

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

Department of Electronics

Extension Activity : Energy Saving Campaign

Date : 01.04.2023 (2022-23)

INDEX

Sr. No.	Content
1.	Activity Report
2.	Sample English form with Instructions
3.	Visited Marathi forms with Instructions
4.	Beneficiary Feedback

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



Principal

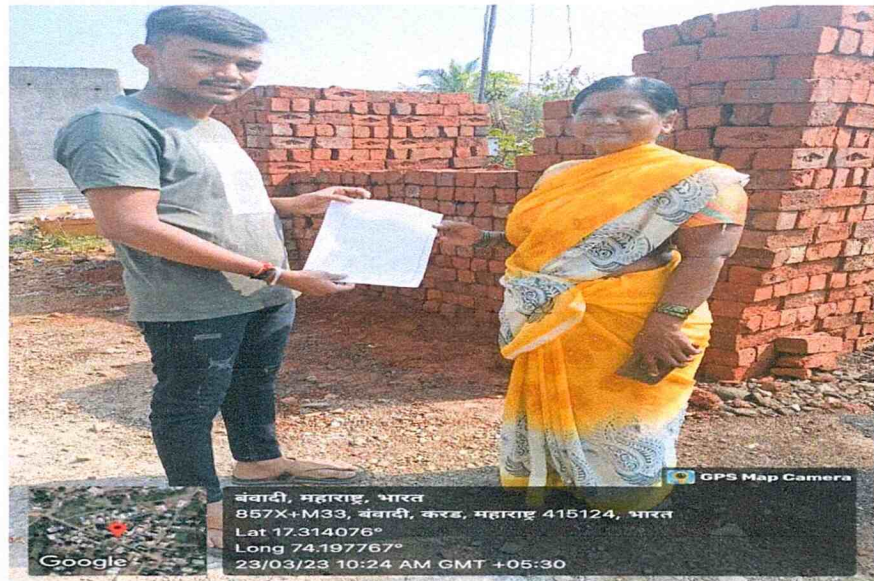
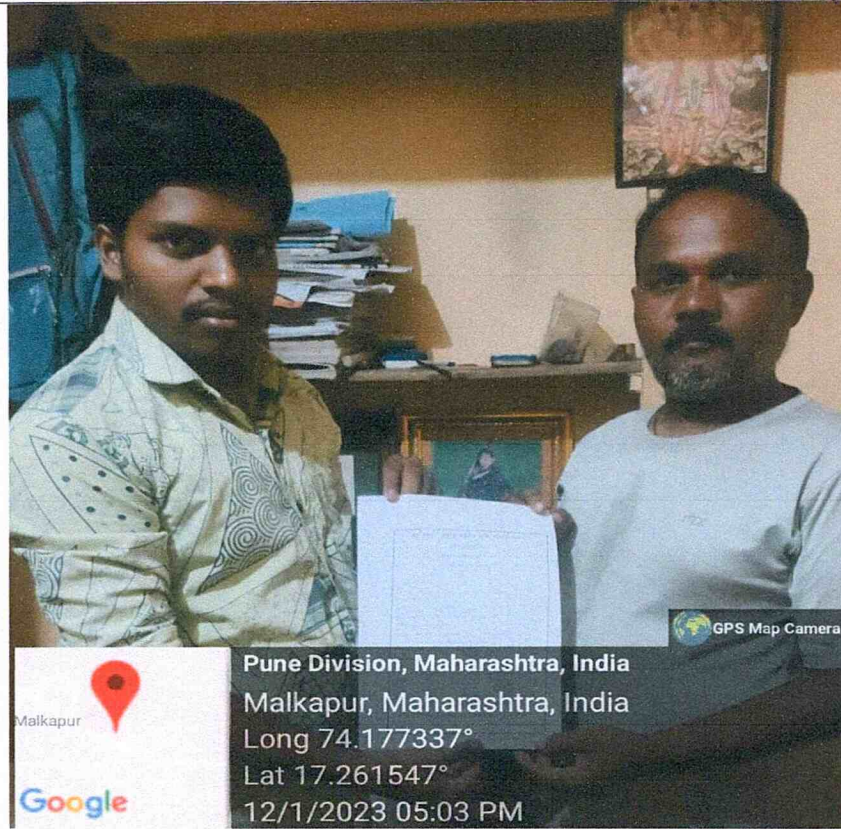
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

ACTIVITY REPORT

Name of the Department: Electronics		Activity Period: 01.01.2023 – 01.04.2023	
Name of the activity	Extension Activity : Energy Saving Campaign		
Purpose of Program	• To inform peoples about proper energy-saving steps. • To control the energy consumption bills of local villagers by reducing their electricity demands. • To encourage villagers to use highly power-efficient electric and electronic equipment. • To encourage villages to use renewable energy sources.		
No. of Students Participated	17		
No. of Teachers Participated	05		
Program outcomes	• Students and staff visited 168 families and microenterprises, offering energy-saving tips and receiving positive feedback. Locals began using solar water systems instead of electric ones. • It has been observed that a number of people still do not use the air conditioning system.		
Program Photo			




Coordinator

Energy Saving Campaign


Signature

HEAD

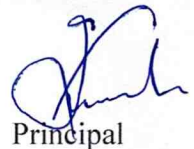
Head of the Department

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad


Coordinator

Coordinator

IQAC


Principal

Principal

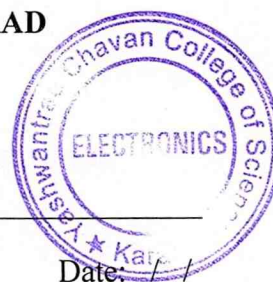
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, K

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign (Electricity) – 20...-20...



Date: / /

1) Name of the Interviewer:

Occupation:

Address:

2) Name of the Interviewee:

Class: Roll No.:

3) Annual Income of Interviewer: Above One Lakh Yes/No

4) Number of Family Member:

5) Last Two Month Electricity Bill amount :

1) 2)

6) Maximum and Minimum electricity bill Paid by you.

1) Maximum- 2) Minimum

7) House Equipment

Equipment Name	Yes/No	Equipment Name	Yes/No
TV	Yes/No	PC	Yes/No
Refrigerator	Yes/No	Laptop	Yes/No
Washing Machine	Yes/No	Microwave Oven	Yes/No
Fan	Yes/No	Electric Motor	Yes/No
CFL	Yes/No	Electric geyser	Yes/No
Tube	Yes/No	Electric Motor	
Electric Iron	Yes/No	Other	Yes/No
AC	Yes/No	LED Bulb	Yes/No

8) Would you like to use new electricity saving appliances in place of old once?

Yes/ No

HEAD
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

Principal
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

9) All persons of your family is to try to save electricity? Yes/No

10) How do you take care to save electricity in your house?

1).....

2).....

3).....

4).....

11) In your views, which electrical appliances consume more electricity in your home?

1).....

2).....

12) Do you have solar energy appliances? Yes/ No

1).....

2).....

13) In future are you ready to use solar energy appliances? Yes/No.



Signature of Interviewer

Signature of Interviewee

Date: / /

The above-mentioned questionnaires and energy saving instructions are helpful to us.

Signature of Interviewer

Coordinator

(Energy Saving Campaign)

HOD

(Remarks and Signature)

HEAD
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

Principal
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign (Electricity)

Instructions



Instructions

1. Use LED bulbs in place of the usual bulbs.
2. Use a proper power bulb as per room size.
3. Recycle CFL bulbs.
4. When equipment is not in use, switch it off.
5. Replace old equipment with new electricity-saving equipment.
6. Close the refrigerator's door immediately.
7. Don't use the washing machine for a few clothes.
8. If possible, use a fan in place of the AC.
9. During use of AC All doors and windows must be closed.
10. Use LED or LCD TV in place of the old CRT.
11. Use a solar geyser in place of an electric geyser, etc.

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



सुचना-

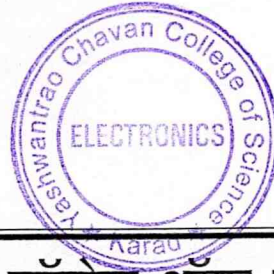
- १) साधे बल्ब वापरण्या ऐवजी ~~सी.एफ.एल. किंवा~~ एल.ई.डी. बल्ब चा वापर करावा.
- २) घरातील खोल्याच्या आकारानुसार बल्बचा वापर करावा.
- ३) सी.एफ.एल. बल्ब बंद झाल्यानंतर रिसायकल साठी देण्यात यावा त्यामुळे पार्यापासून होणारे नेसगीक हाणी कमी होईल.
- ४) योग्य वेळी विद्युत उपकरणे चालू किंवा बंद करावी.
- ५) शक्य असल्यास आपल्याकडील जुन्या विद्युत उपकरणा ऐवजी नविन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरणाचा वापर करावा.
- ६) फ्रिजचा दरवाजा जास्त वेळ उघडा ठेवू नका.
- ७) आवश्यक असल्यास वाशिंगमशीनचा वापर करावा, कमी कपड्यासाठी त्याचा वापर टाळावा.
- ८) ए.सी. वापरत असल्यास सर्व रुम हवा बंद असाव्यात.
- ९) जुन्या सी.आर.टी. टी.व्ही. ऐवजी एल.सी.डी./एल.ई.डी. टी.व्ही चा वापर करावा.
- १०) विद्युत गिझरपेक्षा गॅस गिझर/सौर गिझर/ साध्या बंबाचा वापर करावा.
- ११) शक्यतो घरात थंड पाण्याचा वापर करावा.


Coordinator


HEAD
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad


Principal
Yashwantrao Chavan College of Science, Kara

0057-5000



Head
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College Of Science, Karad

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२२-२३

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 15/01/2023

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - अमित अशोक चव्हाण
उद्योग - शेती पत्ता - मु. जे वारुजी ता कराड जि सावरा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - श्रीकांत सुभाष पाटील
वर्ग - BScE रोल नं - 2015
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या -
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 400 २) 500
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त- 600 कमीत कमी- 500
- ७) घरगुती वापरातील वस्तुंची यादी -

उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही	उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही
टी.व्ही.	आहे/नाही	संगणक	आहे/नाही
फ्रिज	आहे/नाही	लॅपटॉप	आहे/नाही
वाशिंगमशीन	आहे/नाही	ओहन	आहे/नाही
पंखा	आहे/नाही	गिझर	आहे/नाही
सी.एफ.एल	आहे/नाही	बल्ब	आहे/नाही
ट्यूब	आहे/नाही	विद्युत मोटर	आहे/नाही
इस्त्री	आहे/नाही	इतर	आहे/नाही
ए.सी.	आहे/नाही	एल.ई.डी. कलम	आहे/नाही

- ८) जुनी विद्युत उपकरणे सोडून नवीन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरण वापरण्याची आपली तयारी आहे का?
होय / नाही



९) तुमच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / नाही

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) एल ई डी बल्ब वापरणे

२) _____

३) _____

४) _____

११) तुमच्यामते तुमच्याकडील सर्वात जास्त विद्युत उर्जा लागणारी उपकरणे कोणती?

१) फ्रीज

२) _____

१२) तुमच्याकडे सौर उर्जा उपकरणे आहेत का ? होय / नाही

१) ग्रॅट उर्जा

२) _____

१३) भविष्यात तुमची सौर उर्जा उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का ? होय / नाही

AAC
मुलाखत देणार्याची सही

SPK
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 15.1.22

वरील प्रश्नावली व सुचनानमुळे आम्हाला याचा लाभ झाला- होय / नाही

AAC
मुलाखत देणार्याची सही

MS
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

MS
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

MS
विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२२-२३

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक २१-२-२३

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - सुमीत उत्तम जाधव

उद्योग - मोकरी पत्ता - मुजावर कॉलनी, कराड

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - अश्विनी विलेश तपासे

वर्ग - BSC II रोल नं - 2017

३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी

४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तींची संख्या - ५

५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) १७५० २) १८००

६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -

जास्तीत जास्त - १८५० कमीत कमी - १९००

७) घरगुती वापरातील वस्तुंची यादी -

उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही	उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही
टी.व्ही.	आहे/नहीं	संगणक	आहे/नाही
फ्रिज	आहे/नहीं	लॅपटॉप	आहे/नहीं
वाशिंगमशीन	आहे/नहीं	ओहण	आहे/नहीं
पंखा	आहे/नहीं	गिझर	आहे/नहीं
सी.एफ.एल	आहे/नाही	बल्ब	आहे/नहीं
ट्यूब	आहे/नहीं	विद्युत मोटर	आहे/नहीं
इस्त्री	आहे/नहीं	इतर	आहे/नहीं
ए.सी.	आहे/नहीं	एल.ई.डी. बल्ब	आहे/नहीं

८) जुनी विद्युत उपकरणे सोडून नवीन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरण वापरण्याची आपली तयारी आहे का?
होय / नाही



९) तुमच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / नाही

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) लाईट चा वापर टाळू.

२) _____

३) _____

४) _____

११) तुमच्यामते तुमच्याकडील सर्वात जास्त विद्युत उर्जा लागणारी उपकरणे कोणती?

१) ए.सी

२) _____

१२) तुमच्याकडे सौर उर्जा उपकरणे आहेत का ? होय / नाही

१) _____

२) _____

१३) भविष्यात तुमची सौर उर्जा उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का ? होय / नाही

सु. उ. जाधव

मुलाखत देणार्याची सही

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक २१-२-२३

वरील प्रश्नावली व सुचनानमुळे आम्हाला याचा लाभ झाला- होय / नाही

सु. उ. जाधव

मुलाखत देणाऱ्याची सही

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)


Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही


Head
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१२-१३

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक

25-2-2023

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - ओमकार शहाजी चौधुले

उद्योग - लोकरी

पत्ता - मु.पो. कराड,

२) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - पुज्वल मनोजि माने

वर्ग - B.Sc-II

रोल नं - 2009

३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी

४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तींची संख्या - 2

५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) ३२७ २) ४००

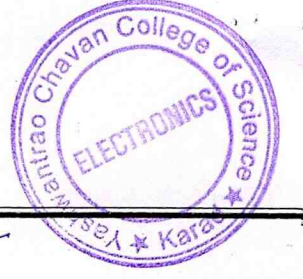
६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -

जास्तीत जास्त - ५०० कमीत कमी - २५०

७) घरगुती वापरातील वस्तुंची यादी -

उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही	उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही
टी.व्ही.	आहे/नाही	संगणक	आहे/नाही
फ्रिज	आहे/नाही	लॅपटॉप	आहे/नाही
वाशिंगमशीन	आहे/नाही	ओहन	आहे/नाही
पंखा	आहे/नाही	गिझर	आहे/नाही
सी.एफ.एल	आहे/नाही	बल्ब	आहे/नाही
ट्यूब	आहे/नाही	विद्युत मोटर	आहे/नाही
इस्त्री	आहे/नाही	इतर	आहे/नाही
ए.सी.	आहे/नाही	एल.ई.डी. बल्ब	आहे/नाही

८) जुनी विद्युत उपकरणे सोडून नवीन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का?
होय / नाही



९) तुमच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / ~~नाही~~

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) विद्युत वापर कमी करतो

२) _____

३) _____

४) _____

११) तुमच्यामते तुमच्याकडील सर्वात जास्त विद्युत उर्जा लागणारी उपकरणे कोणती?

१) पेखा

२) _____

१२) तुमच्याकडे सौर उर्जा उपकरणे आहेत का ? होय / ~~नाही~~

१) _____

२) _____

१३) भविष्यात तुमची सौर उर्जा उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का ? होय / ~~नाही~~

Gmkar
मुलाखत देणाऱ्याची सही

Sindhu
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 28/2/23

वरील प्रश्नावली व सुचनानमुळे आम्हाला याचा लाभ झाला- होय / ~~नाही~~

Gmkar
मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

[Signature]
Principal

[Signature]
विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

Head
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College Of Science, Karad

Principal
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२२-२३

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक ११/११/२३

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - श्री. शुनिल विनायक पाटील
उद्योग - जोकरी पत्ता - मु.पो. नडशी. ता. कराड जि. सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - श्वेता शुनिल थादव
वर्ग - B.Sc - II रोल नं - २०२५
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा ~~जास्त~~ / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तींची संख्या - ३
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) १८० २) २००
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - २९० कमीत कमी - १४०
- ७) घरगुती वापरातील वस्तुंची यादी -

उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही	उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही
टी.व्ही.	आहे/नाही	संगणक	आहे/नाही
फ्रिज	आहे/नाही	लॅपटॉप	आहे/नाही
वाशिंगमशीन	आहे/नाही	ओहन	आहे/नाही
पंखा	आहे/नाही	गिझर	आहे/नाही
सी.एफ.एल	आहे/नाही	बल्ब	आहे/नाही
ट्यूब	आहे/नाही	विद्युत मोटर	आहे/नाही
इस्त्री	आहे/नाही	इतर	आहे/नाही
ए.सी.	आहे/नाही	एल.ई.डी. बल्ब	आहे/नाही

८) जुनी विद्युत उपकरणे सोडून नवीन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरण वापरण्याची आपली तयारी आहे का?
होय / नाही

९) तुमच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / ~~नाही~~

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) बॅंकाचा वापर

२) ए.ई.डी. बॅंकाचा वापर

३) _____

४) _____

११) तुमच्यामते तुमच्याकडील सर्वात जास्त विद्युत उर्जा लागणारी उपकरणे कोणती?

१) फ्रीज

२) टी.व्ही

१२) तुमच्याकडे सौर उर्जा उपकरणे आहेत का ? ~~होय~~ / नाही

१) _____

२) _____

१३) भविष्यात तुमची सौर उर्जा उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का ? होय / ~~नाही~~

S. Patil

मुलाखत देणार्याची सही

Shruti

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 11/01/23

वरील प्रश्नावली व सुचनानमुळे आम्हाला याचा लाभ झाला- होय / ~~नाही~~

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

S. Patil

मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]

Head
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College Of Science, Karad

विभाग प्रमुख अभिप्राय व सही

[Signature]
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२२-२३

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक ५/५/२३

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - २-ते. अंजली अभिजीत कदम

उद्योग - जोकरी पत्ता - २३२, २-मोमवाड पेठ, कराड

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - श्वेता सुनिल यादव

वर्ग - B.Sc - II रोल नं - २०२५

३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी

४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या - ४

५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) २४० २) २७०

६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -

जास्तीत जास्त - ३७० कमीत कमी - २००

७) घरगुती वापरातील वस्तुंची यादी -

उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही	उपकरणाचे नाव	उपकरण आहे/नाही
टी.व्ही.	आहे/नाही	संगणक	आहे/नाही
फ्रिज	आहे/नाही	लॅपटॉप	आहे/नाही
वाशिंगमशीन	आहे/नाही	ओहोन	आहे/नाही
पंखा	आहे/नाही	गिझर	आहे/नाही
सी.एफ.एल	आहे/नाही	बल्ब	आहे/नाही
ट्यूब	आहे/नाही	विद्युत मोटर	आहे/नाही
इस्त्री	आहे/नाही	इतर	आहे/नाही
ए.सी.	आहे/नाही	एल.ई.डी. बल्ब	आहे/नाही

८) जुनी विद्युत उपकरणे सोडून नवीन विद्युत बचत करणाऱ्या उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का? होय / नाही

९) तुमच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / नाही

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) एल.डी.टी. व्हीचा वापर.

२) योग्यवेळी विद्युत उपकरणे बंद करतो.

३) _____

४) _____

११) तुमच्यामते तुमच्याकडील सर्वात जास्त विद्युत उर्जा लागणारी उपकरणे कोणती?

१) गिझर.

२) फ्रीज.

१२) तुमच्याकडे सौर उर्जा उपकरणे आहेत का ? होय / नाही

१) _____

२) _____

१३) भविष्यात तुमची सौर उर्जा उपकरणे वापरण्याची आपली तयारी आहे का ? होय / नाही

K. Anjali.

मुलाखत देणार्याची सही

Shweta.

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 4/2/23

वरील प्रश्नावली व सुचनानमुळे आम्हाला याचा लाभ झाला- होय / नाही

K. Anjali.

मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

[Signature]
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

[Signature]
Head
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College Of Science, Karad

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign – 2022-23

Beneficiary Feedback



Date : 01.04.2023

A campaign is conducted in the village area, so a binary feedback technique is used. A feedback statement is included in the form: **"The above-mentioned questionnaires and energy-saving instructions are helpful to us. Yes/No"**. The campaign states that 168 homes and businesses were visited, and 167 of those people responded in the yes.

Co-ordinator

Energy Saving Campaign

HOD

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad