

N.1 : Graduation Function of 8th Batch of BARC Training School, RRCAT



Graduating TSOs of the 8th batch of RTS posing for a photograph with the chief guest and other dignitaries

Thirteen Trainee Scientific Officers of the 8th batch of BARC Training School RRCAT successfully completed the one year orientation course (2007-2008). The graduation function was held in the Central Complex auditorium of RRCAT on 27th August 2008. Prof. P. Rama Rao of ISRO (Dr. Brahm Prakash Distinguished Professor, and Member, Atomic Energy Commission) was the chief guest. Dr. Anil Kakodkar, Chairman, AEC presided over the function. The welcome address was given by Dr. V.C. Sahni, Director, RRCAT, which was followed by the presidential address.

Dr. Kakodkar highlighted the importance of the work being done by DAE towards meeting the growing energy needs of the country. He likened the employees of the department to those who had worked for the independence of India, since the present struggle is for the energy independence of the country. Dr. Kakodkar described the department as one family and said that anyone who joins DAE always remains a member of the family. The inspiring presidential message was followed by the distribution of certificates and awards. The chief guest gave away the graduation certificates to all the TSOs. Shri. Sudip Kumar Nath bagged the prestigious Homi Bhabha Award and medal by topping in his batch.

The chief guest, Prof. P. Rama Rao, talked on the

subject "Higher Education in India: Some Personal Perspectives". He emphasized the need for more students to continue their education up to the doctorate level, as research helps to develop higher and more creative skills. He also stressed the need for more engineering graduates to continue their education up to Ph.D. level. Prof. Rama Rao was highly appreciative of the initiative taken by DAE in this direction by setting up of the Homi Bhabha National Institute. At the end of the programme a vote of thanks was proposed by Dr. P.D. Gupta, Chairman, RRCAT Training School Committee.

*Reported by:
Anil Banerji (anilban@rrcat.gov.in),*

N.2 : Advanced Technical Workshops

The Advanced Technical Training Section (ATTS) has been established at RRCAT to carry out advanced technical training courses at RRCAT. ATTS organized the following workshops.

1) A workshop on digital systems was organized on August 21-22, 2008 at RRCAT. More than 100 participants attended the workshop. In addition to staff members from RRCAT, faculty members from SGSITS, Indore and IET, DAVV, Indore, and some post graduate students carrying out project work at RRCAT, attended the workshop. RRCAT staff members delivered talks on : Software Reliability, Computer Simulation and Modeling, Programmable Devices, Serial and Parallel Micro Buses, and Ethernet Communication. Shri C.P. Navathe (Head, Laser Electronics Support Section) was the coordinator of this workshop.



Participants and speakers of ATTS workshop on digital systems held at RRCAT on August 21-22, 2008

2) A Workshop on "Reliability of Complex Engineering Systems" was organized on October 15-16, 2008 at RRCAT. More than 100 participants attended the workshop. In addition to staff members from RRCAT, faculty members from IET, DAVV Indore, Medicaps, Indore, and staff members from Scientific Mes-Technik Pvt. Ltd, Indo-German Tool Room, Indore, Vipra Technocrats (P) Ltd., Indore, attended the workshop. Dr. P.V. Varde and Dr. V. Gopika from Reactor Group, BARC, and RRCAT staff members delivered talks on : Reliability Concepts and Principles, Designing Systems for High Reliability, Methods of Measuring the Reliability of Complex Engineering Systems, Reliability and Risk-Based methods in Support of Ageing and Degradation Management, Degradation Analysis, Reliability issues in Particle Accelerators - a case study for Indus-2, and Quality Engineering and Management Concepts. Shri S.V. Nakhe (Laser Systems Engineering Division) was the coordinator of this workshop.

Reported by:
S. C. Bapna (bapna@rrcat.gov.in)

N.3 : राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र द्वारा जुलाई-दिसंबर, 2008 के दौरान आयोजित हिन्दी की विभिन्न गतिविधियाँ

राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र, इन्दौर में दिनांक 24 जुलाई, 2008 को 'प्रथमोचार एवं हृदय फुफ्फुस पुनरुज्जीवन' विषय पर एक पूर्ण दिवसीय प्रशिक्षण का आयोजन हिन्दी में अग्निशमन एवं संरक्षा अनुभाग, आरआरकेट द्वारा किया गया। नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की 48 वीं बैठक का आयोजन डॉ. वी. सी. साहनी, निदेशक, आरआरकेट की अध्यक्षता में दिनांक 29 अगस्त, 2008 को किया गया जिसमें विभिन्न विषयों पर चर्चा की गई। आरआरकेट की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की ओर से कॉलोनी स्थित कम्प्यूनिटी सेंटर में दिनांक 8-8-2008 को हास्य कवि सम्मेलन का आयोजन किया गया, जिसमें आरआरकेट के स्थानीय कवियों सहित इंदौर स्थित केंद्रीय सरकार के कार्यालयों के 16 कवियों ने हास्य व्यंग्य की उच्चस्तरीय रचनाएँ प्रस्तुत कर दर्शकों का स्वस्थ मनोरंजन किया जिसका प्रसारण दूरदर्शन भोपाल द्वारा किया गया। आरआरकेट की राजभाषा कार्यान्वयन समिति की ओर से हिन्दी दिवस समारोह का आयोजन सोमवार 15 सितंबर, 2008 को किया गया। मुख्य अतिथि श्री अनिल कुमार, पुलिस महानिरीक्षक, कार्यक्रम के अध्यक्ष आरआरकेट के स्थानापन्न निदेशक डॉ. पी.डी. गुप्ता, विशिष्ट अतिथि श्री सी. के. पीठवा, विशिष्ट वैज्ञानिक तथा श्रीमती रेखा रायकर कुमार, संयुक्त नियंत्रक (वित्त व लेखा), आरआरकेट ने अपने-अपने विचार व्यक्त किए। हिन्दी पखवाड़े के अंतर्गत दिनांक 16 से 30 सितंबर, 2008 के दौरान हिन्दी निबंध, टिप्पण एवं आलेखन, अनुवाद, वर्ग पहेली, हिन्दी टंकण, कल्पना शक्ति, कहानी लेखन, आशुभाषण, वाद-

विवाद, सुगम संगीत, प्रश्नमंच तथा खुला प्रश्न मंच कुल सहित 12 प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।



15 सितंबर, 2008 को आयोजित हिन्दी दिवस समारोह के अवसर पर मंच पर आसीन मुख्य अतिथि माननीय श्री अनिल कुमार, पुलिस महानिरीक्षक, इंदौर साथ में हैं डॉ. पी.डी. गुप्ता, स्थानापन्न निदेशक, आरआरकेट, श्री सी. के. पीठवा, प्रभारी इण्डस-2 एवं श्रीमती रेखा रायकर कुमार, संयुक्त नियंत्रक (वित्त एवं लेखा), आरआरकेट।

अग्निशमन सेवा एवं संरक्षा अनुभाग की ओर से "सामान की उठाई-धराई के लिए फोर्कलिफ्ट का उपयोग" विषय पर एक पूर्ण दिवसीय विशेष हिन्दी कार्यशाला का आयोजन दिनांक 29-9-2008 को किया गया, जिसमें 60 कर्मचारियों को प्रशिक्षित किया गया। इस प्रशिक्षण के लिए आई.पी.एस. कॉलेज, इन्दौर के अग्निशमन एवं संरक्षा विभाग के विंगकमांडर श्री ए.एन. मेहता तथा श्री शिशिर शर्मा, व्याख्याता को आमंत्रित किया गया था, जिन्होंने उपरोक्त विषय के साथ-साथ अग्निशमन एवं संरक्षा से संबंधित विभिन्न समस्याओं के समाधान भी किए। आरआरकेट में दिनांक 20-10-2008 को अपराह्न 3.00 बजे से अपराह्न 5.00 बजे तक "छठे वेतन आयोग से संबंधित विभिन्न आदेशों" विषय पर हिन्दी में एक व्याख्यान का आयोजन किया गया, जिसमें श्री पी.डी. श्रृंगी, सहायक लेखा अधिकारी, आरआरकेट ने इस केन्द्र के अधिकारियों/कर्मचारियों को विभिन्न सरकारी आदेशों की जानकारी देने के साथ-साथ उनकी शंकाओं का समाधान भी किया। स्वास्थ्य भौतिकी इकाई, राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केन्द्र द्वारा हिन्दी में प्रकाशित विकिरण संरक्षा दिशा - निर्देश— इण्डस त्वरक सम्मिश्र मार्गदर्शिका का विमोचन दिनांक 7 नवंबर 2008 को किया गया। दिनांक 13-11-2008 को गुरुवार को अपराह्न 1-2 बजे तक जिलाधीश कार्यालय इन्दौर में परमाणु ऊर्जा विभाग के सेवा निवृत्त कर्मचारियों के लिए पेंशन से संबंधित विषय पर श्री पी.डी. श्रृंगी, सहायक लेखा अधिकारी, आरआरकेट ने एक व्याख्यान हिन्दी में दिया। दिनांक 02 दिसंबर 2008 को केन्द्र में कंप्यूटर हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया जिसमें 40 प्रतिभागियों ने हिन्दी में ई-मेल भेजने का प्रशिक्षण लिया। नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति द्वारा दिनांक 4 एवं 5 दिसंबर, 2008 को हिन्दी कंप्यूटर कार्यशाला एवं हिन्दी प्रतियोगिता क्रमशः काव्य-पाठ, निबंध प्रतियोगिता तथा वाद-विवाद