

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

Department of Electronics

Extension Activity : Energy Saving Campaign

Date : 05.03.2020 (2019-20)

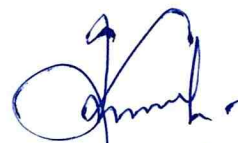
INDEX

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: 01.01.2020 to 05.03.2020	
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	09		
No. of Teachers Participated	03		
Program outcomes	• A total of 46 homes were visited by students and staff who gave them advice on energy conservation. • The villagers are supportive of energy conservation and give the students excellent feedback.		
Program Photo			



Coordinator
Energy Saving Campaign

Signature
HEAD
Department of Electronics

Coordinator
IQAC

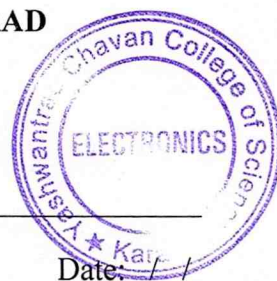
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

YASHWANTRAO CHAVAN COLLEGE 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, 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).....

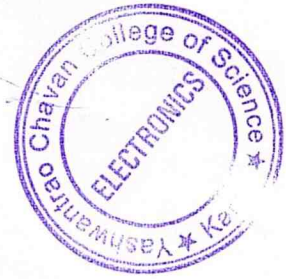
2).....

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-

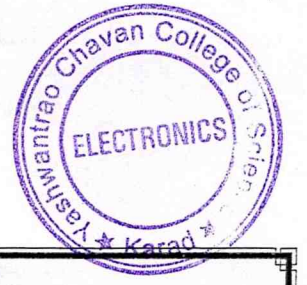
- १) साधे बल्ब वापरण्या ऐवजी ~~सी.एफ.एल. किंवा~~ एल.ई.डी. बल्ब चा वापर करावा.
- २) घरातील खोल्याच्या आकारानुसार बल्बचा वापर करावा.
- ३) सी.एफ.एल. बल्ब बंद झाल्यानंतर रिसायकल साटी देण्यात यावा त्यामुळे पार्यापासुन होणारे नेसगीक हाणी कमी होईल.
- ४) योग्य वेळी विद्युत उपकरणे चालू किंवा बंद करावी.
- ५) शक्य 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/सोर गिझर/ साध्या बंबाचा वापर करावा.
- ११) शक्यतो घरात थंड पाण्याचा वापर करावा.


Co-ordinator


HEAD
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad


Principal
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

0001-0000



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१९-२०

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक

२५.१.२०

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - मुल्काणी आफताब मुल्काणी
उद्योग - शेती पत्ता - मु.पो. चिखली ता. कराड जि. सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - जाधव कुल्याणी राजाराम
वर्ग - BSC III रोल नं - ३०२७
- 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) ५०० २) ६००
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - १०० 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	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. Solar system वापरतो
२. Fridge power कमी करतो
३. लाईट कमी वापरतो
४. _____

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

- १) Fridge
- २) AC

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

- १) Solar system (water heating)
- २) _____

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

V. mulani
मुलाखत देणार्याची सही

H. Jadhav
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 24.1.20

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

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

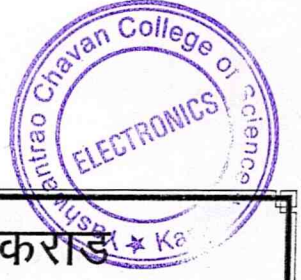
V. mulani
मुलाखत देणार्याची सही

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

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

[Signature]
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१९-२०

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक २५/११/२०

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - भास्कर अशोक शंकर
उद्योग - मजूर पत्ता - मु. पो. कराड, ता. कराड जि. नांदेड

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - चव्हाण अश्विनी मोहन
वर्ग - BSCMF रोल नं - 3022

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) ९०० २) ८००

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

जास्तीत जास्त - १५०० 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	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) लॉरेट कमी वापरतो

२) लॉरेट बंद करतो

३) _____

४) _____

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

१) Fan

२) T. V.

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. Bhosale.

मुलाखत देणार्याची सही

A. M. Chavan.

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 24/11/20

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

A. S. Bhosale.

मुलाखत देणार्याची सही

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

Head

Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College Of Science, Karad

विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही

Principal

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१९-२०

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक 27/01/20

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - कारंडे महेश भरत
उद्योग - शेती पत्ता - मु. शेवळी ता. जवळजि
सातारा
- २) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - धुमाळ अनुबाबा शिवाजीराव
वर्ग - B.Sc III रोल नं - 3034
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तींची संख्या - 6
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) 400 २) 500
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त - 1000 कमीत कमी - 300
- 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 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) विद्युत उर्जा वाया द्यावत नाही
२) ठारज नसेल तिथे उर्जा वापर करत नाही

३) _____

४) _____

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

१) फ्रिज

२) फोन

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

१) बॅटरी

२) _____

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

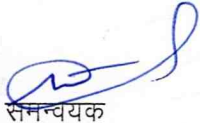
मुलाखत देणार्याची सही



Edburnal
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 28/10/20

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


समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)


Principal

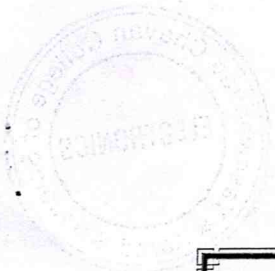
Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

मुलाखत देणाऱ्याची सही


my

HEAD

विभाग प्रमुख अभियंत्रण विभाग
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad



यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१९-२०

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक २५.०१.२०२०

- १) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - शंकर दिगंबर फडते
उद्योग - व्यापारी पत्ता - मु.पो फडतरवाडी बुध ता-अष्टाव, सातारा
- २) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - शंकर दिगंबर फडते देसाई उमेश्वर सबाशिव
वर्ग - BSCII रोल नं - ३०२४
- ३) मुलाखत देणाऱ्याचे वार्षिक उत्पन्न - एका लाखा पेक्षा जास्त / कमी
- ४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या - ६
- ५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) २००० २) १०००
- ६) आत्तापर्यंत भरलेल्या जास्तीत जास्त व कमीत कमी बिलाची रक्कम -
जास्तीत जास्त- २५०० कमीत कमी- ५००
- 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. लाईट कमी वापरणे
२. Fridge power कमी कातो
३. Solar system वापरतो
४. _____

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

- १) Fridge
- २) आटा चक्की

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

- १) Solar system. (water heating)
- २) _____

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

Shadokale
मुलाखत देणार्याची सही

Desai,
मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 24.01.2020

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

[Signature]
समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

Shadokale
मुलाखत देणार्याची सही

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

[Signature]
Principal

यशवंतराव चव्हाण कॉलेज ऑफ सायन्स, कराड

इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग

उर्जा बचत मोहीम (विद्युत)-२०१९-२०

विद्युत उर्जा वापर वर्तन प्रश्नावली

दिनांक २८/०१/२०२०

१) मुलाखत देणाऱ्याचे नाव - श्रीमती ज्योती राजानन गायकवाड
उद्योग - शेती पत्ता - शेगोली स्टेशन

२) मुलाखत घेणाऱ्याचे नाव - कुम विक्रान्त वर्मा
वर्ग - BSCIT रोल नं - ४०२८

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

४) घरामध्ये असणाऱ्या एकुल व्यक्तीची संख्या - ३

५) मागील दोन महिन्यांच्या विद्युत बिलाची रक्कम - १) ४०० २) ४३०

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

जास्तीत जास्त - ५५० कमीत कमी - ५००

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) थोड्या वेळीच लाईट वापरतो

२) बाहेर जाताना switch बंद करतो

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) _____

२) —

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

QGG

मुलाखत देणार्याची सही

Madam

मुलाखत घेणाऱ्याची सही

दिनांक 28/01/2020

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

QGG

मुलाखत देणाऱ्याची सही

[Signature]

समन्वयक

(उर्जा बचत मोहिम)

[Signature]
Principal

Yashwantrao Chavan College of Science, Karad

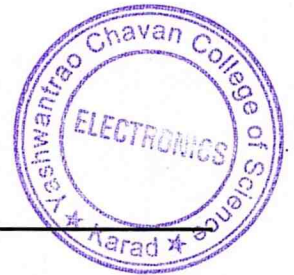
विभाग प्रमुख अभिप्रेत व सही
Department of Electronics
Yashwantrao Chavan College of Science,
Karad

YASHWANTRAO CHAVAN COLLEGE OF SCIENCE, KARAD

Department of Electronics

Energy Saving Campaign – 2019-20

Beneficiary Feedback



Date : 05.03.2020

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, 46 homes were visited, and out of those 46, 43 representatives 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, Karad