



Shree Guru Gobind Singh Ji Government College Paonta Sahib, District Sirmaur, Himachal Pradesh ^{2nd} Cycle of NAAC Accreditation

Criterion 7 Institutional Values and Best Practices

Key Indicator 7.2 Best Practices

Metric 7.2.1 Describe two best practices successfully implemented by the Institution as per NAAC format provided in the Manual

Best Practice 1: Sustainable Development Imbibing Vedic Pantheistic Principles

Table of Contents

7.2 BEST PRACTICES	1
BEST PRACTICE 1: SUSTAINABLE DEVELOPMENT IMBIBING VEDIC PANTHEISTIC PRINC	
1. Title of the Practice: Sustainable Development Imbibing Vedic Pantheistic Princi	iples . 1
2. Objectives of the Practice	1
3. The Context	1
4. The Practice	3
i. Course Curriculum – Environmental Studies as AECC	3
ii. Oxygen Park	7
iii. Green Protocol	9
iv. Dignity of Labour	10
v. Green and Environment Audits	12
vi. National Seminar on Biodiversity	12
vii. Environment Extension Activities	13
viii. Swachh Bharat Abhiyan	16
ix. Sacredness of River Yamuna	22
x. Poly bricks from Plastic Waste: A Campaign under Swachh Bharat Abhiyan	25
xi. Taxonomy Project	28
xii. Green Energy Initiatives	29
xiii. Replacing Bouquets with Plants	29
5. Evidence of Success	31
i. Effective Waste Management	31
ii. The college campus is cleaner and greener	36
iii. Appreciation by the District Administration	43
iv. Tree Plantations	43
v. Replacing Bouquets with Plants	62
vi. Green Protocol	64
vii. Enthusiastic Participation in Yamuna Aarti	64
viii. Tree Cover in the State of Himachal Pradesh	66
ix. Clean Paonta Green Paonta Initiative	67
6. Problems Encountered and Resources Required	76

į	i.	Problems Encountered7	6
i	ii.	Resources Required7	6
7.	Ν	lotes (Optional)7	7

7.2 Best Practices

Best Practice 1: Sustainable Development Imbibing Vedic Pantheistic Principles

1. Title of the Practice: Sustainable Development Imbibing Vedic Pantheistic Principles

The college is firmly structured on a strong foundation of not only imparting quality modern education but also imbibing and revivifying the traditional values of our scriptures that nourish our existence and sustenance. One of the core values of the institution is social commitment. The college believes that higher educational institutions shoulder the responsibilities to all its stakeholders which can be fulfilled through continuous community engagements. The college plays a pivotal role in the socio-economic development of the region. The college has an eco-friendly campus with the focus on inculcating in the students a feeling of prestige and pantheism for nature around – the life sustaining placenta between them and Mother Earth.

2. Objectives of the Practice

- 1. To contribute positively to the environmental conservation and sustainable development by infusing environmental consciousness and responsibility among students and the community.
- 2. To rewire the modern generation's thinking and re-connect them with the nature and the ancient Indian Vedic culture and its Pantheistic principles.
- 3. To design, utilize and sustain such platforms where students learn and then involve citizens in various green environmental programmes and practices.
- 4. To create awareness about the enormity of the situation and make the students ambassadors of environmental protection in the world outside the college premises.
- 5. To align the institution with the national programme of Swachh Bharat Abhiyan and imbibe the value of cleanliness among students and the community.

3. The Context

The college is a co-educational institution named after the tenth Sikh Guru Shree Gobind Singh Ji. Drawing inspiration from the Sikh Gurus, the college inspires its students to imbibe moral and spiritual values having universal acceptance. The college extends the precept of Vedic universal equality in upholding the entire life on earth as one, which implies a harmonious co-existence of all the species.

As India celebrates the Azadi ka Amrit Mahotsav to commemorate its 75 years of Independence, the college highlighted the message of *Vasudhaiva Kutumbakam* (Earth is one

family), one of the core philosophies of Indian civilisation since ancient times. *Vasudhaiva Kutumbakam* is a lofty Vedantic thought from *Maha Upanishad*, an ancient Indian scripture.

Africa's philosophy of Ubuntu, which means 'I am because we are', also highlights inherent interdependence of our existence. At the root of *Vasudhaiva* is *Vasudha*, our planet earth, and therefore, the Vedic concept of *Vasudhaiva Kutumbakam* highlights the concerns for the environment and the whole planet. The philosophy of *Vasudhaiva Kutumbakam* could also guide countries to adhere to sustainable development goals, prevent biodiversity loss and work towards mitigating climate change. *Vasudhaiva Kutumbakam* epitomises our ageold belief that the earth is one family and has been the bedrock of Indian ethos and culture. Sustainability is not just a catchword. It is imperative for our well-being.

The gods of the Vedas, the ancient scriptures of India, represent for the most part the natural forces, thus Vedic principles are pantheistic. The term "pantheist" was introduced by the Irish freethinker John Toland in the book *Socinianism Truly Stated* (1705) and constructed from the Greek roots pan (all) and theos (God). Though the term "pantheist" is a modern one, but if not the term, the ideas themselves are very ancient. Pantheism stresses the identity between God and the world. It stresses the theme of immanence, i.e., of the indwelling presence of God. The doctrine that the universe conceived of as a whole is God.

The recent years have witnessed a large number of catastrophes related with climate change. The people are so insensitive towards the climate change that they are not ready to accept that it is real. The insensitivity and indifference to the environment has brought a lot of chaos to the world. Environmental awareness through books fails to create an awareness level that might impel people to act. Therefore, it is imperative to inculcate a green culture in the students which should become so natural and habitual for them that they do not have to make any special efforts to be environmentally responsible. Thus, in addition to the institution imparting eco sensibility as a part of their curriculum, the students are provided with insights through experiential learning initiatives.

One of the core values of the institution is "social commitment". The college believes that higher education institution has responsibility to all its stakeholders, and it can be fulfilled only through continuous community engagement and fostering the social responsibility of the students and teachers. Keeping in view the degrading environmental conditions, the institution realized its responsibility towards society by making the citizens aware of deteriorating environmental parameters and nudging them for adopting eco-friendly methods. We aimed at training and involving our committed students in this socio- eco drive for generating awakening and involving masses for a global cause.

As Vivekanand quotes the tree Urdhavmula, the tree born out of its own seed giving rise to much stronger and bigger tree well rooted in traditions and nourishing itself from the values it received in its genome, so shall be our students, teachers and other stakeholders well-grounded in values of care for environment and sustainable development making the region a fit place to live in the coming times.

4. The Practice

i. Course Curriculum - Environmental Studies as AECC

Environment education is a part of our course curriculum. Ability Enhancement Compulsory Course (AECC) on Environmental Studies is taught with great zeal to the learners of all streams, as a part of the undergraduate curriculum. Besides imparting theoretical understanding of environmental issues, we ensure imparting practical knowledge through activity-based learning. Our students understand the value of dividends derived from clean and green environment.



Photograph 1 Student with his poster on "Save the Earth"

Syllabus for Environmental Studies (AECC-1) under CBCS

B.Sc, BA, B.Com., BBA/BCA Honours Program and Program

ENVS (AECC-1) Course- 1 (Credit -2)

Theory (credit – 1.6)

2018

Unit 1: Introduction to environmental studies

- Multidisciplinary nature of environmental studies
- Scope and importance; Concept of sustainability and sustainable development.

1 lecture

Full Marks: 80

Unit 2: Ecosystems

• What is an ecosystem?

Structure and function of ecosystem;

Energy flow in an ecosystem: food chains, food webs and ecological succession.

Case studies of the following ecosystems:

- a) Forest ecosystem
- b) Grassland ecosystem
- c) Desert ecosystem
- d) Aquatic ecosystems (ponds, streams, lakes, rivers, oceans, estuaries)

4 lectures

Unit 3: Natural Resources: Renewable and Non – renewable Resources

- Land resources and land-use change; Land degradation, soil erosion and desertification.
- Deforestation: Causes and impacts due to mining, dam building on environment, forests, biodiversity and tribal populations.
- Water: Use and over exploitation of surface and ground water, floods, droughts, conflicts over water (international & inter-state), Dams benefits and problems.
- Food resources: World food problems, changes caused by agriculture and over-grazing, effects of modern agriculture, fertilizer-pesticide problems, waterlogging, salinity.
- Energy resources: Renewable and non-renewable energy sources, use of alternate energy sources, growing energy needs, case studies

4 lectures

Unit 4: Biodiversity and Conservation

- Levels of biological diversity: genetic, species and ecosystem diversity; Bio-geographic zones of India; Biodiversity patterns and global biodiversity hotspots.
- India as a mega-biodiversity nation; Endangered and endemic species of India, threats to biodiversity: Habitat loss, poaching of wildlife, man-wildlife conflicts, biological invasions.
- Conservation of biodiversity: In situandEx situconservation of biodiversity.
- Ecosystem and biodiversity services: Ecological, economic, social, ethical, aesthetic and Informational value.

1 of 3

4 1	
4	lectures

Unit 5: Environmental Pollution

- Environmental pollution: types, causes, effects and controls; Air, water, soil and noise pollution
- Nuclear hazards and human health risks
- Solid waste management: Control measures of urban and industrial waste.
- Pollution case studies

4 lectures

Unit 6: Environmental Policies & Practices

- Climate change, global warming, ozone layer depletion, acid rain and impacts on human communities and agriculture
- Environment Laws: Environment Protection Act; Air (Prevention & Control of Pollution)
 Act; Water (Prevention and control of Pollution) Act; Wildlife Protection Act; Forest
 Conservation Act. International agreements: Montreal and Kyoto protocols and Convention
 on Biological Diversity (CBD).
- Nature reserves, tribal populations and rights, and human wildlife conflicts in Indian context.

3 lectures

Unit7: Human Communities and the Environment

- Human population growth: Impacts on environment, human health and welfare. Resettlement and rehabilitation of project affected persons; case studies.
- Disaster management: floods, earthquake, cyclones and landslides.
- Water conservation, rain water harvesting, watershed management.
- Wasteland reclamation.
- Environmental movements: Chipko, Silent valley, Bishnois of Rajasthan.
- Environmental ethics: Role of Indian and other religions and cultures in environmental conservation.
- Environmental communication and public awareness, case studies (e.g., CNG vehicles in Delhi).

4 lectures

(Any two of the following 1-4)

- 1. Visit to local polluted site (any one)
 - a) <u>Urban</u>: Identify the major sources of air pollution in a city or town of North Bengal region.
 - b) <u>Rural</u>: Analyse the major sources of organic pollution in villages and adjoining agricultural fields.
 - c) <u>Industry:</u> Prepare a list of the large and medium industries in and around your college are and the probable pollutants they may produce.
- 2. Study of flora and fauna (any one)

(6)

(6)

- a) Prepare a list of the economic plants available in the college block.
- b) List the birds sighted and found nesting at the college campus and its surroundings with the season of their occurrence.
- c) Record insects associated with any common crop/grassland/tree of the college area with an idea of their habitat.
- 3. Visit to local area to document environmental assets (any one):

(6)

- a) Trip to any riverine system of Terai or the dooars: comment on the direction, volume and quality of water, flowing as observed.
- b) Record the nature of vegetation/forest type/land use pattern at the site of visit.
- c) Analyse the cause of deforestation and landslide on hill slope, if sighted.
- 4. Study of ecosystems. (any one)

(6)

- a) <u>Pond</u>: water parameters turbidity, pH, producers (phyto and zooplanktons) and related consumers (fishes and birds).
- b) <u>Grassland on hill slope</u>: producers (plants), insects, consumers (birds, mammals, reptiles etc.)
- c) <u>Forest</u>: practical concept of forest type, stories, dominant trees and sub dominant vegetation, observed and reported major herbivores and carnivores in a forest ecosystem.
- 5. Submission of a field work (covering the above practical works undertaken) (3)

-----X-----

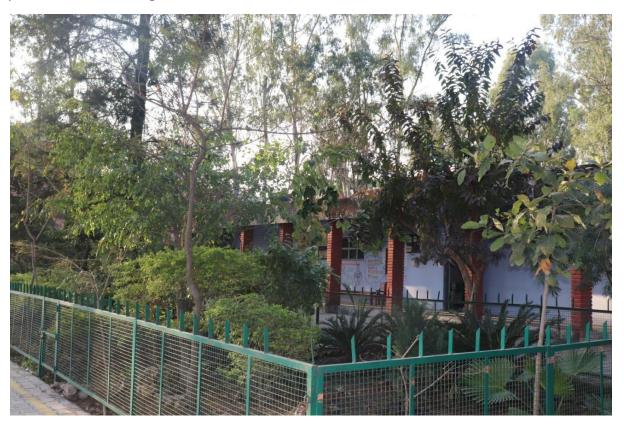
[Dr. Monoranjan Chowdhury]

Signature of the Chairmen
Board of Under-Graduate Studied
Environmental Studies

3 of 3

ii. Oxygen Park

Taking the elemental life-force of oxygen as its inspiration, Oxygen Park, is a unique space dedicated to nature and serves as a man-made 'green lung'. The open spaces in the college have been developed as a 'herbal garden', a 'botanical garden' and an 'arboretum' — where plants are allowed to grow wild in the natural environment.



Photograph 2 Botanical Garden 'Green Oasis'



Photograph 3 NSS Vatika



Photograph 4 Herbal Garden 'Ayurvatika'



Photograph 5 Arboretum

iii. Green Protocol

A green protocol is in place in the college. The campus is plastic free as the use of plastic bags is banned on campus. The burning of fallen leaves and smoking is strictly prohibited in the college premises. There is effective organic waste management in the campus. The biodegradable wastes are treated in vermicompost plant. Students maintain the compost pit and the flower beds created in the campus. This compost is used as manure for plants in the campus.



Photograph 6 Maintenance of pots in college by students



Photograph 7 Encouraging students through wall paintings for adopting lifesaving habits

iv. Dignity of Labour

The mission of college "The Fruit of Learning is Good Character and Righteous Conduct" is clearly visible in students who are well acquainted with the dignity of labour which means that for all occupation, whether it involves intellect or physical labour, they deserve equal dignity and respect irrespective of their caste, religion, and creed. No job shall be considered as inferior or superior. If every person does his job with sincerity and honesty, then they deserve respect and appreciation.

They demonstrate it through rendering their services during cleanliness drives, cultural or academic functions or social welfare activities. Whether the student is enrolled in NSS, Rangers & Rovers, Eco Club, Red Ribbon Club, NCC or not, every student shows enthusiasm in social welfare activities. After rainy season every year, the students can be seen eradicating the weeds from the college ground, cleaning the drinking water areas, and maintaining the Green Oasis, Ayurvatika and NSS Vatika etc. During Swachhta Pakhwara, students laboratories, library, playground, classrooms. Students are a part of various committees like seating, refreshment, first aid, stage etc. during any academic, sports or cultural function.



Photograph 8 Students involved in cutting of grass from the college ground and thus learning the dignity of labour.



Photograph 9 Students cleaning and maintaining the stores



Photograph 10 Students engaged in eradicating weeds from the college ground



Photograph 11 Volunteer labouring to whitewash the boundary

v. Green and Environment Audits

The college has initiated the tradition of assessing its performance by conducting Green and Environment Audits and implementing its recommendations.

vi. National Seminar on Biodiversity

The college organised a two-days' 'National Seminar on Biodiversity and Sustainable Development' on 28th and 29th December 2021 under the DBT Star College Scheme, Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology, Government of India, being run in the college since 2019. Research scholars from various colleges presented papers expressing concerns and solutions highlighting the urgency of opting for sustainable development.



Photograph 12 Seminar on Biodiversity in College on 28th and 29th December 2021

vii. Environment Extension Activities

The college has various societies / fora for implementing various green initiatives viz, NSS, Eco Club etc. to augment students' engagements and participation in various environmental awareness drives.



Photograph 13 College students inspiring kids to observe Cleanliness through Nukkad Natak on "Swachchta" at Kripal Sheela Road Slum Area adjacent to the river Yamuna

They have played a catalytic and dynamic role in awakening and involving masses in various green practices by organizing activities on environment related issues, through Nukkad Natak, rallies, door- to -door campaign, regular cleanliness drives of the campus, tree plantation, displaying instructions and writing slogans in the campus and outside as well. Plantation drives are an essential part of NSS activities. Other clubs also participate in plantation of trees in and around the town as per their activities calendar.



Photograph 14 Environmental Extension Activity in HIMUDA Colony



Photograph 15 Awareness about Cleanliness in Slum Area adjacent to Dental College, Rampur Ghat Paonta Sahib



College youth rendering their services to maintain Yamuna Path



Photograph 16 Students trying to make city bus stand, adjacent to river Yamuna, plastic free



News Clip 1 Cleanliness Drive

viii. Swachh Bharat Abhiyan

The student volunteers regularly take up cleanliness drive at the College campus. A notice is circulated among the students about the cleanliness drive. Accordingly, interested students participate in the activity. The cleanliness drive is undertaken by the students under the guidance of faculty in-charge.



Photograph 17 Students of the college participating with schools in Clean City drive organised by administration on 06th February 2020



Photograph 18 Cleanliness drive at the backside of APJ Abdul Kalam Block in the College



Photograph 19 Slogans and Posters Made by Students on the topic "Swachchta hi Sewa"



Photograph 20 Cleanliness drive in classrooms



Photograph 21 Skit on Swachhta during NSS Foundation Day by volunteers



Photograph 22 Students during Cleanliness drive on theme "Swachchta hi Sewa"



Photograph 23 Cleanliness drive in multi-Purpose Hall



Photograph 24 Students engaged in painting wall with Swachch Bharat Messages and spreading awareness about "Go clean, Go Green" during Swachchta Pakhwara 2020



Photograph 25 Rovers and Rangers during Cleanliness drive on World Environment Day 2020



Photograph 26 Students with heap of weed/grass removed by them in the ground

ix. Sacredness of River Yamuna

Environment preservation is also done through river cleaning activities, wherein, students learn the importance of not littering around but become responsible towards maintaining hygiene in the city. Also it is an act of sharing the burden of the local authorities.



Photograph 27 Eco club during plantation and cleanliness drive at the banks of river Yamuna



Photograph 28 Students participating in rally on "Nadi Bachao Awareness" in city during Nadi Utsav

सूर्य पुत्री हूं और शनि की बहन, मैं यमुना हूं..., कविता से बटोरीं तालियां

आजादी का अमृत महोत्सव के तहत दो दिवसीय नदी उत्सव का आगाज



नदी उत्सव कार्यक्रम में सांस्कृतिक प्रस्तुति देते कलाकार। संवाद

संवाद न्यूज एजेंसी

पांवटा साहिब (सिरमौर)। गुरु नानक मिशन स्कूल पांवटा के सभागार में आजादी का अमृत महोत्सव के कार्यक्रमों की श्रृंखला में वीरवार को दो दिवसीय नदी उत्सव का शुभारंभ हुआ।

प्रदेश भाजपा अध्यक्ष एवं सांसद सुरेश कश्यप ने बतौर मुख्य अतिथि दीप प्रज्ज्वलित कर उत्सव का शुभारंभ किया। एसडीएम पांवटा विवेक महाजन की अध्यक्षता में हुए उत्सव के शुभारंभ कार्यक्रम में शिलाई के पूर्व विधायक बलदेव तोमर विशिष्ट अतिथि के तौर पर उपस्थित रहे। सांसद कश्यम ने अपने संबोधन में नदियों का साफ रखने पर बल दिया और निदयों की सार्थकता पर प्रकाश डाला। रामिकशन एंव साथियों ने मां यमुना की वंदना की प्रस्तुति दी। समारोह के दूसरे सत्र में किव सम्मेलन का आयोजन किया गया। सावित्री तिवारी ने सूर्य पुत्री हूं शिन की बहन हूं, मैं यमुना हूं.., से तालियां बटोरी। डा. जयचंद ने अपनी किवता में गुरु की नगरी यमुना के तट की मिहमा का गुणगान किया। हेमराज राणा, रेणु गोस्वामी, प्रतिभा पांडे, संजय भारद्वाज, रिवता, अंशू, पूनम, भुवनेश्वरी, अमित तिवारी, आशी, चांदनी व गरिमा ने भी इस मौके पर काव्य पाठ किया एसडीएम पांवटा विवेक महाजन ने बताया कि 24 दिसंबर को पांवटा में रैली निकाली जाएगी।

News Clip 2 Amar Ujala, 24th December 2021, p.4



Photograph 29 Plantation of lemon grass at the banks of river Yamuna



Photograph 30 Volunteers during Cleanliness drive at Yamuna Ghat with Home Guards

The college NSS unit has from time to time initiated and participated in cleanliness drives on the banks of river Yamuna, also called 'Jamuna' in vernacular. 'Nadi Mahotsav' a government

initiative was one such event which promoted our reverence towards the river having Vedic importance. Lighting of earthen oil lamps and chanting of hymns along with making her banks plastic-free revived river Yamuna the stature of a mother "Maa Yamuna". The volunteers enthused with the spirit of understanding, pantheistic reflection in nature undertook a special drive to clean the adjoining 'Yamuna Path' and plant trees in collaboration with the forest department of the government of Himachal Pradesh.

x. Poly bricks from Plastic Waste: A Campaign under Swachh Bharat Abhiyan

The Swachh Bharat Abhiyan commenced on 2nd October 2014 by the Hon'ble Prime Minister Narender Modi. Since then, the college is incessantly working on observing Swachhta in and around the college and city. Every year tribute to Rashtra Pita Mahatma Gandhi is paid through observing the cleanliness drive in college campus and its surroundings. Taking one step ahead, the college sensed the need for appropriate innovative solid waste management practice for disposing nonbiodegradable plastic waste.



Photograph 31 Poly bricks out of plastic waste collected from inside/ outside the college campus

The institution at its own level as well as in collaboration with administration, Rotary Club and Bharat Vikas Parishad, Paonta Sahib tries to create awareness regarding minimum use of single use plastic, maximum plantation and making of poly bricks. The college organised a

seminar on "Solid Waste Management" and a talk on "Minimum use of Single Use Plastic" by Pollution Control Board.

The students tried to make staff, students, and shopkeepers in the surrounding aware of the harmful effects of plastic. The volunteers of NSS worked under the theme "Plastic Free Paonta City" during the session 2019-20 and collected plastic during cleanliness drives. A group of volunteers of NSS, R&R, and Rotaractors of "Catalyst for Change" Club took the initiative to make people at weekly Haat Bazaar at Kulhal barrage on Yamuna River aware of the disadvantage of using plastic. They joined hands with the members of Clean Paonta, Green Paonta Club for the purpose. On 2nd October 2019 the institution enthusiastically participated in Fit India Plogging Race and collected plastic from Housing Board Colony to Shubh Kheda village via canal road, HIMUDA colony. The students of National Service Scheme enthusiastically joined City Cleanliness drive by district administration on 6th February 2020 and collected plastic.



Photograph 32 Bench constructed out of poly bricks made by students

The Ministry of Youth Affairs and Sports, Government of India in collaboration with State Governments on the eve of 75th year of Independence started a new programme called Clean India programme under Azadi ka Amrit Mahotsav from 1 October 2021 to 31 October 2021 to clean and collect waste mainly single use plastic throughout the Country. The National Service Scheme unit of the college earnestly participated in the Clean India Program. Throughout the month the group of volunteers engaged in loop, collected single use plastic from different areas of the city like Vishwakarma Chowk, Bus Stand, Gurudwara ground, Police Station, Kunja Matralio, Yamuna Park, Deijee Sahiba temple, Housing Board colony, Canal Road, Shani temple, Bangran chowk. Besides collection of single use plastic, volunteers talked to local people about the programme and also executed activities to spread awareness

through rally, declamation on "Segregation of Waste: Need of Hour" and poster making competition.



Photograph 33 Principal, SDM, Official of Nehru Yuva Kendra & NSS volunteers with Single use plastic waste and poly bricks



Photograph 34 Single use plastic collected by students during Cleanliness

The clean India programme was formally closed on 30th October 2021 with SDM and the officials from Nehru Yuva Kendra. The collected plastic was handed over to Municipal Corporation, Paonta Sahib for disposal. The students during the seven-day special annual camp made a bench from the poly bricks in the NSS Vatika. The unit also gave extra poly bricks to ward member Smt. Babita from Kunja Matralio to build a structure/ wall from poly bricks.

xi. Taxonomy Project

College scientifically took up the Taxonomy Project at the recommendation of IQAC.



Photograph 35 Students identifying plants species



Photograph 36 Species Name of Plants Displayed

The College Eco Club took the services of taxonomists from Botany department to identify the trees in the campus. The labels were prepared as per the names provided by the taxonomists. The labelling of trees was done by our students.

xii. Green Energy Initiatives

Energy consumption in the college has been reduced through enlightening students and staff by arranging awareness programmes about the indispensability and compulsion of energy saving besides putting stickers (Switch-off the equipment and lights when not required!) near switch boards and all concerned places. All conventional lights have been replaced by LED bulbs. Solar lights have also been installed in the college campus.



Photograph 37 Solar Lights in College Campus

xiii. Replacing Bouquets with Plants

Introducing new practice of presenting plants instead of bouquets to the guests as a token of acknowledgement of their presence and devotion of their time to provide permanence to the memory of their coming to the college and motivating the students and to generate a live relation of the chair with this institution of learning.

Even during the NAAC Peer Team Visit during the year 2017, the Peer Team members were provided green plants, and these were planted at prominent place in the college campus.



Photograph 38 Plants as token of Respect



Photograph 39 Students presenting plant to the Chief Guest of the function



Photograph 40 Staff presenting plant to the Chief Guest of the function

5. Evidence of Success

i. Effective Waste Management

To reduce waste at institute, students and staff are educated on proper waste management practices through lectures, advertisement on notice boards, displaying slogan boards in the campus.



Photograph 41 Biosciences Laboratory Waste

Waste is collected on a daily basis from various sources and is separated as dry and wet waste. Two different types of bins are used for wastes. One for wet and other for solid waste. The biodegradable segregated waste is then put into vermin-compost pit.



Photograph 42 Use of Dustbin for Waste Material near Playground

Chemistry labs produce chemical waste and all the waste is collected in a treatment plant before disposing off in the soak pit.



Photograph 43 Chemical Waste Management

Keeping in view the hazardous effects of improper management of biomedical waste in the shape of viral or bacterial infections, the institution adopts the practice of its safe and effective management. Incinerator sanitary napkin is set up in the girl's toilet to dispose of the used sanitary napkins scientifically and hygienically. Hence, there is a well-structured waste disposal system for biomedical waste.

E-wastes are generated from computer laboratories, Physics Labs, Chemistry Lab, Academic and Administrative Offices. E-waste from computer labs is disposed off to authorised firms for proper disposal. The E-waste collected and at stored BCA department and disposed accordingly. The college has made agreement with Shivalik Solid Waste Management limited, Nalagarh (H.P.) for lifting e waste generated in the college with payment to college. College also sends the information as annual return of e waste to pollution control board.

एनएसएस और क्लब के सदस्यों ने बनाई पॉलीब्रिक्स

पांवटा साहिब (सिरमौर)। श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में राष्ट्रीय सेवा योजना के स्वयंसेवकों तथा रोट्रेक्ट क्लब के सदस्यों ने मिलकर 75 पॉलीब्रिक्स बनाई हैं। एनएसएस के 35 स्वयंसेवकों ने प्रो. रीना चौहान के निरीक्षण में भाग लिया। इन स्वयंसेवकों ने विगत 2 महीनों में अनिल सैनी प्रधान रोटरी क्लब के नेतृत्व में हर वीरवार को कुल्हाल पुल से क्लीन पांवटा ग्रीन पांवटा से मनिंदर सिंह की टीम के साथ मिलकर पॉलिथीन इकटठा किया। कॉलेज के इन विद्यार्थियों ने अपने-अपने घरों से और महाविद्यालय प्रांगण से भी प्लास्टिक इकट्ठा किया। 7 फरवरी को एक दिवसीय शिविर लगाकर कॉलेज प्रांगण में इन स्वयंसेवकों ने पॉलीब्रिक्स बनाई। प्राचार्या डॉ. वीना राठौर ने स्वयंसेवकों के समर्पित भाव को सराहा। इस अवसर पर रोटरी क्लब पांवटा के प्रधान अनिल सैनी, प्रो.देवीन्द्रा गुप्ता, कॉलेज के रोट्रेक्ट क्लब की कोआर्डिनेटर प्रो. रीना चौहान, रोट्रेक्ट क्लब के प्रेजिडेंट मोहम्मद तालिब, पारस, आरती, अमित, विक्रम, भारती, अंकिता, अंकित रावत व मंजू समेत रोट्रेक्ट क्लब व एनएसएस के स्वयंसेवक मौजूद रहे।

News Clip 3 Amar Ujala 8th March 2020, p.4

पांवटा साहिब - पीजी कालेज मे जागरुकता कार्यक्रम मे मौजूद विद्यार्थी व स्टाफ

पांवटा कालेज में ध्वनि प्रदूषण-प्लास्टिक प्रबंधन पर कार्यक्रम

पांवटा साहिब। प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड़ के सोजन्य से पांवटा साहिब के श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय में एकदिवसीय जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह कार्यक्रम भारत रोवर्स-रेजर्स इकाई के सहयोग से आयोजित हुआ। इसमें विशेष तौर पर, पर्योवरण अभियंता, प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड एके शारदा व उनके सहयोगी अनिल कुमार ने ध्वनि प्रदूषण व प्लास्टिक प्रबंधन पर विद्यार्थियों को जागरूक किया। एके शारदा ने ध्वनि प्रदूषण के कारक व उसके दुष्परिणाम तथा उससे संबंधित अधिनियमों की जानकारी सांझा की। उन्होंने बताया कि शैक्षणिक संस्थान, अस्पताल आदि सभी ध्वनि वर्जित क्षेत्रों में आते हैं, जहां हॉर्न बजाना, पटाखे फोड़ना, जैसे तेज ध्वनि वाल यंत्रों का प्रयोग करने पर पाबंदी हैं। उन्होंने प्लास्टिक प्रबंधन के बारे में बताते हुए नए अधिनियम पर प्रकाश डालते हुए बताया कि इस अभियान में नगर परिषद के साथ ग्राम पंचायतें भी जुड़ गई हैं। नागरिकों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए उन्होंने विद्यार्थियों को प्लास्टिक प्री वातावरण बनाने में व्यक्तिगत स्तर पर जुड़ने का आग्रह किया। इस अवसर पर प्राचार्या प्रो देविंद्रा गुप्ता, प्रो चंद्रकात, प्री प्रदीप तोमर व प्री सोनिया मोहिल, रीवर-रेंजर्स अधिकारी, प्री उँषा जोशी, केएस नेगी, प्रो रीना चौहान, प्रो कल्याण राणा, महेश तथा लगभग 150 विद्यार्थी मौजद रहे।

News Clip 4 Divya Himachal, 11th October 2019, p.2

पांवटा कालेज ने प्लास्टिक वेस्ट पर किया जागरूक



पांवटा साहिब-श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में ग्रीन वेटस ईको क्लब द्वारा प्लास्टिक वेस्ट के खिलाफ जागरूकता अभियान चलाया गया। यह अभियान प्लास्टिक वेस्ट फ्री कैंपस स्वच्छता ही सेवा-2019 के अंतर्गत आयोजित किया गया। इस अभियान में छत्रों द्वारा लगभग सात किलोग्राम मिक्स प्लास्टिक वेस्ट एकत्रित किया गया तथा उसे एमसी ऑफिस पांवटा साहिब में जमा करवाया गया। इस अभियान में प्राचार्या देविंद्रा गुप्ता, ईको क्लब प्रभारी प्रो. धनमंती कंडासी, प्रो. सीमा त्यागी तथा डा. जाहिद अली मालिक आदि सम्मिलित हुए। प्राचार्या देविंद्रा गुप्ता ने ईको क्लब के सदस्यों द्वारा छत्रों को प्लास्टिक वेस्ट के दुष्प्रभावों के बारे में अवगत करवाया गया तथा उन्हें कालेज कैंपस को प्लास्टिक वेस्ट फ्री स्खने का भी संकल्य दिया गया।

News Clip 5 Divya Himachal, 3rd November 2019, p.4

सरकारी कालेज के विद्यार्थियों ने बनाई पॉलीब्रिक्स



पांवटा साहिब । श्री गुरु गोविंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में राष्ट्रीय सेवा योजना के स्वयंसेवकों और रोट्रेक्ट क्लब के सदस्यों ने मिलकर 75 पॉलीबिक्स बनाई। इसमें कुल 35 स्वयंसेवकों ने प्रो. रीना चौहान के निरीक्षण में भाग लिया। इन स्वयंसेवकों ने पिछले दो महीनों में रोटरी क्लब पांवटा के प्रेजिडेंट अनिल सैणी के नेतृत्व में हर गुरुवार को कुल्हाल पुल से मनिंद्र सिंह व टीम के साथ मिलकर पोलिथील इकट्ठा किया। कालेज के

इन विद्यार्थियों ने अपने-अपने घरों से व महाविद्यालय प्रांगण से भी प्लास्टिक इकट्ठा किया। शनिवार को एक दिवसीय शिविर लगाकर कालेज प्रांगण में इन स्वयंसेवकों ने पॉलीब्रिक्स बनाई। इस अवसर पर महाविद्यालय की प्राचार्या डा. वीना राठौर ने स्वयंसेवकों के समर्पित भाव को सराहा। उन्होंने कहा कि महाविद्यालय के वातावरण को सुखद, प्रेरणादायक व खुशहाल बनाने में विद्यार्थियों की इस भावना का अहम योगदान है।

News Clip 6 Divya Himachal, 8th March 2020, p.4



News Clip 7 Divya Himachal, 14th October 2021, p.4

ii. The college campus is cleaner and greener



Photograph 44 Clean Campus, Green Campus

पांवटा कॉलेज में स्वच्छता अभियान आयोजित

पांवटा साहिब(सिरमौर)। श्रीगुरु गोविंद सिंह राजकीय महाविद्यालय पांवटा में एक दिवसीय विशेष एनएसएस शिविर का आयोजन किया गया। इस दौरान करीब 90 स्वयंसेवकों ने स्वच्छता अभियान चलाया। नए व पुराने कॉलेज भवन के आसपास, परिसर की झाड़ियों, पानी की टंकि यों से काई सफाई व क्यारियों को साफ किया गया। एनएसएस प्रभारी प्रो. एडी चौधरी व प्रो. रीना चौहान के नेतृत्व में कार्यक्रम आयोजित किया। उन्होंने कहा कि इस तरह के शिविरों से समाज सेवा, स्वच्छता, अनुशासन व देशभिक्त की सीख मिलती है। कॉलेज में उच्च शिक्षा ग्रहण कर देश के बेहतर नागरिक बने। शिविर में छात्र-छात्राओं ने रंगारंग सांस्कृतिक कार्यक्रम प्रस्तुत किए। समापन समारोह में जलपान का आयोजन भी हुआ। एनएसएस के स्वयंसेवकों ने संबोधित किया।

News Clip 8 Amar Ujala, 19th September 2016, p.4



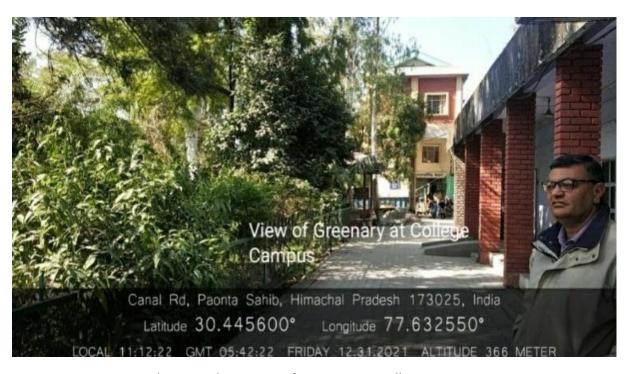
Photograph 45 Maintenance of Drinking Water area in the ground by students



Photograph 46 Greenery in College Campus



Photograph 47 Area beside Botanical Garden



Photograph 48 View of Greenery at College Campus



Photograph 49 Greenery at the front of Administrative Block



Photograph 50 Students of Eco Club in Ayurvatika – Herbal Garden



Photograph 51 Student delightfully painting the cage of water coolers to make drinking water area look clean and beautiful.

पांवटा कालेज में सफाई अभियान
पांवटा साहिब- श्री गुरुगीबिंद सिंह राजकीय स्नातकोत्तर महाविद्यालय
पांवटा साहिब में एनएसएस के छात्र-छात्राओं ने कालेज खेल मैदान की
सफाई की। यह सफाई स्वच्छ भारत पखवाड़ा के तहत की गई। कालेज मे
यह पखवाड़ा पहली अगस्त से 15 अगस्त तक मनाया जा रहा है। इस
दौरान कालेज के छात्र-छात्राओं ने कालेज परिसर की सफाई की।
एनएसएस प्रभारी अरुणदीप चौधरी व देविंद्रा गुप्ता ने बताया कि
कालेज के छात्र-छात्राओं की ओर सफाई अभियान चलाया जा रहा है।
शनिवार को कालेज मैदान की झांडियां व घास की सफाई की गई। इसके
अलावा कालेज परिसर में कूड़ा-कर्कट उठाया गया। इसमें 130
स्वयसेवियों ने भाग लिया। उन्होंने कहा कि इस पखवाड़े में पौधारोपेण
भी किया जाएगा।

News Clip 9 Divya Himachal, 6th August 2017, p.2

स्वयंसेवियों ने की कालेज की साफ-सफाई



पांवटा साहिब । श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा एक दिवसीय शिविर का आयोजन किया । यह शिविर स्वतंत्रता दिवस के उपलक्ष्य पर स्वच्छता पखवाड़े एक से 14 अगस्त के अंतर्गत आयोजित किया गया। इस अवसर पर प्राचार्यो दैविंद्रा गुप्ता, निदेशक दि स्कॉलर्स होम गुरमीत कौर नारंग, अनिल कुमार सेणी प्रधान रोटरी क्लब पांवटा साहिब, राकेश रहल सचिव रोटरी क्लब पांवटा साहिब, पुनएसएस प्रभारी प्रो. रीना चौहान व प्रो, कल्याण राणा मौजूद रहे। शिविर के प्रारंभ में अतिथि व प्राचार्यो ने अपने अभिभाषण में स्वयंसेवकों को स्वच्छता अभियान में बढ़-चढ़कर हिस्सा लेने के लिए प्रोत्साहित किया। गुरमीत कौर नारंग ने शिविर की शुरुआत में स्वयंसेवकों को स्वच्छता की शपथ दिलाई। इस दौरान स्वयंसेवकों के कुल 15 समूह ने महाविद्यालय के आंतरिक व बाह्य परिसर व क्लास रूम, लाइब्रेरी, संगीत विभाग, स्टाफ रूम, इग्नू आफिस, बीसीए लैब, बहु-उद्देश्यीय भवन, कलाम ब्लॉक की सफाई की। स्वयंसेवकों ने महाविद्यालय के अन्य विद्यार्थियों को भी स्वच्छता के प्रति जागरूक किया।

News Clip 10 Divya Himachal, 7th August 2019, p.4

पांवटा साहिब में इकट्ठा किया सिंगल यूज प्लास्टिक पांवटा साहिब। श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई ने क्लीन इंडिया अभियान को सफल बनाने के लिए स्वयंसेवकों के आठवें और नौवें समूह ने गुरुद्वारा परिसर, पुलिस थाना, यमुना घाट और वहां की दुकानों से सिंगल यूज प्लास्टिक इकट्ठा किया और वहां के लोगों को सिंगल यूज प्लास्टिक का इस्तेमाल न करने के लिए जागरूक किया। बुधवार को इन स्वयंसेवकों ने महाविद्यालय मैदान में हाल ही में लगे पौधों की सिंचाई की। कार्यक्रम अधिकारी प्रो. रीना चौहान एवं रिक् अग्रवाल ने बताया कि इस अवसर पर डा. एनआर गोपाल सहायक आचार्य सेंट्रल यूनिवर्सिटी धर्मशाला ने राष्ट्रीय सेवा योजना के स्वयंसेवकों की स्वय्क भारत अभियान के अंतर्गत किए जा रहे कार्यों की सराहना की। इस अवसर पर वरिष्ठ प्रोफेसर डा. मोहनं चौहान, सहायक प्रवक्ता दिपाली शर्मा, कार्यक्रम अधिकारी प्रो. रीना चौहान उपस्थित रहे।

News Clip 11 Divya Himachal, 14th October 2021, p.3

पांवटा साहिब कॉलेज में मनाया स्वच्छता पखवाडा



स्वच्छता पखवाडा के दौरान उपस्थित छात्र व अध्यापक।

हिमाचल दस्तक ब्यूरो। पांवटा साहिब

श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई तथा रोवर्स-रेंजर्स द्वारा स्वतंत्रता दिवस के उपलक्ष्य पर स्वच्छता पखवाडा मनाते हुए एक दिवसीय शिविर का आयोजन किया गया। एनएसएस प्रभारी पोफेसर रीना चौहान एवं प्रोफेसर कल्याण राणा और रोवर-मोहिल एवं प्रदीप तोमर के नेतत्व में हए इस शिविर में कल 200 स्वय सेवक तथा 48 रोवर्स-रेंजर्स ने भाग लिया। शिविर छात्रों ने कॉलेज क मैदान, कैटीन क्षेत्र, सीमा की दीवार, उद्यान और कॉलेज के

बाहरी क्षेत्र की सफाई की। उन्होंने कॉलेज मैदान पानी क्षेत्र और कॉलेज की बाहरी सीमा से घास उखाड़ी, कॉलेज में पानी की टॉकयों की सफाई की तथा आने वाले दिनों में होने वाले पौध रोपण हेत गड़े खोदे। इस दौराम छात्रों ने अपना भीजन खुद बनाया तथा शिविर के ज्ञागरूकता कार्यंक्रम आयोजित कर महाविद्यालय के विद्यार्थिया कॉलेज के साथ लगती दकानों के रेंजर्स इंचार्ज प्रोफेसर सोनिया . मालिकों को स्वच्छता के प्रति संजग होने का आह्वान किया। इस अवसर पर महाविद्यालय की प्रधानाचार्य देविंद्रा गुप्ता ने छात्रों को कैप के सफल आयोजन की बधाई दी व स्वतंत्रता दिवस की भी शभकामनाएं दी।

News Clip 12 Himachal Dastak, 16th August 2019, p.10

iii. Appreciation by the District Administration



Photograph 52 Deputy Commissioner Sirmaur Sh. R.K. Gautam encouraging students during Environment Awareness Campaign

iv. Tree Plantations

महाविद्यालय परिसर में किया पौधारोपण

पांवटा साहिब, 5 जून (रमौल): शुक्रवार को राजकीय श्री गुरु गोबिंद सिंह जी महाविद्यालय की राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई तथा भारत स्काऊटस एंड गाइडस ने विश्व पर्यावरण दिवस के उपलक्ष्य में पौधारोपण किया। प्रधानाचार्या डा. वीना राठौर ने कहा कि इस अवसर पर स्वयंसेवकों ने महाविद्यालय परिसर में आंवला, जामुन, अर्जुन, कचनार व बेहड़ा आदि के 20 पौधे लगाए। पौधों का प्रबंध पांवटा के वनमंडल अधिकारी कुणाल अंगीरस द्वारा किया गया। कार्यक्रम के दौरान लॉकडाऊन के नियमों का पालन करते हुए पौधारोपण किया। इस अवसर पर एन.एस.एस. प्रभारी प्रो. रीना चौहान, प्रो. कल्याण राणा और आरएंड आर. प्रभारी प्रो. सोनिया मोहिल उपस्थित थे।

उधर, रोटरी क्लबद्वारा यमुनापथ
पर पौधारोपण किया गया। रोटरी
पांवटा के अध्यक्ष अनिल सैनी ने
कहा कि भविष्य में पर्यावरण को
सुरक्षित एवं संतुत्तित रखने के लिए
अधिक से अधिक पौधे लगाने होंगे।
इस अवसर पर राकेश रेहल, राम
लाल, शांति स्वरूप गुप्ता, असमत
राय गुप्ता, अरविंद मरवाह, पवन
धीमान, कुलवंत सिंह चौधरी व सुबोध
शर्मा आदि उपस्थित थे।

इको क्लब, रुवयंसेवियों ने किया पौधरोपण

अमर उजाला ब्यूरो

पांवटा साहिब(सिरमौर)। श्री गुरु गोविंद सिंह राजकीय महाविद्यालय पांवटा के प्राचार्य डॉ. केवीं सिंह ने कहा कि पर्यावरण बिगड़ रहा है।

पर्यावरण संरक्षण के लिए पौधरोपण की अहमियत को समझना जरूरी है। क्षेत्र में सफाई के लिए जागरूकता व नशा निवारण को चलाई, मुहिम को मिलकर कार्य करने से सफलता मिल रही है। प्राचार्य बुधवार को कॉलेज में पौधरोपण कार्यक्रम के



कॉलेज में पौधरोपण कार्यक्रम के बाद संबोधित कर रहे थे। पांवटा कॉलेज ईको क्लब, मंगल सेवा

समिति व एनएसएस के सौजन्य से पौधरोपण कार्यक्रम शुरू किया। इस दौरान तीन दर्जन पौधे लगाए गए हैं। एनएसएस के 20 स्वयंसेवकों ने मैदान के चारों तरफ लगे पौधों के संरक्षण का संकल्प लिया है। पौधरोपण कार्यक्रम में युवाओं ने बढ़चढ़ कर भाग लेने का आह्वान किया है।

इस मौके पर पांवटा कॉलेज प्राचार्य डॉ. केवी सिंह, एनएसएस प्रभारी प्रो. रीना चौहान, प्रो. मस्त राम, प्रो. देवेंद्र गुप्ता, प्रो. धनवंती समेत मंगल सेवा सदस्य मौजूद रहे।

News Clip 14 Amar Ujala, 11th August 2016, p.5



Photograph 53 Plantations by Eco Club, 31st August 2019



ईको क्लब पांवटा कॉलेज के पदाधिकारी पौध रोपण अभियान के दौरान।

News Clip 15 Amar Ujala, 20th August 2017, p. 3



News Clip 16 Divya Himachal, 20th August 2017, p.2



Photograph 54 Plantation in barren land in college campus



करते एनएसयुआई के छात्र

डा. यशवंत परमार की याद में पांवटा कालेज में रोपा पौधा

हिमाचल प्रदेश के निर्माता व स्व. और कुछ रियासतें पंजाब से लेकर भतपूर्व मुख्यमंत्री डा. यशवंत सिंह एक अलग पहाड़ी राज्य बनाया, पुरमार की 112वीं जयंती के उपलक्ष्य जिसका नाम आज हिमाचल प्रदेश पर पांवटा एनएसयूआई टीम ने है। इस दौरान प्रदेश सचिव अमित उनकी याद में कालेज कैंपस में एक ठाकुर, कैंपस अध्यक्ष रोहित् पौधा लगाया। इस दौरान सबलाइक, ऋषभ, अरुण, विशाल, कार्यकर्ताओं ने उन्हें याद कर उन्हें सचिन, रोशन, निशांत, संजय, राहुल, श्रद्धांजलि भी अर्पित की। इस मौके लोकेश, संजय, अंकुश, पारस, पर एनएसयूआई के प्रदेश संचिव विशाल, विवेक व छात्रा वर्ग केंपस अमित ठाकुर ने कहा कि आज का अध्यक्ष प्रीतिका ठाकुर, दिन हम सभी हिमाचलियों के लिए विजेता, वंदना, मनीषा, प्रतिभा, परमार 1952 में प्रदेश के पहले कार्यकर्ता मौजूद रहे।

 कार्यालय संवाददाता, पांचटा साहिब मुख्यमंत्री बने और उन्होंने पहाड़ी राज्य की कुछ रियासतों को मिलाकर

News Clip 17 Divya Himachal, 5th August 2018, p.1

पांवटा साहिब जलेज में पौधारोप्स



पांवटी साहिबं। श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में भारत विकास परिषद और

राष्ट्रीय सेवा योजना द्वारा संयुक्त रूप भारत अभियान के महाविद्यालय की प्राचार्य डाक्टर वीना राठौर की अध्यक्षता में संपन्न हुआ। इस पौधारोपण कार्यक्रम में भारत विकास परिषद के सौजन्य से बोगनविलिया, हरसिंगार, अश्वगंधा, रात की रानी, आलमंदा, नीम, चम्पा व अंजीर आदि प्रजातियों के 30 पौधे लगाए गए। भारत विकास परिषद के अध्यक्ष नीरज गोयल ने अपने संबोधन में सभी स्वयंसेवकों से प्रकृति से जुड़कर उसके संरक्षण एवं प्रम भाव बढाने का आह्वान किया। प्राचार्य हा. वीना राठौर मे परिषद विकास एनएसएस इकाई को इस कार्यक्रम के आयोजन पर बंधाई दी।

News Clip 18 Divya Himachal, 9th October 2021, p.4

राष्ट्रीय खेल दिवस पर कॉलेज के मैदान में रोपे पौधे

साहिब (सिरमौर)। राजकीय महाविद्यालय पांवटा में राष्ट्रीय खेल दिवस पर कार्यक्रम आयोजित किया गया। एनएसएस, स्काउट एंड गाइड व रोवर्स एंड रेंजर्स के सौजन्य से कॉलेज के खेल मैदान में पौधरोपण किया गया। प्राचार्य डॉ. केवी सिंह ने पौधा रोपकर कार्यक्रम का शुभारंभ किया। श्री योग वेदांता सेवा समिति पांवटा के सदस्य अनिल ने 100 पौधे प्रदान किए। एनएसएस कार्यक्रम अधिकारी प्रो. देविंद्र गुप्ता, अरुण चौधरी, रोवर्स लीडर डॉ. विवेक नेगी और रेंजर्स लीडर प्रो. सोनिया मोहिल ने 135 छात्र-छात्राओं के साथ मिलकर हरित अभियान चलाया। ब्यूरो

News Clip 19 Amar Ujala, 30th August 2018, p. 3

पांवटा कॉलेज में टीचर्स डे पर किया पौधरोपण



हिमाचल दस्तक ब्यूरो। पांवटा साहिब

श्री गुरुगोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब की राष्ट्रीय सेवा योजना रोवर्स-रेंजर्स इकाई द्वारा अध्यापक दिवस धूमधाम से मनाया गया। विद्यार्थियों ने अध्यापक दिवस को पर्यावरण जागरूकता से जोड़ते हुए विभिन्न प्रकार के पौधों को महाविद्यालय प्रांगण में लगाया। इस अवसर पर एनएसएस स्वंयसेवकों ने तथा रोवर्स एंड रेंजर्स ने समस्त प्राध्यापको को कंप्लीमेंट्स के साथ साथ एक एक पौधा उपहार स्वरूप भेंट किया जिसे समारोह के अंत में महाविद्यालय परिसर में लगाया गया।

इस अवसर पर कुल 25 विभिन्न प्रकार के पौथों को रोवर्स एंड रेंजर्स के सौजन्य से खरीदा गया। इस मौके पर एनएसएस प्रभारी प्रोफेसर रीना चौहान सहित अन्य लोग मौजूद थे।

News Clip 20 Celebration of Teachers' Day as Plantation drive in college campus



News Clip 21 Divya Himachal, 30th August 2018, p.12



Photograph 55 Plantation in collaboration with Bharat Vikas Parishad Paonta Sahib



News Clip 22 Divya Himachal, 23rd August 2019, p.4

पर 30 अगस्त तक सभी स्कूलों और कालेजों को पौधा रोपण करने के लिए

कहा गया है।



News Clip 23 Tree Plantation



Photograph 56 Plantation in college ground by Hon'ble Cabinet Minister Sh. Sukhram Chaudhary



न्यूज डायरी

एनएसएस छात्रों ने पांवटा कॉलेज परिसर में किया पौधरोपण

पांवटा साहिब(सिरमीर)। श्री गुरु गोविंद सिंह राजकीय महाविद्यालय पांवटा में राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई व वन विभाग ने पौधरोपण कार्यक्रम आयोजित किया जिसमें डीएफओ पांवटा एसएस राणा व कालेज प्राचार्य डॉ. केवी सिंह ने पौधरोपण कर शुभारंभ किया। पहले रोपे गए पौधों का निरीक्षण किया व विद्यार्थियों को औषधीय गुणों के बारे में जानकारी दी। एनएसएस के स्वयंसेवकों ने कॉलेज परिसर में दर्जनों खड़ खोदे जिसमें नीम, आंवला, कचनार, हरइ समेत विभिन्न किस्म के 40 पौधों को रोपने के बाद संरक्षण का संकल्प लिया। एनएसएस प्रभारी प्रो. रीना चौहान ने पौधरोपण, इनके देखरेख व औषधीय पौधों के बारे में बताया। इस मौके पर प्रो. रीना चौहान, मंजीत, रजत, शुभम, सुखविंद्र, अमित कुमार, अजय यादव, पवन व विवकी समेत एनएसएस के स्वयंसेवक मीजूद रहे।

मोगीनंद स्कूल में छात्रों ने उठाई गंदगी, भांग उखाड़ी और पौधे लगाए

News Clip 24 Amar Ujala 28th August 2016, p. 6

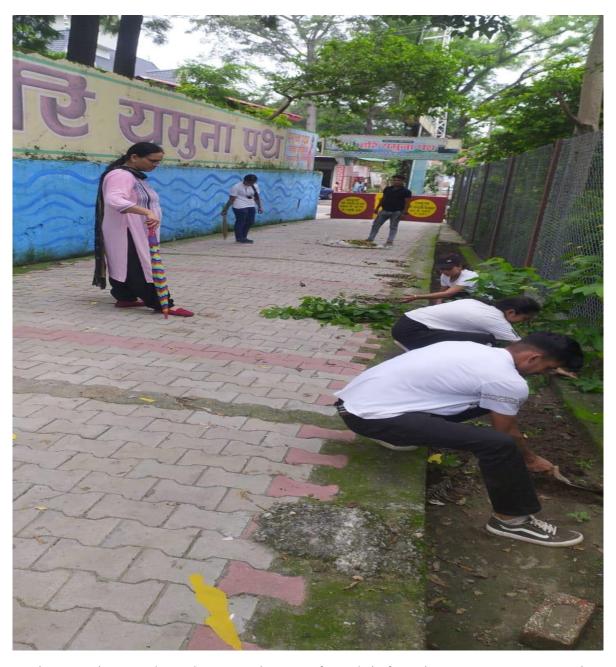


Photograph 57 Plantation drive in collaboration with Bharat Vikas Parishad, Paonta Sahib

छात्रों ने यमुना पाँथ में किया पौधा रोपण

पांवटा साहिब। पांवटा साहिब में यमुना पाथ पर पांवटा महाविद्यालय के राष्ट्रीय सेवा योजना के छात्रों ने साफ-सफाई कर पौधे रोपे। इस दौरान छात्रों के साथ पांवटा साहिब के एसडीएम विवेक महाजन मौजूद रहे। महाविद्यालय के छात्र-छात्राओं द्वारा श्री हिर यमुना पाँथ की सफाई की गई और पौधा रोपण भी किया गया। पांवटा महाविद्यालय की एनएसएस की अध्यापिका प्रोफेसर नंदिनी ने बताया कि महाविद्यालय के एनएसएस के छात्र हमेशा पर्यावरण की रक्षा के लिए पौधा रोपण व अन्य गतिविधियों में बढ़-चढ़कर भाग लेते हैं। उन्होंने बताया कि पांवटा प्रशासन की ओर से यमुना पाँथ की देखरेख की जिम्मेवारी महाविद्यालय को दी गई है। जिसके चलते वह महीने में दो बार छात्रों के साथ मिलकर इस यमुना पाथ की देखरेख करते हैं। इस कड़ी में मंगलवार को छात्रों द्वारा यमुना पाथ पर लगभग 20 पौधे अलग-अलग किस्म के लगाए गए। उन्होंने कहा कि उनके द्वारा लगाए गए पौधों की देखरेख छात्र स्वयं करेंगे।

News Clip 25 plantation at Yamuna Path



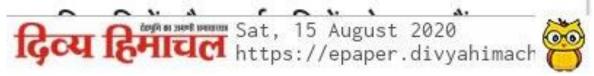
Photograph 58 Students during Eradication of weeds before plantation at Yamuna Path

पांवटा साहिब में स्वयंसेवियों ने रोपी हरियाली



पांवटा साहिब। श्री गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में भारत सरकार द्वारा चलाए जा रहे गंदगी मुक्त भारत अभियान के तहत राष्ट्रीय सेवा योजना एवं रोवर एंड रेंजर इकाई द्वारा आठ अगस्त से 15 अगस्त तक विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया जा रहा

है। स्वयंसेवक आठ अगस्त को राष्ट्रीय स्वच्छता केंद्र दिल्ली के उद्घाटन के साक्षी बने। इस कार्यक्रम के अंतर्गत स्वयंसेवकों ने घर बैठे ऑनलाइन निबंध लेखन, पेंटिंग प्रतियोगिता में हिस्सा लिया तथा अपने-अपने गांव में प्लास्टिक इकट्ठा कर पॉलीब्रिक्स का निर्माण किया। 14 अगस्त को इच्छुक स्वयंसेवियों ने महाविद्यालय परिसर में एकदिवसीय शिविर लगाया जिसमें उन्होंने चंदन के पौधे रोपे। इस उपलक्ष्य पर प्राचार्या डा. वीणा राठौर ने हर्ष के साथ बताया कि इस वर्ष कोरोना संकट के दौर में भी महाविद्यालय में स्वयंसेवकों ने 60 विभिन्न प्रकार के पौधे रोपे व सजावटी फूल पौधों को गमलों में लगाया। इस अवसर पर एनएसएस कार्यक्रम अधिकारी प्रो. रीना चौहान व प्रो. स्वामीनाथ, रोवर एंड रेंजर के इंचार्ज प्रो. सोनिया मोहिल व प्रो. प्रदीप तोमर के साथ पारस चौहान, पूजा, काजल, विक्रम, खुशबू, दीप्ति, अंकित, रोबिन, उस्मान स्वयंसेवक मौजूद रहे।





Photograph 59 Plantation drive during Covid Pandemic in collaboration with Rotary Club



News Clip 27 Cleanliness drive Canal Road, College campus, Mini Secretariat



Photograph 60 Rotaractor Club of college "Catalyst for Change" Planting Trees



Photograph 61 Maintenance of Plants by Volunteers



Photograph 62 Teachers' Day 2019 Celebrated by students and staff with Plantation Drive

गवर्नमैंट डिग्री कालेज में किया पौधारोपण

पांवटा साहिब, 22 अगस्त (एनडी) : रोटरी एवं रोटरेक्ट क्लब गवर्नमैंट डिग्री कॉलेज द्वारा कॉलेज परिसर में पौधारोपण किया गया। इस अवसर पर पर्यावरण विभाग के अविनाश शारदा विशेष रूप से मौजद रहे। रोटरी क्लब के अध्यक्ष अनिल सैनी ने कहा कि जिन स्कूलों में हमारे इंटरेक्ट क्लब, रोटरेक्ट क्लब बने हुए हैं वहां पर 30 अगस्त तक सभी स्कुलों और कॉलेजों को पौधारोपण करने के लिए कहा गया है। इस मौके पर रोटरी पांवटा अध्यक्ष अनिल सैनी, सचिव राकेश रेहल, रोटरेक्ट प्रेजिडेंट मोहम्मद तालिब, कॉलेज प्रिंसीपल देवेन्द्र गुप्ता,



पौधारोपण के मौके पर रोटरी एवं रोटरेक्ट क्लब के सदस्य व अन्य।

कोऑर्डिनेटर रीना चौहान, स्टाफके सभी सदस्य, अरुण शर्मा, शांति स्वरूप गृप्ता, हिमांश भाटिया, सबोध

शर्मा, एनपीएस नारंग, डॉ. परवेश सबलोक एंव रोटरेक्ट क्लब के सभी सदस्य उपस्थित थे।



Fri, 23 August 2019 शिमला सर्वेद्या dainiksaveratimes.epapr.in/c/42774348





Photograph 63 Tree Plantation at Yamuna Vihar Colony, Paonta Sahib



Photograph 64 Tree Plantation by students in college ground



पांवटा साहिब। रोटरी एवं रोटरेक्ट क्लब गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज पांवटा साहिब द्वारा वीरवार को कॉलेज पिर्सर में पौधरोपण किया ग्या। इस अवसर पर पर्यावरण विभाग के अविनाश शारदा विशेष रूप से मौजूद रहे। कालेज में विभिन्न प्रकार के पौधों को रोपित किया गया। इनमें आवला, नीम, अंजीर और अरिका पाम के कई पौधे लगाए गए। रोटरी क्लब के अध्यक्ष अनिल सैनी ने कहा कि जिन स्कूलों में हमारे इंटरेक्ट क्लब, रोटरेक्ट क्लब बने हुए हैं, वहां पर 30 अगस्त तक सभी स्कूलों और कॉलेजों को पौधरोपण करने के लिए कहा गया है। उन्होंने कहा कि वन हमारे जीवन के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं। उन्होंने का कि जितने अधिक पेड पौधे होंगे, लोग उतने ही सुरक्षित रहेंगे। इसलिए पर्यावरण संरक्षण में योगदान करें। इस मौके पर रोटरी पांवटा अध्यक्ष अनिल सैनी, सचिव राकेश रेहल, रोटरेक्ट प्रेजिडेंट मोहम्मद तालिब, कॉलेज ग्रिंसिपल देवेन्द्र गुप्ता, कोऑर्डिनेटर रीना चौहान, स्टाफ के सभी सदस्य, अरुण शर्मा, शांति स्वरूप गुप्ता, हिमांशु भाटिया, मुबोध शर्मा, एनपीएस नारंग, डॉ. परवेश सबलोक एवं रोटरेक्ट क्लब के सभी सदस्य उपस्थित थे।

-हिमाचल दस्तक

News Clip 29 Himachal Dastak, 23rd August 2019, p.12



News Clip 30 Himachal Dastak, 6th September 2019, p.6



Photograph 65 Plantation drive in HIMUDA Colony by Students



Photograph 66 Eco Club during maintenance and cleanliness drive in Herbal Garden



Maintenance of young plants by students in college campus

v. Replacing Bouquets with Plants



News Clip 31 Amar Ujala, 11th March 2021, p.6

पांवटा कालेज में गुरुजनों को पौधे देकर मनाया शिक्षक दिवस



पांवटा साहिब । श्री गृरु गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब की राष्ट्रीय सेबा योजना व रोवसे जिसे इकाई द्वारा अध्यापक दिवस धूमधाम से मनाया गया। विद्यार्थियों ने अध्यापक दिवस को एयोवरण जागरूकता से जोड़ते हुए विभिन्न प्रकार के पौधों को महाविद्यालय प्रांगण में लगाया। इस अवसर पर एनएसएस स्वयंसेवकों ने तथा रोवर्स एंड रेंजर्स ने समस्त प्राध्यापकों को कंप्लीमेंट्स के साथ-साथ एक-एक पौधा उपहार स्वरूप भेंट किया, जिसे समारोह के अंत में महाविद्यालय परिसर में लगाया गया। इस अवसर पर विद्यार्थियों द्वारा मनमोहक प्रस्तुतियां दी गई। मिंकी एंड ग्रुप द्वारा स्वागत गीत, पुनम द्वारा स्वयंपित कविता, प्रीति, तालिब, सुषमा, अजय शर्मा, भार्गव, साक्षी ने अध्यापक दिवस पर अपने-अपने विचार प्रस्तुत किए। शिक्षकों ने भी इस अवसर पर अपने-अपने विचार प्रस्तुत किए। शिक्षकों ने भी इस अवसर पर अपने-अपने गुरुजनों की नमन किया।

News Clip 32 Divya Himachal, 8th September 2019, p.4

vi. Green Protocol



News Clip 33 Divya Himachal, 12th August 2017, p.4

vii. Enthusiastic Participation in Yamuna Aarti



Photograph 67 Staff & Students with Hon'ble Cabinet Minister Sh. Sukhram Chaudhary and SDM Sh. Vivek Mahajan after Dweep Prajjwalan & Yamuna Aarti at Yamuna river



Photograph 68 Staff members with Deputy Commissioner at Yamuna Ghat



Photograph 69 Dweep Prajjwalan at the banks of river Yamuna during Nadi Utsav

viii. Tree Cover in the State of Himachal Pradesh

Out of total 55,673 sq. km. geographical area in the state, the recorded forest area is 37,948 sq. km., which is 68.16 % of the total area of the state and 4.94% of total forests in the country. Due to efforts of Forest Department with active participation of local communities and plantation drives by the students of various schools and college, Himachal Pradesh has recorded 333.52 sq. km. increase in the area under forest cover as per India State of Forest Report 2019 as compared to the previous assessment reported in ISFR 2017. These positive changes in the forest cover of the state are attributed to plantations and conservation efforts by all.

Table 1 Forest Area and Population

Name of District	Geographical area by professional survey (km ²)	Legal Forest area (km ²)	% of Forest area to Geographical area in the District	% of Total Forest area of the State	Population as per 2011 Census	
1	2	3	4	5	6	
Bilaspur	1167	343	29.39	0.90	381956	
Chamba	6522	5523	84.68	14.55	519080	
Hamirpur	1118	165	14.76	0.44	454768	
Kangra	5739	3131	54.56	8.25	1510075	
Kinnaur	6401	5595	87.41	14.74	84121	
Kullu	5503	4590	83.41	12.10	437903	
Lahaul-Spiti	13841	10953	79.13	28.86	31564	
Mandi	3950	2014	50.99	5.31	999777	
Shimla	5131	3591	69.99	9.46	814010	
Sirmour	2825	1205	42.65	3.18	529855	
Solan	1936	626	32.33	1.65	580320	
Una	1540	212	13.77	0.56	521173	
Total	55673	37948	68.16	100.0	6864602	

Source: Himachal Forest Statistics, 2019

Table 2 District-wise Forest Cover in Himachal Pradesh (in sq km)

District	Geo- graphical Area (GA)		202:		Change wrt			
		Very Dense Forest	Mod. Dense Forest	Open Forest	Total	% of GA	2019 assessment	Scrub
Bilaspur	1167	21.25	192.3	168.3	381.58	32.7	0.88	1.93
Chamba	6522	767.89	1011.92	673.51	2453.32	37.62	-1.84	21.49
Hamirpur	1118	37.85	115.4	203.17	356.42	31.85	1.52	12.2
Kangra	5739	297.56	1289.74	769.97	2357.27	41.08	3.08	16.42

Grand Total	55673	3162.99	7100.13	5179.83	15442.95	27.73	9.43	321.78
Una	1540	18.65	309.84	303.84	632.33	41.06	-0.02	8.73
Solan	1936	43.78	443.56	403.52	890.86	46.02	0.57	52.33
Sirmaur	2825	156.98	669.54	567.04	1393.56	49.33	2.69	55.52
Shimla	5131	764.89	1073.52	584.1	2422.51	47.21	3.1	31.28
Mandi	3950	371.74	757.03	646.6	1775.37	44.95	2.35	20.25
Lahaul & Spiti	13841	15	30.67	113.18	158.85	1.15	-1.5	14.59
Kullu	5503	587.59	877.6	510.38	1975.57	35.9	-0.72	25.1
Kinnaur	6401	79.81	329.28	236.22	645.31	10.08	-0.68	61.94

Source: Himachal Forest Statistics, 2019

ix. Clean Paonta Green Paonta Initiative



Photograph 70 Dr. Arun Deep Chaudhary along with Principal and Office Supdt. executing the ritual of tree plantation on the occasion of retirement in college campus

कॉलेज के छात्रों ने निकाली जागरूकता रैली

पांवटा साहिब (सिरमौर)। श्री
गुरु गोबिंद सिंह जी राजकीय
महाविद्यालय पांवटा साहिब की
राष्ट्रीय सेवा योजना इकाई ने गांधी
जयंती पर एक दिवसीय शिविर
लगाया। स्वयंसेवकों ने हाउसिंग
बोर्ड कॉलोनी से शुभखेड़ा तक
पॉलिथीन के उपयोग को बंद करने
को लेकर एक जागरूकता रैली
निकाली। एनएसएस प्रभारी प्रो. रीना
चौहान व प्रो. कल्याण राणा ने
बताया कि इस दौरान स्वयंसेवकों ने
सफाई भी की। ब्यूरो

News Clip 34 Amar Ujala, 3rd October 2019, p.5



Photograph 71 Volunteers collecting waste/plastic from the adopted village Kunja Matralio



Photograph 72 Volunteers with SDM Sh. Vivek Mahajan after executing Cleanliness drive at adopted area Yamuna Path



Photograph 73 Plantation drive in HIMUDA Colony by Students



Photograph 74 Volunteers heading for rally on "Plastic Mukt ho shehar hmara" in Paonta city

'प्लास्टिक फ्री हो शहर हमारा' से दिया स्वच्छता का संदेश

स्वयंसेवियों की रैली को एसडीएम विवेक महाजन ने दिखाई हरी झंडी



पांवटा साहिब में स्वच्छता कार्यक्रम के दौरान मौजूद स्वयंसेवी। संवाद

संवाद न्यूज एजेंसी

पांवटा साहिब (सिरमौर)। श्री गोबिंद सिंह जी राजकीय महाविद्यालय पांवटा साहिब में चल रहे राष्ट्रीय सेवा योजना के सात दिवसीय विशेष शिविर के चौथे दिन स्वयंसेवियों ने आर्ट ऑफ लिविंग के प्रतिनिधि समेश वर्मा के साथ योगाभ्यास किया।

प्लास्टिक फ्री हो शहर हमारा.., विषय पर शहर का प्लास्टिक इकट्ठा करना शरू किया। महाविद्यालय से हाउसिंग बोर्ड.

सभी स्वयंसेवी देश के प्रति आजीवन रहें संवेदनशील

विश्वकर्मा चौक, बस स्टैंड, यमना घाट, दूसरे ग्रुप ने शुभखेड़ा, मिशन स्कुल, बाईपास और अस्पताल के सामने से प्लास्टिक इकट्ठा करते हए यमनाघाट पर सफाई की।

उसके बाद एसडीएम ऑफिस में एसडीएम ने स्वयंसेवकों को स्वयंसेवियों ने दो समृहों में संबोधित किया जिसमें उन्होंने विद्यार्थियों को केवल सात दिन के शिविर में ही देश के प्रति संवेदनशील न होकर आजीवन संवेदनशील रहने के लिए प्रेरित

किया। स्वयंसेवियों की रैली को एसडीएम विवेक महाजन ने हरी झंडी दिखाई।

विद्यार्थियों ने एसडीएम कार्यालय से लेकर बाजार से होकर बाईपास तक प्लास्टिक मुक्त हो शहर हमारा.., पर नारे लगाकर रैली निकाली। कॉलेज आकर स्वयंसेवियों ने दोपहर का भोजन

चौथे दिन में प्राचार्या डॉ. वीना राठौर, कार्यालय अधीक्षक नरेश बत्तरा, प्रो. विवेक नेगी, प्रो. नलिन रमौल, प्रो. दिपाली और प्रो. भारती मौजद रहे।



Photograph 75 Cleanliness drive by volunteers of college at Gurudwara Ground, Paonta Sahib



Photograph 76 Cleanliness drive at Yamuna Park by NSS Volunteers



Photograph 77 Cleanliness drive outside the college campus



Photograph 78 Students sweeping Yamuna Path during Cleanliness drive



Photograph 79 Principal, SDM and members of IQA Cell planting a tree in backyard of IGNOU Study Centre in College



Photograph 80 Volunteers during Clean India Programme in the city



Photograph 81 Volunteers during Plogging in Housing Board Colony to Kunja Matralio on Gandhi Jayanti



Photograph 82 NSS Unit and Rotaract Club at Deyi jee Sahiba Mandir located at the banks of river Yamuna after cleanliness drive

6. Problems Encountered and Resources Required

i. Problems Encountered

- 1. Difficulty in sensitizing the students to the concept due to the consumerism culture diverting the students away from the Vedic pantheistic principles.
- 2. Lack of adequate logistic support from the local bodies.
- 3. The over-exploitation of river Yamuna basin for sand mining.
- 4. Lack of sewerage and industrial liquid waste treatment plants leading to increasing pollution in the river Yamuna.
- 5. Lack of specific financial support for this best practice.
- 6. Less student participation during the COVID 19 lockdown.
- 7. The present course structure does not allow students to actively engage in extensive activities thereby limiting the scope of this best practice.
- 8. Although there exists a pro-environmental attitude towards environmental conservation, disjuncture observed in *Concept-Practice (Knowing-Doing)* at the campus still needs to be mended.

ii. Resources Required

- 1. The technology available for the installation of equipment for water treatment, waste disposal, rainwater harvesting, and green energy is limited and cost intensive.
- 2. Student-initiated environmental projects require financial incentivizing.
- 3. Budget required for implementation of plans to become a model green campus.
- 4. For taking up meaningful environment-centric projects, a collaborative approach with government organisations, and corporates pursuing their CSR (Corporate Social Responsibility) norms, and the NGOs is required.

7. Notes (Optional)

- 1. Since the academic schedule is tightly packed, it is not easy to find enough working hours for the best practice. These are conducted outside the regular working hours of the college.
- 2. We strongly believe that knowledge of approaches to achieve environmental protection and sustainability should be transcended across the curriculum. Keeping abreast with the environmental issues, our students have well-adopted their curriculum-mandated transdisciplinary subject, Environmental Studies in letter and spirit. Being compliant towards striving for a Green Campus will motivate them to think globally but act locally.
- 3. 'Actions speak louder than words', is demonstrated here. The contributions help the society and at the same time also sets an example to the students to grow as responsible and value-oriented individuals.