



### SAKSHAM PLEDGE

I do hereby solemnly pledge that I shall be continuously striving to conserve petroleum products in all spheres of our activities so that supplies of these scarce resources last longer for the progress of our country. I will shoulder the responsibility of a good citizen and endeavour to create awareness among the masses to avoid wasteful use of petroleum products, so as to build a new & healthy India for

#MEIN HOON SAKSHAM

ജാലധ്വനി <mark>ज्वालाध्वनि FEBRUARY 2018</mark> Energising BPCL Kochi Refinery

our future generations by ensuring a better environment.



# happy foundation day! 24th january

# **Bharat Petroleum's Glorious Journey**

	1976	2018
TURNOVER (₹ Crores)	673	243,476*
NET PROFIT (₹ Crores)	2	8,039*
REFINERY THROUGHPUT (MMT)	3.76	20.69
MARKET SALES (MMT)	3.63	30.31
MARKET SHARE (%)	15.3	23.58
RETAIL OUTLETS	3,183	14,255
LPG DISTRIBUTORSHIPS	90 (14)	4,868
LPG CUSTOMERS (Million)	0.49	65.2
EMPLOYEES	4,847	12,157
INSTALLATIONS / DEPOTS	66	123
LPG BOTTLING PLANTS	1 (**)	51
AVIATION SERVICE STATIONS	2 (3)	50

Ca Mo's Message





Dear Friends,

It gives me great pleasure to wish you with heartfelt warmth on the occasion of our Foundation Day. For all of us, this day is fraught with significance, as we go back to our roots and commemorate the day we were inducted as a shining star in the PSU firmament. We were blessed with an illustrious legacy, an energized workforce and an enviable culture and I'm proud to say that we still retain the lustre and the vibrancy of our heritage.

BPCL has traversed a long way since then, our path taking us to new worlds and new horizons, which we have taken in our stride and met with innovative solutions and unprecedented records. Our most noteworthy achievement last year has been attaining Maharatna status, marking an important milestone in our company's history, and establishing our position as an elite member in the energy sector. This has been the launching pad for huge capital investments and a slew of pioneering initiatives, which have set BPCL a breed apart among corporates. Our outstanding performance on all fronts has resulted in enviable market capitalization, which has stood us in good stead to achieve our intended goals.

As we prepare to meet the challenges of a disruptive future, I would like to reiterate that the four pillars of People, Infrastructure, Technology and Safety will be the mainstay of our strategy in our pursuit of success. I have a firm belief in the phenomenal talent of our employees, who have always stretched beyond the bounds of duty and have creatively crafted solutions to manage the present and create the future. As Colin Powell famously said, "A dream doesn't become reality through magic; it takes sweat, determination and hard work." While I compliment all of you on your dedication and commitment, I urge you to forge ahead with the same enthusiasm and passion in the years to come.

BPCL takes pride in commemorating over four decades of committed service to the nation, fulfilling the aspirations of all our stakeholders. On this Foundation Day, I would like to ignite 'Pride in BPCL' in each and every one of you, so that we continue to be vibrant BPCL Brand Ambassadors in thought, word and deed. It's an ideal opportunity to connect with all our stakeholders, renew our commitment to our customers and strengthen our ties with our colleagues and business partners with BPCL's customary camaraderie. We should endeavour to be shining role models of our great company, energizing lives and making a difference wherever we go.

As we celebrate this Foundation Day with true BPCL effervescence, let us strive to be champions of change and relentlessly pursue our goals and together we can make our dreams come true.

Happy Foundation Day!

Lophumas.

D. Rajkumar C&MD, BPCL





# INSIDE



03. Message C & MD Message on BPCL Foundation Day

06. Highlights D(R) Launches BPCL KR Online New Subway & MSBP Labour entry gate

14. Observance Saksham at KR 16. Centre Point Foundation Day Celebrations

12. Safety
Safety Week Celebrations Campaign

 People Youngage Genie 2017-18

20. Young Minds
Munshi Meet
YMCA Chess Champions

22. हिन्दी कहानी ज़िंदगी की दोस्ती

24. മലയാളം പേടി വിഗ്രഹങ്ങൾ ഉടയുമ്പോൾ

28. Tamil நண்பர்களே வணக்கம்.

30. Christmas celebrations 2017

Editor MV Prabhakaran

Associate Editor Kavitha Mathew/ HR

**Editorial Board** George Thomas/ HR Vinod T. Mathew/HR Girija V. R./ HR Ganesan S./ ESE Chandrasekharan M./ Retd Sasidharan R./Retd

Sub Editors Latha Kamath /HR (Hindi) Anil Kumar C. S. / HR (Malayalam)

Resource Group Ankur K. Mishra/ Advisory Service Anurag Sarma/ IREP Bijoy K. I./ Maint Biju T. N./ Projects Gopalakrishnan C. V./ HSE Joseph Simon V. M./ Maint Krishnan T. B./ Maint Manojkumar T. S./ Finance Mohan Chandran K. C./ IS Muralikrishnadas V. G./ E&C Padmanabhan K./ Projects Parameswer S./ HR Rajan C. K./ OM&S Shaji P. Stephen/ IREP Sreeraj K. R./ P&U Subramanian K. P./ P&U Suresh Babu/ OM&S Thulasidas N./ P&CS Varun M./ QC Vino Varghese/ Manufacturing Preethi Rajeev/ CR School

Edited & published by Chief General Manager (HR)

Editorial correspondences kavithamathew@bharatpetroleum.in

Design & Printed at St.Francis Press St.Benedict's Road, Kochi Email: stfrancispress@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.

# EDITORIAL #Mein Hoon Saksham

he SAKSHAM drive has

begun across the Nation and in Kochi Refinery we are observing the SAKSHAM month with a variety of programmes. With a conscious keyword like #MeinHoonSaksham, we know it calls for individual commitment and contribution in being the change and spreading the message of Conserve Fuel, Save Future. We bring you a round-up of the activities this far and also updates on the mega events coming up for the SAKSHAM observance that ends on 16 February 2018.

We are happy that employees have come forward to take the individual pledae that we have shared on BPCL KR Online, the official YouTube channel of Kochi Refinery that was launched by our Director (Refineries) on New Year's Day. With an active presence on social media, we are slowly developing employee participation and content build-up on these platforms, through events and contests that promise to energise, enthuse, educate and entertain. Please follow your JwalaDhwani closely as it is swiftly gaining acceptance as the new age info aggregator of Kochi Refinery.

The New Year has started with a bang and we have several moments to pride about on the performance front and other achievements. In the pages ahead, we also bring you glimpses of the Foundation Day of BPCL that was celebrated with much love and enthusiasm.

Thank you for the huge appreciation showered on KR and JwalaDhwani for the REM coverage in the previous issue. It was a privilege for us to organise the Reminiscence 2017, which is a toast to the respected fraternity of Kochi Refinery seniors. Likewise we are encouraged by the acceptance received for the regional languages that we have introduced in the journal. We are looking forward to more contributions from employees in regional languages and we would like to publish them on our social media pages as well.

Come February, it is the month that bridges the gap closer between the current financial year and the next. Targets to be achieved, missions to be completed and friendships to be maintained. We wish you a wholesome month, with your eyes set on all targets that boost KR to greater heights.

Warm Regards Editor



ജ്വാലധ്വനി <u>ज्वालाध्</u>वनि **FEB 2018** Vol.LIII/2







Ness Viles Paper Davide Nest 1

BPCL KR Online

cochi Refinery is pleased to announce the launch of "BPCL KR Online" with the New Year Greeting from Mr. R Ramachandran, Director (Refineries), BPCL on the first day of the New Year.

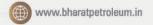
The YouTube channel, BPCL KR Online will serve as the central repertoire of all HD news, events, campaigns and commercial videos published, featured and followed by BPCL Kochi Refinery.

This can also be shared through social media channels on

Facebook and Twitter. Links to the videos will be available on the KR page in the BPCL website and can be accessed using smart-phones or external drives.

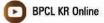
Kochi Refinery invites you to follow us on social media to discover KR one day at a time in a mazing 2018!

**Logon** to www.youtube.com **Subscribe**: BPCL KR Online









### Best wishes to New Chief Secretary, Govt of Kerala



Kochi Refinery extends best wishes to the New Chief Secretary, Govt of Kerala, Mr. Paul Antony IAS. Mr. Prasad K Panicker, Executive Director (KR) and Mr. Prabhakaran MV, Chief General Manager (HR) greeted Mr. Paul Antony who is the GoK Member on the Board of BPCL on 02 January 2018. Mr. Paul Antony, a 1983 batch IAS officer, assumed office as new Chief Secretary of Kerala on January 1 and will hold office till June 27, 2018.

Mr. Antony is at present Additional Chief Secretary in charge of Industries, Power, and Forest departments. He had served as Collector at Kollam and Alappuzha, Chairman of the Cochin Port Trust, Chairman and Managing Director of KSEB Limited and the Kerala State Civil Supplies Corporation.

### Bharatgas Mobile App launched for Bharatgas customers in Kochi



r. K.Mohammed Y.Safirulla IAS, District Collector, Ernakulam launches the new Bharatgas Mobile App for Bharatgas customers in Kochi on 8 January 2018. Also present were Mr. George Thomas, General Manager (PR & Administration), BPCL Kochi Refinery, Mr. Somachudan PM,

Deputy General Manager, Refinery Co-ord (I&C),BPCL, Mr. Premnath TP, Territory Manager (LPG), Kochi,BPCL, Mr. Priyank Sethi, Assistant Manager (Sales), LPG, Kochi, BPCL and Mr Joy K, LPG Distributor.

The Mobile App will provide value added facilities to the customers at

their fingertips. Customers can now book their refills, view their online booking status and history, make online/digital payment, request for 2nd cylinder, online registration for new connections, emergency contacts etc on their mobiles. with Suresh Nair, Arun Singh and George Thomas.

### SAFETY Planner 2018 released



A Safety Theme Planner was released at the 307th MHSSEC meeting on 22 December 2017. After releasing the Planner, Mr. Prasad K Panicker, ED(KR) I/C handed over the first copy to Mr. PS Ramachandran, ED(Projects). The planner will help departments to chart their own safety programmes for the predefined monthly themes for the year.



### New subway and MSBP labour entry gate at KR

t was a moment of immense honor for Team PDPP and MSBP to welcome Mr. R Ramachandran, Director (Refineries) for the inauguration of the PDPP Subway and the MSBP Labor Entry gate on 29 December 17. The PDPP subway connects the upcoming petrochemical complex with the existing refinery facilities. The MSBP gate facilitates labour entry to the MSBP project site without trespassing into the existing refinery premises. Furthermore, with sheet barricading, the MSBP project site has now been isolated from the existing refinery.

### Awaiting the AA Reactor

The DWE Reactor Package of Acrylic Acid Unit comprising two Oxidation Reactors for Acrylic Acid production has been dispatched from Deggendorf, Germany by MAN Diesel & Turbo SE on Friday (12/01/2018). The reactors are expected to reach Kochi Port by March' 2018 and is going to be a major Manufacturing and Delivery milestone for Team

PDPP. The reactors consist of 16 tube sheet plates, 12 shell plates, 4 reactor heads and 73800 number of tubes. Valued at about Rs. 191 Crores (Supply & Site Work), the consignment is the most expensive equipment in the PDPP project and one of the major long lead items. Team PDPP is in eager anticipation of the receipt of the equipment to site.

### KR participates in RPTM, Odisha

Refining 22nd and Petrochemical Technology meet (RPTM) was held at Bhubaneswar, Odisha from 13th to 15th Jan 2018 under the theme "Emerging Trends in Downstream Hydrocarbon Sector". Focusing on Refineries' diversification into Petrochemicals, "Centre for High Technology" (CHT) organized the meet with Paper and Poster presentations participated by Indian Refineries and Technology suppliers. The meeting was inaugurated by Hon'ble Minister of Petroleum & Natural Gas Mr. Dharmendra Pradhan.





One paper presentation and two poster presentations selected from **BPCL** were The Kochi Refinery. paper titled "In-situ presentation Sulfolane Regeneration" under the innovations category was presented by Ms.D. Rajeswari, Manager (PT). Two Poster presentations "Radio Tracer study for identifying Heat exchanger leak in High Pressure system" was presented by S. Navinraj, SM (PE) and "CLO Filtration for superior plant fuel quality" was presented by I. Sasi, CM (F&S) & K.R. Hariprasad, AM (PE).

### Celebrations at new projects site

oundation day was celebrated with much zeal and vigor at the PDPP and MSBP project sites on 24 January. With various cultural programs like Kaikottikali, songs and dance, the event reached out to every worker, contractor employee and EIL/ BPCL staff who are contributing to implementation of this mega project within tight schedule. Skits were performed with an intention to spread mass awareness about cleanliness and to sensitize about the perils of use of plastic, wastage of food, etc. Team PDPP also made an environment friendly pledge to declare PDPP as a Plastic Free Zone from 1st April 2018 onwards.

Led by Mr. Thampi PK, CGM (Tech), Ajith Kumar K, GM (P), Ashok Simon, GM (P) and NS Ramaiah, RCM (EIL), saplings were planted by officers and workers at various locations of the PDPP and MSBP project site as well. Sweets were distributed to all the 500 workers engaged with the MSBP project. In a nutshell, the event was an inclusive one wherein the Projects department reached out to all stakeholders and also expressed its intent for safe project execution in the most environment friendly manner.

Veiw Page: 16











### **OISD Audit at Kochi Refinery**

The 10th round of OISD Safety Audit was held during 11-15 December 2017. The audit commenced with an opening meeting at KR with a presentation of the Safety Management System on 11 December 2017. The audit

team was led by Mr. VJ Rao, ED, OISD and comprised of experienced hands from the Oil Industry including Mr. D Chaakraborthy, CGM (TS&HSE), IOCL, Gujarat Refinery, Mr. M Gupta, Addnl. Director (Process), OISD,

Mr. V Sanna Devanna, DGM (Electrical), MRPL and Mr. MK Dutta, Addnl. Director (Process), OISD. On the closing day, 15 December, Mr. VJ Rao, ED, OISD planted a sapling at the Eco Park on 15 December 2018.

### Safe working at heights



n order to spread the message of Safe Working at Height, the safety theme for November 2017, a demonstration on climbing a six meter height scaffolding was conducted for the benefit of multiple group engaged in works at height.

Mr. Srikanth S., DGM (Contractor Safety) made the introductions

on 22 November 2017 at the demo for workers engaged in painting, scaffolding, turnaround, structural and fragile roof workers. Over 300 workers actively participated in the demo on safe work at height. There were motivational recognitions to those who successfully completed the exercise.

### ERDMP drill at STF Puthuvypeen

RDMP drill at STF was conducted at Crude oil storage tank STT-14 in Oct 2017 with participation of Petronet - LNG & FACT UD. Ms. Sheela Devi, Deputy Collector, District Disaster Management Authority, Ernakulam, Mr. Noorulla Khan MP, Jr Supdt Disaster Management Authority, Mr. VR Shibu, Sr Inspector, Dept of Factories & Boilers, Palluruthy, Mr. Lal Varghese, Inspector, Factories & Boilers, CHEMREC, Ernakulam and Mr. Sabu Thomas, Station Officer, Kerala Fire & Rescue Services, Ernakulam reviewed proceedings.



### Saksham 2018 at KR

PCL Kochi Refinery joins the National Campaign SAKSHAM 2018 to be the change, to be #MeinHoonSaksham.

Employees took the Fuel Conservation pledge on 16 January, day one of Saksham 2018 that was led by Mr. PK Thampi, CGM(Technical) and Mr. PS Ramachandran, Executive Director (Projects) in

English and Hindi, respectively KR Contests, marathons and awareness programmes and joint programmes with Retail, Lubes and LPG BUs have also been lined up for SAKSHAM 2018 which is ON from 16 January to 15 February 2018. KR invites you to follow the live updates on Social Media handles of Kochi Refinery on Facebook, Twitter and YouTube.



### BPCL-SBI Card Introduced at KR

Responsible fuelling comes with responsible savings. Introducing an all new way of shopping, saving and responsible fuelling, BPCL & SBI recently launched the BPCL-SBI Co-branded credit card.

The unique co-branded credit card was introduced to Kochi Refinery employees at an exclusive session in KR on 17 January 2018. The first card was presented to Mr.Prasad K Panicker, Executive Director (KR) by Ms. Daya Nair, SBI-Card Operations-Head, Kerala, at the event jointly organised by BPCL Retail Kochi & Kochi Refinery as part of Saksham 2018. Mr. KK Chandrashekar, Chief Manager (Business & Network Planning), BPCL Retail State Office, Kerala explained the genesis and expansion plan of the Co-branded card that can now be used in BPCL outlets across India.

Also present at the function were, Mr. P.S. Ramachandran, Executive Director (Projects), Mr. M.V. Prabhakaran, Chief General Manager (HR), Mr.L.L. Ramachandran, General Manager (IS) and Mr. Manoj Kanaril, Territory Coordinator (Retail).

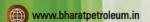
Exclusive enrolment campaigns scheduled on 23 January 2018 and 01,02 Feb 2018 for KR employees. Please follow the SAKSHAM 2018 @ Kochi Refinery on KR Facebook for more updates.



r. PK Thampi, CGM (Technical) leading the Saksham Pledge at BPCL Kochi Refinery.



r. P.S. Ramachandran, Executive Director (Projects) leads the pledge in Hindi











SAKSHAM begins with caring for your vehicle. Mr.PK Thampi, CGM(Tech) inaugurates the BPCL Mak Lubes "Quick Oil Change" campaign at BPCL Kochi Refinery in the presence of Mr. George Thomas, GM(PR&Admin), Lubes Kochi team and Envt & Energy Team of KR

Lubes exclusively for Kochi Refinery employees on 16,17 January 2018 as part of SAKSHAM 2018.



AK 4T Next for international volleyball sensation and former Indian team captain, Kishore Kumar (BPCL) at the Quick Oil Change campaign by BPCL MAK Lubes on day one of SAKSHAM 2018 at Kochi Refinery.



## Video Pledge on BPCL KR Online













mployees take the SAKSHAM pledge on KR YouTube. Follow us on **BPCL KR Online** for all videos.



### Safety programmes at KR

- Safety First: Around 150 truck drivers participated in the programmed held at Drum Plant Gate. Mr. Adarsh Kumar G Nair, RTO (Retd) handled the session in Tamil and Malayalam.
- At the Road Safety awareness programme organised on 12 January, Mr. BJ Antony, Sr. District Transport Commissioner facilitated an interactive for employees at the KR Fire Training Hall.
- Eye check up for truck drivers was organised on 17 January 2018. Mr. KC Antony, Jt RTO, Tripunithura inaugurated the camp that was supported by Giridhar Eye Institute. 79 truck drivers had their eyes checked.
- Real case studies with videos captured in the cameras installed at various locations were used to explain all about Road Safety Mr. Dilip Kumar KG, AMVI, RTO, Ernakulam. Nearly 100 employees actively participated at this programme.

Nearly 400 students of standard VIII, IX and XI participated in the Road Safety Awareness talk at CRS Auditorium held on 23 January 2018. Mr. Sadique Ali, Ht RTO (Retd) gave a short talk on Road Safety to students

- Student Police Cadets joined the lecture on Disaster Management at the Christmas Camp of Hill Palace Circle in Government Girls High School, Tripunithura on December 24, 2017 organised by Police officials. 400 student police of all nearby schools participated
- Recognition for Excellence in EHS (in Environment, Health and Safety) was presented to BPCL-KR at the EHS Excellence Award 2017 instituted by the Confederation

- of India (CII) Southern Region in December 2017
- New state of art training hall inaugurated by Mr. CK Soman, then CGM (O) I/C on 14th Nov 2017
- Faculty of Mechanical Engineering from various Engineering colleges in Kerala visited Kochi Refinery in Oct 2017. Mr Anand KP, SM(F&S) presented the Safety Management System at KR.









### **Emergency Planning & Response**

**Emergencies** can include explosions, fires, leaks or any other potentially harmful events. **Emergency** management includes planning for possible emergencies, providing resources to execute the plan, and continuously improving the plan for better implementation. There are three major aspects that anyone involved in the creation of an emergency management plan should understand:

- 1. Emergency management plans are created to protect people, including on and off site emergency responders.
- 2. They are created to guide the response to catastrophic accidents which may include explosions, large releases of chemicals, or other large releases of energy.

3. Communication is an essential part of an emergency management plan. This includes communications with stakeholders, local residents, and the media.



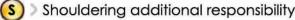
If performed properly, emergency management can significantly reduce the consequences of an emergency. It can save lives, protect property and equipment, and help reassure stakeholders that the facility should be

allowed to operate. It is important to remember that a facility is licensed to operate within a community, and that license may come into question with poor emergency management. It is also important to realize that a company's innate culture can have both positive and negative effects on emergency response.

Emergency management involves specialists that are internal and external to the facility. These include groups like the operations team and other affected work groups, speciality teams such as a facility sponsored response team, and outside agencies like local fire and police departments, medical departments, hazardous materials teams, and even mutual aid response teams from nearby facilities. All of this effort is put forth to save lives.

### **SMILEY AWARDS**





M > Multitasking ability, Meticulous Planning

) > Initiative, Innovative

Leading ability

E Empathizing, Effective communication

) (wh) Y – Problem solving ability



### Say NO to constant use of mobile phones

The mobile phone is one device which has revolutionized communication in the 21st century. 90% of the adult population and 60% of the teens own a mobile phone. While mobile phones provide an efficient and easy way to communicate with friends, family and co-workers, excessive use can take a toll on your health. Given below are a few more known risks associated with mobile phones.

- Increased risk of illness: The frequent touching and swiping on the cell phone key pad or touch screen encourages harbouring and transmitting of disease causing germs on the hand set. The areasy oily residue that is seen on the cell phone has been found to contain more disease causing germs than those found on a toilet seat. Fecal matter as well as organisms present in fecal matter have been isolated from the mobile keypads / screens which shows that mobile phones can easily spread diseases that are transmitted through faeces.
- ▶ Increased risk of chronic pains: Mobile phones require the constant use of fingers, especially while sending text messages, e-mails and while



playing games. Responding to messages at rapid speed can cause pain and inflammation of the finger joints. Neck pain is also common with increased mobile phone use, especially if you hold the phone between your neck and the shoulder, as you multi task. Long periods of mobile phone use causes you to arch your neck and hold your body in a strange posture, and this can lead to back pain also.

Increased risk of vision/eve problems: People use their mobiles to read e-books, do web surfing etc, apart from texting. The glare of the screen and the small font size will put a lot of strain on the eyes. Mobile screens being much smaller than computer screens causes the eye to strain and squint. Mobile phone use increases the tendency to actively keep the eyes wide open and to blink lesser number of times. This can cause dry eyes, eye irritation and eye reddening, in addition to problems with vision during the latter years of life.

Hearing problems: Every other person on the street is seen with the ear phones plugged into his ears, hearing music. The sound volume that was chosen was adequate in the beginning but becomes less attractive as days pass by. This makes the mobile user to increase the volume, which again loses its charm after several days. This process continues until the hair cells inside the inner ear gets totally destroyed, leading to permanent deafness.



Dr. K. G Francis Chief Medical Officer

### Vishwa Hindi Diwas

Hearty congratulations to winners of Hindi Competitions conducted as part of World Hindi Day-2018 Celebrations

### Hindi Short Story writing Competition



Durga Priya G.



Nishant Choubey Suresh Kumar R.



### **Hindi Poem writing Competition**





Nishant Choubey Rajesh Kumar Kamat Maint.



Yuvaraj S.











energising lives

# FIRE & SAFETY DEPARTMENT

### **SAFETY WEEK CELEBRATIONS 2018**

'National Safety Day 2018' will be observed on 4 March 2018. In this connection a Safety Week will be observed at BPCL-Kochi Refinery from 4-10 March 2018. Safety Flag will be hoisted in front of the Administration Building and Safety Pledge will be administered. Various programmes and competitions will be coducted in connection with the safety week as given below.

Safety Poster Competition (CRS Students)	(01 Feb 2018)
Safety Poster Competition (BPCL KR Employees)	(27 Feb 2018)
Safety Essay competition (CRS Students)	(02 Feb 2018)
Safety Essay competition (BPCL KR Employees)	(28 Feb 2018)
Safety Slogan	(1-28 Feb 2018)
Safety pledge	(04 Mar 2018)
Competition on 'Wearing SCBA'	(05 Mar 2018)
'HSE Quiz' Competition	(05 Mar 2018)
Eye Opener - Fine the flaws	(06 Mar 2018)
'Table top mock drill' Competition	(07 Mar 2018)
Best Contractor Safety Award 2017 Presentation	(07 Mar 2018)
'Safety Skit' Competition	(07 Mar 2018)
'Tool box talk' Competition	(09 Mar 2018)
Valedictory function	(09 Mar 2018)



Cochi Refinery welcomed the BPCL Foundation Day with joyous celebrations across the Refinery. Mr. Prasad K Panicker, ED(KR)i/c and the MCM members cut the special cake in the presence of employees who had gathered at the Admin Building in the morning to welcome the Foundation Day. Later in the afternoon, ED(KR) read the C&MD 's message to employees on the Foundation Day.

This was followed by the Corporate film and the quiz. The Foundation Day celebrations has been captured on BPCL KR Online, the all new YouTube Channel of BPCL Kochi Refinery. We bring you few glimpses of the celebrations from across KR.



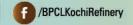
### **Admin**

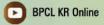














### PDPP





### Swachh Bharat





### 35 Years



Peter Palely Maint U&O



Maint U&O



Raveendran Pillai N. Somasekharan Pillai G. Maint U&O



ALIAS P V P&U - Utilites



Muralidharan N. OM&S



Cherian Jacob Maint PU

30 Years



Chachappan C. Manamail



Sivaprakasam G



Bonu Lakshmana Rac **Projects** 

### **NEWLY WED**



**PROMOTIONS WITHIN NON - MGMT** Samar Kumar General Workman-A (P&U-Electrical)

### **FELICITATION**

Mr. Ajin Winsent/ P&U and Tintu Ajin on the birth of a daughter.

### PROCESS SAFETY MANAGEMENT

Senthil Kumar N. (Sr. Manager)

PROJECT - C & S

Vinodkumar P. U. (Project Assistant)

**HR - SECURITY** 

Vasudevan K. (Security Sergeant-V)

### MAINTENANCE

Harish Lodwal (Chief Manager)

Viji Joseph (Manager)

### **PETCHEM**

China Mothi Lal Ketavath (Sr. Manager)

### **P&U-UTILITIES**

Naresh Oram (General Workman-A)

Ms. Brigit Varghese, W/o Vinu T. Mathew (OM&S)

CONGRATULATIONS

has been conferred with a PhD

in Home Science (Nutrition) from

Kerala University for her research

on "Development Of Learning Package For The Nutritional

Empowerment Of School Going

Children". Ms. Brigit is currently

### OBITUARY

We deeply mourn the sad demise of Mr. George Thomas of Maintenance department who passed away on 17 January 2018. Mr. George Thomas joined Kochi Refinery in 1984. He is



survived by his wife Mrs. Meera daughters Ms. Diya and Ms. Nithya.

#### We deeply mourn the sad demise of Mr. K.A.M Menon who passed away on 12 January 2018. He retired February 1992 from



Maintenance department. He is survived by his wife Mrs. Vijayalakumari, daughters Ms. Sindhu and Ms. Sandhya.

### CONDOLENCE

Mr. Unnikrishnan K.R./ HSE on the sad demise of his father. Mr. Suresh Kumar M.K./ Maintenance on the sad demise of his mother. Mr. Muraleedharan Pillai N./P&U on the sad demise of his father. Mr. Manoj B./P&U on the sad demise of his mother. Mr. Sunish P.P. /P&U on the sad demise of his mother. Mr. Vinod E.K./ Mfg on the sad demise of his father. Ms. Nisha E./ Finance on the sad demise of her father.

working at St Mary's High School, Kainakary.

We deeply mourn the sad demise of Mr. Murugesan Nadar who passed away on 8 December 2017. He retired in September 2008 from Maintenance

department. He is survived by his wife Mrs. Rani, daughter Ms. Shilaja and sons Mr. Sajan and Mr. Rajesh.





# YOUNGAGE

### **GENIE 2017-18**

ENIE, an annual GEN-Y **D**Business Event as part of YouNGAGE was organised at BPCL KR on 17th and 18th of January 2018. GENIE 2017-18 was formally inaugurated by Mr. Prasad K. Panicker, Executive Director I/c (KR). He shared valuable insights on disruption in our industry. He emphasized that in this uncertain world we need to embrace change by developing necessary skills to achieve sustainable competitive advantage.

The event started with Just a Minute (JAM) competition, round

# CONGRATULATIONS TO WINNERS

one of Business Quiz, followed by Adzap, Brand Scrabble and Business Quiz finals,

which continued to day two wherein Strategic Plan and Best Young Manager contests were held.

Mr. K Padmakar, Executive Director (HRD) interacted with Gen Y as part of 'Meet the Leader' program.

The winners of the competitions were given certificates and gift vouchers by Mr. K Padmakar, Executive Director (HRD), Mr. M



V Prabhakaran, Chief General Manager (HR), Mr. N Vijayagopal, Chief General Manager (Finance) I/c, Mr. Pius Mathew, Chief General Manager (Project Finance), Mr. P G Ganesh, Chief General Manager (Petchem) and Mr. Somachudan P M, D.G.M. Refinery Co-ord (I&C) – KR.

The Winners of GENIE 2017-18 are as follows:

#### BEST YOUNG MANAGER

Winner - Balagirish J/ Finance,
First Runner Up - Suraj S/ Maint PU - IS Zone B
Second Runner Up - Anshu Shalinee/ HR - ER

#### JAM

Winner - Nair Akhil Sukumaran/ Manufacturing, First Runner Up - Amit Sinha/ HSE - Fire & Safety Second Runner Up - Arjun Jos/ AS - Inspection.

#### **BUSINESS QUIZ**

Winner - Arjun Anand/ OM&S - Tank Farm I, Divyanshu Dubey/ Mfg - CDU 3 Common Facilities. First Runner Up - Vignesh \$/ Mfg II - VGO Hydro Treater Sohan Dey/ Mfg - CDU 3 Common Facilities Second Runner Up - Suraj \$/ AS - Maint PU - IS Zone B, Suthar Pralhadkumar Ashok/ E&C.

### MARKETING MANIA

Winner - Udheep Mukundan/ E&C - Design Engineering, Minu Maria Tom/ E&C, Rahul/ Information Systems Department, Parvesh Kadiyan/Mfg - Fluid Catalytic Cracking Unit, Anshu Shalinee/ HR - Employee Relations, Gokuldas K. K./ AS - Inspection, Anil Kumar Loya/ Maint PU - Area 6, Deepak Kaushik/ P&U.

First Runner Up - Vignesh S/ Mfg II - VGO Hydro Treater, Thakkallapalli Deepak Rao/ E&C - Design Eng, Praween Kumar/ Mfg - Crude Distillation Unit 2, Balagirish J/ Finance, N Vignesh/ Trainee (KR), Alok Kumar Sharma/ AS - Inspection, Ashwin Maniyath/ P&U, Aditya Dolia/ Maintenance.

Second Runner Up - Ch. Santhosh Kumar/
OM&S - Marine Planning & Opns, Mukesh
Thapa/ AS - Inspection, Suraj S/ Maint PU
- IS Zone B, Divyanshu Dubey/ Mfg - CDU
3 Common Facilities, P. H. Mithun/ Proj Contracts & Services, Anirudh Sukumaran/
Maintenance, Kesharwani Rutuja Durgesh/
Information Systems.

### STRATEGIC PLAN

Winner - Thakkallapalli Deepak Rao/ E&C - Design Eng., Hariprasad K R/ Tech - Process Engineering, Sharon M Joy/ E&C - Civil Engineering, Udheep Mukundan/ E&C - Design Eng., Vijayaraghavan P J/ E&C - Mechanical Eng.

First Runner Up - Vishnu Prasad C S/ Mfg - CDU 3 Common Facilities, M G Sabari Jit/ Project Units, Athira N A/Information Systems, Minu Maria Tom/ E&C, Rahul/Information Systems.

Second Runner Up - Nirmal M/ P&U - Gen Shift Operation Elel, Soosai Raj V/ Maint PU - IS Zone A, Anurag Sarma/ Proj-Project Monitoring, Suraj S/ Maint PU - IS Zone B.



### Munshi Meet

ochin Refineries School bagged the Fifth Position at the 35th Dr.K.M.Munshi Inter school Athletic Meet

### **Kiddies Boys**

### **Anirudh Suresh**

Gold in (Long Jump), Silver (100 Mts) Bronze (50 Mts & 4x100 Mts Relay)

### Surya Kiran

Bronze (Shot Put & 4x100 Mts Relay)

### Darshit, A

Bronze (4x100 Mts Relay)

Sanjay .M

Bronze (4x100 Mts Relay)

Nishan, K.P.

Bronze (4x100 Mts Relay)

### Junior Boys

Johan Shaji-Silver (100 & 200 Mts)

### Sub Junior Girls

Poornendu. R Silver (100 & 200 Mts)

### Senior Boys

Atul Pinheiro - Bronze (200 Mts & 4x100 Mts Relay)

Rosh Roy-(Bronze (4x100 Mts Relay) Pranav. R-Bronze (4x100 Mts Relay) Bijil.K.V-Bronze 4x100 Mts Relay

### **Reaching Out**



tudents of Classes XI & XII, accompanied by their class teachers Ms.Dershana Nair. Ms.Anice George and Ms. Jaysree.S visited the inmates of Good Hope, Relief Settlement of Kochi Corporation on 22 December 2017. The Sisters of Good Hope thanked the school for the Christmas gifts presented to them and the programmes they performed.

2017 hosted by Bhavans Vidya Mandir, Eroor, Refineries School bagged the Overall Championship in the Kiddies Boys Section. Anirudh Suresh of Class IV bagged the Individual Championship in Kiddies Boys Section



(Standing) Atul Pinheiro, Rosh Roy, Bijil K.V, Pranav R, Poornendu R, Johan Shaji. (Down) Anirudh Suresh, Darshit A, Nishan K.P, Sanjay M, Surya Kiran.



# (Kiddies Boys)

Anirudh Suresh

### YMCA Chess Champions

ochin Refineries School bagged the overall championship in the Interschool Chess Tournament held at YMCA Palarivattom on November 25th, 2017. The results are as follows:



Gopika V Nair - 2 Position (XI) Mythili Mahesh - 3rd Position (VII)

### **Under 12 Category**

Vignesh R - 4th Position (V)

### **Under 15 Category**

Kurien Kuriakose - 2 Position (X) Giridhar.S - 4 Position (VIII)

### Under 18 Category

Aromal Pradeep - 3 Position (X)

Jibin Biju - 7 Position (XI)

Jewel K Jayan- 8 Position (X)

Vignesh V - 11 Position (VIII)

Jey Hariharan - 15 Position (X)

### Congrats!



The Principal of Cochin Refineries School, Mrs. Mala. B. Menon wins first prize in the Essay writing competition

conducted for Principals of

schools affiliated to CBSE, as part of Vigilance Week Awareness programme on 1st November, 2017 at COE, Kochi. The topic of the essay was 'Role of citizens and Private sector units in making India a Corruption free country'.

www.bharatpetroleum.in















BHARAT PETROLEUM CORPORATION LTD., KOCHI REFINERY

Dear Young Friends,

Your VARNAM is back! Add colours to your imagination at VARNAM 2018, All Kerala Children's Painting Competition being organised as part of Oil & Gas Conservation Mass Awareness Campaign 2018. Once again, let's join hands in conserving fuel for the future.



Gear up your brush kits and be ready on Sunday, 11th February 2018 at Sacred Heart Higher Secondary School Auditorium, Thevara, Ernakulam.

The Competition is for 2 1/2 hours,

from 10 am.

Rs 1000/-

3

In addition to cash prizes, trophies and certificates will be presented to the winners

PRIZE Rs 2000/-Rs 1500/-

Consolation prize Rs 500/- each

- All Media except oil paint are permitted
- Open to all students from Std I
- Registration begins at 08.30 am.
- Entry Free
- Theme of competition will be announced at the venue
- Remember to bring proof of class

### Categories

- A Std | & ||
- B Std III & IV
- C Std V to VII
- D Std VIII to X
- E Plus 1 & Plus 2



Ambalamugal - PO, Ernakulam - 682302, Tel: 0484-2821472/3

# कहानी ज़िंदगी की

"और अंत में राजकुमारी और राजकुमार खुशी से जीने लगे.....", राधा बोली । "सो गया, मेरा बच्चा ?", राधा माँ ने मनु से पूछा । लेकिन जवाब नहीं मिला । मनु सो गए, राधा माँ को चैन मिला । आज की कहानी पूरी हुई । अब कल के लिए एक नई कहानी चुनना पडेगा ।

राधा हर रात मनु के पास बैठकर उसे एक कहानी सुनाती थी और कहानी सुनते सुनते मनु सो जाता था ।

अगली रात को राधा ने मदर तेरेसा की कहानी मनु को सुना दी । मदर तेरेसा का फोटो भी मनु को दिखाया । ऐसे ही हर रोज़ रात को राधा किसी न किसी मशहूर और नेक इनसान के बारे में कोई न कोई कहानी मनु को सुनाती थी ।

एक दिन मनु स्कूल से आकर कहा, "माँ, स्कूल के गेट के पास एक बूढी माँ है । बेचारी, भिखारी है । मैं ने उसे अपने टिफिन से एक रोटी दे दी । वह बहुत खुश हुई ।"

राधा बोली, "बहुत अच्छा किया मनु । लेकिन ज्यादा करीब मत जाना । पता नहीं वह कैसी औरत है ।"

लेकिन मनु ने हर दिन उसके टिफिन से उसे रोटी देना जारी रखा, चुपके चुपके । बूढी माँ के चेहरे पर हल्के से मुसकान आता था । एक दिन मनु ने देखा कि वह बूढी माँ मनु के दी गई रोटी लेकर जल्दी जल्दी चल रही है । यह देखकर मनु की जिज्ञासा जाग उठी, वह चुपके से उसका पीछा करने लगा । उसने देखा कि बूढी माँ स्कूल के पास के एक पुल के सामने दो छोटे से बच्चों को ये रोटी खिला रही है । यह देखकर मनु की आँखें भर आईं ।

अगले दिन से रोज़ मनु ने उसे ज्यादा रोटी देना शुरु किया । और दोस्तों से भी कहकर उनको ज्यादा भोजन देने लगा । मनु को इससे खुशी

मिलती थी, बूढी माँ और बच्चे भी खुश । दिन ऐसे ही बीतते गए ।

लेकिन एक दिन मनु ने देखा कि बूढी माँ स्कूल के पास से गायब है । मनु को बहुत दुख लगा । वह रोज़ बूढी माँ का इंतज़ार करता था और उससे मिलने का उम्मीद रखकर हर कहीं देखा करता था, लेकिन वह दिखाई नहीं दे रही थी । इसलिए उस दिन स्कूल के बाद मनु उस पुल के पास गया । देखा कि वहाँ बच्चे नहीं हैं । सामने वाले दूकान में पूछा तो मालुम हुआ कि बाल कल्याण कार्यकर्ता आकर बच्चों को चैल्ड होम ले गए ।

तो वह बूढ़ी माँ कौन थी ? वह कहाँ चली गई ?

मनु फिर स्कूल गया, हमेशा की तरह । ऐसे ही दिन बीतते गए । मनु के दिमाग से बूढी माँ की बात भी निकल गई थी ।

एक दिन माँ जी और और पिता जी के साथ सिनेमा जाते समय मनु ने गाडी में बैठकर अचानक सडक पर उस बूढी माँ को दूर से देखा । " माँ, देखो, यह है वह बूढ़ी माँ ", मनु बोला ।

" कहाँ बेटा, मुझे कोई नहीं दिखाई दे रहा है तो", माँ बोली । हमारी गाडी आगे निकल। कार की खिडकी से मनु ने देखा कि वह बूढी माँ, उसकी तरफ़ देखकर मुस्कुरा रही है ।

उसका चेहरा बिलकुल मदर तेरेसा की तरह दिख रहा था ! मनु अपनी माँ की तरफ़ देखा और चिल्लाया, " माँ, देखो, एक बार देखो !" और अपना सिर घुमाया तो सूनी राह देखा !



एलज़बेथ डेविस/ एचआर-जनसंपर्क





# दोस्ती



दोस्ती क्या है ये दोस्ती जब हमें हँसना हो जब हमें रोना हो जब हमें खेलना हो जब हमें हालें बयान करना हो जब हम मुसीबत में हैं, या वह परेशान हो तब याद आती है दोस्ती, क्यूँ ये ही तो है दिलों की दोस्ती !

यह यारों से भी है तो भाई से भी है यह गुरु से भी है तो भाई से भी है, कोई मोल नहीं इसका कोई तोल नहीं इसका इसको पाना हो तो बस, दिलों को अपने खोलना ! ये दिलों का मेल है या भावनाओं का जन्म का खेल है या मातृभूमि का ना इसे मज़हब का पता है, ना छोटे-बड़े का, पता है इसे बस दिलों के रास्ते का ये दोस्तों, सुन लो ज़रा, मेरा ये कहना, ना कभी रहना एक दूजे के बिना दूर हो भी तो रखना इस दोस्ती को याद, है मेरी आप सब से बस ये फरियाद!

ये दोस्ती बड़ी ही खूबसूरत है, अगर ये ना ही तो फिर क्या ज़िंदगी है, ये दोस्ती बड़ी ही खूबसूरत है !



परवेश किंडयान/

# पेट्रोलियम शब्दावली

Mode - ढंग, प्रकार

Mode of despatch - भेजने का तरीका

Mode of supply - आपूर्ति का तरीका

Model - निदर्श

Moderator - संचालक

Modernization - आधुनिकीकरण

Modification - संशोधन, आशोधन

Modus operandi - कार्य प्रणाली

Monitoring - निगरानी

Monopoly - एकाधिकार

Monotony - एकरसता

Monthly - मासिक

Moral - नैतिक

Moral obligation - नैतिक ज़िम्मेदारी

Morale - मनोबल, हौसला

Mortgaged property - बंधक संपत्ति

Most Immediate - अति तत्काल

Most urgent - अति तुरंत

Motion - प्रस्ताव

Motive - उद्देश्य

Mould - सांचा

Movable - चल, जंगम

Movable property - चल संपत्ति

Movement - आंदोलन, संचलन

Movement in prices - कीमतों में उतार - चढाव

Movement of stock - स्टॉक

संचलन

Movement pattern - संचलन का स्वरूप

Movement sheet - गमनागमन दर्शिका

Multilateral - बहुपक्षीय

Multiple loading - बहु-विध लदान

Municipality - नगरपालिका

Muster roll - हाज़िरी रजिस्टर

Mutual agreement - पारस्परिक

करार

Maximum - अधिकतम, ज़्यादा से ज़्यादा

Means - उपाय, साधन

Measurement - माप

Mechanical - यांत्रिक

Mechanical erection - यांत्रिक

उत्पादन/स्थापना

Mechanisation - यंत्रीकरण

Mechanism - तंत्र, क्रियाविधि

Medical Certificate - चिकित्सा

प्रमाणपत्र

Medical report - डॉक्टरी रिपोर्ट,

स्वास्थ्य रिपोर्ट

Melting point - घुलन बिंदु

Memorandum - ज्ञापन

Merger - विलयन

## ട്ട പേടി

്രാമത്തിലേക്കുള്ള അവസാന ത്തെ ബസ്സിൽ അയാൾ വന്നിറങ്ങുമ്പോൾ സമയം രാത്രി പതിനൊന്നു മണി. കവലയിൽ ഇറങ്ങി പടിഞ്ഞാറു ഭാഗത്തേക്കുള്ള ചെമ്മൺ പാതയിലൂടെ അയാൾ നടന്നു. ആകാശം മേഘാവൃതമായിരുന്നെങ്കിലും ഇടയ്ക്കിടെ തെളിഞ്ഞു വന്ന പൂർണ്ണ ചന്ദ്രൻ ആവശ്യത്തിനു വെളിച്ചം നൽകി അയാളെ സഹായിച്ചു.

വെള്ളിയാഴ്ച്ച ദിവസങ്ങളിൽ പുതിയ സിനിമ റിലീസ് ചെയ്യുന്നത് കാണാനായിരുന്നു പോയത്. പക്ഷേ ടിക്കറ്റ് ഫസ്റ്റ്ഷോയ്ക്കേ കിട്ടിയുള്ളു. വെളുത്തവാവും പിന്നെ വെള്ളിയാഴ്ച്ചയും കൂടിയാണല്ലോ എന്നോർത്തപ്പോൾ ഭയാശങ്കകൾ ചെറിയ തോതിൽ അയാളെ പിടികൂടാൻ തുടങ്ങി. കൂട്ടിന് ആരും ഇല്ലാത്തതു കൊണ്ട് കണ്ടിറങ്ങിയ സിനിമയിലെ പേടിപ്പെടുത്തുന്ന രംഗങ്ങൾ ഓർക്കാതിരിക്കാൻ അയാൾ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിച്ചു. എങ്കിലും ഉള്ളിൽ എവിടെയോ

തൊട്ടടുത്തുള്ള പനമരത്തിന്റെ മുകളിലിരുന്ന് ഒരു കാലൻകോഴി കൂകിയപ്പോൾ പേടികൊണ്ട് അയാളുടെ കണ്ണുകൾ നിറഞ്ഞു. കാർമേഘം മാറി ആകാശം തെളിഞ്ഞപ്പോൾ നിറഞ്ഞ കണ്ണുകളിലൂടെ മുൻപിലേക്കു നോക്കിയ അയാൾ മുൻപിൽ രണ്ടു നിഴലുകൾ കണ്ട് ഞെട്ടി. തന്നെ ആരോ പിൻ തുടരുന്നു എന്ന് തോന്നിയപ്പോൾ ഭയത്തോടെയാണെങ്കിലും കണ്ണുകൾ തുടച്ച് പിറകിലേക്കുനോക്കാൻ അയാൾ തീരുമാനിച്ചു. ഈ പ്രായത്തിലും പേടിച്ച് കണ്ണുകൾ നിറയുക എന്നു പറഞ്ഞാൽ..!! അയാൾ സ്വയം ചോദിച്ചു,

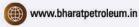
എന്നാൽ പിറകിലേക്കു നോക്കിയ അയാൾ വീണ്ടും പേടിച്ചു. കാരണം അവിടം ശൂന്യമായിരുന്നു. കണ്ണുനീർ നിറഞ്ഞ കണ്ണിലൂടെ നോക്കിയപ്പോൾ തന്റെ നിഴൽ തന്നെയാണ് രണ്ടായി കണ്ടതെന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ അൽപം സമയമെടുത്തെങ്കിലും ഭയം അയാളെ തീരെ വിട്ടു മാറിയിരുന്നില്ല. പത്തു മിനിറ്റുകൂടി നടന്നാൽ വീടെത്തും. നല്ല തെളിഞ്ഞ നിലാവെളിച്ചത്തിൽ അൽപം കൂടി വേഗത്തിൽ അയാൾ നടന്നു.

കൊയ്തൊഴിഞ്ഞ പാടവരമ്പിലേക്കിറങ്ങുമ്പോൾ വീണ്ടും ആകാശം മേഘാവൃതമായി. മൊബൈൽ ഫോണെടുത്തു അതി ന്റെ ടോർച്ച് തെളിക്കാൻ ശ്രമിച്ചിട്ട് സാധിക്കാതെ അതു പോക്കറ്റിൽ തന്നെ വച്ചു. പുതിയ ഫോണായതുകൊണ്ട് ഓപ്പറേഷൻസ് പഠിച്ചു വരുന്നതേയുള്ളു. എന്നാലും അരണ്ട വെളിച്ചത്തിൽ വീടിനെ ലക്ഷ്യമാക്കി അയാൾ നടന്നു.

ഒരു ശീൽക്കാര ശബ്ദം കേട്ട് പെട്ടെന്നു നിന്ന അയാളുടെ മുൻപിൽ ഫണം വിടർത്തി നിൽക്കുന്ന പാമ്പിനെ കണ്ടപ്പോൾ ഭയം കൊണ്ട് മുട്ടുകൾ കൂട്ടിയിടിക്കാൻ തുടങ്ങി. എങ്കിലും അൽപം ധൈര്യം സംഭരിച്ച്

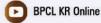


അന്ന് തന്നെ കാണണമെന്നുള്ളത് അയാളുടെ ബലഹീനതയായിരുന്നല്ലോ. പ്രേതത്തെപ്പറ്റിയുള്ള ഇംഗ്ലീഷ് സിനിമ ആയതുകൊണ്ട് മാറ്റിനി തലപൊക്കുന്നതറിഞ്ഞ് കുറച്ചുകൂടി വേഗത്തിൽ അയാൾ നടന്നു. നല്ല തെളിഞ്ഞ നിലാവിനെ മൂടി. ഒരു കാർമേഘം വന്നപ്പോൾ വഴിയിൽ വീണ്ടും ഇരുട്ടു പരന്നു.









പാമ്പിനോടായി അയാൾ ഇങ്ങനെ പറഞ്ഞു.

"ഒന്നു പോ മോനേ ദിനേശാ... ആയില്ല്യം നാളുകാരനായ എന്റടുത്താണോ നിന്റെ കളി".

അപ്പോൾ തെളിഞ്ഞു വന്ന നിലാവെളിച്ചത്തിൽ അയാളെ കണ്ട് പത്തിതാഴ്ത്തി പാടത്തേക്കിഴയുമ്പോൾ പാമ്പും മനസ്സിൽ ഇങ്ങനെ പറഞ്ഞു.

"നീ വരുന്ന ശബ്ദം കേട്ട് വരമ്പത്തിരുന്ന പെരുച്ചാഴി ഓടിയകന്നപ്പോൾ എനിക്കെന്റെ ഇരയാണ് നഷ്ടപ്പെട്ടത്. അപ്പോൾ നിന്നെയൊന്ന് പേടിപ്പിക്കുകയെങ്കിലും ചെയ്യാമെന്ന് ഞാൻ തീരുമാനിച്ചതാണേ…".

പാടത്തേക്കിറങ്ങുന്ന നടക്കല്ലുകൾ കയറുമ്പോൾ മുറ്റത്തുള്ള വെളിച്ചം കണ്ട് അയാൾ ആശ്വസിച്ചു. ഭാഗ്യം ഇന്ന് മുറ്റത്തേക്കുള്ള ലൈറ്റെങ്കിലും ഇട്ടിട്ടുണ്ട്. പൈപ്പിന്റെ ചുവട്ടിൽ കാൽ കഴുകി കോളിംഗ് ബെല്ലടിച്ചപ്പോൾ മനസ്സില്ലാ മനസ്സോടെ വാതിൽ തുറന്ന ഭാര്യ ഇത്രയും പറഞ്ഞ് വീണ്ടും പോയിക്കിടന്നു.

"ചോറ് മേശപ്പുറത്ത് വിളമ്പി വച്ചിട്ടുണ്ട്, ഇന്ന് സിനിമാ കഥ കേൾക്കാനൊന്നും എനിക്ക് സമയമില്ല".

'വാതിൽ തുറന്നു തന്നല്ലോ, ഭാഗ്യം!' എന്നു കരുതി ഡ്രസ്സിങ്ങ് റൂമിൽക്കയറി ലൈറ്റിട്ടപ്പോൾ അലമാരയിലെ കണ്ണാടിയിൽ തന്റെ മുഖം കണ്ട് അയാൾ ഞെട്ടി. ഇനിയും ഭീതി വിട്ടുമാറാത്ത ആ മുഖം സാധാരണ കാണുന്നതിലും വികൃതമായി അപ്പോൾ അയാൾക്കുതോന്നി. ഇതങ്ങനെ വിട്ടാൽ ശരിയാവില്ലല്ലോ എന്നു കരുതി കണ്ണാടിയുടെ മുമ്പിൽ തന്നെത്തന്നെ നോക്കി അയാൾ കുറച്ചു നേരം നിന്നു.

എല്ലാം തന്റെ തോന്നലായിരുന്നു എന്ന് മനസ്സിനെ പഠിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിച്ചപ്പോൾ ഭയാശങ്കകൾ മാറി മുഖം പ്രസന്നമാകാൻ തുടങ്ങിയതു കണ്ട് കണ്ണാടിയിലെ തന്റെ പ്രതിഭിംബത്തെ നോക്കി അയാൾ മനസ്സിൽ പറഞ്ഞു.

'ഹും... പേടിപ്പിക്കാൻ വന്നിരിക്കുന്നോ? ഒന്നു പോ മോനേ ദിനേശാ'...



ജോബി പി സൈമൺ ഒ.എം & എസ്

# അണയാത്ത<u>ദീപം</u>



അതിജീവനകഥ പാടി നടക്കുന്നവർ അമാനുഷിക ശക്തിയുടെ പിന്തുണയില്ലാതെ നീതിക്ക് വേണ്ടി പൊരുതീടുമ്പോൾ എതിർപ്പിന്റെ ശബ്ദത്തെ ഇനം തിരിച്ചീടുന്നു.

നന്മയുടെ വെളിച്ചത്തെ ഊതിക്കെടുത്തി ചെയ്തികളുടെ ഓർമ്മകൾ തേടിയെത്തുമ്പോൾ കണ്ണിലെ അന്ധതയും ഇരുട്ടും കൂടിയാകുമ്പോൾ ആധിയും വ്യാധിയും കുന്നുകൂടുന്നു

ഇരുട്ടിന് മുമ്പേ കൈകോർത്ത് നിന്നവർ തമ്മിലടിച്ച് സ്വയം ചാമ്പലായിടുന്നു. പ്രതിഷേധത്തിൻ സ്വരമിനിയും ഉയരും, സ്വപ്നത്തിൽ കാണുന്ന കഥയിലെ വിദൂരം വരും കാലത്ത് പൂവണിയുക തന്നെ ചെയ്തിടും.



ശ്രീനാഥ് കെ.വി പി & യു

കവിത





(ദ്രീറ്റ്) പിന്നൊന്നെടുത്തുവയ്ക്കു. ഞാനിതാ വരുന്നു..." നീലാണ്ടൻ കുറുവട്ടൂർ, അശ്വതിയെ ഫോൺ വിളിച്ചു പറഞ്ഞു. വീട്ടിലെത്തിയ നീലാണ്ടനെ സ്വീകരിക്കാൻ പൂമുഖ വാതിൽക്കൽതന്നെ ജാക്കറ്റിൽ നിന്നും നല്ലൊരു സേഫ്റ്റി പിന്നുമെടുത്ത് കാത്ത് നിൽക്കുന്ന വാമഭാഗത്തെ തുറിച്ചൊന്നു നോക്കി നീലാണ്ടൻ അകത്ത് കയറി.

"പിന്നേയ് , പിന്നേതു പിന്നാ?"

"ബാങ്കിൽ നിന്നും കാശെടുത്ത് നാട്ടിൽ പോകണ്ടേ? ആ പിൻ ലിസ്റ്റിൽ നിന്നും എ.ടി.എം കാർഡിന്റെ പിൻ

നമ്പറെടുക്കാനാ വിളിച്ചു പറഞ്ഞത്." ക്ഷമയ്ക്കുമില്ലേ ഒരതിര്?

"ആ ലിസ്റ്റിൽ ഇരുന്നൂറ്റമ്പത് നമ്പറുണ്ട്. രണ്ടെക്കൗണ്ടിലും കൂടി സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്കിന്റെ ആറ് പിൻ നമ്പറുകൾ, മറ്റു ബാങ്കുകളിലെയും (സൊസൈറ്റികളിലേയും) പിന്നുകൾ, നൂറായിരം കാർഡും അതിനൊക്കെ പിന്നുകളും; ഞാനെന്തു കാട്ടാനാ?"

"പിന്നെന്തൊക്കെ പിന്നാ നിനക്കറിയേണ്ടത്? പിന്നില്ലാത്ത ജീവിതത്തെപ്പറ്റി പിന്നെ പറഞ്ഞിട്ട് കാര്യമില്ല"

"ഇപ്പേത് പിന്നാ വേണ്ടത്, പിന്നേത് പിന്നാ വേണ്ടത്, പിന്നത്തേതിലേതാ എടുക്കേണ്ടതെന്നൊന്നും പറയാതെ 'പിന്നേയ്...' എന്നെന്നെ നീട്ടി വിളിച്ചിട്ടെന്താ കാര്യം"?

ഓ, ഇവളുമാരെക്കൊണ്ട് തോറ്റു. "പിന്നെന്നൊരെണ്ണത്തിനെ സൃഷ്ടിക്കാതിരുന്നെങ്കിൽ, നിർണ്ണയം പണ്ടേ ലോകം സ്വർഗ്ഗമായ് കഴിഞ്ഞേനേ..."എന്നൊരു പാരഡി പാടി, ഞാൻ വീണ്ടും വാമഭാഗത്തേക്ക് തിരിഞ്ഞു.

"ആ ലിസ്റ്റിങ്ങു തന്നേ, ഇനിയിപ്പോ, കാർഡുകളുടെ കളക്ഷനു പുറമെ, പിൻ നമ്പറുകളുടെ ശേഖരണവും തുടങ്ങേണ്ടി വരുമോ? ഞാനുമൊരു കളക്ടറാണല്ലോ" നീലാണ്ടൻ പിറു പിറുത്തു.

"പിന്നേയ്, എപ്പളാ നാട്ടിൽ പോകുന്നത്? എന്ന നല്ലപാതിയുടെ ചോദ്യത്തിനുത്തരം നൽകാതെ ഞാനാ ലിസ്റ്റിൽ സ്വയം മുഴുകി.



ശങ്കരനാരായണൻ തിരുവാഴിയോട് പി & സി.എസ്

# വിഗ്രഹങ്ങൾ ഉടയുമ്പോൾ



കറുത്ത തിരമാലകൾക്കു മീതേ സൂര്യവെളിച്ചം വീണപ്പോൾ നിശബ്ദമാറിടത്തിൽ ഏങ്ങലിൻ സ്വരം

കഥയ്ക്കിടയിൽ ഞാനും നീയും മാത്രം കനക്കുന്ന ചൂടിൽ ഉരുകിത്തിളക്കുവാൻ കരയുന്നതില്ല നാം പഴിചാരുന്നുമില്ല വെറുതെ വിടുവെന്ന വിലാപം മാത്രം.

ഇത്തിരിനേരം ഞാനെന്നെ മറന്നുപോയ് ഉത്തുംഗ ഭാവത്തിൻ കന്മദത്തിൽ ഉരുകിയൊലിക്കും വ്രണിത ഹൃദയം ആവില്ലെനിക്കു നീയാവാൻ നിൻ സാരമാവാൻ നിൻ താങ്ങാവാൻ

എന്നാൽ,

അറിയുന്നു ഞാനെന്നെക്കാൾ നിന്റെ ഹൃത്തിൻ താളം അലിവായ് തുറക്കുന്ന മിഴികളിൽ തിരിനാളം കത്തിയതുമറിയുന്നു.

മനതാരിൻ വിഷാദവും വിഭ്രമസന്ധ്യാ വേളകളും തിളയ്ക്കുന്ന രാവും ഇനിയും വരാതിരിക്കട്ടെ

അകക്കണ്ണിൻ ശോഭ അറിവിൻ വെളിച്ചം പകർന്നിടട്ടെ നവജീവചൈതനും



മനീഷ. വി സി. ആർ. സ്കൂൾ











# സ്നേഹപൂർവ്വം അനിൽകുമാർ

ർത്തലയിലെ ( ചേകടക്കരപ്പള്ളി എന്ന കൊച്ചുഗ്രാമത്തിൽ നിന്നും 30 വർഷം മുൻപ് കൊച്ചിയിലേക്ക് ചേക്കേറിയ അനിൽകുമാർ എസ്. ഒരു വസന്തകാലത്തിന്റെ ഓർമ്മകൾ മനസ്സിൽ സൂക്ഷിച്ചുകൊണ്ടാണ് കൊച്ചി റിഫൈനറിയുടെ പടിയിറങ്ങുന്നത്. 15 വർഷം നാവികസേനയിലും 5 വർഷം സ്വകാര്യകമ്പനിയിലും ജോലി നോക്കിയുള്ള ഊഷ്മളവും മധുരിക്കുന്നതുമായ അനുഭവ സമ്പത്തുമായി 1996 ആഗസ്റ്റ് മാസം 5-ാം തീയതി കൊച്ചി റിഫൈനറിയിലെ സുരക്ഷാവിഭാഗത്തിൽ ജോലിയിൽ പ്രവേശിച്ചു.

മറ്റുള്ളവർക്കു ദോഷമുണ്ടാക്കാത്തതും തനിക്കു ശരിയെന്നു തോന്നുന്നതും ചെയ്യുന്നതിൽ സന്തോഷം കണ്ടെത്തുന്ന അനിൽകുമാറിന്റെ വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ സവിശേഷതയ്ക്കുദാഹരണമാണ് തന്റെ മക്കളെ സർക്കാർ പള്ളിക്കൂടത്തിൽ പഠിപ്പിച്ചതും നല്ല നിലയിൽ എത്തിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞതും. 2016 മേയിൽ പി & സി. എസ്.ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിലേക്കു മാറ്റം കിട്ടിയ അനിൽ ഒരു സുവർണ്ണ കാലഘട്ടമായാണ് പി &സി.എസിലെ സേവനത്തെ കാണുന്നത്. 22 വർഷത്തെ സ്തുതൃർഹ സേവനത്തിനുശേഷമാണ് കൊച്ചി റിഫൈനറിയോടു വിടപറയുന്നത്.

സഹപ്രവർത്തകരുടെയും മാനേജുമെന്റിന്റെയും എല്ലാ സഹായസഹകരണങ്ങളും എപ്പോഴും നന്ദിപൂർവ്വം സ്മരിക്കുന്ന അനിൽ മുൻ ജനറൽ മാനേജർ (എച്ച്.ആർ.എം.) എൻ. ശിവകുമാറിന്റെ സഹായസഹകരണത്തിന് പ്രത്യേകം നന്ദി പ്രകാശിപ്പിക്കുവാൻ ഈ അവസരം വിനിയോഗിക്കുന്നു.

അച്ചടക്കമുള്ള ഒരു രാജ്യസേവകന്റെ സാഭാവ സവിശേഷത ഇന്നും പൂലർത്തുന്ന വ്യക്തിത്വമാണ് അനിലിന്റേതെന്ന് സഹപ്രവർത്തകരായ പോൾ, രാധാകൃഷ്ണൻ എന്നിവർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. ശ്രീമതി പി. എൻ. ഗീതയാണ് അനിലിന്റെ സഹധർമ്മിണി. ഇവർ കൊച്ചി കോർപ്പറേഷനിൽ നിന്നും ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടറായി വിരമിച്ചു.

ഇവർക്ക് രണ്ടു മക്കൾ. മൂത്ത മകൻ അനൂപ് എ. ജർമ്മനിയിൽ എഞ്ചിനീയറായി ജോലി ചെയ്യുന്നു. അനൂപിന്റെ പത്നി ശിൽപയും ജർമ്മനിയിൽ പോളിടെക്നിക് ഇൻസ്ട്രക്ടറായി ജോലി ചെയ്യുന്നു. മകൻ മഹാദേവ് അനുപ്.

രണ്ടാമത്തെ മകൻ അഖിൽ എ. മുനിസിപ്പൽ സർവ്വീസിൽ ജൂനിയർ ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടറാണ്. അഖിലിൻ്റെ പത്നി സുമി വീട്ടമ്മയാണ്. മകൾ നന്ദിക.

ഭാവി പരിപാടികളെക്കുറിച്ച് പ്രത്യേകിച്ച് തീരുമാനങ്ങളൊന്നും എടുത്തിട്ടില്ലാത്ത അനിലും കുടുംബവും എറണാകുളത്ത് തന്നെ സ്ഥിര താമസമാക്കാനാണ് തീരുമാനം.

#### വിലാസം

എസ്. അനിൽകുമാർ ശാന്തിതീതം, ശാന്തിനഗർ സ്മാർടോ റോഡ് കടവന്ത്ര പി.ഒ, കൊച്ചി 682020

Mob: 9447609647, 9495222574 Email: anilkumar3571@gmail.com



**തുളസിദാസ് എൻ.** പി & സി.എസ്

## സൗഹൃദം



ആദ്യാക്ഷരത്തിൻ അമൃതം നുകരുവാൻ അങ്കണവാടിതൻ അങ്കണത്തിൽ അമ്മതൻ കൈപിടിച്ചെത്തിയന്നാദ്യമായ് അക്ഷരക്കുന്നുകൾ കീഴടക്കാൻ അമ്മ മറഞ്ഞപ്പോൾ ഏങ്ങലടിച്ചൊരെൻ കൈയ്യിൽ അറിഞ്ഞൊരു കുഞ്ഞുസ്പർശം ചാരത്തിരുന്നെന്നേ നോക്കിയിരിക്കുന്നു കുഞ്ഞുചിരിയോടെയാ കൂട്ടുകാരൻ

അറിയാതെ ഞാനും നൽകിയവനൊരു കണ്ണീരിൽ ചാലിച്ച പൂപ്പുഞ്ചിരി അന്നു തുടങ്ങിയ സൗഹൃദം പിന്നെ-യെന്നാത്മാവു തന്നുടെ ഭാഗമായി

ചിരിച്ചും കളിച്ചും പഠിച്ചും വളർന്നപ്പോൾ കൂടെ വളർന്നൊരാ സൗഹൃദവും കാലങ്ങളേറെ കഴിഞ്ഞുപോയെങ്കിലും കാലം കവർന്നില്ലയീ സൗഹൃദത്തെ

ആദ്യമായ് കിട്ടിയ സൗഹൃദപുഞ്ചിരി ഓർമ്മയിൽ സൂക്ഷിപ്പു ഞാനെന്നുമെന്നും.



ഗി**രിജ. വി.ആർ** എച്ച്. ആർ

# நண்பர்களே வணக்கம்.

நமது ஜ்வாலத்வனி இதழில் தமிழ்ப் பிரிவு துவங்கப்படுவதில் மகிழ்ச்சி. முயன்ற தமிழ் உள்ளங்களுக்கும் ஏற்றுக்கொண்டு அனுமதித்த நிர்வாகத்தினருக்கும் நன்றி

பொன்னான வாய்ப்பை விடலாமா? ஏதானும் எழுதியே ஆகணுமே...



Pugazhendhi V. Maintenance

வழக்கம் போல அழகுக்கு குறிப்பு, சமையல் குறிப்பு ஆரோக்கிய வாழ்வுமுறை எழுதலாமா அல்லது ஆன்மிகம் எழுதலாமா என்று யோசித்தேன். எப்படியும் அரசியல் வேண்டாம். ரணகளம் ஆகிவிடும் என்பதால் தவிர்த்துவிடலாம். அழகுக்கு குறிப்பும் ஆன்மிகமும் ஆரோக்கியமும் இப்போதெல்லாம் மிகவும் எளிதாக சமூக வலைத் தளங்களில் சிக்கி சின்னாபின்னமாகிக் கொண்டிருக்கிறது. எனவே இதுவும் வேண்டாம்... அப்புறம்... கவிதை? கதை? இவை தான் எளிமையானவை. ஆபத்தில்லாதவை. அதிக விமர்சனங்களையும் உருவாக்க வாய்ப்பில்லை

சுற்றி நடக்கும் நிகழ்வுகளை சித்தி<mark>ர வரிகளில் சிறைப்படுத்துவது கவிதை என்கிறார் எழுத்தாளர்</mark> சுஜாதா. முயற்சி செய்யலாமா<mark>?</mark>

### தமிழ்நாடு : பு<mark>கழ்பெற்ற</mark> மாவட்டங்கள்



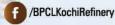
சென்னை : தமிழ்நாட்டின் தலைநகரமும், இந்தியாவி ன் நான்காவது பெரிய நகரமுமாகும் சென்னை.இம்ம ாநகரம் 17ம் நூற்றாண்டிலிருந்து முக்கிய நகர மாக வளர்ந்து வந்துருக்கிறது. இதுதென்னிந்திய ாவின் தென்னிந்தியாவின் வாசலாக கருதப்படுகிறது. இங்குள்ள மெரினா கடற்கரை உலகின் மிக நீளமான கடற்கரைகளுக்குள் ஒன்றாகும். ஆங்கிலேயர்கள் கிபி 1639-ம் வருடம் செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையை கட்டி னார்கள். இன்று அது தலைமைச்செயலகமாக செயல்படுகிறது. இங்குள்ள துறைமுகம் தெற்காசி விலேயே முக்கியமானதாகும். சென்னை பன்முக தொழில் நகரமாகவும் விளங்குகிறது. இங்குள்ள அருங்காட்க்ஷியகமும் சிறப்புள்ளதாகும். மேலும் புராதனமான மயிலை கபாலீச்சரமும், திருவல்லிக்கேணி பார்த்தசாரதி கோயில்களும் அமைய பெற்றுள்ளன. 16-ம் நூற்றாண்டை சேர்ந்த சந்தோமே சர்ச்சும் புகழ் பெற்றவையாகும். நவீனமும், பாரம்பரியமும் இங்கு ஒரு சேர காண இயலும். சென்னை வருபவர்கள் தமிழ் சினிமா துறையை தெரிந்து கொள்ளாமல் திரும்புவதில்லை. அனைத்து மதத்தினரையும், எல்லா மொழியினையரையும் அரவணைத்து செல்லும் அமைதி பூங்கா என்றே சுருக்கத்தில் சென்னையை சொல்லலாம்.

# <u>நிறுத்துங்கள் தேடுத</u>லை

என்னவெல்லாம் தொலைத்திருப்போம் என்பதேதெரியாமல் இந்த வாழ்வில் இன்னும் எதை தேடிக்கொண்டிருக்கிறோம்

நாமாகவே தொலைத்ததை விட தாமாகவே தொலைந்தவை ஏராளம் என்றே தோன்றுகிறது தொலைத்ததால் வந்த வலிகளை விட தொலைந்து போனவை தந்த வலிகள் அதிகம் என்றே தோன்றுகிறது

ஏன் தொலைந்தன என்று காரணங்கள் தேடித்தேடியே காலமும் வாழ்வும் தொலைந்து நாமும் நம்மை தொலைத்துவிட்டோம். தேடலை நிறுத்துங்கள் தொலைந்தவைகள் கிடைத்துவிடும்









Quiz Master: S. Parameswer (HR)

Send your entries to Mr. SP Quiz Bowl, Jwaladhwani desk, BPCL Kochi Refinery, before 20.2.2018



- 1. Identify this logo ?
- 2. What is Collegium System in India ?
- Which are the 4 main types of film certification in India ?
- 4. What was the primary reason for establishing the Organisation of Petroleum Exporting countries ?
- Who became the first ever female lawyer to be directly recommended for the position of a Supreme Court judge by the Collegium?
- What is a heteronym in English language ? Give one example.

- What is the full form of SAKSHAM. This is an annual flagship event of . . . . . [Name of organisation] with active involvement of Oil & Gas PSUs along with other stakeholders like State Governments.
- This station on Central Railway has entered the Limca Book of Records as first all-women station in India.
- 9. The World Hindi Day is observed on
- 10. Which country is going to host first-ever Baby Olympics Games and How many events will be included ?
- 11. Where is the Jagadguru Rambhadracharya Handicapped University located?

12.Identify this logo ?



### Answers to Q8-January-2018

Diners Club International 2. A positron emission tomography scan is a type of imaging test using a radioactive substance called a tracer to look for disease in the body 3. Excitonium 4. A Snellen chart is an eye chart that can be used to measure visual acuity 5. Mr. D K Sarrat 6. Food Safety & Standards Authority of India 7. A funicular, also known as an inclined plane or cliff railway, is a type of cable railway in which a cable attached to a pair of tram-like vehicles on rails moves them up and down a steep slope 8. Youthquake 9. Antimony. Lithium, Mercury & lead 10. Road widens ahead 11. World Meterological Organisation & The Economic & Social Commission for Asia & the Pacific 12. Bacardi

Winner of QB-January- 2018: James P.L., HR











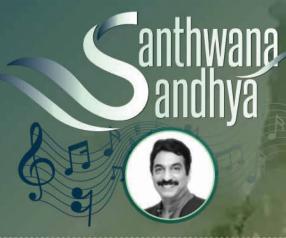
# MEGA SAKSHAM PROGRAMME THIRUVANANTHAPURAM

BPCL Kochi Refinery is pleased to announce the "Mega SAKSHAM programme" at the Nishagandhi Auditorium in Thiruvananthapuram on 6 February, 2018.

Sanrakhsan Kshamata Mahotsav is the Fuel Conservation Observance by the Petroleum Conservation Research Association under the aegis of the Ministry of Petroleum & Natural Gas, Govt of India. Various programmes are being carried out across the country from 16 January to 15 February 2018.

At the Mega Saksham programme by BPCL, we bring you the "Saksham Exhibition" and "Santhwana Sandhya", a musical evening led by popular playback singer, Shri Unni Menon for the benefit of the members of Association for Intellectually Disabled (AID).

Please join us as we spread the message to Conserve Fuel, Save Future.



Musical Evening by Popular Playback Singer Unni Menon

Date : 06.02.2018 Time: 6:00 PM



- KR Energy Exhibition
- MAK Quick oil change
- Emission check for Vehicles
- BPCL SBI Card
- Bharatgas App.
- KELTRON energy products and more....

Date : 06.02.2018 Time: 4:00 PM

At: NISHAGANDHI AUDITORIUM, THIRUVANANTHAPURAM

ORGANIZED BY: BPCL KOCHI REFINERY