



*Dr. Daulat Singh Kothari Institute for Research and Education,
Udaipur*

Introduction to this monthly series of webinars

Dear colleagues

This series of webinars is planned for under graduate, graduate and post graduate students, research scholars and faculty members from different faculties of various institutions for informing them about recent developments in science, technology, society and related areas so as to encourage multidisciplinary learning. In this competitive world, it is necessary to know basic developments in other disciplines also along with one's own discipline. This series is equally useful and meaningful for common public. So we announce

32nd Monthly Public Webinar

Title: सौर विद्युत ऊर्जा का परिदृश्य: पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना

Date and Time: 09th March 2024 (Saturday evening) from 07:30 pm

Speaker: इंजी. येवंती कुमार बोलिया, बी.ई.(विद्युत), एफ.आइ.ई.



Zoom link is <https://us02web.zoom.us/j/8734385474>.

Abstract: (Hindi)

सौर विद्युत ऊर्जा का परिदृश्य: पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना

वर्तमान में विश्व को स्वच्छ व सस्ती विद्युत ऊर्जा उपलब्ध कराने में सौर ऊर्जा काफी महत्वपूर्ण है। पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना (PM Surya Ghar Muft Bijli Yojana) भारत सरकार द्वारा चलाई जाने वाली एक योजना है जो ऊर्जा संचार के क्षेत्र में सशक्तिकरण के लिए शुरू की गई है। इस योजना के तहत, सरकार सौर ऊर्जा पर आधारित घरों को बनाने और उन्हें ऊर्जा संचार तकनीकों से लैस करने के लिए अनुदान प्रदान करती है। इसका मुख्य उद्देश्य है ग्रामीण व शहरी क्षेत्रों में सौर ऊर्जा का उपयोग बढ़ाना और ऊर्जा संचार के माध्यम से लोगों को स्वतंत्र बनाना है।

इस योजना के अंतर्गत, विभिन्न प्रकार के सौर ऊर्जा संचार उपकरण जैसे कि सोलर पैनल, बैटरी, इन्वर्टर, और अन्य संबंधित सामग्री प्रदान की जाती हैं। इसके अलावा, सरकार ने विभिन्न विधियों के माध्यम से लोगों को प्रशिक्षण देने की भी योजना बनाई है ताकि वे सौर ऊर्जा से जुड़े प्रौद्योगिकी और तकनीकी तत्वों को समझ सकें।

पीएम सूर्यघर मुफ्त बिजली योजना के माध्यम से, सरकार ने ग्रामीण व शहरी क्षेत्रों में ऊर्जा स्वावलंबन को बढ़ावा देने का प्रयास किया है ताकि लोग बेहतर और सस्ते ऊर्जा संचार के साथ जीवन जी सकें।

सौर ऊर्जा की दृष्टि से भारत में राजस्थान सर्वाधिक सम्भावनाओं वाला राज्य है। इसमें 'हाल ही में घोषित 'प्र.म. सूर्य घर योजना' के अंतर्गत पूरे देश में 1 करोड़ व उसमें राजस्थान में 5 लाख घरों की छतों पर सौर विद्युत संयंत्र स्थापन का लक्ष्य सराहनीय है। इस लक्ष्य की प्राप्ति हेतु भारत सरकार द्वारा इन संयंत्रों के स्थापन पर पूर्व में घोषित सब्सिडी, जो 1 से 3 किलोवाॅट तक रू.18000 प्रति किलोवाॅट व 3 से 10 किलोवाॅट तक रू. 9000 प्रति किलोवाॅट थी, उस को बढ़ा कर 3 किलोवाॅट तक व अधिक पर रू. 78000/= की गयी है। सौर ऊर्जा की कुल आकलित 142000 मेगावाॅट की क्षमता में से अब तक मात्र करीब 10% (करीब 14500 मेगावाॅट) ही विकसित की जा सकी है। वित्तीय वर्ष 2024-25 तक 30000 मेगावाॅट सौर ऊर्जा विकसित करने के लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु इस क्षेत्र में गति बढ़ाना आवश्यक है। इसके लिये राज्य सरकार, राजस्थान विद्युत विनियामक आयोग, विद्युत वितरण निगम, राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम व विभिन्न सम्बंधित संस्थानों को दीर्घकालीन हितों को ध्यान में रख कर अपनी नीतियों व कार्य-प्रणाली को सकारात्मक, सरल व गतिशील बनाना आवश्यक है। अभी हाल ही में हुए 'निवेश सम्मेलन' में इस हेतु करीब रू.8 लाख करोड़ की राशि के निवेश प्रस्ताव आये

.राजस्थान में 'ग्राउण्ड माउंटेड' सौर ऊर्जा संयंत्रों के साथ नहरों पर, झीलों पर, किसानों के खेतों में व भवनों पर भी सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापन को बढ़ावा देने हेतु प्रचार प्रसार के लिये सभी संस्थाओं का सहयोग चाहिये.

Speaker: इंजी. येवंती कुमार बोलिया,बी.ई.(विद्युत), एफ.आइ.ई. (वैयक्तिक विवरण)

मूल निवासी : उदयपुर
विद्यालय-शिक्षा: राज.कंवरपदा उ.मा.विद्यालय, उदयपुर (शताब्दी-विद्यालय)
शैक्षणिक योग्यता: बी.इ.(विद्युत) -1971
संस्थान: मालवीय क्षेत्रीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय (एम.आर.इ.सी.)
(अब मालवीय राष्ट्रीय प्रोद्योगिकी संस्थान – एम.एन.आइ.टी), जयपुर
कार्यानुभव: राजस्थान राज्य विद्युत मंडल (आर.एस.इ.बी) / अजमेर डिस्कॉम में कनिष्ठ अभियंता से अधीक्षण अभियंता ; 39 वर्ष से अधिक विद्युत -वितरण, प्रसारण व उत्पादन क्षेत्र भारत के सबसे बड़े जल-विद्युत गृह (डेहर ज.वि.गृ.-हि. प्र.) ब्यास परियोजना माही ज.वि.परियोजना में लघु जल विद्युत गृह, 220 के वी जी.एस.एस. तथा विद्युत लाइनों व सब स्टेशन के निर्माण व परिचालन-संधारण आदि विविध कार्य
सामाजिक: पूर्व अध्यक्ष: दि इंस्टिट्यूशन ऑफ इंजीनियर्स(इंडिया),उदयपुर केंद्र चार्टर्ड विद्युत सुरक्षा अभियंता (राजस्थान सरकार) तकनीकी व परियोजनाप्रमुख- समता पावर (अ-लाभ मंतव्यक कम्पनी) प्रदेश ऊर्जा सलाहकार : उपभोक्ता अधिकार संगठन ऊर्जा सलाहकार-‘एम्प्लोयर्स एसोसियेशन ऑफ राजस्थान,लघु उद्योग भारती, उदयपुर चेम्बर ऑफ कॉमर्स एंड इंडस्ट्रीज, मार्बल गैंगसा एसोसिएशन,राजसमंद
अध्यक्ष: ‘आर.एस.इ.बी.रि ए.वे.एसोसियेशन,उदयपुर चेप्टर
अध्यक्ष: ‘एम.एन.आइ.टी.जयपुर पूर्व छात्र एसोसियेशन, उदयपुर चेप्टर
अध्यक्ष: कंवरपदा पूर्व छात्र परिषद (विद्यालय शताब्दी वर्ष)
न्यासी: ‘ भारत विकास न्यास’
भारत विकास परिषद, एम.बी.कॉलेज पूर्व छात्र संगठन, प्रबुद्ध चिंतन प्रकोष्ठ जैन इंजीनियर्स सोसायटी, 60 बसंत आदि और संस्था

Kindly make it convenient to attend this webinar **(This will be both in Hindi and English as this circular is).**

Zoom link is <https://us02web.zoom.us/j/8734385474>

No password or Registration is required.

Yours sincerely

Dr. Kundan Lal Kothari, Dr. D S Kothari Institute, Udaipur
Dr. Rajendra Kumar Chatur, Vigyan Samiti, Udaipur and Varishtha Nagrik Parishad, Udaipur
Dr. Narendra Bhandari, Jain Academy of Scholars (JAS), Ahmedabad
Dr. Kamal Prakash Talesara, Vigyan Samiti, Udaipur.
Dr. Surendra Pokharna, Science and Spirituality Research Institute (SSRI) Ahmedabad
Shri Rajeev Surana, Dr. Anushka Group of Institutes, Udaipur
Dr. Narayan Lal Kachhara, Darshan Vigyan Prakostha, Udaipur
Dr. Paras Mal Agrwal, Spiritual Science Study Group, Udaipur
Shri Shanti Lal Bhandari, Maharana Bhupal College Purva Chhatra Parishad, Udaipur
Shri Munish Goyal, Prabuddha Chintan Prakostha, Udaipur
Shrimati Dr. Pushpa Kothari, Vigyan Samiti Varishtha Mahila Prakostha, Udaipur
Shri Basanti Lal Khamesara, Bharat Vikas Parishad, Udaipur, Jain Engineers Society, Udaipur and Mahaveer International, Udaipur.
Dr. Kanak Madrecha, Global Peace Ambassador, Global Peace Innovators, Dubai (UAE)
Dr. Manohar Lal Kalra, Former Vice Chancellor, Kota University and associated with Vigyan Bharti.

Briefs of previous monthly webinars organized by the institute for public and students

List of 31 monthly webinars delivered as on February 2024.

- Artificial Intelligence and five battle fields by Rajeev Malhotra on March 23, 2021
- Corona (Covid 19 pandemic), by Dr. Navneet Shah and Padam Shree Dr. Sudhir Shah on April 24, 2021
- Developing Unconventional, Innovative, Simple and Cost-Effective Strategies to Manage Corona Virus Pandemic – Role of 2-deoxy-D-Glucose, by Dr. Viney Jain, on June 1, 2021
- Periodicity of redshift and new challenge to Big Bang Cosmology, by Prof. Sisir Roy, of National Institute of Advanced Studies (NIAS), Bangalore on June 15, 2021
- Legacy of Chandrayan-1, by Dr. Narendra Bhandari, Formerly Chairman, Planetary Sciences and Exploration division, Physical Research Laboratory (ISRO), Ahmedabad on August 1, 2021.
- Challenges and Strategies of Nutrition for Better Health of Indians by Prof. G. Naresh Kumar, Ph D from TIFR and former Director and Dean, Institute of Science, Nirma University, Ahmedabad on September 4, 2021
- Handling the antibiotic-resistant bacteria: Two different approaches- *Ayurved* and Sonic Therapy, by Dr. Vijay Kothari, Asst. Professor, Institute of Science, NIRMA university, Ahmedabad on December 4, 2021
- 5G Networks- Enabling Emerging Technologies for Mitigating the Challenges Faced by the Developing Nations by Shri Vimal Wakhlu on January 8, 2022.
- Swami Vivekanand: The Man and his Mission by Dr. Ramesh Kumar Arora on February 12, 2022
- Demystifying Cryptocurrency and Blockchain Technology, by Shri Vimalji Wakhlu March 12, 2022
- Destination-Disaster-free India, by Dr. Rajendra Kumar Bhandari, सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार, 2021, on April 9, 2022
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020: प्रमुख घटक एवं क्रियान्विति, by Dr. Shiv Singhji Sarangdevot, Honourable Vice Chancellor of Rajasthan Vidhyapeeth, Udaipur, on May 14, 2022.
- Sensors, Platforms, Image-Data from Earth Observations by, Dr. Ravi D. Sharma, First Scientific Secretary (ISRO) and NASA Apollo Achievement Award winner on June 11, 2022.
- Measuring & Improving Productivity & Performance in all walks of life on July 9, 2022.
- पर्यावरण-रक्षा का संदेशवाहक पर्युषण, डॉ. दिलीप धींग, शोधप्रमुख, जैनविद्या विभाग, शासुन जैन कॉलेज, चेन्नई on 13th August 2022.

- Plants for Human Health, by Dr Prakash Kondekar, on September 10, 2022.
- Gandhi Heritage Portal made using modern technologies by Shri Virat Kothari, a techno-functional IT professional from Sabarmati Ashram, Ahmedabad on Saturday, 08 October, 2022.
- Contribution of scientists in freedom movement of India by Dr. Purushottam Paranjape, Regional Patron of Vigyan Bharti organization on November 12, 2022.
- Flower Remedy by Dr. Arvind Kumar Purohit, Former Director, Extension Education & Academic Staff College-cum-Distance Education Center, Swami Keshwanand Rajasthan Agricultural University, BIKANER (Rajasthan), on December 10, 2022
- Archaeology from Space Using satellite Data by Dr. Prabhu Lal Thakker Former Scientist, ISRO On Saturday, 14, January 2023.
- Remembering the Legend: In memory of Padma Vibhushan Prof. D. S. Kothari on February 11, 2023 on the occasion of his 30th death anniversary.
- Increasing Trends of Heat-waves Over India and General discussion on Measures to be taken to minimize its impact by Dr. Chandra Mohan Kishtwal, Former Scientist, ISRO on March 11, 2023
- Introduction of cameras on Satellites to observe Earth surface by Dr. Harish Seth
- Senior Scientist Space Applications Centre (ISRO) on May 13, 2023
- International conference to sustain the mother Earth: A Roadmap by combining Science and Spirituality: A new beginning with practical approach at global (Saturday) at 07:30 pm Evening)
- स्व-नियमन/आत्म संयम (Self Regulation) शरीर और पृथ्वी दोनों के लिए आवश्यक है by Dr. Inder Lal Jain Senior Physician and Clinical Cardiologist, on June 9, 2023
- 47 shakties of a pure Jain Aatma indicates that it is a hologram, by Dr. Surendra Singh Pokharna, former sciengist of ISRO and President of Dr. DS Kothari Institute on July 8, 2023.
- Is Universe a Hologram, Dr. Surendra Singh Pokharna, Managing Trustee, Dr. Daulat Singh Kothari Institute for Research and Education, on 12, August, 2023
- "Making it to the moon-Chandrayaan 1 to Chandrayan 3", by Shri Kashyap Mankad, (Former Scientist, Space Applications Center, ISRO, Ahmedabad) on 9th September 2023
- "Aditya L1: An Indian Solar Observatory in Space", by Dr. Hari Om Vatsa, (Former Scientist, Physical Research Laboratory, Ahmedabad) 14th October .
- Noble prizes for year 2023 in Physiology and Medicine): Development and Importance of mRNA Vaccines – Covid 19 and SARS CoV-2, by **Speaker: Dr.G. Naresh Kumar** on 9th December 2023.
- "COP-28 & Sustainability Benefits to countries across the globe" by Dr.Kanak Madrecha, on February 10, 2024.

[About Prof. D S Kothari, Institute for Research and Education, Udaipur](#)

This institute in memory of Prof. D S Kothari at Udaipur in 2020 aims to implement his philosophy of reconciling science with spirituality and to popularize science at the grass root level in Bharat. This is an institute for learning, academic excellence and innovative multidisciplinary researches at the interfaces of Science, Society, Environment and Spirituality. It will strive to develop scientific temper for logical and evidence based thinking towards peace and harmony for Global good. This institute also explores and understand traditional knowledge systems, their scientific basis and generate new knowledge which will be relevant for the twenty first Century for the world.

More information can be obtained from

Dr. Daulat Singh Kothari Institute for Research and Education, Udaipur

c/o Vigyan Samiti, 403, Road Number 14/17, Ashok Nagar, Udaipur, 313001, Rajasthan (India),
Email: dskireudaipur@gmail.com, Mobile: 9825646519 and 6376589681