



**CHANDRAPAL DADSENA GOVT. COLLEGE PITHORA, DISTRICT
MAHASAMUND (CHHATTISGARH)-493551**

Registered Under section (2F) & (12B) of UGC act

Affiliated to pt. Ravishankar Shukla University Raipur, C.G. Phone No.07707-299373

Website www.govtcollegepithora.ac.in

Email govtcollege.pithora@gmail.com

**CHHATTISGARH STATE POWER DISTRIBUTION COMPANY LTD.
SUB-STATION PITHORA. MAHASAMUND (C.G.)**

CERTIFICATE

This is to certify that energy audit at Chandrapal Dadsena Govt. College Pithora, Dist. Mahasamund was conduct on date 05/08/2022

It is found that sustainable measure is taken by the college reduce energy consumption.

The college is replacing its CFL bulb to LED bulbs to save energy.

Date 05/08/2022


Audit Officer
Assistant Engineer (Sub.Dn.)
JEC. GSPDC Pithora
PITHORA

ENERGY AUDIT REPORT

CHANDRAPAL DADSENA GOVT. COLLEGE PITHORA

DIST. - MAHASAMUND (C.G.)

SUBMITTED

TO

PRINCIPAL

CHANDRAPAL DADSENA GOVT. COLLEGE PITHORA,

DIST. MAHASAMUND (C.G.)

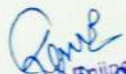
SUBMITTED BY

DEPARTMENT OF IQAC, NSS UNIT, HINDI, AND CHEMISTRY

CHANDRAPAL DADSENA GOVT. COLLEGE PITHORA,

DIST. MAHASAMUND (C. G.)

AUDITED BY



Assistant Engineer (S.D. On)
C.S. Power Distribution Company Ltd
PITHORA

Preface

Data collection for energy audit of Chandrapal Dadsena Govt college Pithora campus was conducted by team for the period of 1 March 2021 to 28 February 2022. This audit was over sighted to inquire about convenience to progress the energy competence of the campus to drop of energy utilization whilst cultivate or humanizing comfort health and safety were of prime anxiety. This audit requires to recognize the mainly energy proficient appliances. The energy audit survey was completed by Dept. of IQAC, NSS, HINDI, and CHEMISTRY All data collected from each classroom, laboratory, every room. The work is completed by considering how much tubes, fan, electronic instruments, etc in each room. How much was participation of each component in total electronic consumption.



[Signature]
05/08/22
Principal

Chandrapal dadsena Govt.
College Pithora
Distt-Mahasamund(C.G.)

Energy Audit Report of Chandrapal Dadsena Govt. College Pithora

Introduction:

A nation is tiring to advance in quantity and quality to the spread of education among the common India and development of their intelligence. In India the entire field of education and other fields of intelligent activities had been monopolized by a handful of men before independence. But today we are marching toward the desirable status of a developed nation with fast strides. But the development should be a sustained one. For achieving such an interminable development energy management is essential. As far as concerning electricity crises, we are facing lack of electricity during office work so institutional management is taking design regarding production of electricity and saving electricity for eco social aspect. Energy requirement of India is growing and incomplete domestic fossil fuel treasury. The country has motivated strategy to enlarge its renewable energy resources and policy to establish the nuclear power plants. Energy conservation means reduction in energy consumption without making any sacrifice of 5 quantities is quality. A successful energy management programme begins with energy conservation; it will lead to adequate rattoo of equipment's using high efficiency equipment and change of habits which causes enormous wastages of energy by observing all these study lack of electricity and hug electricity demands. It is necessary to plan to being self- sufficient in electricity requirement. In the present study college electricity audit has been done. In this study consider practical laboratory, instrument, fans, air conditioners, computer etc are considered in this study. It is studies that exact contribution are bulb, fans, computer instrument etc in the total requirement of electricity. we studied all these mentioned thinks by collecting exactly data form survey.

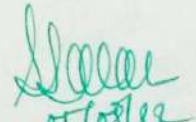

Sloer
05/08/22
Principal
Chandrapal dadsena Govt.
College Pithora
Distt-Mahasamund(C.G.)

ROOM NO.	LED	FAN	COOLER	FREEZ	AC	COMPUTER	PRINTER	PROJECTOR	BOREWELL
1	07	03	01	0	01	0	0	01	0
2	17	05	01	0	0	02	02	0	0
3	12	12	01	0	0	03	02	0	0
4	12	0	0	0	0	0	0	0	0
5	06	02	0	0	01	0	0	0	0
6	07	02	0	0	0	01	0	0	0
7	12	06	0	0	0	0	0	0	0
8	13	06	0	0	0	0	0	0	0
9	12	06	0	0	0	23	0	0	0
10	12	06	0	0	0	0	0	0	0
11	13	06	0	0	0	0	0	0	0
12	05	01	0	0	0	0	0	0	0
13	06	02	0	0	0	0	0	0	0
14	08	02	01	0	0	0	0	0	0
15	04	01	0	0	0	0	0	0	0
16	20	05	0	0	0	0	0	0	0
17	18	06	0	0	0	0	0	01	0
18	12	06	0	0	0	0	0	0	0
19	12	06	0	0	0	0	0	0	0
20	07	02	0	0	0	0	0	0	0
21	11	02	0	0	0	0	0	0	0
22	12	02	0	0	0	0	0	0	0
23	12	06	0	0	0	0	0	0	0
24	12	06	0	0	0	0	0	0	0
25	12	06	0	0	0	0	0	0	0
26	12	06	0	0	0	0	0	0	0
27	05	02	0	0	0	0	0	0	0
28	06	03	0	0	0	0	0	0	0
washroom 1	06	0	0	0	0	0	0	0	0
Washroom 2	06	0	0	0	0	0	0	0	0
Washroom 3	06	0	0	0	0	0	0	0	0
Washroom 4	06	0	0	0	0	0	0	0	0
Hall 1	42	0	0	0	0	0	0	0	0
Hall 2	42	0	0	0	0	0	0	0	0
Canteen	0	0	0	01	0	0	0	0	0
Total Qty	474	178	04	02	02	29	04	02	02

Shalini
05/08/22
Principal

Chandrapati Govt.
College
Distt-Mahasamundr C. G.

S. No.	MONTH	CONSUMPTION (UNIT)
1	April - 2021	634
2	May - 2021	550
3	June - 2021	207
4	July - 2021	759
5	August - 2021	279
6	September - 2021	478
7	October - 2021	623
8	November -2021	815
9	December - 2021	594
10	January - 2022	240
11	February - 2022	845
12	March - 2022	430
Total power consumption in year = 6,454		
Average power consumption in month = 537.83		


05/08/22
Principal

Chandrapal dadasena Govt.
College Pithora
Distt-Mahasamund(C.G.)

Conclusion

In conclusion, data generate in energy audit are useful for to understand the energy distribution and utilization of college. The college needs maximumunit of electric... other word college needs, 537.83 units/month. $\text{load of } 19325 \text{ W}$

Recommendation:

1. Replace all CFL tube light using LED bulb, to save more power.
2. separate connection of office, class room, and computer lab.
3. Conduct more save energy awareness programme for student and staff. More energy efficient fans should be replaced.

Result and Discussion:

As far concerning the energy audit, electricity audit is main concern regarding educational institute. we have collected data by considering the tube light, fans, computer, printer and instruments. The total require energy is.....unit/month. Energy consumption in all device is. 537.83 unit/month.

maximum $\text{load of } 19325 \text{ W}$ kW | W


Assistant Engineer (Dr.)
C.S. Power Distribution Company Ltd
PITHORA



(यह बिल केवल सामान्य रूप से लिए है। केवाई/सकल बिलों से संबंधित प्रश्नों हेतु प्रत्येक फॉर्म निर्धारित है।)

छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत वितरण कंपनी मर्यादित, विद्युत देयक (निम्नदाब हेतु)

1002142163/534604AR-17-013426 Last Payment of Rs 4,240.00 on 13.08.2021

बिल तिथि	JUL/21	3 बिल क्रमांक	702049028226	4 बिल दिनांक	23/08/21	बिल हेतु	भुगतान हेतु अंतिम तिथि	नगाद हेतु
						04 09 2021	07 09 2021	

ग्राहक का नाम PRINCIPAL GOVT COLLEGE

BAYA ROAD PITHORA
PITHORA
PITHORA D/C

29 न्यूनतम प्रभार		0.00
30 नियत/मांग प्रभार		2 700.00
31 ऊर्जा प्रभार	759 X 7 25	5 502.75
32 शीत (29 अथवा 30+31)		8 202.75

7 दरभाब क्रमांक	CSEC 924
8 मीटर क्रमांक	
9 मीटर इकाई	
10 वितरण केंद्र (सम/रता/कोन)	(O&M) Pithora(U)
11 प्रक्षेपण	C011
12 टैरिफ श्रेणी	LV2ND3SG19
13 विद्युत केज	LV-2 2(B) Three Ph NDLF State Govt Of
14 बिल आधार	OK
15 अनुबंध भाग/भाग	19325 00 W*6 वर्तमान रीडिंग 183436 -
17 वर्तमान रीडिंग दिनांक	18 पिछली रीडिंग 182677 -
19 पिछली रीडिंग दिनांक	20 गुणांक 1.00
21 पीछर फेक्टर वाचन	0.98
22 अनुबंध भाग वाचन	2.20
23 सुरक्षा निधि वाचन	26 कुल खपत 759

33 विद्युत शुल्क (जबूटी)		0.00
34 ऊर्जा विकास उपकर (उप)		0.00
35 मीटर किराया		50.00
36 केब्लिंग/कैपेसिटर अर्धभार		113.85-
37 वी.सी.ए. चार्ज		06.26
38 अतिरिक्त सुरक्षा निधि देयक		0.00
39 विशेष रियायत राशि		0.00
40 विकलन / आकलन		0.00
41 कुल बिल		8,245.16
42 सुरक्षा निधि बकाया		0.00
43 पिछली बकाया राशि		4.67
44 अतिरिक्त		0.17
45 नियत तिथि तक शुद्ध देयक राशि		8,250.00
46 अधिभार		0.00
47 अधिभार लक्षित सकल देयक राशि		8,370.00

J.E. PITHORA (T)
Received Rs. 8250/-
A 07 SEP 2021
Cashier
C.S.P.D.C.L.PITHORA (T)

27 विगत 6 रीडिंग का सारांश

वाचन मास	वाचन की तिथि	रीडिंग (वाचन)	Units	Meter Status
Month	Reading			
2021/06	182677		207	OK
2021/05	182470		550	OK
2021/04	181900		634	OK
2021/03	191286		726	OK
2021/02	180560		510	OK
2021/01	180950		811	OK

28 बिलकाया हेतु राशि (रु.) की

Payment of Rs. 8250/-

RS. 8250/- दो जी प्रिन्सिपल

PRINCIPAL

बिजली बिल हाफ योजना अंतर्गत
राज्य शासन द्वारा छूट रु.

(घरेलू उपभोक्ता हेतु अधिकतम छूट 400 यूनिट तक)



विद्युत संबंधित शिकायतें केंद्रीकृत कॉल सेंटर के फोन नं. 1912 पर दर्ज कराये.

भुगतान की रसीद की मोहर



रोज़गार के अवसर पाएं

रोज़गार के अवसर पाने के लिए टोल फ्री नंबर 1800 2666 033 पर कॉल करें

या इस नंबर पर व्हाट्सएप करें 9326508274

QR कोड स्कैन करके ऐप डाउनलोड करें



App में सर्वे भरे और आकर्षक इनाम पाएं



(यह बिल केवल उपयोग के लिए है - पुनर्जीवित/समाप्त होने पर इसे अमान्य समझना है)
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत वितरण कंपनी मर्यादित, विद्युत देयक (निम्नलिखित हेतु)

क्रमांक 1002142163/534604AR-17-013426 Last Payment of Rs 11,810.00 on 28.10.2021

बिल अवधि OCT/21 3 बिल क्रमांक 724013532944 4 बिल दिनांक 14/11/21
 उपभोक्ता का नाम PRINCIPAL GOVT COLLEGE

पता
 BAYA ROAD PITHORA
 PITHORA
 PITHORA D/C

7 दूरभाष क्रमांक
 8 मीटर क्रमांक CSEO/7924
 9 पील क्रमांक
 10 वितरण केन्द्र (नाम/पता/कोन) (O&M) Pithora(U)

11 प्रयोजन C011 12 टैरिफ कोड LV2ND3SG21
 13 विद्युत फेज LV-2 2(B) Three Ph NDLF State Govt Ofc
 14 बिल आधार OK
 15 अनुबंध भाव/मांग 19325 00 W 16 वर्तमान रीडिंग 184816
 17 वर्तमान रीडिंग दिनांक 18 पिछली रीडिंग 184193
 19 पिछली रीडिंग दिनांक 20 मुद्रांक 1.00
 21 पॉवर फैक्टर वाचन 0.95 22 विद्युत खपत 623
 23 उच्चतम मांग वाचन 3.60 24 अधिकतम खपत
 25 सुरक्षा निधि जमा 26 कुल खपत 623

29. मूल्यमात्र प्रसार		
30. निष्काशन प्रसार		0.00
31. ऊर्जा प्रसार	623 X 7.40	4.610.20
32. पील (29 अक्षर: 30+31)		7.610.20
33. विद्युत शुल्क (क्यूटी)		0.00
34. ऊर्जा विकास उपकर (वैद्य)	0.0 X 0.00	0.00
35. मीटर किराया	J.E. PITHORA	50.00
36. रीडिंग/कोडिंग/बिल	Received Rs. 7890/-	0.00
37. सी.सी.ए. चार्ज		224.28
38. अतिरिक्त शुल्क	26 NOV 2021	0.00
39. विशेष निष्पादन शुल्क	FC: 0	0.00
40. विकसन / अक्षय	CAC No. 48	0.00
41. कुल बिल	C.S.P.D.C.L.PITHORA (T)	84.48
42. सुरक्षा निधि बकाया		0.00
43. पिछली बकाया राशि		4.74
44. अतिरिक्त		0.78
45. विद्युत निधि तक शुद्ध देयक राशि		7.890.00
46. अधिभार		0.00
47. अधिभार सहित सकल देयक राशि		8.010.00

J.E. PITHORA
 Received Rs. 7890/-
 26 NOV 2021
 EC + VCA
 FC: 0
 CAC No. 48
 Cashier
 C.S.P.D.C.L.PITHORA (T)

27. विगत 6 रीडिंग का ब्यौरा

वाचन माह	वाचन की तिथि	रीडिंग (अक्षर)	Meter Status
क. 2021/09	184193	478	OK
ख. 2021/08	183715	279	OK
ग. 2021/07	183436	759	OK
घ. 2021/06	182677	207	OK
ङ. 2021/05	182470	550	OK
च. 2021/04	181920	634	OK

28. शिकायत हेतु सफाई (क) की (जुनियर इंजीनियर/सहायक) द्वारा
 (ख) सात दिवस में शिकायत का निराकरण
 (ग) (र.स. शासक/शासक) द्वारा
 (सहायक या/कार्यपालक) द्वारा

दिल्ली बिल हाफ योजना अंतर्गत
राज्य शासन द्वारा छूट रु. 0.00
 (घरेलू उपभोक्ता हेतु अधिकतम छूट 400 यूनिट तक)
 विद्युत संबंधित शिकायतें केंद्रीकृत कॉल सेंटर के फोन नं. 1912 पर दर्ज कराएं
 भुगतान की रसीद की मोहर

न्यायपूर्ण प्रथम - 1) अनुचित को बिलों के विषय में बिल सुनाने की प्रक्रिया - 2) अतिरिक्त के बिल 15 दिवस तक सुनाने में विघने जाने पर शिकायत कराने की कार्यवाही की जा सकती है - 3) कमी लाने वाले फोन नं.
 धुन - सुनने वाली टोनी

For Advt. : sales@axismyindia.org



रोज़गार के अवसर पाएं

रोज़गार के अवसर पाने के लिए
 टोल फ्री नंबर 1800 2666 033
 पर कॉल करें
 या इस नंबर पर व्हाट्सएप करें
9326508274



www.axismyindia.org | careers@axismyindia.org | sales@axismyindia.org

(यह बिल केवल सामान्य खपत के लिए है - येनाल्टी/सतर्कता इकाई से संबंधित बयूली हेतु पृथक फॉर्म निर्धारित है।)
छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत वितरण कंपनी मर्यादित, विद्युत देयक (निम्नदाय हेतु)

1. कनेक्ट क्रमांक: 1002142163/534604AR-17-013426 Last Payment of Rs 8,250.00 on 07.09.2021
 2. बिल अवधि: SEP/21
 3. बिल क्रमांक: 702050399102
 4. बिल दिनांक: 18/10/21

5. उपभोक्ता का नाम: PRINCIPAL, GOVT. COLLEGE
 6. पता: BAYA ROAD, PITHORA
 PITHORA
 PITHORA D/C

चैक हेतु मुग्तान हेतु अंतिम तिथि नगद हेतु
 30.10.2021 02.11.2021

7. दूरभाष क्रमांक
 8. मीटर क्रमांक: CSEO/7924
 9. पोल क्रमांक
 10. वितरण केन्द्र (नाम/पता/फोन): (O&M) Pithora(U)
 11. प्रयोजन: C011
 12. टैरिफ श्रेणी: LV2ND3SG21
 13. विद्युत फेज: LV-2.2(B) Three Ph NDLF State Govt. Ofc
 14. बिल आधार: OK
 15. अनुबंध भार/मांग: 19325.00 W
 16. वर्तमान रीडिंग: 184193
 17. वर्तमान रीडिंग दिनांक
 18. पिछली रीडिंग: 183715
 19. पिछली रीडिंग दिनांक
 20. गुणांक: 1.00
 21. फोडर फैक्टर वाचन: 0.98
 22. विद्युत खपत: 478
 23. उच्चतम मांग वाचन: 1.80
 24. आंकलित खपत
 25. सुरक्षा निधि जमा
 26. कुल खपत: 478

29. न्यूनतम प्रभार: 0.00
 30. नियत/मांग प्रभार: 3,000.00
 31. ऊर्जा प्रभार: 478 X 7.40 = 3,537.20
 32. योग (29 अथवा 30+31): 6,537.20
 33. विद्युत शुल्क (ड्यूटी): 0.00
 34. ऊर्जा विकास उपकर (सेस): 0.0 X 0.00 = 0.00
 35. मीटर किराया: 50.00
 36. रेजिडिंग/केपेसिटर अधिभार: 111.28-
 37. वी.सी.ए. चार्ज: 172.08
 38. अतिरिक्त सुरक्षा निधि देयक: 0.00
 39. विशेष रियायत राशि: 0.00
 40. विकल्पित/अपेक्षित समायोजन: 0.00
 41. कुल बिल: 6,648.00
 42. सुरक्षा निधि बकाया: 0.00

27. विगत 6 रीडिंग का व्यौरा

वाचन माह	वाचन की तिथि	रीडिंग (वाचन)
Month	Reading	Units
क. 2021/08	183715	279
ख. 2021/07	183436	759
ग. 2021/06	182677	207
घ. 2021/05	182470	550
ङ. 2021/04	181920	634
च. 2021/03	181286	726

43. पिछली बकाया राशि: 5,090.38
 44. अतिरिक्त: 71.62
 45. नियत तिथि तक शुद्ध देयक राशि: 11,810.00
 46. अधिभार: 0.00
 47. अधिभार सहित सकल देयक राशि: 11,990.00

28. शिकायत हेतु संपर्क (क) श्री (जुनियर इंजीनियर/सहायक यंत्री) दूरभाष क्र.
 (ख) सत दिवस में शिकायत का निराकरण न होने पर श्री
 (सहायक यंत्री/कार्यपालन यंत्री) दूरभाष क्र.
 प्रधानपूर्व सूचना - 1) अस्तुतिगत से बचने के लिये बिल का मुग्तान शीघ्र करीजिये। अंतिम तिथि के बाद 14 दिन तक मुग्तान न किये जाने पर बिजली काटने की कार्यवाही की जा सकती है। 2) सभी राशि कृपया रसिद पर भुल-चूक लेनी नहीं है।
 Principal
 Govt. College Pithora
 Dist. Mahasamund
 PO Code-123800

बिजली बिल हाफ योजना अंतर्गत राज्य शासन द्वारा छूट रु. 0.00
 (मिनेट) उपभोक्ता हेतु अधिकतम छूट 400 यूनिट तक)
 विद्युत संबंधित शिकायतें केंद्रीकृत कॉल सेंटर के फोन नं. 1912 पर दर्ज कराये।
 भुगतान की रसीद की मोहर

axis MY INDIA Since 1998

रोज़गार के अवसर पाएं

Principal

रोज़गार के अवसर पाने के लिए टोल फ्री नंबर 1800 2666 033 पर कॉल करें या इस नंबर पर व्हाट्सएप्प करें 9326508274

QR कोड स्कैन करके ऐप डाउनलोड करें

App में सर्वे भरे और आकर्षक इनाम पाएं

www.axismyindia.org | careers@axismyindia.org | sales@axismyindia.org

दिनांक - 28/10/2021