

PROF. SAMBAJIRAO KADAM COLLEGE, DEUR (SATARA)

Criterion 7: Institutional Values and Best Practices

7.3.1 Roof Water Harvesting And Bore Well Recharge Project A Distinctive Project

Report on environmental promotional activities

Name of the Activity	A Special Drive on Bore Well Recharge at Village Bichukale
Coordinator	Dr. Kshatriya K.V.
Village/ Place	Bichukale, Tal. Koregaon, Dist. Satara
Date of the activity	06.02 and 07.02.2024
No of Student Participated	150
In Association with / Supported by	National Service Scheme, PSK College, Deur Bichukale, Tal. Koregaon, Dist. Satara

Enclosures:

Objectives:

- To impart general awareness on rain water harvesting
- To impart general awareness regarding Bore Well Recharge
- To encourage common public to participate in Roof water harvesting
- To encourage common public to participate in Bore Well Recharge.
- To prepare students as Volunteers and help them to contribute in nation building through NSS.

Rain Water Harvesting Project in the College at Bichukale
Date: 06.02.2024



Rain Water Harvesting Project in the College at Bichukale
Date: 06.02.2024



Rain Water Harvesting Project in the College at Bichukale
Date: 07.02.2024



Rain Water Harvesting Project in the College at Bichukale
Date: 07.02.2024



The Roof Water Harvesting and Bore well recharge project

A Collaboration Activity with:

Grampnachayat Bichukale, Tal. Koregaon Dist. Satara

Institutional Sensitivity towards Climate Change and Environment Concerns

A Project Displaying Institutional Distinctiveness: Rain Water Harvesting & Bore Well Recharge Project under Institutional Social Responsibility

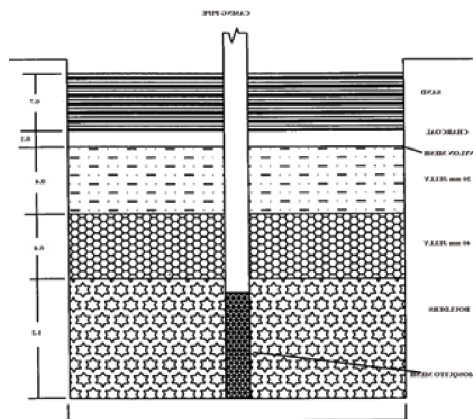
Background:

Prof. Sambhajirao Kadam College is located in Deur in the northern area of Koregaon tehsil which is known for periodical droughts. Due to lack of assured irrigation facilities, farmers are mostly relied on rainfall and scanty bore well facilities created on their own. As a result, water table has been gone down up to 300 to 400 ft. More so, most of the bore Wells have run dry in the region. Besides, the region faces severe scarcity of drinking water; the conditions become even acute during summer. Owing to this, the projects like rain water harvesting, bore well recharge would improve the water table that would provide a sort of reprieve in dealing with the problem of water scarcity prevalent in the region.

Pilot project

The college was also facing a severe water scarcity problem especially during the summer. The bore well output was too short to fulfil the water requirement. Hence, the college decided to undertake the bore well recharge project by collecting the roof water.

Schematic diagram of the Model:



The cost for the college project was around Rs. 000/- including roof water harvesting and recharge.

Reference data:

- i. The college has been implementing the Society outreach activities under the central government's flagship programme-Unnat Bharat Abhiyan since 2018. One of the prominent activities under UBA is conducting house hold survey of the five selected villages. As a part of the activity, the college has conducted the survey on the number of bore Wells with the present conditions as to water level, water output, locations etc.

- **Bichukale Village:**

After successful completion of the Pilot Project in the institutional campus, Dahigaon, Palashi and Tadawale (S.W.) village, the College decided to implement the same bore well recharge project under its ISR initiative in the adjoining Bichukale village. This village, situated towards 6 km west of Deur, also used to have the similar water problems and periodic drought-prone conditions. With no assured irrigation facilities. The college surveyed the number of existing bore wells, the water level, water output, locations etc. and decided to run the Project in Primary School, Bichukale Tal. Koregaon, Dist. Satara.. This project under ISR was conducted in collaboration with Grampanchat Bichukale, Tal. Koregaon, Dist. Satara

Future Plan: Based on the encouraging results, the college decided to implement the project in remaining villages, few bore Wells per village using reference data with the support and people's participation. Preference is given to the public utility bore Wells.

Rain Water Harvesting and Bore Well Recharge Media Coverage:

Daily Newspaper Sakal: Date: 10.02.2024

बिचुकले शाळेत बोअरवेलचे केले पुनर्भरण

देऊरच्या प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांचा उपक्रम; श्रमदानातून ग्रामस्वच्छताही

■ राजेंद्र वाघ : सकाळ वृत्तसेवा

सातारारोड, ता. १० : बिचुकले (ता. कोरेगाव) येथील प्राथमिक शाळेच्या इमारतीच्या छतावर पडणारे पावसाचे पाणी एकत्र करून त्याद्वारे शाळेच्याच आवारातील बोअरवेलचे जलपुनर्भरण करण्याचा उपक्रम राबविला आहे. देऊरच्या प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विद्यार्थ्यांनी आपल्या कृतीतून पाण्याचे महत्त्व अधोरेखित करणारा संदेश दिला आहे.

देऊरच्या प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाच्या राष्ट्रीय सेवा योजनेच्या विद्यार्थ्यांच्या श्रमसंस्कार शिबिराचे बिचुकले येथे आयोजन करण्यात आले होते. या कालावधीत रक्तदान, नेत्रचिकित्सा, पशुचिकित्सा शिबिराचे



बिचुकले (ता. कोरेगाव) : प्राथमिक शाळेच्या आवारातील बोअरवेलच्या जलपुनर्भरणाच्या कामात श्रमदान करताना देऊर येथील प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाचे विद्यार्थी.

आयोजन केले होते. समाजोपयोगी प्रबोधनाचे कामही करण्यात आले. विषयांवरील व्याख्यान, सांस्कृतिक विद्यार्थ्यांनी श्रमदानातून ग्रामस्वच्छता, प्लॅस्टिक निर्मूलन, स्मशानभूमी परिसर

स्वच्छता, गावातील प्राथमिक शाळांची स्वच्छता, प्राथमिक शाळेच्या कंपाउंड वॉलची रंगरंगोटी व सुशोभीकरण केले. त्याचबरोबर विद्यार्थ्यांनी विरोध श्रमदान करून गावातील प्राथमिक शाळेत रूफ वॉटर हार्वेस्टिंग व बोअरवेल रिचार्ज हा प्रकल्प उभारला. शाळा व शाळेच्या आवारातील बोअरवेल खडकाळ जमिनीवर असल्याने बोअरवेलच्या

भोवताली खोल खड्डा खोदण्यासाठी विद्यार्थ्यांना अक्षरशः घाम गाळत दगड फोडावा लागला. मात्र, त्यांनाही मर्यादा येऊ लागल्याने अखेर ब्रेकरच्या साहाय्याने आवश्यक खोलीचा खड्डा खोदून पूर्ण झाला. त्यानंतर त्यात तळपासून वरपर्यंत क्रमाने दगड गोटे, विटांचे तुकडे, मुरूम, वाळू भरण्यात आली.

पान ८ वर >>

बिचुकले शाळेत बोअरवेलचे केले पुनर्भरण

>> पान १ वरून

शाळेच्या इमारतीच्या छतापासून पाइपलाइन करून ती या ठिकाणी सोडण्यात आली. याकामी लागणारे आवश्यक साहित्य ग्रामपंचायतीच्या माध्यमातून पुरविण्यात आले. या सर्व कामांमध्ये सरपंच प्रशांत पवार व ग्रामपंचायतीचे पदाधिकारी, सदस्य, ग्रामस्थ, गावातील युवक मंडळे, प्राथमिक शाळेचे शिक्षक व विद्यार्थ्यांचे सहकार्य लाभले. दरम्यान, महाविद्यालयाने संस्थेच्या पदाधिकाऱ्यांच्या मार्गदर्शनाखाली देऊर येथे महाविद्यालयाच्या आवारात प्रथम हा प्रयोग राबविला होता. तो यशस्वी झाल्याचे लक्षात आल्यानंतर दहिगाव येथे तीन ठिकाणी, त्यानंतर पळशी येथे आणि आता बिचुकले येथे हा प्रयोग राबविण्यात आला असल्याची माहिती महाविद्यालयाचे कार्यक्रम अधिकारी अशोक शेलार यांनी दिली.

Video Link: <https://youtu.be/sYLA5V8vDvc?si=MetFdQI-IpJYiKlx>

The Recognition Letter from the Grampanchayat Office:



“स्वच्छतेतून समृद्धीचा ध्यास हाच आमचा ग्रामविकास”

ग्रामपंचायत बिचुकले

ता. कोरेगांव, जि. सातारा



- पाण्याचा अपव्यव टाळा, नळांना तोट्या बसवा.
- कुटुंब लहान सुख महान.
- शासकीय विविध योजनेच्या लाभासाठी ग्रा.पं.संपर्क साधा.
- आपले सांडपाणी शोधखड्ड्यांमध्ये सोडा.
- स्थानिक जन्म-मृत्यू नोंद २१ दिवसांचे आत ग्रामपंचायतीत करा.

- अल्पबचत - आपलेसाठी व राष्ट्रासाठी.
- ग्रा.पं. कराची रकम मुदतीत भरून सहकार्य करा.
- आपला परिसर स्वच्छ ठेवा, कचरा गटारामध्ये टाकू नका.
- गटारे स्वच्छ ठेवा, घर तेथे शौचालय बांधा. योजनेचा लाभ घ्या.
- कुटुंबाचे आरोग्य राखा व निर्मल ग्राम करा.

जायक क्र.

प्रमाणपत्र

दिनांक : 12/02/2024

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालय, देऊर राष्ट्रीय सेवा योजना विभाग अनुदानीत एककाच्या वतीने सन २०२३-२४ या वर्षात दत्तक खेडे बिचुकले, ता. कोरेगांव, जि. सातारा येथे विविध कार्यक्रम राबविले. यामध्ये ग्रामपंचायत बिचुकले यांचे सहकार्यातून रूफ वॉटर हॉर्वेस्टिंग चा प्रकल्प व शालेची संपूर्ण कंपाऊंड वॉल (संरक्षित भिंत) रंगविण्याचे काम विशेष श्रमसंस्कार शिविराच्या माध्यमातून यशस्वी झाले. या अंतर्गत बिचुकले येथील खालील ठिकाणच्या विंघन विहीरी (बोअरवेल) चे रूफ वॉटर हॉर्वेस्टिंग व शालेची संपूर्ण कंपाऊंड वॉल (संरक्षित भिंत) रंगविण्याचे काम करण्यात आले.

अ. नं	बोअरवेलचा (विंघन विहीर) व शालेची संपूर्ण कंपाऊंड वॉल (संरक्षित भिंत) मालकी हक्क व ठिकाण
१	मुख्याध्यापक, जिल्हा परिषद प्राथमिक शाळा, बिचुकले ता. कोरेगांव जि. सातारा

महाविद्यालयाने उन्नत भारत योजना आणि राष्ट्रीय सेवा योजना या अंतर्गत आमच्या गावात विविध विषयावरील प्रबोधन कार्यक्रम, जलसंवर्धन, वृक्षारोपण, आरोग्य शिवीरे, रक्तदान, श्रमसंस्कार शिवीर आणि रूफ वॉटर हॉर्वेस्टिंग असे विविध उपक्रम राबवून ग्रामविकासाला एक नवी दिशा दिली आहे. महाविद्यालयाने आमच्या गावच्या सर्वांगीण विकासामध्ये दिलेल्या या योगदानाबद्दल ग्रामपंचायत बिचुकले आपली आभारी आहे.



सरपंच
ग्रामपंचायत बिचुकले
ता. कोरेगांव, जि. सातारा