Govt. Engineering College, Banswara

राजकीय अभियांत्रिकी महाविद्यालय बांसवाड़ा

कर्मे बुद्धिं निवेशय

ANNUAL REPORT

2019-2020

ENGINEERING COLLEGE BANSWARA

www.gecbanswara.ac.in

CONTENTS

Sr. No.	Particular	Page No.
1.	About Govt. Engineering College Banswara	2
2.	Recognition and Award	3
3.	Student Support Section	3
4.	Training and Placement	3
5.	Faculty Development	4
6.	Research and Development	6
7.	Conferences and Seminars	6
8.	Workshops	8
9.	MOOC's Learning	10
10.	Women Cell	11
11.	Sports and Culture	11
12.	Glimpses of Institute	11
13.	Budget Expenditure 2019-20	12
14.	Work in Progress	13
15.	MoU	13
16.	Expert Lecture	14
17.	Convocation	16
18.	Infrastructural Development	17

About

Government Engineering College Banswara is situated in Lodha behind Mayur Mill Banswara. It has approximate 114 Bigha (45.65 Acres) Land. It has four branches in B. Tech (Civil Engineering, Computer Science and Engineering, Electrical Engineering and Mechanical Engineering) and each having 54 seats. All the laboratories are well equipped with latest research based equipment. All the lecture rooms are smart/digital class rooms with digital podiums and projectors. The campus if fully Wi-Fi and on CCTV servilience, It has 245 computers whereas 180 computers are dedicated for online test to the students/for placement and other online services to the students. All faculty rooms are facilitated with computer/Laptop, official furniture, desert cooler and almirah and internet facility of 155mbps lines. Approximate 13321 books are served to students/faculty and staff in central library of the institute. A rich library indicates the status of an institute, to purchase good quality books recommended by students /faculty members a book fair is regularly organized from 2017, and our library is looks like an international standard library with all facilities of hard and soft books/digital library, we have developed a e-classrooms and e-support system for online study of students, for more detail of e-content (it contains more than 400 Pdf of lectures notes and more than 1000+ video lectures) please visit our website of e-content as: www.edu.gecbanswara.ac.in and our college YouTube Channel through given link www.youtube.com/EngineeringCollegeBanswara . Hostel facility is also available for residents which facilitates with all amenities required in hostel and all rooms are Wi-Fi and LAN connected. Our campus is well connected with the city of 100 island (Banswara). Our college is continuously progressed in the view of research, positive things and environmental friendly atmosphere.

Our institute is regularly organized national workshop, national & international conferences. In view of international conference, we have organized 4th international conference on “Advances on Power Generation from Renewable Energy Sources (APGRES-2020)” on 06-07 March 2020 and 2nd international conference on “Environmental Pollution and its Control (EPIC-2020)” on 02-03 February 2020 (for more detail please visit: www.apgres.in and www.gecbanswara.ac.in/conference). We have also prganise two national conferences on EPIC-2018 on 8-9 March 2018, and “Aqusition of vocational communication competence” on 23 February 2018. The expert lectures are regularly organising by the individual departments and faculties from RTU, CTAE, NIT’s, IIT’s and various industries. For more detail please visit our website: www.gecbanswara.ac.in

Vision

Produce globally employable pioneer engineers with core value.

Mission

- Re-engineer curricula to meet global employment requirement
- Endorse innovative practices at all level
- Imbibe fundamental values
- Reform policies, systems and measures at all level
- Develop Faculty and staff members to meet the challenges

Core Values

- Quality, Creativity
- Team work
- Lifelong learning
- Pro-activeness
- Cost consciousness
- Sharing and Transparency

These vision, mission and core values have approved in the 13th BoG held on 20-06-2019

Recognition and Award

GEC Banswara is an Autonomous institute of Government of Rajasthan which affiliated to the All India Council of Technical Education (AICTE) and Rajasthan Technical University (RTU) Kota. GEC Banswara is a remote center of Indian Institute of Technology (IIT) Bombay and ICT Center of NITTTR Chandigarh, NITTTR Kolkata and MNIT Jaipur. Our mentor Institute is BVM Vidyanagar which is oldest Engineering College of Gujrat State. We have year marked progress in the academic acivities and research, for the hard work & research contribution to the society Vigyan Parishad Prayag was awarded by "Vigyan Vaagis Award" in November 2019. NPIU is also given an excellence award/certificate to our TEQIP Coordinator for last year progress.

Student Support Section

GEC Banswara have a good student support system, We motivate the student for good academic learning with pace of our Indian Culture. The student mentor are regulary organised meeting with students for improving the student support system for which an EAP coordinator is also helping. We have regularly organised expert lecture from highly educated and talented faculties from NIT/IIT/RTU/CTAE/BVM and other well reputed instutes from India and abroad. We have also organised the makeup classes/remedial classes for SC/ST students and other weak students.

Training and Placement

The placement office handles all aspects of campus placements for the graduate students at GEC Banswara. The office is well equipped with excellent infra-structure to support every stage of the placement process. Arrangement for Pre-Placement Talks, interviews, Group Discussions etc. are all handled by the staff at the office. The following facilities are made available for the various activities:

- Four fully furnished AC interview rooms, ready round the clock and dedicates solely for interview purpose only. Within a short notice additional rooms can be arranged according to the requirement. Along with these, two rooms are big enough to conduct Group Discussion.
- A dedicated lecture hall with the seating capacity of 100, within the PTP office meant for lecture or brief instruction session.
- A seminar hall with a seating capacity of 200-250 students for delivering pre-placement talks (PPTs), equipped with PA system, a multimedia PC, overhead LCD projector, computer speakers, computer lab with internet facility, G.D. Room, etc. are also available.
- For written test the institute can arrange the sitting capacity of 500 students at a time in large exam halls. This limit can be extended upto 700 by utilizing other halls. GEC Banswara is a regular test centre for private and Govt. sector's major entrance tests.
- Sufficient numbers of terminals/nodes (180 nodes) are available for online test in training placement department.

Placement Team:

Faculty Member:

1. Ms. Bulbul Mewara 6376820015 (Training & Placement Officer)
2. Mr. Manish Khajanchi 9352238445 (Asst. Training & Placement Officer)
3. Laxman Suman 8126131431 (Asst. Training & Placement Officer)

Assistant (staff) Member:

1. Sh. Bhavyadeep Sharma 9587962886

For more detail of training and Placement activities, please visit our website: www.tpogecbanswara.in and www.gecbanswara.ac.in

1. Govt. Engineering College Banswara have organised a "HR Conclave" on 13 may, 2018.
2. Companies have visited GEC Banswara and our placement is 70%

Employability Test Conducted and Industrial Visit/Training:

1	AMCAT Test	Employability	02-08-2019 to 06-08-2019
2	Mobile App Development	Industrial Training	24-28/10/2019
3	STP Plant Agra	Industrial Visit	20-21/09/2019
4	Career Orientation Program	Expert Talk	07-12-2019
5	IPR Gandhinagar, Gujrat	Industrial Visit	19-02-2020
6	Control of Fire Hazards, Mayur Mill Banswara	Industrial Training	03-03-2020

Glimpses of Some Organized Activities under Training and Placement

Expert Talk during Career Orientation Program

EC Students in HR Conclave at Jaipur

Visit of Purusharthy Power Industries Pvt. Ltd. For Placements at GEC Banswara

Industrial Visit By Students and Faculty Members

STTP/STC/FDP for Faculty, Staff and Student Development

GEC Banswara is regularly organised Faculty Development Program to the Faculty and Short Term Training Program to the faculty, staff and students. Some of them are given as follows

S.No	Department	Title of Activity	Dates
1	Applied Sciences	Five Days STTP on LATEX and MATHEMATICA for beginners	27-31 August 2019
2	Civil	Environmental laboratory Experimental Methods: Testing and analysis Organized with the help of PHED Banswara, BVM, and GGTU Banswara	19-23 August 2019
3	Computer Science	IoT with Machine Learning and Mobile App Development Training By PROCOM Enterprises Bangalore	19-23 August 2019
4	All	Art of Living -Student Excellence and Learning Program"	20-26 August 2019
5	Mechanical	Recent advances in Manufacturing Techniques	16-21 September 2019
6	Electrical	Five Days FDP on Or-CAD Circuit Simulation & PCB Design Tool	03-07 September 2019
7	Mechanical	3D printing, CNC Machine (Lathe and Milling): Theoretical and Experimental Aspect"	16-20 December 2019
8	Mechanical	One Week STTP on "Advances in IC engines and emission control strategies-AICES-2020"	20-24 January 2020
9	Computer Science	STTP on "Cyber Security and Computer Networking"	03-07 February 2020
10	Civil	MIDAS Software Training By TECHCENTRA Infosystems Bhopal	19-23 February 2020
11	Electrical	Electric Vehicle Designing and Development: Hands on Training By Rishi Agastya Technologies Pvt Ltd MNIT Jaipur	24-29 February 2020

Glimpse of some organised STTP/STC/FDP/Industrial Trainings

Environmental laboratory Experimental Methods: Testing and analysis

Short Term Training Program on IOT with Machine Learning and Mobile App Development

STTP on "Cyber Security and Computer Networking"

One Week STTP on "Advances in IC engines and emission control strategies-AICES-2020"

Research and Development

Faculty and Students are continuously working on research and development. AICTE and NPIU has granted four CRS Project to NPIU Faculty of Rs 59 Lacs. We are also going to mark the tropic of Cancer line at Banswara and will write a project to the Govt. of Rajasthan for Tourism Development on this line and we also initiate the study on effect of this line on environmental conditions which affect the weather of this reason. Some student project also submitted to the DST for next year. Faculty and Students of GEC Banswara also published International Journal (08) SCI Indexed, 10 International Journal non-SCI Journal, 40 National/International conference papers and in this session.

Conferences and Seminars

A great achievement of GEC Banswara is to have organised Two International Conference & Expo on "Advances in Power Generation from Renewable Energy Sources (APGRES-2020)" on 06-07 March, 2020 and "Environmental Pollution and Its Control (EPIC-2020)" on 02-03 March, 2020. In which national and International companies/Dignitaries will be coming at GEC Banswara. For more detail please visit our website www.apgres.in.,http://www.gecbanswara.ac.in/conference/epic-2019/index. php.

Delegates/Guest/Participants/Students in International Conference APGRES-2020

International Conference EPIC-2020 on 02-03 March 2020

Workshops

Engineering College Banswara have organised many national workshops and one day training programs for faculty and students to develop their academic excellence. Some of them are as follows:

S.No.	Department	Activity Title	From Date
1	Mechanical	A One Day Awareness Workshop on 3D Printing	15-04-2019
2	Mechanical	One day MOOC based workshop on "Scilab"	04-05-2019
3	Electrical	National Workshop on "MPPT in Solar PV Systems"	17-08-2019
4	Mechanical	One day National Workshop of Rapid prototyping & its applications at Gec Banswara	31-08-2019
5	Mechanical	Biodiesel Extraction: Scope and Applications	09-09-2019
6	Computer Science	Industrial training on mobile app development	14-10-2019 to 18-10-2019
7	Civil	One day workshop on “Entrepreneurship Opportunities in Environment Management: Sanitation and Ground Water Recharging”	17-01-2020
8	Electrical	Two Days National Workshop on “Energy Conservation and Auditing”	29-01-2020 to 30-01-2020

Glimpse of some Organised Workshops

National Workshop on "MPPT in Solar PV Systems"

Two Days National Workshop on "Energy Conservation and Auditing"

One Day National Workshop on Biodiesel Extraction: Scope and Applications

One day workshop on "Entrepreneurship Opportunities in Environment Management: Sanitation

MOOC's Learning

As Engineering College Banswara is the remote centre of IIT Bombay, we have organised many MOOC workshops for Faculty, staff and students for improving their skill in the related field.

S.No.	Description	Dates	Organised at
01	One day mooc based workshop on "Scilab"	04-05-2019	GEC Banswara
02	One Day Workshop on R	09-11-2019	GEC Banswara
03	One day MOOC Based Workshop on C and C++	29-02-2020	GEC Banswara

NPTEL Local Chapter is running since 2018 very actively. Most of the faculties had obtained atleast one NPTEL FDP Certification till now. Many Students have also registered for the NPTEL Courses and getting benefit from 16 TB NPTEL E-Content available at our college network.

Sports and Culture

GEC Banswara have organised an induction program, fresher party, Farewell party, cultural fest, different types of games competitions like Badminton, Volleyball, Cricket etc. Glimpse of some mentioned activities are as follows:

Cricket Tournament has been organised at GEC Banswara on 14-16 February 2020

Mahi Dam Visit during Induction Program

In the welcome of the batch 2019-2023 2nd Year Students Organised "AAGMAN-2020"

The Farewell Party – "YARANA-2020" Organised at GEC Banswara

Women Cell

Our Institute Women cell is efficiently working. The Cell is organising their meeting regularly (Monthly wise) and due to this there is no women harassment Case in the institute. The members are Faculty, staff and students also. We also organised women rights competition with collaboration to the Govt. Haridev Joshi Kanya Mahavidhyalay Banswara on women's day last year and more than 200 girls have participated.

Glimpses of Institute

1. Govt. Engineering College Banswara is conducted a National Webinar on One Day National webinar on Additive manufacturing (3D Printing) on 09th June 2020.

2. Govt. Engineering College Banswara have organised "Alumni Meet 2019" on 19th August, 2019.

3. Govt. Engineering College Banswara have organised Convocation-2019 for pass out students of 2018 and left over students of 2015-2017 on 19th August 2019.

4. Govt. Engineering College Banswara have conducted "Plantation Day" on 28 August, 2018.

5. One day National Workshop on Rapid prototyping & its applications organized at GEC Banswara on 31st August 2019

6. Govind Guru Tribal University Banswara Organized its National Conference on Scientific World Around You and in COSMOS at Govt. Engineering College Banswara on 27-28 January 2020

7. Govt. Engineering College Banswara have successfully organized One Day National Symposium on Opportunities in Developments of Wagad Region on 31st July 2019

A National Symposium on Opportunities in Developments of Wagad Region

Budget Expenditure 2018-19

Income & Expenditure			
For the year 2018-19 (31.03.2019)			
Income			
A. Income from Students Fee			**7459600**
i	Tuition Fee	**6024600**	
ii	Development Fee	**1435000**	
B. Income from Bank Interest			**288739**
C. Income from Other Sources :(Tender form, Application Fee, Processing Fee, Photo copy Charges Duplicate Admit Card fee, penalty etc.			**80978**
Total Income			**7829317**
Expenditure			
A. Pay & Allowance			**10305595**
i. Salary of Principal		1416239	
ii. Remuneration of Guest Faculty/Visiting Faculty/ Experts		1681473	
iii. Salary of Non Teaching Staff		629058	
iv. Remuneration of Contractual Staff & Security Guard		5200842	
v. Salary of Deputed Staff		1315041	
vi. Bonus and PL Encashment		62942	
B. Office Expenses			**3801251**
i. Repair & Maintenance of Lab & Office Equipment Exp.		86192	
ii. Telephone Exp. & Internet Exp.		536310	
iii. Refreshment, Hospitality Exp and Meeting Exp.		116351	
iv. Printing & Stationery and Postage Chagres		87587	
v. Oil & Fuel (Car & Bike)		18763	
vi. Traveling Allowance		566365	
vii. Electricity Exp.		818833	
viii. Advertisement Exp.		432674	
ix. RTU Affiliation & Inspection Fee		234820	
x. Principal House Electricity Exp		33262	
xi. implantation Exp		14120	
xii. Newspaper Exp		5272	
x. Others Office Exp. Contingency charges, E Yantra Lab Bank, Charges, Postage Charges Exp. Etc.		111999	
xi. Principal House Rent		93500	
xii. Convocation And Alumni		273480	
xiii Hostel Exp		371723	
C. Building Repair and Maintenance Expenditure			**312406**
D. Lab Equipments & Raw Material			**368344**
Computer Lab equipment		101450	
Electrical Lab Equipments		117283	
Mechanical Lab Equipment		107339	
Office Equipment		42272	
E. Furniture			**247126**
F. Library exp (Journal & E Journal)			**140718**
Total Expenditure			**15175440**
Surplus Fund			**-7346123**

Work in Progress

The Road work, Construction of five laboratories, Main Gate and Road work is in progress.

MoU

In the presence of Dr. Shiv Lal (Principal), Mr. Shubham Awasthii (TEQIP Coordinator); Dr-Jignesh K Patel, (HOD Mechanical Department), Ms. Bulbul Mewara (Tpo Gec Banswara) from Engineering College Banswara and Dr. D.B. Jani, Associate professor, Govt. Engineering College Dahod, Gujarat- an MOU is signed between GEC Dahod, Gujarat and Gec Banswara for a better exchange of knowledge and sharing expertise.

Expert Lecture taken by Faculty of another institute

S.No	Department	Topic	Facilitator	Activity Date
1	Mechanical	Reaction turbine, regenerative feed heating cycles and reheating of steam	Dr. Harender Sinhmar	04-04-2019 to 06-04-2019
2	Mechanical	Forced Vibration Insolation and Transmissibility	Dr. Ajay Jaiswal	05-04-2019
3	Civil	Water resource and repair and rehabilitation of structures	Mr. Akash Anand	06-04-2019 to 07-04-2019
4	Mechanical	Data Analytics	Dr. M.L. Meena	18-04-2019 to 19-04-2019
5	Mechanical	Data Analytics	Prof. D.S. Dangyach	18-04-2019 to 19-04-2019
6	Civil	Basic Civil Engineering	Mr. Manoj Kumar Berawa	26-04-2019 to 27-04-2019
7	Civil	Hydraulics Engineering	Mr. Ankush Kumar Jain	26-04-2019 to 28-04-2019
8	Start	Investment and Financial Planning	Mr. Vikram Singh Thakur	04-05-2019
9	Start	Investment and Financial Planning	Mr. Sanjay Singh	04-05-2019
10	Civil	Chief Guest NSODWR-2019	Sh. Rajesh Verma	31-07-2019
11	Civil	Resource Person NSODWR-2019	Dr. Pramod Kakodia	31-07-2019
12	Civil	Resource Person NSODWR-2019	Dr. R.K. Malot	31-07-2019
13	Civil	Resource Person NSODWR-2019	Sh. Jayesh Joshi	31-07-2019
14	Civil	Resource Person NSODWR-2019	Sh. Gopal Pandya	31-07-2019
15	Civil	Resource Person NSODWR-2019	Dr. Mahipal Singh Rao	31-07-2019

16	Applied Science	One week STTP on "LATEX and MATHEMATICA for beginners"	Dr. S.D. Purohit	27-08-2019 to 31-08-2019
17	Applied Science	One week STTP on "LATEX and MATHEMATICA for beginners"	Dr. Devendra Kumar	27-08-2019 to 31-08-2019
18	Applied Science	One week STTP on "LATEX and MATHEMATICA for beginners"	Dr. Jagdev Singh	27-08-2019 to 31-08-2019
19	Applied Science	One week STTP on "LATEX and MATHEMATICA for beginners"	Dr. Mahesh Puri Goswami	27-08-2019 to 31-08-2019
20	Electrical	MPPT in solar PV system	Dr. Seema Agrawal	17-08-2019
21	Electrical	MPPT in solar PV system	Dr. Arun Kumar Verma	17-08-2019
22	Electrical	MPPT in solar PV system	Dr. Nitin Gupta	17-08-2019
23	Electrical	MPPT in solar PV system	Dr. Dheeraj Palwalia	17-08-2019
24	Electrical	MPPT in solar PV system	Mr. Luxmi Raj Singh	17-08-2019
25	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.Priya Goyal	19 to 21 Aug.2019
26	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Mr.Prakash Dayma	19 to 21 Aug.2019
27	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Mr.Jignesh Brahmbhatt	19 to 21 Aug.2019
28	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.Ashok Kumar Kakodia	19 to 21 Aug.2019
29	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.Amit Kumar	19 to 21 Aug.2019
30	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.N.L.Panwar	19 to 21 Aug.2019
31	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.Bhaven N Tandel	19 to 21 Aug.2019
32	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Prof. Kishan Dharavat	19 to 21 Aug.2019
33	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Er.Deepak Shrivastava	19 to 21 Aug.2019

34	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.B.L.Salvi	19 to 21 Aug.2019
35	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Dr.Bharatkumar K Modhera	19 to 21 Aug.2019
36	Civil	One week STTP on "Environmental Laboratory Experimental Methods: Testing & Analysis"	Er. Sanjay Kumar Bhavsar	19 to 21 Aug.2019
37	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof. Bhavesh G Mewada	16 to 21 Sep.2019
38	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Mr.Prashant R.Tomar	16 to 21 Sep.2019
39	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.M.L.Meena	16 to 21 Sep.2019
40	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof. Sunil Pandey	16 to 21 Sep.2019
41	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof.P.M.Pandey	16 to 21 Sep.2019
42	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof.R.S.Barot	16 to 21 Sep.2019
43	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof. P.M George	16 to 21 Sep.2019
44	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof.S.P Joshi	16 to 21 Sep.2019
45	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.A.A.Shaikh	16 to 21 Sep.2019
46	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof.S.P.Harsha	16 to 21 Sep.2019
47	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.Sameer Sharma	16 to 21 Sep.2019
48	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Director, LASTEC, DRDO-Delhi	16 to 21 Sep.2019
49	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Mr.Shantilal Meena	16 to 21 Sep.2019
50	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.G.S.Dangayach	16 to 21 Sep.2019
51	Computer	Solar & Placement Oriented Test Series for All B.Tech Students	Er.Ramanuj	06 to 07 Sep.2019
52	Computer	Web Technology & Placement Oriented Test Series for All B.Tech Students	Er. Peeyush Yogi	06 to 07 Sep.2019
53	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Prof. S.K. Patel	16 to 21 Sep.2019
54	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.Lokesh Boriwal	16 to 21 Sep.2019
55	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr.Manak Lal Jain	16 to 21 Sep.2019

56	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr. Akas Pandey	16 to 21 Sep.2019
57	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr. Sanjay R Patel	16 to 21 Sep.2019
58	Mechanical	One week STTP on" Recent Advances in Manufacturing Techniques "	Dr. Rohitaswha Shringi	16 to 21 Sep.2019
59	Electrical	Electrical Materials: Conductivity of Metals & Semiconductor Materials	Dr. Jaikaran Singh	14 to 15 Oct.2019
60	Mechanical	Design of Machine Elements: Design of members in Torsion & couplings and "FEM Analysis"	Dr. Emarti Kumari	03 to 05 Oct.2019
61	Civil	Engineering Geology : Remote Sensing and GIS	Prof. Rajesh Singhal	21 to 22 Oct.2019
62	Civil	Deterioration of Concrete Structures : Factors affecting and Preventive Measures	Prof. K S Grover	21 to 22 Oct.2019
63	Electrical	Electromagnetic Wave-Antennas	Prof. Mithlesh Kumar	18 to 19 Oct.2019
64	Electrical	Load Flow Analysis	Prof.D K Palwalia	18 to 19 Oct.2019
65	All	Application of Hindi in Technical Education	Dr.D D Ozha	04 Nov.2019
66	Mechanical	5th Semester of Mechatronics	Mr.Rahul Kumar Sah	06 to 07 Nov.2019
67	Electrical	Time Varying field and Maxwell Equation	Prof. Mithlesh Kumar	08 to 09 Nov.2019
68	Electrical	Non Linear Control System Basic Concepts and Analysis / Fault Analysis	Prof. D.K. Palwalia	08 to 09 Nov.2019
69	TPO	Career Orientation Program	Mr. Japan Shah	07-12-2019
70	TPO	Career Orientation Program	Mr. Dinesh Lakhara	07-12-2019
71	TEQIP	Office management	Mr. Pranav Swaroop Sharma	22-12-2019
72	CSE	Workshop on Cyber Security	Dr. Aditi Sharma	09-01-2020
73	CSE	Workshop on Cyber Security	Er. Ramesh Vyas	09-01-2020
74	CSE	Workshop on Cyber Security	Er. Arjun Chaudhary	09-01-2020
75	Start	Balance Food and Nutrition for human body	Sh. Vinay Singhal	11-01-2020
76	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Prof Deepak Sharma	22-01-2020
77	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Lalta Prasad	24-01-2020
78	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Indraj Singh	20-01-2020

79	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. B.L. Salvi	22-01-2020
80	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. D.B. Jani	23-01-2020
81	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Jai Gopal	20-01-2020
82	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Mr. Ravindra Gupta	23-01-2020
83	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Sajjan Singh Bajiya	20-01-2020 to 21-01-2020
84	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Gopal Chavda	23-01-2020
85	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. J. P. Hadiya	21-01-2020
86	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Dr. Ajit Kumar Parwani	24-01-2020
87	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Mr. Anil Sharma	20-01-2020 to 24-01-2020
88	Civil	One day workshop on "Entrepreneurship Opportunities in Environment Management: Sanitation and Ground water recharging"	Dr. H.L. Tabiyar	17-01-2020
89	Civil	One day workshop on "Entrepreneurship Opportunities in Environment Management: Sanitation and Ground water recharging"	Dr. Mithilesh Kumar	17-01-2020
90	Mechanical	Advances in IC Engine and Emission Control	Prof. H.G. Kataria	21-01-2020
91	Start	Light Emitting Diode: Theory and implementation in present innovative projects and possibilities of startup in India	Mr. Joginder Boora	24-01-2020
92	Innovation	How to initiate innovation in GEC Banswara	Prof. Rajeev Gupta	07-02-2020
93	Civil	STTP on MIDAS Software	Mr. anubhav tyagi	19-02-2020 to 23-02-2020
94	Mechanical	Power Generation	Dr. Harender Sinhmar	24-02-2020 to 26-02-2020
95	Mechanical	Theory of Machines	Prof. Dhaval Patel	24-02-2020 to 25-02-2020
96	Mechanical	Mechanical Vibrations	Prof. Nikhil Kulakarni	24-02-2020 to 25-02-2020
97	Applied	Human Values and communication skills	Ms. Hemi Dave	29-02-2020
98	Mechanical	Vibrational Analysis	Dr.Emarti Kumari	03-05-2020
99	Mechanical	Role of 3D Printing in Covid-19	Dr. Y. Ravi Kumar	09-06-2020
100	Mechanical	Role of 3D Printing in Covid-19	Mr. Jigar Panchal	09-06-2020

Faculty Training Program

Faculty Members of Govt. Engineering College Banswara attended various activities which was held at different locations of India. Details of Faculty Participation in Various Institutions are as follows:

S. No.	Activity Type	Title of training	Dates	Held at	No of Faculty Attended
1	Workshop	National Innovation and Start-up policy	03-03-2020	RTU KOTA	1
2	FDP	Machine Learning	24-02-2020 to 28-02-2020	CEG Jaipur	1
3	FDP	Short Course on "Data Science and Analytics"	02-03-2020 to 12-03-2020	IIT Indore	1
4	FDP	Short Course on "Data Science and Analytics"	17-02-2020 to 24-02-2020	IIT Gandhinagar	1
5	FDP	DATA ANALYTICS	10-02-2020 to 14-02-2020	CEG JAIPUR	2
6	Workshop	Data Science and Analytics	17-02-2020 to 27-02-2020	IIT Gandhinagar	1
7	Workshop	Data Science and Analytics	02-03-2020 to 12-03-2020	IIT Indore	1
8	FDP	RTPP ACT	27-01-2020 to 31-01-2020	CEG JAIPUR	1
9	Workshop	SPOC felicitation awareness workshop	01-02-2020	Noida campus of NPTEL LC IIT KANPUR	1
10	Conference/ Symposuim	Scientific World Around You and in COSMOS	27-01-2020 to 28-01-2020	GGTU Banswara	1
11	Conference/ Symposuim	Civil Infrastructure World :2025	09-01-2020 to 10-01-2020	BVM Vidyanagar	1
12	Workshop	Simulating Wireless Networks using NetSim	10-01-2020 to 11-01-2020	BVM Vidyanagar	1
13	FDP	Challenges for Electronic Commerce	06-01-2020 to 10-01-2020	CEG JAIPUR	3
14	FDP	Office Automation	23-12-2019 to 28-12-2019	CEG JAIPUR	2
15	Conference/ Symposuim	International Conference on Recent Trends in Metalluary, Materials Science and Manufacturing (IMME19)	27-12-2019 to 28-12-2019	NIT Trichy	1
16	Conference/ Symposuim	International Conference ICMPE-2020	22-12-2019	Kochi	1

17	FDP	Recycling through Green Technology	25-11-2019 to 29-11-2019	CEG Jaipur	3
18	FDP	Website Development Using ASP.NET with C#	04-11-2019 to 16-11-2019	CEG Jaipur	2
19	Workshop	ENERGY AUDIT	14-10-2019 to 15-10-2019	BVM Vidyanagar	1
20	Workshop	Training of Providing feasibility certificate under consultancy project	28-09-2019 to 30-09-2019	BVM Vidyanagar	1
21	FDP	Fracture Mechanics: Linear Elasticity & FEM	30-09-2019 to 04-10-2019	IIT Delhi	1
22	Workshop	Philanthropy in Higher Education	03-09-2019	World Bank	1
23	Workshop	Finishing School on Electric Vehicles and digitization of substations	31-08-2019	BVM Vidyanagar and ABB Power Tech. Maneja Gujarat	2
24	Workshop	Intelligent Optimization Techniques for Engineering Problems	19-08-2019 to 21-08-2019	NIT Surathkal	1
25	Workshop	IoT Workshop Series-eSim	27-07-2019	IIT Bombay	1
26	Workshop	CRS Orientation Workshop	16-07-2019	NPIU	4
27	FDP	GIAN Course on "Medical Prototyping using 3D Printing"	15-07-2019 to 19-07-2019	NIT Warangal	1
28	FDP	Finite Element Analysis using ANSYS	13-05-2019 to 18-05-2019	BVM Vidyanagar	1
29	Workshop	NPTEL Awareness Workshop	03-05-2019	IIT Madras	4
30	FDP	Advanced Energy Conversion and Storage Devices: Fabrication, Characterization and Management	20-05-2019 to 24-05-2019	IIT Roorkee	1
31	FDP	Mechanics of composites for Engineering Application	2105-2019 to 25-05-2019	Knowledge Incubation for TEQIP Centre for Educational Technology	1
32	Workshop	Big Data Analytics and Machine Learning	22-04-2019 to 27-04-2019	NIT Trichy	1

33	Conference/ Symposium	2nd International Conference on Mathematical Modelling, Applied Analysis and Computation(ICMMAAC)-2019	08-08-2019 to 10-08-2019	----	1
34	Workshop	Environmental Air & Noise Pollution: Measurements & Modelling	22-04-2019 to 26-04-2019	IIT GUWAHATI	1

Infrastructural Development

Academic Building

Hostel

GEC Banswara in News

पहल • भारत में हर साल 80 हजार मौत, सड़क हादसों में राजस्थान 5वें स्थान पर, इसलिए वेबिनार के जरिए की शुरुआत

हादसे रोकने के लिए इंजीनियरिंग छात्र करेंगे ब्लैक डॉट ऑडिट

भास्कर संवाददाता|बांसवाड़ा

इंजीनियरिंग कॉलेज बांसवाड़ा में एक दिवसीय राष्ट्रीय वेबिनार "सड़क सुरक्षाः दुर्घटनाओं को कम करने के लिए एक इंजीनियरिंग दृष्टिकोण" विषय पर किया। जिसकी शुरुआत में अजय भट्ट ने विषय की विस्तार से जानकारी दी। कॉलेज प्राचार्य डॉ. शिवलाल ने बताया कि राजस्थान सरकार के ट्रांसपोर्ट डिपार्टमेंट ने इस वर्ष राज्य के सभी इंजीनियरिंग कॉलेजों बताया और कहा कि प्रत्येक कॉलेज को सड़कों की ऑडिट करनी चाहिए। जहां उन्हें ब्लैक डॉट्स कि वास्तविक जानकारी देनी चाहिए ताकि सड़क दुर्घटनाओं को कम कर सके। प्राचार्य ने बताया कि राज्य सरकार जब इतना ध्यान दे रही है तो क्यों ना प्रत्येक कॉलेज भी अपना सकारात्मक सहयोग इस ओर करे ताकि आमजन कि सड़क दुर्घटना कम से कम हो। इस दौरान मुख्य वक्ता सड़क सुरक्षा एवं यातायात इंजीनियरिंग के लिए विश्वभर सड़क और परिवहन हर इंसान का एक अभिन्न अंग बन गया है। वर्तमान परिवहन प्रणाली ने दूरियों को कम कर दिया है लेकिन दूसरी ओर इसने जीवन जोखिम को बढ़ा दिया है। हर साल सड़क दुर्घटनाओं में लाखों लोगों की जान चली जाती है और करोड़ों लोगों को गंभीर चोटें आती हैं। भारत में हर साल लगभग 80 हजार लोग सड़क दुर्घटनाओं में मारे जाते हैं, जो पूरी दुनिया में कुल मृत्यु का 13॰ प्रतिशत है। अधिकांश मामलों में दुर्घटनाएं या ...ाही के कारण होती हैं या ...योगकर्ता की जागरूकता के कारण होती है।

रिपोर्टः हर साल दुनिया में 1.2 मिलियन लोग मारे जाते हैं

प्रो. बीएल स्वामी

प्रो. स्वामी ने बताया कि सड़क उपयोगकर्ताओं में पैदल यात्री, साइकिल चालक, मोटर यात्री, घोड़ा सवार, और सड़क पर सार्वजनिक परिवहन के यात्री शामिल होते हैं। डब्ल्यूएचओ की 2004 में प्रकाशित एक रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया था कि हर साल दुनिया भर में ट्रैफिक टकराव में लगभग 1.2 मिलियन लोग मारे जाते हैं और 50 मिलियन घायल होते हैं। यह समस्या विकासशील देशों में सबसे गंभीर थी। भारत में 2016 के दौरान सड़क दुर्घटनाओं में कुल 4,94,624 लोगों को चोटें आईं और 1,50,785 लोगों की जान चली गई। उन्होंने बताया कि इंजीनियर की भूमिका सड़क बनाने की शुरूआत में रहता है। बनने के बाद सड़क भी बहुत महत्व रखते हैं। इसके अलावा छोटी सड़क से हाईवे पर आने के समय छोटी सड़क पर गति अवरोधकों का उपयोग जरुरी है ब्लैक डॉट्स सड़क पर कम से कम पैदा होने चहिए। सड़क ब्लाइंड नहीं होनी चाहिए। रात में चलते समय वाहनों कि लाइट्स का भी बड़ा महत्व है।

दैनिक भास्कर — बांसवाड़ा आसपास

सम्मेलन • इंजीनियरिंग कॉलेज में अक्षय ऊर्जा पर आधारित अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन का समापन

बांसवाड़ा में हर तरह की ऊर्जा मौजूद सरकार इस ओर ध्यान दे-एसबी जोशी

भास्कर संवाददाता|बांसवाड़ा

बांसवाड़ा. अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन में मौजूद इंजीनियर, तकनीकि विशेषज्ञ और छात्र-छात्राएं।

भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम के लिमिटेड के चीफ इंजीनियर व वैज्ञानिक एसबी जोशी ने कहा कि बांसवाड़ा में हर तरह की ऊर्जा के भंडार मौजूद है। यहां बायोमास, बायोडीजल, सूर्य ऊर्जा, पनबिजली, पवन ऊर्जा जैसे अक्षत ऊर्जा स्त्रोत प्रचुर मात्रा में उपलब्ध है। ऐसे में राज्य सरकार को इस ओर विशेष ध्यान देना चाहिए। स्थानीय इंजीनियरिंग कॉलेज में अक्षय ऊर्जा पर आधारित दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन एपेक्स के दूसरे दिन शनिवार को आयोजित समापन समारोह में मुख्य अतिथि पद से संबोधित करते हुए कही।

कार्यक्रम की शुरूआत में डॉ. वीरेश फुसकले ने दो दिन चली इस कांफ्रेस का विश्लेषणात्मक विवरण पेश किया। प्राचार्य डॉ शिवलाल ने बताया की यह कांफ्रेस काफी सफल रही। इसमें अक्षय ऊर्जा के सभी आयामों और प्रकारों पर हो रहे शोधों पर चर्चा हुई। शोधार्थियों ने अपने अपने शोध पत्र पढ़े। इस दौरान यह तथ्य निकल कर आए कि अभी हम 10 प्रतिशत तक अक्षय ऊर्जा का योगदान ले रहे हैं। कुछ ही वर्षों में यह 20 प्रतिशत हो जाएगा। अक्षय ऊर्जा के उपयोग से हमारे बिजली के बिलों में भी कटौती होगी। आज की बात करें तो रेस्को मोड से फोटोवोल्टाइक पावर प्लांट लगवाने पर सिर्फ 3 रुपये 19 पैसे प्रति यूनिट ही बिल आएगा और वो भी अगले 25 वर्षों तक। भविष्य में अक्षय ऊर्जा का ही जमाना आनेवाला है, जिसमें सभी को अपनी-अपनी भूमिका निभानी है। इससे आत्मनिर्भरता भी बनेगी और स्वरोजगार के अवसर भी बढ़ेंगे। कांफ्रेस के दूसरे दिन मुख्य रूप से डॉ हरेंद्र शिव नादर यूनिवर्सिटी ग्रेटर नोएडा, डॉ. नवनीत कुमार, डॉ संजीव कुमार, एमिटी यूनिवर्सिटी, डॉ इमरती भास्कर, डॉ राजेश अत्रि, डॉ ओमपाल सिंह, डॉ निखिल देव, वाई एम सी फरीदाबाद, डॉ अखिलेश चौधरी, एनआई टी हमीरपुर उपस्थित रहे।

डॉ हितेश भार्गव, बी वी एम विद्यानगर -जलवायु संकट बहुत गहरा रहा है। भविष्यवाणी की तुलना से भी जल्दी अपने दुष्प्रभाव दर्शा रहा है। उत्तरी ध्रुवीय आइस कैप के नीचे से गुजर रही नौसेना की पनडुब्बियों के डेटा तक पहुंच वाले वैज्ञानिकों ने चेतावनी दी है कि इस बात की 75 प्रतिशत संभावना है कि पांच साल के भीतर के भीतर गर्मियों के महिनों में बर्फ की टोपी पूरी तरह से गायब हो जाएगी। यह ग्रीनलैंड पर पिघलने के दबाव को और बढ़ा देगा। विशेषज्ञों के अनुसार ग्रीनलैंड का सबसे बड़ाए जैकबशवन ग्लेशियर न्यूयॉर्क शहर के निवासियों द्वारा हर साल उपयोग किए जाने वाले पानी के बराबर हर दिन 20 मिलियन टन बर्फ खोने से पहले से कहीं अधिक तेज गति से आगे बढ़ रहा है। यह पृथ्वी पर हो रहे प्रदूषण के कारण यह भविष्यवाणी की तुलना में काफी जल्दी अपने दुष्प्रभाव दर्शा रहा है। प्रदूषण की प्रमुख वजह पावर प्लांटस है, क्योंकि विश्व में लगभग साठ प्रतिशत बिजली थर्मल प्लांट से बनती है। जो कि प्रदूषण का बहुत बड़ा स्त्रोत है। जिसे अक्षय ऊर्जा स्त्रोतों से बिजली पैदा कर के और अक्षय ऊर्जा पर मानव मात्रा की निर्भरता बढ़ा कर कम किया जा सकता है। डॉ डी के पलवलिया, राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा ने सोलर ट्रैकिंग से सूर्य ऊर्जा के उन्नत उपयोगों की जानकारी देते हुए कहा कि हम लघु मध्यम उद्योग लगा कर अगर गांव-गांव में छोटे स्तर पर बिजली का उत्पादन शुरू करें। इसे ग्रिड से भी जोड़ दें तो बिजली की कीमत तो कम होगी ही साथ ही रोजगार भी बढ़ेंगे। सरकारों को को इस ओर ध्यान देना चाहिए ताकि ग्रामीण इलाकों में भी रोजगार के अवसर खुल सकें। प्रोफेसर मिथिलेश कुमार, राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कोटा ने अपने उद्बोधन में कहा कि सभी लोगों को अक्षय ऊर्जा का उपयोग करने की और ध्यान देना चाहिए। इससे ही जिले का, राज्य का और देश का नाम विश्व में उभर कर आगे आएगा। आज विश्व में रैंकिंग ऊर्जा के उपयोग करने की क्षमता पर निर्भर है, हमारे काम के सभी सामान और मशीनरी ऊर्जा से चलने वाली ही ज्यादा है जिससे हम आराम से काम कर सकते हैं।

पर चर्चा हुई और शोधार्थियों ने शोधपत्र पढ़े। अक्षय ऊर्जा के उपयोग से बिजली दरों में कटौती होगी। रेस्को मोड से फोटोवोल्टाइक राजस्थान तकनीकि विश्वविद्यालय कोटा के डॉ. डीके पलवलिया ने सोलर ट्रैकिंग से सूर्य ऊर्जा के उन्नत उपयोगों की जानकारी दी।

अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस • एपिक 2020 का इंजीनियरिंग कॉलेज में हुआ समापन

पर्यावरण प्रदूषण को रोकने के कारगर उपायों और सुझावों पर वक्ताओं ने दिया व्याख्यान

भास्कर संवाददाता|बांसवाड़ा

बांसवाड़ा. दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय एपिक में सुझाव देते वक्ता।

राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज में दो दिवसीय अंतरराष्ट्रीय एपिक 2020 का मंगलवार को समापन हुआ। इन दो दिनों की कॉन्फ्रेंस में वक्ताओं ने भारत सहित विश्वभर में बढ़ रहे प्रदूषण पर तो विचार व्यक्त किए, साथ ही उस पर कंट्रोल करने के लिए भी आवश्यक सुझाव और उपाय बताए।

मंगलवार को हुए समापन समारोह में मुख्य अतिथि नेपाल के मिड-वेस्टन यूनिवर्सिटी के डीन प्रो. देवा बहादुर खड़का थे। उन्होंने पर्यावरण प्रदूषण की वैश्विक समस्या और वैश्विक स्तर पर उसके निवारण के लिए हो रहे प्रयासों के बारे में बताया। खड़का ने इस गंभीर विषय पर भारत सरकार के विश्व स्तर पर पर्यावरण सुधार के नेतृत्व की सराहना की। डॉ. मीना केजरीवाल ने पानी के प्रदूषण और रोकथाम के उपायों की जानकारी दी। डॉ. अरूण आर्या ने स्वस्थ शरीर एवं स्वस्थ मस्तिष्क के लिए स्वस्थ जलवायु की आवश्यकता का महत्व समझाया। डॉ. डीडी ओझा ने सम्मेलन की सराहना करते हुए इस तरह की चर्चाओं की भविष्य में भी आवश्यकता के बारे में बताया। डॉ. महिपाल सिंह राव ने कविता के माध्यम से भविष्य को ध्यान में रखते हुए वर्तमान में पर्यावरण के संरक्षण की आवश्यकता को समझाया। प्राचार्य, डॉ. शिवलाल ने अतिथियों को धन्यवाद ज्ञापित करते हुए उनके प्रयासों की सराहना की। कार्यक्रम के संयोजक अजय भट्ट ने बताया कि सम्मेलन में देश-विदेश के 212 प्रतियोगियों ने भागीदारी की। उन्होंने बताया कि दो दिवस में कुल 45 शोधपत्रों पर चर्चा हुई। लक्ष्मण सुमन ने सभी का आभार जताया। समापन के दौरान जीजीटीयू के डायरेक्टर शोध डॉ. महिपाल सिंह राव भी मौजूद रहे।

'अक्षय ऊर्जा के उपयोग कर विकास में बनें सहभागी'

इंजीनियरिंग कॉलेज में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन अपग्रेस-2020

बांसवाड़ा. इंजीनियरिंग कॉलेज शुक्रवार से दो दिवसीय अंतरराष्ट्... सम्मेलन अपग्रेस-2020 ... शुभारम्भ हुआ। इसमें वक्ताओं ... अक्षय ऊर्जा के उपयोग, महत्ता ... भविष्य में इसकी आवश्यकता ... व्याख्यान दिए। समारोह के मु... अतिथि राजस्थान तकनी... विश्वविद्यालय कोटा के कुल... ...रए गुप्ता ने ऑनला... ...न देते हुए कहा कि सभी ... ...धिक अक्षय ऊर्जा का उप... ...चाहिए। इससे हम पृथ्वी ... विकास में सहयोगी ... उन्होंने अक्षय ऊर्जा की प्र... ...के उपयोगों के संबंध में ... से जानकारी दी। डा. एस ... ने नवीनीकरण ऊर्जा स्रोतों पर शोध ... ...कताओं और इस क्षेत्र ... ...की शिक्षा से हो सकने व... के बारे में बताया। डा. नी...

कोरोना से बचाव के लिए लोगों को किया जागरूक

बांसवाड़ा। इंजीनियरिंग कॉलेज बांसवाड़ा ने कोरोना संक्रमण से बचाव और जागरूकता के लिए चित्रा डूंगरी में लोगों से बातचीत की और पोस्टर लगवाए। साथ ही सभी घरों में मास्क भी बंटवाए । इस कार्य में गांव के मुखिया रामलाल यादव का सहयोग रहा। इसके लिए प्राचार्य डॉ. शिवलाल, डॉ. मनीष बंसल, शुभम अवस्थी, अजय भट्ट का आभार जताया। प्राचार्य ने बताया कि राज्य और केंद्र सरकार की ओर से दी गई गाइड लाइन की पालना करता है।

सड़क दुर्घटनाओं में कमी लाने पर चर्चा

बांसवाड़ा. राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज में शुक्रवार को सड़क सुरक्षाः दुर्घटनाओं को कम करने के लिए इंजीनियरिंग दृष्टिकोण विषय पर वेबिनार हुआ। डा. शिवलाल ने बताया कि प्रदेश के परिवहन विभाग ने सभी इंजीनियरिंग कॉलेजों के विषय विशेषज्ञों और प्राचार्यों को बुलाकर सड़क पर ब्लैक डॉट्स की जानकारी दी है। वेबिनार में विशेषज्ञ प्रो. बीएल स्वामी जयपुर ने भी संबोधित किया।

बांसवाड़ा

इंजीनियरिंग कॉलेज में क्रिकेट प्रतियोगिता : फाइनल में मैस क्रिकेट क्लब को हराया, 12 टीमें शामिल

रॉयल क्लब ने जीता खिताब

भास्कर संवाददाता|बांसवाड़ा

इंजीनियरिंग कॉलेज बांसवाड़ा में तीन दिवसीय क्रिकेट प्रतियोगिता का सोमवार को समापन हुआ। इस प्रतियोगिता में 12 टीमों ने भाग लिया। प्राचार्य डॉ. शिवलाल ने बताया कि सोमवार को अंतिम दिन फाइनल मैच रॉयल क्रिकेट क्लब बांसवाड़ा और मैस इलेवन के बीच खेला गया। रॉयल क्रिकेट क्लब के 115 रन के लक्ष्य के सामने मैस इलेवन 82 रन पर ढेर हो गई। विजेता को ट्रॉफी के साथ 5 हजार रुपए पुरस्कार और उप विजेता को ट्रॉफी के साथ 2 हजार रुपए नकद पुरस्कार दिया...

इंजीनियरिंग कॉलेज बांसवाड़ा में तीन दिवसीय क्रिकेट प्रतियोगिता की विजेता टीम अतिथियों के साथ।

कोयला खत्म होने पर होंगी मुश्किल

अक्षय ऊर्जा पर आधारित अपग्रेस 2020 सम्मेलन में सौर ऊर्जा को बढ़ाने देने पर व्याख्यान

भास्कर संवाददाता|बांसवाड़ा.

इंजीनियरिंग कॉलेज में मौजूद देशभर के तकनीकी विशेषज्ञ।

इंजीनियरिंग कॉलेज बांसवाड़ा में शुक्रवार को दो दिवसीय अंतराष्ट्रीय सम्मेलन अपग्रेस 2020 का शुभारंभ हुआ। डॉ वीरेश ने अपग्रेस सम्मेलन की आवश्यकता और उद्देश्यों की जानकारी दी। मुख्य अतिथि राजस्थान तकनीकी विश्वविद्यालय कुलपति प्रो आरए गुप्ता थे।

जिन्होंने सम्मेलन को ऑनलाइन संबोधित किया। उन्होंने कहा कि बांसवाड़ा में अंतरराष्ट्रीय सम्मेलन की बधाई। अक्षय ऊर्जा की प्रगति एवं इसके विभिन्न उपयोगों से अवगत कराते हुए सभी को अक्षय ऊर्जा को ज्यादा से ज्यादा काम में लेने की सलाह दी। जिससे हम पृथ्वी के सतत विकास में सहयोगी साबित हो सकें। डॉ एस धीमन ने नवीनीकरण ऊर्जा के अक्षय स्रोतों के ऊपर शोध की आवश्यकताओं और इस क्षेत्र में तकनीकी शिक्षा से हो सकने वाले प्रयासों के बारे में बताया। डॉ नितिन बैंकर ने अक्षय ऊर्जा स्रोतों को वर्तमान की आवश्यकता पर कहा कि कोयला और सौर ऊर्जा से बिजली उत्पादन के अनुपात 60 के मुकाबले 3 है इसे जल्दी ही पाटने की आवश्यकता है नहीं तो जब कोयला ख़त्म हो जाएगा तो हम क्या करेंगे। प्राचार्य डॉ. शिवलाल ने बताया कि ऊर्जा की मांग ऊर्जा क्षेत्र की बढ़ती सुविधाओं और समाज के विकास के अनुसार बढ़ती है। पीढ़ी कम है और मांग अधिक है इसलिए ऊर्जा की मांग और आपूर्ति के बीच हमेशा एक अंतर है। इसे अक्षय ऊर्जा विकल्प द्वारा कम किया जा सकता है। इसे लागू करने के लिए भारत सरकार ने 2023 और 2030 के लिए नई ऊर्जा योजना लागू की है। भारत में अक्षय ऊर्जा से बिजली उत्पादन के उदाहरण हमारे ग्रंथों में भी मिलता है और इस क्षेत्र में हमारे प्रयास इसी बात से पता चलती है कि 1980 के दशक की शुरुआत में, गैर-पारंपरिक ऊर्जा संसाधनों नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा का मंत्रालय स्थापित करने वाला भारत दुनिया का पहला देश था। 31 मार्च 2018 को देश में अक्षय ऊर्जा उत्पादन की कुल 1096081 मेगावाट क्षमता का अनुमान था। इसमें 748990 मेगावाट 68.33% की सौर ऊर्जा क्षमता, 100 मीटर हब ऊंचाई पर 302251 मेगावाट 27.58% की पवन ऊर्जा क्षमता, 19749 मेगावाट 1.80% की छोटी-पनबिजली क्षमता, 17,536 मेगावाट की बायोमास, चीनी मिलों में बैगास-आधारित कोग्नेरेशन से 5000 मेगावाट 0.46% और कचरे से ऊर्जा तक 2554 मेगावाट 0.23% है। वर्ष 2018-29 में सभी ऊर्जा स्रोतों से कुल बिजली उत्पादन का अनुमान 356100 मेगावाट था। अगर इसी स्पीड से चलते रहे तो जल्दी ही भारत पूरे विश्व में नंबर वन पर आ जाएगा। सम्मेलन के पहले दिन तीन सत्रों में कुल 18 शोध पत्रों पर चर्चा हुई। साथ ही डॉ कौशिका पटेल बीवीएम विद्यानगर, डॉ निखिल देव वे एमसीए फरीदाबाद, डॉ हितेश भार्गव बीवीएम विद्यानगर, डॉ नवनीत कुमार गलगोटिया यूनिवर्सिटी ग्रेटर नोएडा, डॉ हरेंद्र शिव नादर यूनिवर्सिटी ग्रेटर नोएडा का एक्सपर्ट की चर्चा भी हुई। डॉ. जिग्नेश पटेल ने सभी का धन्यवाद ज्ञापित किया।