

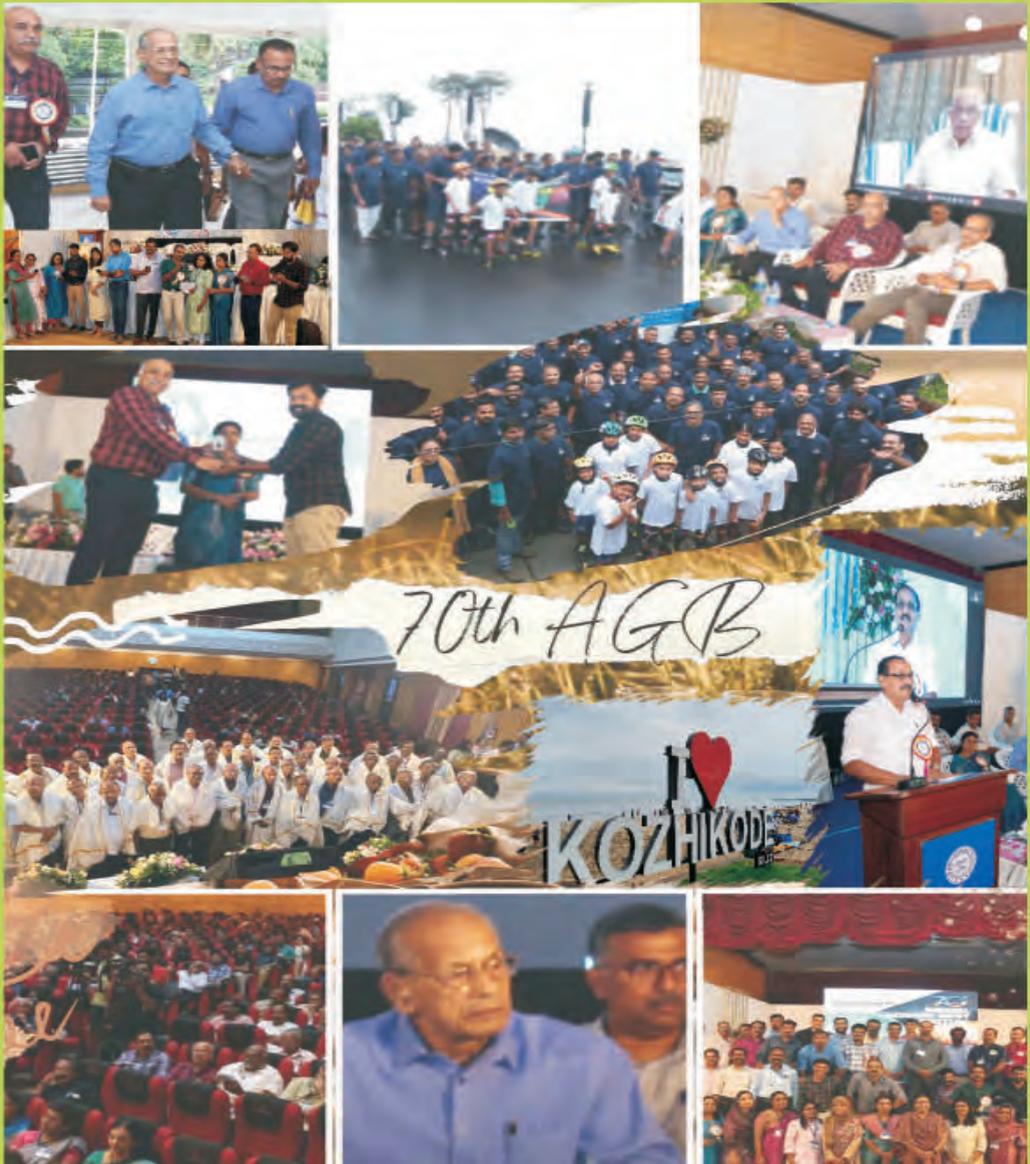


HYDEL BULLET



Issue - 9, Vol - 11, November 2023

A Monthly Publication of the Kerala State Electricity Board Engineers' Association



70th AGB

I ❤️ Kozhikode

പ്രത്യേക ലേഖനം - DBFOO വൈദ്യുതിക്കരാറുകളും അനുബന്ധ പിന്നാമ്പുറക്കാഴ്ചകളും - പേജ് നമ്പർ 22 ൽ

KSEB ENGINEERS' ASSOCIATION

CENTRAL OFFICE BEARERS (2023-2024)



Er G. Shaj Kumar
President



Er M. Muhammad Rafi
General Secretary



Er Viji Prabhakaran
Vice-President (South)



Er Hariprasad M.
Vice-President (North)



Er Anoop Vijayan
Treasurer



Er Nishanth B.
Org. Secretary (South)



Er Sajithkumar M.
Org. Secretary (North)



Er Kunjunni P.S.
Secretary (HQ)



Er Induchoodan D.R.
Secretary (South)



Er Shammer N.
Secretary (North)



KSEB Engineers' Association Office Bearers 2022 - 23

ASSOCIATION

President

Er G. Shaj Kumar

Vice-Presidents

Er Viji Prabhakaran (South)
Er Hariprasad M. (North)

General Secretary

Er M. Muhammad Rafi

Treasurer

Er Anoop Vijayan

Organizing Secretaries

Er Nishanth B. (South)
Er Sajithkumar M. (North)

Secretaries

Er Kunjunni P.S. (HQ)
Er Induchoodan D.R. (South)
Er Shameer N. (North)

BENEVOLENT FUND

Chairman

Er Jayasankar K.R.

Vice Chairman

Er Subha T.G.

Secretary

Er Haridas Vijayan

Treasurer

Er Pradeep. S.V.

Joint Secretaries

Er Anoop A. (South)
Er Smruthi M. (North)

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Er K.G. Potti

Associate Editors

Er Induchoodan D.R.
Er Divya Ramadas C.
Er Vivek V.S.

Ex. Officio Members

Er Sunil K.
Er Geetha V.S.

HYDEL BULLET

(A Monthly Publication of the KSEB Engineers' Association)

Issue - 9

Vol - 11

November 2023



AGB FEAST @ KOZHIKODE

The 70th Annual General Body Meeting of KSEB Engineers' Association has concluded on November 05, 2023 at Ashirwad Lawns, Kozhikode with grand fervour. The Annual General Body Meeting was accompanied with a National Seminar on the topic "Potential of Metaverse technologies in Power Sector" and a technical exhibition comprising of about 30 no's of national firms displaying their products and services. The Annual General Body Meeting turned out to be a grand success with huge participation from the members and also the public.

PadmaVibhushan Dr. E. Sreedharan who is known as the Metroman of India was the chief guest who inaugurated the annual general body meeting. In his introductory speech, he asked our engineers to follow the moral values and ethics to be followed in the engineering jobs. He quoted from Vedas and Bhagavathas about the need for satisfaction, happiness and integrity rather than depending on money and fame. His presence at the event turned out to be a crowd puller as the halls were jam-packed and pin drop silence was seen at the venue.





Sri. M.K. Raghavan, the honourable Member of Parliament elected from the Kozhikode Parliament constituency was the Chief Guest at the event. He stressed about the timelines for finishing projects and called for the swift implementation of smart meters in Kerala.

The accompanying National seminar had visionaries like Sri. RejiKumar Pillai, the chairman of the Indian Smart Grid Forum (ISGF) and Sri. Rrahul Sethi, an expert in Metaverse technologies. There was a live demonstration of the Virtual Reality instruments and how it could be applied in the power sector. Also other presenters like Sri. Laiju I P Nair from ASAP Kerala and Dr. Nimal Madhu, Assistant Professor, NIT Kozhikode presented their papers.

The Governing Body Meeting on the previous day (Nov. 4th 2023) and the Business session on the AGB Day (Nov. 5th 2023) had seen a lot of discussions regarding the present financial situations of KSEBL, the condition of the Pension Master trust and the tripartite agreement, vacant posts of Directors for the last six months, the dilution of the FTD and the indecisiveness of the KSEBL management, stalling of generation projects viz. Bhoothathankettu, Thottiyar and Pallivasal Extension.

The main attraction of the event was the technical exhibition which attracted a lot of crowds. Tier I companies like Siemens, GE, Fluke etc. participated and members expressed good opinion about the quality of the products displayed.

A cultural programme was added on to the menu of AGB this year which turned out to be a block buster especially with the participation of the youth. Usually the previous day of AGB does not record a bigger participation of members and only the COB, GB members and the unit office bearers participated. But this time a greater number of members turned out for the event. The cultural programme turned out to be an immediate hit with enquires pouring from all over the state to participate and enjoy.

In total, the Annual General Body Meeting at Kozhikode turned out to be a big successful moment in the annals of the history of the Association. With a record registration and an even bigger footfall, this meeting will ever be etched in the memory of all those who participated. We thank the unit office bearers of the Kozhikode Unit for arranging and organising the feast in a very sumptuous manner. Once again thanks to all our members who participated in the event and those who missed the feast, we will definitely see you next year.





CONTENTS

01 - Page 6

തീജ്യാല
നെല്ലിങ്ങോ പതിരൊടുക്കാൻ !
Er എൻ.ടി. ജോബ്

02- Page 10

സുഭാഷിതം
ആത്മവിശ്വാസത്തെ ഉണർത്തുക
Er കെ. ശശിധരൻ

03 - Page 12

നാടുന്നനാകാൻ - 21
നിയമനടപടികൾ
സമ്മർദ്ദങ്ങൾക്ക്
കിഴങ്ങണമോ ?
Er ഇ.എം. നസീർ

04- Page 13

പട്ടിക്കൂട്ടം
Er മഹേഷ് ടി.

05 - Page 14

Disease Screaming
Er Thomas Kolanjikombil

06 - Page 21

പ്രസ് റിപ്പോർട്ട്

07 - Page 22

ദീർഘകാല വൈദ്യുതിക്കരാറുകളും അവയുടെ
പിന്നാമ്പുറക്കാഴ്ചകളും Er സി.പി. ജോർജ്

08- Page 29

മധുരമൂർന്ന
കോഴിക്കോടൻ ഓർമ്മകൾ....
Er ഹരീഷ് എ.ഡി.

കവിത

കെ.എസ്.ഇ.ബി.ഇ.എ. അവതരണ ഗാനം

പുതിയ യുഗത്തിൻ പ്രതീക്ഷയായൊരു പുലരി പിറക്കട്ടെ
വൈദ്യുതി മേഖലയതിന്റെയൊളിയിൽ പ്രഭയാർന്നിടട്ടെ (2)
ആയിരമായിരം സമാനപുദ്യർ ഒന്നായ് ചേരട്ടെ
നേരിൻ വഴികളിലൊന്നിച്ചെന്നായ് വഴി കാട്ടിടട്ടെ
ശാസ്ത്രീയതത്ത്വൻ പുത്തൻപാതയിൽ കൈകൾകോർത്തിടാം
ഉജ്ജ്വല ദാവി പ്രതീക്ഷയുമായ് ഉയിർത്ത് മുന്നേറാം...
ഉയിർത്ത് മുന്നേറാം.

കേരളമാകെ ഉയർന്നിടട്ടെ അലയൊലിയിളകട്ടെ
മനസ്സിൽ നിന്നും മനസ്സിലേയ്ക്കത് പകർന്നു പടരട്ടെ
നിതാന്തമെരിയും ദീപം പോലെ തമസകുറട്ടെ...
തമസകുറട്ടെ ...തമസകുറട്ടെ ...തമസകുറട്ടെ...

നവനവ ചിന്തകൾ പൂക്കും ചില്ലുകൾ സ്വപ്നം കണ്ടിടാം
സ്വപ്നസാക്ഷാത്കാരത്തിനൊരു മനമായ് ചേർന്നിടാം
അധികാരത്തിൻ ധർഷ്ട്യക്കോട്ടകൾ തകർത്ത് വഴി വെട്ടാം
നമ്മുടെ സ്ഥാപന ഉന്നമനത്തിനെന്നും അണിച്ചേരാം...
എന്നും അണിച്ചേരാം...

കേരളമാകെ ഉയർന്നിടട്ടെ അലയൊലിയിളകട്ടെ
മനസ്സിൽ നിന്നും മനസ്സിലേയ്ക്കത് പകർന്നു പടരട്ടെ
നിതാന്തമെരിയും ദീപം പോലെ തമസകുറട്ടെ ...
തമസകുറട്ടെ ... തമസകുറട്ടെ... തമസകുറട്ടെ...

ഉയിരെന്നുയിരായ് ഉണർവ്വിന്നുണർവ്വായ്
നമ്മുടെ സംഘടന



Er ഹനീഷ് എ.എസ്.
അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ്
എഞ്ചിനീയർ

Er ദിവ്യ രാമദാസ് സി.
അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ

ഉന്മേഷോഷ്മളമായ് വിളങ്ങും നമ്മുടെ കൂട്ടായ്മ
വർഷാവർഷം നാടുകൾ മാറി മുഴങ്ങുമാദേരി
ഇക്കുറി കോഴിക്കോടിൻ മണ്ണിൽ ഉയരുന്നാവേരും...
ഉയരുന്നാവേരും...ഉയരുന്നാവേരും ...

കേരളമാകെ ഉയർന്നിടട്ടെ അലയൊലിയിളകട്ടെ
മനസ്സിൽ നിന്നും മനസ്സിലേയ്ക്കത് പകർന്നു പടരട്ടെ
നിതാന്തമെരിയും ദീപം പോലെ തമസകുറട്ടെ ...
തമസകുറട്ടെ ...തമസകുറട്ടെ ...തമസകുറട്ടെ...

പുതിയ യുഗത്തിൻ പ്രതീക്ഷയായൊരു
പുലരി പിറക്കട്ടെ
വൈദ്യുതി മേഖലയതിന്റെയൊളിയിൽ
പ്രഭയാർന്നിടട്ടെ

പ്രഭയാർന്നിടട്ടെ
പ്രഭയാർന്നിടട്ടെ....





Er എൻ.ടി. ജോബ്

ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

ntjobthirur@gmail.com

നെല്ലുണ്ടോ ? പതിരടുകൊൻ

ചിലർക്ക് പതിരുമാത്രം മതി പക്ഷെ പതിരു കിട്ടണമെങ്കിലും നെല്ല് കൃഷി ചെയ്യണമല്ലേ. അതുപോലെയാണ് പവർ പർച്ചേസ് കരാറുകളുടെ സ്ഥിതി. നൽകിയ കരാർ ടെൻഡർ നിയമങ്ങളനുസരിച്ച് നിയമ വിരുദ്ധമാണെന്ന് എല്ലാവർക്കും അറിയാം; എന്നാലും ആ കരാറുകൾ വഴി തന്നെ കറന്റ് വാങ്ങണമെന്നു നിർബന്ധമാണ്. അതിന്റെ കാരണമാണ് മനസ്സിലാവാത്തത്.

രണ്ടായിരത്തി പതിനാലിലാണ് ഇതിന്റെയെല്ലാം തുടക്കം. ആ വർഷം മാർച്ചിൽ നാനൂറ്റി അമ്പതു മെഗാവാട്ട് പവറിനുവേണ്ടി ആദ്യത്തെ ടെൻഡർ വിളിച്ചു. ഏപ്രിൽ മാസമായപ്പോൾ അടുത്ത ടെൻഡറും വിളിച്ചു. നാനൂറു മെഗാവാട്ടിന് ആദ്യത്തെ ടെൻഡറിന്റെ കടലാസു പണികളെല്ലാം കഴിഞ്ഞ് തുറക്കുവാൻ പറ്റിയപ്പോഴേക്കും ഒക്ടോബർ മാസമായിരുന്നു. ആ ടെൻഡറിന്റെ ഓരോ കമ്പനിയും സമ്മതിച്ച നിരക്കുകൾ ഇപ്രകാരമായിരുന്നു.

| Company | Power | Rate |
|-----------------------|--------|------|
| 1 Jindal Power | 200 MW | 3.60 |
| 2. Jhabua Power | 115 MW | 4.15 |
| 3. BALCO | 115 MW | 4.29 |
| 4. Jindal Power | 200 MW | 4.39 |
| 5. RKM Power | 150 MW | 5.20 |
| 6. Adani Power | 300 MW | 5.54 |
| 7. Lanco Power | 450 MW | 5.62 |
| 8. Vandana Power | 114 MW | 6.18 |
| 9. Thermal Powertech | 120 MW | 7.00 |
| 10. India Bulls Power | 450 MW | 7.29 |

ഈ ടെൻഡറിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ നിരക്ക് വെച്ചത് ജിൻഡാൽ പവർ എന്ന കമ്പനിയായിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് അവർക്ക് 200 മെഗാവാട്ടിന് ഓർഡർ കൊടുത്തു; ബാക്കി കമ്പനികളോട് ഈ നിരക്കിൽ ആവശ്യപ്പെട്ടപ്പോൾ ആരും തയ്യാറായില്ല.

രണ്ടാമതു വിളിച്ച ടെൻഡറിൽ പങ്കെടുത്ത കമ്പനികൾ സമർപ്പിച്ച നിരക്കു



| Company | Power | Rate |
|-----------------|----------|------|
| 1. BALCO | 100 MW | 4.29 |
| 2. Jindal | 100 MW | 4.37 |
| 3. Jhabua | 150 MW | 4.41 |
| 4. Jindal | 150 MW | 4.43 |
| 5. East Coast | 100 MW | 4.45 |
| 6. Monnet Power | 100 MW | 4.49 |
| 7. SKS Power | 122 MW | 4.83 |
| 8. Lanco | 400 MW | 5.19 |
| 9. Adani Power | 300 MW | 5.64 |
| 10. MB Power | 324.15MW | 5.93 |
| 11. NCC Power | 100 MW | 5.95 |

| Bid I | | | |
|-------|--------------|---------------|------------------|
| 1. | Jindal Power | 200 MW | 3.60 Dec 2016 |
| 2. | Jhabua Power | 115 MW | 4.15 Dec 2016 |
| | | 315 MW | |

| Bid 2 | | | | |
|-------|------------------|---------------|------|----------|
| 1. | BALO | 100 MW | 4.29 | Oct 2017 |
| 2. | Jindal Power | 100MW | 4.29 | Oct 2017 |
| 3. | Jabua Power | 100MW | 4.29 | Oct 2017 |
| 4. | Jindal Power | 150MW | 4.29 | Oct 2017 |
| 5. | East Coast Power | 100MW | 4.29 | Oct 2017 |
| | | 550 MW | | |

കൾ ഇങ്ങനെയായിരുന്നു.

ഇതിൽ ഏറ്റവും കുറവു നിരക്ക് വെച്ചത് BALCO കമ്പനിയായിരുന്നു. ബാക്കിയുള്ളവരോട് ഈ നിരക്ക് സമ്മതമാണോ എന്ന ചോദ്യത്തിന് രണ്ടു മുതൽ അഞ്ചു വരെയുള്ള കമ്പനികൾ സമ്മതമറിയിച്ചു.

ആദ്യത്തെ ടെൻഡറിൽ 450 MW വിളിച്ചതിൽ 200 MW മാത്രമാണ് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ലഭിച്ചത്. അതുകൊണ്ട് ഇതിലെ രണ്ടാമത്തെ ടെൻഡറുകാരനായ ജാബുവ പവർ എന്ന കമ്പനിക്കുകൂടി ഓർഡർ കൊടുത്തു നാലു രൂപ പതിനഞ്ചു പൈസയ്ക്ക്, ഈ നിരക്ക് രണ്ടാമതു വിളിച്ച ടെൻഡറിലെ കുറഞ്ഞ നിരക്കിനേക്കാൾ കുറവാണെന്ന നിഗമനത്തിലായിരുന്നു ആ തീരുമാനം.

രണ്ടാമതു വിളിച്ച ടെൻഡറിലെ അഞ്ചു പേർ നാലു രൂപ ഇരുപത്തിയഞ്ചു പൈസക്ക് തയ്യാറായതുകൊണ്ട് അഞ്ചു കമ്പനിക്കും ഓർഡറുകൾ കൊടുത്തു. രണ്ടു പ്രാവശ്യം

വിളിച്ച ടെൻഡറുകളിലെ കമ്പനികൾക്ക് ഓർഡറുകൾ നൽകിയത് ഇപ്രകാരമായിരുന്നു.

ഇവിടെയാണ് നിയമ പ്രശ്നങ്ങൾ ആരംഭിച്ചത്. ആദ്യം വിളിച്ച ടെൻഡറിലെ രണ്ടാമത്തെ കമ്പനിയുടെ നിരക്ക് കുറഞ്ഞ നിരക്കിനെക്കാൾ (3.60) ഉയർന്ന (4.15) നിരക്കാണെന്നതാണ് ഒടുവിഷയം. രണ്ടാമതു വിളിച്ച ടെൻഡർ 400 MW ആയിരുന്നു എന്നാൽ ഓർഡർ നൽകിയത് 550 MW നും ഈ രണ്ടു കാര്യങ്ങളും ടെൻഡർ നിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ച് നിയമലംഘനങ്ങളാണെന്ന നിലപാടാണ് റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ എടുത്തത്. ഈ നിയമ ലംഘനങ്ങൾ അംഗീകരിക്കണമെങ്കിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെയും അംഗീകാരം ആവശ്യമാണെന്നും കമ്മീഷൻ പറഞ്ഞുവെച്ചു. 2016 ഡിസംബറിൽ ഇത് സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ അനിവാര്യമാണെന്നും അതിന് താൽക്കാലിക അനുമതി നൽകുന്നുവെന്നും സംസ്ഥാന





സർക്കാർ അറിയിച്ചു. എന്നാൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ അനുമതി തള്ളി. ടെൻഡർ നടപടി പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞ നിലയ്ക്ക് ഇനിയൊരുമാറ്റംസാധ്യമല്ലെന്നു പറഞ്ഞുകൊണ്ടാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ കയ്യൊഴിഞ്ഞത്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ താൽക്കാലിക അനുമതിയുടെ വെളിച്ചത്തിൽ ഓർഡറുകൾ അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി എസ്റ്റിമേറ്റ് കാര്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാമെന്ന് കമ്മീഷൻ താൽക്കാലികമായി അനുവദിച്ചു. ഈ താൽക്കാലിക അനുമതിയിലാണ് ഈ വർഷം മെയ് മാസം വരെ വൈദ്യുതി വാങ്ങിക്കൊണ്ടിരുന്നത്. എന്നാൽ സർക്കാരിൽ നിന്നും ഒരു ഫൈനൽ ഉത്തരവ് ലഭിക്കാത്തതുകൊണ്ട് കമ്മീഷൻ നൽകിയിരുന്ന താൽക്കാലിക അനുമതി പിൻവലിക്കുകയും ഈ രണ്ടു ടെൻഡറുകളിൽ കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ചത് രണ്ടു കമ്പനികളിൽ നിന്നായി 300 MW ആണ്. ഇതിനകം ഈസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് കമ്പനി കരാറിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കിയിട്ടുണ്ടായിരുന്നു. ആദ്യത്തെ ടെൻഡറിലെ 115 MW ഉം രണ്ടാമതു വിളിച്ച ടെൻഡറിലെ 350 MW ഉം കൂടി ആകെ 465 MW ന് കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരം റദ്ദാക്കിയതാണ് പ്രശ്നങ്ങളുടെ തുടക്കം.

ഇത്രയും കരാറിന്റെ നാൾവഴികൾ. ഇനി ഈ കരാറുകൾ ബോർഡിന് ഗുണപരമാണോ എന്നും പരിശോധിക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്. സോളാർ പദ്ധതികൾ നാൾക്കുനാൾ കൂടി വരുന്നതുകൊണ്ടും അതിൽതന്നെ ഭൂരിപക്ഷം പദ്ധതികളും ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് ആയതുകൊണ്ടും പകൽനേരങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി അധികമാകുന്നതാണ് വിഷയം. ഇതിനകം 900 MW സോളാറിൽ വന്നു കഴിഞ്ഞു. ഇത്തരത്തിൽ പകൽ നേരങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി

അധികമായതുകൊണ്ട് അധിക വൈദ്യുതി സറണ്ടർ ചെയ്യുകയാണ്. കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിലെ അധിക വൈദ്യുതിയുടെ കണക്ക് ഇപ്രകാരമാണ്.

| | |
|---------|-----------|
| 2017-18 | 128.6 MU |
| 2018-19 | 575.8 MU |
| 2019-20 | 822.5 MU |
| 2020-21 | 1863.0 MU |
| 2021-22 | 2109.8 MU |
| 2022-23 | 1198.8 MU |

ഈ കണക്കുകൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ ഈ രണ്ടു ടെൻഡറുകളിലുടേയുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ തുടങ്ങിയപ്പോഴാണ് വൈദ്യുതി മിച്ചം വരുവാൻ തുടങ്ങിയതെന്നു കാണാം. അങ്ങിനെയാണെങ്കിൽ കരാറിന്റെ പേരിൽ നടക്കുന്ന നാടകം ഒരു അനുഗ്രഹമായി ബോർഡിന് എടുത്തുകൂടെയെന്നതാണ് ചോദ്യം. ഇരുപത്തിനാലു മണിക്കൂർ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിനു പകരം പീക്ക് സമയങ്ങളിലേക്കുമാത്രം പവർ എക്സ്റ്റേഞ്ചുകളിൽ നിന്നും വാങ്ങിയാൽ മതിയല്ലോ. വൈകുന്നേരം ആറുമണി മുതൽ പത്തുമണി വരെയുള്ള സമയങ്ങളിൽ എക്സ്റ്റേഞ്ചുകളിൽ നിന്നും വാങ്ങുമ്പോൾ ആറുമാസം പത്തു രൂപയ്ക്കും പിന്നീടുള്ള ആറുമാസം ആറു രൂപയ്ക്കും കിട്ടും. അങ്ങിനെയാണെങ്കിൽ നാനൂറ്റി അറുപത്തിയഞ്ചു മെഗാവാട്ടിന് പീക്ക് സമയത്തേക്കു വേണ്ടിയുള്ള വൈദ്യുതിക്ക് ഒരു വർഷത്തേക്കു വേണ്ടിവരുന്ന തുക അഞ്ഞൂറ്റി മുപ്പത്തി നാലുകോടി രൂപയാണ്. എന്നാൽ വിവാദ കരാറുകൾ അനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി





വാങ്ങിയാൽ ഒരു വർഷത്തേക്കു വേണ്ടി വരുന്നത് ആയിരത്തി എഴുനൂറുകോടി രൂപയാണ്. തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ആയിരത്തി ഇരുന്നൂറുകോടി രൂപയാണ്. കരാർ കാലാവധി ബാക്കിയുള്ള പത്തൊമ്പത് വർഷത്തേക്കു കണക്കുകൂട്ടിയാൽ ഇരുപത്തി മൂപ്പായിരം കോടി രൂപയുടെ കുറവ് ചെലവിലുണ്ടാകും. ഇതൊരു ഗോൾഡൻ ചാൻസായി ബോർഡ് എടുക്കണമെന്നുമാത്രം. വിവാദകരാറിൽ മൂന്നു കഥാപാത്രങ്ങളാണുള്ളത്. അവർ ഓരോരുത്തരും കള്ളനും പോലീസും സ്വയം എടുത്തണിയുകയായിരുന്നു.

1. ബോർഡ് ടെൻഡർ നിയമങ്ങൾക്ക് എതിരായി വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ഓർഡറുകൾ കൊടുത്തു. എന്നിട്ട് അതെല്ലാം ശരിയാണെന്ന് വാദിച്ചുകൊണ്ടേയിരുന്നു.
2. സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഇത്തരത്തിലുള്ള കരാർ പ്രകാരം വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് താൽക്കാലിക അനുമതി നൽകി. അതിനുശേഷമുള്ള ഫൈനൽ അനുമതി നൽകിയില്ല.
3. റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഈ കരാറുകൾ വഴിയുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് താൽക്കാലിക അനുമതി നൽകിയെങ്കിലും പിന്നീട് സർക്കാർ അനുമതിയില്ലെന്ന കാരണം പറഞ്ഞ് കരാറുകൾക്കുള്ള അനുമതി നൽകിയില്ല.

കരാർ റദ്ദാക്കിയാലും ഇതുവരെ വാങ്ങിയ വൈദ്യുതിയ്ക്ക് പണം നൽകാതിരിക്കുവാൻ ബോർഡിനാവില്ല. ഈ വൈദ്യുതി കരാറുകൾ അഴിമതി കരാറുകളാണെന്നു പറഞ്ഞു അധികാരത്തിൽ വന്ന സർക്കാരിന് ഈ

കരാറുകൾ അംഗീകരിക്കുവാനും കഴിയില്ല. സർക്കാരിന്റെ അനുമതിയില്ലാതെ കമ്മീഷന് കരാറുകൾക്ക് അംഗീകാരം കൊടുക്കുവാനും കഴിയില്ല. ഈ പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനാണ് വൈദ്യുതി നിയമം 2003 ലെ സെക്ഷൻ 108 പ്രകാരം നിർദ്ദേശം നൽകുവാൻ സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നത്. ഇതൊരു രണ്ടാം തരം നിർദ്ദേശമാണ്. കരാറുകൾക്ക് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകിയാൽ കമ്മീഷൻ അംഗീകാരം നൽകും. അതിൻ പ്രകാരം സർക്കാരിന്റെ നിലപാടിൽ നിന്നും മാറാതെ കമ്മീഷന്റെ മുകളിൽ സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തി കാര്യം നേടുവാൻ ശ്രമിക്കുകയാണ്. വൈദ്യുതി നിയമം അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നയപരമായ കാര്യങ്ങൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയാൽ അത് മാർഗനിർദ്ദേശമായി കമ്മീഷന് കണക്കാക്കാം, എന്നാൽ അത് ഗൗരവത്തിൽ നൽകിയാൽ അതെല്ലെങ്കിൽ പച്ച മലയാളത്തിൽ പറഞ്ഞാൽ കണ്ണുരുട്ടിയാൽ കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ചേ മതിയാവൂ.

എന്തിനാണ് നാടകമെന്നു മാത്രം മനസ്സിലായില്ല; ആരെയാണ് പൊട്ടന്മാരാക്കുന്നത്. സർക്കാർ കരാറുകൾക്ക് അംഗീകാരം നൽകിയാൽ തീരാവുന്ന ഒരു പ്രശ്നം ഇത്രത്തോളം എത്തിക്കുന്നതെന്തിനാണെന്നതാണ് ചോദ്യം. എല്ലാവരും ദീർഘകാല കരാറുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് നെട്ടോട്ടമോടുമ്പോൾ കേരളം ദീർഘകാല കരാർ നിലനിറുത്തുവാൻ പാടുപെടുന്നതാണ് വിരോധാഭാസം. ഡൽഹി സർക്കാർ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നിരക്കു കുറച്ചത് ദീർഘകാല കരാറുകൾ പൊളിച്ചെഴുതി കൊണ്ടാണെന്ന് നമ്മൾ ഓർക്കുന്നത് നന്നായിരിക്കും.

✳



സുഭാഷിതം

ആത്മ വിശ്വാസത്തെ ഉണർത്തുക



Er കെ. ശശിധരൻ (റിട്ട.)
കണ്ണൂർ

ജീവിതത്തിൽ ഉന്നതിയിലെത്തിയവരെല്ലാം അവരുടെ മുന്നിലെ ഏത് പ്രതിസന്ധികളേയും സഭയെയും നേരിട്ട് പൂർണ്ണ ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ മുന്നേറി വിജയം കൈവരിച്ചവരാണ്. എന്നാൽ, ഭയവും സംശയവും കാരണം ആത്മവിശ്വാസം ചോർന്നുപോയവരാണ്, നല്ല അവസരങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടും പരാജയം നേരിട്ട്, ജീവിതത്തിൽ ഒന്നുമാകാതെ കഴിയേണ്ടിവരുന്നത്. ഏത് സംരംഭത്തിനും വിശ്വാസവും ആത്മഭയവും അത്യാവശ്യമാണ്. അതില്ലാതെ ചടഞ്ഞു കൂടിയാൽ ഇരുന്നെടുക്കൽ തന്നെ; ഇരിക്കലേ നിവൃത്തിയുള്ളൂ. എന്നാൽ, ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രചോദനത്തിൽ ഭയവും സംഭരിച്ച് മുന്നേറാൻ സാധിച്ചാൽ അത് വിജയത്തിൽ ചെന്ന് അവസാനിക്കും.

സ്വന്തം അറിവിൽ, കഴിവിൽ, നേട്ടത്തിൽ തികഞ്ഞ വിശ്വാസം, അതാണ് ആത്മവിശ്വാസം. ഏറ്റെടുത്ത സംരംഭങ്ങളിൽ നേരിടുന്ന പരാജയങ്ങളുടെ ഹേതു ആത്മവിശ്വാസക്കുറവാണ് കണ്ടെത്താൻ കഴിയും. ഭാരതീയരുടെ അഭിമാനഭാജനമായ ലോക പ്രശസ്ത ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ജഗദീഷ് ചന്ദ്രബോസ്, ഒരിക്കൽ അന്തർദേശീയ ശാസ്ത്ര സമ്മേളനത്തിൽ തന്റെ കണ്ടെത്തലിനെക്കുറിച്ച് സംസാരിക്കുകയായിരുന്നു. മനുഷ്യരെ പോലെ പ്രതികരണ ശേഷി സസ്യങ്ങൾക്കുമുണ്ടെന്നായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ വാദം. അത് തെളിയിക്കാനായി ഒരു സ്പെഷ്യൽ പാത്രത്തിൽ സയനൈഡ് കലർത്തിയ ജലം കൊണ്ടുവരുവാൻ സംഘാടകരോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. അതിൽ തന്റെ കയ്യിലുള്ള ചെടി ഇട്ടു കഴിഞ്ഞാൽ കരിഞ്ഞു പോകുന്നത് കാണിച്ച് കൊടുക്കാനായിരുന്നു അദ്ദേഹം ഉദ്ദേശിച്ചത്. എന്നാൽ, വളരെ സമയം

കഴിഞ്ഞിട്ടും പാത്രത്തിലിട്ട ചെടിക്ക് യാതൊന്നും സംഭവിച്ചില്ല. അവിടെ കൂടിയിരുന്ന മറ്റു ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ ബോസിനെ കളിയാക്കി ആർത്തുചിരിച്ചു. ആരും ഇളിഭ്യനായി പോകുന്ന രംഗം. സമനില തെറ്റുകയോ, കടുത്ത ദുഃഖത്താൽ കരഞ്ഞു പോവുകയോ ചെയ്തേക്കാവുന്ന ആ സന്ദർഭത്തിൽ അദ്ദേഹം ശക്തമായി തിരിച്ചടിച്ചു. 'എന്റെ കണ്ടെത്തലിൽ എനിക്ക് പൂർണ്ണ വിശ്വാസമുണ്ട്. ഒരു സസ്യത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാത്ത ഈ പാത്രത്തിലെ ദ്രാവകത്തിന് മനുഷ്യനെയും ഒന്നും ചെയ്യാനാവില്ല. ഇത് പറഞ്ഞുകൊണ്ട് ആ പാത്രത്തിലെ ദ്രാവകം മുഴുവൻ അദ്ദേഹം കുടിച്ചു തീർത്തു. ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ നേട്ടത്തിൽ അസൂയപൂണ്ട വിദേശികൾ ബോസിനെ കൊച്ചാക്കാനായി ഒരുകുറിയ പദ്ധതി പ്രകാരം സയനൈഡിനു പകരം പഞ്ചസാരയായിരുന്നു വെള്ളത്തിൽ കലർത്തിയിരുന്നത്. എന്നാൽ ബോസ് സ്വയം കണ്ടെത്തലിലുള്ള ഉറച്ച വിശ്വാസം കൊണ്ട് വിദേശികളെ അമ്പരപ്പിച്ച് ഇളിഭ്യരാക്കി.

ഒരിക്കലൊരു വേടൻ രാജാവിന് രണ്ട് പരുന്തിന് കുഞ്ഞുങ്ങളെ കാഴ്ച വെച്ചു. അവയുടെ സൗന്ദര്യവും ഗാംഭീര്യവും രാജാവിനെ വളരെയധികം ആകർഷിച്ചു. രാജാവ് ഉടനെ തന്നെ കൊട്ടാരത്തിലെ പക്ഷി പരിശീലകനെ വിളിച്ചു. എത്രയും വേഗം ആ പക്ഷികളെ പരിശീലിപ്പിച്ച് തിരിച്ചു കൊണ്ടുവരാൻ



ആജ്ഞാപിച്ചു. കുറച്ച് മാസങ്ങൾ കഴിഞ്ഞ് പരിശീലകൻ രണ്ടു പക്ഷികളേയും കൊണ്ടു വന്ന് രാജാവിനോട് പറഞ്ഞു. ഇവയിൽ ഒന്ന് വളരെ ഉയരത്തിൽ പറക്കാനും ആകാശത്തിൽ പല തരത്തിലുള്ള അഭ്യാസങ്ങൾ കാണിക്കാനും പഠിച്ചു കഴിഞ്ഞു. അത് കണ്ടിരിക്കാൻ വളരെ രസകരമാണ്. പക്ഷെ രണ്ടാമത്തെ പരുന്ത് ഇതുവരെ ഉയരത്തിൽ പറന്നു തുടങ്ങിയില്ല. അത് ഉയരം കുറഞ്ഞ ഏതെങ്കിലും മരക്കൊമ്പിൽ അള്ളിപ്പിടിച്ചിരിക്കും. ഞാൻ എത്ര പരിശ്രമിച്ചിട്ടും അവിടെ നിന്ന് അനങ്ങാൻ പോലും അത് കൂട്ടാക്കുന്നില്ല. പക്ഷികളെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതിൽ വിദഗ്ദ്ധരായ മറ്റു പലരേയും കാണിച്ചു. അവർ ശ്രമിച്ചിട്ടും അതിന്റെ സ്വഭാവത്തിൽ മാറ്റം വന്നില്ല. രാജാവ് ആ പരുന്തിൻ കുഞ്ഞിനെ ഉപേക്ഷിക്കാമെന്ന തീരുമാനത്തിലെത്തി. ആ വാർത്ത രാജധാനിയിൽ പരന്നു. അതറിഞ്ഞ ഒരു കർഷകൻ രാജാവിനെ സമീപിച്ച് പറഞ്ഞു... 'എനിക്കൊരവസരം തരാൻ മനസ്സുണ്ടാകണം. ഞാനൊന്ന് ശ്രമിച്ചു നോക്കാം'. രാജാവതിനു സമ്മതം മുളി. കുറച്ചു സമയത്തിനകം ജനക്കൂട്ടം കൈ അടിക്കുന്ന ശബ്ദം കേട്ട രാജാവ് തന്റെ മുറിയിലെ ജനലിലൂടെ പുറത്തേക്ക്

നോക്കി. രണ്ടാമത്തെ പരുന്ത് പറന്നു തുടങ്ങിയെന്ന് മാത്രമല്ല ആദ്യത്തെ പരുന്തിനെ വെല്ലുന്ന തരത്തിൽ അഭ്യാസങ്ങളും കാണിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. രാജാവ് പക്ഷിയുടെ സ്വഭാവ മാറ്റത്തിന്റെ കാരണമാരാഞ്ഞു. കർഷകൻ പറഞ്ഞു. 'ഞാനധികമൊന്നും ചെയ്തില്ല. പക്ഷി അള്ളിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്ന മരക്കൊമ്പ് ഒടിച്ചുകളഞ്ഞു. താഴെ വീഴുമെന്നായപ്പോൾ അത് ആകാശത്തേക്ക് പറന്നുയർന്നു. അതുവരെ അതിനെ ബാധിച്ചിരുന്ന ഭീതിയിൽ നിന്നും മുക്തി നേടിയതോടെ അത് ഉത്സാഹത്തോടെ അഭ്യാസങ്ങൾ കാണിച്ചു തുടങ്ങി.

നമ്മളിൽ പലരും ഈ കഥയിലെ രണ്ടാമത്തെ പരുന്തിനെ പോലെയാണ്. ഭയവും സംശയവും നമ്മുടെ ആത്മവിശ്വാസത്തെ ചോർത്തിക്കളയുന്നതുമൂലം നമ്മൾ പുതിയ സാഹചര്യങ്ങളെ നേരിടാനാകാതെ പഴയതിനെ കൂട്ടുപിടിച്ച് കഴിയുന്നു. അതിൽ സുരക്ഷിതത്വം തേടുന്നു. അതോടെ നമ്മുടെ കഴിവുകൾ മുരടിക്കുന്നു. എങ്ങിനെയെങ്കിലും ആത്മവിശ്വാസത്തെ ഉണർത്താൻ കഴിഞ്ഞാൽ നമ്മുടെ കഴിവുകളെ ഉണർത്താനും ജീവിതവിജയമാകുന്ന തുറന്ന ആകാശത്തേക്ക് പറന്നുയരാനും നമുക്ക് സാധിക്കും.

"Condolences & prayers for the departed soul."



Er P. Satisan
Chief Engineer (Rtd.)



Er K. Jayaraman Pillai
Chief Engineer (Rtd.)





നാടുന്നനാകാൻ - 21



നിയമ നടപടികൾ സമ്മർദ്ദങ്ങൾക്ക് കീഴടങ്ങണമോ ?

Er ഇ.എം. നസീർ
എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

ജനാധിപത്യ ഭരണ സംവിധാനത്തിൽ നിയമങ്ങൾക്കും നടപടിക്രമങ്ങൾക്കുമുള്ള പ്രസക്തിയും പ്രാധാന്യവും വളരെ വലുതാണ്. നിർഭാഗ്യവശാൽ നിയമപരമായ നടപടിക്രമങ്ങളെ വ്യാജസഹതാപം ചൊരിഞ്ഞ് സമ്മർദ്ദങ്ങൾക്കു വിധേയമാക്കി പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള ശ്രമം പലപ്പോഴും പലയിടത്തും നടന്നു വരുന്നു.

കുറച്ചുനാൾ മുമ്പ് ഒരു പുരയിടത്തിന്റേയും പേരിലുള്ള അവകാശത്തർക്കത്തിന്റെ പേരിലുള്ള വിധി നടപ്പാക്കാതെ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ കേസിലെ പരാജിതനായ വ്യക്തി തടയുകയും വിജയിക്കില്ലെന്ന് കണ്ടപ്പോൾ ദേഹത്ത് മണ്ണെണ്ണയൊഴിച്ച് തീ കൊളുത്തി ആത്മഹത്യചെയ്യുകയും ഉണ്ടായി. നിയമപരമായി അവകാശപ്പെട്ടതല്ലാത്ത കാര്യം അറിവില്ലായ്മയും പിടിവാശിയും പരപ്രേരണയും കൊണ്ട് നേടിയെടുക്കാനുള്ള വിഹല ശ്രമമായിരുന്നു അത്.

മാധ്യമങ്ങളും തിണ്ണമിടുകുകാരായ അവസരവാദ രാഷ്ട്രീയ പ്രവർത്തകരും സഹതാപത്തിന്റെ പെരുമഴ പെയ്യിച്ച് ആത്മഹത്യക്കാരനെ ന്യായീകരിച്ചു. ഈ സഹതാപക്കാരർ സ്വന്തം പണമിറക്കി മരിച്ചയാളെ സഹായിച്ച് ആത്മഹത്യ ഒഴിവാക്കുകയായിരുന്നു വേണ്ടിയിരുന്നത്. അതിനുപകരം എരിതീയിൽ എണ്ണയൊഴിച്ച് രംഗം കൊഴുപ്പിച്ച് കാര്യങ്ങൾ കൈവിട്ടു പോകുന്ന നിലയിൽ അവർ എത്തിക്കുകയായിരുന്നു.

പലർക്കും ബാങ്കിൽ നിന്നും ലോൺ

എടുക്കേണ്ട സാഹചര്യങ്ങൾ ഉണ്ടാകും. ലഭിക്കുന്ന ലോൺ തുക, പലിശ സഹിതം തിരിച്ചടക്കേണ്ടതാണെന്നും അതിനുള്ള സാധ്യതകളും സാഹചര്യങ്ങളും തങ്ങൾക്കുണ്ടെന്നും അവർ ഉറപ്പു വരുത്തണം. എനിട്ടു മാത്രമേ കടംവാങ്ങാനിറങ്ങാവൂ. വരവ് അറിയാതെ ചിലവാക്കിയിട്ട് ലോണിന്റെ തിരിച്ചടവുമുടങ്ങി ജപ്തി സാഹചര്യമുണ്ടാക്കാതെ ആത്മഹത്യയിൽ പോവഴിക്കണ്ടത്തുന്നതും, സഹതാപം പറഞ്ഞ് അതിനെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതും തെറ്റായ സന്ദേശമാണ് ജനങ്ങളിലെത്തിക്കുക.

ബാങ്കുകളിൽ നിന്ന് ലോൺ എടുത്തിട്ട് തിരിച്ചടക്കാതെ വന്നാൽ അത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വിശ്വാസമർപ്പിച്ച നിക്ഷേപ കരാറും വഞ്ചിതരാകുന്നതെന്നും സമൂഹം തിരിച്ചറിഞ്ഞ് ന്യായത്തിന്റെ ഭാഗത്ത് നില കൊള്ളണം.

കൊലക്കേസ് പ്രതിയെ ശിക്ഷയ്ക്കു വിധിച്ചാൽ കുടുംബാംഗങ്ങൾ ആത്മഹത്യാ ഭീഷണി മുഴക്കി കുറ്റവാളിയെ രക്ഷപ്പെടുത്തുമെങ്കിൽ നീതിന്യായവ്യവസ്ഥയുടെ സ്ഥിതി എവിടെച്ചെന്നു നിൽക്കുമെന്ന് ചിന്തിക്കുക. ആത്മഹത്യാഭീഷണിക്കുവഴങ്ങുന്ന കീഴ് വഴക്കം ഒരിക്കലും അഭികാമ്യമല്ല.

സാധനസാമഗ്രികൾ വാഹനങ്ങളിൽ കയറ്റുകയും ഇറക്കുകയും ചെയ്യുന്ന കാര്യം



ഉടമയ്ക്ക് തീരുമാനിക്കാനാകില്ലെന്നത് തീർത്തും അന്യായമായ കാര്യമാണ്. ജോലി ചെയ്യാതെ നോക്കുകൂലി ആവശ്യപ്പെടുന്നതും ഭാരിച്ച ജോലിക്കൂലി വാങ്ങുന്നതും ന്യായീകരിക്കാനാകില്ല. ഇതിനൊക്കെ വ്യവസ്ഥാപിതമായ നിയമ വ്യവസ്ഥകൾ നിലവിലുണ്ടെങ്കിലും ഭീമമായ 'ചട്ടമ്പിപ്പടി' നൽകാൻ ഭീഷണികളുടെ സമ്മർദ്ദത്തിൽ പലരും നിർബന്ധിതരാകും. പരസ്യമായ പകൽക്കൊള്ളയെന്നേ ഇതിനെ പറയാനാകൂ.

കെട്ടിടങ്ങളും കടമുറികളും വാടകയ്ക്കു കൊടുക്കുന്നവരിൽ പലരും പലപ്പോഴും സമ്മർദ്ദങ്ങളുടെയും ഭീഷണികളുടെയും ബലിയാടുകളാകാറുണ്ട്. നിയമപരമായി നീങ്ങിയാലുള്ള കാലതാമസം പലരെയും തിന്മയ്ക്കും തെറ്റിനും മുന്നിൽ കീഴടങ്ങുന്നതിന് നിർബന്ധിതരാക്കുന്നു. ഏറെ പുരോഗതി കൈവരിച്ചിട്ടും, ക്ഷിപ്രവിധികൾ പ്രതീക്ഷിക്കാൻ കഴിയാത്ത പഴഞ്ചൻ സമ്പ്രദായങ്ങളാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. ഇതുകാരണം ന്യായത്തിനെതിരെയുള്ള സമ്മർദ്ദ തന്ത്രങ്ങൾ അവിടെയും വിജയിക്കുന്നു.

നീഷ്പക്ഷതയും ന്യായവും നിറഞ്ഞ ഒട്ടും കാലതാമസമില്ലാത്ത നടപടിക്രമങ്ങളാണ് പൊതുസമൂഹം എന്നും ആഗ്രഹിക്കുന്നത്. അത് നടക്കാതെയായാൽ ചോദിക്കാനും പറയാനും ആരുമില്ലാത്ത സ്ഥിതിയായ അരാജകത്വമാകും സംജാതമാവുക.



അറിയിപ്പ്

സ്ഥലപരിമിതിമൂലം
ഗാനമായൂരി-11 (സർപ്പസംഗീതം - ഭാഗം രണ്ട്), Energy Briefs - 6 എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല
ചീഫ് എഡിറ്റർ

കവിത

പട്ടിക്കൂട്ടം



*Er മഹേഷ് ടി.
അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ*

കുട്ടിക്കുരുണിന്റെ കളിയിടമെല്ലാം
പട്ടികൾ ഓടി നടക്കുന്നു
മുട്ടിനു താഴെ ഉന്നം വച്ചവർ
കിട്ടിയ നേരം കടിച്ചീടാം ...

തട്ടിക്കൂട്ടി ആളെക്കൂട്ടി
മുട്ടൻ പണിയൊന്നു കൊടുപ്പാൻ
കുട്ടിനു പറിയ ആളുണ്ടോ?
പട്ടിക്കൂട്ടം വിലസുന്നു!.





DISEASE SCREAMING

Er Thomas Kolanjikombil

Maramon.

Medical profession is considered as noble profession and doctors are expected to work in the best interest of patients and society rather than their own interest. There was a time when a doctor is considered only next to God and patient had immense faith in the system. That placebo effect was the one that kept us alive. Healing of any damage has to be ultimately done by our body's immune system. The best stimulation for that comes from our mind. Healing is a holistic business. For that, doctors must learn 'to do unto others, what you would be done by'. Empathy, putting himself in patient's shoe, should be the hallmark of a good doctor. Unfortunately today's doctors are hightech technicians and not holistic healers. Technology and skill should only be added assets, but to the core a doctor should have qualities of love, compassionate, caring and sharing. The sad truth is that with the advent of money and competition in the practice of medicine, the patient is forgotten.

It is foolish to believe that modern drugs, preventive screening and high tech interventions have kept us alive on this planet. Our ancestors survived thousands of years without them. Neither the great advancement in medical science could extend our longevity significantly. [I acknowledge that modern medicine, reduction in infant mortality along with good nutrition and better quality of living has exponentially increased life

expectancy. But onset of new diseases are its byproducts]. Studies in US, our dreamt health haven, revealed that in last two decades, only marginal (3.4%) fall in mortality rate could be achieved by all these high tech medical stuff, which are being aped by our five star hospitals.

It is the convention that those practicing learned professions like medicine, law, etc, should abstain from advertising or marketing themselves, so as to uphold the value of their profession. The reason is, it is misleading and likely to influence potential clients. In the code of ethics by National Medical Council (formerly MCI) doctors are not allowed to 'advertise themselves which invite attention to him or his professional position, skills, qualifications, achievements, attainments, specialities, appointments, associations, afflictions or honors and/or of such character as would ordinarily result in his self aggrandizement'. Also it is not legal for doctors or hospitals to advertise directly or indirectly of any type of medical service or treatment. This is seldom adhered to. We see hoardings on buildings and at the side of the road everywhere. Our news papers and TV channels are complicit in this sort of unprincipled, dishonourable and misleading advertisements. Many doctors come on TV channels, lay magazines and social media discussing topics on medicine, in the disguise of health education. Many



hospitals solicit patients by advertising doctors skills, facilities in the hospital and with videos of rare surgeries done. All these are nothing but disease screaming, scare mongering in medical field.

Health care is now strictly a business more than a service. Considering the huge investment involved we cannot think otherwise. Authorities also view these aberrations leniently. The doctor- patient binomial is financially exploited to extract as much money as possible by the hospitals, health insurers, pharmaceutical industries and medical equipment manufacturers. In business nothing is unfair, but with taciturnity. Persuading to opt for new procedures, scan, test, etc, put patients under duress to make decisions about their health.

Another area is, the propaganda of preventive screening of apparently healthy population to detect diseases in their incipient stage is good for better control and early cure. There is no audited scientific base to this. It is, predicting the unpredictable. Another catch is free camps and check up. Anyone walks in becomes a patient. Human body is a dynamic structure, where linear mathematical rules does not hold. Nature in its wisdom kept future of man uncertain so that he could live with hope and be happy.

The public suffer from over investigation in the hospitals, with its bad effects on health and purse. Many hospitals often force patients to buy medicines from their pharmacies, by sending the prescription directly to the pharmacist. Trust/charitable hospitals which receive land on

lease or endowment and enjoy tax concessions on the caveat that these hospitals will have to treat economically underprivileged free or at subsidised rate, rarely comply with it.

There is a pill for every ill is a myth created by drug companies. Drug companies in USA are rich enough to buy the government. They invent diseases and their cure. The scientific conferences sponsored by drug companies under the pretext of educating doctors about new advancements in the field are to buy favours from them. Only few attend these lectures, which are mainly by company speakers and materials, the rest enjoy the well paid holidays with families. We heard the news that central board of taxes has accused Microlab, makers of 'dolo' distributing ₹1000 crores freebies to doctors. (Microlab has denied it).

A survey by SATHI a Pune based NGO has accused pharma companies, lure doctors with high value bribe through medical representatives. There is no law to regulate these unethical promotions and practices.

New studies reveal that illness starts in the mind only to grow in the body aided and abetted by the environment in which we live. Clean drinking water, toilet facilities to all, smokeless kitchen, three square meals a day and awareness about good health practices at school level are the needs of the day. Poor are paying for their poverty with their lives. The old definition of health is 'absence from disease' is to be rewritten. One has to be healthy physically, mentally, socially and



spiritually. Prayer, faith, meditation and yoga have upper most importance in healthy living. Only 10% of our illnesses need high tech interventions, but still our politicians are dreaming about medical standards of west, about which they themselves are reevaluating.

Right to health is a fundamental right guaranteed under article 21 of our constitution. It is the duty of the state to make provision for affordable treatment. But we spend a meager 2.1% of our GDP (budget 2023) for public health. This is one of the lowest among all world countries. Health care in India is predominantly dependent on private hospitals (58%). The rules applicable to private hospitals remain unregulated, which has resulted in the unholy nexus between doctors, hospitals, insurance companies, pharmaceutical companies, diagnostic labs, device manufacturers and media, to the detriment of patients. The growth of private hospitals has greatly diminished the role of physicians (general medicine) and gave emphasis to specialists. This made people to see one doctor after another and getting multiple tests done to arrive at a diagnosis. (This is an Indian specialty). Allopathic medicine has become a profession that can be afforded by the well-to-do. The medical education in India also has been skewed in favour of the affluent. The present figures for the MBBS seats are 51880 in private and 56268 in govt/semi govt institutions. The unauthorised sale of medical seats has considerably curtailed the role of calibre, haunting the quality. The transactional attitude of paid doctors,

compromised the standards in favour of business gain. Doctors who could understand the needs of the rural area and who are willing to serve there has become scarce. Most of them prefer migration to other countries. The national medical commission, the regulating body of health services in India (as per criterion only doctors can be its members) is toothless and remain eyes closed. Health being a state subject, room for central govt intervention is limited.

Indian medical association (IMA), which is formed with the objective of promoting public health and medical education, often act as a lobby of private doctors, hospitals and colleges. Didn't they violate medical ethics by allowing to use its logo on commercial products: dettol, lizol, quaker oats, etc?. Ethics in health care marketing is especially important. Misleading patients is an egregious mistake that may inhibit their right to make informal decision for themselves.

Medicine in reality is only a statistical science, not pure science.

To believe that doctors and hospitals keep the society healthy is a plain rubbish, says renowned Irish oncology surgeon Denis Parsons Burkitt.

Leon Eisenberg, American psychiatric, humourously said "Who is a patient? A man/woman who sees any doctor become a patient. When does he become normal again? Rarely ever, if ever.



70th AGB - Golden moments.....







70th AGB - Golden moments.....





വാർഷിക പൊതുയോഗം - പ്രസ് റിപ്പോർട്ട്

കെ എസ് ഇ ബി യിലെ ഇലക്ട്രിക്കൽ എൻജിനീയർമാരുടെ പ്രഥമ സംഘടനയായ കെഎസ്ഇബി എഞ്ചിനീയേഴ്സ് അസോസിയേഷന്റെ 70-ാം വാർഷികസമ്മേളനം നവംബർ 2023 ന് കോഴിക്കോട് ആശീർവാർ ലോൺസിൽ വച്ച് സംഘടിപ്പിച്ചു. അസോസിയേഷൻ പ്രസിഡന്റ് സുനിൽ കെ. അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ച യോഗത്തിൽ ബഹു. വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി ഓൺലൈനായി ഉദ്ഘാടനം നിർവ്വഹിച്ചു. മുഖ്യാതിഥി കോഴിക്കോട് എം.പി. ശ്രീ. എം. കെ. രാഘവൻ ആശംസകൾ അർപ്പിച്ചു. സമ്മേളനത്തിന്റെ ഭാഗമായി സംഘടിപ്പിച്ച ടെക്നിക്കൽ സെമിനാർ പൊട്ടൻഷ്യൽ ഓഫ് മെറ്റാ വേഴ്സ് ഇൻ പവർ സെക്ടർ മുൻ DMRC മേധാവി പത്മവിദ്യുഷൺ ഡോ. ഇ. ശ്രീധരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

കേരളത്തിൽ മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും, പുതിയ പദ്ധതികളും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് സമ്മേളനം ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യവേ ബഹു. മന്ത്രി ഉറപ്പ് നൽകി. സ്മാർട്ട് മീറ്റർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കേണ്ട പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം സംസാരിക്കുകയുണ്ടായി. നിലവിൽ KSEB അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് അനാവശ്യ ചെലവുകൾ ഒഴിവാക്കി കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കണമെന്നും മന്ത്രി ഓർമ്മിപ്പിച്ചു.

കേരളത്തിലെ ഓരോ വീടുകളിലും മറ്റിടങ്ങളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുക എന്ന ഉത്തരവാദിത്വം വളരെ ഭംഗിയായി തന്നെ KSEB നിർവ്വഹിക്കുന്നു എന്ന മുഖവുരയോടു കൂടി സമ്മേളനത്തിന്റെ ഭാഗമായി സംഘടിപ്പിച്ച ടെക്നിക്കൽ സെമിനാർ ഡോ. ഇ. ശ്രീധരൻ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. KSEB ലക്ഷ്യമിടുന്ന ഓരോ പദ്ധതിയും സമയബന്ധിതമായി തന്നെ പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് എഞ്ചിനീയർമാർ ബോധവാൻമാരായിരിക്കണമെന്നും അതിന് മെച്ചപ്പെട്ട



‘വർക്ക് കൾച്ചർ’ ന്റെ ആവശ്യകതയുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിച്ചു. കർത്തവ്യ നിർവ്വഹണത്തിൽ പാലിക്കേണ്ടതായ ധർമ്മിക മൂല്യങ്ങളെക്കുറിച്ചും കൃത്യനിഷ്ഠയെക്കുറിച്ചും വളരെ വിശദമായി തന്നെ അദ്ദേഹം സംസാരിച്ചു.

സമയബന്ധിതമായി പ്രോജക്ടുകൾ പൂർത്തിയാക്കേണ്ട ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും, സ്മാർട്ട് മീറ്റർ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും, ലഭിക്കുന്ന ഫണ്ടുകൾ കാര്യക്ഷമമായും സമയബന്ധിതമായും നേടിയെടുക്കേണ്ട ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്ത ബഹു. എം.പി. ശ്രീ. എം.കെ. രാഘവൻ ഓർമ്മിപ്പിച്ചു.

വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ലോകമെമ്പാടും ഉണ്ടാകുന്ന കാതലായ മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ചും, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലക്ഷ്യമിടുന്ന പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചും മറ്റും അസോസിയേഷൻ സെക്രട്ടറി ശ്രീമതി ഗീത വി.എസ്. സംസാരിച്ചു.

വാർഷിക സമ്മേളനത്തോടൊപ്പം ടെക്നിക്കൽ സെമിനാറും എക്സിബിഷനും സംഘടിപ്പിച്ചു. സെമിനാറിൽ ഡോ. ഇ. മൊഹമ്മദ് ഷെറീഫ്, ശ്രീ. റെജിക്യൂമാർ പിള്ള, ശ്രീ. ലൈജു ഐ.പി. നായർ, ഡോ. നിമൽ മധു എന്നിവർ പ്രബന്ധങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു. എഞ്ചി. ശ്രീ. സാബു റ്റി. ജോസഫ്, എഞ്ചി. ശ്രീ. നന്ദകുമാർ കെ. എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.





കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും അത് നിറവേറ്റുന്നതിന്റെ പേരിൽ ഏർപ്പെട്ട ദീർഘകാല

DBFOO (Design Build Finance Own & Operate)

വൈദ്യുതിക്കരാറുകളും അവയുടെ പിന്നാമ്പുറക്കാഴ്ചകളും.



Er സി.പി. ജോർജ്ജ്

ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (റിട്ട.)

ആമുഖം

വൈദ്യുതിയുടെ ഏറ്റവും വലിയ പ്രത്യേകത അതിനെ വലിയ അളവിൽ ശേഖരിച്ച് സൂക്ഷിക്കുന്നതിലുള്ള സാങ്കേതിക പരിമിതി കളാണ്. അതുകൊണ്ട് വൈദ്യുത ശൃംഖലയിൽ സമയനിഷ്ഠമായി ഉണ്ടാവുന്ന ആവശ്യകത ക്കനുസരിച്ച് ഉൽപാദനം ക്രമീകരിച്ചാൽ മാത്രമേ ശൃംഖലയെ കാര്യക്ഷമമായും സുരക്ഷിതമായും നിലനിർത്തി ഉപഭോക്താവിന് ആവശ്യമുള്ള വൈദ്യുതി അവരുടെ ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് മേന്മയോടെ ലഭ്യമാക്കാനാവുകയുള്ളൂ. വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുമായി ഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ട ഉപഭോക്താവിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും ശൃംഖലയിലെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനവും മുഴുവൻ (24x7) നേരത്തും സന്തുലിതമായ അവസ്ഥയിൽ നിലനിർത്തുന്നതിലാണ് വൈദ്യുത ശൃംഖലയുടെ സുരക്ഷ കൂടിക്കൊള്ളുന്നത്.

വലിയ അളവിൽ വൈദ്യുതി ശേഖരിച്ചു വയ്ക്കുന്നത് നിലവിൽ സാങ്കേതികവും സാമ്പത്തികവുമായി പ്രായോഗികമല്ലാത്തതുകൊണ്ട് ആവശ്യത്തിൽ അധികം വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത സാധാരണഗതിയിൽ ശൃംഖലയുടെ സുരക്ഷക്ക് ഹാനികരമാണ് എന്നതാണ് വസ്തുത. അതുകൊണ്ട് വൈദ്യുതിയുടെ വിപണി വിലയും അതിന്റെ സമയനിഷ്ഠമായ ആവശ്യകതയും പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു.

വൈദ്യുതിയുടെ വിപണി വില വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് സമയനിഷ്ഠവും സീസണലിഷ്ഠിയും കാലാനിഷ്ഠവും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങളാൽ ബാധിക്കപ്പെടുന്നതുമാണ്. അതായത് ശൃംഖലയിൽ ആവശ്യകത

കൂടുന്നതനുസരിച്ച് വില കൂടുകയും ആവശ്യകത കുറയുന്നതനുസരിച്ച് വില കുറയുകയും ചെയ്യാം എന്നു സാരം. ഈ വസ്തുത വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത പൊതുവെ കൂടുതലുള്ള വൈകിട്ട് 6.30 മുതൽ രാത്രി 11.00 വരെയുള്ള സമയത്തെ വൈദ്യുതി വിലയെ സാരമായി ബാധിക്കുന്നു എന്നതാണ് ഇവിടത്തെ പ്രായോഗികമായ പ്രശ്നം.

ഏതാനും മിനിറ്റുകളിൽ പോലും ശൃംഖലയിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന പരമാവധി ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ശൃംഖലയെ രൂപകൽപന ചെയ്യേണ്ടതു കൊണ്ടും പരമാവധി ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ഉൽപാദന നിലയങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു പരിപാലിക്കേണ്ടതുണ്ടതു കൊണ്ടും രാജ്യത്തെ വൈദ്യുത മേഖലയിൽ ABT (Availability Based Tariff) താരീഫ് ആണ് നടപ്പിലുള്ളത്. അതായത് ഉൽപാദകർ കരാർ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപാദനവും ലഭ്യതയും ഉറപ്പാക്കിയാൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് ചാലും ഉപയോഗിച്ചില്ലേലും വിതരണ യൂട്ടിലിറ്റികൾ കരാർ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുത ചാർജ്ജുകൾ ഉൽപാദകനും പ്രസരണ ലൈസൻസിക്കും കൊടുക്കാൻ ബാധ്യസ്ഥനാണ്. അതായത് സാമ്പത്തിക കാര്യക്ഷമത കൈവരിക്കാൻ ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യകത കൃത്യമായി പറിച്ച് മനസ്സിലാക്കി വൈദ്യുത കരാറിൽ ഏർപ്പെടേണ്ടതും കരാർ പ്രകാരമുള്ള വൈദ്യുതി പൂർണ്ണമായി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതിയുടെ ശരാശരി നിരക്ക് കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുവാൻ വിതരണ യൂട്ടിലിറ്റി ബാധ്യസ്ഥനാണ് എന്നും സാരം.

ഇക്കാര്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് വൈദ്യുത മേഖലയുടെ സ്വതന്ത്രമായ സാമ്പത്തിക



നിലനിൽപ്പ് ഉറപ്പാക്കാൻ രൂപകൽപന ചെയ്യപ്പെട്ടു നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള വൈദ്യുത താരീഫ് മെക്കാനിസമാണ് "Two Part Tariff System". ദീർഘകാല കരാറുകളിലൂടെയും (7 വർഷത്തിലധികം) മീഡിയംകാല കരാറുകളിലൂടെയും (3 മാസം മുതൽ 3 വർഷം വരെ) നടക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ മൊത്ത കൈ മാറ്റങ്ങൾ പ്രസ്തുത താരീഫ് ഘടനയിലൂടെയാണ് രാജ്യത്ത് നടക്കുന്നത്.

Two Part Tariff System-ത്തിൽ വൈദ്യുതിയുടെ വിലയായി ഇറടാക്കപ്പെടുന്ന വൈദ്യുതി ചാർജ്ജിനെ ആനുവൽ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് എന്നും ഫ്യൂവൽ ചാർജ്ജ് അല്ലെങ്കിൽ വേരിയബിൾ ചാർജ്ജ് എന്നും രണ്ടായി വിഭജിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇതിൽ ആനുവൽ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് എന്നത് വൈദ്യുത പ്ലാന്റ് ഉണ്ടാക്കാനായി ചെലവായ തുകയുടെ ലോൺ കോസ്റ്റ്, Equity Return, വാർഷിക പരിപാലന ചെലവ്, ശമ്പള ചെലവ് എന്നിവയെയും സാങ്കേതികമായി ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ശേഷിയിൽ പ്ലാന്റിനെ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ വേണ്ട ചെലവിനെയും പ്രതിഫലിപ്പിക്കുമ്പോൾ വേരിയബിൾ ചാർജ്ജ് അല്ലെങ്കിൽ ഫ്യൂവൽ ചാർജ്ജ് എന്നത് ഇന്ധന ചെലവ് അടക്കമുള്ള കൺസ്യൂമബിൾസിന്റെ ചെലവിനെ പ്രതിഫലിപ്പിക്കുന്നു.

ആനുവൽ ഫിക്സഡ് ചാർജിലെ പല ഘടകങ്ങളും സർക്കാരിന്റെ നയം അനുസരിച്ചും വിപണിയുടെ വിലനിരക്ക് അനുസരിച്ചും ഉപഭോക്തൃ വിലസൂചിക അനുസരിച്ചും മാറുന്നതുകൊണ്ട് ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് നിരക്ക് പോലും ഒരു വർഷത്തേക്ക് മാത്രമേ മാറ്റമില്ലാതെ നിലനിൽക്കുന്നുള്ളൂ എന്നതാണ് വസ്തുത. അതായത് ദീർഘകാല കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടാൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്ക് മാറ്റമില്ലാതെ തുടരും എന്നുള്ള വിചാരമേ ശരിയല്ല എന്നു സാരം. മറിച്ച് വൈദ്യുതിയും നിരക്കിലെ ആനുവൽ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് പ്രതിവർഷാടിസ്ഥാനത്തിലും വേരിയബിൾ ചാർജ്ജ് ഇന്ധന വിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കും. അതായത് ഡിസംബർ 2014-ൽ 4.29 രൂപ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ

DBF00 കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടു എങ്കിലും ഇന്ന് പ്രസ്തുത കരാർ പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്ക് 4.29 രൂപയിൽ നിന്നും കാലാനുസൃതമായി ഉയർന്നു എന്നതും വ്യത്യസ്ത ഉൽപാദകരിൽനിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വില താരീഫിലെ ഘടകങ്ങളുടെ ചെലവിന്റെ വ്യത്യാസം അനുസരിച്ച് ഇന്ന് വ്യത്യസ്തമാണ് എന്നതും ആണ് ശരിയായ വസ്തുത.

നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു ജനറേഷൻ പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ പ്രസ്തുത പ്ലാന്റിലെ വൈദ്യുതിക്കുവേണ്ടി ദീർഘകാലകരാറിൽ ഏർപ്പെട്ട വിതരണ യൂട്ടിലിറ്റികളുടെ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് കൊണ്ടു തന്നെ പ്രസ്തുത പ്ലാന്റ് സാമ്പത്തികമായി വയബിൾ ആകുന്നു. അതായത് വൈദ്യുതിയുടെ ഏകദേശം നാലിൽ മൂന്നു ഭാഗം വിലയും ഫിക്സഡ് ചാർജിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് പ്രസ്തുത പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ അവർക്ക് ഹ്രസ്വകാല കരാറിലൂടെയും വൈദ്യുത എക്സ്പോർട്ടിലൂടെയും വൈദ്യുതി വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന വരുമാനം എപ്പോഴും ലാഭത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്. ആവശ്യകത കുറഞ്ഞ സമയങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് വിപണയിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാന കാരണവും ഇതു തന്നെ.

കാലാനിഷ്ഠമായും സമയനിഷ്ഠമായും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും കാര്യക്ഷമമായ ശൃംഖലാ പരിപാലനത്തിനും സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രാദേശികവും സമയബന്ധിതവുമായ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകതയെയും വൈദ്യുത ഉപഭോഗത്തിന്റെ വളർച്ചയെയും പറ്റി വ്യക്തമായും കൃത്യമായും പഠിക്കേണ്ടതും അറിയേണ്ടതു മുണ്ട്.

ഇത്തരം പഠനങ്ങളുടെയും കൃത്യമായ നിർണയങ്ങളുടെയും സുതാര്യമായ ചർച്ചകളുടെയും അഭാവത്തിലും മറ്റു പരിഗണനകളുടെ



മുൻഗണനയിലും നിർദ്ദിഷ്ടവും നിയമപര വുമായ നടപടിക്രമങ്ങളെ ഒഴിവാക്കിക്കൊണ്ട് എടുക്കുന്ന തെറ്റായ തീരുമാനങ്ങൾ ആവശ്യകതയില്ലാതെ അധിക വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതക്ക് കാരണമാകുകയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാനാവാതെ വൈദ്യുത ചാർജ്ജ് കൊടുക്കേണ്ട സാഹചര്യങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും എന്നതിൽ സംശയമില്ല.

കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുത ആവശ്യകതയും അത് നിറവേറ്റുന്നതിന് ലഭ്യമായ ശ്രോതസ്സുകളും.

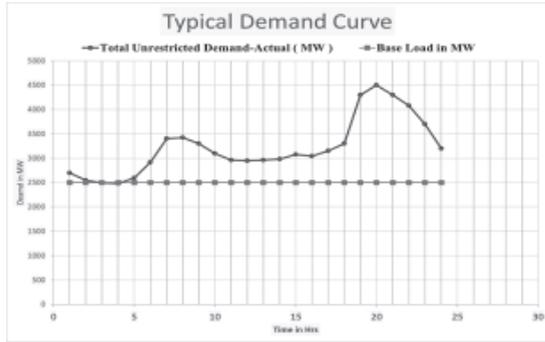


Fig-1: Average demand of Kerala Grid during a 24 hour day from 00.00 Hrs to 24.00 Hrs

മുകളിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ഗ്രാഫിൽ കേരളത്തിന്റെ ഒരു ദിവസത്തെ 24 മണിക്കൂറിലെ വിവിധ സമയങ്ങളിലെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ആവശ്യകത വരച്ചു കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഈ ആവശ്യകത തന്നെ സീസൺ അനുസരിച്ച്, അതായത് വേനൽക്കാലത്തും മഴക്കാലത്തും അല്ലാത്ത സമയത്തും കാര്യമായി വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു എങ്കിലും ഗ്രാഫിന്റെ ഏകദേശ രൂപം ഒരു വർഷത്തിന്റെ എല്ലാ ദിവസവും കാണിച്ചിരിക്കുന്ന ചിത്രത്തി നനുസ്യതമാണ്. അതായത് ഒരു ദിവസത്തെ വിവിധ സമയങ്ങളിലെ കേരളത്തിന്റെ ശരാശരി വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയ്ക്ക് ഏകദേശം 2500 മെഗാവാട്ട് മുതൽ 4500 മെഗാവാട്ട് വരെ വ്യതിയാനം ഉണ്ട്.

അതിനർത്ഥം ഒരു ദിവസത്തിന്റെ മുഴുവൻ സമയവും (24 x 7) നിലനിൽക്കുന്ന തുടർച്ചയായ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത 2500 മെഗാ വാട്ടിൽ കുറവാണ് എന്നതാണ്. അതായത് കേരളത്തിന്റെ

"Base Load Demand" ഏകദേശം 2500 MW മാത്രമാണ് എന്നതാണ് ഇതർഥമാക്കുന്നത്.

അതോടൊപ്പം 4000 മെഗാവാട്ടിൽ അധികം വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുള്ളത് ഒരു ദിവസം ശരാശരി മൂന്നു മണിക്കൂറിൽ താഴെ മാത്രമാണ് എന്നതും ശ്രദ്ധേയമാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത 24x7 (RTC-Round The Clock) ദീർഘകാല വൈദ്യുതി കരാറിലൂടെ തന്നെ നിർവഹിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നത് ഒരു ദിവസം 4 മണിക്കൂർ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയ്ക്ക് വേണ്ടി 21 മണിക്കൂർ വരെ സമയം വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാതെ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് കൊടുക്കേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടാക്കും എന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധിക്കുക.

അതുകൊണ്ട് ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി 'ബേസ് ലോഡ് ഡിമാൻഡിന്' മുകളിലേക്കുള്ള ആവശ്യകത നിർവഹിക്കുന്നതിൽ തീരുമാനം എടുക്കുന്നതിന് മുൻപ് കൃത്യമായ പഠനങ്ങളും വൈദ്യുതസർവ്വേകളും സാമ്പത്തിക വിലയിരുത്തലുകളും ആവശ്യമാണ്.

കൃത്യമായി പറഞ്ഞാൽ കേരളത്തിന്റെ സമയനിഷ്ഠമായ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കണനുസരിച്ച് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അടക്കമുള്ള ആഭ്യന്തര ഉൽപാദന ശ്രോതസ്സുകളെ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റുന്ന രീതിയിൽ ദീർഘകാലകരാറുകളിലൂടെയും മീഡിയംകാല കരാറുകളിലൂടെയും ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലൂടെയും പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിലൂടെയും വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിലാണ് കാര്യമിരിക്കുന്നത്.

അതോടൊപ്പം ഉപഭോക്താവിന്റെ അനിയന്ത്രിതമായ ഉപഭോഗത്തെ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്മാർട്ട് ഗ്രിഡ് സാങ്കേതികത ഉപയോഗിച്ചുള്ള Demand Response ടെക്നിക്കുകളിലൂടെ നിയന്ത്രിതമാക്കാനാവുന്ന താരീഫ് പരിഷ്കാരങ്ങളും ഇതിനോട് ചേർന്നാൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ചെവിൽ വൈദ്യുത വിതരണം സാദ്ധ്യമാകും എന്ന് കണക്കുകൾ പറയുന്നു.

കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് നിലവിൽ ലഭ്യമായ ശ്രോതസ്സുകളും



കളുടെ ശേഷി അടക്കമുള്ള കണക്ക് ചുവടെയുള്ള ടേബിളിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

| Electricity Resources available for the State | Capacity MW | Average Availability MW | Remark |
|---|----------------|---|----------------------------|
| Central Generating Stations (CGS) | 1757.00 | 1581.30 | at 90% PLF |
| LTA_Long Term (Maithon and DVC) Contracted | 450.00 | 405.00 | at 90% PLF |
| LTA (Private) DBFOO_ Contracted_ approved | 300.00 | 270.00 | at 90% PLF |
| LTA (Private) DBFOO_ Contracted_ unapproved | 465.00 | 418.50 | at 90% PLF |
| Medium Term (MTOA) | 270.00 | 243.00 | at 90% PLF |
| Short Term (STOA) | | Need to be arranged based on seasonal demand | |
| Power Exchange _DAM & RTM (Day Ahead Market & Real Time Market) | | Need to be arranged based on real time demand | |
| Solar | 238.00 | Not considered | Not firm power |
| Wind | 175.00 | Not considered | Not firm power |
| Total Power contracted from outside the state | 3655.00 | 2917.80 | |
| Storage Hydro | 1939.00 | 1454.25 | at 75% availability |
| Small Hydro (KSEBL + Private) | 178.00 | Not considered | Not firm power |
| Solar | 410.00 | Not considered | Not firm power |
| Wind | 58.25 | Not considered | Not firm power |
| Internal Generation | 2585.25 | 1454.25 | at 75% availability |
| Total with unapproved LTA DBFOO | 6240.25 | 4372.05 | |
| Total without unapproved LTADBFOO | 5775.25 | 3953.55 | |

Table -1: The list of the resources available for meeting the power demand

കേരളത്തിന്റെ ഒരു ദിവസത്തെ വിവിധ സമയങ്ങളിലെ ശരാശരി വൈദ്യുത ആവശ്യ കത സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഡിമാൻഡ് ഗ്രാഫും(fig-1) അവ നിറവേറ്റുന്നതിന് നിലവിൽ ലഭ്യമായ വൈദ്യുത

ശേഷി അടക്കം കാണിക്കുന്ന ടേബിളും (Table-1) ചേർത്ത് പരിശോധിച്ചാൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ പീക്ക് സമയമായ വൈകിട്ട് 6.30 മുതൽ രാത്രി 10.30 വരെയുള്ള ശരാശരി 4 മണിക്കൂർ സമയം ഒഴിച്ച് ബാക്കി 20



മണിക്കൂറും ആവശ്യകതയിലും അധികം വൈദ്യുതി കേരളത്തിൽ ഇപ്പോൾ തന്നെ ലഭ്യമാണ്.

റദ്ദാക്കിയ 465 മെഗാവാട്ട് DBFOO കരാറിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഇല്ലാതെ തന്നെ പീക്ക് സമയം ഒഴിച്ചുള്ള 20 മണിക്കൂറിലെയും വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ ആവശ്യമായതിലും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകൾ (3953MW) ഇപ്പോൾ തന്നെയുള്ളപ്പോൾ, പീക്ക് സമയത്തെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ പ്രസ്തുത സമയത്തേക്ക് മാത്രമായി ദിവസത്തിന്റെ അവശ്യകത കൂടുതൽ പവർ എക്സ്പെൻഡിചൂടെയും ഹ്രസ്വകാല കരാറിലൂടെയും കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമവും വില കുറഞ്ഞതുമായ അവസരങ്ങൾ തുറന്നു കിടക്കുമ്പോൾ, ഉപയോഗിച്ചാലും ഉപയോഗിച്ചില്ലേലും വൈദ്യുത ചാർജ്ജ് കൊടുക്കേണ്ട, റദ്ദാക്കപ്പെട്ട DBFOO LT-കരാറിനു വേണ്ടിയുള്ള നിലവിലികളുടെ താൽപര്യങ്ങൾ സംശയാസ്പദമാണ്.

ഈ സാഹചര്യത്തിൽ വേണം DBFOO കരാറുകളെയും പ്രസ്തുത കരാറുകൾ റദ്ദാക്കപ്പെട്ട സാഹചര്യങ്ങളെയും അത് തിരികെക്കൊണ്ടുവരാൻ തൽപര കക്ഷികൾ കളിച്ചതും കളിക്കുന്നതുമായ നാടകങ്ങളെയും പ്രചരണങ്ങളെയും വിലയിരുത്താൻ.

DBFOO (Design Build Finance Own & Operate) വൈദ്യുതി കരാറുകൾ.

കേന്ദ്ര സർക്കാർ കേരളത്തിനായി സബ്സിഡി നിരക്കിൽ അനുവദിച്ച കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയെ നേരിടുന്നതിനായി Design Build Finance Own & Operate വ്യവസ്ഥയിൽ സ്വകാര്യ താപ വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും മത്സരാധിഷ്ഠിത ടെണ്ടർവഴി വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ ഏർപ്പെട്ട കരാറുകളാണ് DBFOO വൈദ്യുത കരാറുകൾ. ഇപ്രകാരം കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് സുതാര്യവും അംഗീകൃതവുമായ മത്സരാധിഷ്ഠിത മാർഗങ്ങളിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന നിരക്ക് അംഗീകരിക്കാൻ കേന്ദ്ര- സംസ്ഥാന റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനുകൾക്ക് ബാധ്യതയുണ്ട്. എന്നാൽ മേൽ ടെൻഡർ നടപടികൾ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ

മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ വ്യതിചലിച്ച് നടത്തിയാൽ പ്രസ്തുത ടെൻഡർ വഴി ലഭിക്കുന്ന നിരക്ക് അംഗീകരിക്കുന്നതിനോ പവർ പർച്ചേസ് എഗ്രിമെന്റിന് അംഗീകാരം നൽകുന്നതിനോ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനുകൾക്ക് ബാധ്യതയില്ല.

കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് DBFOO പ്രകാരം വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന് 2013-14 കാലയളവിൽ KSEBL 450 മെഗാവാട്ടിന്റെയും (Bid-1) 400 മെഗാവാട്ടിന്റെയും (Bid-2) രണ്ടു ടെൻഡറുകൾ വിളിക്കുകയും അവയഥാക്രമം ഒക്ടോബർ 31-നും നവംബർ 14 നും തുറന്ന് വിലയിരുത്തുകയും ഡിസംബർ 26 മുതൽ ഡിസംബർ 31 വരെ യുള്ള തിയതികൾക്കുള്ളിൽ രണ്ടു ടെൻഡറുകളും തീർപ്പാക്കുകയും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദകരുമായി കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുകയും ചെയ്തു.

മേൽപ്പറഞ്ഞ ടെൻഡർ നടപടികൾ പരിശോധിച്ചാൽ താഴെ പറയുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ നിരീക്ഷിക്കാനാവും.

1. Bid-1 ന്റെയും Bid-2 ന്റെയും ടെണ്ടർ നടപടികൾ തുടങ്ങിയത് കേവലം 41 ദിവസത്തെ ഇടവേളയിലാണ്.
2. Bid-1 തുറന്നതിന് ശേഷം കേവലം 14 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ Bid-2 തുറക്കുകയുണ്ടായി.
3. Bid-1 ൽ പങ്കെടുത്ത പല വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദകരും Bid-2 ലും പങ്കെടുത്തിട്ടുണ്ട്. അതിൽ പലരുടെയും നിരക്ക് രണ്ടു ബിഡിലും വ്യത്യസ്തമാണ്.
4. DBFOO കരാർ പ്രകാരം രണ്ടു ടെണ്ടറിലും പെട്ട Jindal Power Limited, New Delhi (Plant-Chattisgarh) യുടെ ഒരേ പ്ലാന്റിൽ ഒരേ യന്ത്രങ്ങളിൽ നിന്നും രണ്ടു നിരക്കിൽ അതായത് യൂണിറ്റിന് 3.60 രൂപയ്ക്കും 4.29 രൂപയ്ക്കും, വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിന്റെ കാരാർ ബോർഡിന് വേണ്ടി വച്ചത് ഒരേ ദിവസം (29/12/2014) ഒരേ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ ആണ്.
5. Bid-1 -ൽ നിന്നും തന്നെ രണ്ടു വ്യത്യസ്ത നിരക്കിൽ (L1-3.60 രൂപയും L2-4.15 രൂപയും) വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ കരാർ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.



6. Bid-2 ൽ പങ്കെടുത്ത വിവിധ വൈദ്യുതി ഉൽപാദകരെ L1 -ന്റെ നിരക്കിലേക്ക് (4.29 രൂപ) match ചെയ്യുമ്പോൾ കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ കൃത്യമായി പാലിക്കുന്നതായി കാണുന്നില്ല.

ഇപ്രകാരമുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ചൂണ്ടിക്കാട്ടി സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 30-8-2016 ലെ ഉത്തരവിലൂടെ Bid-1 ലെയും Bid-2 ലെയും L1ബിഡർക്ക് മാത്രമേ അന്തിമാനുമാതി നൽകിയിട്ടുള്ളൂ.

ചുരുക്കിപ്പറഞ്ഞാൽ സ്വാർഥ താൽപര്യങ്ങൾക്ക് മുൻഗണന നൽകി സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി ഉൽപാദകരെ സഹായിക്കാൻ ബന്ധപ്പെട്ടവർ കേന്ദ്ര സർക്കാർ മാനദണ്ഡങ്ങളെ നോക്കുകയ്ക്കുന്തിയാക്കി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരം വാങ്ങാതെ, സുതാര്യത ഇല്ലാതെ, ടെണ്ടർ നടപടികൾ ധൂതിയിൽ പുത്തിയാക്കി ഉയർന്ന നിരക്കിൽ കരാർ വച്ചതിലൂടെ ആയിരക്കണക്കിന് കോടി രൂപയുടെ നഷ്ടമാണ് ഇവിടെ വരുത്തി വെച്ചിരിക്കുന്നത് എന്നതാണ് വാസ്തവം.

മൂന്നു റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനുകൾ തള്ളിയ, കേന്ദ്ര സർക്കാരും കേരള സർക്കാരും അംഗീകാരം കൊടുക്കാൻ വിസമ്മതിച്ച, ചട്ടങ്ങളും നടപടിക്രമങ്ങളും പാലിക്കാതെ ഉയർന്ന വിലയ്ക്ക് ഏർപ്പെട്ട DBFOO കരാർ പ്രകാരം ഇനിയും വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ കമ്മീഷൻ അംഗീകാരം കൊടുക്കണം എന്ന നിലയിലേക്ക് കാണുകയുള്ളൂടെ പോക്ക്. പൊതുജനത്തിന്റെയും സംസ്ഥാനത്തിന്റെയും താല്പര്യമാണ് അതിന് പറയുന്ന ന്യായമെന്നതാണ് വിരോധാഭാസം.!

2014 മുതൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അംഗീകരിക്കാതിരുന്നിട്ടും അത് റദ്ദു ചെയ്യാതെ പുതിയ സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കാതെ 2014 മുതൽ 2023 വരെ എന്തുകൊണ്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നത് തുടർന്നു എന്നത് വ്യക്തമല്ലേ?

കരാറിന് പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ചവർ എത്ര മാത്രം ശക്തരെന്നും അവരുടെ സ്വാധീനം KSEBLഎന്ന കമ്പനിയിൽ ഇപ്പോഴും എത്ര മാത്രം നിലനിൽക്കുന്നു എന്നതും ഇവിടെ വ്യക്തം!

DBFOO കരാർ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കാനായി ഒരു വശത്ത് വൈദ്യുതി ദാരിദ്ര്യത്തിന്റെ കഥകൾ പൊലിപ്പിച്ച് പ്രചരിപ്പിക്കുമ്പോൾ മറുവശത്ത്

വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയുടെ ആധിക്യംമൂലം കരാർ പ്രകാരം വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കേണ്ട വൈദ്യുതി ഉപയോഗി കാൻ ആകാതെ തിരിച്ചു കൊടുത്തതിന്റെ കണക്ക് ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

| Year | Electricity Surrendered from CGS in MU* |
|-----------|---|
| 2017 - 18 | 128.0 MU |
| 2018 - 19 | 575.8 MU |
| 2019 - 20 | 822.5 MU |
| 2020 - 21 | 1863.0 MU |
| 2021 - 22 | 2109.8 MU |
| 2022 - 23 | 1198.8 MU |

Table-2: വിവിധ വർഷങ്ങളിൽ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാനാവാതെ തിരിച്ചു കൊടുത്തതിന്റെ കണക്ക്. (ഡാറ്റ, SLDC യുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നും എടുത്ത് ക്രോഡി കരിച്ചത്)

(2022-23 വർഷത്തിൽ പ്രതിമാസം തിരിച്ചു കൊടുത്ത വൈദ്യുതിയുടെ കണക്കും താഴെയുള്ള ടേബിളിൽ കാണിച്ചിട്ടുണ്ട്)

| Month (FY 2022 - 23) | Electricity Surrendered from CGS in MU* |
|----------------------|---|
| April 2022 | 6.33 |
| May 2022 | 90.24 |
| June 2022 | 24.76 |
| July 2022 | 176.91 |
| August 2022 | 242.66 |
| September 2022 | 201.71 |
| October 2022 | 236.54 |
| December 2022 | 45.24 |
| January 2023 | 34.79 |
| February 2023 | 57.58 |
| March 2023 | 38.35 |
| Total | 1198.80 |

* (Data arrived from daily data collected from SLDC website)
CGS - Central Generating Station



കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ കേന്ദ്ര വിഹിതത്തിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ഈ വൈദ്യുതി തിരിച്ചു കൊടുക്കേണ്ടി വന്നത് DBFOO ദീർഘകാല കരാർ പ്രകാരം സ്വകാര്യ വൈദ്യുതി ഉൽപാദകരിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്നത് ഉറപ്പാക്കാനാണ് എന്നതിൽ സംശയം വേണ്ട!

ഇങ്ങനെ സ്വീകരിക്കേണ്ട കേന്ദ്ര വിഹിതമായ വൈദ്യുതി തിരിച്ചു കൊടുക്കുമ്പോൾ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ലഭിക്കേണ്ട വൈദ്യുതിക്ക് പകരം സ്വകാര്യ ഉൽപാദകരുടെ വില കൂടിയ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കേണ്ടിവരുന്നു എന്നതിന് പുറമെ തിരിച്ചു കൊടുത്ത വൈദ്യുതിയുടെ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് ഉപയോഗിക്കാതെ തന്നെ കൊടുക്കേണ്ടി വരുന്നു.

യൂണിറ്റിന് 4.29 രൂപക്ക് കരാർ വച്ച DBFOO കരാറിലെ സ്വകാര്യ ഉൽപാദകരുടെ വൈദ്യുതി നിരക്കിൽ മൂന്നര രൂപയോളം ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് ആണ് എന്നതും, ആ ഫിക്സഡ് ചാർജ്ജ് തുക വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചാലും ഉപയോഗിച്ചില്ലെങ്കിലും കൊടുത്തേ പറ്റൂ എന്നതും ഇവിടെ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.

2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലെ KSEB യുടെ പ്രവർത്തനത്തിന്റെയും വരവു ചെലവുകളുടെയും ശരിയായ കണക്ക് റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ അംഗീകരിച്ച് 3-10-2023-ൽ പുറപ്പെടുവിച്ച ഉത്തരവു പ്രകാരം ലഭ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ 16.4 % വൈദ്യുതിയും (2907 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്) തിരിച്ചു

കൊടുക്കേണ്ടി വന്നതിലൂടെയും ഉയർന്ന വിലയിൽ കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ട സ്വകാര്യ ഉൽപാദകരുടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കേണ്ടി വന്നതിലൂടെയും ഉപഭോക്താക്കളുടെ ചുമലിൽ വന്ന അധിക ബാധ്യതയെപ്പറ്റി എന്തെങ്കിലും ധാരണ ഉള്ളവർക്ക് DBFOO കരാർ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനെപ്പറ്റി ചിന്തിക്കാനാവില്ല!

Details of energy schedule and surrender from CGS and IPPs

| Station | Annual declared Availability | Schedule | Surrender | Surrender as the (%) of Total availability |
|--------------------------------|------------------------------|----------|-----------|--|
| | MU | MU | MU | |
| JITPL | 727.64 | 665.17 | 62.47 | 8.6% |
| BALCO | 531.57 | 487.37 | 44.20 | 8.3% |
| Jindal Power Limited ((Bid I) | 1506.60 | 1403.46 | 103.14 | 6.8% |
| Jindal Power Limited ((Bid II) | 1129.96 | 1052.75 | 77.21 | 6.8% |
| Talcher | 3012.97 | 2788.20 | 224.78 | 7.5% |
| Jhabua Power Limited ((Bid I) | 774.56 | 707.36 | 67.20 | 8.7% |
| Jhabua Power Limited ((Bid II) | 673.62 | 615.09 | 58.53 | 8.7% |
| NNTPP | 188.26 | 176.16 | 12.09 | 6.4% |
| MAITHON (MPL) | 1101.65 | 1009.11 | 92.54 | 8.4% |
| MAITHON (MPL) | 1101.64 | 1009.08 | 92.55 | 8.4% |
| NLC EXP | 491.00 | 372.08 | 118.92 | 24.2% |
| NLC21 | 413.68 | 293.05 | 120.63 | 29.2% |
| NLC22 | 528.68 | 432.04 | 96.64 | 18.3% |
| NLC II EXP | 289.90 | 258.26 | 31.63 | 10.9% |
| RSTPS (Unit 1 to 6) | 1671.23 | 1284.35 | 386.88 | 23.1% |
| RSTPS (Unit 7) | 483.41 | 372.07 | 111.34 | 23.0% |
| DVC-MEJIA | 696.92 | 541.24 | 155.67 | 22.3% |
| Simhadri | 618.19 | 414.11 | 204.08 | 33.0% |
| DVC RAGHUNATHPUR | 299.65 | 230.66 | 69.00 | 23.0% |
| NTPL | 382.53 | 239.05 | 143.48 | 37.5% |
| VALLUR | 351.41 | 207.12 | 144.29 | 41.1% |
| KUDGI | 794.92 | 304.90 | 490.03 | 61.6% |
| Total | 17769.98 | 14862.69 | 2907.29 | 16.4% |

(Para 5.18 from Trueing up order dated,03/10/2023 for FY 2021-22 ,Table 5.5)

(തുടരും)



ലധുരമുറുന്ന കോഴിക്കോടൻ ഓർമ്മ...



Er ഹരീഷ് എ.ഡി.
അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ

സാഹിത്യ നഗര പദവി ലഭിച്ച ശേഷം, എന്നും ഗൃഹാതുരത്വമുണർത്തുന്ന കോഴിക്കോട്ടെത്തിയപ്പോൾ ഒരു പ്രത്യേക സുഖം. കൾച്ചറൽ പ്രോഗ്രാമിനും, അത്താഴ സന്ധ്യക്കും ശേഷം ബീച്ചിൽ പോകാനായി പാരമൗണ്ട് ഹോട്ടലിന്റെ താഴെ വന്ന് നിൽക്കുകയാണ്. ചെറിയ മഴയുണ്ട്. അപ്പോഴാണ് പ്രമോദ് സാറിന്റെ കാറിൽ ബീച്ചിൽ എത്തിക്കാമെന്ന വാഗ്ദാനം ലഭിച്ചത്. കാറിൽ കയറി, ബീച്ചിൽ എത്തി മഴ നനഞ്ഞ് കുറച്ച് നേരം അവിടെ ചിലവഴിച്ചു. മഴ ശക്തമായപ്പോൾ തിരിച്ചു പോന്നു. 603-ാം നമ്പർ റൂമിലെത്തുമ്പോൾ, തൃശൂർ നിന്നുള്ള ഷാഹിദ്ദും, റിജോയും ഉറങ്ങാൻ തുടങ്ങുകയാണ്. തുടർന്ന് കുറച്ച് നേരം വർത്തമാനം. അതിനിടയിൽ നിജീഷിന്റെ കോൾ. അവർ കുറച്ച് പേർ ബീച്ചിലുണ്ട്. ഉടനെ തന്നെ അങ്ങോട്ടെത്താൻ പറഞ്ഞു. എനിക്കു മടിയായി. പക്ഷെ ഷാഹിദ്ദും റിജോയും പോകാൻ തയ്യാറായി. അങ്ങനെ വീണ്ടും ഞാനുമിറങ്ങി. ഒരു ഓട്ടോ പിടിച്ച് 'ഐ ലൗ യു കോഴിക്കോട്' ന് അടുത്തെത്തുമ്പോൾ മഴ ചിന്നുങ്ങി പെയ്യുന്നുണ്ടായിരുന്നു. റിതേഷ് സർ, സ്മൃതി, ദിവ്യ, ജിതേഷ്, ബിനോയ് എന്നിവർ നിജീഷിനൊപ്പം ബീച്ചിലുണ്ടായിരുന്നു. വീണ്ടും മഴ നനയൽ, വർത്തമാനം, സെൽഫി എടുക്കൽ. രാവ് കനക്കുകയാണ്. ഞാനും, ഷാഹിദ്ദും, ബിനോയും റിജോയും അവിടന്ന് കോഴിക്കോടൻ തെരുവുകളിലേക്ക് കിറങ്ങി.

ര ട ള ത ി

ചെറിയ ഉത്സവം പോലെ കടകളിൽ തിരക്ക്. ഓരോ കടയിലും കേറി നടന്നു. ഹൃദ്യമായ പെരുമാറ്റം, കണ്ണിൽ കോഴിക്കോടൻ ഹൽവ പോലെ തിളങ്ങുന്ന സ്നേഹം. എന്തൊക്കെയോ കഴിച്ചു, സുലൈമാനി കുടിച്ചു, മുൻപരിചയമില്ലാത്തവരോട് സംസാരിച്ചു. വീണ്ടും നിജീഷിന്റെ കാൾ. തിരിച്ച് ബീച്ചിലേക്ക്. മഴ കനക്കുകയാണ്. എന്റെ കയ്യിലുള്ള ഒരു കൂടയിൽ ഞങ്ങൾ നാലു പേരും, തല മാത്രം ഉള്ളിലാക്കി നടന്നു. പെട്ടെന്ന് ഒരു കാർ ഞങ്ങളുടെ മുൻപിൽ വഴി തടഞ്ഞ് വന്ന് ബ്രേക്കിട്ടു. 'ആരൊടാ ഇവൻ' എന്ന രീതിയിൽ ഞാൻ മുൻപോട്ട് നടന്ന് ഡ്രൈവിംഗ് സീറ്റിലേക്ക് നോക്കി. ഗ്ലാസ് താഴ്ത്തി ചിരിച്ചുകൊണ്ട്, കണ്ണുകളിൽ കുസൃതി ഒളിപ്പിച്ച ഒരു ചെറുപ്പക്കാരൻ ഒറ്റ ചോദ്യം, 'പോരുന്നോ എന്റെ കൂടെ? ഞാൻ ഡ്രോപ്പ് ചെയ്യാം'. ഉടൻ തന്നെ ഞാൻ മറുപടി പറഞ്ഞു 'എവിടെ കായാലും വരും.' ഞങ്ങൾ നാല് പേരും ചാടിക്കയറി. അർജുൻ എന്നാണവന്റെ പേര്. ഡോക്ടറാണ്. തൃശൂർക്കാരൻ. കോഴിക്കോട് ജോലിചെയ്യുന്നു. അവൻ രാത്രി നഗരയാത്രക്കിറങ്ങിയതാണ്. ഞങ്ങൾ നാലുപേർ ഒരു കൂടയിൽ പോകുന്നത് കണ്ട അയാൾക്ക് തന്റെ കോളേജ് ലൈഫ് മനസ്സിൽ വന്നത്രെ. ഞങ്ങളുടെ 'കൂട യാത്ര' അയാൾ വീഡിയോ





എടുത്തിരുന്നു. ഒരുമിച്ച് നഗരം ചുറ്റാം എന്ന വാഗ്ദാനം, സമയം വൈകിയതുകൊണ്ടും, കാത്തുനിൽക്കുന്ന കുട്ടുകാരുടെ അടുത്തെത്തേണ്ടതുളളതു കൊണ്ടും തൽക്കാലം വേണ്ടെന്ന് വച്ചു. ബീച്ചിൽ എത്തി, അദ്ദേഹത്തോട് യാത്ര പറഞ്ഞിറങ്ങി, 2 മിനിറ്റിനുള്ളിൽ ഒരു മെസേജ് വാട്ട്സാപ്പിൽ വന്നു. ഒപ്പം അദ്ദേഹം എടുത്ത ആ വീഡിയോയും. കുട്ടുകാരോടൊപ്പം ഞങ്ങൾ ചേർന്നു. തുടർന്ന് ഐസ്ക്രീം കഴിക്കാനായി അടുത്ത കടയിലേക്ക് ...

ചില ആകസ്മിക, അപ്രവചനീയ സൗഹൃദങ്ങൾ മനസിനു തരുന്ന സന്തോഷം ചെറുതല്ല. ഒറ്റക്കുള്ള യാത്രകളിൽ, നിമിഷങ്ങൾ മാത്രം നീണ്ട് നിൽക്കുന്ന ഇത്തരം സൗഹൃദങ്ങൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. പലതും വർഷങ്ങൾക്കു ശേഷവും, പിന്നീട് ഒരിക്കൽ പോലും കണ്ടില്ലെങ്കിലും തുടരുന്നുമുണ്ട്. അദ്ദേഹം ഇന്നും മെസേജ് അയച്ചിരുന്നു; അർജുൻ.

എല്ലാംകൊണ്ടും മനസ്സ് നിറഞ്ഞ കോഴിക്കോട് AGB.....

കോഴിക്കോട് സ്നേഹിച്ചു കൊണ്ടേയിരിക്കുകയാണ്.....



മനസ്സിലിപ്പോഴും
മഴത്തണുപ്പിന്റെ കുളിർ...

കഴിച്ച ഐസ്ക്രീമിനേക്കാൾ
മധുരമുള്ള ഓർമ്മകൾ...

ചെമ്പരത്തിപ്പെണ്ണിനൊപ്പം,
അല്ലെങ്കിൽ അതിലും ഒരുപടി
കൂടി മുന്നിൽ

ചിരി വിടർത്തി Positive vibe
പടർത്തിയ സ്മൃതി വിസ്മയം..!!!

Er divya ramdass sibi.

അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ

Letters to the Editor



കത്തുകൾ അയക്കേണ്ട വിലാസം

The Chief Editor
Hydel Bullet
KSEB Engineers' Association, Panavila
Thiruvananthapuram - 01
Phone : 0471 - 2330696

✉ hydelbulletin@gmail.com ☎ 7012117197

KSEB ENGINEERS' ASSOCIATION BENEVOLENT FUND (2023-2024)



Er Jayasankar K.R.
Chairman



Er Subha T.G.
Vice Chairman



Er Haridas Vijayan
Secretary



Er Pradeep S.V.
Treasurer



Er Anoop (South)
Joint Secretary



Er Smruthi M.(North)
Joint Secretary



Potentia 2023- Technical Exhibition at AGB Kozhikode



Edited, Printed & Published by K.G. Potti, Chief Editor, Hydel Bullet for and on behalf of KSEB Engineers' Association, Panavila, Trivandrum-01, Ph:0471-2330696, Email: hydelbulletin@gmail.com, Web: ksebea.in at Bhagath Printers, Pattom, Trivandrum - 4, Mob : 8138 91 81 91, bhagathprinters@gmail.com

For private circulation only