

POWER COUNT CHALLENGE

2013

ORGANIZED BY PARYAVARAN MITRA

CEE

SCHOOL NAME:

F.D.HIGH SCHOOL

JUHAPURA, SARKHEJ ROAD,

AHMEDABAD-380055

POWER COUNT CHALLENGE-2013

OBJECTIVES:

- *To bring awareness in community related to energy
- *To save electricity by changing behaviour in community
- *To save money by saving electricity

WORK PLAN:

- *Randomly 30 members selected (including group) from
Students as a sample.
- *Work shop with sample.
- *Visit to family of target group(sample group).
- *To collect electric bill for August-2012
- *To give a month for saving electricity to group.
- *To collect electric bill for August-2013
- *To compare electric bill for August-12 & August-13
- *Again visit to family to know why bill increase or decrease.

DATA COLLECTION:

| House | UNIT CONSUMED AUG-2012 | UNIT CONSUMED AUG-2013 |
|-------|------------------------|------------------------|
| 1 | 117 | 71 |
| 2 | 266 | 216 |
| 3 | 583 | 505 |
| 4 | 522 | 504 |
| 5 | 343 | 319 |
| 6 | 330 | 282 |
| 7 | 615 | 329 |
| 8 | 635 | 546 |
| 9 | 494 | 450 |
| 10 | 117 | 111 |
| 11 | 532 | 447 |
| 12 | 397 | 377 |
| 13 | 243 | 120 |
| 14 | 204 | 158 |
| 15 | 309 | 259 |
| 16 | 263 | 259 |
| 17 | 185 | 145 |
| 18 | 87 | 66 |
| 19 | 805 | 197 |
| 20 | 162 | 127 |
| 21 | 98 | 90 |
| 22 | 533 | 474 |
| 23 | 387 | 175 |
| 24 | 224 | 134 |
| 25 | 109 | 90 |
| 26 | 185 | 147 |
| 27 | 85 | 107 |
| | | |
| 28 | 49 | 64 |
| 29 | 162 | 210 |
| 30 | 182 | 183 |
| | 9223 | 7162 |

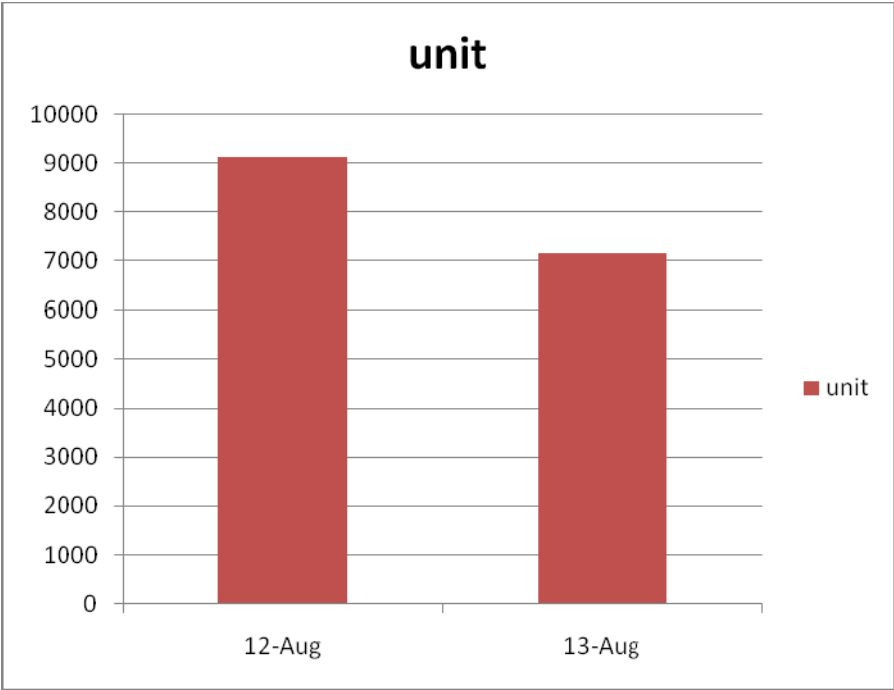
DIFFERENCE= 9223-7162

= 2061

TOTAL UNIT SAVED BY GROUP IS 2061

DATA ANALYSIS:

| | | |
|------|--------|--------|
| | 12-Aug | 13-Aug |
| unit | 9223 | 7162 |



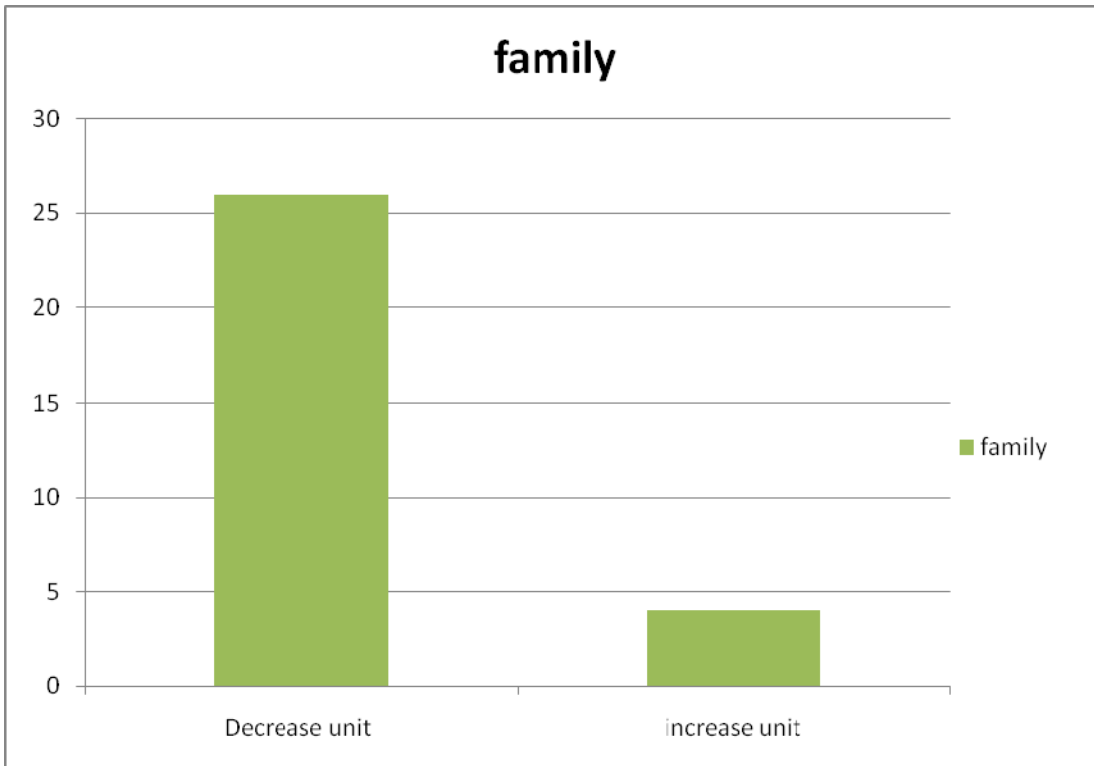
***9223 unit electric energy used by project group (30 families)**

In august-2012

***7162 unit electric energy used by same group in august-2013**

***2061 unit electric energy saved by project group**

| | | |
|--------|------------------|------------------|
| | Decrease unit | increase unit |
| family | 26 | 4 |



***26 families from 30 families of the project group reduced unit consumption**

***In just 4 family unit consumption increased and the reason could be because of the increase in number of electrical equipment.**

આદત પાડીએ, વિજળી બચાવીએ

(૧) જરૂર ના હોય ત્યારે લાઇટ, પંખા બંધ રાખીએ.

(૨) જરૂર ના હોય ત્યારે કોઇ પણ સ્વીચ બંધ રાખીએ.(૩) ચાર્જરનો વાયર ચાર્જીંગ કર્યા પછી બહાર કાઢી લઇએ.(૪) ટી.વી.ને સ્ટેન્ડ બાય મોડ પર ના રાખીએ.(૫) ટી.વી. ફી ડે મનાવીએ અને તે દિવસે ફરવા જઇએ.(૬) ફીઝમાં ગરમ ખોરાક ના મુકીએ.(૭) ફીઝનું તાપમાન ૫ ડીગ્રી સે. રાખીએ.(૮) ફીઝનો દરવાજો વારંવાર ખોલ-બંધ ના કરીએ.(૯) ફીઝનો દરવાજો ખોલીને તરત જ બંધ કરીએ.(૧૦) બલ્બ અને ટ્યુબ પરથી ધૂળ સાફ કરી સ્વચ્છ રાખીએ.(૧૧) વેક્યુમક્લીનરની કોઇલ પરથી ધૂળ સાફ કરીએ.

(૧૨) એ.સી.ના ફીલ્ટર દર મહીને સાફ કરીએ કે બદલીએ.(૧૩) એ.સી. ફક્ત જરૂરીયાતના સમયે જ ચાલુ કરીએ.(૧૪) એ.સી.ને આદત ના બનાવીએ.

(૧૫) એ.સી.ની જગ્યાએ પંખા પસન્દ કરીએ કે ઇન્વર્ટર એ.સી.

વાપરીએ.(૧૬) પંખામાં ઇલેક્ટ્રોનિક રેગ્યુલેટર લગાડીએ.(૧૭) બે-ત્રણ બારીઓ ખુલ્લી રાખી હવાનું વહન થવા દઇએ.(૧૮) રાઇટીંગ ટેબલ બારી પાસે રાખી કુદરતી પ્રકાશનો

ઉપયોગ કરીએ.(૧૯) કમ્પ્યુટર વપરાશ માટે સમય નક્કી કરીએ.(૨૦) મિત્રોને ઓનલાઇન મળવા કરતાં રુબરુ આઇસ્ક્રીમ

બારમાં મળવાનું પસન્દ કરીએ.(૨૧) CFL કે LED લેમ્પનો ઉપયોગ કરીએ.(૨૨) એનર્જી સેવીંગ ઉપકરણોનો ઉપયોગ કરીએ.

(૨૩) પાણી બચાવી વીજળી બચાવીએ.

(૨૪) ઘરની આસપાસ ઝાડ ઉગાડી ઠંડક પ્રાપ્ત કરીએ.

(૨૫) નવા બાંધકામ કરતી વખતે કુદરતી પ્રકાશ અને હવાનો

ખ્યાલ રાખીએ.