

KA/LTMD-100001928/58

13<sup>th</sup> April 2018

Shri P.R.Patel  
Principal, Gujarat Commerce College  
Ahmedabad: 380006,

Dear Sir,

Subject: Details of units generated by solar plant and the actual units consumed  
at Service No. 100001928 and 3332350

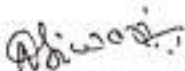
With reference to your query dated 11/04/2018, please find the required details in the table below:

Service No.	100001928			3332350		
Month-Year	Units generated by solar plant	Actual Units consumed	% of solar units against units consumed	Units generated by solar plant	Actual Units consumed	% of solar units against units consumed
Apr-18	817	5413	15%	1825	8999	20%
Mar-18	138	5398	3%	1714	6670	26%
Feb-18	1597	5615	28%	1641	4679	35%
Jan-18	1431	5897	24%	1403	6359	22%
Dec-17	1385	5781	24%	1403	7771	18%
Nov-17	1857	6071	31%	1872	12904	15%
Oct-17	2098	6574	32%	2059	20913	10%
Sep-17	1599	6073	26%	1551	16151	10%
Aug-17	1359	5961	23%	1340	13138	10%
Jul-17	1868	6330	30%	1842	13132	14%
Jun-17	1066	7610	14%	968	968	100%
May-17	57	6851	1%	176	21976	1%
Apr-17	28	6672	0%	1031	16721	6%
Mar-17	0	4940	0%	0	7324	0%
<b>Total</b>	<b>15300</b>	<b>85186</b>	<b>18%</b>	<b>18825</b>	<b>157705</b>	<b>12%</b>

Hope above meets your requirements.

Feel free to contact us for any query in this regard.

Thanking you,  
Yours faithfully,



Neeraj Tiwari  
(Assistant Manager- Solar and Wind)

**TORRENT POWER LIMITED**

CIN : L31100GJ2004FLC044068

Key Accounts, Naranpura Zonal Office, Sola Road, Ahmedabad-380 013. Phone : 079 2749 2222  
Reg. Office : "Samarvay", 600, Tapovan, Ambawadi, Ahmedabad - 380015 India. www.torrentpower.com

જી. એ. ડી.

7.2.3 Solar panel

ક્રમાંક:ગુકોકો/મકમ /૨૦૧૫-૧૬/ ૨૭૪૭

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ, (સવાર)

એલિસબ્રીજ, અમદાવાદ

તા/૪/૦૨/૧૬

પ્રતિ,

મા. શ્રી.એસ.બી.પાટીલ

નાયબ નિયામકશ્રી( પ્રભારી)

ગુજરાત ઉર્જા વિકાસ એજન્સી

બ્લોક નં-૧૧ અને ૧૨, ઉદ્યોગભવન

૪થો ટાકોમાળ, ગુજરાત રાજ્ય

ગાંધીનગર.

વિષય: કોલેજ ખાતે સોલરપાવર પ્લાન્ટ ગોઠવણી કરવા બાબત

સંદર્ભ:- આપના પત્રનં :- જેડા/સોલર-રૂફટોપ/૨૦૧૫-૧૬/૬૩૧૭

તા:૧૮/૧૨/૧૫

મા. સાહેબશ્રી,

જય ભારત સહ ઉપર્યુક્ત વિષયે જણાવવાનું કે આપના સંદર્ભિત પત્ર અન્વયે ચાલુ ૨૦૧૫-૧૬ ના વર્ષમાં ગ્રીડ કનેક્ટેડ સોલર રૂફટોપ સિસ્ટમ આ કોલેજ ખાતે બેસાડવાનું નક્કી કરવામાં આવતા આપે માંગેલ જરૂરી માહિતીના કાગળો તથા બાંહેધરી/સહમતી પત્ર ભરીને આ સાથે આપશ્રીને મોકલી આપવામાં આવે છે જે વિદિત થવા નમ્ર વિનંતિ છે.

આભાર સહ,

આપનો વિશ્વાસુ,

આચાર્ય

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ (સ)

અમદાવાદ

બિડાણ:

- લાઇટબીલ

- સહમતી પત્ર

VKA-MAHEKAM-PARCHURAN-2015-16

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner



**GEDA**

ગુજરાત ઊર્જા વિકાસ એજન્સી  
GUJARAT ENERGY DEVELOPMENT AGENCY  
A Government of Gujarat Organisation

જેડા/સોલર-રૂફટોપ/૨૦૧૫-૧૬/ ૬૩૧૪

તા. ૧૮/૧૨/૨૦૧૫

પ્રતિ,

દસ્તાવેજ નંબર : ૮૪૫  
તારીખ : ૨૯/૧૨/૨૦૧૫

આચાર્યશ્રી

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ (સવારની), અમદાવાદ.

જી.અમદાવાદ

વિષય: સરકારી કોલેજોમાં સોલરપાવર પ્લાન્ટ ગોઠવણી કરવા બાબત.

સંદર્ભ: ઉચ્ચ શિક્ષણ કમિશનરશ્રીની કચેરીનો પત્ર ક.નં. પીએસ/સીએચઈ/૨૦૧૫/૪૦ તા.૩૦/૦૪/૨૦૧૫

શ્રીમાન,

સવિનય સહ જણાવવાનું કે, આપની કચેરી તરફથી ગ્રીડ કનેક્ટેડ સોલર રૂફટોપ સિસ્ટમસ બેસાડવા ઉપરોક્ત સંદર્ભ પત્રથી દરખાસ્ત કરવામાં આવેલ છે. સદર દરખાસ્ત ચાલુ વર્ષ ૨૦૧૫-૧૬ હેઠળ, ગ્રીડ કનેક્ટેડ સોલર રૂફટોપ સિસ્ટમસ બેસાડવા અંગેનું આયોજન / અમલીકરણ અંગે અગત્યાના ધોરણે વિચારણા કરવામાં આવી રહેલ છે.

આથી આ સાથે બીડેલ બાહેધરી/સહમતિપત્રની નકલ સામેલ રાખેલ છે, જે સંપૂર્ણ તૈયાર કરી, જે તે સ્થળના હાલના કુલ લાઇટ બીલની (બીલ પેમેન્ટની રસીદ સિવાય) નકલ (છેલ્લા ત્રણ માસની) સાથે પુનઃ રજુ કરવાની થાય છે.

આથી ઉપરોક્ત બાબતે આપની કચેરી તરફથી બાહેધરી/સહમતિપત્ર અને દરખાસ્ત કરેલ કચેરી બિલ્ડીંગનું હાલની લાઇટ બીલની નકલ મોકલી આપવા વિનંતિ છે. તેમજ ટેરેસનો રૂફ એરિયા અને સોલર પાવર પોલીસી ૨૦૧૫ મુજબ ૫૦ ટકા વીજ ડિમાન્ડ મુજબ અમે આપની કચેરીની છત પરની છાયા-રહિત જગ્યા અને છત પર કેટલી ક્ષમતાની સિસ્ટમ ગોઠવવી તે નક્કી કરવા અમારા અધિકારીને નીમી શકીએ.

આપનો વિશ્વાસુ

(ચેસ.બી.પાટીલ)

નાયબ નિયામક(પ્રવારી)

બિડાણ: બાહેધરી/સહમતિ પત્રની નમુનો/કમિશનરશ્રીની કચેરીનો સૂચિત પત્રની નકલ.

કોવો માલ, બ્લોક નં. ૧૧ અને ૧૨, ઉદ્યોગભવન  
સેક્ટર-૧૧, ગાંધીનગર - ૩૮૨ ૦૧૫.  
4th Floor, Block No. 11-12, Udyogbhavan,  
Sector-11, Gandhinagar - 382 017, India.

Ph : 079-232 57251-53  
Fax : +91 79 232-47097, 57255  
e-mail : director@geda.org.in  
www.geda.gujarat.gov.in

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner



ge

REC-100  
No. 154  
22

( એ. જે. શાહ )  
કમિશનર ઉચ્ચ શિક્ષણ

$$\frac{q_1}{T_1}$$

In March 2005  
S. Pauling  
participated in  
current year  
expenditures

Scanned by CamScanner

ક્રમાંક:ગુકોકો/મકમ /૨૦૧૬-૧૭/૧૩૬૩  
ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ,  
બેલિસબીજ,અમદાવાદ  
તા.૨૧/૦૩/૧૬

### પ્રતિ આપેલી ધા:-

1. ટોરેન્ટ પાવર, અમદાવાદનો તા:૧૯/૦૩/૧૬ નો પત્રનં: TPL-A/KA/SOLAR/100001928/2274.
2. તા:૨૯/૦૩/૧૬ની નોંધ પર મળેલ મંજુરી

### કચેરી આદેશ:-

આમુખ-૧થી ટોરેન્ટ પાવર, અમદાવાદનાં તા:૧૯/૦૩/૧૬ નો પત્ર નં: TPL-A/ KA/ SOLAR/100001928/2274થી ટોરેન્ટ પાવર દ્વારા સર્વિસ નં:૧૦૦૦૦૧૯૨૮નાં લોક ડીમાન્ડ મુજબ ગ્રીડ કનેક્ટીવિટી અને ફુલોપ સોલાર ફોટો-વોલ્ટીક સિસ્ટમનાં નેટ મીટરીંગ માટે નીચે મુજબ અંદાજિત રકમ રૂ.૨૦૬૮૩/- (અંકે રૂ. વીસ હજાર છસો ત્યાસી પુરા/-) આપેલ છે.

Sr.no	Item	Total in Rs.
1	Solar Connectivity Charges	10000
2	Solar Installation Charges	10683
	Total	20683

આમુખ-૨થી ૨૧/૦૩/૧૬ની નોંધ પર મળેલ મંજુરી અન્વયે ઉક્ત રકમ હાલ પી.એલ.એ.ની વ્યાજની આવકમાંથી ચૂકવીએ અને ઉક્ત રૂકમ કન્ટીજન્સી ગ્રાન્ટ મળ્યેથી સરભર કરવાનો આથી હિસાબીશાખાને આદેશ કરવામાં આવે છે. ઉક્ત રકમનો "ટોરેન્ટ પાવર" નામનો ચેક તાત્કાલિક ધોરણે આપવા આથી આદેશ કરવામાં આવે છે.

આચાર્ય

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ

૦૧૮ અમદાવાદ

પ્રતિ,

- હિસાબી શાખા, આ કોલેજ

/Solar/100001928/ 22.7.16  
19/7/16

કચ્છ નંબર: 486  
તારીખ: 23/7/2016

PRINCIPAL, GUJARAT COMMERCE  
COMMERCE COLLEGE, (MORNING),  
GUJARAT COLLEGE CAMPUS,  
ELLISBRIDGE,  
Ahmedabad 380006

Subject: - Estimate for Grid connectivity and net metering of Roof top Solar Photo-voltaic system for  
Service number:- 100001928 - Sanction load 49.399999999999999KW, Contract demand 48KW

Ref: - 1) GEDA registration No:- 201 dated :- 09.03.2016  
2) Your application dated:- 13.07.2016- solar load 15 KWp - Three Phase

Dear Sir/Madam,

With reference to your above referred application for installation of Roof top solar Photo Voltaic system at the premise of service no.100001928 We are pleased to issue herewith in-principle consent for Grid connectivity and net metering subject to following conditions:

1. You are requested to pay the below charges towards Meter and related apparatus, network modification charge and connectivity charges at the earliest but not later than 30 days from today.

Sr. No.	Item	Total In Rs.
1	Solar Connectivity Charges	10000
2	Solar Installation Charges	10683
	Total	20683

The above charges may be paid thru cheque/DD made in favour of Torrent Power limited and may please be handed over at the Key Accounts office Naranpura Ahmedabad before 4:15 PM

3. The solar plant and its accessories should meet the relevant standards and regulations defined by the Solar Policy Regulations Issued by Government of Gujarat.
4. TPL shall not be held responsible for any damage to the inverter components, solar cell or any other control circuit on account of low grid voltages, voltage fluctuations, high grid voltage, frequency spikes, switching surges, lightning strokes, fault in LV, HV, EHV network, damage of the service apparatus etc.
5. TPL shall have all rights to inspect the installation, carry out testing as per the requirement at any given time. As per the network requirement TPL shall disconnect the Solar plant for their safety. Necessary isolation will be carried out with proper documentation.
6. TPL shall not pay any compensation on account of upstream network non availability.



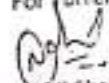
## Torrent POWER

We would need your full cooperation for carrying out planned or unplanned shut down as per the network requirement. You shall provide proper isolation during planned/unplanned shutdown.

8. The generated voltage from the solar plant will be at LV level. The solar capacity will always be maintained within 50% of the contract/sanctioned load of your service.
9. In case of cancellation of your application, the charges as per point no 1 would be forfeited.
10. In case, your solar capacity is greater than 20.0 KWp, additional check meter other than solar meter will be installed and cost of the same will be borne by you.
11. As per the GERC Net metering regulation, you are required to enter in to power purchase agreement with us. Accordingly, draft agreement which required to be printed on Rs.100 /-Stamp paper will be provided to you shortly.
12. You also have to submit Chief Electrical Inspector's drawing approval along with payment of estimate, if not submitted earlier.
13. You have to complete the installation of Roof Top Solar panel system within 6 months from the date of payment of this estimate and on submission of "Connectivity Agreement" to this office.
14. You have to install second line of protection system such as "No Volt relay". And the specifications of "No Volt relay" approved by us, hence requested to submit "No volt relay" specifications prior to installation of net meter.
15. Upon installation of RTSPV system, "Initial Inspection Report" given by Office of The Chief Electrical Inspector is to be submitted to us.
16. Please note that "Commissioning Certificate" will be issued by GEDA after installation of Net Meter.

We look forward to you completing the formalities at the earliest so as to proceed further with the commissioning of your Solar Power Project.  
Should you need any further details, please feel free to contact the undersigned or visit <http://connect.torrentpower.com> and get answer to your queries anytime.

Thanking you,  
For Torrent Power limited, Ahmedabad,

  
Nishil Shah  
(Manager-Key Accounts)

Scanned by CamScanner



GEDA

Gandhinagar Electricity Distribution Agency

સાચી જાણ સચોટ સેવા

સેવાઓ : ગ્રાહકોના સમસ્યાઓનો ઉકારો

જેડા/સોલર રૂફટોપ/૨૦૧૬-૧૭/૬૨૭૫

તા.૨૫/૧૦/૨૦૧૬

પ્રતિ,

બિડેલ યાદી મુજબ

વિષય: "Net metering inter connection Agreement" કરવા બાબત.

શ્રીમાન,

સવિનય સહ જણાવવાનું કે, આ સાથે ગ્રીડ કનેક્ટેડ સોલર રૂફટોપ સિસ્ટમ મેસર્સ ટોપસન એનર્જી લી. ગાંધીનગર તરફથી વર્ષ ૨૦૧૫-૧૬માં, આપની કચેરી હેઠળ બેસાડવામાં આવેલ છે. સદર સિસ્ટમ વીજ કંપની મેસર્સ ટોરેન્ટ પાવર લી.-અમદાવાદના સેજામાં આવેલ છે. ઉપરોક્ત સિસ્ટમ સ્વપરાશ હેતુસર બેસાડવામાં આવેલ હોય, નિયમાનુસાર મેસર્સ ટોરેન્ટ પાવર લી.-અમદાવાદના સાથે નિયત કરેલ નમુના મુજબ Net metering inter connection Agreement કરવાનો થાય છે.

જેથી આ પત્ર સાથે રજૂ કરેલ Net metering inter connection Agreement તૈયાર કરી, કરાર કરવા આપની કચેરી તથા મેસર્સ ટોરેન્ટ પાવર લી.-અમદાવાદના વચ્ચે થશે. જેની Net metering inter connection Agreement ની પ્રક્રિયા પૂર્ણ થતા નક્કલ સંદર્ભે અર્થે આપની કચેરીને મોકલવામાં આવશે.

આથી આ સાથે પત્ર અને "Net metering inter connection Agreement" લાવનાર ઉત્પાદકના પ્રતિનિધિને જરૂરી પૂર્તતા ( વડાની દરેક પાન પર સહી અને સિક્કા તથા પાસપોર્ટ સાઇઝ ફોટો) કરી, આપવા વિનંતી કરવામાં આવે છે. આપના સહકાર સહ આભાર.

આપનો વિશ્વાસુ

(એસ.બી. પાટીલ)

નાયબ મિયામક

બિડાફ: ઉપર મુજબ

સોલો મુખ, બ્લોક નં. ૧૧ અને ૧૨, Golisnam  
સેક્ટર-૧૧, ગાંધીનગર - ૩૮૨ ૦૧૨  
4th Floor, Block No 11-12, Udyogbhavan,  
Sector-11, Gandhinagar - 382 017, India

Ph : 079-232 57251-53  
Fax : +91 79 232-47097 57255  
e-mail : direction@geda.org.in  
www.geda.gujarat.gov.in

Scanned by CamScanner



Sr. No.	Discom	Dist	Taluka	Site Name	Plant Capacity	Work order
1	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Govt. Comm College, Nikol	20	9271
2	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Govt. Arts, Sci & Comm College, Ellisbridge	15	9613
3	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Govt. Polytechnic For Girls - Ahmedabad	15	9286
4	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	Dy. Cons. Of Forest Officer, Van Bhavan - Gandhinagar	25	9177
5	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	Dy. Cons. Of Forest Officer, Van Bhavan - Gandhinagar	25	9177
6	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	Dy. Cons. Of Forest Officer, Van Bhavan - Gandhinagar	50	9177
7	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	Govt. Sci College - Gandhinagar	45	9196
8	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Shri K K Shastri College - Block - A	15	9272
9	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Shri K K Shastri College - Block - B	15	9273
10	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Shri K K Shastri College - Block - C	15	9270
11	TORRENT	Ahmedabad	Ahmedabad	Shri K K Shastri College - Block - D	25	9269
12	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	GWSSB, Charedi Head Works, Sec-28, Gandhinagar	25	9377
13	TORRENT	Gandhinagar	Gandhinagar	GWSSB, Sarita Udhyan, Sec-9, Gandhinagar	25	9376
Total						

ક્રમાંક/ગુજરાત/મકામ/૨૦૧૭-૧૮ ૮૬

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ

એલિસાબેથ, અમદાવાદ

તા:- ૧૦/૩/૨૦૧૮

૦૮/૦૫

પ્રતિ  
જનરલ મેનેજરશ્રી,  
ટોરેન્ટ પાવર લીમીટેડ,  
નારણપુરા, ગ્રોનલ ઓફીસ,  
અમદાવાદ-૩૮૦૦૧૩

વિષય:- સોલાર પ્લાન્ટમાં ઉત્પાદન થયેલ યુનિટની વિગત આપવા બાબત.  
( સર્વિસ નંબર:-૧૦૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦ )

શ્રીમાન,

ઉપરોક્ત વિષય અન્વયે જણાવવાનું કે અત્રેની કોલેજ ખાતે લગાવેલ સોલાર દ્વારા કોલેજના લાઈટ મીટરનાં સર્વિસ નંબર ૧૦૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦માં માર્ચ-૨૦૧૭ થી માર્ચ-૨૦૧૮ સુધી કેટલા યુનિટનું ઉત્પાદન થયેલ છે જેની મહિનાવાર માહિતી અત્રેની કોલેજમાં આવનાર NAAC ઓડિટમાં આપવાની હોઈ સદર માહિતી નીચે મુજબના પત્રકમાં તાત્કાલિક મોકલી આપવા વિનંતી છે.

મહિનો	સોલાર દ્વારા ઉત્પાદન થયેલ યુનિટ સર્વિસ નંબર ૧૦૦૦૦૧૯૨૮	સોલાર દ્વારા ઉત્પાદન થયેલ યુનિટ સર્વિસ નંબર ૩૩૩૨૩૫૦	ટકાવારી
કુલ			

આચાર્ય

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ

૯/૮

અમદાવાદ



(PM) : 070 26430546

GUJARAT COMMERCE COLLEGE, AHMEDABAD

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ, અમદાવાદ (code 208)

Ellis Bridge, Ahmedabad-6/ એલીસબ્રીજ, અમદાવાદ-380006

E-mail id: gujarat.college@yahoo.com

Website: [www.gccabd.co.in](http://www.gccabd.co.in)

NO:-ગુકોકો/મકમ/સોલાર/૨૦૧૬-૧૭/ ૨૭૬

Ref:-

Date:-૦૮/૦૧/૨૦૧૭

11/01

પ્રતિ

જનરલ મેનેજર,

ટોરન્ટપાવર લિમિટેડ,

નારણપુરા ઝોનલ ઓફિસ,

સોલાર રોડ, અમદાવાદ-૩૮૦૦૧૩.

વિષય:- સોલાર પ્લાન્ટ કાર્યરત કરવા બાબત.

શ્રીમાન,

ઉપરોક્ત વિષય પરત્વે જણાવવાનું કે GEDA દ્વારા ઉર્જા ક્ષેત્રમાં સોલરથી ચાલતી ઇલેક્ટ્રિક વ્યવસ્થા ઉભી કરવાની કામગીરી હાથ ધરવામાં આવેલ છે, અત્રેની સંસ્થામાં ખાતે સોલાર પ્લાન્ટ લગાવવાનું નક્કી કરવામાં આવેલ છે તેના અનુસંધાનમાં આપની કચેરી તા:-૧૯/૦૭/૨૦૧૬ના પત્રમાં જણાવ્યા મુજબ સોલાર વીજ કનેક્શનના ખર્ચની રકમ રૂ ૨૦૬૮૩=૦૦ પણ સદર સંસ્થા દ્વારા આપની કચેરીને ચુકવેલ છે. (પહોંચ સામેલ છે)

ઉક્ત બાબતે અત્રેની સંસ્થાના રવિંશ નં ૧૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦ના ઝીન કનેક્ટીવી અને ફક્ટોપ સોલાર ડ્રોટો-વોલ્ટીક સીસ્ટમના નેટ મીટર આપની કચેરી દ્વારા લગાવેલ છે પરંતુ સોલાર મીટરનું કનેક્શન રવિંશ નં ૧૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦ મીટર સાથે કરેલ નથી જેના કારણે સર લાઇટનીલની રકમમાં વેઇ-પણ પ્રકારનો ઘટાડો થયેલ નથી. આમ ઉક્ત બાબતે સોલાર પ્લાન્ટ મીટરનું કનેક્શન ચાલુ કરાવવા બાબતે જરૂરી પગલા લેવા વિનંતી.

  
અધિકારી

ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ

અમદાવાદ

બિડાણ:- ૬૦૧ મુજબ

Scanned by CamScanner

Scanned by CamScanner



ક્રમાંક/ગુકો/મકમ/૨૦૧૮-૧૯/૫૧૪  
ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ  
એલિસબ્રિજ, અમદાવાદ  
તા:- ૧૫/૦૪/૨૦૧૮

પ્રતિ  
જનરલ મેનેજરશ્રી,  
લોરેન્ટ પાવર લીમીટેડ,  
નારણપુરા, ઓનલ ઓફીસ,  
અમદાવાદ-૩૮૦૦૧૩

વિષય:- સોલાર પ્લાન્ટમાં ઉત્પાદન થયેલ યુનિટની વિગત આપવા બાબત.  
( સર્વિસ નંબર:- ૧૦૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦ )  
સદર્ભ:- અત્રેની કચેરીનો પત્ર ક્રમાંક/ગુકો/મકમ/૨૦૧૮-૧૯/૦૫/૦૨-૦૪-૧૮

શ્રીમાન,  
ઉપરોક્ત વિષય અને સદર્ભદર્શિત પત્ર અન્વયે અત્રેની કોલેજ ખાતે લગાવેલ સોલાર દ્વારા કોલેજના લાઈટ મીટરનાં સર્વિસ નંબર ૧૦૦૦૦૧૯૨૮ અને ૩૩૩૨૩૫૦માં માર્ચ-૨૦૧૭ થી માર્ચ-૨૦૧૮ સુધી કેટલા યુનિટનું ઉત્પાદન થયેલ છે જેની મહિનાવાર માહિતી અત્રેની કોલેજમાં આવનાર NAAC ઓડિટમાં આપવાની હોઈ સદર માહિતી નીચે મુજબના પત્રકમાં તાત્કાલિક મોકલી આપવા જણાવેલ હતું પરંતુ સદર માહિતી હજુ સુધી મળેલ નથી આમ ઉક્ત બાબતને અગ્રતા આપી, સદર માહિતી વળતી ટપાલે મોકલી આપવા વિનંતી છે.

માહિતી	સોલાર દ્વારા ઉત્પાદન થયેલ યુનિટ	સોલાર દ્વારા ઉત્પાદન થયેલ યુનિટ	ટકાવારી
	સર્વિસ નંબર ૧૦૦૦૦૧૯૨૮	સર્વિસ નંબર ૩૩૩૨૩૫૦	
કુલ			

  
આચાર્ય  
ગુજરાત કોમર્સ કોલેજ  
અમદાવાદ

589

Desktop/MAHEKAM/order

Scanned by CamScanner



PATRON



MEMBER



MEMBER

N. K. Ojha,  
B.E. (Civil), M.I.E.,  
Chartered Engineer, Civil Auditor & Valuer  
IGBC-AP, GRIHA-Patron,

Date: 17-12-18

To whom so ever it may concern

This is to certify that Gujarat Commerce College, Ellisbridge, Ahmedabad has undertaken the process of Green Audit and has also undertaken Green Initiatives in the field on Energy and Water Conservation and also in the field on Post occupancy Waste Management System.

The college has further taken steps for mobilizing Green awareness programmes on campus.

I wish College Authority Good Luck and Appreciate the Green Initiatives taken up.

N.K. Ojha  
18/12  
I/c Registrar & University Engineer,  
The M. S. University of Baroda,  
B.E. (Civil), M.I.E.,  
Chartered Engineer, Civil Auditor & Valuer

- IGBC-AP, GRIHA-Patron,
- Technical Consultant-FMGSY, RUSA & GGRC -Government of Gujarat
- Technical Consultant to National High Speed Rail Corporation Limited, Dworka, New Delhi
- Technical & Heritage Building Consultant to National Academy of Indian Railways, Vadodara
- Green Building Consultant to Gujarat Forensic Sciences University, Gandhinagar
- Green Building Consultant to Saurashtra University, Rajkot, Gujarat
- Green Building Consultant to Swarnim Gujarat Sports University, Gandhinagar
- Technical Advisor, Bhakta Ravi Narsinh Mehta University, Junagadh, Gujarat
- Technical Advisor, KSKV Kachchh University, Bhuj, Gujarat
- Technical Advisor, Sardar Patel University, Vallabh Vidyanagar, Anand.
- Member, Building Committee—BAOU, BKNM & Saurashtra University
- Member, Indian Green Building Council—IGBC-CS-24790
- Member, Indian National Trust for Art & Cultural Heritage—INTACH—L/18602
- Principal Investigator, MNRE, Govt. of India, funded Green Campus Project
- Member, Vadodara District Heritage Restoration & Conservation Committee
- Member, The Institute of Engineers (India)—M-137028-0
- Visiting Faculty, Department of Architecture, The M.S.University of Baroda,
- Visiting Faculty, "Green Buildings" Certification Course, The M.S.University of Baroda,  
0265-2786070, 982 582 1684, [nayinoghal3@gmail.com](mailto:nayinoghal3@gmail.com)





## **GREEN AUDIT REPORT FOR**

***GUJARAT COMMERCE COLLEGE (MORNING )***

***ELLIS BRIDGE , AHMEDABAD-380006***

***18<sup>TH</sup> OF DECEMBER, 2018***





PATRON



MEMBER



MEMBER

N. K. Ojha,  
B.E. (Civil), M.I.E.,  
Chartered Engineer, Civil Auditor & Valuer  
IGBC-AP, GRIHA-Patron,  
Vadodara

Date: 18-12-18

## **1. REPORT**

This Report is for Green / Energy Audit prepared for Gujarat Commerce College (Morning), Ellisbridge, Ahmedabad. The report is prepared by N.K.Ojha, University Engineer & Incharge Registrar, The M.S.University of Baroda, Vadodara.

## **2. About Gujarat Commerce College, Ahmedabad**

Gujarat commerce college has been one of oldest and historical colleges of Gujarat state also popular as one of the vibrating places during our struggle for Independence, though designed and established in the year 1860 by British Colonizers its patron being very much Indian, Honorable Sir Chinubhai Baronet. Its great and vivid history is very much reflected on the ambience and heritage college buildings spread across the campus, run now under the aegis of the government of Gujarat.

Commerce Department of Gujarat College was Founded by the efforts of Prin. Dr, B.C. Desai in. 1981-82, culminated into the establishment of Gujarat Commerce College later on 30th Jane, 1993 through the bifurcation from the parent institute. The numbers of students enrolled were 250.

Gujarat Commerce College was inaugurated on 15th July, 1993. This college started English medium classes from 1996 to cater to the increasing demands of English medium.

This college has rare distinction of providing equal opportunities for growth and development of students coming from mired stratus of society. The member of students enrolled in the college has been linearly increasing from 250 in 1981-82 to 3000 in 2016-17. With the increasing strength of students, the need was felt to have a separate building of the college's own to cater to the academic and other requirements of the students.

This dream was realized with government sanctioning a new building measuring 9410 sq. mts. With the parking area of 1510 sq. mts. on the same Campus. Gujarat Commerce College (new building) was commissioned in October 2009. Keeping in tune with the latest trends, the college is equipped with Digital English Language Laboratory, Tally Laboratory and a Scope center along with primary facilities.

The college is continuously striving to provide quality education and pour civilized citizens in to the society in today's challenging times in Gujarat state of India. Established in 2005, it is accredited from NAAC and it is affiliated to Gujarat University.

### **3. Vision of the College**

An Institute In Pursuit Of Academic Excellence With Commitment To Impart Excellent And Value Based Commerce Education, With A Holistic Approach For Better Life, Environment And Society.

### **4. Mission of the College**

To Mold Students With Excellent And Value Based Commerce Education, Also Enable Holistic Development Of Personality Accessible To All Sections Of The Society.



Most of the Asian countries are water stressed and in countries like India, the water table has reduced drastically over the last decade. Green Buildings encourages use of water in a self-sustainable manner through reducing, recycling and reusing strategies. By adopting Green Building features one can save potable water to an extent of 15 – 30%, which indirectly saves energy.

Handling of waste in existing buildings is extremely difficult as most of the waste generated is not segregated at source and has a high probability of going to land-fills. This continues to be a challenge to the municipalities which needs to be addressed. Green Buildings intends to address this by encouraging green existing buildings to segregate the building waste, which indirectly saves energy.

The building sector is a large consumer of electrical energy. Green Building, have scope to reduce energy consumption through energy efficient-lighting, air conditioning systems, motors, pumps etc., The operational energy savings that can be realised by adopting Green buildings can be to the tune of 15 – 30%.

The Green Buildings encourages projects to use recycled materials, and discourages the use of virgin wood during renovation, thereby, addressing environmental impacts associated with extraction and processing of virgin materials. Here again energy is saved.

Health and well-being of occupants is the most important aspect of Green Existing Buildings. It ensures minimum ventilation aspects, occupant well-being facilities which are critical in a building. Green Buildings also recognizes measures to minimize the indoor air pollutants. This too saves energy.

Hence College Management & Principal decided to implement Green Building norms for this college building. It was also proposed to apply to Indian Green Building Council for Green



## Building Certification under Green Existing Buildings Operating & Maintenance Rating System.

The College Principal contacted N.K.Ojha, University Engineer & Incharge Registrar, The M.S.University of Baroda, Vadodara, winner of many National Awards on Green & Energy Efficient Buildings including prestigious HUDCO Award on Green and Net Zero Building and requested to undertake Green Audit of College Building.

The Green Audit of this college Building is as below.

### **6. About N.K.Ojha**

- Heads Construction Division of The Maharaja Sayajirao University of Baroda since 1996. Construction Division has sanctioned staff strength of 102 employees. Controls and looks after 272 acres of campus, 70.00 lacs sq.ft. of built up, 475 staff quarters, 16 hostels, 40,000 students on campus, Roads, Electrification, Landscaping, 24 hours water supply, Drainage, Post occupancy waste management, University functions etc.etc.
- Also looks after Office Administration, Stores, Land Records, Asset Record, RTI, Legal, Building Insurance, House tax, TDS, GST, Establishment, Pension case, Salary bills, Leave Rules, Service book, Correspondence, Accounting, 4-stage Auditing, Liaisoning with UGC, MHRD, AICTE, MNRE, Government & Semi-Government Organizations (such as Municipal Corporations, Police, Electricity Department, Donars), Litigations, Labor Laws, Meetings, Project Planning, 2 Bid Tendering, Contract Conditions, Negotiations, Execution of work, Site & Construction Management, Quality Control, Relationship Management, Resource Planning etc.
- An astute Manager with a flair for adopting modern project execution methodologies and systems such as **ISO Projects** in compliance with the quality standards.

- He is BE (Civil), M.I.E., Chartered Engineer with experience in Accounting, Civil Auditing, H.R., Relationship Management & Resource Planning, Land Acquisition, Litigations, Liaisoning with UGC, AICTE, MHRD, MNRE, Government & Semi-Government Organizations, Valuer, Third Party Inspector & Quality Assurance, Senior Level Managerial Positions in Civil / Construction Project Planning, Management & Execution, Green Buildings and LEED Facilitator.
- He is IGBC -AP & GRIHA -Patron and also Member-INTACH

### **7. Compliance too**

The College Principal and Management was so keen to implement Green Audit Proposals and recommendations that they instructed all concerned to start implementing recommendations, suggestions and proposal of Report as soon as it is submitted.

Hence the report also includes the compliance of the college management based on the report.

This can be termed as Pro-active actions taken by the College Management and the Principal.

Such actions need to be appreciated because the corrective measures were noted during the observations made during Green Building Auditing and corrective measures are taken immediately.

### **8. GREEN AUDITING-----OBSERVATIONS**

#### **Objectives**

- (i) To implement Green Policy and Green Building Awareness Programmes
- (ii) To implement Post occupancy Waste Management System and Construction Waste Management

- (iii) To implement Eco-friendly commuting Practices i.e. Green Transportation and Green parking
- (iv) To implement Eco-friendly landscaping Practices
- (v) Heat island Reduction-Roof
- (vi) Heat island Reduction-Non Roof
- (vii) Outdoor Light Pollution Reduction
- (viii) Building Operation & Maintenance
- (ix) Water Efficient fixtures
- (x) Water Metering
- (xi) Rain Water Harvesting
- (xii) Energy Efficiency
- (xiii) Energy metering
- (xiv) On site Renewable Energy
- (xv) Tobacco Smoke Control
- (xvi) Fresh Air Ventilation
- (xvii) Isolation of Polluting Equipment and System
- (xviii) Eco-friendly Housekeeping Chemicals
- (xix) Universal Design
- (xx) Occupant Well-being facilities
- (xxi) VOC Limits of materials
- (xxii) Local Materials
- (xxiii) Innovative Ideas
- (xxiv) To suggest features so as to achieve Green Building certification under IGBC Green Building Buildings ( Operation & Maintenance)



### ***(i) Green Policy and Green Building Awareness Programmes***

Formal Green Policy on college campus is to be implemented. Some actions are taken by both College Management to encourage and motivate students and staff for Sustainable Environment awareness programmes. But actions need to be taken to encourage and motivate students and staff to save / conserve Electricity, Water, Paper and use dust bins in the college building. Students and staff are also to be informed and warned against smoking and chewing tobacco. The best way of doing it is through sinages and official circular. There are no sinages observed in the college building.

College Management was informed to act accordingly and implement Green Policy on college campus. College Principal acted promptly and issued circular for the same. Copy is enclosed.

College Management was also advised to place sinages for No smoking, Save water, Save electricity, Use Dustbins, Use Public transportation, etc.

It is observed and noted that the college is actively involved in many Environment Awareness programme which is a part and parcel of Green Building initiative. This participation of college is worth appreciating. The detail of such activities of college is enclosed alongwith photographs

### ***(ii) Post occupancy Waste Management System and Construction Waste Management***

It was observed that Post occupancy waste Management system needs to be strengthened. Very few dustbins are placed and that too are not to the mark. Entire waste is collected in one dust bin. Segregation of waste is required by placing different dustbins for different waste. Dustbins are required to be placed in wash



# GUJARAT COMMERCE COLLEGE, AHMEDABAD

(Department of Education, Government of Gujarat)

ISO 9001:2008 Certified

No. / Ref. / 2035

Date : 18/12/2018

## CIRCULAR

### Subject: Greener and Cleaner Environment Initiatives

Gujarat Commerce College has initiated measures for a greener and cleaner environment. The Staff and the students of the college are requested to do the needful for the following measures:

- Please do not waste water
- Please put off water taps after use
- Please switch off lights and fans when not in use and when moving out of class
- Please use dustbins
- Please avoid using tobacco or paan masala on campus
- Please avoid using mobile phones on campus
- Energy Saved is Energy Generated
- Please use required light and fans only in class rooms and offices.

With a humble Request

Principal

*WHP*

PRINCIPAL

GUJARAT COMMERCE COLLEGE  
AHMEDABAD









