



CMC News

Vol. 26, No. 1, January – June 2014



CSIR - Madras Complex

Zonal Units of:

- Central Electrochemical Research Institute
- Central Electronics Engineering Research Institute
- Central Scientific Instruments Organization
- National Environmental Engineering Research Institute
- National Metallurgical Laboratory

CMC stands for CSIR MADRAS COMPLEX. The five laboratories having regional centers in complex are : Central Electrochemical Research Institute (CECRI), Karaikudi, Central Electronics Engineering Research Institute (CEERI), Pilani, Central Scientific Instruments Organisation (CSIO), Chandigarh, National Environmental Engineering Research Institute (NEERI), Nagpur, National Metallurgical Laboratory (NML), Jamshedpur.

All enquiries may be addressed to:

The Co-ordinating Director
CSIR MADRAS COMPLEX
Taramani, Chennai- 600113, India

Website : www.csircmc.res.in

Phone : 22542122

Fax : (044) 22541973

e-mail : info@csircmc.res.in

NATIONAL SCIENCE DAY

National Science Day was celebrated on 28th February 2014 at the Vigyan Auditorium of this campus. Prof. M.S. Swaminathan, Founder Charman and Chief Mentor, UNESCO Chair in Ecotechnology, M S Swaminathan Research Foundation, Chennai was the Chief Guest and delivered the Science Day Lecture on "The Zero Hunger Challenge: Achieving the Right to Food for All". Dr. Nagesh R Iyer, Director CSIR-SERC and Coordinating Director, CMC presided over the function.



NATIONAL TECHNOLOGY DAY

The National Technology Day was celebrated on 12th May 2014. The function at the Vigyan Auditorium was presided by Dr. Nagesh R Iyer, Director, SERC and Co-ordinating Director, CMC. Technical Lectures were delivered by Dr. N. Gopalakrishnan, Chief Scientist, CSIR-SERC on "Current Challenges of Futuristic Trends in Earthquake Simulation in the Laboratory" and Dr. G.S. Palani, Senior Principal Scientist, CSIR-SERC on "Technologies for Faster and Affordable Housing using Cold Formed Steel".

INTERNATIONAL WOMEN'S DAY

International Women's Day was celebrated on 10th March 2014 at Vigyan Auditorium. Ms. Romaine San Francesco, Samarpan Foundations, Chennai was the Chief Guest. Smt. Chenthamarai Selvam, Sr. Principal Scientist, CSIO Unit, Dr. Carmalin Sophia Ayyappan, Scientist, NEERI Unit, Dr. N. Anandavalli, Principal Scientist, CSIR-SERC and Smt. Smitha Gopinath, Scientist, CSIR-SERC were recognized among the 50 of "India's most inspiring women scientists and engineers" for their exemplary work in field of Science and Technology by "Engineering Watch" one of the India's most prestigious magazine dedicated to Engineering Community based at New Delhi on 8th March 2014, and were felicitated during the function.

CECRI

Academic Events

Dr.A.K.Sahu and S.D.Bhat attended the Eleventh ISEAC International Discussion Meet on Electrochemistry and its Application at Radisson Bau Hotel, Amritsar, during February 20-15, 2014. The meeting was organized by Indian Society for Electroanalytical Chemistry, Mumbai, India.

Dr.S.D.Bhat and Dr.K.Ramesha attended the Indo-US workshop on engineered electrodes for electrochemical energy storage (IUSSTF-2014) organized by CSIR-CECRI during 3rd and 4th April 2014 in Hotel Green Park, Chennai.

Dr.K.Ramesha has been nominated as Theme Chair for the Electromobility session of 7th Indo-German Frontiers of Engineering Symposium to be held in Agra during Feb.2015. The symposium is organized jointly by Alexander von Humboldt Foundation and DST, India. In this regard Humboldt Foundation had invited Dr.Ramesha to participate in the 6th Indo-German Frontiers of Engineering Symposium which was held during May 22-2, 2014 at Potsdam (Berlin), Germany. Dr.Ramesha participated in the conference and made presentations on the arrangements pertinent to the Electromobility session of the forthcoming symposium (2015).

One day Workshop on Energy Materials was organized by CSIR-CECRI on 23rd of May, 2014 on occasion of superannuation of Dr.S.Pitchumani, Chief Scientist honouring his achievements.

CEERI

Important Events

CSIR-CEERI, Chennai Centre has developed a low-cost embedded system, using near infrared spectroscopy and chemometrics, which can sort five types of plastics viz., Poly-Ethylene-Teraphthalate (PET), Poly-Propylene (PP), Poly-Vinyl-Chloride (PVC), Poly-Styrene (PS) and Poly-Ethylene (PE). The knowhow of the "Plastic waste sorting system for five types of plastics" was transferred to M/s. Spectrum Industries, Mangalore for commercialization on 2nd May, 2014.

Patents/Copyrights filed

A patent on "Non-destructive method for testing the viability of individual cotton seed using NIR Spectroscopy", (file ref. no. **0130NF2014**) filed through CSIR New Delhi.

Participation in Seminars / Conferences / Workshops / Symposia, etc.

Dr. L. Madan Kumar attended the 2014 IEEE International Conference on "Electronics, Computing and Communication Technologies (IEEE CONECCT 2014)" held at Indian Institute of Science, Bangalore during 6-7 January 2014 and presented the paper on "Design of an embedded based control system for efficient sorting of waste plastics using near infrared spectroscopy", (L. Madan Kumar, Pavan Bopanna, Kalyan Pingali, Nirmal Savio Paul and T. Chinnu)

Dr. A.S.V. Sarma attended the 8th International Conference on "Intelligent Systems and Control (ISCO-2014)" held at Karpagam College of Engineering, Coimbatore during 10-11 January 2014 and presented the paper on "Segmentation of cells with inclusions in plant cross sectional images" (R. Janani and A.S.V. Sarma)

Dr. L. Madan Kumar attended the European Roadshow 2014 held at Chennai on 31 January 2014.

Mr. V.P. Anand attended the Seminar on "Manufacturing LED Products in India", organized by EFY at New Delhi on 22 February 2014.

Dr. A.S.V. Sarma attended the "International Conference on Intelligent Computing Applications (ICICA-2014)" held at Bharathiar University, Coimbatore during 6-7 March 2014.

Mr. J. Suriya Prakash attended two days workshop on "Simulation and Prototype Model of Power Electronics Circuits using PSPICE" organized by VIT, Vellore at VIT, Vellore during 14-15 March 2014.

Dr. Balasubrahmanyam Pesala attended the Conference on "Renewable Energy in Tamil Nadu: Speedy Deployment of Solar and Wind Power" held at Chennai on 20 March 2014.

Dr. Balasubrahmanyam Pesala, as a Chief Speaker, delivered invited talk during the Student Research Council (SRC) SUMMIT '14 held at SRM University on 21 March 2014.

Mr. V. P. Anand, Ms. S. Sreeja and Ms. S. Indumathi, attended the workshop on "Renewal Energy – HYREX-2014" held at Hyderabad during 26-27 April 2014.

Dr. Balasubrahmanyam Pesala, Mr. V. P. Anand and Mr. Meeraj Khan attended the International Conference & Expo on "Renewable Energy RENERGY-2014" held at Chennai during 12-14 June 2014.

Dr. Balasubrahmanyam Pesala, attended the workshop on "Solar–Oil Hybrid Systems for Industrial Heating Applications" held at Chennai on 18 June 2014.

Papers Presented / Published and Invited Talk/Lectures Delivered

Harshal Agarwal presented the paper on "Performance optimization of tunable standing wave thermo acoustic engine by varying the stack parameters and resonator length: An experimental study", (Harshal Agarwal, Akhil K T, Vishnu R Unni, Sujith R I, N T Ravi, S Md Iqbal and Bala Pesala) during the International Conference on "Advances in Electrical Engineering (ICAEE)", held at VIT, Vellore from 9-11 January 2014.

Dr. Bala Pesala presented the paper on "Design and engineering of organic molecules for customizable terahertz tags" (Shaumik Ray, Jyotirmayee Dash, Kathirvel Nallappan, Vaibhav Kaware, Nitin Basutkar, Ashootosh Ambade Kavita Joshi and Bala Pesala) during the International Conference on SPIE- Photonics West, 2014, at Moscone Center, San Francisco, California, U.S.A during 4-6, February 2014.

Dr. Bala Pesala presented the paper on "Terahertz spectroscopy of concrete for evaluating the critical

hydration level" (Jyotirmayee Dash, Shaumik Ray, Kathirvel Nallappan, Saptarshi Sasmal and Bala Pesala), during the International Conference on SPIE- Photonics West, 2014, at Moscone Center, San Francisco, California, U.S.A during 4-6, February 2014.

Dr. A.S.V. Sarma presented the paper on "Separation of touching convex objects using proximity of corner points", (A.S.V. Sarma), during the "International Conference on Intelligent Computing Applications (ICICA-2014)" held at Bharathiar University, Coimbatore during 6–7 March 2014.

"Automated quality inspection of citrus fruits – a review" was presented during the International Conference on "Advanced and Agile Manufacturing Systems" (ICAM-2014) (S. Md. Iqbal and A. Gopal) at Oakland University, Rochester, MI 48309, USA from 28-30 May 2014.

Honours / Awards

Received the best paper award for the paper on "Detection and quantification of adulteration in honey through near infrared spectroscopy", (A. Gopal and C. Kumaravelu), during 1st International Conference on Food Properties held at Kuala Lumpur, Malaysia, 24-26 January 2014.

Dr. A. Gopal, in the capacity as Judge, evaluated the project exhibition organized during Technovation-2014 by Department of ECE, Sathyabama University, Chennai on 15 April 2014.

Dr. A. Gopal, in capacity as External Examiner, conducted the Ph.D viva-voce of the thesis "Bandwidth efficient human centered online document access system using compound image framework" of Mr. Diwakar Marur, Dept of ECE of SRM University, Chennai on 19 May 2014.

Visit(s) Abroad

Dr. Balasubrahmanyam Pesala was deputed to USA to attend the International Conference on "SPIE - Photonics West, 2014", held at the Moscone Center, San Francisco, California, U.S.A. from 1–6 February 2014.

CSIO

Consultancy project (New):

CSIO successfully completed energy studies at Reserve Bank Staff College (RBSC), Chennai and submitted the report. The study covered the overall distribution system, power factor management, air conditioning systems and solar thermal heating systems installed at their site. Estimated energy savings potential of about 20% and can

be achieved with an investment of Rs. 50.00 lakhs with a payback period of 3 ½ years.

In situ Motor Efficiency Monitoring System (Ongoing project funded by DST)

Standalone IMEMS prototype was designed, developed, tested and evaluated. The unit was built around ARM Controller, ASIC energy metering chip and non-contact optical proximity speed sensor. Software for energy & speed measurement, computation of input & output powers, torque & losses estimation using GA were developed and tested. Firmware developed for storing name plate details of motor & estimated motor parameters, calibration coefficients into SD card and incorporated into the system. The developed system was tested with simulated loads and simulated variable speed controller.

The prototype system developed was also field trailed at AsTAR lab, SERC, Chennai. The system was fitted to a cooling tower motor used in the lab having a capacity of 15 HP. The power interfacing units were fabricated and installed at site as shown in figure. Necessary sensors, cabling and paneling were done. The system was tested and results were satisfactory. Figure shows the photographs taken at site during field trials at AsTAR Lab, SERC, Chennai and also the screenshots of the IMEMS display during testing.



Facilities created/established

Under the project titled "Induction Motor Efficiency Monitoring System (IMEMS)", sponsored by Department of Science & Technology, New Delhi the Centre has established the test facility on motor test bench to test high range capacity (50 HP) motors

Papers Publications, Presented, Invited lectures etc.

"Simulation and Emulation of Induction Motor Faults" – Karthik. J, Ayyappan G. S., Rakesh Chandra S & Kiruba Shankar R presented a paper in the 2nd International Conference on Electrical Energy Systems (ICEES 2014) held at SSN Engineering College, Chennai during 7th to 9th January 2014, pp 147-151.

"Development of control application using power line communication" - Ms. Sukanya, Ms. Pandi Jothi and Mrs. Chenthamarai Selvam presented a paper in IEEE

international conference on communication and signal processing held at Adi Parashakthi Engineering College , Melmaruvathur, during April-2014.

"Implementation and testing of power line communication for lamp control" - Ms. Pandi Jothi, Ms. Suganya, Mrs. Chenthamarai selvam and Mrs. Sabitha Ramakrishnan presented a paper in IEEE international conference on Advanced communication and control computing technologies at Syed Ammal Engineering College during May-2014.

Sh. Kota Srinivas, Chief Scientist, CSIO Chennai centre delivered invited talk at "International Workshop on Emerging Trends in Energy Systems Management" Annamalai University on 16.03.2014.

Sh. C. Sethuraman, Senior Scientist, CSIO Chennai centre delivered invited talk at "International Workshop on Emerging Trends in Energy Systems Management" Annamalai University on 16.03.2014.

Workshops/training/conferences attended

Mrs. Chenthamarai Selvam, Sr. Principal Scientist attended the meeting of Curriculum Revision committee for Instrumentation and Control Technology department of Women's Polytechnic , Chennai, held during 8th January-2014.

Mrs. Chenthamarai Selvam, Sr. Principal Scientist Participated in the Workshop on ICT for Smart Buildings with low carbon emission on 29th March 2014 organized by C-DAC, Chennai.

Mrs. Chenthamarai Selvam, Sr. Principal Scientist participated in the 71st Residential program for liaison officers for SC/ST/OBC employees, COAs, AOs, Eos and other officers on the New Reservation policy of the Govt. of India from 29th to 31st May 2014 at Hotel Vivanta by Taj, Faridabad.

Smt. R. Geetha, Scientist attended a seminar at Institute for Energy Studies, Anna University ,Chennai on 06.01.2014 on "Nanotechnology at the small systems laboratory"

Smt. R. Geetha, Scientist attended a seminar at Institute for Energy Studies, Anna University , Chennai on 27.02.2014 on "Solar Cell , crystal growth & Photo Voltaic System"

Smt. R. Geetha, Scientist attended a seminar at Institute for Energy Studies , Anna University ,Chennai on 18.03.2014 on "Ionic Fluids"

Smt. R. Geetha, Scientist attended a seminar at Institute for Energy Studies , Anna University , Chennai on 10.04.2014 on "Bio Mass Gasification"

Smt. R. Geetha, Scientist attended a One day Workshop Organized by Institute for Energy Studies ,

Anna University ,Chennai on 27.03.2014 on "Advances in Energy Storage for Energy Management and Broader Use of Renewable Sources"

Awards & Recognition

Mrs. Chenthamarai selvam Sr. Principal Scientist was CSIO, recognized as one of the most Inspiring Women Scientists/Engineers of India for the year 2014, by the magazine Engineering Watch. She received the above citation on the eve of women's day function at New Delhi on 8th March 2014.

NEERI

New Projects

Environmental audit at Harihar Alloys Private Limited, Forging Division, Trichy.

Assessment of noise, vibration, air, water pollution due to forging

Environmental Quality Assessment of the Gem Stone Beach Resorts and Theme Park Site at Muttukadu –

Sponsored by M/s. Gem Stone Beach Resort (P) Ltd., Chennai

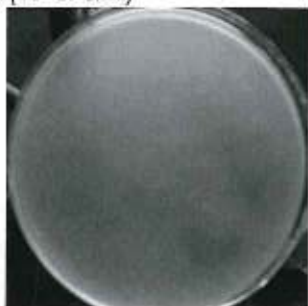
Assessment of the existing quality of Environmental Components viz., Air, Noise, Water (Ground Water and Surface Water) in Three Seasons.

Solar disinfection and virus destruction – COEMESER

Trial of nanomaterial synthesized by NEERI was used for disinfection of water contaminated with bacteria and virus using solar photolysis. The nanomaterial AuTiO_2 was efficiently disinfecting gram positive and gram negative bacteria and virus from water within 60 mins.



Escherichia coli (10^4 CFU/ml)



MS2 Phages (10^4 CFU/ml)

Awards & Recognition

Dr. Carmalin Sophia Ayyappan, Scientist, NEERI Unit was recognized as one of the most Inspiring Women Scientists/Engineers of India for the year 2014, by the magazine Engineering Watch. She received the above citation on the eve of women's day function at New Delhi on 8th March 2014.

NML

New Projects

Beneficiation of baryte by column flotation

(Sponsored by: M/s Oren Hydrocarbons Pvt. Ltd., Chennai)

Objective: Removal of silica from low grade baryte sample of Mangampeta origin by column flotation

Failure investigation of cooling coils in zinc plant

(Sponsored by: HZL, Udaipuar, Rajasthan)

Objective: To find the root cause of zinc plant cooling coils failure and suggest prevent measures to avoid the same.

New equipment in mineral processing :

Jaw and roll crushers, Ball mill for Bond's work index, Rod mill, Flotation Cell.

Mass flow controllers, Magnetic flowmeters, Diaphragm pumps

Seminars / Workshop attended:

Dr. G. Bhaskar Raju, Chief Scientist, attended seminar on Eco Technologies for Waste water treatment - Present Challenges and Future Horizons as Chief Guest of the function at Bharatiyar University, Coimbatore, during 21-22 Jan, 2014.

Dr. G. Bhaskar Raju, Chief Scientist, participated as expert member in the Work Shop on Scientific Mining Policy and Critical Minerals in Kerala on 28th March, 2014, held at Thiruvananthapuram, Kerala.

Dr. K Gopala Krishna, Principal Scientist, attended a DST sponsored General Management Program at Administrative Staff College of India (ASCI), Hyderabad during 26th Aug to 6 Sept. 2013.

PERSONNEL NEWS

Information pertaining to recruitment, promotion, transfer/posting, retirement etc for the period 01.01.2014 to 30.06.2014 in respect of common services and the participating units of this complex as below :

APPOINTMENTS

S.NO.	Name & Designation	Date of Joining	Unit
1.	SHRI S. RAJESH KUMAR, TECHNICAL ASSISTANT - IT	10.04.2014	CMC
2.	SHRI G. KANNADHASAN, TECHNICAL ASSISTANT - ERP	11.04.2014	CMC

TRANSFERS

S.NO.	Name & Designation	FROM	TO
1.	SMT. A.S NIRMALA DEVI, SCIENTIST	CSIR-CEERI, PILANI	CEERI UNIT, CMC
2.	SHRI P.G. RAJESH, SR. TECH (1)	CSIR -NEERI, NAGPUR	NEERI UNIT, CMC
3.	Dr. (SMT) D. KALPANA, Sr. SCIENTIST	CSIR-CECRI, KARAIKUDI	CECRI UNIT
4.	SHRI C.V. BALASUBRAMANIAN, ASSISTANT (F&A) Gr.I	CMC	CSIR-CLRI CHENNAI
5.	Dr. K. GOPALA KRISHNA, PRINCIPAL SCIENTIST	NML UNIT, CMC	CSIR-NML, JAMSHEDPUR

PROMOTION/FINANCIAL UPGRADATIONS

S.NO.	Name & Designation	Date of Promotion/ MACP	Unit
1.	SHRI E.K. JAMAL. Sr.TECH (1)	29.09.2012	NEERI
2.	SHRI V. VAIDYANATHAN, LAB ATTENDENT (1)	01.09.2008	NML
3.	SHRI S. GNANAMOORTHY, SR. STENO (ACP)	23.05.2013	CMC
4.	SHRI C.V. BALASUBRAMANIAN, ASSISTANT (F&A) Gr.I	11.08.2013	CMC
5.	SMT. SIVAGAMA SUNDARI, ASSISTANT (F&A) Gr.I	01.08.2013	CMC
6.	SHRI N. SURESH, ASSISTANT (S&P) Gr.I	04.08.2013	CMC
7.	SMT M. MUTHUOVAMMAL, PEON	01.09.2008	CMC
8.	SHRI P. RANGANATHAN, SAFAIWALA	01.09.2008 & 04.03.2014	CMC
9.	SMT R. LOGANAYAKI, SAFAIWALA	01.09.2008	CMC

10	SMT K. RENUKA, SAFAILWALA	17.05.2009	CMC
11	SHRI S. SELVARAJAN, SECURITY GUARD	01.09.2008 & 29.12.2013	CMC
12	SHRI M. ROSE, Security Guard	01.09.2008 & 01.12.2013	CMC
13	SHRI D. NARENDRABABU, BEARER (ACP)	01.02.2011	CMC
14	LATE N. RAJANANICKAM, SECURITY GUARD	01.09.2008	CMC
15	SHRI E. JAYAKUMAR, TEA/COFFEE MAKER	10.03.2014	CMC
16	SHRI K. DURAI, SECURITY GUARD	01.09.2008 & 07.06.2014	CMC
17	SMT S. VASANTHA, PEON	01.09.2008 & 30.09.2011	CMC
18	SHRI D. RAVINDRAN, SECURITY GUARD	01.09.2008	CMC
19	SHRI S. ASOKAN, DAFTRY	26.06.2008, 01.09.2008 & 26.06.2014	CMC
20	SHRI K. CHINNAIAH, BEARER (ACP)	26.06.2013	CMC

RETIREMENTS / RESIGNATION

S.NO.	Name & Designation	Date of Retirement	Unit
1.	SHRI P. VISWANATHAN, ASSISTANT (S&P) Gr.I	30.04.2014	CMC
2.	SHRI T.A. NESARAJ, Sr. TECH (2)	30.04.2014	NEERI
3.	Dr S. PITCHUMANI, CHIEF SCIENTIST	31.05.2014	CECRI
4.	Dr. P. SRIDHAR, CHIEF SCIENTIST	31.05.2014	CECRI
5.	SHRI P. VELAYUDHAMANI, Sr. TECH (1)	30.06.2014	CEERI

DEATH

S.NO.	Name & Designation	Date of Death	Unit
1.	Dr (Smt.) S. KAMATCHIMMAL, Sr. PRINCIPAL SCIENTIST	18.04.2014	NEERI

सी.एम.सी. समाचार

खंड 26 सं.1 जनवरी - जून 2014

सी.एम.सी. का विस्तार सी.एस.आई.आर. मद्रास कॉम्प्लेक्स है। इसमें निम्न पाँच प्रयोगशालाओं के क्षेत्रीय केन्द्र हैं :

- ◆ केन्द्रीय विद्युत रसायन अनुसंधान संस्थान (सी.ई.सी.आर.आई), कारैक्कुडी
- ◆ केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिकी अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (सी.ई.ई.आर.ई.), पिलानी
- ◆ केन्द्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन(सी.एस.आई.ओ) चण्डीगढ़
- ◆ राष्ट्रीय धातुकर्म प्रयोगशाला(एन.एम.एल), जामशेदपुर
- ◆ राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान, नागपुर

पूछताछ निम्न पते पर करें :

समन्वय निदेशक,

सी.एस.आई.आर मद्रास कॉम्प्लेक्स,

तरमणी, चेन्नै - 600 113, भारत

वेब-साइट : www.csircmc.res.in

दूरभाष : 22542122

फैक्स : (044) 22541973

ई-मेल : info@csircmc.res.in

राजभाषा सम्मेलन

यह एक महत्वपूर्ण घटना है कि भारत सरकार के राजभाषा विभाग द्वारा दक्षिण एवं दक्षिण पश्चिमी क्षेत्रों के लिए राजभाषा सम्मेलन 10 फरवरी, 2014 को सीएसआईआर कैम्पस, के "विज्ञान आडिटोरियम" में आयोजित किया गया। आंध्रप्रदेश, कर्णाटक, तमिलनाडु, केरल, पॉडिच्चेगरी और लक्षद्वीप स्थित केन्द्र सरकार के कार्यालयों, सार्वजनिक उपक्रमों और राष्ट्रीयकृत बैंकों के लगभग 600 प्रतिनिधियों द्वारा भाग लिए इस सम्मेलन में तमिलनाडु राज्य के महामहिम राज्यपाल डॉ.के.रोसैय्या मुख्यामतिथि थे।

सम्मेलन के प्रथम सत्र में भारत सरकार के राजभाषा विभाग की सचिव सुश्री नीता चौधरी ने अध्यक्षता की। राजभाषा विभाग के निदेशक(का) श्री हरीन्द कुमार ने इस प्रथम सत्र में स्वागत भाषण दिया। सचिव सुश्री नीता चौधरी ने अपने अध्यक्षीय भाषण में सम्मेलन को बड़े ही शानदार एवं सुव्यवस्थित रूप में आयोजित करने हेतु सारी सुविधाएं प्रदान करने के लिए तथा राजभाषा कार्यान्वयन के प्रति बड़ी दिलचस्पी से सक्रिय कदम उठाने के लिए प्रोफेसर नागेश रं अय्यर जी के प्रति अपना आभार व्यक्त किया।

प्रोफेसर नागेश अय्यर ने इस सत्र में "सीएसआईआर कैम्पस की फिलहाल की अनुसंधान उपलब्धियों" विषय पर हिन्दी में पावर पॉइंट प्रस्तुतीकरण देकर राजभाषा कार्यान्वयन की दिशा में अपने सक्रिय योगदान तथा वैज्ञानिक उपलब्धियों को आम जनता की बोलचाल की भाषा में भारत की आम जनता और कृषकों तक पहुँचाने के लिए अपने ईमानदार प्रयास को अभिव्यक्ति किया।

महामहिम राज्य पाल ने राजभाषा कार्यान्वयन में बेहतर प्रदर्शन के लिए विभिन्न बैंकों, उपक्रमों और सरकारी कार्यालयों के प्रमुखों को

पुरस्कार वितरित किया।

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस दिनांक 28.02.2014 को इस परिसर स्थित विज्ञान आडिटोरियम में मनाया गया। कार्यक्रम के दौरान, पर्यावरण-प्रौद्योगिकी के यूनेस्को चेयर के संस्थापक अध्यक्ष एवं प्रमुख सलाहकार प्रोफेसर एम. एस.स्वामीनाथन मुख्य अतिथि थे तथा उन्होंने "दि जीरो हंगर चैलेंज: सभी को भोजन का अधिकार उपलब्ध कराने" के विषय पर व्याख्यान दिया। डॉ. नागेश आर अय्यर, निदेशक सीएसआईआर-एसईआरसी एवं समन्वय निदेशक, सीएमसी ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की।

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस

सीएसआईआर कैम्पस में राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मई 12, 2014 को मनाया गया। डॉ. नागेश आर अय्यर, निदेशक एसईआरसी एवं समन्वय निदेशक, सीएमसी ने विज्ञान आडिटोरियम में आयोजित राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस समारोह की अध्यक्षता की। "डॉ. एन. गोपालकृष्णन, मुख्य वैज्ञानिक, सीएसआईआर-एसईआरसी ने "करेंट चैलेंजस ऑफ फ्यूचिरिस्टिक ट्रेड्स इन एर्थक्वेक सिमुलेशन इन दि लेबोरेटरी" पर तथा "डॉ. जी.एस. पलणि, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने "टेक्नालजीस फॉर फास्टर एण्ड एफफर्टिबल हाउसिंग यूसिंग कोल्ड फॉर्मड स्टील" पर तकनीकी व्याख्यान दिए।

सिक्री

शैक्षणिक कार्यक्रम

➤ डॉ. ए.के. साहु और डॉ एस.डी. भट्ट, ने फरवरी 20-15, 2014 के दौरान रैडिसन बॉ होटल, अमृतसर में "विद्युत रसायन तथा उसके अनुप्रयोगों" विषय पर आयोजित ग्यारहवीं आईएसईएसी अंतर्राष्ट्रीय

चर्चा बैठक में भाग लिया। यह बैठक विद्युत-विश्लेषिक रसायन के इंडियन सोसायटी, मुम्बई द्वारा आयोजित की गई थी।

- डॉ. एस.डी. भट्ट एवं डॉ. के. रमेश ने सीएसआईआर—सीईसीआरआई द्वारा अप्रैल 3-4, 2014 के दौरान होटल ग्रीन पार्क, चेन्नै में “विद्युत रसायन ऊर्जा भंडारण(यूएसएसटीएफ-2014) हेतु इंजीनियर्ड इलेक्ट्रोड” पर आयोजित इंडो-अमेरिकन कार्यशाला में भाग लिया।
- फरवरी 2014 के दौरान आगरा में आयोजित की जाने वाली 7 वीं इंडो-जर्मन फ्रॉन्टियर्स ऑफ इंजीनियरिंग संगोष्ठी के इलेक्ट्रोमोबिलिटी सत्र के लिए डॉ. के. रमेश को थीम अध्यक्ष के रूप में नामांकित किया गया है। यह संगोष्ठी अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट फाउंडेशन एवं डीएसटी, भारत द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित की जा रही है। इस संबंध में, डॉ. के. रमेश को हम्बोल्ट फाउंडेशन ने मई 22-2, 2014 के दौरान पॉट्सडम (बर्लिन), जर्मनी में आयोजित किए गए 6 वीं इंडो-जर्मनी फ्रॉन्टियर्स ऑफ इंजीनियरिंग संगोष्ठी में भाग लेते समय आमंत्रित किया था। डॉ. रमेश ने सम्मेलन में भाग लेते हुए आगामी संगोष्ठी (2015) के इलेक्ट्रोमोबिलिटी सत्र से संबंधित गतिविधियों पर प्रस्तुतिकरण तैयार की है।
- डॉ. एस. पिचुमणि, मुख्य वैज्ञानिक की सेवानिवृत्ति के अवसर पर उनकी उपलब्धियों को सम्मानित करने के लिए मई 23, 2014 को सीएसआईआर-सिक्री द्वारा ऊर्जा सामग्री पर एक दिवसीय कार्यशाला आयोजित की गयी थी।

सीरी

मुख्य घटनाएं

सीएसआईआर-सीरी, चेन्नै ने निकट इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी एवं केमोमेट्रिक्स का उपयोग कर कम-लागत पर एम्बेडेड प्रणाली को विकसित किया है, जो पांच प्रकार के प्लास्टिक्स जैसे पाली-एथिलीन-टेराफ़्लोरो(पीईटी), पाली-प्रोपलीन(पीपी), पाली-विनाइल-क्लोराइड (पीवीसी), पाली-स्टाइरिन(पीएस) एवं पाली-एथिलीन(पीई) को छोट सकती है। मई 2, 2014 को “पांच प्रकार के प्लास्टिक हेतु प्लास्टिक अपशिष्ट छंटाई प्रणाली” की तकनीकी जानकारी को व्यावसायीकरण के लिए मेसर्स स्पेक्ट्रम इंडस्ट्रीज, मैंगलूर को हस्तांतरित किया गया।

पैटेन्ट / कॉपीराइट

सीएसआईआर नई दिल्ली के माध्यम से “एनआईआर स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग कर व्यक्तिगत कपास बीज की व्यावहारिकता परीक्षण हेतु गैर-विनाशकारी विधि” पर पैटेन्ट (मिसिल संदर्भ सं.0130 एनएफ 2014) को दायर किया गया।

संगोष्ठी / सम्मेलन / कार्यशाला इत्यादि में प्रतिभागिता

जनवरी 6-7, 2014 के दौरान “विद्युत, संगणन एवं संचार प्रौद्योगिकियों (आई ई ई सीओएनईसीसीटी 2014)” पर भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलूर में आयोजित आई ई ई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन 2014 में डॉ. एल. मदन कुमार ने भाग लिया।

जनवरी 10-11, 2014 के दौरान “इन्टेलिजेन्ट प्रणालियों और नियंत्रण (आईएससीओ-2014)” पर कर्पगम कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग, कोयम्बतूर में आयोजित 8वीं अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. ए.एस.वी. शर्मा ने भाग लिया।

डॉ. एल. मदन कुमार ने जनवरी 31, 2014 को चेन्नै में आयोजित यूरोपीय रोड शो में भाग लिया।

श्री वी.पी. आनंद ने ईएफवाई द्वारा फरवरी 22, 2014 को “भारत में एलईडी उत्पाद का निर्माण” पर नई दिल्ली में आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया।

मार्च 6-7, 2014 के दौरान “इन्टेलिजेन्ट कम्प्यूटिंग अनुप्रयोगों (आईसीआईसीए-2014)” पर भारतियार यूनिवर्सिटी, कोयम्बतूर में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में डॉ. ए.एस.वी. शर्मा ने भाग लिया।

श्री जे. सूर्य प्रकाश ने वीआईटी, वेल्लूर द्वारा मार्च 14-15, 2014 को “पीएसपीआईसीई (PSPICE) का उपयोग कर पॉवर इलेक्ट्रॉनिक्स सर्क्यूट के सिमुलेशन एवं प्रोटोटाइप मॉडल” पर वीआईटी, वेल्लूर में आयोजित दो दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

मार्च 20, 2014 को “तमिलनाडु में नवीकरणीय ऊर्जा रू सौर एवं पवन ऊर्जा का शीघ्र परिनिर्वाहन” पर चेन्नै में आयोजित सम्मेलन में डॉ. बालसुब्रह्मणियम पेसला ने भाग लिया।

एसआरएम विश्वविद्यालय में मार्च 21, 2014 को आयोजित छात्र अनुसंधान परिषद (एसआरसी) शिखर सम्मेलन 2014 के दौरान डॉ. बालसुब्रह्मणियम पेसला, मुख्य वक्ता के रूप में आमंत्रित भाषण दिया।

अप्रैल 26-27, 2014 के दौरान “नवीकरणीय ऊर्जा वृ HYREX-2014 पर हैदराबाद में आयोजित कार्यशाला में श्री वी.पी. आनन्द, सुश्री एस. श्रीजा एवं सुश्री एस.इन्दुमति ने भाग लिया।

जून 12-14, 2014 के दौरान “नवीकरणीय ऊर्जा RENERGY - 2014 पर चेन्नै में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन एवं एक्स्पो में डॉ. बालसुब्रह्मणियम पेसला, श्री वी.पी. आनन्द एवं श्री मीरज खान ने भाग लिया।

जून 18, 2014 को “औद्योगिक तापन अनुप्रयोगों के लिए सौर-तेल हाइब्रिड प्रणाली” पर चेन्नै में आयोजित कार्यशाला में डॉ. बालसुब्रह्मणियम पेसला ने भाग लिया।

विदेश दौरा

फरवरी 1-6, 2014 को “एसपीआईई (SPIE)-फोटोनिक्स वेस्ट, 2014” पर मास्करोन सेंटर, सेन फ्रांसिस्को, कैलिफोर्निया, यूएसए में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेने डॉ. बालसुब्रह्मणियम पेसला को प्रतिनियुक्त किया गया।

सी एस आई ओ

कंसल्टेंसी परियोजना (नई):

सी एस आई ओ ने रिजर्व बैंक स्टाफ कॉलेज (RBSC), चेन्नै में ऊर्जा का अध्ययन सफलतापूर्वक पूरी की और रिपोर्ट प्रस्तुत की। इस

अध्ययन कार्य में बिजली की समग्र वितरण प्रणाली, बिजली की प्रबंधन प्रणाली, वातानुकूलन प्रणालियाँ और उनके यहाँ स्थापित सौर थर्मल हीटिंग सिस्टम शामिल हैं। अनुमानित ऊर्जा बचत 20: है जो कि 50-100 लाख रुपये के निवेश से साढ़े तीन साल की अवधि में वापस लिया जा सकता है।

रिजर्व बैंक स्टाफ कॉलेज में सौर थर्मल हीटिंग सिस्टम:

इन सीटू मोटर दक्षता की निगरानी प्रणाली (डीएसटी द्वारा वित्त पोषित एवं चालू परियोजना)

स्टैंडएलोन आई एम ई एम एस प्रोटोटाइप का डिजाइन, विकास, परीक्षण और मूल्यांकन किया गया है। एआरएम नियंत्रक, एसआईसीटी ऊर्जा पैमाइश चिप और गैर संपर्क ऑप्टिकल निकटता गति सेंसर के साथ एक इकाई बनाई गयी है। ऊर्जा और गति मापन तथा जी ए के उपयोग से इनपुट और आउटपुट शक्तियों, टोक और नुकसान के आकलन करने की, गणना के लिए सॉफ्टवेयर विकसित किया गया है और इसका परीक्षण भी किया गया। एसडी कार्ड में मोटर और अनुमानित मोटर मापदंडों, अंशांकन गुणांक के नाम प्लेट विवरण जमा करने के लिए फर्मवेयर विकसित की गयी है और इसे सिस्टम में शामिल किया गया है। नकली भार और नकली चर गति नियंत्रक के साथ विकसित प्रणाली का परीक्षण किया गया है।

उपलब्ध/स्थापित सुविधाएं:

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली द्वारा प्रायोजित परियोजना "इंडक्शन मोटर दक्षता निगरानी प्रणाली (पडम्है)", के तहत इस केंद्र में उच्च क्षमता (50 एचपी) मोटर के परीक्षण के लिए मोटर परीक्षण बेंच की सुविधा स्थापित किया गया है।

शोध पत्रों के प्रकाशन, प्रस्तुतीकरण, आमंत्रित व्याख्यान आदि

इंडक्शन मोटर दोष के सिमुलेशन और एम्युलेशन: कार्तिक जे., अय्यप्पन जी एस, राकेश चंद्र एस. और कृबाशंकर आर. का यह शोध प्रबंध 7-9 जनवरी, 2014 को एसएसएन इंजीनियरिंग कॉलेज, चेन्नै में इलेक्ट्रिकल एनर्जी सिस्टम्स (ICEES 2014) पर आयोजित द्वितीय अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में प्रस्तुत किया गया।

"बिजली लाइन संचार का उपयोग करके नियंत्रण अनुप्रयोगों के विकास": सुश्री सुकन्या, सुश्री पांडी ज्योति और श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम का यह शोध प्रबंध अप्रैल-2014 के दौरान अदि पराशक्ति इंजीनियरिंग कॉलेज, मेलमरुवतूर में आयोजित संचार और सिग्नल प्रोसेसिंग पर आई ई ई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।

"दीपक नियंत्रण के लिए बिजली लाइन संचार के परीक्षण और कार्यान्वयन": सुश्री पांडी ज्योति, सुश्री सुगन्या, श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम और श्रीमती सबिता रामकृष्णन का शोध प्रबंध सैयद अम्मल इंजीनियरिंग कॉलेज में उन्नत संचार और नियंत्रण कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकियों पर आयोजित आई ई ई अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में प्रस्तुत किया गया।

श्री कोटा श्रीनिवास, मुख्य वैज्ञानिक और श्री सी सेतुरामन, वरिष्ठ

वैज्ञानिक ने दि. 16.03.2014 को अण्णामलै विश्वविद्यालय में एनर्जी सिस्टम्स प्रबंधन में उभरते रुझान पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय कार्यशाला में आमंत्रित व्याख्यान दिए।

कार्यशाला/प्रशिक्षण/सम्मेलन में प्रतिभागिता

श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने महिला पॉलिटेक्निक, चेन्नै में इंस्ट्रुमेंटेशन और नियंत्रण प्रौद्योगिकी विभाग की पाठ्यक्रम पुनरीक्षण समिति की दि.08.01.2014 को आयोजित बैठक में भाग लिया।

श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने सी-डैक, चेन्नै द्वारा 'कम कार्बन उत्सर्जक स्मार्ट इमारतों के लिए आईसीटी' विषय पर दि.29.03.2014 को आयोजित कार्यशाला में भाग लिया। श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक ने अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/अन्य पिछड़े वर्ग के कर्मचारियों के संपर्क अधिकारियों, प्रशासन नियंत्रक, प्रशासन अधिकारी और अन्य अधिकारियों के लिए भारत सरकार की नई आरक्षण नीति पर फरीदाबाद के होटल विवन्ता ताज में 29-31 मई, 2014 को आयोजित 71 वें आवासीय कार्यक्रम में भाग लिया।

श्रीमती आर गीता, वैज्ञानिक ने अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नै के ऊर्जा अध्ययन संस्थान द्वारा "लघु प्रयोगशालाओं के लिए नानोटेक्नोलोजी" विषय दि.06-01, 2014 को आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया।

श्रीमती आर गीता, वैज्ञानिक ने अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नै के ऊर्जा अध्ययन संस्थान द्वारा "सौर सेल, क्रिस्टल विकास और फोटो वोल्टाइक सिस्टम" पर दि.27.02.2014 को आयोजित संगोष्ठी में भाग लिया।

श्रीमती आर गीता, वैज्ञानिक ने अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नै के ऊर्जा अध्ययन संस्थान द्वारा "अयोनिक फ्लूइड्स" पर दि.18.03.2014 को आयोजित एक संगोष्ठी में भाग लिया।

श्रीमती आर गीता, वैज्ञानिक ने अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नै के ऊर्जा अध्ययन संस्थान द्वारा "बायो मास गैसीकरण" पर दि.10.04.2014 को आयोजित एक संगोष्ठी में भाग लिया।

श्रीमती आर गीता, वैज्ञानिक ने अण्णा विश्वविद्यालय, चेन्नै के ऊर्जा अध्ययन संस्थान द्वारा "ऊर्जा प्रबंधन और नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के उपयोग के लिए ऊर्जा संग्रहण के क्षेत्र में प्राप्त प्रगति" विषय पर दि.27.03.2014 को आयोजित एक संगोष्ठी में भाग लिया।

पुरस्कार और मान्यता

श्रीमती चेन्तामरै सेल्वम, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक को एंजिनीयर्स वॉच पत्रिका द्वारा वर्ष-2014 के लिए भारत की सबसे प्रेरणादायक महिलाओं/वैज्ञानिकों में से एक के रूप में मान्यता दी गई थी। उन्होंने यह पुरस्कार नई में दि. 08.03.2014 को आयोजित महिला दिवस समारोह की पूर्व संध्या समारोह में प्राप्त किया।

नीरी

नई परियोजनाएं

हरिहर मिश्र प्राइवेट लिमिटेड, फोर्जिंग प्रभाग, त्रिच्चू में पर्यावरण लेखा परीक्षा की नई परियोजना

इसमें फोर्जिंग की वजह से होने वाले कंपन, वायु, जल प्रदूषण का आकलन और अध्ययन कार्य ।

मुद्दकाडु के जेम स्टोन बीच रिसॉर्ट्स और थीम पार्क परिसर एमईआईएन पर्यावरण गुणवत्ता का आकलन ।

जेम स्टोन बीच रिसॉर्ट (पी) लिमिटेड, चेन्नै द्वारा प्रायोजित ।

इसमें पर्यावरणीय घटकों अर्थात् वायु, ध्वनि, जल (भूजल और सतही जल) के तीन सत्रों में मौजूदा गुणवत्ता का आकलन ।

सौर कीटाणुशोधन और जीवाणु विनाश

नीरी द्वारा संश्लेषित नानोमेटिरियल का परीक्षण सौर फोटोलाइटिस का उपयोग कर बैक्टीरिया और वायरस से दूषित पानी के कीटाणुशोधन के लिए इस्तेमाल किया गया था । नानोमेटिरियल AUTiO2 AUTiO2 कुशलता से 60 मिनट के भीतर पानी से ग्राम सकारात्मक और ग्राम नकारात्मक बैक्टीरिया और वायरस का कीटाणुशोधन किया था ।

पुरस्कार और मान्यता

डॉ कार्मलीन सोफिया अय्यप्पन, वैज्ञानिक को एंजिनीयर्स वॉच पत्रिका द्वारा वर्ष-2014 के लिए भारत की सबसे प्रेरणादायक महिलाओं/वैज्ञानिकों में से एक के रूप में मान्यता दी गई थी । उन्होंने यह पुरस्कार नई में दि.08.03.2014 को आयोजित महिला दिवस समारोह की पूर्व संध्या समारोह में प्राप्त किया ।

एनएमएल

कॉलम फ्लोटेशन की क्रिया द्वारा बराइट का बेनेफिकेशन (मेसेर्स ओरेन हाइड्रोकार्बन प्राइवेट लिमिटेड, चेन्नै द्वारा प्रायोजित)

उद्देश्य: कॉलम फ्लोटेशन द्वारा मंगापेड्डा मूल के कम ग्रेड वाले बाराइट नमूना से सिलिका को अलग करना ।

जस्ता संयंत्र में कूलिंग कोइल की विफलता की जांच

(एच जेड एल, उदयपुर, राजस्थान द्वारा प्रायोजित)

उद्देश्य: जस्ता संयंत्र में ठंडे कोइल की विफलता का मूल कारण खोजने के लिए और इस को रोकने लिए उपायों की सलाह देने के लिए ।

खनिज प्रसंस्करण के नए उपकरण:

जबड़े और रोल क्रशर, बॉण्ड के काम सूचकांक के लिए बॉल मिल, रॉड मिल, फ्लोटेशन सेल मास प्रवाह नियंत्रक, चुंबकीय फ्लोमीटेर्स, डायफ्राम पंप

सेमिनार/कार्यशाला में प्रतिभागिता:

डॉ जी भास्कर राजू, मुख्य वैज्ञानिक ने 21-22 जनवरी, 2014 के दौरान भारतीयार विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर में " अपशिष्ट जल उपचार के लिए पर्यावरण प्रौद्योगिकी: वर्तमान चुनौतियां और भविष्य के क्षितिज " विषय पर आयोजित कार्यक्रम में मुख्य अतिथि के रूप में भाग लिया ।

डॉ जी भास्कर राजू, मुख्य वैज्ञानिक ने " वैज्ञानिक खनन नीति और केरल के क्रिटिकल खनिज " विषय पर तिरुवनंतपुरम में 28 मार्च, 2014 को आयोजित कार्यशाला में विशेषज्ञ सदस्य के रूप में भाग लिया ।

डॉ के गोपाल कृष्णा, प्रधान वैज्ञानिक ने हैदराबाद के एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज में 6 सितंबर 2013 को 26 अगस्त के दौरान डी एस टी द्वारा प्रायोजित "सामान्य प्रबंधन कार्यक्रम " में भाग लिया ।

कार्मिक समाचार

नियुक्ति

क्र.स.	नाम व पदनाम	नियुक्ति की तारीख	इकाई
1.	श्री एस राजेश कुमार तकनीकी सहायक - आईटी	10.04.2014	सीएमसी
2.	श्री जी कृष्णदासन, तकनीकी सहायक, ईआरपी	11.04.2014	सीएमसी

स्थानान्तरण

क्र.स.	नाम व पदनाम	से	में
1.	सुश्री ए.एस. निर्मला देवी, वैज्ञानिक	सीएसआईआर-सीरी, पिलानी	सीरी इकाई, सीएमसी
2.	श्री पी जी राजेश, व. तकनीशियन(1)	सीएसआईआर-नीरी, नागपुर	नीरी इकाई, सीएमसी
3.	डॉ (श्रीमती) डी कल्पना, व. वैज्ञानिक	सीएसआईआर-सिक्री, कारईकुडी	सिक्री इकाई, सीएमसी
4.	श्री सी वी बालसुब्रमण्यन, सहायक (एफ-ए) ग्रे.1	सीएमसी	सीएसआईआर- सिल्वरबोर्ड, चेन्नै
5.	डॉ के गोपालकृष्णा, प्रधान वैज्ञानिक	एनएमएल-इकाई सीएमसी	सीएसआईआर- सिल्वरबोर्ड, चेन्नै

पदोन्नति/वित्तीय प्रोन्नति

क्र.स.	नाम व पदनाम	पदोन्नति/वित्तीय प्रोन्नति की तारीख	इकाई
1.	श्री ई.के.जमाल, व. तकनीशियन(1)	29.09.2012	नीरी
2.	श्री वी वैद्यनाथन, प्रयोगशाला अटेंडर(1)	01.09.2008	एनएमएल
3.	श्रीएस ज्ञानमूर्ति, वरिष्ठ आशुलिपिक (एसीपी)	23.05.2013	सीएमसी
4.	श्री सी वी बालसुब्रमण्यन, सहायक(एफ & ए)	11.08.2013	सीएमसी
5.	श्रीमती शिवाकामसुंदरी, सहायक(एफ-ए) ग्रेड (1)	01.08.2013	सीएमसी
6.	श्री एन सुरेश, सहायक (एस एंड पी) ग्रे. (1)	04.08.2013	सीएमसी
7.	श्रीमती एम मुत्तुओम्माळ, पीओन	01.09.2008	सीएमसी
8.	श्री पी रंगनाथन, सफाईवाला	01.09.2008 & 04.03.2014	सीएमसी
9.	श्रीमती आर लोकनायकी, सफाईवाला	01.09.2008	सीएमसी
10.	श्रीमती के रेणुका, सफाईवाला	17.05.2009	सीएमसी

क्र.स.	नाम व पदनाम	पदोन्नति / वित्तीय प्रोन्नति की तारीख	इकाई
11	श्री एस सेलवारजन, सुरक्षा गार्ड	01.09.2008 & 29.12.2013	सीएमसी
12	श्री एम रोस, सुरक्षा गार्ड	01.09.2008 & 01.12.2013	सीएमसी
13	श्री डी नरेंद्र बाबु, बेरर(एसीपी)	01.02.2011	सीएमसी
14	स्वर्गीय श्री एन राजमाणीकम, सुरक्षा गाड	01.09.2008	सीएमसी
15	श्री ई जयकुमार, टी/कॉफी मेकर	10.03.2014	सीएमसी
16	श्री के दुरै, सुरक्षा गार्ड	01.09.2008 & 07.06.2014	सीएमसी
17	श्रीमती एस वसन्ता, पीओन	01.09.2008 & 30.09.2011	सीएमसी
18	श्री डी रवीन्द्रन, सुरक्षा गार्ड	01.09.2008	सीएमसी
19	श्री एस अशोकन, दपतरी	26.06.2008, 01.09.2008 & 26.06.2014	सीएमसी
20	श्री के चिन्नैयाह, बेरर (एसीपी)	26.06.2013	सीएमसी



Solar thermal heating system a



NML pilot flotation column at TATASTEEL Jamadoba Coal Processing Plant, Jharkhand

सेवानिवृत्ति / त्यागपत्र

क्र.स.	नाम व पदनाम	सेवानिवृत्ति की तारीख	इकाई
1.	श्री पी विश्वनाथन सहायक (एस एंड पी) ग्रेड-1	30.04.2014	सीएमसी
2.	श्री टी.ए. नेसरज, सीनियर तकनीशियन (2)	30.04.2014	नीरी
3.	डॉ एस पिच्चुमणि, मुख्य वैज्ञानिक	31.05.2014	सिक्री
4.	डॉ पी श्रीधर, मुख्य वैज्ञानिक	31.05.2014	सिक्री
5.	श्री पी वेलायुधमणी, सीनियर तकनीशियन (1)	30.06.2014	सीरी

निधन

क्र.स.	नाम व पदनाम	निधन की तारीख	इकाई
1.	डॉ(श्रीमती) एस कामचीयम्माल, वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक	18.04.2014	नीरी

राजभाषा सम्मेलन

यह एक महत्वपूर्ण घटना है कि भारत सरकार के राजभाषा विभाग द्वारा दक्षिण एवं दक्षिण पश्चिमी क्षेत्रों के लिए राजभाषा सम्मेलन 10 फरवरी, 2014 को सीएसआईआर कैम्पस, के "विज्ञान आडिटोरियम" में आयोजित किया गया। आंध्रप्रदेश, कर्णाटक, तमिलनाडु, केरल, पॉडिच्चेरी और लक्षद्वीप स्थित केन्द्र सरकार के कार्यालयों, सार्वजनिक उपक्रमों और राष्ट्रीयकृत बैंकों के लगभग 600 प्रतिनिधियों द्वारा भाग लिए इस सम्मेलन में तमिलनाडु राज्य के महामहिम राज्यपाल डॉ.के.रोसैया मुख्यातिथि थे।

सम्मेलन के प्रथम सत्र में भारत सरकार के राजभाषा विभाग की सचिव सुश्री नीता चौधरी ने अध्यक्षता की। राजभाषा विभाग के निदेशक(का) श्री हरिन्द्र कुमार ने इस प्रथम सत्र में स्वागत भाषण दिया। सचिव सुश्री नीता चौधरी ने अपने अध्यक्षीय भाषण में सम्मेलन को बड़े ही शानदार एवं सुव्यवस्थित रूप में आयोजित करने हेतु सारी सुविधाएं प्रदान करने के लिए तथा राजभाषा कार्यान्वयन के प्रति बड़ी दिलचस्पी से सक्रिय कदम उठाने के लिए प्रोफेसर नागेश रं अय्यर जी के प्रति अपना आभार व्यक्त किया।

प्रोफेसर नागेश अय्यर ने इस सत्र में "सीएसआईआर कैम्पस की फिलहाल की अनुसंधान उपलब्धियाँ" विषय पर हिन्दी में पावर पाइंट प्रस्तुतीकरण देकर राजभाषा कार्यान्वयन की दिशा में अपने सक्रिय योगदान तथा वैज्ञानिक उपलब्धियों को आम जनता की बोलचाल की भाषा में भारत की आम जनता और कृषकों तक पहुँचाने के लिए अपने ईमानदार प्रयास को अभिव्यक्त किया।

महामहिम राज्य पाल ने राजभाषा कार्यान्वयन में बेहतर प्रदर्शन के लिए विभिन्न बैंकों, उपक्रमों और सरकारी कार्यालयों के प्रमुखों को पुरस्कार वितरित किया।



OFFICIAL LANGUAGE CONFERENCE

The Regional Official Language Conference was organized in the VIGYAN AUDITORIUM on 10 th February, 2014 by the Official Language Department, Govt. of India. About 600 delegates from the various Central Govt. offices, Central Gvt. Undertakings and Nationalized Banks attended the Conference in which the Hon'ble Governor of Tamil Nadu, Dr.K.Rosaiah was Chief Guest.

The first session of the Conference was presided by Smt.Nita Chowdhary, Secretary, Dept. of Official Language. Shri Harindra Kumar, Director, Dept. of Official Language welcomed the gathering. Smt. Nita Chowdhary, in her address, expressed her gratitude to Prof. Nagesh R.Iyer for the excellent arrangements made for organizing the Conference and also for showing interest in implementation of Official Language Policy.

Prof. Nagesh R. Iyer gave a Power Point Presentation in Hindi on the "Recent R & D Achievements in the CSIR Campus", in the first session, conveying the message that it is necessary to communicate the scientific achievements in the language of common people so that the common people, especially the farmers of India, could be benefitted.

The Hon'ble Governor, Dr.Rosaiah presented the Prizes to the heads of various Govt. Offices, Undertakings and Banks for their excellent performance in Rajbhasha Implementation.

The Hon'ble Governor, Dr.Rosaiah presented the Prizes to the heads of various Govt. Offices, Undertakings and Banks for their excellent performance in Rajbhasha Implementation.