



“Dissemination Education for Knowledge, Science and Culture”

-Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Vivekanand College, Kolhapur

(An Empowered Autonomous Institute)

INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL

2024-25



1. Quality Initiatives/ Activities Report

- 1. Name of Department :** Home Science
- 2. Name of Organized Activity :** Guest lecture on Energy Audit: Case study on household energy and water consumption
- 3. Date/ Duration:** 17 March 2025
- 4. Aims and Objectives:**
 - 1) To Create awareness about saving household energy
 - 2) To aware about BEE star labelled appliances
 - 3) To Create awareness about water consumption and conservation
- 5.No. of beneficiaries:** Teacher - 3 Students -18
- 6.Expenditure & funding agency:**

7.Brief description: Dept. of Home Science ,Vivekanand College (An Empowered Autonomous Institute) in association with Encon Education and Research Foundation (EERF) Organized guest lecture on ‘on Energy Audit: Case study on household energy and water consumption Resource Person Hon’ble Dr.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 labelled appliances.
 - 4) Energy conservation potential measures (ECM) shows around 20-25 % saving in electrical energy.
 - 5)Participants understood about water consumption and conservation

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 संस्था)

नोटीस

दिनांक - १३/०३/२०२५

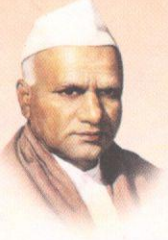
गृहविज्ञान विभाग

महाविद्यालयातील गृहविज्ञान विभाग व एनकॉन एज्युकेशन अँड रिसर्च फौंडेशन इचलकरंजी वतीने सोमवार दिनांक १७/०३/२०२५ रोजी सकाळी १०.३० वाजता ' एनर्जी ऑडिट - घरातील उर्जा आणि पाण्याच्या वापराचा केस स्टडी ' या विषयावर व्याख्यानाचे आयोजन केले आहे. तरी सर्वांनी सकाळी १०.०० वाजता होमसायन्स विभागा मध्ये उपस्थित रहावे.



डॉ. यु.एस. खोत

विभाग प्रमुख
गृहशास्त्र विभाग,
विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर.
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)



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



(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)
कोल्हापूर

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/ 2863/2024-25

Date : 17/13/2025

प्रती,
डॉ. गार्गी बरगाले
एनकॉन एज्युकेशन & रिसर्च फौंडेशन इचलकरंजी.

विषय -व्याख्यानाचे निमंत्रण स्वीकारणेबाबत.....

महोदया,

आपल्या संस्थेशी झालेल्या MOU नूसार आमच्या महाविद्यालयातील गृहविज्ञान विभागाच्या वतीने सोमवार दिनांक १७/०३/२०२५ रोजी सकाळी १०.३० वाजता ' एनर्जी ऑडिट - घरातील उर्जा आणि पाण्याच्या वापराचा केस स्टडी ' या विषयावर व्याख्यानाचे आयोजन करित आहोत. 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

श्री स्वामी विवेकानंद शिक्षण संस्थेचे

विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर

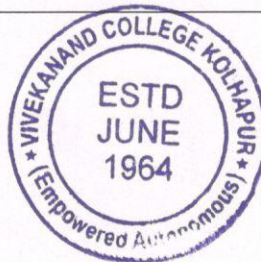
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त संस्था)

महाविद्यालयातील होमसायन्स विभागामार्फत सोमवार सोमवार दिनांक
१७/०३/२०२५ रोजी सकाळी १०.३० वाजता ' एनर्जी ऑडिट - घरातील उर्जा आणि
पाण्याच्या वापराचा केस स्टडी ' या विषयावर आयोजित केलेल्या व्याख्याना करिता
उपस्थित विद्यार्थीनी

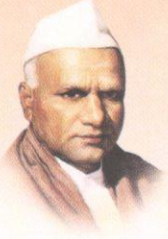
अ.क्र	वर्ग	विद्यार्थ्यांची नावे	सही
1		प्रजा ज्योतिराम सोंगळे	<u>Pragya</u>
2		अनुराधा दत्तात्रय शिंदे	<u>Anuradha</u>
3		अमृता चंन्नाप्पा गायकवाड	<u>Amruta</u>
4		शिवम दिगंबर भारसाखेडे	<u>Shivam</u>
5		शारिका बाबासाहेब ठांबळे	<u>Sharika</u>
6		जय अनिल गोरखे	<u>Jay. A. Gore</u>
7		सानिका दानाजी गवकी- भोलजे.	<u>Sanika</u>
8		निशा राजू आलकुंटे	<u>NI</u>
9		सुष्टी अजित निकम	<u>S.A. Nikam</u>
10		प्राची बाळसो कोळी	<u>Prachi</u>
11		शानिया मलंग मकानदार	<u>S.M.M</u>
12		विवेक राजाराम कुंठे	<u>Vivek</u>
13		भाग्यश्री राजीत खांडेकर	<u>B.R. Khandekar</u>
14		श्रावणी राजाराम पाटील	<u>Shravan</u>
15		प्राजक्ता कुंडलिक पडवळ	<u>P.K. Padchal</u>



अ.क्र	वर्ग	विद्यार्थ्यांची नावे	सही
16		तुतिका कुमार कांबळे	RPR
17		निशा अमर वजागे	11/11/2019
18		तुतुला शिबेंद्र मोसले	RPR
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			




 विभाग प्रमुख
 गृहशास्त्र विभाग,
 विवेकानंद कॉलेज कोल्हापूर.
 (अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)



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/ 2863 / 2024-25

Date : 17/13/2025

आभार

प्रती,

सौ. गार्गी बरगले

एनकॉन एज्युकेशन & रिसर्च फौंडेशन इचलकरंजी.

आमच्या महाविद्यालयातील होमसायन्स विभागामार्फत सोमवार सोमवार दिनांक १७/०३/२०२५ रोजी सकाळी १०.३० वाजता ' एनर्जी ऑडिट - घरातील उर्जा आणि पाण्याच्या वापराचा केस स्टडी ' आयोजित केलेल्या व्याख्याना करिता आपण उपस्थित राहून आमच्या विद्यार्थ्यांना केलेल्या अनमोल मार्गदर्शना बद्दल महाविद्यालयातर्फे आम्ही आपले आभारी आहोत असेच सहकार्य पुढेही अपेक्षित²

कळावे ,

आपला विश्वासू

डॉ. आर. आर. कुंभार

प्राचार्य

विवेकानंद कॉलेज, कोल्हापूर.
(अधिकारप्रदत्त स्वायत्त)

16/1385, Near Dr. Dhawale Residence, Ichalkaranji Dist: - Kolhapur (M.S.) 416115

e-mail: enconresearchfoundation@gmail.com Mobile: 9422412664

GSTIN-27AACAE2288B120

Dr. Gargi H. Bargale (Ph.D. Mechanical Engg)

CEO (Mobile: 7020198026)

Dr. Sanjay A. Khot (M.E. Ph.D. AEA- 0312)

President (Mobile: 7350542020)

Date:

Executive Summary

Sr. No.	Name of student	Appliance name	Nos	Old Type	New	Net saving kWh	Monetary saving	Investment	Simple payback period	Reduction in CO ₂
			-	Watt	Watt	kWh	₹	₹	Yr	kg
1	Rutuja Rajendra Bhosale	Ceiling fan	2	70	28	208.32	2083	6200	2.98	167
		Tubelight (old)	2	40	20	99.2	992	800	0.81	79
		Zero bulb	1	15	3	14.88	149	60	0.40	12
2	Shravani Rajaram Patil	Ceiling fan	5	70	28	520.8	5208	15500	2.98	417
		Electrical Coill/Gyser	1	2000	700	473.2	4732	28000	5.92	379
		Zero bulb	1	15	3	29.76	298	60	0.20	24
		Table Fan	1	60	32	69.44	694	2500	3.60	56
3	Prajakta Kundlik Pddaval	Ceiling fan	7	70	28	729.12	7291	21700	2.98	583
		Zero bulb	1	15	3	18.6	186	60	0.32	15
4	Shradha Kumar Kadam	Ceiling fan	6	70	28	624.96	6250	18600	2.98	500
		Zero bulb	1	15	3	26.04	260	300	1.15	21
		Table Fan	1	60	32	69.44	694	2500	3.60	56
5	Shreya Vijay Kamble	Zero bulb	7	15	3	208.32	2083	420	0.20	167
		Tubelight (old)	1	40	20	62	620	400	0.65	50
6	Nisha Raja Alkante	Ceiling fan	1	50	28	54.56	546	3100	5.68	44
		Table Fan	1	60	28	79.36	794	3100	3.91	63
		Zero bulb	3	15	3	89.28	893	180	0.20	71
		Tubelight (old)	6	40	20	334.8	3348	2400	0.72	268
7	Saniya Malang Makandar	Zero bulb	1	15	3	29.76	298	60	0.20	24
		Table Fan	2	60	28	158.72	1587	6200	3.91	127
8	Rutika kumar Kamble	Zero bulb	6	15	3	178.56	1786	360	0.20	143
		Ceiling fan	3	70	28	312.48	3125	9300	2.98	250
		Table Fan	1	60	28	79.36	794	3100	3.91	63
9	Vaishnavi Vishwas Sawant	Ceiling fan	2	70	28	208.32	2083	6200	2.98	167
		Table Fan	1	60	28	79.36	794	3100	3.91	63
		Electrical Coill/Gyser	1	1500	700	248	2480	3100	1.25	198
10	Vivek Rajaram Bane	Tubelight (old)	1	40	20	49.6	496	400	0.81	40
		Zero bulb	1	15	3	29.76	298	400	1.34	24
		Wall Fan	1	70	28	104.16	1042	3100	2.98	83
		Table Fan	2	60	28	158.72	1587	6200	3.91	127
Total Summary							53489	147400	2.76	4279

Highlights

Description	Units	Values
Total annual savings	₹.	₹ 53,489
Total investments	₹.	₹ 1,47,400
Simple payback period	Years	2.76
Reduction in CO ₂	kg	4279

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: - Pratikta kundlik Paddval

Class (FY, SY, TY): - T.Y

No. of family members: - 4

No. of Rooms: - 4

Resident Address: - A.P., Paddvalwadi, Tal - karveer, Dist - 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)			
4	Tubelight (LED)			
5	Incandescent Bulb			
6	Zero Bulb		1	5 Hrs
7	CFL bulb			
8	CFL bulb			
9	CFL bulb		6	6 Hrs
10	LED bulb			
11	LED bulb			
12	Ceiling fan		7	8 Hrs
13	Table fan			
14	Wall fan			
15	Pedestal fan			
16	Exhaust Fan			
17	Cooler			
18	Air conditioner			
19	TV CRT (--)			
20	TV LED (--)		1	7 Hrs
21	Electric coil/Gyser			
22	Refrigerator		1	24 Hrs
23	Washing machine			
24	Induction cooker			
25	Iron			
26	Electric vehicle Charger		1	3 Hrs
27	Pump			

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

Cooking: - Gas shegadi/fire wood

LPG cylinder consumption: -

Storage water capacity: -

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



महावितरण

महाराष्ट्र राज्य विद्युत वितरण कंपनी मर्यादित
CIN:U40109MH2005SGC153645

BILL NO.(GGN): 000002796907977

बीज पुरवठा देयक

BILL OF SUPPLY FOR THE MONTH OF - मार्च-2025

File No: 1-178/400-M
CB 6.1.23

ग्राहक क्रमांक : 267830004439 मोबाईल/ईमेल : 97xxxxxx16

Kundalik Shankar Padawal

M No- 394/A/P- Padawalwadi:TAL- Karveer Aatigrewadi P.Wadi 416229

GSTIN:27AAECM2933K1ZB

देयक दिनांक : 09-03-

देयक रक्कम रु : 58

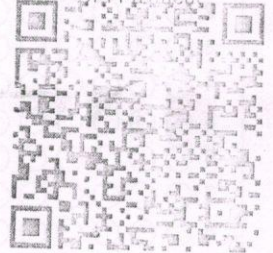
देय दिनांक : 29-03-

या तारखे नंतर : 58

भरल्यास

Scan this QR Code with BHIM App

UPI Payment



QR कोडद्वारे भरणा केल्यास भरणा दिनांकानुसार लागू असलेली तत्पर देयक भरणा सुट किंवा विट आकार पुढील देयकात समाविष्ट करण्यात येईल

मध्यवर्ती तक्रार निवारण केंद्र 24x7

1800-212-3435, 1800-233-3435, 1912, 19120

याह्यांच्या तक्रारीचे निवारण करण्यासंबंधीचे निवेदन कार्यपद्धती महावितरणच्या संकेत स्थळ www.mahadiscom.in > ConsumerPortal > CGRF यावर उपलब्ध आहे

वीज व्याप

मार्च - 2024 63
मार्च - 2025 61

आम्ही येथेही उपलब्ध आहोत



बिलिंग युनिट : 6173/KADAMWADI/KOLHAPUR RURAL-I
दर संकेत ** : 90/LT I Res 1-Phase
पोल क्रमांक : 00000007
पी.सी./चक्र+मार्ग-क्रम/डि.टी.सी. : 6/31/2101/0361/4039522
मिटर क्रमांक : 05375443495
रिडिंग ग्रुप : D6

पुरवठा दिनांक : 25-05-2018
मंजूर भार : 0.50 KW
सुरक्षा ठेव जमा (रु) : 1000.00
चालु रिडिंग दिनांक : 04-03-2025
मागील रिडिंग दिनांक : 04-02-2025

चालु रिडिंग	मागील रिडिंग	गुणक अवयव	युनिट	समा. युनिट	एकूण वापर
3670	3609	1.00	61	0	61

meter Status: Normal
Bill Period: 0.93/

खर्चिल बिला एकही ई-बिलिंग साईट भेटण्या किंवा प्रत्येक बिलामार्फत ई-व्यापार मागणी विलेक पॉल्ट सिस्टम, मीटरमा वरण्यासाठी :-
<https://consumerinformation.mahadiscom.in/vppgmain.asp> (GGN नंबर चुकल्या खर्चिल बिनास दरम्यान सुटका करणे किंवा मर्यादित करणे आहे.)

पुढील महिन्याचे रिडिंग साधारणत: 04-04-2025 ह्या तारखेला होईल

तुम्हा मागील नंबर व ईमेल पत्ता युक्त आरक्षण प्राप्त करून घ्यावे
www.mahadiscom.in/ConsumerPortal/QuickAccess येथे भेट द्या.

"ऑनलाईन मीटर गुणित <https://www.mahadiscom.in/vss> किंवा मोबाईल अप महावितरणद्वारे सुविधित, सुलभ ऑनलाईन मीटर रीडिंग अवलंब करणे आणि 0.25%(जास्ती) जास्त रु.5000पर्यंत मिळणारे संगणित प्रमोसाठी कृपया helpdesk_pg@mahadiscom.in वर संपर्क साधा."

जुलै-2025	62
ऑगस्ट-2025	61
सप्टेंबर-2024	57
ऑक्टोबर-2024	50
नोव्हेंबर-2024	57
डिसेंबर-2024	62
ऑगस्ट-2024	31
जुलै-2024	52
जून-2024	78
मे-2024	85
एप्रिल-2024	73

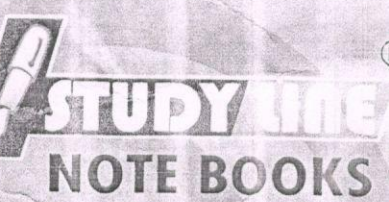


विशेष संदेश

महावितरणला कोणत्याही प्रकारच्या रक्कमेचा भरणा करताना संगणकीय ग्राहक क्रमांक 267830004439 संगणकीय पत्रावलीची रिकारवाची. हस्तलिखित पावती स्विकारू नये. गैरसोय टाळण्यासाठी ऑनलाईन भरणा सुविधेचा पर्याय वापरावा.



SAFFRON SPECIALITY PAPERS PVT. LTD.



For paid advertisement on this page, Please Email us at enquiry@saffronindia.net

स्थळप्रत बिलिंग युनिट : 6173	ग्राहक क्रमांक : 267830004439	पी.सी. : D6	दर : 90	या तारखे पर्यंत भरल्यास	18-03-2025	Rs. 580.00
अंतिम तारीख	29-03-2025		Rs. 580.00	या तारखे नंतर भरल्यास	29-03-2025	Rs. 590.00

बँकेची स्थळप्रत:

बिलिंग युनिट : 6173 ग्राहक क्रमांक : 267830004439 डिजिटली क. : 4039522
6173626783000443929032025000005800010001803250000 पी.सी. D6 दर: 90



अंतिम तारीख	29-03-2025	Rs. 580.00
या तारखे पर्यंत भरल्यास	18-03-2025	Rs. 580.00
या तारखे नंतर भरल्यास	29-03-2025	Rs. 590.00