



Shanti Education Society's

A. G. Patil Institute of Technology, Solapur

Affiliated to DBATU, Lonere Approved by AICTE & Recognized by Govt of Maharashtra

(NAAC Accredited – “B+” Grade)

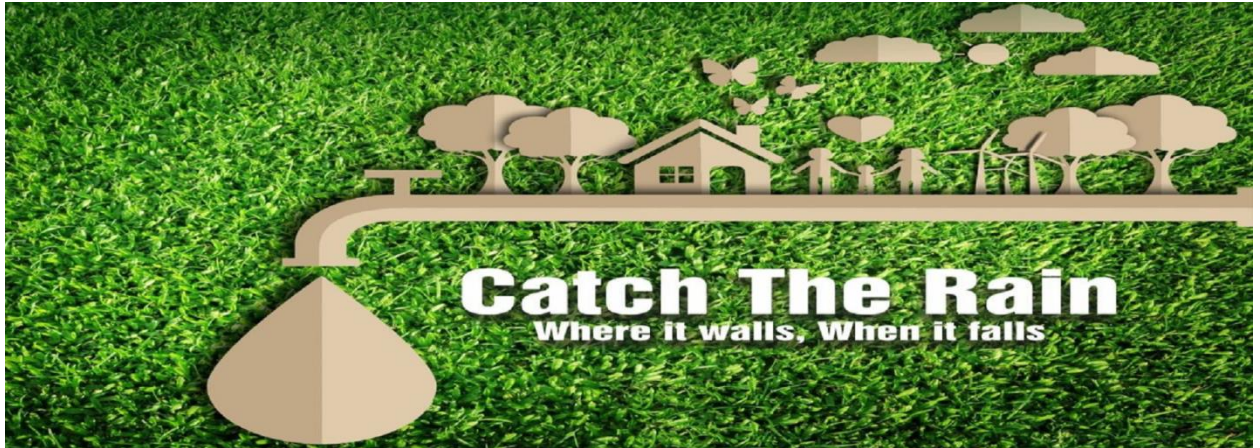
A REPORT OF ACTIVITY:

FARM VISIT AND EXPERT TALK ON “Catch the Rain- Where it falls, when it falls” Under



जल शक्ति अभियान

संचय जल, बेहतर कल



A Farm visit at the Expert's farm at the village Hattur organized by Department of Civil Engineering, A.G. Patil Institute of Technology, Solapur, Maharashtra on the occasion of World Environment day.

Date of the Activity	06/06/2022
Category of the Activity	Jal Shakti Abhiyan
Title of the Activity	Farm visit and Expert talk on "Rainwater harvesting: Catch the rain, Where it falls, When it falls"
Guest Speaker	Mr. Ajit Vijay Oak
Venue	At post Hattur, Solapur.

As a part of Ek Bharat Shreshtha Bharat initiative by AICTE, an awareness session on "Rainwater harvesting: Catch the rain where it falls, when it falls" was organised by Department of Civil Engineering on the occasion of World Environment day celebrated on 06th June 2022 at the Expert Mr. Ajit Oak's farm at Village Hattur.

Time	Activity
12:30 pm	Departure from AGPIT campus
01:00 pm	Reached the farm site
01:10 to 01:15 pm	Introduction about the event
01:15 to 01:25 pm	Introduction about the Expert
01:25 to 01:30 pm	Felicitation of Expert by Vice-Principal
01:30 to 02:30 pm	Expert guidance
02:30 to 03:15pm	Lunch
03:15 to 04:30 pm	Farm visit
04:30 to 04:45 pm	Question and Answers session, Valedictory and Vote of Thanks

ABOUT THE SPEAKER:

Mr. Ajit Oak has completed his B.Com and obtained his MBA degree. Since his school days, he had a special interest in the sport. And being good at Sports, he was able to get a job in the Indian Central Railway. He was also the Best Sports man while in the service of Central Railway. After his long experience of 23 years, he decided to retire voluntarily from Central Railway.

Due to his passion for the environment and his passion for agriculture, he turned to farming after his retirement. He has always experimented with sustainable agriculture in his field. In which till now he has developed various eco-friendly projects in his field such as hydroponics, biogas project, vermicomposting, silk industry.

He is always ready to guide the farmers in organic farming and other experiments. He has always kept his farm open not only for farmers but also for school and college students. His sole purpose is to eat better himself and to feed as many people as he can with good organic products.

Along with agriculture, his performance in the social field is remarkable. He has been associated with Vivekananda Kendra for the last 23 years. He is the Head of Environment Department at Solapur Branch of Vivekananda Kendra Kanyakumari.

He guided not only by words but also by deeds. He has installed an ideal system of rainwater harvesting in his house in which roof top rain water as well as the runoff from the surrounding area are collected as much as possible and the underground well is recharged.

He has so far provided guidance on rainwater harvesting in more than 700 buildings in the city of Solapur. This includes not only individual houses, bungalows, residential colonies, but also schools, colleges, institutes and hospital buildings.. He is always eager to provide information on the technology needed to install a rainwater harvesting system, equipment filter design and installation of filters, and much more.

His article on “Water Recharge” was published in the book “Samarth Solapur 2020: Vedh Solapurच्या भविष्यचा” by Samarth Bharat Vyaspeeth in the year 2008. In 2015, he was honored with the “Vasundhara Award” by the Kirloskar Group.

In 2017, he has given a lecture on Water Bank at A.G. Patil Institute of Technology, Solapur.

The building of Vivekananda Kendra Application in Yoga and Management Vivekananda Kendra(VK – VAYAM) in Solapur was inaugurated on March 4, 2022. He has been instrumental in applying the Green Building concept. For example, ten thousand square feet of rainwater harvesting, Terrace gardening, landscaping at VK - VAYAM, In which selection of plants and guidance regarding plantation is given.

After the inauguration of VKVAYAM, he organized the first ever farmers' meet on the topic of organic farming. The event received a good response from all sectors.

DESCRIPTION OF THE EVENT:

Various sustainable approaches are followed and practiced by Mr. Ajit Oak at his farm. Totally organic farming is followed . Along with this, Vermi-composting, Biogas generation, Siriculture, Natural mulching of soil, Rainwater harvesting for which ditches are provided at suitable places, hydroponics, Fodder storage for more than 2years, natural fertilizer (Jeevamrut) and so many are also observed.

Every drop of Rainwater that falls at the farm is so well harvested and utilised that Not a drop of water will be wasted.

The purpose of agro-industry is

1. Adopting a nature-friendly lifestyle
2. To transform oneself with the goal of environment friendly development policy
3. Various experiments on how to make agriculture sustainable
4. To produce its own non-toxic food and make it available to as many people as possible
5. To get good yield in minimum water
6. Harvesting Every single raindrop
7. Preparation and training of vermicompost
8. Creating healthy products using cow urine and cow dung derived from indigenous cow farming industry.
9. Acquiring organic non-toxic spiritual and natural agricultural products
10. Trying to see precisely the laws of nature that all living things in nature have an equal right to life
11. Making and guiding bacterial fertilizers like Jivamrit and Waste Decomposer
12. To cultivate and propagate algae like Azola

13. Conserving and conserving biodiversity

14. According to the law of nature, there is a cycle of balancing devices in all inertia

NEWSPAPER ARTICLES ABOUT THE ACTIVITY:

भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी घेतले शाश्वत शेतीचे धडे

शहर संचार

► सोलापूर, दि. १- भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी प्रत्यक्ष शिवारात जाऊन शाश्वत शेतीचे आणि जलपुनर्भरणाचे प्रात्यक्षिक घडे घेतले. ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतील स्थापत्य अभियंता विभागाकडून हा उपक्रम राबवण्यात आला.

हतूर येथील अजित ओक यांच्या शिवारात पर्यावरण दिनानिमित्त ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे विद्यार्थी जमले होते. समाजाच्या पर्यायाने देशाच्या बांधणीत महत्वाचा वाटा उचलणाऱ्या भावी स्थापत्य अभियंत्यांना पर्यावरणाचे ज्ञान थेट निसर्गाच्या सान्निध्यात जाऊन घेता यावे यासाठी हा उपक्रम राबवण्यात आला.

ए.जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचा उपक्रम



प्रारंभी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतर्फे अजित ओक यांचा उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार यांच्या हस्ते सन्मानचिन्ह देऊन सत्कार करण्यात आला. याप्रसंगी प्रा. प्रशांत स्वामी, प्रा. अनिल लिगाडे, प्रा. रजनी मुद्गुंडी यांची प्रमुख उपस्थिती होती. यानंतर ओक

यांनी मार्गदर्शन केले. ते म्हणाले, पर्यावरणाचे ज्ञान बंद खोलीत बसून नव्हे तर प्रत्यक्ष निसर्गात जाऊनच घ्यावे लागते. सेंद्रिय शेती आणि जलपुनर्भरण भारताची गरज बनली आहे. कोणत्याही रासायनिक खताविना शेती, देशी गार्यांच्या संगोपनातून गांडूळ खत जीवामृत तयार करून शेतीसाठी उपयोग

करणे तसेच जमिनीवर पडलेला थेंब न् थेंब जमिनीत मुरवणे याचे सूक्ष्म नियोजन केल्यास शेतकऱ्यांचा मोठा आर्थिक फायदा होऊ शकतो. यावेळी ओक यांनी लावलेली फळे, फुले, कडधान्ये यांची ७० प्रकारची झाडे विद्यार्थ्यांना दाखवली. तसेच पाण्याचे नियोजन, शेततळे, गांडूळखत प्रकल्प, नैसर्गिक पद्धतीने करण्यात आलेले शेतजमिनीवरील आच्छादन आदी उपक्रमांची माहिती दिली.

मोहन विलेभावी यांनी प्रास्ताविक केले. प्राजक्ता खळसोडे यांनी ओळख तर प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी आधार प्रदर्शन केले.

दैनिक तरूण भारत सोलापूर

दि.०८/०६/२०२२

पृष्ठ क्रमांक ०२

भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी घेतले शाश्वत शेतीच्या प्रात्यक्षिकेची धडे

तभा वृत्तसेवा,

सोलापूर, दि. ७ जून-

भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी प्रात्यक्ष शिवारात जाऊन शाश्वत शेतीचे आणि जलपुनर्भरणाच्या प्रात्यक्षिकाचे धडे घेतले. ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतील स्थापत्य अभियंता विभागाकडून हा अनोखा उपक्रम राबविण्यात आला.

हतुर येथील अजित ओक यांच्या शिवारात पर्यावरण दिनानिमित्त ए.जी.पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे विद्यार्थी जमले होते.

प्रारंभी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतर्फे अजित ओक यांचा उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार यांच्या हस्ते



सत्कार करण्यात आला. याप्रसंगी प्रा. प्रशांत स्वामी, अनिल लिगाडे, रजनी मुद्गुंडी उपस्थित होते.

ओक म्हणाले, कोणत्याही रासायनिक खताविना शेती, देशी-गाय्यांच्या संगोपनातून गांडूळ खत

जीवामृत तयार करून शेतीसाठी उपयोग करणे, जमिनीवर पडलेले थेंब थेंब पाणी जमिनीत मुरवणे, याचे सूक्ष्म नियोजन केल्यास शेतकऱ्यांचा मोठा आर्थिक फायदा होऊ शकतो. यावेळी ओक यांनी

लावलेल्या ७० प्रकारच्या फुले, फळझाडांची विद्यार्थ्यांनी पाहणी केली. प्रास्ताविक मोहन बिलेभावी, ओखळ प्राजक्ता खळसोडे यांनी करून दिली. आभार प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी मानले.

उपक्रम • ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतर्फे आयोजन

भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी गिरविले शाश्वत शेतीचे धडे

प्रतिनिधी । सोलापूर

ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतील स्थापत्य अभियंता विभागातील भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी प्रत्यक्ष शिवारात जाऊन शाश्वत शेतीचे आणि जलपुनर्भरणाचे प्रात्यक्षिक घडे घेतले. हत्तुर येथील अजित ओक यांच्या शिवारात ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीचे विद्यार्थी जमले होते. समाजाच्या पर्यायाने देशाच्या बांधणीत महत्त्वाचा वाटा उचलणाऱ्या भावी स्थापत्य अभियंता ना पर्यावरणाचे ज्ञान शेट निसर्गाच्या सान्निध्यात जाऊन घेता यावे यासाठी हा उपक्रम राबवण्यात आला.

प्रारंभी ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतर्फे अजित ओक यांचा उपप्राचार्य डॉ. व्ही. व्ही. पोतदार यांच्या हस्ते सन्मानचिन्ह देऊन सत्कार करण्यात आला. याप्रसंगी प्रा. प्रशांत स्वामी, प्रा. अनिल लिगाडे, प्रा. रजनी मुद्दुगुंडी यांची प्रमुख उपस्थिती होती. मोहन बिलेभावी यांनी प्रास्ताविक केले. प्राजक्ता खळसोडे यांनी ओळख तर प्रा. प्रशांत स्वामी यांनी आभार मानले.



ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीतील स्थापत्य अभियंता विभागातील भावी स्थापत्य अभियंत्यांनी प्रत्यक्ष शिवारात जाऊन प्रशिक्षण घेतले.

अजित ओक यांनी दिली माहिती

पर्यावरणाचे ज्ञान बंद खोलीत बसून नव्हे तर प्रत्यक्ष निसर्गात जाऊनच घ्यावे लागते. सेंद्रिय शेती आणि जलपुनर्भरण भारताची गरज बनली आहे. कोणत्याही रासायनिक खताविना शेती, देशी गाईच्या संगोपनातून गांडूळ खत जीवामृत तयार करून शेतीसाठी उपयोग करणे तसेच जमिनीवर पडलेला थेंब थेंब जमिनीत मुरवणे याचे सूक्ष्म नियोजन केल्यास शेतकऱ्यांचा मोठा आर्थिक फायदा होऊ शकतो. यावेळी श्री. ओक यांनी लावलेली फळे फुले कडधान्य यांची ७० प्रकारची झाडे ए. जी. पाटील इन्स्टिट्यूट ऑफ टेक्नॉलॉजीच्या विद्यार्थ्यांना दाखवली. तसेच पाण्याचे नियोजन, शेततळे, गांडूळखत प्रकल्प, नैसर्गिक पद्धतीने करण्यात आलेले शेतजमिनीवरील आच्छादन आदी उपक्रमांची माहिती अजित ओक यांनी यानिमित्त दिली.

No. of Participants in the activity: 50

Accompanying Faculty members:

Dr. V. V. Potdar (Vice Principal)

Prof. Swami P. S. (Assistant Professor)

Prof. Mudgundi R. D. (Assistant Professor)

Prof. Ligade A. S. (Assistant Professor)

Recording of the Webinar had been uploaded on AGPIT E-Learning youtube channel.

YouTube link of the Session:

<https://youtu.be/oQLa5tmeoI0>