The Project Displaying Institutional Social Responsibility

Rain Water Harvesting and Bore Well Recharge Project

The Bore Well Recharge Programmes completed at:

Deur, Tal. Koregaon, Dist. Satara

Dahigaon, Tal. Koregaon, Dist. Satara

Palshi, Tal. Koregaon, Dist. Satara

A Collaboration Activity with:

Innovative Engineering, Satara (Export Venture)

Rotary Club of Satara (Dist. Code 3132)

Shri Datta Yog Ashram Trust, Palshi, Tal. Koregaon Dist. Satara

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

About the Programme / Activity:

- Deur:
    - The institutional campus used to have a severe water scarcity problem, especially during the summer days. The bore well output was too short to satisfy the daily water requirement of the institution. Considering this, the college decided to undertake the bore well recharge project, a pilot project, kindly supported by Innovative Engineering, Satara (The Export Venture).
- Dahigaon:
    - After successful completion of the Pilot Project in the institutional campus, the College decided to implement the same bore well recharge project under its ISR initiative in the adjoining Dahigaon village. This village, situated towards 3 km west of Deur, also used to have the similar water problems and periodic drought-prone conditions. With no assured irrigation facilities, the farmers used to rely on rainfall and some unfruitful bore well facilities created on their own. The college surveyed the number of existing bore wells, the water level, water output, locations etc. and decided to run the Project with the public utility bore wells. This second project under ISR was conducted in collaboration with Rotary club of Satara.
- Palshi:
    - Based on the encouraging results, we decided to implement the next project in Palshi village in collaboration with the local *Shri Datta Mandir Yog Ashram Trust*, Palshi.

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Innovative Engineering, Satara (in Campus)

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Innovative Engineering, Satara (in Campus)

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Innovative Engineering, Satara (in Campus)

News Paper Coverage of the ISR Project

चार मिनिटांची बोअर वाहू लागली ११ तास

देऊर कॉलेजच्या प्रकल्पाची किमया : जलसंधारणात घडवली क्रांती

सातारा : योगेश चौगुले

कोरेगाव तालुक्यातील देऊर येथील प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाने राबवलेल्या रेन हार्वेस्टींग व बोअरवेल रिचार्जच्या अनोख्या उपक्रमाने जलसंधारणात क्रांती घडवली आहे. महाराष्ट्रात आगळ्या वेगळ्या ठरलेल्या या उपक्रमाने अवघी तीन ते चार मिनिटे चालणारी बोअर चक्क धो धो भरून वाहू लागली आहे. ११-११ तास पाणी आता उपलब्ध झाले आहे. कायम दुष्काळी असलेल्या कोरेगावच्या उत्तर भागात ही किमया झाली आहे.

कोरेगाव तालुक्याच्या उत्तर भागाला दुष्काळाचा कलंक आहे. येथील अनेक गावे दरवर्षीच टंचाईने होरपळून जातात. या गावांची, येथील जनतेची टंचाई व दुष्काळामुळे होणारी तडफड वर्षानुवर्षे असह्य करत आहे. याच भागातील देऊरच्या मुधाईदेवी शिक्षण संस्थेचे प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालय विविध सामाजिक उपक्रम राबवण्यात आघाडीवर राहिले आहे. आपल्या भागाची होणारी होरपळ मनाला डागण्या देत असल्याने काही तरी विधायक करून दाखवण्याच्या व दुष्काळात पिचलेल्या जनतेच्या हितासाठी या महाविद्यालयाने अनोखा उपक्रम राबवला आहे. संस्थेचे विश्वस्त अरविंद कदम व प्राचार्य भारत भोसले यांच्या संकल्पनेतून रेन हार्वेस्टींग व बोअरवेल रिचार्ज हा नाविन्यपूर्ण उपक्रम समोर आला आहे. दहिगाव, पळशी, पिंपोडे खुर्द, देऊर व आर्दकी खुर्द या गावांची भुगर्भातील पाणी पातळी वाढवण्याच्या दृष्टिकोणातून या उपक्रमांतर्गत विविध कामे महाविद्यालयातील राष्ट्रीय सेवा योजनेतील विद्यार्थ्यांनी सुरु केली आहेत. त्यानुसार बंद पडलेल्या बोअरचा सर्व्हे करण्यात आला. त्यानंतर विद्यार्थ्यांनी पावसाचे वाहून जाणारे पाणी अडवण्याच्या दृष्टीने या गावात जनजागृती केली त्याचबरोबर हे पाणी त्याच ठिकाणी जमीनीत मुरवून भूगर्भातील पाण्याची पातळी वाढवण्याचा प्रयत्न केला आहे. महाविद्यालयाने सामाजिक पातळीवर राबवलेला हा प्रकल्प महाराष्ट्रातील एक आगळावेगळा प्रकल्प आहे.

देऊर महाविद्यालयाच्या विद्यार्थ्यांनी राबवलेल्या या उपक्रमाने जलसंधारणात मोठी क्रांती घडून आली.

प्रकल्प ठरतोय मैलाचा दगड

प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालयाने जलसंधारणाचा विडा उचलला आहे. सामाजिक बांधिलकी जोपासणाऱ्या या महाविद्यालयाने दहिगाव, पळशी, पिंपोडे खुर्द, देऊर व आर्दकी खुर्द या गावात रेन हार्वे स्टींग व बोअरवेल रिचार्जचे काम हाती घेतले आहे. हा महाराष्ट्रातील एक अगळावेगळा उपक्रम असून जलसंधारणात तो मैलाचा दगड ठरत आहे.

“ महाविद्यालयाच्या माध्यमातून राबवण्यात आलेल्या या प्रकलपांतर्गत कोरेगाव तालुक्यातील दहिगाव येथे सर्व्हे करुन तीन बोअरवेलची निवड केली. भूगर्भातील पाणी पातळी कमी झाल्याने या बोअरवेलला तुरळक प्रमाणात पाणी येत होते. महाविद्यालयातील राष्ट्रीय सेवा योजनेतील विद्यार्थ्यांनी घराच्या छतावरील वाहून जाणारे पावसाचे पाणी पणाळ व पाईपच्या सहाय्याने बोअरलगत जमिनीत मुरवले. हे पाणी जमीनीत मुरवल्याने भूगर्भातील पाणी पातळी वाढण्यास मदत झाल्याने ३-४ मिनिटे चालणारे बोअरवेलचे पाणी आता सलग ११ तास चालत आहे.

- **अरविंद कदम,** विश्वस्त, मुधाई देवी शिक्षण संस्था, देऊर

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Innovative Engineering, Satara (in Dahigaon)

RAIN WATER HARVESTING
BORE WELL RECHARGE PROJECT
UNDER INSTITUTIONAL SOCIAL RESPONSIBILITY

1. BACKGROUND

Prof. Sambhajirao Kadam college is located in Deur in the northern area of Koregaon tahasil 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 upto 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.

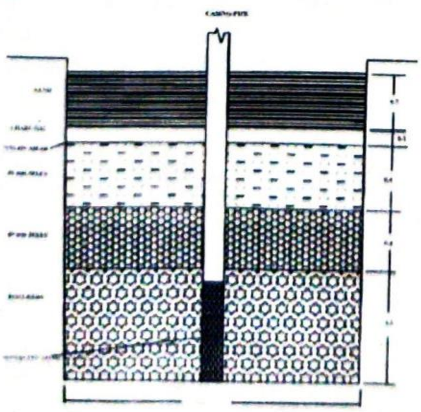
Pilot project

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.

details of the project with water output before and after the recharge

water output before recharge	water output after recharge
Daily 15 minutes	Daily 12 hours

Schematic diagram of the model



The cost for the college project was around Rs 55000/- including roof water harvesting and recharge.

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.

ii. **Dahigaon Village**

Dahigaon village is situated west of the Deur 3 Km away. This village also suffer periodical drought condition. Due to lack of assured irrigation facilities, farmers are mostly relied on rainfall and scanty bore well facilities created on their own.

Particular	Bore Wells for Public Use	Bore Wells for Private Use
Number	02.	15
Current Output	Daily 30 minutes	Daily 15 minutes
Estimated Output	Daily 7 hours	Daily 3 hours

1. Dahigaon Village

Sr. No.	Name	Average estimated cost of the project	College support	NGO's possible support	Owner support
1	Chavan Vasant Bapurao	15000 /-	Technical Guidance	12000 /-	3000 /-
2	Chavan Vinod Narsing	16000 /-	Technical Guidance	13000 /-	3000 /-
3	Grampanchayat	17000 /-	Technical Guidance	14000/-	3000 /-

Future Plan :

Based on the encouraging results, the college decided to implement the project in remaining four 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 Project in the College Sponsored by Rotary Club of Satara (in Dahigaon)

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Rotary Club of Satara (in Dahigaon)

The Recognition Letter from the Grampanchayat Office:

स्वच्छतेतून समृध्दीचा ध्यास हाच आमचा ग्रामविकास

ग्रामपंचायत दहिगाव

ता.कोरेगांव, जि.सातारा

स्वच्छ भारत
एक कदम स्वच्छता की ओर

* सांडपाण्यापासून पारस बाग फुलवूया.
* सौरचुल व बायोगॅसचा वापर करूया.
* झाडे लावू, झाडे जगवू
* शौचालयाचा वापर करूया.

* प्लास्टीक पिशव्यांवर बंदी घालूया.
* घनकचऱ्याचे व्यवस्थापन करूया.
* ग्रा.पं. कराची रक्कम मुदतीत भरून सहकार्य करा.
* अल्पबचत - आपलेसाठी व राष्ट्रासाठी

जा. क्र.

दिनांक : 14 / 02 / २०20

प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, प्रा . संभाजीराव कदम महाविद्यालय, देऊर राष्ट्रीय सेवा योजना विभाग अनुदानीत व स्वयंनिर्वाहीत एककाच्या वतीने सन 2019-20 या वर्षात नियमीत कार्यक्रमांतर्गत दत्तक खेडे दहिगाव ता . कोरेगाव जि . सातारा येथे विविध कार्यक्रम राबविले यामध्ये रोटरी क्लब सातारा यांचे सहकार्यातून रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग चा प्रकल्प राबविण्यात आला . या अंतर्गत दहिगाव येथील खालील ठिकाणच्या विंधन विहीरी (बोअरवेल)चे रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग करण्यात आले .

अ . नं	बोअरवेलचा (विंधन विहीर) मालकी हक्क व ठिकाण
1	विपुल वसंत चव्हाण दहिगाव - पिंपोडे बु . रोड दहिगाव ता . कोरेगाव जि . सातारा
2	संतोष नरसिंग चव्हाण दहिगाव - पिंपोडे बु . रोड दहिगाव ता . कोरेगाव जि . सातारा
3	ग्रामपंचायत दहिगाव स्मशानभूमी परिसर दहिगाव ता . कोरेगाव जि . सातारा

महाविद्यालयाने उन्नत भारत योजना आणि राष्ट्रीय सेवा योजना या अंतर्गत आमच्या गावात कुटुंब सर्व्हेक्षण, विविध विषयावरील प्रबोधन कार्यक्रम, जलसंवर्धन, वृक्षारोपण, आरोग्य शिबीरे, रक्तदान, पशुचिकीत्सा शिबीरे, श्रमसंस्कार शिबीरे आणि रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग असे विविध उपक्रम राबवून ग्रामविकासाला एक नवी दिशा दिली आहे . महाविद्यालयाने आमच्या गावच्या सर्वांगिण विकासामध्ये दिलेल्या या योगदानाबद्दल ग्रामपंचायत दहिगाव आपली आभारी आहे .

सरपंच
ग्रामपंचायत दहिगांव
ता.कोरेगांव,जि.सातारा

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Shri Datta Yog Ashram Trust, Palshi (in Palshi)

Rain Water Harvesting Project in the College Sponsored by Shri Datta Yog Ashram Trust, Palshi (in Palshi)

''स्वच्छतेतून समृद्धीचा ध्यास हाच आमचा ग्रामविकास''

ग्रामपंचायत पळशी

ता. कोरेगांव, जि. सातारा.

जावक क्र. समक्ष   दिनांक ३०/०९/२०२१

प्रमाणपत्र

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालय, देऊर राष्ट्रीय सेवा योजना विभाग अनुदानित व स्वयंनिर्धारित एककाच्या वतीने सन २०२०-२१ या वर्षात नियमित कार्यक्रमांतर्गत, उन्नत भारत योजनेअंतर्गत दत्तक खेडे पळशी, ता. कोरेगाव, जि.सातारा येथे श्री दत्तमंदिर योगाश्रम ट्रस्ट पळशी, अध्यक्ष श्रीधर राजा शेरीगर, मु. पो. पळशी ता. कोरेगाव, जि.सातारा यांचे आर्थिक सहकार्यातून रुफ वॉटर हार्वेस्टिंग बोअरवेल रिचार्ज हा प्रकल्प राबविण्यात आला. या अंतर्गत पळशी येथील खालील ठिकाणी विंधन विहीर (बोअरवेल) चे रुफ वॉटर हार्वेस्टिंग करण्यात आले.

अ.	बोअरवेलचा (विंधन विहीर) मालकी हक्क व ठिकाण
१	श्री दत्तमंदिर योगाश्रम ट्रस्ट पळशी, अध्यक्ष श्रीधर राजा शेरीगर, मु. पो. पळशी, जि. प.प्राथमिक आरोग्य केंद्राजवळ पळशी, ता. कोरेगाव, जि.सातारा

महाविद्यालयाने उन्नत भारत योजना आणि राष्ट्रीय सेवा योजना या अंतर्गत आमच्या गावात कुटुंब सर्वेक्षण, विविध विषयावरील प्रबोधन कार्यक्रम, जलसंवर्धन, वृक्षारोपण, आरोग्य शिबिरे, रक्तदान, पशुचिकित्सा शिबीरे, श्रमसंस्कार शिबीरे, आणि रुफ वॉटर हार्वेस्टिंग असे विविध उपक्रम राबवून ग्राम विकासाला एक नवी दिशा दिली आहे .महाविद्यालयाने आमच्या गावच्या सर्वांगीण विकासामध्ये दिलेल्या या योगदानाबद्दल ग्रामपंचायत पळशी हे प्रमाणपत्र सन्मानपूर्वक प्रदान करीत आहे.

सरपंच
ग्रामपंचायत पळशी
ता.कोरेगांव,जि.सातारा

The Recognition Letter from the Concerned Public Charitable Trust:

॥ श्री दत्तात्रेय प्रसन्न ॥ ॥ श्री हनुमान प्रसन्न ॥ ॥ श्री महाकाली प्रसन्न ॥

प.पू. विवेकानंदमुनी स्थापित

“श्री दत्तमंदिर योगाश्रम ट्रस्ट”

पळशी, ता. कोरेगांव, जि. सातारा ४१५ ०११

ध. आयुक्त नों. क्र. - अे/२१६५ (सातारा) दि. २७/०१/००

80G Exmp.Appr.Order No.Pn/CIT-III/Tech/80G/190/2010-11/1364dt.01/09/2010

जावक नं. : समक्ष **<u>प्रमाणपत्र</u>** दिनांक : 30/0८/२०२१

प्रमाणपत्र देण्यात येते की, प्रा. संभाजीराव कदम महाविद्यालय, देऊर राष्ट्रीय सेवा योजना विभाग अनुदानीत व स्वयंनिर्वाहीत एककाच्या वतीने सन **2020-21** या वर्षात राष्ट्रीय सेवा योजना नियमीत कार्य क्रम आणि उन्नत भारत योजनेअंतर्गत दत्तक खेडे पळशी, ता. कोरेगाव जि. सातारा येथे आमच्या श्री दत्त मंदीर योगाश्रम ट्रस्ट पळशी, अध्यक्ष श्रीधर राजा शेरीगर, मु. पो. पळशी, ता. कोरेगाव जि. सातारा अर्थिक सहकार्यातून रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग बोअरवेल रिचार्ज हा प्रकल्प राबविण्यात आला. या अंतर्गत पळशी येथील आमच्या मालकीची खालील ठिकाणची विंधन विहीर(बोअरवेल)चे रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग करण्यात आले.

अ. नं	**बोअरवेलचा** (विंधन विहीर) **मालकी हक्क व ठिकाण**
1	श्री दत्त मंदीर योगाश्रम ट्रस्ट पळशी, अध्यक्ष, श्रीधर राजा शेरीगर मु. पो. पळशी, जि. प. प्राथमिक आरोग्य केंद्राजवळ पळशी, ता. कोरेगाव जि. सातारा

महाविद्यालयाने उन्नत भारत योजना आणि राष्ट्रीय सेवा योजना या अंतर्गत आमच्या बोअरवेलचे रूफ वॉटर हॉर्वेस्टींग करून आमच्या बोअरवेलला नवजीवन प्राप्त करून दिलेले आहे.

महाविद्यालयाने स्वतः पुढाकार घेऊन हा प्रकल्प राबविल्याबद्दल श्री दत्त मंदीर योगाश्रम ट्रस्ट पळशी यांच्या वतीने महाविद्यालयाचे हार्दीक आभार!

सचिव
श्री दत्तमंदिर योगाश्रम ट्रस्ट
पळशी, ता.कोरेगांव, जि.सातारा