटीटीआर चंडीगढ़ के निदेशक डॉ. एमपी पूनिया, हिन्दू कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, सोनीपत के निदेशक डॉ. केके सैनी एवं स्पोकन ट्यूटोरियल प्रोजेक्ट आईआईटी बॉम्बे की राष्ट्रीय संयोजक श्यामा अय्यर ने मुख्य रूप से शिरकत की । डॉ. एमपी पूनिया ने अपने भाषण के दौरान सतत आदतों को अपनाने का आह्वान किया । कांफ्रेंस के दौरान देश-विदेश से आए शोधकर्ताओं को उनके उत्कृष्ट कार्यों के लिए पुरस्कृत किया गया। इसमें जवाहर नवोदय विद्यालय ठियोग के राष्ट्रपति पुरस्कार प्राप्त कंप्यूटर शिक्षक अमित कुमार को भी शिक्षा के क्षेत्र में सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी का प्रयोग करते हुए किए सराहनीय कार्य के लिए सम्मानित किया गया । उल्लेखनीय है कि सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी को शिक्षा में एकीकृत करने के लिए किये गए कार्य के लिए अमित कुमार को गत 5 सितंबर को राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी द्वारा राष्ट्रीय आई सीटी पुरस्कार प्रदान किया था । इस अवसर पर अमित कुमार ने शिक्षा में आईसीटी को एकीकृत करने के विषय पर अपना अनुभव सांझा किया ।

एक सतत विकास के लिए समाज का रवैया बदलें : पूनिया

निटटर में शुरू हुए अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान पर जारी की स्मारिका को रिलीज करते विशेषज्ञ। (शाह)

चंडीगढ़ (राकेश): निटटर और स्पोकन ट्यूटोरियल प्रोजैक्ट के सहयोग से ग्रीन थींकर जेड सोसायटी, आई .आई.टी. बॉम्बे के सहयोग से निटटर परिसर सैक्टर-26 में अंत:विषय अनुसंधान और सतत विकास पर 2 दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन शुरू हुआ। इस सम्मेलन इलेक्ट्रॉनिक्स और कंप्यूटर इंजीनियरिंग और रिसर्च जर्नल में अनुसंधान के इंटरनैशनल जर्नल एक विशेष मुद्दा है जो अत्याधिक ऑनलाइन के रूप में अच्छी तरह से प्रिंट के साथ जोड़ रहे हैं, के रूप में प्रकाशित किया गया है। सम्मेलन में निटटर के निदेशक डा. एम.पी. पुनिया ने कहा कि सब कुछ करने की दिशा में सभी स्तरों पर दृष्टिकोण और व्यवहार में परिवर्तन एक सतत विकसित देश होने के लिए आवश्यक कुंजी है। यह घर से शुरू होता है और कार्यालय की तरह अन्य स्थानों के लिए और जनता में भी चुनना चाहिए। विभिन्न विश्वविद्यालयों और संस्थानों से अनुसंधान विद्वानों ने अपने शोध कार्य प्रस्तुत किया है और विशेषज्ञों और निपुण शोधकर्ताओं ने मंथन किया कि किस प्रकार इन शोध कार्य को आम जनता तक पहुंचाया जाए। इस सम्मेलन में देश के अलग अलग कालेजों एवं विवि से आए विशेषज्ञों ने भी अपने विचार रखे।

Click here for Glimpses of Day 1 – IRSD 2016

Click here for Glimpses of Day 2 – IRSD 2016