



J.C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA, FARIDABAD

(NAAC 'A' GRADE HARYANA STATE GOVT. UNIVERSITY)

Green Campus Initiatives

A Green Campus is a place where environment friendly practices and education combine to promote sustainable and eco-friendly practices in the campus. The green campus initiatives help an institute to take the lead in redefining its environmental culture and developing new paradigms by creating sustainable solutions to environmental, social and economic needs of the mankind.

Spread over 20 acres and catering to thousands of students, J.C. Bose University of Science and Technology YMCA, Faridabad is environment conscious and propagate the agenda of sustainability in education, lifestyles and professional practices. The university makes efforts to reduce its carbon footprint and work toward a sustainable future. Sustainability is a major goal of the University and this is exhibited throughout campus with various sustainable facilities, solar panels, rainwater harvesting facilities, waste management and many more.

The Green Campus Initiatives are classified in five major segments:

- 1) Energy Efficiency
- 2) Water Conservation
- 3) Manage Solid Waste to Restore
- 4) Clean Air – Sustainable Mobility
- 5) Land – Green Landscaping with Trees and Plants

Significant efforts are made to conserve and protect the natural resources in every segment. Apart from these segments, various other aspects such as policies, campaigns and awareness programs contribute to green campus. Many of these initiatives involve active



participation of students, faculty members and administrative staff. This opens up the opportunity to integrate these efforts from utilizing the classrooms to enhance practice-based learning for the students.

Major Initiatives are as below:

1. Energy Efficiency

- Use of LED Lights
- Solar Panels
- Energy Efficient Equipments
- Sensor based Energy Conservation
- Energy Audit
- Awareness through campaigns, signages, etc.

2. Water Conservation

- Catching the Rain - Rainwater Harvesting
- Recharge Well
- Construction of Tanks
- Wastewater Recycling

3. Managing Solid Waste to Restore

- University Policy on "Waste Management and Green Initiatives
- Source Segregation of solid waste and MoU with waste collection agency
- Biogas Plant
- Composting Unit

4. Liquid Waste Management

- Sewage Treatment Plant
- Effluent Treatment Plant

5. Biomedical Waste Management

6. E-waste Management

7. Ban on the use of single-use plastic

8. Clean Air - Sustainable Mobility

- No Vehicle Day
- Awareness Campaigns
- Use of Bicycle and Battery-operated vehicles

9. Pedestrian-friendly pathways

10. Green Landscaping with Trees and Plants

11. Tobacco-free Campus

12. Restricted Entry of Automobiles

13. Green and Environment Audit

14. E-Library

15. Beyond the campus activities

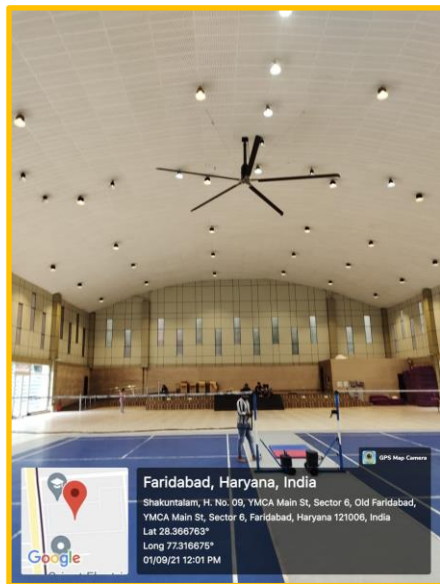
16. ECO-CLUB and Cells to promote Environment Awareness

1. Energy Efficiency

Use of LED Lights:

<https://www.icboseust.ac.in/led-lights-power-efficient-equipments>

JC BoseUST has taken initiatives in minimizing the use of conventional energy sources by switching to energy efficient lighting fixtures. About 80% of lighting requirement is met through LED lights at university campus. LED use also has a peculiar advantage towards environment that LED's are not using any mercury as the case of CFL's or Fluorescent tubes.



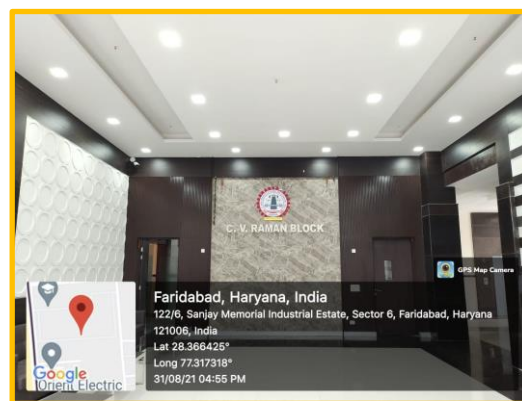
Shakuntalam Multipurpose Hall



Vivekanand Auditorium



University Board Room



C.V. Raman Science Block

Solar Energy:

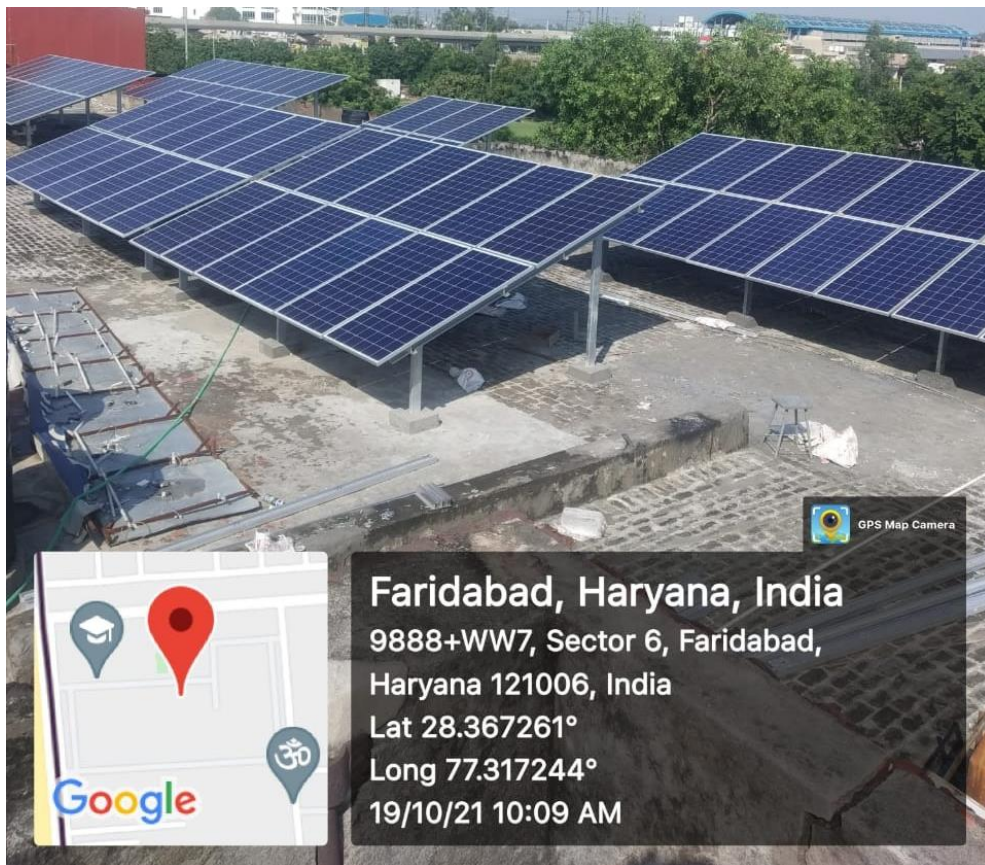
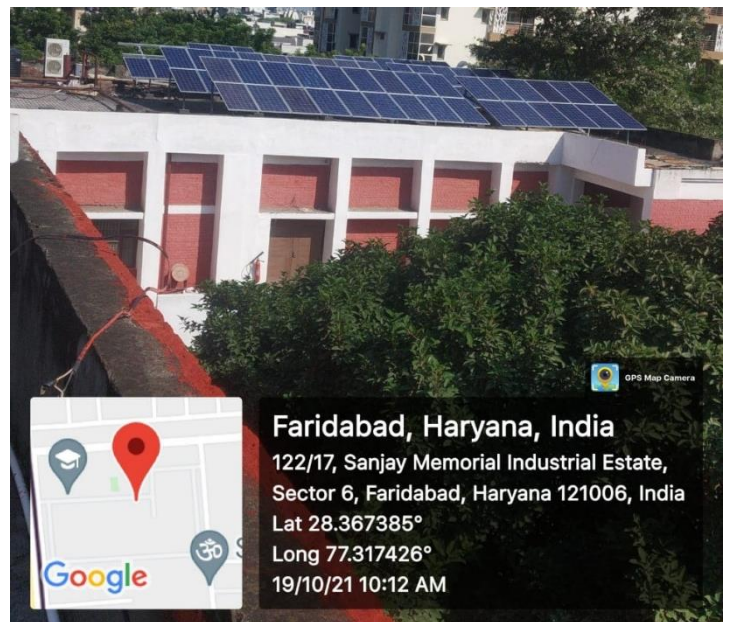
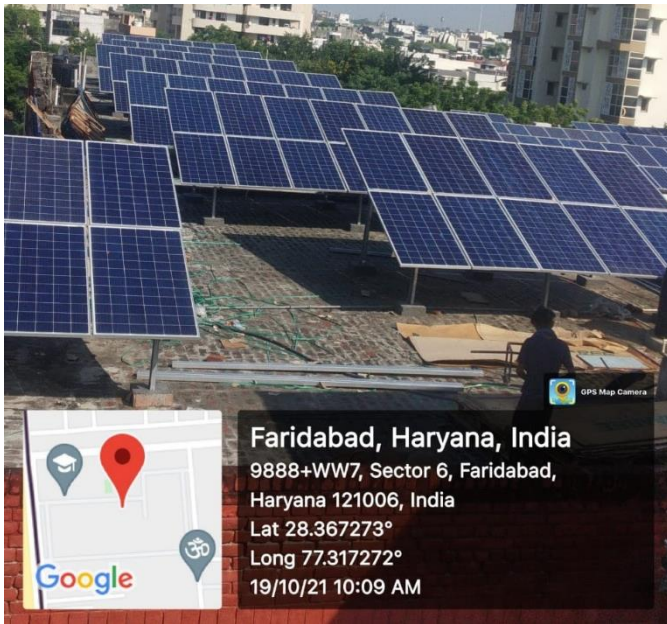
<https://www.jcboseust.ac.in/solar-energy>

In pursuance of promoting green initiatives, University has installed a 10 kWp standalone roof-top solar power plant. The plant is fully functional and utilized for generating energy for local building usage.

The University has signed an MOU with M/s/ Jyotikiran Energy Mumbai Pvt. Ltd. to install and operate a solar photovoltaic power plant based on RASCO Model (266 kWp capacity) at the University premises and wheeling to grid has also been done.



10 kWp Solar panels installed at roof-top of Community College Building



Solar panels installed (266 kWp) on the roof top of Old Physics lab (1) Lal Bahadur Shastri Administrative Block (2) from left to right top row, Vivekananda Auditorium (3) Bottom row

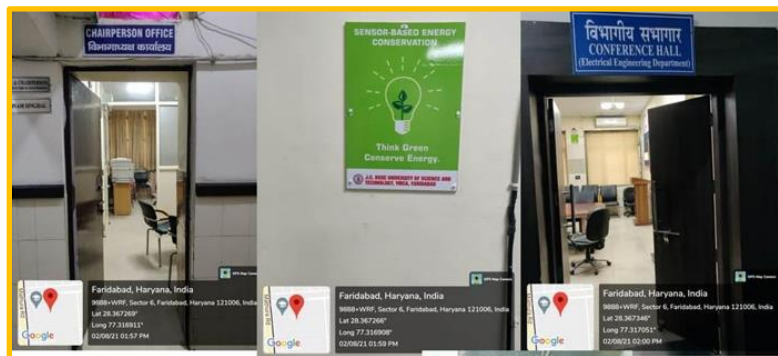
Energy Efficient Equipments:

University encourages to purchase star-rated energy efficient equipments/appliances like ACs, refrigerators, etc. Air conditioning has been restricted to very few rooms, laboratories and assembly halls.

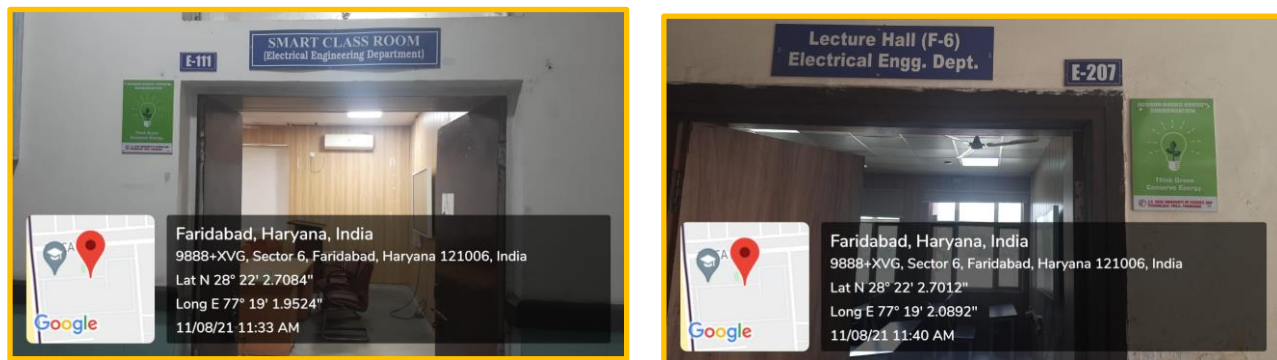
Sensor based Energy Conservation:

<https://www.jcboseust.ac.in/sensor-based-energy-conservation>

The sensors have been installed to control lighting and fan systems at many places for energy conservation. Some Lecture Halls, Conference Hall and Office's in the University have been equipped with motion sensors. These facilities were created under a Project by Bridge Course Students of Electrical Engineering Department and there is no expenditure involved in it. In addition to this, light control of Electrical Workshops by mobile phone has also been executed as a student project by Electrical Engineering Department.



HOD EE room, Conference Hall equipped with Sensor-based energy conservation

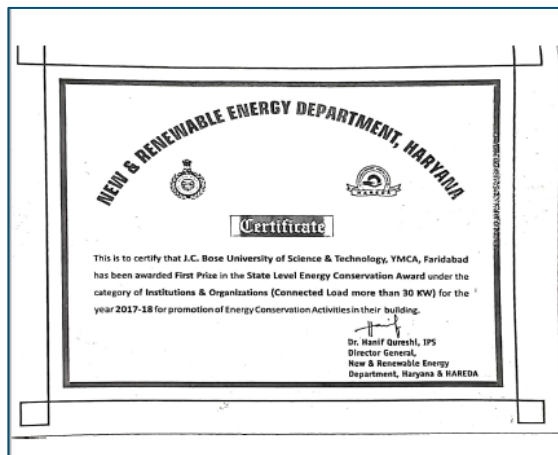


Smart Class Room G7, F6 equipped with Sensor-based energy conservation Facility

Energy Audit:

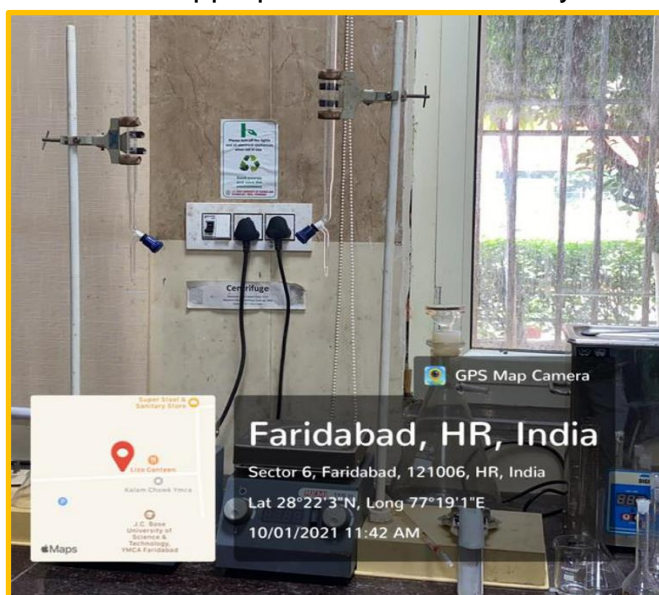
<https://www.icboseust.ac.in/energy-audit>

University has had an energy audit done by a certified energy accrediting agency. The audit has led to the adoption of energy saving measures. Further, the university has been awarded first prize in the state level energy conservation award under the category of “Institutions & Organizations (Connected load more than 30 kW) for the year 2017-18 for promoting of Energy conservation activities.



Awareness through Signages:

The students and staff members are instructed to use electricity wisely and signage's are displayed to reinforce appropriate use of electricity.



Signages for Energy Conservation at different locations at university

2. Water Conservation

<https://www.jcboseust.ac.in/rainwater-harvesting>

The University has taken various initiatives for water conservation that adds to the Environmental sustainability measures on the campus.

Catching the Rain - Rainwater Harvesting:

Six Rain Water Harvesting systems are constructed at different locations in the campus as per natural gradient and landscape to catch the rain. The rainwater flows through sedimentation pit & filter media and seeps into aquifer via borewell. These are located near Basket Ball Court, MBA Lawn, back side of Shakuntlam Hall, near Mechanical Engg. Block, in playground near Main Parking area, etc.

Recharge Well:

The University constructed a Recharge well in the rear corner of playground area for water conservation in 2018-19. It is equipped with filters to remove debris and silt. Water collected in the well percolates into the ground and recharge aquifers.



Rainwater harvesting structure at back side of Shakuntalam Hall and Recharge Well at rear corner of Playground area

Construction of Tank:

A masonry tank of 25000 litre capacity is constructed at the periphery of playground area and connected to sedimentation pit via an open drain. During rainfall, water gets collected in the tank and recharge groundwater.

Wastewater Recycling:

Sewage Treatment Plant:

<https://www.jcboseust.ac.in/stp>

A Sewage Treatment Plant (50KLD) has been installed to treat the wastewater generated at the campus based on MBBR technology. The treated wastewater is fully recycled and utilized for irrigation in gardening/horticulture areas by reducing its BOD and COD to less than 30 and 100 ppm, respectively.

RO Wastewater Recycling:

<https://www.jcboseust.ac.in/rainwater-harvesting>

The wastewater generated from RO plants which are installed on the rooftop of different teaching blocks is reused for flushing and washing purposes in teaching blocks.

3. Managing Solid Waste to Restore

<https://www.jcboseust.ac.in/waste-management>

JCBoseUST ensures holistic waste management through policy framework, source segregation and recycling through eco-friendly practices namely biogas, NADEP composting and empanelment of e-waste collectors, ban on use of single use plastic, etc. Following initiatives have been taken by university in this regard:

University Policy on “Waste Management and Green Initiatives”:

<https://www.jcboseust.ac.in/assets/uploads/media/c46801b0e4ee874e04b9d88bd228b447.pdf>

University has made a policy on Waste Management and Green Initiatives which revolves around a 4Rs (Reduce, Reuse, Recycle and Recover) approach engaging every stakeholder. This helps in maintaining a healthy environment at campus by sustainable and holistic waste management and supports the Sustainable Development Goals SDG -3 - ‘Good Health and Well-being’ seeking to ensure health and well-being for all and SDG - 6 - ‘Clean Water and Sanitation to All’ by ensuring the availability of sanitation to all.

Source Segregation of Waste:

‘Waste Hierarchical Approach’ is followed and segregation is a key mantra on the campus. Color-coded bins are placed at various locations for collection of dry (non-biodegradable) and wet (biodegradable) waste separately. Signages related to Source segregation of waste and Don’t waste Food have been placed at appropriate locations to encourage the stakeholders including students and staff in this regard.





Signage for source segregation of waste and Don't waste food on Canteen Wall

MoU with an authorized waste collection agency:

MoU with Ecogreen Energy Faridabad- Gurgaon Pvt Ltd., Faridabad has been done for lifting and disposal of garbage from the premises in line with Solid Waste Management Rules 2016.

Biogas Plant:

<https://www.jcboseust.ac.in/biogas-plants>

A Biogas Plant of 0.75 m³ capacity to process the biodegradable waste, viz., leftover food, fruits-vegetable peel off, etc. from hostels. The capacity of the unit is 15 kg/day. The end-product, i.e., biogas is used as fuel and liquid fertilizer is used in horticulture activities inside campus.



Composting Unit:

<https://www.jcboseust.ac.in/composting-unit>

The leaf litter generated at campus is converted into compost by an in-house NADEP composting unit. The unit has been developed in the horticulture area of University by Department of Environmental Science and Engineering. This compost is utilized for gardening and horticulture purposes within the campus.



Composting Unit at Horticulture area

4. Liquid Waste Management

Sewage Treatment Plant:

<https://www.jcboseust.ac.in/stp>

The University has established a sewage treatment plant of 50KLD capacity based on MBBR Technology to treat the sewage generated at campus.

Effluent Treatment Plant:

<https://www.jcboseust.ac.in/etp>

The university has developed an effluent treatment plant to treat the chemicals containing wastewater from laboratories.



Effluent Treatment Plant behind C.V. Raman Block

5. Biomedical Waste Management

<https://www.jcboseust.ac.in/waste-management>

Biomedical waste generated is collected in color-coded dustbins at University Health Centre as per the Biomedical Waste Management Rule, 2016. A contract with Golden Eagle Waste Management Company, Faridabad authorized by Haryana State Pollution Control Board collects the waste for final treatment and disposal under the contract done with the university.



Color-coded Dustbins at University Health Centre

6. E-Waste Management

<https://www.jcboseust.ac.in/waste-management>

The University follows the guidelines of E-waste Management Rules 2016 and policy and procedure for management and disposal of old and obsolete tele-communications and computing/IT products, electronics items, etc. rules of Govt. of Haryana. The agency Koscov E-waste Pvt. Ltd., Noida is being empanelled for E-waste Management and Handling inside university's premises.



7. Ban on use of Single Use Plastic

<https://www.icboseust.ac.in/other-initiatives>

To become a zero-waste campus, initiatives like banning the use of single-use plastic inside the campus have been undertaken. Campaigns and awareness programs are organized to sensitize students and teachers to reduce the use of plastic as much as possible. Signages are also displayed to aware the stakeholders.



a



b



c



d

a) Signages to aware students and staff b,c,d) Awareness Programs including the involvement of students, faculty members and administration

8. Clean Air- Sustainable Mobility

<https://www.jcboseust.ac.in/green-initiatives>

No Vehicle Day:

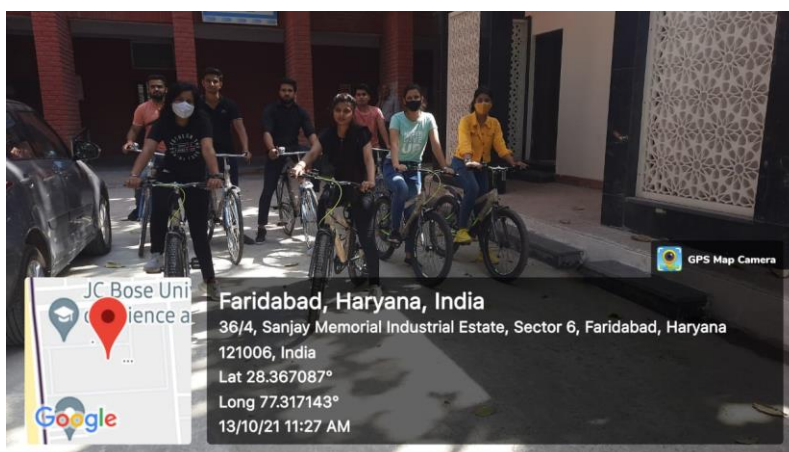
JCBoseUST instituted a No Vehicle Day on last Friday of the month as a sustainable initiative. The students and staff are encouraged to commute on public transport or bicycle on that day rather than own vehicle.

Awareness to use Public Transport and Car Pool:

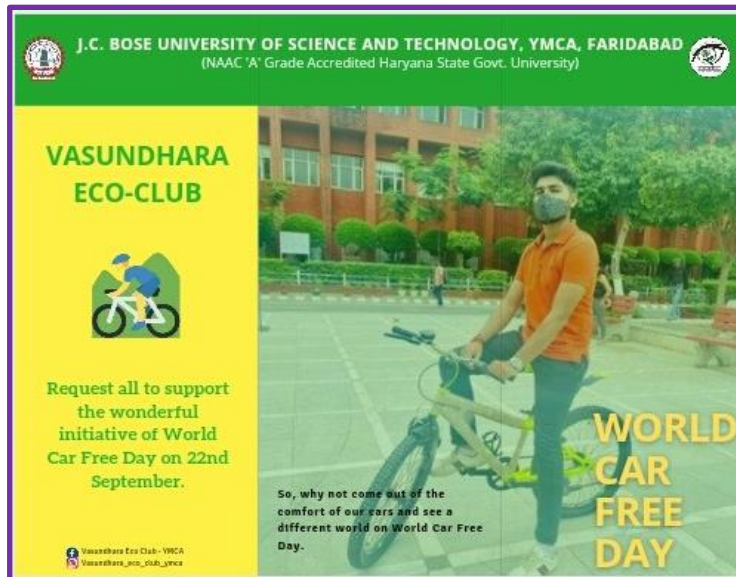
The students and staff are encouraged to use public transport and car pool through various circulars and awareness programs time to time to limit the emissions.



Celebrations of Car Free Day on 22nd September, 2021 to encourage the stakeholders to use public transport and bicycles on the day



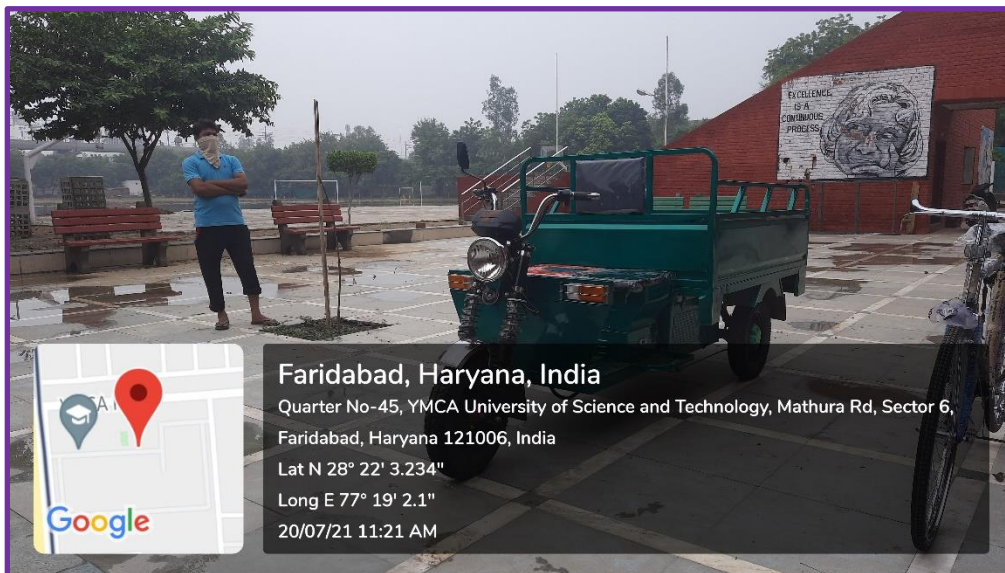
University purchased some bicycles and issue to the students as and when required



Vasundhara ECO-CLUB promoting the use of Bicycle on Car-Free Day

Use of Bicycle and Battery-Operated vehicles:

The University encourages to use bicycle and battery-powered vehicles to save energy. The University has procured battery operated e-vehicle (e-rickshaw) which is utilized for material transportation within the University campus. The University has procured e-vehicle from Energy Efficient Services Ltd. Tata Nexon XZ+EV on dry lease for 5 years.

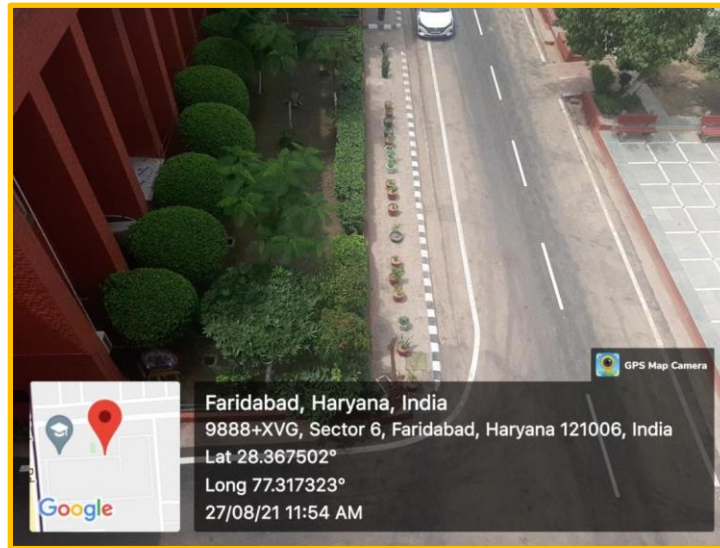


Battery Powered Vehicle

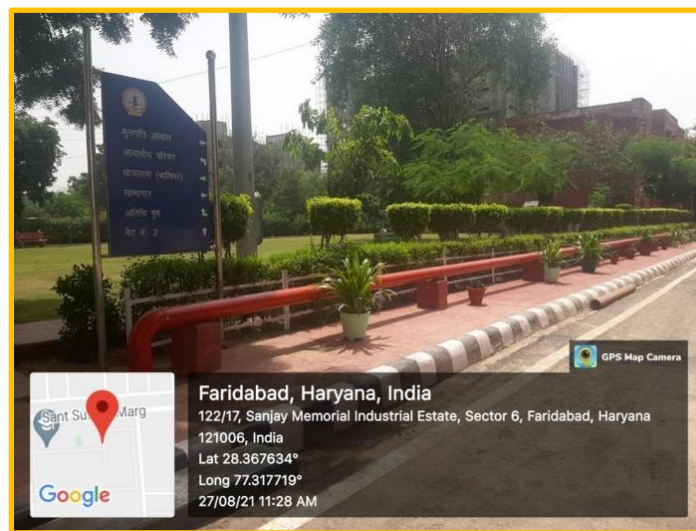
9. Pedestrian-friendly Pathways

<https://www.jcboseust.ac.in/other-initiatives>

JCBoseUST campus follows the Pedestrian-friendly pathways in all the buildings. Pedestrian-friendly pathways are properly marked with suitable logo/sign.



Pedestrian Friendly pathways



Pedestrian Friendly pathways

10. Green Landscaping with trees and plants

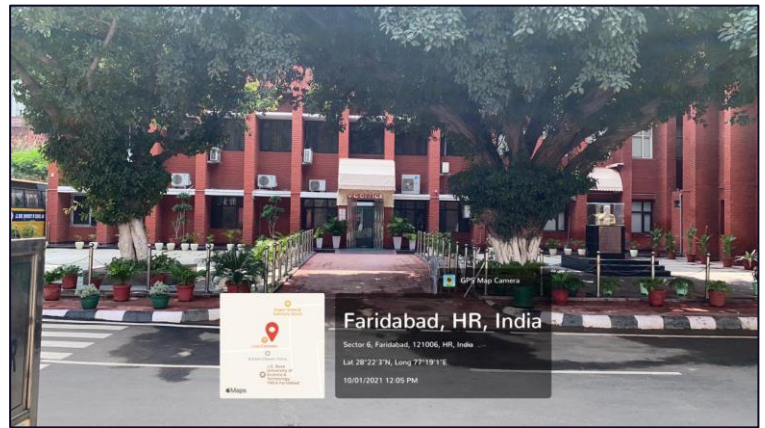
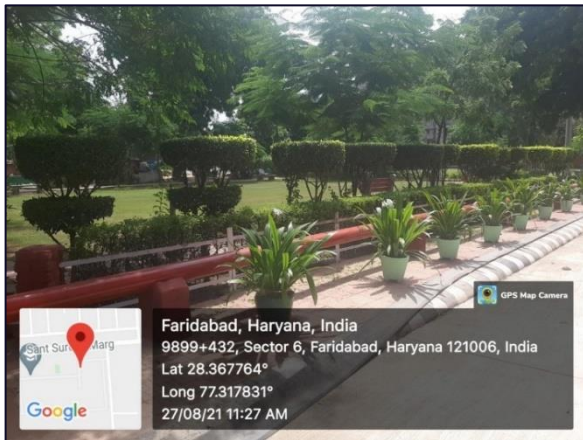
<https://www.jcboseust.ac.in/green-landscaping-with-trees-and-plants>

As per the green practices followed in the campus, JC Bose UST is consistently contributing towards planting more trees within and outside the campus. Herbal plants, fruit bearing trees, flowering plants and ornamental plants have been planted to clean the atmosphere.



The campus is beautifully landscaped with trees and plants in the available space. Vasundhara Eco-club and NSS cell of University is actively engaged in the organization of tree plantation on World Environment Day, Hariyali Parv and various awareness programs & events every year. A rich variety of flora and fauna predominates the natural landscape of the campus.





Greenhouse:

<https://www.jcboseust.ac.in/green-house>

A Greenhouse has been developed at university to provide ideal environment to learn about variety of plant species including herbal, medicinal, succulents and xerophytes. The greenhouse provides a system for plant collection that serves the students, faculty and staff in the university. It helps the research scholars, undergraduate and postgraduate students for smooth running of the plant-based experiments.

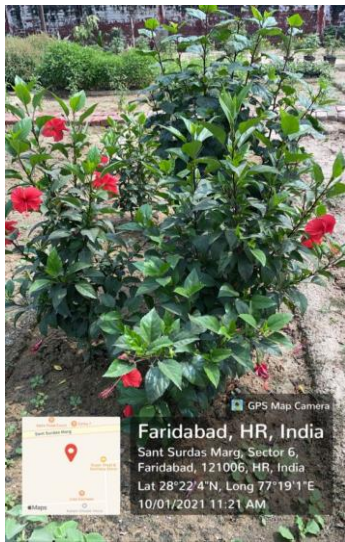
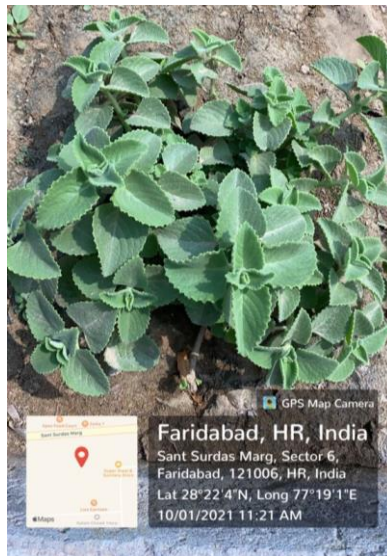


Greenhouse at University

Herbal Garden:

University has a rich variety of herbal plants and trees. A herbal Garden containing medicinal plants and herbs of importance have been maintained at Horticulture area of the university. The students and staff get benefit from the herbal plants available as and when required.

Further, a small vegetable garden and Nursery has also been developed in the University horticulture area to cater the requirement of residential campus and office area.



Herbal Garden

11. Tobacco-free Campus

As an initiative to make our college campus completely smoke and tobacco free, smoking and chewing of tobacco is strictly prohibited in JCBoseUST campus.



Signages for Tobacco free Campus

12. Restricted entry of Automobiles

In order to keep the campus air clean and free from the pollutant gases, the entry of automobiles is restricted to the parking area only.



Restricted Entry for Automobiles

13. Green and Environment Audit

<https://www.jcboseust.ac.in/green-audit>

JCBoseUST YMCA conducts Green and Environment Audit time to time to pursue its sustainability goals. These are conducted by in-house team or by external authorized agency. The Green Audit in 2021 was carried out by IGBC Accredited professionals and lead auditor in Environment Management System, EM Project Services, New Delhi. All the sustainability aspects related to energy and water use and management, Air quality, waste management, noise levels, indoor air quality, etc. were audited during study. The detailed reports are available on the link given.

14. E-Library

Steps towards sustainability and conservation of resources, Pt. Deen Dayal Upadhyay Central Library of the University promotes use of E-books and E-journals for students and staff members. About 3400+ E-journals from reputed publishers e.g. EBSCO, IEEE, Elsevier, McGraw Hill, Pearson, Sage etc. and 7000+ E-books from McGraw Hill, Pearson, EBSCO and Tritech publishers are available in the library. E-Library Portal with remote access facility provides access to more than 6 Lakh e-resources (including Open Access and subscribed e-resources) e.g. e-journals, e-books, expert lectures, video tutorials, e-newspapers, e-magazines, e-contents developed by own faculty members etc. Mobile App is also available for both Android and iOS users to access e-Library Portal on smart phones.

15. Beyond the Campus Activities

<https://www.jcboseust.ac.in/beyond-the-campus>

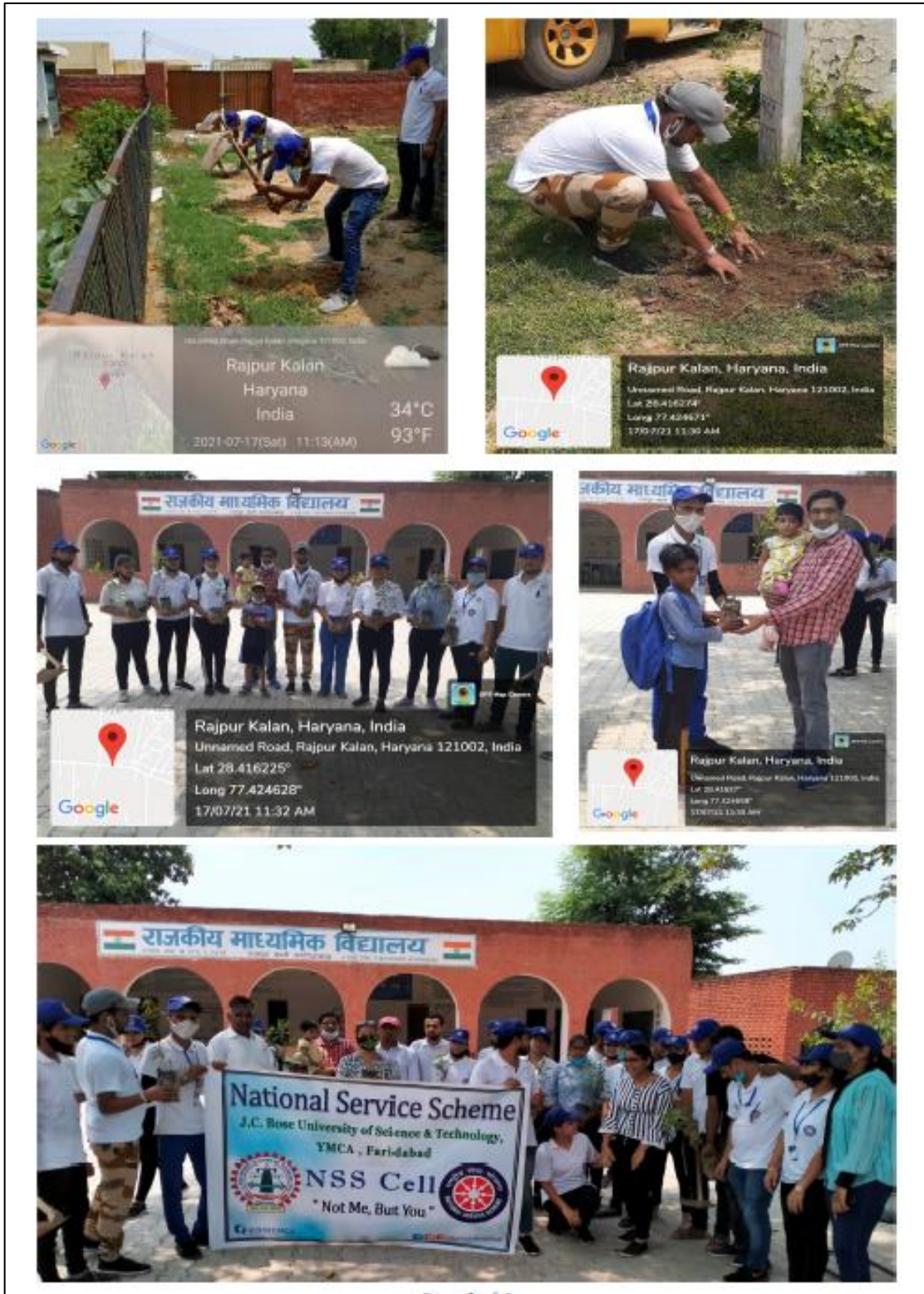
As a responsible institution, JC Bose UST carries out various off-campus initiatives. JC BUST has adopted 5 villages under the scheme Unnat Bharat Abhiyan (UBA), namely, Alipur Shikarga, Sahrawak, Tajpur, Tilori Khadar, Rajpur Kalan. Various awareness programs are organized in these villages. In addition to this, Environment promotional campaigns and plantation drives are organized by Vasundhara ECO-CLUB, UBA Cell, NSS Cell of the university to sensitize the students, staff and society people.



Awareness program 'Swachhta Hi Seva' (against Single-use Plastic) Awareness Campaign in adopted villages by UBA Cell on 9th Sept, 2019

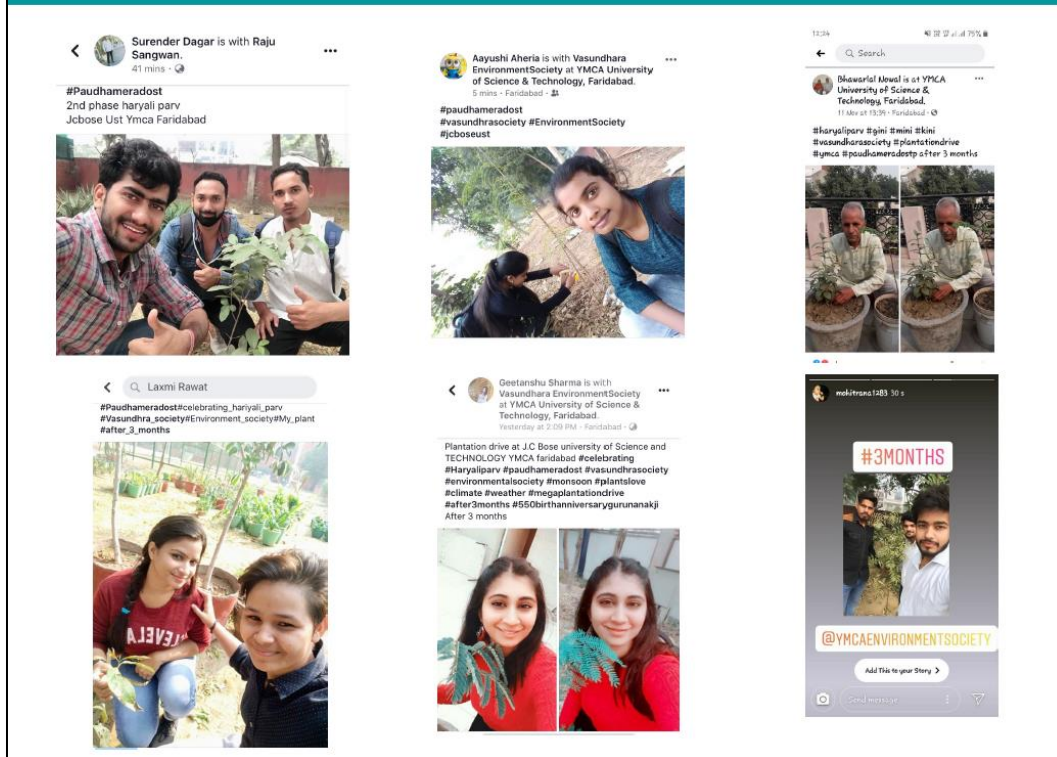


'Student Solar Ambassador Workshop' organized on 2nd Oct 2019 by UBA Cell to train the students from various schools of adopted villages for assembling Solar Study lamps



Tree Plantation Drive in University Adopted Villages by NSS Cell on 17th July & 18th July 2021

Paudha Mera Dost Selfie Campaign - 2019



Paudha Mera Dost Selfie Campaign 2019 by Vasundhara ECO-CLUB for staff, students and society



Tulsi Plant Distribution Program by Vasundhara ECO-CLUB on 16th September, 2021, More than 1000 Tulsi plant saplings were distributed to students, staff and society people

वाईएमसीए की ओर से अभियान के तहत लोग पौधों के संरक्षण की लेंगे जिम्मेदारी, देखरेख करने पर संस्थान लोगों का सम्मानित करेगा

वाईएमसीए लोगों को पौधे गोद देकर स्मार्ट सिटी की फिजा सुधारेगा

पहल
फरीदाबाद | शालिनी घग्गना
 अगर आप बढ़ती प्रदूषण को लेकर चिंतित हैं तो वाईएमसीए के साथ जुड़कर शहर की फिजा को सुधारने को कवायद में शामिल हो सकते हैं। दरअसल, प्रदूषण का स्तर कम करने और पर्यावरण संरक्षण के लिए वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय 'एडोप्ट ए ट्री' अभियान शुरू करेगा। इसके तहत संस्थान ना सिर्फ शहरवासियों को पौधे गोद देगा, बल्कि उनकी देखरेख करने वालों को बाकायदा सम्मानित भी करेगा।

- ये है अभियान**
- 28** अगस्त तक आप कर सकते हैं पंजीकरण
 - 29** अगस्त को पौधों को बांटने का काम किया जाएगा
 - 12** से दो बजे तक परिसर में ले सकते हैं पौधा
 - 01** हजार पौधे लगाने का रखा है लक्ष्य
 - 06** महीने बाद किया जाएगा सम्मानित
- इस लिंक पर पंजीकरण**
<http://bit.ly/2ANoaCE>

वसुंधरा से जुड़कर अभियान का हिस्सा बन सकेंगे
 विश्वविद्यालय में एमएससी पर्यावरण साइंस की सोसायटी वसुंधरा के तहत कुलपति ने एक पौधा गोद लेकर अभियान की शुरुआत की है। शहरवासियों को अभियान से जुड़ने के लिए ऑनलाइन पंजीकरण करना होगा। इसके बाद निर्धारित तिथि पर पौधे गोद दिए जाएंगे। अभियान से जुड़ने वालों को पौधों की देखरेख की शपथ लेनी होगी। वसुंधरा सोसायटी में फिलहाल संस्थान ही छात्र हैं। पंजीकरण के बाद आम लोग भी इससे जुड़ सकेंगे।

एक हजार पौधे लगाने का है लक्ष्य
 अभियान के तहत पहले चरण में एक हजार पौधे लगाने का लक्ष्य रखा गया है। पंजीकृत लोग अपने घर या आस-पास के इलाके में पौधा रोपेंगे। इसके बाद उसकी देखरेख करनी होगी। छह महीने बाद पौधों की फोटो टूटवीट, इंस्टाग्राम व फेसबुक के हैशटैग 'एडोप्टएट्री' के साथ साझा करेंगे। वसुंधरा की टीम जाकर पौधे का निरीक्षण करेगी। जिन लोगों के पौधे विकसित और बहतर होंगे उनका वयन सम्मान के लिए किया जाएगा।

पौधों की फोटो साझा करने के लिंक
 इंस्टाग्राम @ymcaenvironmentsociety
 टूटवीट @ymcaenvironment1
 फेसबुक <https://bit.ly/2LFgKxb>



तुलसी के पौधे बांटे

■ एनबीटी न्यूज, फरीदाबाद : जेसी बोस यूनिवर्सिटी के वसुंधरा इको-क्लब व पर्यावरण विज्ञान और इंजीनियरिंग विभाग की तरफ से दो दिवसीय तुलसी पौधा वितरण अभियान का आयोजन किया गया। इसका शुभारंभ कुलपति प्रफेसर दिनेश कुमार ने तुलसी का पौधा लगाकर किया। मौके पर कुलपति ने कहा कि आयुर्वेद में तुलसी का विविध उपचार गुणों के लिए हजारों साल से उपयोग किया जाता रहा है। इसमें कई औषधीय गुण होते हैं। इस मौके पर कुलसचिव डॉ. एसके. गर्ग के साथ सभी विभागों के डीन, विभागाध्यक्ष व यूनिवर्सिटी के अधिकारी मौजूद थे।

जेसी बोस विश्वविद्यालय में 'एक पौध-एक संकल्प' अभियान का शुभारंभ

प्रकृति व पर्यावरण से करें लगाव, जीवनशैली का हिस्सा बनाये- दिनेश

फरीदाबाद, 4 अक्तू (भरत): विश्वविद्यालय, कर्मचारियों तथा समाज के लोगों को नियमित रूप से पौधरोपण गतिविधियों के लिए प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से जेसी बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, वाईएमसीए, फरीदाबाद ने विश्व पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में आज 'एक पौध-एक संकल्प' अभियान का शुभारंभ किया। इस वर्ष विश्व पर्यावरण दिवस को थीम 'परिस्थितिकी तंत्र को बहाली' है, जिसका उद्देश्य मनुष्य द्वारा पर्यावरण को हुए नुकसान से बचाने के सभी संभव प्रयास करना है। अभियान की शुरुआत कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की। इस अवसर पर कुलसचिव डॉ. एस. के. गर्ग, विभिन्न विभागों के अधिकारियों तथा अधिकारियों ने पौधरोपण गतिविधि में भाग लिया और लगाने गये पौधों को देखभाल करने का संकल्प लिया। उन्होंने कहा कि कोविड-19 के

स्वास्थ्य संकट ने हमें प्रकृति पर्यावरण के प्रति अधिक जागरूक बना दिया है। हमें अपनी जीवनशैली को बदलना होगा और प्रकृति के साथ अपने संबंधों को पुनर्निर्धारित करने के लिए प्रयास करना होगा। हमें सभी को प्रकृति और पर्यावरण को रक्षा के लिए आगे आना चाहिए। वसुंधरा इको-क्लब के सदस्यों तथा पर्यावरण विज्ञान विभाग के संकाय द्वाारा की गई पहल को सराहना करते हुए कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने कहा कि विश्वविद्यालय में प्रकृति और पर्यावरण के साथ जुड़ना एक लक्ष्य को साकार बनाने के लिए सभी गतिविधियों के निरूपित रूप से आगे बढ़ने की आवश्यकता होती है ताकि ये जीवन

शैली को पर्यावरण के अनुकूल बना सकें। कुलपति ने कहा कि पौधरोपण से अधिक महत्वपूर्ण पौधे को उचित देखभाल है। इसलिए विश्वविद्यालय परिसर में समय-समय पर लगाए जाने वाले पौधों का सही तरीके से ध्यान रखा जाना चाहिए। पर्यावरण विज्ञान विभाग की अध्यक्ष डॉ. रेणुका गुप्ता ने कहा कि इस अभियान का उद्देश्य लोगों को जन्मदिन, वर्धापन या त्योहारों जैसे किसी विशेष अवसर पर कम से कम एक पौधा लगाने के लिए प्रेरित करना तथा उनकी देखभाल एवं पौधरोपण करने का संकल्प लेने का आह्वान करना है।

विश्वविद्यालय परिसर में पौधा लगाकर 'एक पौध-एक संकल्प' अभियान का शुभारंभ करते हुए कुलपति प्रो. दिनेश कुमार।

16. Environmental Awareness Programs

Vasundhara ECO-CLUB, NSS Cell and UBA Cell of the University organize various activities and programs to aware the students, staff and society people for Environmental Issues. For more details, please click on the below links:

- <https://jcbouseust.ac.in/vasundhara-eco-club>
- <https://www.jcbouseust.ac.in/NSS/>
- <https://jcbouseust.ac.in/uba/>



Hariyali Parv – Mega Plantation Drive -2019 celebrated by Vaundhara ECO-CLUB

प्रकृति का पोषण करने वाले विषयों पर पाठ्यक्रम हो शुरु : डॉ. राजेंद्र सिंह

फरीदाबाद, 05 जून, सत्यजय टाइम्स/सुनील अग्रवाल। प्रसिद्ध जल संरक्षणवादी डॉ. राजेंद्र सिंह, जिन्हें भारत के जलपुरुष के रूप में जाना जाता है, ने उच्च शिक्षा संस्थानों से प्राकृतिक संसाधनों के अधिकतम दोहन का समर्थन करने वाली शिक्षण प्रौद्योगिकी एवं तकनीकों के बजाय प्रकृति का पोषण करने वाले पर्यावरणीय विषयों पर आधारित पाठ्यक्रम शुरू करने का आग्रह किया है।

डॉ. राजेंद्र सिंह विश्व पर्यावरण दिवस पर आयोजित एक कार्यक्रम को संबोधित कर रहे थे, जिसका आयोजन जे.सी. बोस विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, आईएमसीए, फरीदाबाद के एनएसएस प्रकोष्ठ तथा वसुंधरा इको-क्लब द्वारा किया गया था। कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने की। राष्ट्रीय पुरस्कार विजेता सामाजिक कार्यकर्ता राजेंद्र कुमार तथा कुलसचिव डॉ. एस.के. गर्ग भी इस अवसर पर



उपस्थित थे और कार्यक्रम को संबोधित किया। कार्यक्रम का संचालन एनएसएस समन्वयक डॉ. प्रदीप डिमरो और पर्यावरण विज्ञान की चेयरपर्सन डॉ. रेणुका गुप्ता ने किया।

कोविड-19 महामारी को विश्व अर्थव्यवस्था का नेतृत्व करने की चीन की महत्वाकांक्षा का परिणाम बताते हुए डॉ. राजेंद्र सिंह ने कहा कि प्रकृति ने

ही कोरोना महामारी के रूप में हमें पर्यावरण सही करने का अवसर दिया है। आज मनुष्य के लोभ ने अनेक प्रकार की वनस्पतियों और जीवों को नष्ट कर दिया है। उन्होंने कहा कि अगर हमें लंबा जीना है तो हमें भारतीय संस्कृति में छिपे विज्ञान और पर्यावरण की रक्षा के सिद्धांत को खोजना और जानना होगा। मंगसेसे पुरस्कार विजेता

डॉ. राजेंद्र सिंह ने कहा कि जब तक भारतीय संस्कृति प्रकृति से जुड़ी रही, भारत के देवता मंदिरों में नहीं, बल्कि मनुष्यों में निवास करते रहे। हमने भूमि, वायु, आकाश, अग्नि और नीर (भूमि, आकाश, वायु, अग्नि और जल) के रूप में प्रकृति की पूजा की। हम अपने अपने संवोधन में प्रो. दिनेश कुमार ने वर्तमान समय में दिन के विषय और प्रासंगिकता के बारे में बताया। उन्होंने कहा कि पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली के लिए हमें पेड़ लगाकर पर्यावरण की रक्षा करनी होगी और प्रदूषण के बढ़ते स्तर को कम करना होगा और पारिस्थितिकी तंत्र पर बढ़ते दबाव को कम करने की दिशा में विशेष ध्यान देना होगा। पर्यावरण हम सभी के जीवन से

जुड़ा हुआ विषय है, इसलिए पर्यावरण की रक्षा के लिए हम सभी को सामूहिक जिम्मेदारी लेनी होगी। इस अवसर पर विश्व पर्यावरण दिवस के विषय ह्यपारिस्थितिकी तंत्र की बहाली पर एक वीडियो डोक्यूमेंट्री प्रतियोगिता भी आयोजित की गई थी, जिसमें सेट एनकेटीटी कॉलेज ऑफ कॉमर्स, टाणे, महाराष्ट्र के राहुल धरने ने प्रथम पुरस्कार जीता। इम्यू विश्वविद्यालय की शिवानी और एसजीटीवी खालसा कॉलेज, नई दिल्ली की अनुश्री ने क्रमशः दूसरा और तीसरा स्थान हासिल किया। कार्यक्रम के अंत में डॉ. रेणुका गुप्ता ने मुख्य वक्ता का धन्यवाद किया। उन्होंने बताया कि विश्वविद्यालय ने छात्रों, कर्मचारियों और समाज को अधिक से अधिक पेड़ लगाने के लिए प्रेरित करने के लिए पौधारोपण अभियान ह्राएफ पौध - एक संकल्प शुरू किया है। उन्होंने सभी से अभियान में हिस्सा लेने की अपील की।

World Environment Day -2021 celebrated by NSS cell and Vasundhara ECO-CLUB



AICTE 'One Student, One Tree' program organized by Vasundhara ECO-CLUB



Various events organized by Vasundhara ECO-CLUB dedicated to Environment Concern



J.C. Bose University of Science & Technology, YMCA, Faridabad
 (NAAC 'A' Grade Haryana State Government University)



पर्यावरण संरक्षण



Aryan
 B.Tech ECE , 3rd Semester,
 JC Bose UST, YMCA



Megha Singh
 Management Studies, 4th
 Semester, JC Bose UST, YMCA

PROMOTED TO REGIONAL LEVEL



Student Awareness Programs on Environmental issues organized at JC Bose UST YMCA

'स्वच्छता को बनाएं आदत'

स्वच्छता अभियान में 'बेटी बचाओ- बेटी पढ़ाओ' का दिया संदेश

■ अभियान में 50 बच्चों के की साफ- सफाई

फरीदाबाद, 9 फरवरी (सू.जमल): आईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय फरीदाबाद के एनएसएस प्रकोष्ठ द्वारा स्थानीय गांव सहरावक में एक दिवसीय स्वच्छता शिविर का आयोजन किया गया। जहां विद्यार्थियों ने स्वच्छता अभियान में हिस्सा लिया और 'बेटी बचाओ- बेटी पढ़ाओ' का संदेश लेकर जागरूकता रैली भी निकाली।

डॉन स्टूडेंट वेलफेयर प्रो. एस के अग्रवाल को देखरेख में आयोजित एक दिवसीय स्वच्छता शिविर में लगभग 50 विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। एनएसएस अधिकारी डॉ प्रदीप डिमरी, डॉ. सोनिया बंसल तथा डॉ. भास्कर नागर ने शिविर एवं जागरूकता रैली का संचालन किया। शिविर के दौरान विद्यार्थियों द्वारा झारोसी, विशेषकर युवाओं एवं बच्चों को साफ-सफाई तथा स्वच्छता के बारे में जानकारी दी। उन्होंने बताया कि छोटी-छोटी बच्चों



सफाई अभियान चलाने आईएमसीए यूनिवर्सिटी के छात्र।

को ध्यान में रखकर किसी प्रकार से स्वच्छता को दिनचर्या व आदत का हिस्सा बनाया जा सकता है।

शिविर के दौरान विद्यार्थी संयोजक कपिल चव्वालिया, दिव्या, प्रियंका, साहित्य बंसल व अंशुल बंसल ने विद्यार्थियों के दिल को अनुवाई की। शिविर से लौटकर विद्यार्थियों ने गांव में किचू कबड्डी

के बारे में कूलपति को अवगत करवाया और अपने अनुभव सांझे किए।

कुलपति डॉ. दिनेश कुमार ने बताया कि विश्वविद्यालय द्वारा स्वच्छता अभियान मिशन के के अंतर्गत गांव गांव नामतः अलीपुर सिकरगाड़, सहरावक, तिलीपुरे खादर, राजपुर तथा वैजपुर कक्षा को गोद लिया गया है।

गांव सहरावक में एक दिवसीय स्वच्छता शिविर का आयोजन विश्वविद्यालय की सामाजिक सरोकार से जुड़े मुद्दों का ही एक हिस्सा है। उन्होंने कहा कि लैंगिक समानता तथा स्वच्छता की भावना को समाज के ज्यादा से ज्यादा लोगों तक पहुंचाने में ऐसे अभियान काफी लाभकारी होते हैं।



YMCA University of Science & Technology

(NAAC Accredited Grade 'A' State University)
Sector 6, Faridabad (HARYANA) – 121006

NEWS CLIPPING: 28.07.2018

DAINIK JAGRAN

एनसीआर में भूजल का गिरता स्तर व गुणवत्ता बड़ी समस्या

हरियाणा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की **संगोष्ठी** में प्रो. दिनेश कुमार ने कहा

जागरण संवाददाता, फरीदाबाद : आईएमसीए विश्वविद्यालय औद्योगिक नगरी एवं आसपास के क्षेत्र में भूजल समस्या और उसके समाधान विषय पर कार्यशाला का आयोजन किया गया। हरियाणा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग की ओर से आयोजित संगोष्ठी में विभिन्न शिक्षण संस्थानों से लगभग 150 प्रतिभागियों ने हिस्सा लिया।

कार्यशाला में गुरुग्राम के पूर्व वन संरक्षक डॉ. आरपी बलवान मुख्य वक्ता रहे। कार्यशाला को वैज्ञानिक निमिष कपूर और पंजाब विश्वविद्यालय के भूविज्ञान विभाग में प्रोफेसर डॉ. नरेश कोचर, हरियाणा कृषि विभाग के पूर्व भूविज्ञानी डॉ. बीएन यादव, द्रोणाचार्य राजकीय महाविद्यालय गुरुग्राम की डॉ. अनिता ने संबोधित किया। संगोष्ठी में डॉन विद्यार्थी



आईएमसीए विश्वविद्यालय में भूजल समस्या एवं उसके समाधान शिष्ट पर आयोजित कार्यशाला में वीप प्रवचन कर उद्घाटन करते हुए डॉ. आर.पी. बलवान • गावड़ा कल्याण डॉ. नरेश चौहान भी उपस्थित थे। कार्यक्रम का संचालन डॉ. सोनिया बंसल की देखरेख में किया गया। कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने कहा कि फरीदाबाद सहित पूरे एनसीआर क्षेत्र में

की समस्या के प्रति जनचेतना लाने के उद्देश्य से कार्यशाला के आयोजन को एक सफलता पहल बताया। डॉ. आरपी बलवान ने भूजल संरक्षण को लेकर विभिन्न अभियानों का उल्लेख करते हुए कहा कि पिछले दो दशकों में दक्षिण हरियाणा में भूजल के अत्यधिक दोहन से भूजल स्तर में तेजी से गिरावट आई है और इस गिरावट के कारण पानी को लेकर एक चिंताजनक समस्या उत्पन्न हो गई है। इस समस्या से समय रहने की निपटारा या तो स्थिति और विकट हो जाएगी। विज्ञान प्रसार की साहस्य फिल्म दिवीजन में वैज्ञानिक निमिष कपूर ने लघुचित्र के माध्यम से देश के विभिन्न क्षेत्रों में भूजल स्तर में गिरावट के कारण उत्पन्न स्थिति और समस्याओं के बारे में विस्तार से बताया।

भारतीय तेल निगम के महाप्रबंधक डॉ. इंद्रू शंखर और कुलपति प्रो. दिनेश कुमार ने दिया वैकल्पिक उपायों पर जोर प्लास्टिक को हराने के लिए लड़नी होगी लड़ाई

जगरण संवाददाता करीबवाड़ : पंचायत संचालन और जागरूकता को बढ़ावा देने के उद्देश्य से चंडीगढ़ स्थित विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरोदाबाद को तेल से बचने के लिए प्लास्टिक डिवाइस का उपयोग करने का कार्यक्रम शुरू किया गया। इसमें डॉ. 2018 के लिए विश्व पर्यावरण दिवस को लेकर चंडीगढ़ स्थित 'पर्यावरण प्रदर्शन एवं इलाके' को लेकर चर्चा की गई।

कार्यक्रम में भारतीय तेल निगम लिमिटेड के महाप्रबंधक (अवरिजेंट) डॉ. इंद्रू शंखर भारती मूकेश खन्ना जी, कार्यक्रम की अध्यक्षता कुलपति प्रो. दिनेश कुमार और संस्थापक डॉ. प्रकाश गुप्त ने किया। कार्यक्रम को संबोधित करते हुए डॉ. शंखरी ने कहा कि प्लास्टिक प्रदूषण ने बीते एक दशक में पंचायत के चार-पांच कृषक जंगल को कटोते ही प्लास्टिक के किले बना खेती के दौरान जिनकी कृषि में प्लास्टिक जलाने लाइ है, इससे एचि घटी है और दुख। उन्होंने कहा कि प्लास्टिक को हराने के लिए हम सभी को एकजुट होकर प्रयास करने होंगे। हम ही इसका प्रमुख प्रयोज्य व्यक्ति को अपनी जेब में गुंथार लाने का काम है।

उन्होंने प्लास्टिक कचरे के निपटारे के लिए, अपनी भी सुझाव दिए। उन्होंने कहा कि सभी में निर्यात करने प्लास्टिक को अन्य कचरे में एकत्रित करने चाहिए। तब, इससे सही निपटारा हो सके।



वाराणसी, इलाहाबाद के भारतीय तेल निगम के महाप्रबंधक डॉ. इंद्रू शंखर (बाएं) और कुलपति प्रो. दिनेश कुमार (दाएं) एक नए वृक्ष की देखभाल कर रहे हैं।

प्लास्टिक को हराने के लिए हमारे प्रयोज्य व्यक्ति को हर एक व्यक्ति के साथ काम करना होगा। प्लास्टिक को जलाने का प्लास्टिक के उपयोग को न्यूनतम बनाने के लिए वैकल्पिक उपकरण बनाने, उनकी पर्यावरण विज्ञान के विद्यार्थियों को विशेष रूप से प्रोत्साहित करना होगा। उन्होंने कहा कि इस मुहिम के माध्यम से विद्यार्थी प्लास्टिक कचरे से होने वाले

पर्यावरण के जोरों को जागरूक करेंगे। उन्होंने कहा कि हमको मिलकर पर्यावरण को जल अक्षय का रूप देने होंगे। प्लास्टिक विज्ञान विभाग में संशोधन में पर्यावरण संरक्षण के लिए विभिन्न कार्यक्रमों को चलाया जाएगा। इस बीच पाठ्यक्रमों में पर्यावरण विभाग में प्रमुख अधिकारी कुलपति प्रो. दिनेश कुमार के अध्यक्षता में किया।

वाईएमसीए ने गांव में चलाया स्वच्छता अभियान

बल्लभगढ़, (सुरेश बंसल) : वाईएमसीए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरोदाबाद के एनएसएस प्रकॉष्ठ द्वारा स्थानीय गांव सहरावक में एक दिवसीय स्वच्छता शिविर का आयोजन किया गया, जहां विद्यार्थियों ने स्वच्छता अभियान में हिस्सा लिया और 'बेटी बचाओ-बेटी पढ़ाओ' का संदेश लेकर जागरूकता रैली भी निकाली। डॉन स्ट्रैट वेल्फेयर प्रो. एस के अग्रवाल की देखरेख में आयोजित एक दिवसीय स्वच्छता शिविर में लगभग 50 विद्यार्थियों ने हिस्सा लिया। एनएसएस अधिकारी डा. पदीप डिमरी, डा. सोनिया बंसल तथा डॉ. भास्कर नागर ने शिविर एवं जागरूकता रैली का संचालन किया। शिविर के दौरान विद्यार्थियों द्वारा ग्रामीणों, विशेषकर युवाओं एवं बच्चों को साफ-सफाई तथा स्वच्छता के बारे में जानकारी दी गई। उन्होंने बताया कि छोटी-छोटी बातों को ध्यान में रखकर किसी प्रकार से स्वच्छता को दिनचर्या में आदत का हिस्सा बनाया जा सकता है। विद्यार्थियों ने 'बेटी बचाओ-बेटी पढ़ाओ', 'श्राद्ध माता-पिता कहलाओ', 'बेटी है कदरत का उपहार, मत करो इसका तिरस्कार'



वाईएमसीए विश्वविद्यालय के एनएसएस विंग के विद्यार्थी कुलपति डा. दिनेश कुमार के साथ। (छाया : सुरेश बंसल)

व 'जोने का भी उसे अधिकार, उसे चाहिए बस आपका प्यार' जैसे नारों के साथ गांव में रैली निकाली और लैंगिक समानता का संदेश दिया। विद्यार्थियों ने गांव के राजकीय विद्यालय में स्वच्छता और पढ़ाई के महत्व के बारे में बच्चों से चर्चा भी की। इस दौरान बच्चों को पूर्व राष्ट्रपति एपीजे अब्दुल कलाम की जीवनी भी दिखाई गई। शिविर के दौरान विद्यार्थी संयोजक कपिल चावलिया, दिव्या, प्रियंका, साहिल बंसल व अंशुल बंसल ने विद्यार्थियों के दिल को अगुवाई की। शिविर से

लौटकर विद्यार्थियों ने गांव में किये कार्यों के बारे में कुलपति को अवगत कराया तथा अपने अनुभव साझे किये। कुलपति डा. दिनेश कुमार ने बताया कि विश्वविद्यालय द्वारा स्वच्छता अभियान मिशन के अंतर्गत पांच गांव नामतः अलीपुर मिकारगाह, सहरावक, तिलोरी खादर, राजपुर तथा तेजपुर कलां को गोद लिया गया है। गांव सहरावक में एक दिवसीय स्वच्छता शिविर का आयोजन विश्वविद्यालय की सामाजिक सरोकार से जुड़ी मुहिम का ही एक हिस्सा है।



J.C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA, FARIDABAD

NAAC 'A' Grade Accredited State Govt. University

(Established by Haryana State Legislative Act No. 21 of 2009, Recognized by U.G.C. u/s 2 (f) and 12(B) of U.G.C. Act 1956)
NH- 2, SECTOR-6, MATHURA ROAD, FARIDABAD, HARYANA-121006

 jcboseust.ac.in   /JCBoseUST