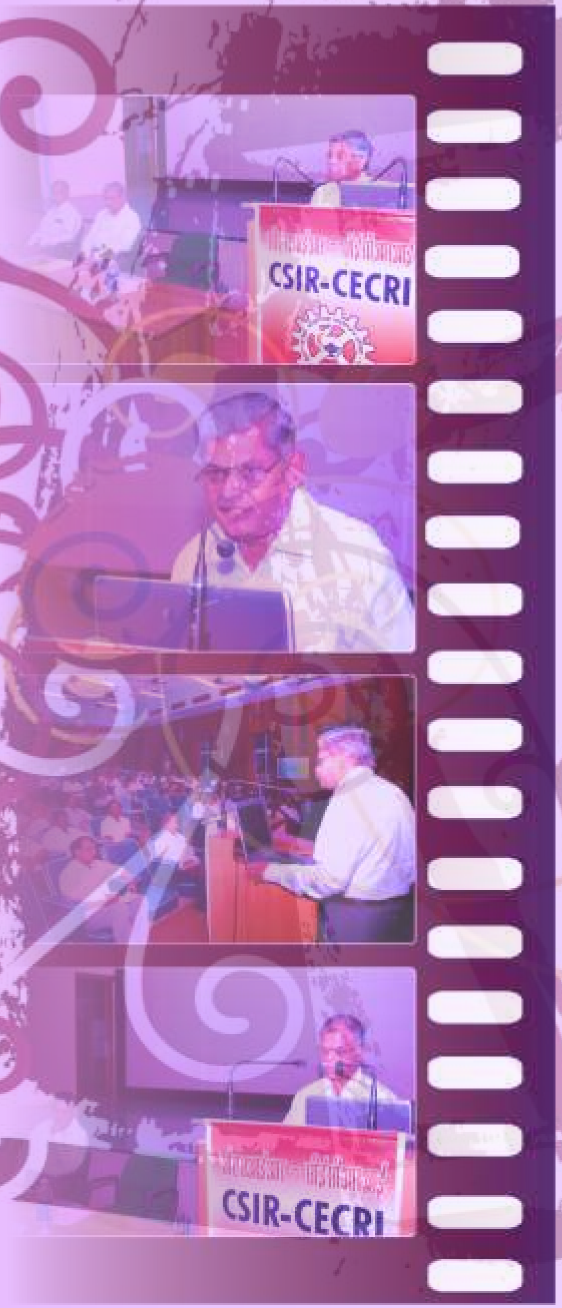

CSIR-CECRI NEWS

September-October 2011

CSIR-Central Electrochemical Research Institute, Karaikudi -630 006

Compiled by ICP
Design: e-Library

CSIR Foundation day

CSIR Foundation Day was celebrated at CECRI on 26.09.2010 at Science Auditorium, CECRI. Dr.N.Palaniswamy, Scientist G, welcomed the gathering. Dr.V.Yegnaraman, Director, CECRI delivered the Presidential address. Shri P.Venugopalan, Director, & Outstanding Scientist, Defence Research & Development Laboratory, Hyderabad was invited as the Chief Guest of the Function. Due to unavoidable reasons, he couldn't attend the function on that day.

Dr. Yegnaraman, Director presented cash awards to the wards of the staff who have secured 90% of marks in the previous year Plus two examination. He also gave Prizes for the wards of staff members who won the Essay and Drawing Competitions conducted in connection with CSIR Foundation Day.

Director honored the staff members who have retired on attaining the age of superannuation during the previous year with shawls and mementos. Meeting ended with vote of thanks by Shri Manuel Thomas, Controller of Administration.

Shri P.Venugopalan, Director & Outstanding Scientist, DRDL, Hyderabad delivered the CSIR Foundation Day Lecture on 30th September, 2010.

With an introduction about the DRDL Missile Complex that houses DRDL, RCL, ITR and ASL, he started his Lecture with the details of Russian Surface to Air missiles such as Prithvi, Agni, Akash, Trishul and NAG that includes both strategic and tactical categories. The capabilities of different versions of Prithvi (I, II and III), Launcher for ship application, Long-range strategic systems such as Agni-1, 2, 3 and A2 & A5 of futuristic version along with the details of Anti-tank guided NAG missile and the extended version of the same, viz. HELINA were discussed. AKASH, ASTRA, BRAHMOS and antiballistic missiles of AD-1, AD-2 along with

CSIR foundation day contd...

ship based and ground based systems were elaborated. Challenges, with a special relevance to material that can withstand a temperature of 1900°C (after combustion that escalates to 2700°C) for about 20 sec. were highlighted wherein the collaborative efforts of DRDL with DMRL and other agencies were dealt with. Material challenges that exist in terms of increased mechanical strength, reduced weight, fracture toughness to facilitate adequate ductility, dimensional stability, surface finish, strength at elevated temperature and damage tolerance were pointed out along with the environmental requirements that warrant moisture free absorption, corrosion free products etc. Metals and alloys used so far in this concern and the probable combination of such alloys were interacted effectively.

The meeting ended with vote of thanks by Dr.N.Palaniswamy, Scientist 'G'.

Industry oriented technology courses

Sl.No	Name of the Course	Duration	No. of Participants	Amount in Rupees
1	Pipeline Corrosion and its Control (CSE-4)	06.09.10 to 10.09.10	11+2	72,798
2	Corrosion Diagnosis and Durability of Concrete Infrastructure (CSE-5)	04.10.10 to 08.10.10	7	33,090
3	Paints for Corrosion Protection (CSE-6)	18.10.10 to 22.10.10	10	59,562

Deputations for conferences / seminar/ workshop

Sl.	Name of Conference/	Name of Participants	Designation
1	15th National Congress on Corrosion Control held at Chennai during 16-18 September, 2010	1.Dr.M.Jayachandran 2.Dr.K.R.Murali 3.Dr.Mrs. C.Marikkannu 4.Dr.S.Sathiyanarayanan 5.Dr.S.Syed Azim 6.Dr.S.Muralidharan 7.Shri K.Saravanan 8.Shri R.Meenakshisundaram 9.Shri K.Kamaraj 10.Dr.M.Selvaraj 11.Dr.P.Veeramani 12.Dr.K.N.Srinivasan 13.Dr.G.N.K.Ramesh Bapu 14.Shri M.S.Karthikeyan 15.Dr.R.Thangamuthu 16.Shri R.Ananthakumar 17.Dr.A.K.Parande 18.Dr.Mrs.Thirumalai Parthiban 19.Shri A.R.Elamparithy 20.Shri R.Jeyaram 21.Dr.S.Palraj 22.Er.K.Maruthan 23.Ms.V.Niranjana 24.Er.S.Mohan 25.Dr.S.Vasudevan 26.Shri R.V.Alagesan 27.Dr.S.Muthukrishnan 28.Dr.M.Natesan 29.Dr.G.T.Parthiban 30.Shri K.Muthuraman	Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist SRF Scientist Scientist Scientist Scientist Tech.Asst Scientist JRF Scientist Scientist Sr.T. O Tech.Asst Sr.T. O Sr.T.O JRF Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist T. O.

Sl.	Name of Conference/	Name of Scientist /T.O / JRF/SRF/QHS	Designation
1	15th National Congress on Corrosion Control held at Chennai during 16-18 September, 2010	31.Shri R.Ravishankar 32.Dr.S.Radhakrishanan 33.Dr.D.Jeyaperumal 34.Dr.S.Palanichamy (CECRI,Tuticorin Unit) 35.Dr.P.Subramanian 36.Dr.S.Maruthamuthu 37.Shri SP.Manoharan 38.Shri K.Arumugasamy 39.Shri V.Raju 40.Dr.K.Thangavel 41.Dr.Mrs.V.Saraswathy 42.Dr. Mrs.R.Vedalakshmi 43.Dr.P.Venkatesan 44.Dr.S.Muralidharan 45.Shri A.Madhavamayandi 46.Dr.S.Ravichandran 47Dr.Jonas Davidson 48.Dr.G.Sozhan 49.Shri T.Dhani Babu	T.O. T.O. Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist Scientist T.O. T.O. Scientist Scientist Scientist Scientist T.O. T.O. Scientist Scientist Scientist JRF
2	Indo-UK Workshop on Fuel Cells held at Chennai during 15-17 September, 2010	1.Dr.I.Arul Raj 2.Dr.P.Sridhar	Scientist Scientist, Madras unit

Deputations for conferences / seminar/ workshop contd...

Sl.	Name of Conference/ Workshop/Seminar	Name of Participants	Designation
3	International Conference on Recent Frontiers in Applied Spectroscopy (ICORFAS-2010) held at Chidambaram during 22-24 September, 2010	1.Dr.M.Jayachandran 2.Dr.R.Thangamuthu	Scientist Scientist
4	National conference on Lead Batteries and Zinc Batteries held at New Delhi during 27-28 September, 2010	1.Shri M.Ramakrishnan 2.Er.V.Muthumani	Scientist Sr.Technical Officer
5	One Day Workshop on Introduction to Confocal Raman and Scanning Probe Microscopy held at Bangalore on 19th October 2010	Dr.S.Sathiyanarayanan	Scientist
6	International Conference on Recent Trends in Materials Science and Technology (ICMST-2010) held at Thiruvananthapuram during 29-31 October, 2010.	1.Dr.B.Subramanain 2.Dr.A.Manuel Stephan 3.Dr.R.Thangamuthu 4.Shri R.Ananthakumar	Scientist Scientist Scientist JRF

Award

NACE International Gateway India Section has awarded the NIGIS Award for Excellence in Corrosion Science for the year 2009 – 2010 to Dr. S. Sathiyaranayanan, Scientist. The Award was presented to him during "CORCON – 2010" East Asia & Pacific Area: Corrosion Conference & Expo held during 23rd – 26th September 2010 at Intercontinental The Lalit Goa Resort, Goa, India.

Foreign deputation

Dr.S.Vaseduvan, Scientist was deputed to Singapore during 6th – 8th September, 2010 to deliver a lecture at Nanyang Technical University, Singapore.

Dr.S.Mohan, Scientist was deputed to Germany under CSIR – DAAD Exchange of Scientist Programme during 9th September to 8th November 2010.

The following staff were deputed to Singapore to attend the ACEPS Conference held during 17th – 20th September 2010 and also for the purpose mentioned against their names:

(a) Ms.C.Nithya, Project JRF- Oral presentation of her Paper

(b) Mr.R.Ravikumar, Project Assistant -Oral Presentation of his Paper

(c) Dr.S.Gopukumar, Scientist - invited talk

(d) Dr.C.Sivakumar, Scientist - Oral Presentation of his Paper

Dr.J.Mathiyarasu, Scientist was deputed to Germany under CSIR – IB, BMBF Cooperative Science Programme during 22nd September – 31st October, 2010.

Dr.Alok Kumar Paul, Scientist was deputed to France for Poster Presentation of his Papers at 61st Annual Meeting of the ISE held during 26th September to 1st October, 2010.

Dr.Jonas Davidson, Scientist was deputed to Germany to attend 10th International Forum for the Fuel Cell Industry at Stuttgart, Germany during 27th – 28th September 2010.

Dr.Sheela Berchmans, Scientist has been deputed to Australia as Visiting Research Fellow to pursue research at Murdoch University, Australia during 1st October – 31st December 2010.

Dr.P.Sridhar, Scientist (Chennai Unit) and Dr.S.Ravichandran, Scientist were deputed to USA for oral presentation of their Papers at 218th Electrochemical Society Meeting held during 10th – 15th October 2010.

Dr.V.Yegnaraman, Director was deputed to Germany under CSIR-IB-BMBF Cooperative Science Programme during 11th – 19th October, 2010

हिंदी माह समारोह – 2010

सीएसआईआर – केंद्रीय विद्युतरसायन अनुसंधान संस्थान, कारैकुडी में दि. 1 से 30 सितंबर, 2010 तक हिंदी माह मनाया गया । इस हिंदी माह के दौरान 11 प्रतियोगिताएँ आयोजित की गई जिसमें संस्थान के कर्मचारियों के साथ – साथ जेआरएफ एवं बी.टेक के विद्यार्थियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया ।

हिंदी माह का प्रारंभ ऑनलाइन दैनिक प्रश्नोत्तरी के साथ किया गया । प्रतिदिन इंट्रानेट पर डेली बुलेटिन के माध्यम से राजभाषा हिंदी से सम्बंधित प्रश्न पूछे गए जिसका उत्तर प्रतिभागियों ने ई–मेल के माध्यम से भेजा । पूरे माह के दौरान कुल 20 कार्यालयीन दिवस के लिए प्रश्न प्रदर्शित किए गए । दैनिक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता को इस हिंदी माह, 2010 की सबसे अधिक सफल प्रतियोगिता कहा जा सकता है, चूंकि कर्मचारियों ने इसी में सबसे अधिक प्रतिभागिता दर्ज की । इस दौरान कुल 600 से भी अधिक उत्तर प्राप्त हुए।

इस दौरान साप्ताहिक ऑन्लाइन वर्ग – पहेली का आयोजन भी किया गया । इसमें हर सप्ताह इंट्रानेट के हिंदी कॉलम में वर्ग पहेली प्रदर्शित की गई जिसका उत्तर कर्मचारियों ने निर्धारित तिथि तक दिया। पूरे माह में ऐसी चार वर्ग– पहेलियाँ प्रदर्शित की गई और समेकित रूप से सबसे अधिक अंक प्राप्त करने वालों को क्रमशः प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय पुरस्कार दिए गए ।

दि. 06.09.10 को सामूहिक परिचर्चा प्रतियोगिता आयोजित की गई जिसमें अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने भाग लिया और 'एक सीएसआईआर' विषय पर जोशपूर्ण चर्चा की ।

दि. 13.09.10 को हिंदी नारा लेखन एवं हस्ताक्षर प्रतियोगिता का आयोजन किया गया ।

इसमें संस्थान के वैज्ञानिक/तकनीकी तथा प्रशासनिक कर्मचारियों तथा बी.टेक के विद्यार्थियों ने पूरे उमंग और उत्साह से अपनी प्रतिभागिता दर्ज की । इसमें हर वर्ग से अर्थात वैज्ञानिक वर्ग , तकनीकी वर्ग , प्रशासनिक वर्ग आदि प्रत्येक वर्ग से सबसे सुंदर हस्ताक्षर एवं नारा लिखने वाले एक व्यक्ति को पुरस्कृत किया गया। समूह घ के कर्मचारियों में हिन्दी के प्रोत्साहन के मद्देनजर उनके वर्ग में भी एक पुरस्कार रखा गया था।

दि. 14.09.10 को हिंदी दिवस के अवसर पर संस्थान के निदेशक ने सभी को हिन्दी में अधिकाधिक कार्य करने का संदेश दिया।

हिन्दी दिवस के अवसर पर एक हिंदी प्रश्ननोत्तरी प्रतियोगिता आयोजित की गई ।

इस प्रतियोगिता में भाषा, साहित्य, इतिहास, राजनीति, खेल–कूद आदि से जुड़े सामान्य ज्ञान से सम्बंधित प्रश्न पूछे गए । इसके अंतर्गत दृश्य–श्रव्य सत्र भी रखे गए थे।

दि. 16.09.10 को भाषण प्रतियोगिता आयोजित की गई । भाषण के लिए हिंदी में काम करने के लिए प्रोत्साहन योजनाएँ, बच्चों के लिए हिंदी सीखना कितना आवश्यक, मेरे कार्यालय की उपलब्धियाँ, जल ही जीवन है– इसे बचाएँ आदि विषय दिए गए जिसका कर्मचारियों ने इच्छानुसार चयन कर उस पर भाषण दिया

दि. 20.09.10 को चित्र–वर्णन प्रतियोगिता में सभी प्रतिभागियों को ग्लोबल वार्मिंग तथा रुपए के एवं अशोक चिन्ह के चित्र की प्रतियाँ दी गई जिसमें से इच्छानुसार किसी एक का प्रतिभागियों ने अपनी–अपनी कल्पना के अनुसार वर्णन किया ।

दि. 23.09.10 को हिंदी गीत गायन प्रतियोगिता आयोजित की गई । इस प्रतियोगिता में प्रतिभागियों ने वाद्य यंत्रों का सहारा लिए बिना पूरे उत्साह एवं हाव–भाव के साथ हिंदी फिल्मों के तथा देशभक्ति गीत गाए । यह प्रतियोगिता कर्मचारियों के साथ–साथ बी. टेक के विद्यार्थियों के लिए भी आयोजित की गई ।

<u>हिंदी माह समापन एवं पुरस्कार वितरण समारोह</u>

हिंदी माह 2010 समापन एवं पुरस्कार वितरण समारोह दि. 30/09/10 को शाम 4.00 बजे संस्थान के विज्ञान प्रेक्षागृह में आयोजित किया गया ।

डॉ.वी. बालकृष्णन, उप निदेशक, क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय(दक्षिण – पश्चिम) इस समारोह के मुख्य अतिथि थे । संस्थान के निदेशक डॉ. वी. यज्ञरामन जी के विदेशी दौरे पर होने के कारण संस्थान के कार्यकारी निदेशक डॉ. एन पलनिस्वामि जी ने इस समारोह की अध्यक्षता की । सर्वप्रथम हिंदी माह आयोजन

समिति के अध्यक्ष डॉ. वी. अनंत ने मुख्य अतिथि तथा उपस्थित सभी व्यक्तियों का स्वागत किया ।

डॉ. एन पलनिस्वामी ने शॉल एवं पुष्प गुच्छ से मुख्य अतिथि का स्वागत किया ।

तदुपरांत उन्होंने अपने अध्यक्षीय भाषण

में कहा कि यदि कोई व्यक्ति मातृभाषा के साथ–साथ हिंदी भी सीख लेता है तो वह भारत में कहीं भी व्यवहार कर सकता है । हिंदी माह के सफल

संचालन व आयोजन के लिए हिंदी अनुभाग के अधिकारियों/कर्मचारियों तथा पुरस्कार विजेताओं को उन्होंने बधाई दी ।

श्री सोमेश्वर पाण्डेय, हिंदी अधिकारी ने इस पूरे हिंदी माह के दौरान आयोजित की गई

प्रतियोगिताओं का प्रस्तुति के माधयम से संक्षिप्त ब्योरा दिया । उन्होने हिंदी माह के दौरान सबसे अधिक सफल ऑनलाइन दैनिक प्रश्नोत्तरी के बारे में बताते हुए कहा कि कागज के कम प्रयोग एवं पेड़ो के संरक्षण तथा अधिकाधिक कर्मचारियों की प्रीतभागिता के उद्देश्य से, यह

ग्रीन दैनिक प्रश्नोत्तरी प्रतियोगिता ऑनलाइन आयोजित की गई। चूंकि सभी कर्मचारियों को अपने कार्यस्थान से अपनी सुविधा व समयानुसार इंटरनेट की सहायता से इसमें भाग लेने की सुविधा थी, इसलिए कुल 20 प्रश्नों के 600 से भी अधिक उत्तर प्राप्त हुए। जिनकी आगामी प्रतियोगिता की सूचना के साथ पावती भी भेजी गयी। इस प्रकार इस प्रक्रिया में लगभग 1200 ई–मेल का आदान–प्रदान हुआ है, जिसमें से लगभग 900 ईमेल द्विभाषी हैं। उन्होंने कहा कि अगले वर्ष ऑनलाइन के माध्यम से और

प्रतियोगिताएँ आयोजित की जाएँगी। उन्होंने यह आशा व्यक्त की कि अगले वर्ष संस्थान में हिंदी में काम करने वालों तथा प्रतिभागियों की संख्या में निश्चित रूप से और अधिक वृद्धि होगी ।

तदुपरांत मुख्य अतिथि डॉ. वी. बालकृष्णन जी ने अपने भाषण में सबसे पहले संस्थान में ऑनलाइन प्रतियोगिताओं के आयोजन के लिए बधाई देते हुए कहा कि जब किसी साधारण कार्य को असाधारण तरीके से किया जाए तब उस कार्य की सफलता कई गुणा अधिक हो जाती है । उन्होंने संस्थान के उच्च अधिकारियों से हिंदी में काम करने का अनुरोध किया उन्होंने कहा कि जब उच्च अधिकारी हिंदी में काम करने लगेंगे तो अधीनस्थ कर्मचारी भी हिंदी में काम करने के लिए प्रोत्साहित होंगे । उन्होंने इस विषय पर ज़ोर दिया कि हमें हिंदी का काम नहीं बल्कि हिंदी में काम करना चाहिए। हिंदी माह मनाना, प्रतियोगिताएँ आयोजित करना ,पुरस्कार वितरित करना आदि हिंदी का काम है, जो कि हिंदी में काम करने के लिए लोगों को प्रोत्साहित करने के लिए मात्र है। प्रोत्साहन का काम तो हो रहा है परंतु अनुवर्ती कार्य पूरी तरह से अधिकारियों/कर्मचारियों पर ही निर्भर है । उन्होंने अधिकारियों/कर्मचारियों से नेमी टिप्पणियों को अंग्रेज़ी के साथ – साथ हिंदी में भी लिखने का अनुरोध किया । उन्होंने आशा व्यक्त की कि हिंदी के प्रति लोगों की यह रुचि सिर्फ हिंदी माह तक सीमित न रहकर आगे भी बरकरार रहेगी । तत्पश्चात विभिन्न प्रतियोगिताओं के पुरस्कार विजेताओं को पुरस्कार प्रदान किए गए तथा

तथा इन प्रतियोगिताओं के निर्णायकों एवं संचालकों (बाह्य एवं स्थानीय) को उनके योगदान के लिए सम्मानित किया गया तथा इसके साथ ही वर्ष 2009 – 2010 में कार्यालयीन कार्य हिंदी में करने वाले अधिकारियों / कर्मचारियों को भी नकद प्रोत्साहन पुरस्कार भी प्रदान किए गए ।

अंत में श्री मेन्युल थॉमस, प्रशासन नियंत्रक द्वारा धन्यवाद प्रस्ताव के साथ समारोह सम्पन्न हुआ । इस समारोह का संचालन श्रीमती जी कलैवाणी, हिंदी अनुवादक ने किया।।

Retirement on superannuation

Dr. M. Noel, Scientist Gr.IV(5)