

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

Department of Physics

Best Practice – Utilization of Renewable Energy

2023-24

INDEX


Sr. No.	Content
1.	One Page Report
2.	Best Practice format
3.	Feedback form



Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

YASHWANTRAO CHAVAN COLLEGE OF SCIENCE, KARAD

ACTIVITY REPORT

Name of the Department: Physics	Date: 5th March 2024
Name of the activity	Best Practices on Utilization of Renewable Energy
Purpose of Program	<ol style="list-style-type: none"> 1. To create awareness of the use of renewable energy sources primarily solar energy in selected area of society. 2. Awareness of the need for green and clean energy sources. 3. To create social bonding and social responsibility among students.
No. of beneficiaries	08
Teachers Involved	Dr. Kadam G. A. Miss. Madane P. K. Dr. Ubale S. B. Miss. Bhawari N. R. Mr. Yadav S. D.
Outcomes/Success achieved	<p>Community Awareness: Awareness created among society regarding renewable energy sources. Some of people installed solar heaters on their roof.</p> <p>Social Responsibility: Students became responsible citizen for creating awareness regarding renewable energy sources.</p> <p>Positive Public Relations: If initiative well publicized it will enhance public image of department or institute.</p>
Program Photo	



(Signature)
Coordinator

Head,
 Department of Physics,
 Yashwantrao Chavan
 College of Science, Karad-
 (Satara) 415124
 Maharashtra

(Signature)
Co-ordinator,
 Internal Quality Assurance Cell (IQAC),
 Yashwantrao Chavan College
 of Science, Karad

(Signature)
Principal,
 Yashwantrao Chavan College of Science,
 Karad

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

Department of Physics

Departmental Best Practices

Utilization of Renewable Energy

The Goal:

The effective utilization of renewable energy sources.

The Context:

Renewable energy sources, such as solar, wind, hydroelectric, biomass, and geothermal energy, offer sustainable alternatives to fossil fuels. By harnessing these sources, organizations can reduce greenhouse gas emissions, enhance energy security, and promote economic growth.

The Practices:

In this activity the departmental staff and B.Sc students are involved. The head of the department distributes the students among the staff for the project work. The departmental staff is the project advisor or guide. As per the interest of the students, they choose the project as per social need and define the objectives, plan and methodology of the project. Accordingly, students selected the area in which they want to create awareness of the use of renewable energy sources. After completion of their target they submit the report and after few days they collect the feedback from the respective persons.

Evidence of Success:

In the last ~~two~~ academic years, students have successfully completed 08 numbers of projects.

Problem encountered and Resources Required:

The lack of information accessibility in society and infrastructure limitation.


Coordinator




Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॉक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: ताराबाई विठ्ठल पाटील
- पत्ता: मु.पो. गोळेश्वर (कराड)
- उपक्रमाचे नाव: सौरउर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: गौरव कुंभार , ओमकार साळुंखे
- अनुभव: छान माहिती दिली.
- मत:



सही

Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॅक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: श्वाली योगेश जाधव
- पत्ता: सु. पो कोडोली.
- उपक्रमाचे नाव: अक्षय अर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: गोरव कुंभार
- अनुभव: चांगल्या प्रकारे माहिती मिळाली
- मत: सौर अर्जेचा वापर कसा करावा हे सीगिलेले त्यांची माहिती चांगल्या प्रकारे आमच्या पर्यंत पोहचले.



श्वाली
सही

Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॅक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: आश्विनी महेंद्र जाधव
- पत्ता: मु.पो. वडगांव (उब्रज)
- उपक्रमाचे नाव: अक्षय उर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: गौरव कुंभार, विवेक सुर्यवंशी
- अनुभव: मला सौर ऊर्जेबद्दल आधीच माहिती होती पण उपकरणांबाबत जास्त माहित नव्हते. मुलांनी खूप चांगल्या प्रकारे माहिती दिली.
- मत: असे उपक्रम वाववले पाहिजेत.



सही
A.M. Jadhav

Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॅक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: द्यनश्री सूर्यकांत पवार
- पत्ता: मु. पो. पार्श्वम वडगाव (उब्रज)
(भगतवाडी)
- उपक्रमाचे नाव: सौर ऊर्जा
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: गौरव कुंभार
- अनुभव: चांभळी माहिती
- मत:



Dr. D. S. D. D.
सही

[Signature]

Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॉक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: जयश्री मोहन जाधव
- पत्ता: मु. पो. सैदापुर
- उपक्रमाचे नाव: अक्षय ऊर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: विवेक सुर्यवंशी
- अनुभव: सौर भौतिक लॅबोरीटरीमध्ये सौर ऊर्जेचा वापर धरतूली लसेच वाक तयार करून अन्न शिजविल्या साठी वांगल्या प्रकारे होतो.
- मत:



सही

Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॅक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: निवृत्ती दाजीराव फडतरे
- पत्ता: सु. यो. आंगलवाडी
- उपक्रमाचे नाव: सौर ऊर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: विवेक सुरवंशी
- अनुभव: २-चांगली माहिती दिली
- मत: मला सौर ऊर्जेबद्दल सांगितली माहिती त्याचा वापर कशा प्रकारे होतो ते देखील सांगितले मला सांगितले की, कशा प्रकारे याचा वापर होतो.

सही निवृत्ती फडतरे



Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग

बेस्ट प्रॅक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: विवेक मोहन जाधव
- पत्ता: कु. पो. वाकंजी
- उपक्रमाचे नाव: अहाय ऊर्जेचा वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: सौर कुंभार
- अनुभव: ~~सर्व~~ चांगल्या प्रकारे महिला विली.
- मत: सौर ऊर्जेचा महिला चांगल्या प्रकारे सांगीलली.



विवेक
सही


Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड.

भौतिकशास्त्र विभाग


बेस्ट प्रॉक्टिस २०२३-२४

अभिप्राय

- नाव: अरुण सुरेश वाजे
- पत्ता: म्हु.पो. वडगाव उमरग, कराड
- उपक्रमाचे नाव: सैवर्जि वापर
- माहिती देणाऱ्याचे नाव: वैभव भगवान कुंभार
- अनुभव: चांगली माहिती दिली
- मत: असे उपक्रम खरे



सही


Principal,
Yashwantrao Chavan College of Science
Karad