



PHOTO COURTESY OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY. A GROUP OF STUDENTS AND FACULTY MEMBERS ARE PARTICIPATING IN A MEETING TO DISCUSS THE UNIVERSITY'S SUSTAINABILITY STRATEGY.

**KSEB Engineers' Association
Office Bearers - 2014 - 15**

ASSOCIATION

President

Er.E.Mohammed Shereef

Vice-President (S)

Er.C.Sureshchand

Vice-President (N)

Er.T.P.Unnikrishnan

General Secretary

Er.V.Ranjit kumar

Treasurer

Er.K.Mukesh kumar

Organising Secretaries

Er.K.Nagaraj Bhat (North)

Er.E.Santhosh (South)

Secretaries

Er.D.S.Rajesh (HQ)

Er. Viji Prabhakaran (South)

Er.V.Suresh (North)

BENEVOLENT FUND

Chairman

Er.N.T.Job

Vice Chairperson

Er. V.S Geetha

Secretary

Er. M.Muhammad Rafi

Treasurer

Er. William Vinayan Raj

Joint Secretaries

Er. V.Anil

Er. P.C. Salil

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Er. P. Muraly

Associate Editor

Er. Cherian P. Thomas

Er. Kunjunni P.S.

Ex. Officio Members

Er. V. Ranjit Kumar

Er. G. Shaj Kumar



Hydel Bullet

(A monthly Publication of the KSEB Engineers' Association)

Vol - 2

Issue - 10

October 2014

Contents

- Editorial
- Lighter Moments of Life
U.S. Ravindran (Rtd. E.E.)
- Make in India
- Bitcoins - The Digital Currency
Er. Kunjunni P.S.
- മരുന്ന് ലഭ്യതയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ
Er. രാജൻ വി.
- ഓടുമ്പോൾ കിതപ്പ് (ഭാഗം 2)
തൃശ്ശൂർ യൂണിറ്റ്
- Board Orders
- Indian Power Sector Roundup
- പുനപ്ര 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷൻ..
ജോർജ് മാത്യു
- Letter to the Editor
- നർമ്മബിന്ദുക്കൾ
Er. ഇ.എം. നസീർ

On the other hand if such a step is merely for satisfying the dictums of the KSERC for reduction of the employee cost, then we are for sure that the cordial industrial relations prevailing in this organisation will take a back seat and the management will have to face the wrath of the employees which in turn will affect the general public also.

Now the question as to whether such a decision is right or wrong is purely subjective. As an association committed to safeguard the interests of power engineers as well as the utility, KSEBEA feels that the outcome of such a committee needs to be considered in its merit first, before accepting or rejecting such a move. If such a move has to be acceptable to the employees, the committee should be empowered to assimilate the pay packages in similar power utilities in other States and to correlate the same considering the particular geographical and demographical nature of our State.

Over the years, the pay revisions in KSEB has not done due justice to the power engineers working in the generation sector, though always it is promised. It is due to the persistent effort by our association that the hydel allowance and isolated allowance were increased in the last pay revision, but even

then the power engineers in generation sector are drawing a pay only at par or below their compatriots working in offices. This is one of the main reasons why more talented engineers are not attracted to the generation sector and consequently there is a huge drain of quality engineers from the Generating Stations and its allied sectors. This is a very sorry state of affairs and is not conducive for the growth of an organisation like a power utility which needs to sustain its growth for long. It is quite disheartening to see that even after such allowances were sanctioned, certain vested interest groups tried to scuttle the same, But were unsuccessful.

In our opinion, any committee constituted for pay revision, be it an internal or external, while working out the next pay revision packages should separately consider the three main domains namely Distribution, Transmission and Generation. The pay scale should be uniform, but the allowances should be separately worked out for each sector, so that the engineers working in generation sector are adequately compensated. 70 % of the engineers working in generating stations are working far away from their homes and this factor should be sufficiently compensated by monetary measures. Like wise engineers working in the Transmission line sector and connected

fields have longer and odd working time schedule compared to those working in offices with a fixed timeframe. Hence they should also be given more allowances for compensating their work nature. Similarly for engineers working in field offices in the Distribution who have round the clock responsibility and have to frequently interact with the general public should be given higher allowance for their extended duty and responsibility.

It is time to think of an incentive based allowance system, thus encouraging the engineers to feel that they are adequately compensated. The latest Supply Code and regulations demand timely resolution of the complaints and timely effecting of new connections. It is felt that a realistic study by an outside agency will augur well for the system, whereby comparison of pay scales of other utilities will also be carried out.

We demand that the engineers should have separate pay scales. The pay scales of engineers should be compared with pay packages prevailing in similar Central and State utilities rather than with the gazetted officers or engineers of the State government, since the nature of work, duties and responsibilities, service conditions and level of productivity of power sector are different. The situation now is such that the basic pay of the Assistant Engineer to the Chief Engineer is lower compared to that of engineers in the government sector/utilities like KWA. This precarious situation has occurred because of comparisons with officials of the State government. Further, in this competitive environment, a decent pay package is a must to attract the best young talent pool into the organization. Hence, the Board management has to take pragmatic steps to ensure that the pay revision does not end in pay demotion !!!



Letters to the Editor

കത്തുകൾ അയക്കേണ്ട വിലാസം

Chief Editor

Hydel Bullet, KSEB Engineers' Association

Panavila, Thiruvananthapuram - 01,

Phone : 0471 - 2330696

Email : hydelbulletin@gmail.com

LIGHTER MOMENTS OF LIFE

U.S. Ravindran (Rtd. E.E.)

All the perfumes of Arabia cannot wash the stains of Blood of my hands" This is taken from a classic deama "Macbeth" written by William Shakespeare. It is said that William Shakespeare is born in Kerala. Do you believe this . If not read this. Only an Arab can tell the quality of perfumes of Arbia. late Libyan president Gaddafi after research Once claimed that shakespeare is any arab and Shakespere's previous name was Sheik Chabeer. That is why he could authoritatively say about Arabian perfumes. But my grand father had told me in a dream that Shakesphere belongs to Yakkara gramam of Palghat District. His name was Saka Pika Iyer (some people called him Seshadri Iyer also) Son of Willwadri Iyer. He used to tell stories in temples. when Arabs came in Kerala for spices they took his great story teller to Arabia Countries and taught Arabic. Then he became Sheik Chabeer, When Arabs traveled to England for trading perfumes the young Shake chabeer also joined them and later settled in England. Here he compiled all his stories and wrote the great dramas. Thus Williadri Iyer Sakapika Iyer was transformed into Sheik Chabeer and then to William Shakesphere. So Keralites can be proud of our great possession - William shakespeare.

2. For civil service examinations, English language marks are not considered for qualifying examination. The decision

is almost taken in the centre. We have some interesting reports from precious examinations.

Indian Woman respect their husbands First they serve food to husbands and then they take food. One candidate wrote "Indian women first eat their husbands and then they eat themselves. "(Oh what women)!. A short note on India's white revolution goes like this. A cow has four legs; two legs before and two legs afterwards. It gives milk from four fingers hanging from in basement". (Fortunately he did not write that cow has two ears in the first floor. In a short note on Indian Marine life one candidate describes an octopus". An octopus has three hearts and eight testicles what he meant was eight tenacles. (Think how it can move!)

3. India has signed a nuclear agreement with USA. Previous Prime minister Congress President and energy minister were dicussing energy matters with US Envoy. "We will supply you as many fast breeders as you need. You need not depend any other country" The congress president was alarmed and replied " Even at normal breeding rate Indian population exceeded 1.3 billion. Please we need not want any fast breeders from USA". (We should not be keptical about patriotism of congress president).

4. While George Bush was President of USA erstwhile Egyptian President Hosni Mubarak visited USA. During various visits president Hosni Mubarak noticed the word "PUSH" near handles of glass doors. He asked the Egyptian Ambassador what is written. He told "BUSH" letter 'P' is pronounced as B in Arabic. After reaching back in Egypt Hosni Mubarak ordered to write president's name 'MUBARAK' near all door handles of govt. officers.
5. One day a neighbour living opposite to a doctor. Doctor got surprised by the generous regards of the neighbour and asked why this gift. The neighbour replied "for ten days I will be on tour, only My family will be in my house. Now the doctor got the idea. An apple a day keeps the doctor away.
6. When we talk about Wright brothers we mention aeroplane when we talk about Lumiere brothers we mention cinema when we talk about Christian brothers what can we mention? (Liquor)
7. Mount Everest and Bill Clinton has something in common. Man Hillary Conquered Everest Lady Hillary conquered Clinton.
8. A swamiji was talking on a smoke addicts rehabilitation program "Your body is like a temple. It should be pure and clean. Smoking pollutes the body. Remember it is a temple." One had a genuine doubt. "In temple early in the morning there is ganapathy Homam. Similarly please allow me to smoke one cigarette in the morning to accomplish good starting of the day.
9. Swamiji was telling " When you eat one orange tell the orange that its sweetness is not going to be finished tell it you are going to come out from me as sweet and nourishing words. Then one audience had a doubt. What we should tell to it when we are eating chicken ?
7. One mechanical Engineer, one Electrical Engineer and one Civil Engineer were talking about skill of God, on human body design. Mechanical Engineer " How wonderfully he has designed our bearing system. Without any lubrication, joints can work for more than 100 years! Electrical Engineer "What a perfect central system With in no time we get all signals to the brain!. Civil Engineer " A clever plumbing system - a sewer line beneath an entertainment centre!
8. As sports medicine department there is Sport engineering department in sports college. They were analyzing and comparing the speed characteristics of sprinter and wondered by the results of Hussain Bolt. One suggested the probable reason for his fastness "May be he has balls bearings"
9. Do you know who is the most favourite politician for Music directors? Undoubtedly our present opposition leader. He is not a singer, he uses correct bhritis (Sangathy) when he delivers speeches even.

MAKE IN INDIA

Since our Prime Minister likes alliterations, he may well have to respond to the question; come on now, what will it take to make (in India)? As a fan of the East, he can draw lessons from many of Asia's successful countries that perfected the model of becoming factories to the world. India has bucked the odds and made a leap to a tertiary (services) economy without transitioning through a secondary (manufacturing) one. The mandarins in Delhi have hitherto believed that this services revolution will be sufficient to produce the productive jobs required to lift India into middle-income status. The services segment is made up of not only the specialized information technology sector but also a large and low-tech subsistence set of businesses. A re-routing through the manufacturing sector will be required to formalize employment and benefits for these low-tech workers and to lift productivity. India will, of course, have to follow her own path, not copy others. Some ideas have been discussed piece-meal so far. Here is a more complete list of what it will take.

Macro-economic and Policy Stability: In the public debate so far, surprisingly little has been said about economic and policy stability as a prerequisite for make in India investment. The first and most important condition in

order to make in India is to have a low inflation regime where policies are predictable and consistent. High inflation reduces two ingredients of a successful make in India campaign; capital accumulation and the rate of change in productivity. The first task in ensuring a low inflation environment is to eliminate the primary deficit. This deficit is the difference between the total revenue and total expenditure of the government with debt payments netted out of the calculation. India must begin to deliver upon both a primary and fiscal deficit target as measures of fiscal consolidation in its annual budget. The elimination of the primary deficit and a reduction in the fiscal deficit (to say 2.5% of GDP) will ensure that we live within our means each year, do not increase the stock of debt and crowd out less capital from the productive economy. Beyond inflation, make in India investors will look for policy stability with respect to trade, duties (both import and export) and taxation. Retrospective changes and abrogation of contracts will be the cardinal sin. Skilful management of the economy during periods of "macro-shocks" will be necessary to assure investors about return on their capital.

Supply of Human Capital: Most job seekers recognize that degrees and certificates are not enough to get them jobs. Many require a "finishing school" for

vocational training and skilling that lifts their formal qualifications to the status of being employable. In this context, the proposed changes to the Apprenticeship Act are welcome and long overdue. Apprentices in India can earn while learning and learn while doing. Simplicity of compliance, and changes that make labour law more effective for employee and employer alike are a requirement for a make-in-India movement. Reforms have just begun and must be sustained. In order not to choke the skilling pipeline, India must become more effective in delivering primary education. Actions over the last decade culminating in the Right to Education Act (RTE) have ensured that an overwhelming majority of children are now enrolled in school. The focus must now shift to curricular outcomes, and age and stage related performance measures. No country has become a successful maker for the world without substantial and effective spending on primary education.

Infrastructure: To make in India and to take everywhere you need power, logistics and transportation. Both power availability (quantity) and power consistency (quality) are woefully inadequate in India. 60% of India's electricity is dependent on coal and 75% on India's coal supply is for electricity. The government needs to accelerate the re-auction of the coal blocks recently annulled by the Supreme Court. In addition, it needs to focus on investments

to mine coal from India's vast but untapped reserves. This will require opening up the coal sector to competition by breaking up Coal India and by inviting private firms into the sector. At the same time, a major fix, in terms of competition is required for power distribution. Unless distribution companies become viable and strong, coal cannot be priced right. If coal is not priced right, the stalemate will continue.

Public Spending in Targeted research and development (R&D): There is much argument over whether a make-in-India approach will require a managed rupee, targeted industrial policy, specific industrial subsidies, low deposit rates and a ceiling on borrowing rates. While other countries have used these approaches, the only requirement may be for public support to targeted areas of research and development. Almost all of East Asia supports R&D in targeted areas (telecommunications in South Korea, semi-conductors in Taiwan, biotechnology in Singapore). When capital – financial, human and technology – can come together and when inputs to make and ship the product are available consistently, then we will be ready. Come, make in India.

P.S. "You have to dream before your dream can come true", said Abdul Kalam.

Narayan Ramachandran
Chairman, InKlude Labs.

Bitcoins – The Digital Currency

Er. Kunjuni P S

Currency system has been in use for the last 4000 years and has evolved in different forms. It has its relations with various historical events and each currency has its own story to be told. It has become an integral component of our lives

Today we stand at the next evolutionary stage from the paper currency i.e the bitcoins. Even though the name denotes 'coins', it is actually binary coins and not the physical coins. These coins are present only in the virtual world i.e inside computers, networks and servers. It is a form of virtual currency just like the 'cash' for the internet.

There are two entities here- Bitcoins and bitcoins. The capital 'B' refers to the entire currency transaction system, whereas the small 'b' refers to the currency itself. Bitcoins, a form of software based currency system was invented by a Japanese computer programmer Satoshi Nakamoto, who is still unknown. These are highly encrypted digital codes which are very difficult to decode. Hence it is difficult to make these coins and only transactions can be carried out with a definite no: of bitcoins that are already created. These coins can be stored electronically on computers and mobile phones across the internet. It is a means to circulate, share and transact, just like the 'VISA' payment system.

Just like any other currency system, they are also priced at a rate which meets its demand and supply. These bitcoins are rated at a specific conversion rate with each currency and the users can buy them by giving the sufficient exchange rate.

The development of various currency systems is very interesting. The first type of currencies developed during the ancient periods in the form of various symbols made of stones, bricks and metals. It was not used for all transactions. Barter exchanges, where commodities were exchanged with each other was the common norm. Soon gold, silver were used by various Kings. It is rumoured that the Chinese were the 1st to introduce paper currency. They found it more comfortable as it can be easily steered. Soon it was adopted all over the world. But still the problem remained. Each part of the world had its own currency and there was no comparison with one another. Costlier items like gold, diamond and spices were used for barter exchanges between various kingdoms. It was only after the development of the nation states that the exchange rate system was developed. Since the 2nd world war, the Brettonwoods conference has made the dollar, the paper currency of USA as the standard for the currency.

The most common methods to obtain bitcoins are sell goods and accept bitcoins as payment, buy or sell bitcoins through Bitcoin exchanges available online, buy and sell bitcoins for traditional currencies (with a legal tender status) like rupees, dollars etc. One can get started by obtaining a 'Bitcoin wallet'- an App that stores bitcoins needs to be installed on the phone or computer.

Bitcoins were developed due to the need for convenient transactions by avoiding the physical assets like currency. Eventhough , now we have virtual transactions, at some point of time you will have to convert this into physical currency thus negating the effect of the need of the paper. In Bitcoins, as you purchase the coins from a bitcoin exchange, there is no physical existence, but only a virtual existence (in some servers). When you buy goods or services, the payment can be made through the bitcoins, if the vendors accepts the payment in terms of bitcoins. You just have to login to your bank account through computer/mobile having internet connectivity and then transfer the bitcoins to the vendor's bank account, equivalent to the value of the items that you have purchased or the services that you have rendered. Like wise, transactions take place using the bitcoins.

The advantages of this system are that it allows sending and receiving any amount of bitcoins instantly anywhere in the world at any time. Bitcoin payments are currently processed with either no fees

or extremely small fees as compared to PayPal or credit cards. Bitcoin transactions are secure, irreversible and do not contain customers' sensitive or personal information. It also uses cryptography, a kind of a secret code to secure the transaction. It is possible to know the amount of money supply in the bitcoin system. Thus making it quite transparent and predictable.

Bitcoin has been a subject of scrutiny due to its association with the Silk Road - an illegal online black market that used bitcoins to obtain illegal items easily and anonymously. Bitcoins are only at an initial stage and there is lot of speculation going on. Since there is no centralized authority that sets relative value, they keep fluctuating in value relative to other currencies. Just as the Indian rupee fluctuates against the US dollar, bitcoins too exhibit price volatility. In the absence of any governing body, the onus is on the seller to give a fair price to the buyer based on the rates traded elsewhere. This is the sole reason why we witnessed a crash in the Bitcoin exchanges as soon as the Central Banks across the world denounced the use of bitcoins.

Within five years of coming into existence, bitcoin has become the world's most expensive currency. It needs certain time to stabilise and whatever may be its future, the stage has been set for future innovations in the money market.

✱

മരുന്ന് ലഭ്യതയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ

Er. വി. രാജൻ

നമ്മുടെ പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ അടുത്തകാലത്തെ അമേരിക്കൻ സന്ദർശനത്തെക്കുറിച്ചു ലേഖകരുടെ രാഷ്ട്രീയം വെച്ച് പല അഭിപ്രായങ്ങളുമുണ്ട്. ഇടതുപക്ഷ പാർട്ടികൾക്ക് നമ്മുടെ ഒരു പ്രധാനമന്ത്രിമാരും അവിടെപ്പോകുന്നത് ഇഷ്ടപ്പെടില്ല. ഇപ്പോഴത്തെ യാത്രയിൽ അമേരിക്കൻ പ്രസിഡന്റുമായി പല കാര്യങ്ങൾ ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചില കരാറുകൾ ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും ചെയ്തു. അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒന്നാണ് മരുന്നുകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്ന ഉഭയകക്ഷി സമിതിയുടെ രൂപീകരണം. ആഗോളവൽക്കരണത്തോട് അനുബന്ധിച്ച് വന്ന ബൗദ്ധിക സ്വത്തവകാശ നിയമം പല പ്രശ്നങ്ങളും നമുക്ക് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു മേഖലയാണ്. വിശേഷിച്ചും പുതിയ അസുഖങ്ങൾക്കുള്ള മരുന്നുകളുടെ ലഭ്യതയില്ല.

പുതിയ അസുഖങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്രദമായ മരുന്നുകൾ കണ്ടുപിടിച്ച് കമ്പോളത്തിൽ എത്തിക്കുന്നത് ഒരു വലിയ പ്രക്രിയയാണ്. ഗവേഷണ നിരീക്ഷണ പരിശോധനകളൊക്കെ കഴിഞ്ഞാണ് മരുന്ന് രോഗിയുടെ കൈയ്യിൽ എത്തുന്നത്. ഇതിൽ മനുഷ്യരിൽ നേരിട്ടുള്ള പരീക്ഷണങ്ങൾ നടത്താൻ ഇപ്പോൾ വലിയ പ്രയാസമാണ്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തുതന്നെ അത് പല പ്രശ്നങ്ങളും ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്; ഉണ്ടാക്കുന്നുണ്ട്. ഈ നടപടികൾക്കൊക്കെ ചെലവാകുന്ന പണത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗവും കൂടി ചേർത്താണ് കമ്പോള വില നിശ്ചയിക്കുന്നത്. അങ്ങനെ ചെയ്താലെ പുതിയ മരുന്നുകൾ കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള ഉത്തേജനം കമ്പനികൾക്ക് ഉണ്ടാകൂ. അങ്ങനെ കണ്ടുപിടിച്ച് കമ്പോളത്തിൽ വന്ന ഒരു മരുന്നിന്റെ ഉല്പാദന പ്രക്രിയയിൽ നിർദ്ദോഷമായ ചില മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി നാടൻ കമ്പനികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനെ എങ്ങനെയാണ് ന്യായീകരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ നിലവിലുള്ള മരുന്നുകളിൽ ചില മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുമ്പോഴൊക്കെ പേറ്റൻസി അവകാശപ്പെടുന്നതു ശരിയല്ല.

ആഗോളവൽക്കരണം ലോകം മുഴുവൻ അംഗീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞതാണ്; ഇവിടത്തെ ഇടതുപക്ഷ കക്ഷികൾ വരെ. അപ്പോൾ പിന്നെ മരുന്നുല്പാദനത്തിലെ പഴയ നിയമങ്ങളൊക്കെ പൊടിതട്ടിയെടുത്ത് പറയുന്നതിൽ എന്തർത്ഥം. വളരെയധികം സാമ്പത്തിക - ബൗദ്ധിക പിൻബലം ആവശ്യമുള്ള ഒരു മേഖലയാണ് മരുന്ന് വ്യവസായം. അതിനു ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികളുടെ സാന്നിധ്യം ഈ മേഖലയിൽ അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്, എന്നാലെ രോഗികൾക്ക് ആവശ്യത്തിന് സമയത്ത് മരുന്ന് കിട്ടൂ. പ്രക്രിയയിൽ നിന്നും ഉല്പന്നത്തിലേക്ക് പേറ്റൻസി മാറിയപ്പോൾ ആ സാഹചര്യത്തെ എങ്ങനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താമെന്നാണ് നമ്മൾ ചിന്തിക്കേണ്ടത്. അതിനുപകരം അമേരിക്കയെ സൈദ്ധാന്തികമായി കുറ്റം പറഞ്ഞിരുന്നാൽ രോഗികൾക്ക് മരുന്ന് കിട്ടില്ല.

ഉഭയകക്ഷി സമിതിയെ മുൻവിധിയോടെ കാണേണ്ട കാര്യമൊന്നുമില്ല. നമ്മുടെ ആകുലതകൾ അവിടെ അവതരിപ്പിച്ച് ചർച്ച ചെയ്ത് പരിഹാരം കാണാമല്ലോ. നേരത്തെ പറഞ്ഞതുപോലെ നമുക്ക് വേണ്ടതു രോഗികൾക്ക് താങ്ങാവുന്ന വിലയിൽ ഗുണമേന്മയുള്ള മരുന്നുകളാണ്; കുറെ കടുത്ത നിയമങ്ങളല്ല. ആർക്കും താങ്ങാൻ പറ്റാത്ത വില നിശ്ചയിച്ചാൽ ഉല്പന്നം ആർ വാങ്ങും. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ കമ്പനികളുടെയും അത്യാവശ്യ മരുന്നുകളുടെയും കാര്യം ചർച്ചയ്ക്ക് വരുമ്പോഴൊക്കെ ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികളെന്ന് പറഞ്ഞ് ബഹളം തുടങ്ങും. ഇന്നു നമ്മൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന അധികം മരുന്നുകളും ഇവരുടേതാണെന്ന കാര്യം മറക്കരുത്. 'ബ്രിക്സിനെ' പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സ്വന്തമായി മരുന്നുകൾക്ക് പേറ്റൻസി നേടാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നമുക്കും നടത്താം. ജനകീയ ബദലുകളൊക്കെ 'സ്വത്തവകാശപേക്ഷ (Copy left)'യിൽക്കൂടി ശ്രമിച്ച് നോക്കാം. സ്വതന്ത്ര സോഫ്റ്റ് വെയർ പോലുള്ള ശ്രമങ്ങളും നടത്താം.



കുതിപ്പിലും കിതപ്പ് (ഭാഗം 2)

തൃശ്ശൂർ യൂണിറ്റ്

ഭൂമിയിലുള്ള ഏതൊരു വസ്തുവിന്റേയും ആവശ്യകത വർദ്ധിക്കുന്നതനുസരിച്ച് മൂല്യം വർദ്ധിക്കും. ഉപ്പ് തൊട്ട് കർപ്പൂരം വരെയും ഉള്ളി മുതൽ സ്വർണ്ണം വരെയുള്ളതിനും ഇതു തന്നെ സ്ഥിതി. ഒരു നാൾ മുതൽ മനുഷ്യൻ സ്വർണ്ണം വേണ്ടെന്നു വെച്ചാൽ സ്വർണ്ണ വിലയും താഴോട്ടു പോകുമെന്ന് തീർച്ച.

വൈദ്യുതിയുടെ സ്ഥിതിയും വ്യത്യസ്തമല്ല. പ്രകൃതിയിൽ നിന്നു നേരിട്ടു ലഭിക്കുന്ന ഒന്നല്ല വൈദ്യുതി. പ്രകൃതിയിലെ ശക്തികളെ മനുഷ്യപ്രയത്നത്താൽ രൂപ/ഭാവ മാറ്റം വരുത്തിയാണ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച്, പ്രസരണം ചെയ്ത് യഥാർത്ഥ ആവശ്യക്കാരന്മാർക്കു എത്തിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന വൈദ്യുതി യഥാർത്ഥ ആവശ്യകതയുടെ 40% മാത്രമായാണ് കണക്കുകൾ. ബാക്കി 60% വൈദ്യുതിക്കും കേന്ദ്രപുൾ, സ്വകാര്യ ഉൽപ്പാദകർ, മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളേയും ആശ്രയിച്ചാണ് നാം മുന്നോട്ടു പോകുന്നത്. ഇങ്ങനെ മുക്കി മുളി എത്ര നാൾ നമുക്ക് മുന്നോട്ട് പോകാൻ കഴിയും?

മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങൾ, സ്വകാര്യ സംരംഭകർ എന്നിവർ എണ്ണയും, ഗ്യാസും, കൽക്കരിയും കത്തിക്കുന്ന താപനിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയാണ് കേരളത്തിന് കൈമാറുന്നത്. ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം അതും ഇത്തരം ഇന്ധനങ്ങളെ ആശ്രയിക്കാതെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് വർദ്ധി

ക്കാതെ കേരളത്തിന്റെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റപ്പെടില്ല. മാത്രമല്ല ഇത്തരം ഇന്ധനങ്ങളുടെ വില വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി വിലയും സ്വാഭാവികമായി വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ടി വരും.

വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാനും വില കുടാതിരിക്കാനും ഒറ്റ വഴി മാത്രം - ഇന്ധനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാതെ വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുക. ആണവ നിലയത്തേക്കാൾ ആശ്രയിക്കാവുന്ന അപകടരഹിത അക്ഷയ സ്രോതസ്സുകളാണ് സൗരോർജ്ജവും കാറ്റാടികളും. ആവശ്യത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടില്ല, ചിലവ് കൂടുതലാണ് എന്നൊക്കെപ്പറഞ്ഞ് മാറി നിൽക്കേണ്ട കാര്യമില്ല. ഭൂമിയേറ്റെടുക്കൽ, വനനശീകരണം, ഇന്ധനങ്ങൾ കത്തിച്ചുണ്ടാകുന്ന മലിനീകരണം നേരിടൽ എന്നിവയൊന്നും സൗരോർജ്ജത്തെ പുൽകാൻ ശ്രമിക്കുമ്പോഴില്ല. പുരപ്പുറത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പാനലുകൾ മതി. കേരളത്തെ പേക്ഷിച്ച് വളരെ കുറവ് വെയിലുള്ള ജർമ്മനി ഏകദേശം 30000MW വൈദ്യുതിയാണ് ഇപ്രകാരം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. ഇച്ഛാശക്തിയുണ്ടെങ്കിൽ കേരളത്തിലും ഇതു സാധ്യമാകും.

കായംകുളത്തെ താപനിലയത്തിൽ നിന്ന് യൂണിറ്റിന് 12 രൂപയ്ക്കാണ് ബോർഡ് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നത്. ഇത്തരത്തിൽ കൂടിയ വിലകൊടുത്ത് ഒരു മാസം എത്ര വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുവെന്ന് വിലയിരുത്താം. ഒരു ദിവസം

മനുഷ്യന്റെ പേടിസ്വപ്നമായ അസുഖങ്ങൾക്കുള്ള പ്രയോജനപ്രദമായ ജീവൻ രക്ഷാ മരുന്നുകൾ ആവശ്യത്തിന് കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ജനത്തിന് ലഭ്യമാകണം. അതിൽക്കുറെ സിദ്ധാന്തവും രാഷ്ട്രീയവുമൊക്കെ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രശ്നത്തെ വഷളാക്കാതിരിക്കുകയാണ് എല്ലാ പേർക്കും നല്ലത്; വിശേഷിച്ചും രോഗികൾക്ക്. ജനത്തിന് വാങ്ങാൻ കഴിയുന്ന വിലയ്ക്ക് ആവശ്യാനുസരണം സമയത്ത് മരുന്ന് ലഭ്യമാക്കാൻ വേണ്ടിയാണ് എല്ലാപേരും പ്രവർത്തിക്കേണ്ടത്.

കൂടാതെ ജനത്തിന്റെ സ്വയം ചികിത്സയും അനാവശ്യമായി മരുന്നുകഴിക്കുന്ന സ്വഭാവവും മാറ്റണം. നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ളതിന്റെ നാലിരട്ടിയോളം മരുന്നുകടകൾ ഇവിടെ ഉണ്ടെന്നാണ് കണക്ക്. ഇന്ന് മുതിർന്നവർക്കുള്ള പല അസുഖങ്ങളും (കിഡ്നി, കരൾ, ശ്വാസകോശം) അവർ നേരത്തെ കഴിച്ച മരുന്നുകളുടെ പ്രതിപ്രവർത്തനം കൊണ്ടുണ്ടായതാണെന്നാണ് പല ജനകീയ ഡോക്ടർമാരും പറയുന്നതെന്ന് ഓർക്കുക.

എത്ര കോടി രൂപയാണ് വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ ചിലവാക്കുന്നത്? ഒരു ദിവസം വൈദ്യുതി വാങ്ങാൻ ചിലവഴിക്കുന്ന കോടികൾ ഉപയോഗിച്ച് അതിന് സാധിക്കുന്നത്ര സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ഓരോ മാസവും നമുക്ക് ശ്രമിക്കാം.

ഇതു കൂടാതെ അയൽ സംസ്ഥാനങ്ങൾ ചെയ്യുന്നതുപോലെ സോളാർ പാനലുകൾക്ക് 50% സബ്സിഡി നൽകാൻ കേരള ഗവൺമെന്റും തയ്യാറായാൽ സമ്പന്നരും ഇടത്തരക്കാരും വാണിജ്യ-വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളും മുന്നോട്ടു വരുമെന്ന് തീർച്ച. സൗരോർജ്ജത്തിൽ മുതൽ മുടക്കിയാൽ പിന്നെ 20-25 വർഷത്തേക്ക് അധികച്ചെലവില്ലാതെ വൈദ്യുതി കിട്ടുമെന്നുറപ്പാണ്. വില കുടില്ല. എന്നാൽ ഈ കാലയളവിൽ എറിഞ്ഞുടങ്ങുന്ന ഇന്ധനങ്ങൾ കൊണ്ടുള്ള വൈദ്യുതിവില പല ഇരട്ടിയായി കൂടും.

സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ (ബാറ്ററി സംവിധാനമുള്ളവ) വൈകിട്ട് 6 മണിക്ക് ശേഷം സൂര്യപ്രകാശമില്ലാത്ത സമയത്തും മുഴുവൻ ശേഷിയും ഉപയോഗിച്ചാൽപ്പോലും 4 മുതൽ 5 മണിക്കൂർ വരെ വൈദ്യുതി നൽകുന്നുവെന്നാണ് ഇവ ഉപയോഗിച്ചു തുടങ്ങിയവർ സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നത്. കുറവ് ശേഷിയിൽ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തിയാൽ കൂടുതൽ മണിക്കൂറുകൾ ഉപയോഗിക്കാമെന്നതല്ലേ സത്യം.

ജൈവമാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ഉണ്ടാകുന്ന ബയോഗ്യാസുപയോഗിച്ചും വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം സാധ്യമാണെന്ന് തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ മണ്ണുത്തി കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, തുമ്പൂർമുഴി ഫാം, ആലപ്പുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റി, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ പത്തനാപുരം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്നിവർ തെളിയിച്ചു കഴിഞ്ഞു. വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനൊപ്പം മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം കൂടി സാധ്യമാകുമെന്നതിനാൽ ഇത്തരം സംരംഭങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ബോർഡ് ഏർപ്പെട്ടാൽ സാമൂഹിക പിന്തുണയും ഉണ്ടാകുമെന്ന് തീർച്ചയാണ്.

വൈകുന്നേരം 6 മുതൽ 10 വരെയും ഈയടുത്ത കാലത്ത് രാവിലെ 6 മുതൽ 9 വരെയും സമയങ്ങളിൽ പരമാവധി വൈദ്യുതി ആവശ്യകത വരുന്നതായി കാണുന്നു. (Maximum Demand). കേരളത്തിൽ ഈ സമയ

ങ്ങളിൽ വെളിച്ചവും കാറ്റും (Light Load) അത്യാവശ്യം ടി.വി., കമ്പ്യൂട്ടർ, മറ്റും പ്രവർത്തിക്കാനാണ് വൈദ്യുതി ആവശ്യം. മേൽ ഖണ്ഡികയിൽപ്പറഞ്ഞ പോലെ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ചവർ ഇപ്പോൾ തന്നെ ഈ ആവശ്യങ്ങൾ ഗ്രിഡിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വലിക്കാതെ കണ്ടെത്തുന്നു. 1 kw Solar Pannel ന് പരമാവധി 10 സ്കെയർ മീറ്റർ മാത്രം മതി.

കേരളത്തിൽ നിലവിൽ ഏകദേശം 1100 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ ഉണ്ട്. ഒരു പഞ്ചായത്ത് 1MW വീതം സോളാർ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചാൽ തന്നെ ഉടനടി 1100 MW സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിക്കും. തെരുവ് വിളക്കുകളെങ്കിലും സോളാർ ആക്കിയാൽ വില കുടിയ വൈദ്യുതി വാങ്ങലിന് അല്പ ആശ്വാസം ലഭിക്കും. എല്ലാ പഞ്ചായത്തുകളിലും ഇല്ലെങ്കിലും രണ്ട് പഞ്ചായത്തിന് ഒരു സബ് സ്റ്റേഷൻ എന്ന കണക്കിൽ വൈദ്യുതി ബോർഡ് സബ് സ്റ്റേഷൻ ഉണ്ട്. ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി സബ് സ്റ്റേഷൻ വഴി അല്ലെങ്കിൽ 11KV യിലേക്കുള്ള Step-up ട്രാൻസ്ഫോർമർ വഴി Grid ലേക്ക് എടുക്കാനും സാധിക്കും. വൈദ്യുതി ബോർഡിനും പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വന്തം കെട്ടിടങ്ങളിലും മറ്റ് സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് ആവശ്യകത നിറവേറ്റാവുന്നതാണ്. കുബുദ്ധികളും സങ്കുചിത താല്പര്യക്കാരുടേയും ആരോപണങ്ങളിൽ പകച്ചു നിൽക്കാതെ സൂര്യതേജസ്സിനെ പുൽകാൻ കേരള ഗവൺമെന്റും ഇച്ഛാശക്തി കാട്ടണം. ഇല്ലെങ്കിൽ ഇനിയും മൂവെന്നത്തേയും പോലെ പ്രതിഷേധിച്ചവർ തന്നെ തങ്ങൾ നഖശിഖാന്തം എതിർത്ത നയത്തെ വ്യതിയാനങ്ങളില്ലാതെ നടപ്പാക്കി ഖ്യാതി നേടാൻ ശ്രമിക്കുന്നത് നമുക്ക് കാണേണ്ടിവരും.

ഇപ്പോൾ വീടുകളായാലും മറ്റു കെട്ടിടങ്ങളായാലും മഴക്കാലത്ത് ചോർച്ചയില്ലാതിരിക്കാൻ മേൽക്കൂരയിൽ ട്രസ്സ് സ്ഥാപിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ സാധാരണ ലോഹ ഷീറ്റുകൾക്കു പകരം സോളാർ പാനലുകൾ പിടിപ്പിച്ചാൽ ചോർച്ചയിൽ നിന്നും സംരക്ഷണവുമായും, അല്പം തെളിച്ചമുണ്ടെങ്കിൽ പോലും വൈദ്യുതിയും ലഭിക്കും; ചിലവ് കൂടുകയുമില്ല. കാലക്രമേണയെങ്കിലും ഇത്തരം ആശയങ്ങളിലേക്ക് തിരിയേണ്ടി വരും.



Letter to Chairman

KSEBEA/Letters/2014-15/

08-10-2014

To

The Chairman and Managing Director,
Kerala State Electricity Board Ltd.

Sir,

Sub: Anomaly in the transfer & postings of Assistant Executive Engineers (E)- reg.

- Ref :
1. Order No.EB1/AEE(E)/T&P/GT/2014 dated 29-08-2014
 2. Our letter of even No. dated 03-09-2014
 3. Order No. EB1/AEE(E)/T &P/M&C-1/2014 dated 10-09-2014
 4. Our letter of even No. dated 12-09-2014
 5. Order No. EB1/AEE(E)/T &P/4/2014 dated 30-09-2014

This is further to our representation cited (4) above and the subsequent orders issued by the Chief Engineer (HRM) as per reference (5). We had requested for rectification of certain anomalies in the earlier orders . But we regret to inform you that instead of rectification of the anomalies, further anomaly has been created. This state of affairs cannot be allowed to continue. The series of anomaly orders issued subsequent to the general transfer order in respect of Assistant Executive Engineer (E) and Assistant Engineer (E) itself establishes that the first order issued contained violation in transfer norms and which was further followed in the so called anomaly orders. We feel that such actions for promoting the illegal interests of certain vested groups will only help to dampen the cordial relations existing in this organisation. We strongly protest such actions by the office of the Chief Engineer (HRM) and demand that immediate directions be issued to the Chief Engineer (HRM) for rectifying the defects in the said orders and to sort out the issues without creating further anomaly. We also demand to review the so called administrative protection posting granted to some selected persons who were not at all working in the said field of activity and are now posted citing administrative grounds. We also request to review the genuineness of all medical protection granted in the transfer orders. We furnish herewith the list of anomalies that needs to be rectified at the earliest.

Sl No.	Name & present posting	To be posted to	Remarks
1	Sri. Rajan K.R. u/o of transfer to O/o the CE Generation, Moolamattom	Transmission Circle Poovanthuruthu / Electrical Circle, Pala	On Medical Grounds (spinal injury due to an accident).

2.	Sri. Sony.G Generation Circle Moolamattom	Any place in Vyduthi Bhavanam, Thiruvananthapuram	On Medical Grounds of his mother
3.	Sri. Jins.K.D, KDPP	Any place in Ernakulam	Similarly placed requests considered
4.	Sri. Shaji Thomas u/o of transfer to Generation Circle, Moozhiyar	Trn Div. or Ele Circle Pathanamthitta/ Ele. Div Pallom / Changanassery /Tr Divn Poovanthuruthu	Completed only 1½ years service at Pathanamthitta district. (Moozhiyar is treated a separate unit)
5	Sri. Ninan C. Mathews Generation Circle Moolamattam	To be posted back to Pathanamthitta	Station seniority overlooked. Already completed generation service
6	Sri. M.P.Rajan Civil Circle, Kakkayam	Any place at Ernakulam	Eligible request , but denied
7	Sri. Titus .A O/o the DCE, Ele. Circle Kottarakkara	To be reposted back to Kollam	Retirement in 05/2015 and served only 18 months at previous posting. Husband of Leoni Arthur, who is a heart patient with pace maker.
8	Sri. Ajith kumar R.K Electrical Division, Balussery Item No.1 of order dated 30.09.2014	K.G Division , Kakkayam	Due for retirement in 05/ 2015
9	Sri. Riyas .E.A. 220KV S/s Sub Div Arecode	To any place in Malappuram / Kozhikode	
10	Sri. Soman. K Transmission Circle, Palakkad	Substation S/D, Shornur	Against promotion of present incumbent
11	Smt. Nirmala Kurien u/o of transfer to Electrical Circle, Palakkad	O/o the Deputy Chief Engineer, Transmission Circle, Palakkad	Upon transfer of present incumbent Sri. Soman
12.	Sri. Vijaya Mohan V.G. Electrical Subdivision, Thodupuzha	Electrical Sub division Ramapuram	Upon transfer of present incumbent to Thiruvalla
13.	Sri. Dennis Joseph.T Electrical sub division, Thiruvalla	Electrical Sub division, Ponkunnam	Request made only for ESD, Ponkunnam and not any other place.

Yours faithfully,
GENERAL SECRETARY

BOARD ORDERS

KERALA STATE ELECTRICITY BOARD LIMITED
(Incorporated Under the Indian Companies Act, 1956)
Registered Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom,
Thiruvananthapuram-695 004.

ABSTRACT

KSERC order dated 14.08.2014 on revision of tariff for all consumers of the State - implementation of the revised tariff for all categories w.e.f 16.08.2014- Sanction accorded- Orders issued.

CORPORATE OFFICE (Commercial & Tariff)

B.O. (CMD) No. 2584/2014 (KSEB/TRAC/Tariff Rev-2014-15) dated ,Tvpm 04.10.2014

Read:

1. KSERC order dated 14.08.2014 on petition OP No. 9 of 2014
2. B.O (FTD) No. 2340/2014 (KSEB/ TRAC/ Tariff Rev 2014-15) dtd. 29-08- 2014.
3. Government order G.O (M.S) No.18/2012/PD dated Thiruvananthapuram 06.08.2012.
4. Government order G.O (M.S) No.24/2013/PD dated Thiruvananthapuram 28.05.2013.
5. Letter No. KSEB/TRAC/Tariff Revision 2014-15/1084 dated 26.09.2014 to the Government of Kerala
6. Note No. KSEB/TRAC/ Tariff Rev/ 2014-15 dated 10.09.2014 of the Chief Engineer (Commercial & Tariff).

ORDER

Kerala State Electricity Regulatory Commission (KSERC) vide order read above has revised the tariff applicable to all consumers of the State (excluding the tariff applicable to bulk licensees). KSEB vide order read above has ordered to implement the revised tariff applicable to all HT&EHT consumers w.e.f. 14.08.2014, as approved by KSERC

2. The State Government Order G.O (Ms) No.18/2012/PD dated 06-08-2012 has ordered to exempt 'domestic consumers having monthly consumption upto 120 units' and 'agricultural consumers' from the tariff increase implemented from 01-07- 2012 for the year 2012-13 and the Government has also ordered to provide Rs 25.00 crore per month as cash subsidy as per the section-65 of the Electricity Act-2003 to KSEB to meet the revenue shortfall on account of the same. Further, the State Government vide the Order G.O (Ms) No. 24/2013/PD dated 28-05-2013 has ordered that, '*the cash subsidy being provided to KSEB as per the Government Order dated 06-08-2012 will be continued*'. Accordingly, KSEBL has been exempting domestic consumers having monthly consumption up to 120 units' and 'agricultural

consumers' from the tariff increase implemented from 01-07-2012 for the year 2012-13 till date. KSEBL vide the letter read above has requested before the State Government to communicate it's decision on continuing the subsidy provided vide the Government order dated 06-08-2012 during the year 2014-15 also and the decision on the same is pending with the State Government .

3. The Chief Engineer (Commercial & Tariff) vide note read above has placed the tariff order of the KSERC, with the request to implement the tariff revision to LT consumers immediately. The Chief Engineer (Commercial & Tariff) has also placed the detailed billing procedure to be followed for the smooth and speedy implementation of the tariff order issued by KSERC. The Chief Engineer has pointed out that as per the Kerala Electricity Duty Act, 1963; KSEB has to collect the electricity duty along with the revised electricity charges at the rates 10% of the price of energy indicated in the invoice from all LT consumers except public lighting.
4. Having considered the note of the Chief Engineer (Commercial & Tariff) and pending decision from the Government on providing subsidy, KSEBL hereby orders to:
 - (1) implement the revised tariff and re-categorization applicable to the LT consumers w.e.f. 16.08.2014 as ordered by the KSERC vide its order dated 14th August-2014 on petition OP No. 9 of 2014 filed by KSEBL.
 - (2) continue the tariff subsidy provided by the State Government to the domestic consumers with monthly consumption upto 120 units and Agricultural consumers vide the order G.O (Ms) No. 18/2012/PD dated 06-08-2012 and G.O (Ms) No. 24/2013/PD dated 28-05-2013, till the decision of the State Government.
5. In order to implement the revised tariff w.e.f. 16.08.2014, KSEBL hereby issue following directions:
 - (1) All the Distribution field offices/ and other offices shall raise the invoice of LT consumers at the revised tariff approved by the KSERC for their consumption w.e.f 16-08-2014. It is also ensure that, the existing subsidy provided to the domestic consumers with monthly consumption up to 120 units and LT- V(A) agriculture consumers to exempt from paying enhanced energy charges approved by the KSERC vide the order dated 25-07-2012 shall be continued.
 - (2) The Chief Engineer (IT) is entrusted to make necessary modifications in the 'ORUMA/ ORUMANET' billing software to incorporate the revised tariff, terms and conditions and 're-categorization effected' to implement the

revised tariff with immediate effect. Chief Engineer (IT) shall also ensure that, necessary modification in the ORUMA billing software be completed in a time bound manner in all section offices and the progress shall be reported to the KSEBL within one week from the date of this order.

- (3) All the Distribution field offices are directed to assign the correct tariff to each consumer as per the re-categorization approved by the KSERC as detailed under Annexure-1 and Annexure-2. All the Distribution Executive Engineers shall ensure the correctness of the same and shall forward the status report to the Chief Engineers Distribution (South, Central and North) and to the Chief Internal Auditor.
- (4) Chief Internal Auditor in co-ordination with RAO's is entrusted to conduct random check on the correctness of the tariff assigned to each consumer.
- (5) Electricity duty on energy charges shall be collected from consumers as per the schedule of the Kerala Electricity Duty Act, 1963.
- (6) Financial Advisor shall initiate necessary action to obtain the subsidy from the State Government on monthly basis in advance. If the subsidy is not received as ordered, the matter shall be immediately brought into the attention of the KSEBL.
- (7) Tariff & Regulatory Affairs Cell (TRAC) is entrusted to issue necessary billing procedures and other instructions to the field offices for the implementation of the revised tariff order.
- (8) The circular and billing procedures issued by TRAC shall be scrupulously followed by all Distribution field offices and others for implementing the tariff order.

By Order of the CMD

Sd/-
M.Shahul Hameed
Secretary (Administration)

**ANNEXURE- I
EXISTING, AND APPROVED TARIFF FOR RETAIL SUPPLY OF ELECTRICITY
IN KERALA**

(New tariff applicable from 16.08.2014 till 31-3-2015)

1. LT I Domestic (applicable to supply of electrical energy for domestic purpose
(both single phase and three phase))

Low Tension -I Domestic (LT I)				
PRE- REVISED TARIFF		REVISED TARIFF		
Fixed Charges: (Rs. per consumer/ month)	Pre Revised Tariff	Fixed Charges: (Rs.per consumer / month)	Revised tariff wef 16.08.2014	
Single phase	20	Single phase	20	
Three phase	60	Three phase	60	
Energy Charges (paise per unit)				
Monthly Consumption slabs	Pre Revised Tariff	Monthly wef Consumption slabs	Revised 16.08.2014	Remarks
0-40 units	150 paise per unit	0-40 units	150 paise per unit	Applicable only to BPL category with connected load of and below 1000 watts
0-80 units	220 paise per unit	0-50 units	280 paise per unit	Telescopic
81-120 units	300 paise per unit	51-100 units	320 paise per unit	
121-150 units	380 paise per unit	101-150 units	420 paise per unit	
151-200 units	530 paise per unit	151-200 units	580 paise per unit	
201-300 units	650 paise per unit	201-250 units	700 paise per unit	Non Telescopic
0 -350 units	500 paise per unit	0 -300 units	500 paise per unit	
0-400 units	550 paise per unit	0-350 units	570 paise per unit	
0-500 units	600 paise per unit	0-400 units	610 paise per unit	
Above 500 units	700 paise per unit	0- 500 units	670 paise per unit	
		Above 500 units	750 paise per unit	

Note: Fixed charges shall not be applicable to consumers belonging to below poverty line (BPL) category with connected load of and below 1000 watts. Home stay units approved by Department of Tourism shall be billed under LT-I domestic.

2. **LT II colonies** (Tariff applicable to colonies of HT and EHT consumers where resale of energy is not involved and where supply at a single point is given at LT by Kerala State Electricity Board Limited or by other licensees for domestic use in staff quarters, street lighting and pumping water for domestic use, colonies of universities, colonies of State / Central Government Departments and of public institutions like companies / boards / corporations under State / Central Government, colonies of hospitals therein, colonies of Railways, Bharat Sanchar Nigam Limited (BSNL), All India Radio (AIR) and Doordarshan and private colonies)

Low Tension -II Colonies(LT-II)		
Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed Charge (Rs/Connection)	2200	2200
Energy Charge (Paise Per unit)	650	650

3. **LT-III Temporary Services (Including Temporary Connections and Extensions)**
LT III (A) Temporary Connections (for single or three phase temporary connections for purposes such as illumination, exhibition, festivals, public meeting and fairs.

LT - III (A) Temporary connections

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Energy charge	Rs 14.00 per unit	Rs 14.00 per unit
	OR	OR
Daily minimum Rs/kW or part thereof of connected load whichever is higher	Rs 140/kW	Rs 140/kW

LT III (B) Temporary Extension (applicable to temporary extension from consumer premises)

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
	Rs.65/kW/day or part there of, of the connected load.	Rs.65/kW/day or part there of, of the connected load.

4. LT-IV Industrial

LT IV (A) Industrial (Tariff applicable to general purpose industrial load)
 Tariff applicable for general purpose industrial loads (single or three phase) which include **manufacturing units**, grinding mills, flour mills, oil mills, rice mills, saw mills, ice factories, rubber smoke houses, prawn peeling units, tyre vulcanizing/ retreading units, workshops using power mainly for production and/or repair, pumping water for non- agricultural purpose, public waterworks, sewage pumping, power laundries, screen printing of glass ware or ceramic, printing presses including presses engaged in printing dailies, bakeries (where manufacturing process and sales are carried out in the same premises) diamondcutting units, stone crushing units, book binding units with allied activities, garment making units, SSI units engaged in computerized colour photo printing, audio/video cassette/CD manufacturing units, seafood processing units, granite cutting units (where boulders are cut into sheets in the same premises), cardamom drying and curing units, and units carrying out extraction of oil in addition to the filtering and packing activities carrying out in the same premise under the same service connection, manufacturing rubber sheets from latex, telemetry stations of KWA, dairy, processing of milk by pasteurization and its storage and packing, soda manufacturing units, plantations of cash crops, all nonagricultural pumping, drinking water pumping for public by Kerala Water Authority, corporations, municipalities and panchayats, electric crematoria, pyrolators installed by local bodies.

Low Tension - IV (Industry) {LT - IV (A)}		
Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge		
(a) Connected load 10 kW or below (Rs/ consumer/ month)	Rs 60/kW/month (Connected load upto 8 kw)	Rs.100 /Consumer /month
(b) Connected load above 10kW (Rs/kW or part thereof per month)	Rs 60/kW/month (Connected load above 8 KW)	Rs. 60/KW/month
(c) Connected load above 20kW (Rs/kVA or part thereof per month)		Rs. 125/KW/month
Energy Charge (Rs /kWh)	4.70	5.20

LT IV (B) Industrial Tariff applicable to Information Technology (IT) and IT enabled services including Akshaya-e-centres, computer consultancy services units, software services, data processing activities, desktop publishing (DTP), software development units and such other IT enabled services, but excluding call centers.

Low Tension - IV (B) (IT and IT Enabled Services) {LT IV B}

Particulars Fixed charge	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
(a) Connected load 10 kW or below (Rs/consumer)	Rs. 60/ consumer (connected load upto 8 KW)	Rs 100 / consumer / month
(b) Connected load above 10kW (Rs/kW or part thereof per month)	Rs 60/kW/month (Connected load above 8 KW)	Rs 60/kW/month
(c) Connected load above 20kW (Rs/KVA or part thereof per month)		Rs 125/ kVA/ month
Energy Charge (Rs/kwh)	510	580

5. LT V Agriculture (tariff applicable to agricultural consumers)

LT V (A) Agriculture: *Tariff applicable to agricultural purposes using electricity for pumping, dewatering and lift irrigation for cultivation of food crops such as cereals, pulses, vegetables and fruits.*

Low Tension -V- Agriculture (A) {LT V (A)}		
Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed Charge (Rs/kW or part thereof per month)	6	8
Energy Charge (Paise Per unit)	150	200

LT V (B) Agriculture Tariff applicable to agricultural purposes such as poultry farms, silk worm breeding units, livestock farms, combination of livestock farms with dairy, Aquaculture, floriculture, tissue culture, sericulture and mushroom culture, fish farms including ornamental fish farms, prawn farms other aqua farms, rabbit farms, piggery farms, agricultural and floricultural nurseries, hatcheries, cheenavala consumers without fish farming and egger nurseries.

Low Tension -V- Agriculture (B) {LT V(B)}

Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed Charge (Rs/kW or part thereof per month)	6	8
Energy Charge (Paise Per unit)	200	250

6. Low tension -VI General {LT VI}

(i) LT VI General (A)

Tariff applicable to government or aided educational institutions; libraries and reading rooms of government or aided educational institutions; Government hospitals; X-Ray units, laboratories, blood banks, mortuaries and such other units attached to the government hospitals; blood banks of IMA or of local self Government Institutions; private hospitals and charitable institutions registered under Travancore - Cochin Literary, Scientific and Charitable Societies Registration Act, 1955, the donations to which are exempted from payment of Income Tax; premises of religious worship; institutions imparting religious education and convents; poly clinics under Ex-servicemen Contributory Health Scheme (ECHS).

Low tension -VI General (A) {LT VI(A)}

Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed Charge (Rs/kW or part thereof per month)	50	50
Energy Charge (Paise Per unit)		
Upto 500 units	510	550
Above 500 units	590	630

(ii) LT VI General (B)

Tariff applicable to offices and institutions under State or Central Government or Local Self Government; Corporations; Boards under State or Central Government; Kerala Water Authority (KWA); Kerala State Road Transport Corporation (KSRTC); Kerala State Water Transport Corporation (KSWTC); hostels of educational institutions affiliated to Universities or under the control of the Director of Technical Education or Director of Medical Education or Director of Public Instruction or such other offices of government; hostels run by the State or Central Government; hostels run by State Social Welfare Board; hostels run by institutions that are registered under Cultural, Scientific and Charitable Societies Act, the donations to which are exempted from payment of Income Tax; village offices; Government Treasuries; Pay wards and institutions of Kerala Health Research and Welfare Society (KHRWS); travelers

bungalows, rest houses and guest houses under government; type writing institutes; offices of advocates or chartered accountants or company secretary or consulting engineers or tax consultants or architects or cost accountants or of management consultants; social organizations; museum and / or zoo; offices of political parties not approved by the Election Commission of India; collection centres of 'FRIENDS'; single window service centres under Department of Information Technology; all post offices including extra departmental (ED) post offices; micro financing institutions registered and functioning as per the guidelines issued by Reserve Bank of India; Police Clubs, cameras at traffic signal points; offices of service pensioners' associations.

Low tension -VI General (B) {LT VI(B)}

Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed Charge (Rs/kW or part thereof per month)	70	70
Energy Charge (Paise Per unit)		
Upto 500 units	585	630
Above 500 units	700	700

(iii)LT VI GENERAL (C):

Tariff applicable to offices or institutions under Income Tax or Central Excise and Customs Departments, offices under Motor Vehicles Department or Sales Taxdepartment or Excise Department; offices of allother tax earning departments under State or Central Government (other than Local Self Government Institutions); Offices of Department of Posts excluding post offices and ED post offices; light houses; pawn brokers; banking and / or financing institutions (excluding micro financing institutions registered and functioning as per the guidelines issued by Reserve Bank of India); ATM counters; offices of Railways including railway stations; offices of Airport Authority of India except airport; offices of Sub-Registrars; and any other LTcategories not included in this schedule

Low tension -VI General (C) {LT VI(C)}

Particulars	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge (Rs/ kW per month)	180	180
Energy Charge (paise per unit)		
Upto 500 units	700	700
Above 500 units	850	850

(iv) LT VI GENERAL(D) :

Tariff applicable to orphanages, anganwadis, schools and hostels for differentially abled or physically challenged persons (including mentally retarded students, deaf/dumb/blind/physically handicapped persons), old age homes, Cheshire homes; SoS Childrens' Villages; polio homes; cancer and / or palliative care centres; HIV rehabilitation centres; charitable hospital guidance centres registered under the Travancore - Cochin Literary, Scientific and Charitable Societies Registration Act, 1955, donations to which are exempted from Income Tax and other similar charitable institutions recognized by the Government; shelters exclusively for orphaned animals and birds run by charitable institutions registered under the Travancore - Cochin Literary, Scientific and Charitable Societies Registration Act, 1955.

Low tension -VI General (D) {LT VI(D)}

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge	Nil	Nil
Energy Charge (paise per unit)	150	180

(v) LT VI GENERAL (E)

Tariff applicable to sports / arts clubs, sailing / swimming activities and Gymnasiums (with connected load not exceeding 2000 W) as well as for Libraries and reading rooms other than those of educational institutions, press clubs, Offices of political parties approved by Election Commission of India, e- toilets, public comfort stations and water supply schemes solely for domestic purposes etc

Low tension -VI General (E) {LT VI(E)}

Monthly Fixed Charges: (Rs.per consumer)	Pre-revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014	Revised Tariff wef 16.08.2014
Single phase	20	Single phase	20
Three phase	60	Three phase	60

Energy Charges (paise per unit)

Monthly Consumption slabs	Pre-revised Tariff	Monthly Consumption slabs	Revised Tariff wef 16.08.2014	Remarks
Upto 120 units	330	Of and below 50 units	280	Non Telescopic
Upto 200 units	410	Of and below 120 units	380	
Above 200 units	600	Of and below 200 units	450	
		Above 200 units	630	

Note

1. The method for billing for the above mentioned water supply schemes solely for domestic purpose shall be as specified hereunder. The total monthly consumption of electricity for the water supply to all the beneficiaries in the group shall be divided by the number of beneficiary households and the demand for electricity charges payable by individual household shall be prepared based on the average monthly consumption per household applying the above tariff.

2. *Anganwadies, if any, availing drinking water from the above water supply schemes shall also be considered as a beneficiary availing the water supply for domestic purpose and the benefit of the scheme can be extended to them.*

(vi) LT VI GENERAL (F)

Private hospitals, private clinics, private clinical laboratories, private X-ray units, private mortuaries, private blood banks, private scanning centers, computer training institutes, self-financing educational institutions (including hostels), private coaching or tuition centres, cinema studios, Audio/video cassette recording/duplication units, CD recording units, all construction works, installations of cellular mobile communications, satellite communications, offices and / or exchanges of telecom companies, offices or institutions of All India Radio (AIR), offices or institutions of Doordarshan and other Television broadcasting companies, cable TV networks, radio stations, insurance companies, call centers, cinema dubbing and animation studios, hall marking centres.

Low tension -VI General (F) {LT VI(F)}

Monthly Fixed Charges: (Rs.per KW/month)	Approved Tariff wef 16.08.2014
Single phase	60
Three phase	120
Energy Charges (paise per unit) Monthly Consumption slabs	Approved Tariff wef 16.08.2014
Upto 100 units per month	580
Upto 200 units per month	650
Upto 300 units per month	720
Upto 500 units per month	780
above 500 units per month (all units)	900

7. LT VII Commercial

(i) LT VII Commercial (A)

Tariff for commercial consumers such as shops, other commercial establishments for trading, showrooms, display outlets, business houses, hotels and restaurants (having connected load exceeding 1000 W), private lodges, private hostels, private guest houses, private rest houses, private travelers bungalows, freezing plants, cold storages, milk chilling plants, bakeries (without manufacturing process), petrol/diesel/ LPG /CNG bunks, automobile service stations, computerized wheel alignment centres, marble and granite cutting units, LPG bottling plants, house boats, units carrying out filtering and packing and other associated activities using extracted oil brought from outside, share broking firms, stock broking firms, marketing firms.

Low tension -VII Commercial (A) {LT VII(A)}

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014	Remarks
Fixed charge (Rs/ kW per month)			Non telescopic
Single Phase	60	60	
Three phase	120	120	
Energy Charge (paise per unit)*			
Upto 100 units per month	580	600	
Upto 200 units per month	650	670	
Upto 300 units per month	720	740	
Upto 500 units per month	780	800	
above 500 units per month (all units)	910	930	

(ii) LT VII Commercial (B)

Tariff applicable to commercial consumers such as shops, bunks, hotels, restaurants, telephone / fax / e-mail / photocopy booths and internet cafes having connected load of and below 1000 Watts.

Low tension -VII Commercial (B) {LT VII(B)}

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge (Rs/ kW per month)	40	40
Energy Charge (paise per unit)		
Upto 100 units	420	470
0 to 200 units	520	570
0 to 300 units	620	630

Note: When connected load of the above mentioned consumers exceeds 1000 Watts, such consumers shall be charged under LT - VII (A) tariff. If monthly consumption of LT- VII (B) consumers having connected load of and below 1000 Watts, exceeds 300 units, the energy charges shall be realized at the rate of energy charges applicable to LT -VII (A) consumers.

(iii) LT VII COMMERCIAL (C)

Tariff applicable to cinema theatres; circus; sports and arts clubs, sailing or swimming clubs and gymnasium having connected load exceeding 2000W

Low tension -VII Commercial (C) {LT VII(C)}

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge (Rs/ kW per month)	90	90
Energy Charge (paise per unit)		
Upto 1000 units	540	590
Above 1000 units	700	730

8. LOW TENSION - VIII (LT- VIII) PUBLIC LIGHTING

LT - VIII (A) Unmetered street lights {LT VIII (A)}

Tariff applicable to various categories of unmetered public lighting per lamp .

Revised Tariff w.e.f 16.08.2014

LT - VIII (A) - Composite Tariff for Unmetered Street Lights				
TYPE OF LAMP	Watts (W)	Rs/Lamp/Month		
		Burning Hours per day		
		4 Hours	6 Hours	12Hours
Ordinary	40	20	31	61
Ordinary	60	31	46	94
Ordinary	100	51	78	155
Fluo tube	40	20	31	61
Fluo tube	80	41	61	124
Floodlight	1000	518	776	1553
MV Lamp	80	47	65	132
MV Lamp	125	69	104	206
MV Lamp	160	89	132	265
MV Lamp	250	138	206	414
MV Lamp	400	221	330	661
SV Lamp	70	39	59	116

SV Lamp	80	44	65	132
SV Lamp	100	55	82	165
SV Lamp	125	69	104	206
SV Lamp	150	82	124	247
SV Lamp	250	138	206	414
CFL	11	2	3	7
CFL	22	5	7	14
CFL	44	9	14	28
CFL	18	3	6	12
CFL	36	7	12	22
CFL	72	15	22	45
CFL	15	3	5	9
CFL	30	6	9	18
CFL	36	7	12	22
CFL	72	15	22	45
CFL	144	30	45	90
LED	18	3	6	12
MV Lamp on semi high mast only for 12 hrs burning per day	1200	0	0	1982
SV Lamp on semi high mast only for 12 hrs burning per day	250	0	0	414

B. LT VIII (B) METERED STREET LIGHTS AND TRAFIC SIGNAL LIGHTS

LT - VIII (B) Tariff for Metered Street Lights and Traffic Signal Lights

(a) Fixed charge (Rs/ meter/month)	30
(b) Energy Charge (paise per unit)	360

Notes

1. When public lighting is to be done after extension of lines, the beneficiaries shall pay the cost of the work as per the cost data approved by the Commission.
2. In campuses where lines and lights are provided by the beneficiary, LT metered supply shall be provided at 360 paise /kWh plus fixed charge of Rs.30 per meter per month subject to other conditions regarding the payment of cost of the work.
3. Supply to light houses when taken from the street mains of Kerala State Electricity Board Limited or any other licensee will be charged at appropriate public lighting tariff.

Where metered independent supply is provided at low tension, the rate applicable will be 360 paise/kWh plus fixed charge at Rs.30 per meter per month and subject to other conditions regarding payment of cost of the work.

4. In areas where low tension distribution lines of Kerala State Electricity Board Limited and other licensees exist, metered supply shall be given by the respective licensee for special type of lamps, for which the rates are not given in the table above, provided the lamps are installed and maintained by the local bodies at their cost. The tariff applicable in such cases shall be 360 paise per unit plus fixed charge at Rs 30/- per meter per month, subject to other conditions regarding payment of cost of the work.
5. Separate charges shall not be collected from the consumers towards service charges for street lighting.
6. Electricity duty is not payable for public lighting as per the provisions of Kerala Electricity Duty Act, 1963.

9. LT IX Display Lighting and Hoardings:

Display Lighting, hoarding, external illumination of buildings for publicity and sales -promotion purposes .

LT IX Display Lighting and Hoardings

Particulars	Pre revised Tariff	Revised Tariff wef 16.08.2014
Fixed charge (Rs/connection/month)	500	500
Energy charge (paise/unit)	1250	1250

Annexure-2

Major changes in the categorization of LT consumers

No.	Particulars	Pre revised Tariff category (prior to 16.08.2014)	Revised tariff category (w.e.f. 16.08.2014)	Remarks
1.	Water supply schemes solely for domestic purpose coming under Jananidhi, Jaladhara, swajaladhara, water supply societies or under beneficiary committees, schemes for SC ST, Laksham veedu settlements taken over and managed by Local Government Institutions, social drinking water supply schemes using local area development funds of MLA/MP, social drinking water supply schemes using funds of local self government institutions, social drinking water supply schemes	LT IA	LT VIE	Changed from domestic to LT VIE General

	under PPS, Rajeev Gandhi Drinking Water Schemes managed by beneficiary groups.			
2.	Manufacturing units, soda manufacturing units, plantation of cash crops, all non agricultural pumping, drinking water pumping for public by KWA,corporation, municipalities and panchayats	LT IV A	LT VI E	ntroduced in LT IV A
3.	Cheenavala consumers without fish farming and egger nurseries		LT V B	Introduced in LT V B
4	LT VI Non-Domestic is renamed as LT VI General			
5	Poly clinics under ex-servicemen Contributory Health scheme (ECHS)		LT VI A	Introduced in LT VI A
6	All post offices including extra departmental post offices	LT VI C	LT VI B	Changed from LT VI B To LT VI C
7	Micro financing in'stitutions registered and functioning as per the guidelines issued by reserve Bank of India.	LT VI C	LT VI B	Changed from LT VI CTo LT VI B
8	Offices of service pensioners associations	LT VI C	LT VI B	Introduced in LT VI B
9	Charitable Hospital guidance centres registered under the Travancore-Cochin Literary ,Scientific and Charitable Societies Registration Act, 1955 , donations to which are exempted from Income Tax and other similar charitable institutions recognised by the Government,		LT VI D	Introduced in LT VI D
10	Shelters exclusively for orphaned animals and birds run by charitable institutions registered under the Travancore-Cochin Literary ,Scientific and Charitable Societies Registration Act, 1955 ,		LT VI D	Introduced in LT VI D
11	Private hospitals , private clinics,private clinical laboratories, private X-ray units, private mortuaries,private blood banks, private scanning centers,computer training institutes, self- financing educational institutions (including hostels)	LT VIII	LT VI F	LT VIII is renamed as LT VI (F)

12	Private Coaching centres or tuition centres		LT VI F	Introduced in LT VIF
13	Cinema studios, Audio/video cassette recording/duplication units, CD recording units, all construction works, installations of cellular mobile communications ,cable TV networks, satellite communications, offices/ exchanges of telecom companies, offices or institutions of AIR, Doordarshan and other television broadcasting companies, radio stations, insurance companies, call centers , cinema dubbing and animation studios hall marking centres.	LT VII A	LT VI F	Recategorised from LT VIIA to LT VIF
14	Share Broking Firms, Stock Broking Firms, marketing Firms		LT VIIA	Introduced in VII A
15	LT VIII category	LT-IX	Renamed as LT-VIII	Renamed from LT IX to LT VIII B
	LT VIII A Unmetered street lights	LT IX	LT VIII A	
	LT VIII B metered street lights and traffic signal lights	LT IX	LT VIII B	
16	LT IX Display Lighting and Hoardings	LT-X	LT-IX	Renamed from LT-X to LT-IX

KERALA STATE ELECTRICITY BOARD LIMITED

(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956)

Registered Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram - 695004

ABSTRACT

Sanctioning of Non - refundable Advance from provident Fund - Changes in the Delegation of Powers - Sanctioned - Orders issued.

Corporate Office (Director (Renewable ENergy & Planning))

B.O. (CMD) No. 2566/14/2014 (CP/Plg/DOP/2014-15),TVPM date 01-10-2014

Read :

1. Letter. No. CE(HRM)/B21/GL/2013 -15/5/dtd 1-08-2014 of CE (HRM)
2. B.O.(FB) No. 1842/2014(CP/plg/DOP/2014-15dtd 04-07-2014
3. Note No. CP/Plg/DOP/2014-15/130/dtd 04-09-2014 of CE (CP)
4. Note No. GPF 13/G1/NRA/Det. of Power/2014/dt. 23-09-2014 of CIA

ORDER

The Delegation of financial powers of Executove Officers of KSEB Ltd was revised vide B.O. cited. Chief Engineer (HRM) as per the Letter read as 1st paper above has suggested certain changes in the delegation of powers of Executive officers related to the withdrawal of Non Refundable Advance (NRA) from provident Fund underclause (2.25.1) of the Board order. The suggestion was to re-delegate the authority latest order. On the same issue, some trade unions requested to empower the funtion as the head of the ARU. The Chief Engineer (Corporate planning) as per note read as paper 3rd above brought the matter to the notice of the Chairman and Managing Director and recommended the proposed changes.

The Chief Internal Auditor (CIA) had submitted his remark on the above subject as required by the Director (Finance). CIA had recommended (1) to authorize the Officer in charge of Establishment to verify and recommend the application for NRA and (2) to delegate powers to ARU heads to sanction NRA.

The chairman and Managing Director approved recommendation of Chief Engineer (Corporate planning), subject to the remarks of CIA and accorded sanction for the following changes/modifications in clause 2.25.1 of the Delegation of financial powers of Executive Officers.

2.25 Withdrawal from Provident Fund

Delegation as per B.O. dtd 04-07-2014		Revised delegation
2.25.1	<p>Chief Engineer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his / her establishment. 2. To sanction temporary/non-refundable advances to all employees up to and including the rank of Deputy Chief Engineer. 	<p>Chief Engineer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his/ her ARU 2. To sanction non-refundable advances to all employee working in his/her ARU
2.25.2	<p>Deputy Chief Engineer</p> <p>To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his / her establishment.</p>	<p>Deputy Chief Engineer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his/ her ARU 2. To sanction non-refundable advances to all employee working in his/her ARU
2.25.3	<p>Executive Engineer</p> <p>To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his / her establishment.</p>	<p>Executive Engineer</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To sanction temporary withdrawals from Provident Fund to all employees working in his/ her ARU 2. To sanction non-refundable advances to all employee working in his/her ARU
		<p>Note:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The sanctioning authority for NRA of the ARU head shall be the next higher authority 2. The officer in charge of establishment is authorized to recommend after verifying the application to ensure availability of credit balance in General Provident Fund and compliance of relevant rules.

Thus this order is issued modifying the clause 2.25.1 of the above B.O. and other clauses of the above Board Order (04-Jul-2014) will remain the same.

Electricity prices set to be hiked by 50 to 70p/unit as Centre plans pooling of coal rates

Even as the government looks at providing electricity 24/7 for all, consumers should brace for paying between 50 to 70 paise more for one unit of electricity they consume. The Centre is planning to revive a proposal to pool the prices of imported and domestic coal for power plants commissioned after 2009 to ensure uninterrupted fuel supply to units that would be important to provide electricity to all.

Officials in the power ministry said that the pooling issue is likely to be taken up by the Cabinet later this month. For the post-2009 power plants (roughly 78000 MW), Coal India is providing coal linkage but that is sufficient to run plants at roughly 68% capacity even on imported coal. With pooled pricing, fuel could be provided to run plants at 85% of their capacity helping in higher supplies. Many of post 2009 power plants are also without any coal linkage. These could also benefit from the scheme. The power ministry feels projects worth over Rs 1 lakh crore can take off if the government agrees to pooling.

About half of these plants are privately owned and the rest with PSUs, primarily NTPC. Under price pooling of coal, Coal India will buy imported coal and blend it with its own stock. As imported coal is over 50% more expensive than domestic coal, the pooling will make coal costlier than the domestic fuel, raising the power tariff by 75 paise in the remaining months of this fiscal. Subsequently, the tariff hike will be 45-50 paise in 2015-16 and 5-10 paise in 2016-17, according to coal ministry officials.

Initially the scheme may be limited to plants that have signed power purchase agreements with state electricity boards on a tariff decided by the power regulator on a cost plus basis. Later it may be extended to all. With international coal prices on the lower side now, pooling tariff could be brought down further.

(Source : Reuters)

KSEB Sub-stations to be GPS-enabled

Now, the Global Positioning System (GPS) is to play a role in keeping the transmission network of the Kerala State Electricity Board (KSEB) safe. The bigger electrical sub-stations in the state will soon be deployed with GPS to enable precision fault-identification in the event of grid disturbances, KSEB officials said. The decision comes as part of several protection measures adopted by the Central Electricity Authority (CEA) following the power outages which hit north India in July 2012 and a subsequent order issued by the Central Electricity Regulatory Commission (CERC).

Indian Power Sector Roundup

Using GPS, KSEB will be able to synchronise the internal clocks in its control and protection units and other equipment which will help to precisely identify faults in the system, K Vikraman Nair, Director, (Transmission and System Operation) KSEB, said. "This is relevant in situations such as a grid collapse or disturbances in the grid. There would be a sequence of trippings in the system in such situations." In analysing what went wrong, it would be important to isolate the root cause. Time synchronisation is of utmost importance for that," he said.

All 220 kV sub-stations and above will be GPS-enabled as part of the decision which received the nod of the KSEB director board earlier this month. The power outages on July 30 and 31, 2012, had hit 22 states in north, east and north-eastern India after the grids collapsed. South Indian states escaped relatively unscathed because the southern grid was not synchronised with the national grid at the time. Following the outages, the CEA had launched a safety audit of protection systems in the transmission facilities in all states to prevent an encore. In January 2014, the southern grid also was linked to the national grid.

(Source : New Indian Express)

Power Engineers to demonstrate on December 8

All India Power Engineers Federation (AIPEF) has directed power engineers from across the country will take part in a massive demonstration at the Parliament House at New Delhi on December 8 seeking review of power policies of UPA government. The demonstration has been planned by National Committee of Electricity employees and engineers and over 10,000 power engineers, junior engineers and employees would participate in demonstration. The main demands include review of Electricity Act 2003 and withdrawal of all anti people amendments proposed by UPA government. The other major demand is to stop privatizing of power distribution and generation.

The problems of present day power sector include coal shortage problems especially at a number of recently commissioned thermal station units, power transmission constraints, lack of political will to curb the menace of power theft and over dependence on private sector. "V K Gupta a spokesperson of AIPEF said that there is an urgent need to place an alternate agenda for the reforms in power sector by the new Government for power sector development in the country to meet the national aspiration of electricity for all at affordable cost. While the Electricity Act, 2003 has worked well in strengthening India's power sector to some extent, it has also underlined the weakness of the new institutional mechanism. "Electricity Act of 2003 now needs a relook and it should be more contemporary. Due to wrong energy policies of UPA Government, country could not achieve the target of "Power to All by 20123 . Even today about 40 crore people don't have the access to electricity, which is the highest number of people without electricity anywhere in the world.

(Source : AIPEF)

NTPC firming up plans to enter into power distribution business

NTPC is firming up plans to enter power distribution, an area that the state-run company has mostly stayed away from so far despite producing more than a quarter of India's total electricity output. It plans to bid for distribution rights in cities that may open up the segment to the private sector. Just a handful of Indian cities at present have private distributors, all in joint ventures with state utilities, a model that NTPC too is considering. "Many states are likely to open up distribution business for private or public participation to bring in efficiency in this sector. NTPC finds opportunity in entering into distribution business through participation in these bids," a senior NTPC official told ET.



NTPC will venture into distribution through its wholly owned subsidiary, NTPC Electric Supply Co, which currently provides turnkey execution of transmission projects, project monitoring, third-party quality inspection and consultancy.

In fact, the company has some experience in distribution. It has an equally owned joint venture with the Kerala Industrial Infrastructure Development Corporation to supply power at the state agency's industrial parks. To begin with, it plans to appoint experts and engage professionals who would advise the company on bidding processes that are currently on or are in the offing. The aim is to win circles that will be profitable. The distribution sector in the country is dominated by state-owned distribution companies or state electricity boards as distribution licensees. But several states have now opened up the sector and are already inviting private companies to take up distribution in cities."The opportunities could be for input power based, incremental revenue sharing based, light capex model or any other model," the NTPC official said.

The World Bank in a recent report said India's power distribution sector needed sweeping reforms if it is to bring back the country to a high growth trajectory and meet its goal of expanding access to electricity to all by 2019. The study has identified electricity distribution to the end consumer as the weak link in the sector. The report recommended freeing utilities and regulators from external interference, increasing accountability and enhancing competition in the sector to move it to a higher level of service delivery. The power sector's total accumulated losses were \$25 billion in 2011. These losses are concentrated among distributors and bundled utilities – state electricity boards and state power departments, the report said.

(Source : ET)

Revive 1 lakh MW plants to tackle power problems: Advisory group

India's electricity problems can be solved within a short time by reviving the 1 lakh MW thermal power capacity plants that are lying idle, Chairman of the Advisory Group for Integrated Development of Power, Coal and Renewable Energy Suresh Prabhu said. Within 18 months the country can solve energy problems by putting in place thermal capacity of about 1 lakh MW, which is lying



incomplete, blending it along with about 2,50,000 MW capacity available as of today, said Prabhu who was power in the previous NDA-led government.

"If we use this opportunity now we can address the energy problem in a very significant way," he while inaugurating a seminar on 'Financing & Regulatory issues in Renewable Energy' organised by industry body Assocham. Terming financing as an extremely challenging issue being faced by the renewable energy sector, Prabhu said: "We need \$ 7.5 billion of equity and \$ 22.5 billion of debt and to make that happen we need to put in some sort of an instrument in place.

"Equity is going to be extremely challenging unlike debt financing."

He said the government should transfer the clean energy cess worth Rs 100 per tonne being collected from Coal India to the Indian Renewable Energy Development Agency (IREDA) as they could leverage this by nine times as part of capital adequacy norms for non-banking financial companies (NBFCs). "We need to access lot of international finance and this is something which is possible through climate finance because there are a large number of entities both private and public who have interest to promote renewable energy because of various reasons," Prabhu added.

(Source : PTI)

പുന്നപ്ര 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷൻ ചാർജ്ജ് ചെയ്തത്മൂലം 25 മില്യൻ യൂണിറ്റ് പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയുന്നു.

കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ 19-ാമത്തെ 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ ആയ പുന്നപ്ര സബ്സ്റ്റേഷൻ 30-09-2014 ന് ബഹു. ഉൾജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

1978 - ൽ 20 എം.വി.എ. ശേഷിയുള്ള 66 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനായി പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ച ഈ സബ്സ്റ്റേഷൻ. 1984 ൽ 80 എം.വി. എ. ശേഷിയുള്ള 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനായും പിന്നീട് വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കാരണം 126 എം.വി.എ. ആയി 1998 - ൽ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. പള്ളം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നുള്ള രണ്ട് 110 കെ.വി ലൈൻ വഴിയാണ് പ്രധാനമായും പുന്നപ്ര സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്ക് വൈദ്യുതി എത്തിച്ചിരുന്നത്. കളമശ്ശേരിയിൽ നിന്ന് അരുർ സബ്സ്റ്റേഷൻ വഴിയുള്ള രണ്ട് 110 കെ.വി ലൈനും ഇവിടെയെത്തുന്നുണ്ട്.

കായംകുളം താപനിലയത്തിന്റെ 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് ന്യൂപള്ളം 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡിന്റെ ലൈനിൽ നിന്ന് വീയപുരത്ത് ലിലോ ആയി 18.177 കി.മീ ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ വലിച്ച് 200 എം.വി.എ. ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ സബ്സ്റ്റേഷൻ പണി പൂർത്തീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്.

ഈ സബ്സ്റ്റേഷന്റെ അപ്ഗ്രേഡേഷനുള്ള ഭരണാനുമതി 2000-ാം ആണ്ടിൽ ലഭിച്ചെങ്കിലും ലൈൻ നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിവിധ

തർക്കങ്ങളും ഭൂപകൃതി സംബന്ധമായ വിഷയങ്ങളും കാരണം യഥാസമയം ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. ഈ ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ 24-07-2008 -ൽ തുടർജോലികൾ ആരംഭിക്കുകയും, 30-11- 2009 -ൽ ആദ്യത്തെ പൈലിംഗ് ജോലി തുടങ്ങുകയും ചെയ്തു.

പാടശേഖരങ്ങളും വെള്ളക്കെട്ടുകളും കൊണ്ട് നിറഞ്ഞ വീയപുരത്തു നിന്നും പുന്നപ്രവരെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലൂടെ ടവറുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ലൈൻ വലിക്കുകയെന്നത് വളരെ ശ്രമകരമായ ഒന്നായിരുന്നു. കൂട്ടനാട്ടിലെ ഇടവിട്ടുള്ള നെൽകൃഷിയും ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിരുന്നു. ഈ സന്ദർഭത്തിൽ 2009-ാമാണ്ടിൽ കെ.എസ്. ഇ.ബി., പുന്നപ്ര 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനെ പൈലറ്റ് പ്രോജക്റ്റായി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും, പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും, നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനും പുന്നപ്രയിൽ ഒരു പ്രോജക്റ്റ് മാനേജർ ഓഫീസ് രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി, സതേൺ റെയിൽവേ, ഇൻലാന്റ് വാട്ടർവേ അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ, നാഷണൽ ഹൈവേ അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ, പവർഗ്രിഡ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ്, എൻ.റ്റി.പി.സി. ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ട്രേറ്റ്., പി.റ്റി.സി.സി.തുടങ്ങിയ പ്രധാന വകുപ്പുകളിൽ നിന്നും ക്ലിയറൻസുകൾ ഈ പ്രോജക്റ്റിന് ആവശ്യമായിരുന്നു.

സാധന സാമഗ്രികളുടെ ലഭ്യതകുറവ്, സ്കൂൾ - കോളേജ് സമയത്ത് ടിപ്പർ ലോറി ഉൾപ്പെടെയുള്ള വണ്ടികളുടെ സമയക്രമീകരണം, ട്രേഡ് യൂണിയനുകളുടെ നിരന്തര ഇടപെടലുകൾ, കായലിൽക്കൂടി യഥാസമയം സാധനസാമഗ്രികൾ എത്തിക്കുവാനുള്ള പ്രായോഗിക തടസ്സം, കൂട്ടനാട്ടിലെ പ്രത്യേകതകളുള്ള ബണ്ടുകളിൽ പൈലിങ് സാമഗ്രികൾ സൂക്ഷിക്കുവാനുള്ള തടസ്സം, വൈകിട്ട് 6 മണിക്കു ശേഷം ജോലിചെയ്യുന്നതിനും കായലിൽ കൂടി യാത്ര ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള തടസ്സങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ ഈ പ്രധാനപ്പെട്ട ജോലിയെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളെയെല്ലാം അതിജീവിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ പ്രോജക്ട് പൂർത്തീകരിച്ചത്.

ലൈൻ നിർമ്മാണത്തിനായി ഏകദേശം രണ്ടായിരം ചെറുതും വലതുമായ വൃക്ഷങ്ങൾ മുറിച്ചു മാറ്റിയതിനു പകരമായി പുതുതായി നാലായിരത്തോളം വൃക്ഷ തൈകൾ നൽകി പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദത്തിന്റെ പുതിയ മാതൃകയാകുവാനും ഈ പ്രോജക്ടിനു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

ഈ സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ശേഷി 142 എം.വി. എ.യിൽ നിന്നും 200 എം വി എ ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുമൂലം പുനപ്രയിലും ഈ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി സ്വീകരിക്കുന്ന ജില്ലയിലെ സമീപ സബ്സ്റ്റേഷനുകളായ എടത്ത്, തകഴി, നങ്ങൂർകുളങ്ങര, കരുവാറ്റ, ആലപ്പുഴ, കൂട്ടനാട്, പാതിരപ്പള്ളി, എസ്.എൽ.പുരം തുടങ്ങിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലും അവയുടെ പരിസര പ്രദേശങ്ങളിലും കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെട്ട നിലയിൽ തടസ്സരഹിതമായ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചു. കൂടാതെ ദക്ഷിണ റയിൽവേയുടെ ട്രാക്ഷൻ സബ്സ്റ്റേഷൻ പുനപ്ര, ആട്ടോകാസ്റ്റ് ചേർത്തല, ഇൻഫോപാർക്ക് - ചേർത്തല, തുടങ്ങിയ

ഇഎച്ച് റ്റി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്നതാണ്. നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളുടെ തുടക്കം മുതൽ കമ്മീഷനിങ്ങ് വരെയുള്ള ഘട്ടങ്ങളിൽ സുരക്ഷയ്ക്ക് മുൻതൂക്കം നൽകിയിരുന്നതുമൂലം അപകടരഹിതമായ ഒരു ജോലിയാണ് പൂർത്തീകരിച്ചത്. കൂടാതെ കോടതി വ്യവഹാരങ്ങളിലേയ്ക്കു നീങ്ങുമായിരുന്ന തർക്കങ്ങൾ യഥാസമയമുള്ള ഇടപെടലിലൂടെ പരിഹരിച്ചത് ഇതിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെട്ടു.

ഒഡീഷ ആസ്ഥാനമായുള്ള ന്യൂ മോഡൽ ടെക്നോമെക്ക് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയാണ് ലൈനിന്റെ ജോലികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തിയിരുന്നത്.

ഈ 120 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷൻ ചാർജ്ജ് ചെയ്തതുകൊണ്ട് 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളായ പുനപ്ര, എസ്.എൽ.പുരം,തൈക്കാട്ടുശ്ശേരി, എടത്ത്, ആട്ടോകാസ്റ്റ് എന്നിവയിലും 66 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളായ ആലപ്പുഴ, പാതിരപ്പള്ളി, നങ്ങൂർകുളങ്ങര, കരുവാറ്റ എന്നിവയിലും തകഴി 33 കെവി സബ്സ്റ്റേഷനിലും ബേയിസ് വോൾട്ടേജിൽ 2 കെ.വി. മുതൽ 5 കെ.വി. യുടെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്, കൂടാതെ ഇതുമൂലം 5.17 മെഗാവാട്ടിന്റെ അഥവാ 25 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് പ്രസരണം നഷ്ടം ഓരോ വർഷവും കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കും എന്ന് ലോഡ്ഫ്ളോ പഠനത്തിൽ പ്രതിഫലിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ ലൈനിന്റെയും നിർമ്മാണത്തിനായി 50 കോടി രൂപയോളം ചെലവായിട്ടുണ്ട്.

ജോർജ്ജ് മാത്യു
പ്രോജക്ട് മാനേജർ, പുനപ്ര

Letters to the Editor

വിണ്ടും തുടർക്കലെ

നജു ഡി.

കെഎസ്ഇ ബോർഡിൽ വൈദ്യുതി അപകടങ്ങൾക്ക് കടിഞ്ഞാണിടാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ അമ്പേ പരാജയമാണെന്നു ഇടവ ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിലെ അപകടം വീണ്ടും തെളിയിച്ചിരിക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ടാണ് എല്ലാമാസവും അപകടങ്ങൾ ഇങ്ങനെ യുണ്ടാകുന്നത്? ബോർഡിലെ ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ രൂപം കൊടുത്ത സേഫ്റ്റി നയം കുറ്റമറ്റതാണോ? ഈ സേഫ്റ്റി നയങ്ങൾ താഴെക്കിടയിലെ ജീവനക്കാർ ശരിയായരീതിയിൽ പാലിക്കുന്നുണ്ടോ? പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.

എന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ വൈദ്യുതി സുരക്ഷയ്ക്കുവേണ്ടി നാമെന്തെല്ലാം ചെയ്യുന്നുണ്ടോ അതൊന്നും നമ്മുടെ അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർമാരോ, അവർക്കു താഴെയുള്ള ജീവനക്കാരോ പാലിക്കുന്നില്ല. അഥവാ പാലിക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. എല്ലാവർക്കും വൈദ്യുത കണക്ഷൻ നൽകാനുള്ള ഓട്ടത്തിനിടയിൽ ഈ വക പ്രാക്ടിക്കലായി ഫീൽഡിൽ നടപ്പാക്കാൻ പറ്റാത്ത കാര്യങ്ങൾക്ക് അവർ ശ്രദ്ധ തിരിക്കാറില്ല. ഇതുതന്നെയാണ് വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ വിളിച്ചുവരുത്തുന്നത്.

ഇതിനു പരിഹാരം, ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഒരു നയരൂപീകരണം നടത്തുമ്പോൾ,

അതു സെക്ഷൻ ഓഫീസിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എൻജിനീയർമാരോടു കൂടി ആലോചിച്ചിട്ട് വേണം അന്തിമ തീരുമാനം എടുക്കാൻ. അല്ലെങ്കിൽ ഈ നയങ്ങൾ പ്രാക്ടിക്കലായി ഫീൽഡിൽ നടപ്പാക്കാൻ പറ്റുകയുമില്ല. അപകടങ്ങൾ ഒരു തുടർകഥയാവുകയും ചെയ്യും.

അതുമാത്രമല്ല, സെക്ഷൻ ഓഫീസിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നവരെ എല്ലാ വർഷവും നിർബന്ധിത ട്രെയിനിംഗിനു അയയ്ക്കണം. മിനിമം ഒരു പത്ത് ദിവസം, പല ഘട്ടങ്ങളിലായി, മാനേജ്മെന്റ് പഠനം മാത്രമല്ല പകരം, ടെക്നിക്കൽ ആയി കൂടി ട്രെയിനിംഗ് കൊടുക്കേണ്ടത് വളരെ അത്യാവശ്യമാണ്.

11 KV ലൈനിലെയും, LT ലൈനിലെയും അശാസ്ത്രീയമായ Interlinkകളും, പുതിയ ലൈൻ വലിച്ചതിനുശേഷം, പഴയ ലൈൻ അഴിച്ചുമാറ്റാത്തതുമാണ് അപകടങ്ങൾ പതിവാകുന്നത്. സെക്ഷനിലെ പല സബ് എൻജിനീയർക്കും വൈദ്യുതി ലൈൻ എങ്ങനെയാണ് വലിച്ചിരിക്കുന്നതെന്നു യാതൊരു അറിവുമില്ല. Single Line diagram - മോ, Route Map - ഓ പുതുക്കുകയോ സൂക്ഷിച്ചു വയ്ക്കാറുമില്ല.

✱

നർമ്മബിന്ദുക്കൾ

ഇ.എം. നസീർ, ചിറയിൻകീഴ്

റോഡിലൂടെ തറയിൽ നോക്കി നടന്നയാളോട് മറ്റൊരാൾ (റിട്ടയേർഡ് എക്സി. എഞ്ചിനീയർ) " എന്തെങ്കിലും കള്ളത്തുപോയോ? എന്താണ് നഷ്ടപ്പെട്ടത്? " ഒന്നും നഷ്ടപ്പെട്ടതുകൊണ്ടല്ല, നടു ഒന്ന് ഉള്ളൂക്കി വല്ലാത്ത നടുവേദന..... അതുകാരണം നിവർന്നു നടക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. അങ്ങനെ കുനിഞ്ഞു നടക്കുന്നതാ....



മകൻ - അച്ഛാ ഞാൻ ഉറങ്ങാൻ പോകുന്നു. നാളെ പരീക്ഷയാണ്, അതിരാവിലെ കുറെക്കൂടി പഠിച്ചു തീർക്കാനുണ്ട്, വെളുപ്പിന് അഞ്ചുമണിക്ക് എന്ന് വിളിച്ചുണർത്തണം.

അച്ഛൻ - ഞാൻ മറന്നുപോകും, അതിനതൊട്ടുമുമ്പ് എന്ന് വിളിച്ച് ഓർമ്മപ്പെടുത്തണം

Figure 1. A group of students participating in a lesson on the water cycle.



**THE STATE OF
TAMIL NADU
ELECTRICITY BOARD**

ANNUAL REPORT 2011-12



STATE ELECTRICITY BOARD, CHENNAI

STATE ELECTRICITY BOARD, CHENNAI
 STATE ELECTRICITY BOARD, CHENNAI
 STATE ELECTRICITY BOARD, CHENNAI