



केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान CENTRAL POWER RESEARCH INSTITUTE





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	14
परीक्षण	14
परामर्श	15
कार्यशाला / सेमिनार / सम्मेलन / प्रशिक्षण	17
विदेशी प्रतिनिधिमंडल का दौरा	18
प्रदर्शिनियाँ	19
समारोह	19
पुरस्कार एवं प्रशंसा	20



CPRI CONGRATULATES THE MEDAL WINNERS IN RIO 2016 OLYMPICS



SILVER



BRONZE



ENTERED
FINALS

Ms P V Sindhu for winning Silver Medal in the RIO Olympics 2016 in Women's Badminton Event.

Ms Sakshi Mallik for winning Bronze Medal in the RIO Olympics 2016 in Women's Free Style 58 Kg Wrestling Event.

Ms Deepa Karmakar for becoming the first Indian woman Gymnast to get qualified for Olympics and first Indian woman Gymnast to enter into the finals in women's Gymnastics (Individual Vault) and for successfully executing the "Produnova Style" in the event.

And
CPRI appreciates all the participants represented India in the RIO Olympics 2016



In the News

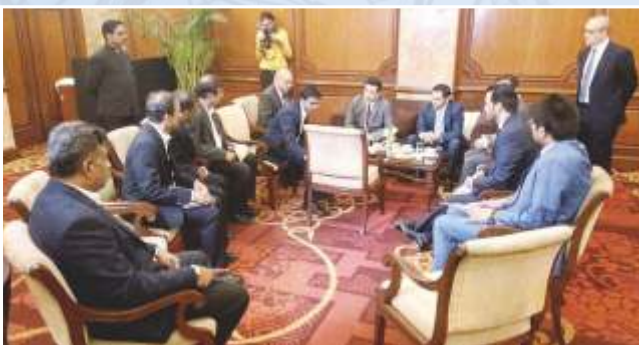
- ❖ In accordance with the instructions of Government of India, CPRI has introduced AADHAR Enabled Biometric Attendance System (AEBAS) at Bangalore campus and its units Bhopal, Noida, Hyderabad, Nagpur, Kolkata with effect from 5th May 2016 to mark their attendance on the AEBAS system.

Swatch Bharath Pakhwada :

- ❖ Swatchh Bharat Pakhwada was observed between 16th May to 31st May 2016 at CPRI, Bangalore. Action was taken to ensure that the laboratories / Divisions / Sections be spruced up and the surroundings & vicinity of the laboratories totally cleaned up. As a part of the Pakhwada, a lecture by Mrs. Nupur Tandon, Consultant was arranged in CCAR Auditorium, Bangalore, on 31st May 2016.
- ❖ Swachhta Bharat Pakwada programme was conducted at CPRI campus and CPRI colony at UHVRL-Hyderabad and Gandhinagar village adopted under Chenghicherlia Grama Panchayat, from 16th to 31st May 2016.
- ❖ Swachha Bharat Pakhwada had been celebrated at RTL-CPRI, Noida from 16th to 31st May 2016. During this Pakhwada, cleaning of RTL Campus and surrounding was done by RTL Officers and Staff and a Guest Lecture had been arranged on Swachha Bharat Abhiyan by speaker Shri. S. K. Sharma, CEO of Nortex Engineering Co., Delhi.

Meeting with Dubai Electricity and Water Authority :

- ❖ A meeting was held with Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) to enlist CPRI in DEWA's approved list of laboratories, at New Delhi, on 8th April 2016. His



Meeting with Dubai Electricity and Water Authority Officers

Excellency, Mr. Saeed Mohamed Ahmad Al Tayer, MD & CEO of DEWA, UAE agreed for an Audit of CPRI Laboratories for enlistment. This meeting is an effort made by CPRI towards Global acceptance of CPRI certificate.

Meeting with IEEMA Switchgear Division :

- ❖ CPRI held a meeting with IEEMA Switchgear Division at CPRI, Bangalore, on 14th April 2016. The agenda for the meeting is to understand the Gaps in Test Facilities, particularly for Switchgear Systems. The meeting was chaired by Shri. B. V. Raghavaiah, Director, CPRI who briefed the IEEMA members about the current test facilities. The Director also explained about the XI & XII plan projects which will address the Testing Gaps in future.



Testing

- ❖ High Voltage Division, CPRI Bangalore has performed lightning impulse residual voltage test, switching impulse residual voltage test and reference voltage test on a 245kV SF6 GIS lightning arrester for the first time in India for M/s BHEL, Hyderabad. The test engineers who performed the work were Smt. M. Kanyakumari, Shri Jithin Pauly P., Shri. Y. Dharmesh and Dr. N. Vasudev.





❖ Impulse Current Generator lab, High Voltage Division CPRI Bangalore, performed impulse voltage measurement (at 40kA, 8/20 μ s) on Down conductor cable for the first time. Mr. Syarif Hidayat, Mr. Chandra Soemitro and Mrs. Vivien M. Liando from M/s. PT Zeus Prima Garda, Indonesia witnessed the test performed by test engineers Smt. M. Kanyakyumari, Shri. Jithin Pauly P. and Dr. N. Vasudev.



❖ CPRI in association with Power Grid and IEEMA organised SURGEPROTECH, 2nd international conference cum tutorials on surge arrester at Hotel Le meridian, New Delhi on 28th & 29th April 2016. Dr. N. Vasudev, AD/HOD, High voltage division delivered a lecture on application of silicon rubber and testing for polymer surge arresters. Dr. N. Vasudev, Smt. M. Kanyakumari, Shri. Jithin Pauly P. and Kum. Likitha S. attended the conference on behalf of CPRI.



❖ “Short-time current” test at 25kA rms for 3 s with 62.5kA peak was carried out on 11kV indoor resin cast Current Transformer as per IEC 61869-1 : 2007 & IEC 61869-2 : 2012 during 18th - 22nd April, 2016 for M/s. Energypac Engineering Ltd., Dhaka, Bangladesh. Mr. Mohammad Fahad Ibna Ilias, Senior Engineer and

Mr. Agnelo Gonsalves from M/s. Energypac Engineering Ltd. witnessed the test.



❖ Ability to withstand short-circuits tests were carried out on 200kVA Three Phase Distribution Transformer as per IEC 60076-5 for M/s. Protec Electronics Ltd., Dhaka, Bangladesh during 26th - 28th April 2016. Mr. Sujan Baidya, Foreman from M/s. Protec Electronics Ltd., Bangladesh witnessed the test.



❖ “Short-circuit withstand strength” test at 31.5kA rms for 3 s with 66.15kA peak was carried out on 433V 1600A LV Distribution Board as per IEC 61439-1 : 2011 & IEC 61439-2 : 2011 during 27th & 30th May, 2016 for M/s. EWT Transformer Sdn Bhd, Jalan Permata 2, 71800 Nilai, Negeri Sembilan Darul Khusus, Malaysia. Mr. Kamarulzaman Bin Hashim, Senior Executive Engineer from M/s. EWT Transformer Sdn Bhd witnessed the test.





❖ Mr. Mohammad Azad Rahman, CEO and Mr. Bimal Kumar Sarker, GM from M/s. Techno Venture Ltd., Dhaka, Bangladesh came to short circuit lab. for short circuit and temperature rise test as per IEEE C57.12.90 : 2010 & IEEE C57.12.00 : 2010 on single phase overhead Amorphous Metal Core Distribution Transformers (10 kVA to 75 kVA) during 28th May to 31st May, 2016.



❖ “Ability to withstand the dynamic effects of short circuit test was carried out on 100kVA 11000/250-0-250V Single Phase Distribution Transformer & 200kVA 11000/433V Three Phase Distribution Transformers on 23rd & 24th June 2016 for M/s. Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd., Medak District. Mr. Alok Bhardwaj, Deputy Manager - International Marketing & Mr. S. K. Subhani, Engineer from M/s. Toshiba Transmission & Distribution Systems (India) Pvt. Ltd. & Mr. Paul Dyer, Transformer & Switchgear Specialist from M/s. UK Power Networks, West Sussex witnessed the test.



❖ 20MVA, 30/11 kV, 3-Phase transformer of M/s. Toshiba T&D Systems (I) Pvt Ltd., Hyderabad was tested for Dynamic ability to withstand Short circuit currents on 13-05-2016. Transformer was procured by

Government of Libya. Following officials witnessed the test.

- i. Mr Alsanousi Miftah Salim Abeder, GECOL, Libya.
- ii. Mr Salim Elhadi Aburwais, PEWCO, Libya.
- iii. Mr Yassir F. M. Ismaai, GECOL, Libya.



❖ 12kV, 2500A, 31.5kA 3-Phase Indoor type Vacuum Circuit Breaker of M/s. Energypac Engineering Ltd., Bangladesh was tested for out of phase test on 20-05-2016.



❖ 36kV, 2000A, 31.5k Arms Outdoor Porcelain VCB of M/s. Energy Pac Ltd., Bangladesh was tested for Mechanical Endurance (M1) test.



Workshops / Seminars / Conference / Training

In-house Capability Building Programme on e-Office for users of CRTL Bangalore, RTL Noida, UHVRL Hyderabad, RTL Kolkata & RTL Guwahati.

- ❖ The Government of India has recognized the need to modernize the Central Government offices through the introduction of Information and Communications Technology. The e-office Mission Mode Project has been taken up by the Department Of Administrative Reforms and Public Grievances (DAR&PG) in order to improve efficiency in government processes and service delivery mechanisms. NIC is the technology partner of DARPG for implementing e-Office MMP. e-Office is aimed at increasing the usage of work flow and rule based file routing, quick search and retrieval of files and office orders, digital signatures for authentication, forms and reporting components thus reducing paper usage and increasing efficiency of work flow. This is also part of green initiative.
- ❖ e-Office framework presently consists of e-File, e-Leave, e-Tour, Knowledge Management System, Personnel Information System, Collaboration & Messaging Systems, HR & Administration, Workflow Automation, Document Management System.
- ❖ CPRI is implementing e-Office software developed by NIC in Bangalore and its other six units Bhopal, Noida, Hyderabad, Nagpur, Kolkata & Guwahati. Utility Automation and Research Centre Division, CPRI organized in-house Capability Building Programme on e-Office for Bangalore, Noida, Hyderabad, Kolkata & Guwahati Units.
- ❖ CPRI employees actively participated in the training program. Lectures on different topics covering e-File - Receipts, Files, Knowledge Management System, e-Leave, e-Tour were given by NIC trainers and hands on demo of e-Office was provided. As a part of full-fledged implementation for roll out shortly, regular need based training is also initiated to cover all the employees of institute.



e-Office Training at Bangalore



e-Office Training at RTL Noida

- ❖ Training Programme on “Enhancement of Operation & Maintenance Skills” for BESCO Engineers was organized by Training division from April 4-6, 2016.



- ❖ Training Programme on “Enhancement of Operation & Maintenance Skills” for BESCO Engineers 17-19 April 2016.





Workshop on Service Book Entries :

❖ A workshop on Service book entries was conducted for the Ministerial Staff on 6th April 2016 from 2.00 to 5.00 pm at Swayambhu Hall of the Institute. Twenty two Officials were trained in this workshop. Smt. C. K. Anuradha, Assistant Director (OL) ADE (DRDO) was invited as the guest lecturer for the workshop. There was an interactive session and all the Officials participated in the workshop enthusiastically.



of the Institute from 10.00 am to 5.30 pm. In this programme Dr. Shankar Prasad, Dy. GM-OL (Retd.), HAL, Bangalore, Dr. PSR Murthy, Member Secretary, TOLIC and Senior Hindi Officer, NAL, Bangalore, Smt. Sulekha Mohan, Dy, GM-OL (Retd), Canara Bank, Bangalore, Shri. Srinivas Rao, Hindi Officer, BEL, Bangalore were the faculty who delivered lecture About 80 Rajbhasha Adhikaris of various Central Govt. Organizations actively Participated in this workshop.



Workshop on Official Language Policy and Official Language Implementation.

❖ A workshop on OL Policy and OL Implementation was organized for the Ministerial Staff of the Institute at Swayambhu Hall from 10.00 am to 1.00 pm. on 11-04-2016. Dr. R. C. Sharma, Joint Director (OL), Ministry of Power highlighted the importance of OL Policy and briefed the participants about the statistical targets in the Annual Programme prescribed by the Deptt. of OL. Twenty Officials were trained in this workshop.



Orientation Programme :

❖ One day Orientation Programme was organized for the Rajbhasha Adhikaries of all the Central Govt. Offices of Bangalore on 23-06-2016 at S. J. Auditorium

Visit of Foreign Delegates



- ❖ Visit of Ms. Nor Hazimah BT Mustafar M/s Alaf Cekal, SDN, BHD 512664-M) Malaysia for witnessing L. V. outdoor Feeder pillar DIN type testing.
- ❖ Lr. Chandra W Soemitro, MBA, President Director, Mr. Vivien M. Liando, Director & Dr. Syarif Hidayat, High Voltage Laboratory, PT Zeus Prime Garda, from Indonesia visited High Power Laboratory, CPRI, Bangalore, in connection with testing of 150 kV GIS, on 23rd June 2016.



Exhibitions

- ❖ **NIMA POWER 2016** : CPRI Participated in the NIMA POWER - 2016, held at Nashik, Maharashtra from 27th to 30th May 2016, organized by Nashik Industries and Manufacturers' Association. The Institute had put up a 9sqm. 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.



Celebrations

- ❖ Dr. B. R. Ambedkar's 125th Birth Day celebrations was celebrated at CPRI, Bangalore, on 14th April 2016. Many officers & Staff attended the celebration.



- ❖ The 125th Birth Anniversary of Dr. B R Ambedkar was celebrated at CPRI, Bangalore, on 29th June 2016. In this connection, the blood donation camp in association with M/s. K C General Hospital, Malleswaram, Bangalore was organized on 24th June

2016. A quiz programme was also arranged on this occasion by Shri. G. Pandian, Joint Director on 22nd June 2016.



International Yoga Day Celebration

- ❖ "International Day of Yoga" was celebrated by the Bangalore Unit on 21st June, 2016. Yoga and Vyayamshala Kendras were inaugurated and opened for the staff and family members on 21st June, 2016. Mass Yoga performance done by the employees. Booklets on common Yoga Protocol as downloaded from Ministry of Ayush website were distributed among the participants at the time of inauguration. Lectures were delivered on the importance of Yoga by eminent yoga experts.



- ❖ International day of yoga was celebrated at STDS, Bhopal, on 21st June 2016. Shri. B. M. Mehra, Additional Director-Unit Head inaugurated the Yoga Centre in CPRI Staff colony.

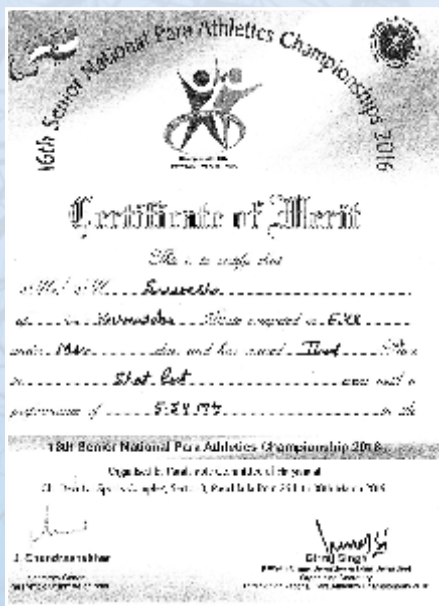


Accolades

- ❖ As a part of Dr. B. R. Ambedkar’s 125th Birth Day celebrations, the Letter of Appreciation issued by the Hon’ble Minister of State (IC) for Power, Coal, New & Renewable Energy, Govt. of India made in the name of all officers and employees of the Institute and the Achievements of the Ministry of Power were distributed to all the officers and officials by Director General, on 2nd May 2016.
- ❖ Mr. R. Shankar, Technician Grade 5 receiving letter of Appreciation from the Hon’ble Minister of State (IC) for Power, Coal, New & Renewable Energy, Govt. of India.



- ❖ Mr Suresha has participated in the 16th Senior National Para Athletic Championship 2016 held at Haryana and has secured second place in the Shot Put Event. CPRI congrats him on his success and wishes him for more laurels in future.



- ❖ CPRI congratulates Dr. Vishakh. C. Keri. S/o. Sri. Chandrashekhar. D. Keri, DCCD, Bangalore who has secured 3rd rank in MBBS for Karnataka State under Rajiv Gandhi University of Health Science (RGUHS) for the year 2015-16. He was awarded with the Gold Medals by the Honorable Governor of Karnataka Sri. Vajubhai Valaji, Chancellor RGUHS, during the convocation held on 05-04-2016. CPRI wishes him good luck and many more laurels in his future studies and endeavour.



Technical Write up

ROLE OF CPRI IN DDUGJY & IPDS

- P. Chandra Sekar**, Joint Director.
- R. A. Deshpande**, Additional Director.

The Government of India has been providing support to State owned DISCOMS / Power Departments by extending financial assistance through various programmes. However, the State owned DISCOMS / Power Departments have not been able to keep pace with the growth in demand of electricity, resulting in critical gaps / missing links in the sub transmission and distribution network. The sub-transmission and distribution network



has therefore become a bottleneck in ensuring reliable and quality power supply to the consumers.

Keeping in view the present financial condition of DISCOMS / Power Deptt., Govt. of India initiated DDUGJY and IPDS Schemes.

Govt. of India has launched Deendayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana (DDUGJY) for the rural areas with the following components:

- (I) Separation of agriculture and non-agriculture feeders facilitating judicious rostering of supply to agricultural & non-agricultural consumers in the rural areas;
- (II) Strengthening and augmentation of sub-transmission & distribution (ST&D) infrastructure in rural areas, including metering at distribution transformers, feeders and consumers end;
- (iii) Rural electrification, as per CCEA approval dated 01-08-2013 for completion of the targets laid down under RGGVY for 12th and 13th Plans by subsuming RGGVY in DDUGJY and carrying forward the approved outlay for RGGVY to DDUGJY.

Rural Electrification Corporation Limited (REC) is the Nodal Agency for operationalization and implementation of the scheme under the overall guidance of MoP. Nodal agency shall deploy Third Party services of outside agencies / manpower for concurrent evaluation of project implementation.

Govt. of India has launched Integrated Power Development Scheme (IPDS) for the Urban areas with the following components:

- (I) Strengthening of Sub-transmission and Distribution network in urban areas including provisioning of solar panels on Govt. buildings including Net-metering.
- (ii) Metering of feeders / distribution transformers / consumers in urban areas and,
- (iii) IT enablement of distribution sector and strengthening of distribution network, as per CCEA approval dated 21-06-2013 for completion of the targets laid down under R-APDRP for 12th and 13th Plans by subsuming R-APDRP in IPDS and carrying forward the approved outlay for RAPDRP to IPDS.

Power Finance Corporation Limited (PFC) is the Nodal Agency for operationalization and implementation of the

IPDS scheme under the overall guidance of the Ministry of Power (MoP).

CPRI had been appointed as Project Management Agency (PMA) for both DDUGJY and IPDS schemes on 1st April 2015 by Odisha Power Transmission Corporation Limited (OPTCL) for Central Electrical Supply Utility of Odisha (CESU).

PMA will carry out all the works assigned to the utilities as per the guidelines for DDUGJY and IPDS guide lines.

- (I) DPR Preparation in the format of REC / PFC and on line submission
- (ii) Assisting in Bidding Process
- (iii) Project Planning and Implementation
- (iv) Quality Monitoring
- (v) MIS and Web Portal Updation
- (vi) Coordination with Nodal Agency / MoP

CESU consist of 9 Districts for DDUGJY works and five circles for IPDS. The IPDS covers 28 towns.

CPRI appointed field representatives and posted at Bhubaneswar to co-ordinate with CESU and OPTCL officials. The back office officials at CPRI, Bangalore are regularly attending review meetings held at PFC / REC / MOP, Delhi and CESU / OPTCL, Bhubaneswar time to time.

CPRI assisted CESU / OPTCL officials for online submission of DPR / Supplementary DPRs for DDUGJY and IPDS works. CPRI also assisted for BOQ and Bidding process for CESU / OPTCL officials. The data collection by field survey by CPRI officials shown in Fig 1.



Fig 1: Data collection by field survey by CPRI officials



CPRI'S NEW UNIT COMING UP IN NASHIK

The Budget Allocation under XII Plan

- Government of India has allocated Rs. 1182 Cr to CPRI to execute various capital projects out of which Rs. 115.30 Cr (Rupees One Hundred and Fifteen Crore and Thirty Lakhs) was allocated to establish new unit at Nasik.

Facilities coming up at Nashik

- Total test facilities for Transformer with an outlay of Rs. 100 Cr.
- Transformer oil test Facility with an outlay of Rs. 5.3 Cr.
- Test Facilities for Energy Meter with an outlay of Rs. 10 Cr.

Future Plans at Nashik

- High voltage lab.
- Transmission tower test facilities.
- Test facilities for LV, MV cable systems.



April - June : 2016

Issue No. : 137

CPRI NEWS



सीपीआरआई समाचार

Hindi Version

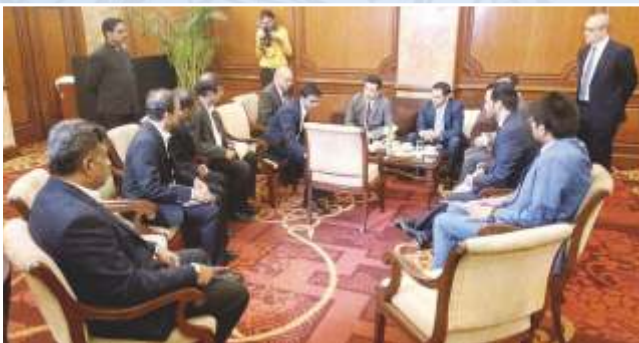


खबरें

❖ भारत सरकार के निर्देशों के अनुसार सीपीआरआई ने बेंगलूर कैम्पस तथा उसके एकक भोपल, नोएडा, हैदराबाद, नागपुर, कोलकाता में 5 मई 2016 से प्रभावी आईबीएस प्रणाली पर उनकी उपस्थिति चिन्हित करने के लिए आधार समर्थ बायोमेट्रिक उपस्थित प्रणाली (आईबीएस) का आरंभ किया है।

स्वच्छ भारत पखवाडा:

- * सीपीआरआई, बेंगलूर में 16 मई से 31 मई 2016 के मध्य स्वच्छ भारत पखवाडा मनाया गया। प्रयोगशाला/प्रभाग/अनुभाग की सफाई करवाने की कार्यवाही की गई तथा प्रयोगशालाओं के परिवेश एवं आसपास के जगह को पूरी तरह साफ किया गया। पखवाडा के हिस्से के रूप में 31 मई 2016 को सीकार सभा भवन, बेंगलूर में श्रीमती नूपर टंडन, परामर्शदाता द्वारा व्याख्यान का आयोजन किया गया।
- * १६ से ३१ मई २०१६ तक यूएचवीआरएल-हैदराबाद में सीपीआरआई परिसर एवं सीपीआरआई कालोनी में स्वच्छ भारत पखवाडा कार्यक्रम का आयोजन किया गया तथा चेंगीचेर्ला ग्राम पंचायत के तहत गाँधीनगर गाँव को अपनाया गया।
- * १६ से ३१ मई २०१६ तक आरटीएल-सीपीआरआई, नोएडा में स्वच्छ भारत पखवाडा मनाया गया। इस पखवाडे के दौरान, आरटीएल अधिकारी एवं कर्मचारी द्वारा आरटीएल कैम्पस तथा परिसर की सफाई की गई तथा नॉर्टेक्स इंजीनियरिंग कंपनी, दिल्ली के श्री एस.के.शर्मा, सीईओ द्वारा स्वच्छ भारत अभियान पर अतिथि भाषण का आयोजन किया गया।



दुबाई इलैक्ट्रिसिटी एण्ड अथॉरिटी अधिकारियों के साथ बैठक

- * देवा, यूईके महामहिम श्री सईद मोहम्मद अहमद अल टयर, एमडी एवं सीईओ सीपीआरआई की प्रयोगशालाओं को सूची में शामिल करने हेतु इसके परीक्षण के लिए सहमत हुए हैं। यह बैठक सीपीआरआई प्रमाणपत्र के वैश्विक स्वीकृति की ओर सीपीआरआई का कदम है।

आईईईएमए स्वचगियर प्रभाग के साथ बैठक

- * सीपीआरआई ने 14 अप्रैल 2016 को सीपीआरआई, बेंगलूर में आईईईएमए स्वचगियर प्रभाग के साथ बैठक की। इस बैठक की कार्यसूची थी परीक्षण सुविधाओं में विशेष रूप से स्वचगियर प्रणाली में अंतराल को समझना। इस बैठक की अध्यक्षता श्री बी.वी. राघवैया, निदेशक, सीपीआरआई ने की जिन्होंने आईईईएमए सदस्यों को वर्तमान परीक्षण सुविधाओं के बारे में संक्षिप्त विवरण प्रदान किया। निदेशक ने XI एवं XII योजना परियोजना के बारे में जानकारी दी जो भविष्य में परीक्षण अंतरालों को संबोधित करेगा।



परीक्षण

- * मेसर्स बीएचईएल, हैदराबाद के लिए वोल्टता परीक्षण प्रभाग, सीपीआरआई बेंगलूर ने पहली बार 245 कि वो एसएफ6 जीआईएस तडित निरोधक पर तडित आवेग अवशिष्ट वोल्टता परीक्षण तथा संदर्भ वोल्टता परीक्षण किए। परीक्षण इंजीनियर





जिन्होंने यह कार्य किया वे है श्रीमती एम कन्याकुमारी, श्री जितिन पॉली पी, श्री वाई धर्मेेश तथा डॉ एन वासुदेव।



- * आवेग धारा जनित्र प्रयोगशाला, उच्च वोल्टता प्रभाग, सीपीआरआई बेंगलूर ने पहली बार निम्न चालक केबिल पर आवेग वोल्टता मापन (40 के ए, 8/20 μ s) संपन्न किया। मेसर्स पी टी जीयूस प्राइम गरडा, इण्डोनेशिया से श्री स्यारिफ हिदायत, श्री चन्द्र सोमित्री तथा श्रीमती विवेन एम लिनडो, परीक्षण इंजीनियर, श्रीमती एम कन्याकुमारी, श्री जितिन पॉली पी, श्री वाई धर्मेेश तथा डॉ एन वासुदेव द्वारा निष्पादित परीक्षण के साक्षी बने।
- * सीपीआरआई ने पॉवरग्रिड तथा आईईईएमए के साथ मिलकर 28 एवं 29 अप्रैल 2016 को होटल ली मेरिडियन, नई दिल्ली में प्रोत्कर्ष निरोधक पर सर्जप्रोटेक, दूसरा अंतर राष्ट्रीय सम्मेलन सह शिक्षकीय कार्यक्रम का आयोजन किया। डॉ एन वासुदेव, अपर निदेशक/ प्र.प्र, उच्च वोल्टता प्रभाग ने पॉलिमर प्रोत्कर्ष निरोधक के लिए सिलिकॉन रबड तथा परीक्षण पर व्याख्यान दिया। डॉ एन वासुदेव, श्रीमती कन्याकुमारी, श्री जितिन पॉली पी तथा कुमारी लिकिता ने सीपीआरआई की तरफ से सम्मेलन में भाग लिया।



- * मेसर्स एनर्जीपैक इंजीनियरिंग लि., ढाका, बंगलादेश के लिए 18-22 अप्रैल के दौरान आईईसी 61869-1:2007 एवं आईईसी

61869-2:2012 के अनुसार 11 कि वो आंतरिक रेजिन ढली धारा परिणामित्र पर 62.5 कि ए शिखर के साथ 3 सें के लिए 25 कि ए आरएमएस पर लघु काल धारा परीक्षण किया गया। मेसर्स एनर्जीपैक इंजीनियरिंग लि से श्री मोहम्मद फहद इबना इलियास, वरिष्ठ इंजीनियर तथा श्री एग्नलो गोनसाल्वेस इस परीक्षण के साक्षी बने।



- * २६-२८ अप्रैल २०१६ के दौरान मेसर्स प्रोटेक इलेक्ट्रॉनिक्स लि., ढाका, बंगलादेश के लिए आईईसी ६००७६-५ के अनुसार २०० केवीए त्रिकलीय वितरण परिणामित्र पर लघु पथन परीक्षण सहन क्षमता परीक्षण संपन्न किया गया। मेसर्स प्रोटेक इलेक्ट्रॉनिक्स लि., ढाका, बंगलादेश से श्री सुजन बैद्या, फोरमैन इस परीक्षण के साक्षी बने।



- * मेसर्स ई डब्ल्यू टी ट्रांसफार्मर एसडीएन बीएचडी, जलन परमेट 2,71800 नीलाई, नेगरी सेनबिलान दारुल खूसुस मलेशिया के लिए 27 एवं 30 मई 2016 के दौरान आई ई सी 61439-1:2011 एवं





आईईसी 61439-2:2011 के अनुसार 433 वी 1600 एवी वितरण बोर्ड पर 66.15 केए शिखर के साथ 3 से के लिए 31.5 केए आरएमएस पर लघु पथन सहन सामर्थ्य परीक्षण संपन्न किया गया। मेसर्स ई डब्ल्यू टी ट्रांसफार्मर एसडीएन बीएचडी से श्री कमरूलज़मान बिन हाशिम, वरिष्ठ कार्यपालक इंजीनियर इस परीक्षण के साक्षी बने।



* मेसर्स टेक्नो वेन्चर लि., ढाका बंगलादेश से श्री मोहम्मद अजाद रहमान, सीईओ तथा श्री बिमल कुमार सरकर, महाप्रबंधक 28 मई से 31 मई 2016 के दौरान एकल कला शिरोपरी अक्रिस्टलीय धातु क्रोड वितरण परिणामित्रों (10 कि वो ए से 75 कि वो ए) पर आईईईसी 57.12.90:2010 एवं आईईईसी 57.12.00:2010 के अनुसार लघु पथन तथा तापमान वृद्धि परीक्षण के साक्षी बने।



* मेसर्स तोशिबा ट्रान्समिशन एण्ड डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम (इंडिया) प्रा.लि., मेढक जिला के लिए 23 से 24 जून 2016 को 100 केवीए 11000/250-0-250वो एक कला वितरण परिणामित्र एवं 200 कि वो ए 11000/433 वो त्रिकला वितरण परिणामित्रों पर लघु पथन परीक्षण का गतिक प्रभाव सहन क्षमता संपन्न किया गया। मेसर्स तोशिबा ट्रान्समिशन एण्ड डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम (इंडिया) प्रा.लि., से श्री अलोक भारद्वाज, उप प्रबंधक तथा मेसर्स यू के पॉवर नेटवर्क, पश्चिम ससेक्स से श्री पाल डायर परिणामित्र एवं स्वचगियर विशेषज्ञ

इस परीक्षण के साक्षी बने।

* मेसर्स तोशिबा टी एण्ड डी सिस्टम (आई) प्र.लि., हैदराबाद के 20एमवीए, 30/11 कि वो, त्रिकला परिणामित्र का 13.5.2016 को लघु पथन धारा को सहन करने की गतिक क्षमता का परीक्षण किया गया।

यह परिणामित्र लीबिया सरकार द्वारा खरीदा गया है। निम्न अधिकारी इस परीक्षण के साक्षी बने।

- श्री अलसनौसी मिफताह सलीम अबेडर, जीईसीओएल, लीबिया
- श्री सलीम इल्हदी अबुरवाइस, पीईडब्ल्यूसीओ, लीबिया
- श्री यास्सर एफ.एम.इसमै, जीईसीओएल, लीबिया



* मेसर्स एनर्जी पैक इंजीनियरिंग लि., बंगलादेश का 12 कि वो, 2500ए, 31.5 के ए त्रिकला आंतरिक प्रकार निर्वात पथन वियोजक का 20.5.16 को कला परीक्षण संपन्न किया गया।



* मेसर्स एनर्जी पैक लि., बंगलादेश का 36 कि वो, 2000ए, 31.5 के आरएमएस बाह्य पोर्सिलेन वीसीबी का यांत्रिक सहन (एम1) परीक्षण संपन्न किया गया।



कार्यशाला/संगोष्ठी/ सम्मेलन/प्रशिक्षण

- * सीआरटीएल, बेंगलूर, आरटीएल, नोएडा, यूएचवीआरएल, हैदराबाद, आरटीएल, कोलकाता एवं आरटीएल, गुवाहाटी के प्रयोक्ताओं के लिए ई-कार्यालय पर आंतरिक क्षमता निर्माण कार्यक्रम।
- * भारत सरकार ने सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी की शुरुआत के माध्यम से केंद्र सरकारी कार्यालयों की आधुनिकीकरण की आवश्यकता को पहचाना है। सरकारी प्रक्रियाओं एवं सेवा वितरण प्रक्रियाओं की दक्षता में सुधार लाने हेतु प्रशासनिक सुधार एवं लोक शिकायत विभाग (डीएआर एवं पीजी) द्वारा ई-कार्यालय मिशन मोड परियोजना को लिया गया है। ई-कार्यालय मिशन मोड परियोजना के लागू करने के लिए एनआईसी, डीएआरपीजी का प्रौद्योगिक सहायक है। ई- कार्यालय, कार्य प्रवाह की उपयोगिता एवं नियम आधारित फाइल प्रेषण, शीघ्र खोज एवं फाइलों, कार्यालय आदेशों की पुनःप्राप्ति, सत्यापन के लिए अंकीय हस्ताक्षर, प्रपत्र एवं रिपोर्ट करनेवाले अंशों को बढ़ाने तथा इससे कागज के उपयोग को कम कर कार्य प्रवाह की दक्षता में वृद्धि लाने पर केंद्रित है।
- * ई-कार्यालय के संरचना में इस समय ई-फाइल, ई-अवकाश, ई-दौरा, ज्ञान प्रबंधन प्रणाली, कार्मिक सूचना प्रणाली, सहयोगात्मकता एवं मेसेजिंग व्यवस्था, मानव संसाधन एवं प्रशासन, कार्य प्रवाह स्वचालन, दस्तावेज प्रबंधन प्रणाली सम्मिलित है।
- * सीपीआरआई, बेंगलूर एवं इसके छः अन्य एककों यथा भोपाल, नोएडा, हैदराबाद, नागपुर, कोलकाता एवं गुवाहाटी में राष्ट्रीय सूचना केंद्र द्वारा विकसित ई-कार्यालय साफ्टवेयर को क्रियान्वित कर रहा है। सीपीआरआई के उपयोगिता स्वचालन एवं अनुसंधान केंद्र ने बेंगलूर, नोएडा, हैदराबाद, कोलकाता एवं गुवाहाटी एककों के लिए ई-कार्यालय पर आंतरिक क्षमता निर्माण कार्यक्रम का आयोजन किया।
- * सीपीआरआई के कर्मचारियों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया। ई-फाइल, पावतियाँ, फाइलें, ज्ञान प्रबंधन प्रणाली, ई-अवकाश, ई-दौरा जैसे विभिन्न विषयों पर एनआईसी प्रशिक्षकों द्वारा व्याख्यान दिए गए तथा ई-कार्यालय पर प्रायोगिक प्रदर्शन भी दिया गया। शीघ्र ही रोल आउट के संपूर्ण कार्यान्वयन के अंग के तौर पर,



बेंगलूर में ई-कार्यालय प्रशिक्षण



आरटीएल नोएडा में ई-कार्यालय प्रशिक्षण



४-६ अप्रैल २०१६ के दौरान प्रशिक्षण प्रभाग द्वारा "बेसकॉम इंजीनियरों के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण कौशल में वृद्धि" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया था।



१७-१९ अप्रैल २०१६ के दौरान "बेसकॉम इंजीनियरों के लिए प्रचालन एवं अनुरक्षण कौशल में वृद्धि" पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन।

संस्थान के सभी कर्मचारियों को शामिल करने हेतु आवश्यकता के आधार पर नियमित प्रशिक्षण का प्रारंभ भी किया गया है।



सेवा पंजी प्रविष्टियों पर कार्यशाला

- * संस्थान के स्वयंभू स्मृति भवन में 6 अप्रैल 2016 को लिपिक कर्मचारियों के लिए सेवा पंजी प्रविष्टियों पर एक कार्यशाला चलाई गई। इस कार्यशाला में 22 कर्मचारियों को प्रशिक्षित कराया गया। वैमानिकीय विकास संस्थापन (डीआरडीओ) के सहायक निदेशक (रा.भा.) श्रीमती सी.के.अनुराधा को वक्ता के रूप में आमंत्रित किया गया था। कार्यशाला में परस्पर चर्चा सत्र भी था जिसमें सभी कर्मचारियों ने उत्साहपूर्वक भाग लिया।
- * संस्थान के स्वयंभू स्मृति भवन में 11 अप्रैल 2016 को लिपिक कर्मचारियों के लिए राजभाषा नीति एवं राजभाषा कार्यान्वयन पर एक कार्यशाला चलाई गई। डॉ. आर.सी. शर्मा, संयुक्त निदेशक (रा.भा.), विद्युत मंत्रालय ने राजभाषा नीति के महत्व के बारे में प्रकाश डाला तथा राजभाषा विभाग के वार्षिक कार्यक्रम में निर्धारित सांख्यिकीय लक्ष्यों के बारे में भी प्रतिभागियों को अवगत कराया। इस कार्यशाला में 20 कर्मचारियों को प्रशिक्षित किया गया।



अभिविन्यास कार्यक्रम:

- * संस्थान के एस.जे. सभा भवन में 23.06.2016 को बेंगलूर स्थित सभी केंद्र सरकारी कार्यालयों के राजभाषा अधिकारियों के लिए एक

दिवसीय राजभाषा अभिविन्यास कार्यक्रम आयोजित किया गया था। इस कार्यक्रम में व्याख्यान देने के लिए डॉ. शंकर प्रसाद, उप महाप्रबंधक रा.भा.(निवृत्त) हि.ए.लि., बेंगलूर, डॉ. पी.एस.आर. मूर्ति, सदस्य सचिव, नराकास एवं वरिष्ठ हिन्दी अधिकारी, एन.ए.एल, बेंगलूर, श्रीमती सुलेखा मोहन, उप महाप्रबंधक, रा.भा.(निवृत्त), केनरा बैंक, बेंगलूर संकाय के रूप में आमंत्रित थे। कार्यशाला में विभिन्न केंद्र सरकारी कार्यालयों से लगभग 80 राजभाषा अधिकारियों ने भाग लिया।



विदेशी प्रतिनिधियों की भेंट

- * एल वी बाहरी प्रदायक स्तंभ डीआईएन प्रकार परीक्षण के वीक्षण के लिए मेसर्स अलफ़ सेकय, एसडीएन, बीएचडी 502664-एम, मलेशिया के श्रीमती नूर हाजिमा, बीआईटी मुस्तफ़ा ने भेंट दी।
- * १५० कि वो जीआईएस के परीक्षण के संबंध में २३ जून २०१५ को इंडोनेशिया के उच्च वोल्टता प्रयोगशाला, पी टी ज्यूस प्राइम गर्डा से चंद्र डब्ल्यू सोमिट्रो, एमबीए, अध्यक्ष निदेशक, श्री विवियेन एम.लियान्डो, निदेशक एवं डॉ.स्यारिफ हिदायत ने सी पी आर आई के उच्च शक्ति प्रयोगशाला की भेंट की।





प्रदर्शिनियाँ

* **नीमा पावर 2016:** नासिक उद्योग एवं निर्माता संगठन द्वारा 27 से 30 मई 2016 तक सीपीआरआई ने नासिक, महाराष्ट्र में आयोजित नीमा पावर -2016 में सीपीआरआई ने भाग लिया। संस्थान ने प्रदर्शनी में 9 वर्ग मीटर का स्टाल लगाया तथा 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 तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम में बड़ी संख्या में प्रदत्त सेवाओं को भी प्रदर्शित किया एवं बड़ी संख्या में दर्शकों को आकर्षित किया।



समारोह

* १४ अप्रैल २०१६ को सीपीआरआई, बेंगलूर में डॉ.बी.आर.अम्बेडकर के १२५ वीं जन्म दिवस समारोह मनाया गया। इस समारोह में अनेक अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने भाग लिया।



* २९ जून २०१६ को सीपीआरआई, बेंगलूर में डॉ.बी.आर.अम्बेडकर के १२५ वीं जन्म शताब्दी मनाई गई। इस सिलसिले में २४ जून २०१६ को मेसर्स के.सी. जनरल अस्पताल, मल्लेश्वरम, बेंगलूर के सहयोग में रक्त दान शिबिर आयोजित की गई थी। इस अवसर पर २२

जून २०१५ को श्री जी. पांडियनर, संयुक्त निदेशक द्वारा प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम चलाया गया।



अंतर राष्ट्रीय योग दिवस समारोह

* २१ जून २०१६ को बेंगलूर एकक में "अंतर राष्ट्रीय योग दिवस" मनाया गया। इस अवसर पर योग एवं व्यायामशाला केंद्रों का उद्घाटन कर इन्हें स्टाफ एवं उनके परिवार सदस्यों के लिए खोला गया। कर्मचारियों द्वारा सामूहिक योगाभ्यास किया गया। उद्घाटन के समय सामान्य योग संलेख पर आयुष मंत्रालय की वेबसाइट से डाउनलोड की गई पुस्तिकाओं को प्रतिभागियों के बीच वितरित किया गया। प्रतिष्ठित योग विशेषज्ञों द्वारा "योग का महत्व" के बारे में व्याख्यान दिए गए।



* २१ जून २०१६ को एसटीडीएस, भोपाल में अंतर राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। श्री बी.एम. मेहरा, अपर निदेशक-एकक प्रधान ने सीपीआरआई स्टाफ कालोनी में योग केंद्र का उद्घाटन किया।



* समारोह के दौरान सीपीआरआई कर्मचारियों के लिए जनपद गान गंधर्व श्री अप्पागैरे तिममराजु एवं उनके समूह द्वारा एक अविस्मरणीय सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किया गया था।

पुरस्कार

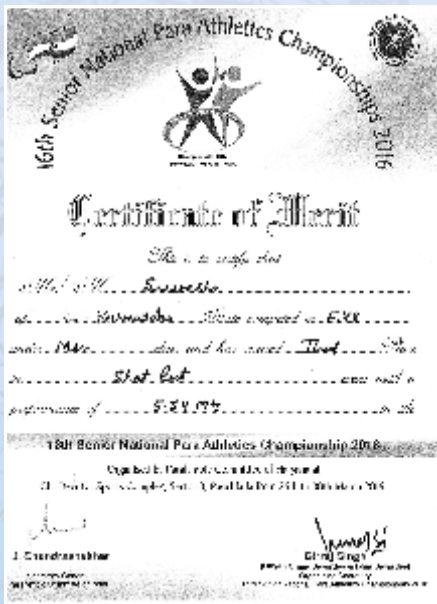
- * डॉ.बी.आर.अम्बेडकर के 125 वीं जन्म शताब्दी के अंग के तौर पर 2 मई 2016 को महानिदेशक द्वारा संस्थान के सभी अधिकारी एवं कर्मचारियों का माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विद्युत, कोयला, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा द्वारा संस्थान के सभी अधिकारियों एवं कर्मचारियों के नाम से जारी प्रशंसा पत्र एवं विद्युत मंत्रालय की उपलब्धियों को वितरित किया गया।
- * श्री आर. शंकर, तकनीशियन ग्रेड 5 ने माननीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विद्युत, कोयला, नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा, भारत सरकार से प्रशंसा पत्र प्राप्त किया।



* श्री सुरेश, परिचर ग्रेड 3 ने हरियाणा में 16वीं वरिष्ठ राष्ट्रीय पैरा ऐथलिटिक चैम्पियनशिप 2016 में भाग लिया तथा गोला फेंकने की प्रतियोगिता में दूसरा स्थान प्राप्त किया है। सीपीआरआई इस सफलता के लिए उन्हें बधाई देती है तथा भविष्य में और अधिक पुरस्कार प्राप्त करने की कामना करती है।



* वर्ष 2015-16 के लिए राजीव गाँधी यूनिवर्सिटी ऑफ हेल्थ साइन्स (आरजीयूएचएस) के अंतर्गत कर्नाटक राज्य के लिए एमबीबीएस में तीसरे रैंक हासिल करने के लिए सीपीआरआई डॉ. विशाख सी केरी, सुपुत्र श्री चंद्रशेखर डी केरी, डीसीसीडी, बेंगलूर को बधाईयाँ देता है। 05.04.2016 को संपन्न दीक्षांत समारोह के दौरान उन्हें कर्नाटक के माननीय राज्यपाल, श्री वाजुभाई वालाजी, अधिपति, आरजीयूएचएस द्वारा स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। सीपीआरआई उन्हें शुभकामनाएँ देता है और उनके भविष्य के अध्ययन और प्रयासों में और अधिक ख्याति की कामना करता है।



तकनीकी आलेख

पी चंद्रशेखर, संयुक्त निदेशक, सीपीआरआई
आर.ए. देशपांडे, अपर निदेशक सीपीआरआई
भारत सरकार विभिन्न कार्यक्रमों द्वारा आर्थिक सहायता देते हुए राज्य स्वामित्व के डिसकॉम/ विद्युत विभागों को सँभाल रही है। तथापि



राज्य स्वामित्व के डिसकॉम/विद्युत विभाग बिजली की माँग में वृद्धि के साथ तालमेल रखने में सक्षम नहीं है जिसके परिणामस्वरूप उपसंचारण एवं वितरण नेटवर्क में महत्वपूर्ण अंतरालों/लापता कड़ियाँ उत्पन्न हो रही हैं। अतः उपभोक्ताओं को विश्वसनीय एवं गुणता विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करने में उपसंचारण एवं वितरण नेटवर्क एक अड़चन बन गया है।

डिसकॉम / विद्युत विभागों की वर्तमान वित्तीय स्थिति को ध्यान में रखते हुए भारत सरकार ने डीडियूजीजेवाई और आईपीडीएस योजनाओं को आरंभ किया है।

भारत सरकार ने निम्न घटकों के साथ ग्रामीण क्षेत्रों के लिए दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना (डीडीयूजीजेवाई) की शुरुआत की है:

- ग्रामीण क्षेत्रों में कृषि तथा गैर कृषि उपभोक्ताओं को आपूर्ति के विवेकपूर्ण रोस्टर की सुविधा प्रदान करते हुए कृषि व गैर कृषि संभरकों का विभाजन।
- वितरण परिणामित्र, संभरक तथा उपभोक्ता स्तर पर मीटरन को मिलाते हुए ग्रामीण क्षेत्रों में उपपारेषण एवं वितरण (एसटी एवं डी) संविरोचना को मजबूत बनाना व संवर्धन;
- आरजीजीवीवाई को डीडियूजीजेवाई में शामिल करते हुए तथा आरजीजीवीवाई के अनुमोदित परिव्यय के डीडियूजीजेवाई तक आगे ले जाते हुए 12वीं व 13वीं योजना के लिए आरहजीजीवीवाई के अंतर्गत निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करने के लिए दिनांक 01.08.2013 के सीसीईए अनुमोदन के अनुसार ग्रामीण विद्युतीकरण।

ग्रामीण विद्युतीकरण कार्पोरेशन लिमिटेड (आरईसी) विद्युत मंत्रालय एमओपी के समग्र मार्गदर्शन के अंतर्गत योजना के संचालन व कार्यान्वयन के लिए एक केंद्रक अभिकरण है।

यह केन्द्रक अभिकरण परियोजना कार्यान्वयन के समवर्ती मूल्यांकन के लिए बाह्य अभिकरणों की तृतीय पार्टी सेवाएँ/जन शक्ति को तैनात करेगा।

भारत सरकार ने निम्न घटकों के साथ शहरी क्षेत्रों के लिए एकीकृत विद्युत विकास योजना (आईपीडीएस) की शुरुआत की है:

- सरकारी भवनों पर नेट मीटरन सहित सौर पैनल के प्रावधान को सम्मिलित करते हुए शहरी क्षेत्रों में उपपारेषण एवं वितरण नेटवर्क

को मजबूत बनाना।

- शहरी क्षेत्रों में संभरकों/वितरण परिणामित्रों/उपभोक्ताओं का मीटरन।
- आर-एपीडीआरपी को आईपीडीएस में शामिल करते हुए तथा आरएपीडीआरपी के अनुमोदित परिव्यय को आईपीडीएस तक आगे ले जाते हुए 12वीं व 13वीं योजना के लिए आर-एपीडीआरपी के अंतर्गत निर्धारित लक्ष्यों को पूरा करने के लिए दिनांक 21.06.2013 के सीसीईए के अनुमोदन के अनुसार वितरण क्षेत्र के आईटी सक्रियकरण और वितरण नेटवर्क का मजबूतीकरण।

पावर फाइनेन्स कार्पोरेशन लिमिटेड (पीएफसी) विद्युत मंत्रालय (एमओपी) के समग्र मार्गदर्शन के अंतर्गत योजना के संचालन व कार्यान्वयन के लिए एक केंद्रक अभिकरण है।

सीपीआरआई को ओडिशा पावर ट्रांसमिशन कार्पोरेशन लिमिटेड (ओपीटीसीएल) द्वारा 01 अप्रैल 2015 को डीडियूजीजेवाई तथा आईपीडीएस दोनों योजनाओं के लिए ओडिशा (सीईएसयू) के केन्द्रीय बिजली आपूर्ति उपयोगिता का परियोजना प्रबंधन अभिकरण (पीएमयू) नियुक्त किया गया है।

पीएमए, डीडियूजीजेवाई और आईपीडीएस के दिशा निर्देशों के अनुसार उपयोगिताओं को सौंप गए सभी कार्यों को संपन्न करेगा।

- आईईसी/पीएफसी के फार्मेट में डीपीआर तैयारी और ऑन लाइन प्रस्तुतीकरण
- बोली लगाने की प्रक्रिया में सहायता
- परियोजना की योजना बनाना और कार्यान्वयन
- गुणता मानीटरन
- एमआईएस तथा वेब पोर्टल अद्यतन
- नोडल अभिकरण/ विद्युत मंत्रालय के साथ समन्वयन

सीईएसयू में डीडियूजीजेवाई कार्यों के लिए 9 जिले हैं और आईपीडीएस के लिए पाँच परिमंडल हैं। आईपीडीएस में 28 नगरों को शामिल किया गया है।

सीपीआरआई ने क्षेत्र प्रतिनिधियों को नियुक्त कर इन्हें सीईएसयू और ओपीटीसीएल के अधिकारियों के साथ समन्वयन के लिए भुवनेश्वर में तैनात किया है। सीपीआरआई बेंगलूरु के बैंक आफिस अधिकारीगण पीएफसी/आईसी/एमओपी दिल्ली और



सीईएसयू/ओपीटीसीएल, भुवनेश्वर में समय समय पर आयोजित पुनरवलोकन बैठकों में नियमित रूप से भाग ले रहे हैं।

सीपीआरआई ने डीडीयूजीजेवाई और आईपीडीएस के कार्यों के लिए डीपीआर/पूरक डीपीआर के आन लाइन जमा के लिए सीईएसयू/ओपीटीसीएल अधिकारियों को सहयोग दिया है। सीपीआरआई ने बीओक्यू और बोली लगाने की प्रक्रिया के लिए सीईएसयू/ओपीटीसीएल अधिकारियों को मदद दी है। सीपीआरआई अधिकारियों द्वारा क्षेत्र सर्वेक्षण का डेटा संग्रहण चित्र 1 में दर्शाया गया है।



सीपीआरआई अधिकारियों द्वारा क्षेत्र सर्वेक्षण का डेटा संग्रहण

नासिक में आ रही सीपीआरआई की नया एकक XII योजना के अंतर्गत बजट आबंटन

* भारत सरकार ने सीपीआरआई को विभिन्न पूँजी परियोजनाओं को निष्पादित करने हेतु 1182 करोड़ रुपए आबंटित किए जिसमें से 115.30 करोड़ रुपए (रुपए एक सौ पंद्रह करोड़ और तीस लाख मात्र) नासिक में नया एकक स्थापित करने के लिए आबंटित था।

नासिक में आ रही सुविधाएँ

- * ₹.100 करोड़ के परिव्यय पर परिणामित्र के लिए कुल परीक्षण सुविधाएँ
- * ₹.5.3 करोड़ के परिव्यय पर परिणामित्र तेल परीक्षण सुविधा
- * ₹.10 करोड़ के परिव्यय पर ऊर्जा मीटर के लिए परीक्षण सुविधाएँ

नासिक में आगामी योजनाएँ

- * उच्च वोल्टता प्रयोगशाला
- * पारेषण टावर परीक्षण सुविधाएँ
- * एल वी , एमवी केबल प्रणालियों के लिए परीक्षण सुविधाएँ ।





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 / shyamr@cpri.in

Website: www.cpri.in



2500MVA Short Circuit Generator



HVDC Generator at UHVRL, Hyderabad



1200kV Insulator String testing



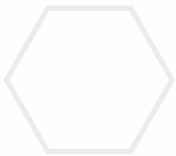
Erection of Tower for Testing



Cable Testing

Your Trusted Partner in Research and Testing in Power Sector

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



Published in
**Central Power
Research Institute**

P. B. No. 8066, New BEL Road,
Bangalore - 560 080
Contact : hegde@cpri.in / anands@cpri.in

प्रकाशन:

केन्द्रीय विद्युत अनुसंधान संस्थान

पो.बा.सं. 8066, न्यू बी ई एल रोड
बेगलूर - 560 080

संपर्क : hegde@cpri.in/anands@cpri.in

www.cpri.in