



# Jwala Dhwani

ജ്വാലധ്വനി

ज्वालाध्वनि

OCTOBER 2015



**SWACHH BHARAT**  
**Realize the real India**

# Media focuses on IREP

Hon'ble Chief Minister's review of IREP brought substantial attention to the Project. Most notable was the editorial of Malayala Manorama on 23 September.



## Refinery Expansion: Accelerate pace Investor-friendly environment of utmost importance

It is heartening to note that the expansion project of BPCL Kochi Refinery is nearing successful completion while many high investment projects in Kerala are being delayed indefinitely without meeting its target. The capital investment for this highest ever central project in Kerala is ₹20,000 crores. Around 17000 labourers from different States speaking different languages work together without any conflict. The efficient and visionary leadership of the management is the force behind this silent movement.

In the recent review meeting held at Chief Minister's chamber, it was stated that the project has achieved an overall progress of 88 percent. The civil and structural jobs are nearing completion. 90 percent equipment have reached the project site. At the same time, the crucial point stated by the company officials was to accelerate the rate of progress in order to complete the project by 1 April 2016. For this, the monthly progress required is 6 percent whereas the present progress is only 4%. In short, more productivity and commitment is required. In view of this, the Chief Minister has requested all officials, elected representatives and trade union leaders to extend all support for the completion of the project.

The expansion project of the Refinery will open unlimited opportunities in the Petrochemical sector in the State. The increase in the refining capacity from 9.5 MMTPA to 15.5 MMTPA is not the only aim of the project. The quality of petrol and diesel will rise to environment friendly Euro IV and Euro V standards. In addition, this region will become one of the leading centres of Petrochemical Industry in the State. Prior to product diversification, technology has been obtained from foreign company for production of propylene. With the completion of this 5000 crore project, Acrylates, super absorbent polymer, Oxo-alcohols and such raw materials need not be imported. There is also plan for petcoke-based power plant of 500 MW capacity. Another advantage is supply of Liquid sulphur through pipeline to FACT. With the increase of LPG production from 50,000 ton to 1.17 lakh ton, Kerala would become self-sufficient in meeting the demands of LPG. There is also plan to implement a 1000 crore pipeline project with Indian Oil Corporation. Kochi Refinery has a track record of completing and commissioning of projects well ahead of the target schedule. Let this be continued with the combined efforts of employees and all concerned. Along with these developments, the Government and political leadership should come forward to set up a petrochemical complex and make it a reality. Joint ventures and private investments are planned there. Urgent measures are required for locating land for the complex. Investors can be attracted only by creating an Investor-friendly environment.

## Realize the real India

Hundred years ago, the Indian story took a new path. Not many, including those who waited to welcome the hero from South Africa at Mumbai's Apollo Bunder on that January day would have realized the significance of the moment.

This year marks the 100<sup>th</sup> anniversary of this golden moment of the return of Mahatma Gandhi to India in 1915 after his trailblazing campaign in South Africa. A moment we cherish and recall with awe. Who could forget this moment as portrayed in Attenborough's film? The contrast of the State reception of a dignitary with the simple loving welcome towards the humble man as he embarked from the ship. The words of Shri Gopal Krishna Gokhale urging Gandhiji to take a 'year of probation' to travel, meet people and understand the real India.

In fact, the same spirit of grass root engagement is engrained in *Swachh Bharat Abhiyan*. Beyond its primary mission to ensure a clean India, it sets a platform for every citizen to discover the real India.

In the last one year since its inception on the *Gandhi Jayanti Day 2014* many of us had the golden opportunity to be part of the mission. We had gone on a clean drive in local schools, hospitals, roads and other public places. We were joined by CISF personal and people from the locality too.

Such real life experiences are invaluable. This issue of *JwalaDhwani* celebrates the one year of observance of *Swachh Bharat Abhiyan* at BPCL Kochi Refinery. On the occasion of Gandhi Jayanthi in the 100th anniversary year of Mahatma's return to India, *JwalaDhwani* urges one and all to continue supporting this inspiring mission for a clean India.



Cover : Swachh Bharat Abhiyan in progress at Mumbai's Juhu Beach  
Photo: Mr Vineeth M Varghese/HR

Thought for the month

The best way to find yourself is to lose yourself in the service of others.

- Mahatma Gandhi



2

BPCL hands over dividend cheque to GoK



3

Kerala Chief Minister reviews IREP



14

IREP Updates



19

गाँववालों का सपना



21

കാത്തിരിപ്പ്

## Editor

MV Prabhakaran

## Associate Editor

George Thomas/HR

## Editorial Board

Girija V R/HR

Ganesan S/ESE

Chandrasekharan M/Retd

Sasidharan R/Retd

## Editorial team

Vineeth M Varghese/HR

Latha Kamath/HR

Elizabeth Davis/HR

Mohammed Nizar PA/HR

Anil Kumar CS/HR

## Correspondents

Bijoy K I / Maint

Biju T N/ Projects

Chandresh S/ OM&S

Gopalakrishnan CV/ F&S

Harinath V/ Mfg

Joseph KT/CQC Lab

Joseph Simon VM/ Maint

Krishnan T B / Maint

Manojkumar TS/ Finance

Padmanabhan K/ Projects

Parameswar S / HR

Philly Cherian/ Projects

Rajan CK / DGM(AE)'s office

Shaji P Stephen/ Mfg

Sreeraj KR/ P&U

Subramanian KP/ P&U

Suresh Babu/ OM&S

Thulasidas N/ P&CS

Valsala Joseph/ Retd

Vidhya KV/ IS

Vilma Jaims/CR School

## Edited & published by

Deputy General Manager (HR) I/C

## Circulation

G Kumar/HR

## Design & Printed at

Niseema Printers, Saroj, SRM Road, Kochi

Email: niseemaprinters@gmail.com

## Produced by

Public Relations

BPCL Kochi Refinery

## Mailing address

Post Bag No. 2

Ambalamugal 682 302

Ernakulam District

Kerala, India.

Tel: 0484 2722061

Fax: 0484 2720856

The views expressed in *JwalaDhwani* are not necessarily those of the management

Member, Association of Business Communicators of India

*JwalaDhwani* estd. in 1966 as CRL Newsletter

For private circulation only

All rights reserved.

Reproduction in any form only with the written permission of the editor.

# BPCL hands over dividend cheque to Government of Kerala



Mr S Varadarajan, CMD handing over the dividend cheque to Mr Oommen Chandy, Hon'ble Chief Minister of Kerala. Mr K Babu, Hon'ble Minister, GoK, Mr PH Kurian IAS, Secretary (Industries), Mr Prasad K Panicker, ED I/C (Kochi Refinery) and other BPCL executives look on.

Bharat Petroleum Corporation Limited presented the Cheque for ₹1399.99 lakhs to the Government of Kerala being the Dividend for the financial year ended 31 March 2015.

Mr S Varadarajan, Chairman & Managing Director, BPCL handed over the cheque to Mr Oommen Chandy, Hon'ble Chief Minister of Kerala in Thiruvananthapuram on 16 September in the presence of Mr K Babu, Hon'ble Minister for Fisheries, Excise & Ports, Mr Jiji Thomson, Chief Secretary and Mr PH Kurian IAS, Secretary (Industries), Govt of Kerala.

Mr Prasad K Panicker, Executive Director (Kochi Refinery), Mr R P Natekar, Executive Director

(Industrial & Commercial) and Mr M M Somaya, Executive Director (Aviation) were also present. A review meeting on Integrated Refinery Expansion Project and other major projects of BPCL was also conducted.

At the 62<sup>nd</sup> Annual General Meeting of the company held on September 9, 2015, the shareholders approved the payment of dividend at the rate of ₹22.50 per equity share of ₹10 each for the financial year ended March 31, 2015. The Government of Kerala holds about 62,22,222 shares of ₹10 each in BPCL, representing 0.86% of the paid up share capital of the Company.



Chief Minister reviews IREP in the presence of Mr K Babu, Minister of Fisheries, Port & Excise, Mr S Varadarajan, Chairman & Managing Director, Mr Jiji Thomson, Chief Secretary and other dignitaries.

## Chief Minister reviews IREP

Hon'ble Chief Minister Mr Oommen Chandy reviewed Integrated Refinery Expansion Project (IREP)

and other major projects of BPCL in the presence of Mr K Babu, Hon'ble Minister of Fisheries, Port

& Excise, Chief Secretary Mr Jiji Thomson, Mr VP Sajendran, Hon'ble MLA, and BPCL Chairman & Managing Director Mr S Varadarajan on 16 September at CM's Chamber.

The meeting was attended by Mr TP Senkumar, Director General of Police, Mr PH Kurian, Principal Secretary (Industry), Mr Tom Jose, Principal Secretary (Labour), Mr Sekar, Deputy Chief Labour Commissioner (Central), Mr Eugene Gomez, Assistant Labour Commissioner (Central), Mr K Chandran Pillai, State Secretary CITU, Mr Thomas Kannadi- INTUC and Mr KT Thankappan – CITU.

Mr Prasad K Panicker, Executive Director I/C (Kochi Refinery), BPCL, made a presentation on the progress about IREP.

## New Horizon, New Vision



The participants with the faculties

A three day workshop on 'Visionary Leadership Planning' was conducted for Management Committee Members (MCM) during 25 – 27 September. Twenty five MC Members including Executive Director I/C (KR) and General Managers actively participated in the programme.

IREP project is nearing completion

and Kochi Refinery will be taking up a quantum leap with the commissioning of IREP. The production will jump from 9.5 to 15.5 MMTPA. The Nelson Complexity Factor of our Refinery will also increase to 9.6. At this juncture, a VLP programme was designed to deliberate on how to make Kochi Refinery a world class one. The objectives of the

workshop was to arrive at new shared vision, new values and team operating principles which would transform Kochi Refinery into a world class refinery.

Mr G Kalaiselvan, GM (Internal Coaching) and Mr Srinivasa Rao, Internal Coach from HRD Sewree facilitated the workshop.

## Akshay Bharat inaugurated

The newly constructed multi-utility Block of BPCL Kochi Refinery named Akshay Bharat was inaugurated on 3 September. Mr Shrikant P Gathoo, Director (HR) unveiled the plaque in presence of Mr Prasad K Panicker, Executive Director I/C (Kochi Refinery), Mr PK Thampi, GM (Technical), Mr CK Soman, GM (Operations), Mr MV Prabhakaran, DGM (HR) I/C, Mr S Somasekhar, DGM (Advisory Engineering), Mr B Rajeeve, DGM (P&U) and other senior officials of BPCL Kochi Refinery.

Having a total plinth area of 9250 square feet, Akshay Bharat will house State Bank of India Ambalamugal branch, Ambalamugal Post Office, BPCL Employees Credit Society, provision store run by BPCL Employees Co-operative Society.

Energy saving LED lights, Fire Fighting system with dedicated rain water harvesting and sufficient vehicle parking facilities are the main features of this building. The project was implemented by our E&C Department within a period of 12 months.



Mr Shrikant P Gathoo, Director (HR) inaugurating the newly constructed multi-utility block Akshay Bharat at Kochi Refinery. Mr Prasad K Panicker, ED I/C (Kochi Refinery) and other senior executives look on.



## Quality Assurance Wing inaugurated



Mr PK Thampi, General Manager (Technical) inaugurated the new Quality assurance wing on 17

September. The introduction of Quality Assurance wing was the long pending ambition of the Quality

Control Department.

The ever-increasing technical complexity and stringent specifications of present scenario, the segregation of quality assurance procedures in a separate wing will give more focus on finished product testing in CQCL. The concept is fundamentally to keep the integrity of reports by minimizing the trace level errors in the test result using dedicated instruments and special administration.

Quality Control crew will evaluate the unit samples to ensure that a manufactured product or performed service adheres to a defined set of quality criteria or meets the requirements. Quality assurance wing will provide a positive declaration on the products.

## Celebrating Diversity - Raksha Bandhan at BPCL KR



Employees who participated in Raksha Bandhan celebrations at Kochi Refinery with Mr PS Ramachandran, GM (Projects Units) and Mr MV Prabhakaran, DGM (HR) I/C.

The knot of protection bonded the diversified work force in Kochi Refinery with women employees tying the Rakhi around the wrists of their fellow colleagues.

Kochi Refinery began celebrating Raksha Bandhan this year with the

work force in Kochi Refinery joining in from various parts of the country. Taking the concept of *Vasudhaiva Kutumbakam* (the world is one family), the employees strengthened their bonds at this special function thereby emphasizing harmony and unity.

Mr PS Ramachandran, General Manager (Projects Units) and Mr MV Prabhakaran, DGM (HR) I/C graced the occasion. Songs on brother-sister relationship and sweets added flavor to the celebration.

## Solar daylighting system in warehouse



When we have the world's largest light source - the Sun with us, why do we have to spend on artificial lighting to light up our work spaces.

Our simple insights, can create a major difference if we work on it. This is what happened when Norikol day lighting systems was installed in our warehouse area. The system contains a combination of high performance polycarbonate prismatic lens and a light diffuser.

The transparent dome exposed to the sun collects sunlight from all directions and the diffuser installed inside distributes the incoming light throughout the area. Thus the system delivers high luminance with minimal light loss.

The major features are zero energy consumption, high light transmission of about 72 %, uniform lighting distribution, metal kerb for leak proof arrangement, long maintenance-free day lighting solution, very little heat build up and no unpleasant glare, hot spots inside. This type of systems will also help to improve the LEED ratings of our buildings.

## A case study by IIM Kozhikode on KR IT Transformation in Economic Times Case Library



A case study, titled "Making IT happen @ BPCL Kochi Refinery: Defining new

paradigms of operational excellence through IT transformation", was developed by Mr LL Ramachandran, Dy General Manager (IS), Prof R Radhakrishna Pillai and Prof MP Sebastian of IIM, Kozhikode as an IIMK Case study. This case study is about the IT transformational journey at Kochi Refinery for achieving operational excellence. This has now become a part of Economic Times Case Library, which is an initiative of Times of India

group, aimed at creating Case Library for Management Schools and practicing managers. The case study enables students to deliberate and understand the major aspects of IT transformation, IT strategic planning and implementation.



## Level-3 emergency mock drill conducted



A level-3 emergency mock drill was conducted in the VGO HDS area on 22 September as per Emergency Response and Disaster Management Plan (ERDMP).

It was assumed that there was a hot VGO leak at the site alongwith toxic release which lead to fire. Immediate

action was taken to intimate the fire crew. Water curtains were provided around the leak.

As the leak was heavy, it was decided to call Mutual Aid assistance. Unit was taken on shutdown and it was decided to enforce Level 3 emergency – onsite emergency plan as per ERDMP.



Onsite Emergency was declared and all coordinators started functioning as per the plan. Finally the leak was arrested successfully, and the emergency was called off.

Later on, a review meeting of the coordinators was conducted.

## Kochi Refinery achieves 41 million accident free man-hours



BPCL Kochi Refinery has achieved 41 Million Accident Free man-hours on 11 September. A Safety contact programme was organized in this regard at Crude Distillation Unit-I. Mr CK Soman, GM (Operations) addressed the gathering with safety message and stressed the need to be more vigilant in order to achieve further safety milestones. Mr KD Damien Gracious, DGM (Fire & Safety) briefed about conducting such contact programme at work

site and also stressed to be more cautious as the project related work are in progress in the plant. Mr PG Ganesh, DGM (Manufacturing) welcomed the gathering and Mr A Ravisankar, Senior Manager, Manufacturing (CDU-I) proposed vote of thanks. Mr CK Umendran, Joint Safety Committee member was also present. A short quiz programme was conducted immediately after the programme which was well attended.

## Vigilance Awareness Week (VAW) 2015

Vigilance awareness week 2015 will be observed from 26 October to 31 October. Theme of this year VAW is "Preventive Vigilance as a tool of good governance". As part of VAW 2015, KR vigilance will be conducting various programs and competitions to employees, contract employees, public and school children to create awareness among them on the dangers and evil consequences of corruption.

As being the practice, VAW starts with oath taking ceremony at 0815 hrs on 26 October and conclude with a valedictory function at 1500 hrs on 30 October. All are requested to be part of both functions and competitions to be held. KR Vigilance request all your support to make the events a grand success.



## Count your blessings, says KG Mohanan

“Count your many blessings every day. Put in your best efforts and build up the company as well as the society”, says Mr KG Mohanan as he steps down to retirement after serving the Corporation for over 36 years.

Mr KG Mohanan joined the Company in 1979 in the Maintenance Department after completing 15 months training as Company Apprentice. It was his first job and he considers the geographical location of Kochi Refinery a unique and ideal one for the company. He appreciates the commitment of every employee and the supportive management which finally contributes to the society at large.

Mr Mohanan has worked for 20 years in Manufacturing and then moved on to Oil Movement & Stock where he worked for ten years. He cherishes his days in OM&S which was a real learning experience for him. It was a friendly and supportive atmosphere from where he could get an over-all picture of the refinery. He retires from the Project department.



Though a native of Chalakudy, he plans to stay on in Eeroor. Post retirement, he plans to spend more time with his parents and family and involve in agriculture work in his hometown.

His wife, Ms KV Lella, is presently working as the Postmistress at Ambalamugal Post Office. They are blessed with two children, Mr Karthik and Ms Gopika. Ms Gopika is married to Mr Chandlu. All three are Engineers and working in Infosys,

Thiruvananthapuram.

*JwalaDhwani* wishes him a happy and healthy retired life.

His contact:  
 “GOPIKA”, ALRA-8,  
 Anaparambu Lane,  
 South Eeroor P.O,  
 Ernakulam - 682306  
 Tel : 9496275901,  
 0484-2780804 (R)  
 getmohanankg@gmail.com

- Inputs : Philly Cherian/Proj

## KK Augustine retires

“This Company has helped me grow and with the grace of God, I have achieved utmost satisfaction in my career”, says Mr KK Augustine, as he retires from the Corporation after completing more than 38 years of service.

He joined Kochi Refinery in 1977 in the Oil Movement & Stock department from where he retires. He has worked in almost all sections of the department. Mr Augustine has won the hearts of his colleagues with his pleasing nature and dedication at workplace.

Mr Augustine is a native of Thudanganad near Thodupuzha. His wife Ms Mary is a home maker and their daughter Ms Princy is a post graduate and married to Mr Suneesh K Thankachan, a software engineer who is working in Kerala Police as Principle Sub Inspector and now in

charge of Areekode Police station of Malappuram District. They are blessed with two children, Kevin and Jaiden.

Mr Augustine plans to engage himself in social activities after retirement. He is settled in Thiruvankulam.

*JwalaDhwani* wishes him a happy and healthy retired life.



Address:  
 Koonamparayil House  
 PRRA – 91  
 Thiruvankulam PO  
 Ernakulam – 682305  
 Tel- 04842783743, 8547183743(Mob)  
 -Inputs: Suresh Babu/OM&S

## Joseph CJ bids farewell

Mr Joseph CJ is retiring from the Corporation after putting in more than 23 years of service. He joined the Security department in 1992.

He is a native of Kattappana, Idukki district. Before joining KR, he had served in Military Police wing of Indian Army.

Mr Joseph is married to Ms Ponnamma, a home maker. They are blessed with three children and five grand children. All three children are married. Their daughter Ms Tolly is married to Mr Biju who is working in

Gulf. Their second daughter, Ms Tijy is married to Mr Siju who is also working in Gulf and their son Mr Tom is married to Ms Maria who is a homemaker.

Mr Joseph is a man of principle and he always keeps his word. He is also involved in charity work. He is happily retiring from this organization.

Mr Joseph wishes to engage in Tours and travel business and also in social work after retirement. He is settled in Thiruvankulam and plan to settle here.



*JwalaDhwani* wishes him a safe and happy retired life.

His address:  
Cheenkallal, Opp Thiruvankulam GHS  
Thiruvankulam – PO  
Ernakulam – 682305  
Tel : 04842786722

- Inputs : Suresh Babu/OM&S

## Accounting Standard Training for Southern Region at KR

As part of rolling out the revised Indian Accounting Standards across the Corporation, the training session for the Southern Region by M/s KPMG was conducted from 21 – 24 September 2015 at Kochi Refinery. The workshop covered IND AS 16 Property, Plant and Equipment, IND AS 38 Intangible Assets, IND AS 23 Borrowing Cost, IND AS 21 Foreign Exchange, IND AS 36 Impairment of assets, IND AS 108 Segment reporting, IND AS 12 Income Taxes, IND AS 17 leases, IND AS 37 Provisions, Contingent Assets and Liabilities, IND AS 115 Revenue from contracts with customers, IND AS 8 Accounting Policies, Changes in Accounting Estimates and Errors,



IND AS 10 Events after the Reporting Period, IND AS 20 Government Grants, IND AS 106 Exploration for and Evaluation of Mineral Resources, IND AS 2 inventory, IND AS 109/32/107 Financial Instruments, Presentation and Disclosures, IND AS 19 Employee Benefits, IND AS

105 Non Current Assets and IND AS 101 First Time Adoption of Ind AS.

Mr PK Suresh, General Manager (Finance) inaugurated the programme. 30 officers from KR and Southern Region (Chennai) actively participated in the programme.

## Seminar on Taxation

A one-day seminar on Taxation was organized on 9 September with the main purpose of updating employees with the changes in the Finance Act. It aimed to cover the changes made in the Income Tax, Excise, Service Tax, and Customs.

Our country is in the anvil of undergoing a major tax reform since independence termed as Goods & Service Tax (GST). It is expected to be effective from 1 April 2016. It is essential for the employees to be aware of the massive change that is going to take place in the indirect taxation area.

Mr Ananthkrishnan G, DGM



(Taxation), Mr V Badrinath , CFM (Taxation), Mr Mayur Singhal, SFM (Taxation) facilitated the various sessions. Earlier Mr P Kumaraswamy,

ED (Projects) inaugurated the seminar. Around 23 employees from Finance and P&CS department actively participated in the programme.

## DCS Training for IREP DCS Operators



IREP Training Department has organized DCS (Distributed Control System) training by M/s Emerson, Mumbai, for DCS operators from Manufacturing, P&U and IREP commissioning team. The training was conducted in batches from 3 September at DCS training centre, IPTC, PIBU. Delta V of Emerson will be the DCS operating system for the new IREP process units. This training is very useful to acclimatize the operators to the new DCS system that will be installed in the IREP process units. This training helps in understanding the user interface and gain expertise by practice.

A 5-day training on DCS-PLC was conducted for instrumentation

engineers/technicians from Maintenance (Instrumentation) and Project instrumentation departments. The training commenced from 21 September onwards. The training helps in generating an overall awareness and also provides a hands-on experience of the new DCS system that will be installed in the IREP process units.

The training program was inaugurated by Mr L L Ramachandran, DGM (IS) and Mr A Mohanlal, DGM Projects-Electrical on 21 September at DCS training centre, IPTC, PIBU. A Manual on DCS-PLC training was released by Mr S Anujan, DGM IREP Training by handing over to Mr Ashok Simon, CM, Projects and Mr K Mukila, CM, Maintenance.

## Workshop on Piping and Pressure Vessels conducted

API 570 and API 510 standards provides general guidance for repair and maintenance of in-service equipment and piping used in refining and petrochemical industry. These guidelines provide information that can be utilized by the plant maintenance personnel for carrying out standard repair practices on equipment and also enable them to develop appropriate maintenance strategies for equipment.

A five day workshop was conducted with Mr P S Joshi , an eminent faculty specialized in conducting training in pressure vessels, piping and ASME/API standards from M/s.Asian Academy of Professional Training. Engineers from Maintenance, Inspection, E&C and P&U attended the training programme.



Employees who took part in the Swachh Bharat initiative conducted on 12 September



Dr Koshy Eapen and team with Dr NK Lissamma at the cardiac clinic conducted for employees on 17 September.



Ms Reetha Govindan, Sr Manager (Rajbhasha), Vijaya Bank, Ernakulam conducting session on Official Language for employees on 19 September in line with the Official Languages Policy of Govt of India.



The opening meeting session of the Internal Safety Audit team with KR executives. The audit was held from 7-11 Sept 2015 by a group of multi disciplinary group including members from group Refineries

30 years



**Babu P K**  
OM&S



**Sreedharan K**  
Maint



**Johnson K V**  
OM&S



**Sajeevan N N**  
OM&S

25 years



**Yatheendran M R**  
Operations



**Sreekumar P P**  
Finance

20 years



**Jayaraman C P**  
Finance



**Dinesh T**  
Mfg



**Cauma Paul**  
Mfg



**Nazeer V S**  
Mfg



**Anilkumar M K**  
Mfg



**Anilkumar G**  
Mfg



**Biju T R**  
Mfg



**Rajesh K B**  
Mfg



**Krishnakumar K P**  
Mfg



**Sabu D**  
Mfg



**Krishnan U A**  
Mfg



**Senthilkumar A**  
P&U

Superannuations this month



**Venkataramana M**  
P&U



**Mr Simon George MT** who had joined KR in TSD department in August 1982 is retiring from the Maintenance department.



**Mr Gangadharan P** who had joined KR in Secretarial department in December 1989 is retiring from the HR department.



**Mr Sukumaran MK** who had joined KR in Security department in June 1994 is retiring from the Maintenance department.

Congratulations



**Ms PS Bindu Rahul**, W/o Rahul KS/OM&S won 7<sup>th</sup> rank certificate in 40 plus category in the World Masters Athletics Championship held at France during 16-19 August. She had also received the Silver medal in Long Jump in the 36<sup>th</sup> National Masters Athletics Championship held at Goa.



**Ms Krishna Venu**, D/o Mr TV Venu/P&CS and her team has won the prize for the 'Most Innovative Solution' in the Kerala Road Safety Hackathon conducted by the Kerala Road Safety Authority in association with World Bank and Group of Tech Companies, the industry body of IT companies. They won ₹1.9 lakh prize money for their application 'Bon Voyage' which would motivate good road discipline and road safety. She is a final year student from Federal Institute of Science and Technology (FISAT), Angamaly.



**Mr Suresh MJ/Maint** has successfully completed Diploma in Mechanical Engineering from Indira Gandhi Open University.



**Mr Rajendra Prasad KG/Mfg** has successfully completed B Tech course in Chemical Engineering with first class from University of Calicut.

Felicitations

**Mr A C Tabin/P&U** and Treesa Ashly on the birth of a daughter

New office bearers of Association of Retired Employees BPCL KR

Office bearers

Mr Pappachan M I - President  
Mr Sankaran Nair R - Vice President  
Mr Peethambaran M C - Secretary  
Mr Jacob KP - Joint Secretary  
Mr Parameswaran Pillai P N - Treasurer

Committee Members

Mr Manmadhan K  
Mr Chandrasekharan M  
Mr Prabhakaran C K  
Mr Rajan M  
Mr Joseph Mathew  
Mr Sreedharan C N



**Ms Nayana**, D/o Mr Vinod P/Finance received the 1st Prize for Patriotic Song Competition in the Seniors Section during the Athakhosham Celebrations conducted by the Tripunithura Municipality.

Condolence

**Mr MK Varghese/Maint** on the sad demise of his mother.

**Ms Saji Kumary PK/P&CS** on the sad demise of her mother.

**Mr Rajeeve B/P&U** on the sad demise of his father

Promotions

Assistant Manager (Sports)

Tom Joseph

Officer

Kumar G

Officer (Sports)

Jerome Vinith C

Accounts Assistant

Sibi Varghese

Assistant - OM&S Dept

Don Bosco Luiz

Draftsman-C-HR-E&A

Venugopal A G

Electrical Craftsman

Gunasekaran S

Subashchand B

Fire Operator V

Kannan S

Ranjith M K

Jojimon E V

Robert Varkey  
**Operator-A-Mfg Dept**

Rambabu B  
Abhilash S  
Ragesh Sankar P  
Abdhulla A A  
Vino Varghese  
Rajesh M P  
Rajesh P R  
Suresh K A  
Shaji A K

**Operator-A-OM&S Dept**

Narayanan M V  
Varughese M K  
Sasi P C  
Suresh N N  
Madhusoodhanan Pillai K  
Jones C K  
Jaico George M  
Ganeshkumar S  
Anilkumar VD

**Operator-A (Utilities)**

Pradeepkumar D  
Sajeev T

**Operator-B - OM&S Dept**

Ajith Prasad K

**Operator-C-Mfg Dept**

Muhammed Iqbal P P  
Santhosh M P  
Anoop P G  
Mahesh Mohan

Dhanish S  
Nimeth P A  
Tintu K A  
Jinto Varghese  
Sujith M G  
Muhammed Shafi P A  
Dileep Mon C D  
Dipin M  
Gireeshkumar T G  
Vineeth K M  
Jibin K Jose  
Mukesh Kumar Prasad  
Jiss M Kumar  
Manu V S

**Operator-C-OM&S Dept**

Uthaman K  
Tharian Jose K  
Ajesh N G  
Subin K B

**Senior Electrical Craftsman**

Joseph Bosco Dynal Daruja

**Store Keeper**

Abdul Salam K P

## Transfers

**Dy General Manager (QMS)**

Geogy Thomas P

**Dy General Manager (F &S)**

Damien Gracious K D

**Chief Manager (Maintenance)**

Pugazhendhi V

**Chief Manager (Projects)**

Venugopal T

**Manager (IREP Commissioning)**

Saji Babu

**Engineer (IREP Commissioning)**

Anantha Krishnan A

Nishant Choubey Engineer

**Junior Storekeeper**

Sajeev E P

**Officer (P&CS)**

Archana A V

**Engineer (OM&S)**

Nishant Soni

**Senior Manager (ESE)**

Ganesan S

**Deputy Manager (Projects)**

Prasanna Chandran A

**Chief Manager (E&C)**

Jayan M P

**Assistant (Projects C&S)**

Rahim M

## Re-Designation

**Senior Manager (MIS)**

George Thomas

**Senior Manager**

**(Quality Management)**

Sarathchandra Babu K

## Transfers From Other SBU



Anthony Solomon  
Deputy Manager  
(Administration)



Abdur Rahman T A



Basith Zohail N



Titus M



Sriram V



Nikhil Aravind



V Rinesh R Nair



Rakesh Reddy  
Bobbala



Bodduru Anil



Charukesh NRB



Neelabh Sudhanshu  
Upadhyay



Hashim Hameedp



Mohamed Swalih P



Sandeep Paul Francis



Parvesh Kadiyan



Anuj Kumar



Jibin T K



Arjun Mahesh V M



Immanuel C Thambi



Sarath Babu



Nithin Thoppil



Adharsh R



Aison Joseph



Manu Antony



Anoop Sukumaran



Prashant Kumar  
Verma



Rameshbinu  
NN



Mohammed Fasil M



Vaisakh A Menon



Sarwesh Kumar



Sachin Vallikalayil  
Mathew



Eldhose John



Avishek Poddar



Subhbrata Sen



Ajay Murali



Aritra Das



Vaishakhnan V S



Saurav Garg



Rahith T



Geo Geordy



Antony Fabin V S



Saurabh Gupta



Himanshu Kumar  
Gupta



Deepak Singh



Divyanshu Dubey



Vinay Bhadouriya



Sumit Singh



Fazil Ahamed N



Harshvardhan  
Sonkar



Diptadeep Paul



Sohan Dey

It all began with Albin's love for fishes. When his father, Mr Binoy MG/OM&S built him a tank and put in fishes, little did he realise that it would turn out to become a sustainable agricultural practice.

His neighbour, Mr Sajith Das, Manager, Agricultural Technology Management Agency, who has been an enthusiastic follower of Acquaponics farming, introduced the idea to him. Acquaponics refers to a farming method which grows fish and plants together in one integrated system. The fish waste provides an organic food source for the growing plants and the plants provide a natural filter for the water the fish live in.

Thus, Albin's fish pond was modified into a garden with vegetable plants growing on top of the tank and a simple underwater motor which continuously pumps water from the fish pond up for the plants. The water falls into the plant bed and is filtered back into the fish pond.

"A simple and successful farming technique which can be used by anyone. There is no need to clean the fish pond as water is being continuously recycled", says Mr Binoy, who has been following this method for over an year. "We always get fresh vegetables and fruits from our own garden", says Mrs Shcely. Both of them hail from families with agricultural background. This is of no wonder that their courtyard is filled with brinjals, passion fruits, coconut, papayas, plums, tamarind, nutmegs, ash gourd, guavas, mangoes, etc. Their children, Aleena and Albin enjoy plucking red ripe plums when they get back from school.

## New Leaf

*Turn a new leaf in your life for Mother Nature. Make a change in your lifestyle. Think how you could contribute to the sustainability of nature by transforming your work place, home and beyond. And Act Now.*

*This column is set to showcase the green initiatives of Kochrefiners*

# A double-decker treat

# Lose weight the healthy way - A Build My Image (BMI) resolution

- **Dr Mumtaz Khalid Ismail**, MSc, PhD  
Consultant Clinical Nutritionist

Lose weight; eat less junk food, top many lists of Build My Image (BMI) resolutions but sticking with those good intentions is just not easy. Most people have unrealistic expectations. Select the foods that will help you reach your nutritional goals which not only satisfy your tastes but fuel your body quickly towards your BMI resolution. When making dietary changes you must set a few realistic goals which in the long run will have better self-esteem and more self-confidence because you'll actually stick with them.

First of all, you must be ready to lose weight for yourself and no one else. People who have more motivation are more successful in weight loss. Choosing a "fad" diet or low calorie meal replacement drinks, soups and snacks cannot provide the same balance of nutrients as ordinary healthy food but it promotes quick weight loss. The success of any crash diet is short lived because water and protein are lost from the body rather than excess body fat. You may lose weight, but gain it back just as quickly when you return to your normal diet.

Quick weight loss is not the right method. This has thrown out a lot of quacks giving half-baked information and advises about how to lose weight on this and that part of the body. This with the drug manufactures' advertisement has led us think that an instant weight reduction can be achieved. Most of the time what we fail to understand is that the instant weight loss is from the fluid weight and the harmful effects of starving.

A combination of over eating and a lack of exercise normally cause obesity. If you eat more calories than you burn off during normal daily activity the surplus calories are stored as fat. There are few medical conditions where you gain weight excessively like hormonal problems. Due to the hormonal imbalance near menstruation, female tempts to gain weight temporarily.

There is no magic cure for obesity.

But you can achieve a lower healthier weight by increasing your level of physical activity and reducing your calories intake. This can be achieved by combining a low fat diet with some form of regular physical activity. For example you have to burn 7000 kcal to lose 1 kg of weight

A healthy weight loss diet must provide all of the nutrients that the body needs. As these nutrients have to come from a lower calorie intake, it is important to cut down on confectionery cakes, biscuits, sweets and alcoholic drinks that are relatively high in calories, but low in nutrients. The diet should be based on lower calorie nutritious foods such as vegetables, fruits, lean meat, poultry, fish, low fat dairy products, cereals, salads, and pulses.

Eat plenty of Fruits and Vegetables every day. Fruits and vegetables are good sources of vitamins and minerals and they are also low in calories. Fruits such as papaya, melons, orange, apple, sweet lime, pineapple, guava and pomegranate are low calorie fruits. Fruits can be chosen for low calorie dessert. Eat foods high in fibre. Fibre in foods also makes you feel full. Foods high in fibre include whole grains, bean sprouts, nuts, fruits, vegetables, wheat bran and oat bran. Eat slowly. Stay away from foods that tempt you. Keep tempting foods out of the house to help prevent binges. Drink at least 12 – 15 glasses of water every day. Water keeps you hydrated and also makes you feel full.

There is a misconception that starchy staple foods such as bread, rice are fattening. Starchy foods help to satisfy the appetite because they are filling rather than fattening. Whole grain foods such as whole meal chapatti and brown rice are preferable to refined foods as they provide significantly more vitamins, minerals and fibre.

To reduce fat intake choose lean cuts of meat trim all visible fat before cooking. Poultry should be eaten with out the skin and fish should be

steamed, grilled, baked or microwave rather than fried. You will lose 1 kg or more during the first week, on any weight losing diet due to an initial loss of water from the body. Later you can aim for a steady weight loss of 450 – 900gms a week, which will result in a reduction of body fat anything extra is a bonus.

Always eat breakfast, Skipping breakfast sends a message to your body that you're "starving" because you haven't had food in last 10- 12 hours. Avoid skipping meals since it slows your metabolism and causes your body to store fat.

You must be physically active in order to lose body fat and keep muscle mass. You should do physical activity regularly. Find an activity you enjoy and participate for 45 minutes daily. The successful slimmer loses weight slowly and surely and establishes a healthy eating and exercise pattern that will last a lifetime. In this way the body's stores of fat tissues are gradually reduced. So that weight loss is permanent.

Remember obesity can lead to shortness of breath, aching legs and swollen ankles. Over weight people have an above average chance of developing high blood pressure, diabetes, cardiovascular diseases, gallbladder problems and gout. They are likely to suffer more severe symptoms of disorders such as angina and arthritis, which will persist and worsen with age unless steps are taken to lose weight. Obesity has also been linked to certain types of cancer. Apart from all these physical symptoms obesity causes lot of psychological problems.

Don't be in a hurry to loose weight. A maximum weekly loss of 1kg is considered ideal. Maintain a food diary and write down your intake of all food and drink. It will help you to get an idea of your dietary habits and will help you to make correct alteration to lose weight the healthy way.

## All equipment of CDU/VDU erected

CDU/VDU Team has completed the erection of all 370 equipment in the unit. The equipment comprises of 56 airfin exchangers, 160 Heat Exchangers, 106 pumps, 2 compressors and other package equipments resting at elevations ranging from  $- (3)$  meters to  $+ (65)$  meters. The tallest equipment is 82 meters high and the heaviest equipment, the Crude column weighs 800MT. Cranes up to the capacity of 1000MT were utilized for the erection of equipment of various sizes and weights, consists of site fabricated equipment and ODCs. The erection jobs were carried out by M/s Offshore India Ltd, the Mechanical contractor.



With completion of this milestone, a huge work front is also generated

for piping contractor to take the unit towards its final stage of completion.

## Casting of grade slab of Coke yard completed



It was a great achievement to Team IREP and in particular, the DCU team when the grade slab concreting of Coke Storage area was completed by M/s Thyssenkrupp Industries on 13 September. The yard, as big as an International Cricket stadium, is the largest coke storage area in India, having 120m diameter. The second

largest yard is in Reliance, Jamnagar.

The entire coke storage area is located near our AAQMS, outside the present boundary wall. The storage area envisages storing of petcoke produced in DCU and transported to the storage area through various belt / pipe conveyors. Completion of the grade slab opens work front for

further activities such as erection of central tower to facilitate the dome erection. The self supported Aluminium dome of the yard is ready for assembly at site. The Dome itself is a state-of-the art structure enabling pollution free environment to the surroundings with the covered storage area.

## A true 'Parishrami'



Mr Appa Rao Chint of Essar projects (India) Limited was one of the awardees selected for the coveted 'Parishrami Award' this month. What makes him distinct from other *Parishrami* award winners is that he has won ₹ 20,000/- which is the highest a labourer can win as per the scheme of the award. He has full attendance for the past five months, which indicates the commendable commitment of

the labour force to complete the project on time. *Parishrami* award, which was instituted more than a year back to improve the productivity at IREP site, is yielding the results intended. The response from the labour front in being regular for work, is making the work site more productive, and prevents attrition from the labour camps.



# Stripper bottom of FCCU erected



Bottom section of PFCCU Stripper was erected on 20 September. The bottom section having 560 MT weight, 8.5m dia and 30m tall was erected

by 1000T lifting and 550T tailing cranes. The section was fabricated at Chitrapuzha fabrication yard and transported to site as an ODC, is

one more example of IREP team work. The remaining 3 sections of the stripper will be transported and erected progressively.

## KR geared for Powering up IREP

Mr BK Datta, Director (Refineries) inaugurated the 33KV GIS extension on 4 September. He was enthusiastic on how an online system that was feeding power to the critical refinery units is modified even without a short shut down of process units. An ideal case of coordination of departments involving Power & Utility and Projects with a detailed plan mutually agreed upon, made the difference. The technical expertise of Siemens is put

to use for extension of state-of-the-art, hi-tech Gas Insulated Substation (GIS) for powering up of IREP.

The 33kV GIS Extension at GT-2 Sub station is the first source of power for powering up IREP EG-3 Substation. The job involved, was one of its kind, the most critical electrical task carried out in KR. The extension of 33kV GIS was without taking complete shutdown or affecting any process units. Safety was our prime focus in

this activity due to the proximity of the live High voltage system. A thoroughly debated JSP was drafted and followed throughout the job execution. A micro-schedule covering all activities has been made and executed without any slippage. That was a case of combat against time, with no compromise on quality, workmanship or safety and achieved through dedication, meticulous planning and team work of all concerned.

### IREP Highlights

- Completed 18.6 Million Manhours without LTA on 28 Sept surpassing earlier best of 18.5 Million.
- IREP Expenditure stands at ₹8400 Crores
- Out of a total of 2063 equipment, 1862 received at site and 1156 erected on foundations
- UG Piping works completed at DHDT unit
- Air cooler erection on pipe rack completed at VGO HDT unit
- Both Waste heat boilers of Main Combustion Chamber Package of Sulphur block erected
- Double deck air lifting of Crude tank YT-26 completed.
- Hydrotest of 5 tanks in Tankage – I contract completed
- Smoke test of UB 12 completed successfully
- All ODCs (Over Dimensional Consignment) of BOO reached the site

## Safety Theme for the month : MATERIAL HANDLING SAFETY

Handling and storing materials involve diverse operations such as hoisting tons of steel with a crane; driving a truck loaded with concrete blocks; carrying bags or materials manually; and stacking palletized bricks or other materials such as drums, barrels, kegs, and lumber.

The efficient handling and storing of materials are vital to industry. In addition to raw materials, these operations provide a continuous flow of parts and assemblies through the workplace and ensure that materials are available when needed. Unfortunately, the improper handling and storing of materials often result in costly injuries.

### Health and Safety Hazards

- Ergonomic hazards; force (lifting and pushing/pulling) and posture (bending, reaching and twisting).
- Energy hazards; gravity (falling objects).
- Materials handling hazards; lifting, pushing/pulling and hazardous substances.
- Work practice hazards

### Safe Work Practices

- Wear appropriate personal protective equipment such as work gloves when handling objects with sharp edges and safety footwear when handling heavy objects.

- Ensure there is adequate clearance for safe lifting/material handling.
- Ensure storage areas are kept tidy, well organized and free of clutter.
- Use a hand truck, cart, dolly, wheelbarrow, etc to move heavy, awkward or bulky objects. Ask for assistance.
- Know how to safely handle hazardous materials. Carefully read the MSDS of such materials before handling it.
- Reduce repetition as much as possible by pacing your work and by varying tasks.
- Use a stepladder or stepstool to reach high places.
- Use a power grasp for loads with handles.
- Use a ledge grasp for loads without handles.
- Wherever possible use an elevator to move supplies and equipment between floors. Ask for assistance and/or use a two-wheeled hand truck, dolly to move heavy, awkward or bulky items up or down stairs if an elevator is not available.
- Do not lift or carry items by the packing straps or cords.



- Do not use a box, desk or chair to reach high objects.
- Do not lift a load if you are not sure that you can handle it safely.

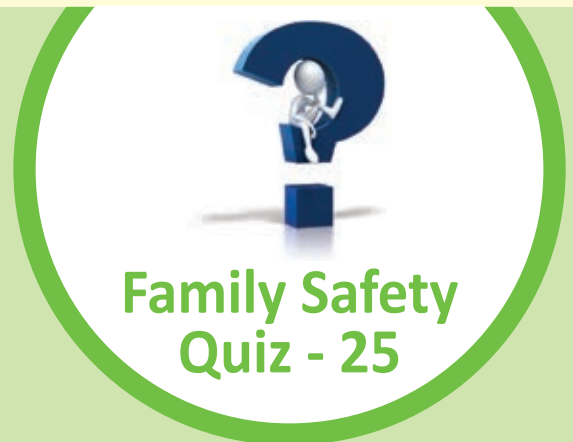
### Suggestions to protect your back include:

- Warm up cold muscles thoroughly before engaging in any manual work
- Lift and carry heavy loads correctly, by keeping the load close to the body and lifting with the thigh muscles
- Never attempt to carry or lift loads in excess of the recommended maximum limit for one person
- Maintain correct posture and the natural curves of the spine
- Take frequent breaks

- When lifting items from below arm level,
  - you should bend your knees, not your back
  - you should bend your back not your knees
  - you should bend your back and knees
  - you should not bend your back or knees
- While lifting and carrying objects, the worker should keep the load.....
  - At a distance
  - Close to the body
  - At a low height
  - At shoulder height
- Compressed gas cylinders should not be stored -
  - vertically
  - horizontally
  - near exhaust hoods
  - near fire extinguishers
- The keyboard of your computer when you seated should be -
  - below your elbow height
  - above your elbow height
  - at your elbow height
  - at your shoulder height
- Overloading electrical circuits and extension cords can result in
  - high power consumption
  - electric shock
  - fire
  - static electricity
- The correct procedure for combining acid and water:
  - add acid to large amounts of water
  - add water to large amounts of acid
  - always add acid to water, cool and swirl
  - always add water to acid, cool and swirl
- Which of the following is not a correct match between type of fire (and fire extinguisher) and the material that would be burning in that type fire?
  - Type A - large structures like a house
  - Type B - oil, grease, paint thinners
  - Type C - electrical equipment
  - Type D - combustible metals
- We had leftover cooked food with meat, chicken or fish, the food was:
  - cooled to room temperature, then put in the refrigerator
  - put in the refrigerator immediately after the food was served
  - left at room temperature overnight or longer
  - warmed and put in the refrigerator
- What is the leading cause of death on construction sites?
  - Struck by object
  - Falls
  - Caught-in or -between
  - Electrocutions
- The low temperature in the refrigerator-
  - Kills the bacteria
  - Multiplies the bacteria
  - Kills most of the bacteria and keep them from multiplying
  - Slows the growth of most bacteria and keep them from multiplying.

### Answers to FSQ 24

1. True 2. False 3. True 4. True 5. True 6. False 7. False 8. D 9. C 10. C



### Winner of FSQ 24

**Ms Sreeja Binumon**  
W/o Binumon B/P&U

The competition is open only for family members (spouse and children) of employees of BPCL KR/BPCLECS/KRECCS and CR School.

Send your entries to **Safety Quiz, JwalaDhwani Desk, BPCL KR** before **20 October**.

*Gift coupon worth ₹1000 await you.*

## A Celebration in traditional style

The traditional flavor and hues of Onam pervaded every corner of CRS on 26th August as students in colourful attire celebrated the harvest festival with great enthusiasm and joy. A magnificent floral carpet by the students in the auditorium instilled the euphoria in the minds of and hearts of the CRS family. The chief guest, Mr KN Viswambaran, former Vice Principal of CRS spoke about the spirit of togetherness and happiness during Onam. Mahadevan/Class XI highlighted the true significance of the festival and students were entertained with song, dance and skit by students through *Onapattu, Vanchipattu, Thiruvathirakali, Pulikali* and a skit depicting the present times in the vibrant presence of 'Mahabali' on stage. The tiny tots of KG section had their share of the excitement celebrating the festive occasion with exuberance and joy.



## Joby Mathew inspires CR students



CR School students had a unique opportunity to interact with Mr Joby Mathew, Assistant Manager (Sports), BPCL on 14 September. A great motivational speaker, Mr Joby inspired students sharing his life experiences. According to him, one should count one's blessings and use one's abilities to the fullest. The Principal, Mrs Mala B Menon, expressed her sincere thanks for giving such an enlightening talk to the students and hoped the lessons and values imparted will be imbibed by the students in life.

## Honouring Teachers

As part of the Teachers' Day celebrations, Class XII students donned the role of teachers on 9 September. A special assembly was held where the teachers were honoured and entertainment programmes held. Mr Ajith Sen, PTA President lauded the teachers

for their sincerity and dedication to their profession. In another function on 11 September, School Board Chairman, Mr M V Prabhakaran commended the teaching fraternity for their noble and valuable service to the school. Service awards and excellence awards were also distributed.

### Service Awards



Ms MA Bridget  
20 years



Ms Yamuna Varma  
15 years



Ms Vilma Jaims  
English



Mr Suresh Kumar  
Business Studies

### Excellence awards

## Medex 2015



CRS students of classes XI & XII at 'MEDEX' Exhibition at Government Medical College, Kottayam on 10 September - an insightful learning experience gaining knowledge on Human body and Health care.



**ARIES**  
(21 Mar 20 April)

This is the best part of the month so you should schedule any important things in this time, especially anything related to finances or relationships issues. Confusion and lack of social skills means you should avoid arguments as you would only end up become more annoyed and stressed out.



**TAURUS**  
(21 April 20 May)

Confusion and lack of social skills means you should avoid arguments as you would only end up become more annoyed and stressed out. Time to relax and get on with business. You may also have to deal with some troubling financial issues at this time.



**GEMINI**  
(21 May 20 June)

You will have a tremendous amount of self-confidence, drive and determination to achieve your strongest desires. Losing hope is common with this transit. Communication is your strong point now, so use this and your social skills to settle any disputes and plan your course of action.



**CANCER**  
(21 June 20 July)

Confusion and deception can eat away at your confidence. This is certainly no time to be making important decisions or signing contracts. You have the opportunity to use this power to positively transform your own life, your environment, and the lives of other people.



**LEO**  
(21 July 21 Aug)

You can confidently attend to business matters and schedule important meetings and appointments. Common sense and sound judgement make this an excellent time for teaching, studying, business and cementing new friendships. Intimate relationships may suffer the most from the increased tension.



**VIRGO**  
(22 Aug 23 Sept)

You will feel more emotionally sensitive to any criticism or conflict than usual, with any such upsets more likely to affect your home and family life. This is not the time to be striving hard for success, as you would come up against strong opposition and your chance of winning is not good.



**LIBRA**  
(24 Sept 23 Oct)

There will be more personal interaction with many short trips around your neighborhood. Tension may build up due to unforeseen circumstances or from other people changing their behavior or attitude to you. A crisis or conflict with someone makes for an intense experience, which can lead to extreme or destructive behavior.



**SCORPIO**  
(24 Oct 22 Nov)

Less concern about money should allow you to spend a little extra on entertainment and luxuries. You can rely on extra self-confidence and enthusiasm to help in self promotion and the easy attainment of success. Strong faith and morals means you need not sacrifice your own needs or level of comfort.



**SAGITTARIUS**  
(23 Nov 20 Dec)

Even though you may reach your goals, they will not come easily, you have to earn them. This is so helpful because it covers most of the challenging relationship transits below. Most of these hindrances will stem from your own fears or criticisms, but you may face the same from others.



**CAPRICORN**  
(21 Dec 19 Jan)

This challenging long-term influence makes you emotionally sensitive to any criticism. Your family and close relationships are likely to come under the most pressure. You can be more assertive about getting your own way. Intimate relationships will be a major focus, and you can draw on the nourishment and support of family and friends.



**AQUARIUS**  
(20 Jan 18 Feb)

This would be a good time to increase your level of financial security and comfort by investing time and effort in these areas. This will be a busy time but your quick mind and reflexes will be up to the task. This is a time to defend your position, not to go on the advance. Concentrate on holding onto recent gains.



**PISCES**  
(19 Feb 20 Mar)

You can make advances under its influence but you must work very hard and remain patient and determined. Relationships problems will occur if you lower your standards. Confidence and enthusiasm will return, allowing you to get back to focusing on your needs and goals.

# Quiz Bowl

October 2015

Compiled by **S Parameswar/HR**

Readers, here is a new version of our Quiz Time by the same quiz master. Charge your grey cells and answer these 12 questions. Attractive prizes await you!

-  Identify this logo.
- "Making India Beautiful" is the tagline of which retail chain?
- Verghese Kurien had described Amul's business as C2C. What did he mean by C2C?
- What is the difference between an Advocate and a Lawyer?
- Which Indian company made India's first double decker bus that was introduced in Mumbai in 1967?
- Which Agency has signed a memorandum of understanding with China to crack down on the manufacture and supply of performance-enhancing drugs (PEDS) in the country.
- Which cricketer has been inducted in to the Elite Panel of ICC Match Referees by the International Cricket Council (ICC) after Sri Lanka's Roshan Mahanama stepped down from the post?

- Name the renowned British born novelist who is well known for her novel "Hollywood Wives".
- The Swachh Bharat Ranking of 476 cities has been released by the Ministry of Urban Development. As per the performance, which are the top 3 ranked cities of India
- Unscramble S P E C I A L B E D anagram to mean "deserving hatred and contempt"
- Unscramble "T H E I R C O P Y" to mean "a person who professes beliefs that he or she does not hold"

-  Identify this logo.

## Answers to QB-September 2015

- Aadhar
- Physically disabled persons
- Ajith Kumar Seth
- Hockey
- Allow consumers to deposit gold with banks to get tax free interest
- The Visva Bharati University
- Godavari, Nashik, Maharashtra
- Brazil
- Jet Airways
- Enraged
- Extravagance
- Coromandel

Winner of QB-September 2015 - **C P Jayaraman**, GM (Finance)'s Office.

Name : .....

Staff No. .... Dept. ....

Send your entries to Mr SP Quiz Bowl, *JwalaDhwani* desk, BPCL Kochi Refinery, before **20 October**.

# गाँववालों का सपना

■ एन रामचन्द्रन/परियोजना

भारत देश के हर किसी राज्य में से हमारा राज्य खूबसूरती के लिए सबसे प्रसिद्ध है। और हमारे राज्य में भी सबसे खूबसूरत गाँवों में से एक है हमारा गाँव। हमारा गाँव इतना सुन्दर था कि हर वर्ष, हज़ारों देशवासी और विदेशी लोग, इसके दर्शन के लिए यहाँ आते थे। हमारा गुज़ारा भी इन पर्यटकों के आने पर, और इस आमदनी से होता था। विभिन्न संस्कृति, विभिन्न भाषा, भिन्न-भिन्न मूल्य के इन पर्यटकों से मिलना -जुलना, बातें करना, इनकी नज़रों से हमारे गाँव और गाँववालों को देखना - यह सब हमें बहुत खुशी और नए नए अनुभव भी प्रदान करता था। देश-देश से आनेवाले कई परिवार, हमारे गाँव के पर्यटन के बाद संतुष्ट होकर वापस जाते थे, फिर आने का वादा करके! एक परिवार के जाने पर हम तो दूसरे परिवार के आने का इंतज़ार करते रहते थे, हमारे जीवन बिताने का मार्ग ही वह था। कितने आनन्दभरे वो दिन थे। हम एक परिवार होकर एक ही दिल से हंसी मज़ाक करते हुए गुज़ार रहे थे। कौन जाने ये कोई आनेवाली विपत्ती की सूचना थी।

फसलों से भरी धरती, भेड़-बकरियों का झुंड, बच्चों के हँसी-मज़ाक, भरे-पूरे घर, हर कहीं हरियाली थी, शान थी, कोई परेशानी हो तो भी ज़्यादा ध्यान कहीं देते थे। ज़िन्दगी ऐसे गुज़र रही थी। आने वाले दिनों के छोटे-बड़े सपने थे सबके। किसी को शादी की, किसी को बच्चों के अच्छी पढ़ाई की और कुछ को अपने घर बनाने की। इंतज़ार थी, प्यार था ज़िन्दगी की ओर।

लेकिन मनुष्य के जीवन में दुर्घटनाएं, कब और कहाँ, किस रूप में आती हैं, यह कोई बता नहीं सकता। इसीलिए हमारे पूर्वज कहा करते थे कि किसी बात पर इतना खुश भी न होना, या खुशी से अपने आप



को भूल न जाना। यह बात हमारे गाँव के मामले में भी बिलकुल सच निकली।

एक रात बरसात शुरू हुई। रात भर मूसलधार बारिश होती रही। लेकिन अगले दिन भी ऐसे ही बादल गरजकर बरसते रहे। उस रात के बाद या अगले दिन भी बारिश कम होने का नाम ही न लेती थी। दो दिन के लगातार भारी बारिश ने हमारे गाँव को पानी में डुबो दिया। बाढ़ की हालत न सुधरती थी, सभी घरों का बाढ़ के पानी में डूब कर सर्वनाश हो गया था। किसी के पास खाने-पीने को कुछ बचा नहीं था। जीवन भर में जो कमाया था, सब कुछ बाढ़ ले गया। बारिश अपने साथ हमारे जीवन के सभी संपत्ति, सुविधाएं, सुख और चैन ले चली थी। गाँववालों की गाय, बकरी, बैल - सब की बाढ़ में मृत्यु हुई थी।

सपने सब चकनाचुर हो गए। पलक छपकते ही सब बिखर गए। किसी का अता-पता नहीं था। सामने की मिट्टी भी फिसल गई है। हर कहीं जहाँ हँसी मजाक की बातें सुनाई देती थी, अब सिर्फ कराहने की आवाज़ सुनाई देती है। अपनों की खोज में इधर उधर घूम रहे हैं लोग। पागल हो गए हैं सब। अब सिर्फ पानी ही

पानी दिखाई देती है। लोगों के बचाव के कार्य चल रहे हैं। लोगों के मुँह से आवाज़ नहीं निकलती, आँहें भर रही है।

बाढ़ के पहले जो पर्यटक हमारे गाँव देखने आए थे और बाढ़ के कारण फँस गए थे, उनका तो गाँववालों ने अपनी जान देकर भी रक्षा की थी और बाढ़ के ढलते ही नौके से सुरक्षित स्थानों पर पहुँचा दिया। लेकिन गाँववालों के ज़िन्दगी के सवाल बाकी रह गए। हम कहाँ जाएं ? कब तक ऐसे ? कैसे आगे बढ़े ? जीवन की सारी कमाई, घर-संपत्ति सब कुछ नष्ट हो गए हैं। अब कहाँ से शुरू करें ? इन सवालों के लिए गाँववालों के पास एक भी जवाब नहीं था।

मनुष्य के जीवन में आशा और इंतज़ार के बहुत ऊँचे स्थान हैं। उनके जीवन के आधार ही आशा है। हम गाँव वाले भी इसी इंतज़ार में है कि हमारे वे गुज़रे अच्छे दिन अब वापस कब आएंगे। कूड़े-करकट और गंदगी से उजड़ा हमारा गाँव, कब पहले की तरह सुंदर और आकर्षक बन जाएगा ? पर्यटक कब वापस आएंगे? हमारे जीवन की टूटी डोरी, कब हम इकट्ठा कर पाएंगे ? यही हमारा इंतज़ार है, यही हमारा सपना है। ■

# जीवन की सच्चाई

■ राजन सी के/ए ई

काम पूरा खतम हो गया। जितना काम था, और एक बार जाँच की कल तक माल भेजने के लिए जो आदेश मिला वह सब तैयार कर दिया। जितना कल तक भेजना था उसका पूरा कागज़ात भी भेजने के लिए तैयार हैं। अब एक ही काम बाकी रह गया। वह है दैनिक रिपोर्ट, हर एक दिन का कार्य रिपोर्ट उस दिन शाम को मालिक को भोजना है। वह भी तैयार कर के भेज दिया है तो अब आज के लिए काम खतम हो गया। समय देखा तो बहुत हो गया। बाकी सब लोग तो पहले ही निकल चुके हैं। मालिक के कमरे में तो दीया जला हुआ है। वे अभी तक गया नहीं हैं? कभी कभी वे भी दफ्तर में देर तक बैठ जाते हैं।

मैं सीट से उठकर उनके कमरे में गया और बोला “साब मैं चलता हूँ। आज का काम खतम हो गया।” तब वे बोले “बहुत अच्छा, पूरा काम खतम हो गया? चलो, मैं भी निकल रहा हूँ। मैं तुम्हें बस स्टॉप में छोड़ देता हूँ।”

हम दोनों दफ्तर से निकले। मालिक की गाड़ी तो तैयार थी। हम चल पड़े। दो महीने हो गये मेरे इधर आकर। जिस दिन मैं इधर नौकरी पर लग गया था, बस उस दिन मैं ने इन को देखा था। दैनिक रिपोर्ट तो भेज देता हूँ और फोन पर बात भी होती है। लेकिन मुलाकात तो नहीं होती। यहाँ मेरा दोस्त काम कर रहा था। उसको अरब राज्य में एक अच्छी नौकरी मिली तो वह मुझे बोला कि वह यह काम छोड़कर जा रहा है। उस समय मैं ने उससे कहा “मुझे भी गाँव से निकलना है। इसके लिए मुझे एक नौकरी चाहिए। तुम उस नौकरी मुझे दिला दे सकते हो?” रवि बोला था, “तुम मुँबई आ जाओ। तुझे मैं कब से बुला रहा हूँ। मगर तुम तो बड़ा पोलिटीशियन निकला। अब क्या हो गया तुझे वहाँ से निकलने के लिए?”

रवि मेरे ही गाँव का है। हम दोनों साथ-साथ एक ही स्कूल और कॉलेज में बचपन से पढ़ते आये हैं। मुझे तो हाई स्कूल से थोड़ी सी राजनीति अच्छी लगी तो मेरा ध्यान थोड़ा स्कूल राजनीति में चला गया। रवि ने तो सख्त मना किया था, लेकिन मैं

सुना नहीं। लेकिन पढ़ाई में मैं ने कुछ भी कमी नहीं की। क्लास में अच्छा अंक लाता था। इसलिए रवि कुछ बोला नहीं। मेरा लक्ष्य था कि पढ़ाई के बाद

कहीं काम करना और पिताजी का सहारा बनना।

मेरे पिताजी का तो एक छोटी दुकान है गाँव में। वह किराये की दुकान चलाते हैं। मैं, पिताजी, माँजी और छोटी बहन - यह है मेरा परिवार। शाम को स्कूल से निकलने के बाद मैं पिताजी की दुकान जाता था और उनकी मदद करता था। बीच में 1-2 घंटे वासू भैया के साथ उनकी पार्टी आफिस में भी जाता था। वासू भैया तो बहुत अच्छा आदमी है। मुझे उनका भाषण सुनना बहुत अच्छा लगता था। वहाँ पढ़ने के लिए बहुत किताबें मिलती थी।

उनके साथ रहते रहते मैं ने भी उनकी पार्टी के लिए काम करना शुरू किया। हाई स्कूल में पार्टी की विद्यार्थी दल बनाया। ये सब के लिए उनका अच्छा समर्थन भी मिलता था। जैसे स्कूल की पढ़ाई पूरी होकर कॉलेज के लिए निकला, वहाँ भी मैं पार्टी के लिए काम करता था। लेकिन पढ़ाई में ध्यान ज़रूर देता था। पिताजी की मदद करने के लिए दुकान भी जाता था।

कॉलेज में पार्टी के लिए छोटा छोटा झगडा तो होता था। लेकिन पढ़ाई में इसका कोई असर नहीं पड़ने देने के कारण अध्यापकों से कोई शिकायत नहीं जाती थी। इसके बीच मैं गाँव में भी पार्टी के लिए काम करता था।

कॉलेज की पढ़ाई खतम होने के बाद मेरा वक्त और ध्यान पूरा पार्टी के लिए था। पार्टी के लिए बहुत काम करता था। गाँव में कहीं भी कुछ भी हो वहाँ मैं मौजूद हो जाता था। इस तरह मैं गाँव वालों को भी बहुत प्यारा हो गया था। गाँव वालों के लिए कई अच्छे काम मुझसे शुरू किया गया था। गाँव में जो भी समस्या उठ खड़ी



होती तो गाँव वाले मेरे पास आते थे।

जैसे जैसे दिन निकल गये, बीच में लोकल चुनाव आ गया। गाँव वाले तो मुझे चुनाव में खड़ा करवाने की तैयारी करते थे। वासू भैया भी मेरा पूरा समर्थन कर रहे थे। जैसे चुनाव की पूरी तैयारी हो गई तो ऊपर से कोई वासू भैया को बोला कि दूसरे नेता के बेटे को इस गाँव में उम्मीदवार बनाना है। पहले वासू भैया और गाँव के पार्टीवालों ने मना किया, लेकिन आखिर उनको मानना ही पडा।

उस नेता के बेटे ने तो पार्टी के लिए कुछ काम किया भी नहीं था और कहीं देश से बाहर जाकर पढ़ाई करके आया था। पार्टी का निर्णय तो सबको मानना पडा और नेता के लडके को उम्मीदवार बनाया गया।

यह सब देखकर मुझे बहुत दुःख हुआ। मैं क्या करूँ? सोच में पडा। बहुत सोचने के बाद मैं ने गाँव छोड़ने का निर्णय लिया। पिताजी भी बोला कि कहीं जाकर नौकरी ढूँढ लो। यह पार्टी का काम इतना अच्छा नहीं, कभी भी कुछ भी हो सकता है। इसलिए कहीं जाकर नौकरी की तलाश करो और अपनी ज़िन्दगी बसाओ।

इसी समय मुझे मेरे दोस्त रवि की याद आयी। मैं ने उसको फोन किया और उसके पास चला गया। और मेरी खुश किस्मती से रवि ने उसकी कंपनी में मुझे नौकरी भी दिलवायी। अब मैं और मेरा परिवार भी बहुत खुश है।

और तो और इतने से मुझे ज़िंदगी के लिए एक सबक भी मिला कि किसी पर, खासकर राजनीतिज्ञों पर, ज़्यादा भरोसा नहीं करना! ■

# കാത്തിരിപ്പ്

■ വിജയ് പി ജോയി/സിഡിയു-1

‘കാത്തിരിപ്പ് : ജീവിതത്തെയും പ്രണയത്തെയും കുറിച്ചുള്ള എന്റെ ആദ്യപാഠം അതാണ്’

-പൗലോ കൊയ്ലോ

ജീവിതം എന്നത് കാത്തിരിപ്പാണ്. പ്രഭാതത്തിനായി, പ്രദോഷത്തിനായി, ഒരു കപ്പ് ചായയ്ക്കായി, ദിനപത്രത്തിനായി, ബസ്സിനോ ട്രെയിനിനോ വേണ്ടി, വിദ്യാലയത്തിൽ നിന്നും വരുന്ന കുഞ്ഞിനുവേണ്ടി, ജോലി കഴിഞ്ഞത്തുണ അമ്മയ്ക്കോ അപ്പനോ വേണ്ടി, പരീക്ഷാ ഫലത്തിനായി, ജോലിക്കോ വിവാഹത്തിനോ വേണ്ടി, ഒരു കുഞ്ഞിക്കാലിനുവേണ്ടി, രോഗസൗഖ്യത്തിനായി, ഒരുപക്ഷേ മരണത്തിന്റെ കാലോച്ചയ്ക്കായി. അങ്ങനെ നിരവധി കാത്തിരിപ്പുകളിലൂടെയാണ് അനുദിനം നാം കടന്നു പോകുന്നത്. ഒരു കത്തിനുവേണ്ടി കാത്തിരിക്കാനുള്ള അവസരം നമുക്ക് നഷ്ടമായെങ്കിലും ഒരു മിസ്ഡ് കോളിനോ എസ്എംഎസിനോ വേണ്ടി മൊബൈലിനുമുന്നിൽ പ്രാർത്ഥനയോടെ ഇരിക്കുന്നവർ ഇന്നു വിരളമല്ല. കാത്തുനിൽക്കുന്നവരുടെ ഏറ്റവും നീണ്ട നിര കാണാനാവുന്നത് മദ്യവിൽപനശാലയ്ക്കു മുമ്പിലാണെന്നതാണ് ഈ നാടിന്റെ ദുരന്തം.

നിരവധി കാര്യങ്ങൾക്കായി കാത്തിരിക്കേണ്ട വിധത്തിലാണ് നമ്മുടെ ജീവിതം ക്രമപ്പെടുത്തപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതെങ്കിലും കാത്തിരിക്കാൻ തക്കവിധം നമ്മുടെ സ്വഭാവം പരുവപ്പെട്ടിട്ടില്ല. ദൈവത്തോടായാലും മനുഷ്യരോടായാലും ആവശ്യപ്പെടുന്നവ ഉടനടി ലഭിച്ചില്ലെങ്കിൽ നമ്മൾ അമർഷം കൊള്ളും. ഒരു നീണ്ട പത്രവാർത്തപോലും കൂത്തിയിരുന്ന് വായിക്കാൻ നമുക്ക് മടിയാണ്.

റോഡ് സിഗ്നലിൽ മുന്നിലെ വണ്ടി മുന്നോട്ടെടുക്കാൻ ഒരല്പം വൈകിയാൽ അപ്പോൾ തുടങ്ങും നമ്മുടെ ശബ്ദകോലാഹലങ്ങൾ. മെട്രോയും അതിവേഗപാതകളുമില്ലെങ്കിൽ എന്തോ വലിയ കുറവാണെന്നാണ് തോന്നൽ. ഇന്റർനെറ്റോ ഫോൺകോളോ ഒന്ന് കണക്ടാകാൻ ഒരല്പം വൈകിയാൽ നമ്മൾ അസ്വസ്ഥരാകും. ജീവിക്കാൻ നമുക്ക് 3ജിയും 4ജിയും വേണം. മെസ്സേജിംഗും, കൊറിയർ സർവ്വീസുമെല്ലാം ‘ഇൻസ്റ്റന്റ്’ ആകുന്ന ഈ



കാലത്ത് ‘കാത്തിരിപ്പ്’ എന്ന പദം പോലും നമ്മുടെ നിത്യജീവിതത്തിൽ നിന്ന് നഷ്ടമാകാനാണ് സാധ്യത. ഒരു മിനിറ്റിനുള്ളിൽ പാസ്‌പോർട്ട് സൈസ് ഫോട്ടോ എന്ന പരസ്യവാചകത്തിനൊക്കെ നിറം മങ്ങിത്തുടങ്ങി. ഒരു മിനിറ്റിൽ ലക്ഷങ്ങൾ വായ്പ നൽകാൻ എന്ന രീതിയിലേക്കാണ് കാര്യങ്ങൾ എത്തിനിൽക്കുന്നത്.

ആർക്കും എന്തിനും വേണ്ടി കാത്തു നിൽക്കാനുള്ള ഈ ക്ഷമയില്ലായ്മയാണ് നമ്മുടെ ജീവിതചുറ്റുപാടു കളിലെ പല പ്രശ്നങ്ങൾക്കും കാരണം. അതിവേഗം അനവധി കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തുതീർക്കാനുള്ള വ്യഗ്രതയിൽ ഒന്നിലും പൂർണ്ണത കൈവരിക്കാനാവാതെ ജീവിതത്തിൽ പരാജയപ്പെടുന്ന ഒരു തലമുറയാണ് നമ്മുടേത്. എല്ലാ പ്രാർത്ഥനകൾക്കും ഉടനടി മറുപടി കിട്ടണമെന്ന വാശി അവിശ്വാസികളെ സൃഷ്ടിക്കുന്നു. ഒരു വ്യക്തിയെ കാണുമ്പോഴേ മനസ്സിൽ നാം രൂപീകരിക്കുന്ന മുൻവിധികളും ഒരല്പം ക്ഷമയോടെ മറ്റൊരുവനെ കേൾക്കാനുള്ള നമ്മുടെ മടിയും ബന്ധങ്ങളിൽ വിള്ളൽ വീഴ്ത്തുന്നു. നമ്മുടെ ചടുലതയ്ക്കൊപ്പം നിൽക്കാൻ കരുത്തില്ലാത്തവർക്കായി കാത്തുനിൽക്കാനുള്ള അസ്വസ്ഥത, വ്യഭരെയും അംഗവൈകല്യമുള്ളവരെയും രോഗികളെയും വഴിയിൽ ഉപേക്ഷിക്കാൻ നമ്മെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. ഭക്ഷണമേശയിലെ തിടുക്കം നമ്മെ രോഗികളാക്കുന്നു. പരീക്ഷകൾ കോപ്പിയടിക്കാൻ കുട്ടികൾ തയ്യാറാകുന്നതിനും, പണം തട്ടിപ്പ് പ്രസ്ഥാനങ്ങൾക്ക് നാം ഇരയാകുന്നതിനും പിന്നിലും, അദ്ധ്യാനഫലത്തിനായി കാത്തുനിൽക്കാതെ, കുറുകുവഴികളിലൂടെ എല്ലാം നേടിയെടുക്കണം എന്ന ആർത്തിയാണ്. ആ ആർത്തിയും

ക്ഷമയില്ലായ്മയും തന്നെയാണ് മാറകമായ രാസവളങ്ങൾ കൃഷിയിലും ഹാനികരങ്ങളായ മരുന്നുകൾ ഇറച്ചിക്കോഴികളിലും പ്രയോഗിക്കാൻ നമ്മെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്. അങ്ങനെ കാത്തിരിക്കാനുള്ള നമ്മുടെ താല്പര്യക്കുറവ് ദൈവത്തേയും മനുഷ്യനേയും പ്രകൃതിയേയും നമ്മിൽ നിന്നകറ്റുന്നു. തിരക്ക് പിടിച്ചുള്ള ഈ ഓട്ടം ഒടുവിൽ നമുക്ക് നമ്മെത്തന്നെ വേണ്ടാത്തവരാക്കി തീർക്കുമെന്ന് നാം തിരിച്ചറിയുന്നില്ല.

ക്ഷമയോടെ ഒരല്പം കാത്തിരുന്നാൽ എന്തിനും ഏതിനും പരിഹാരമുണ്ട്. ശാന്തമായിരുന്നാൽ തെളിയാത്ത പുഴയൊന്നുമില്ലല്ലോ? കാത്തിരിപ്പുകൾക്കൊടുവിലാണ് നമ്മെ കൈവരുക. ഒൻപത് മാസം നീണ്ട കാത്തിരിപ്പിനൊടുവിൽ ദൈവത്തിന്റെ ഛായ ദൃശ്യമാകുന്നു. ദിവസങ്ങളുടെ കാത്തിരിപ്പുകൾക്കൊടുവിൽ മൊട്ട് പൂവാകുന്നു, പൂഴു പൂമ്പാറ്റയാകുന്നു. മണിക്കൂറുകളുടെ കാത്തിരിപ്പിനൊടുവിലാണ് പല നല്ല ആശയങ്ങളും വാക്കുകളും എഴുത്തുകാരുടെ മനസ്സിൽ പിറവിക്കൊള്ളുന്നത്. കാത്തിരുന്നാൽ നമ്മുടെ മുൻവിധികൾ മാറി വരും, ശത്രുക്കൾ പോലും സ്നേഹിതരാകും.

കാത്തിരിപ്പുകൾ നമ്മെ രൂപാന്തരപ്പെടുത്തും. കുറേക്കൂടി ഒരുങ്ങാനും പ്രാർത്ഥിക്കാനും വിശുദ്ധീകരിക്കാനുമൊക്കെ കാത്തിരിപ്പിനിടയിൽ അവസരം കൈവരുന്നു. ദൈവത്തെ കണ്ടുമുട്ടാനുള്ള അവസരം കൂടിയാണ് കാത്തിരിപ്പ്. കാത്തിരിപ്പിന്റെ വേളയിൽ ദൈവത്തിന് ഇടപെടാൻ സാഹചര്യമൊരുങ്ങുന്നു. കാത്തിരിക്കുക എന്നതിന് വിശ്വാസിയാവുക എന്നുകൂടി അർത്ഥമുണ്ട്. അതിനാൽ പ്രത്യാശയോടെ കാത്തിരുന്നാൽ

# അനുരാഗ യാചകൻ

■ സജീഷ് ബി/മെയിൻനർസ്

പോ... ഇന്ന് നീയായി.  
 വാ... നാളെ നാമായി.  
 തനിയെ ഇരുന്ന് നിലച്ച എൻ ഹൃദയം  
 നീ വന്നതിനാൽ തുടിച്ചുതുടങ്ങി  
 ദേവതകളുടെ കഥ ഞാൻ വിശ്വസിച്ചില്ല  
 നേരിൽ നിന്നെ കണ്ടപ്പോൾ യാഥാർത്ഥ്യമായ്  
 പൂവും വേരും ഭൂമിയും വാനവും  
 വെയിലും മഴയും ഇഷ്ടമാകുന്നു നിന്നാൽ  
 നദിയും നിലാവും ജലവും തീയും  
 ദേഷ്യവും ഭ്രാന്തും ഇഷ്ടമാകുന്നു.  
 നിന്നെ കാണാതെ ഒന്നും മിണ്ടാതെ  
 ഒന്നു ചേരാതെ ഞാൻ കുത്താടുന്നു. \*  
 അപ്പോഴും മറുകാതിൽ കേൾക്കുന്നു,  
 “കടലിൽ മുങ്ങുന്നവർ മുത്താടാക്കും  
 അനുരാഗത്തിൽ മുങ്ങുന്നവർ പിടിയെടുക്കും”

\* തകരുന്നു.



ദൈവാനുഗ്രഹവും ജീവിതവിജയവും സ്വന്തമാകും. ഹെർമ്മൻ ഹെസ്സിയുടെ സിദ്ധാർത്ഥ അവകാശപ്പെടും പോലെ 3 മുലധനങ്ങൾ നമുക്കും സ്വന്തമായിട്ടുണ്ടാകട്ടെ; (1) എനിക്ക് ഉപവസിക്കാനറിയാം (2) എനിക്ക് പ്രാർത്ഥിക്കാനറിയാം (3) എനിക്ക് കാത്തിരിക്കാനറിയാം.

കാത്തിരിപ്പ് എന്നത് വിശ്വാസത്തിന്റെയും അതിലുപരി സ്നേഹത്തിന്റെയും ഭാഷ കൂടിയാണ്. സ്നേഹിക്കുന്നവർക്ക് കാത്തിരിക്കാതിരിക്കാനാവില്ല. സ്നേഹമുണ്ടെങ്കിൽ കാത്തിരിപ്പിന് മുഷിച്ചിലുമില്ല. കാത്തിരിപ്പിലാണ് സ്നേഹത്തിന്റെ യഥാർത്ഥ ആഴവും തീവ്രതയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്. സ്നേഹത്തിലാഴപ്പെടും തോറും സ്നേഹിക്കുന്നവരുടെ ഉള്ളിൽ ഒരുതരം ആകുലത മുളച്ചു പൊങ്ങും. അകലങ്ങളിലായിരിക്കുന്ന തങ്ങളുടെ പ്രിയപ്പെട്ടവർ തങ്ങൾക്ക് നഷ്ടമാകുമോ മടങ്ങിവരാതിരിക്കുമോ എന്നൊക്കെയുള്ള ആകുലതയാണ്. മുപ്പത് വർഷം അഗസ്റ്റൻ എന്ന മകന്റെ മാനസാന്തരത്തിനായി പ്രാർത്ഥിക്കാൻ വിശുദ്ധ മോനിക്കയെ പ്രേരിപ്പിച്ചതും പതിനാല് വർഷം റാഹേലിനായി പണിയെടുക്കാൻ ബൈബിളിലെ യാക്കോബിന് ശക്തി നൽകിയതും ഈ ആകുലതയാണ്. സ്നേഹം വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ കാത്തിരിക്കാനുള്ള ഉത്സാഹവും വർദ്ധിക്കുന്നു.

പ്രണയത്തിലാണ് കാത്തിരിപ്പ് അതിന്റെ മുർദ്ധന്യതയിലെത്തുക. കണ്ടുമുട്ടലല്ല കാത്തിരിപ്പാണ് പ്രണയമെന്നുതോന്നുന്നു. പ്രണയത്തിലെ കാത്തിരിപ്പിന് പലപ്പോഴും കണ്ണീരിന്റെ നനവുണ്ടാകും. പ്രതീക്ഷയുടെ ഇളംവെയിലുകൾക്ക് അത് എളുപ്പം മാറ്റാനാവില്ല. എങ്കിലും ആ കാത്തിരിപ്പിനൊരു സുഖമുണ്ട്. വരും വരാതിരിക്കില്ല എന്ന പ്രതീക്ഷയുടെ നൊമ്പരമുള്ള സുഖം. അതിനാൽ കരയാനും കാത്തിരിക്കാനും ചങ്കുറ്റം ഉള്ളവനുമാത്രമേ പ്രണയിക്കാനും യോഗ്യതയുള്ളൂ. ഒരിക്കലേകിലും ആർക്കെങ്കിലും വേണ്ടി നാം കാത്തിരുന്നിട്ടില്ലെങ്കിൽ നാം ആരെയും സ്നേഹിച്ചിട്ടില്ല, പ്രണയിച്ചിട്ടില്ല.

ആർക്കെങ്കിലുമൊക്കെ വേണ്ടി കാത്തിരിക്കുക എന്നത് നമ്മുടെ ഉത്തരവാദിത്വമാകുന്നു. ആരും കാത്തിരിക്കാനില്ലെന്ന സങ്കടത്താൽ അലഞ്ഞു നടക്കുന്നവരെ കണ്ടെത്താനും നമുക്കു ചുമതലയുണ്ട്. കാത്തിരിക്കാൻ ഒരാളുണ്ടെന്ന വെട്ടം കിട്ടിയവർ വഴിതെറ്റാനോ മടങ്ങി വരാതിരിക്കാനോ സാധ്യതയില്ല.

നമ്മെ കാത്തിരിക്കുകയും ഗൗരവമായിട്ടെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഒരാളെങ്കിലും ഈ ലോകത്തുണ്ടെങ്കിൽ അവരെ നാം തിരിച്ചറിയാതെ പോകരുത് എന്നൊരു ഓർമ്മപ്പെടുത്തൽ കൂടിയുണ്ട്. അത്തരമൊരാളെ

കണ്ടെത്തിയാൽ പിന്നെ, ജീവിക്കാൻ നമുക്ക് നിരവധി കാരണങ്ങളുണ്ടാകും. ആരൊക്കെയോ കാത്തിരിക്കാനുണ്ടാകും എന്ന പ്രത്യാശയാണ് ഈ കുറിപ്പെഴുതുന്നതിനു പിന്നിലെ പ്രചോദനം പോലും.

കാത്തിരിക്കുക എന്നതിനൊപ്പം തന്നെ പ്രധാനപ്പെട്ടതാണ് എങ്ങനെ കാത്തിരിക്കുന്നു എന്നതും. ഇന്ന് കാത്തിരിപ്പുകൾ ചൈതന്യരഹിതമായി. പല അമ്മമാരും ഭർത്താവിനെയോ മക്കളെയോ കാത്തിരിക്കുന്നത് സീരിയലുകൾക്ക് നടുവിലിരുന്നും, സമയം കണക്കാക്കി അലാം വച്ച് ഉറങ്ങിയുമാണ്. നമുക്കൊക്കട്ടെ കാത്തിരിപ്പിന്റെ വേളകളിൽ മൊബൈലാണ് കൂട്ട്. സല്ലാപമായി, സന്ദേശമായി, പാട്ടായി, സിനിമയായി, കളിയായി, ഇന്റർനെറ്റിലെ പരതലായി അത് നമുക്ക് കൂട്ടാകുന്നു. പലപ്പോഴും ആ സിനിമയോ കളിയോ തീർന്ന ശേഷം നാം പ്രതീക്ഷിക്കുന്നവർ വന്നാൽ മതിയെന്നാണ് നമ്മുടെ ആഗ്രഹം. അങ്ങനെ കാത്തിരിപ്പ് വെറുമൊരു നേരമ്പോക്കാകുന്നു. ഇതിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി തീവ്രമായ ആഗ്രഹത്തോടെ, പ്രാർത്ഥനയോടെ, നെടുവീർപ്പുകളോടെ കാത്തിരിക്കാൻ നമുക്ക് പഠിക്കാം. അപ്പോൾ നമ്മുടെ ജീവിതം പലരുടേയും കാത്തിരിപ്പുകളുടെ പൂർത്തീകരണമാകും. ■



# ഉദ്യോഗയിലെ പ്രജകൾ

■ ശ്രീകുമാർ എംകെ/പി ആന്റ് യു

ജനങ്ങളുടെ നീണ്ട ക്യൂ മദ്ധ്യവിലപനശാലയുടെ മുമ്പിലല്ല, വൈദ്യുതിയുടെ മാസരേഷൻ വാങ്ങാൻ, കടലാവണക്കിൽ എണ്ണ എരിയുന്ന വിളക്കിനുമുമ്പിൽ ലാപ്ടോപ്പ് നോക്കുന്ന ടെക്കനിക്കൽ, എല്ലാവർക്കും നീതി, അവസരം, ഊർജ്ജം എന്ന് ഘോഷിക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയക്കാർ. ഇത്തരം ഒരു ഉദ്യോഗ ലോകം അകലെയല്ല.

കടയിൽ നിന്ന് ബൾബുകൾ വാങ്ങിക്കൊണ്ടുപോകുന്ന സുഹൃത്തിനെ കണ്ടു. അതേ, പഴയ ഇൻകാൻഡ സെന്റ് ബൾബുകൾ തന്നെ. അത്ഭുതം തോന്നി. ഇപ്പോഴും ഇത്തരം ബൾബുകൾ ആളുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ? പല ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ക്ലാസുകളിലും, ലേഖകൻ ഈ ചോദ്യം ചോദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒരേ സ്വരത്തിൽ 'ഇല്ല' എന്ന മറുപടിയാണ് കിട്ടിയിട്ടുള്ളത്. സുഹൃത്തിനോട് ചോദിച്ചു. സിഎഫ്എല്ലുകൾ പെട്ടെന്ന് കേടാകുന്നു. എൽഇഡി ലൈറ്റ് കണ്ണിന് സുഖകരമായി തോന്നുന്നില്ല. വില കൂടുതലാണ്. അദ്ദേഹത്തിന് പറയാൻ ഇതൊക്കെയായിരുന്നു കാരണങ്ങൾ. മറുപടിയ്ക്കായി സുഹൃത്തിനോട് ഞാൻ പറഞ്ഞ കാര്യങ്ങൾ നിങ്ങളോടും പറയാം. 60 വാട്ടിന്റെ ഒരു സാധാരണ ബൾബിനു പകരം 10 വാട്ടിന്റെ ഒരു സിഎഫ്എൽ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഒരു വർഷം 170 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാം. അതായത് 680 രൂപ. ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ സിഎഫ്എൽ ബൾബുകൾ കേടായാൽ മാറ്റിക്കിട്ടും. ഒരു വർഷം കഴിഞ്ഞ് കേടായാലും നഷ്ടമില്ല എന്ന് മനസ്സിലായില്ലേ. നിന്നെ മികച്ച ബ്രാൻഡുകളുടെ സിഎഫ്എല്ലുകൾ 7000-8000 Cycles of operation വരെ നന്നായി പ്രകാശിക്കും. (ഒരു സ്വിച്ച് ഒരു തവണ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനെ ഒരു Cycles of operation എന്ന് പറയാം).

ഇനി മറ്റൊരു സുഹൃത്തിലേക്ക്. മിടുക്കനായ ഒരു റിഫൈനറി ഓപ്പറേറ്ററാണ്. തന്റെ പ്ലാന്റിലുള്ള എല്ലാ ഫിൽട്ടറുകളും കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ശുദ്ധീകരിക്കണമെന്ന് അദ്ദേഹത്തിന് നിർബന്ധമാണ്. അക്കാര്യങ്ങളെ അഭിനന്ദിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ചോദ്യം ചോദിച്ചു. നിങ്ങളുടെ വീട്ടിലെ എസിയുടെ എയർ ഫിൽട്ടർ ശുദ്ധീകരിച്ചിട്ട് എത്രനാളായി? മറുപടി ഒഴുക്കൻ മട്ടിൽ, ഓർക്കുന്നില്ല. എങ്കിൽ ഓർ



ക്കുക. നിങ്ങളുടെ എസിയുടെ എയർ ഫിൽട്ടർ 3 മാസത്തിലൊരിക്കൽ ക്ലീൻ ചെയ്യണം. 10 മുതൽ 20 ശതമാനം വരെ ഊർജ്ജം അതിലൂടെ ലാഭിക്കാൻ കഴിയും. എയർ ഫിൽട്ടർ ക്ലീൻ ചെയ്യാൻ സാങ്കേതിക പരിചയമൊന്നും ആവശ്യമില്ല. നിങ്ങളുടെ എസിയുടെ എവാപൊറേറ്ററിന്റെ (മുറിയുടെ ഉൾ വശത്ത് കാണുന്ന ഭാഗം) കവർ തുറക്കുക. അതിനുള്ളിൽ ഒരു പ്ലേറ്റ് ഫിൽട്ടർ കാണാം. അത് ഊരിയെടുത്ത് വൃത്തിയാക്കി തിരികെ പിടിപ്പിക്കുക. ലളിതമായി ചെയ്യാവുന്ന ഒരു സംഗതിയാണ്. മൂന്നുമാസത്തിലൊരിക്കൽ ഇങ്ങനെ ചെയ്താൽ എസി ഫലപ്രദമായി പ്രവർത്തിക്കും.

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയുടെ ഒരു കാലം അത്ര വിദൂരമല്ല. ഭൂമിയിൽ അവശേഷിക്കുന്ന എണ്ണ പ്രകൃതി വാതകങ്ങളുടെ ശേഖരം ഇപ്പോഴത്തെ കണക്കു പ്രകാരം കുടിയപക്ഷം 60-70 വർഷങ്ങൾക്കു മാത്രമേ കാണൂ. അടുത്ത നൂറ്റാണ്ടിലെ കുട്ടികൾ കരിയിലയിലും, പച്ചിലയിലും പടം വരയ്ക്കുന്നതു

കാണാം. ക്രയോണും മറ്റു ചായങ്ങളും പെട്രോളിയത്തിന്റെ ഉപ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ആയതുതന്നെ കാരണം. വൈദ്യുതിയുടെ മാസരേഷൻ വാങ്ങാൻ ജനങ്ങൾ ക്യൂ നിൽക്കുന്നതും കടലാവണക്കിന്റെ എണ്ണയിൽ എരിയുന്ന വിളക്കിനുമുമ്പിൽ യുവാക്കൾ ലാപ്ടോപ്പ് നോക്കുന്നതും സാധാരണസംഭവമാകും.

ട്രാഫിക് സിഗ്നലുകളിൽ നമ്മളിലെത്ര പേർ എഞ്ചിൻ ഓഫ് ചെയ്യാറുണ്ട്. ഊർജ്ജകമ്പനിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന നമ്മൾ മാതൃക കാട്ടേണ്ടതല്ലേ. ചിന്തിക്കേണ്ട വിഷയമാണ്. ഇനി ഈ ജംഗ്ഷനുകളിൽ വാഹനമെത്തുവേഗം പച്ച സിഗ്നൽ കിട്ടാൻ 30 സെക്കന്റ് എങ്കിലും ബാക്കിയുണ്ടെങ്കിൽ എഞ്ചിൻ ഓഫ് ചെയ്യുക. നമ്മുടെ വരും തലമുറകൾക്കുള്ള ഒരു സമ്മാനമായേക്കുമത്.

### ഉൽപ്രേരകം (Catalyst)

ഊർജ്ജരംഗത്തെ വലിയ കാൽവെയ്പായ സൂപ്പർ കണ്ടക്ടിവിറ്റിയിൽ ചൈന വളരെയധികം മുന്നേറിക്കഴിഞ്ഞു. ഷാങ് യായ് നഗരത്തിൽ സൂപ്പർ കണ്ടക്ടിവ് ബാറ്ററികളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നൂറിലധികം ബസുകൾ നിരത്തിലിറങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

തുല്യനീതി, തുല്യഅവസരം, തുല്യ ഊർജ്ജം എന്ന വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന രാഷ്ട്രീയക്കാർ നമ്മെ ഭരിക്കും. ഇന്നു നാം സംരക്ഷിക്കുന്ന ഊർജ്ജം ഇത്തരം ഒരു ഭാവിയിലേക്ക് മുന്നോട്ടാക്കിയേക്കാം.

ഒരു കാര്യം കൂടി പറഞ്ഞ് ഈ ലേഖനം അവസാനിപ്പിക്കാം എന്നു തോന്നുന്നു. നമ്മുടെ വൈറ്റില ജംഗ്ഷനിൽ കൂടി ഒരു ദിവസം കടന്നുപോകുന്ന വാഹനങ്ങളുടെ എണ്ണം എത്രയാണെന്ന് അറിയാമോ? ഒരു ലക്ഷത്തിലേറെ വരും. കൂണ്ടന്നൂരിലെ സിഗ്നലിൽ ഏകദേശം 75000. പാലാരിവട്ടത്തും ഇടപ്പള്ളിയിലും ഏകദേശം ഇത്രയോളം വരും. അതായത് രണ്ട് ലക്ഷത്തിലേറെ വാഹനങ്ങൾ ഈ സിഗ്നലുകളിൽ യാത്ര തടസ്സപ്പെട്ട് കിടക്കാറുണ്ട്. ഇത്രയും വാഹനങ്ങൾ 60 സെക്കന്റ് എഞ്ചിൻ നിർത്തിയിട്ടാൽ ഒരു വർഷം 100 കോടിയിൽ പരം രൂപയുടെ ഇന്ധനം ലാഭിക്കാൻ സാധിക്കും. ■



# വസന്തത്തിന്റെ ഇടിമുഴക്കം

■ ഷാജി പി സ്റ്റീഫൻ / എഫ് സി സി യു

ബ്രീമുകളുടെ നഗരത്തിനു നല്ല ശൈത്യകാലരാത്രി വീണുതുടങ്ങിയിരുന്നു. നഗപാദങ്ങളിൽ ചുവപ്പു നിറം പുശി, സ്വർണ്ണനൂൽ ഡോട്ടുകളുള്ള കടുംചുവപ്പു സാരിയിൽ, ഒരു മുസ്ലിം മുഖാവരണത്തിനു പുറകിൽ മുഖം മറച്ച്, കാൽവിലകളിലും കണങ്കാലുകളിലും തിളങ്ങുന്ന ആരേണങ്ങളണിഞ്ഞ്, മാതാപിതാക്കളുടേയും ബന്ധുക്കളുടേയും സുഹൃത്തുക്കളുടേയും അകമ്പടിയോടെ അവൾ വിവാഹമണ്ഡപത്തിലേക്ക് പ്രവേശിച്ചു. ബാങ്ക് മേളത്തിന്റേയും, തപ്പിന്റേയും, തകിലിന്റേയും അകമ്പടിയോടെ വെള്ളക്കുതിരപ്പുറത്ത് കിന്നരിത്തലപ്പാവും തിളങ്ങുന്ന വസ്ത്രങ്ങളുമണിഞ്ഞ് വരന്റെ വരവായി. 'പർദ്' ധരിച്ച് വരൻ തന്റെ പ്രതിശ്രുതവധുവിന്റെ സമീപത്ത് ഇരുന്നതേ ഉണ്ടായിരുന്നില്ല.

അവിടെ കൂടിയിരുന്നവരിൽ അല്പം പരിഭ്രമം കോരിയിട്ടുകൊണ്ട് സൈറന്റെ മുരൾച്ച കടന്നുവന്നു. പക്ഷേ അതിനധികം ആയുസ്സില്ലായിരുന്നു. സൈറൻ നിശബ്ദമായതും മാറിനിന്ന ആഘോഷത്തിമിർപ്പുകൾ പൂർവ്വാധികം ശക്തിയോടെ തിരിച്ചുവന്നു. ദുരൂഹ കളിച്ചുകൊണ്ടിരുന്ന കുട്ടികളാണ് ആദ്യം പരാതി പറഞ്ഞത്. അവർക്ക് മുക്ക് എരിയുന്നുണ്ടത്രേ! പരാതികൾ കെട്ടഴിഞ്ഞു തുടങ്ങിയതേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. മദ്യപിച്ചെന്ന പോലെ ചാഞ്ചാടിക്കൊണ്ട് ഏതാനും പശുക്കൾ ഒരു തിരമാല പോലെ ഓടിവന്നു. അവയുടെ കണ്ണുകൾ ബലൂൺ പോലെ വീർത്തിരുന്നു. മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള പത അവയുടെ മുക്കിലും വായിലും നിന്നു പ്രവഹിച്ചിരുന്നു. ചിലത് അവിടെത്തന്നെ വീണുപോയി. ഏതാനും ചിലത് ആടിയാടി ഇരുളിൽ ലയിച്ചുചേർന്നു. അപ്പോൾ സമയം പുലർച്ചെ ഒന്നരയായിരുന്നു. ഒരു ദുരന്തത്തിനു മുൻപുള്ള ഇടിമുഴക്കം മാത്രമായിരുന്നു അത്!

മനുഷ്യൻ കൃഷിയാരംഭിച്ച കാലം മുതൽ അവനെ ഏറ്റവും അലട്ടിയിരുന്നത് കീടബാധയായിരുന്നു. കീട



ങ്ങൾക്കെതിരെ കുരിശുയുദ്ധം പ്രഖ്യാപിച്ച മനുഷ്യൻ പണ്ടുകാലത്ത് ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ ഇല്ലാതിരുന്നതിനാൽ മതപരവും മന്ത്രവാദപരവുമായ മാർഗ്ഗങ്ങൾ തേടി. മുന്തിരിച്ചെടികളെ ആക്രമിക്കുന്ന പുഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കാൻ മധ്യകാലഘട്ടത്തിൽ യൂറോപ്പിൽ പ്രാർത്ഥനകളും റൊവേനകളും നടത്തിയിരുന്നു. പാടത്ത് വെള്ളം കയറ്റി നിർത്തി കീടങ്ങളെ ഒരു പരിധി വരെ ചിലർ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്നു.

ചൈനീസ് കർഷകർ ചില പ്രാണികളെ ഉപയോഗിച്ച് കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിച്ചിരുന്നതായി കാണാം. എന്നാൽ 19-ാം നൂറ്റാണ്ടോടുകൂടി നികോട്ടിൻ പോലെയുള്ള സസ്യജന്യമായ വസ്തുക്കളും, കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്, ആർസനിക് പോലെയുള്ള രാസപദാർത്ഥങ്ങളും രക്ഷയ്ക്കെത്തി. ഒടുവിൽ കീടങ്ങളുടെ അന്തകനെന്നതി. സിസ് ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഹെർമൻ മുളുർ കണ്ടുപിടിച്ച ഡിഡിറ്റി. ലോകത്ത് കൊതുകുനിവാരണത്തിനും കീടനിയന്ത്രണത്തിനും വളരെ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഡിഡിറ്റിയ്ക്ക് പ്രകൃതിയേയും മനുഷ്യനെത്തന്നെയും അപകടത്തിൽ പെടുത്താൻ കഴിയും എന്നു തിരിച്ചറിഞ്ഞതോടെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമവും സുരക്ഷിതവുമായ ഒരു കീടനാശിനിക്കായി ലോകം അന്വേഷണം ആരംഭിച്ചു. ഒടുവിൽ, കീടങ്ങളെ ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിച്ച്, ലോകമെമ്പാടുമുള്ള മനുഷ്യരുടെ വിശപ്പുമാറ്റുക എന്ന മഹനീയമായ ദൗത്യം അമേരിക്കൻ കമ്പനിയായ

'യൂണിയൻ കാർബൈഡ്' ഏറ്റെടുത്തു. ജോസഫ് ലാറബെർഗ്, ഹാരി ഹെയ്ൻസ്, ഹെർബർട്ട് മുർഫീൽഡ് എന്നീ മുവർ സംഘമാണ് ദൗത്യത്തിന് നിയോഗിക്കപ്പെട്ടത്. മൂന്നുവർഷത്തെ ഗവേഷണത്തിനോടുകൂടി 1957-ൽ ആ അത്ഭുതകീടനാശിനി പിറന്നുവീഴുക തന്നെ ചെയ്തു 'സെവിൻ'. വ്യാവസായിക ഉല്പാദനത്തിന് ചിലവു കുറയ്ക്കേണ്ടിയിരുന്നു. അതിനായി ഉല്പാദനപ്രക്രിയയിൽ ചില മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തി. ഫോസ്പോറസ് വാതകം മോണോമീതൈൽ അമീൻ എന്ന മറ്റൊരു വാതകവുമായി സംയോജിപ്പിക്കുമ്പോൾ മീതൈൽ ഐസോസയനേറ്റ് ഉണ്ടാവുന്നു. ഈ മീതൈൽ ഐസോസയനേറ്റും ആൽഫാ നാഫ്ത്തോളും യോജിപ്പിച്ച് വളരെ കാര്യക്ഷമമായി സെവിൻ ഉല്പാദിപ്പിച്ചു.

1962-ൽ ഏപ്രിൽ ലക്കത്തിൽ നാഷണൽ ജ്യോഗ്രഫിക് മാസികയിൽ ഒരു പരസ്യം വന്നു. അതിങ്ങനെയായിരുന്നു. 'നവ ഇന്ത്യയെ സൃഷ്ടിക്കാൻ ശാസ്ത്രം സഹായിക്കുന്നു'. പട്ടിണിക്കാരുടെ ഇന്ത്യൻ ഹരിതവിപ്ലവം ആവേശം പരത്തിയ നാളുകൾ. ഉല്പാദന ശേഷി കൂടിയ വിത്തിനങ്ങൾക്ക് വളവും വെള്ളവും കൂടുതൽ വേണം. കീടബാധ കുടുതലും ഈ പുതിയ ദശാസന്ധിയിൽ പകച്ചുപോയ ഇന്ത്യൻ നേതൃത്വം ആവശ്യമായ കീടനാശിനിക്കായി പടിഞ്ഞാറോട്ടു നോക്കി. അങ്ങനെ 1966-ൽ 'സെവിന്റെ' ആദ്യ ബാച്ച് ഇറക്കുമതി ചെയ്തു. മാത്രമല്ല അതിലും

# ഒരു ഇല കൂടി

■ വരുൺ എം/സുകുന്ദി ലാബ്

അവൾ നടന്നുതുടങ്ങി-  
 യതേയുള്ളൂ, ഊഷര  
 കോണുകളിൽ, ഉഷ്ണ  
 മാപിനികളിൽ തൊട്ടും  
 തലോടിയും, കൂടെ  
 പറക്കാൻ തുമ്പി പോലുമില്ല.  
 പാൽപ്പല്ലു ചിരികളിൽ  
 വിറങ്ങലിച്ച ആകാശം മാത്രം.  
 മകൾ, അമ്മയ്ക്കു നെഞ്ചിൽ  
 ആയിയുടെ അങ്കുറപ്പാട്.  
 തളയിട്ട കാലടികൾക്കു കീഴെ  
 തിളയ്ക്കുന്ന ഭൂമി.  
 ഇപ്പോഴേ അവൾക്കുചുറ്റും  
 കാറ്റിൽ പറന്നുനടക്കുന്ന  
 കാമത്തിന്റെ പരാഗരേണുക്കൾ,  
 വാക്കിലും നോക്കിലും  
 പോലും തുള്ളുമുന്ന  
 ബീജദ്രവങ്ങൾ, അവളെ  
 അന്തിക്കൂട്ടായി മാത്രം കാണുന്ന  
 തീക്കണ്ണുകൾ.  
 ധമനികളിൽ ധർമ്മീകതയുടെ



ഉറവ വറ്റുമ്പോൾ,  
 വളരേണ്ടൻ മകളെ  
 ഇരുകാലി നരികൾക്ക്  
 ഇരയാകാൻ.  
 അവൾക്കു മൂന്നുവയസ്സും  
 ആറുമാസവും തികഞ്ഞനാൾ  
 മടിക്കുത്തിൽ (!) പ്രാപിച്ചവൻ  
 പേറ്റുന്നോവിനും പാതിയായ  
 വികലമനസ്സുള്ള വേതാളം.  
 മരണപ്പായിൽ പൊതിഞ്ഞ്  
 അവളെത്തുമ്പോഴേക്കും  
 അവളുടെ കുഞ്ഞുടുപ്പുകൾ  
 അപ്രത്യക്ഷമായിരുന്നു.  
 ഒരു ഇല കൂടി...

വിലപിടിച്ച മറ്റൊരു ഉപഹാരവും  
 നൽകി. ഏതാനും വർഷങ്ങൾക്കകം  
 അത്ഭുത കീടനാശിനിയായ സെവിൻ  
 ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിയും  
 ഇന്ത്യയിൽ നിർമ്മിക്കും. അങ്ങനെ  
 ഇന്ത്യയുടെ മാറിൽ തന്നെ ആ  
 ഉപഹാരം സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. യൂണിയൻ  
 കാർബൈഡിന്റെ ഭോപ്പാൽ യൂണിറ്റ്.

ഒരുകാലത്ത് ഭോപ്പാൽ ഇന്ത്യയുടെ  
 ബാഗ്ഗർ എന്നാണറിയപ്പെട്ടിരുന്നത്.  
 ജോർജ്ജ് അഞ്ചാമന്റെ സ്ഥാനാരോ  
 ഹണച്ചടങ്ങിന് ഭോപ്പാലിന്റെ ബീഗം  
 സുൽത്താൻ ക്ഷണിക്കപ്പെട്ടിരുന്നു.  
 സാതന്ത്ര ഇന്ത്യയിൽ രാജ്യത്തെ  
 ഏറ്റവും വലിയ സ്ഥാപനത്തിന്റെ തല  
 സ്ഥാനമായി ഭോപ്പാൽ അവരോധിക്ക  
 പ്പെട്ടു.

ഭോപ്പാൽ നഗരത്തിൽ തന്നെ അമേരി  
 കയിൽ നിന്ന് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന  
 സെവിന്റെ ഗാഢലായനി ചെറിയ  
 തരികളാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു ഫോർമു  
 ലേഷൻ യൂണിറ്റാണ് ആദ്യം തുറന്നത്.  
 പിന്നീട് വർഷം തോറും അയാ  
 യിരം ടൺ സെവിൻ ഉല്പാദിപ്പി  
 ക്കാൻ ശേഷിയുള്ള ഒരു പടുകുറ്റൻ  
 ഫാക്ടറി തന്നെ സ്ഥാപിക്കാൻ തീരു  
 മാനമെടുത്തു. പക്ഷേ ഒരു കുഴപ്പം,  
 അമേരിക്കയിലെ ഫാക്ടറിയിൽ വർഷം  
 മുപ്പതിനായിരം ടൺ ഉല്പാദനശേ

ഷിയുണ്ടായിരുന്നു. അവിടെ ഉന്നത  
 നിലവാരമുള്ള സ്റ്റീൽ നിർമ്മിതമായ,  
 റഫ്രിജറേഷൻ സംവിധാനമുള്ള മൂന്ന്  
 ടാങ്കുകളിലായി 120 ടൺ മീതൈൽ  
 ഐസോ സയനേറ്റ് സംഭരിച്ചിരുന്നു.  
 ഇന്ത്യയെപ്പോലെ ചെറിയൊരു യൂണി  
 റ്റിൽ ഇത്രയധികം MIC സംഭരിക്കുന്നത്  
 ശരിയല്ല എന്ന ചിന്ത ഉയർന്നുവന്നു.  
 അതുകൊണ്ടുതന്നെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന  
 MIC അപ്പോൾ തന്നെ കീടനാശിനിയോ  
 ക്കി മാറ്റാം എന്നൊരു ഫിലോസഫി  
 അംഗീകരിച്ചു.

ഗുണനചിഹ്നം പോലെയുള്ള രണ്ടെല്ലു  
 കൾക്ക് മുകളിൽ ഒരു തലയോട്ടിയും  
 വരച്ച്, താഴെ ശ്വസിച്ചാൽ ഉടനടി  
 മരണം എന്നെഴുതിയ ബോർഡ് MIC  
 യുടെ ലേബലിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു.  
 വെള്ളവുമായോ, മറ്റേതെങ്കിലും മാലി  
 ന്യവുമായോ സമ്പർക്കത്തിൽ വന്നാൽ  
 വളരെപ്പെട്ടെന്ന് അതിതീക്ഷ്ണമായ  
 പ്രതിപ്രവർത്തനം നടന്ന് മാർകമായ  
 ഹൈഡ്രജൻ സയനൈഡ്, ഫോഡ്  
 ക്ലീൻ മുതലായവയായി MIC വിഘ  
 ടിക്കപ്പെടും. ഏതെങ്കിലും കാരണവ  
 ശാൽ MIC പുറത്തുവന്നാൽ  
 നിർവീര്യമാക്കാനുള്ള നൂറുങ്ങുവിദ്യ  
 കളും, വിഷബാധയേറ്റവർക്ക്  
 ഏതാനും ചെറിയ പ്രഥമശുശ്രൂഷ  
 കളും മാത്രമേ യൂണിയൻ

കാർബൈഡ് ഉപദേശിച്ചിരുന്നുള്ളൂ.  
 പക്ഷേ അവരുടെ പഠനങ്ങളിൽ  
 MIC യുടെ ശരിയായ സ്വഭാവവും  
 ശരിയായ പ്രത്യുഷയങ്ങളും കണ്ടെ  
 ത്തിയിരുന്നു. പക്ഷേ അവയൊന്നും  
 പുറംലോകം അറിഞ്ഞില്ല. അറിയിച്ചില്ല.

ഏതായാലും പുഴുങ്ങിയ കാബേജിന്റെ  
 മണമുള്ള ലോകത്തെ കെമിസ്റ്റുകൾ  
 അത്യധികം പേടിയോടെ നോക്കിക്കാ  
 ന്നുന്ന MIC ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ  
 നിർമ്മിച്ച് സെവിൻ എന്ന കീടനാശിനി  
 ഉണ്ടാക്കാനുള്ള ഫാക്ടറി ഭോപ്പാലിൽ  
 സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ടു. അങ്ങനെ ഇന്ത്യൻ  
 കാർഷികചക്രവാളത്തിൽ ഐശ്വര്യ  
 ത്തിന്റെയും സമ്പദ്സമൃദ്ധിയുടേയും,  
 ഒരു പുതിയ വസന്തത്തിന്റെയും ഇടി  
 മുഴക്കം കേട്ടുതുടങ്ങി.

(...തുടരും)

**അഭിനന്ദനങ്ങൾ**



തൃപ്പൂണിത്തുറ  
 അത്തച്ചമയത്തോട  
 നുമ്പന്തിച്ച നടത്തിയ  
 വേഷപ്രച്ഛന്ന മത്സര  
 ത്തിൽ രണ്ടാം  
 സ്ഥാനം നേടിയ ശ്രീ  
 കെ എൻ സദാനന്ദൻ/റിട്ടയേർഡ്

# കലിയുഗം

■ രാധിക ആർ/ബൊക്കേഷണൽ അപ്രൂറിസ്

എവിടെ പോയ് സ്നേഹം!  
പുതുതലമുറയ്ക്ക് സ്നേഹ-  
രക്ത ബന്ധമെന്തെന്നറിയില്ല.

വാക്കുകൊണ്ടുപോലും  
നോവിക്കാത്തൊരു  
പൂർവ്വികർക്കു വിപരീതമല്ലോ  
ഇന്ന് ഈ യുഗം.

കൊന്നൊടുക്കുകയല്ലോ  
പരസ്പരം മർത്യർ നാം.  
മാതാപിതാ ദേദമെന്ത്യേ,  
സഹോദരി സഹോദര ദേദമെന്ത്യേ,  
സുഹൃത്തെന്ന ദേദമെന്ത്യേ  
കൊല്ലുകയല്ലോ ഭ്രാന്തനായ്.

ഇന്നിവിടെ ബന്ധത്തിനു വിലയില്ല.  
സ്വത്തിനും പണത്തിനും മാത്രം വില.



ക്രൂരനാം കാമഭ്രാന്തന്മാർ  
പിച്ചിച്ചീന്തുകയല്ലോ സ്വന്തം  
പെൺമക്കളെയും  
പിഞ്ചു കുഞ്ഞുങ്ങളെപ്പോലും.

ഇനി എന്നു ലഭിക്കും  
സ്വസ്ഥമാം ഒരു നിദ്ര.  
കലിയുഗത്തിലല്ലോ നാം  
പിറന്നുവീണത്.

## അൽ-അറേബ്യൻ നോവൽ ഫാക്ടറി

ബെന്യാമിൻ

■ ഡോ. ധന്യ രാജേഷ്,

W/o രാജേഷ് എം/ബിഎം ആന്റ് എസ്

ഡിസി കിഴക്കേമുറിയുടെ ജന്മശതാബ്ദി ആഘോഷങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 2014-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച നോവലാണ് ശ്രീ ബെന്യാമിൻ രചിച്ച അൽ-അറേബ്യൻ നോവൽ ഫാക്ടറി.

അറേബ്യൻ രാജ്യങ്ങളെ ഇളക്കിമറിച്ച 'മുല്ലപ്പുവിപ്പവ'ത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ രചിച്ച നോവൽദയത്തിലെ ആദ്യത്തേതാണ് ഈ കൃതി.

ഒരു വിദേശ നോവലിസ്റ്റിന് നോവലെഴുത്തിലുള്ള വിവരശേഖരണത്തിനായി ഒരു ഏജൻസി ചുമതലപ്പെടുത്തിയ പത്രപ്രവർത്തകനായ പ്രതാപിന്റെ ആഖ്യാനത്തിലൂടെയാണ് ഈ നോവൽ വികസിക്കുന്നത്.

ഇതൊരു അറബ് നഗരത്തിന്റെ

കഥയാണ്. അവിടത്തെ ജീവിതവും. അതേസമയം ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രത്യേക നഗരത്തേയും ജനതയേയും ഇത് പ്രതിനിധാനം ചെയ്യുന്നുമില്ല. ഇതിലുള്ളതെല്ലാം റിയലും അതേസമയം ഫിക്ഷനും മാണ്. യാഥാർത്ഥ്യവും ഫിക്ഷനും പലയിടത്തും വേർതിരിക്കാനാവാതെ കൂടിക്കലരുന്നുണ്ട്.

എന്നാൽ നാം പരിചയിച്ച ഗൾഫ് ലോകത്തിലെ യാതൊരു മാധ്യമ പ്രഭാവവും ഇതിൽ പ്രതിപാദ്യവിഷയമല്ല. എന്നാൽ 'എണ്ണ' എന്ന വിലപ്പെട്ട നിധിയുടെ കണ്ടുപിടിത്തത്തെ തുടർന്ന് ഗൾഫ് മേഖലയിലും ഒപെക് അംഗരാഷ്ട്രങ്ങളിലുമുണ്ടായ വികസനവും അതിനെത്തുടർന്നുണ്ടായ സാമ്പത്തിക അസമത്വവും അതിന്റെ അനുരണനമായി ഉണ്ടായ വിപ്ലവങ്ങളും അവ



യുടെ പരാജയങ്ങളും അടിച്ചമർത്തലുകളും ഇതിൽ വിഷയമായി വരുന്നു.

ഒരു ആഭ്യന്തര പ്രശ്നങ്ങളിലും ഇടപെടാതെ സ്വന്തം കാര്യം നോക്കി മാത്രം ജീവിക്കുന്ന പ്രവാസികളേയും ചില കാര്യങ്ങളിലെങ്കിലും ഇടപെടണം എന്ന് മനസ്സുകൊണ്ടാഗ്രഹിക്കുമ്പോഴും അതിനുസാധിക്കാതെ വരുന്നവന്റെ ധർമ്മസങ്കടങ്ങളേയും നമുക്കിതിൽ കാണാം.

സംശയമില്ല, ബെന്യാമിൻ മലയാളത്തിലെ ഏറ്റവും മികച്ച കഥാകാരൻ തന്നെ എന്ന് വീണ്ടും തെളിയിക്കുകയാണ് ഈ കൃതിയിലൂടെ.

# കാപ്സ്യൂൾ കവിതകൾ

## ■ സി ബി സുനിൽകുമാർ/സിക്യസി ലാബ്

ബ്ലോക്കിൽ പെട്ടുകാരണം രക്തത്തിന് ഹൃദയത്തിലെത്താൻ കഴിഞ്ഞില്ല.

\* \* \* \*

തല കീഴായിക്കിടക്കുന്ന വപ്പാൽക്കുഞ്ഞുങ്ങളോട് നേരേ കിടക്കുവാൻ തള്ളവപ്പാൽ ഉപദേശിച്ചു

\* \* \* \*

സെക്കന്റ് സൂചിയുടെ പരക്കം പാച്ചിൽ കണ്ട മിനിട്ട് സൂചിയും മണിക്കൂർ സൂചിയും പരസ്പരം നോക്കി പുഞ്ചിരിച്ചു.

\* \* \* \*

പുസ്തകത്തിന്റെ വിലാപം 'വാട്സ് ആപ്പിൽ' മുങ്ങിപ്പോയി.

\* \* \* \*

വിശന്ന വയറിലെ അഗ്നിയെ അവൾ വെള്ളം ഒഴിച്ച് കെടുത്തി.

\* \* \* \*

കുയിലിന്റെ മുട്ടയാണെന്നറിഞ്ഞിട്ടും കാക്ക അതിനും അടയിരുന്നു.



n.s.baifu

# സ്വപ്നസമാനതയിൽ നിന്നും... ഒരു വിടവാങ്ങൽ

“1984-ൽ മീനച്ചടിനിടയിലെ ഒരു ബുധനാഴ്ച കമ്പനിയിൽ ഔദ്യോഗിക ജീവിതം തുടങ്ങിയ ഞാൻ 31 വർഷങ്ങൾക്കുശേഷം ചിങ്ങമാസ മധ്യത്തിലെ ഒരു ബുധനാഴ്ച തന്നെ കമ്പനിയിൽ നിന്നും പടിയിറങ്ങുന്നത് നിറഞ്ഞ മനസ്സോടെയാണ്”.

പി ആന്റ് യു ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിൽ നിന്നും വിരമിക്കുന്ന കെ ശശികുമാരൻ നായരുടെ വാക്കുകളിൽ നിറഞ്ഞു തുളുമ്പുന്ന കൃതാർത്ഥത, ഒപ്പം കമ്പനിയോടും സുഹൃത്തുക്കളോടും ഒരുപാട് നന്ദിയും കടപ്പാടും.

വിശാലമായ സുഹൃദ്ബന്ധം, തനിക്ക് മുൻപ് റിട്ടയേർഡ് ആയിപ്പോയ വരുമായി ഇന്നും പുലർത്തിവരുന്ന ഊഷ്മളബന്ധം, വ്യക്തിപരവും കുടുംബപരവുമായ ഉന്നമനത്തിൽ ഏറെ സഹായിച്ച കമ്പനിയോടുള്ള കടപ്പാട്, മക്കൾക്ക് റിഫൈനറി സ്കൂളിൽ നിന്നും ലഭിച്ച മികച്ച വിദ്യാഭ്യാസം, ഓർത്തൊടുക്കുമ്പോൾ ഒരുപാടൊരുപാട് കാര്യങ്ങൾ.

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ തിരുമല അരയല്ലൂർ സ്വദേശിയായ ശശികുമാരൻ നായർ തന്റെ ഐടിഐ പഠനശേഷം പരപ്പനംകോടുള്ള ടെലി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ കുറച്ചുമാസങ്ങൾ ജോലി ചെയ്തു. തുടർന്ന് കേരളത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ അഭിമാനമായി മുളച്ചുയർന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന അന്നത്തെ കൊച്ചിൻ

റിഫൈനറീസ് ലിമിറ്റഡിൽ (സിആർഎൽ) ജോലി ലഭിച്ചപ്പോൾ ചുവടുമാറ്റി ചുവിട്ടാൻ എടുത്ത തീരുമാനം തീർത്തും ഉചിതമായി.

മുപ്പത് വർഷങ്ങൾക്കു മുൻപ് റിട്ടയേർഡ് ആയ വരും, ഏതാനും ദിവസങ്ങൾക്ക് മുൻപ് കമ്പനിയിൽ ജോലിക്ക് ചേർന്ന സഹപ്രവർത്തകരും കെഎസ്കെഎൻ

എന്ന ചുരുക്കപ്പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ശശികുമാരൻ നായർക്ക് ഒരുപോലെ സുഹൃത്തുക്കളാണ്.

സമാനകാലഘട്ടത്തിൽ തന്നെ നിയമനം ലഭിച്ച സഹപ്രവർത്തകരുടെ കൂടെ ഒരുമിച്ചുതന്നെ വീട് നിർമ്മിച്ച് അയൽക്കാരായി ജീവിച്ച് തങ്ങളുടെ റസിഡൻഷ്യൽ ഏരിയയ്ക്ക് 'സ്നേഹനഗർ' എന്ന പേര് നൽകി പരസ്പര ജീവിതത്തിൽ സ്നേഹവും ആത്മാർത്ഥതയും പങ്കുവെച്ച് മുന്നോട്ടുപോകുവാൻ കഴിയുന്നത് ഈശ്വരകൃപയായിട്ടാണ് കെഎസ്കെഎൻ കാണുന്നത്.

കൊല്ലൻപടിയിൽ സ്നേഹനഗറിൽ സുഹൃത്തുക്കളായ ഗോപകുമാർ, ജോസഫ് എബ്രഹാം, അയ്യപ്പൻകുട്ടി എന്നിവരുടെ അയൽവാസിയായി താമസിക്കുന്ന ശശികുമാരൻ നായരുടെ ഭാര്യ അനിതാകുമാരി ഹൗസ് വൈഫാണ്. മുത്തമകൻ



അനീഷ് എംബിഎ പൂർത്തിയാക്കി ഇപ്പോൾ ദുബായിയിൽ നാഷണലൈസ്ഡ് ബാങ്കിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നു. ഇളയമകൻ ആനന്ദ് ബികോം പഠനശേഷം സതർലാന്റിൽ ജോലി ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം കാക്കനാട് ACCAയ്ക്ക് പഠിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

കെഎസ്കെഎന്നിന് ജ്യാലധനിയുടെ ഭാവുകങ്ങൾ.

വിലാസം  
K Sasikumaran Nair  
Ambadi  
Snehanagar  
Kollampadi  
Irimpanam PO  
Ph : 0484-2782718  
Mob : 94478 41830

സുബ്രഹ്മണ്യൻ കെപി/പി ആന്റ് യു

# 'പാട്ടിന്റെ പുകാലം'

ആശയസമ്പന്നവും സംഗീത സംപുഷ്ടവുമായ ലളിതഗാനങ്ങൾ പാടിയും കേട്ടും വളർന്ന പഴയ തലമുറയ്ക്കും സംഗീതത്തെ നെഞ്ചി ലേറ്റുന്ന പുതുതലമുറയ്ക്കും ഒരു പോലെ ആസ്വദിക്കാവുന്ന സംഗീത ആൽബമാണ് 'പാട്ടിന്റെ തിരുവരങ്ങ്'. കൊച്ചി റിഫൈനറി മാന്യഫാക്ചറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ശ്രീ കെജി രാമകൃഷ്ണനാണ് ഈ ആൽബം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്. സംഗീതത്തോടുള്ള തീവ്രപ്രണയമാണ് ഈ ആൽബത്തിന്റെ രൂപീകരണത്തിനുള്ള ഇദ്ദേഹത്തിന്റെ പ്രചോദനം.

സംഗീതത്തിലും ആലാപനത്തിലും വ്യത്യസ്തത പുലർത്തുന്ന പത്ത് ലളിതഗാനങ്ങളാണ് 'പാട്ടിന്റെ തിരുവരങ്ങ്'യിലുള്ളത്. ശ്രീ ബൽറാം ഏറ്റിക്കരയുടെ രചനയ്ക്ക് ശ്രീ ടിഎസ് രാധാകൃഷ്ണാജി സംഗീത

സംവിധാനം നിർവ്വഹിച്ചിരിക്കുന്ന ഈ ആൽബത്തിൽ മലയാളത്തിലെ പ്രശസ്ത ഗായകർ ഗാനങ്ങൾ ആലപിച്ചിരിക്കുന്നു. കൊച്ചി റിഫൈനറി മാന്യഫാക്ചറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ ശ്രീ രാജീവ് രാജ് ആണ് ആൽബത്തിന്റെ ഗ്രാഫിക്സ് നിർവ്വഹിച്ചിരിക്കുന്നത്. ശ്രീ കെജി രാമകൃഷ്ണന്റെ ഈ

സംരംഭത്തിന് അഭിനന്ദനങ്ങൾ അർപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ആസ്വാദകർക്കായി വ്യത്യസ്തവും നവീനവുമായ കാവ്യപദ്ധതികളുടെ തുടർച്ചയുണ്ടാകട്ടെ എന്ന് ഹൃദയപൂർവ്വം ആശംസിക്കുന്നു.



ശ്രീ കെജി രാമകൃഷ്ണൻ



## ഊഷ്മള സൗഹൃദത്തിന്റെ ഊർജ്ജസാന്നിധ്യം

നിറമില്ലാത്ത ഊഷ്മളസൗഹൃദവും ഊർജ്ജസാന്നിധ്യവും സർവ്വീസിലുടനീളം സമ്മാനിച്ച് 37 വർഷക്കാലത്തെ സേവനത്തിനുശേഷം ശ്രീ പി അയ്യപ്പൻകുട്ടി സർവ്വീസിൽ നിന്നും വിരമിക്കുന്നു.

1978 ഒക്ടോബർ 20-നാണ് ഇദ്ദേഹം കൊച്ചി റിഫൈനറിയുടെ ഫെറ്റിൾ യൽസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ ജോലിയിൽ പ്രവേശിക്കുന്നത്. 1981-ൽ മെയിന്റനൻസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ എത്തി അവിടെ നിന്നാണ് ഇപ്പോൾ വിരമിക്കുന്നത്.

ഒരു നാട്ടിൻപുറത്തുകാരനായി ജനിച്ച, സാധാരണകൃഷിക്കാരനായി വളർന്ന തന്റെ ജീവിതപശ്ചാത്തലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള നല്ല ഓർമ്മകൾ മനസ്സിൽ സൂക്ഷിക്കാനാവുന്ന ശ്രീ അയ്യപ്പൻകുട്ടിക്ക്, ജീവിതപശ്ചിമയിൽ വന്നുചേർന്ന എല്ലാ സൗഭാഗ്യങ്ങളെയും കൃതജ്ഞതയോടെ സ്വീകരിക്കാനാവുന്നുണ്ട്. സൗഹൃദവൃത്തങ്ങളിലും ജോലി പരിസരങ്ങളിലും സന്തോഷകരമായ അന്തരീക്ഷം നിലനിർത്താൻ തന്റെ പ്രസന്നത നിറഞ്ഞ പ്രകൃതത്തിലൂടെ അദ്ദേഹത്തിനായിട്ടുണ്ട്.

കുട്ടികളുടെ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനും കുടുംബത്തിന്റെ ജീവിതസമഗ്രത

യ്ക്കും വഴിയൊരുക്കിയ ഈ വലിയ സ്ഥാപനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ഓർമ്മകൾ ഒരു പോസിറ്റീവ് എനർജിയായി മനസ്സിൽ സൂക്ഷിക്കുകയാണ് ശ്രീ അയ്യപ്പൻകുട്ടി.

അദ്ദേഹത്തിന്റെ ഭാര്യ രാധ ഹാസ് വൈഫ് ആണ്. രണ്ടുമക്കൾ. സ്മിതയാണ് മുത്തമകൾ. വിവാഹിതയാണ്. മരുമകൻ ശബരീഷ്, സൗദി അറേബ്യയിൽ ഐടി ആന്റ് ലോജിസ്റ്റിക്സ് മാനേജർ ആയി ജോലി ചെയ്യുന്നു. അവർക്ക് 2 കുട്ടികൾ. അവനിത, അദിത. മകൻ സുമേഷ് ബിടെക് മെക്കാനിക്കൽ എഞ്ചിനീയറിംഗ് കഴിഞ്ഞ് ദുബായിൽ യുഎസ് കമ്പനിയായ MAC DERMOTT-ൽ ഫീൽഡ് എഞ്ചിനീയറായി ജോലി ചെയ്യുന്നു. വിവാഹിതനാണ്. ഭാര്യ റിയ, കുടുംബത്ത് ഹെൽത്ത് മിനിസ്ട്രിയൽ ജോലി ചെയ്യുന്നു. പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ, ഒറ്റപ്പാലം താലൂക്കിൽ അഴിയന്നൂർ ഗ്രാമത്തിൽ കവുങ്ങും തെങ്ങും വാഴയും വളരുന്ന തന്റെ വിസ്തൃതമായ പുരയിടത്തിലെ



പുതുഗൃഹത്തിൽ വിശ്രമജീവിതം നയിക്കുവാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ശ്രീ അയ്യപ്പൻകുട്ടിക്കും കുടുംബത്തിനും നിറമില്ലാത്ത ഊഷ്മളതയും ഊർജ്ജവും നിറഞ്ഞ ദിനങ്ങൾ ആശംസിക്കുകയാണ് ജാലധനിയുടെ പേരിൽ.

വിലാസം  
P Ayyappankutty  
Plachikkattil House  
Irumpanam PO  
Kollanpady-682 309  
E-mail : ayyappankuttyp@gmail.com  
Ph : 0484-2780499  
Mob : 94463 80499

ജോസഫ് സൈമൺ വിഎം/  
മെയിന്റനൻസ്



Sidharth S Madhav, UKG, S/o Sreekumar M/Mfg



Mariya Joe Kaitlin & Joseph K Hamill,  
C/o KP Justin/Maint



Vishnu G Menon, Std II, S/o Girish KK/F&S



Nandakrishnan, Std II, S/o Varun M/CQCL



K Shravya, Std V, D/o K Sridhar/Tech



Krishna S Raj, Std V, D/o Syamraj OR/OM&S



Sudheesh V/OM&S



Sunil Kuttan R/P&U & Neethu

# Towards a clean India

The *Swachh Bharat Abhiyan* at Kochi Refinery has covered areas within Refinery and beyond. Seen are a few photographs of employees, CR School students, CISF and public engaged in bringing in a cleaner environment, in one year since the inception of the programme by Government of India.

