RN 7922/66 Vol.52 • September 2018

# INDEPENDENCE DAY CELEBRATIONS 2018

**Independence Day celebrations** at the corporate level were conducted at Udyogamandal ground. Shri D Nanda Kumar, Director (Marketing), was the chief guest. He hoisted the National Flag, inspected the parade of CISF personnel and Fire & Safety students of Training Centre. Performance Excellence Awards to groups of employees belonging to various divisions were also presented by the chief guest.

Shri I Mohanan, GM, was the chief guest at the celebrations held at Cochin Division.

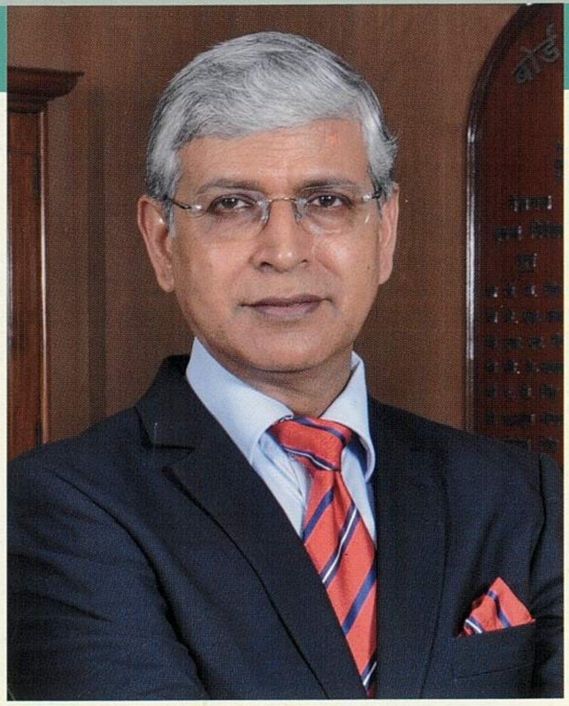
Online edition available at www.fact.co.in

FACT

ഫാക്ട് ന്യൂസ് / फेक्ट न्यूस

# FACT NEWS

# FROM THE CMD'S DESK



**Dear Colleagues,**

Kerala is recovering from the misery wrought by the deluge of biblical proportions with support and cooperation from various quarters within as well as outside country.Though unprecedented floods wreaked havoc in Kerala, its spirit, the defiant, hopeful pulse of people working to rebuild their lives, remained unshattered. Amidst the devastation, instances of unity came forward wherein people together gave their best to help bring life back to normal.

As a responsible corporate citizen, FACT was quick to extend all possible assistance, both monetary and otherwise, to the affected people. While FACT employees voluntarily came forward to help the nearby affected people by providing them shelter and other essential requirements, our medical team rose to the occasion by organising medical camps. Our Safety & Fire department also did a commendable job of providing drinking water to the affected people using fire and rescue vehicles. Further, FACT team took the lead in coordinating relief activities involving the service of the employees and other voluntary agencies in the times of this crisis.

Our production facilities couldn't remain immune to the disaster and we had no other option than to shut operations for ten days at our Udyogamandal Division. The production at Cochin Division was also affected as the movement of Raw Material through water ways and road was disrupted. But, our FACT team did an excellent job in curtailing the impact of flood at Udyogamandal complex and worked hard to resume operations within the shortest possible time.

Even as a good number of our employees were also affected by the floods with their houses and other valuables damaged in the deluge, they contributed to the fund raised by FACT in addition to their voluntary contribution to Chief Minister's Distress Relief Fund. It gives me immense pride and satisfaction that FACT donated an amount of Rs.76.12 lakh to the Chief Minister's Distress Relief Fund which consists of employees' contribution and an equal share from the company. This monetary contribution along with assistance in other forms to the affected people manifests our commitment to the society.

The present crisis has taught us many things. When the going gets tough, the tough gets going. We, at FACT, will also handle our challenging situation with our best efforts. At individual level, every official in FACT, irrespective of the area in which one is working, can create value by being conscious of the resources that are being consumed by his / her activities and the commensurate volume of the benefits that is being generated. The cumulative contribution from each one of us will create synergy and take this organization to greater heights.

Festival season is already in. May festivities bring happiness, joy and prosperity to every home of our FACT family and good luck for our company.

My Best Wishes to all of you,

**MANOJ MISHRA**

## Shri D Nanda Kumar elected to FAI DIRECTOR BOARD

Shri D Nanda Kumar, Director(Marketing), has been elected to the Director Board of Fertilizer Association of India (FAI), which is the apex body of all fertilizer manufacturers, dealers, distributors, importers, equipment manufacturers, research institutes and suppliers of fertilizer inputs in India.

***Front Cover:*** Shri Manoj Mishra, Chairman and Managing Director, speaks at the 74th Annual General Meeting held at Udyogamandal.





# FACT DONATES ₹76 LAKH TO RELIEF FUND

FACT has contributed Rs.76,12,052 to the Chief Minister's Distress Relief Fund. Shri D Nanda Kumar, Director(Marketing) handed over the amount to Hon'ble Minister Shri A C Moideen at a function held at Ernakulam Collectorate in the presence of the district collector Shri Mohammad Y Safirulla. The amount consists of employees' contribution and an equally matching share by the management.

Shri N Ramakrishnan, Chief General Manager (Production Coordination), Smt. Sreelekha Nair, General Manager (HR), Shri V P Appukutta Menon, Sr. Manager (PR & Administration), representatives of trade unions and officers' forums Shri Radhakrishnan, Shri Nazar, Shri Sen, Shri Anirudhan, Shri Sharafudeen, Shri George Thomas, Shri Harikumar, Shri Martin and Shri Venugopal also attended the function.

When floods of unprecedented nature struck Kerala leaving millions of people homeless and virtually throwing their lives out of gear, FACT swiftly swung into action by rendering all possible assistance to the affected neighbouring people. Relief camps were set up at FACT's Udyogamandal and Ambalamedu campuses wherein hundreds of people were accommodated. Food, medicines and other essential requirements were also arranged in these camps. While company doctors attended the medical camps around Aluva areas, FACT's fire and rescue officials supplied drinking water to the affected people. People were also given facility to fetch drinking water in containers from the company's water treatment facility at Udygamandal. Supply of drinking water through tanker lorries is still continuing.

In FACT Cochin Division campus, land was allotted for burying the carcasses of dead animals which threw up a big challenge for the local authorities. In Udyogamandal area, land was given for disposing of the huge quantity of solid waste generated by the floods in the surrounding areas. Even though some of the plants and equipment of the company were also affected by the flood, as a responsible corporate citizen, FACT rose to the occasion and did everything possible to mitigate the sufferings of the people.

# CD RECEIVES CERTIFICATE OF MERIT FOR POLLUTION CONTROL

Shri I Mohanan, GM(CD), Shri T P Ajithkumar, GM(OP)-CD and Shri P G Jacobkutty, M(TS), receiving the award instituted by Kerala State Pollution Control Board from **Shri A C Moideen,** then Minister for Industries, at a function held at Thiruvananthapuram.


## Editorial Committee

**T K Jos, GM(Proj. & Construction), FEDO**
Managing Editor
**R Krishnan, DGM(Admn)**
Editor
**V P Appukutta Menon, Sr.M(PR&Admn)**
Dy. Editor
**Members**
Siby Michael, DGM(Com.), FEW
A R Mohankumar, DGM(HR)
M Mohanachandran, DGM(P&P), CD
C M Karuthapandy, AGM(R&D)
N G Geigy, Dy.M(P&P), UC
S Girija, AM(Hindi)
Alitta Maria, AM(Mktg.)

Edited, printed and published by R Krishnan, for and on behalf of The Fertilisers And Chemicals Travancore Limited.

Printed at M/s Rajsree Industrial Printer, Edayar, Aluva.

For private circulation only.

The views expressed here are not necessarily those of the management.


# KIWR MEETING

Shri U Saravanan, D(T), receives the Minister for Labour and Excise Shri T P Ramakrishnan on his arrival at Corporate Office for the Governing Body meeting of Kerala Institute of Welding and Research (KIWR).

KIWR Governing Body meeting in progress at Corporate Office. Besides the Minister, Dr. Asha Thomas, IAS, Addl. Chief Secretary of Kerala, Shri P Pramod, Director (Factories & Boilers), Shri U Saravanan, D(T), Shri D Nanda Kumar, D(M), Shri Sanjai Maheswari, D(F) and Shri Siby Michael, Director, KIWR, are also seen among others.





# NEW FEW ADMINISTRATIVE BUILDING INAUGURATED

## GFRG PANELS USED FOR CONSTRUCTION

Shri Manoj Mishra, CMD, inaugurated the new administrative building of FACT Engineering Works at a colourful function held at Palluruthy Works on August 1, 2018. Shri Sanjai Maheswari, D(F), Shri U Saravanan, D(T), Shri D Nanda Kumar, D(M) and other senior officials from various divisions of FACT also attended the function.

The two storeyed building with a plinth area of 365 Sq Metre, located at Palluruthy, adjacent to the FEW Shops was completed with expenditure of around Rs.1 Crore.

FEDO designed the building. The construction was carried out primarily using GFRG (Glass Fibre Reinforced Gypsum), panels manufactured by FRBL, FACT RCF Building Products Ltd, a company jointly established by FACT Ltd and RCF, Mumbai. The construction is noteworthy for the fact that the company has used Gypsum which is a waste product from its main product fertilisers to construct its office building. Gypsum panels were erected at site using cranes. The construction with gypsum panel makes the building fire resistant, eco-friendly and economical.

# WORLD ENVIRONMENT DAY

## OBSERVED IN FACT

Shri D Nanda Kumar, D(M), plants a sapling at Udyogamandal as part of the observance of world environment day.

Shri I Mohanan, GM, plants a sapling at Cochin Division.

# SWACHHTA PLEDGE TAKEN IN FACT

Shri Manoj Mishra, CMD, administering the pledge at Udyogamandal Complex administrative building.

## Cleaning Campaign

Udyogamandal

Cochin Division

## Seminar on Management of Plastic Waste

Shri K A Rajesh, Principal, Central Bio polymer Science and Technology, Udyogamandal, talks on management of plastic waste at Training Centre.

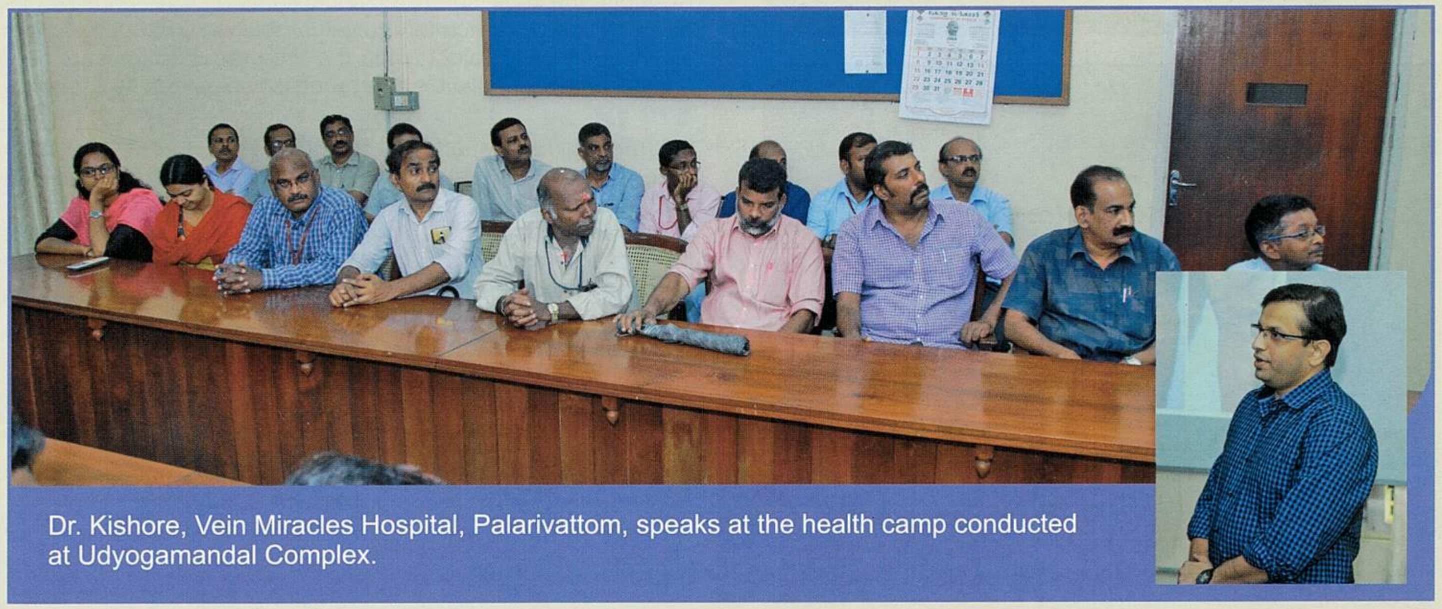




# NEW BATCH OF MANAGEMENT TRAINEES JOIN FACT

Shri D Nanda Kumar, D(M), inaugurates the induction progamme of new batch of Management Trainees at Udyogamandal board room.

Shri D Nanda Kumar, D(M), inaugurates the new batch of Fire & Safety course at Training Centre.



Dr. Kishore, Vein Miracles Hospital, Palarivattom, speaks at the health camp conducted at Udyogamandal Complex.

## KERALA GOVT. SEEKS FEDO'S SERVICE

On the initiative of the Kerala Assembly Speaker Shri P Sreeramakrishnan, FEDO's General Managers Smt. B K Geetha, Shri T K Jos and Smt. Susamma George holding discussion with the Speaker at Thiruvananthapuram regarding mass housing project for fishermen.

Shri D Nanda Kumar, D(M), inaugurates the **NDT course of KIWR** at Udyogamandal.

Members of the reconstituted Health Safety and Environmental Forum pose for a group photograph after its first meeting at Cochin Division.

## NEW IN-HOUSE MATERIAL TAKE OFF PROGRAMME

### DEVELOPED FOR ENGINEERING DEPARTMENTS IN FEDO

FEDO Piping Department is preparing the piping MTO summary through a tedious manual process, which is very time consuming and chances of errors are high. In this context, automation of this activity was attempted in excel and was not successful.

The new system, christened as MTO-P(M), is expected to heavily reduce the time spent for manual BOM summary preparation especially for medium to large Projects. Since the data are arranged in a structured table, it is convenient to retrieve/track any information using standard features of excel. It is a two part system: one with Data Entry Tool and the other for processing and consolidation of MTO.

**ADVANTAGES OF NEW TOOL/SYSTEM OVER OLD SYSTEM**

- Combining of MTO is automated
- Diagnostics and error messages are provided for manual correction
- Processing time is very less
- Rework is simple
- Automated look-up from defined library specification
- Pipe specification need not be defined for each project again unless there is a change, as against the case with manual method.
- No limit for number of items
- No limit for Bolt set library and pipe spec library
- Same Library can be re-used for any project or with minimum change

Further:

- The tool consolidates the piping components based on item, size and piping specification in first step.
- The tool fetches the specification from its library (based on type, size etc. if defined) and updates the MTO with its specification. The bolt sets are replaced with its quantity in this step.
- The tool combines similar items once again to give the final BOM summary

**FINANCIALBENEFIT**

Roughly, the time spent for consolidation of a typical project takes two days, which is equivalent to a saving approximately Rs.50,000/- per Project since the time required for automated consolidation is negligible compared to two days of two persons.

**MTO-I(M)**

Instrumentation Department has also developed a programme to ease the generation of MTO for various projects. The Department has got a set of standard drawings in the in-built library, and with the help of new programme-MTO-I(M), the final MTO is obtained in less than a minute on assigning the code number of hook-up drawing and the number of instrument tags as input.

The main features are:

- It diagnoses wrong hook-up codes
- Drawings can be pre-assigned in library
- Human errors are minimized

The two Material Take-Off Softwares were launched by Smt. Geetha B. K., GM(FEDO) at a function held at FEDO.

Shri Minto K. Zacheriah (Deputy Manager-Instrumentation) developed these applications with the guidance and assistance of engineers of respective departments.





## INTERNATIONAL YOGA DAY CELEBRATED IN FACT

Shri Ankit Dubey, Dy. Commandant, CISF, inaugurates the yoga demonstration held at M K K Nayar Hall, Udyogamandal.

## MUTUAL ASSISTANCE SCHEME LAUNCHED TO MEET FIRE EMERGENCIES

A view of the meeting of mutual aid scheme members held at BPCL-KRL STF, Puthuvypu site.

Shri I Mohanan, General Manager inaugurates the yoga day celebrations held at Cochin Division.

A mutual aid scheme has been launched among the following organizations for mutual assistance in cases of fire emergencies:

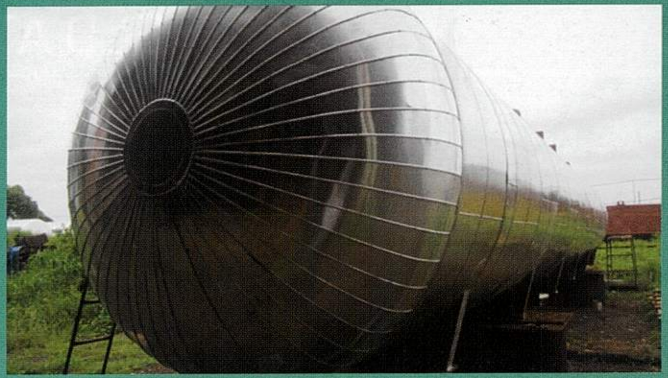
1. FACT-Udyogamandal Complex
2. BPCL-KRL, Shore Tank Farm, Puthuvypu
3. Petronet LNG Ltd, Puthuvypu

The purpose of the plan is to provide effective and systematic mobilization and operation of necessary fire and rescue resources during emergencies. It is also intended to provide an annually updated fire and rescue inventory of all personnel, apparatus and equipment across each mutual aid member. Regular training and familiarization visits among member industries are also part of this plan. Periodic meetings are conducted with a frequency of once in three months in different member organizations. The latest meeting was conducted on 19th September 2018 at BPCL-KRL STF, Puthuvypu in which senior officials from the member organizations participated. Shri T K Unnikrishna Prasad, GM(OP), Shri Abdul Shakkoor, DGM(Q,S&F)UC, Shri G Jayakumar, SM(S)UC and Shri Riyas Moopan, Dy M(FS) represented FACT-UC.

FACT UC safety team making an inspection of the water draft at Phosphoric acid jetty at Udyogamandal for enhancing water movement of raw materials after the recent floods.

# FACT ENGINEERING WORKS

# ENTERS MARITIME SECTOR



The insulated bullets carrying Ammonia at -33 deg. C were fabricated by FEW at its shop at Palluruthy, Kochi, which was designed by FEDO

As part of its diversification plan, FEW has entered into the maritime field with the manufacture of barge.

Their first barge, FACT Pragatiyan, owned by FACT, meant for transportation of Liquefied Ammonia gas to various divisions of FACT, has begun its operations.

The barge has the capacity to carry 192 tonnes of liquefied Ammonia through 6 bullets each with a capacity of 32 tonnes.

The barge was built at FEW boat yard situated adjacent to their Kochi shop and is classed under Indian Register of Shipping (IRS). The 51.44 Metre long, 9.66 Metre wide barge is fitted with two 190 HP diesel engines.

The barge is specifically designed for transportation of Ammonia from FACT's Udyogamandal Complex to FACT's Cochin Division at Amabalamugal and for movement of imported Ammonia from FACT's Ammonia handling facility at Willingdon Island to FACT's units at Udyogamandal and Ambalamedu.

## FEDO AND NIT CALICUT JOIN TOGETHER TO PRODUCE PETROL AND DIESEL FROM WASTE PLASTICS

Giving hope and wings for a major boost up for the safe disposal of plastic waste and generating invaluable fuels like petrol, diesel, kerosene etc. from it, FEDO, the Engineering Consultancy Division of FACT and NIT-Calicut, have entered into a Memorandum of Understanding. Once this dream project comes through, revolutionary changes are expected in the petroleum sector as well as plastic treatment area. This epoch making innovation of converting waste plastic into fuel is the result of research of Prof. Lisa Sreejith of NIT, Calicut, who made this possible after years of dedicated research work.

NIT Calicut has developed the chemical technology and process for the conversion of assorted plastics of Gr. 1 to Gr. 7 to useful petroleum products without generation of any type of pollutants. They have also made a laboratory model prototype.

However, developing the laboratory model into Pilot Plant/Commercial Plant requires special engineering expertise of Mechanical, Electrical, Instrumentation and Civil disciplines, with transformation of "Chemical" laboratory model to commercial model, with the assistance of Process Engineering.

FEDO will further develop Design and Detailed Engineering, and execute the Pilot Plant Project at NIT Calicut Campus. Once the pilot plant becomes successful, FEDO intends to take-up Project Management and installation of commercial plants also.

While signing the MOU, Smt. Geetha B. K., General Manager, FEDO and Dr. Sivaji Chakravorti, Director, NIT Calicut, exuded happiness in the tie-up between FEDO and NIT- Calicut and both of them said that they were looking forward to highly motivating results from it. Shri T.K. Jos, GM (Project & Construction), Smt. Susamma George, GM (Commercial), Shri Ashish Nair, DGM (Mechanical) and Shri Titu Alagn, Dy. M (Process), and the Registrar, Deans and HOD Chemistry from NIT Calicut also attended the function. The MOU stipulates to complete the project within a period of one year.

Though research works have proved in some foreign countries also that waste plastic can be converted into fuel, they have not been commercially viable due to the following reasons:

1. Conversion of waste plastic into fuel leads to generation of highly toxic effluents which adversely affect the ecosystem. But the system developed by NIT-Calicut is 100% eco-friendly with zero generation of toxic effluents.

2. Plastic waste has to be sorted into various grades and only certain grades could be used for generation of fuel. But in the case of the study by NIT-Calicut, assorted plastic waste of Gr. 1 to Gr. 7 could be used for generating fuel.

3. While costly catalysts are required for converting plastic waste into fuel as per the research of others world over, no catalyst is needed in the system developed by NIT, Calicut.

Design activities have already started in FEDO, and the above features of the new system developed by NIT-Calicut, will certainly help it achieve high commercial success.

# TRAINING SESSION ON GFRG PANELS HELD AT IIT TIRUPATI

Chief Guest Shri M V Satish giving away workshop participation certificates. Shri C P Dinesh, MD, FRBL (extreme left) is also seen.

IIT Madras and IIT Tirupati conducted a training programme on design and construction of Glass Fibre Reinforced Gypsum (GFRG) Buildings, at IIT Tirupati. More than 50 professionals from all over the country attended.

Addressing the gathering Prof. Satyanarayana, Director, IIT Tirupati, said, "The use of GFRG building technology enabled IIT Tirupati to get our hostels constructed speedily and with better quality as well as meeting our objective of building a sustainable campus".

For a wider knowledge dissemination to building industry, there has been an emerging need for orientation and training of professionals such as Architects and Engineers to encourage wide-spread use of GFRG in building construction.

Professors Devdas Menon and A Meher Prasad with a team of five Ph D scholars, over fifteen years, have contributed to the development of this technology. The GFRG building system and the method of construction have been adapted to suit the Indian conditions. Currently, five hostel buildings, each of them four Storeys and a residential apartment (1.4 lakh sq. ft. built area, in total) in IIT Tirupati Transit Campus are being constructed using this technology. A site visit was conducted on the last day to give the participants a hands-on experience of the construction process.

The training programme was concluded with Shri M V Sathish, Whole-time Director, Larsen and Toubro presiding over the valedictory ceremony. Shri C P Dinesh, Managing Director, FRBL (FACT-RCF Building Products Ltd.), Kochi, and Shri Sthaladipti Saha, Vice-President, Larsen and Toubro, were also in attendance.

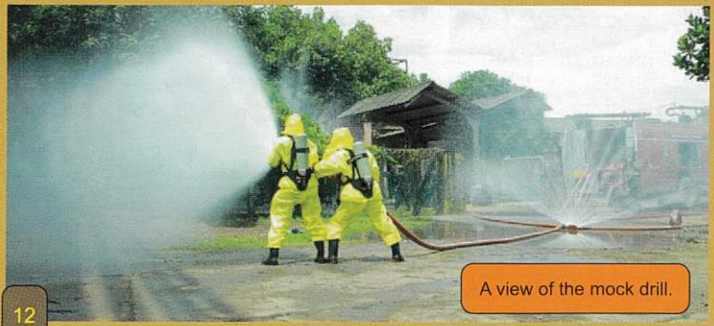
GFRG technology is most suitable for rapid construction of repetitive mass housing projects. This building system also suits luxurious apartments in addition to making housing accessible to the low and middle income groups - both urban and rural.

Use of prefabricated wall and slab panels for the construction of GFRG buildings speeds-up construction, and reduces the reliance on conventional beam column systems. Phospho-gypsum, widely produced as a by-product waste in the Indian fertilizer industries, is the primary ingredient in GFRG panels, thus solving the problem of waste-disposal as well as producing a sustainable alternative building material with a low-carbon footprint and embodied energy. Use of reinforced concrete infills in the cavities of the panels increases significantly the load-bearing capacity of this building system, enabling construction of buildings up to ten storeys in India.

Since 2003, IIT Madras has been involved in the Research and Development work of GFRG technology. More than 800 GFRG buildings have been constructed in India, including a mass housing project of 40 affordable housing units built at Nellore, Andhra Pradesh, by Building Materials and Technology Promotion Council (BMTPC), Ministry of Housing and Urban Affairs, Government of India.

# MOCK DRILL CONDUCTED IN UDYOGAMANDAL COMPLEX

A mock drill was conducted at Udyogamandal Complex on Thursday, 5th July 2018. The incident chosen was a Major Oleum Leak from upstream flange of isolation valve on the pumping line to Petro plants.



A view of the mock drill.

Shri Nithish Devaraj, Inspector of Factories and Boilers, Ernakulum, Shri Lal Varghese, Inspector, Safety Cell, Safety Officers, Doctors from nearby factories, among others, witnessed the mock drill.

Shri A S Kesavan Nampoothiri, CGM(UC) chaired the preview and review meetings. The effectiveness of the drill was critically examined in the review meeting. All the observers gave their comments. The suggestions made by the observers to improve the system were recorded.

Shri Abdul Shakoor, DGM(QS&F)-UC assured that necessary corrective actions would be taken in the minimum possible time and expressed thanks to Factory Directorate Officials, all officials from neighbouring factories, CISF and Safety Committee Members who witnessed the mock drill.





# ROAD SHOW CONDUCTED IN UDYOGAMANDAL COMPLEX

As part of a commendable initiative from the side of the management to inculcate safety awareness among the employees, a safety road show (SURAKSHA PRAYANAM) was conducted in Udyogamandal Complex on 2nd July 2018 in connection with Personal Protective Equipment enforcement drive. Shri A S Kesavan Nampoothiri, CGM(UC), inaugurated at Sri Chithira Thirunal Bhavan. He emphasized the importance of using PPEs during any type of job in Plant area. Shri Abdul Shakoor K A, DGM(QS&F)-UC welcomed the gathering.

The road show moved to North Gate through the road by the side of compressor house, old Ammonia plant, Acid Plant and returned to SCT Bhavan covering the area near Pollution Control, Cafeteria, Time Office and Head Office. Shri Kamal Ghosh of Ammonia Complex presented an award winning safety poem written by Shri Vinodan of Ammonia Complex. Around

200 persons including Trade Union leaders, Contract workers, Officers' forum representatives, Safety Committee members, Senior Officers, Employees and Fire & Safety Students participated in the show with display of various safety equipment and appliances. Shri T K Unnikrishna Prasad, GM(OP) proposed a vote of thanks. It is an appreciable initiative from the FACT Management to give a new face to the Safety Management System in FACT-UC.

## ACADEMIC ACHIEVEMENTS

### SRUTHY P SELVAM

D/o Shri S Paneer Selvam, PA to GM(T)/UC, Udyogamandal Complex and Smt. Manjula P G, Sr. Asst., KSEB, has secured second position in BCA (Computer Application) CBCSS, March 2018 examination conducted by MG University. She studied at Rajagiri College of Management & Applied Sciences.

### P SREELAKSHMI

D/o Shri P R Prahladan, Dy. Officer, Office of the DGM (Prodn.), Petrochemical plants, Udyogamandal Complex and Smt. K Sreekala, AAO, LIC, has secured 94% marks in the CBSE XIIth examinations 2018. She studied at Rajagiri Public School, Kalamassery.

### JUBY MATHEW

D/o Shri Mathew Joseph K, Electrical Department, Cochin Division and Smt. Suja Mathew, has secured A1 in all subjects with 94% marks in the CBSE XIIth examinations 2018. She studied at Cochin Refineries School, Ambalamugal.

### SREELAKSHMI P H

D/o Shri P Hariharan, Sr. TCC (Elec.), Thermal Plant, Cochin Division and Smt. Savithri Antharjanam, has secured A+ in all subjects in the SSLC examinations 2018. She studied at Ebenezer HSS, Vettoor, Muvattupuzha.

### ALAN NIXON

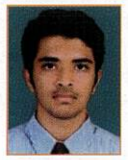
S/o Shri Nixon Job, Asst. Engineer, Thermal, Udyogamandal and Smt. Mercy George, has secured A+ in all subjects in the SSLC examinations 2018. He studied at Christava Mahilalayam Girls HS, Aluva.

### INDRAJITH S

S/o Shri T G Sreekumar, Electrical Department, Udyogamandal Complex and Smt. Ambili, has secured A+ in all subjects with 96.8% marks in the Kerala State Plus II examinations 2018.

### PREVEENA K V

D/o Shri K N Venugopalan, Asst. (General), Stores Department, Udyogamandal Complex and Smt. Preethikumary T P, has secured A1 in all subjects with 94.4% marks in the CBSE XIIth examinations 2018. She studied at Sree Narayana Public School, Poothotta.



### NIKHIL RAJU

S/o Shri O S Raj, Sr. Manager, Mechanical, Cochin Division and Smt. P Bindu, has secured A1 in all subjects with 94.4% marks in the CBSE XIIth examinations 2018. He studied at Chavara Public School, Pala.

### SHON SHIBU

S/o Shri K M Shibu, Utilities Department, Udyogamandal and Smt. Soya Shibu, has secured A+ in all subjects in the SSLC examinations 2018. He studied at At. Ann's HSS, Eloor.

### VISHNU P PRAKASH

S/o Shri Siva Prakash P B, S N Technician, Mech. Workshop, Cochin Division and Smt. Sreeja S Prakash, has secured A+ in all subjects in the CBSE 10th examinations 2018. He studied at Kendriya Vidyalaya, Kadavanthra.

# नई दिल्ली में आयोजित हिन्दी सलाहकार समिति की बैठक

दिनांक 16 जुलाई, 2018 को जकरैण्डा हॉल, इंडिया हैबिटाट सेंटर, लोधी रोड, नई दिल्ली में माननीय रसायन और उर्वरक मंत्री श्री अनंत कुमार जी की अध्यक्षता में हिन्दी सलाहकार समिति की बैठक का आयोजन किया गया । बैठक में समिति के गैर-सरकारी सदस्य, मंत्रालय के सचिव एवं संयुक्त सचिव के स्तर के अधिकारी, रसायन, उर्वरक एवं पेट्रो विभाग के अधीन के विभिन्न कार्यालयों के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक के साथ-साथ विभिन्न उपक्रमों के प्रमुख एवं प्रतिनिधि शामिल हुए । उर्वरक विभाग की ओर से बैठक में श्रीमती अलका तिवारी, आई ए एस, संयुक्त सचिव, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, उर्वरक विभाग, नई दिल्ली एवं एफ ए सी टी की ओर से श्री मनोज मिश्रा, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, श्री डी नन्दकुमार, निदेशक (विपणन), श्री संजय महेश्वरी, निदेशक(वित्त), श्री पंचानन पोद्दार, उप महा प्रबंधक(राजभाषा) और श्रीमती एस. गिरिजा, सहायक प्रबंधक (हिन्दी) उपस्थित हुए थे ।

श्री डी.पी. मिश्र, सहायक निदेशक (रा भा), रसायन और उर्वरक मंत्रालय, उर्वरक विभाग, नई दिल्ली ने बैठक में उपस्थित सभी का स्वागत किया । माननीय रसायन और उर्वरक मंत्री श्री अनंत कुमार जी ने अपने अध्यक्षीय भाषण में बताया कि जो भाषा आम जनता बोलता है वह जन कल्याण के लिए हैं । जल्द से जल्द पूरे देश में राजभाषा का प्रयोग किए जाने का प्रयास किया जाए । भारत सरकार के कामकाज में अंग्रेज़ी के बजाय हिन्दी और वहां की प्रादेशिक भाषाओं को वरीयता दी जाए । अगर हम आम नागरिकों तक पहूंचना चाहते हैं, तो हमें चाहिए कि हम भारत सरकार की जो योजनाएं, प्रकल्प तथा कार्यक्रम हैं उन्हें सभी नागरिकों को हिन्दी एवं वहां की प्रादेशिक भाषाओं में उपलब्ध कराने की कोशिश करें ।

## Agriculture Seminar conducted at Parchur

Agriculture Seminar was conducted at Parchur village, Prakasam District, A.P. Shri K.Sivaprasad, Assistant Director of Agriculture, inaugurated the programme. He thanked FACT for organising Agriculture Seminar for the benefit of farmers of Parchur Division. Dr.GMV Prasada Rao, Principal Scientist & Head, Krishi Vigyan Kendra, Darsi spoke on Integrated Fertilizer Management. Shri K.Samarnath, Agriculture Officer, Karamchedu led the discussion on Organic farming. Shri V. Kiran Kumar, Agriculture Officer, Inkollu explained the details of soil Sampling and Soil Testing to farmers. Smt. I Sumati dealt with Fertilisers and Micronutrients. Shri G Kumar, Zonal Manager, spoke on FACT and its products. He advised farmers to apply FACT Organic (City compost) as part of organic farming and for better soil health. He also explained the better qualities of FACTAMFOS and Ammonium Sulphate. Shri Naheemul Mashood K P, Officer(Sales), Ongole, proposed a vote of thanks. Around 120 farmers participated in the Agriculture Seminar.

Shri Kumar G, ZM-Nellore speaks at the seminar organised at Parachur.

## DBT refresher Training Programme at Puttur

A refresher training programme regarding Direct Benefit Transfer of subsidy to farmers was conducted at ADA Office, Puttur village, Chittur, AP for the dealers of Puttur, Nagari and Sathyavedu Mandals. Around 50 dealers participated and interacted well with the officials. Dealers raised their queries regarding DBT and PoS Machine and Shri Kumar G, FACT Zonal Manager, Nellore answered them. Smt. Sowbhagyalakshmi, Assistant Director of Agriculture, Puttur, Shri Mallikarjun, Asst. Director of Agriculture, Sathyavedu participated in the programme and requested all the dealers to do the sales through PoS only. The Mandal Agriculture Officer of Puttur, Nagari and Styavedu and MPEOs of 3 Mandals also participated in the programme.

A view of the training programme held at Puttur.



FACT NEWS
FACT
PIONEERS IN PROGRESS
2018
SEPTEMBER

# IT IS NOT AN ACID TEST, BUT A REGULAR CORE JOB FOR FEDO

Hindustan Copper Limited (HCL), a Mini Ratna Public Sector Enterprise under the administrative control of the Ministry of Mines has the distinction of being the nation's only vertically integrated copper producing company. HCL has the distinction of owning all copper mining leases in the country. HCL has embarked on an ambitious expansion plan whereby the mining capacity is likely to go up four fold in the coming years and the production capacity will increase from 18500 MT to 25000 MT cathode/annum at Indian Copper Complex, Ghatsila, Jharkhand. The existing Sulphuric acid plant, which treats the sulphurous gases emanating from Copper converter, Slag furnace and flash furnace, is Single Conversion Single Absorption (SCSA) based and is of 143 MT/day capacity. The plant is to be retrofitted with Amine based SO2 recovery technology, to achieve emission norms with incremental acid production.

M/s. HCL has selected FEDO and awarded the work of preparation of TEFR, Selection of Amine based SO2 recovery technology supplier and work as owner's consultant (PMC) in executing the above project.

FEDO's scope of work includes Techno-Commercial Feasibility study, submission of report of existing Sulphuric Acid Plant and PMC consultancy services for retrofitting of new proposed Amine based SO2 Absorption plant in the existing Sulphuric Acid Plant, including technical supervision of job during erection and plant commissioning by the selected EPC contractor. The total period of contract is 36 months.

## ശുചിത്വം സേവനമാണ്

ശുചിത്വ ദ്വൈവാരാചരണത്തോടനുബന്ധിച്ച് ഉദ്യോഗ മണ്ഡൽ മേഖലയിൽ പര്യടനം നടത്തിയ പ്രചാരണ വാഹനം കോർപ്പറേറ്റ് ഓഫീസിൽ എത്തിയപ്പോൾ.

ഹെഡ് ഓഫീസിൽ കരാറടിസ്ഥാനത്തിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന പ്രളയ ബാധിതരായ ഏഴുപേരുടെ കുടുംബങ്ങൾക്ക് ഫാമിലി ഫാക്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സ്വരൂപിച്ച ധനസ ഹായം ചീഫ് വിജിലൻസ് ഓഫീസർ ശ്രീ ടി ആർ ഷാജി കൈമാറുന്നു.

## ഓർമ്മചിത്രം

നൗഷാദ്.....
നീറുന്നൊരോർമ്മതന്നാഴങ്ങളിൽ
നീന്തിത്തുടിക്കുന്നു നിന്മുഖമിപ്പഴും
ഇല്ല മറക്കുവാനാവില്ലൊരിക്കലും
ഇല്ലായ്മ പൊള്ളിച്ചിരുന്നെങ്കിലും
നിന്നന്തരാത്മാവിൽ നീ കാത്തുസൂക്ഷിച്ചൊരാ...
നിസ്തുലമാം ഭാതൃസ്നേഹത്തെ സോദരാ...
മാൻ ഹോളിലേക്കെടുത്തു ചാടുമ്പോഴു-
മോർത്തില്ല നീയതിൻ തീക്ഷ്ണ ഭാവത്തിനെ
ഉണ്ടായിരുന്നില്ല ജീവവായു അതി-
ലുണ്ടായിരുന്നത്രേ വിഷവാതകമെത്രയോ
മാൻഹോളിൽ പൊലിഞ്ഞോരിതരസംസ്ഥാന
മർത്യരോടൊപ്പം മനുഷ്യസ്നേഹത്തിന്റെ
ഉത്തുംഗ മാതൃകയായി പൊലിഞ്ഞു നീ,
യപ്പോഴും
ഉത്തരമില്ലാത്ത ചോദ്യമായ് ശേഷിപ്പൂ
സുരക്ഷതൻ ബാലപാഠങ്ങളെന്തേ
മറന്നുപോയ്?
പറക്കമുറ്റാത്ത നിൻ കുഞ്ഞു പൈതങ്ങളെന്നെ
ങ്കിലും
പഠിക്കാതിരിക്കില്ല സുരക്ഷതൻ പാഠങ്ങൾ
ഓർമ്മകളവധിയെടുക്കുന്ന കാലത്തു
മോർക്കണം
ഓവുചാലിലും ഓക്സിജനില്ലാതിരുന്നിടാം.

പി. വിനോദൻ

*(നാഷണൽ സേഫ്റ്റി കൗൺസിൽ കേരള ചാപ്റ്റർ നടത്തിയ കവിതാ മത്സരത്തിൽ ഒന്നാം സമ്മാനം നേടിയ രചന)*

# സൾഫേറ്റ് ഇറക്കുമതിയും മുന്നാഭായിയുടെ തോക്കും

അനിൽ രാഘവൻ എം, ജനറൽ മാനേജർ (മാർക്കറ്റിങ്)

2007-ൽ ആണ് ഫാക്ട് ആദ്യമായി അമോണിയം സൾഫേറ്റ് ഇറക്കുമതി ചെയ്തത്. പലപ്പോഴും നമ്മുടെ അമോണിയം സൾഫേറ്റ് വിലയേക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഇറക്കുമതി സാധ്യമാണ്. ഇങ്ങനെയൊരവസരത്തിൽ ആണ് ഫാക്ട് സൾഫേറ്റ് ഇറക്കുമതിയിലേക്കിറങ്ങുന്നത്.

അമോണിയം സൾഫേറ്റ് ഫാക്ടംഫോസിനെപ്പോലെ വേഗത്തിൽ വിൽക്കുന്ന ഒരു രാസവളമല്ല. അതു കൊണ്ട് മൊത്തം ഇറക്കുമതിയുടെ മൂന്നിലൊരു ഭാഗം (10,000 ടൺ) തൂത്തുക്കുടിയിലും ബാക്കി (20,000 ടൺ) കാക്കിനാഡയിലും ഇറക്കാൻ തീരുമാനിച്ചു. തൂത്തുക്കുടിയിലെത്തുന്ന സൾഫേറ്റ് തമിഴ്നാട്ടിലും കാക്കിനാഡയിൽ വരുന്ന സൾഫേറ്റ് ആന്ധ്രയിലും വിൽക്കാനായിരുന്നു ഉദ്ദേശ്യം.

എം വി ഹിലാൽ എന്ന കപ്പലിൽ ആണ് സൾഫേറ്റ് ഇന്ത്യയിലെത്തിയത്. ആദ്യത്തെ തുറമുഖമായ തൂത്തുക്കുടിയിൽ വച്ചുതന്നെ പ്രശ്നങ്ങൾ ആരംഭിച്ചു. ഒരു ചരക്കുകപ്പൽ തുറമുഖത്തു ബെർത്തു ചെയ്താൽ നിശ്ചിത സമയപരിധിക്കുള്ളിൽ ഉൽപ്പന്നം കപ്പലിൽ നിന്നിറക്കണം. വാണിജ്യക്കരാറിൽ എന്തു നിരക്കിൽ ദിവസേന ചരക്കിറക്കണം എന്ന് തീരുമാനിക്കാം. ഈ നിരക്ക് അനുസരിച്ച് ചരക്ക് ഇറക്കിയില്ലെങ്കിൽ ഇറക്കുന്ന വ്യക്തി കപ്പലുടമയ്ക്ക് ഭീമമായ ഡെമറേജ് നൽകേണ്ടിവരും. അതുപോലെ, നിശ്ചിത സമയത്തിനു മുമ്പ് ചരക്കിറക്കിയാൽ കപ്പലുടമ ഒരു നിശ്ചിത സംഖ്യ ചരക്കിറക്കുന്നയാൾക്കു നൽകണം. ഇതിനെ ഡെസ്പാച്ച് മണി എന്നുപറയും. ഫാക്ട് വാണിജ്യക്കരാറിൽ ചരക്കിറക്കുന്ന നിരക്ക് പ്രതിദിനം 3000 ടൺ എന്നാണ് അംഗീകരിച്ചിരുന്നത്. അതനുസരിച്ച് തൂത്തുക്കുടിയിൽ 3.33 ദിവസത്തിലും കാക്കിനാഡയിൽ 6.67 ദിവസത്തിലും തീർത്തു കൊടുക്കണം. ഇതു സാധിച്ചില്ലെങ്കിൽ ദിവസം 5000 അമേരിക്കൻ ഡോളർ കപ്പലുടമയ്ക്ക് ഫാക്ട് കൊടുക്കാൻ ബാധ്യസ്ഥരായിരുന്നു. നേരത്തെ ചരക്കിറക്കിയാൽ ദിവസത്തിന് 2500 ഡോളർ ഫാക്ടിനു ലഭിക്കും. തൂത്തുക്കുടി ദക്ഷിണേന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും മികച്ച ഒരു തുറമുഖമാണ്. വളരെയധികം കപ്പലുകൾ തൂത്തുക്കുടിയിൽ അടുക്കാറുണ്ട്. എല്ലാ കപ്പലുകൾക്കും ഒരേസമയം തുറമുഖത്ത് ബെർത്തു കിട്ടാറില്ല. അതുകൊണ്ട് പല കപ്പലുകളും തുറമുഖത്തിനു പുറത്ത് മൂന്നും നാലും ദിവസം കാത്തുകിടക്കേണ്ടിവരും. ഇതു ചരക്കിറക്കുന്നതിനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കും. കപ്പൽ തുറമുഖത്തിന് പുറത്ത് എത്തിയശേഷം നോട്ടീസ് ഓഫ് റീച്ചിങ് എന്ന സന്ദേശം നൽകിയാൽ ബെർത്ത് ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടത് ഇറക്കുമതിക്കാരന്റെ ചുമതലയാണ്. സന്ദേശം ലഭിച്ച സമയം മുതൽ ചരക്കിറക്കാനുള്ള സമയം ആരംഭിക്കും. ഞായറാഴ്ചകൾ, മറ്റു ഒഴിവുദിവസങ്ങൾ, മഴ, കൊടുങ്കാറ്റ്, പ്രകൃതിക്ഷോഭം എന്നിവയുണ്ടെങ്കിൽ ഈ സമയക്രമത്തിൽ ഇളവു ലഭിക്കും.

നിർഭാഗ്യവശാൽ എം വി ഹിലാൽ എത്തിയ ദിവസം തൂത്തുക്കുടിയിൽ ബെർത്തു ലഭ്യമായില്ല. അന്നത്തെ സിഎംഡി ഡോ. ജോർജ്ജ് സ്ലീബ തന്റെ ബന്ധങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് സമ്മർദ്ദം ചെലുത്തിയാണ് രണ്ടാം ദിവസം ബെർത്തു ലഭിച്ചത്.

ബാക്കിയുള്ള കഷ്ടിച്ചു രണ്ടു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ ജീവൻമരണപ്പോരാട്ടം നടത്തിയാണ് നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ 10000 ടൺ സൾഫേറ്റ് ഇറക്കാൻ കഴിഞ്ഞത്. ഫാക്ടിന്റെ മാർക്കറ്റിങ് വിഭാഗത്തിലെ രാജനും സി ആൻഡ് എഫ് ഏജന്റ് രാജ ഏജൻസിയും 48 മണിക്കൂർ ഭഗീരഥപ്രയത്നം നടത്തിയാണ് ഡെമറേജിൽ നിന്ന് ഫാക്ടിനെ രക്ഷിച്ചത്.

തൂത്തുക്കുടിക്കുശേഷം കപ്പൽ കാക്കിനാഡയിലേക്ക് നീങ്ങി. തൂത്തുക്കുടിയെപ്പോലെ ആധുനികമായിരുന്നില്ല കാക്കിനാഡ തുറമുഖം. കപ്പൽ കിലോമീറ്ററുകൾ അകലെ നിറുത്തി ചെറിയ ബോട്ടുകൾ അങ്ങോട്ടുപോയി ചരക്ക് തുറമുഖത്ത് കൊണ്ടുപോകുന്ന രീതിയായിരുന്നു കാക്കിനാഡയിൽ. ചരക്കിറക്കിന്റെ ഗതിവേഗം കുറയ്ക്കുന്ന രീതിയാണിത്. ഏതാണ്ട് ഒരാഴ്ചക്കുള്ളിൽ അടുത്ത 20000 ടണ്ണിൽ കൂടുതൽ ഇറക്കേണ്ട ഭാരം ഫാക്ടിന്റെ മേൽ വന്നുവീണു.

കാക്കിനാഡയിലെ ബാർജ് ഓപ്പറേഷന് വിദഗ്ദ്ധരായ ഒരു സി ആൻഡ് എഫ് ഏജന്റ് ആവശ്യമായിരുന്നു. അതിനാൽ ഒറീസ്സ സ്റ്റീവ്ഡോർസ് എന്ന ഏറ്റവും നല്ല സ്ഥാപനത്തെ ആ ജോലി ഏൽപ്പിച്ചു. എം വി ഹിലാൽ കാക്കിനാഡയിൽ എത്തുന്നതിനു മുമ്പ് ഞാൻ ഏജന്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു.

എന്തു സാഹസത്തിനും മടിക്കാത്ത ഒരു ഒറീസ്സക്കാരനായിരുന്നു ഒറീസ്സ സ്റ്റീവ്ഡോർസിന്റെ തലപ്പത്ത്. തൽക്കാലം അദ്ദേഹത്തെ മുന്നാഭായ് എന്നുവിളിക്കാം. അധികം ഉയരമില്ലാത്ത തടിച്ച ശരീരം, തുറിച്ചു നോക്കുന്ന ചെറിയ കണ്ണുകൾ, കാര്യമാത്രപ്രസക്തമായ സംസാരം, ഒപ്പം എ കെ 47 തോക്കും പിസ്റ്റളും സന്തതസഹചാരികൾ. അതാണ് മുന്നാഭായ്.

ആദ്യത്തെ മീറ്റിങ്ങിൽതന്നെ ഞാൻ കാര്യം വിശദമാക്കി. മുന്നാഭായ്, ഹമാരി പഹലാ ബിസിനസ്സ് ഹെ ആപ്കെ സാഥ്, ഹമേം ഡെസ്പാച്ച് മണി ചാഹിയേ (ആദ്യത്തെ ബിസിനസ്സ് ആണ്, കപ്പൽ സമയത്തിനുമുമ്പ് തീർത്ത് ഡെസ്പാച്ച് ഇനത്തിൽ പൈസ കിട്ടണം). ഫിക്കർ മക്ത് കീജിയേ സാബ്, ആപ്കോ ഡെസ്പാച്ച് മിലേഗാ, മുന്നയുടെ മറുപടി.

ക്രിബ്കോയുടെ യൂറിയ കപ്പൽ ആണ് കാക്കിനാഡയിൽ ഒറീസ്സ സ്റ്റീവ്ഡോർസ് ഇറക്കിക്കൊണ്ടിരുന്നത്. രണ്ടു കപ്പലിൽ നിന്നും ഒന്നിച്ച് ചരക്കിറക്കാൻ വേണ്ട ബാർജുകൾ കാക്കിനാഡയിൽ ഇല്ല. ക്രിബ്കോ കപ്പൽ മുന്ന കൈവിട്ടു. എല്ലാ ബാർജുകളും ഫാക്ടിന്റെ കപ്പലിലേക്ക് തിരിച്ചുവിട്ടു. ആറു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ മുഴുവൻ ചരക്കും ബാർജുവഴി പുറത്തെടുത്തു. എന്റെ കണക്കിൽ 2000 അമേരിക്കൻ ഡോളർ ഫാക്ടിനു ലഭിക്കും.

തമാശ തുടങ്ങിയത് പിന്നെയാണ്. ഡെമറേജ്/ഡെസ്പാച്ച് കണക്കാക്കുന്നത് സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് ഓഫ് ഫാക്ട്സ് (എസ് ഒ എഫ്) എന്ന അടിസ്ഥാന രേഖയെ ആസ്പദമാക്കിയാണ്. ഒഴിവുദിവസങ്ങൾ, ഞായറാഴ്ച, മഴദിവസങ്ങൾ ഇവയെല്ലാം കണക്കാക്കി സ്റ്റേറ്റ്മെന്റ് ഓഫ് ഫാക്ട്സിൽ കപ്പലിന്റെ ക്യാപ്റ്റനും കമ്പനിയുടെ സി ആൻഡ് എഫ് ഏജന്റും ഒപ്പുവെച്ചാലെ എസ് ഒ എഫ് പൂർണ്ണമാവുകയുള്ളൂ. ഈ എസ് ഒ എഫിൽ കാണിക്കുന്ന സമയത്തിനനുസരിച്ചാണ് ഡെമറേജ്/ഡെസ്പാച്ച് മണി തീരുമാനിക്കുന്നത്.

ഫാക്ടിനു ന്യായമായി കിട്ടേണ്ട 2000 ഡോളറിനു പകരം 10000 ഡോളറിന് മുകളിൽ കിട്ടേണ്ട എസ് ഒ എഫ് ഉണ്ടാക്കി മുന്നാഭായ് കുറെ ഗുണ്ടകളെയും കൊണ്ട് കപ്പലിലെത്തി. എം വി ഹിലാലിന്റെ ക്യാപ്റ്റൻ ഒരു പാവം ചൈനക്കാരനായിരുന്നു. അവർ തമ്മിൽ നടന്ന സംഭാഷണം ഏതാണ്ടിങ്ങനെയായിരുന്നു. മുന്ന: ക്യാപ്റ്റാ ഞാൻ കാണിക്കുന്ന എസ് ഒ എഫ് പേപ്പറിൽ ഒപ്പിട്ടുതരണം. ക്യാപ്റ്റൻ എസ് ഒ എഫിൽ നോക്കുമ്പോൾ കണ്ണു മഞ്ഞളിക്കുന്നു. ചരക്കിറക്കിയ സമയത്തിൽ സിംഹഭാഗവും മഴ പെയ്തു എന്നാണ് മുന്നാഭായ് എഴുതിയിരിക്കുന്നത്. ആ സമയം മുഴുവൻ ഫാക്ടിന് കപ്പൽ കമ്പനി പണം കൊടുക്കേണ്ടിവരും. കാക്കിനാഡയിൽ മാസങ്ങളായി മഴ പെയ്തിട്ടില്ല. മുന്നയും ക്യാപ്റ്റനും തമ്മിലുള്ള വാദപ്രതിവാദത്തിനൊടുവിൽ മുന്ന എ കെ 47 എടുത്ത് ക്യാപ്റ്റന്റെ നേരെ ചൂണ്ടുന്നു. വിറച്ചുകൊണ്ട് ക്യാപ്റ്റൻ മുന്ന പറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഒപ്പിടുന്നു. ജയഘോഷങ്ങളുടെയും ഒരു കുപ്പി സ്കോച്ചിന്റെയും അകമ്പടിയോടെ മുന്ന ആൻഡ് പാർട്ടി തിരിച്ചുവരുന്നു. ഫാക്ടിന് ഡെസ്പാച്ച്മണി ഇനത്തിൽ കിട്ടിയത് 10500 അമേരിക്കൻ ഡോളർ. ഫാക്ട് മാർക്കറ്റിങ് വിഭാഗത്തിന്റെ ചരിത്രത്തിൽ ഇത്രയധികം പണം ഡെസ്പാച്ച്മണി ഇനത്തിൽ അതിനുമുമ്പോ ശേഷമോ കിട്ടിയിട്ടില്ല.

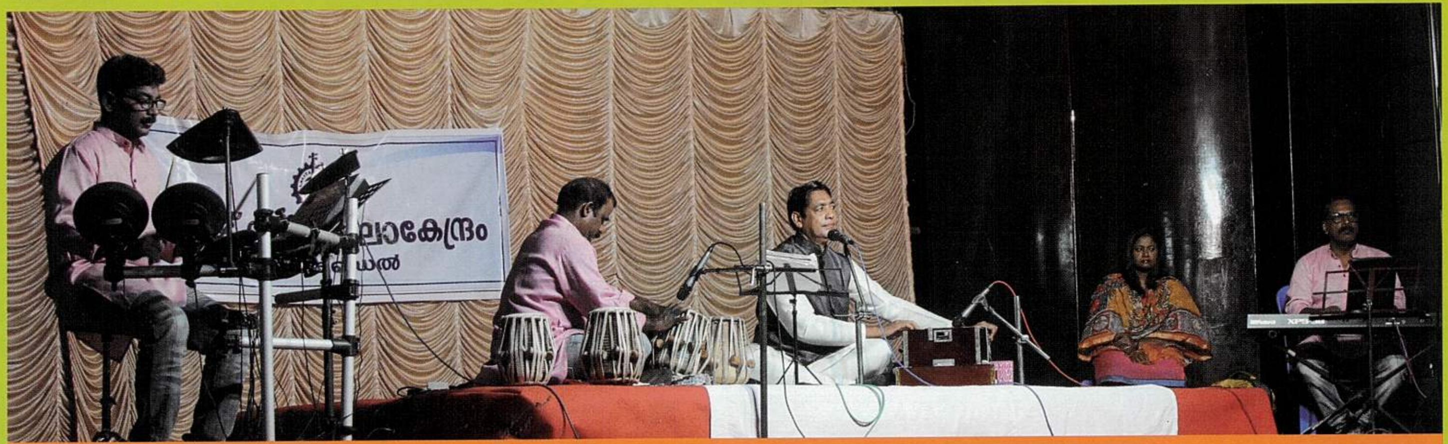
1962-ൽ നമ്മുടെ പട്ടാളം ചൈനയോടു തോറ്റു. അന്ന് മുന്നാഭായ് അവിടെയെങ്ങാനും ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ ചരിത്രം എന്താകുമായിരുന്നു?





# ഫാക്ട് ലളിതകലാകേന്ദ്രം ഫുട്ബോൾ ക്വിസ് നടത്തി

ക്വിസ് മത്സരത്തിലെ വിജയികൾക്ക് മാർക്കറ്റിങ് ഡയറക്ടർ ഡി നന്ദകുമാർ സമ്മാനം നൽകുന്നു. ക്വിസ് മാസ്റ്റർ മാർക്കറ്റിങ് വിഭാഗം ജനറൽ മാനേജർ അനിൽ രാഘവൻ, ചീഫ് വിജിലൻസ് ഓഫീസർ ടി ആർ ഷാജി, സീനിയർ മാനേജർ (പി ആർ ആൻഡ് അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ) വി പി അപ്പുക്കുട്ട മേനോൻ എന്നിവർ സമീപം.



ഫാക്ട് ലളിതകലാകേന്ദ്രം എം കെ കെ നായർ ഹാളിൽ സംഘടിപ്പിച്ച കൊച്ചിൻ മജീദിന്റെ ഗസൽ സംഗീത വിരുന്നിന്റെ ഒരു ദൃശ്യം.

# ഫാക്ടിൽ വായനാദിനം ആചരിച്ചു

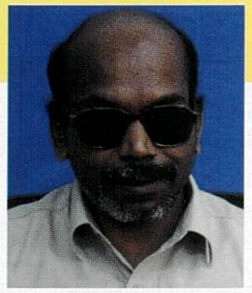
വായനാ മാസാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഫാക്ട് ലളിതകലാകേന്ദ്രത്തിൽ ഈ വർഷവും ജൂൺ 19ന് വായനാദിനം ആചരിച്ചു.

കേരളത്തിൽ വായനയുടെ സന്ദേശം പ്രചരിപ്പിച്ചവരുടെ നിരയെ നയിച്ചുകൊണ്ട് എന്നും നമ്മുടെ മനസ്സിൽ മായാതെ നിൽക്കുന്ന നാമമാണ് പി എൻ പണിക്കരുടേത്. തനിക്കു കിട്ടിയ വെളിച്ചം നാടിനു കൂടി ശോഭയേകട്ടെ എന്ന ചിന്തയാണ് ഗ്രന്ഥശാലകളെ വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ആശയത്തിന് അദ്ദേഹം തുടക്കം കുറിക്കാൻ കാരണം. കുട്ടനാട്ടിലെ നീലംപേരൂർ എന്ന ഗ്രാമത്തിൽ പി എൻ പണിക്കർ 1909 മാർച്ച് ഒന്നിന് ജനിച്ചു. തന്റെ ഗ്രാമത്തിൽ പ്രവർത്തനം നിലച്ചുപോയ വായനശാലയ്ക്ക് പുതുജീവൻ നൽകുന്നതിനു വേണ്ടി വീടുവീടാന്തരം കയറിയിറങ്ങി പുസ്തകങ്ങൾ ശേഖരിച്ചുകൊണ്ട് വായനശാലയുടെ പുനർപ്രവർത്തനം തുടങ്ങി. 1945 സെപ്റ്റംബർ 14ന് അമ്പലപ്പുഴയിൽ തിരുവിതാംകൂറിലെ ഗ്രന്ഥശാലാ സംഘത്തിന് ജന്മം നൽകി. പി എൻ പണിക്കർ സെക്രട്ടറിയും, കെ എം കേശവൻ പ്രസിഡന്റുമായി. പിന്നീട് തിരു-കൊച്ചി ഗ്രന്ഥശാലാ സംഘവും, കേരള ഗ്രന്ഥശാലാ സംഘവുമായി ഈ കൂട്ടായ്മ വളർന്നു. 1977 മാർച്ച് 16ന് സംഘം സർക്കാർ ഏറ്റെടുത്തു. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ലൈബ്രറി കൗൺസിൽ എന്നായി പേര്. 1995 ജൂൺ 19ന് അദ്ദേഹം അന്തരിച്ചു. പതിനാലു കൃതികൾ മലയാളത്തിന് സംഭാവന ചെയ്തു.

പണിക്കരുടെ ജന്മദിനം വായനാദിനമായി ആചരിക്കാൻ തുടങ്ങിയിട്ട് 22 വർഷമായി. 2017 ജൂൺ 17ന് എറണാകുളത്ത് നടന്ന ചടങ്ങിൽ നമ്മുടെ പ്രധാനമന്ത്രി ശ്രീ നരേന്ദ്ര മോദി വായനാദിനം ദേശീയതലത്തിൽ വായനാമാസമായി ആചരിക്കുന്നതിന്റെ ഔപചാരിക ഉദ്ഘാടനം നടത്തി. ദേശീയ വായനാമിഷന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ കഴിഞ്ഞ വർഷം 21 സംസ്ഥാനങ്ങളിലായിരുന്നത് ഈ വർഷം 28 സംസ്ഥാനങ്ങളിലും 9 കേന്ദ്ര ഭരണ പ്രദേശങ്ങളിലും ആചരിക്കുവാൻ നീതി ആയോഗ് നിർദ്ദേശം നൽകി. ഫാക്ട് ലളിതകലാകേന്ദ്രത്തിൽ നടന്ന വായനാദിനം എഴുത്തുകാരനും, ആയുർവ്വേദ ചികിത്സകനും, യോഗാചാര്യനുമായ ശ്രീയുത് ബാലകൃഷ്ണനാഥ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. വി പി അപ്പുക്കുട്ട മേനോൻ അദ്ധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. അനിരുദ്ധൻ പി എസ്, ചന്ദ്രശേഖരൻ, സ്വാതിപ്രിയ, നിവേദിത, ഡോ. ഷാജി, ബി വി ജി പണിക്കർ, ഗിരിജ, രാജു രാമചന്ദ്രൻ, ശശീന്ദ്രൻ എന്നിവർ വായനയിൽ പങ്കെടുത്തു.

ഫാമിലി ഫാക്ടിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഹെഡ് ഓഫീസിൽ നടന്ന വായനാദിനാചരണം ജനറൽ മാനേജർ (അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ) ടെസ്സി തോമസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കെ രാജേശ്വരൻ ജനറൽ മാനേജർ (വിജിലൻസ്), ആർ കൃഷ്ണൻ, ഡെപ്യൂട്ടി ജനറൽ മാനേജർ (അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ), ആർ രാധാകൃഷ്ണൻ ഡെപ്യൂട്ടി ജനറൽ മാനേജർ (ഫിനാൻസ്), പാർവ്വതി ബാലസുബ്രഹ്മണ്യൻ, വി പി അപ്പുക്കുട്ട മേനോൻ, എസ് ഗിരിജ, കെ എസ് ഷീല, റീന കമ്മത്ത്, കെ പി മനോഹരി, കെ ആർ ചന്ദ്രശേഖരൻ, പി എസ് അനിരുദ്ധൻ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

പി എസ് അനിരുദ്ധൻ



## പ്രളയ ദുരിതാശ്വാസത്തിന് രാമകൃഷ്ണന്റെ 2 ലക്ഷം രൂപ സഹായം

മഹാപ്രളയം വിതച്ച നാശത്തിൽനിന്ന് കരകയറാൻ പാടുപെടുന്ന ലക്ഷക്കണക്കിന് സഹോദരങ്ങളുടെ കണ്ണീരൊപ്പാൻ കൊച്ചിൻ ഡിവിഷനിലെ രാമകൃഷ്ണൻ തന്റെ സമ്പാദ്യത്തിൽനിന്ന് 2 ലക്ഷം രൂപ സംഭാവന നൽകി. അന്ധത മൂലം ലോകത്തിന്റെ വെളിച്ചം നേരിട്ടു കാണാൻ സാധിക്കാത്ത രാമകൃഷ്ണന്റെ മനസ്സിന്റെ നേർവെളിച്ചം പ്രളയത്തിന്റെ ദുരിതങ്ങളെല്ലാം അകക്കണ്ണിൽ കാണുകയായിരുന്നു. മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ദുരിതാശ്വാസ നിധിയിലേക്ക് ബാങ്കുവഴിയാണ് ഇദ്ദേഹം 2 ലക്ഷം രൂപ സംഭാവന നൽകിയത്.

കൊച്ചിൻ ഡിവിഷനിലെ പ്ലാന്റ് അസിസ്റ്റന്റായ ഇദ്ദേഹം എല്ലാ ഫാക്ട് ജീവനക്കാർക്കും മാതൃകയായിരിക്കുകയാണ്.

കവിത

## നിഴലാട്ടം

പ്രളയ ഭീതിയിലുഴലുന്നു കേരളം
വാഴ്‌വിനായ് കരുതിയവ
ഒഴുകിയകലവേ, പുനർ ജന്മത്തിൻ
കരുത്തിനാൽ ഒരുക്കിയെടുക്കാമെന്ന
ചിന്തയാൽ ഇളവേൽക്കുന്നു.

ഒരുമിച്ചുനിന്നുയിർ കൊണ്ടവർ
ഒരുമതൻ പാഠങ്ങളൊന്നായ്
ഉരുവിടാൻ പഠിക്കേ,
സാന്ത്വനത്തിന്റെ തണലിലുറങ്ങേ,
നിനവുകളേറെ ബാക്കിയാവുന്നു.

നേരറിവുകളും, നിശ്വാസങ്ങളും
ഇണക്കങ്ങളായി, ഒരേ ചിന്തതൻ
ചിത്രപടങ്ങൾ രചിക്കേ,
നിറഭേദങ്ങളുടെ നീരൊഴുക്കിൽ,
വാഗ്വിലാസങ്ങളുടെ തീക്ഷ്ണതയിൽ
ഉടലെടുക്കുന്ന തന്ത്രങ്ങളുടെ
അമിതാവേശവും കൺമുന്നിൽ
നിഴലാട്ടം നടത്തുന്നു.

ഒലിച്ചുപോകുന്ന തീരങ്ങൾക്കൊപ്പം
ഒഴിയാത്ത പക്ഷപാതങ്ങൾ,
ഓരോ കൊടിയുടേയും നിഴലിൽ
വിലയം പ്രാപിക്കുന്നു.

എന്റെ മാത്രമല്ലീ ഭൂമിയും
ജീവിതവുമെന്നേറെ വാഴ്ത്തുന്നവർ തൻ
ഉണർത്തുപാട്ടുകളേറെമുഴങ്ങുന്നുവെ
ങ്കിലും
തന്റെ മാത്രം പേരിലൊരു
മുഖചിത്രമൊരുക്കാൻ ധൃതികാട്ടി
എന്തൊക്കെയോ മെനയുന്നു.

ഇന്നിന്റെ നിലവിളികൾ കേൾക്കാതെ
നാളെയൊരുങ്ങുന്ന നവകേരളത്തിനായി
നാണയങ്ങൾ പെറുക്കിക്കൂട്ടുമ്പോൾ
നാളത്തെ പുലരിയിൽ
ആരെന്നും എന്തെന്നും ആർക്കറിയാം.

**മനോഹരി കെ പി**
അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ
ഹെഡ് ഓഫീസ്

## മഹാ പ്രളയത്തിന്റെ ബീഭത്സത:

കൊടും പ്രളയത്തിൽ മുങ്ങിത്താണ കേരളത്തിന് ഒത്തൊരുമയുടെ, പരസ്പര സഹായത്തിന്റെ തുരുത്തുകളാണ് കൈപിടിച്ചുയർത്താൻ അവശേഷിച്ചത്. ഇരുവശത്തേക്കും കിലോമീറ്ററുകളോളം കവിഞ്ഞൊഴുകിയ പെരിയാർ ഏലൂരിൽ ഫാക്ടിന്റെ പ്ലാന്റുകളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ .

ഫോട്ടോ: മോഹൻ, ഏലൂർ.



## RETIREMENTS

M B Geetha Devi HO | Bhageerathy M S CD | Ali T M CD | Alias M M CD | Antony Xavier UC | Ayyappankutty T C CD | Babu K CD

Balachandran K CD | Ajit Kumar V K CD | Booby P Mathew CD | Chandrakumar M CD | George Varghese C CD | Gopalakrishna Panicker K CD | Haridasan T CD | Haridasan T V CD

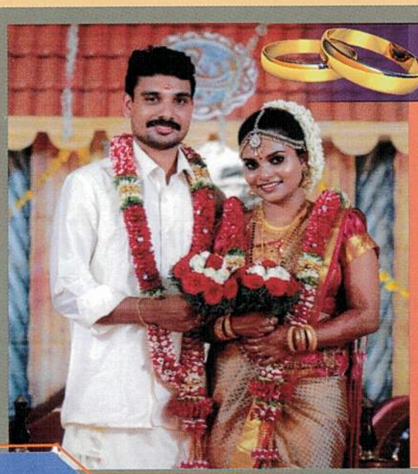
Johnson P O UC | Koyakutty T K CD | Radhakrishnan Nair P N CD | M R Sasidharan Nair UC | N C Mohanan CD | P A Uthaman CD | P Devarajan UC | Paul M P CD

Poulose M P CD | Radhakrishnan Nair G CD | Ravindran Pillai V K CD | Sabu Mathew CD | Sasidharan Nair D CD | Sasidharan Nair N CD | Shamy John CD | Sreekumar M CD

Suresh Babu B CD | Suresh K CD | Suresh K K CD | Suresh N K CD | Varghese Baiju A C UC | Varghese E M CD | Venu G Kartha CD | Vinod M K CD

CVR Bhaskar
GM(Process)
FEDO

**FACT NEWS** *Wishes you all a happy Retired Life*



## വിവാഹം

ഉദ്യോഗമണ്ഡൽ ഫോസ്ഫേറ്റ് പ്ലാന്റിലെ രാമകൃഷ്ണന്റെയും രമയുടെയും മകൾ **രേഷ്മയും** കോട്ടയം പേരൂരിൽ മിഥുൻ സദനത്തിൽ മധുസൂദനൻ നായരുടെയും സതീ ദേവിയുടെയും മകൻ **മിഥുനും.**

25-ാം വിവാഹ വാർഷികം ആഘോഷിച്ച ഉദ്യോഗമണ്ഡൽ കാഫറ്റേറിയായിലെ
**പി എം മന്മഥനും**
**പി സി പ്രേമലതയും.**