



राजस्थान सरकार
उच्च-शिक्षा विभाग

कार्यालय प्राचार्य, राजर्षि महाविद्यालय, अलवर (राज०)
(An Autonomous Govt. Institutions Affiliated to RRBMU, Alwar)

ई-मेल आई.डी.- rrcalwar@gmail.com

www.hte.rajasthan.gov.in/college/gealwar

NAAC Grade "B"



क्रमांक : आर.आर.सी./स्था/2021/5816

दिनांक:- 14-12-2021

कार्यालय-आदेश

महाविद्यालय में एनर्जी ऑडिट (Energy Audit) करने हेतु निम्न संकाय सदस्यों की एक समिति का गठित की जाती है।

- | | | |
|---------------------------|--------|--|
| 1. डॉ. कमलेश कुमारी | संयोजक | |
| 2. श्रीमती सीमा यादव | सदस्य | |
| 3. डॉ. जितेन्द्र चावला | सदस्य | |
| 4. डॉ. महेश चन्द्र मिश्रा | सदस्य | |
| 5. श्रीमती किरण मीणा | सदस्य | |
| 6. श्री राजेश कुमार मीणा | सदस्य | |
| 7. श्री ऋषि मीणा | सदस्य | |

उक्त समिति निम्न कार्य संपादित कर अपनी रिपोर्ट अधोहस्ताक्षरकर्ता को दिनांक 20.12.2021 तक प्रस्तुत करें।

1. महाविद्यालय के विभिन्न कक्षा-कक्षों में लगे हुये बल्ब/ट्यूब लाईट/एलईडी की अलग-अलग संख्या
2. विभिन्न विभागों/प्रयोगशाला/पुस्तकालय/खेल विभागों में लगे हुये बल्ब/ट्यूब लाईट/एलईडी की अलग-अलग संख्या
3. प्रशासनिक खण्ड/गोपनीय शाखा में लगे हुये बल्ब/ट्यूब लाईट/एलईडी की संख्या
4. महाविद्यालय परिसर में रात्रि कालीन जलने वाले बल्ब /ट्यूब लाईट/ एलईडी आदि की संख्या
5. महाविद्यालय परिसर में लगी हुई हाई मास्ट लाईटों में लगे हुये बल्बों/एलईडी की संख्या
6. महाविद्यालय में प्रति माह कुल बिजली उपभोग व उसके भुगतान की राशि

उपरोक्त के अलावा समिति बिजली खपत को कम करने के उपाय व सुझाव दें।

प्राचार्य
राजर्षि राजकीय महाविद्यालय,
अलवर (राज०)

Energy Audit Report

With reference to the office order No. RRC/Est/2021/5816 dated 14-12-2021, the Energy Audit Report of Raj Rishi College, Alwar the report is as follows.

The average monthly consumption of electrical energy in R.R. College is –

- (1) According to the enclosed table is 6568 KWH/units.
- (2) According to the JVVNL is 5426 KWH/units.

This difference may be due to the High Mast Lights in the Campus which were installed in the Campus recently but their estimated cost has been added in the table.

The suggestions for reducing the electrical energy consumption are-

- (1) The LED bulbs can be used in place of ordinary filament bulbs to reduce the energy consumption up-to 80%.
- (2) The LED tubes can be used in place of tube lights to reduce the energy consumption up-to 50%.

Energy Audit Committee

1. Dr. Kamlesh Kumari
2. Smt. Seema Yadav
3. Dr. Jitendra Chawla
4. Dr. Mahesh Chandra Mishra
5. Smt. Kiran Meena
6. Sh. Rajesh Kumar Meena
7. Sh. Rishi Meena


Principal
Raj Rishi Govt. College
ALWAR (Rajasthan)

S. No.	Electric appliance	Watts	Working hours	Days	BOTANY		CHEMISTRY		MATHS		PHYSICS		ZOOLOGY		COMPUTER LAB		CLASS ROOMS		LIBRARY		SECRECY		ADM BLOCK		ACCOUNTS		SPORTS		SMART ROOM		CAMPUS		
					No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance	Consumption in KWH	No. of Appliance
1	Bulb	100	8	30	0	0	0	0	7	168	6	144	0	0	0	0	53	1272	1	24	0	0	1	24	2	48	1	24	0	0	4	96	
2	Tubelight	40	8	120	21	806	32	1229	11	422	27	1037	63	2419	10	384	17	653	47	1805	15	576	13	499	12	461	17	653	11	422	7	269	
3	LED	18	8	30	9	39	3	13	5	22	22	95	20	86	0	0	0	4	17	17	73	5	22	2	9	0	0	0	0	0	0		
4	Fan	80	8	180	28	3226	28	3226	8	922	29	3341	52	5990	6	691	114	13133	38	4378	8	922	8	922	7	806	14	1613	13	1498	0	0	
5	Cooler	200	8	90	1	144	2	288	1	144	0	0	2	288	0	0	0	1	144	2	288	1	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	AC	1750	8	90	0	0	1	1260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1260	0	0	0	0	0	3	3780	0	0
7	Refrigerator	200	24	90	1	432	2	864	1	432	1	432	1	432	0	0	0	0	0	0	1	432	1	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	High Mast LED	150	12	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	13140	
TOTAL CONSUMPTION BLOCK WISE					4647		6880		2110		5049		9215		1075		15058		6368		2291		3303		1324		2290		5700		13505		

NET COSUMPTION PER YEAR	78815
AVERAGE COSUMPTION PER MONTH	6568

COSUMPTION FOR 8 MONTHS AS PER JVVNL	43408
AVERAGE COSUMPTION PER MONTH AS PER JVVNL	5426

S. No.	Electric appliance	TOTAL CONSUMPTION IN KWH
1	Bulb	1800
2	Tubelight	11635
3	LED	376
4	Fan	40668
5	Cooler	1440
6	AC	6300
7	Refrigerator	3456
8	High Mast LED	13140


 Principal
 Ral Rishi Govt. College
 (Rajasthan)