

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

Department of Electronics

Extension Activity : Energy Saving Campaign

Date : 30.03.2022 (2021-22)

INDEX

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



my

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

[Signature]

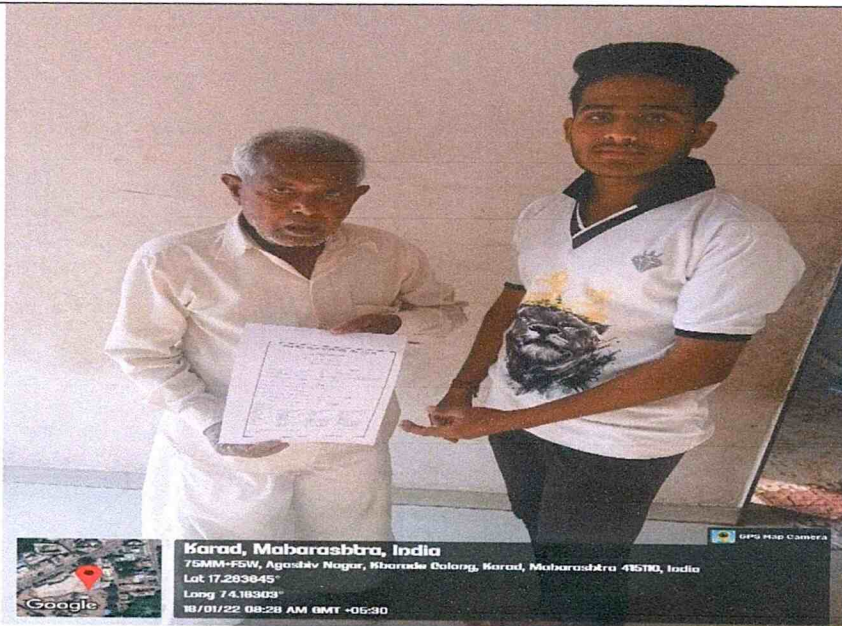
Principal

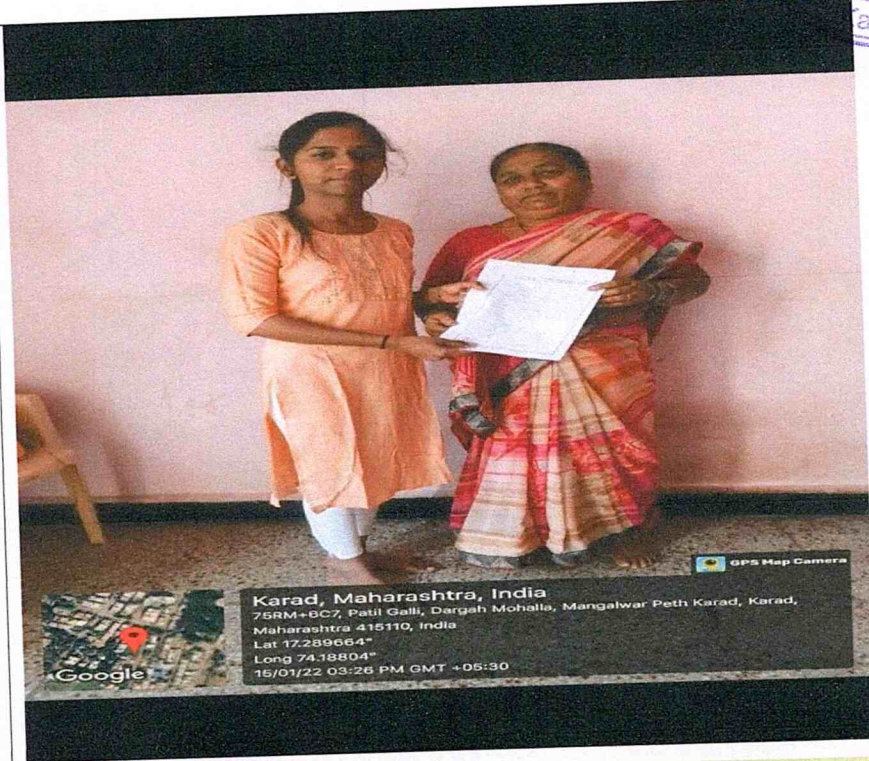
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

ACTIVITY REPORT

Name of the Department: Electronics		Activity Period: 01.01.2022 to 30.03.2022	
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	18		
No. of Teachers Participated	03		
Program outcomes	• Students and staff visited 181 families and offered energy-saving tips. • The families provide positive feedback about this campaign and are in favour of energy savings. • In the local areas, people started to use solar water systems instead of electric ones.		
Program Photo			




Coordinator
Energy Saving Campaign


Signature
HEAD
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science
Karad

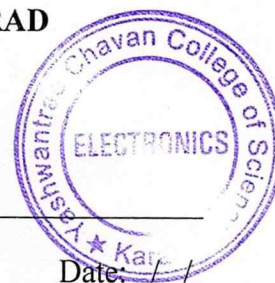

Coordinator
IQAC


Principal
Principal
Yashwantrao Chavan College of Science,

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

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



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

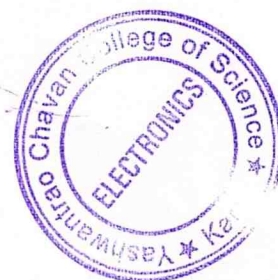
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science
Karad

Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, K

- 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, Kar

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign (Electricity)

Instructions



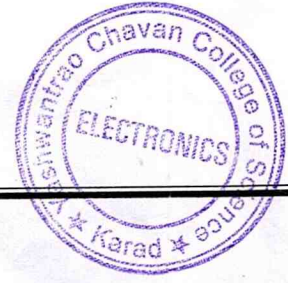
Instructions

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

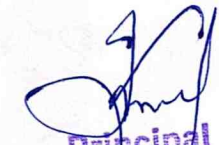


सुचना-

- 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 साटी 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 वार्शिंगमशीनचा 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, Kar



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२१-२२

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 18/1/22

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - विराज हवामंत चव्हाण
उद्योग - शेती पत्ता - मु.पो वनवासमाची ता.कराड जि.सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - मीरे आकाश दिपक
वर्ग - B.Sc.I रोल नं - 64
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / ☒ कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या - 4
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 580/- २) 600/-
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - 1000/- कमीत कमी - 580/-
- 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) तुमाच्या घरातील सर्व सदस्य विद्युत बचतीसाठी प्रयत्न करतात का ? होय / नाही

१०) तुम्ही विद्युत बचतीसाठी कोणकोणत्या प्रकारची काळजी घेता ?

१) शरजी पुरता वापर करणे:

२) _____

३) _____

४) _____

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

१) T.V.

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

VH

मुलाखत देणार्याची सही

Am

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 18/1/22

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

VH

मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

विभाग प्रमुख अभिप्राय व सही

[Signature]
Principal

[Signature]
HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२१-२२

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 24/11/22

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - अवधूत सिद्धाम भंडारी

उद्योग - झेती

पत्ता - म. जे. कुशेरे

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - सविता नमताप

वर्ग - B.Sc. II

रोल नं - ४०९९

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) ५०० २) ३००

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

जास्तीत जास्त - ४००

कमीत कमी - ३००

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	ओह्न	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 विजेच्या वायर का बळखरीने बंधे

२ _____

३ _____

४ _____

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

१) ७ एलव

२) मोटर

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

१) _____

२) _____

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

A.S. Anjutiingi.

मुलाखत देणार्याची सही

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 24/10/22

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

A.S. Anjutiingi.

मुलाखत देणाऱ्याची सही


समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)


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


Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२१-२२

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 26/02/2022

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - श्रुती साचिन पाठक
उद्योग - म.पो. बनवडी ता.कराड. जि. सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - कराड हनुमंत कुंभार
वर्ग - Bsc - I रोल नं - 63
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकूण व्यक्तींची संख्या - 6
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 4201/- २) 4801/-
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - 5901/- कमीत कमी - 3501/-
- 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) विजेचा वापर करणे कमीत कमी करणे

२) _____

३) _____

४) _____

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

१) फॅन

२) विद्युत मोटर

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

१) _____

२) _____

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

Spathak
मुलाखत देणाऱ्याची सही

Kumbhar
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 26/02/2022

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

Spathak
मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

[Signature]
Principal

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)-२०.२१.२२

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 15-01-2022

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - श्री लुषार राजेंद्र चव्हाण
उद्योग - दुकान पत्ता - मु.पो. केसे ता. कराड जि. सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - आदित्य बाबासो माळी
वर्ग - BSC-III रोल नं - 318
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तींची संख्या - 3
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 340/- २) 250/-
- ६) आज्ञापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - 590/- कमीत कमी - 150/-
- 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
वारिशगमशीन	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) फ्रिज-चा वापर टाळणे.

२) _____

३) _____

४) _____

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

१) फ्रिज

२) _____

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

१) सौरकोमडी

२) _____

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

T. R. Chavan

मुलाखत देणाराची सही

T. R. Chavan @ b. mali

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 15-01-2022

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

T. R. Chavan

मुलाखत देणाराची सही

[Signature]

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

[Signature]
Principal

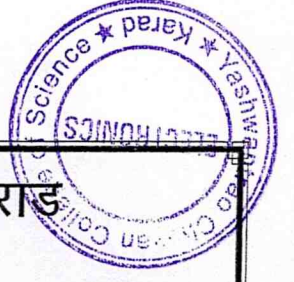
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

[Signature]

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०२१-२२

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 15-01-2022

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - श्री. श्रीकांत बाळाशे मदेने

उद्योग - शेती पत्ता - मु.पो.पेठ ता.खानापूर जि.सांगली

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - आदित्य बाळाशे माळी

वर्ग - BSC-I रोल नं - 18

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

४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या - ५

५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 650/- २) 850/-

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

जास्तीत जास्त - 850/- कमीत कमी - 350

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 सोडुन 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) फ्रिज था वापर टाळणे

२) _____

३) _____

४) _____

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

१) फ्रिज

२) _____

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

१) सौरशेवडी

२) _____

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

M. Shrikant

मुलाखत देणार्याची सही

A. b. mali

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 15-01-2022

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

M. Shrikant

मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

[Signature]
Principal

[Signature]
HEAD

Department of Electronics

YASHWANTRAO CHAVAN COLLGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign – 2021-22

Beneficiary Feedback



Date : 30.03.2022

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"** According to the campaign, 181 residences were visited, out of which 173 individuals gave the answer Yes.



Co-ordinator

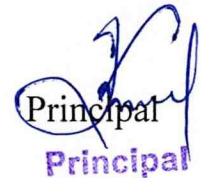
Energy Saving Campaign



HOD

HEAD

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



Principal

Principal

Yashwantrao Chavan College of Science,