

**JC Bose University of Science and Technology, YMCA, Faridabad**  
**Department of Environmental Sciences**

Name of the Activity: National Conference on '**New Horizons in Technology for Sustainable Energy and Environment**'

Name of department/ Section/ cell conducting the activity	Department of Environmental Sciences
In coordination with (if any)	Department of Electrical Engineering
Date of conduct	9-10 March 2017
Activity Coordinator	Dr.Renuka Gupta Dr Sakshi Kalra
Amount Spent	Approx. 1.5 Lakh
Funding/ grant from (University/ Industry/ UGC/ AICTE/ DST/ TEQIP/ Outside Society/ agency/others (mention)	University
Target audience:	Students, Research Scholars, Faculty members all over the nation
No. of beneficiaries	200
Outside guests/ Details of Experts	Yes, schedule attached
Brief Description of the event	Yes
Attach Brochure of the event	Yes
attach two/ three good quality photographs	Yes
Attach certificate of the event	
Any other information	--

## **Report**

NHTSEE-2017

National Conference on 'New Horizons in Technology for Sustainable Energy and Environment' being organized by Department of Electrical Engineering Department and Humanities and Sciences Department of the University was inaugurated today under the Haryana Golden Jubilee Celebrations. The programme commenced with the lighting of the lamp and Sarasvati Vandana. Prof. Arvind Kumar Dixit, Vice-Chancellor of Dr. Bhimrao Ambedkar University, Agra was the Chief Guest of the Conference and Mr. R.K. Bagchi, General Manager of National Thermal Power Corporation was the Guest of the Honour on the occasion. Vice-Chancellor Prof. Dinesh Kumar presided over the programme. Deans, Dr. Sandeep Grover and Dr. C.K Nagpal, and Registrar Dr. Sanjay Kumar Sharma were also present on the occasion. Dr. Renuka Gupta and Dr. Sakshi Kalra coordinated the inaugural session. Speaking on the occasion, Vice-Chancellor Prof. Dinesh Kumar said that sustainability in energy resources for sustainable environment is need of hour as environment degrading very fast and we have to make sincere efforts to address this problem by adopting renewable energy resources. In his address, Prof. Arvind Kumar Dixit urged the students to ensure the optimum use of energy resources and to achieve the objectives of sustainable Energy and restoration of environment, each one of us would have to make sincere efforts not only to conserve energy resources for growing demand of energy but also preserve the same for the requirement of future generation. Mr. R K Bagchi, General Manager of National Thermal Power Corporation gave a brief about company and its control measures to reduce pollution of all types. Dr. Rajesh Ahuja, Chairperson of Electrical Engineering Department welcomed the dignitaries, academicians and participants from various parts of the country. Dr. Raj Kumar, Dean and Chairperson, HAS Department presented the formal vote of thanks. The dignitaries of the Conference released the Conference Abstract-Souvenir. The Vice-Chancellor and other officials of the University felicitated the dignitaries by presenting mementos.

**NATIONAL CONFERENCE  
ON  
NEW HORIZONS IN TECHNOLOGY FOR  
SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENT  
(NHTSEE 2017)  
9-10 March, 2017  
REGISTRATION FORM**

Name : \_\_\_\_\_  
Designation : \_\_\_\_\_  
Organization : \_\_\_\_\_  
Address : \_\_\_\_\_  
Mobile : \_\_\_\_\_  
Email : \_\_\_\_\_

Registration Category :  
Industry  Faculty/Research Scholar   
Student  Accompanying Person

Registration Fee Details :  
Cash/ID / NEFT : \_\_\_\_\_  
Amount : \_\_\_\_\_  
DD No. /Ref. No. \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_  
Drawn on : \_\_\_\_\_  
Please tick :  
 I plan to present a paper/Poster  
 I plan to attend the conference

Signature : \_\_\_\_\_  
Date : \_\_\_\_\_

For Correspondence  
Dr. Renuka Gupta (9994972467)  
Dr. Soikshi Kohli (8864988407)  
Conference Convener (NHTSEE 2017)  
YMCA University of Science & Technology  
Sector-6, NH-2, Mathura Road, Faridabad-121006  
E-mail : nhtsee17@gmail.com  
Website : www.ymcaust.ac.in/nhtsee17

**Chief Patron**  
Prof. Kapil Singh Sodaki  
Former Governor, Haryana &  
Chancellor, YMCAUST, Faridabad

**Patron**  
Prof. Jitendra Kumar  
Vice-Chancellor,  
YMCAUST, Faridabad

**Executive Advisory Committee**  
Prof. Anand Kumar Sharma  
Registrar, YMCAUST, Faridabad  
Prof. C.K. Nagpal  
Dean (IET)  
YMCAUST, Faridabad

**Conference Chair**  
Prof. Rajesh Kr. Arora  
Chairman  
(Electrical Engg Dept.)  
YMCAUST, Faridabad

**Conveners**  
Dr. Suresh Kalia  
Asst. Prof. (Electrical Engg.)  
YMCAUST, Faridabad

**National Advisory Committee**  
Prof. S. C. Kulsh, IIT, Delhi, India  
Prof. V.K. Jain, V.C. DCE, University, Dehradun  
Prof. Jitendra Pandey, DMU, Malad  
Dr. S. D. Nigam, IIT, New Delhi  
Prof. Rakesh Kumar, NEERI, Nagpur  
Prof. V.K. Garg, CUPJ, Bathinda  
Prof. B.N. Gupta, IIT, Kanpur, UP  
Prof. Mukesh Khosla, IIT, New Delhi  
Prof. Ranjana Aggarwal, KU, Kurukshetra  
Prof. L.S. Thakur, JNU, New Delhi  
Prof. Jitendra Singh, GUST, Meer  
Prof. Sharda R. Gupta, KU, Kurukshetra  
Prof. Suresh Chaudhry, KU, Kurukshetra  
Prof. J.S. Laroia, MEU, Rohtak  
Prof. Harman Thomas, GUST, Meer  
Prof. Sushil Kumar, MEU, New Delhi  
Dr. Sushil Dahiya, IITPC, Agra  
Prof. Soha Sachdeva, MEU, Faridabad  
Prof. Sameer Jain, TERI University, New Delhi

**University Advisory Committee**  
Prof. M. L. Aggarwal, Chairman (IRE)  
Prof. P. R. Sharma (E),  
Prof. Anand Gupta (M), DCE (MCA)  
Prof. Naresh Chaudhan (EE)  
Prof. Harish Vereshkoth, Chairman (E)  
Prof. Harish Singh (CE)  
Prof. Hail On (ME), COE  
Prof. Anil Mishra (E),  
Dr. Gopesh Singh (E)


**Organizing Committee**  
Dr. Anand Sharma M.V.K. Sharma  
Dr. Renuka Gupta Ms. Shubamini  
Dr. Chiranjeev Ms. Nita Singh  
Ms. Jyoti Dr. Rishika Aggarwal  
Dr. Sonu Ms. Anshu Gaudan  
Dr. Manish Singh Ms. Shru Aggarwal  
Dr. Ramesh Dang Mr. Sankar

Prof. Sandeep Gaur  
Dean (Electrical), YMCAUST, Faridabad  
Prof. D.P. Arora  
Haramities & Sciences Dept.  
YMCAUST, Faridabad  
Prof. Rajkumar  
Dean & Chairman  
(Haramities & Sciences Dept.)  
YMCAUST, Faridabad  
Dr. Renuka Gupta  
Asst. Prof. (Environmental Science)  
YMCAUST, Faridabad  
Prof. Bhanu Singh, IIT, New Delhi  
Prof. Sukumar Moha, IIT, New Delhi  
Prof. Vibhav Verma, CPU, New Delhi  
Prof. Madhusudan, DTU, New Delhi  
Prof. Sarang G., NITEST, A.P.  
Prof. B. D. Sani, IIT, Jalandhar  
Prof. C.K. Palagi, MIT, Kurukshetra  
Dr. Ujjwal Kalia, GEO, Bikaner  
Prof. Namal Hussain (M), New Delhi  
Dr. A.S. Siddiqui, IIT, New Delhi  
Prof. S.K. Gupta, DCEUST, Meer  
Dr. Subodh Arya, NIT, Sana  
Prof. D.K. Pathania, IITU, KOTA  
Dr. Manish Singh, CPRI, Bangalore  
Prof. Anil Garg, DCEUST, Meer  
Prof. Vikas Kumar, IIT, Jodhpur  
Dr. Aditya Maheshwari, HFPC,  
Dr. V.K. Aggarwal, DCEVNL  
Prof. Tink Raj (ME)  
Prof. P. R. Sharma (E)  
Prof. Madhus Maheshwari (ME)  
Prof. Kamal Shrivastava (CE)  
Prof. Vikas Singh (M), TPO  
Prof. Vikas Kumar, IIT, Jodhpur  
Prof. Lakshvir Singh (ME)  
Dr. Anup Gupta (E)

**NATIONAL CONFERENCE  
ON  
NEW HORIZONS IN TECHNOLOGY FOR  
SUSTAINABLE ENERGY AND ENVIRONMENT**


**NHTSEE 2017  
9-10 March, 2017**

**HARYANA GOLDEN JUBILEE CELEBRATIONS**



**HARYANA  
SWARNA UTSAV  
1 November 2016 - 31 October 2021**

**TRANSFORMING HARYANA - PROGRESSING HARYANA**



**Organized By  
Department of Electrical Engineering  
&  
Department of Humanities and Sciences**

**YMCA University of Science and Technology  
(NAAC Accredited 'A' Grade State Govt. University)  
Sector-6, NH-2, Mathura Road,  
Faridabad-121006 (Haryana)  
E-mail : nhtsee17@gmail.com  
Website : www.ymcaust.ac.in/nhtsee17**

**WELCOME TO NHTSEE 2017**  
The National Conference, NHTSEE 2017, is being organized jointly by Department of Electrical Engineering and Department of Humanities & Sciences on 9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> March, 2017 at YMCA University of Science and Technology, Faridabad. The conference aims at providing a common platform to present latest researches with new technological advances in science, engineering and technology towards Sustainable Energy and Environment. It provides opportunities for delegates from different disciplines to exchange new ideas & applications, establish research network and look for future collaboration.

We cordially invite researchers, engineers, industry personnel, scientists, academicians, students and professionals to contribute their scientific work and attend the technical sessions. Besides sharing the latest researches, case studies and surveys, all participants are encouraged to seek opportunities of interdisciplinary collaboration during the conference.

**ABOUT THE UNIVERSITY (NAAC ACCREDITED 'A' GRADE)**  
YMCA University of Science and Technology, Faridabad, erstwhile, "YMCA Institute of Engineering, Faridabad" was established in the year 1962, as a joint venture of the National Council of YMCA of India, Govt. of Haryana and the Central Agencies for Development Aid, Bonn, Germany. It started as an Indo-German project with an aim to impart technical education to a developing India on German pattern. The Institute was granted University status on 1<sup>st</sup> December 2009 (established by Haryana State Legislative Act No. 21 of 2009 & recognized by UGC Act 1956 vide 22 to Confer Degree). It has been granted 12B status by UGC.

The University offers 4-year B.Tech. Degree courses in six disciplines, i.e. Electrical Engineering, Mechanical Engineering, Information Technology, Computer Engineering, Electronics & Communication Engineering, Electronics & Instrumentation Control Engineering along with PG courses viz. M.Tech, MBA, MCA, MSc and PhD. YMCAUST has been conferred "Best performing University" award by Associated Chamber of Commerce and Industry (ASSOCHAM) of India in February, 2014 under National Education Excellence.

**ABOUT THE DEPARTMENTS**  
**Department of Electrical Engineering**  
The Department of Electrical Engineering offers a vibrant environment for undergraduate education, postgraduate education and research in Electrical Engineering. The department has been playing a vital role in producing scientists and technologists of highest caliber ever since it was established in the year 1969. The department of Electrical Engineering at YMCA University of Science & Technology has evolved with time and offers B.Tech, M.Tech and PhD. The UG curriculum provides strong base to the students in electrical engineering and provides exposure to the latest technologies. In addition to the strong undergraduate programme, the department has been playing a pioneering role in producing world class postgraduates and research scholars. The infrastructure and lab facilities are upgraded from time to time and provide adequate opportunities for students and researchers to learn and innovate. The department is currently engaged in research in many areas of electrical engineering including Power Systems, Energy Studies, Power Electronics, Electrical Drives, High Voltage engineering, Renewable Energy and Power Quality etc.

**Department of Humanities and Sciences**  
The Department of Humanities and Sciences offers various PG courses viz. MSc in Physics, Mathematics, Environmental Science and Chemistry and M.A. in Journalism & Mass Communication. The department also offers PhD in Physics, Mathematics and Environmental Science. One of the core programmes of the department, MSc Environmental Science has been started with a goal to impart training for capacity building to deal with emerging environmental issues and challenges. The thrust areas of research are environmental pollution monitoring & abatement, bioremediation, waste management, bioenergy & policy planning. The students are not only provided with intensive practical training on modern instrumentation for environmental analysis, but also proper ambience is given to inculcate human values, sports, cultural and other social contributions. The department is supported by various R&D projects from different funding agencies.

**CONFERENCE THEME**  
The theme of conference will cover latest technologies towards Sustainable Energy and Environment in all the spheres of science, engineering and technology. The broad areas are as below but not limited to:

- New Frontiers in Electrical and Electronics Engineering
- Power Quality, Power System, Electric Drives, Power Electronics
- Perspectives of Renewable Energy
- Energy harvesting and storage for large area electronics
- Device Modeling and Simulation
- Biosensors and Bioelectronics
- Computing and Information technologies
- Mechanical and automobile technologies
- Automation and Robotics
- Bio-energy and Biotechnology
- New Horizons in Natural and Applied Sciences
- Emerging areas of Environmental Science and Engineering
- Environmental Pollution Monitoring and Control
- Environmental Management and Safety
- Waste Management
- Role of media and management towards sustainability

**CALL FOR ABSTRACTS**  
Only the original research work should be presented. It is the responsibility of the authors to confirm that the work has not been presented earlier in the same form or major component of the presentation at any other conference. The abstracts are invited in the above streams. Best Paper Award will also be given in the conference. One page abstract of maximum 300 words, are invited on the above themes for Oral/Poster Presentation on or before 20<sup>th</sup> Feb. 2017. The abstract should be submitted as soft copy MS Word Document. Please do not submit a PDF format. The prescribed format for abstract is as below:

- Times New Roman font should be used for the entire content of abstract (Title, Synops, Body)
- The title should be of font size 14, all capitals, bold and centered horizontally.
- The author's names should be of font size 12, bold, full first name and last names, (Photographs should not be included), including a superscript number denoting their affiliation.
- The affiliation should be of font size 10.

\* The content of the abstract should be of font size 12.  
The last date for full paper submission in IEEE format is 2<sup>nd</sup> March, 2017.

**KEY DATES**  
Abstract submission last date : 27<sup>th</sup> Feb 2017  
Decision on abstract acceptance : 28<sup>th</sup> Feb 2017  
Early bird registration last date : 08<sup>th</sup> March 2017

**REGISTRATION FEE**  
(Includes conference kits and materials, session participation, souvenir and conference lunch)

Category	On Spot Registration Fee	Early Bird Registration Fee (before 08 <sup>th</sup> March, 2017)
Industry	2000/-	1500/-
Faculty/Research Scholar	1200/-	1000/-
Accompanying person	750/-	500/-
Full time students	750/-	500/-

The request for registration should be submitted in the form provided herewith or by email in the same format. The registration form can also be downloaded from the university website. Participants are requested to register in advance. The applicable registration fee has to be paid in the form of Cash/Demand Draft in favour of Registrar, YMCAUST, payable at Faridabad. Registration fee can also be submitted online with A/C No. 1469910000000000, MCLR Code - 110020344 and IFSC Code - IDIB0014060.

**ADVERTISEMENT TARIFF IN SOUVENIR**  
Inside Half page Ad size : Rs. 5,000/-  
Inside full page : Rs 10,000/-  
Back side (inside) half page : Rs 10,000/-  
Back & front (inside) half page : Rs 15,000/-  
Back & front (inside) full page : Rs 20,000/-

Technical Session /Event Sponsor  
Rs 20,000/- for 10 minutes presentation will be allowed along with full page advertisement (inside).

**ACCOMMODATION**  
Accommodation can be booked in hotels and lodges at reasonable rates. Details of hotels available nearby to YMCA University of Science & Technology are available at <http://www.ymcaust.ac.in/nhtsee17>

**How to Reach Us**

By Air	: Indira Gandhi International Airport	45 km
By Train	: New Delhi Railway Station	35 km
	: H. Nizamuddin Railway Station	25 km
By Bus	: ISBT Kashmere Gate	40 km
	: ISBT Anand Vihar	38 km
	: ISBT Sarai Kale Khan	28 km
By Metro	: Metro Station (Icstasy Mujesar)	0.2 km



National Conference on  
"New Horizons in Technology for Sustainable Energy and Environment"  
(NHTSEE 2017)  
9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> March 2017  
YMCA University of Science and Technology, Faridabad  
(NAAC Accredited 'A' Grade State Govt. University)

Day 1: Thursday, 9 <sup>th</sup> March, 2017	
9:00 am to 10:30 am	Registration and Reception
10:30 am to 11:30 am	Inaugural Session
11:30 am to 12:00 Noon	High Tea
12:00 noon to 12:45 pm	<b>Key Note Lecture:</b> Prof. HN Dutta, Director, Research & Development, REMTech Institute, Shamli <b>Topic:</b> Sustainable Energy needs, sustainable efforts <b>Chairperson:</b> Prof. Sandeep Grover, Dean (Institutions), YMCAUST, Faridabad <b>Coordinator:</b> Dr. Sonia
12:45 pm to 01:30 pm	Paper Presentations
<b>Paper ID's:</b> ESE-01 to ESE-20 <b>Venue:</b> MBA Conference Room <b>Coordinator:</b> Dr. Neetu Gupta and Dr. Ashwani Sharma <b>Session Chair:</b> 1. Prof. Jitender Singh, MDU, Rohtak 2. Prof. Niveta Jain, IARI, New Delhi	<b>Paper ID's:</b> EE-01 to EE-15 <b>Venue:</b> G-7 <b>Coordinator:</b> Ms. Shipra and Ms. Rachna <b>Session Chair:</b> 1. Prof. M.L. Aggarwal, YMCAUST, Faridabad 2. Prof. P.R. Sharma, YMCAUST, Faridabad
01:30 pm to 02:30 pm	Lunch
02:30 pm to 03:15 pm	<b>Invited Talks:</b> Prof. Neeraj Dilbaghi, GJUST, Hisar <b>Topic:</b> Fabrication and Evaluation of Ultrasensitive Sensors based on Elite Nanomaterials for Environmental and Healthcare applications <b>Chairperson:</b> Prof. CK Nagpal, Dean FET, YMCAUST, Faridabad <b>Coordinator:</b> Dr. Neetu Gupta
03.15 pm to 03.45 pm	Poster session at Reception <b>Coordinators:</b> Dr. M.K. Yadav, Ms. Nisha, Ms. Dimpy, Mr. Atmaram <b>Session chair:</b> Dr. Anju Gupta, Dr. Poonam Singhal and Dr. Anuradha Sharma
03:45 pm to 05:00 pm	Paper Presentations
<b>Paper ID's:</b> ESE-21 to ESE-40 <b>Venue:</b> MBA Conference Room <b>Coordinator :</b> Dr. Soma and Dr. Praveen Goyal <b>Session Chair:</b> 1. Prof. VK Garg, CUP, Bathinda 2. Prof. KK Gupta, Aggarwal College, Ballabhgarh	<b>Paper ID's:</b> EE-16 to EE-35 <b>Venue:</b> G-7 <b>Coordinator :</b> Dr. Rashmi Aggarwal and Ms. Aarti <b>Session Chair:</b> 1. Prof. Munish Vashishth, YMCAUST, Faridabad 2. Prof. Anwar Siddiqui, JMI, New Delhi
<b>Paper ID's:</b> MAM- 01 to MAM-16 <b>Venue:</b> Electronics Conference Room <b>Coordinator:</b> Dr. Divyajyoti and Dr. Neetu Rani <b>Session Chair:</b> 1. Prof. Arvind Gupta, Dean (MBA), YMCAUST, Faridabad 2. Prof. Manjeet Singh, YMCAUST, Faridabad	<b>Paper ID's:</b> NAS- 01 to NAS-19 <b>Venue:</b> Smart Class Room, Computer Dept. <b>Coordinator :</b> Dr. Maneesha Garg and Dr. Sitaram <b>Session Chair:</b> 1. Prof. OP Arora, YMCA UST, Faridabad 2. Prof. Rakhi Choudhary, Rawal Institutions, Faridabad
05:00 pm to 05:30 pm	Tea



National Conference on  
"New Horizons in Technology for Sustainable Energy and Environment"  
(NHTSEE 2017)

9<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> March 2017

YMCA University of Science and Technology, Faridabad  
(NAAC Accredited 'A' Grade State Govt. University)

<b>Day 2: Friday, 10<sup>th</sup> March, 2017 Venue: Multimedia Centre</b>	
10.00 am to 10:45 am	Invited Talk: Dr Sudhir Dahiya, NTPC Ltd., Noida Topic: Fuzzy Inference System for Drinking Water Quality Assessment
10.45 am to 11:30 am	Invited Talk: Mr. Ashish Sinha, Sr. Manager, Philips India, Gurgaon Topic: Smart Lighting for the Future  Coordinator: Ms. Jyoti and Dr. Reena Garg Chairperson: Prof. Tilak Raj, YMCAUST, Faridabad
11:30 am to 11.40 am	Tea
11:40 am to 1:30 pm	Panel Discussion Venue: Multimedia Centre Coordinator: Mr. Rajneesh Garg and Dr. Taruna Narula Session Chair: Prof. VK Garg, CUP, Bathinda
01:30 pm to 02:30 pm	Lunch
02:30pm to 04:00 pm	Paper Presentations
<b>Paper ID's: ESE-41 to ESE-54</b> Venue: MBA Conference Room Coordinator : Ms. Jyoti and Dr. Chanchal Gupta Session Chair: 1. Prof. Navdeep Malhotra, YMCAUST, Faridabad 2. Prof. Sarita Sachdeva, MRIU, Faridabad	<b>Paper ID's: EE-36 to EE-53</b> Venue: G-7 Coordinator : Ms. Shakuntala and Mr. Satwinder Session Chair: 1. Prof P.R. Sharma, YMCAUST, Faridabad 2. Prof. S.K. Aggarwal, YMCAUST, Faridabad
<b>Paper ID's: CE-01 to CE-23</b> Venue: Smart Classroom, Computer Dept. Coordinator: Ms. Bindu Mangla and Ms. Hemlata Session Chair: 1. Prof. Komal Bhatia, YMCAUST, Faridabad 2. Prof. Atul Mishra, YMCAUST, Faridabad	
04:00 pm to 05:00 pm	Valedictory Session Venue: Multimedia Centre
05:00 pm onwards	High tea

- ✓ All the participants are requested to find the paper ID in list of accepted abstract on website.
- ✓ Please bring proof of registration fee paid at the time of reporting.
- ✓ On spot registration is available.
- ✓ For any query please contact: Dr. Renuka Gupta -9999692469, Dr. Sakshi Kalra - 8860988607





# वाइएमसी विश्वविद्यालय में राष्ट्रीय गोष्ठी



कुलपति प्रो. दिनेश कुमार मुख्य अतिथि प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित को स्मृति चिन्ह भेंट करते

जासं, फरीदाबाद: हरियाणा स्वर्ण जयंती वर्ष के उपलक्ष्य में वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरीदाबाद की ओर से 'सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नए क्षितिज' विषय पर राष्ट्रीय गोष्ठी की शुरुआत की गई। इसका आयोजन विश्वविद्यालय के मानविकी एवं विज्ञान विभाग तथा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है, जिसमें लगभग 200 प्रतिभागी हिस्सा लेंगे। सम्मेलन का प्रारंभ विधिवत रूप से दीप जलाकर सरस्वती वंदना के साथ हुआ।

उद्घाटन समारोह में डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय, आगरा के

कुलपति प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित मुख्य अतिथि तथा विशिष्ट अतिथि राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक श्री आरके बागची रहे। कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की। संकायाध्यक्ष डॉ. संदीप ग्रोवर व डॉ. सीके नागपाल व कुल सचिव डॉ. एसके शर्मा भी उपस्थित थे।

सम्मेलन के मुख्य वक्ता आईएम टेक इंस्टीट्यूट, शामली के निदेशक, अनुसंधान व विकास प्रो. एच.एस. दत्ता, जीजेयू, हिसार से प्रो. नीरज दिलबागी व सीयूपी, बठिंडा से प्रो. वीके गर्ग हैं। उद्घाटन सत्र का संचालन डॉ. रेणुका गुप्ता तथा डॉ. साक्षी ने किया।



वाईएमसीए में दो दिवसीय सेमिनार का समापन, नैनो टेक्नोलॉजी के माध्यम से सफाई पर चर्चा की

# प्रदूषण, पर्यावरण, बिजली पर 182 शोध पत्र प्रस्तुत

फरीदाबाद | वरिष्ठ संवाददाता

हरियाणा स्वर्ण जयंती पर वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में मानविकी एवं विज्ञान विभाग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के सहयोग से चल रहा दो दिवसीय सम्मेलन शुक्रवार को समाप्त हो गया। इस दौरान आधुनिक तकनीक (नैनो टेक्नोलॉजी) पर चर्चा की गई। इसमें प्रदूषण, पर्यावरण, बिजली सहित पांच विषयों पर 182 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। इस मौके पर राष्ट्रीय ताप

## आयोजन

- फैक्ट्रियों के पानी को साफ कर दोबारा प्रयोग किया जा सकता है
- घरों से निकलने वाले कठोर कचरे से खाद तैयार करने पर भी जोर

बिजली निगम के महाप्रबंधक आरके बागची मुख्य वक्ता के रूप में मौजूद रहे।

वक्ताओं का कहना था कि आधुनिक युग में जीवाणु को मारने के लिए नैनो टेक्नोलॉजी का प्रयोग

किया जाता है। बताया कि ऐसी वस्तु पर नैनी सिल्वर की परत होती है। इसके माध्यम से कीटाणु मर जाते हैं। सेंट्रल विश्वविद्यालय के प्रो. वीके गौड़ ने बताया कि पानी में मौजूद कीटाणु को मारने वाली मशीन और सूर्य से निकलने वाली अल्ट्रावायलेट किरणों से बचाव के लिए भी नैनो सिल्वर का प्रयोग किया जाता है। इसकी मांग तेजी से बढ़ रही है। वक्ताओं का कहना था कि कपड़ा, शराब और चीनी उद्योग से निकलने वाले ठोस औद्योगिक कचरे से भी खाद को तैयार किया जा सकता है।



वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में शुक्रवार को दो दिवसीय संगोष्ठी में 182 शोध पत्र प्रस्तुत किए गए। • हिन्दुस्तान

## पांच विषयों पर 182 अहम शोधपत्र प्रस्तुत किए गए

### राष्ट्रीय सम्मेलन आयोजित हुआ

■ एनबीटी न्यूज, फरीदाबाद : वाईएमसीए यूनिवर्सिटी की ओर से सतत ऊर्जा और पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नए क्षितिज विषय दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया गया।

इस राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन यूनिवर्सिटी के मानविकी व विज्ञान विभाग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग की ओर से संयुक्त रूप से किया जा रहा है। इसमें लगभग 200 प्रतिभागी हिस्सा लेंगे। कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की। इस दौरान डॉ. भीमराव अंबेडकर यूनिवर्सिटी आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद दीक्षित मुख्य अतिथि और राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक आरके बागची विशिष्ट अतिथि के रूप में उपस्थित थे। कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने कहा कि पर्यावरण में तेजी से आ रही गिरावट के कारण ऊर्जा संसाधनों में स्थिरता आज समय की मांग है।

फरीदाबाद | वरिष्ठ संवाददाता

### सम्मेलन

- वाईएमसीए में दो दिवसीय सम्मेलन आयोजित हुआ
- दिल्ली एनसीआर सहित कई राज्यों से प्रतिभागी शामिल

### पर्यावरण को प्रदूषण मुक्त बनाने के लिए एकजुट हों

मुख्य अतिथि ने छात्रों से कहा कि ऊर्जा का समुचित उपयोग को सुनिश्चित करें। स्थिर ऊर्जा एवं पर्यावरण को प्रदूषण मुक्त बनाने के लिए एकजुट हो कर प्रयास करने की जरूरत है। जिससे इसकी बढ़ती मांग को पूरा किया जा सके। इसके साथ ही भावी पीढ़ी को भी ऊर्जा मिल सके। भारतीय जीवन दर्शन और शैली, रीति-रिवाजपर आधारित है। इसलिए हमें प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग से पहले सोचने की जरूरत है।

### पर्यावरण में लगातार गिरावट आ रही है

कुलपति प्रो. दिनेश का कहना था कि पर्यावरण में लगातार गिरावट आ रही है। इससे ऊर्जा संसाधनों में स्थिरता समय की मांग है। जिसका समाधान अक्षय ऊर्जा संसाधनों को अपनाकर ही किया जा सकता है। राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक आरके बागची ने एनटीपीसी की गतिविधियां, पर्यावरण को सुरक्षित रखने और प्रदूषण के रोकथाम के विषय में जानकारी दी।

## अक्षय ऊर्जा संसाधनों को अपनाकर करें पर्यावरण संरक्षण : प्रो. दिनेश

सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण को लेकर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन शुरू

भास्कर न्यूज़ | फरीदाबाद

वाईएमसीए विश्वविद्यालय में सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नए क्षितिज विषय पर दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन गुरुवार से शुरू हुआ। इसमें 200 प्रतिभागी हिस्सा ले रहे हैं। सम्मेलन का शुभारंभ दीप प्रज्वलन और सरस्वती वंदना के साथ हुआ। इस दौरान डॉ. भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित मुख्य अतिथि तथा विशिष्ट अतिथि राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक आरके बागची थे। कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की।

इस दौरान कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने कहा कि पर्यावरण में तेजी से आ रही गिरावट के कारण ऊर्जा संसाधनों में स्थिरता आज समय की मांग है। इस समस्या का समाधान अक्षय ऊर्जा संसाधनों को अपनाकर ही किया जा सकता है। उन्होंने कहा सम्मेलन प्राकृतिक ऊर्जा संसाधनों के समुचित उपयोग द्वारा समाज के सतत विकास तथा पर्यावरण संरक्षण पर चर्चा के लिए उचित एक मंच है। मुख्य अतिथि अरविंद दीक्षित ने विद्यार्थियों से आह्वान किया कि ऊर्जा के समुचित उपयोग को सुनिश्चित बनाने तथा स्थिर ऊर्जा एवं पर्यावरण



कुलपति प्रो. दिनेश कुमार मुख्य अतिथि प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित को स्मृति चिह्न भेंट करते हुए।

को प्रदूषण मुक्त बनाने के उद्देश्यों के लिए एकजुट प्रयास करें ताकि ऊर्जा की बढ़ती मांग को पूरा किया जा सके। प्रो. दीक्षित ने कहा कि भारतीय जीवन दर्शन व शैली, रीति-रिवाज और सांस्कृतिक प्रथाएं प्रकृति की सुरक्षा के विज्ञान पर आधारित हैं। इसलिए हमें प्राकृतिक संसाधनों का उपयोग करते समय दूसरों के लिए इन संसाधनों को सुरक्षित रखने की सोच के साथ करना चाहिए। डॉ. राजेश कुमार आहूजा ने सम्मेलन में हिस्सा लेने वाले सभी शिक्षाविद तथा प्रतिभागियों का स्वागत कर सम्मेलन का ब्यौरा प्रस्तुत किया। दो दिवसीय सम्मेलन में तीन आमंत्रित व्याख्यान होंगे तथा सम्मेलन के मुख्य पांच विषयों पर 182 शोधपत्र रखे जाएंगे तथा संबंधित विषय पर पोस्टर प्रस्तुत किए जाएंगे। उद्घाटन सत्र के अंत में प्रो. राज कुमार, संकायाध्यक्ष व विभागाध्यक्ष मानविकी एवं विज्ञान विभाग ने धन्यवाद प्रस्ताव रखा। अंत में कुलपति व अन्य ने सभी अतिथियों को स्मृति चिह्न भेंट किया।

## ऊर्जा एवं पर्यावरण संरक्षण के लिए करें सामूहिक प्रयास: दीक्षित

बल्लभगढ़ (ब्यूरो)। हरियाणा स्वर्ण जयंति वर्षगांठ के मौके पर वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में बृहस्पतिवार से सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नये क्षितिज विषय पर आयोजित दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन शुरू हुआ। मानविकी एवं विज्ञान विभाग तथा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा आयोजित सम्मेलन में 200 प्रतिभागी हिस्सा ले रहे हैं। सम्मेलन की शुरुआत डॉ. भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद दीक्षित और राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक आरके बागची ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्वलित कर की। अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की। सम्मेलन के मुख्य वक्ता आरईएम टैक इंस्टीट्यूट, शामली में निदेशक प्रो. एचएस दत्ता, जीजेयू हिंसार से प्रो. नीरज दिलवागी व सीयूपी बटिंडा से प्रो. वीके गर्ग थे। इस मौके पर कुलसचिव डॉ. संजय शर्मा, संकायाध्यक्ष डॉ. संदीप ग्रेवर, डॉ. सोके नागपाल विशेष तौर पर मौजूद थे। संचालन डॉ. रेणुका गुप्ता तथा डॉ. साक्षी ने किया। मुख्य अतिथि अरविंद दीक्षित ने विद्यार्थियों से आह्वान किया कि ऊर्जा के समुचित उपयोग को सुनिश्चित बनाने तथा स्थिर ऊर्जा एवं पर्यावरण को प्रदूषण मुक्त बनाने के उद्देश्यों के लिए एकजुट प्रयास करें ताकि ऊर्जा की बढ़ती मांग को पूरा करने के साथ-साथ भावी पीढ़ी के लिए भी ऊर्जा संसाधनों को संरक्षित किया जा सके। राष्ट्रीय ताप बिजली निगम के महाप्रबंधक बागची ने एनटीपीसी की गतिविधियों तथा पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए सभी तरह के प्रदूषण की रोकथाम के लिए किए गए उपायों का उल्लेख किया।

## ऊर्जा तथा पर्यावरण पर राष्ट्रीय सम्मेलन कल

फरीदाबाद, 7 मार्च (पकेस): वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय फरीदाबाद 'सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नए क्षितिज' विषय पर 9 व 10 मार्च को दो दिवसीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन करने जा रहा है। सम्मेलन का आयोजन हरियाणा स्वर्ण जयंती वर्षोत्सव के उपलक्ष्य में विश्वविद्यालय के मानविकी एवं विज्ञान विभाग तथा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग द्वारा संयुक्त रूप से किया जा रहा है, जिसमें देशभर से लगभग 150 प्रतिभागी हिस्सा लेंगे। इस संबंध में जानकारी देते हुए संकायाध्यक्ष, मानविकी एवं विज्ञान प्रो. राजकुमार ने बताया कि सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में डॉ. मीमराव अबेदकर विश्वविद्यालय, आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित मुख्य अतिथि होंगे और एनटीपीसी, नई दिल्ली में कार्यकारी निदेशक (पर्यावरण व राख प्रबंधन) तथा मुख्य वन अधिकारी डॉ. अनुराग रस्तोगी विशिष्ट अतिथि होंगे। कार्यक्रम की अध्यक्षता विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. दिनेश कुमार करेंगे। सम्मेलन की संयोजक डॉ. रेणुका गुप्ता तथा डॉ. साक्षी ने बताया कि सम्मेलन को लेकर सभी तैयारियां पूरी कर ली गई हैं। कुलपति दिनेश कुमार ने कहा कि पर्यावरण में गिरावट, ऊर्जा संकट व ऊर्जा के नये स्रोतों का सृजन जैसे पर्यावरण से संबंधित मुद्दों के प्रति जागरूकता लाने तथा शोधकर्ताओं व उद्योगों के बीच कड़ी के रूप में ऐसे सम्मेलन अहम भूमिका निभाते हैं। उन्होंने आशा जताई कि सम्मेलन में होने वाली चर्चा के निष्कर्ष तथा विचार ऊर्जा व पर्यावरण संरक्षण की दिशा में महत्वपूर्ण साबित होंगे।



# सम्मेलन कल से

फरीदाबाद | वरिष्ठ संवाददाता

वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में हरियाणा स्वर्ण जयंती पर मानविकी एवं विज्ञान विभाग और इलेक्ट्रिकल इंजीनियर के सहयोग से गुरुवार और शुक्रवार को दो दिवसीय सम्मेलन आयोजित किया जाएगा जिसमें 'सतत ऊर्जा तथा पर्यावरण के लिए प्रौद्योगिकी के नये क्षितिज' पर चर्चा की जाएगी।

इसमें देश के विभिन्न राज्यों से करीब 150 प्रतिभागी भाग लेंगे। इसमें विभिन्न विश्वविद्यालय एवं अनुसंधान संस्थानों के वैज्ञानिक, विद्वानों, इंजीनियरों और

## तैयारी

- ऊर्जा तथा पर्यावरण प्रौद्योगिकी के नए क्षितिज होगा विषय
- अनुसंधान पेपर, गतिविधियों एवं नई खोजों पर चर्चा की जाएगी

विद्यार्थियों को अनुसंधान पेपर तथा विभिन्न गतिविधियों एवं नई खोजों से जुड़ी जानकारियां पर चर्चा की जाएगी। यह जानकारी मानविकी एवं विज्ञान के संकायाध्यक्ष प्रो. राज कुमार ने दी। डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित मुख्य अतिथि होंगे।

## वाईएमसीए में ऊर्जा व पर्यावरण विषय पर सम्मेलन कल से

फरीदाबाद | वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय की ओर से ऊर्जा और पर्यावरण विषय पर 9 व 10 मार्च को राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया जा रहा है। इसमें देशभर से लगभग 150 प्रतिभागी हिस्सा लेंगे। मानविकी एवं विज्ञान संकायाध्यक्ष प्रो. राज कुमार के अनुसार सम्मेलन के उद्घाटन सत्र में डॉ. भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय आगरा के कुलपति प्रो. अरविंद कुमार दीक्षित मुख्य अतिथि होंगे। जबकि एनटीपीसी नई दिल्ली के कार्यकारी निदेशक तथा मुख्य वन अधिकारी डा. अनुराग रस्तोगी विशिष्ट अतिथि होंगे। कार्यक्रम की अध्यक्षता विश्वविद्यालय के कुलपति प्रो. दिनेश कुमार करेंगे। संयोजक डॉ. रेणुका गुप्ता तथा डा. साक्षी के अनुसार सम्मेलन को लेकर तैयारियां पूरी कर ली गई हैं। प्रमुख विषय के साथ इलेक्ट्रिकल व इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग में नई दिशा, ऊर्जा गुणवत्ता, बिजली प्रणाली, इलेक्ट्रिक ड्राइव, पावर इलेक्ट्रॉनिक्स, अक्षय ऊर्जा के परिप्रेक्ष्य, व्यापक क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक्स संचयन व भण्डारण, डिवाइस मॉडलिंग एवं सिमुलेशन, बायोसेंसर, बायोइलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटिंग व सूचना प्रौद्योगिकी, मैकेनिकल व ऑटोमोबाइल तकनीक, ऑटोमेशन व रोबोटिक्स, बायो एनर्जी व बायोटेक्नॉलाजी, प्रकृति एवं व्यावहारिक विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान इंजीनियरिंग में उभरते क्षेत्र, पर्यावरणीय प्रदूषण की निगरानी पर्यावरण प्रबंधन एवं सुरक्षा, कचरा प्रबंधन तथा सतत विकास में मीडिया व प्रबंधन की भूमिका जैसे विषयों पर प्रकाश डालना है।

YMCA University of Science and Technology, Faridabad  
(NAAC Accredited 'A' Grade State Govt. University)



*National Conference*  
on  
**New Horizons in Technology for  
Sustainable Energy and Environment**  
(NHTSEE-2017)



**CERTIFICATE**

This is to certify that Dr./Mr./Ms. KANCHAN DOKREY  
from YMCA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FARIDABAD  
has acted as student volunteer in the National Conference on "New Horizons in Technology for Sustainable Energy and Environment" under Golden Jubilee Celebrations of Haryana organized by Department of Electrical Engineering & Department of Humanities and Sciences at YMCA University of Science & Technology, Faridabad held on March 9-10, 2017.

Dr. Renuka Gupta

Convener

Dr. Sakshi Kalra

Prof. Raj Kumar

Prof. Rajesh Kumar Ahuja  
Conference Chair