

## સોલર જનરેશન ગણતરી(નેટ મીટર)ની સમજણ માટે

### **EXPORT:**

સોલર સિસ્ટમ દિવસના સમયે જે યુનિટ જનરેટ કરે છે અને તેમાથી તમારા ઘરમા દિવસના સમયે જે યુનિટ વપરાય છે તે બાદ કરતા જે યુનિટ વધે તે Export થાય. જેની તમારા MGVCL ના મિટરમા Export ના યુનિટમા ગણતરી થાય છે.

સોલર સિસ્ટમ જનરેટ યુનિટ /દિવસ	ઘરમાં વપરાયેલ યુનિટ/દિવસ	Export યુનિટ/દિવસ
૧૨	૧૦	૦૨

### **IMPORT:**

તમે જે સોલર સિસ્ટમ સિવાય નો વિજળી નો વપરાશ કરો છો તે DISCOM માંથી આવે છે જેને import કહેવાય એટલે કે સાંજે સૂચિસ્ત પછી સોલર સિસ્ટમ વિજળી ઉત્પાદન કરવાનું બંધ કરે છે. આ સમયે જે વિજળી વપરાય છે તે Import તરીકે મિટર મા ગણતરી થાય છે.

સોલર સિસ્ટમ જનરેટ યુનિટ /દિવસ	ઘરમાં વપરાયેલ યુનિટ/દિવસ	Export યુનિટ/દિવસ
૧૦	૧૨	-૦૨

સોલાર થી ઉત્પન થતી વીજળી ની ગણતરી, યુનિટ સોલાર જનરેશન મીટર માં જોવા મળે છે

સોલાર રૂફટોપ સિસ્ટમના ઇલેક્ટ્રિક બીલ (સમજવા માટે)

The image is a screenshot of the Torrent Power mobile application interface. At the top, it shows the Torrent Power logo and service area information: G228 / G2290622 / 230044, Zone: Oshai, T. No.: 3020403487, Billing mode: 80 days, Distribution date: 26/01/22. To the right, there's a QR code with the text "Torrent Power now on WhatsApp" and a WhatsApp icon. Below this, a section titled "YOUR DETAILS" shows account information: CHANDIBHAI LALITHA VASOYA, 383, CHAMPAKARAI C-450C, SUCHIT, AIR DAYTA SCHOOL, OPP. UTTAMNAIDHAR SOC., NICOL GANJ ROAD, ANDH. Registered Mobile: 88802, Registered Email: vs\*\*\*95@gmail.com. On the right, there are summary boxes for Category (RGP Residential), Supply Type (Single Phase), and Consumption Load (0.480 kW). The bill month is January 2022, with a reading date of 19/01/22 and a bill date of 24/01/22. Customer ID is 1300482. A "LT" logo is also present. Below this, a message says "Thank you for your previous payment of ₹300.00 on 27/09/21. Payment received through Bldskd - NetBanking." A "BILL DETAILS" section shows a total amount of ₹-375.60. Further down, there are sections for "METER DETAILS" (with two meters listed) and "MAJOR BILL COMPONENTS" (showing ₹-375.60 as credit, ₹75.00 as TDS charges, and ₹7.50 as Government duty). A "CONSUMPTION TREND (IN UNITS)" chart shows monthly consumption from Jan 2021 to Jan 2022. A "PAYMENT OPTIONS" section lists various mobile wallet providers like Paytm, GPay, and PhonePe. Finally, a "PAY BY CASH / CHEQUE" section provides instructions for cash deposit at a bank counter or post office, and a list of branch addresses.

## સોલર સિસ્ટમ લગાડવાથી થતા ફાયદા

વધતાં જતાં વીજળીના દરમાંથી મુક્તિ (૨૫ વર્ષ)

તમારા પુત્ર અને પૌત્ર ને એક સારું વાતાવરણ આપી શકો છો જે એક અમૂલ્ય ભેટ છે એક અમુલ્ય ભેટ આપના પરિવાર ને વીજળી બિલ માથી મૂક્તી ૨૫ વર્ષ માટે.

સોલર રૂફટોપ સિસ્ટમ લગાવો, વીજ બીલ બચાવો અને સંપત્તિ બનાવો અને પર્યાવરણ બચાવો

### પર્યાવરણ ના ફાયદા

૦૧ કિલોવોટ સોલર સિસ્ટમ થી ૧.૧૬૮ ટન કાર્ਬન ડાયોક્સાઈડ દર વર્ષે બચાવી શકાય છે

સોલર વીજ ઉત્પાદન એ સૂર્ય ઉર્જાથી ઉત્પન્ન થાય છે જેથી કોઈ જાતનું પ્રદૂષણ ફેલાતું નથી અને કુદરતી સ્ત્રોત નો ઉપયોગ થાય છે.

જાણતા અજાણતા વીજળી બનાવવા માટે ઉપયોગ મા આવતું ગેસ, ખનીજ તેલ, કોલસો, પાણી વિગેરે કુદરતી સંપત્તીને આપણે બચાવી શકીએ છીએ

### આર્થિક ફાયદા

૧૦૦% વીજ બીલ બચાવી શકાય છે.

જરૂરિયાત કરતાં મોટી સિસ્ટમ લગાવાથી આવક ઊભી થાય છે.

૨૫ વર્ષ સુધી આપની આવક થાય અને વીજળી બીલ સૂન્ય થઈ શકે છે.

તુઠુ બદલાતા અને પ્રદૂષણ વધતાં જે શારીરિક નૃકશાન થાય છે તેને ઘરનું વાતાવરણ જુદા જુદા વીજ ઉપકરણો થી એક સામાન રાખી આપણાં સ્વાસ્થને જાળવી શકીએ છીએ. જનાથી દવાઓ નો ખર્ચ ઘટે છે અને આપણું આયુષ્ય વહે છે.

બચત કરેલ રકમ SIP માં INVEST કરતાં ૮૭૩૪૨ થી ૧૩૭૮૨૮૦૪ મેળવી શકો છો.

આપના રોકાણ નું ત થી ૪ વર્ષ માં વળતર.



## સોલર પાવર જનરેશન અને સેવિંગ ચાર્ટ ROI અને ઇન્વેસ્ટમેન્ટ પ્લાન સાથે

કિલોવોટ	02	03	04	05	06	07	08	09
સોલર જનરેશન યુનિટ્સ તરીકે ઉત્પત્તિ (૪ યુનિટ પર કિલો. વો)	૨૭૨૦	૪૦૮૦	૫૪૪૦	૬૮૦૦	૮૧૬૦	૯૪૨૦	૧૦૮૮૦	૧૨૨૪૦
વીજળીનો ખર્ચ ૭૩ પર યુનિટ	૧૬૦૪૦	૨૮૫૬૦	૩૮૦૮૦	૪૭૬૦૦	૫૭૧૨૦	૬૬૬૪૦	૭૬૧૬૦	૮૫૬૮૦
ROI વર્ષ માં	૪	૪	૪	૪	૪	૪	૪	૪
SIP રકમ (માસિક રકમ)	૧૦૦૦	૨૦૦૦	૨૦૦૦	૨૦૦૦	૪૦૦૦	૪૦૦૦	૪૦૦૦	૪૦૦૦
બ્લેન્સ સેવિંગ (રકમ)	૫૮૭	૩૮૦	૧૧૭૩	૧૮૬૭	૨૪૦	૫૫૩	૧૩૪૭	૨૧૪૦
માસિક આધાર પર ૫ વર્ષ ના અંતે SIP માં રોકાયેલા બચત (15% પાછા)	૮૭૩૪૨	૧૭૪૬૮૪	૧૭૪૬૮૪	૧૭૪૬૮૪	૪૩૬૭૧૦	૪૩૬૭૧૦	૪૩૬૭૧૦	૪૩૬૭૧૦
માસિક આધાર પર ૧૦ વર્ષ ના અંતે SIP રોકાયેલા બચત	૨૬૩૦૧૮	૫૨૬૦૩૬	૫૨૬૦૩૬	૫૨૬૦૩૬	૧૩૧૪૦૮૧	૧૩૧૪૦૮૧	૧૩૧૪૦૮૧	૧૩૧૪૦૮૧
માસિક આધાર પર ૧૫ વર્ષ ના અંતે SIP રોકાયેલા બચત	૬૧૬૩૬૬	૧૨૩૨૭૩૧	૧૨૩૨૭૩૧	૧૨૩૨૭૩૧	૩૦૮૧૮૨૮	૩૦૮૧૮૨૮	૩૦૮૧૮૨૮	૩૦૮૧૮૨૮
માસિક આધાર પર ૨૦ વર્ષ ના અંતે SIP રોકાયેલા બચત	૧૩૨૭૦૭૩	૨૫૪૪૧૪૭	૨૫૪૪૧૪૭	૨૫૪૪૧૪૭	૬૬૩૪૩૬૭	૬૬૩૪૩૬૭	૬૬૩૪૩૬૭	૬૬૩૪૩૬૭
માસિક આધાર પર ૨૫ વર્ષ ના અંતે SIP રોકાયેલા બચત	૨૭૫૬૫૬૧	૫૫૧૩૧૨૨	૫૫૧૩૧૨૨	૫૫૧૩૧૨૨	૧૩૭૮૨૮૦૪	૧૩૭૮૨૮૦૪	૧૩૭૮૨૮૦૪	૧૩૭૮૨૮૦૪