



Hydel Bullet

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

Issue - 5

Vol - 3

May 2015

Introspection

The 62nd Annual General Body (AGB) meeting of our Association is being held on 24th May 2015 at Diamond Hall, Joby's Mall, Palakkad. On looking back at the history and the struggle through which we came through, all of us should feel proud of the legacy of the Association. Every year, our Association takes care to conduct the Annual General Body on holidays, which has been acclaimed as unique for a service organisation by many of the distinguished guests who had graced the occasion.

Contd. to page 4



KSEB Engineers' Association

62nd Annual General Body Meeting

24th May 2015, Sunday

Diamond Hall, Joby's Mall , Palakkad

Programme

- 08.30 am : Registration
09.00 am : Flag hoisting : **Dr.E.Mohammed Shareef,**
President, KSEB Engineers' Association
- 10.30 am : **ANNUAL-GENERAL BODY MEETING**
Prayer
Welcome speech : **Dr.M.Ranjit Kumar**
General Secretary KSEB Engineers' Association
Presidential address : **Dr.E.Mohammed Shareef,**
President, KSEB Engineers' Association
Inauguration : **SRI. ARYADIAN MUHAMMED**
Hon. Minister for Power, Govt. of Kerala
Distribution of Awards & : **Dr. M.B.Rajesh, MP**
Nominations : **Dr. Shafi Perumbil, MLA**
Sri. M.Rajesh, Chairman, Kerala Electricity
Dr. M.Muhammad Ali Bawthar, Director, KSEB
Dr. J.Balaram, Director KSEB
Dr.K.Venugopalan, Director KSEB

SEMINAR- 11.30 am

- Introduction to the : **Dr.K.M.Laxminarayana- Assistant**
Subject : **Principal, Jeeva College of Management, Coimbatore &**
Chief Engineer (D&L) KSEB
Key Note Address : **Dr. M.Muhammad Ali Bawthar,**
Director (Transmission & Safety), KSEB
Presentations : **Dr. K.Venugopalan**
Director (Transmission & System Operation), KSEB
Dr.G. Krishna Kumar
Managing Director, India International Pvt., Bangalore
Dr.Neilay Joseph, Convenor - Electricity,
Kerala State Small Scale Industries Association
Dr.P.Bipin Senkar,
Deputy Chief Engineer (Planning), KSEB
Concluding Remarks : **Moderator**
Vote of Thanks : **Dr.S.Paranthooran,**
Unit Chairman, KSEB Engineers' Association, Palakkad
SECTION, ANTIEM

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

ASSOCIATION

- President**
Er.E.Mohammed Shereef
- Vice-President (S)**
Er.C.Sureshchand
- Vice-President (N)**
Er.T.P.Unnikrishnan
- General Secretary**
Er.V.Ranjit kumar
- Treasurer**
Er.K.Mukesh kumar
- Organising Secretaries**
Er.K.Nagaraj Bhat (North)
Er.E.Santhosh (South)
- Secretaries**
Er.D.S.Rajesh (HQ)
Er. Viji Prabhakaran (South)
Er.V.Suresh (North)

BENEVOLENT FUND

- Chairman**
Er.N.T.Job
- Vice Chairperson**
Er. V.S Geetha
- Secretary**
Er. M.Muhammad Rafi
- Treasurer**
Er. William Vinayan Raj
- Joint Secretaries**
Er. V.Anil
Er. P.C. Salil

EDITORIAL BOARD

- Chief Editor**
Er. P. Muraly
- Associate Editor**
Er. Cherian P. Thomas
Er. Kunjunni P.S.
- Ex. Officio Members**
Er. V. Ranjit Kumar
Er. G. Shaj Kumar



Hydel Bullet

(A Monthly Publication of the KSEB Engineers' Association)

Vol - 3 Issue - 5 May 2015

Contents

- Editorial
- Foreign Visits
Er. G.Chandran Pillai
- Reverse your Age, Live Longer
Er. Damodaran K.V.
- Report of Parliamentary Standing Committee on Energy (2014 -15)
- മാധ്യമ ധർമ്മം അറിയാത്ത മാധ്യമങ്ങൾ *Er. രാജൻ വി.*
- അനശ്വരമായ ആത്മാവ് *Er. യു.എസ്. രവീന്ദ്രൻ*
- തെരുവുനായ്ക്കളിൽ നിന്നും മോചനം നേടാം *Er. ഇ.എം. നസീർ*
- മോഡൽ പാഠം *സത്യന്തൻ*
- Farewell
- Letters by Association
- Board Orders
- Indian Power Sector Roundup

The Association which widened the orbit of its activities, has passed through both pleasant as well as inclement weather. As an Association, we have grown leaps and bounds. Apart from welfare and service matters of members and activities like publishing of technical journals and hand books, we also regularly carry out social activities which has immensely benefitted the poorest in the society of Kerala. We also conduct annual seminar series for students of Engineering Colleges in Kerala with the support of IEEE for nurturing the talent of budding engineers and also undertake charity activities. We have witnessed the flourishing of the electricity sector in our State from a few KW to thousands of MW and widening of its arena from generation, transmission, distribution to communication, design and research activities. The association has nurtured many young engineers who later became the domain experts. It is no secret that the engineers of our association are much adored in the power sector of middle asian markets.

Ours is the only Association to have witnessed the two organisational transformations viz. from an Electricity Department to a State Electricity Board (KSEB) and from KSEB to a company named KSEBL. The Government of Kerala have formed a single company without any unbundling like in other States. It has become one of the top performing power utilities in the country

while many other State utilities are facing mounting debts and loss of revenue. Though fears of another impending split is on its way through the Electricity (Amendment) Bill 2014, we feel that if we stand united for our organisation leaving alone short lived political gains, we will definitely be able to sail through and come out successful as in the past.

We are a constituent of the All India Power Engineers Federation(AIPEF). Our Association launched the Engineers Benevolent Fund in 1977 to provide relief to the family of the members of the Association who meet with untimely death. Association always takes an active role in pay revision process. We have vociferously demanded and gained various allowances and benefits over the years for the engineers working in the generation sector. Due to the proliferation of other associations having political backing, the pay and allowances of engineers have been pushed to the back when compared to that in other power utilities. Needless to say, the remuneration for working in generation projects has become less attractive and it is not surprising that the engineers working in generation sector, who are crucial for the growth of power sector in the State, are no longer interested in working in that sector. We call upon the power engineers outside the ambit of our association to seriously introspect and decide whether it is not high time to unite for turning this organistaion into a truly professional one.



We have Engineers' houses at Thiruvananthapuram, Kollam, Pathanamthitta, Ernakulam, Kannur and Kasargode. Association has been publishing quarterly technical journal 'Hydel' from 1954 onwards. This focusses mainly on technical research papers which is helpful to understand the latest technologies. From 1968 onwards we have been publishing the monthly bulletin named 'Hydel Bullet'. This strongly voices the demand of power engineers and fearlessly criticise the faults of the management and we do provide solutions for coming out. We regularly publish and update the Power Engineer's Technical Handbook.

In the forthcoming AGB, we shall focus on the issues now affecting our Association, so that we can continue our journey in fighting the vested interests. In this regard, a special mention needs to be made on the lethargic attitude shown by the many of our engineers towards the association activities. This needs to be changed. It is to be understood that transfer does not mean end of the road but rather it provides an opportunity to take up new challenges and many a times it has proved that engineers come out strongly after unfavourable transfers. We shall be prepared to honour transfer based on guidelines. We feel pity for those engineers who oscillate between associations for the sake of getting temporary asylum from transfers but in the long run it only proves to be

detrimental to them. The young engineers should take cue from senior functionaries of the association and should be able to inspire the new comers to become part and parcel of the association activities because they need to take the association into the future. It shall be the endeavour of all members to take up the ownership of the Association.

We, being a professional association, do not have affiliation to any political party. We always maintained the view that it is our duty to advice the Government and management in all significant issues before arriving at a decision. We never conduct any campaign to enroll new members with false promises like some other associations nor do we threaten them with any dire consequences for not being part of our Association. We strongly believe that engineers with a professional attitude do ultimately become part of our Association, though late in some cases. We call upon all power engineers to come forward and take active participation in the activities of our Association. Power sector demands hard work from the power engineers in the impending scenario and we are committed to the cause. We are aware of our mission and as an authoritative body of power engineers, we have to strive for the development of the power sector for the benefit of the society. Let us renew our pledge and commitment for the professional excellence of KSEBL for the benefit of the society.

✱

FOREIGN VISITS

Er. G.Chandran Pillai

" I dislike feeling at home when I am abroad". George Bernard Shaw

Foreign trips are still glamorous in spite of globalization. If it is an official trip, it broadcasts to the whole world that you are an important member of your organisation and they entrust you with their crucial assignments. Don't you have now a feeling of elevation to the stratosphere? Foreign trips are now becoming increasingly common since no modern organization can function without global partnerships and teams.

When you are on a company business trip your individual identity is overridden by your organization's identity and you will have to represent it throughout the trip. Also as a representative of modern Indian professionalism, you have to exercise tremendous restraints and good judgement in case of any ordeals during the trip. You are not an anonymous tourist going on a pleasure trip.

Ensure you don't let your organization down under any circumstances. If you have to make any business commitment during the trip, make only those commitments that are within your level of authority. You are representing your country also. In your awe of seeing American roadways, do not bad mouth Indian roads and traffic to your American counterparts. To find Indian food you have to make use of Internet and other sources to find out appropriate places nearby. When this writer was in Washington DC, we were fed up with American drinks and dishes at the end of second day. We were craving for some Kerala culinary treasures. Not

many American cities can boast of a South Indian restaurant. Browsing through the net we could locate a South Indian restaurant in a suburban area. We felt those masaladosas were very very delicious even though we had to drive nearly 10 miles through that night!

In addition to achieving the stated objectives of the trip, you may have to achieve certain unstated objectives. 'Rapport building' is one among them. It is likely that you and your counterparts may interact with each other frequently in future. When you go on a trip, build enduring relationships with counterparts by bridging cultural divides. This rapport would take you and your company to greater heights than just the tactical goals of your trip. Also try to build a network of contacts that would come in handy for potential future deals or just for getting help in certain areas where you or your company need help.

Small talk

Business executives of many countries use small talk for building relationships. In countries like USA small talk is practised to almost perfection. Small talk is all around us, like oxygen in the atmosphere. It is that shallow, informal and somewhat impersonal conversation prior to or after the main business activity. It is common to see a customer carrying two minute chitchat with the checkout counter clerk in a departmental store in western countries. Small talk creates a friendly fun atmosphere to work in and transact business. It conveys the message "I am a nice and friendly person. You will



be happy to deal with me". It helps the rest of the transaction to go smoothly even if there are technical or business problems encountered along the way.

Sometimes you can be the subject of small talk. The challenge is to choose topics with which you are familiar and that are likely to be of common interest. Bring something exciting- humorous stories, doctor visits, childhood experiences, shopping activities, world events and what not and what not! I still remember a joke cracked by the Indian accountant of a UAE company. We were returning after a treat at 'Cho Gao' a Thai restaurant in Abu Dhabi. The night party was hosted by the marketing manager (an Arab gentleman), Lebanese Production engineer and company's Indian accountant. After an excellent dinner we were walking through the streets around 1.30 AM. The desert wind was blowing directly into our faces carrying the entire fragrance of Arabian perfumes. The joke was about Spousal Abuse. A 54-year old accountant leaves a letter for his wife one evening which read: "Dear wife I am 54 years old, and by the time you get this letter I will be at the Sheraton hotel with my beautiful and sexy 18- year old secretary."

When he arrived at the hotel, there was a letter waiting for him that read as follows: "Dear husband I too am 54- years old, and by the time you receive this letter I will be at the Taj Hotel with my 18-year old boy friend. Because you are an accountant, you will surely appreciate that 18 goes into 54 many more times than 54 goes into 18". I remember the hitherto silent street reverberating with the sound of boisterous laughter from the handsome Arab and Lebanese gentlemen.

Before the Trip

Make sure you have collected all data required both in hard copy and soft copy. Get the contact numbers of essential people and places both in your cell phone and diary. Save your important material in two or three places and have a contingency plan for lost luggage. If you require some data from your home office to be sent to your host country make sure the things are easily located on your office desk. See that you have all your travel documents in order. Understand the latest warnings and notices issued by the airlines regarding luggage. Carry power adapters for the different power outlets of the countries you are visiting. Better if you have a universal adapter. Finally make sure you take your latest business cards and diary with a couple of good pens.

During the Trip

Beware of the rules, local laws and restrictions in other countries. As an example, when you drive on the roads honking is resorted to necessarily and unnecessarily in India while it is a discourteous act in USA. In several countries like Singapore there are stringent laws about littering and jay walking. Pedestrians are required to walk only on footpath. If you are involved in a traffic accident in UAE and you are found to have any alcohol in your blood you will be jailed and prosecuted. Unlike in India, laws are strictly enforced there. Take necessary medicines with prescriptions since it is very difficult to get a new prescription in a foreign country. While I was in Ohio, USA, I wanted some small tablets for allergy. I approached many pharmacies including the pharmacy attached to the retail giant Wal-Mart and nobody gave me the tablets without the prescription of a medical practitioner.

Before you leave for your trip find out the weather at your destination and dress appropriately. Remember that winter in Europe, Canada and USA is far more severe than anything you have experienced in India. So choose appropriate winter clothing. When you are abroad, do not expect your counterparts to chaperon you during the off hours even though most of them give helpful pointers. Help your colleagues to conduct perfect presentations and meetings if you are a member of a team. Be prepared to answer a lot of questions from your hosts. Make sure you are always connected with your team. Your body clock can get seriously affected if your host country is in a different time zone. Desist from making any derogatory comments or nasty remarks about your hosts in your native language. In such an instance, often your body language will give it away and your hosts may figure it out.

Respecting privacy

"Privacy is not something that I am merely entitled to, it is an absolute pre-requisite," said Marilyn Monroe. Privacy refers to how much physical and mental space we desire from others and how much of the same they desire from us. There is a greater sensitivity to physical space in USA than in India. Americans, by and large, stand farther from you when they talk to you. A lot of Europeans shake hands with colleagues while talking whereas with Americans it is only a "hello" or "hi." In restaurants Americans tend to sit far from other guests. I do have pleasure to tell an incident in this context. I was sitting in a Service Plaza in Indiana on my return journey from Chicago to Cleveland. Service Plaza is a fantastic facility provided at every 22 miles on National Highways in USA. There is fuel filling, light

refreshments and toilet facilities in every service plaza. It was raining heavily and the restaurant was crowded. Two chairs of the last table were occupied by two Americans. Suddenly two Mexicans dashed in and walked towards the unoccupied chairs of the last table. As soon as they saw the Mexicans rushing towards, the Americans stood up with their coffee and walked towards a lonely corner in that restaurant. Even in crowded places Americans tend to protect their private space and not willing to share it with strangers. Even in driving they maintain a "space" around their car.

Some years back one of my colleagues and myself were camping at a hotel in Sharja. Adjacent to our room were representatives of a steel company-an American and an Italian. Within two days we became acquaintances and went on a sightseeing trip to Dubai. We had coffee in an Indian restaurant and when my colleague was about to pay the bill, the representatives didn't allow him to pay their share. The funny thing was that they demanded individual bills and paid them separately! In India it is very common that someone takes you for a treat. But when some westerners go to a restaurant, they usually 'go Dutch' in the sense that each person pays for himself.

Not a junket

Business trips cost a lot of money to your company. Think of the efforts and money spent on getting your visas and other paper work. So it is important to treat it as a very serious business activity that should bring about favourable results in the end. Any personal site seeing or visiting your relatives or shopping should be done only when there is free time available outside your meetings and office work. Some companies ask their

employees to go to Chicago or Tokyo for just two days. They have to spend the entire time holed up in an office building attending intense discussions and meetings! You can schedule evenings and weekends for personal activities. Sometimes your organization may allow you to stay back on a personal vacation in which case save your site seeing and other tourist activities for then.

Be frugal on spending

Whether it is your money or the company's money, exercise restraint about spending it. Sending people abroad is an expensive proposition. Be always conscious about the meagre value of Indian rupee. If cities you visit have good public transportation system, make use of them where you can. At the same time don't walk five miles to save a buck. A lot of things that are free in India are not necessarily free in other countries. Be careful in using hotel phone, Internet facility or laundry services. Understand the charges before using. In a country like USA, labour is very expensive so any labour intensive service can be expensive. Better to know the tipping practices in various countries. In Singapore, a tip is included in a restaurant bill. In US a tip on the order of fifteen percent of the bill is extra and is expected, whether the service given is satisfactory or not.

I was in New York City during September 2013. I would tell without any hesitation that it is one of the most fascinating, vibrant and colourful cities ever. It shows a life of richness and variety beyond the wildest dreams of most foreigners. Even though the life there is very expensive, a foreign visitor can spend a week without burning his dollar

deficient pocket if he can put in some efforts in using official visitor guides wisely. After visiting some top attractions of the city like Central park, Times Square and UN, I went to an Indian restaurant 'Utzav' near the New York Stock Exchange. The strange thing is that if we want the lunch served inside the restaurant, one has to pay \$18 whereas if we take the lunch packet and have it on the beautiful lawn of the restaurant it costs only \$9. I needn't say that I enjoyed the lunch in the lawn talking with some stunning beauties of New York City even though it was drizzling outside!

The best and cheapest way to get around New York City is through a combination of walking and Subway trains. NYC's subways and buses are inexpensive, operate 24/7 and provide a fun way to extend sightseeing and get you where you need to go fast if you purchase a Metro Card at a price of \$2.75!

It was on the same evening that I set out to see US Open Tennis Championship by the sub way train. The championship is conducted between the last week of August and first week of September at Arthur Ashe Stadium at Flushing Meadows in Queens. The stadium is at three levels (upper, mid and ground) with a capacity of 23700. Courtside Box located at the ground level is nearest to the actual court and its seats offer unbeatable centre court views. You can mix with celebrities like ex- presidents in this box if you are rich enough to purchase the ticket which costs a mere \$18000! Ticket price of the last row of the upper level which I occupied costs only \$25. Price range is \$25-\$18000. I could see tennis greats like Rafael Nadal and Djocovic playing in Arthur

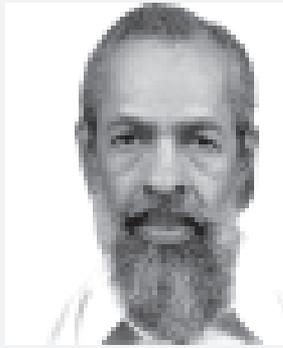
Ashe Stadium for \$25. The guiding principle is to do things in moderation and to be always cost conscious and don't be that big-spending foreign tourist.

After the Trip

Send a courteous 'Thank You' mail to your foreign friends, thanking them for their hospitality and for the valuable time you had. Take your promised action items to successful completion.



Congratulations



The annual awards for the best poem ('Neelapadmam' award) and best short story ('Thalaimuraikal' award) instituted by Thiruvananthapuram-based eminent Tamil-Malayalam writer Neela Padmanabhan, were distributed by the Thiruvananthapuram Tamil Sangham at a function held at the Tamil Sangham hall on 26 April, the 77th birthday of the writer. The award for the best poem was won by Ananthai Kashinathan for his poem 'Rudra thandavam' and that for the best short story by Alexander for 'Nanum oru sakshi'. The awards were distributed by Dr. D. Babu Paul IAS., former Addl. Chief Secretary, Government of Kerala. During his speech Dr.

Babu Paul dwelt at length on the rich contribution made by Neela to Tamil literature and the impact made by his very first novel 'Thalamuraikal' and the later one 'Pallikondapuram' written with the Kerala capital as the background. Neela's works have been translated into many Indian languages and also to English, German and Russian. The immensity of his writings and their literary eminence made Neela Padmanabhan a worthy candidate for the coveted Jnanapith Award, Dr. Babu Paul remarked. The cultural interaction between Kerala and Tamil Nadu, as represented by the Attukal temple at Trivandrum where Kannaki, the heroine of the Tamil epic Silappathikaram is the main deity, was also mentioned in the course of his speech.

Dr. Thiruppur Krishnan, editor of Tamil literary magazine Amuda Surabhi, Bijilee, Tamil poet and former CE, Kerala PHED, and Prof. M. R. Thampan, Director, State Language Institute, Kerala, also spoke on the occasion. 'Pinjire ke panchchi', Hindi translation of Neela's novel 'Koondinul pakshikal', and two Malayalam translations of his works 'Saranaagathi', a collection of poems and 'Lahariyil layichavar' a novellette and a collection of short stories, 'Neela Padmanabhanin 168 kathakal' were also released on the occasion. M. Muthuraman, President, Tamil Sangham, presided over the function.



REVERSE YOUR AGE, LIVE LONGER

Er. DAMODARN K.V.
Kasaragod unit

A few months back I happened to read an interesting book from a library in California, "GROW YOUNGER, LIVE LONGER" by Deepak Chopra M.D., a pioneer in the field of mind/body medicines. He is the author of several books related to the human mind development and wellness. He serves as the founder and chairman of Chopra Center for Well being in California, U.S.A. He delivers public speeches on his views on physical, mental, emotional, spiritual and social well being.

It is a well known fact, that everybody wishes to look younger when they grow old. It is this fact which attracted me to read this book. Ambitions and attempts to control ageing have been part of human culture since early civilization. Anti-ageing aspirations and efforts flourish even today perhaps more than ever. I would like to request my retired colleagues and other association members to go through this article or read the book under reference so that they can expect a sudden change in their view about body & mind.

Deepak Chopra gives 10 steps to reverse the age and become young and live longer.

1. Change your perception of ageing:

There is a saying "what you believe you become". So set this intention in your mind and start to grow younger and live longer. Your expectation of growing younger will lead to reversal of your ageing

Setting your Bio-stat: suppose a 60 year old man wants to look like 50 year old - This becomes his bio-stat just like a thermo-stat to adjust temperatures. So your intention to stay at a particular bio-stat will directly influence your body of energy and intelligence.

Everybody is supposed to have 3 types of ages:

a) chronological age

It is the age which relates to your date of birth, i.e. the actual age as per d-o-b.

b) biological age: is the age depending on the condition of different health parameters of our body, i.e. blood pressure, sugar, liver conditions etc.

c) physiological age: it is the age that a person actually appears to be externally.

we can reverse our biological age by setting our bio-stat to about 10/15 years less than our chronological age.

2. Change your perception of time:

just imagine a timeless mind, i.e. don't ever, time decides a parameter to your way of life. so timeless mind is an ageless body since mind and body are inseparable. You have to break the barriers of time, i.e. a paradigm shift is needed to our attitude to our way of living.

3. Change the perception of your body:

Instead of viewing our body as a material vehicle similar to an automobile in which parts will inevitably breakdown until the body is no longer serviceable, think of it as a network of energy, transformation and intelligence.



4. Rest/Sleep

Experiencing deep rest in body and mind is the next step to grow younger and living longer. Our mind usually is in a fight or flight mode -The physiological changes that accompany fight or flight mode are:

1. your heart beat becomes faster.
2. your blood pressure rises.
3. you consume more oxygen.
4. you breath faster
5. expel more CO₂
6. heart pumps more blood
7. you sweat
8. one part of your adrenalin glands pumps out adrenalin and nor-adrenalin which contracts blood vessel.
9. another part of adrenalin glands pumps out cortisol- (cortisol is a hormone released in stress condition which functions to increase the blood sugar and weaken immune system)
10. your pancreas releases less oxygen.
11. pituitary gland releases less growth hormone.
12. produces lower level of sex hormone.
13. your immune system is suppressed.

In short ,agitation in body and mind creates diseases and accelerate aging .Deep rest in body and mind reverses biological age.

5. MEDITATION

Practicing meditation is another tip for growing younger. Most of us might have attended yoga classes and learnt how to practice meditation. Sitting quite in a place with half empty stomach(not full or empty) and concentrating on one point

without any thoughts, is the basic step for meditation-Better practice it under a yoga guru.Meditation gives complete relaxation of mind and body and eases many health concerns like high b.p,depression etc.

6. Nurturing body through healthy food:

Eating nutritious and healthy food is another step to grow young and live longer. The food that we eat should contain the basic taste such as :

1. sweet, 2.sour, 3.salty, 4.pungent, 5.bitter and 6. astringent.
1. Sweet: all types of carbohydrates,dairy products,such as milk,butter fruits.etc
2. Sour:lemon,orange,tomato,grapes, vinegar etc are sour in taste and contain acetic acid and vitamin C.
3. Salt: generally we add common salt for every food items we prepare.
4. Pungent : all spicy and hot items such as onion,garlic,chilly,ginger,pepper etc
5. Bitter:bitter gourd,broccoli, celery ,spinach etc.
6. Astringent: apple,bell pepper,butter-milk, pomegranate,whole-wheat,green tea ,mush room etc are astringent in taste.

Besides the above, foods that contain essential vitamins such as A,B,C,D ,E &K are to be taken to avoid vitamin deficiencies. Those who are at risk for heart disease should take additional doses of vitamin B6&B12 which are abundant in avocado,nuts ,fish,milk soy beans ,green leaf veg,etc.

7. Physical fitness exercise

Our ability to carry out daily task and routine physical activities without undue fatigue is physical fitness- So do some exercise daily to improve muscle strength and

flexibility to body -Doing Aerobic exercise is good for better functioning of heart and lungs -Because it strengthens both the organs to work harder. More oxygen is taken in, to meet energy demands during aerobics and hence the name Aerobics- A brisk walk in the early morning for about 30-40 mts is also highly beneficial .

Sun salutation(surya namaskar)

It is needless to mention the usefulness of Surya namaskar,since most of us are acquainted with yoga culture these days.

Performing Suray namaskar before sun rise in the empty stomach tones up digestive system,strengthens abdominal muscles, promotes sound sleep,get rid of constipation,improves overall health and altogether makes you young and energetic.

8. Elimination of toxins from body.:

Smoking , drinking alcohol, environmental pollution, radiation, anti-biotics, drugs,paper,chlorine,nailpolish, paint, room-spray,laundry products, chemotherapy drugs,aged and fermented food,hydrogenated fat(trans fat),canned food,caffeine, pesticides, food coloring, preservatives, etc produces toxins and harm the body tissues. This happens because of free radicals that are formed during the process of oxidation, ie during metabolism.oxidation is a normal body process during which new cells are generated , but harmful oxidants known as free radicals which are forms of oxygen are sometimes generated which can work against the immune system and develop degenerative process. Free radical is an oxygen molecule that is missing an electron.Such free radicals are free to join with the neighboring cells and damage

them which results in cancer .

Anti-oxidant: To neutralize the damaging effect of free radicals ,foods that contain antioxidants like vitamins and minerals are to be used.Vitamin C is a great antioxidant .The main antioxidant foods that contain vitamin C are fruits like oranges,lemon,strawberry,pappaya,gauva,and vegetables like tomato,broccoli bell-pepper,peas, and all green leafy vegetables. vitamin C is also useful to look younger and for the maintenance of tissues and blood vessels. vitamins A&E are also powerful anti-oxidants.

9. HAVE A LET GO ATTITUDE.

With out arguing for anything and every thing, have a 'LET GO" (don,t care)attitude when dealing with others.Let your heart function without anger, resentment, grievance and regrets . such habits will adversely affect your life expectancy .

10. Have a happy and sacred married life:

Have a married life based on mutual respect and love. When dealing with partners try to avoid habits such as controlling, uncompromising and stubbornness. Don't be argumentative and aggressive -Such traits may hurt their feeling and make them frustrated and depressed.They feel good when their needs are met and bad when they are not. Not getting their need met, leads to stress ,toxic emotions and toxic relationship.

As far as I know , there is only one object on earth which has Life time Guarantee:that is our Body. It is our duty to maintain it properly.

(Courtesy : "Grow younger, live longer"
by Deepak chopra M D)

REPORT OF PARLIAMENTARY STANDING COMMITTEE ON ENERGY (2014-15)

ELECTRICITY (AMENDMENT) BILL, 2014

The Electricity (Amendment) Bill, 2014 was introduced in parliament during the winter session of 2014. Subsequently, it was referred to the parliamentary standing Committee on Energy. After several deliberations they published the report recently. The general observations of the committee are noted here.

Segregation of Carriage and Contents:

1. The Committee notes that the concept of segregation of Carriage and Content is the soul of the Electricity (Amendment) Bill, 2014. This will help in clearly identifying the technical and commercial losses as hitherto the technical losses are usually accounted to the network business while commercial losses to supply business. The intention is to segregate the entire distribution network from the supply business. However, clarity is required as to the level and manner at which it will be put into action. The broad and flexible guidelines in this regard are to be framed giving the States due scope to align these guidelines as per their conditions.
2. The Committee find that the Bill also envisages to introduce multiple supply licensees in the area of supply businesses with one incumbent supply licensee. These licensees will be regulated by the conditions of license to be specified by the appropriate Commission. The Committee feel that this is the most vital function having the potential to make or mar the success of the story and hence, it cannot be left alone to the wisdom of appropriate Commission. Some well defined parameters should be laid down so as to allay the discretionary and arbitrary powers of Commission. This becomes all the more necessary given the nature of the consumer mix of our country. The norms to be laid down should envision the equitable apportionment of consumers for the purpose of supply of electricity taking into consideration the status of consumers, direct and cross-subsidy being paid to them and also the losses of technical and commercial nature. This will help in dispelling the apprehension about the cherry picking of the consumers by the supply licensee.
3. The Committee observe that there have been encouraging response from most of the States on the idea of segregation of Carriage and Content. However, some of them have expressed their apprehensions about its sudden and immediate implementation as this is a radical step as far as power sector is concerned. Hence, States may not be well prepared to adopt it in one go as a period of one year was provided after the commencement of the Electricity Amendment Act, 2014 for separation of distribution and supply of electricity. After interaction with the various stakeholders, the Government has now proposed a period of two years or within such period as the appropriate State Government may decide in consultation with the Central Government whichever is later but not exceeding 5 years and in such a manner and phases as prescribed. The

Committee welcome the proposal of the Government on the issue of the implementation of segregation of Carriage and Content giving the States option to implement it in a gradual manner. The Committee also feel that some incentives may be provided to the States who take lead in the implementation of segregation of carriage and content.

4. The Committee note that the choice for selecting the area cannot be left entirely to the private supply licensee. Instead, areas in which subsequent supply licensees could be allowed should be progressively notified in consultation with the all concerned. This is important considering the technical prerequisites for hassle free operation of multiple supply licensee in an area, such as, smart metering with real time communication for all points of energy transaction, putting in place proper mechanism for energy accounting among multiple supply licensee, making foolproof system for real time scheduling of power by multiple supply licensees etc. Such progressive introduction of multiple licensees is in tune with the approach of piloting new systems, learning and extending the system in phases.
5. The provision of last resort supply licensee is a welcome step, but it may lead to the Government supply licensee becoming a last resort supply licensee invariably. If this happens, it may lead to manifold problems and a stage may come wherein this licensee will be in no position to supply the electricity. Hence, this concept should be developed and implemented in such a manner that each of the supply licensees in whichever area they are

working, shall shoulder the responsibility of last resort supply licensee irrespective of the area of supply. For the purpose, appropriate norms can be laid down after identifying the category of consumers for whom this kind of last resort supply licensee may really be a last resort for getting the electricity. The universal supply obligation should be mandatory for all supply licensees in his area of license and also in the areas which may be assigned to such licensees from time to time with a view to ensure that all such supply licensees are provided a level playing field.

6. The Committee note that the work of distribution shall remain with the distribution licensee which is going to be a Government company. Presumably this is being done because most of the distribution network is in the Government sector and it cannot be devolved into the private sector as it will involve several complications. However, it has been proposed that supply licensee will make use of these distribution lines for the purpose of supply business. It is true that they cannot do it without taking the services of distribution lines, and hence, if not allowed, this will hamper the objective of the Bill. The Committee while fully endorsing the move feel that the would-be supply licensees should have some accountability towards these distribution lines and other apparatus related to it. Simply, charging a fee would be insufficient as huge amount has been invested into these distribution lines and also on maintaining them. Whether levying a fee for availing the services would sustain these lines should be considered into all its aspects



and thereafter an appropriate decision should be taken whether something extra is required to be levied upon for availing the services of distribution network.

7. The Committee note that the Bill proposes the creation of intermediary company. This means an entity succeeding to the existing power purchase agreements and procurement agreements of the relevant distribution licensees on reorganization. Although, this will succeed the existing arrangements yet creation of intermediary company by unbundling of distribution function is nothing but replication. It may lead to imperfection in bulk supply market by design and will lead to adding in the transaction cost without any value to the consumers. Modalities regarding dynamic allocation of PPAs is yet to be worked out along with its legal implications. This may also lead to the presence of only window for purchase of electricity. Despite the fact that some mechanism is required after the unbundling of the distribution, yet some system will have to be introduced to ensure that intermediary company is working in a fair and transparent manner within the stipulated guidelines. These guidelines may appropriately be framed in consultation with the all concerned.
8. The Committee note that there is no coordination with regard to the needs of the consumers. Although, these issues will arise only after the introduction of the concept of segregation of Carriage and Content, yet they are too vital to be left unattended. Installation of meters, billing, disconnections and grievance

redressal relate to all kinds of consumers. Hence, they require clarity right from the beginning. Whether it will be a single meter business for distribution and supply or otherwise needs clarification. Similarly, the issue of disconnection also need to be resolved in the similar vein. The Committee, therefore, feel that consumers related issues need to be resolved at this stage itself in a broad manner paving the way for the States to fine tune them as per their local conditions. Similarly, no mechanism has been suggested for making available the option to consumer with regard to choice of supply licensee, transfer of system from one to another based on the choice of the consumer and the cost involved in such choice and transfer, the Committee observe that these issues should be addressed satisfactorily. 9. The Committee note that after interaction with the various stakeholder on the Bill a new proviso has been inserted to Section 14 regarding franchisee. The Proviso states that 'in a case where a distribution licensee or a supply licensee proposes to undertake distribution or supply of electricity for a specified area within his area of distribution or supply through a franchisee, that franchisee shall not be required to obtain any separate licence from the Appropriate Commission and such distribution licensee or supply licensee shall be responsible for distribution or supply of electricity in his area of distribution or supply'. The Committee observe that this provision has been inserted with a view to provide more options for the smooth service regarding distribution and supply of electricity. However, it has



not taken note about the accountability of such franchisees as they are free from seeking any permission from appropriate bodies. No guidelines shall be applicable to them and they will be acting on their own volition. Since they will be engaged in the service intensive sector affecting myriads of customers hence, they should be made accountable for their services. The Committee, therefore, recommend that such franchisees should be made accountable in some manner to the customers so that they do not flee after complaints of their unsatisfactory and unhealthy practices which they tend to adopt during the course of their franchisee.

Grid security

10. The Committee note that there a provision wherein any generating company may be required by the system operator to build and maintain a spinning reserve of such capacity as may be notified by the Central Government from time to time as provided under Section 7(1) of the Bill. However, during evidence the Government has proposed amendments substituting the Central Government with the Authority and also introduced changes to the affect “ i) Spinning reserve shall be made available on the directions of the National Load Despatch Centre or Regional Load Despatch Centre or State Load Despatch Centre, as the case may be, in place of system operator ii) Time for establishing Spinning reserve may be notified by the Appropriate Commission in place of Central Government”. The Committee find that this becomes essential to maintain grid safety and security particularly when

renewable energy is proposed to be linked with the grid connectivity. However, it would have been more appropriate had the capital investment likely to be involved for such exercise should also have been estimated on certain parameters. Capacity tie up would also have brought clarity with regard to the maintaining of spinning reserve.

11. The Committee note that various measures have been suggested by the Government to maintain grid security which inter-alia include i) increase in the quantum of penalty for violation of directions by Regional Load Dispatch Centres (Section 29) ii) increase in the quantum of penalty for violation of directions by State Load Dispatch Centres (Section 33) iii) Compliance of grid standards as specified by the Central Electricity Authority by any licensee, generating company, any person maintaining a dedicated transmission line etc. (Section 34), Directions by appropriate government for grid security and safety (Section 37) punishment for non-compliance of direction by Appropriate Commission (Section 142) and punishment for non-compliance of order or directions given under the Act (Section 146). The Committee also note that CERC is responsible for specifying measures for grid security. It introduced grid code and UI mechanism (now Deviation Settlement Mechanism) for maintaining grid discipline. Besides, the grid frequency has been fixed at 49.90 hz to 50.05 Hz. POSOCO has also been involved for maintaining grid security as it is responsible for carrying out real time operation for grid control and dispatch of electricity within the region

through secure and economic operation in accordance with the grid standards. In addition, National Load Dispatch Centre has been designated as Apex Body to ensure integrated operation of National Power Grid. The Committee find that despite these elaborate arrangements, Grid security cannot be termed as foolproof. The Committee, therefore, recommend that the role of CERC and various LDCs in this regard need to be thoroughly reviewed and wherever it is found not up to the mark, it should be duly strengthened and also accountability should be fixed for any lapses.

Open Access

12. The Committee note that the objective of Open Access is to facilitate the supply of electricity from surplus region to deficit region and also to promote non-discriminatory use of transmission lines or distribution system or associated facilities with such lines or system by any licensee or consumer or a person engaged in generation. Regulatory Commissions have been given adequate powers to introduce and regulate Open Access in such phases and subject to such conditions which have due regard to all relevant factors including cross subsidies and operational constraints. The concept of Open Access has been important elements of reforms for market development. However, there are constraints also like Section 11 giving extraordinary powers to State Governments prohibiting export of power from their states. The Government proposes to amend Section 38, 39 and 42 of the principal Act making the Open Access more congenial to the emerging market. The

Open Access shall be subject to surcharge in addition to transmission charges. Under Open Access, Central Commission is responsible for facilitating inter-state transmission of electricity while SERCs are responsible for intra-state functioning of the concept. Hitherto, Open Access has been available to the customers of 1 MW and above only. Now the Government has proposed that the customers below 1 MW will also be having the access to Open Access. The Committee appreciate the proposal of the Government and recommend that all precautions should be taken including rationalization of various charges to ensure that customer under this category are not exempted from the obligations which they were otherwise shouldering as non-open access customer. Proper monitoring of the Open Access transaction should also be ensured so that Open Access becomes not only a tool for market reforms but also an attractive option to the customer to avail the service.

Promotion of Renewable Energy

13. The Committee note that the Government proposes to promote renewable energy production by making it mandatory for the upcoming power plants based on coal or lignite. section 7 of the Bill says "Notwithstanding anything contained in sub-section (1), any generating company establishing a coal and lignite based thermal generating station after a date and in a manner to be notified shall be required to establish a Renewable Energy Generation capacity as prescribed by the Central Government from time to time which shall not be less than ten per cent of

the thermal power installed capacity. The Committee appreciate the resolve of the Government for promotion of the renewable energy in the country. However, during discussion on the issue, several factors regarding its practicability and implementation came up for analysis. Given the intermittent nature of the production of renewable energy mainly based on climate factors including low plant load factor, grid security and its operation etc making it mandatory to a certain percentage may lead to several other problems. Keeping in view the above factors, the Government agreed to amendments specifying that any generating company shall be required to establish such renewable energy generation capacity or procure and supply renewable energy equivalent to such capacity, as may be prescribed by the Central Government from time to time after due consultation with stakeholders. The Committee welcome the flexibility shown by the Government in this regard. However, the Committee feel that there should be some minimum obligation to promote renewable energy. Hence, the Committee feels that it should be fixed to 5 per cent of the total energy generating capacity of the upcoming plant. Thereafter, it can be increased based on the amenability of all the related factors. Provisions relating to Regulatory Commissions & Appellate Tribunals

14. The Committee note that the Electricity Amendment Bill 2014 tend to provide extraordinary power to Regulatory Commission to regulate the sector. This inter-alia include power to grant license to supply electricity as

supply licensee (Section 14) transmit electricity as transmission licensee (Section 14), period or such license (Section 15), expiry and revocation of license (20), suspension of license of Distribution Licensee or Supply licensee and appoint administrator to discharge their functions (Section 24), specifying surcharge for Open Access customers (38&40), specifying electricity code to provide recovery of electricity charges, intervals for billing of electricity charges, disconnection, restoration of supply etc. (Section 50). Besides, Regulatory Commission will have decisive say in determination of tariff. Section 12 has been proposed for amendments stating that no person shall transmit electricity, distribute electricity, undertake trading in electricity or supply of electricity to consumers unless he is authorized to do so by a license. It is the Regulatory Commission which is authorized to grant licensee for these purposes. The Committee are of the view that the electricity sector is undergoing transformation and it is essential to regulate it. However, to bestow such unfettered power to a body may open other avenues for misuse of authority in the changed scenario. Electricity is a sensitive sector and it needs careful supervision so as to promote healthy and transparent competition for benefit of the customers. To achieve this some mechanism should be evolved with laid down norms wherein it is ensured that the Regulatory Commissions are functioning efficiently, transparently and also as per the spirit of the law. The Committee, therefore, recommend that Regulatory Commission should be mandated in such a way that they act

in a transparent manner for the purpose of implementing the various provisions of the Electricity Act and they should be made accountable for the functions which they are assigned to do. 15. The Committee note that one of the functions of the Regulatory Commission is the timely disposal of tariff petition and other proceedings before them. The Electricity Act 2003 envisaged preparation of Annual Report by the Appropriate Commission regarding their performance. However, the proposed amendments seeks to make specific provisions for institutionalizing performance review of regulators through Forum of Regulators by constituting an independent Committee consisting of three persons of eminence. After discussion, the Government has now proposed that the Central Government shall constitute a Committee to review the performance of Central Commission or any State Commission, as and when required. The Committee welcome this move as a body of FOR was not the appropriate mechanism to review their own performance because of the subjectivity. The Committee, therefore, endorse the proposed amendments in the bill.

16. The Committee note that one of the proposed amendments suggests initiation of suo motu proceedings for the purpose of tariff determination. This has ostensibly been proposed due to non-filing of petitions by the State DISCOMs. Tariff determination involves a lot of inputs which are taken into account before its filing. Although there should be no excuse for delay in filing of petitions, yet it makes little sense to empower appropriate

commission to take self initiative in this regard. Correspondingly it should be provisioned that Regulatory Commission shall decide the tariff petition within the specified time failing which its functioning and performance should be commented upon. Without the cooperation from the relevant quarters, determination of tariff will have little significance and relevance. Although number of days for issue of tariff orders is proposed to be reduced to 90 from 120 yet nothing has been said to ensure the compliance within the specified time. The data submitted to the Committee shows that from 2010-11 till 2013-14 average time taken for disposal of per petition is about 14 months whereas for the year 2013-14, it is 23 months per petition. This delay makes the entire process and its outcome meaningless. Hence, the Committee recommend that in addition to initiation of suo motu proceedings by the Commission, it would also be essential to define a timeline and its adherence for disposal of tariff petition by the Commissions. 17. The Committee note that the nature of function of Regulatory Commissions are quasi judicial in nature. So far, the Commission has the members from the background of engineering, economic, commerce, finance, law and management. The functions involves the primary knowledge of law with judicial interpretation. Hence, the amendments of the Government to induct one persons having qualification and experience in the field of law and judiciary is welcome step (Section 85). The Committee approves the amendment suggested in this regard.



Central Electricity Authority

18. The Committee observe that Central Electricity Authority is the technical body of the Government dealing with all aspects of the electricity in the country. It also advises the Central Government on matters relating to National Electricity Policy, formulate short term and perspective plan of the development of electricity system and advises on optimum utilization of resources to provide reliable and affordable electricity to all the customers. The Committee are satisfied with the functioning of the Authority. The Government itself has proposed for clarification about the status of CEA as a department and not as a statutory body. For better promotion avenues for officers of CEA encadrement of various posts at the level of members and chairpersons has also been suggested. The Committee welcome the proposal of the Government and recommend that this should be done on urgent basis.

Rationalization of Tariff Determination

19. The Committee observe that the tariff policy is the guiding light prescribing various parameters for determination of tariff. The Government proposed amendments in Section 61 sub Section 2 providing that notwithstanding anything contained in this Act, the provision of tariff policy shall be followed by the Appropriate Commission for the purpose of tariff determination. After deliberations on the subject, the Government amended the proposal making that Appropriate Commission shall necessarily be guided by the Tariff Policy. The Government has softened its stand with regard to the mandatory adherence to Tariff

Policy keeping in view the federal structure of our country. The Committee also appreciate the need for an Umbrella Policy in this regard as the constituents for determination of tariff are broadly identical throughout the length and breadth of the country. Yet the Committee feel that the Tariff Policy to be adopted should also have an element of the flexibility giving due autonomy to the States to act within the broad framework of the National Tariff Policy. This becomes essential as the ground realities, availabilities of raw material, manpower and other essential inputs may vary state to state. In view of the above, a rigid and uniform approach for determination of tariff may not be as beneficial. The Committee, therefore, recommend that the Tariff Policy should be framed in such a manner that it is in consonance with the provisions of the Electricity Act and also provide due and desired autonomy to the States within its ambit.

20. At present two processes of tariff fixation are in vogue. Under Section 62 of the Electricity Act, tariff is determined on cost plus approach. Under this section, determination of tariff is guided primarily by the following criteria:

- ❖ The factors which would encourage, good performance and optimum investments;
- ❖ Safeguarding of consumers; interest and at the same time, recovery of the cost of electricity in a reasonable manner;
- ❖ The principles rewarding efficiency in performance;
- ❖ Multi-year tariff principles;
- ❖ That the tariff progressively reflects the cost of supply of electricity and

also reduce cross-subsidies in the manner specified by the Appropriate Commission;

- ❖ The promotion of co-generation and generation of electricity from renewable sources of energy;
- ❖ The National Electricity Policy and **Tariff policy:**

Tariff policy of the Government lays down the framework for performance based cost of service regulation to fix the tariff for generation, transmission as well as distribution. It provides 9 parameters for fixation of tariff. On being asked whether the process of tariff fixation is deficient, the Government replied in negative. One of the criteria is multiyear tariff principles which has been found to be satisfactory and it has also been stated that no new factors are proposed to be taken into account for determining the tariff. Amendments have been proposed making tariff revision an yearly exercise. The Committee are not averse to the yearly determination of tariff. However, we would like to impress upon that yearly tariff revision should not be done only for increasing the tariff. The constituents as reflected in the tariff policy for determining the tariff should be evaluated objectively and the benefit of improvements on return of investment, equity norms, depreciation, cost of debt should be passed on to customers. Besides, standards of performance should also be regularly reviewed before revising the tariff upwards. The Committee endorse the amendments proposed by the Government.

21. The Committee note that the Government has proposed amendment in Section 62 (1) providing that the Appropriate Commission shall determine the tariff in accordance with

the provisions of this Act for supply of electricity by a generating company to a supply licensee including supply of electricity under a back to back arrangement involving an intermediary company, electricity trader or any other licensee. Provided that the Appropriate Commission may, in case of shortage of supply of electricity, fix the minimum and maximum ceiling of tariff for sale or purchase of electricity in pursuance of an agreement, entered into between a generating company and a licensee or between licensees, for a period not exceeding one year to ensure reasonable prices of electricity. Provided further that there shall be no such determination of tariff by the Appropriate Commission under this clause (a) to the extent the Central Government specifies that the procurement of electricity from the sources identified for the purpose by the supply licensee shall be done only by competitive bidding as per section 63. Further, during the course of evidence, the Ministry proposed 'Provided that there shall be no re-determination of tariff by the Appropriate Commission under this section for the tariff determined by competitive bidding as per section 63 except under change in law or force majeure as specified in the Standard Bidding Documents. The Committee feel that the proposed exceptions to Section 63 should either be illustratively elaborated so as to dispel any scope of discretion and subjectivity for tariff switching from section 63 to 62.

22. The Committee note that in the process of rationalization of tariff determination, the Government has proposed amendment in Section 61 D providing for recovery of cost of

electricity without any revenue deficit in the context of tariff determined under Section 62. The Committee observe that this is a prospective arrangement and a welcome move as well. However, it is also noted that nothing has been said about the outstanding dues of various State DISCOMs (Regulatory Asset). Without realization of the outstanding dues, the health of State DISCOMs cannot be improved. Before embarking on the new system, it will be prudent if some concrete suggestions are also given with regard to the liquidation of regulatory assets. The Committee, therefore, recommend that to ensure the better future of DisComs some mechanism should be put in place for realization of their dues by liquidating the regulatory assets. 23. During the course of interaction, it was learnt that some States/Distributors/Suppliers levy's commercial rate on educational institutions i.e. schools and colleges. It is observed that in a State like Maharashtra for the past several years Rs.10 to Rs.12 per unit commercial rate are being charged even on Government aided/charitable schools. Such heavy commercial electricity charges are also collected even from schools which are in slums. The Committee feel such type of commercial electricity charges/exploitation be stopped. Further, The Ministry should clarify, either in the tariff policy or in the Act, that "residential electricity rate must be levied on all schools and colleges".

Granting Deemed Licensee Status

24. The Committee observe that the amendment proposed in Section 14 of the Electricity Act, 2003 enables Indian Railways, Delhi Metro Rail

Corporation, Damodar valley Corporation, SEZs or such other transport entities as deemed Licensees. They will be empowered under the Law to engage in the business of transmission or supply of electricity. The Committee further note that giving the status of 'Deemed Licensee' to the transport entities will not only enable them to setup captive power generation plants for consumption of electricity but they will be facilitated in the way that their projects will not be delayed anymore in want of electricity supply from the transmission licensees. Needless to mention that apart from getting prompt supply of electricity, they will also get cost effective power for themselves. This provision will also reduce transport fair for the general public in the view that Railways/ Delhi Metro will be getting cost effective power. The Committee while welcoming this provision by the Government ensuring rapid growth of the Industrial Sector and also the public Railways operating in the Country recommend that all the Metro Railways operating in different States should also be brought under the ambit of 'Deemed Licensee'. The Committee also recommend that till Railways have their own Regulatory Body, CERC may be designated as the Appropriate Commission for all purposes including procedural, regulatory and legal matters. Also, the Railways should be exempted from obligations other than technical standards. The Committee hope that once the Bill is passed by the Parliament, the Government will take prompt action on making the provision a reality.

✱

മാധ്യമ ധർമ്മം അറിയാത്ത മാധ്യമങ്ങൾ

Er. രാജൻ വി. DYCE (Rtd.)

ജനാധിപത്യ ഭരണക്രമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങളായി മൂന്ന് വിഭാഗങ്ങളാണ് ആദ്യകാലത്ത് പറഞ്ഞിരുന്നത്, നിയമസഭ, ഭരണയന്ത്രം, നീതിന്യായ വ്യവസ്ഥ, ക്രമേണ അതിൽ പത്രങ്ങളും കടന്നു കൂടി. (ആദ്യകാലത്ത് മാധ്യമങ്ങളെന്ന് പറഞ്ഞാൽ പത്രങ്ങൾ മാത്രമായിരുന്നല്ലോ). അന്ന് പത്രങ്ങൾ വളരെ ഉത്തരവാദിത്വത്തോടെയാണ് കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തിരുന്നത്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ജനാധിപത്യത്തിന്റെ നാലാമത്തെ ആധാര ശിലയായി മാധ്യമങ്ങൾ സ്വമേധയാ വന്നപ്പോൾ ആരും അതിനെ എതിർത്തില്ല. പക്ഷെ കാലം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ മാധ്യമരംഗം സാങ്കേതികവൽക്കരിക്കപ്പെട്ടു. ഇലക്ട്രോണിക് മാധ്യമങ്ങൾ സർവ്വസാധാരണമായി. അതിനനുസരിച്ച് ലോക സംഭവങ്ങൾ നമ്മുടെ മുന്നിൽ ദൃശ്യ (റ്റി.വി. ചാനൽ) രൂപത്തിലും ശ്രവ്യ (റേഡിയോ, മൊബൈൽ) രൂപത്തിലും ഉടനടൻ എത്താൻ തുടങ്ങി. അങ്ങനെ ബ്രേക്കിംഗ് ന്യൂസ് സർവ്വ സാധാരണമായി. അതോടെ മാധ്യമ ധർമ്മത്തിന് ഒരു പ്രസക്തിയും ഇല്ലാതായി. പുതു മാധ്യമങ്ങളിലെ പ്രവർത്തകർക്ക് പ്രത്യേകിച്ചും ജേണലിസ്റ്റുകൾക്ക് മാധ്യമ ധർമ്മത്തെക്കുറിച്ച് ഒരറിവുമില്ല, ജനത്തെ സന്തോഷിപ്പിക്കാൻ എന്തും ചെയ്യാമെന്നാണ് അവരുടെ വിശ്വാസം. ചാനൽ വാർത്തകൾ ശ്രദ്ധിച്ചാൽ ഇത് ആർക്കും മനസ്സിലാക്കാം. അതുകൊണ്ട് തന്നെ സത്യത്തിനും യാഥാർത്ഥ്യത്തിനും ഒരുവിലയുമില്ല. ഏതെങ്കിലും രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടിയുടെ ഉന്നതാധികാരസമിതിയുടെ മീറ്റിംഗ് നടക്കുന്ന സമയത്ത് ചാനലിൽ വാർത്ത വായിക്കുന്ന ആൾ രംഗത്ത് നിൽക്കുന്ന അവരുടെ ലേഖകനോട്, എന്ത് കാര്യങ്ങളാണ് മീറ്റിംഗിൽ ചർച്ച ചെയ്യുന്നതെന്ന് ചോദിക്കുമ്പോൾ, ഒരു ഉളുപ്പുമില്ലാതെ അദ്ദേഹം കുറെ കാര്യങ്ങൾ പറയും. മീറ്റിംഗിൽ ചർച്ച ചെയ്യുന്നത് നാട്ടിന് ഗുണമുള്ള കാര്യമായിരിക്കും, അല്ലാതിരിക്കാം, അത് വേറെ വിഷയം. പക്ഷെ, ഈ വെളിയിൽ മൈക്കും പിടിച്ച് നില്ക്കുന്ന ആൾ എങ്ങനെയാണ് അതൊക്കെ അറിയുന്നത്. അതു

പോലെ തന്നെയാണ് രാത്രി ഒമ്പത് മണിക്കുള്ള ഒരു മണിക്കൂർ വാർത്താവിശകലനം, കുറെ ബുജികളെ വെച്ച് നടത്തുന്ന ഒരു തമാശ വാർത്ത, അവതാരകൻ കുറെ നീണ്ട ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കും, അവസാനം എന്താണ് ചോദ്യമെന്ന് ആർക്കും മനസ്സിലാകില്ല. ചർച്ചാ വിദഗ്ദ്ധൻ അദ്ദേഹത്തിന് ആവശ്യമുള്ള ഉത്തരങ്ങൾ പറയും. ഈ രീതി ആദ്യം കുറെക്കാലം വലിയ പ്രശ്നങ്ങൾ ഇല്ലാതെ കടന്നു പോയി. പിന്നീട് ജനത്തിന് ഇതിൽ താല്പര്യം കുറഞ്ഞ് തുടങ്ങി. പക്ഷെ ചാനലുകൾ ഒരു മാറ്റത്തിനും തയ്യാറായില്ല. അത് കാരണം ഈ രീതി ഇവിടെ നടപ്പിലാക്കിയ ചാനൽ പല പ്രാവശ്യം പൂട്ടി. ഇപ്പോൾ ഏതാണ്ട് ആറ് മാസമായി പ്രവർത്തനം നിലച്ചുമാണ്. അത് പോലെ കൂടെക്കൂടെ പല മലയാളം ചാനലും തുടങ്ങും, ഏതാണ്ട് ആറുമാസത്തിനകം പലതും പൂട്ടും. ഇതിൽ നടക്കുന്ന സാമ്പത്തിക ഇടപാടുകളെക്കുറിച്ച് സർക്കാർ അന്വേഷിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതൊക്കെ നമ്മുടെ മലയാളക്കരയിൽ അഭംഗ്യം നടക്കും, അതുകൊണ്ടാണ് ഒല്ലോ ഓരോ വർഷവും ഏതാണ്ട് 150 - ഓളം സിനിമകൾ ഇവിടെ നിർമ്മിക്കുന്നത്. അതേ സമയം ഇതിൽ 10% തോളം സിനിമകൾ പോലും സാമ്പത്തികമായി വിജയിക്കാറില്ല. അപ്പോൾ പിന്നെ ഇതിനുള്ള പണം എവിടെ നിന്നും വരുന്നു, ആർക്കുമറിയില്ല. അത് തന്നെയാണ് ഇതിന്റെ പ്രസക്തിയും. ഇത് തന്നെയാണ് ചാനൽ കാര്യത്തിലും നടക്കുന്നത്. അനധികൃത പണം സമൂഹത്തിലുള്ളത് കൊണ്ടും രാഷ്ട്രീയ പാർട്ടികളുടെ പരോക്ഷ പിന്തുണ ഉള്ളത് കൊണ്ടും ചാനലുകൾ തുടങ്ങുന്നു, പൂട്ടുന്നു, വീണ്ടും തുടങ്ങുന്നു. വാർത്തയെന്നും പറഞ്ഞ് വായിൽ തോന്നുന്നതൊക്കെ വിളിച്ച് പറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഓരോ മണിക്കൂറിലും അരമണിക്കൂറുള്ള വാർത്ത സമയം പൂർത്തിയാക്കാൻ എന്തെല്ലാം പങ്കുപാടാണ് അവർ അനുഭവിക്കുന്നത്. അങ്ങനെയാണ് അപ്രസക്തമായ കാര്യങ്ങളൊക്കെ

പൊടിപ്പുംതൊങ്ങലും വെച്ച് ജനത്തിന് നൽകുന്നതാണ്. ആദ്യകാലത്ത് ജനം ഇതെല്ലാം താല്പര്യപൂർവ്വം ശ്രദ്ധിച്ചിരുന്നു. ഇപ്പോൾ ഈ സർവ്വാനി വാർത്ത വായനയ്ക്കുംചർച്ചയ്ക്കും വിലയൊന്നും ജനം കല്പിക്കാറില്ല. അതുകൊണ്ടാണ് ചാനലിൽ വരുന്ന പ്രധാന വാർത്തകൾ പലതും പിറ്റന്നത്തെ പത്രത്തിൽ കാണാത്തത്. ഈ അടുത്ത ദിവസം ഒരു ചാനലിലെ ബ്രേക്കിംഗ് ന്യൂസാണ് എറണാകുളത്തെ ഒരു റിക്രൂട്ടിംഗ് കമ്പനി ഉദ്യോഗാർത്ഥികളിൽ നിന്നും 19,500 രൂപക്ക് പകരം ഒരു പുഷ്യം കൂടി ചേർത്ത് പത്തൊമ്പത് ലക്ഷത്തി അമ്പതിനായിരം രൂപ വസൂലാക്കി അഴിമതി നടത്തിയെന്നാണ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തത് (ഇവിടെ ഒരു പുഷ്യം ചേർത്താൽ ഒരു ലക്ഷത്തി തൊണ്ണൂറ്റയ്യായിരമേ ആകൂയെന്ന് മനസ്സിലാക്കാനുള്ള സാമാന്യബുദ്ധിപോലും ഇല്ലാത്തവരാണ് ലേഖകർ. അതുപോലെ ഏതാണ്ട് രണ്ട് മാസം മുന്നേ തൃശ്ശൂരിനടുത്ത് കൗമാരപ്രായക്കാരായ ഒരാൺകുട്ടിയും പെൺകുട്ടിയും തമ്മിലുള്ള ഒരു പ്രശ്നത്തെ മാധ്യമങ്ങൾ ഒരു സദാചാര പോലീസിംഗ് പ്രശ്നമാക്കി. അങ്ങനെ ആദ്യം ആ പെൺകുട്ടി ആത്മഹത്യ ചെയ്തു. രണ്ട് ദിവസം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ, ആ കുട്ടിയെ മകളെപ്പോലെ കരുതിയിരുന്ന ഒരമ്മാവനും ആത്മഹത്യ ചെയ്തു. കുട്ടികളെ കൗമാര വികൃതികളിൽ നിന്നും പിന്തിരിപ്പിക്കാനാണ് അദ്ദേഹം ശ്രമിച്ചത്. അതിനെ സദാചാരപോലീസായി ചിത്രീകരിച്ചാണ് പ്രശ്നം വഷളാക്കാൻ കാരണം. അവസാനം മാധ്യമക്കാർ പൊടിയും തട്ടിപ്പോയി, ആ കുടുംബങ്ങൾ ദുഃഖക്കയത്തിലുമായി. ഇങ്ങനെ ദിവസവും പീഡന - സദാചാരകഥകളുമായിട്ടാണ് ബ്രേക്കിംഗ് ന്യൂസുകൾ വരുന്നത്. അടുത്ത ദിവസങ്ങളിൽ പഞ്ചാബിൽ ഒരു ബസ്സിൽ നിന്നും ഒരമ്മയേയും രണ്ട് മക്കളേയും പീഡന ശ്രമത്തിനിടയിൽ തള്ളിയിട്ടെന്നും അതിൽ പെൺകുട്ടി മരിച്ചെന്നുമായിരുന്നു വാർത്ത. പിന്നൊരു അച്ചടിമാധ്യമത്തിൽ വന്നത് ടിക്കറ്റ്റെടുക്കുന്ന കാര്യത്തിലുണ്ടായ തർക്കമാണ് അനിഷ്ട സംഭവങ്ങളിലേക്ക് നയിച്ചതെന്നാണ്. അതുപോലെ രക്ഷാകർത്താക്കളെ മാവോയിസ്റ്റുകളെന്ന നിലയിൽ

അറസ്റ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ അവർ നിരപരാധികളാണെന്ന് മക്കൾ പറയുന്നതാണ് മാധ്യമങ്ങൾക്ക് വിശ്വാസം. ഈ പ്രതിഭകളെ പോലീസ് തെളി വെടുപ്പിന് കൊണ്ട് പോകുമ്പോൾ ഇവരും മനുഷ്യാവകാശ പ്രവർത്തകരും വിളിച്ചു പറയുന്ന കാര്യങ്ങളാണ് മാധ്യമങ്ങൾക്ക് വേദവാക്യം.

ഈപ്പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളൊക്കെ നാട്ടുകാരെ മാത്രം ബാധിക്കുന്ന കാര്യങ്ങളാണ്. അതുകൊണ്ട് തന്നെ ഇതൊക്കെ വാർത്താ വിതരണ രംഗത്തെ പുതിയ ചുവട് വയ്പിന്റെ ബാലാരിഷ്ടതകളായി സഹിക്കാം. ഈ നിരന്തരവാദപരമായ പ്രവർത്തനം ദേശീയ അന്തർ ദേശീയ കാര്യങ്ങളിലും നടക്കുന്നുണ്ട്. ഈ അടുത്ത സമയത്ത് കാശ്മീരിലുണ്ടായ പേമാരിയിൽ നമ്മുടെ സുരക്ഷാഏജൻസികളും മറ്റ് വകുപ്പുകളും കാര്യമായി ദുരന്ത നിവാരണ പ്രവർത്തനം നടത്തിയിരുന്നു മാധ്യമസ്വാതന്ത്ര്യം പറഞ്ഞ് കൂടെക്കൂടിയ മാധ്യമക്കാർ അവർക്ക് താല്പര്യമുള്ള കാഴ്ചകൾക്ക് മാത്രം പ്രസിദ്ധീകരണം നൽകി. കാശ്മീർ ഒരു തർക്ക പ്രദേശമാണെന്നും അതുകൊണ്ട് തന്നെ അവിടത്തെ കാര്യങ്ങൾ വളരെ അവധാനതയോടെ കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടതുമാണെന്ന് അറിയാത്തവരാണോ മാധ്യമങ്ങൾ. വീട്ടിൽ സ്വസ്ഥമായിട്ടിരുന്ന ഒരു വിഘടനവാദി നേതാവിനെ സുരക്ഷാഭടന്മാർ പ്രളയക്കെടുതിയിൽ നിന്നും രക്ഷിച്ചെന്നുവരെ തട്ടിവിട്ടിട്ടുണ്ടായിരുന്നു നമ്മുടെ മാധ്യമങ്ങൾ. അങ്ങനെ നമ്മുടെ സർക്കാരിനെ, തല്ലാനുള്ള വടി വിഘടനവാദികൾക്ക് നമ്മൾ തന്നെ നൽകി. ഇതിനു മുന്നേയും മുംബൈ ഭീകരാക്രമണ സമയത്ത് ചാനലുകളുടെ അതിതാല്പര്യം കാരണം നമ്മുടെ എത്ര പട്ടാളക്കാരാണ് മരിച്ചതെന്ന് ഓർക്കുന്നതും നല്ലതാണ്.

ഇതിനെക്കാളൊക്കെ സങ്കടകരമാണ് നേപ്പാൾ ഭൂകമ്പ മേഖലയിലെ ഇവരുടെ പ്രവർത്തനം. നേരത്തെ പറഞ്ഞ മാധ്യമ സ്വാതന്ത്ര്യത്തിന്റെ പേരിൽ പട്ടാളക്കാരോട് കൂടിയ ജേർണലിസ്റ്റുകൾ, അവിടെ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനത്തെ തികച്ചും തടസ്സപ്പെടുത്തുന്ന രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തികളാണ് നടത്തിയതെന്നാണ് പറയുന്നത്. അവശിഷ്ടങ്ങൾക്കിടം

അനശ്വരമായ ആത്മാവ്

യു.എസ്. രവീന്ദ്രൻ Rtd. EE.
തീരംഗലം, കടവന്രത

“ആരീരോ ആരിരാരോ അമ്മേടെമോൻ/ മോൾ ആരിരാരോ അച്ചന്റെ മോൻ/ മോൾ ആരിരാരോ”. കുഞ്ഞുങ്ങളെ പാടിയുറക്കാൻ പണ്ട് അമ്മമാർ പാടാറുള്ള താരാട്ട് പാട്ടാണ് ഇത്. അമ്മയുടെ മോൻ ആണെങ്കിലും നീ ശരിക്കും ആരാണ്; അച്ഛന്റെ മോൻ ആണെങ്കിലും നീ ശരിക്കും ആരാണ് ? മുത്തശ്ശിമാരും, മുതുമുത്തശ്ശിമാരും ഇതേപാട്ട് പാടിയായിരിക്കും അവരുടെ മക്കളെ ഉറക്കിയത്. പണ്ടുതൊട്ടേ നമ്മൾ വാസ്തവത്തിൽ ആരാണെന്നുള്ള അന്വേഷണം ആരംഭിച്ചതാണ്. കൊടുങ്ങല്ലൂർ അമ്പലത്തിലെ ഉത്സവങ്ങളിൽ ഭക്തന്മാർ പാടാറുള്ള പാട്ടാണ് “താനാരോ തന്നാരോ, താനാരോ തന്നാരോ” ? നീ ആരാണ് ? ഞാൻ ആരാണ് ? അവിടെയും ഈ അന്വേഷണം തന്നെ. ഏരുമേലിയിൽ പേട്ടരുള്ളുമ്പോൾ

പാടുന്ന പാട്ടാണ് ” അയ്യപ്പൻ എന്റെ അകത്തും, സ്വാമി എന്റെ അകത്തും” - പിന്നീട് അത് ലോപിച്ച് അയ്യപ്പതിനകത്തോം സ്വാമി തിനകത്തോം എന്ന് ആയിപ്പോയതാണെങ്കിലും നിരന്തരമായ അന്വേഷണത്തിന്റെ ഒരു ഉത്തരമാണ് എന്റെ അകത്ത് ദൈവമാണ് ഉള്ളത് എന്ന്. അവിടെ നിന്നും ശബരി മലയിൽ എത്തുമ്പോൾ “തത്വമസി”കാണാം. നീ അതാണ്; പരമാത്മാവാണ് എന്ന സത്യം- അന്വേഷണത്തിന്റെ പരമമായ ഉത്തരം. ഇസ്ലാമിക മത ഗ്രന്ഥത്തിൽ - “അനൽഹഖ്” - ഞാൻ പരമമായ സത്യമാണ് എന്നു പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. യഥാർത്ഥത്തിൽ നമ്മൾ ആരാണ്. ഈ പരമസത്യം തേടിയുള്ളയാത്ര മനുഷ്യനെ അമ്പലങ്ങളിലും, പള്ളികളിലും, മസ്ജിദുകളിലും കൊണ്ടെത്തിക്കുന്നു. പുരാണങ്ങളിലെ

പ്പിരിയിൽ നിന്നും കിട്ടിയ മുതപ്രായനായ കുട്ടിയേയും കൊണ്ട് ആംബുലൻസിലേക്ക് ഓടുന്ന ആളിനെ തടഞ്ഞ് നിർത്തിയാണ് ചോദ്യങ്ങൾ ചോദിക്കുന്നത്, നിങ്ങളുടെ കുട്ടിയാണോ, എന്താണ് സംഭവിച്ചത്, വേറെ കുട്ടികളുണ്ടോ? അതുപോലെ തലയ്ക്ക് മാർകമായ ഒരാളിനെ മുടി ഷേവ് ചെയ്ത് ഓപ്പറേഷൻ ഡോക്ടർമാർ ധൂതികാണിക്കുമ്പോൾ മാധ്യമങ്ങൾക്ക്, ചാനലുകൾക്ക് അതിനെ ലൈവായി കാണിക്കാനാണ് താല്പര്യം. അവിടെ നമ്മുടെ സർക്കാരിന്റെ പ്രവർത്തനം വളരെ ശ്ലാഘനീയമായിരുന്നു. പക്ഷേ അവസാനം, മാധ്യമങ്ങളുടെ താല്പര്യം കാരണം ജനങ്ങൾ ഒന്നടങ്കം നമുക്കെതിരായി. അങ്ങനെ ഇന്ത്യൻ സഹായം ഇന്നിവേണ്ടായെന്ന് പറയുന്ന തലത്തിൽ വരെ കാര്യങ്ങൾ എത്തി, അല്ലെങ്കിൽ മാധ്യമങ്ങൾ എത്തിച്ചു. അവിടെ ചൈന അനുകൂലികൾ ധാരാളമുള്ള സ്ഥലമാണെന്നൊക്കെ അറിയാവുന്നതാണ്, അറിയേണ്ടവരാണ് നമ്മുടെ മാധ്യമങ്ങൾ. എന്നിട്ടും അനർഹമായ പ്രാധാന്യം കിട്ടാനായിട്ട് മാധ്യമ ധർമ്മം മറന്ന് പ്രവർത്തി

ക്കുന്നത് ഗുണകരമല്ലെന്ന് ഇനി എന്നാണോ നമ്മുടെ മാധ്യമങ്ങൾ മനസിലാക്കുന്നത്. നാട്ടിൽ ഇവർ കാണിക്കുന്ന വികൃതികൾ ജനം ശ്രദ്ധിക്കാറില്ല. ജനം മുഴുവനിപ്പോൾ തമാശ പരിപാടികളുടെ കൂടെയാണ്. നടന്മാർ കോമാളി വേഷം കെട്ടുന്നതും സ്വയം അതിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിലും ജനം ഒരു പ്രത്യേക സന്തോഷം കാണുന്നുണ്ട്. പക്ഷേ അയൽ രാജ്യങ്ങളിൽ ചെന്നു നിരുത്തരവാദിപരമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ കഥമാറും, രാജ്യത്തിന്റെ അഭിമാനമാണ് ചോദ്യം ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. അതുകൊണ്ട് മാധ്യമങ്ങളെ വിശേഷിച്ചും ദൃശ്യമാധ്യമങ്ങളെ ശരിക്കും നിയന്ത്രിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. അല്ലെങ്കിൽ രാജ്യത്തിന്റെ സുരക്ഷ തന്നെ അപകടത്തിലാകും. ദുരന്തമേഖലയിലെ രക്ഷാ പ്രവർത്തനങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ പോകുമ്പോൾ മനുഷ്യത്വത്തിനാണ് മുൻഗണന, ജോലിയിലെ ഉയർച്ചക്കല്ലായെന്ന കാര്യം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക.

✽

കംസൻ (കാ? സാ?) ആരാണ് എന്താണ് എന്ന് തേടി നടന്നപ്പോൾ സുദർശനം നൽകി ഭഗവാൻ സത്യം വെളിപ്പെടുത്തി കൊടുത്തതായി പറയുന്നു.

നമ്മൾ ഓരോരുത്തരും അനശ്വരരാണ്. ഇതിന്റെ അർത്ഥം നമ്മുടെ ജീനുകളും സ്വഭാവങ്ങളും അടുത്ത തലമുറകളിലേക്ക് കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടുന്ന നമ്മുടെ പരമ്പര ലോകമുള്ളിടത്തോളം കാലം നിലനിൽക്കുന്നു എന്ന് അർത്ഥമാക്കേണ്ടതില്ല - അങ്ങിനെ സംഭവിക്കുമെങ്കിലും അല്ലെങ്കിൽ നമ്മൾ നിർമ്മിച്ച കലാരൂപങ്ങൾ, നമ്മൾ എഴുതിയ പുസ്തകങ്ങൾ, നമ്മുടെ തത്യാശാസത്രങ്ങൾ നമ്മുടെ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ എന്നിവയും നമ്മുടെ കാലശേഷവും നിലനിൽക്കുന്നതുകൊണ്ട് നാം അനശ്വരരാണെന്ന് അർത്ഥമാക്കേണ്ടതില്ല. ഇവിടെ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് അതിനേക്കാൾ പ്രാധാന്യമുള്ളതാണ്. നമ്മുടെ ആത്മാവ് എന്നെന്നും നിലനിൽക്കുന്നു. അത് അനശ്വരമാണ്.

സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയ്ഡ് മനസ്സിന്റെ പല തലങ്ങളെപ്പറ്റി വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽ ഒരു തലമാണ് നമ്മൾ അറിയാത്ത, നമ്മുടെ എല്ലാ അനുഭവങ്ങളും സൂക്ഷിച്ച് വച്ച് എന്ത് ആലോചിക്കണം എങ്ങിനെ പ്രതികരിക്കണം, എന്ത് തോന്നണം എന്ന് നിർദ്ദേശം നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന അബോധതലം. ഈ അബോധതലത്തെപ്പറ്റി മനസ്സിലാക്കിയാൽ മാത്രമേ നമ്മൾ ആരാണ് എന്ന് മനസ്സിലാക്കി പുരോഗമിക്കുവാൻ സാധിക്കയുള്ളൂ എന്ന് സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയ്ഡ് പറയുന്നു. ഫ്രോയ്ഡ് വിവരിക്കുന്ന ഈ അബോധ തലമാണ് ആത്മാവ് എന്ന പ്രതിഭാസം എന്ന് ചില ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാർ എഴുതിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു വ്യക്തിയുടെ മുൻ ജന്മങ്ങളിലെ അനുഭവങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അടുത്തജന്മം എങ്ങിനെ ആയേക്കാം എന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാമെന്നും കഴിഞ്ഞ ജന്മത്തിലെ ന്യൂനതകൾ ഈ ജന്മത്തിൽ പരിഹരിച്ച് അടുത്ത ജന്മം കൂടുതൽ മഹത്തരമാക്കാമെന്നും തന്റെ ഹിപ്പനോട്ടിക് Regnession Pragnession തത്യാങ്ങൾ വിവരിച്ചുകൊണ്ട് അമേരിക്കയിലെ പ്രശസ്ത മനഃശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോക്ടർ ബ്രിയാൻ വെയ്സ് പറയുന്നു.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ “ഒരാളാവും പല ശരീരങ്ങളും” എന്ന പുസ്തകത്തെ ആസ്പദമാക്കിയാണ് ഈ ലേഖനം.

“ഒരാളുടെ മരണത്തോടുകൂടി ആത്മാവ് അയാളുടെ ഭൗതിക ശരീരം വിട്ടുവേറെ ശരീരങ്ങളിലൂടെ വീണ്ടും വീണ്ടും ജന്മമെടുത്ത് തിരിച്ചുവരുന്നു. അങ്ങിനെയാണെങ്കിൽ ഒരു സംശയം ഉയർന്നേക്കാം. ലോകം തുടങ്ങിയ കാലം മുതൽ ഇതുവരെ ജനസംഖ്യ വർദ്ധിച്ചു വരികയാണല്ലോ; പുതിയ പുതിയ ആത്മാക്കൾ എവിടെ നിന്നും വരുന്നു ?. നമ്മൾ അറിയുന്ന ഈ ലോകത്ത് മാത്രമല്ല ആത്മാക്കൾ ഉള്ളത്. ആത്മാവ് ബോധത്തിന്റെ പല തലങ്ങളിലും പല മാനങ്ങളിലുമാണ്. ആ ഊർജ്ജത്തിന് ഒരു സീമയുമില്ല. നമ്മൾ അറിയുന്ന ഈ പ്രപഞ്ചം പല സ്കൂളുകളിൽ ഒന്നു മാത്രമാണ്. നോബൽ സമ്മാന ജേതാക്കളായ ജെയിംസ് വാട്സണും ഫ്രാൻസിസ് കിർക്കിനും എല്ലാ പദാർത്ഥങ്ങളുടെയും DNA ഘടന എഴുതാൻ കഴിഞ്ഞേക്കും പക്ഷേ ആത്മാവിന്റെ ഭൗതികാവസ്ഥയെപ്പറ്റിയോ DNA ഘടനയെപ്പറ്റിയോ അവർ അജ്ഞരാണ്. പക്ഷേ ഇതേവരെ കിട്ടിയ തെളിവുകൾ അനുസരിച്ച് എനിക്ക് ആത്മാവിനെ കുറിച്ച് വ്യക്തമായ ധാരണകൾ ഉണ്ട്”. - ബ്രിയാൻ വെയ്സ് പറയുന്നു.

പുനർജന്മത്തിൽ ഹിന്ദുക്കളും ബുദ്ധമതക്കാരും വിശ്വസിക്കുന്നു. പുനർജന്മത്തെപ്പറ്റി ക്രിസ്തുമതത്തിലെ New testament ലും പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. പക്ഷേ കോൺസ്റ്റന്റിന്റെ കാലത്തിനുശേഷം റോമാക്കാർ പുനർ ജന്മത്തെപ്പറ്റി പറയുന്ന ഭാഗം നിരോധിച്ചു. നമ്മുടെ ആത്മാവ് നേരത്തേ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇപ്പോഴും ഉണ്ട്. ഇനിയും ഉണ്ടാകും. ആത്മാവ് അനശ്വരമാണ്, അതാണ് നമ്മുടെ അനശ്വരത.

നമ്മൾ മരിക്കുന്നതിന് തൊട്ട് മുൻപ് ഭൗതിക ശരീരം വിട്ടൊഴിയുന്ന ആത്മാവ് ഒരു പ്ലവനാവസ്ഥയിലെത്തിച്ചേരുന്നു. ആ സമയത്ത് അതിന് നിറങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാം, ശബ്ദങ്ങൾ കേൾക്കാം, വസ്തുക്കളെ തിരിച്ചറിയാം, വിട്ടുപോകുന്ന ജന്മത്തെ പുനരവലോകനം ചെയ്യാം. ഈ അവസ്ഥയെ ബഹിർ ദേഹാനുഭവം എന്നു വിളിക്കാം. അത്യാസന്ന മരണ

നിലയിൽ നിന്നും തിരിച്ചുവന്ന പലരിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച അനുഭവങ്ങളിൽ നിന്നുമാണ് ബഹിർ ദേഹാനുഭവത്തെപ്പറ്റിയുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭിച്ചത്. മിയാമിയിലെ ഒരാശുപത്രിയിൽ ഉണ്ടായ സംഭവം ഇങ്ങിനെയാണ്. ദീർഘകാലമായി പ്രമേഹത്തിനടിമയായി ചികിത്സയിലായിരുന്ന വ്യഭയാലയ രോഗിയെ ടെസ്റ്റുകൾക്കുവേണ്ടി ആശുപത്രിയിൽ പ്രവേശിപ്പിച്ചു. ടെസ്റ്റുകൾക്കിടയിൽ ഹൃദയാഘാതം ഉണ്ടായി ഹൃദയമിടിപ്പ് നിന്നുപോയി. രക്ഷയില്ലെന്ന് തീരുമാനിച്ച ഡോക്ടർമാർ ഹൃദ്രോഗവിദഗ്ദ്ധനെ വിളിച്ചു. തിരക്കിട്ട് I.C.U.വിലേക്ക് പാഞ്ഞുവന്ന ഹൃദ്രോഗവിദഗ്ദ്ധന്റെ സ്വർണ നിറമുള്ള പേന താഴെ വീണ് ജനലിനടിയിലേക്ക് പോയി. രോഗിക്ക് കൃത്രിമശോസോച്ഛ്യാസം നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതിനിടയിൽ ഡോക്ടർ പേന തപ്പിയെടുത്ത് പോക്കറ്റിൽ വച്ചു. ഡോക്ടർമാർ തന്നെ രക്ഷിക്കാൻ കിണഞ്ഞു പരിശ്രമിക്കുന്നത് അബോധാവസ്ഥയിലായിരുന്ന രോഗിയുടെ ആത്മാവ് കാണുന്നുണ്ടായിരുന്നു. “പരിഭ്രമിക്കേണ്ടതില്ല ഞാൻ സുരക്ഷിതയാണ്” എന്ന് രോഗി വിളിച്ചു പറയുന്നുണ്ടെങ്കിലും അവർ പറയുന്നത് ഡോക്ടർമാർക്ക് കേൾക്കാമായിരുന്നില്ല. കാർഡിയോളജിസ്റ്റിനെ കൈകൊണ്ട് തട്ടി “എനിക്ക് സുഖമായി” എന്ന് പറഞ്ഞു. കൈകാർഡിയോളജിസ്റ്റിന്റെ ശരീരത്തിലൂടെ കടന്നു പോയെങ്കിലും കാർഡിയോളജിസ്റ്റിന് പ്രത്യേകിച്ച് ഒന്നും അനുഭവപ്പെട്ടില്ല. ഡോക്ടർമാർ പറയുന്നതെല്ലാം വ്യഭയാലയ രോഗിക്ക് കേൾക്കാമെങ്കിലും അവർ പറയുന്നതൊന്നും ഡോക്ടർമാർക്ക് കേൾക്കില്ലായിരുന്നു. ഡോക്ടർമാരുടെ ശ്രമങ്ങൾക്ക് ഫലമുണ്ടായി. പ്രമേഹരോഗിയായി ഹൃദയം നിന്നുപോയ ആ വ്യഭയാലയ ജീവിതത്തിലേക്ക് തിരിച്ചുവന്നു.

“ഇവിടെ നടന്നതെല്ലാം ഞാൻ വ്യക്തമായി കണ്ടു” വ്യഭയാലയരൻ പറഞ്ഞു. “അതിന് മാധ്യം അബോധാവസ്ഥയിലായിരുന്നല്ലോ” ഡോക്ടർ അത്ഭുതത്തോടുകൂടി പറഞ്ഞു.

“നിങ്ങളുടെ പേന താഴെ വീഴുന്നതും തിരക്കിനിടയിൽ പേന തപ്പിയെടുത്ത് പോക്കറ്റിൽ വയ്ക്കുന്നതും ഞാൻ കണ്ടു. ആ പേന

വില കൂടിയതായിരിക്കും അല്ലേ ? “ നിങ്ങൾ അതും കണ്ടോ?”.

“ ഉവ്വ് തീർച്ചയായും” പേനയുടെ നിറവും ഡോക്ടർമാരുടെ ഷർട്ടിന്റെ നിറവും, ആരെല്ലാം അവിടെ വന്നിരുന്നു എന്നും എല്ലാം കൃത്യമായി വ്യഭയാലയ പറഞ്ഞു. എല്ലാവരും അത്ഭുതപ്പെട്ടു. അവരുടെ ഹൃദയമിടിപ്പ് നിലച്ചിരുന്നു. തികച്ചും അബോധാവസ്ഥയിലായിരുന്നു. മാത്രവുമല്ല പ്രമേഹം ബാധിച്ച് കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷങ്ങളായി അവർ അന്ധയുമായിരുന്നു. ആത്മാവിനാണ് കാഴ്ച, ശരീരത്തിനല്ല. മരണത്തിൽ നിന്നും തിരിച്ചു വന്നവർ പല അനുഭവങ്ങളും പറയാറുണ്ട്. ഗുരുതരമായ അപകടത്തിൽപ്പെട്ട് അബോധാവസ്ഥയിലായി മരണത്തിന്റെ വക്കിലെത്തി തിരിച്ചു വന്നയാൾ വർഷങ്ങൾക്കുമുൻപു മരിച്ചുപോയ അമ്മുമ്മയെ കണ്ടുവെന്നും വിവരം അറിഞ്ഞിട്ട് ഹോസ്പിറ്റൽ റൂമിൽ കാത്തിരുന്നു എന്നും പറഞ്ഞു. മരണത്തിന്റെ വക്കിലെത്തി തിരിച്ചു വന്ന വേറൊരാൾ വളരെ കുട്ടിക്കാലത്ത് മരിച്ചുപോയ സ്വന്തം കുഞ്ഞിനെ കണ്ടുവെന്നും പറഞ്ഞു. ആത്മാവ് അനശ്വരമാകുമ്പോൾ മരണത്തെപ്പറ്റിയുള്ള ഭയം ഇല്ലാതാകുന്നു. വേറെ ചിലർ ഒരു ടണലിന്റെ അറ്റത്ത് കിടക്കുന്നതായും മറ്റേ അറ്റത്ത് സ്വർണ നിറമോ നീല നിറമോ ഉള്ള വെളിച്ചം കണ്ടിട്ടുള്ളതായും പറയുന്നു. മരണത്തിനുശേഷം ആത്മാവിന് എന്തു സംഭവിക്കുന്നു ? അത് വിവരിക്കുക സാധ്യമല്ല. ഈ അവസ്ഥയെ വേറൊരു മാനമെന്നോ ഉയർന്ന തലത്തിലുള്ള ബോധമെന്നോ വിളിക്കാം. ഭൗതിക ശരീരം നശിച്ചുപോയാലും നാശമില്ലാത്ത അനശ്വരമായ ഒന്നാണ് ആത്മാവ്. അതിന് കാലപരിധിയില്ല. അന്തിമമായി ഒറ്റ ആത്മാവേ ഉള്ളൂ - ഊർജ്ജം. ചിലർ അതിനെ ദൈവം എന്നു വിളിക്കുന്നു. ചിലർ അതിനെ സ്നേഹം എന്നു വിളിക്കുന്നു. പേരെന്തെങ്കിലും കണ്ടെ, പ്രപഞ്ചത്തിലെ ഊർജ്ജവുമായി ലയിച്ചു ചേരുന്നതിന് മുൻപ് ആത്മാവ് തൊട്ടു മുൻപ് അവസാനിപ്പിച്ച് പോന്ന ജീവിതത്തെ ഒന്നവലോകനം ചെയ്യുന്നു - കൂടുതൽ നന്മകുവേണ്ടിയുള്ള അടുത്ത യാത്രക്കുള്ള ഒരു പഠനത്തിനുവേണ്ടി. കഴിഞ്ഞ ജീവിതത്തെപ്പറ്റി

യുള്ള അവലോകനം കഴിഞ്ഞാൽ ആത്മാവ് ശരീരത്തിൽ നിന്നും കുറെകൂടി അകന്നുപോകുന്നു. മനോഹരമായ പ്രകാശം തേടി. വേറെ ആത്മാക്കളും മുൻപേ ഗമിക്കുന്നുണ്ടാകാം. അവയെ ഗൈഡ് എന്നു വിളിക്കാം. പരമമായ പ്രകാശത്തിൽ ലയിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ അനിർവചനീയമായ അനുഗ്രഹത്തിന്റേയും സന്തോഷത്തിന്റേയും അനുഭവങ്ങളാണ്. എങ്കിലും ആത്മാവിന് ഇനിയും അറിയേണ്ടതുണ്ട്. ഭൂമിയിലെയും പ്രപഞ്ചത്തിലെയും മറ്റു ഭാഗങ്ങളെപ്പറ്റി. കാലക്രമേണ ആത്മാവ് വേറൊരു ശരീരത്തിലൂടെ തിരിച്ചു വരുവാൻ തീരുമാനിക്കുന്നു. പരമോന്നതമായ സന്തോഷത്തിന്റെയും അനുഗ്രഹത്തിന്റെയും ലയനം എന്ന അവസ്ഥ നഷ്ടപ്പെട്ട് ഭൗതിക ശരീരത്തിലേക്ക് തിരിച്ചുവരുമ്പോൾ എന്തെന്നില്ലാത്ത ദുഃഖമായിരിക്കും എന്ന് ചിലർ വിശ്വസിക്കുന്നു.

ഈ ഭൂമിയിൽ ഇപ്പോൾ നമ്മൾ വ്യക്തികളാണ്. വ്യക്തികൾ എന്നത് ഭൂമിയുടെ തലത്തിൽ ഒരു മായ മാത്രമാണ്. ഞാനും നിങ്ങളും ഇപ്പോൾ ഇരുന്നൂവായിക്കുന്ന കസേരപോലെ സത്യമാണ്. ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരുടെ കണ്ണിൽ എല്ലാം ആറ്റവും, മോളികുളും ഊർജ്ജവുമാണ്. ആത്മാവിന്റെ ഉയർന്ന തലങ്ങളിൽ എല്ലാ ആത്മാക്കളും (ജീവാത്മാവ്) പരസ്പരം ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു (പരമാത്മാവ്). ഓരോരുത്തരും വ്യക്തികളാണെന്നത് ഒരു മായയാണ്. ഉയർന്ന തലത്തിൽ എല്ലാം ഒന്നാണ്. ഈ ലോകത്ത് പിണ്ഡമുള്ള ശരീരം (Mars) എല്ലാവർക്കും ഉണ്ട്. അത് പലതരം രോഗങ്ങൾക്ക് വിധേയമാണ്. ഉയർന്ന തലത്തിൽ രോഗം എന്ന അവസ്ഥയില്ല. കുറേക്കൂടി ഉയർന്ന തലത്തിൽ ശുദ്ധബോധം മാത്രമാണുള്ളത്. അതിനപ്പുറത്തേക്ക് സമയം എന്ന മാനം ഇല്ലാതാകുന്നു. അപ്പോൾ ഭൂതവും, വർത്തമാനവും ഭാവിയും ഒരുമിച്ച് സംഭവിക്കുന്നു. ഓരോ ജീവിതവും ഒരു പഠനാനുഭവമാണ്. കഴിഞ്ഞ ജീവിതത്തിൽ നിന്നും ഒരു പാഠം പഠിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിരുന്നെങ്കിൽ അറിവോടുകൂടി തന്നെ ഈ ജന്മത്തിലെ ജീവിതത്തെ രൂപപ്പെടുത്താൻ നമുക്ക് കഴിഞ്ഞേനെ. കഴിഞ്ഞ ജന്മത്തിലെ പോരായ്മകൾ തീർത്ത് കേടുപാടുകൾ നീക്കി

അനശ്വരതയിലേക്കുള്ള യാത്രയിലെ പഠനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഈ ജന്മത്തിൽ നമ്മൾ നമ്മുടെ മാതാപിതാക്കന്മാരെ തിരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത്. ക്രൂരമായി പെരുമാറുന്ന മാതാപിതാക്കളെ ആരും മനഃപൂർവ്വം തിരഞ്ഞെടുക്കാറില്ല. അവർ അങ്ങിനെ പെരുമാറുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ഈ ജന്മത്തിൽ സ്നേഹം അനുകമ്പ എന്നത് എന്താണെന്ന് ക്രമേണ അവർ പഠിക്കുകയും ക്രൂരത അവസാനിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തേക്കാം. ഈ ജന്മത്തിലെ നമ്മളുടെ സ്വഭാവങ്ങൾക്കും നമ്മൾ എടുക്കുന്ന തീരുമാനങ്ങൾക്കും ആരാണ് ഉത്തരവാദി ? മുജ്ജന്മ വാസനകൾ കൊണ്ടു ചെയ്തു എന്നു പറയുമ്പോൾ പഴയ ആത്മാക്കളാണോ, ഗുരുക്കന്മാരാണോ മാലാഖമാരാണോ ഉത്തരവാദി എന്ന് ആലോചിക്കേണ്ടതാണ്.

ഒരു ആത്മാവ് സദ്രാഹ്മണ്യമായി തിരിച്ചുവന്നു. വേറൊരാത്മാവ് ഒസാമബിൽലാദനായി തിരിച്ചുവന്നു. നമ്മൾ എല്ലാവരും വന്ന പോലെ. അനശ്വരതയിലേക്കുള്ള യാത്രയിൽ കഴിഞ്ഞ ജന്മത്തിലെ പോരായ്മകൾ തീർത്ത് കേടുപാടുകൾ തീർത്ത് കൂടുതൽ പഠിക്കാൻ വേണ്ടിയാണ് അവരും ഭൂമിയിൽ വന്നത്. ആരേയും ഉപദ്രവിക്കണമെന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടി ആയിരിക്കില്ല അവർ വന്നത് - കഴിഞ്ഞ ജന്മത്തിലെ പീഡാനുഭവങ്ങൾക്കെതിരെ നിൽക്കാനായിരിക്കണം. നമ്മൾ പഠിക്കുന്ന ഈ സ്കൂളിലെ കളിമുറ്റത്ത് ഒരു ടെസ്റ്റിനുവേണ്ടിയായിരിക്കണം അവർ വന്നത്. എന്തു കൊണ്ടോ അവർ തോറ്റുപോയി. ഇതെല്ലാം ഭാവനകളായിത്തീരുന്നില്ലേ. മുൻവിധികൾക്കും, ആക്രമണങ്ങൾക്കും വേറെ പോവുകൾ തേടിയുള്ള യാത്രയായിരിക്കാം അവരുടെ ജീവിതം. ക്രൂരനായ അച്ചൻ അടുത്ത ജന്മത്തിൽ സാധുവായ മകനായി പിറന്നേക്കാം - പീഡനങ്ങൾ ഏറ്റുവാങ്ങാൻ. ജീവിതം ഒരു സ്റ്റേജ് പെർഫോമൻസ് ആണെന്ന് ദലായ് ലാമ പറയുന്നു. ബൊഗോത്തയിലേയോ ഹരേലത്തിലേയോ ധാരാവിയിലേയോ ചേരികളിൽ ഒരു ജീവിതം അനുഭവിക്കുന്നു. അടുത്ത ജന്മം കോടീശ്വരനോ രാജകുമാരനോ ആയേക്കാം. അനശ്വരതയിലേക്കുള്ള യാത്രയിൽ ധനവാനായേക്കാം, ദരിദ്രനായേക്കാം, ആണായേക്കാം,

തെരുവുനായ്ക്കളിൽ നിന്ന് മോചനം നേടാം

Er. ഇ.എം. നസീർ, ചിറയിൻകീഴ്

തെരുവുനായ്ക്കളെക്കൊണ്ടുള്ള ശല്യം അതി ദുസ്സഹമായിക്കൊണ്ടേയിരിക്കുന്നു, വാർത്തകളായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നിയമ പ്രശ്നമുള്ളതിനാൽ ഈ വിപത്തിനെ ആർക്കും തടയാനാകുന്നില്ല. നിയമം നിർമ്മിക്കുന്ന, ഭേദഗതി ചെയ്യാൻ ബാധ്യതയുള്ള ജനപ്രതിനിധികൾക്കും ഭരണാധികാരികൾക്കും ഇത്തരം 'വിലകുറഞ്ഞ കാര്യങ്ങളിലൊന്നും താൽപര്യമേയില്ല.

മനുഷ്യരെക്കാൾ വില ഉപദ്രവകാരികളായ പട്ടികൾക്ക് കൽപ്പിച്ചതിന്റെ ദുരന്തഫലമാണിന്ന് നാം അനുഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. നിരുപദ്രവകാരികളായ എത്രയോ മിണ്ടാപ്രാണികളെ നിത്യേന നിർദ്ദയം കൊന്നുതിന്നുകൊണ്ടിരിക്കുമ്പോഴാണ് മനുഷ്യരെ കഷ്ടനഷ്ടങ്ങളിലെത്തിക്കുന്ന പട്ടികളുടെ താൽപര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്ന മുടന്തൻ ന്യായത്തോടെ 'പട്ടി സംരക്ഷണ നിയമങ്ങൾ' വിരോധാഭാസമായി നിലകൊള്ളുന്നത്. പട്ടിയെന്ന പേരുവിളിക്കുന്നതുതന്നെ ആ വർഗ്ഗത്തിന് അപമാനമാണെന്നു വാദിക്കാൻ പോലും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ ആളുണ്ടാകും. വേശ്യയെ ലൈംഗികത്തൊഴിലാളി എന്നുപേരുമാറ്റിയവരാണല്ലോ നമ്മുടെയാളുകൾ. 'തിരുശാന്തകൾ' 'തിരുനായ്' തുടങ്ങിയ പേരുകൾ എപ്പോൾ ഈ ജന്തുക്കൾക്ക് ലഭിക്കുമെന്ന് കാത്തിരുന്ന് കാണാം. കാറിൽ ഭർത്താവ് ഇരിക്കേണ്ട സീറ്റിൽ അദ്ദേഹത്തിനെക്കാൾ വിലയുള്ള പട്ടിയെക്കയറ്റിയിരുത്തി പ്രദർശിപ്പിച്ച് യാത്ര ചെയ്ത് പ്രതാപം കാട്ടുന്ന പൊങ്ങച്ചക്കാരികളായ മാന്യമഹതികളുടെ പരിഷ്കാര -

സംസ്കാരങ്ങൾ നിലവിലുള്ള കാലഘട്ടത്തിൽ തെരുവുനായ്ക്കൾ താരങ്ങളായതിൽ അത്ഭുതപ്പെടേണ്ടതില്ല!!!

നിയമങ്ങൾ മനുഷ്യ സൃഷ്ടിയാണ്. ന്യായമുള്ളതും ജനഹിതമനുസരിച്ചുള്ളതും ഭൂരിപക്ഷതാൽപര്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതുമായ നിയമങ്ങളേ പാടുള്ളൂ. മറിച്ച്യാൽ അത് ജനാധിപത്യത്തിന്റെ പരാജയമാണ്. അത്തരം നിയമങ്ങളുണ്ടാക്കിയാൽ അത് തിരുത്തിക്കാനുള്ള പോംവഴികളും ഉത്തരവാദിത്വവും അവകാശാധികാരങ്ങളും ജനങ്ങളുടെ മുന്നിലുണ്ട്. ജനങ്ങളുടെ ഔദാര്യത്തിൽ അധികാരത്തിലെത്തുന്നവരുടെ ഔദാര്യത്തിന് യാചിക്കേണ്ടവരല്ല ഭൂരിപക്ഷ ജനസമൂഹം.

ഭാവി തിരഞ്ഞെടുപ്പുകളിൽ 'നിഷേധ വോട്ട് ആയുധമാക്കണമെന്നേയുള്ളൂ. 'തെരുവുനായ സംരക്ഷണ നിയമം' റദ്ദുചെയ്തില്ലെങ്കിൽ നിഷേധ വോട്ടു ചെയ്ത് രാഷ്ട്രീയ കക്ഷികളുടെ കണക്കുകൂട്ടലുകൾ തെറ്റിക്കുക. ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള പ്രചരണം വൈകാതെ തുടങ്ങണം. ഓരോ വീട്ടുമധ്യം തങ്ങളുടെ ഗേറ്റിനു മുന്നിൽ ഇക്കാര്യം സൂചിപ്പിക്കുന്ന നോട്ടീസുകൾ പതിപ്പിക്കണം. റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾക്ക് ഇക്കാര്യത്തിൽ ക്രിയാത്മകമായി പ്രവർത്തിക്കാനാകും. നമ്മുടെ ശക്തി തിരിച്ചറിഞ്ഞ് നാം പ്രവർത്തിച്ചാൽ ജനാധിപത്യത്തിൽ മായം ചേർക്കാൻ ആർക്കുമാകില്ല. ജനഹിതമല്ലാത്ത മറ്റു നിയമങ്ങൾക്കെതിരെയും ഈ ആയുധം പയറ്റി വിജയം കൊയ്യാം. *

പെണ്ണായേക്കാം, ആരോഗ്യവാനായേക്കാം, രോഗിയായേക്കാം, തടിയുള്ളവനായേക്കാം, മെലിഞ്ഞവനായേക്കാം, ബലവാനായേക്കാം, ബലഹീനനായേക്കാം. ഓരോ ജന്മം ജീവിച്ചു തീരുമ്പോഴേക്കും പുതിയ പുതിയ പാഠങ്ങൾ പഠിച്ചിരിക്കും. ഈ പരിണാമപ്രക്രിയയിൽ എപ്പോഴാണ് സ്വർഗ്ഗം, നിർമാണം, വിഷ്ണുപാദം എന്ന ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ ചവിട്ടുപടിയിൽ എത്തുക എന്നറിയില്ല.

കഴിഞ്ഞ 45 കൊല്ലമായി വെർജീനിയ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയിലെ ഡിവിഷൻ ഓഫ് പെർപെച്ചിൽ സ്റ്റഡീസിലെ ഒരു ടീം കഴിഞ്ഞ ജന്മത്തിലെ അനുഭവങ്ങൾ ഓർമ്മയുള്ള ചില കുട്ടികളിൽ നടത്തിയ പഠനത്തിൽ നിന്നും കിട്ടിയ വിവരങ്ങളാണ് ഇനിയുള്ള മൂന്നു കഥകൾ (റീഡേസ് ഡൈജസ്റ്റ്, മാർച്ച് 2015).

(ശേഷം അടുത്ത ലക്കത്തിൽ) *

മോഡൽ പാഠം

സ്വതന്ത്രൻ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ മോഡൽ സെക്ഷൻ പരിഷ്കാരം തുടങ്ങിയിട്ട് ഇപ്പോൾ മൂന്ന് വർഷത്തിലേറെയാകുന്നു. പുതിയ പ്രവർത്തന ശൈലി അനുവർത്തിച്ചു തുടങ്ങിയപ്പോൾ മുതൽ പൊതുജനങ്ങൾ, ജീവനക്കാർ മുതലായവരുടെ ഭാഗത്തു നിന്ന് ഉയർന്നിട്ടുള്ള പല ആവലാതികളും പരിഹരിക്കപ്പെടാതെ തുടരുന്നു. എങ്കിലും ഇപ്പോഴത്തെ സംസ്ഥാന ഭരണനേതൃത്വം തങ്ങളുടെ മുൻഗാമികൾ വരുത്തിക്കൂട്ടിയ പരിഷ്കാരത്തെ തള്ളിക്കളയാനോ നല്ല അംഗങ്ങൾ മാത്രം നിലനിർത്തി പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനോ തയ്യാറായിട്ടില്ല.

എന്തൊക്കെയാണ് ഇപ്പോഴും തുടരുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്ന് നോക്കാം. ബ്രേക്ക്ഡൗൺ വിംഗിലേയും മെയിന്റനൻസ് വിംഗിലേയും അംഗങ്ങൾ വിംഗ് തിരിഞ്ഞും സ്വന്തം വിംഗിനകത്ത് തന്നെയും ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തികളെ സംബന്ധിച്ച് അനാരോഗ്യകരമായ സംവാദങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടാറുണ്ട്. പ്രവർത്തികളുടെ സ്വഭാവം ബ്രേക്ക്ഡൗൺ ഇനത്തിലാണോ അതോ മെയിന്റനൻസ് ഇനത്തിലാണോ എന്ന തർക്കങ്ങൾ ഓഫീസുകളിലെ അന്തരീക്ഷം പ്രക്ഷുബ്ധമാക്കുന്നു. വിംഗിനകത്തുള്ള അംഗങ്ങളുടെ ജോലിഭാരം, അവരുടെ ജോലിയോടുള്ള സമീപനം, ജോലിയിലെ പ്രാവീണ്യം എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. ജോലിഭാരത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ സംബന്ധിച്ച് നിരന്തരം പരാതികൾ കേട്ട് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർമാർ വശം കെട്ടിരിക്കുന്നു. പൊതുജനത്തിന് കൗതുകവും പുച്ഛവും!

റവന്യൂ വിംഗിൽ ഇത്തരം പൊട്ടിത്തറികൾ കുറവാണ്. മാത്രമല്ല കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കൃതമായതിനാൽ റവന്യൂ പിരിച്ചെടുക്കൽ കാര്യക്ഷമത വിലയിരുത്താനും തൃപ്തികരമായി നില നിറുത്താനും അംഗങ്ങൾക്ക് സാധിക്കുന്നു.

എന്താണ് ഇവിടുത്തെ സവിശേഷത? സെക്ഷൻ ഓഫീസിലുപരിധിയെ ഏതാണ്ട് രണ്ട് തുല്യ വിസ്തൃതിയുള്ള പ്രവർത്തന മണ്ഡലമായി കരുതിയാണ് അംഗങ്ങൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതുമൂലം എവിടം മുതൽ എവിടം വരെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ ഒരംഗം കൈകാര്യം ചെയ്യണം എന്നതിൽ വ്യക്തതയുണ്ട്. പ്രവർത്തന ഭൂപരിധിയും എന്തൊക്കെ പ്രവർത്തികൾ ഓരോ അംഗവും ചെയ്യണമെന്നതിൽ കൃത്യമായ ധാരണയുണ്ടെങ്കിൽ അവിടെ കലഹം വരില്ല.

ബ്രേക്ക്ഡൗൺ വിംഗിലും മെയിന്റനൻസ് വിംഗിലും ഉത്ഭവിക്കുന്ന ജോലികൾ അഭേദ്യമായി ബന്ധപ്പെട്ടു കിടക്കുന്നു. ഒരു പ്രവർത്തിയുടെ സ്വഭാവം കൃത്യമായി ബ്രേക്ക്ഡൗൺ അല്ലെങ്കിൽ മെയിന്റനൻസ് എന്ന് വേർതിരിച്ച് നിർവ്വചിക്കാനാകില്ല തന്നെ. കാരണം രണ്ട് പ്രവർത്തികളും വൈദ്യുതി തടസ്സം മാറ്റുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ്. ഒന്ന് ഹ്രസ്വകാല നടപടിയും മറ്റേത് ദീർഘകാല നടപടിയും എന്ന വ്യത്യാസം മാത്രമേയുള്ളൂ. ഓരോ അംഗത്തിനും പ്രവർത്തന ഭൂപരിധി നിശ്ചയിക്കപ്പെടാത്തതു കാരണം പലയിടത്തും വൈദ്യുതി തടസ്സം തൽക്കാലം മാറ്റുന്നതല്ലാതെ തടസ്സത്തിന്റെ കാരണം മാറ്റപ്പെടുന്നില്ല. ഫലമോ? രോഗം മുർച്ഛിക്കുമ്പോൾ മരുന്ന് കഴിച്ച് തൽക്കാലം ശാന്തി നേടുന്നതുപോലെയാണ്. രോഗം വീണ്ടും അലട്ടാതിരിക്കാനുള്ള നടപടിയുണ്ടാകുന്നില്ല. ഇനി ഗൗരവമുള്ള സങ്കീർണ്ണമായ അറ്റകുറ്റപ്പണിയോ (മെയിന്റനൻസ്) അല്ലെങ്കിൽ ആസ്തീവൽക്കരണ ജോലിയോ (ക്യാപ്പിറ്റൽ) ഉള്ളത് മിക്കവാറും പെറ്റി കോൺട്രാക്ടർമാരുമാണ് ചെയ്യുന്നത്. എന്താണ് മേൽപ്പറഞ്ഞ പോരായ്മകൾക്കുള്ള പരിഹാരം? റവന്യൂ വിംഗിൽ മാറ്റങ്ങൾ

☞ ശേഷം 33-ാം പേജിൽ

FAREWELL



Er. K. Valsakumari, Director (Renewable Energy and Planning) retired from service on 31-03-2015. She has worked in all fields of KSEB namely, Generation, Transmission, Distribution & Corporate office. Her service as the Chief Engineer (HRM) stands out as the most distinguished service.

She has been a very active member of KSEBEA. We wish her a good retirement life.



Er. Ouseph Joseph, Chief Engineer (Generation) retired on 30.04.2015. He entered in board service as Assistant Engineer on 24.01.1986 after a brief period of service at FEDO, FACT and Mar Athanasius College of Engineering, Kothamangalam. He worked for most of the period in Generation wing except for the period from August 1996 to March 1998 at PETARC Moolamattom & from June 2011 to August 2011 as CE (projects) at corporate office.

He has been a very active member of KSEBEA. We wish him a good retirement life.



A. Rajendran, Executive Engineer, Office of the Director (Supply Chain Management and Generation Electrical) retired from service on 31-03-2015. He entered in board service as Assistant Engineer on 06.04.1990 after a brief period of service as Scientist B at Naval Physical and Oceanographic Laboratory, Naval Base Cochin (under DRDO) and Lecturer at K.J. Somaiya College of Engineering, Vidyavihar, Mumbai. He worked in KSEB in various capacities at Generation Circle Moolamattom, 66 kV Sub Station, Veli, Vidyuthi Bhavanam, Distribution Circle, Tirur, APTS Southern Region and Office of the Chairman, KSEBL.

He has been a very active member of KSEBEA serving the association as CEC member of Trivandrum unit, Treasurer of KSEBEA State Committee from 2005-06 to 2010-2011 (6 years) and Chairman of Trivandrum unit during 2011-2012. We wish him a good retirement life.



Er. K. Chandra Babu Assistant Executive Engineer, Electrical Sub Division, Kallambalam, has retired on 30.04.2015. He has worked in all fields of KSEB namely, Generation, Transmission, Distribution & Corporate office.

He has been a very active member of KSEBEA. We wishes him a good retirement life.



Er. V. Vijayamohan Assistant Executive Engineer, Electrical Sub Division, Thodupuzha, has retired from service on 30.04.2015. He has worked in all fields of KSEB namely, Generation, Transmission and Distribution.

He has been a very active member of KSEBEA. We wishes him a good retirement life.

(31-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

വരുത്താതെ അതേപടി നിലനിർത്തുക. ബ്രേക്ക്ഡൗൺ വിംഗ്, മെയിന്റനൻസ് വിംഗ് എന്ന് രണ്ടായി നിലനിർത്തുന്ന സമ്പ്രദായം നമുക്ക് വേണ്ട. ഈ വിംഗുകൾ റദ്ദാക്കി ഓരോ തസ്തികയിൽപ്പെട്ടവർക്ക് പ്രവർത്തന ഭൂപരിധി (Functional area of jurisdiction) നിശ്ചയിക്കുക. നിർദ്ദിഷ്ട ഭൂപരിധിയിൽ വൈദ്യുതി തടസ്സം കൂടാതെ നിലനിറുത്തുവാനുള്ള ഹ്രസ്വകാല-ദീർഘകാല നടപടികളുടെ ഉത്തരവാദിത്തം ചുമതലപ്പെട്ട ജീവനക്കാരനിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കണം. അതുപോലെ തന്നെ വൈദ്യുതാപകടങ്ങൾ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ

സുരക്ഷാനടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടചുമതലയും ഈ ജീവനക്കാരനുതന്നെയായിരിക്കണം. (തീർച്ചയായും വോൾട്ടതയുടെ തലത്തിനനുസരിച്ച് ഏത് തസ്തികയിലുള്ള ജീവനക്കാരൻ എന്ന് തീരുമാനിക്കപ്പെടും)

ഇത്തരം മാറ്റങ്ങൾ പ്രവർത്തന ശൈലിയിൽ വരുത്തിയില്ലെങ്കിൽ വൈദ്യുതി ശൂംഖല രോഗഗ്രസ്തമായിത്തീരുകയും തദ്ദേശ വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങളുടെ ദൈർഘ്യവും അപകടങ്ങളും സമീപഭാവിയിൽ തന്നെ വർദ്ധിക്കാനുമുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്.

✱

Letters to the Editor



കത്തുകൾ അയക്കേണ്ട വിലാസം

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

Letters by Association

KSEBEA/Letters/2015-16

19-05-2015

To

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

Sir,

Sub:- Sanctioning of CUG phones - guidelines - reg.

Ref:- BO(CMD) 682/2015(DF/FA/2015-16/377 dated 18-03-2015.

Kindly recall the discussions we had immediately after the release of the order under reference sanctioning CUG connections to DA/AFO/FO/AAO/other officers in charge of Finance in ARUs. It may be recalled that the then Director (Finance) was also present in your cabin during the discussions. After the discussions, you had agreed to change the status of CUG connections sanctioned to the above officers to RUG connections. It was pointed out that none of these officers are expected to communicate with any outside officers like District Collector, ADM, Police authorities, civic authorities, Fire force etc. etc. or any public for official matters outside office hours. During office hours, they are having various communication facilities within the office. After getting convinced on the above only you had agreed to change these connections to RUG since with RUG these officers can freely get in contact with any CUG phone of the Board officials. It is pointed out that the above agreed change has not yet materialized .We request that the above change may be effected at the earliest.

It is also requested that indiscrete sanctioning of CUG/RUG phones may be reviewed and the request for such connections may be routed through the concerned Director's office viz. Director (Transmission & System Operation), as was the practice that was followed till the issue of the referred order.

Yours faithfully,

Sd/-

GENERAL SECRETARY

KSEBEA/Letters /2015-16

19-05-2015

To

The Chairman & Managing Director
Kerala State Electricity Board Limited.

Sir,

Sub:- authorization of officers in charge of accounts and finance of ARU
for communicating directly with corporate office - cancellation-reg.

Ref:- 1. BO(CMD) No. 489/2015/DF/DA/201-15/376 dated 02-03-2015
2. Our letter KSEBEA/Letters /2014-15 dated 04-03-2015

This has reference to the Board order cited under reference and our letter cited (2) above and the discussions we had on the matter. Kindly recall that you had agreed to review the matter and to discuss the same in the FTD meeting. Incidentally, the then Director (Finance) had also discussed the matter with us and was convinced about the implications of the said order. However it is regretted to note that matter has not yet been resolved. We demand immediate cancellation of the said order since such an order will only help to create a parallel establishment within an office establishment which is highly detrimental to the smooth functioning of any organization. A copy of letter under reference (2) is attached herewith.

Yours faithfully,

Sd/-

General Secretary

Copy to :

1. The Director (Distribution& Safety), KSEBL.
2. The Director (SCM ,Generation -Electrical & Civil) , KSEBL
3. The Director (Transmission & System Operation) , KSEBL
4. The Director (Finance), KSEBL

BOARD ORDERS



KERALA STATE ELECTRICITY BOARD LTD.

(Incorporated under the Indian Companies Act, 1956)

Regd. Office: Vidyuthi Bhavanam, Pattom, Thiruvananthapuram-4

CIN:U40100KL2011SGC027424

Implementation of Twin Kallar multi purpose project – Administrative Sanction for power part –Orders issued

Corporate Office (SBU-G/C)

B.O(FTD)No.1087/2015 (No. DGC/AEEVI/Pamba-Achn-Vaipar/2014) TVPM dtd. 02.05.2015

ORDER

Twin Kallar Multi Purpose project is located in Pathanapuram Taluk in Kollam District and Kozhenchery Taluk of Pathanamthitta District. Twin Kallar MPS is one of the schemes proposed in Pampa and Achenkovil rivers for power generation and irrigation of the Achankovil ayacut, among several potential schemes identified after studies conducted by KSEB in the 1960's & 1970's and in 1975, KSEB prepared a brief project report on Twin Kallar MPS Part Ahead works & power. The Power part of the same was modified by KSEB in 2010 revising the power potential study and the project estimates using SoR 2008. This multipurpose project - integrating the potential of Pampa Kallar (pampa basin) & Achenkovil Kallar (Achenkovil basin) - envisaged with 60MW capacity & an average annual energy of 272MU will facilitate for irrigation of 7045 Ha. of ayacut in Achankovil basin for three crops and also for raising third crops in 13955 Ha. in the same ayacut and for irrigating the remaining garden lands. The gross storage at FRL is 295.90 Mm³ and average net head is 186m. The tail water also find use to the water supply schemes for the towns on the bank of Achenkovil river, Kuttanad backwater scheme and for meeting the water demand of NTPC plant at Kayamkulam.

A meeting was held in the chamber of Additional Chief Secretary, ISWC on 22-8-2014 on "interlinking of rivers". The intention of the meeting was to expedite the implementation of Twin Kallar Multipurpose Project (60MW) in the light of the sustained effort of Tamilnadu for getting approval for Pamba-Achankovil-Vaipar Link Project and the affidavit filed by them in the Hon. Supreme Court for achieving the same. Based on the minutes of the meeting read as 1st paper above, the brief project report of power part of the Project was revised with schedule of rates 2012. The revised cost as per 2012 price level was '1510.33 crore including IDC.

Subsequently a meeting was conducted on 05.01.2015 in the chamber of Additional Chief Secretary, ISWC. As per the minutes read as 2nd paper above it was decided that all possible measures are to be taken to ensure that Pampa Achenkovil Vaipar Link Project is not considered for implementation. Also, the existing project report of Twin Kallar Multipurpose Project with available data may be forwarded through NWDA/CWC to avoid delay in obtaining clearances. For this the Chief Engineer, ISW in consultation with KSEBL has to furnish suitable proposal for onward transmission to Government of India. Also it was decided that a perfect DPR in all respects has to be prepared within six months for which a team including officers from KSEBL and Irrigation Dept has to be constituted under the chairmanship of the Chairman, Mullaperiyar Special Cell.

The Chief Engineer (Civil Construction) South vide letter read as 3rd paper above has reported that a meeting was conducted in her chamber on 18.2.2015 in the presence of Chairman, Mullaperiyar Special Cell to discuss the modalities for preparing the DPR. Considering the difficulties in getting permission for conducting detailed survey works in forest land, it was decided to proceed with available survey drawings. Since minimum time required for EIA studies is two seasons, and also since EIA study is required for Irrigation component, it was decided to take up the EIA study at a

later stage after completing the irrigation part also. The Chairman, Mullaiperiyar Special Cell also suggested to conduct a joint meeting with Irrigation department at the earliest.

Subsequently a meeting was conducted by the Additional Chief Secretary, ISWCon 11.03.2015 and later by Hon'ble Chief Minister of Kerala on 12.03.2015 and it was directed to submit the revised DPR after updating the hydrology and the estimate cost based on latest schedule of rates. The Chief Engineer (Civil Construction-South) has reported that due to the urgency of the matter it was decided to arrive at the latest cost estimate by applying an escalation of 30% to the estimate which was prepared earlier based on Schedule of rates 2012. The overall cost of the project is estimated as ` 1410.26 crore. The cost including IDC is ` 1886.49 crore. The interest on loan is taken as 13% and the loan repayment period is 12 years. The cost per MW installed capacity works out to be ` 23.5 crore. The cost of energy at bus bar is `13.24/unit. The levelised tariff is `9.84/kwh and the pay back period is 25 years. Net present value is ` 1552.09 crore (negative).

The Chief Engineer vide letter read as 3rd paper above has requested to accord administrative sanction for the implementation of Twin Kallar Multi Purpose Project (2 x30 MW) at a total cost including IDC `1886.49 crore. The major components of the project are

- i. Two major dams one across Achankovil -Kallar with a height of 89m and another across Pampa- Kallar of 75m height and a small masonry dam across Arambhe thodu.
- ii. Inter connecting tunnel of 13.7km length and having diameter of 3.6m for initial 3962 m and 4.45m for the remaining length.
- iii. A circular power tunnel of length 6.855km and cross sectional area 10.5m²
- iv. A circular surge shaft 15m dia and of height 68.6m.
- v. Low pressure pipe of length 760 m and having inside dia of 2.75m.
- vi. A single penstock of diameter 2.6m and length 305 m which bifurcates near the powerhouse into two pipes of 1.8m dia and 30m length to feed 2 machines.
- vii. A powerhouse of size 36mX15m for housing two machines of 30MW capacity each. (Vertical shaft Francis), a tailrace channel and a switchyard 36mX15m.

The power generated from the Twin Kallar Multi Purpose Project is proposed to be transmitted to Koodal 110KVsubstation.

An extent of about 1200Ha. of forest land is required for the implementation of Twin Kallar Multi Purpose Scheme(60MW) of which 900 Ha. is submergence area. Due to the implementation of the proposed scheme, no family needs to be displaced since all the component structures of the scheme are in forest land. The construction of the project is scheduled to be completed in a period of 8 years.

The proposal for administrative sanction for the implementation of Twin Kallar Multi Purpose Project was placed before the Full Time Directors vide note read as 4th paper above. The Full Time Directors meeting held on 27.04.2015 have examined the matter in detail in the light of the sustained effort of Tamilnadu for getting approval for Pamba-Achankovil- Vaipar Link Project and it was decided to issue administrative sanction for the implementation of power part of Twin Kallar Multi Purpose Project (2 x 30 MW) at a total cost of `1410.26 crore excluding IDC. Board has also decided to rework the IDC in the context of LA/ROW issues being faced by KSEB Ltd/ Govt. particularly with respect to Edamon-Kochi line. It was also decided to circulate the file to Board of Directors. Orders are issued accordingly. The Chief Engineer (Civil-I&P)/ The Chief Engineer (Civil- Construction) South shall take further necessary action in this regard.

By order of the Full-time Directors,

Sd/-
(R.Rajasekharan Nair)
Secretary (Administration)

☛ AMENDMENTS TO THE ELECTRICITY ACT

The Union Cabinet has approved the proposals for amendment in Electricity Act, 2003 on 10th December, 2014 as contained in the Electricity (Amendment) Bill 2014. The Electricity (Amendment) Bill, 2014 was introduced in the Lok Sabha on 19th December, 2014. This was referred to Parliamentary Standing Committee on Energy and the committee has submitted its report to the Parliament on 7th May, 2015. This was stated by Sh. Piyush Goyal, Minister of State (IC) for Power, Coal & New and Renewable Energy in a written reply to a question in the Rajya Sabha today.

The Minister further stated that the amendments proposed in Electricity (Amendment) Bill, 2014 seeks to end the monopoly of power distribution companies by segregating the carriage (distribution sector/network) from the content (electricity supply business) in the power sector by introducing multiple supply licensees so as to bring in further competition and efficiency in the distribution sector by giving choice to the consumers, the Minister added.

(Source: Press Information Bureau)

☛ POWER PROJECTS BOGGED DOWN BY PUBLIC PROTESTS: MINISTER

Minister for Power Aryadan Mohammed said that the power situation in the State was getting worse due to opposition by a large section of people to projects declared by the government. "Due to this attitude, the State had not benefited from the Rs. 5,000-crore LNG plant commissioned by the Union government in the State," Mr. Mohammed said, in his address to the gathering after inaugurating the work on a 110-kV gas insulated switchgear substation in the city. He said the government had proposed a 100-MW LNG-fuelled power plant in each district and a 500-MW plant for Kasaragod. But, the people opposed the laying of pipes from the LNG plant at Kochi. So, the plan had remained in limbo."

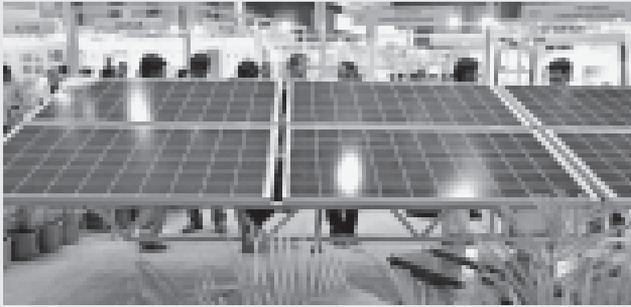
In spite of the grim power situation, there had been no load shedding in the State for the past two years, he said. The Minister said the daily power requirement in the State was 3,700 MW and our hydel stations produced only about 1,700 MW. On an average, daily power consumption in the State was 65 million units (MU), but domestic production was only 22 MU. He said the balance requirement was purchased and the State's demand for electricity was growing at 8 per cent annually. "There has been no corresponding increase in generation."

Indian Power Sector Roundup

On the solar front, the State was not producing even 1 kV. Wind energy generation capacity was only 32 MW. Studies showed that in 2017, the power requirement of Kerala would touch 4,674 MW and by 2021, it would reach 6,100 MW. "Therefore, if people did not cooperate, Kerala would plunge into darkness and without power, it would turn out to be the most backward State in the country." The Minister said consumers can register complaints on power supply disruption on phone 1912. The consumer number and section office number shown on the bill should be provided.

(Source : *The Hindu*)

☞ SOLAR POWER PARK FOR KERALA



Kerala is among the States selected to join a major drive to establish solar power generation under a plan rolled out by the Union Ministry for New and Renewable Energy. The government now aims at establishing 17 solar parks across the country with a combined capacity of 12,739 MW.

The ultimate aim is to establish a total of 25 solar parks and "ultra mega" solar parks for generating 20,000 MW of solar power over a period of five years. While the responsibility of finding the land for the solar power park projects rests with the States, the Union government will financially assist in setting up of the facilities.

The Central assistance will begin with an allocation of Rs.25 lakh for preparing a detailed project report (DPR), said a posting by the Press Information Bureau. The solar parks will also get an assistance of Rs.20 lakh per MW or 30 per cent of the project cost, including the cost of grid connectivity, whichever is lower. The programme aims at creating infrastructure for setting up solar power projects in different locations in the country. It was announced by Minister of State for New and Renewable Energy Piyush Goyal in the Lok Sabha.

Under the present proposal, Gujarat will have a 700-MW solar park; Andhra Pradesh will establish two parks with 1,500- and 1,000-MW capacity each; Uttar Pradesh will have a solar park of 600 MW capacity; Meghalaya will have a 20-MW park; Rajasthan will have two parks of 1,000-MW capacity each, and Madhya Pradesh, will have a 750-MW solar park. Karnataka, like Kerala, will establish a 200-MW solar park; Tamil Nadu will have a 500-MW solar park; Punjab will establish two parks of 500-MW capacity each; Telengana will have a 1,000-MW solar park and Uttarkhand will establish a solar park of 39 MW.

The solar parks and ultra-mega solar parks will have developed land with all clearances and facilities for transmission, access to water, and connectivity for both

transport and communications. The development of the basic infrastructure is expected to speed up generation expansion in the area of grid connectivity.

(Source : The Hindu)

☞ **JICA TO LEND RS 1,150 CRORE FOR POWER TRANSMISSION IN ODISHA**

Japan International Cooperation Agency(JICA) signed an agreement with India to provide a loan of about Rs 1,150 crore to augment power transmission infrastructure in Odisha.

“JICA today signed an agreement with the Government of India to provide 21,787 million Japanese Yen (Rs 1,150 crore) Japanese Official Development Assistance (ODA) loan to augment power transmission infrastructure in Odisha,” according to a statement issued by JICA.

The agreement was signed by JICA India Office Chief Representative Shinya Ejima and Joint Secretary in Ministry of Finance S Selvakumar. The assistance will provide for sub-stations and transmission lines across Odisha to enhance the stability of power system and reliability of power supply and reduce transmission loss in the state with increasing electricity demand due to rapid economic growth. According to the statement, the installed power generation capacity in Odisha is expected to increase from 5,511 MW in 2014-15 to 10,932 MW by 2021-22. Besides increase in generation capacity along with economic growth, the development of power transmission network that delivers the generated electricity has become an important challenge, it said.

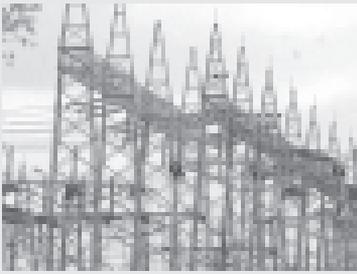
“The augmentation of the transmission system in Odisha will contribute towards the endeavor of providing 24x7 electricity to industrial, agricultural, commercial and household consumers,” said Ejima, Chief Representative, JICA India Office. The civil works for the construction of sub-stations and transmission lines would be carried out by Odisha Power Transmission Corporation Limited, which will be completed in phases by 2020.

From disaster prevention viewpoint, it is planned to install sub-stations, that are resistant to natural disasters, in this project. JICA has extended JPY 65,021 million (approximately Rs 3,400 crore) in ODA loans since 1981 for all-round development in Odisha. The agency has extended JPY 1,241,200 million (about Rs 65,260 crore) in ODA loans since 1958 for enhancement of power generation and transmission infrastructure in India. The assistance has enabled development of 9.3 GW of power generation capacity.

(Source : PTI)

☞ **App to alert high tension line consumers of power outage**

Work is in full progress and there is a power cut. Frustrating as it is, unscheduled power cuts have a major impact on businesses. To deal with this grouch, the Bangalore



Electricity Supply Company (Bescom) has turned to the modest mobile phone, offering an app that promises to pacify frayed nerves. Called the 'Load Monitoring and Alert (LMA) and Solar Demand Side Management (DSM) Application,' the power utility's app enables HT and solar PV consumers to monitor their load on real-time basis and access historical values through data collected from smart meters.

Among other things, the Android app is expected to provide notifications and alerts when allocated load is breached, when the power factor is below a given value and when consumption pattern changes. Significantly, consumers are also being promised outage alerts and notifications. In addition, HT and Solar PV consumers can set alerts to be notified in case of scheduled power outages, due date alert for bill payment and view their outstanding bills and payment status, gain better understanding of their usage, and submit service requests and grievances, a release said. An online portal is expected to be provided shortly.

☞ GOVT CAN USE AUCTIONS TO GET RENEWABLE ENERGY PROJECTS: STUDY

With an aim to meet the target of increasing the power capacity from renewable resources in a cost-effective way, the government can consider auction method to procure such projects, a recent study said. A study conducted by Climate Policy Initiative (CPI) and the Indian School of Business said using auctions to procure renewable energy projects can be effective in meeting the government's dual goals of the deployment of ambitious renewable energy targets and meeting those targets cost-effectively.

The 20 auctions examined by the institutions across the world showed that auctions were almost always more cost-effective when compared to feed-in tariffs, where government decides the tariffs, a statement issued by CPI stated. "Auctions for solar power, worldwide and in India, have resulted in tariff reductions of up to 58 per cent. In countries other than India, auctions for wind power have resulted in tariff reductions of up to 30 per cent. Typically, wind power in India has been procured through feed-in tariffs and solar power through auctions," the study found out.

CPI, however, noted that an appropriate policy support was needed for the success of such auctions. "While there is a potential for auctions to inhibit deployment, appropriate policy support could improve the ability of auctions to deploy the intended amount of renewable energy. There are certain risks, which can affect auctions and if not managed properly, can result in poor deployment," CPI said. CPI suggested certain policy changes like paying successful bidders what they bid instead

of requiring them to match the lowest bid, improving transmission infrastructure and permit procedures, stringent penalties for delays in deployment, and payment guarantees for off-takers, which can reduce the risk of non-deployment.

(Source : *Business Today*)

☛ **AIPEF TO OPPOSE ELECTRICITY AMENDMENT BILL**

All India Power Engineers Federation (AIPEF) has decided to oppose the amendments proposed in Electricity (Amendment) bill 2014 which has been approved by union cabinet. AIPEF in a letter to Prime Minister has requested him to review the decision and nothing should be done in haste. AIPEF has claimed that amending the Electricity Act 2003 which governs power sector structure and policy, is a crucial exercise with far reaching long term implications. It is a useful opportunity to change the course of the policy direction to address critical issues faced by the sector. Therefore while undertaking such a process it becomes extremely important to assess the immediate as well as long term challenges before the sector which cannot be completed without knowing the views of power engineers. V K Gupta a spokesperson of Federation said that the amendment bill will have far reaching changes which are detrimental to the power sector of the country. AIPEF had submitted its views and suggestions on the bill for consideration of the standing committee on energy but it is most unfortunate that despite repeated reminders Standing Committee did not invite AIPEF or any other employee's federation and unilaterally submitted its report which has dissenting notes by opposition parties. AIPEF is preparing for long drawn strategy of agitation along with power employees federations under the banner of National Coordination Committee of Electricity Employees & Engineers (NCCOEEEE), in case proposed amendment bill is not withdrawn. He further said that besides other anti people amendments the bill aims at to give profit to private licensees & hefty tariff hike for common consumers.

AIPEF in its letter has raised mainly seven concerns regarding proposed Electricity (Amendment) Bill 2014. First is translating "Power to all " objective into implementable action plan which ensures access to quality affordable supply for poor and newly electrified households. Second is mitigating the possibility of cherry picking of high paying consumers by new supply licensees. Third is protecting interests of small consumers by ensuring that they alone do not bear the burden arising out of these changes and are not subject to sudden tariff shocks. Fourth is the incumbent supply licensee being vested with universal supply obligation will become the default supplier for agriculture and rural low tension consumers. As such it will be financially impacted most on account of migration of high paying consumers to new supply licensees and open access. Fifth is Promoting energy efficiency along with renewable energy. Sixth is ensuring institutional autonomy of regulatory commissions. Seventh is avoiding needless complexity and thus reducing scope for misinterpretation and unnecessary litigation.





Hands on Training on "Technology for Data Acquisition and Control of Power System" by National instruments (India) was conducted at Thiruvalla on 07-10-2014.



Sri. S Sujay , Son of late Er. K Surendran being facilitated by Alappuzha unit on successful completion of his Diploma course

HYDEL BULLET Monthly
RRI Reg.No.KERENG/2013/49628
Reg. No. KL/TV(N)/645/13-15

Licensed to Post without pre payment.
No. KL/TV(N)/MPP/081/2013-15 at Techn. RMS
Date of Publication: 24-5-2015



Send off given to Er.K Valakumar, Director(Rtd.) and Er.A Rajendran, EE (Rtd.) by Central Executive Committee at Kottayam.



Send off given to Er. Gaseph Joseph, Chief Engineer(Rtd.) and Er. V.G. Mjajamohan AEE(Rtd.), by Muvattupuzha unit.