

S.U.S. Govt. College, Sunam

Established in 1969, NAAC Accredited-Grade B (CGPA 2.72) **Affiliated to:** Punjabi University, Patiala **E-mail:**gcsunam@gmail.com, **College website:** www.susgcsunam.com, **Tel:** 01676-220134

Work done to give practical shape to the policy

Alternate sources of energy and energy conservation measures

1) Keeping in mind the concept of alternate sources of energy, solar system was installed in the institution.



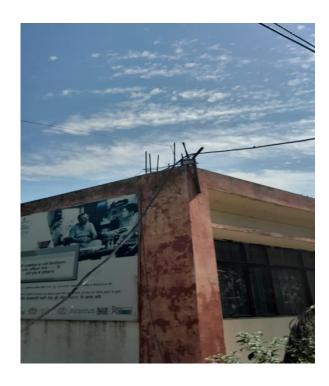


02) LED lights at various places of institution.



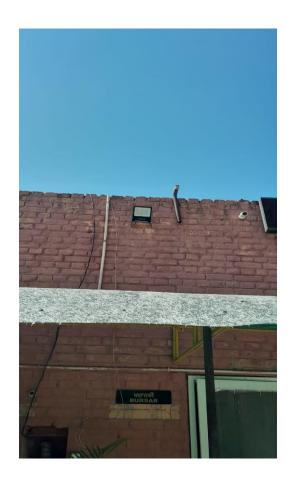












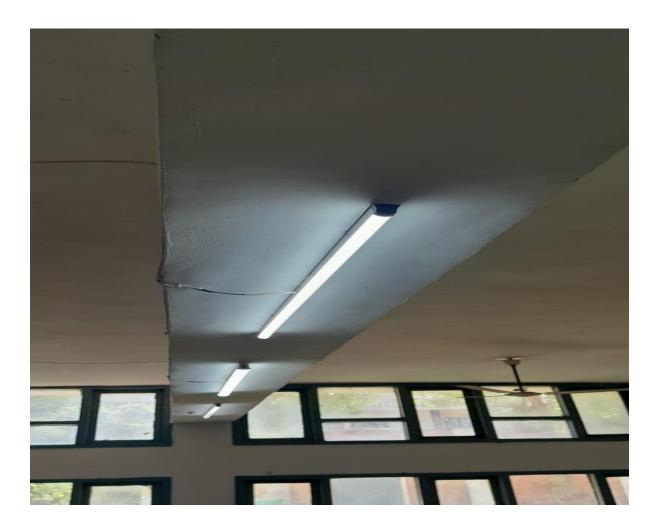






















ACKNOWLEDGEMENT

Indona Innovative Solutions is thankful to Shaheed Udham Singh, Govt College, Sunam for providing an opportunity to conduct Detailed Energy Audit Study at college campus located at 4RC4+FFW, S.U.S College Road, Bakshiwala, Sunam, Punjab 148028.

We take the opportunity to express our profound gratitude towards Smt. Ravinder Kaur Sooch (Principal) for award of work. We are also very thankful to him for her advice and valuable support extended to this project.

We are also grateful to Mr Ashwani Goyal, Dr.Vikas Kumar, Mr Mohammad Anwar, Mr Satinder Singh and Mr Amit Kapoor for his valuable time and actively participation in discussion with audit team with tremendous patience and understanding.

Our sincere thanks to all respondents from different departments for clearing our doubts.

The Following Officers /representative from Indona Innovative Solutions under the guidance of Shri Devinder Singh have carried out the energy on 05/11/2022.

Name	Role
Shri Devinder Singh	Energy Auditor
Shri Yogesh Kumar	Consultant
Shri Kamaljeet	Field Engineer

We do hope that management will find the recommendations given in this report useful in energy conservation as well as improvement in system performance. We have made every attempt to adhere to high quality standards, in both data collection and analysis. We would welcome any suggestions from your side as to how we can improve further.

INDONA INNOVATIVE SOLUTIONS Regd. off.: Railway Road Opp. Onkar Feed Store, Dina Nagar, Punjab -143531

Devinder Singh (BEE Certified Energy Auditor) **Indona Innovative Solutions**

Prepared by Indona Innovative Solutions

Page 4

ACKNOWLEDGEMENT

Indona Innovative Solutions is thankful to Shaheed Udham Singh, Govt College, Sunam for providing an opportunity to conduct Detailed Energy Audit Study at college campus located at 4RC4+FFW, S.U.S College Road, Bakshiwala, Sunam, Punjab 148028.

We take the opportunity to express our profound gratitude towards Dr. Parminder Singh (Principal) for award of work. We are also very thankful to him for her advice and valuable support extended to this project.

We are also grateful to Mr Ashwani Goyal, Dr. Vikas Kumar, Mr Mohammad Anwar, Mr Satinder Singh and Mr Amit Kapoor for his valuable time and actively participation in discussion with audit team with tremendous patience and understanding.

Our sincere thanks to all respondents from different departments for clearing our doubts.

The Following Officers /representative from Indona Innovative Solutions under the guidance of Shri Devinder Singh have carried out the energy on 16/11/2021.

Name	Role
Shri Devinder Singh	Energy Auditor
Shri Yogesh Kumar	Consultant

We do hope that management will find the recommendations given in this report useful in energy conservation as well as improvement in system performance. We have made every attempt to adhere to high quality standards, in both data collection and analysis. We would welcome any suggestions from your side as to how we can improve further.

INDONA INNOVATIVE SOLUTIONS Regd. off.: Railway Road Opp. Onkar Feed Store, Dina Nagar, Punjab -143531

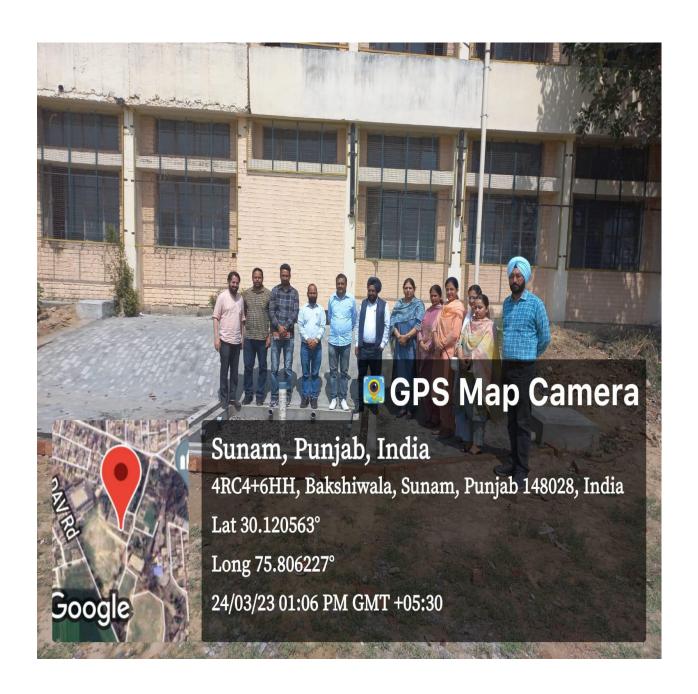
Indona Innovative Solutions

Water conservation

01) Keeping rain water harvesting in mind, water harvesting systems were prepared in the college.







- 02) Keeping in mind energy and water conservation, various programs were organized to create awareness among the students through the Energy and Water Saver Club under the Vidyarthi Parishad.
- a) Activity: Cleaning of all water coolers installed in college campus by Energy saver club and old students of college.

Date: 27/05/2022

You tube Link: https://youtu.be/ZtWRqQMjlVY









b) Activity: Save Water Save Life activity by energy saver club by Sticking Stickers of Save Water Save Life at Water Points on May 31,2022













03) To spread awareness about water conservation poster making competition was conducted by Geography department.



Green Campus Initiatives

Under the Green Campus Initiative, photos of plantation in each session, cleanliness drive, dustbin installation, celebrating Green Diwali, celebrating various days, getting the chief guests to plant saplings, one student one plant campaign and various competitions regarding environment protection etc. as follow

01) Environment Audit was conducted with the help of external agencies.



REVOLUTIONARY CONSULTANTS

We help you grow.....

97, Bhattan Street, Near Jwalaji Mandir, Nabha (Punjab)-147201.

Email - inforevolutionaryconsultants@gmail.com GSTIN:03DTFPS1741K2ZK; STATE CODE-03; PAN- DTFPS1741K2ZK

Ref: 5508C/ENV/PB22

Dated: 16-02-2022

TO WHOM IT MAY CONCERN

TO, SHAHEED UDHAM SINGH GOVT COLLEGE, SUNAM, PUNJAB, INDIA

Subject: Conduct of Environment Audit

Dear Sir,

This is to certify that the SHAHEED UDHAM SINGH GOVT COLLEGE, SUNAM has been successfully conducted against Environmental Audit guidelines.

Environmental audit for the college has examined the following systems: -

- Water Management
- Waste Management
- Plastic Waste
- Sanitation management
- Noise & Air Pollution
 - Best Practices & etc.

The audit was commenced with a brief opening meeting followed by document review. Site visit was carried out covering all areas including garden, garbage area, rain water harvesting, parking, waste management etc.

The Institute has already done work on Green & Environment Friendly Technology and committed to save the environment and resources. The OFI/Recommendations as mentioned under each activity in the report needs to be closed.

For Revolutionary

Naresh Kumar

(Authorized Signature

02) Various Activities done for Green Campus are as follow:













ਸ਼ਹੀਦ ਉਧਮ ਸਿੰਘ ਸਰਕਾਰੀ ਕਾਲਜ ਸੁਨਾਮ 'ਚ ਬੁਟਾ ਲਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਡੀ. ਐਸ. ਪੀ. ਸੁਨਾਮ ਬਲਜਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਪੰਨੂ ਅਤੇ ਹੋਰ। ਤਸਵੀਰ: ਧਾਲੀਵਾਲ



09-Jun-2021 Page: 6

http://epaper.ajitjalandhar.com/edition/20210609/14/6.cm

अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवसःवालंटियरों को कम से कम एक वृक्ष लगाने के लिए प्रेरित किया

सुनाम ऊधम सिंह वाला, 4 जून (बांसल, मंगला): शहीद ऊधम सिंह सरकारी कालेज में प्रिसीपल डा. सुखबीर सिंह थिंद के नेतृत्व में एन.एस.एस. विभाग द्वारा अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवस मनाया गया।

प्रिसीपल डा. थिंद ने वालंटियर्ज को पर्यावरण को साफ-सूथरा रखने के लिए प्रत्येक ममिकन यह करने का संदेश दिया । एन. एस. एस. प्रोग्राम अफसर डा. रमनदीप कौर ने 2019 के अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण दिवस के थीम वायु प्रदुषण के कारण और बचाव संबंधी जानकारी देते हुए प्रत्येक वालीटियर को कम से कम एक वृक्ष लगाने के लिए प्रेरित किया।



पर्यावरण दिवस दौरान वृक्ष लगाते हुए।

उन्होंने धरती निचले पानी के स्तर के लगातार गिरने पर चिंता प्रकट की । एन. एस. एस. वालंटियर्ज ने अपने विचार सांझे करते हुए कहा कि वृक्ष लगाने और पानी को समझदारी से प्रयोग करना ही समय की मुख्य जरूरत है।

इस मौके अरभा, स्रिंदर कौर, कु लवंत कौर, किरना, तरसेम सिंह, रणजीत सिंह, अंग्रेज सिंह, रघवीर सिंह, कुलदीप सिंह, बनीता, जसप्रीत सिंह, सितगुर सिंह, परमजीत सिंह, भरपूर सिंह, सरोज आदि उपस्थित थे।





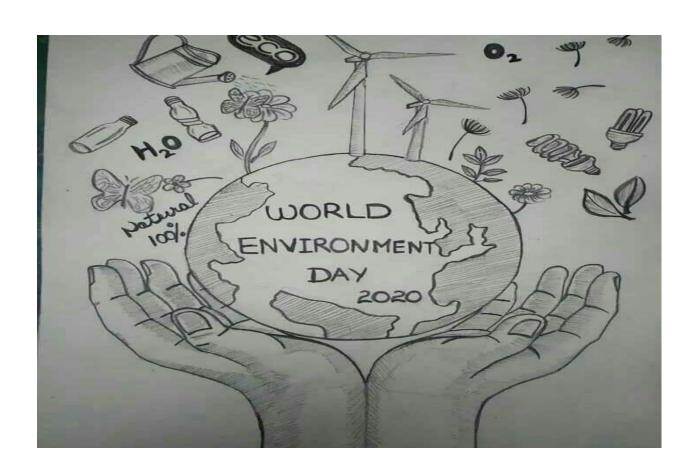




सुनाम में विश्व पर्यावरण दिवस पर पौधरोपण करते कॉलेज के गणमान्य 🏽 जागरण

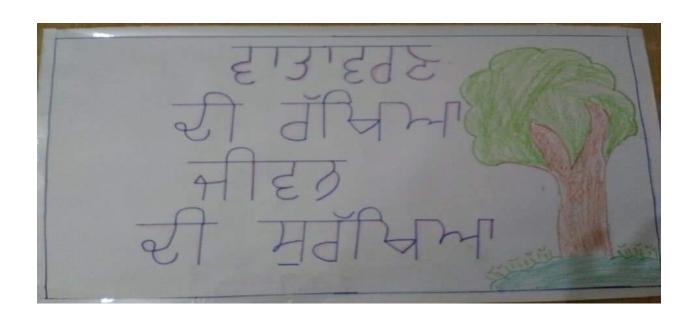
सरकारी कॉलेज में बच्चों को पर्यावरण बचाने का दिया संदेश

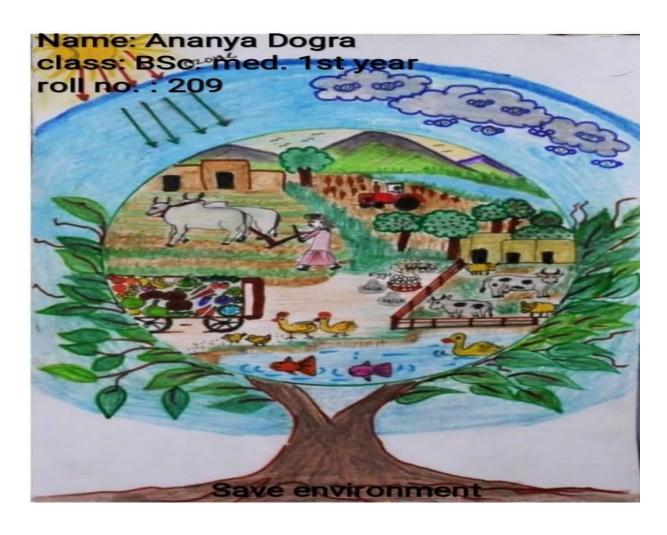
जेएनएन, सुनाम ऊधम सिंह वाला (संगरूर): शहीद ऊधम सिंह सरकारी कॉलेज में प्रिंसिपल डॉ. सुखबीर सिंह थिंद के नेतृत्व में एनएसएस विभाग की ओर से विश्व पर्यावरण दिवस मनाया गया। एनएसएस विभाग की प्रभारी डॉ. रमनदीप कौर की देखरेख में आयोजित समारोह में छात्रों से हर वर्ष कम से कम एक पौधा लगाने और प्लास्टिक का प्रयोग नहीं करने हेतू प्रेरित किया गया। साथ ही कालेज परिसर में पौधे लगाए गए। समारोह को संबोधित करते डॉ. रमनदीप कौर ने कहा कि वातावरण को बचाने बेहद जरूरी है। वातावरण की रक्षा ही जीवन ही सुरक्षा है। इस मंत्र को ध्यान में रखते हुए सभी छात्र इस अभियान में अपना ज्यादा से ज्यादा से योगदान दें। इस अवसर पर वाइस प्रिंसिपल डॉ. परमिंदर सिंह, अश्वनी गोयल, स्वर्णजीत कौर, पवन कुमार, प्रो निरदीप सिंह, प्रो मुख्तियार सिंह, रणजीत सिंह आदि हाजिर थे।











epaper.jagran.com



सुनाम के शैक्षणिक संस्थान में ग्रीन दीवाली मनाते हुए छात्र व स्टाफ सदस्य⊜ जाग्रास्ण

सुनाम के सरकारी कॉलेज में मनाई ग्रीन दीवाली

संवाद सहयोगी, सुनाम ऊधम सिंह वाला (संगरूर) : शहीद ऊधम सिंह सरकारी कालेज में हरित दीपावली समारोह का आयोजन प्रिंसिपल डॉ. सुखबीर सिंह थिंद के नेतृत्व में किया गया। जिसमें छात्रों को पटाखों रहित दीवाली मनाने का आह्वान किया गया। साथ ही छात्रों ने पौधरोपण किया।

समारोह को संबोधित करते एनएसएस अधिकारी डॉ. रमनदीप कौर ने 'पटाखे हटाओ, वातावरण बचाओ' का संदेश देते कहा कि दीपावली पर्व के मौके पर सामाजिक कुरीतियों को दूर करने तथा वातावरण को बचाने का प्रण लें। उन्होंने कहा कि रोशनी व खुशियों के प्रतीक इस पर्व पर नफरत का त्याग करके प्यार का संदेश दें।

इस मौके पर वाइस प्रिंसिपल परमिंदर सिंह, गुरजंट सिंह, जगदीश कौर, रूपाली भारद्वाज, अंचला, सुनीता सिंगला, राजवीर कौर, नीतू शर्मा, दिनेश कुमार आदिहाजिर थे।



धरती दिवस पर पौधे लगाए



पौधारोपण करते हुए स्टाफ व छात्र।

सुनाम ऊधम सिंह वाला (सुशील): शहीद ऊधम सिंह सरकारी कालेज सुनाम में प्रिं. कामना गुप्ता की अगुवाई में एनएसएस विभाग द्वारा धरती दिवस मनाया गया, जिसमें जिला संगरूर इंडस्ट्री चैंबर के अध्यक्ष संजीव चोपड़ा तथा उनकी पत्नी मीनू चोपड़ा ने सांझे तौर पर पौधा लगाया। प्रि. कामना गुप्ता ने कहा कि हमारी घरती ही हमारा भविष्य है। इसलिए बढ़ रही तपश को रोकने के लिए सभी का फर्ज बनता है कि ज्यादा से ज्यादा पौधे लगाकर उनकी संभाल की जाए ताकि आगामी पीढ़ियों अपना जीवन सुखी व्यतीत कर सकें। इस मौके घनश्याम कांसल, एनएसएस प्रोग्राम अधिकारी प्रो. नरदीप सिंह, डा. रमनदीप कौर, डा. अचला, प्रो . दर्शन कुमार, डा . गगनदीप सिंह, प्रो . अश्वनी गोयल सहित अन्य स्टाफ मौजूद था।



23 April 2022 Sat, epaper.dainiksaveratimes.org/c/







विश्व पर्यावरण दिवस पर एन.एस.एस विभाग ने प्रतियोगिता करवाई

सुनाम ऊधम सिंह वाला
(सुशील): शहीद ऊधम सिंह
सरकारी कालेज सुनाम के
एनएसएस विभाग की ओर से
प्राचार्य प्रो. कामना गुप्ता के
संरक्षण में विश्व पर्यावरण
दिवस के अवसर पर छत्रों को
पर्यावरण के प्रति जागरूक
करने के लिए ऑनलाइन इंटर
कालेज प्रतियोगिता का



प्रतियोगिता में हिस्सा लेते हुए छात्र।

आयोजन किया गया, जिसमें पोस्टर मेकिंग, रंगोली और वीडियो मेकिंग शामिल थे। इन प्रतियोगिताओं के लिए छत्रों ने ग्लोबल वार्मिंग, एसिड रेन, प्रदूषण के प्रभाव, हरित रसायन और पर्यावरण रसायन जैसे विषयों पर अपनी रचनाएं/गतिविधियां प्रस्तुत कीं। एनएसएस कार्यक्रम अधिकारी डा. रमनदीप कौर ने कहा कि इन प्रतियोगिताओं में पंजाब के अलावा उत्तराखंड, महाराष्ट्र, बिहार, दिल्ली और उत्तर प्रदेश के छत्रों ने भाग लिया। प्रतियोगिता में भाग लेने के अलावा इन छत्रों ने अपने घरों में जड़ी-बूटी और औषधीय पौधे भी लगाए। पोस्टर मेकिंग में शहीद ऊधम सिंह गवर्नमेंट कॉलेज, सुनाम की निशिका ने पहला और पूजा शर्मा व विवेक कुमार, सिद्धार्थ नगर, बंसी, उत्तर प्रदेश के साथ संयुक्त रूप से दूसरे स्थान पर, वहीं तीसरा स्थान सुनाम कॉलेज के अमनदीप सिंह और माता गुजरी कॉलेज फतेहगढ़ साहिब की अमनदीप कौर ने संयुक्त रूप से जीता। रंगोली में बीएस कॉलेज दानपुर बिहार की कृति मुस्कान ने पहला और शहीद ऊधम सिंह सरकारी कॉलेज सुनाम की पूजा शर्मा ने दूसरा स्थान हासिल किया। सुनाम कालेज की पूजा शर्मा ने पौधों के विषय पर बेहतरीन वीडियो प्रस्तुत किया। प्रो. नरदीप सिंह, प्रो. चमकौर सिंह, अमित कपूर, रणजीत सिंह और रघबीर सिंह सहित अन्य ने पर्यावरण दिवस की गतिविधियों में भाग लेने के लिए छत्रों को बधाई दी।

















िने पौधारोपण कर की नए सैशन की शुरूआत

सुनाम ऊधम सिंह वाला, 17 सिंह सरकारी कालेज में एनएसएस समय में सावधान रहते हुए शिक्षा यूनिट-1 व 2 तथा रैंड क्रांस पर उचित ध्यान दें। उक्त समय विभाग ने पौधारोपण करके नए सत्र का आगाज किया। कार्यक्रम गंभीर समय से मानव को कई क्षेत्रों अधिकारी डॉ. रमनदीप कौर, प्रो. चमकौर सिंह की देखरेख में छात्रों पर अश्वनी गोयल, मोहम्मद ने कालेज परिसर में कई पौधे लगाए और इनकी देखभाल करने का प्रण लिया। छात्रों को संबोधित

करते डॉ. रमनदीप कौर ने कहा अगस्त (सुशील)ः शहीद ऊधम कि कोविड-19 के चुनौतीपूर्ण चुनौतीपूर्ण जरूर है लेकिन इस के प्रति जागरूक किया है। इस मौके अनवर, राजवीर कौर, संदीप सिंह, दलजीत सिंह, रघुवीर सिंह आदि हाजिर थे।



सनाम में पौधारोपण करते छात्र व कालेज स्टाफ ।





पंजाबी यूनिवर्सिटी की टीम ने कालेज का निरीक्षण किया



निरीक्षण दौरान पौघारोपण करते टीम सदस्य व कालेज प्रबंधक ।

सुनाम ऊधम सिंह वाला, 24 जुलाई (राजीव/राजेश)ः शहीद ऊधम सिंह सरकारी कालेज में प्रिंसिपल डा. सुखबीर सिंह थिंद के नेतृत्व में गत वर्ष शुरू हुई एम.ए, पंजाबी के भाग दूसरा और बीकाम भाग दूसरा के (दूसरे बैच) के लिए पंजाबी यूनिवर्सिटी पटियाला द्वारा डा. राजीव कांसल, डा. हरजोध सिंह और डा. नवकिरनजीत कौर पर आधारित टीम द्वारा स्टाफ, पुस्तकालय और विभाग की पुस्तकालय संबंधी

निरीक्षण किया गया और टीम द्वारा समूचे प्रबंधों पर संतुष्टि व्यक्त की गई। टीम द्वारा कालेज में वातावरण की शुद्धता के लिए पौधे भी लगाए गए। इस मौके पर डा. परमिन्दर सिंह, डा. गगनदीप सिंह, प्रो. नरदीप सिंह, प्रो. मुखत्यार सिंह, प्रो. प्रभजीत कौर, प्रो. रमनदीप सिंह, प्रो. राजवीर कौर, प्रो. परमिन्दर कौर, डा. मुनीता जोशी, प्रो. सिमरनजीत कौर, प्रो. मनप्रीत कौर हांडा, प्रो. मनप्रीत कौर हांडा, प्रो. मनप्रीत कौर, हांडा, होंपी आदि उपस्थित थे।



एन.एस.एस. विभाग ने वृक्ष लगाओ, पर्यावरण बचाओ का संदेश दिया

स्नाम, ऊधम सिंह वाला, 27 जून (मंगला,बांसल): श्री गुरु नानक देव जी के 550वें प्रकाश उत्सव के संबंध में पंजाब सरकार द्वारा वृक्ष लगाने की मुहिम तहत एन.एस.एस. विभाग, शहीद ऊधम सिंह सरकारी कालेज, सुनाम ने भी अपना योगदान देते हुए ओलिम्पिक स्टेडियम सुनाम और नजदीकी गांव बिगड़वाल में पौधे लगाए। प्रिसीपल डा. सुखबीर सिंह थिंद के योग्य नेतृत्व में चलने वाली इस महिम में एन. एस. एस. वालॉटियर्ज ने लोगों को पानी का उचित ढंग से प्रयोग करने का संदेश दिया।

एन.एस.एस. प्रोग्राम अफसर डा. रमनदीप कौर ने प्लास्टिक से बनी चीजों, विशेष करके एक बार प्रयोग होने वाली प्लास्टिक का प्रयोग कम से कम करने की अपील की। इस



एन.एस.एस. वालंटियर्ज पौधे लगाते हुए।

मौके पर डा. परमिद्र सिंह, प्रो. नरदीप सिंह, प्रो. मुख्तयार सिंह, तरसेम सिंह, रणजीत सिंह, रघवीर सिंह, सतगुर सिंह, भरपूर सिंह, गांव बिगड़वाल के

सरपंच सतवीर सिंह, पंचायत मैंबर तुलसी सिंह, रूलदा सिंह, गुर्खीत सिंह, बलकार सिंह और रामचंद सिंह उपस्थित थे।

पंजाब केसरी Fri, 28 June 2019 ई-पेपर https://epaper.punjabkesari.in/c/40879560











03) Message is given to students to use bicycle.





04) Message is given to students Say "NO" To Plastic and for green and clean campus by banners and flaxes pasting at various places of college.





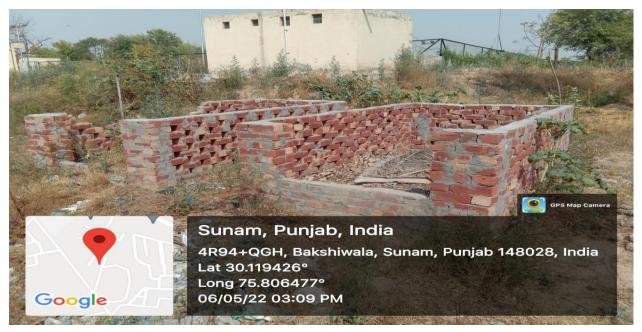
Management of various types of Degradable and non-degradable waste

01) Compost pits were prepared for proper management and use of degradable waste and the food made from them was used in the parks of the organization.

You tube Link:

https://youtu.be/1eXnqbAOML0?si=cOnm5lmIyfY3kAn7





02) Awareness was created among the students about waste segregation for this green and blue colored dustbins were installed in the institution.









