

Hydel Bullet

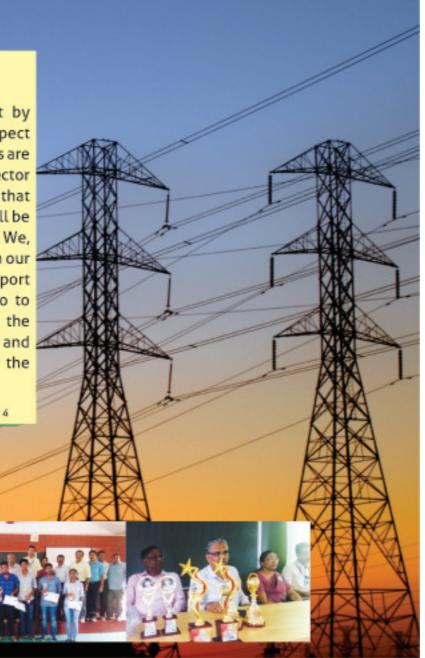
A Monthly Publication Of the Kerala State Electricity Board Engineers'Association

Issue - 10 Vol - 4 October 2016

Track Change...

The recent announcement by the incumbent Government in respect of State owned generation projects are very encouraging for the power sector of our State and we sincerely hope that the political will to achieve this will be demonstrated by the Government. We, the KSEB Engineers Association on our part extend our whole hearted support for achieving this target and also to such other projects which are in the interests of the State and public and which will ultimately lead to the betterment of this organisation.

Contd....Page 4





Dr.A.P.J. Abdul Kalam energy quiz 2016 for Engineering students conducted by KSEBEA at Saint Gits College of Engineering, Kottayam



KSEB Engineers' Association Office Bearers - 2016 - 17

ASSOCIATION

President

Dr. E. Mohammed Shereef

Vice-President (S)

Er. Bipin Sankar Periyamana

Vice-President (N)

Er. N.T. Job

General Secretary

Er. G. Shaj Kumar

Treasurer

Er. V. Vishnu Prabhu

Organising Secretaries

Er. V.S. Vivek (North)

Er. B. Nishanth (South)

Secretaries

Er. M. Muhammad Rafi (HQ)

Er. M. Krishna Kumar (South)

Er. K. Nagaraja Bhat (North)

BENEVOLENT FUND

Chairman

Er. P. Jayakrishnan

Vice Chairman

Er. Mukesh Kumar K.

Secretary

Er. K.R. Rajesh

Treasurer

Er. Prasanna Kumar Y.V.

Joint Secretaries

Er. Binoy R.

Er. Arun Kumar V.K.

EDITORIAL BOARD

Chief Editor

Er. P. Muraly

Associate Editor

Er. Sunil K. Nair Er. Kunjunni P.S.

Ex. Officio Members

Er. G. Shaj Kumar

Er. M. Muhammad Rafi

Hydel Bullet

(A Monthly Publication of the KSEB Engineers' Association) Vol - 4 Issue - 10 October 2016

Contents

- > Editorial
- Report APJ Abdul Kalam Memorial **Energy Quiz Competition**
- ➤ Polymer Insulator

Er. Vincent Varghese

- The Real Key To Happiness
 - Dr. John Muzhuthettu Dyce (Rtd.)
- Symmetrical Components of **Human Personality**

Er. Thomaskutty Mathew

- നാടൻ പാട്ടുകൾ (കവിത)
 - Er. കെ.പി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ
- ബ്രിക്സ് സമ്മേളനത്തിന്റെ ബാക്കി

പത്രം

Er. രാജൻ വി.

- ഭാരത ജനത തെരുവുനായ്ക്കളുടെ വില പോലുമില്ലാത്ത രാജാക്കന്മാർ
 - Er. ഇ.എം. നസീർ
- വിതരണ രംഗത്തെ കൂട്ടപാലായനം

Er. എൻ.ടി.ജോബ്

മഞ്ഞതുവാലകൾ

Dr. യു.എസ്. രവിന്ദ്രൻ

- Board Orders
- > Indian Power Sector



central pool, rather than dealing with multiplicity of issues over constructing a generating station in our State. But now the proposed change in the central policy that 85% of power allocation can be given to the State where the generation takes place have changed the scenario. We have to be more alert to ensure future energy security of the State and take all efforts to increase the internal capacity. It is better late than never. It is expected that the construction of major stalled projects viz. the Pallivasal Extension Scheme (PES 60 MW), the Thottiyar scheme (40 MW) will be revived and will be completed within the revised target dates. In fact, the actual benefit from the commissioning of these two projects will be much higher than 100 MW since more power could be generated from the existing downstream projects. This along with timely commissioning of other Small Hydro Electric Projects (SHEP) will be a big boost to the internal generation. This can further enhanced through the timely commissioning of renewable energy projects

In the generation side, the plan to increase the internal generation to the extent possible so as to reduce the dependence on power purchase and to meet the hyperbolic increase in the demand every year is a welcome change in track from the earlier view of not opting for major own generating stations. Our Association has been demanding for this over the last several years. But the political dispensations have been comfortably sleeping over the idea that cheap power can be purchased from traders&/or producers as well as from the

The Government have announced its

intention for total electrification program of

the State by electrifying all households in

the State by March 2017. Distribution

sector, being the main interface of this

organisation with the public, is the key area

performance in which can make or mar the

image of the organisation. To achieve the

set goals, competent engineers shall be

posted exclusively for such time bound

works instead of the present practice of

entrusting each newly determined works

with the Assistant Engineers of Electrical

section offices be it the total electrification,

RAPDRP, DDUGJY, IPDS, Solar and what

not. At the same time they are responsible

for the capital works, maintenance activities,

HT meter reading, revenue collection,

material handling and conducting hearings

with regard to misuse/ theft of energy. It is

high time a decision is taken at the earliest

to reassign some of the present duties with

the concerned AEEs. The distribution AEs

are overloaded with multi tasks and are

running from pillar to post. The distribution

sections need rational restructuring to tide

over the prevailing predicaments. Though our demand for special allowance for

distribution AEs was agreed in principle

during the pay revision discussion, the same

In the transmission side, already the Trans-grid project launched by the previous Government will be taken up and implemented to augment the transmission capability of our power system.. The estimated capital expenditure for the project is expected to be around Rs.9000 Cr., which is more than double the income of our utility. Since cost involved is huge, the Board and Government should ensure that the estimation and bidding process are done perfectly in a transparent manner. The tender conditions shall be formulated with the intention to attract more competent bidders and for getting better quotes rather than depending on any particular agency. It is expected that the funding will be provided by the Kerala Infrastructure

which are in the pipeline.



APJ Abdul Kalam Memorial **Energy Quiz Competition**

The state level competition of APJ Abdul Kalam Memorial Energy Quiz was held 15/ 10/2016 saturday at SAINTGITS College of Engineering. The Quiz competition was jointly organized by EEE department of SAINTGITS College of Engineering and KSEB Engineers Association. Dr.V. Narayanan Associate Director, ISRO, LPSC Trivandrum was the chief guest of the programme.

The inaugural meeting started at 10.30 am. and was presided over by Dr. E. Mohammed Shereef, President, KSEBEA. Dr. V Narayanan inaugurated the programme by lighting the lamp and thereafter he delivered his inaugural address. He

shared his own experience with Dr. APJ Abdul Kalam and discussed in brief about the growth of ISRO. He motivated the young Engineers presented over there with his brainstorming words. Er. C. P. George, Chairman, KSEBEA, Kottayam Unit and Principal Dr. M.C. Philipose were addressed the gathering. Dr. Jaimol Thomas delivered the vote of thanks.

In total there were 26 stu-

dents from various engineering colleges in kerala participated in the competition. The competition started by

around 11.15 am. A prelims (written test) was conducted for all the 13 teams and select 6 teams to compete in the final round. Investment Board (KIFB), rather than norms based. The HRM department should

depending on the external funding. A clear not function according to the whims and idea on how KIFB can arrange huge funds for these projects has not been evolved so far.

These projects, schemes and initiatives are indeed praiseworthy. However, it is also required to guard against losing initial momentum as the project progress as leadership. That is the need of the Hour. We experienced in many previous projects. The employees have to be taken into confidence to accomplish the targets. The carrier in the right perspective to ensure that the prospects and salary have to be linked with the responsibility and accountability. Transfers and posing shall be logical and

അബ്ദൾകലാം സാരക ഊർജക്വിസ്; പാലക്കാട് എൻ.എസ്.എസ്. എൻജിനിയറിങ് കോളേജ് ജേതാക്കൾ

eargrange: ap.a.co. mo agramation quant grains ajmi. ajunt method agri. ajmi. ajunt ajmi. ajmi. ajmi. ajmi. ajmini olarini ap. majmini omali. man monegodi.

കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൻജി തിയേഴ്സ് അതോത്രിയേഷ ത്യം പാത്താമും സെൻറ് ഗി റ്റ്സ് എൻജിനിയറില് കോളേ

്ന്ന് പുന്തിനിയറിന് കോട്ടെ ലിലെ എതിയിരിയറിന് വിടാ ഗവും ചെട്ട്നാണ് മത്സരം തംഘടിപ്പിച്ചത്. കോടിക്കോട് ഗവംഎത്തി രിത്രില് കോളേതിലെ സ ച്ചിൻ ആർപാസ് സുവ്വിന കാലിൽ എത്തിവർ തന്നാം പോന്നവും അവൂർ കോട്ടെൽ ഓഫ് എത്തിനിയറിത്തിലെ അവൃത്തിലാൽ പുറപ്പിത്രിലെ അവൃത്തിലാൽ എം.എത്. പ്ല



ന്തനൂട്ടെകെ സ്വാക ഊർന്ന എന്ന് സോത്തിലെ നേതാക്ക് വിൽഎതിക്കാക്കെടും

msmi pava engingmi. aydia, aperiomiswiji su temperation and award become

ഉദ്ഘാതം ചെയ്യു. കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൻമി നിയേഴ്സ് അസോസിയ ഷൻ പ്രതിഡൻട് ഡോ.ഇ.മു

வாகர் என்னை என்றுணை பெலித்த வலக்ச் சிற்ற புறிக்கு நக் பைக்குகள் வினிக்கு கட், கடிக்கிகைக்க், வலக், கடனாக் வைக் வைண் க வைக்கைகள் வைகள் நக என்னைக் முக்கள் ஒத என்னைக் முக்கள் ஒத

fancies of the unions/associations, but should be able to imbibe positive energy to the employees through efficient resource management.

Holding everyone together sincerely hope that the management and the Government will consider the above issues organisation does not derail due to the track changes.





Following are the 13 teams participated in the competition from all over kerala.

SI.No.	Name	Institution	Chess No:	Team Name
1	Joel Shajan Varghese	Mar Baselios College of Engineering & Technology ,		
	Sachin Sam Stephen	Peerunmade	EQ-01	Maxwell
2	Akhilesh M	Trinity College of Engineering , Trivandrum	EQ-02	Coulomb
	Vishnu Prasad R.			
3	Akshay Sunil	Vimal Jyoti College of Engineering , Kannur	EQ-03	Ampere
	Ajith Eldho Joy	3 37		
4	Arun Lal M S Jeffy Abraham	College of Engineering , Adoor	EQ-04	Volta
5	Sajid Koduvali Salam	NSS College of Engineering , Palakkad	EQ-05	Gauss
	Anjo James			
6	Mabrook Abdushukoor	Royal College of Engineering & Technoloy, Thrissur	EQ-06	Galvani
	Ashique P P			
7	Nithin Babu K Waseem Muhammaed AliM K	T K M College of Engineering , Kollam	EQ-07	Faraday
8	Adarsh T Anil Amal Mohanan	SNGCE Kadayiruppu	EQ-08	Tesla
9	Akhay C Muhammed Firsar R	LBS College of Engineering, Kasargod	EQ-09	Thevenin
10	Midhun Mohan Vidya Vijayan	College of Engineering , Chengannur	EQ – 10	Ohm
11	Rohit Reghu	Managalm College of Engineering Ettumannor	EQ – 11	Siemens
	Jerin George			
12	Nidhin Madusudanan	SAINTGITS College of Engineering Pathamuttom	EQ – 12	Gilbert
	Alwin Tom			
13	Sachin R Das Susmita T Kadavil	Govt: Engineering College , Kozhikode	EQ-13	Watt



After the prelims, below six teams qualified for the finals.

SI.No	Name	Institution	Chess No:	Team Name
1	Arun Lal M S	College of Engineering , Adoor	EQ-04	Volta
	Jeffy Abraham			
2	Sajid Koduvali Salam	N S S College of Engineering , Palakkad	EQ-05	Gauss
	Anjo James			
3	Nithin Babu K	T K M College of Engineering , Kollam	EQ-07	Faraday
	Waseem Muhammaed AliM K			
4	Adarsh T Anil	SNGCE Kadayiruppu	EQ-08	Tesla
	Amal Mohanan			
5	Nidhin Madusudanan	SAINTGITS College of Engineering Pathamuttom	EQ – 12	Gilbert
	Alwin Tom			
6	Sachin R Das	Govt: Engineering College , Kozhikode	EQ – 13	Watt
	Susmita T Kadavil			

The final round of Quiz competition were lead by the Quiz masters form KSEBEA. Er. Anil M and Er. Anil were the quiz masters. There were total six round for the quiz competition. **The final result are as below**

Position	Name	Institution	Chess No:	Team Name
ı	Sajid Koduvali Salam	NSS College of Engineering , Palakkad	EQ-05	Gauss
	Anjo James			
П	Sachin R Das	Govt: Engineering College , Kozhikode	EQ-13	Watt



Workshop on Role of Distribution Assistant Engineers-Challenges and solutions

Programme date & Time : 5/11/2016 9.30 am

Venue : Karthika Residency, Near Railway Eastern Entry

Ernakulam South

Registration : 9.00 to 9.30

Inaugural session 9.30 am

Welcome : Er. B. Sreekumar

Chairman EKM unit, KSEBEA

Presidential Address : Dr. Muhammed Sheriff

President, KSEBEA

Inauguration : Er. C V Nandan Chief Engineer (DC)
Key Note Address : Er.Kumaran.P, Chief Engineer (DN)

Message of Workshop : Er V . Kesavadas

Chief Engineer(IT,CAPS &CR)

Felicitation : Er Shaj kumar

General Secretary KSEBEA

Vote of Thanks : Er. Anil kumar G

Convenor, Progrmmee committee

National Anthem

Work shop (10.30 To 12.30)

Presentation of problems and Issues of distribution sector by the participants

Lunch Break

Pannel Discussion /case studies /Interaction. :13.45 15.45

Pannel:

- 1. Er. Suresh kumar, Dy Chief Engineer, Ernakulam
- 2. Er. C.P. George , Dy Chief Engineer, Pala
- 3. Er. Murali P, Executive Engineer
- 4. Er. Mohanan.G, Executive Engineer

Summing up Er V Kesavadas Cheif Engineer

DISTRIBUTION TRAINING SESSION

A workshop on "Role of Distribution Assistant Engineers- Challenges & Solutions" will be conducted on 05-11-2016 at Karthika Residency, Near East Entry, Ernakulam South Railway Station, Karshaka Road, Ernakulam. Registration starts at 9 am. Kindly depute a maximum of 3 numbers of Distribution AEs from each unit to participate in the workshop. The point of discussion may kindly send on anilganil@gmail.com by 30.10.2016. Advance information may kindly be given about the details of the delegates who will be reached late night or early morning Anil Kumar G, convener for the workshop.





POLYMER INSULATOR

Er. Vincent Varghese

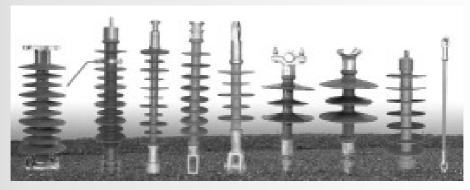
Introduction

Insulators are devices which are used on electricity supply networks to support, separate or contain conductors at high voltages. Insulators have the dual functions of mechanically supporting aerial conductors while also providing adequate electrical insulation between the energized conductor and the supporting pole or structure. Insulators are used in electrical systems and are designed to accept Cantilever or Tension loading.

Polymeric Insulators consists of:

- A glass fibre reinforced resin core to provide the mechanical strength, while resisting the electrical stress
- Elastomer sheds to provide the required creepage and stress reduction to with stand the stresses prevailing on the system. Two commonly used material are silicone rubber and Ethylene Vinyl Acetate(EVA)

A major advantage of polymeric insulators is an upto 70% reduction in weight when compared to porcelain insulators which can be used to redesign and bring down the weight of the entire structure ensuring cost reductions.



Polymer Suspension Long Rod Insulators

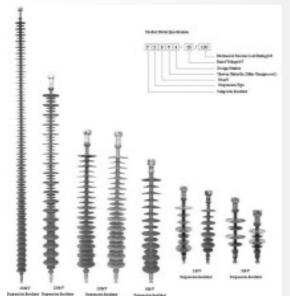
Polymer suspension insulator is used on overhead suspension or tension power transmission lines, and suitable for the middle and above contamination areas, particularly in the heavy contamination areas.





There are several ways of connecting of fitting for polymer long rod insulators:ball & socket, clevis & tongue, Y- clevis.

Generally, the voltage level for polymer suspension insulator is from 10 kV to 1000kV. 15 kV, 25 kV, 35 kV ANSI deadend insulator, 66 kV, 110kV, 220kV, 400kV, 500kV polymer suspension insulator and etc is normally used.



Polymer Pin Insulators and polymer line post insulator

Polymer Pin Post Insulator

It is suitable for the rebuild of city lines. The voltage levels for polymer pin insulator typically from 6 to 36 kV. 11kVand 33kV polymer pin insulators are normal types. Its top and bottom installed are the same as the corresponding size of porcelain insulator, so they can be interchangeable use. The type code is normally FPQ Type.

Polymer Line Post Insulator

It is suitable for the transmission and

distribution power line. The voltage levels for polymer line post insulator typically upto 132kV. the mechanical strength of polymer line post insulator has 2kN, 4kN,6kN, 8kN,10kN, 12kN,12.5kN, 16kN.



Polymer Post Insulators

The polymer station post insulators mainly apply to transformer substation and switches and other apparatus. The voltage of polymer post insulators can be upto 220kV and now most of the small apparatus has chosen polymer post insulator to instead of porcelain ones since they have more advantages.

Polymer/Silicone Rubber Crossarm Insulator:

Polymer crossarm insulators have an effective use of a narrow corridor pressure transmission and applicable to rebuild of city power net. Polymer crossarm insulators can also reduce the tower height, saving manpower, material and financial resources. Silicone rubber crossarm insulator has a superior performance than porcelain insulator.





Electrified Railway Composite Polymer Insulators

Polymer insulators for railway traction lines is used in tunnels of electrified railway under severe conditions. They can effectively prevent pollution flashover outage and free from cleaning and maintenance work. It will hold on not only tension, but also bending. With a very small size, electrified railway composite polymer insulators can hardly be substituted by porcelain or glass insulators in case if small tunnel space.



Polymer pin insulators-HDPE insulators

Polymer Pin Insulators, also called high-density polyethylene insulator (HDPE insulator) or plastic insulator can used in overhead electrical distribution system, compacted or conventional distribution aerial nets. It suits for polluted area or salty coastal area in tropical zone. HDPE polymer insulators can be applied with jacketed or bare overhead conductors, aluminum or copper. Mainly applied in electrical system of 15kV, 25kV and 35kV.



HDPE polymer insulator has the following Characteristics:

- 1. Excellent Track-Resistant
- 2. High Chemical Resistance
- 3. Unbreakable and Light Weight
- 4. Easiest Handling and Transportation
- 5. Low Initial Cost
- 6. Long Service Life
- 7. Durable Metal Treads
- 8. Water Repelling Surface
- 9. High resistance to traction, flexion and impact
- 10. May be fixed by elastomeric ring or pre shaped plastic lace

HDPE polymer insulators is molded in one-piece with fire retardant fiber filler. Representing the largest portion of the polyethylene, HDPE polymer offer the excellent chemical resistance, good electrical properties, low moisture absorption, and high tensile strength. HDPE polymer is also non-oxic, non-staining and recyclable. It is not

recommended using metalic string in compacted or conventional net.







THE REAL KEY TO HAPPINESS

Dr. John Muzhuthettu Dyce (Rtd)

It was very recently that the famous Institute Indian of Technology, Kharagpur(Kolkata) announced their decision to start a centre for Science of Happiness. The purpose of this new centre is to develop happy technocrats. It offers courses, research, and training that scientifically explore the science of happiness. The authorities promise that the centre will help students in developing an environment of meaningful life, wellbeing, holistic self-development and positive growth. In August 2016, they successfully organized the international workshop on Science of **Happiness**

Search for Happiness

The search for happiness is man's basic instinct and it will give a deeper meaning for his life. Centuries ago, the great Greek philosopher Aristotle declared;' Happiness is the meaning and the purpose of life, the whole aim and end of human existence'. So, it is hoped that everybody, especially experts in education, will appreciate the novel move by the IIT Kharagpur. The University of California,

Berkeley, is now conducting an online course on Happiness. Anyhow, it is a good positive change in education that more institutes and educational experts are realizing the importance of happiness in our lives and becoming interested in the search for happiness and well being.

According to Dalai Lama, the purpose of our lives is to be happy. Researchers have proved that it is when one is happy that he can perform to his maximum potential. You will be more creative and proactive when you are happy. Happiness makes you more prudent and productive in your life. Many psychologists and thinkers are of the opinion that the study of science of happiness should necessarily be included in our school syllabus, because it is essential for a purpose driven meaningful life and for the ultimate success.

Mind management: the real Key to Happiness

The great English poet John Milton wrote: 'The mind is its own place and in itself can make a heaven of hell or hell of

Advantages of polymer insulators:

As the replacement of porcelain insulators, silicone rubber composite insulators have many advantages:

- 1. excellent anti-pollution performance, suitable for high polluted area
- 2. free of cleaning, economical maintenance and suitable for difficult maintenance area
- 3. no need of zero value check
- 4. light weight, easy and economical to transportation and installation
- 5. not brittle, and reduce the purchasing quantities for spare parts.





heaven'. The mind is like a double edged sword, It is your mind that can make or mar your life and happiness. Mind is always like a restless monkey. When you fail to manage your mind, you fail to manage yourself and your life.

The 'self-talk' you always have in your mind about yourself and your life, day after day, has tremendous effect in conditioning and shaping your life and determining your destiny. 'Very little is needed to make a happy life', wrote Marcus Aurelius.'It is all within yourself, in your way of thinking'.

All your problems stem from your mind. When your mind is filled with anxieties and anger, envy and jealousy, depression and distress it becomes a devil's workshop. The latest scientific studies show that one's thoughts and emotions produce chemicals called neuro peptides in his body. Negative thoughts and emotions produce stress and stress hormones that weaken his immune system It has been estimated by medical researchers that more than seventy five percent of one's thoughts are negative and harmful, working against him, disturbing his well-being and happiness.

Research has also shown that those who exhibit chronic hostility and anger may be undergoing a damaging biochemical change that leads to weakening of his immune system, enhancing the risk of gastric ulcer, heart attacks, hyper tension, stroke etc. Pleasant and positive thoughts and emotions can bring about a biochemical transformation in us that is conducive to healing and health. So the mind is one's greatest friend or foe. It can heal or harm the person.

Buddhism teaches that the mind, not the wallet is the gateway to happiness. Happiness is determined by one's state of mind, rather than by external things. An individual can be unperturbed by crises and catastrophe or he can be worried and depressed even for silly matters happening around him. The way of thinking makes the difference. One can insulate himself from all external adversities by positive way of thinking and remain calm always. But if he thinks negatively, it can play havoc with his life. It's one's thinking that makes him a victor or victim. As the great English poet and dramatist Joseph Addison said; 'A contented mind is the greatest blessing a man can enjoy in this world.'

Inner Peace and Harmony

As Walt Disney said; 'Happiness is a state of mind. It's just according to the way you look at things'. It is only when the mind is pure and peaceful, you are in harmony with your inner self and can be perpetually happy. When you are able to manage your mind successfully, it becomes quiet and calm, free from anxiety and agitation, violence and turbulence, fear and frustration, lust and jealousy, pride and greed, envy and enmity, egoism and selfishness.

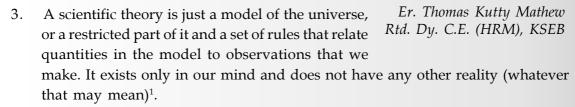
When your mind becomes still and silent, pure and passionless, you can see beyond the mind, you can see something divine hidden in you;-your 'Inner-Self' and you experience the true and divine peace within, the real happiness. As the Buddha said; 'If with pure mind you speak or act, then happiness follows you as your shadow that never departs'.

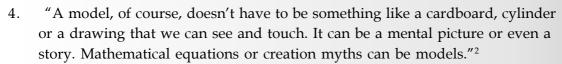


Symmetrical Components of Human Personality.

If at all anybody may frown at the title and the contents, here is the justification for an advance bail for me:

- 1. The Knowledge gained by a person through his experience is practical Knowledge.
- 2. Theoretical Knowledge is that acquired through human thinking and exists in the form of theory or principle that explains a problem.





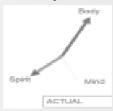
We will start with the tools or methods to analyse unbalanced three phase systems. We know that any unbalanced three phase system can be resolved into (symmetrical components or) a balanced positive sequence, another negative sequence and zero sequence. Apply the same technique for human personality also. The assumption is that human personality is having body, mind and spirit as its components .

Body + Mind + Spirit = Human Personality

Of course all the three components operate in entirely different dimensions but influence (in between or) each other. In actual individual cases we see a lot of imbalance between these components . But we can represent human personality as a three phase vector. However in the ideal case there can be perfect balance, when it becomes a balanced three phase vector.

Fig.1 Ideal Vs Actual unbalanced human personality









We know that any unbalanced three phase system can be resolved into symmetrical components or a balanced a balanced positive sequence, another negative sequence and zero sequence. That means,

Positive Sequence + Negative Sequence + Zero Sequence = Unbalanced System.Fig.2 From this we deduce,



Positive Sequence = Actual Unbalanced System - Negative Sequence -Zero Sequence Applying the same analysis to human personality , for a human to be positive the effect of all Negative and Zero Sequence components has to be nullified. In other words, one has to get rid of all Negative and Zero Sequence components.

Here the negative sequence is all our negativity . Now what could be the zero or in phase components. These are said to be Desire, Anger, Covetedness, (Three Doors to Hell as per Bhagavat Gita . 16-21)

Rewriting the whole equation we get Unbalanced Human Personality =

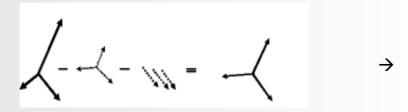
Positive Attitude + Negative Thoughts + (Three Doors to Hell :)Desire, Anger, Covetedness Therefore,

Positive Attitude = Unbalanced Human Personality - Negative Thoughts - Desire, Anger, Covetedness

Thus, Unbalanced Human Personality Becomes Balanced Positive when Negative Thoughts and Desire, Anger & Covetedness are Negated or Nullified

Hell is not defined in science. However we know well what is meant by Desire, Anger, or Covetedness, because we all experience it well though the same is also not defined in Maths or quantitative analysis. And of course experience is the best teacher, teaching without the aid of science and theory.

Unbalanced Three Phase - Negative Seq. - Zero Seq. = Balanced Positive Seq. Fig.3.





Unbalanced						
Human	_	Negative	_	Desire,	=	Balanced
Personality	(Minus)	Thoughts	(Minus)	Anger &	Becomes	Positive
				Covetedness		

Tail spark.

If the method of derivation is doubtful, just consider the words of Taoist sage Chuang Tzu-"Fishing baskets are employed to catch fish; but when the fish are got, men forget the baskets; snares are employed to catch hares; but when hares are got, men forget the snares. Words are employed to convey ideas, but when ideas are grasped, men forget words' or the Indian verse;

Jhathi na poocho sadhu ki; Pooch Leegije Njan; Mol karo thalvar ki; Pade rehne do myan & the concept that the end justifies the means.





നാടൻ പാട്ടുകൾ

Er. കെ.പി. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ

പെമ്പിള വീട്ടിൽ

അമ്പിളി കുന്നത്താണെന്റെ പെമ്പിളവീട് കാലത്തമ്മ, കാലത്തമ്മ കാപ്പിതന്നു ചക്കരവേണേൽ ചന്തേൽ പോണം

മാനൃന്മാരേ,

ഉച്ചയ്ക്കമ്മ കഞ്ഞിതന്നു, കുട്ടകത്തിൽ മുങ്ങിതപ്പ്യാലൊന്നോരണ്ടോ പറ്റുകാണും

കണ്ണ്

കണ്ണോളം നല്ലൊരു വസ്തു പൂലോകത്തില്ലെടി പെണ്ണേ എളേളാളം ഉളളിൽ ചെന്നാൽ ഈ ലോകം തിമിതരികിടതെയ് തത്തിത്തത്തി തെങ്ങേൽ കേറി

കൊട്ടിക്കൊട്ടി കളെളടുത്തു.

കഷ്ടം കഷ്ടം ! തേനാരേ തെങ്ങിന്റെ മണ്ടേൽ കളളുണ്ടോ കോരിക്കുടിക്കാൻ തവിയുണ്ടോ ? ഞുളളിക്കൂട്ടാൻ മീനുണ്ടോ ?

സായിപ്പ്

ആലപ്പുഴേന്നൊരു കോലപ്പൻ സായിപ്പ് കോലാഹലത്തോടു പെണ്ണുകെട്ടി മേപ്പോട്ടു നോക്കുന്നു, കീപ്പോട്ടു നോക്കുന്നു പോക്കറ്റിൽ തപ്പുന്നു, മാദാമ്മെ കണ്ടില്ല!

ഷർട്ടും കോട്ടും ധരിച്ചാൽ സായിപ്പാകുമോ? കുട്ടിക്കൂറ പൌഡറിട്ടാൽ സായിപ്പാകുമോ ?



ബ്രിക്സ് സമ്മേളനത്തിന്റെ ബാക്കി പത്രം

2001 ലാണ് ഇന്ത്യ, ചൈന, ബ്രസീൽ, റഷ്യ എന്നീ രാജ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയായ 'ബ്രിക്' സാമ്പത്തിക – വ്യാപാര കരാർ നിലവിൽ വന്നത്. 2010 ൽ ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക കൂടെ ചേർന്ന പ്പോഴാണ് 'ബ്രിക്സ്' ആയത്. ജനാധിപത്യ ത്തിലും തുല്യനീതിയിലും അധിഷ്ഠിതമായ ഒരു ബഹുധ്രുവ ലോക സൃഷ്ടിയാണ് 360 കോടി ജനങ്ങളുടെ ഈ കൂട്ടായ്മ ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. അതേസമയം ഈ അഞ്ച് രാജ്യ ങ്ങൾ ചേർന്നുള്ള ജി.ഡി.പി. ലോകത്തിന്റെ മൊത്തം ജി.ഡി.പി.യുടെ 22 ശതമാനമേവരു.

2016 ആയപ്പോൾ ഇന്ത്യ ഒഴികെ മറ്റുളള നാലു സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥകളും പ്രതിസന്ധി നേരിടുകയാണ്. ലോകമാസകലം നിലനി ല്ക്കുന്ന സാമ്പത്തിക മാന്ദ്യം ഇവരെ ശരിക്കും ബാധിച്ചിരിക്കുകയാണ്. നേരത്തെ പത്തു ശതമാനം വളർച്ച തുടർച്ചയായി ഉണ്ടായിരുന്ന ചൈനയിൽ ഇപ്പോൾ അത് ഏഴ് ശതമാന ത്തിലും താഴെയാണ്. എണ്ണവിലയിടിവും ഉക്രെയിൻ – ക്രീമിയ പ്രശ്നങ്ങളും കാരണം റഷ്യൻ സമ്പത്ത് വ്യവസ്ഥയും അത്ര ഭദ്രമായ രാഷ്ട്രീയസ്ഥിരതയും അഴിമ നിലയിലല്ല. തിയും ചൂഴ്ന്നു നില്ക്കുന്ന ബ്രസീലും സൗത്ത് ആഫ്രിക്കയും സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധിയി ലാണ്. ബ്രസീലിൽ മുൻ പ്രസിഡന്റിനെ അഴി മതി കേസിൽ ശിക്ഷിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഈ സാഹചരൃത്തിലാണ് എട്ടാമത് ബ്രിക്സ് ഉച്ചകോടി, ഇന്ത്യ- റഷ്യൻ സൈനിക ഉച്ചകോടി, ഇന്ത്യയുടെ ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിന് ചുറ്റുമുളള രാജ്യങ്ങളും ബ്രിക്സും ചേർന്നുളള ബിംസ്ടെക് ഉച്ചകോടിയും നടത്താൻ ഗോവ വേദിയായത്. അടുത്തമാസം പാകിസ്ഥാനിൽ നടത്താനിരുന്ന സാർക്ക് സമ്മേളനത്തിൽ നിന്നും ഇന്ത്യ പാകിസ്ഥാൻ ഭീകരതയുടെ പേരിൽ പിന്മാറിയ സാഹചര്യത്തിൽ ബിംടെക് ഉച്ചകോടിക്ക് വലിയപ്രാധാന്യമുണ്ട്.

ബ്രിക്സ് ഉച്ചകോടിയിൽ നടന്ന ചർച്ചക ളിൽ ഇന്ത്യ പ്രധാനമായും കേന്ദ്രീകരിച്ചത് ഭീകരതയിലാണ്. പാകിസ്ഥാന്റെ പേരെടുത്തു പറ ഞ്ഞി ട്ടി ല്ലെ ങ്കിലും ആരെയാണ് ഉദ്ദേശിക്കു ന്നതെന്നത് വ്യക്തമായി രുന്നു. ഭീകരരെ സഹായി ക്കുന്നവരും ലോകത്തിന്



Er. രാജൻ വി.

ഭീഷണിയാണെന്ന് വരെ ഇന്ത്യ വ്യക്തമാക്കി യിരുന്നു. നമ്മൾ എത്രത്തോളം പാകിസ്ഥാനെ പരു ങ്ങലിലാക്കാൻ നോക്കിയൊ; അതെ ശ്രദ്ധയോടെ തന്നെ ചൈന അവരെ സംരക്ഷി ക്കാനും തയ്യാറായി. മറ്റ് മൂന്ന് രാജ്യങ്ങളും നമ്മോട് ചായ്വ് കാണിക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. പാകിസ്ഥാനിലെ രണ്ട് കൊടും ഭീകരരെ യു.എൻ. ലിസ്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങ ളിലും ആണവ ഉപകരണങ്ങളുടെ വ്യാപാര ത്തിലും ചൈന ഒട്ടും സഹായകമായ നിലപാ ടല്ല എടുക്കുന്നത്.

ഈ വിവരങ്ങളൊക്കെയാണ് മാധ്യമങ്ങ ളിൽ കൂടി പുറത്ത് വന്നിട്ടുളള ചർച്ചാവിഷയ ങ്ങൾ. അതെസമയം സംഘടനയുടെ പ്രഖ്യാ പിത ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ – വ്യാപാര കാര്യങ്ങളിൽ എന്തെങ്കിലും കരാറുകളിൽ ഒപ്പിട്ടോയെന്നറി യില്ല. ബ്രിക്സ് ബാങ്കിന്റെ ആസ്തി കൂട്ടാനും പ്രവർത്തന മേഖലകൾ വ്യാപിക്കാനും തീരു മാനമായതായി അറിയുന്നു. ജി-7 രാജ്യങ്ങ ളുടെ കൂട്ടായ്മയിലുളളത് പോലുളള സൈനി കവും ഭൗമ രാഷ്ട്രീയപരമായ കാര്യങ്ങളിലു ളള സമാനത ബ്രിക്സ് രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലില്ല; സാമ്പത്തിക കാര്യങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് ഇവിടെ പൊതു താല്പര്യമുള്ളത്. അതുതന്നെ മത്സ രാധിഷ്ഠിതവുമാണ്. വസ്ത്ര വ്യാപാരത്തിൽ ചൈനയും ഇന്ത്യയും ബ്രസീലും തമ്മിൽ മത്സ രമുണ്ട്. ആഫ്രിക്കയിൽ സാമ്പത്തിക സ്വാധീ നമുറപ്പിക്കാൻ ചൈനയും ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയും ഇന്ത്യയും തമ്മിലും ആയുധ കച്ചവടത്തിൽ ചൈനയും റഷ്യയും തമ്മിലാണ് മത്സരം. ബ്രിക്സ് രാജ്യങ്ങൾ തമ്മിലുളള വ്യാപാരം ഏതാണ്ട് 32000 കോടി ഡോളറാണ്, അതെ സമയം ഈ രാജ്യങ്ങൾക്ക് അമേരിക്കയും



സാധിക്കില്ല. അതുപോലെയുളള ചരടു പദ്ധ തിയെന്ന് നിരീക്ഷകർ വിശേഷിപ്പിക്കുന്ന ഇന്ത്യാമഹാസമുദ്രത്തിലെ, ഇന്ത്യയെചുറ്റിയു ളള തുറമുഖങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം ഇന്ത്യക്ക് ഭീഷണിയാകുമെന്നാണ്. ആ രാജ്യങ്ങൾ ഇതം ഗീകരിക്കുന്നില്ലെങ്കിലും

യൂറോപ്യൻ യൂണിയനുമായിട്ടുള്ള വ്യാപാരം ഇതിന്റെ പതിന്മടങ്ങാണ്. കൂടാതെ ചൈനയു മായിട്ടുള്ള നമ്മുടെ വ്യാപാരത്തിൽ നമുക്ക് കമ്മിയാണ് മിച്ചം.

ബ്രിക്സിന് ശരിക്കുമുള്ള ഭീഷണി അംഗ രാജ്യങ്ങളുടെ സൈനിക കരാറുകളിലും ഭൗമ രാഷ്ട്രീയ വീക്ഷണത്തിലുമാണ്. ഇന്ത്യയുടെ അമേരിക്കയുമായിട്ടുള്ള തന്ത്രപരമായ ഈ അടുത്ത കാലത്തൊപ്പിട്ട കരാർ ചൈന- റഷ്യ രാജ്യങ്ങൾ സംശയത്തോടെയാണ് കാണു ന്നത്. അതിന്റെ പ്രതിഫലനമാണ് ചൈന യുടെ പാകിസ്ഥാൻ സ്നേഹവും റഷ്യയുടെ തണുപ്പൻ പ്രതികരണവും. ഇതിനിടക്കും അമേ രിക്കക്ക്, അഫ്ഗാൻ താല്പര്യങ്ങളുള്ളതു കൊണ്ട്, പാകിസ്ഥാനെ അത്രപെട്ടെന്ന് കൈയാഴിയാൻ സാധിക്കില്ല. അതും നമ്മൾ മനസ്സിലാക്കണം.

കലക്കവെളളത്തിൽ മീൻപിടിക്കുന്ന തന്ത്ര മാണ് റഷ്യ പ്രയോഗിച്ചത്. ഒരു പാക് സ്നേഹ മൊക്കെ കാണിച്ച് നമ്മെ ചിന്താകുഴപ്പത്തി ലാക്കി: ഏതാണ്ട് 50000 കോടിയുടെ ആയുധ കരാറാണ് ഒപ്പിച്ചെടുത്തത്. സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധിയിൽ നില്ക്കുന്ന അവർക്ക് അത് വലിയ ആശ്വാസമാകും. ഈ ആയുധങ്ങളിൽ പലതും ചൈന നേരത്തെ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ടെ ന്നതാണ് രസകരമായ കാര്യം. നമ്മുടെ ബുജി കൾക്ക് അമേരിക്ക - ഇസ്രയേൽ - ഫ്രാൻസ് ആയുധങ്ങളോടെ വെറുപ്പുളളു, റഷ്യൻ ആയു ധങ്ങളെ വലിയ ബഹുമാനമായതിനാൽ ഗവൺമെന്റിന് സൈദരം കിട്ടും. കൊണ്ടാണ് ഈ കച്ചവടം ഇവിടെ വലിയ ചർച്ചാവിഷയമാക്കാഞ്ഞതും. ചൈന പാകി സ്ഥാനിൽകൂടിയുള്ള അറേബ്യൻ കടലിലേക്കു ളള ഇടനാഴിയെന്ന വൻ പദ്ധതിയെക്കുറിച്ച് പറ യുന്നത് ഒരു വീമ്പിളക്കമായി കണ്ടാൽ മതി. ഇന്നത്തെ അവിടത്തെ സാമ്പത്തിക പ്രതിസ ന്ധിയിൽ ഈ പദ്ധതി ഏറ്റെടുക്കാൻ അവർക്ക് കഴിയുമൊയെന്നുളള കാര്യം സംശയാസ്പദ മാണ്. ഇതിനിടയ്ക്കാണ് സൗത്ത് ചൈന കട ലിന്റെ അവകാശത്തിലുളള അന്താരാഷ്ട്ര കോടതിവിധി ചൈനയ്ക്ക് തിരിച്ചടിയായത്. യു.എസിലെ സ്ഥിരാംഗമായ ചൈനയ്ക്ക്; ലോകനേതൃത്വ സ്വപ്നം കാണുന്ന ചൈനയ്ക്ക് ആ വിധിയെ അത്രപെട്ടെന്ന് തരണം ചെയ്യാൻ

ഇതിൽ നിന്നൊക്കെ ഒരു കാര്യം വ്യക്ത മാണ്.ബ്രിക്സിന്റെ ഉദ്ദേശലക്ഷ്യങ്ങൾക്കായി ട്ടല്ല അതിലെ പ്രധാന അംഗരാജ്യങ്ങൾ ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇന്നത്തെ സാമ്പ ത്തിക പ്രതിസന്ധിയിൽ (മാന്ദ്യത്തിൽ) നില നില്പിനായിട്ടാണ് എല്ലാ രാജ്യങ്ങളും ശ്രമി ക്കുന്നത്; ശ്രമിക്കേണ്ടത്. ഇന്നത്തെ ഏകധ്രുവ ലോകത്ത് ചേരികളുണ്ടാക്കി വ്യാപാര ശക്തി തെളിയിക്കാനൊക്കെ ശ്രമിച്ചാൽ വിജയിക്കാ നുളള സാദ്ധ്യത വിരളമാണ്. ഇപ്പോൾ ചൈന ചെയ്യുന്നതുപോലെ കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഉപ ഭോക്തൃ ഉല്പന്നങ്ങളുണ്ടാക്കി വില്ക്കുക; ഏഷ്യൻ – ആഫ്രിക്കൻ രാജ്യങ്ങളെ ലക്ഷ്യം വച്ച് നമുക്കും ഇത് പരീക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്. അതിനൊക്കെ ലോകവ്യാപാര കരാറുകളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം. അതല്ലാതെ സാർക്ക്, ബ്രിക്സ്, ഷാങ്ഹായ് കൂട്ടായ്മ എന്നിങ്ങനെ യുള്ള പരസ്പര വിശ്വാസമില്ലാത്ത കരാറുകൾ ഉണ്ടാക്കിയിട്ട് തല്ക്കാലം ഗുണമൊന്നും ഉളള തായിതോന്നുന്നില്ല. ഓരോരുത്തരും സ്വത ന്ത്രമായ നിലനിലിപിനല്ല ശ്രമിക്കേണ്ടത്, വിശ്വാസത്തിലും സഹകരണത്തിലും അധി ഷ്ഠിതമായേ നിലനില്പിനാണ് എല്ലാപേരും ശ്രമിക്കേണ്ടത്. അങ്ങനെയാകുമ്പോൾ പൊതു ശത്രുവിനെ - ഭീകരതയെ ഏതുരൂപത്തിലാ യാലും – നേരിടാൻ സാധിക്കും. നമുക്ക് നേരി ട്ടനുഭവും ഉണ്ടായാലേ പ്രതികരിക്കൂയെന്ന രക്ഷപ്പെടൽ തന്ത്രം എല്ലാപേരും മാറ്റണം. മനു ഷ്യകുലത്തിന് നേരെയുളള പൊതു ശത്രുവിനെ യോജിച്ചുതന്നെ നേരിടണം. അവിടെ രണ്ട് വോട്ടിന് വേണ്ടി ബൗദ്ധിക കാപടും കാണി ക്കരുത്.

അതുപോലെ പുതുതല ആയുധങ്ങൾ വാങ്ങിക്കൂട്ടിയാൽ, അത് പ്രയോഗിക്കാൻ പരി ശീലിക്കാതെ ഒരു ഗുണവുമുണ്ടാകില്ല. പാകി സ്ഥാൻ അടുത്തിടക്ക് വാങ്ങിയ നാലോ അഞ്ചോ യുദ്ധ വിമാനങ്ങൾ അഞ്ചുമാസത്തി നകം അപകടത്തിൽപ്പെട്ട കാര്യം ശ്രദ്ധിക്കു ന്നത് നന്ന്.

ഭാരത ജനത - തെരുവുനായ്ക്കളുടെ വിലപോലുമില്ലാത്ത രാജാക്കന്മാർ

തെരുവു നായ്ക്കളെകൊണ്ടുളള ഉപദ്രവം സമ്പന്നരല്ലാത്ത സാധാരണക്കാർക്കു മാത്രമു ളളതാണ്. ജനകീയരല്ലാത്തവർ അധികാരത്തി ലെത്തിയതിന്റെ തിക്തഫലം. നമ്മുടെ മിക്ക നിയമങ്ങൾക്കും ഒരു പ്രത്യേകതയുണ്ട്. സമ്പന്നർക്കുവേണ്ടിയോ, അതി സമ്പന്നരാ കാൻ ആർത്തിയുളളവർക്കോവേണ്ടി നിർമ്മി ക്കപ്പെട്ടവ. ബലിയാടുകളാകുന്നതോ പാവപ്പെ ട്ടവരും സാധാരണക്കാരും. അത്തരത്തിലുള്ള ഒന്നാണ് പട്ടി സംരക്ഷണ നിയമം. ഇന്ത്യയിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടവരാൽ മാത്രം നിർമ്മിക്ക പ്പെട്ട ശുദ്ധമായ മനുഷ്യസൃഷ്ടി. ഈ നിയമം മൂലം പൊതുസമൂഹം അനുഭവിച്ചുവരുന്ന ദുരി തങ്ങൾക്കു കൈയും കണക്കുമില്ല. ഈ നിയമം റദ്ദുചെയ്യുകയെന്നത് ഭൂമിയെ തിരിച്ചുകറക്കുക യെന്നതുപോലെയോ, ആകാശം ഇടിച്ചിടുക യെന്നപോലെയോ അസാദ്ധ്യമായ കാര്യമായി ട്ടാണ് പ്രചരിപ്പിച്ചുവരുന്നത്. ഇത് അസാധു വാക്കുന്നതിനുപകരം അപ്രായോഗികവും സാമാന്യ ബുദ്ധിയുള്ളവർക്കു ദഹിക്കാത്തതും ശാശ്വതപരിഹാരം ലഭിക്കാത്തതുമായ മണ്ടൻ നിർദ്ദേശങ്ങളാണുണ്ടായിട്ടുളളത്. ഈ ദുഷ്ട നിയമത്തെ ന്യായീകരിക്കുന്നവർക്കുമുണ്ട് ഒരു പ്രത്യേകത. ഈ നിയമംമൂലം യാതൊരു വിധ കഷ്ടങ്ങളുമനുഭവിക്കാനിടയില്ലാത്തവർ. ഈ നിയമത്തിനുവേണ്ടി വാദിക്കുന്നവർ ജനാധി പത്യത്തിലെ രാജാക്കന്മാരായ പൊതുജന ങ്ങൾക്ക് തെരുവുനായ്ക്കളുടെ വിലപോലും കൽപ്പിക്കാത്തവരാണ്. ദരിദ്ര വിഭാഗത്തിന് സൗജന്യ റേഷനും മറ്റാനുകൂല്യങ്ങളും മനസ്സി ല്ലാമനസ്സോടെ നൽകാൻ നിർബന്ധിതരായവർ പ്രതികാരബുദ്ധിയോടെ പട്ടികളെ വിട്ടുകടിപ്പി ക്കുന്നു. അതുവച്ച് മുതലെടുത്ത് കോടികൾ കൊയ്യുന്നു. ഒരുവെടിക്ക് രണ്ടുപക്ഷികൾ ! പട്ടിസംരക്ഷണനിയമം റദ്ദുചെയ്യാതിരിക്കാനും മരുന്നു കമ്പനികളുടെ കച്ചവടം പൊടിപൊടി



Er. ഇ.എം. നസീർ

ക്കാനുമായുളള പൊടിക്കൈകളാണ് ബദൽ നിർദ്ദേശങ്ങളായി വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. വന്ധ്യംകരിച്ചാൽ പട്ടികൾ കടിക്കില്ലത്രേ! 'മാത്രം' ആക്രമണകാരികളായ പട്ടികളെ തെരെഞ്ഞുപിടിച്ചു കൊല്ലാമത്രേ ! വന്ധ്യം കരി ച്ചാൽ പട്ടികൾ കടിക്കില്ലയെന്ന അറിവ് എവിടെ നിന്നുലഭിച്ചുവെന്നറിയില്ല. ആക്രമിക്കുക, കടി ക്കുകയെന്നതൊക്കെ നായ്ക്കളുടെ ജന്മസിദ്ധ മായ സ്വഭാവമാണ്. ആക്രമണസ്വഭാവമില്ലാത്ത നായ എന്നൊന്നില്ല.അത് ആരെയും എപ്പോഴും കടിക്കാവുന്നതേയുള്ളു. ഒരു ജീവിയെയും കടി ക്കാത്ത ഒരു നായും ഇന്നേവരെ ഭൂമിയിൽ പിറന്നു വീണിട്ടില്ല. ആഹാരം നൽകികൊ ണ്ടിരിക്കുമ്പോൾ ഉടമയെക്കടിച്ചു കീറിയ എത്രയോ വളർത്തുനായ്ക്കൾ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം വിഡ്ഢിത്തങ്ങൾ വിളമ്പുന്നവർക്ക് തലയ്ക്ക് ഓളമാണെന്നേ പറയാനാകൂ. മാലിന്യം വർദ്ധിക്കുന്നതുകൊണ്ടാണ് തെരുവു നായ്ക്കൾ വർദ്ധിക്കുന്നതെന്നാണ് മറ്റൊരു ഭാഷ്യം.കുട്ടികളില്ലാത്തവർ വന്ധ്യതാചികിത്സ യ്ക്കു പോകാതെ മാലിന്യം കഴിച്ചാൽ മതി യാകുമെന്നായിരിക്കും!

ആരെങ്കിലും വല്ലപ്പോഴും കുറച്ചു നായ് ക്കളെകൊന്ന് നിയമം ലംഘിച്ചതുകൊണ്ടായി ല്ല. തെരുവുനായ്ക്കളുടെ ഉന്മൂലനാശം വരെ ഈ പ്രക്രിയ തുടരണം. എങ്കിൽ മാത്രമേ പ്രശ്നത്തിന് ശാശ്വത പരിഹാരമാകൂ. ഈ പറഞ്ഞ മുടന്തൻ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ കപട നാടകങ്ങൾ വാക്സിൻ കമ്പനിക്കാർ മുൻ കൂട്ടി തയ്യാറാക്കിയ തിരക്കഥയനുസരിച്ചുളള



ചെപ്പടി വിദ്യകളാണ്. ജനങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷ നൽകിക്കൊണ്ട് നിയമം അസാധുവാക്കാതെ കാത്തുസൂക്ഷിച്ചു തെരുവുനായ ശല്യം നില നിറുത്തി വാക്സിൻ വ്യവസായം വിപുലമാ ക്കണം. വാക്സിൻ കമ്പനിക്കാരുടെ ഉച്ഛി ഷ്ടവും വിസർജ്ജ്യവും ഭുജിക്കാനുളുപ്പില്ലാത്ത വർക്കുളള നാട്ടിൽ ഇതും ഇതിനപ്പുറവും നടക്കും.

കോടതികൾക്ക് ഇക്കാര്യത്തിൽ ഒന്നും ചെയ്യാനാകില്ല. നിയമം നടപ്പാക്കണമെന്നേ പറയാനാകൂ. നിയമമുണ്ടാക്കിയവർക്കും നിയ മനിർമ്മാണ സഭകളിലെത്താനിരിക്കുന്നവർക്കു മൊന്നും നിയമം അസാധുവാക്കുന്നതിൽ താൽപര്യമില്ലായെന്നതാണ് സത്യം.

വൻനഗരങ്ങളിലെത്തുന്ന സന്ദർശകരിൽ നിന്ന് ബാഗുകൾ തട്ടിപ്പറിച്ചുകൊണ്ടോടുന്ന ഗുണ്ടകളുണ്ട്. ഇത്തരം സന്ദർഭങ്ങളിൽ ബാഗ് തട്ടിപ്പറിച്ചുകൊണ്ടോടുന്നവരുടെ പിറകേ "കളളൻ, കളളൻ, പിടിക്കവനെ" യെന്നൊക്കെ അട്ടഹസിച്ചുകൊണ്ടോടുന്ന മെയ്ക്കരുത്തുളള വർ ഉണ്ടാകും. ബാഗു നഷ്ടപ്പെട്ടവർക്ക്, പിറ കേയോടുന്നവർ ബാഗ് വീണ്ടെടുത്ത് ഏൽപ്പി ക്കുമെന്ന പ്രതീക്ഷയാകും ഉണ്ടാവുക. കളളനെ ബാഗ് നഷ്ടപ്പെട്ടവൻ കീഴ്പ്പെടുത്താതിരിക്കാ നുള്ള സംരക്ഷണ പ്രക്രിയയാണ് പിറകേയോ ടുന്നവർ ചെയ്യുക. സമാന തന്ത്രമാണ് പട്ടി സംരക്ഷണ നിയമം റദ്ദുചെയ്യണമെന്ന പൊതു ആവശ്യത്തെക്കുറിച്ച് ഒരക്ഷരം പോലും ഉരി യാടാതെ ചില ചെപ്പടി വിദ്യകൾ പ്രയോഗിച്ച് ചിലയാളുകൾ പൊതുജനങ്ങളെ വിഡ്ഢികളാ ക്കുന്നത്.

വാക്സിൻ കമ്പനികൾ മാധ്യമങ്ങളെയ ടക്കം കാണേണ്ടവരെയെല്ലാം കാണേണ്ടരീതി യിൽ കണ്ടുവരുന്നു. പട്ടികടി സംഭവങ്ങൾ വൻ വാർത്ത യാക്കി പര സൃചെ ല വി ല്ലാതെ വാക്സിൻ വൻ പ്രാധാന്യം സൃഷ്ടിച്ച് മാധ്യമ ങ്ങൾ മരുന്നുകമ്പനികളെ സഹായിക്കുന്നു. ശാശ്വത പരിഹാരമാർഗ്ഗമായ 'നിയമ അസാധു വാക്കൽ' എന്നകാര്യം അവരും മനഃപൂർവ്വം ഒഴി വാക്കുന്നു. വളരെ എളുപ്പം പരിഹാരം കാണാ നുതകുന്ന ഒരു മാർഗ്ഗം നമ്മുടെ മുന്നിലുണ്ട്. പൊതുസമൂഹം, തങ്ങളുടെയും കുടുംബാംഗ ങ്ങളുടെയും, ജീവന്റെയും നിലനിൽപ്പിന്റെയും പ്രശ്നമാണ് തെരുവ് നായ് പ്രശ്നമെന്ന് തിരി ച്ചറിഞ്ഞ് രാഷ്ട്രീയ – വർഗ്ഗ– വിഭാഗീയ ചിന്താ ഗതികൾ മറന്ന് ഒറ്റക്കെട്ടായി നിന്നാൽ തെരുവ് നായ്ക്കൾ ഒരിക്കലും രാജാവിന്റെ മുകളിൽ വരില്ല. തിരഞ്ഞെടുപ്പ് വരുമ്പോൾ വൻ മുന്ന റിയിപ്പോടെ നിഷേധവോട്ട് രേഖപ്പെടുത്തി രാഷ്ട്രീയക്കാരുടെ കണക്കുകൂട്ടലുകളും മൗന ക്കോട്ടകളും തകർക്കുക. താഴെകൊടുത്തിരി ക്കുന്ന വിധമുള്ള ഒരു കുറിപ്പുതയ്യാറാക്കി കഴി യുന്നത്ര വ്യാപകമായി പ്രചരിപ്പിക്കുക. ഓരോ രുത്തരും അവരുടെ ഗേറ്റിൽ ഏവർക്കും കാണ ത്തക്കവിധം പതിക്കുക. നോട്ടീസിൽ പറയും പ്രകാരം വീട്ടുവീഴ്ചയില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കു ക. റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾക്കും നിസ്വാർത്ഥപ്രസ്ഥാനങ്ങൾക്കും ഇക്കാര്യ ത്തിൽ വലിയ സഹായങ്ങൾ ചെയ്യാനാകും.

തെരുവുനായ്ക്കളെ കൊല്ലരുതെന്ന നിയമം അർത്ഥശങ്കക്കിടവരാത്തവിധം റദ്ദാക്ക ണം. ഇവറ്റകളെ കൊല്ലാമെന്ന നിയമം ദുർ വ്യാഖ്യാനത്തിനിടവരുത്താനാകാത്തവിധം വളരെ വ്യക്തതയോടെ ഉണ്ടാക്കണം. തിര ഞ്ഞെടുപ്പിനുമുമ്പ് ഭരണത്തിലുളളവർ ഇക്കാര്യം നടപ്പാക്കണം. സാങ്കേതികത്വവും മുടന്തൻ ന്യായങ്ങളും പറഞ്ഞ് വൈകിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നത് ബുദ്ധിയല്ലെന്ന് ഓർക്കുക. ഭരണ ത്തിൽ കടന്നുകൂടാനാഗ്രഹിക്കുന്നവർ ഇക്കാ രൃത്തിൽ വ്യക്തമായ ഉറപ്പ് മുൻകൂട്ടി നൽക ണം. സാവകാശം ചോദിച്ചതുകൊണ്ടുളള തട്ടി പ്പുലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള മുടന്തൻ ന്യായീകരണ ങ്ങൾ ഞങ്ങൾ സമ്മതിച്ചുതന്നുവെന്നുവരും. പക്ഷേ നിഷേധവോട്ടാകും ഫലം. നിഷേധ വോട്ടുസമ്പ്രദായം, വാക്സിൻ കമ്പനികൾക്കു വേണ്ടി നിങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കിയേക്കാം. ക്കാൻ ഒരു സാദ്ധ്യതയുമില്ലാത്ത സ്വതന്ത്രനു വോട്ടുചെയ്ത് ഞങ്ങൾ പകരം വീട്ടും. എല്ലാ രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികളും നേതാക്കളും ഇക്കാര്യം ഓർക്കുന്നത് നന്ന്"





വിതരണരംഗത്തെ കുട്ടപാലായനം

ഉച്ചയ്ക്ക് പന്ത്രണ്ടുമണിയ്ക്കാണാ ഫോൺ വിളി ആഫീസിലെത്തിയത്. ലൈനിൽ നിന്നും ഒരാൾക്കു ഷോക്കടിച്ചിരിക്കുന്നു. വിളി ച്ചയാൾ ഇത്രയും പറഞ്ഞ് കട്ടു ചെയ്തു. എവിടെ എങ്ങിനെ ഏതു ലൈൻ ഒരു പിടിയു മില്ല. ലാന്റ് ഫോണായതുകൊണ്ട് എവിടെ നിന്നാണ് വിളിച്ചതെന്ന് അറിയാനും വഴിയില്ല. ആഫീസിലുള്ളവരെല്ലാം ഫോണിൽ നിന്നുള്ള അടുത്ത വിളിയായിരിക്കുമെന്നു കരുതിയെ ങ്കിലും പരാതി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാനുള്ള വിളിയായിരുന്നു.

അഞ്ചാറു വിളികൾക്കുശേഷം വീണ്ടും അപകടത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഫോൺ. ഇനി ലൈൻ ഓഫ് ചെയ്യേണ്ട ആവശ്യമില്ല ആളു താഴെയെ ത്തി. സ്ഥലം പറഞ്ഞതോടുകൂടി സമാധാന മായി, ഇനി അവിടെ ചെന്ന് അനേവഷിക്കാ മല്ലോ ! ആഫീസിലെ വണ്ടി എന്തോ ആവശ്യ ത്തിനു പുറത്തു പോയിരിക്കുകയായിരുന്നു. അതും വിളിച്ചു വരുത്തി എല്ലാവരും കൂടി ജീപ്പിൽ കയറുമ്പോൾ ചിലർ ആശങ്ക പങ്കുവെ ച്ചു, ലൈൻ പൊട്ടിയതോ, താഴ്ന്നുകിടന്നതു കൊണ്ടോ പറ്റിയ അപകടമാണെങ്കിൽ ജനം നമ്മളു ചെല്ലുമ്പോൾ പെരുമാറാൻ സാധ്യത യുണ്ട്, ജീപ്പു കണ്ടാൽ തീർച്ചയായും പ്രശ്ന മാവും. പരിചയക്കാരെ രണ്ടുപേരെ വിളിച്ച് അവിടെ ചെന്ന് അന്വേഷിക്കുവാനായി പറഞ്ഞു വിട്ടു. സ്ഥലം എത്തുന്നതിനുകുറെ മാറി ജീപ്പ് നിറുത്തിയിട്ടു. അവർ അവിടെ പോയി തിരിച്ച് ജീപ്പിനടുത്തേക്കു വന്നു, മരിച്ചത് ഒരു ബംഗാ എന്തോ പണിക്കിടയിലാണ് പറ്റി യത്. കൂടുതലാർക്കും ഒന്നും അറിയില്ല. പണി തുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഒരു വീടാണ്. അവിടെ വേറെ ആരും ഉണ്ടായിരുന്നില്ല, ഇയാൾക്കു ഷോക്കേറ്റു ചെന്നുകണ്ടപ്പോൾ സഹായത്തി നുണ്ടായിരുന്നവൻ ഓടിപ്പോയി.



Er. എൻ.ടി. ജോബ് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് (N)

മരിച്ചതു ബംഗാളിയെന്നറിഞ്ഞപ്പോൾ അല്പം ആശ്വാസവും അതിലപ്പുറം ഭയവുമാ യി. ഷോക്കടിച്ചുവെന്നു കേട്ടപ്പോൾ ഇത്രയും പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്നില്ല. ബന്ധുക്കൾ ഉണ്ടാവി ല്ലല്ലോ എന്നതായിരുന്നു ആശ്വാസം.

അവിടെ എത്തുമ്പോഴേക്കും ആളുകൾ നിറഞ്ഞിരുന്നു. ആംബുലൻസ് എത്തി ആളെ ആശുപത്രിയിൽ കൊണ്ടുപോയ് കഴിഞ്ഞിരു ന്നു. നിറുത്തി ഇറങ്ങുമ്പോൾ ആളുകളുടെ രൂക്ഷമായ നോട്ടവും നിങ്ങളിപ്പോഴെങ്കിലും എത്തിയല്ലോ എന്ന മുനവെച്ച ഡയലോഗും കൂടിയായപ്പോൾ ആകെ അസ്വസ്ഥരായി. എങ്കിലും മുമ്പും ഇതുപോലെയുള്ള സാഹച ര്യങ്ങളുണ്ടായിട്ടുള്ളതുകൊണ്ട് ധൈര്യമായി ജീപ്പിൽ നിന്നറങ്ങി ആളുകൾ കൂട്ടംകൂടി നില്ക്കുന്നിടത്തേക്കു നീങ്ങി. എല്ലാവരുടേയും നോട്ടം ഞങ്ങളിലേയ്ക്കായപ്പോൾ ഞങ്ങളുടെ നോട്ടം മുകളിലേയ്ക്കായി ഏതു ലൈനാണ് കുഴപ്പം കാട്ടിയത് എന്നറിയാൻ,

ഹൈടെൻഷൻ ലൈനും ലോടെൻഷൻ ലൈനും ഒരുമിച്ചുപോകുന്ന ലൈനായിരുന്നു. ലൈനുകളൊന്നും പൊട്ടിയിട്ടില്ല. പിന്നെ വല്ല തോട്ടിയോ മറ്റോ കൊളുത്തിയതാണോയെന്ന സംശയമായി. അവിടെ ഉരുകിയ തോട്ടി പോയിട്ട് ഒരു കമ്പിപ്പാരപോലുമുണ്ടായിരുന്നി ല്ല. അവിടെ നിന്നവർക്കും എന്താണു സംഭ വിച്ചതെന്നു വിവരമില്ല. അപ്പോഴേക്കും ആശു പത്രിയിൽ പോയിരുന്ന ഒരാൾ തിരിച്ചുവന്നി രുന്നു. അപ്പോഴാണ് കാര്യത്തിന്റെ കിടപ്പു



കാർ ആശുപത്രിയിലേക്കു തിരിച്ചിരുന്നു. അടുത്ത ദിവസം എഫ്.ഐ.ആർ. ഇടാമെന്നു പറഞ്ഞാണ് പോയത്. ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ സ്ഥിരം കാണുന്ന സംഭവമാ യതുകൊണ്ട് അദ്ദേഹത്തിനു പുതുമയൊന്നും തോന്നിയില്ല. അവിടെയുണ്ടായിരുന്ന ആളു കളോടും ഞങ്ങളോടും കാര്യങ്ങളൊക്കെ ചോദിച്ചു മനസ്സിലാക്കിയശേഷം പറഞ്ഞു. ഞങ്ങൾക്ക് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയറെ ഒന്നാം പ്രതിയാക്കാതിരിക്കുവാൻ പറ്റില്ല. കെ.എസ്. ഇ.ബി.യുടെ ഇപ്പോഴത്തെ നിലപാടു പ്രകാരം ആർക്കും ചാർജ് നല്കുന്നില്ലല്ലോ. സഹതാപം പോലെ വിലപിച്ചുകൊണ്ടു പറഞ്ഞു. അങ്ങേ രുടെ കഷ്ടകാലം. എല്ലാം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ ഓഫീസിലേക്കു മടങ്ങിയെത്തി.

ആഫീസിലിരുന്നു വിശകലനം ചെയ്ത പ്പോഴാണ് കാര്യങ്ങളുടെ കിടപ്പു ബോദ്ധ്യപ്പെ ട്ടത്, അപകടം നടന്ന പ്രദേശത്ത് കാര്യങ്ങൾ നടത്തിയിരുന്നത് ഒരു കിളിയായിരുന്നു. പരാതി തീർക്കുന്നതും കാശ് പിരിച്ച് ബില്ലട യ്ക്കുന്നതും അങ്ങേരായിരുന്നു. ഓഫീസിൽ പരാതികൾ കിട്ടുമ്പോൾ ഇദ്ദേഹത്തെ വിളിച്ചു പറയുന്ന ഏർപ്പാടായിരുന്നു. അതുകൊണ്ട് ആ പ്രദേശത്ത് ലൈൻ സ്റ്റാഫ് പോകുന്നത് അപുർവ്വമായതുകൊണ്ടാണ് ഇത്തരത്തിലുള്ള നിർമ്മാണം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടാതെ പോയത്. ഉടൻ തന്നെ കിളികളെയെല്ലാം തുറന്നു വിട്ടു. ഈ കമ്പികളിൽ ഇരിക്കരുതെന്ന് താക്കീതും നൽകി. അടുത്ത ദിവസം രാവിലെ തന്നെ അസിസ്റ്റര്റ് എഞ്ചിനീയർക്ക് മംഗളപത്രം ലഭിച്ചു; സസ്പെൻഷന്റെ രൂപത്തിൽ. ബോർഡും പോലീസും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറും നിസ്സഹായരായി അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയറുടെ മുഖത്തുനോക്കി സഹതാപ ത്തോടെ പറഞ്ഞു; ഞങ്ങളെന്തു ചെയ്യും, നിയമം അങ്ങിനെയല്ലോ!

ഈ അവസ്ഥയിൽ സെക്ഷനുകളിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർമാർ എന്തു ചെയ്യണം. അവർ ഓട്ടം തുടരുകയാണ്. സെക്ഷനുകളിൽ നിന്നും പ്രസരണരംഗത്തേക്കും ഉല്പാദന രംഗത്തേയ്ക്കും.

പുതുതായി പണിത ഒരുവീട് ഹൈ ടെൻഷൻ ലൈനിനു അടുത്ത് കാര്യമായ അകലം ഇല്ലാതെയാണ് പണി കഴിപ്പിച്ചത്. വീടിന്റെ പുറം ഭാഗം സിമന്റ് തേക്കുന്നതിന് പണിക്കാരെ വിളിച്ചപ്പോൾ ലൈൻ അടുത്തു കൂടിപോകുന്ന കാരണം ആരും തയ്യാറായില്ല. അങ്ങിനെ അവസാനം ലൈനിന് അടുത്ത് നിന്ന് പണിചെയ്യുന്ന ഒരുവനുണ്ടെന്നു പറഞ്ഞ് ഈ ബംഗാളിയെ ഏർപ്പാടാക്കിയതാണ്. ദിവ സവേതനം രണ്ടായിരം രൂപ കണക്കിൽ. സാധാരണ ജോലി കഴിഞ്ഞാണല്ലോ കൂലി നല്കുക, ഇതിൽ നേരെ തിരിച്ചാണ് കൂലി ആദ്യം, ജോലി പിന്നീട്. രണ്ടു ദിവസമായി ഈ പണി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ലൈനും വീടിന്റെ ഭിത്തിയും തമ്മിൽ മൂന്നടിമാത്രം. രാവിലെ ജോലിക്കെത്തിയാൽ ആദ്യം കൂലി വാങ്ങി ആരുടെയോ കയ്യിൽ കൊടുത്തുവിടും; എന്നിട്ടു മാത്രെമെ പണിതുടങ്ങുകയുളളു.

അന്നും ആ രീതിയിൽ ജോലി ചെയ്തു തുടങ്ങിയാണ്. എന്തോ ആവശ്യത്തിനു കൈനീട്ടിയപ്പോൾ മുട്ടിയത് – പതിനൊന്നു കെ.വി. ലൈനിൽ – വേഗം ലൈൻ ഓഫ് ചെയ്യുവാൻ വേണ്ട നടപടികളെടുത്തു. അപ്പോ ഴേക്കും പോലീസെത്തി കഴിഞ്ഞിരുന്നു. പരി ചയമുളള മുഖങ്ങളായതുകൊണ്ട് സൗഹൃദ സംഭാഷണത്തിൽ തുടങ്ങിയെങ്കിലും ശബ്ദം കനപ്പെട്ടു തുടങ്ങിയിരുന്നു. ലൈനിനടുത്ത് ഇത്രയും അപക്ടകരമായ രീതിയിൽ കെട്ടിടം പണി ചെയ്തിട്ട് നിങ്ങളാരും അറിഞ്ഞില്ലെന്ന ചോദ്യത്തിനു മുമ്പിൽ തലകുനിച്ചുപോയി. ഞങ്ങളാരെയാണ് പ്രതി ചേർക്കേണ്ടതെന്ന ചോദ്യത്തിനുത്തരം പറയുവാൻ പാടുപെട്ടു. ആരെ പറയും ഇന്നത്തെ വ്യവസ്ഥിതിയിൽ ആർക്കും ചാർജില്ല. ദൈവം തമ്പുരാനു മാത്ര മാണ് ഇതെല്ലാം നോക്കി നടത്താനുളള ഉത്ത രവാദിത്വം. സെക്ഷനുകളിലെ അത്തരം ദൈവ മാണ് അസിസ്റ്റര്റ് എഞ്ചിനീയർ. ആർക്കും ഉത്തരവാദിത്വമില്ല.

സെക്ഷനുകളിൽ നിന്നും ഓടിപ്പോവുക യല്ലാതെ അവരെന്തു ചെയ്യും. കുറച്ചുകഴിഞ്ഞ പ്പോഴേക്കും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ട റെത്തി, തെളിവെടുപ്പു തുടങ്ങി. പോലീസു



ഇന്ന് ഏറ്റവും അധികം അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചി നീയർമാരുടെ തസ്തികകൾ ഒഴിഞ്ഞുകിടക്കു ന്നത് വിതരണരംഗത്തുള്ള സെക്ഷൻ ആഫീ സുകളിലാണ് . സ്ഥലമാറ്റ ഉത്തരവുകളിറങ്ങു മ്പോൾ നിർബന്ധിച്ച് ആളുകളെ സെക്ഷൻ ആഫീസുകളിലേക്കു നിയമിക്കുകയാണ്. അല്ലാതെ അധികം പേരും ഇഷ്ടപ്രകാരമല്ല അങ്ങോട്ടു ചെല്ലുന്നത്.

മുകളിലിരിക്കുന്നവരുടെ പ്രസംഗങ്ങളാ ന്നുംതന്നെ അവർക്കു തരിമ്പും ആശ്വാസം നല്കുന്നില്ല. ഏതു ഫണ്ടും ഇടിത്തീ പോലെ വന്നു വീഴുന്നത് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയറുടെ തലയിലും. ഓരോ ഫണ്ടിനും ഓരോ നോഡൽ ആഫീസറും കൂടിയാവുമ്പോൾ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർമാർക്കു വട്ടുപിടിക്കാ ത്തത് അവരുടെ ഭാഗ്യം. ഇതിനിടയിൽ റഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അമ്പത്തഞ്ചു രജിസ്റ്ററും കൂടിയാവുമ്പോൾ തല യിലെ അവസാനത്തെ ആണിയുമായി.

സെക്ഷൻ ആഫീസുകളിലെ ഈ ദുര വസ്ഥ മാറണമെങ്കിൽ വ്യവസ്ഥിതിയിൽ മാറ്റം വരുത്തണം. തുല്യ ഉത്തരവാദിത്വം ഓരോരു ത്തർക്കും നല്കണം. ശമ്പള സ്കെയിൽ മാത്രം തുല്യത കൊണ്ടു കാര്യമില്ല. ഉത്തര വാദിത്വങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലും അതുവേണം. വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ഓരോ ആസ്തിക്കും ചാർജ്ജുളള ആളു വേണം.

ഇന്നത്തെ രീതിയിലുളള, എല്ലാത്തി ന്റെയും ചാർജും ഉത്തരവാദിത്തവും അസി സ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർക്കുമാത്രമെന്നത് പൊളിച്ച ടുക്കണം.





മഞ്ഞ തുവാലകൾ

എന്റെ കൂട്ടുകാരൻ സന്ദീപ് പറഞ്ഞ കഥയാ ണിത്. ആ വിദ്യാർത്ഥികളിൽ ഒരാൾ സന്ദീപും ആയിരുന്നത്രേ. ഈ കഥ ഒരുപക്ഷേ നിങ്ങളും വായിച്ചുകാണും. അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ ഏതെങ്കിലും ഒരു സുഹൃത്ത് നിങ്ങളോട് പറ ഞ്ഞിട്ടുണ്ടാവാം. ഇത് ശരിക്കും സംഭവിച്ച കഥ യാണെന്നും ആ കൂട്ടുകാരൻ പറഞ്ഞു കാണും. ഒരു പക്ഷേ ഒരു നാടോടി കഥപോലെ എവി ടെയെങ്കിലുമൊക്കെ ഒരു രൂപത്തിൽ അല്ലെ ങ്കിൽ മറ്റൊരു രൂപത്തിൽ ഈ കഥ പ്രചരിച്ചി ട്ടുണ്ടാകാം. കഥാപാത്രങ്ങളും സ്ഥലവും മാറി പക്ഷേ സന്ദേശം എന്നും നില നിൽക്കുന്നു. ഞാനും ഈ കഥ എവിടെയെ ങ്കിലുമൊക്കെ എപ്പോഴെങ്കിലുമൊക്കെ സംഭ വിച്ചതാണെന്ന് വിശ്വസിക്കാൻ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു; മനസ്സുകൊണ്ട് ഇഷ്ടമാണെങ്കിലും പിണങ്ങി ക്കഴിയുന്ന ഭാര്യാഭർത്താക്കന്മാർക്കു വേണ്ടി.

ബാംഗ്ലൂരിൽ നിന്നും കേരളം കാണാൻ ഇറങ്ങി തിരിച്ചവരായിരുന്നു അവർ. സന്ദീപും വേറെ ആൺകുട്ടികളും, മൂന്നു പെൺകുട്ടികളും. അവരുടെ ബാഗുകളിൽ അത്യാവശ്യം വേണ്ട പെപ്സി, ചിപ്സ്, വറുത്ത കശുവണ്ടി എല്ലാം കരുതിയിരുന്നു. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാട്ടിലെ കായലും കടലോരവും കാണാം. കുറച്ച് നേരം ഹൗസ്ബോട്ടിൽ കറങ്ങാം എന്നിങ്ങനെ പരിപാടികൾ പ്ലാൻ ചെയ്തിട്ടാണ് ആറുപേരും ഇറങ്ങിതിരിച്ചത്. തിരക്കുപിടിച്ച സേലവും കോയമ്പത്തൂരും അവർ പിന്നിട്ടു. ബാംഗ്ലൂരിൽ ബസ്സ് തുടങ്ങിയ സ്റ്റോപ്പ് മുതൽ മദ്ധ്യഭാഗത്ത് സീറ്റിലിരുന്ന രാമു വിനെ അവർ ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. യാത്രക്കിടയിൽ



Er. U.S.Ravindran (Rtd. EE)

ബസ്സ് സേലത്തും കോയമ്പത്തൂരും നിറുത്തി യപ്പോൾ രാമു സീറ്റിൽ തന്നെ ഇരിക്കുകയാ യിരുന്നു. മറ്റുളളവരെപ്പോലെ ബസ്സിൽ നിന്ന് ഇറങ്ങാനോ ലഘുപാനീയങ്ങൾ കുടിക്കാനോ കൂട്ടാക്കാതെ ഒറ്റ ഇരിപ്പ്. മുഷിഞ്ഞ വേഷം. ഒതുക്കിവയ്ക്കാത്ത ചെമ്പിച്ച മുടി. പിടിച്ച മുഖം ഒരു മുഖംമൂടിപോലെ പ്രായത്തെ മറച്ചിരുന്നു. കപ്പൽച്ചേതംവന്ന കപ്പിത്താനെ പോലെയോ വീട്ടിൽ നിന്നും ഒളിച്ചോടിവരുന്ന ഒരു നഷ്ടസ്വപ്നക്കാരനെ പോലെയോ ഒക്കെ രാമുവിനെപ്പറ്റി അവർക്കു തോന്നിയിട്ടുണ്ടാ വാം. കൂട്ടികാരിൽ അല്പം വാചാലയായ കൃഷ്ണ രാമുവിനെ നോക്കി പറഞ്ഞു. "ഞങ്ങൾ കേരളത്തിലേക്ക് പോവുകയാണ്. പ്രകൃതിരമണീയമാണെന്ന് കേട്ടിട്ടുണ്ട്.". "അതെ" എന്തൊക്കെയോ മറക്കാനോ മറ യ്ക്കാനോ ശ്രമിക്കുന്ന പോലെ പുറത്തേക്ക് മുഖം തിരിച്ചുകൊണ്ട് രാമു പറഞ്ഞു.

"കുറച്ച് കോള ക്കഴിക്കക്കുന്നോ" ? കയ്യി ലുളള പേപ്പർഗ്ലാസ്സിൽ ഒഴിച്ച പെപ്സി നീട്ടി കൊണ്ട് കൃഷ്ണ ചോദിച്ചു. രാമു പേപ്പർ ഗ്ലാസ്സ് വാങ്ങി ഒറ്റ ഇറക്കലിന് പെപ്സി അകത്താക്കി, ഗ്ലാസ്സ് പുറത്തേക്ക് എറിഞ്ഞു. പിന്നെയും പുറ ത്തേക്ക് നോക്കികൊണ്ട് ഇരിപ്പായി.

വാളയാർ ചെക്ക്പോസ്റ്റിൽ ബസ്സ് നിറു ത്തി. കുറേ താമസമുണ്ടത്രേ. വിദ്യാർത്ഥി സുഹൃത്തുക്കൾ വീണ്ടും രാമു ഇരുന്നിരുന്നു



സീറ്റിനടുത്തെത്തി. സംസാരിച്ചിരിക്കുന്നതി നിടയിൽ രാമു തന്റെ കഥ പറഞ്ഞു. കഴിഞ്ഞ എട്ട് കൊല്ലമായി മൈസൂരിൽ ജയിലിൽ കഴി യുകയായിരുന്നു രാമു. ഇപ്പോൾ വീട്ടിൽ പോകാൻ ഉദ്ദേശിച്ചാണ് ബസ്സിൽ കയറിയത്.

"ചേട്ടാ, ചേട്ടൻ കല്യാണം കഴിച്ചി ട്ടുണ്ടോ?" കൃഷ്ണയുടെ ചോദ്യങ്ങൾ തുടർന്നു.

'എനിക്കറിയില്ല" രാമു പറഞ്ഞു.

"ചേട്ടനറിയില്ലേ ചേട്ടൻ കല്യാണം കഴി ച്ചതാണോ എന്ന് "?

"അതേ, കാത്തിരിക്കാൻ ഒരാളുളളപ്പോൾ മാത്രമേ വിവാഹത്തിന് പ്രസക്തിയുളളു. ഞാൻ ജയിലിലായിരുന്നപ്പോൾ മഞ്ജുവിന് എഴുതി – എന്റെ ശിക്ഷ തീരുവാൻ കൊല്ലങ്ങ ളോളം എടുക്കും. നിനക്ക് അത്രയും നാൾ ഒറ്റയ്ക്ക് പിടിച്ചു നിൽക്കാൻ കഴിഞ്ഞെന്ന് വരി ല്ല. കുട്ടികൾ വളരുകയല്ലേ. അവർ ദിവസവും ചോദിച്ചേക്കാം അച്ഛൻ എന്നുവരും എന്നു വരും എന്നൊക്കെ, നാട്ടുകാരും ചോദിച്ചേക്കാം, സുന്ദരിയായ യുവതി ആൺതുണയില്ലാതെ താമസിക്കുമ്പോൾ അപവാദങ്ങൾ ഉണ്ടായേ ക്കാം. അതുകൊണ്ട് മഞ്ജു എന്നെ മറന്നേക്കു നീ , സുന്ദരിയാണ്, ചെറുപ്പവുമാണ്. നിന്നെ വിവാഹം കഴിക്കാൻ തയ്യാറുളള ചെറുപ്പക്കാർ ഉണ്ടായേക്കാം. നിനക്ക് ചേർന്ന ഒരാളെ നീ കണ്ടെത്തിയാൽ വീണ്ടും വിവാഹം കഴിച്ച് ജീവിക്കണം. ജീവിതം പാഴാക്കരുത്. എനിക്ക് സന്തോഷമേ ഉണ്ടാകുകയുളളു. എനിക്ക് കത്തൊന്നും എഴുതണമെന്നില്ല. – അവൾ എഴുതിയതുമില്ല, ഇപ്പോൾ എട്ടുകൊല്ലം കഴി ഞ്ഞു."

"എന്തുകൊണ്ടാണ് ചേട്ടന് ജയിലിൽ പേകേണ്ടി വന്നത് "?

"ഞാനും മഞ്ജുവും സ്കൂളിലും കോളേ ജിലും സഹപാഠികളായിരുന്നു. ഞാൻ ഒരു സാധാരണക്കാരന്റെ മകൻ. മഞ്ജു സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട വീട്ടിലെ കുട്ടിയായിരുന്നു. ബിസിന സ്സുകാരന്റെ മകൾ. സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസം കഴിഞ്ഞ് കോളേജ് വിദ്യാഭ്യാസമായപ്പോൾ സുഹൃത്ബന്ധം വളർന്ന് പ്രേമബന്ധമായി. ആദ്യം വീട്ടുകാർ എതിർത്തെങ്കിലും ഞങ്ങ ളുടെ നിർബന്ധത്തിന് വഴങ്ങി വീട്ടുകാർ വിവാഹം നടത്തി തന്നു. മൂന്നുകുട്ടികളും ഉണ്ടായി. നാട്ടിലെ ഗുമസ്ത ജോലിയിൽ നിന്നും കിട്ടുന്ന വരുമാനം കൊണ്ട് കുടുംബം പുലർത്താൻ കഴിയാതെ വന്നപ്പോൾ ഒരു നല്ല ജോലിതേടി മൈസൂരിൽ എത്തി. അവിടെ ഒരെസ്റ്റേറ്റ് മാനേജരായി ജോലികിട്ടി. കുറേ നാൾ അവിടെ ജോലിനോക്കുന്നതിനിടയിൽ ദുരൂഹസാഹചര്യത്തിൽ എസ്റ്റേറ്റ് മുതലാളി മരിച്ച കേസ്സിൽ നിരപരാധിയായ എന്നെ കുറ്റ വാളിയാക്കി. പന്ത്രണ്ടുകൊല്ലത്തെ ശിക്ഷ വിധിച്ച് ജയിലിലാക്കി. യഥാർത്ഥ കുറ്റവാളി രക്ഷപ്പെടുകയും ചെയ്തു. എന്റെ നിരപരാ ധിത്വം തെളിയിക്കാൻ എനിക്ക് വേണ്ടത്ര ആൾബലമോ നിയമസഹായമോ ഉണ്ടായില്ല. ഞാൻ ജയിലിലാണെന്ന വിവരം മഞ്ജുവിനു മാത്രമേ അറിയൂ. മറ്റുളളവരെല്ലാം ഞാൻ ബന്ധം ഉപേക്ഷിച്ച് ഒളിച്ച് പോയതാണെന്ന് വിശ്വസിക്കുകയാണ്."

"ഇപ്പോൾ തിരിച്ചു ചെല്ലുന്ന വിവരം മഞ്ജു ചേച്ചിക്കറിയില്ലേ ?"

"അറിയാം, എനിക്ക് പരോൾ കിട്ടുമെന്ന് ഉറപ്പായപ്പോൾ ഒരു മാസം മുമ്പ് ഞാൻ എഴു തിയിരുന്നു. ഞങ്ങൾ കതിരാൻ കയത്തിനു താഴെയാണ് താമസിച്ചിരുന്നത്. അവിടെ ഒരു വളവിൽ റോഡിനോട് അഭിമുഖമായിട്ടുളള ദുർഗ്ഗാക്ഷേത്രത്തിൽ വച്ചായിരുന്നു ഞങ്ങളുടെ വിവാഹം. മുമ്പിൽ വലിയൊരാൽമരമുണ്ട്." ഞാൻ എഴുതി "മഞ്ജു ഇപ്പോഴും പഴയ മഞ്ജു



വാണെങ്കിൽ വിവാഹശേഷം ഞാൻ ആദ്യം വാങ്ങിതന്ന ഒരു മഞ്ഞ തൂവാലയുടെ ഓർമ്മ യ്ക്കായി ആ ആൽമരത്തിൽ മഞ്ഞ തൂവാല കെട്ടിതൂക്കിയിടണം. ആ മരത്തിൽ മഞ്ഞതൂ വാലയുണ്ടെങ്കിൽ ഞാൻ അവിടെ ഇറങ്ങാം. മഞ്ജു വേറൊരു ജീവിതം തിരഞ്ഞെടുത്തു വെങ്കിൽ മഞ്ഞതുവാല കെട്ടേണ്ട, ഞാൻ നേരെ എവിടേയ്ക്കെങ്കിലും പൊയ്ക്കൊള്ളാം.

"ഓഹോ ഓഹോ ഓഹോ" കൃഷ്ണ അത്ഭുതപ്പെട്ടു. ഈ കഥ കൂട്ടുകാരോടെല്ലാം പറഞ്ഞു. ഇതിനിടയിൽ രാമുവിന്റെ കയ്യിലി രുന്ന പേഴ്സിനുള്ളിൽ നിന്നും മഞ്ജുവിന്റെയും കുട്ടികളുടേയും പൊട്ടിപൊളിഞ്ഞു തുടങ്ങിയ ഒരു ഫോട്ടോ എടുത്ത് എല്ലാവർക്കും കാണി ച്ചുകൊടുത്തു. മൊബൈൽ ഫോണിൽ ഗൂഗിൾ മാപ്പെടുത്ത് കതിരാൻ കണ്ടുപിടിക്കാനുള്ള ശ്രമ ത്തിലായി എല്ലാവരും. ഏകദേശം അമ്പതു കിലോമീറ്റർ ദൂരം കൂടിയുണ്ട്. വാളയാറിലെ കുരുക്കഴിഞ്ഞ് ബസ്സ് പാലക്കാട്ട് പ്രവേശിച്ചു. പച്ചപിടിച്ചു നിൽക്കുന്ന കേരളത്തിലെ തലയാ ട്ടികൊണ്ടിരിക്കുന്ന നെൽച്ചെടികൾ അവരെ സ്വാഗതം ചെയ്തു. അവിടവിടെ വളർന്നു നിൽക്കുന്ന കരിമ്പനകൾ എല്ലാ കൈകളും ഉയർത്തി അവരെ അഭിവാദ്യം ചെയ്തു. എല്ലാ വരും ആവേശഭരിതരായിരുന്നു. രാമു ഒഴികെ.

ബസ്സ് യാത്ര തുടർന്നുകൊണ്ടിരുന്നു. കൂട്ടുകാരെല്ലാവരും ആകാംക്ഷയോടെ ബസ്സിൽ ഇടതുഭാഗത്തുള്ള ജനൽ സൈഡിൽ ഇരുപ്പുറപ്പിച്ചു. കണ്ണാടി, കുളൽമന്ദം, ആലത്തൂർ, വടക്കുംചേരി... കഴിഞ്ഞ് കതിരാൻ എത്താറാ യി. പെട്ടെന്ന് കൂട്ടുകാർ എല്ലാവരും കൈകൊട്ടി പൊട്ടിച്ചിരിക്കുകയും പുറത്തേക്ക് വിരൽ ചൂണ്ടി കരയുകയും മറ്റുമായിരുന്നു. രാമുമാത്രം നിർവികാരനായിരുന്നു. അതാ അകലെ ആ വലിയ ആൽമരത്തിൽ ഒന്നല്ല പത്തല്ല ഒരാ യിരം മഞ്ഞത്തൂവാലകൾ കാറ്റിൽ പറന്നു കളി ക്കുന്നുണ്ടായിരുന്നു. രാമുവിനെ സ്വീകരി ക്കുവാൻ. ആൽമരത്തിനു താഴെ ബസ്സ് നിറു ത്തി. എല്ലാവരും ബസ്സിൽ എഴുന്നേറ്റ് നിന്ന് കൈകൊട്ടി. രാമു ബസ്സിൽ നിന്നറങ്ങി നിസ്സം ഗത മുറ്റി നിന്നിരുന്ന രാമുവിന്റെ കണ്ണുകളിൽ ജീവിതത്തിന്റെ പ്രകാശം പരന്നു. കൈവീശി രാമുവിനോട് യാത്ര പറയുമ്പോൾ കൃഷ്ണയും സന്ദീപും കൂട്ടുകാരും സന്തോഷം കൊണ്ട് തുള്ളിച്ചാടുകയായിരുന്നു. ഇക്കൊല്ലത്തെ പൂരം മുമ്പ് നടന്നവയേക്കാൾ കൂടുതൽ ഗംഭീരമായി രിക്കും. ദൈവത്തിന്റെ സ്വന്തം നാടിന് കൂടു തൽ സൗന്ദര്യം വന്നപോലെ തോന്നി. കൃഷ്ണയും സന്ദീപും കൂട്ടുകാരും യാത്ര തുടർന്നു.





Letters to the Editor കത്തുകൾ അയക്കേണ്ട വിലാസം

Chief Editor, Hydel Bullet, KSEB Engineers' Association, Panavila Thiruvananthapuram - 01, Phone: 0471 - 2330696 Email:hydelbulletin@gmail.com



(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956) Registered Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom Thiruvananthapuram - 695 004

ABSTRACT

Payment of arrears of pension in single instalment to victims of major diseases - Sanctioned-Orders issued.

CORPORATE OFFICE (PERSONNEL)

B.O.(CMD) No.286412016(PS 1/697lPension Revision/2016) Thiruvananthapuram Dated, 06.10.2016

Read:- 1. B.o. (FTD) No.798 (PSI/Pension Revision/2016) dated 04.03.2016.

2. Letter dated 08.08.2016 from the General Secretary, KSEB Pensioners' Association.

ORDER

orders have been issued vide B.O. read I above revising pension and allied benefits of pensioners of Kerala State Electricity Board Limited. It was ordered under Clause 1.0 of the said B.O. to pay in lump arrears of pension consequent on revision of pension in respect of pensioners who have completed 75 years of age as on the date of said order and in respect of family pensioners. The arrears in respect of the rest of the pensioners was ordered to be disbursed in three consecutive half yearly instalments beginning from 01.05.2016.

Now the KSEB Pensioners' Association vide their representation read 2nd requested to consider releasing arrears of pension to pensioners who are undergoing treatment for cancer, cardiac surgery including angioplasty and those who require dialysis or kidney transplantation.

Having considered the above the board is pleased to issue orders to disburse the remaining portion of arrears of pension as a single instalment in respect of pensioners who are undergoing treatment for cancer, cardiac surgery including angioplasty and those who require dialysis or kidney tra nspla ntation.

The amount may be released only after obtaining valid documents issued by a competent medical authority and ensuring that payment is made only against legitimate documents.

By Order of the Director Board

sd/-

Rajthilakan M. G. Secretary (Administration)





(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956)

Reg. Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram - 695004, Kerala

Phone: +91 471 2414456, 2514575, 2514504 Fax: 0471 - 2554039

E-mail: secretary@ksebnet.com, Website: www.kseb.in

CIN: U40100KL.2011SGCO27424

Abstract

Pay Revision 2016 - charge allowance for holding full additional charge and for discharge of current duties - Adoption of revised rates for implementation in Kerala State Electricity Board Limited - Sactioned - Order issued.

CORPORATE OFFICE (ADMINISTRATION)

B.O. (DB) No. 2929/2016 (Esstt. V/4702/2016)

Dated, Thiruvananthapuram, 15-10-2016

Read: (1) G.O.(P)No. 7/2016 Fin dated 20-01-2016.

- (2) B.O. D(F) No. 747 /2016 (PS. 1/3764/PR/2015) dated: 04-03-2016
- (3) Note No. CIA / EAS/GI / 2016 -17 dated 11-08-2016 of the Chief Internal Auditor.
- (4) Note No. Estt. V/ 4702/2016 dated 19-09-2016 of Chairman & Managing Director, Kerala State Electricity Board Limited.
- (5) Proceedings of the Board of Directors Meeting dated 29-09-2016 (Agenda Item No. 18-9/2016)

ORDER

As per Pay Revision Order 2016 cited 1st, Government have revised the rate of charge allowance @4% for holding full additional charge and @2% for discharge of current duties of the minimum of the scale of pay of additional post, with effect from 01-02-2016. It was further ordered that the maximum period for which charge allowance is payable will be 3 months.

The Chief Internal Auditor vide note read as 3rd paper has opined that the charge allowance has to be revised as the pay revision of officers of the Board has been effected vide Board Order read as 2nd paper above.

Having examined the matter in detail, the Board hereby accords sanction to revise the rate of charge allowance in consonance with the Government Order read 1st above.

By Order of the Director Board

sd/-

Rajthilakan M. G. Secretary (Administration)





(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956)

Reg. Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram - 695004, Kerala

Phone: +91 471 2414456, 2514575, 2514504 Fax: 0471 - 2554039

E-mail: secretary@ksebnet.com, Website: www.kseb.in

CIN: U40100KL.2011SGCO27424

Abstract

Enhancement of Special Casual Leave for Organ Transplantation - Adoption of Government Order - Sanctioned - Orders issued.

CORPORATION OFFICE (ADMINISTRATION)

B.O. (DB) No. 2932/2016 (Estt. V/4954/2016)

Dated, Thiruvananthapuram 15-10-2016

Read: - (1) G.O.(P) No. 21/2016/Fin. dated Thiruvananthapuram, 07-02-2016

- (2) Note No. Estt.V/4954/2016 dated 26-08-2016 of the Chairman and Managing Director, Kerala State Electricity Board Limited.
- (3) Proceeding of the Board of Directors Meeting dated 29-09-2016 (Agenda item No. 13-9/2016)

ORDER

Sanction is accorded to adopt Government order (P) No. 21/2016/ Fin dated 07-02-2016 for implementation in Kerala State Electricity Board Limited (Copy appended)

By Order of the Director Board

sd/-

Rajthilakan M. G.

Secretary (Administration)

GOVENMENT OF KERALA

Abstract

Kerala Service Rules - Enhancement of Special Casual Leave for Organ Transplanation - Orders issued

FINANCE (RULES - B) DEPARTMENT

G.O. (P) No. 21/2016/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram, 07-02-2016

Read: 1. G.O. (P) 508/2012 / Fin dated 22-09-2012 2. G.O. (P) No. 7/2016/ Fin dated 20-01-2016.

ORDER

The Special Casual Leave admissible under Rule 19, Section II, Appendix VIII, Part I KSRs, to Government employees who undergo organ transplantation will be enhanced to a maximum of 90 days in a calendar year, from the existing 45 days subject to the conditions specified therein.

- 2) This order shall have retrospective effect from 20-01-2016.
- 3) Necessary amendment to the Kerala Service Rules will be issued separately

By Order of the Governor
B. SRINIVAS
Principal Secretary





(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956)

Reg. Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram - 695004, Kerala

Phone: +91 471 2414456, 2514575, 2514504 Fax: 0471 - 2554039

E-mail: secretary@ksebnet.com, Website: www.kseb.in

CIN: U40100KL.2011SGCO27424

Abstract

Provident Fund - Rate of interest on deposits in General Provident Fund (Kerala) and other provident Funds for the financial year 2016 - 17 - Fixation of - Adoption of Government Order - Sanctioned - Orders issued

CORPORATE OFFICE (ADMINISTRATION)

B.O.(DB) No. 2946/2016 (Estt. V/5004/2016)

Dated, Thiruvananthapuram. 17-10-2016

Read: - (1) G.O.(MS) No. 256/63/Fin dated 16-05-1963

- (2) Resolution F. No. 5(1) B (PD)/ 2016 dated 02-06-2016 of the Ministry of Finance (Department of Economic Affairs), Government of India.
- (3) G.O.(P) No. 92/2016 / Fin dated 13-07-2016.
- (4) Note No. Estt. V/5004/2016 dated 07-09-2016 of the Chairman & Managing Director, Kerala State Electricity Board Limited.
- (5) Proceedings of the Board of Directors Meeting dated 29-09-2016 (Agenda Item No. 19-9/2016)

ORDER

Sanction is accorded to adopt G.O.(P) No. 92/2016 / Fin dated 13-07-2016 for implementation in the Kerala State Electricity Board Limited (Copy appended)

By Order of the Director Board

sd/-

Rajthilakan M. G.

Secretary (Administration)



GOVENMENT OF KERALA

Abstract

PROVIDENT FUND - RATE OF INTEREST ON DEPOSITS IN GENERAL PROVIDENT FUND (KERALA) AND OTHER PROVIDENT FUNDS FOR THE FINANCIAL YEAR 2016 -17) - FIXATION - ORDERS ISSUED.

FINANCE (PROVIDENT FUND) DEPARTMENT

G.O. (P) No. 92/2016/Fin.

Dated, Thiruvananthapuram, 13th July 2016

Read: 1. G.O. (MS)No. 256/63/Fin dated 16-05-2016

2. Resolution F. No. 5(1) - B (PD) / 2016 dated 02-06-2016 of the Ministry of Finance (Department of Economic Affairs), Government of India.

ORDER

In the Government order read as 1st paper above, it was ordered that the Government of India rates of interest on the General Provident Fund (Central Services) deposits from time to time would be adopted by the State Government for all kinds of Provident Funds administered by the Government.

In the resolution read as 2nd paper above, Govenment of India have announced that during the year 2016-17, accumulations at the credit of subscribers to the General provident Fund and other similar funds shall carry interest at the rate of 8.1% (eight point one percent) from 01-04-2016 to 30-06-2016 and this rate will be in force with effect from 01-04-2016. The excess rate of interest already credited to the General Provident Fund of the subscribers have to be recovered including those who retired on superannuation during this period.

In the circumstances, Government are pleased to order that the rate of interest will be 8.1% (eight point one percent) on all deposits and balances at the credit of subscribers of the following Provident Funds during the financial year 2016 - 17.

- 1. The General Provident Fund (Kerala)
- 2. The Contribution Provident Fund (Madras)
- 3. The Contributory Provident Fund for non pensionable work charged establishment of the Public Works Department.
- 4. The Contributory Provident Fund of Forest Department.
- 5. The Contributory Provident Fund of the Public Health Engineering Department.



- 6. The Kerala Aided School Employees Provident Fund.
- 7. The Kerala Aided Higher Secondary School Employees Provident Fund.
- 8. The Kerala Aided Vocational Higher Secondary School Employees Provident Fund.
- 9. The Vaidyarathnam Ayurveda College Employees Provident Fund.
- 10. The Kerala Ayurvedic Studies and Reserach Society Employees Provident Fund.
- 11. The Kerala Panchayath Employees Provident Fund.
- 12. The Kerala Private Homoeo Medical College Employees Provident Fund.
- 13. The Kerala Private College Staff Provident Fund.
- 14. The Kerala Private Engineering College & Private Polytechnic Teachers & Non Teaching Staff Employees Provident Fund.
- 15. The Public Works Department Engineering Workshop (Pensionable) Workers General Provident Fund.
- 16. The Kerala Part Time Contingent Employees Provident Fund.
- 17. The Kerala NMR Pensionable Workers Provident Fund.

By Order of the Governor **Dr. K.M. Abraham** Additional Chief Secretary (Finance)



GOVENMENT OF KERALA

Abstract

PROVIDENT FUND - RATE OF INTEREST ON DEPOSITS IN GENERAL PROVIDENT FUND (KERALA) AND OTHER PROVIDENT FUNDS FOR THE FINANCIAL YEAR 2015 - 16 - FIXATION - ORDERS ISSUED

FINANCE (PROVIDENT FUND) DEPARTMENT

G.O. (P) No. 41/2016/ Fin.

Dated, Thiruvananthapuram, 22nd March 2016

Read: - 1. G.O. (MS.) No. 256/63/Fin. Dated 16-05-1963

2. Resolution F.No. 5(1) - B (PD) /2015 dated 20-04-2015 of the Ministry of Finance (Department of Economic affairs), Government of India.

ORDER

In the Government Order read as 1st paper above, it was order that the Government of India rates of interest on the General Provident Fund (Central Services) deposits from time to time would be adopted by the State Government for all kinds of provident Funds administered by the Government.

In the resolution read as 2nd paper above, Government of India have announced that during the year 2015 - 16 accumulations at the credit of subscribers to the General Provident Fund and other similar funds shall carry interest at the rate of 8.7% (eight point seven percent) per annum. The rate will be in force during financial year beginning on 01-04-2015.

In the circumstances, Government are pleased to order that the rate of interest will be 8.7% (eight point seven percent) on all deposits and balance at the credit of subscribers of the following provident Funds during the financial year 2015 -16.

- 1. The General Provident Fund (Kerala)
- 2. The Contributory Provident Fund (Madras)
- 3. The contributory Provident Fund for non pensionable work charged establishment of the Public Work Department.
- 4. The contributory Provident Fund of Forest Department.
- 5. The contributory providnet Fund of the Public Health Engineering Department
- 6. The Kerala Aided School Employees Provident Fund.
- 7. The Kerala Aided Higher Secondary School Employees Provident Fund.
- 8. The Kerala Aided Vocational Higher Secondary School Employees Provident Fund.
- 9. The Vaidyarathnam Ayurveda College Employees Provident Fund.
- 10. The Kerala Ayurvedic Studies and Research Society Employees Provident Fund.
- 11. The Kerala Panchayath employees Provident Fund.
- 12. The Kerala Private Homoeo Medical College Employees Provident Fund.
- 13. The Kerala Private College Staff Provident Fund.
- 14. The Kerala Private Engineering College & Private Polytechnic Teachers & Non Teaching Staff Employees Provident Fund.
- 15. The Public Works Department Engineering Workshop (Pensionable) workers General Provident Fund.
- 16. The Kerala Part Time Contingent Employees Provident Fund.
- 17. The Kerala NMR Pensionable Workers Provident Fund.

By Order of the Governor

Dr. K.M. Abraham

Additional Chief Secretary (Finance)





(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956) CIN:U40100KL2011SGC027424

Reg. Office: Vydyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram – 695 004

Website: www.kseb.inPhone: +91 471 2514685, 2514331, Fax: 0471 2447228

E-mail:mdkseb@ksebnet.com

Abstract

Changing the names of the three Distribution regions and renaming Distribution (Kannur region) -Sanctioned - Orders issued

CORPORATE OFFICE (SBU-D)

BO(DB) No. 2913/2016 (D(D&S)/D6-AE2/Kannur region/2016-17) Dated, Tvpm, 14/10/2016

- Read: 1. BO (DB) No. 729/2016 (D(D&S)/D6/AE2/New Region- Kannur/2016) dated 3.3.2016.
 - 2.Note No. D(D&S)/D6-AE2/Kannur region/2016-17 dated 26.9.2016 of the Chairman and Managing Director.
 - 3. Proceedings of the 28th meeting of the Board of Directors of Kerala State Electricity Board Ltd held on 29.9.2016. (Agenda Item No. 28-9/2016)

ORDER

Board vide BO read as 1st paper above accorded sanction to bifurcate the Northern region of the Distribution wing to form a fourth region with head quarters at Kannur and named it as Distribution (Kannur region). Along similar lines, the existing offices of the Chief Engineers (Distribution) wererenamed as Thiruvananthapuram, Ernakulam and Kozhikode regions. Five Electrical circles, viz. Vadakara, Kalpetta, Kannur, Sreekandapuram and Kasaragod were brought under the Distribution (Kannur region) and six Electrical circles-Kozhikode, Palakkad, Shornur, Tirur, Manjeri and Nilambur were brought under the jurisdiction of erstwhile Northern region (renamed as Kozhikode region).

Considering the difficulties raised by the Chief Engineers in handling pending court cases because of the changed names and taking into account the procedures to be followed to effect change in name in the case of bank accounts, sales tax registration, Income tax department etc, change in the names of the Distribution regional offices in Thiruvananthapuram, Ernakulam and Kozhikode back to South, Central and North and renaming of the Distribution regional office in Kannur as North Malabar was proposed in the note read as 2nd paper above. Taking into account the fact that monitoring of the Centrally Aided Schemes such as DDUGJY and IPDS (which are sanctioned district wise) will be difficult if Electrical circles- Kozhikode and Vadakara circles are under different Chief Engineers and also the geographical proximity of Vadakara to the headquarters of Kozhikode region, proposal for attaching Electrical circle, Vadakara to Kozhikode region (erstwhile North) was also included in the note read as 2nd paper above.

After analyzing the details, the Board of Directors, in the meeting held on 29.9.2016, resolved that the names of the Distribution Regional offices-Thiruvananthapuram, Ernakulam and Kozhikodemay be changed back to South, Central and North as earlier and the Distribution regional office in Kannur may be renamed as North Malabar. The Board of Directors resolved further that Electrical circle, Vadakara may be attached to Distribution, North instead of Distribution, North Malabar. Orders are issued accordingly.

By Order of the Board of Directors, Sd/-Rajthilakan M.G.

Secretary (Administration)



MNRE provides CFA breakdown for Solar parks scheme



Indian Power Sector Roundup

In December 2014, the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE) came up with detailed guidelines for the development of solar parks and ultra mega solar power projects. The scheme being implemented by

the Solar Energy Corporation of India (SECI) is applicable to all states and union territories. As per the scheme, the state specific implementing agency is eligible for a central financial assistance (CFA) of up to ¹ 20 lakhs per MW or 30% of the project cost including grid connectivity cost to be released by SECI in six milestones.

In a new development, MNRE has now provided the distribution of CFA between solar power park developers (SPPD) and external transmission system developers. As per the new clarification, the CFA will be apportioned in 60:40 ratio i.e. ¹ 12 lakhs per MW and ¹ 8 lakhs per MW for development of solar park and transmission infrastructure respectively with a cap of 30% of project cost.

The CFA to be provided to SPPDs will be determined after evaluation of detailed project report submitted by them. This amount will be released by SECI on the achievement of two milestones instead of six milestones envisaged in the existing scheme. Similarly, the CFA for transmission infrastructure will be released directly to the Central Transmission Utility (CTU) / State Transmission Utility (STU) on submission of detailed cost estimation and investment approval by their respective boards.

Since the responsibility of external transmission system lies with the CTU / STU, it is logical to exclude the same from SPPD's milestones. This step may bring relief to the SPPD's as they would not have to wait for completion of the external transmission system for availing the CFA. This would further aid in bottleneck identification and





accountability fixation related to solar power park project development i.e. whether the delays take place at CTU / STU or SPPD's level.

India Waives Off Inter-state Transmission Charges For Renewable Energy

The Ministry of Power, under the central government of India, has confirmed that charges for inter-state transmission of renewable energy have been waived off.

The ministry had first proposed to remove the inter-state transmission charges last year and had asked the state governments to work on the proposal. Several states had expressed their willingness to abolish a long list of charges currently levied on inter-state transmission. These include wheeling, cross-subsidy, banking, and other charges.

The ministry has now announced that such charges shall be waived-off for solar power projects commissioned by 30 June 2017 and for wind energy projects commissioned by 31 March 2019.

Removal of these charges will directly impact the final cost of power at the consumers' end. Such a move will also make renewable energy-based power attractive to large industrial and commercial consumers looking for low-cost consistent power supply.

Sources in the Ministry of New & Renewable Energy have been quoted as saying that these changes could bring in additional reduction of 10% in the solar power tariff bids which have hit a low of around US¢6.5/kWh.



The move is aimed at a more evenly distributed consumption of renewable energy across the country. Wind and solar energy resources in India are concentrated in certain regions; the removal of these charges shall enable project developers as well as state governments, with surplus renewable energy, to sell electricity to other states that are unable to meet their respective renewable purchase obligation.

Open access turns out to be a shocker to KSEB

The Kerala State Electricity Board (KSEB) has said that it suffered a revenue loss of Rs 35.94 crore in 2015-16 on account of having to provide 'open access' to industrial consumers without collecting a surcharge for the same. The beleaguered state government company has now sought permission from the Kerala State Electricity Regulatory Commission to collect cross subsidy surcharge and an additional surcharge from these consumers to make up for the loss.

Open access allows electricity consumers in the state to buy power from suppliers of its choice and use the transmission network of the KSEB to bring it home. However,



the commission has not allowed the KSEB to collect surcharge to make up for the financial loss it suffers when its high-end consumers abruptly drop the KSEB to go shopping with private suppliers.

According to the KSEB, the Electricity Act allows it to collect cross subsidy surcharge from such consumers to enable low-cost power supply to economically weaker sections like the domestic category. Open access without cross subsidy leads to massive losses to it, the KSEB said. The power utility generally enters into long-term purchase deals with generating stations outside the state months in advance, anticipating the projected demand. But consumers, generally big industries, opt for open access on a day-ahead basis if prices are lower in the open market. This leaves the KSEB in the lurch as it has to surrender the excess power it has booked. But it still needs to pay a fixed cost to generating stations regardless of whether it buys the power or not.

"During the year 2015-16, 12 embedded consumers of KSEB had drawn power through open access whereas in 2016-17, 14 consumers had availed themselves of this facility. In 2015-16, the total open access drawal was 142 million units (MU) and this year (2016-17) it is 119.45 MU up to July 2016. Correspondingly, the KSEB had to surrender 123.76 MU and 99.81 MU in these years. The unrecovered fixed charge that had to be paid by KSEBL to its suppliers was Rs 16.13 crore and Rs 15.83 crore," the KSEB said in its plea to the commission. The total revenue loss stood at Rs 35.94 crore in 2015-16.

Open access and cross subsidy have been a source of bitterness between the KSEB and the regulatory commission. In July, the KSEB denied open access to 15 industries, kicking up a row.

The commission ruled in favour of the industries, but remained silent on the KSEB's demand for cross subsidy. Industrial consumers comprise only 1.24 percent of the KSEB's 1.16 crore consumers, but account for 24 per cent of the KSEB's electricity sales, and therefore, a lion's share of its revenue from tariff. So losing them to private players via open access leaves a big dent in the power utility's income.

Distributed Energy Production- New Focus of Power Sector: Shri Piyush Goyal

Shri Piyush Goyal, Union Minister of State (IC) for Power, Coal, New & Renewable Energy and Mines said that it is very unfortunate that India continue to import coal from other countries inspite of the fact that we are a coal surplus nation today. While addressing a media event, Shri Goyal said, "this is because our power plants have been designed not to function on indigenous coal".

Speaking on the occasion, Shri Piyush Goyal informed that Coal India has set a target to replace about 15 million tones of imported coal with indigenous coal in the next six months. The Minister urged everyone to come up with new ideas for finding a sustainable solution for this challenge.

Talking about power decentralization initiatives, the Minister said that apart from shifting to renewable energy, we are focusing upon distributed energy production,



where consumers themselves can start generating power. In fact, the rooftop solar power programme will be expanded to 300 MW today to the 40000 MW in the next six years. It will not only provide energy security but will also give support to the thousands of people living in areas inaccessible to grid based power supply, he added.

Discussing the problem of climate change, Shri Goyal reiterated that India believes that fighting climate change is a global responsibility. But having said that, it is imperative that the world strives towards sustainable lifestyle. wasteful usage of energy is a big concern today. He said, "we are very concerned to see how the developed world is going to respond to this challenge in terms of demand side management of their consumption."

Prime Minister dedicates three Hydro Projects to the Nation

Prime Minister Shri Narendra Modi today dedicated three flagship 800 MW Hydro Power Station of NTPC- Koldam, 520 MW Parvati Project of NHPC and 412 MW Rampur Hydro Station of SJVNL projects to the Nation in Mandi , Himachal Pradesh here today. Shri Acharya Devvrat, Governor of Himachal Pradesh, Shri Vir Bhadra Singh, Chief Minister, Himachal Pradesh, Shri Jagat Prakash Nadda, Union Minister of Health and Family Welfare; Shri Piyush Goyal, Union Minister of State (IC) for Power, Coal , New & Renewable Energy and Mines and eminent dignitaries were present on the occasion.

Appreciating the contribution of Public sector companies in country's growth, Prime Minister, Shri Narendra Modi said that these hydro projects will bring prosperity to the State of Himachal and other parts of the nation.

NHPC's Parbati-III Power Station is a run of the river scheme having a 43m high rockfill dam, underground Power House and 10.58 km long water conductor system. A net head of 326 meter is utilized to run four vertical Francis turbines with an installed capacity of 520 MW (4x130 MW). The power plant is designed to generate 1963.29 Million Units annually. The power generated from the Parbati-III Power Station is distributed to beneficiary states i.e. Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir, Punjab, Uttarakhand, Uttar Pradesh, Haryana, Delhi, Rajasthan and Union Territory of Chandigarh. The Power Station is supplying 13% free power to home state i.e. 12% as home state share and 1% for Local Area Development fund. The completion cost of the project is around Rs 2600 crore and as on 30.09.2016 the total power generation is 1880 MU with revenue realization of Rs 816 crore.

With commencement of generation from four 200 MW units, NTPC- Koldam has achieved capacity of 800 MW and provides peaking capacity to the Northern grid. It shall annually generate 3054 GWh electricity at 90% dependable year basis. Twelve percent of the electricity generated from Koldam is being supplied to the home state Himachal Pradesh free of cost while 1 percent to the state on account of Local Area Development fund. All the Project Affected Families are being provided 100 units of electricity every month free of cost which accounts for 0.62 percent of the total



generation. Thus a total 13.62 percent of electricity generated from the plant is supplied free of cost to Himachal Pradesh, remaining power supplied to other beneficiaries namely Delhi, Haryana, Punjab, Rajasthan, Uttar Pradesh, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir, Uttrakhand and Chandigarh.

SJVN's Rampur Project (412MW) in Kullu district will be operated in tandem with Nathpa Jhakri Hydro Power Station (HPS). This project will provide 13 percent free power to the state of Himachal Pradesh.

Two day Power Ministers Conference concludes with several collective decisions concerning Power, Coal, Renewable Energy and Mines Sectors

The two-day Conference of State Power, New & Renewable Energy & Mines Ministers concluded in Vadodara, Gujarat today. It was attended by Ministers and senior Officials from the 20 participating States and 2 Union Territories, Secretaries and officers of the Union Ministries of Power, Coal, New& Renewable Energy and Mines, along with the Chairpersons of Central and State PSUs.

Addressing the media after the conclusion of the two-day conference, Union Minister of State (IC) for Power, Coal, New & Renewable Energy and Mines, Shri Piyush Goyal, informed that consensus was achieved on various important issues without any disagreement and the future plan of action was finalized with the State Ministers during the marathon deliberations.

Informing about the Ujwal DISCOMs Assurance Yojana (UDAY), Shri Goyal expressed positiveness that all States would come overboard by the end of November, 2016 so that they can complete the formalities of signing the MoUs by December this year and complete the process of issuing bonds by March, 2017.

The Minister expressed confidence that 100% Rural Electrification, including villages in LWE Districts and dense forests, would be achieved by 1st May, 2017, one year ahead of schedule as set by the Prime Minister of India, Shri Narendra Modi. Further, the Minister informed that the Rural Electrification Corporation (REC) is in the process of drawing up a scheme for extending long term basis soft loans to the States at a flat rate to achieve 100% household electrification across the States for both APL & BPL population.

Talking about the achievements in proactive governance in the Power sector, Shri Goyal noted that all the States have now come on the URJA map after which the consumers will receive real time information in advance through sms about every power outage in their area, whether planned or non-planned. The Minister also informed that 2600 census towns, hitherto not covered under the IPDS Scheme, have been brought under the programme for IT enablement.

Using the two-day conference as a platform, the Minister has urged all the States to undertake a drive to sanitize all the data that they provide to the centre for disseminating to the people through various mobile apps. "This would bring accuracy in the figures provided to the people and save the Government from various controversies", he added.





In the Hydro power sector, the Minister detailed out a number of issues that were discussed and on which consensus was achieved during the conference. Most important of these were, forming of a new committee which would work in mission mode to get the 22 stalled large hydro power projects started and inject fresh investment to make them viable in the next 3 months.

Further, with a wide consensus, it was decided to give Hydro power a renewable energy status and a separate Renewable Energy Purchase Obligation (RPO) should be set up for the hydro sector.

The Minister has asked REC & Power Finance Corporation (PFC) to work out a plan to assist stressed and stalled small hydro power projects in the country to make them viable and get them restarted at the earliest. It was also decided that the States would be given incentives to comply with the RPOs.

"A National Electricity Plan has been prepared to forecast the actual demand of electricity in real time and to attract new investments in the sector to promote new power generation capacity", the Minister informed the media.

Talking about a new initiative, Shri Goyal informed that the Government would aid the setting up of small solar units by farmers, which would in turn power agricultural pump sets.

Regarding the Mines sector, the conference decided on a host of issues. Secretary, Mines, Shri Balvinder Kumar informed the media that all the States except Tamil Nadu will implement the Pradhan Mantri Khanij Kshetra Kalyan Yojana by end of this month, the Mining Surveillance System for major minerals will be launched by the next fortnight across the states, under the National Mineral Policy G4 level of exploration of 80 blocks of 100 sq. km each will be carried out by March 2017. Further, he added that the Ministry has asked Andhra Pradesh, Chhattisgarh, Haryana, Kerala and Uttarakhand to modify their rules to enable auctioning of minor mineral blocks.

Finally, in the concluding remarks, Shri Goyal informed the gathering that taking forward this remarkable journey of cooperative federalism the next State Power Ministers' Conferences would be held in Vishakhapatnam (Andhra Pradesh) and subsequently in Rajgir (Bihar).

India: GST Impact: Energy Sector

The energy sector is a key driver for economic growth but remains plagued by policy and regulatory bottlenecks. Lack of pass through of indirect taxes contributes to the inefficiencies that have crept into this sector. Unfortunately, this legacy issue is set to continue under the Goods and Service Tax (GST) regime, with generation and sale of electricity being kept outside the purview of GST but capital goods and services used in the energy sector being brought within the GST net.

Currently, tax concessions and exemptions, both at the Central and State level are available on specified goods and services which are used in the energy sector. However, with the GST regime generally set to trim such exemptions and concessions, the effect on the energy sector may be significant.



KEY IMPACT AREAS

(a) Increased cost of energy projects

Status of exemptions and concessions: While goods and services required for setting up energy projects will be subject to GST, they will not be creditable for the generating entity leading to a cascading of indirect taxes. Under the current indirect tax regime, various concessions and exemptions are available for setting up energy projects, especially in the renewable energy space to counter such cascading effect. However, there is no clarity on whether these concessions/ exemptions will continue under the GST regime.

Removal of concessional rate for inter-State procurement for EPC contracts: To take advantage of the concessional 2% rate provided for procurements by entities engaged in the generation or distribution of electricity, project owners are currently able to structure their procurements as inter-State sales to reduce tax costs. This 'intransit sales' exemption on inter-State sales is also available on second (and subsequent) sales undertaken during the direct movement from a manufacturer to the principal (with title passing through contractors and sub-contractors). However, the Model GST law provides no such concessions or tax planning opportunities.

In the absence of such tax exemptions and concessions, there is a possibility of a significant increase in project costs.

(b) Impact on renewable energy

Owing to the higher set up costs of renewable energy projects, tariff rates for clean energy are generally not competitive vis-à-vis conventional energy. With a view to encourage clean energy, multiple tax concessions and exemptions have been extended to the renewable energy sector. As a result, green energy is generally available at reduced tariff rates. However, there is no clarity on whether such benefits would be extended under the GST regime. It is necessary that the government continues to offer tax breaks to the renewable energy sector, for it to remain a competitive option to conventional fuel based energy. One possible option could be to zero rate supplies to renewable projects. This would remove GST incidence at the terminal stage, and also enable suppliers to obtain tax refunds of their own input costs.

(c) Issues under existing power purchase agreements

Power Purchase Agreements (PPAs) generally provide for pass through of existing indirect taxes by way of incorporating the costs thereof into the contract price. However, PPAs generally provide for contract prices to be adjusted on account of any increase in taxes or introduction or change in taxes (these are covered as 'Change in Law' or 'Force Majeure' clauses under the PPAs).

Generally, introduction of GST would be seen as 'Change in Law' or 'Force Majeure' event under most PPAs. However, for those PPAs that do not provide an adjustment to cover increase or introduction of taxes, the introduction of GST would result in an escalation of contract prices.



Further, ambiguity remains in cases where GST is brought into force after the prebidding stage of a project but before the signing of the PPA. In such a situation, an issue may arise on whether such change in tax legislation would be considered as a 'Change in Law'.

(d) Reduction of legacy issues

Power projects, especially at the EPC stage, are plagued with issues centred around the indirect tax treatment of works contracts, which is complicated due to different aspects of such contracts being subject to service tax and VAT. Even splitting of supplies and services into separate contracts does not necessarily help address the issue as it often leads to litigation with indirect tax authorities. This is because they still seek to treat such contracts as composite works contract (involving supply of both goods and services), especially if there is a 'wrap agreement' or 'cross-fault breach clause' (a clause providing common indemnity across the contracts). EPC companies also face challenges on valuation of such contracts as authorities often claim that value of one type of supply has been artificially deflated in favour of the other, to take advantage of any rate arbitrage.

The Model GST Law specifically treats a 'works contract' as a 'service' and the whole value is likely to be subject to a uniform tax rate. This is likely to address the ambiguity and reduce disputes.

Further, central sales tax, on inter-State purchases, is currently a non-creditable tax. Therefore, where procurements are made by contractors from vendors outside the State, contractors currently seek to structure these as 'in-transit sales', where the second sale between the contractor and the project owner is exempt from tax. The pre-requisite of an 'in-transit sale' exemption is that the delivery of the goods should take place directly from the vendor to the principal (project owner) without possession being taken by the contractor or sub-contractor. However, the authorities have continually challenged in-transit sale exemptions in case of EPC contracts on the basis that the transfer of property during execution of works is predicated on the principle of accretion, that is, ownership over the goods passes from contractor to principal only upon incorporation of the goods during the execution of the works.

Under GST, both inter-State sales and intra-State sales, would be subject to a creditable GST system. The GST borne by the contractor while procuring the material from an out of State vendor can be set-off against the GST payable for undertaking the EPC contract. Hence this legacy issue is also likely to fall away.

CONCLUSION

Energy is a core sector in any economy since power is a key requirement for every commercial activity. Any tax distortion faced by this sector on account of electricity being outside the ambit of GST, will have a cascading effect on the rest of the economy, negating some of the very benefits sought to be brought about by the introduction of GST. Accordingly, it is felt that the Government has missed an opportunity by not integrating generation and distribution of electricity with other supplies which interact with it, under the umbrella of GST. Therefore, the viability of the energy sector, under the current GST regime, would depend upon the exemptions and concessionary tax which may be put in place to counter the impact of different tax regimes on the input and output side. Exemptions in renewables will need to be grandfathered for this subsector to remain viable.



Winners & Participants of Dr.A.P.J Abdul Kalam energy quiz programme

KSEB ENGINEERS' ASSOCIATION

HYDELBULLET Monthly RNI Reg.No.KERENG/2013/48628 Reg. No. KL/TV(N)/645/2016-2018 Licensed to Post without pre payment.

No. KL/TV(N)WPP/203/ 2016 - 18 at Tvpm. RMS

Date of Publication 25-10-2016



Unit meeting conducted by Eranakulam Unit.



Engineers day celebration of Kasargode unit

Edited, Printed & Published by P. Muraly, Chief Editor, Hydel Bullet for and on behalf of KSEB Engineers' Association, Panavila, Trivandrum -01, Ph : 2330696, email:hydelbulletin@gmail.com,web : ksebea.in at Bhagath Printers, Pattom, Trivandrum - 4, Ph : 4017097, bhagathpattom@yahoo.com,bhagathprinters@gmail.com