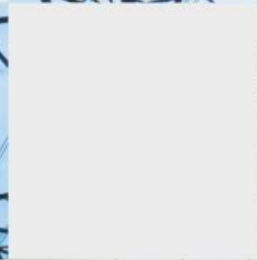




केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान CENTRAL POWER RESEARCH INSTITUTE

TESTING &
CERTIFICATION
R & D
CONSULTING
TRAINING





CONTENTS

Content	Page No.
In the News	3
Testing	4
Consultancy	5
Workshops / Seminars / Conference / Training	5
Awards and Accolades	8
Visit of Foreign Delegates	8
Exhibitions	10
Celebrations	11

सामग्री	पृष्ठ सं
खबरें	13
परीक्षण	14
परामर्श	15
कार्यशाला / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण	15
पुरस्कार एवं प्रशंसा	18
विदेशी प्रतिनिधिमंडल का दौरा	18
प्रदर्शिनियाँ	20
समारोह	21



In the News

- ❖ CPRI has been notified as “Scientific Research Association” by Govt of India.
- ❖ A MoU has been signed between CPRI and CPWD for construction of buildings at Dhuti land for Relocation of Thermal Research Centre, Koradi under 12th Plan.



- ❖ Meeting on National Electricity Plan 2017-2022 was held at CPRI, Bangalore, on 8th February, 2016. The meeting was chaired by Shri. Major Singh, Chairperson, CEA, New Delhi. Members from CEA, POWERGRID, BHEL, CPRI, KPCL, NTPC, KSEB, PCKL attended the meeting.



- ❖ Director General-CPRI and Shri. R. S. Kamalakar, Joint Director, CPRI, Bangalore attended the meeting of the Standing Committee on Energy (2015-16)-Examination of the Demands for Grants, held in Committee Room, 53, Parliament House, New Delhi, on 29th March, 2016.
- ❖ Director General-CPRI attended the 40th Meeting of the Board of Directors of NHPTL, held at NHPTL, New Delhi, on 17th February, 2016.

- ❖ The 2nd Meeting of Technical Committee on Transmission Research of CPRI was held at CPRI, Bangalore, on 15th February 2016. The meeting was chaired by Dr. S. C. Srivastava, Professor, IIT, Kanpur. Members from CEA, POWERGRID, NIT Calicut, IISc, BHEL participated in the meeting.
- ❖ The 2nd Meeting of Technical Committee on Grid, Distribution and Energy Conservation Research of CPRI was held at CPRI, Bangalore, on 19th February, 2016. The meeting was chaired by Dr. Kulkarni, Professor, IITB, Mumbai. Members from CEA, BEE, TANGEDCO, IEEMA participated in the meeting.
- ❖ The 2nd Meeting of Technical Committee on Hydro Research of CPRI was held on 22nd February, 2016 at IIT, Roorkee. The meeting was chaired by Dr. B. K. Gandhi, Professor, IIT, Roorkee. Members from CEA, BHEL, NHPC, SJVNL participated in the meeting.
- ❖ **Annual Customer Meet 2016** : Information and Publicity Division, CPRI, Bangalore organized Annual Customer Meet on 22nd February 2016 at CPRI Bengaluru. CPRI has presented Action Taken Report on the feedback of previous customer meet and presented the New and Upgraded test facilities. CPRI has welcomed the suggestions from customer. “Valued Customer Awards” were presented in five categories namely “Research and Development”, “Testing and Certification”, “Consultancy / Field testing”, “Training” and “Vendor Analysis”. There was an overwhelming response from the customers to the meet.



- ❖ An inspection on implementation of Official Language policy in the Institute was conducted by Joint Director (O.L), MOP on 17.02.2016. The records have been verified and appreciated.



Testing

❖ a) Ability to withstand short-circuit tests were carried out on 250kVA Three Phase Distribution Transformer as per IEC 60076-5 for M/s. Protec Electronics Ltd., Dhaka, Bangladesh during 19th & 20th January, 2016. Mr. Sujan Baidya, Foreman from M/s. Protec Electronics Ltd., Bangladesh witnessed the test.



❖ b) Conditional short-circuit test at 50 kA rms was carried out on 415V 1600A MDB as per IEC 61439-1 & IEC 61439-2 during 11th - 19th February, 2016 for M/s. Silus Switchgear Manufacturing LLC, Dubai. Mr. Abraham Jakaria from M/s. Silus Switchgear Manufacturing LLC, Dubai witnessed the test.



❖ c) Conditional short-circuit test at 36 kA rms was carried out on 415V 800A SMDB as per IEC 61439-1 & IEC 61439-2 from 29th February - 10th March, 2016 for M/s. Faisal Jassim Trading Industries LLC, Dubai. Mr. K. M. John, General Manager from M/s. Faisal Jassim Trading Industries LLC, Dubai witnessed the test.



❖ d) Thermal short-circuit test at 17 kA rms for One sec was carried out on 3M cold shrink QS 1000 transition joint mounted on 3 x 150 sq. mm Aluminium conductor XLPE insulated 6.35/11kV Cable & 3 x 185 sq. mm Aluminium conductor paper insulated lead sheathed 6.35/11kV cable as per IEC 60055-1 & IEC 61442 on 17th & 18th March 2016 for M/s. 3M Malaysia SDN BHD., U8 Bukit Jelutong - 40150, Malaysia. Mr. Selvakumar, Principal Engineer & Mr. Shah Alam from M/s. 3M Malaysia SDN BHD., Malaysia witnessed the test.



❖ Internal arc test at 25 kA for 1 sec. on 36 kV, 1250 A Indoor Switchgear for M/S. BHEL, Bhopal.

❖ Short time current test of 40 kA for 1 sec. on 145 kV Current Transformer for M/s. Crompton GreavesLtd., Aurangabad.





- ❖ Dynamic short circuit test on 100 MVA, 400 kV/11.5-11.5 kV, three phase transformer for M/s. BHEL, Bhopal.



- ❖ M/s Karnataka Power Corporation (KPCL) awarded the job of Adequacy study of Earth mat at Sharavathy Generating Station to CPRI.

Sharavathy Generating Station (SGS) is having 10 nos of 103.5 MW of Hydro Generators. CPRI carried out the Adequacy study at the site which includes measurement of Earth resistance for the interconnected earthing system, Soil Resistivity measurement, checking adequacy of existing earthing system and measurement of Step and Touch Potential at the switchyard.



Consultancy

- ❖ M/s Tehri Hydro Development Corporation (THDC), awarded the job of Earth Resistance measurements at the site of Tehri Hydro Electric Project (THEP) to CPRI. 4 nos of 250MW generators are in operation at THEP. CPRI carried out the measurement of Earth resistance for the interconnected earthing system pertaining to Generator hall, Turbine hall, GIS, Butterfly valve house and Switchyard using Fall of Potential method of measurement. Also healthiness of the existing earthing system was evaluated. Similar work was carried out for Koteshwar Hydro Electric Project which is at the downstream of THEP.



- ❖ TRC, Nagpur carried out RLA study of Boiler at Satpura TPS, Sarni.



Workshops / Seminars / Conference / Training

- ❖ The Diagnostic Laboratory of DCCD successfully organised the customised On-site Training programme on “Diagnostic testing and Condition Assessment of Hydro & Thermal Power Plant equipment” during 9 - 11 February 2016 at AGPP, NEEPCO Ltd., Agartala. NEEPCO extended full cooperation in organising the training programme at the premises of the AGPP, NEEPCO Ltd., Agartala, Tripura. The response of the



NEEPCO Engineers was overwhelming and in all about 30 Nos. of Engineers participated in the training programme. The interest and enthusiasm exhibited by the NEEPCO engineers were exemplary. The Senior Manager (O & M) appreciated the scope & design of the programme and declared that, this module of the training programme shall be extended in future years also.



- ❖ Distribution Systems Division of CPRI, Bangalore organized a two day workshop on "Grounding Practices" during 28-29 January 2016. Delegates from different organization and institutions participated in this workshop. Various aspects of Grounding system were explained followed with field demonstrations of Soil Resistivity and Ground resistance measurements.



- ❖ 3rd National Conference on LT/HT Switchgear & Controlgear-Smart Technologies was organized by CPRI, Bhopal at Hotel Courtyard Marriot on 29th & 30th January, 2016 in which more than 250 delegates from all over India participated in the conference and 52 technical papers were presented by various organization like ABB, L&T, BHEL, Siemens, Schneider

Electric Co & CPRI. All officers of CPRI, Bhopal attended the conference. The Chief Guest of the function was Shri. B. P. Pandey, Additional Secretary, Ministry of Power and Guest of Honour Shri. Major Singh, Chairperson, CEA, Shri. YMV Yugandhar, E.D, BHEL, Bhopal, Shri. S. K. Negi, M. D, Shri. Kosuke Sasage from Toshiba Transmission & Distribution System (India) Ltd., Hyderabad. Shri. S. R. Bhat, Director General of CPRI welcomed the gathering and Shri. B. V. Raghaviah, Unit Head, CPRI Bhopal proposed vote of thanks.



Workshop on Advances in Power System Operation and Control using Synchrophasors (PMUs).

- ❖ Smart Power & Energy System wing of Power Systems Division, CPRI organised a one-day workshop on "Advances in Power System Operation and Control using Synchrophasors (PMUs)" on 8th January, 2016 at CCAR, CPRI Bengaluru. Dr. Anurag K. Srivastava, director of the Smart Grid Demonstration and Research Investigation Lab (SGDRIL) within the Energy System Innovation Centre (ESIC) and an associate professor of electric power engineering at Washington State University, delivered the lecture during the workshop covering various topics on Basics of PMUs, Phasor estimation, Need for PMU testing and certification, PMU standards and compliance testing, Power System Operation and Control using Synchrophasors, Synchrophasors based voltage stability application, Review of other possible applications. This workshop also had a Demo of tools to utilize PMU data. The workshop provided a forum for discussing the latest findings in PMU analytics and delegates from power utilities, academic institutes and industries have actively participated.



❖ 3 days Residential Training Programme on the “Enhancement of Operation & Maintenance Skills” for Assistant Executive Engineers, Assistant Engineers & Junior Engineers of BESCOM were conducted during January 11-13, 2016 (Batch-19), February 08-10, 2016 (Batch-20) & February 15-17, 2016 (Batch -21). About 76 Engineers have attended the Programme. The Program includes expert lectures along with laboratory visits which include High Voltage, Short Circuit, Energy Meter Testing Lab, Cables & Capacitors division. Certificates were distributed to all the participating Engineers.



❖ A Training Programme titled “Plant Asset Management and Efficiency Improvement” was conducted on 12.2.2016 at Nagpur.



❖ UARC organized Two day Workshop on “Trends in Substation Automation - IEC 61850” during 25th & 26th February, 2016 at CPRI, Bengaluru.



❖ Shri. Kaliappan P, Engineering Officer Gr.4 has organized short term course on “Smart Grid” during February 1-5, 2016. Forty Seven (47) delegates were attended the course. Shri. R. A. Deshpande, Group head for PSD has inaugurated the course. The certificate was distributed to the delegates on 5th February, 2016.



❖ Shri. Kaliappan P, Engineering Officer Gr.4 has organized two days tutorial programme on “Smart Grid and Power Quality (SGPQ)” during March 3-4, 2016. Thirty nine (39) delegates were attended the tutorial. Shri. R. A. Deshpande, Group head for PSD and Guest of Honour Shri. A. Velayutham, Ex-Member - MERC, has inaugurated the tutorial. The certificate was distributed to the delegates on 4th March 2016.





Awards and Accolades

- ❖ Shri. K. Praveen Kumar, Supt. has been awarded cash price of Rs. 10,000/- for the year 2010-2015 for doing special work of liaisoning with various authorities of Govt. of Maharashtra for acquiring of about 125 acres of Govt. land for relocation of Nagpur Unit and 100 acres of land at Nashik for setting up of new Unit at Nashik.



- ❖ All the Eleven Officers / Employees who appeared for the Praveen Exam Nov. 2015 session conducted by Hindi Teaching Scheme, Dept. Of Official Language successfully passed the exam. Smt. Moumita Naskar, Sc. Officer, Shri. S. Arun Kumar, Engg. Officer; Shri. James Ranjith Kumar, Engg. Officer, Shri. K. Maarimuthu, Engg. Assistant, Shri. Jithin Pauly P. Engg. Officer, Shri. R. R. Sivaprakash, Engg. Assistant, Shri. A. Sheikh Mohammed, Engg. Assistant; Shri. Gobinath G, Engg. Assistant, Shri. Arun Babu M, Engg. Assistant, Shri. Dorali Gyanasekharan, Engg. Officer, Shri. S. Shenbaghajan, Engg. Assistant successfully passed the exam and will be given cash awards and personal pay equal in amount to one increment for a period of twelve months based on the percentage of marks obtained in the examination.



- ❖ In connection with the Hindi Month and Hindi Divas celebrations for the year 2015, ten competitions were organized during the month of September 2015. Among these competitions an Essay writing competition on Swatchatha Abhiyaan was held on 04.09.2015. The officers / employees of the Institute participated enthusiastically. The essay written by Dr. Amit Jain, Joint Director was the prize winning essay.



Visit of Foreign Delegates

- ❖ Mr. Guo Chen, Technical Manager and Mr. D. U. Dongwei from M/s. CYG SUNRI Co., Ltd - R&D Dept., China, visited UARC Division, CPRI, Bengaluru in connection with DNP3 communication protocol Conformance testing for their RTU during 21 - 25 March, 2016.



- ❖ A lecture on "Integrated transmission and distribution system analysis" was organized by Smart Power & Energy Systems wing of Power Systems Division. The lecture was delivered by Mr. Himanshu Jain, Researcher from Virginia Tech, USA and its organization was coordinated by Dr. Amit Jain, Joint Director, Shri. Shivakumar. V, Engineering officer and



Shri. James Ranjith Kumar R, Engineering officer. Members of Smart Power & Energy System, members of other wings of Power Systems Division and other Divisions of CPRI attended this lecture.



❖ Shri. Vinay Kumar Karimilla and Shri. Ashok Kumar K. from M/s. Thoshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd., along with one Brazilian Delegate visited CPRI, Bangalore, on 11th January, 2016. CPRI Officials from I&P Division presented CPRI facilities and research activities and the delegation visited laboratories of CPRI.



❖ Shri. Nipur Nanaykkara, Electrical Engineer from M/s. LTL Transformers (Pvt.) Ltd., Srilanka visited CPRI on 16.2.2016 & 17.2.2016 to witness Impulse test on 2MVA & 5MVA Power Transformers.



Deputation of CPRI Officers to foreign countries.

❖ Shri. Shivakumar V, Engineering Officer Gr.4, presented invited lecture titled "Prospects on Expanding PV Introduction and Process for Large Scale PV Inverter Grid Integration in India" in the 'International Workshop on PV Grid Integration at FREA' held in Fukushima Region, Japan during 22-23 February 2016 organized jointly by FREA, AIST, JET, JEMA and MRI with the support of Ministry of Economy, Trade and Industry (METI), Japan.



Shri. J Santhosh, Joint Director attended, 13th Asian High Power Laboratory Meeting at Korea.



❖ Shri Mohibul Alam, DGM, Factory In-charge of M/s TS Transformers, Bangladesh visited CPRI on 1.2.2016 in connection with TR testing of their 75 kVA distribution transformer.





Exhibitions

- ❖ **3rd National Conference on LT/HT Switchgear & Controlgear-Smart Technologies:** CPRI Participated in the 3rd National Conference on LT/HT Switchgear & Controlgear-Smart Technologies, organized by CPRI, Bhopal, held at Hotel Courtyard Marriot, Bhopal, on 29th & 30th January, 2016. The Institute has put up a 3 x 3 meter stall in the Exhibition and displayed all its unique activities, expertise and credentials in the areas of Research, Testing & Certification. The services offered in the area of Field Testing & Diagnostics, Consultancy, Third party Inspection and Training Programmes were also displayed which attracted a large number of Visitors.



- ❖ **ELECRAMA - 2016 :** Central Power Research Institute (CPRI) participated in ELECRAMA - 2016 organized at Bengaluru International Exhibition Centre (BIEC), Bengaluru, India from 13th to 17th February, 2016. CPRI stamped its presence by setting up a 48 sq.m. stall and promoted CPRI services at the Exhibition. Footfalls to CPRI stall were more than 500 Customers.



Middle East Electricity Exhibition (MEE) 2016:

- ❖ Central Power Research Institute (CPRI) participated in MEE -2016, held in Dubai, UAE from 1st to 3rd March, 2016. It was a great opportunity for networking and encompassed Conferences, Technical Meetings, Poster Sessions, Exhibition and Social Events. CPRI stamped it's presence by putting up a 9 sq.m. stall and promoted it's services in the technical exhibition arena. The technical exhibition was intense in it's quality yet it did not lose in it's quantity. Footfalls to CPRI stall were more than 300. It opened up opportunity to make and maintain contacts with delegates from various countries like UAE, Saudi Arabia, Oman, Yemen, Iran, Iraq, Turkey, Egypt, Kuwait, Qatar, Germany, UK, Russia, China, Australia, USA, Canada, etc.





Celebrations



Republic Day Celebration :

- ❖ Republic day was celebrated at CPRI, Bangalore on 26th January, 2016. Shri. M. Siddhartha Bhatt, Director, CPRI hoisted the National Flag on the occasion.

Institute Day Celebration at Bangalore :

- ❖ CPRI, Bangalore celebrated the Institute Day on 16th January, 2016. The Chief Guest of the function was Shri. R. P. Sasmal, Director (Operations), PGCIL who delivered Jawaharlal Nehru Birth Centenary Memorial Lecture on "Indian Power System: Emerging Trends". The "Mylavarapu Subbalakshamma Award" for the Best Lady Scientific Engineer Officer of the Institute was honoured to Smt. S. Ganga, Joint Director, CPRI, Bangalore. "Shri. B. M. Naidu Award" for best research paper of the year based on testing clues / data was honoured to Dr. B. Nageswara Rao, Joint Director & Smt. Arun Jyothi, Engineer Officer Gr.4, CPRI, Bangalore. In the evening, a Cultural Programme by Shri. Ravi Mooruru, Playback singer was organized which was attended by employees and their family members in large numbers.



Institute Day at STDS Bhopal :

- ❖ CPRI, STDS, Bhopal celebrated the Institute Day on 16th January, 2016. On this, auspicious occasion, the Chief Guest of the function Shri. Manu Srivastava IAS, Managing Director, MP Urja Vikas Nigam Ltd., Bhopal congratulated CPRI Officers and staff for the outstanding work they are performing in the Power Sector. While addressing the gathering Shri. Manu Srivastava said that CPRI should make use of the solar energy which is abundant in nature. Utilising the non conventional energy resources like solar energy is the need of the hour.



Institute Day Celebrations at TRC, Nagpur :

- ❖ Institute Day was celebrated on 16.1.2016 at CPRI, TRC, Nagpur. Mr. Ashit Sinha, Secretary, Vidharbha Industries Association and Trainer (Human Resource) was the Chief Guest.



International Women's Day Celebration at Bangalore :

- ❖ International Women's Day was celebrated in CPRI, Bangalore, on 28th March 2016. The Chief Guest of the function was Smt. Saalumarada Thimmakka. Shri. M. Siddhartha Bhatt, Director, CPRI, Bangalore presided over the function and Dr. H. N. Nagamani, Joint



Director & Women Welfare Officer, CPRI welcomed the gathering. A cultural programme was organised by the In-house talent on the occasion.



Women's Day Celebration at STDS, Bhopal :

- ❖ On 30th March, 2016, STDS celebrated International Womens day. During the function, Dr. (Smt.) Tripta Thakur, Professor & HOD, MANIT, Bhopal, Smt. Madhuri Mishra, Social Worker, Smt. Rashmi Kharya, CSP, Smt. Nagini Rahgavaiah were the Guests.

Safety Week Celebration at Bangalore :

- ❖ The National Safety Week was Celebrated at CPRI, Bengaluru during 4th to 11th of March 2016 a programme was organized as part of National Safety Week 2016.



Safety Week Celebration at STDS, Bhopal :

- ❖ National safety week was observed in STDS during the period from 4th March to 11th March.
- ❖ A lecture program was organized on 11th March, 2016 in STDS Auditorium, Mr. Rupesh Bansal, Regional

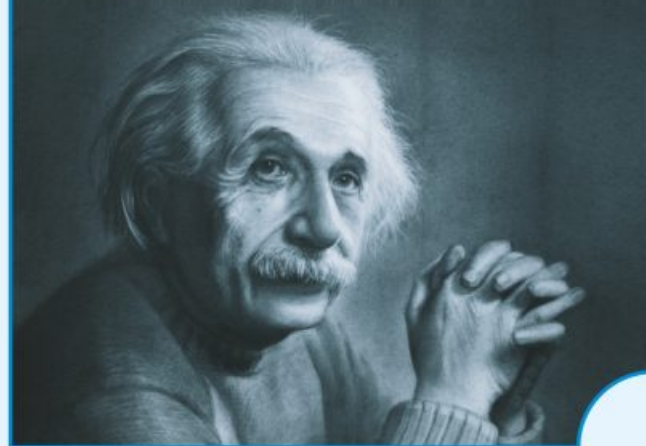
Manager of M/s. Cease Fire Ltd., Bhopal was invited as Chief Guest who addressed the gathering and stressed upon the need for Safety & Health.



Imagination is more important
than knowledge.

Knowledge is limited.
Imagination encircles the world

- Albert Einstein





खबरें

- ❖ सीपीआरआई भारत सरकार द्वारा "वैज्ञानिक अनुसंधान संगम" के रूप में अधिसूचित किया गया है।
- ❖ 12 वीं योजना के तहत ताप अनुसंधान केंद्र, कोराडी के स्थान परिवर्तन हेतु धुति भूमि पर भवन निर्माण के लिए सीपीआरआई और सीपीडब्ल्यू डी के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया गया।



- ❖ राष्ट्रीय बिजली योजना 2017-2022 की बैठक 8 फरवरी 2016 को सीपीआरआई बंगलूर में संपन्न हुई। श्री मेजर सिंह, अध्यक्ष, केंद्रीय बिजली प्राधिकरण, नई दिल्ली ने बैठक की अध्यक्षता निभाई। कें बि प्रा, पावर ग्रिड, बीएचईएल, सीपीआरआई, केपीसीएल, एनटीपीसी, के एसईबी, पीसीकेएल के सदस्यों ने बैठक में भाग लिया।



- ❖ महानिदेशक, सीपीआरआई और श्री आर.एस. कमलाकर, संयुक्त निदेशक, सीपीआरआई, बंगलूर ने 29 मार्च 2016 को समिति कक्ष, 53, संसद गृह, नई दिल्ली में ऊर्जा की स्थायी समिति (2015-16) - अनुदान के लिए मांगों की जाँच संबंधी बैठक में भाग लिया।
- ❖ महानिदेशक, सीपीआरआई ने 17 फरवरी 2016 को एनएचपीटीएल, नई दिल्ली में संपन्न एनएचपीटीएल के निदेशक मंडल की 40 वीं बैठक में भाग लिया।

- ❖ सीपीआरआई की संचरण अनुसंधान तकनीकी समिति की दूसरी बैठक 15 फरवरी 2016 को सीपीआरआई बंगलूर में आयोजित की गई। डॉ एस.श्रीवास्तव, प्रोफेसर, आईआईटी कानपुर ने बैठक की अध्यक्षता निभाई। कें बि प्रा, पावरग्रिड एनआईटी कैलिकट, आईआईएससी, बीएचईएल के सदस्यों ने इस बैठक में भाग लिया।
- ❖ सीपीआरआई की ग्रिड, वितरण और ऊर्जा संरक्षण अनुसंधान तकनीकी समिति की दूसरी बैठक 19 फरवरी 2016 को सीपीआरआई बंगलूर में संपन्न हुई। डॉ कुलकर्णी, प्रोफेसर, आईआईटीबी, मुम्बई ने बैठक की अध्यक्षता निभाई। कें बि प्रा, बीईई, टैनजेडको, ईमा के सदस्यों ने बैठक में भाग लिया।
- ❖ सीपीआरआई के जल अनुसंधान पर तकनीकी समिति की दूसरी बैठक 22 फरवरी 2016 को आईआईटी रुड़की में संपन्न हुई। डॉ बी.के. गाँधी, प्रोफेसर, आईआईटी रुड़की ने बैठक की अध्यक्षता निभाई। कें बि प्रा, बीएचईएल, एनएचपीसी, एसजेवीएनएल के सदस्यों ने बैठक में भाग लिया।
- ❖ **वार्षिक ग्राहक बैठक 2016:** सूचना एवं प्रचार प्रभाग, सीपीआरआई, बंगलूर ने 22 फरवरी 2016 को सीपीआरआई, बंगलूर में वार्षिक ग्राहक बैठक का आयोजन किया। सीपीआरआई ने पिछली ग्राहक बैठक की प्रतिक्रिया पर ली गई कार्रवाई की रिपोर्ट पेश की तथा नवीन व उन्नत परीक्षण सुविधाओं को पेश किया। सीपीआरआई ने ग्राहकों से सुझावों का स्वागत किया। सम्मानित ग्राहक पुरस्कार पाँच श्रेणियों में अर्थात् "अनुसंधान व विकास", "परीक्षण तथा प्रमाणीकरण", "परामर्श/क्षेत्र परीक्षण", "प्रशिक्षण" तथा "विक्रेता विश्लेषण" पुरस्कार प्रदान किए जाएँगे। इस बैठक के लिए ग्राहकों द्वारा जबरदस्त प्रतिक्रिया रही।



- ❖ 17.02.2016 को संस्थान में संयुक्त निदेशक (रा.भा.), विद्युत मंत्रालय द्वारा राजभाषा नीति के कार्यान्वयन संबंधी निरीक्षण किया गया। आलेखों की जाँच की गई व उन्हें सराहा गया।



परीक्षण

- ❖ ए) 19 एवं 20 जनवरी 2016 के दौरान मेसर्स प्रोटेक इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड, डाका, बांग्लादेश के लिए आईईसी 60076-5 के अनुसार 250 कि वो ए त्रिकलीय वितरण परीणामित्र पर लघु परिपथ परीक्षण सहन करने की क्षमता परीक्षण संपन्न किए गए। मेसर्स प्रोटेक इलेक्ट्रानिक्स लिमिटेड., बांग्लादेश के श्री सुजान बैद्या, फोरमैन इस परीक्षण के वीक्षक रहे।



- ❖ बी) 11-19 फरवरी 2016 के दौरान मेसर्स साइलस स्विचगियर मैनुफैक्चरिंग एलएलसी, दुबई के लिए आईईसी 61439-1 और आईईसी 61439-2 के अनुसार 415 वो 1600 ए एमडीबी पर 50 कि ए आरएमएस पर प्रतिबंधात्मक लघु परिपथ परीक्षण चलाए गए। मेसर्स साइलस स्विचगियर मैनुफैक्चरिंग एलएलसी, दुबई से श्री अब्राहम जकारिया इस परीक्षण के प्रेक्षक रहे।



- ❖ सी) 29 फरवरी से 10 मार्च 2016 तक मेसर्स फैजल जस्सिम ट्रेडिंग इंडस्ट्रीज एलएलसी, दुबई के लिए आईईसी 61439-1 और आईईसी 61439-2 के अनुसार 415 वो 800 ए एमडीबी पर 36 कि ए आरएमएस पर प्रतिबंधात्मक लघु परिपथ परीक्षण संपन्न हुए। मेसर्स फैजल जस्सिम ट्रेडिंग इंडस्ट्रीज एलएलसी, दुबई से श्री के.एम. जॉन, महाप्रबंधक इस परीक्षण के प्रेक्षक रहे।



- ❖ डी) 17 और 18 मार्च 2016 को मेसर्स 3एम मलेशिया एसडीएन, बीएचडी, यू 8 बूकट जेलुटांग-40150 मलेशिया के लिए आईईसी 60055-1 और आईईसी 61442 के अनुसार 3x150 वर्ग मि मी एल्युमिनियम चालक एक्सएलपीई विद्युत रोधित 6.35/11 कि वो केबिल और 3 185 वर्ग मि मी एल्युमिनियम चालक कागज विद्युत रोधित सीसा कोषित 6.35/11 कि वो केबिल पर जोडा हुआ 3 एम शीत सिकुडन क्यू एस 1000 संक्रमण कडी पर एक सेकंड के लिए 17 कि ए आरएमएस पर तापीय लघु परिपथ परीक्षण चलाए गए। मेसर्स 3 एम मलेशिया एसडीएन बीएचडी, मलेशिया के श्री सेल्वकुमार, प्रधान इंजीनियर और श्री शाह आलम इस परीक्षण के प्रेक्षक रहे।



- ❖ मेसर्स बीएचईएल, भोपाल के लिए 36 कि वो, 1250 ए भीतरी स्विचगियर पर एक सेकंड के लिए 25 कि ए पर आंतरिक चाप परीक्षण।



- ❖ मेसर्स क्राम्पटन ग्रीव्स लिमिटेड, औरंगाबाद के लिए 145 कि वो धारा परिणामित्र पर एक सेकंड के लिए 40 कि ए का लघु कालीन परीक्षण।



- ❖ मेसर्स बीएचईएल, भोपाल के लिए 100 एमवीए, 400 कि वो/ 11.5-11.5 कि वो, त्रिकलीय परिणामित्र पर गतिक लघु परिपथ परीक्षण।



परामर्श

- ❖ मेसर्स तिहरी हाइड्रो डेवलपमेंट कार्पोरेशन (टीएचडीसी) ने तिहरी हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट (टीएचईपी) के साइट पर भू प्रतिरोधकता मापन का कार्य सीपीआरआई को सौंपा। टीएचईपी में चार संख्याओं में 250 एम डब्ल्यू जनित्र प्रचालन में हैं। सीपीआरआई ने विभव प्रणाली पात के प्रयोग से जनित्र हाल, टरबाइन हाल, जीआईएस, बटरफ्लाई वाल्व हाउस और स्विचगियर संबंधी अंतर्योजित भू संपर्कन प्रणाली के लिए भू प्रतिरोधकता मापन संचालित किया। विद्यमान भू संपर्कन प्रणाली के स्वास्थ्य का मूल्यांकन भी किया गया। टीएचईपी के नीचे की ओर स्थित कोटेश्वर हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट के लिए इसी तरह का काम संपन्न किया गया।



- ❖ मेसर्स कर्नाटक पावर कार्पोरेशन (केपीसीएल) ने शरावती जनरेटिंग स्टेशन में भू मैट की पर्याप्तता अध्ययन का कार्य सीपीआरआई को सौंपा।

शरावती जनरेटिंग, स्टेशन (एसजीएस) में दस संख्याओं के 103.5 मे वॉ हाइड्रो जनित्र हैं। सीपीआरआई ने साइट पर पर्याप्तता अध्ययन संपन्न किया जिसमें अंतर्योजित भू-प्रणाली के लिए भू-प्रतिरोधकता मापन, मृदा प्रतिरोधकता मापन, विद्यमान भू-संपर्कन प्रणाली की पर्याप्तता की जाँच और स्विचयार्ड में सोपानी व संपर्क विभव का मापन शामिल है।



- ❖ टीआरसी नागपुर ने सतपुरा टीपीएस, सरणी में बायलर का शेष आयु निर्धारण अध्ययन (आरएलए) संपन्न किया।



कार्यशाला / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण

- ❖ डीसीसीडी के निदान प्रयोगशाला ने एजीपीपी, नीपको लिमिटेड., अगरताला में 9-11 फरवरी 2016 के दौरान "जल व तापीय विद्युत संयंत्र उपकरण का निदान परीक्षण तथा स्थिति निर्धारण" पर अनुकूलित साइट पर स्थल पर प्रशिक्षण का आयोजन किया। एजीपीपी, नीपको लिमिटेड, अगरताला, त्रिपुरा के परिसर में प्रशिक्षण कार्यक्रम के आयोजन में नीपको ने पूर्ण सहयोग दिया। नीपको इंजीनियरों की



प्रतिक्रिया जबरदस्त रही और कुल 30 इंजीनियरों ने इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया। नीपको इंजीनियरों द्वारा दर्शाई रुचि अनुकरणीय रही। वरिष्ठ प्रबंधक (प्रचालन व अनुरक्षण) ने इस कार्यक्रम के कार्यक्षेत्र और डिजाइन की प्रशंसा की और घोषणा की कि इस प्रशिक्षण कार्यक्रम का माँड्यूल आगामी वर्षों में भी लागू होगा।



- ❖ सीपीआरआई, बंगलूर के वितरण प्रणाली प्रभाग ने 28-29 जनवरी 2016 के दौरान "भू संपर्कन पद्धतियाँ" पर एक दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। विभिन्न संगठनों और संस्थाओं के प्रतिनिधियों ने इस कार्यशाला में भाग लिया। भू संपर्कन प्रणाली की विभिन्न पहलुओं को समझाया गया। तत्पश्चात् मृदा प्रतिरोधकता और भू प्रतिरोधी मापन का क्षेत्र प्रदर्शन किया गया।



- ❖ सीपीआरआई, भोपाल द्वारा होटल कोर्टयार्ड मेरियथ में 29 और 30 जनवरी 2016 को एलटी/एचटी स्विचगियर न कंट्रोलगियर - स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित किया गया और इस सम्मेलन में भारत भर से 250 से भी अधिक प्रतिनिधियों ने भाग लिया तथा एबीबी, एल एण्ड टी, बीएचईएल, सीमन्स, शनाइडर इलेक्ट्रिक कं और सीपीआरआई जैसे विभिन्न संगठनों

द्वारा 52 तकनीकी लेख प्रस्तुत किए गए। श्री बी पी पाँडे, अपर सचिव, विद्युत मंत्रालय समारोह के मुख्य अतिथि रहे और मेजर सिंह, अध्यक्ष, के बि प्र, श्री वाई एम वी युगंधर, ई डी बीएचईएल, भोपाल, श्री एस.के. नगी, महाप्रबंधक, श्री कोसुके ससागे, तोषिबा ट्रांसमिशन एवं डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम (इंडिया) लिमिटेड, हैदराबाद माननीय अतिथि रहे। श्री एस आर भट्ट, महानिदेशक, सीपीआरआई ने सभा का स्वागत किया और श्री बी. वी. राघवैया, इकाई प्रमुख, सीपीआरआई, भोपाल ने धन्यवाद प्रस्ताव पेश किया।



सिंक्रोफेजर (पीएमयू) के प्रयोग से विद्युत प्रणाली प्रचालन एवं नियंत्रण में उन्नति पर कार्यशाला

- ❖ स्मार्ट विद्युत और ऊर्जा प्रणाली विंग, विद्युत प्रणाली प्रभाग, सीपीआरआई ने 8 जनवरी 2016 को सीकार, सीपीआरआई, बंगलूर में "सिंक्रोफेजर (पीएमयू) के प्रयोग से विद्युत प्रणाली प्रचालन एवं नियंत्रण में उन्नति" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। डॉ अनुराग के श्रीवास्तव एनर्जी सिस्टम इन्वेंशन सेंटर (ईएसआईसी) के तहत स्मार्टग्रिड डेमोनस्ट्रेशन एण्ड रिसर्च इन्वेस्टिगेशन लैब (एसजीडीआरआईएल) के निदेशक और वाशिंगटन राज्य विश्वविद्यालय में विद्युत शक्ति इंजीनियरी के सहयोगी प्रोफेसर ने कार्यशाला के दौरान पीएमयू के मूल सिद्धांत, फेजर आकलन, पीएमयू परीक्षण और प्रमाणीकरण की आवश्यकता, पीएमयू मानदंड और अनुपालन परीक्षण, सिंक्रोफेजर के प्रयोग से विद्युत प्रणाली प्रचालन एवं नियंत्रण, सिंक्रोफेजर पर आधारित वोल्टता स्थायित्व अनुप्रयोग, अन्य संभाव्य अनुप्रयोगों की समीक्षा जैसे विभिन्न विषयों को सम्मिलित करते व्याख्यान दिया। इस कार्यशाला में पीएमयू डाटा के उपयोग करने हेतु उपकरणों का प्रदर्शन भी था। इस कार्यशाला ने पीएमयू विश्लेषकों में अद्यतन खोज पर चर्चा करने का मंच प्रदान किया और विद्युत उपयोगिताओं, अकादमी संस्थाओं और उद्योगों से प्रतिनिधियों ने इस में सक्रिय रूप से भाग लिया।



- ❖ बेसकॉम के सहायक कार्यपालक इंजीनियर, सहायक इंजीनियर, एवं कनिष्ठ इंजीनियरों के लिए जनवरी 11-13, 2016 (बैच-19), फरवरी 08-10, 2016 (बैच-20) और फरवरी 15-17, 2016 (बैच-21), के दौरान "प्रचालन एवं अनुरक्षण कौशल में वृद्धि" पर 3 दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाया गया। लगभग 76 इंजीनियरों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया। इस कार्यक्रम में विशेषज्ञ व्याख्यान के साथ प्रयोगशाला दौरा शामिल था जिसमें उच्च वोल्टता, लघु परिपथ, ऊर्जा मीटर परीक्षण प्रयोगशाला, केबिल एवं संधारित्र प्रभाग का दौरा किया गया। सभी प्रतिभागी इंजीनियरों को प्रमाण-पत्र वितरित किए गए।



- ❖ 12.2.2016 को नागपुर में "संयंत्र परिसंपत्ति प्रबंधन एवं दक्षता सुधार" के विषय पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाया गया।



- ❖ यूएआरसी ने 25 और 26 फरवरी 2016 के दौरान सीपीआरआई, बेंगलूर में "उपकेंद्र स्वचालन में प्रवृत्तियाँ - आई ई सी 61850" पर दो दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया।



- ❖ श्री कालिअप्पन पी, इंजीनियरी अधिकारी ग्रेड 4 ने फरवरी 1-5, 2016 के दौरान स्मार्टग्रिड पर लघुकालीन पाठ्यक्रम का आयोजन किया। इस पाठ्यक्रम में सैतालीस (47) प्रतिनिधियों ने भाग लिया। श्री आर ए देशपांडे, पीएसडी के ग्रुप प्रधान ने पाठ्यक्रम का उद्घाटन किया। 5 फरवरी 2016 को प्रतिनिधियों को प्रमाण - पत्र वितरित किए गए।



- ❖ श्री कालिअप्पन पी, इंजीनियरी अधिकारी ग्रेड 4 ने मार्च 3-4, 2016 के दौरान "स्मार्टग्रिड और विद्युत गुणता (एसजीपीक्यू)" पर दो दिवसीय शिक्षकीय पाठ्यक्रम का आयोजन किया। इस शिक्षकीय पाठ्यक्रम में उनतालीस (39) प्रतिनिधियों ने भाग लिया। श्री आर. ए. देशपांडे, पीएसडी के ग्रुप प्रधान और माननीय अतिथि श्री ए. वेलायुधम, पूर्व सदस्य-एमईआरसी ने इस शिक्षकीय कार्यक्रम का उद्घाटन किया। 4 मार्च 2016 को प्रतिनिधियों को प्रमाण-पत्र वितरित किए गए।





पुरस्कार एवं प्रशंसा

- ❖ नागपुर इकाई के स्थान परिवर्तन के लिए लगभग 125 एकड़ सरकारी भूमि पाने तथा नासिक में नई इकाई की स्थापना हेतु नासिक में 100 एकड़ भूमि के अधिग्रहण के लिए महाराष्ट्र सरकार के विभिन्न प्राधिकारियों के साथ संपर्क का विशेष कार्य करने के लिए श्री के प्रवीण कुमार, अधीक्षक को वर्ष 2010-2015 के लिए रु. 10,000/- का नकद पुरस्कार प्रदान किया गया।



- ❖ हिन्दी शिक्षण योजना, राजभाषा विभाग द्वारा संचालित प्रवीण परीक्षा नवंबर 2015 सत्र में बैठे सभी ग्यारह अधिकारीगण/कर्मचारीगण सफलतापूर्वक परीक्षा में उत्तीर्ण हुए। श्रीमती मॉमिता नास्कर, वैज्ञानिक अधिकारी; श्री एस. अरुण कुमार, इंजीनियरी अधिकारी, श्री जेम्स रंजित कुमार, इंजीनियरी अधिकारी, श्री के मारिमुत्तु, इंजीनियरी सहायक, श्री जितिन पॉलि पी, इंजीनियरी अधिकारी, श्री आर. आर. शिवप्रकाश, इंजीनियरी सहायक; श्री ए शेख मोहम्मद, इंजीनियरी सहायक, श्री गोबिनाथ जी, इंजीनियरी सहायक; श्री अरुण बाबू एम, इंजीनियरी सहायक, श्री दोराली ज्ञानशेखरन्, इंजीनियरी अधिकारी; श्री एस.शेनबगराजन, इंजीनियरी सहायक सफलता पूर्वक परीक्षा में उत्तीर्ण हुए और इन्हें नकद पुरस्कार दिए जाएंगे और परीक्षा में प्राप्त अंकों के प्रतिशत के आधार पर बारह महीनों की अवधि के लिए एक वेतन वृद्धि के बराबर वैयक्तिक वेतन दिया जाएगा।



- ❖ वर्ष 2015 के हिन्दी माह व हिन्दी दिवस के उपलक्ष्य में सितम्बर माह 2015 के दौरान दस प्रतियोगिताएँ आयोजित की गईं। इन प्रतियोगिताओं में 04.09.2015 को स्वच्छता अभियान पर निबंध लेखन प्रतियोगिता आयोजित की गई। संस्थान के कर्मचारियों / अधिकारियों ने इस में उत्साहपूर्वक से भाग लिया। डॉ अमित जैन, संयुक्त निदेशक द्वारा लिखा गया निबंध विजेता निबंध रहा।



विदेशी प्रतिनिधिमंडल का दौरा

- ❖ 21-25 मार्च 2016 के दौरान अपने आरटीयू के लिए डीएनपी 3 संचार प्रोटोकॉल अनुरूपता परीक्षण के संबंध में मेसर्स सीवाईजी सुनरी कं. लिमिटेड., अनु व वि विभाग चीन के श्री गुओ, तकनीकी प्रबंधक और श्री डी यू डॉंगवाई ने यूएआरसी प्रभाग, सीपीआरआई, बंगलूर से भेंट की।



- ❖ विद्युत प्रणाली प्रभाग के स्मार्ट पावर एण्ड ऊर्जा प्रणाली विंग द्वारा "एकीकृत संचरण व वितरण प्रणाली विश्लेषण" पर एक व्याख्यान आयोजित किया गया। वर्जिनिया टेक, यूएसए के शोधकर्ता श्री हिमांशु जैन ने यह व्याख्यान दिया और डॉ अमित जैन, संयुक्त निदेशक समन्वयक रहें। श्री शिवकुमार वी, इंजीनियरी अधिकारी और श्री जेम्स रंजित कुमार, इंजीनियरी अधिकारी, स्मार्ट विद्युत



एवं ऊर्जा प्रणाली के सदस्य, विद्युत प्रणाली के सदस्य, विद्युत प्रणाली प्रभाग के अन्य स्कंधों के सदस्य तथा सीपीआरआई के अन्य प्रभागों के सदस्यों ने इस व्याख्यान में भाग लिया।



- ❖ मेसर्स एलटीएल ट्रॉन्सफार्मस (प्रा)लि., श्रीलंका से श्री निपुर ननयक्करा, वैद्युत इंजीनियर ने 2 एमवीए एवं 5एमवीए विद्युत परिणामित्रों पर आवेग परीक्षण के वीक्षण के लिए 16.2.2016 व 17.2.2016 को सीपीआरआई का दौरा किया।



- ❖ श्री मोहिबुल अलाम, डीजीएम, मेसर्स टीएस ट्रॉन्सफार्मस बांग्लादेश के कारखाने के प्रभारी ने अपने 75 केवीए वितरण परिणामित्र के टीआर परीक्षण के संबंध में 1.2.2016 को सीपीआरआई का दौरा किया।

- ❖ मेसर्स तोषिबा ट्रॉन्समिशन सिस्टम्स (इंडिया) प्रा. लि., से श्री विनय कुमार करिमिल्ला तथा श्री अशोक कुमार.के ने एक ब्रेजिल प्रतिनिधि के साथ 11 जनवरी 2016 को सीपीआरआई, बेंगलूर की भेंट की। सूचना एवं प्रचार प्रभाग के सीपीआरआई अधिकारियों ने सीपीआरआई की सुविधाओं एवं अनुसंधान क्रियाकलापों के बारे में एक प्रस्तुतीकरण पेशकिया और प्रतिनिधि मंडल ने सीपीआरआई के प्रयोगशालाओं की भेंट की।



विदेश के लिए प्रति नियुक्त किए गए सीपीआरआई के अधिकारीगण

- ❖ श्री शिवकुमार वी, इंजीनियरी अधिकारी ग्रेड 4 ने एफआरईए, एआईएसटी, जेईटी, जेईएमए तथा एमआरआई द्वारा आर्थिक, व्यापार एवं उद्योग मंत्रालय (एमईटीआई), जापान के सहयोग के साथ 22-23 फरवरी 2016 के दौरान संयुक्त रूप से फुकुशिमा क्षेत्र, जापान में एफआरईए में पीवी ग्रिड एकीकरण पर आयोजित अंतर राष्ट्रीय कार्यशाला में "भारत में बड़े पैमाने पर पीवी प्रतीपकग्रिड एकीकरण के लिए पीवी की भूमिका एवं प्रक्रिया के विस्तार की संभावनाएँ" शीर्षित आमंत्रित व्याख्यान पेश किया।



श्री जे. संतोष, संयुक्त निदेशक ने कोरिया में आयोजित 13वीं एशियाई उच्च शक्ति प्रयोगशाला की बैठक में भाग लिया।





प्रदर्शिनियाँ

- ❖ **एलटी/एचटी स्विचगियर एवं नियंत्रणगियर – स्मार्ट प्रौद्योगिकियों पर तीसरा राष्ट्रीय सम्मेलन :** सीपीआरआई ने 29 एवं 30 जनवरी 2016 को होटल कोर्टयार्ड मैरियट भोपाल में सीपीआरआई भोपाल द्वारा आयोजित एलटी/एचटी स्विचगियर एवं कंट्रोलगियर पर तीसरे राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया। संस्थान ने प्रदर्शनी में 3x3 मीटर का एक स्टाल लगाया और अनुसंधान परीक्षण एवं प्रमाणीकरण के क्षेत्र में अपने सभी अद्वितीय क्रियाकलापों, विशेषज्ञता एवं प्रत्यय पत्रों को प्रदर्शित किया। क्षेत्र परीक्षण एवं निदान, परामर्श, तृतीय पार्टी निरीक्षण एवं प्रशिक्षण कार्यक्रम के क्षेत्र में पेश सेवाओं को भी प्रदर्शित किया गया जिसने भारी संख्या में दर्शकों को आकर्षित किया।



- ❖ **इलेक्रामा - 2016 :** बेंगलूर अंतर्राष्ट्रीय प्रदर्शन केंद्र (बीआईईसी), बेंगलूर, भारत में 13 से 17 फरवरी 2016 तक आयोजित इलेक्रामा-2016 में केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान (सीपीआरआई) ने भाग लिया। प्रदर्शनी में सीपीआरआई ने 48 वर्ग मी. का एक स्टाल लगाकर अपनी सेवाओं को प्रवर्तित किया। 500 से भी अधिक ग्राहकों ने सीपीआरआई स्टाल की भेंट की।



मध्य पूर्वी विद्युत प्रदर्शनी (एमईई) 2016:

- ❖ केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान ने 1 से 3 मार्च 2016 तक दुबई, यूएई में आयोजित एमईई-2016 में भाग लिया। नेटवर्किंग, व्यापक सम्मेलनों, तकनीकी बैठकों, पोस्टर सत्रों, प्रदर्शनी एवं सामाजिक कार्यक्रमों के लिए यह एक सुनहरा अवसर था। सीपीआरआई ने 9 वर्ग मीटर के स्टाल लगाने के ज़रिए तकनीकी कार्य क्षेत्र में अपनी सेवाओं का प्रचार किया। तकनीकी प्रदर्शनी ने अपनी गुणवत्ता में प्रबल होने के बावजूद अपने संचय को बनाए रखा। 300 से भी अधिक ग्राहकों ने सीपीआरआई स्टाल की भेंट की। इस प्रदर्शनी ने विभिन्न देश यथा यूएई, साउदी अरेबिया, ओमान, येमेन, इरान, इराक, टर्की, मिस्र, कुवैत, कतार, जर्मनी, ब्रिटेन, रूस, चीना, ऑस्ट्रेलिया, अमरीका, कनाडा आदि के प्रतिनिधियों के साथ संपर्क बनाने तथा बनाए रखने का सुअवसर प्रदान किया।





समारोह



गणतंत्र दिवस समारोह

- ❖ 26 जनवरी 2016 को सीपीआरआई, बेंगलूर में गणतंत्र दिवस मनाया गया। इस अवसर पर श्री एम सिद्धार्थ भट्ट, निदेशक, सीपीआरआई ने राष्ट्रीय ध्वज फेहराया।

संस्थान दिवस, बेंगलूर

- ❖ 16 जनवरी 2016 को सीपीआरआई, बेंगलूर ने संस्थान दिवस मनाया। समारोह के मुख्य अतिथि श्री आर.पी. ससमल, निदेशक (प्रचालन), पीजीसीआईएल थे में जिन्होंने "भारतीय विद्युत प्रणाली: उभरती प्रवृत्तियाँ" पर जवहरलाल नेहरू जन्म शताब्दी स्मारक व्याख्यान दिया। संस्थान के उत्तम महिला वैज्ञानिक इंजीनियरी अधिकारी के लिए मयलावरपु सुब्बलक्ष्मी पुरस्कार इस बार श्रीमती एस. गंगा, संयुक्त निदेशक, सीपीआरआई, बेंगलूर को प्रदान किया गया। परीक्षण सुराग/डाटा के आधार पर इस वर्ष के उत्तम अनुसंधान लेख के लिए श्री बी.एम.नायडु पुरस्कार डॉ.बी.नागेश्वर राव, संयुक्त निदेशक एवं श्रीमती अरुण ज्योति, इंजीनियरी अधिकारी, ग्रेड 4, सीपीआरआई, बेंगलूर को दिया गया। शाम को श्री रवि मोरुरु, पार्श्व गायक द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसमें बड़ी संख्या में कर्मचारी तथा उनके परिवारजनों ने भी भाग लिया।



एसटीडीएस भोपाल में संस्थान दिवस

- ❖ 16 जनवरी 2016 को सीपीआरआई, एसटीडीएस, भोपाल ने संस्थान दिवस मनाया। इस शुभ अवसर पर समारोह के मुख्य अतिथि श्री मनु श्रीवास्तव भा प्र से प्रबंध निदेशक, एम पी ऊर्जा विकास निगम लि, भोपाल ने विद्युत क्षेत्र में कर रहे बेहतरीन कार्य के लिए सीपीआरआई के अधिकारी एवं स्टाफ को बधाई दी। सभा को संबोधित करते हुए श्री मनु श्रीवास्तव ने कहा कि सीपीआरआई को सौर ऊर्जा का उपयोग करना चाहिए जो प्राकृति में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। सौर ऊर्जा जैसे गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोतों का उपयोग समय की मांग है।



टी आर सी, नागपुर में संस्थान दिवस समारोह

- ❖ सीपीआरआई, टीआरसी, नागपुर में 16 जनवरी 2016 को संस्थान दिवस मनाया गया। श्री असित सिन्हा, सचिव, विदर्भ इंडस्ट्रीस एसोसिएशन एण्ड ट्रेनर (मानव संसाधन) समारोह के मुख्य अतिथि थे।



बेंगलूर में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस

- ❖ 28 मार्च 2016 को सीपीआरआई, बेंगलूर ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया। इस समारोह की मुख्य अतिथि श्रीमती सालुमरदा थिम्मक्का थी। श्री एम.सिद्धार्थ भट्ट, निदेशक सीपीआरआई, बेंगलूर ने समारोह की अध्यक्षता निभाई तथा डॉ.एच.एन. नागमणि, संयुक्त निदेशक एवं महिला कल्याण अधिकारी, सीपीआरआई ने सभा का स्वागत किया। इस अवसर पर आंतरिक प्रतिभा द्वारा सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया।



एस टी डी एस, भोपाल में महिला दिवस

- ❖ 30 मार्च 2016 को एसटीडीएस, भोपाल ने अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस मनाया। समारोह के दौरान, डॉ तृप्ति ठाकुर, प्रोफेसर एवं प्रभागीय प्रधान, एमएनआईटी, भोपाल, श्रीमती माधुरी मिश्रा, समाज सेविका, श्रीमती रेशमी खर्या, सीएसपी, श्रीमती नागिनी राघवैय्या अतिथि बने।

बेंगलूर में सुरक्षा सप्ताह

- ❖ 4 से 11 मार्च 2016 के दौरान सीपीआरआई, बेंगलूर में राष्ट्रीय सुरक्षा सप्ताह मनाया गया तथा राष्ट्रीय सुरक्षा सप्ताह 2016 के हिस्सा के रूप में कार्यक्रम का आयोजन किया गया।



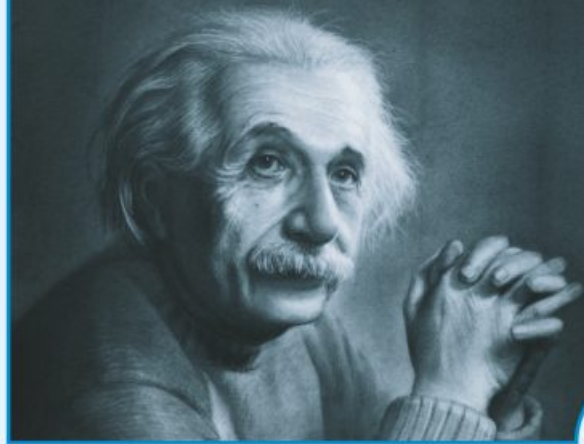
एस टी डी एस, भोपाल में सुरक्षा सप्ताह

- ❖ एस टी डी एस सभा भवन में 11 मार्च 2016 को एक व्याख्यान कार्यक्रम का आयोजन किया गया,
- ❖ मेसर्स सीज फाइर लि, भोपाल के श्री रूपेश बनसल क्षेत्रीय प्रबंधक को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया, जिन्होंने सभा को संबोधित किया तथा सुरक्षा एवं स्वस्थ की आवश्यकता पर जोर दिया।



कल्पना, ज्ञान से ज्यादा
महत्वपूर्ण है।
ज्ञान सीमित है
कल्पना दुनिया को घेर लेता है।

- अलबर्ट आइंस्टीन





Over Five Golden Decades of dedicated service to Power Sector

For over five decades now, one name has facilitated Applied Research in electrical power engineering, enabling Testing and Certification of electrical Power Equipment as an Independent Third Party laboratory-CPRI. The Institute is renowned Internationally as a reputed brand and well-recognised for its Quality and Excellence. CPRI is adequately equipped with advanced infrastructure to handle Collaborative Research with Academic Institutions and Training to Utilities/Industry.

CPRI

TESTING & CERTIFICATION

- State-of-the-art Test facilities for High Power Short Circuit, Ultra High Voltage, High Voltage testing of Transformers and Switchgears, Cables and Capacitors, Transmission Line Towers, Material characterisation, Seismic Qualification, Power System Studies, Energy meter testing.
- Four Short Circuit testing facilities
- Facilities for testing equipment of 800kV/1200kV rating
- Evaluation of Vibration Characteristics
- Protocol testing for Power System Automation
- Refrigerator and Air-Conditioner test facility
- Pre-Qualification Tests on Cables & Accessories up to 400kV

RESEARCH

- Center of excellence for undertaking Collaborative and advanced Research in Power Sector
- Sponsored Research Projects of relevance to Power Sector
- Coordination of National Perspective Plan Projects



2400kV, 240kJ Impulse Voltage Generator

CONSULTANCY SERVICES

- Smart Grid initiative - Design and Development of Pilot Project for BESCOM
- Third Party Independent evaluation agency for Energy Accounting and SCADA/DMS Consultant for R-APDRP
- Third Party Inspection and Supervising work under RGGVY scheme
- Diagnostics & Condition Monitoring of Power Equipment
- Consultancy in Power System Studies, Real Time Simulation of Power System Controls, Power System Protection Audit
- RLA and R&M, Energy Efficiency & Audit Services
- Third Party Inspection Services & Vendor Assessment

TRAINING

- Customised Training Programmes
- One year PG course on Testing & Maintenance of Electrical equipment

ACCREDITATIONS

- Accredited as per ISO/IEC 17025:2005
- Member - Short Circuit Testing Liaison(STL)
- Corporate Member in DLMS UA, UCA IUG
- ISO 9001:2008 Certification for Research and Consultancy activities



केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान CENTRAL POWER RESEARCH INSTITUTE

(Autonomous Society under Ministry of Power, Govt. of India)

Prof. Sir C.V. Raman Road, Sadashivanagar P.O.,

PB. No.: 8066, Bangalore - 560 080, INDIA

Ph: +91-80-2360 2329 Fax: +91-80-2360 1213

E-mail: hegde@cpri.in / kamala@cpri.in / shyamir@cpri.in /

manoharnagula@cpri.in

Website: www.cpri.in



2500MVA Short Circuit Generator



HVDC Generator at UHVRL, Hyderabad



1200kV Insulator String testing



Erection of Tower for Testing



Cable Testing

Your Trusted Partner in Research and Testing in Power Sector

CPRI UNITS: BHOPAL, HYDERABAD, NOIDA, NAGPUR, KOLKATA, GUWAHATI



राष्ट्रीय त्योहार National Festival



प्रकाशन:

केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान

पो.बा.सं. 8066, न्यू बी ई एल रोड

बेगलूर - 560 080

संपर्क: hedge@cpri.in/anands@cpri.in

Published in

Central Power Research Institute

P. B. No. 8066, New BEL Road,

Bangalore - 560 080

Contact : hegde@cpri.in / anands@cpri.in