



“Education for Knowledge, Science and Culture”
-Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe
**VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR (EMPOWERED
AUTONOMOUS)**
INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL
2023-24



1. Quality Initiatives/ Activities Report

- 1. Name of Department :** Home Science
- 2. Name of Organized Activity :** Guest lecture Home Energy Audit
- 3. Date/ Duration:** 22 Feb 2024
- 4. Aims and Objectives:**
 - 1) To Create awareness about saving household energy
 - 2) To aware about BEE star labelled appliances
- 5.No. of beneficiaries:** Teacher - 3 Students -19
- 6.Expenditure & funding agency:**

7.Brief description: Dept.of Home Science ,Vivekanand College (Empowered Autonomous) in association with Encon Education and Research Foundation (EERF) Organized guest lecture on ‘Home Energy Audit ‘ Resource Person Hon’ble Mrs.Gargi Bargale , CEO EERF ,during her also highlighted importance of House hold Energy Audit. She also elaborated on the need to conduct House hold energy audits available energy reserves and care to be taken while using the currently available energy. The forms were distributed to the students from Education & Research Foundation Ichalkaranji to get information about the electrical appliances they use at home. Appropriate guidance will be given according to the information and the upcoming electricity bill .By which energy can be saved by choosing the right electrical items. Guest lecture was organized under the guidance of Principal Dr.R.R. kumbhar .Dr.Urmila Khot ,Head of Home Science Department introduced the Program .Ms.Sai Patil Introduced the resource person & moderated the program . Ms.Yogita Patil expressed Vote of thank Large Number of Students attended the guest lecture

- 8.Outcomes:** - 1) Participants Understood the save household energy in day to day life
 2) Participants realized the advantages of BEE star labelled appliances
 3) Participants understood energy saving potential by replacing BEE star labeled appliances.
 4) Energy conservation potential measures (ECM) shows around 20-25 % saving in electrical energy.

9.Photo



10: Organizer/ Signatures of coordinator

HEAD
 DEPARTMENT OF HOME SCIENCE
 VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
 (EMPOWERED AUTONOMOUS)



PRINCIPAL
 VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
 (EMPOWERED AUTONOMOUS)

“ज्ञान, विज्ञान आणि सुसंस्कार यांसाठी शिक्षण प्रसार ”

- शिक्षणमहर्षी डॉ. बापूजी साळुंखे

विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर (अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

नोटीस

दिनांक २१/०२/२०२४

गृहविज्ञान विभागातील बी.ए.भाग १, २, व ३ मधील विद्यार्थ्यांनीना कळविण्यात येते की, गृहविज्ञान विभागामार्फत गुरुवार दिनांक २२/०२/२०२४ रोजी सकाळी ७.३० वाजता 'घरगुती उर्जा लेखापरीक्षण' या विषयावर सौ. गार्गी बरगाले (CEO) एनकॉन एज्युकेशन अँड रिसर्च फाँडेशन इचलकरंजी यांचे व्याख्यान आयोजित केले आहे तरी सर्वांनी गृहविज्ञान विभागात उपस्थित रहावे .



डॉ. यु. एस. खोत

HEAD

DEPARTMENT OF HOME SCIENCE
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
(EMPOWERED AUTONOMOUS)

Jr. College Recog.No. H.S.C./ 1074/R-1/DT : 8-8-1976
Jr. College Code No. 23-09-002
Jr. College U.Dise No. 27341301006

“ज्ञान, विज्ञान आणि सुसंस्कार यांसाठी शिक्षण प्रसार”
-शिक्षणमहर्षी डॉ. बापूजी साळुंखे

Estd.: June 1964



Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR (EMPOWERED AUTONOMOUS)

2130, 'E' Tarabai Park, Kolhapur, Tal. Karveer, Dist. Kolhapur -416003

Affiliated to Shivaji University, Kolhapur (M.S.)

NAAC Reaccredited : "A" (CGPA3.24)

College with Potential for Excellence by U.G.C., New Delhi

"Star College" by D.B.T Govt. of India

ISO 9001 : 2015



Ph. : 0231-2658612 | Fax : 0231-2658840 | Resi.: 0231-2653962 | Website : www.vivekanandcollege.ac.in | E-mail : info@vivekanandcollege.org

Founder
Dr. Bapuji Salunkhe
D.Lit.

President
Hon. Chandrakant Dada Patil
MLA

Chairman
Prin. Abhaykumar Salunkhe
M.A.

Secretary
Prin.Mrs. Shubhangi Gawade
M.Sc.,B.Ed.

Principal
Dr. R. R. Kumbhar
M.Sc.,M.Phil.,Ph.D.

Ref. No. VCK/ 2689/2023-24

Date : 21/2/2024

प्रती,
सौ.गार्गी बरगाले
(CEO)एनकॉन एज्युकेशन अँड रिसर्च फौंडेशन इचलकरंजी.

विषय - व्याख्यानाचे निमंत्रण स्वीकारणेबाबत.....

महोदया,

आपल्या संस्थेशी झालेल्या MoU नूसार आमच्या महाविद्यालयातील गृहविज्ञान विभागच्या वतीने गुरुवार दिनांक २२/०२/२०२४ रोजी सकाळी ७.४५ वाजता ' घरगुती उर्जा लेखापरीक्षण ' या विषयावर व्याख्यानाचे आयोजन करित आहेत आपण विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन करणेसाठी वेळेवर उपस्थित राहून सहकार्य करावे ही नम्र विनंती.

कळावे,

आपला विश्वासू

डॉ.आर.आर. कुंभार

प्राचार्य

विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर.
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

ज्ञान, विज्ञान आणि सुसंस्कार यांसाठी शिक्षण प्रसार ”

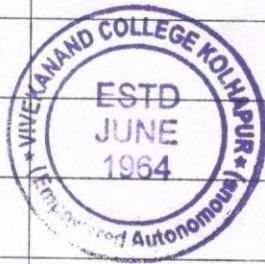
- शिक्षणमहर्षी डॉ. बापूजी साळुंखे

विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर (अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

गृहविज्ञान विभाग व 'एनकॉन एज्युकेशन अँड रिसर्च फाँडेशन इचलकरंजी यांच्या संयुक्त विदयमाने' दिनांक २२/०२/२०२४ रोजी ' घरगुती उर्जा लेखापरीक्षण ' या विषयावर आयोजित केलेल्या व्याख्याना करीता उपस्थित विद्यार्थी.

अ.क्र	रोल नंबर	विद्यार्थीनीची नावे	सही
1	4291	Tanyl Dattatray Unale.	<u>Tunale.</u>
2	4061	Sanika Dhanaji Gavali-Bhosale	<u>S.Gavali.</u>
3	4055	Nikita Laxman Gaikwad	<u>Gaikwad.</u>
4	4921	Ruchika Rajaram Shinde	<u>RK</u>
5	4917	Rajashi Bajirao Patil	<u>Rajashi</u>
6	4922	Bhagyashri Dhondiram Waghmare	<u>Bhagyashri</u>
7	4916	Aishwarya muraidhar Parit.	<u>A.M.Parit</u>
8	4912	Vaishnavi Kondiram Dhangekar	<u>Vaishnavi *</u>
9	4919	Pournima Rajendra Patole	<u>Patole</u>
10	4918	Shraddha madhukar Patil.	<u>S.M.Patil</u>
11	4201	Shrushti Ajit Nikam	<u>S.A.Nikam</u>
12	4034	Madhura sachin chougale	<u>M.Chougale</u>
13	4495	Vandana Laxman, Mitake	<u>V.L.Mitake</u>
14	4481	sanika Anil Bankar	<u>S.A.Bankar.</u>

15	4500	Sakshi shekhar Thakre	G.S.Thakare.
16	4499	Anuradha prakash thakre	<u>Anuradha</u>
17	4502	Rasika Dattatray zugar	<u>R.zugar.</u>
18	4126	Bhagyashri Ranjit Khandekar.	B.R.khandekar.
19	4127	Sanika Ramesh Khandekar.	S.R.khandekar.
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			

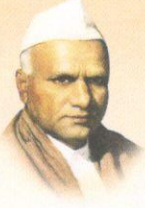



HEAD
DEPARTMENT OF HOME SCIENCE
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR
(EMPOWERED AUTONOMOUS)

Jr. College Recog.No. H.S.C./ 1074/R-1/DT : 8-8-1976
Jr. College Code No. 23-09-002
Jr. College U.Dise No. 27341301006

“ज्ञान, विज्ञान आणि सुसंस्कार यांसाठी शिक्षण प्रसार”
-शिक्षणमहर्षी डॉ. बापूजी साळुंके

Estd.: June 1964



Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's
VIVEKANAND COLLEGE, KOLHAPUR (EMPOWERED AUTONOMOUS)

2130, 'E' Tarabai Park, Kolhapur, Tal. Karveer, Dist. Kolhapur -416003
Affiliated to Shivaji University, Kolhapur (M.S.)

NAAC Reaccredited : "A" (CGPA3.24)
College with Potential for Excellence by U.G.C., New Delhi
"Star College" by D.B.T Govt. of India
ISO 9001 : 2015



Ph. : 0231-2658612 | Fax : 0231-2658840 | Resi.: 0231-2653962 | Website : www.vivekanandcollege.ac.in | E-mail : info@vivekanandcollege.org

Founder
Dr. Bapuji Salunkhe
D.Lit.

President
Hon. Chandrakant Dada Patil
MLA

Chairman
Prin. Abhaykumar Salunkhe
M.A.

Secretary
Prin.Mrs. Shubhangi Gawade
M.Sc.,B.Ed.

Principal
Dr. R. R. Kumbhar
M.Sc.,M.Phil.,Ph.D.

Ref. No. VCK/

Date :

आभार

प्रती,
सौ.गार्गी बरगाले
(CEO)एनकॉन एज्युकेशन अॅण्ड रिसर्च फौंडेशन इचलकरंजी.

महोदया,

आमच्या महाविद्यालयातील होमसायन्स विभागामार्फत गुरुवार दिनांक २२/०२/२०२४ रोजी सकाळी ७.४५ वाजता ' घरगुती उर्जा लेखापरीक्षण ' या विषयावर आयोजित केलेल्या व्याख्याना करिता आपण उपस्थित राहून आमच्या विद्यार्थ्यांना केलेल्या अनमोल मार्गदर्शना बद्दल महाविद्यालयातर्फे आम्ही आपले आभारी आहोत असेच सहकार्य पुढेही अपेक्षित!

कळावे ,

आपला विश्वासू

डॉ.आर.आर. कुंभार

प्राचार्य

विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर.
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

घरगुती ऊर्जा लेखापरीक्षण काळाची गरज : सौ. गार्गी बरगाले



कोल्हापूर : विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर (ऑपेनकर प्रदल स्वायत्त) च्या गृहविज्ञान विभागाच्यावतीने आयोजित घरगुती ऊर्जा लेखापरीक्षण या विषयावर एनबीए एज्युकेशन आणि रिसर्च फाउंडेशन इचलकरंजीच्या सीईओ गार्गी बरगाले यांनी मार्गदर्शन केले. आजच्या मार्गदर्शनत त्यांनी ऊर्जेचा उपलब्ध सत्रा आणि सदसिधित उपलब्ध ऊर्जा वापरताना प्याचवाची काळाची वाढरिता घरगुती ऊर्जा लेखापरीक्षण करून घेणे आवश्यक आहे असे विशद केले.

वाढरिता विद्यार्थिनीना एज्युकेशन अँड रिसर्च फाउंडेशन इचलकरंजी यांचेकडून फ्री वापरत असलेल्या इलेक्ट्रिक बसुंची माहिती ऐण्याकरिता परीमं चिह्नित करण्यात आले. त्यातील माहितीनुसार व वेगान्या वीज बिलानुसार योग्य ते मार्गदर्शन केले जाणार आहे. ज्याद्वारे योग्य इलेक्ट्रिक बसुंची निवड करून ऊर्जा बचत करता येईल. कार्यक्रम यशस्वी करण्याकरिता महाविद्यालयाचे प्राचार्य डॉ. अज. आर. कुंभार यांचे मार्गदर्शन लाभले. कार्यक्रमाचे स्वागत आणि प्रान्तार्थिक गृहविज्ञान विभाग प्रमुख डॉ. उर्मिला खोत यांनी केले. श्रीमती मई पाटील यांनी आभार मानले. सूत्रसंचालन श्रीमती योगिता पाटील यांनी केले. या कार्यक्रमात गृहकार्य विभागातील विद्यार्थी व विद्यार्थिनी उपस्थित होते.



Encon

Education & Research Foundation

16/1385, Near Dr. Dhawale Resi., Kolhapur Road, ICHALKARANJI
Dist:- Kolhapur (M.S.) 416115, 0230-2424257, 09422412664, 09423858142
e-mail:- enconmah@yahoo.co.in

Mr. Atul S. Honole
Vice President

Prof. Sanjay A. Khot
President

Ref. No. :

Executive Summary

Sr. No.	Name of student	Appliance name	Nos	Old Type	New	Net saving	Monetary saving	Investment	Simple payback period	Reduction in CO ₂
				Watt	Watt	kWh	₹	₹	Yr	kg
1	Sai Satish Patil	Ceiling fan	7	70	28	729	7291	21700	2.98	583
2	Maithili Sandip Patil	Ceiling fan	4	70	28	416	4166	12400	2.98	333
		Solar water heater	1	2000	700	567	5678	28000	4.93	454
3	Aishwarya Murlidhar Parit	Table Fan	1	60	32	69	694	2500	3.60	56
4	Bhagyashri Waghmare	Ceiling fan	1	70	28	104	1042	3100	2.98	83
5	Rajashri Bajirao Patil	Table Fan	1	60	32	69	694	2500	3.60	56
6	Ashwini Ananda Shewale	Ceiling fan	1	75	28	116	1166	3100	2.66	93
7	Pournima Rajendra Patil	Ceiling fan	2	75	28	233	2331	6200	2.66	186
		Zero bulb	3	15	3	89	893	300	0.34	71
8	Saniya Malang Makandar	Table Fan	1	60	32	69	694	2500	3.60	56
9	Vaishnavi Dhangar	Zero bulb	1	15	3	29	298	150	0.50	24
		Table Fan	1	60	28	79	794	3100	3.91	63
10	Ruchika Rajaram Shinde	Ceiling fan	2	70	28	208	2083	6200	2.98	167
11	Shraddha Madhukar Patil	Ceiling fan	2	70	28	208	2083	6200	2.98	167

Highlights

Description	Units	Values
Total annual savings	₹.	₹ 29,908
Total investments	₹.	₹ 97,950
Simple payback period	Years	3.28
Reduction in CO ₂	kg	2392.64

For calculation purpose following points are considered.

- Energy tariff ₹10.00/kWh.
- Annual working days - 310 days
- Daily working hours - 8 hours

Prasad

Authorized Signatory
Prasad Ganthade



Vivekanand College Kolhapur

Name of Department: - Home Science

Name of Student: - Sai Satish Pati

Class (FY, SY, TY): -

No. of family members: - 4

No. of Rooms: - 7

Resident Address: - 29-G-18, Plot No 17, 'Saraswati' Eden Park, near Circuit House, Tarabai Park, Kolhapur.

Energy Audit Data

Sr. No.	Name of appliance/ fitting	Wattage	No. of Light fitting	Usage/day Hrs.
1	Tubelight (old)			
2	Tubelight (old)			
3	Tubelight (LED)	18	10	3
4	Tubelight (LED)			
5	Incandescent Bulb			
6	Zero Bulb			
7	CFL bulb			
8	CFL bulb			
9	CFL bulb			
10	LED bulb	8	16	1
11	LED bulb			
12	Ceiling fan		7	
13	Table fan			
14	Wall fan			
15	Pedestal fan			
16	Exhaust Fan		3	1
17	Cooler			
18	Air conditioner			
19	TV CRT(--)			
20	TV LED(--)		1	2
21	Electric coil/Gyser			
22	Refrigerator	135	1	
23	Washing machine		1	1/2
24	Induction cooker			
25	Iron		1	
26	Electric vehicle Charger			
27	Pump			

उत्प्रेक्षित 12 तास

28 ~~Mixer~~ Mixer 1 1/2

29 Micro Wave Oven 1 1/2

Hot water: - Gas gyser/Electric Heater/Fire wood-Shegadi/Solar water heater ✓

Cooking: - Gas shegadi/fire wood

LPG cylinder consumption: -

Storage water capacity: - 2000 lit .

Add any additional electric equipment which is not mentioned in above list

Fan - To be replaced by BLDC fan which save 60% of power.



BILL OF SUPPLY FOR THE MONTH OF - जानेवारी-2024

BILL NO.(GGN): 009002230734691

ग्राहक क्रमांक : 266514076952 मोबाईल/ईमेल : 98xxxxxx56

GSTIN:27AAECM2933K1ZB

SHRI SATISH S.PATIL
294/18 PL NO 17TARABAI PARK KOLHAPUR 416003

देयक दिनांक : 11-01-2024
देयक रक्कम रु : 2130.00

सतिश एस पाटील
294/18 प्लॉट नं:17 ता.पार्क कोल्हापूर 416003

देय दिनांक : 31-01-2024
या तारखे नंतर : 2140.00
भरल्यास

बिलिंग युनिट : 4019/KOLHAPUR U.(N) S/DN./KOLHAPUR
दर संकेत : 90/LT I Res 1-Phase
पोल क्रमांक :
पी.सी./वक्र+मार्ग-क्र./डि.टी.सी. : 4/26/5231/0131/4019873
विद्युत क्षेत्र : 07610630046
रिजम ग्रुप : E4

पुरवठा दिनांक : 10-07-2009
मंचुर भार : 3.50 KW
सुरक्षा डेब जमा (रु) : 6000.00
चातु रिडिंग दिनांक : 05-01-2024
जातीस रिडिंग दिनांक : 08-12-2023

Scan this QR Code with BHIM App for



QR कोडद्वारे भरणा केल्यास, भरणा दिनांकानुसार लागू असलेली तत्पर देयक भरणा सूट किंवा विलंब आकार पुढील देयकात समाविष्ट करण्यात येईल.

माध्यमची तक्रार निवारण केंद्र 24x7
1800-212-3435, 1800-233-3415, 1512-19120

ग्राहकांच्या तक्रारीचे निवारण वळणधारकांनीचे नियम व कार्यपध्दती महावितरणच्या संकेत स्थळ www.mahadiscom.in > ConsumerPortal > CGRF यावर उपलब्ध आहे.

Meter Status: Normal
Bill Period: 1/09/

महत्वाचे

अपडेट विलेन एचआर डी-निलेन साधे नोंदणी करा व प्रत्येकविलेनमागे 10 स्वयंचालित मो-बिल डिस्कॉन्ट किंवा नोंदणी करण्यासाठी :-
<https://www.sscportal.mahadiscom.in/gp/green.php> (GGN नंबर अगत्या नोंदणी विभागात नव्या नव्याच्या कृपया करा व सर्वोपलब्ध आहे.)

पुढील महिन्याचे रिडिंग संपादन:05-02-2024 रोजी तारखेला होईल

मोबाईल नंबर व ईमेल पर्यायी नोंदणी असलेल्या ग्राहकांसाठी www.mahadiscom.in/ConsumerPortal/QuickAccess वेब नुसार करा.

एचआर डी निलेन साधे <https://www.mahadiscom.in/wss> किंवा मोबाईल वॉप महावितरणद्वारे करावे. यंत्रणे आणि ऑनलाईन पोर्टल त्रुटीच्या अवलंब करी आणि 0.25%विलेन-सुट असता रु.5000000000 किंवा संपन्नित प्रमाणातील कृपया helpdesk_portal@mahadiscom.in वर संपर्क साधा.

विलेन	रिडिंग
ऑक्टोबर-2023	151
नोव्हेंबर-2023	116
डिसेंबर-2023	175
जानेवर-2024	150
फेब्रुवर-2024	235
मार्च-2024	167
एप्रिल-2024	152
मे-2024	136
जून-2024	117
जुलै-2024	90
ऑगस्ट-2024	98



आम्ही येथेही उपलब्ध आहोत

वीज वापर	रक्कम
जानेवारी - 2023	86
जानेवारी - 2024	126

विशेष संदेश

महावितरणला कोणत्याही प्रकारच्या रक्कमेचा भरणा करताना रांगणकीकृत क्रमांक असलेली रांगणकीय पावतीच रिवकाराची. हस्तलिखित पावती रिवकारू नये. मेसर्सची तक्रारधार ऑनलाईन भरणा सुविधेचा पर्याय वापरावा.

तुमची पसंती आम्हाला सांगा

ब्रँड, सामाजिक विषय तसेच वर्तमानातल्या मुद्यांवर तुमचा दृष्टीकोण काय आहे? आपलं मत सांगा ज्याने तुमच्या गरजा आम्ही जास्त चांगल्या प्रकारे समजू शकू. 9326508274 वर 'OPINION' व्हाट्सअप करा किंवा अॅप डाऊनलोड करा

axis MYINDIA DELIVERING TRUST SINCE 1998 India's No. 1 Consumer Data Intelligence Company. www.axismyindia.org

QR कोड स्कॅन करा
एॅप डाउनलोड करा

App मध्ये सर्वे भरा आणि आकर्षक बक्षीस जिंका

स्थळप्रत बिलिंग युनिट : 4019	ग्राहक क्रमांक : 266514076952	पी.सी. : E4	दर : 90	या तारखे पर्यंत भरल्यास	20-01-2024	Rs. 2120.00
अंतिम तारखे	31-01-2024		Rs. 2130.00	या तारखे नंतर भरल्यास	31-01-2024	Rs. 2140.00

बँकेची स्थळप्रत:	विलेन युनिट : 4019	ग्राहक क्रमांक : 266514076952	डिजिटल क्र. : 4019873	अंतिम तारीख	31-01-2024	Rs. 2130.00
			पी.सी. E4 दर: 90	या तारखे पर्यंत भरल्यास	20-01-2024	Rs. 2120.00
				या तारखे नंतर भरल्यास	31-01-2024	Rs. 2140.00

