

# OIL News

DULIAJAN VOL-36, NO-3 Trilingual Bi-Monthly Journal of OIL INDIA LIMITED







# COVER:

Golden moments from the Inaugural function of OIL's Golden Jubilee Celebration.

## INSIDE

### Cover Story



2-6

### Events



7-8

### CSR



9

### Focus



10-11

### Technology

12

### Sphere News

13-15

### Sports

16

### People

17

### OIL News (Hindi)

18-21

### OIL News (Assamese)

22-29

## EDITORIAL FAMILY

Advisor

**Pranjit Deka**

Editor

**Tridiv Hazarika**

Associate Editors

**Narayan Sharma (Hindi)**

**Beena Purkayastha (Assamese)**

OIL News is the bimonthly trilingual house journal (this a double issue) brought out by Public Relations & Corporate Communication group of Oil India Limited. Company related news/features may be reproduced only with the permission of the Editor.

### Address for communication :

PR Department  
Oil India Limited, Dulaijan  
Dist. Dibrugarh (Assam) Pin - 786 602  
Tel. : (0374) 2808495, Fax : (0374) 2801676  
email : tridivhazarika@oilindia.in

The views expressed by the authors in the articles are their own and the Company does not subscribe or take responsibility for any part or whole of the views.

- Editor, OIL News

Design & Produced by Trisul Press & Advertising

## Shri Ashok Anand takes over as Director (HR&BD) of OIL



Shri Ashok Anand, Group General Manager (Human Resource & Administration) Oil India Limited (OIL) has taken over as Director (Human Resource and Business Development) of the Company from 1st of February, 2008. Shri Anand began his career in OIL in 1974 as Senior Administrative Officer. In his career spanning over three decades, Shri Anand worked in different capacities in the HR Group and was posted at the Company's operational areas in North East India and also worked at the Corporate Office of the Company at New Delhi. Shri Anand has been associated with various professional bodies viz. Workers Education Centre, National Institute of Personnel Management and Indian Council of arbitration etc. As a key member of OIL's Management Team, Shri Anand has been playing a pivotal role in Policy Formulation, Decision making, Monitoring and Implementation of all areas of HRM and Corporate affairs of the Company. An avid golfer and a person with a good sense of humor, Shri Ashok Anand has made significant contributions to Oil India Limited and the HR profession at large in the diverse areas of Human Resources Management, Industrial Relations and Administration. Shri Anand is married to Manju and the couple has two sons.



Shri M.R. Pasrija, CMD, OIL presents a memento to Shri and Smti. S.K. Patra at a function held at Zaloni Club on 10/12/2007 to bid farewell to Shri S.K. Patra, Director (E&D) who retired from OIL on 30th November, 2007.



Shri S.N. Borah, ED(SS) presents a memento to Shri and Smti. J.K. Talukdar at a function held at Zaloni Club on 31/12/2007 to bid farewell to Shri J.K. Talukdar, Director (HR & BD) who retired from OIL on 31st January, 2008.

## EDITORIAL

Dear Reader,

The past few months have given all of us at Dulaijan some exhilarating moments. For all Oilindians, a historic land-mark event like OIL's Golden Jubilee Celebration tested our professional expertise, creativity and team work to the hilt; providing in the process, a great opportunity to explore and implement new ideas. It was an opportune moment to pay our homage to the pioneering hydrocarbon explorers who laid the foundation of our Company.

In OIL, where team work has always played a pivotal role in organizational activities, the Golden Jubilee Celebration brought out the very best in every Oilindian. The concerted efforts and deep emotional bonding of the extended OIL family was evident in the spontaneous response to the inaugural functions of the Golden Jubilee Year Celebration at Dulaijan. The town wore a festive look and the well orchestrated commemorative, sports and cultural events succeeded in enthraling the invited guests, dignitaries, Oilindians and the diverse stakeholders of the Company.

In this issue, we focus on some of the golden moments of the celebration including the silver jubilee year celebration of OIL's LPG Business besides the regular features.

Happy Reading!

*Tridiv Hazarika*

## From the Executive Director (SS) & Head of Fields



*Dear Oilindian,*

At the outset let me wish you all on the historic occasion of our Company stepping into the 50th Year since inception in 18th February, 1959. For all Oilindians and the Company's extended family this is indeed a great milestone and a reason to celebrate and also pay our homage to the pioneering oil explorers who shaped the bright destiny of OIL.

Once again the team spirit and collective efforts of Oilindians ensured that the visiting dignitaries, invited guests and the members of the extended family are treated to a wonderful and memorable inaugural function. The success of the inaugural function has been well reflected in the excellent feedback received from various quarters, especially the visiting dignitaries.

In this context, I would like to appreciate everybody associated with the project of beautification of the historic Naharkatiya Well No 1 site, which has been declared as OIL Heritage Well. Their creditable efforts in creating a visually apt and befitting ambience have ensured that today, the historic well No 1 in South Bank has deservedly become a must-visit site for any visitor to OIL.

The Golden Jubilee celebrations in more than one way give us an opportunity to pause for a moment to acknowledge the sacrifices and dedication of the founding fathers of our Company. It is also a time to rededicate ourselves to the cause of our Company; to aspire for greater glory on many more fronts.

It is therefore very encouraging to observe that we have been making significant progress in the last quarter in most fronts, especially in production of crude oil and LPG. We have to double our efforts in order to break the record production targets achieved by our predecessors. We have to aspire to achieve the set targets for which the exploratory and production efforts in North East India would continue to play a pivotal role.

Today, as we move into logistically difficult areas in search of hydrocarbon reservoirs, we must take inspiration from the fact that the challenges thrown at the early explorers who discovered crude oil in Assam was understandably more daunting, especially since they did not have the technological edge and experience that we have at our disposal today.

As an Oilindian, I am very optimistic that the next fifty years would provide even greater milestones of success and OIL would grow from strength to strength and most importantly discover many more reservoirs of hydrocarbon in India and abroad.

With this thought, I once again compliment all of you on this historic year and wish you a very happy Rongali Bihu!

With warm regards,

**(S N Borah)**

Executive Director (Shared Services) & Head of Fields

*“ The future*

*you see is the future*

*you get.”*

**- Robert G Allen**

(Business, Finance & Motivational Author)



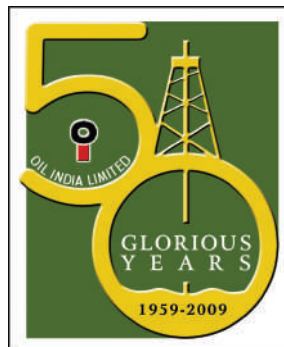




## GOLDEN JUBILEE CELEBRATION

*OIL steps into the landmark 50th Year*

*It's celebration time for Team OIL and the Company's stakeholders!*



### FLASHBACK:

By arrangement with the AR&T Co Ltd., the Burmah Oil Company (BOC) of UK, which was at that time operating in Burma across the Patkai Hills, took over the operation of the Assam Oil Company in 1921. BOC/AOC continued development of the Digboi oilfield and intensified exploration activities. In 1953, the first oil discovery of independent India was made at Nahorkatiya, repeated at Moran in 1956.

Oil India Private Ltd. was incorporated on February 18, 1959 for the development and production of the discovered prospects of Nahorkatiya and Moran and to increase the pace of exploration in Northeast India. It was registered as a Rupee Company with two-third shares owned by AOC/BOC and one-third by the Government of India (GoI). Via a subsequent agreement on July 27, 1961, GoI and BOC transformed OIL into a Joint Venture Company (JVC) with equal partnership. OIL remained a JVC for over two decades.

On October 14, 1981 Oil India Limited (OIL) became a wholly-owned GoI enterprise by taking over BOC's 50% equity, and the management of Digboi oilfield changed hands from the erstwhile AOC to OIL.

### GOLDEN JUBILEE CELEBRATION - A PERSPECTIVE

Essentially, OIL has celebrated two milestone years till date. First was the Silver Jubilee Year 1984, and second, a hundred years of the discovery of crude oil in Digboi in 1989. The Digboi discovery was celebrated primarily because OIL's legacy has its roots in Asia's first and the world's second commercially successful oil exploration activity at Digboi, Assam in 1889. The Silver Jubilee Year was celebrated in 1984 because on February 18, 1959, Oil India as a Company (Oil India Private Limited) was born. Though the nature of ownership changed from the private sector to the public sector, Oil India in essence retained its name and continued to carry out its core activity as an E&P company.

Today as the pioneering and second-largest national upstream Oil and Gas Company with a pan Indian presence and growing global footprint, OIL is all set to conquer newer horizons of all-round growth and excellence.

In the month of February, 2008, the whole Oil township of Duliajan was decked up to celebrate the momentous occasion. Colourful banners, welcome gates, dangles passed on a befitting message that it is a great time for all Oilindians and her extended family, a time to rejoice and celebrate and also a time to pay our homage to the pioneering spirit who laid the foundation of OIL braving lot of challenges in those early years.

### "LOOKING BACK" – OIL'S FORMATIVE YEARS



Shri D.D. Borooah, OIL Chairman with Mr. John Finlay  
OIL Managing Director



OIL Debenture Draw : Shri K.D. Malaviya, Petroleum Minister with  
Shri A.B. Das Gupta, OIL Managing Director



Incorporation of OIL as Joint sector signed by Shri K.K.Sahni from  
Government of India & Mr. R. P. Smith of Burmah Oil Company.



# Messages

राष्ट्रपति  
भारत गणतंत्र



President  
Republic of India



I am happy to learn that the Oil India Limited (OIL) is celebrating its Golden Jubilee Year commencing from February 18, 2008 in Duliajan, Assam.

As a pioneering oil and gas company, Oil India Limited has contributed immensely towards India's quest for achieving self sufficiency in production of crude oil and natural gas. Today, Oil India Limited is well poised to achieve many more milestones of success and live up to the expectations of its stakeholders.

On this occasion, I extend my greetings and felicitations to all those associated with the Oil India family and wish the event every success.

New Delhi  
February 7, 2008

*Pratibha Patil*  
(Pratibha Devisingh Patil)

प्रधान मंत्री  
भारत सरकार  
नई दिल्ली - 110 001



Prime Minister  
Government of India  
New Delhi - 110 001



I am happy to know that Oil India Limited is celebrating its Golden Jubilee on 18 February, 2008 in Assam.

With a legacy going back to the world's second earliest successful commercial discovery of crude oil at Digboi in 1889, Oil India Limited has played a pioneering role in laying the foundation of the Indian hydrocarbon industry. Starting with its roots in North East India, it has spread its wings and expanded its exploration activities in many parts of India as well as overseas.

Over the years, Oil India Limited has made a number of significant discoveries and is growing from strength as one of India's prominent Public Sector Units with very strong fundamentals. I am confident that Oil India Limited will create many more milestones in its onward journey. I wish it all success.

New Delhi  
9 February, 2008

*Manmohan Singh*  
(Manmohan Singh)

मंत्री  
पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस  
भारत सरकार  
नई दिल्ली - 110 001



Minister  
Petroleum & Natural Gas  
Government of India  
New Delhi - 110 001



I am very happy to know that Oil India Limited (OIL) is celebrating its Golden Jubilee Year with an inaugural ceremony on the 18th of February, 2008 at Duliajan, Assam.

It is very special moment for both Oil India Limited and the country. Oil India Limited has in more than one way played a vital role in the growth and development of the Indian Oil and Gas Industry.

Today, OIL is on a growth path and is spreading its wings beyond India's North East and Rajasthan to newer horizons both in India as well as abroad. With the world oil industry undergoing a process of change amidst stiff competition, Oil India Limited has the experience and capabilities to make its presence felt as an efficient E&P Company with a vision to grow at a fast pace.

The future belongs to those companies which can anticipate change, innovate at all times and stay focused on their vision. In this context, I am convinced that as an E&P Company, Oil India Limited has the potential to attain even greater heights of all-round excellence and make every Indian proud.

I take this opportunity to convey my best wishes to every Oil Indian. I hope that OIL would grow from strength to strength and attain heights of excellence and success.

*Murli Deora*  
(Murli Deora)



Chief Minister, Assam  
Guwahati

It is a matter of great delight that Oil India Limited (OIL) has successfully reached its 50 years of glorious journey for the growth and development of Hydrocarbon Industry in India in general and in the State of Assam in particular. In fact, for the last five decades and even today, Oil India has been the main contributor for the socio-economic growth of entire North-East India and more so for the State of Assam. Throughout the period, the contribution of OIL for the growth and prosperity of the region is so immense that along with the mighty river Brahmaputra, OIL can also be depicted as the lifeline of Assam.

Since its inception with a humble beginning in the tropical rain forests of Digboi, Oil India Limited has carried forward this onerous task with remarkable success. OIL continues to play with increasing vigour its pioneering role in the century old saga of hydrocarbon exploration in India. From desert sands to high seas, from lofty mountains to flat plains, OIL has its footprints all over the nation today. It is also a matter of pride to know that a Company with its origin in this corner of North-East India, today, has also been able to spread its wings in the search of hydrocarbon acreages all over India and overseas.

NE alone produces around 15% of India's present crude oil production out of which as much as around 70% is contributed by Oil India Limited. I am confident that with its accelerated exploration efforts, OIL is on its way to achieving the targets set forth in India "Hydrocarbon Vision 2025".

I am glad to note that Oil India Limited has signed an MoU with Government of Assam for assigning 10% participating interest in the recently awarded NELP blocks in Dibrugarh and Amguri. I hope that this synergy will pave the way towards the much-needed intensification of E&P operations in the country.

I am confident that with 50 years of experience, Oil India Limited will play an even more important role in the years to come to supplement the Hydrocarbon needs of the nation.

Dispur  
2nd February, 2008

*Tarun Gogoi*  
(Tarun Gogoi)



## Inaugural Programme Highlights:



Shri Mani Shankar Aiyer and Shri Dinsha Patel addressing the gathering during the Inaugural function at Bihutoli

● **Commemorative function NHK Well No 1- OIL's Pilgrimage!**

The Golden Jubilee Celebrations began with a befitting commemorative function at historic NHK Well No 1 at South Bank campus in Naharkatiya. The function was organized in the memory of the pioneering oil explorers who discovered the Independent India's first Oil Field at Naharkatiya in 1953, which led to the birth of Oil India Limited on 18th February, 1959.



Hon'ble Chief Minister of Assam Shri Tarun Gogoi and other dignitaries visit the exhibition at NHK Well No. 1

Shri Tarun Gogoi, Hon'ble Chief Minister of Assam graced the commemorative function as Chief Guest while Smti Shrimati Pranati Phukan, Member of Legislative Assembly, Naharkatiya and Deputy Speaker of Assam Legislative Assembly, Shri S. Sundareshan, IAS, Additional. Secretary, Ministry of Petroleum & Natural Gas. Shri M R Pasrija, CMD, OIL were present as guest of Honour. The soulful invocation by noted musician Shri Prabhat Sarma & his national best singer award winning daughter Smti Tarali Sarma set the perfect beginning for the momentous occasion. The picturesque South Bank campus with its greenery coupled with an aptly created ethnically inclined ambience captivated everybody present. For the former CMDs of OIL, invited dignitaries, residents of South Bank Campus, Media Personnel and other invited guest, the impressive settings reflected the historic significance of the site and its impact on Indian oil and gas industry. In their addresses, the dignitaries paid rich tributes to the early Oil explorers who had braved all odds in quest of Hydrocarbon Resources and ensured that Assam finds a place of prominence in the country's map of mineral resources.

Chief Guest, Shri Tarun Gogoi unveiled a commemorative foundation mounted Insignia declaring WELL NO - I as an 'Oil

Heritage Site'. After Shri N M Borah, Director (Operations) offered the formal vote of thanks, the dignitaries posed for a memorable group photograph in front of the historic NHK Well No1. This was followed by a plantation of Indigenous & endangered trees by Shri Tarun Gogoi who also inaugurated an exhibition, which showcased some of the memorabilia of the past, especially old equipments that eloquently spoke about the early days of oil exploration. The dignitaries and all invited guests were thereafter treated to a sumptuous Assamese snacks served in traditional bell metal cutlery.

**Formal Inaugural function at Bihutoli on 18th February, 2008**

At a glittering function held in Bihutoli on the late afternoon hours of 18th February, 2008, Shri Dinsha Patel, Union Minister of State for Petroleum and Natural Gas who presided over the function, formally inaugurated the Golden Jubilee Year and also declared the **adoption of 18th February as annual OIL Day**. The function was graced by Chief Guest, Shri Mani Shankar Aiyar, Hon'ble Minister of Panchayati Raj, Youth Affairs & Sports, and Development of North Eastern Region and Guest of Honour, Shri S. Sundareshan, IAS, Addl. Secy. Ministry of Petroleum & Natural Gas, Dr. Arun Kr. Sarma, Hon'ble Member of Parliament, Lakhimpur Shri Sarbananda Sonowal, Hon'ble Member of Parliament, Dibrugarh, Assam, Shri Rameswar Teli, Hon'ble Member of Legislative Assembly, Duliajan, Assam, Shri V.K.Sibal, Director General of Hydrocarbon and Shri M R Pasrija, CMD, OIL. After singing of the national anthem, representatives of the Indian Oil Workers Union (IOWU) and Oil India Executive Employees Association (OIEEA) felicitated the dignitaries on the dais. Welcoming all the distinguished dignitaries and guests, Shri Pasrija saluted the sacrifices made by the pioneering fathers of the Company and mentioned about the business vision and initiatives of OIL. Every speaker complimented OIL for reaching



Shri S.K. Bora (Chief Coordinator) Golden Jubilee Celebration Committee escorts Chief Guest, Shri Mani Shankar Aiyer and Guest of Honour, Shri Dinsha Patel to the dais at Bihutoli



a momentous landmark in OIL's eventful journey as the pioneering oil and gas Company of the country. The Company was also complimented for its exemplary CSR initiatives which amply reflected the commitment of OIL towards the residents in and around its operational areas. Shri Mani Shankar Aiyer also released a special Golden Jubilee Year publication on the occasion. The highlight of the formal inaugural function was a special multi media presentation which showcased OIL's journey through dramatic enactment by some of the well known cine artistes of Assam well supported by an impressive laser show, Audio Video capsules and scintillating dance and music. The presence of five past CMDs of OIL (Major General S.C.N.Jatar, Shri C.Ratnam, Shri B.C.Bora, Shri N.N.Gogoi, Shri B.B.Sharma) made the evening very special. Earlier all Oilindians, led by representative employees and officers from all Departments took a solemn oath as under:

*"We salute our predecessors for building our Company, Oil India Limited, as a great Organization. We solemnly pledge to relentlessly pursue excellence and world class performance in all facets of our business. Today, as our organization steps into its fiftieth year of glorious existence, we commit ourselves to leave behind an institution of quality and excellence for the posterity."*

After the end of the formal inaugural function, the audience was treated to a beautifully packaged cultural programme, which began with a wonderful chorus by employees of OIL and local artistes. This was followed by a captivating Satriya dance by Mrs Indira P P Bora - one of Assam's famous classical dancers - and her young troupe; an energetic Bihu Dance, a scintillating performance by famous flautist, Shri Dipak Sarma and his Band of Brothers and an array of songs by Shri Angarag Mahanta - one of Assam upcoming signing sensation.

#### Golden Jubilee Marathon on 19th February, 2008

A special golden jubilee Marathon was held on 19th February, 2008. The marathon was open to all athletes from the North Eastern Region. Full Marathon was organized for Men's from Digboi to Duliajan, while half marathon was held for women's that started from Bhadoi-Panchali to Nehru Madian, Duliajan. A



Marathon in Action

mass jogging was also held within the Oil Township of Duliajan. The overwhelming response to all the above events both from participants as well as spectators made the Marathon a grand success and the organizing committee received requests for holding the same as an annual event. Athletes (wearing bright green golden jubilee T Shirts and Caps) running along the Digboi Duliajan road, through the Dehing forest, flanked by immensely supportive spectators on either side of the road, especially residents of the nearby villages, in the early hours of a wintry morning made a fantastic sight indeed.

#### Action at Nehru Maidan on 19th Feb, 2008

A friendly but competitive football match played by the veteran National and International level footballers of OIL at Nehru Maidan, Duliajan created a lot of excitement amongst the football loving populace of the Oil Township. Prior to the match, children of local schools presented a colourful cultural programme. An



Veteran National and International level footballers of OIL pose for a group photo prior to the exhibition match

impressive fireworks display by a team from Barpeta (well known in Assam for production and display of fireworks) lit up the evening sky with brilliant fireworks, befitting the golden jubilee celebrations.

#### Grand Cultural function at Bihutoli on 19th Feb, 2008

A brilliant traditional Assamese musical instrument orchestra led by noted musician Shri Prabhat Sarma set the tone of the grand cultural programme at the jam-packed Bihutoli. While popular singer Zubeen Garg enthralled the audience with his super hit Assamese and Hindi songs, noted film artistes of Assam both from yester years and current stars (Moloya Goswami, Biju Phukan, Bidya Rao, Madhurima Choudhury, Kapil Bora, Zerifa Wahid, Nishita Goswami, Moitreyee Goswami, Rimpi Das, Prasenjit, Ratul, Mala & Namita) entertained the audience with special programme entitled "Reminiscences of Assamese film through the decades." The cultural evening was compeered by noted actress and bihu dancer of Assam.

With two big screens set-up at vantage points displaying the entire function and cultural programmes outside the Bihutoli and live coverage of the same though the local cable network ensured that maximum people could watch the events.

#### Moments from the Cultural Function at Bihutoli





## A BRIEF HISTORY OF

**A**ssam became a prominent feature in the global hydrocarbon map with discovery of commercial hydrocarbon in Digboi in the year 1889. Even as Digboi oilfield was being successfully developed, geological exploration was continuing in the foothill areas, where seepages through exposed rocks were visible and geological information bore holes (GIB) were drilled on a number of geologically interesting features.

Advances in geophysical prospecting methods is a continuous process and during the thirties, significant progress was made in this specialised field of exploration, particularly in seismic. Buoyed by such advances, in the year 1937, an important forward step was taken by the hydrocarbon explorers involved in discovery of Digboi oilfield. The Burmah Oil Company (BOC) jointly with British Petroleum and Shell proposed to the Government of India that the three Companies should carry out a geophysical survey of all the important alluvial covered plains areas of India. The proposal was accepted.

In accordance with the terms of the geophysical license, the erstwhile Assam Oil Company begun a gravity and seismic survey over the alluvial covered areas in Upper Assam and seismic reflection survey was started by an American Company, Petty Geophysical Engineering Company in October 1938. The survey strongly suggested the presence of an anticlinal feature near Naharkatiya and anticlinal features are generally considered highly favourable as hydrocarbon habitat. Here, at last, was a sub-alluvial structure worth testing for hydrocarbons. However, at this exciting stage, all prospecting work had to be suspended in view of a government-moratorium as a result of the outbreak of World War II.

Meanwhile, in the minds of the pioneering hydrocarbon explorers thoughts kept running back to the famous seismic high at Naharkatiya. The expertise and technology were by then available to drill down to depths of 10,000 ft or more, which was the anticipated depth of the oil-bearing rocks. Finally



## NAHARKATIYA WELL NO. 1

on November 1, 1951 after memories of World War II started receding, the decision was taken to go ahead and drill "to investigate the stratigraphy, structure and fluid content of the sub surface rocks which indicated the seismic high at Naharkatiya". It was undoubtedly one of the most momentous decisions in the history of the BOC and, as subsequent events proved, in the history of oil in India.

Slowly, the derrick rose skywards at the site of Naharkatiya Well No. 1. The Driller in-charge was Thomas Arthur, mud chemist was N. N. Gogoi and the well-site geologist,

C. R. Jagannathan who was to become the Chairman and Managing Director of Oil India Limited a quarter of a century later. At 17:15 hrs on 26 May 1952, Naharkatiya Well No. 1 was

formally spudded and drilled ahead to its final depth of 11,715 ft. on 18th May 1953, a total of 358 drilling days. Five sandstone reservoirs were encountered, all of them with evidence of hydrocarbon. Such evidence, however, ceased decisively below 10,210 ft. and so the well was plugged back to 10,220 ft. and the process of production testing initiated.

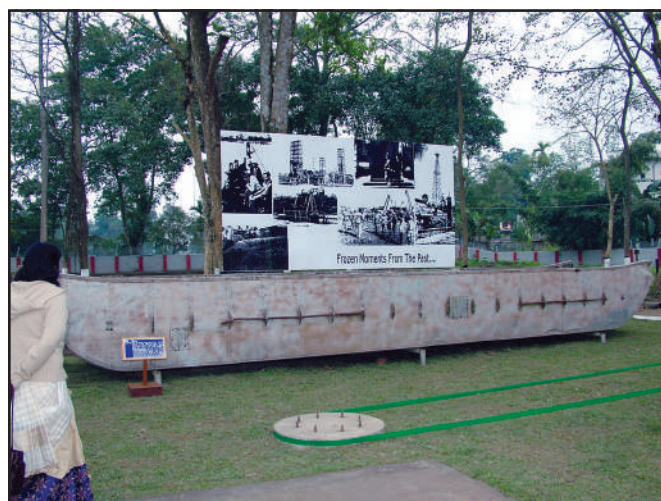
On 16 June 1953, the lowest reservoir was tested in the range 10,150 - 10,160 ft. Officers and men gazed eagerly at the discharge pipe with quickening pulses as the brownish water started spluttering. And then with a hiss and a roar the oil came in. The scene was transformed into one of incredible joy and gaiety. All the agonies of heat and dust and toil and controversy were forgotten as the black gold spewed forth at the rate of around 180 barrels of oil per day. And thus the sleepy little

known semi town of Naharkatiya, in the remote eastern corner of India, was catapulted into fame and on to the oil maps of the world and a new oilfield was born.

Statistically, this discovery well of Naharkatiya oilfield has so far produced in excess of 4 million barrels of crude oil and nearly 26.44 billion standard cubic feet of natural gas. And more importantly the well continues to produce at a rate of around 100 barrels per day presently.



Dignitaries lighting the Inaugural lamp at the Commemorative function at Naharkatiya well No. 1



An old boat used by the pioneering oil explorers at Naharkatiya preserved at NHK Well No 1 for posterity



## SILVER JUBILEE OF OIL'S LPG BUSINESS



Shri M.R. Pasrija, CMD, OIL (3rd from right) visits the Exhibition

**O**il India Limited has achieved another milestone - 25 glorious years in LPG Business. On this historic silver jubilee year of OIL's LPG business, we would like to share with in brief OIL's remarkable LPG business journey, a journey which has given each of us Oilindians and our stakeholders, ample reasons to rejoice.

Since its inception, when the first load of LPG was delivered to the market on the auspicious day of 15th August, 1982, OIL's LPG Recovery Plant, Filling Plant, Storage and Utilities marked a new era of the Company's foray into 'Production Plant and Sales', which essentially was OIL's first attempt at diversification.

OIL INDIA LIMITED has two hydrocarbon plants, namely, (i) LPG Recovery Plant which produces LPG and Condensate (a by-product) from natural gas and (ii) LPG Filling Plant, which has facilities for filling of cylinders as well as road tankers. Both the plants have completed more than 25 years of service.

The Recovery Plant has been producing over 50,000 tonnes of LPG average per year for last fifteen years continuously. The Filling Plant fills average 12.5 lakh of cylinders and about 2900 road tankers in a year to deliver the entire quantity of LPG produced to the marketing agency - IOCL (AOD), which sales the LPG in the popular brand name of INDANE.

### QUALITY, SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENT

The Company ensures strict quality control of LPG produced and effluents released to the atmosphere etc. as statutory needs and care for environment. The most important aspect in the business of LPG production, storage and handling is the inherent hazard. LPG by characteristics has several hazardous qualities



Shri N.N. Gogoi, former CMD, OIL releasing the Souvenir at the Valedictory function of the Silver Jubilee Celebration

like - it is heavier than air, expands to a large volume when exposed to atmosphere, very little vapour of it with air makes a flammable mixture and explodes when catches fire. But LPG being one of the most utilized energies all over the world today requires an elaborate safety system and a conscious group of people handling it. OIL's LPG team takes great care to ensure that the elaborate systems available in the plant are tested, calibrated and operated through regular drills to avoid creation of any hazardous situation. The personnel working in both the plants are fully aware of the essential safety checks.

### BOTTOM LINE:

Through its LPG business, OIL serves about two lakh families in North East India through supply of cooking gas. In the process, replaces equivalent amount of kerosene, helps environment by saving valuable trees and providing one of the cleanest fuels. The Company earns impressive annual revenue every year from LPG and condensate.

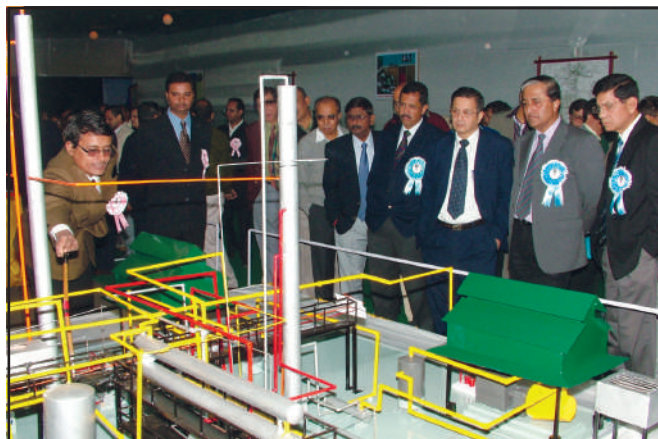
### ACHIEVEMENTS:

Though the quality of gas has become an area of concern, the plant has been able to maintain production of over 50,000 tonnes of LPG per year for last fifteen years.

OIL's LPG Recovery plant is a single-train plant. This implies that two of its major equipment without which the plant can not be run, do not have stand-by. But through the highest standard of maintenance, the availability of the plant has gone up to as high as 99 % which is considered as an excellent record for a single-train plant by any standard.



Dignitaries take their seats on the dais during the Seminar at Duliajan Club Auditorium



Shri P C Khaund, ED(SB)-2nd from right- and other senior officers of OIL at the Exhibition





Quiz Master Wonkyo Weingken in action

LPG department has achieved the credibility of ISO-9001:2000 certificate for Quality Management System with effect from 30.10.2003 as recognition to its high standard of functioning. It is the first department of Oil India Limited to have this distinction. Subsequently, the department has also achieved certification for ISO-14001 for Environment Management System and OHSAS-18001 for Occupational Health and Safety Management System.

#### THE ROAD AHEAD:

- Process is on for diverting rich gases from different locations to LPG Recovery Plant as a step towards increase in LPG production.
- Job is already in process for increasing production of LPG from the available lean gas by retaining more propane with some modification in the existing plant.
- For enhancement of safety and security standard of the plant and nearby areas, replacement of existing aboveground LPG storage bullets with mounded LPG bullets is in progress and the job is expected to be completed by September, 2008.
- Studies are going on for assessing proper quality of gas to plan for new LPG extraction plants in the near future.

OIL's TEAM LPG has been able to maintain an excellent track record since its inception in 1982 with high productivity and concern for safety, health and environment almost in a professional manner. We are confident that the commitment of the each and every member of TEAM LPG, the support of every Oilindian and the goodwill of OIL's stakeholders will enable Oil India Limited to achieve even greater successes in its LPG business.

#### THE CELEBRATION :

Silver Jubilee of OIL's 25 years in LPG business was celebrated on 7th, 8th and 9th December, 2007 with grand success.

- The celebration started in the evening on 1st December, 2007 with a Cultural Show and Get-together of LPG family

members where all the existing employees of LPG department and persons from IOCL(AOD)'S LPG Marketing office at Duliajan took part.

- A program on visit to LPG plant by family members of LPG Department was organized from 4th Dec. to 6th Dec. 2007 which was the first opportunity for the family members to see where and how their husbands/fathers work.
- There was an open exhibition at the Duliajan Club premises from 7th to 10th December, 2007 where static & working models were displayed amongst other exhibits. Apart from LPG, few other departments of OIL viz., Geophysics, Drilling, Well-Logging, Production-Oil and IOCL (AOD) took active part in the exhibition by displaying their models & latest equipment used in exploration and LPG business. The response from the public was very encouraging.
- A quiz competition was organized on 07.12.2007 near the exhibition area at Duliajan Club where students from nearby schools/college actively participated.
- A seminar was organized in the Duliajan Club auditorium on 08.12.2007 with the theme 'Marching ahead with LPG'. Six papers were presented by the companies like IOCL, GAIL, EIL, AGCL, and OIL. The seminar was interactive and highly appreciated by all.
- One exhibition cricket match was organized in the morning of 09.12.2007 at Nehru Maidan.
- There was a cultural show in the evening of 09.12.2007 at Bihutoli. The colourful performance by a cultural group from 'Kalakhetra' as well as a local group of artists from Duliajan was appreciated by the public. Another major attraction of the function was Shri Amit Pal, the renowned artist from North-East.
- The valedictory function of the Silver Jubilee was held on 10.12.2007 in the premises of LPG Recovery Plant where several invited dignitaries and retired employees of LPG department participated. The retired employees, including family member of expired employees were felicitated in this function. Emotional speeches delivered by some the retired employees touched the hearts of many OILINDIANS. A memento was presented to each of them on this memorable occasion.



Popular Singer Amit Paul in action at Bihutoli



Moments from the cultural function at Bihutoli



## DENTAL AWARENESS CAMPS ORGANISED BY OIL HOSPITAL, DULIAJAN



Camp at Dhekiajuli L.P. School, Bhadoi Panchali



Camp at Ushapur Junior Basic School

During the period from January 2007 to February 2008, OIL Hospital together with the Indian Dental Association and Colgate Palmolive India, organized a total nos of 7 Dental Awareness Camps in and around the OIL operational areas for the school going children below 10 years of age, under the "Bright Smile - Bright Future" programme. A total no. of 1700 children were examined by Dr. Navneet Swargiri, Dental Surgeon, OIL Hospital, and free dental care was given to the children. Free Colgate toothpaste and toothbrush samples and medications were also distributed amongst the school children. This is being done to spread awareness amongst the kids of today so that proper dental care starts at a very early age and a lot of teeth related diseases can be prevented by taking proper oral care.



Camp at Sasoni Jatiya Vidyalaya



Dr N Swargiri giving a talk on dental care at Green Bud Progressive H.E. School, Bhadoi Panchali

## OIL INDIA RURAL DEVELOPMENT SOCIETY (OIRDS)



### Agriculture Project

OIRDS, under the aegis of Oil India Limited is engaged in two core sectors namely- introduction of modern technology in the field of agriculture and imparting training in handicraft to the needy people of OIL's operational areas since early nineties.

The primary objective of OIRDS is to introduce modern method of cultivation to generate large scale production and thus providing an opportunity to the unemployed youths of the society to adopt agriculture as a means of earning livelihood and attaining economic empowerment. While doing so, maximum emphasis is given in extending in-field training by experts from Agriculture Department, Government of Assam & Assam Agriculture University for proper and adequate use of technology. To boost the encouragement of the farmers, we also introduce high yielding paddy seeds specially collected from Regional Agriculture Research Center, Titabor and organic manure to revitalize their paddy fields.

Till date OIRDS has adopted more than 48 villages covering nearly 3437 farm families in its agriculture project. Lastly OIRDS has adopted five more new areas covering around 1170 farm families and 1050 bighas of paddy land. The details are as under:

- Rohmaria area under Agnipathar Pathar Parichalona Samity in Dibrugarh District.
- Bhardhara area, under the Bhardhara Pathar Paricholana Samity in Dibrugarh District.
- Sarupathar Bongali area, under Sarupathar Bongali Pathar Paricholana Samity in Dibrugarh District.
- Garhbasti area, under Mahatma Pathar Paricholana Samity in Tinsukia District.



- Balijan area, under Arunadai Pathar Parichalona Samity in Tinsukia District.

The pattern of crops is Sali & Rabi. In addition to this OIRDS has also started cash crop like Ginger etc. last year in its adopted areas namely Barekuri.

OIL's efforts in bringing a radical change in the field of agriculture has also paid handsomely in term of benefit derived from these areas. In the last season, farmers have harvested seasonal paddy at an average of 10 to 12 quintals per bigha, which is higher than the earlier production patterns of the respective paddy fields. Similarly, in the case of Rabi cultivation too, cooperative farming covering large size plot has faced very good return to the unemployed youths. This increasing trend has motivated unemployed youths of OIL's operational areas in commercial cultivation as an alternative to seeking jobs in OIL and other organizations.

### Handicraft Training & Production Center (HTPC)

Handicraft Training & Production Center (HTPC) was established in the year 1984 as one of the flagship CSR projects of OIL at a time when the term "CSR" was yet to gain popularity. This prestigious institution was inaugurated in the presence of renowned social worker & reformer and "Padma Bibhushan" awardees Smt. Nirmala Deshpandey.

Presently under this project, 34 young girls from the OIL operational areas are undergoing a yearlong training programme in knitting, embroidery and weaving under the supervision of expert trainers of HTPC. Many past trainees of HTPC have established their own training schools and successful business entities in their respective areas.



## A BRAVE FIRE FIGHTING BY OILINDIANS AT LOC: HTP-H (RIG: S-4)

- Anjan Jyoti Phukan, Dy.C.E.D (Installation Manager)  
 - Biman Saha, Dy.C.E.D (Rig Engineer)  
 - Hemanta Baruah, Suptg Chemist (Chemist)  
 - Akhil Borah, Asst. E.E. (Elec. Engineer)



Brave heart Oil Indians who did the Commendable Fire fighting at Loc: HTP-H, Rig: S-4

21st July 2007. It was another normal day for the highly motivated team members of S-4 rig who were busy in drilling a Horizontal well at location:HTP-H. Everything was running smooth and normal. It was the final circulation prior to 9 1/2" casing and cementing. Horizontal drilling experts from M/s Newsco of Canada were about to arrive at the location for drilling the deviated and horizontal section.

The Newsco camp is generally a self-contained unit at every horizontal well site for boarding of five experts with office rooms, laboratories and pantry and is the place where many important operational decisions are taken. In the afternoon of 21st July'07 officials of M/s Newsco visited the site with cleaners and house keepers to make the accommodations ready for the horizontal experts, who were expected to arrive within a couple of days.

In the afternoon of that fateful day, the bit was at the bottom (1990m) and circulation was established after a free short trip prior to pulling out of drill string for lowering of 9 1/2" isolation casing. At around 5 P.M everything was perfect from operational point of view and the crew was preparing themselves for the



One of the routine Mock Fire Drills At Loc: HTP-H, Rig:S-4

next stage of operation. Sri Diganta Kumar Borah, the Chemist-in-charge, satisfied with the conditioned mud for which he was busy for the past three odd hours, decided to convey his decision to the drilling engineer, Sri Bedabrata Baruah so that he can start pulling out the drill string. After climbing few steps to derrick floor, suddenly he saw smoke emanating from one of the bunk houses of the Newsco camp. Anticipating danger he started running up the stairs to derrick floor to inform everybody present there.

Luckily, the stationed attendant of Newsco camp also saw the smoke at the same time and rushed to inform their officials who

were about to leave the well site camp after completion of their house keeping jobs.

Everybody present at the site came to know about the smoke within minutes of raising alarm bell. Initially people got panicky and tried to escape by making an alternative escape route through the other side of the main entrance, later on decided to fight back the fire.

The core group of the rig who had arrive Duliajan at around 4:45 P.M after a day long visit to the well-site, rushed to the well site again immediately after receiving the information.

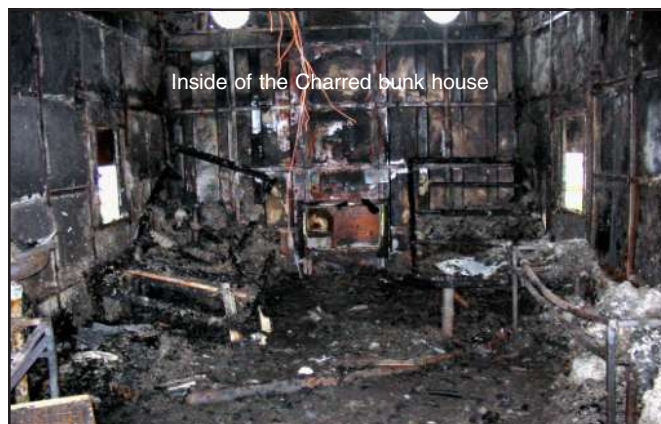


Devastated Newsco bunk house & its camp after dousing of fire at Loc: HTP-H

After informing their concerned superiors both Diganta and Bedabrata quickly charted a plan to tackle the impending fire, persuaded rig crew for the next course of action and readied them for fire fighting. Within couple of minutes the emanating smoke increased by manifold and engulfed the entire area even the Derrick floor. It was virtually impossible to cross through the smoke and approach towards the burning bunk house to douse the fire as the visibility became almost zero.

It was around 5:45 P.M that the fire pump was started and connections were made. Under the leadership of Diganta and Bedabrata the brave Oilindians started approaching the bunk house holding the hose jet in front and with many difficulties started spraying water from the smoke covered area. CISF jawans also joined in action. Several blasting sounds from inside the bunk house made the atmosphere more panicky. But the brave crew members were determined to achieve their goal.

After an intense fire fighting for about forty five minutes, the fire subsided. The door of the bunk house was forced open and water was sprayed through the open door to make sure that there was no source of fire left.



Inside of the Charred bunk house



By the time the core group had arrived the wellsite, the fire was doused completely. The core group immediately jumped into action, assessed the situation and regrouped the people for next course of action. Fire tender had arrived little later and rushed to the fire spot. The firemen surveyed the spot thoroughly and after observing that an excellent job has been done by the well-site crew by dousing the fire completely, left the well-site.

The core group resumed normal operations after a thorough checking of the installation. After resumption of normal operation Diganta told very emotionally **"I was so happy after dousing the fire that I could not stop my tears coming out."** This statement echoed the sentiment of everybody present there which is the epitome of attachment to the company.

It is interesting to note that the whole episode lasted for about one and half hour but operation was delayed by fifteen minutes only. The earnest eagerness to face any problem and to short it out was noticed among every Oilindians present there.

Every individual has the quality of fighting his way out, but in most cases they are hampered by lack of facilities and faculties. In this case fighting would not have been possible had there been no such fire fighting equipment in good condition.



Brave Heart Crew Members in the Presentation Ceremony at Loc. HTP-H

The well-maintained fire pump and its equipments available at site and also the regular fire drill carried out at site, instilled confidence among the crew members which prompted them to do the needful as was in this case, to fight the fire.

The well-maintained fire pump and its equipments available at site and also the regular fire drill carried out at site, instilled confidence among the crew members which prompted them to do the needful as was in this case, to fight the fire.

The well-maintained fire pump and its equipments available at site and also the regular fire drill carried out at site, instilled confidence among the crew members which prompted them to do the needful as was in this case, to fight the fire.

The conviction of the members that they have to douse the fire at the very initial stage was high, as because they could see



Presentation Ceremony to felicitate "Brave heart fire fighters"

that if they fail to contain the fire it may propagate to the two high producing wells in the same plinth, it could have been nothing less than that of a catastrophe.

It is probably the first time that any well site crew members have done such a commendable job of fire fighting with proper planning, dedication and determination with limited resource. If our brave heart crew members could not douse the fire on time, this could have become another "Dikom Fire" and obviously would cause severe damage to our property and reputations.

To commemorate the commendable job done by our brave heart Oil Indians, the Core Group of S-4 rig arranged to handover appreciation letters to them from handover appreciation letters to them from GM (OD&RS) and Head (Drilling) immediately after the incident.



Memento presented to one of the employees by Asset Manager, Intact Team: MASS-11024

To felicitate the brave group, a small function was organized at the well site by the Core Group on 1st Oct'07. Mementoes were handed over to them by HOD's from Drilling, Chemical and Electrical department to make it a memorable day in which they put on a fight to save our company from some great losses.



Memento presented to Shri D K Borah, Supdtg. Chemist by Head Drilling

Memento presented to one of the employees by Chief Engineer (Elec.)

We hope that this small gesture from our brave heart Oil Indians will spread all over and reconfirm that nothing is impossible provided we have the will to face problems in the correct perspectives.



CORE GROUP OF RIG: S-4



## STAGE CEMENTING OPERATIONS

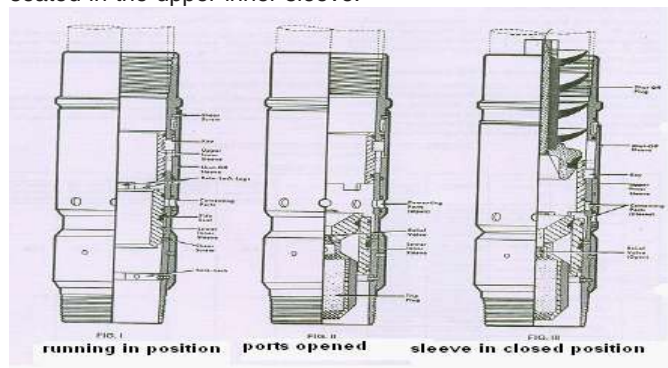
*Innovation at location BGE*

- Budhin Goswami

For cementing two separate sections (stages) of the same casing string, for long-column, cementing in two stages is carried out to avoid handling and storage problem and to eliminate the possibility of breaking down of the formation result from high cementing pressure and the weight of the long cementing column.

### OPERATION:

- **RUNNING IN POSITION:** As shown in the figure 1 during Running In of the stage collar the ports are sealed off by lower inner sleeve. The aperture through the sleeve is more than large enough to permit free passage of Flexible Cementing plug to carry out the first stage cementing job which seats on the Float Collar at the completion of displacement of cement.
- **CEMENTING PORTS OPEN:** As shown in the figure II, the cementing ports have been opened by the application of hydraulic pressure, after the opening boom has been seated in the lower inner sleeve. When the pressure of between 900 to 1000 PSI is reached, screws holding the lower Inner Sleeve are sheared. The lower Inner Sleeve, then moves down-ward until it is stopped by locks. The down-ward travel of the Lower Inner Sleeve is sufficient to open the Cementing ports to carry out second stage of Cementing job.
- **SHUT-OFF PLUG TO CLOSE THE PORTS:** As shown in figure III, after the second stage cement has been pumped, it is displaced by mud by closing plug which closes the cementing ports due to sliding of the shut-off sleeve down ward. Hydraulic pressure is applied to the casing after the shut off plug has seated in the upper inner sleeve.



### STAGE CEMENTATION JOB AT Loc:BGE :

**Well depth: 2020m**

**Size of hole : 171/2"**

**Casing size : 133/8"/68PPF**

**Shoe at : 2018.36**

**F/C at :2005.95**

**Stage Collar @ : 417.74**

**Make of Stage collar : Topco**

On 8.2.2008 at Loc BGE, 13.3/8" casing was landed with shoe at 2018.36m (F/C at 2005.95m, stage collar at 417.74 m). Due to longer depth of casing it was designed to use stage collar & to cement the casing in two stages.

In the first stage 2500 cft cement were used ( lead 80%,102pcf - Tail 20%,110pcf).At the time of bumping of the plug at F/C it was observed that cement slurry returned to surface( about 5 minutes prior to bumping).

In the next stage we tried to open the ports of stage collar by dropping the Opening Boom. The opening boom failed to open the ports of the stage collar. As the cement slurry returned to surface therefore technically it is not necessary to cement the second stage through stage collar. However in this condition if we run bit & drill the collars of the stage collar, the ports of the

stage collar will remain in open condition for ever , which is not safe for carrying out further drilling operations. More over there is no any guidelines from the manufacturer of stage collar how to close the ports of stage collar in such situation.

The ports of the stage collar can be plugged by squeezing cement through the ports and to wait for minimum 48 hours to heal which involves loss of rig hours. Moreover the repair job is also not granted. Therefore without losing rig hours how to close the ports of stage collar? We studied and developed an innovative idea and successfully completed the closing of the stage collar ports as details below.

The closing sleeve of the Stage Collar can be actuated by giving a weight of 281,000lbs (as per manufactures catalog for 13 3/8" casing). But from our calculations it is not possible to put above amount of weight if we use 8.0" D/C only (in place of D/C & D/P) all throughout.

### Weight of string with 8" D/C

Wt.of 8" D/C : 220 Kg/m

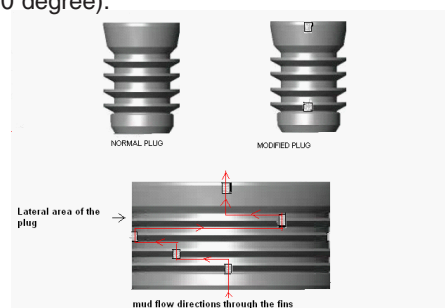
Length : 417.74m

Therefore weight of string:  $417.74 \times 220 = 91902.8 \text{ kg} = 2,02,186.16 \text{ lbs}$

(This is less than recommended 2, 81,000lbs)

To put such amount of weight on the stage collar it can be possible through pressure only. Therefore we decided to push down the Closing Plug & pressurized the plug to actuate the closing sleeve. But as the casing is like a closed chamber now, therefore it is not possible to push down the plug with bit, since in this condition the plug will act like a piston and pressure will shoot up.

Therefore we cut the closing plug rubber fins at 90 degree ( total 5 fins ) and made a passage so that during pushing down the plug, mud is displaced through these passages upwards and at the same time when pressure is utilized it does not dissipate immediately to bottom of the plug ( as the cutting slots were in 90 degree).



### Total force developed on the top of the plug at 2400 pis Pressure.

ID of 13 3/8" x 68 PPF casing: 12.415"

Hence cross section area : 121.05 sq .inch

So, force developed with 2400PSI:  $2400 \times 121.05 = 2,90,520 \text{ lbs}$

(This is more than the recommended 2, 81,000lbs)

Accordingly we pushed down the Modified Closing Plug ahead of bit to top of stage collar, closed BOP & put pressure to close the closing sleeve of the stage collar. After drilling out the Closing plug and the opening boom, the casing was successfully pressure tested and found pressure was holding at 2300PSI.

This was an innovative idea with which we established a new technique and it was experimented successfully at Loc BGE on 11.02.2008, resulted a saving of substantial amount of money/ Rig hours.

The author is Chief Engineer, Drilling (Cementing) OIL



## KOLKATA NEWS



On 8th November, 2007 Metro Club celebrated the festival of light "Dipawalee" beginning with illumination of traditional lamps by the President of Metro Club Shri Utpal N. Das and sweets were distributed to all. Metro club was decorated with lights and various programmes such as lighting of lamps, bursting of Crackers, Fun & Games, Bumper Tombola etc.



Metro Club organized its mega event 'Metro Club Meet - 2007' on 2nd & 3rd February, 2008. The Metro Club Meet was inaugurated on 2nd February, 2008 by Shri PC Khound, Executive Director (SB) and many other distinguished guests including former Director (HRBZBD) Shri JK Talukdar, Shri Victor Banerjee, cine actor were present. On this occasion Souvenir of Metro Club Meet - 2007 was released by Shri PC Khound, ED(SB). The inauguration function was followed by dance with live band "ENRICH" and sumptuous Dinner. On the next day Morning 3rd February, 2008 Metro Club organized Golf Tournament for the first time & Jam Session for Children with live Band 'ENRICH' and the programme was followed by Lunch. Prizes were distributed to all winners & runners up of all the Games competition held during the Annual Sports Meet from 19th to 24th January, 2008.



On 8th November, 2007 Metro Club bade a farewell to Shrimati and Shri SK Patra, Director (E&D) on his retirement from the Company. Shri U N Das, Head-CB is seen addressing the gathering during the farewell function.



On 31st December, 2007 Metro Club organized New Years Eve and welcomed 2008. All members & their spouses were at the dance floor and enjoyed even the last minute of year 2007 and wished each other a very happy & prosperous New Year 2008.



Calcutta office observed 'Vigilance Awareness Week - 2007' from 13th - 15th November, 2007 to inculcate the effectiveness and importance of vigilance in the organization to achieve zero tolerance against corruption. As a part of the celebration, a pledge was administered by Shri Utpal N. Das, Head - Calcutta Branch in presence of all employees and executive of Calcutta office on 13th November, 2007. On this occasion, various competitions such as Essay Writing, Cartoon Drawing, slogan for all employees were organized. A Seminar was also organized in the Calcutta Main Office on 15th November, 2007. Ms. Neena Kumar, Chief Vigilance Officer attended the Seminar as Guest of Honour. All executives and employees of Calcutta office attended the Seminar with most enthusiastically.



On 4th February, 2008 OIL Calcutta office organized a function to bid farewell to Shri JK Talukdar, Director (HR&BD) on his retirement from the Company. On this occasion a memento was given to Shri JK Talukdar as a token of love and affection from colleagues of Calcutta Office. All Executives and Employees of Calcutta office attended the Farewell function.



## MORAN NEWS

### MORAN OIL FIELD OBSERVES OIL & GAS CONSERVATION FORTNIGHT 2008 (OGCF-08)



Involving different stakeholders besides employees of Moran Oil Field like school children, college students, teachers, lecturers and other people in and around Moran, the annual "Oil & Gas Conservation Fortnight 2008" was observed very successfully in Moran Oil Field from 15th January to 31st January 2008. The fortnight started with unfurling the OGCF-08 flag on 16/01/08 followed by oath taking in three languages, inaugural speech by Shri B C Dutta, Head-Moran and speech by Shri A. K. Bharali, Supdtg. Engineer (Electrical) & Chairman OGCF-08. This was followed by "Save Oil March" by the members present in the occasion. Banner display and poster display in different locations of Moran Oil Field and in many other public places of Moran were carried out extensively on 17th and 18th January'08. More than 150 people, including school children participated in a successful cycle rally organized on the occasion on 19/01/08. There were many competitions like "On the Spot Essay Competition", "On the Spot Drawing Competition", "Quiz Competition", "Open Speech Competition"

etc. for the school and college students. About 14 numbers of schools and two colleges were involved in these competitions including the teaching staff. In the "Quiz for School Children Competition" more than 22 teams turned up and it was really a challenge for the Quiz master Dr. Asimabha Dutta (from Moran College) to handle the program. In the "On the Spot Drawing Competition" more than 300 students turned up from different



Shri B C Dutta, Head-Moran administers the oath

schools of Moran. The Quiz for the employees of Moran conducted by Dr. Kamal Chowdhury (from Moran OIL Hospital) on 28/01/08 was a great success. A Workshop on petroleum conservation was held on 29/01/08 where Mr. M Bondopadhyay from PCRA, Kolkata presented a nice presentation on "Petroleum Conservation and Alternate Energy Sources". The concluding day function of the fortnight was held on 31/01/08 which was graced by Chief Guest Dr. K Gogoi, Head of the Department, Petroleum Technology, Dibrugarh University. ●

### INTER DEPARTMENTAL FOOTBALL TOURNAMENT - 2008



Inter departmental Football Tournament - 2008 was organized at Moran from 18/01/2008 to 28/01/2008. Consisting of all departments of Moran Oil Field participated in the tournament.

### 1ST OIL - MORAN INVITATION FOOTBALL TOURNAMENT



Moran Town Club - the champion team of the 1st OIL - Moran Invitation Football Tournament (organized at Moran from 23/12/07 to 29/12/07) with Shri U Bora, GGM (Production)

### REPUBLIC DAY CELEBRATION



Republic Day celebration at Moran Oil Field on 26/01/2008.



A drawing and Painting Competition was organized amongst the school children of Moran on the occasion of Republic Day.



## REPUBLIC DAY CELEBRATION



Republic Day was celebrated in a befitting manner at Nehru Maidan, Duliajan. Shri SN Borah, ED(SS), Chief Guest of the celebration, hoisted the National Flag which was followed by the National Anthem, Guard of Honour, March Past by 09 Platoons and a short & colourful cultural programme. A cash award of Rs. 2500/- was given to the CISF as the best march past platoon. As part of the celebration, essay and drawing competition were organized amongst the school children's of Duliajan and sweets distributed in schools.



## PARLIAMENTARY COMMITTEE VISITS GUWAHATI



A parliamentary committee for the welfare of Scheduled Castes and Scheduled Tribes visited Guwahati from 26.10.2007 to 27.10.2007. The committee had detailed discussion with OIL management and the ST/SC Association of OIL.

## OFFSHORE CONFERENCE



OCEANTEX 2008 Offshore Conference & Technology Exposition organized by Chemtech Secretariat at Bombay Exhibition Centre, NSE Complex, Goregaon, Mumbai in February 14-17, 2008. OIL was one of the sponsors of the exhibition. Seen in the picture are (Centre) Shri V.K. Sibal, Director General of Hydrocarbons, DGH, Smti. Monalisa Barua Mehta, Manager (OSD) AND Shri Tabrez A. Ansari, Dy. Manager (BD), OIL.

## LADIES CLUB OF DULIAJAN - Snapshots of Recent Activities



Ushering in of the New Committee 2007-2008



Renown Actor Shri Victor Banerjee along with members of Ladies Club during his visit to Duliajan Ladies Club



## SPORTS - ROUND UP

**CHESS :** OIL chess players, Shri L Imocha & Miss Nisha Mohota of Kolkata office represented India in the Common wealth Chess Championship held at Sirifort Sports Complex Indoor Stadium, New Delhi from 2nd to 10th December, 2007. Miss Nisha Mohota won the Bronze medal in the women's event and also obtained her maiden Men's IM Norm by scoring 6.5 points. L. Imocha and Nisha Mohota also represented PSPB in the 45th National "A" Chess Championship held in Chennai from 2 to 15 February 2008. L. Imocha is the first and the only chess player from Assam who has qualified for this country's Premier Chess Event.

#### EMPLOYEE'S ANNUAL SPORTS MEET, 2007-2008

The 39th OIL Employee's Annual Sports Meet '07-08 was organized on the 4th of January, 2008 at the Nehru Maidan, Duliajan. Shri Anjan Hazarika, GM(HR&A) inaugurated the meet as the Chief Guest. The ER & Production Group were declared the Sports Meet Winner & Runner-up, respectively. Shri SN Borah, ED(SS) presided over as the Chief Guest in the prize distribution ceremony. Shri Bhimkanta Sonowal & Shri Manju Saikia were declared as the Best sportsman & 2nd Best Sportsman respectively ; Shri Bhim Kanta Sonowal was declared as Best Runner and Shri Trailukya Tamuly as the Best Thrower.

#### OIL ALL ASSAM JUNIOR TENNIS TOURNAMENT



The OIL All Assam Junior Tennis Tournament 2007-2008, sponsored by Oil India Limited, organized by Zoloni Club at the Zoloni Club and Duliajan Club courts from January 21 to 26, 2008 completed successfully. Altogether 180 players from parts of the region took part in it. The tournament was inaugurated by Shri Satyendra Nath Bora, Executive Director (SS), OIL while Shri Paresh Khaund, Executive Director (SB), OIL attend the function as the Guest-of-Honour amidst a colourful opening ceremony. In the opening ceremony a colourful drill was presented by the students of Delhi Public School, Duliajan and a beautiful Band was presented by Vivekananda Vidyalaya, NEPCO, Kathalguri. Earlier, Shri Chitrabhanu Bose, Chairman, Organising Committee welcomed the gathering. The flags of the Tournament, Zoloni Club and All Assam Tennis Association were hoisted by Shri Satyendra Nath Bora, Shri Paresh Khaund and Shri Chitrabhanu Boes respectively. At close on January 26, Shri M. Narasaiah, Dy Director of Mines Safety, Govt. of India, attended the function as Chief Guest. Shri Satyendra Nath Bora, Shri Paresh Khaund, Shri Manashjyoti Bordoloi, Shri Sailendra Nath Bora distributed the prizes. "Yonex"-premier sports manufacturing company of the world, gave beautiful sports gear to all winners, runner-ups and other prize winners of the tournament.

#### 3rd OIL Challenge Gold Cup



The 3rd OIL Challenge Gold Cup Football Tournament was inaugurated by Chief Guest Shri S.N. Borah, Executive Director (SS) Oil India Limited and Guest of Honour Shri P.C. Khound, Executive Director (SB) on 30/01/2008 at Nehru Maidan, Duliajan. The mega event was held from 30th January to 9th February 2008.

The following teams took part in the meet :

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. Mohmmedan Sporting Club, Kolkata | 6. Duliajan Town Club     |
| 2. ONGCL                            | 7. ASEP, Guwahati         |
| 3. Arhima Club, Shillong            | 8. 2nd ASRF, Karbianglong |
| 4. Vasco Sports Club, Goa           | 9. SAI, Golaghat          |
| 5. Punjab Police                    | 10. Oil India Ltd.        |



The Vasco sports Club of Goa won the Champions Trophy by defeating OIL in the final match held on 9th February, 2008. The game was a goalless draw in the regular time. But in the sudden death, the Goa team won by 5 goals to 4 goals. Shri Biplov Sonowal of OIL and Shri Kamal Thapa of Vasco sports Club, Goa were declared the Best Player and 2nd Best Player of the tournament. The Final Match was enjoyed by more than 20 Thousand spectators coming from different parts of the state.

In the Closing Ceremony Chief Guest Shri P.C. Khound, Executive Director (SB) OIL and Guest of Honour Shri S.N. Borah, Executive Director (SS), OIL and many other signatories viz a viz Shri D.S. Rawat, DIG CISF, Shri Plaban Borah, Jt. Secretary, Assam Football Association, Shri Arun Kumar Das, Resident Editor, The Dainik Janam Bhumi (Jorhat) and Special Invites Shri Gilbertson Sangma, Ex international Footballer & DSP, Assam Police were felicitated. The above dignitaries also distributed the prizes to the teams and individuals.





**Dr. Kamal Chaudhury**, M.S. (Oph.) Supdt. Medical officer, OIL, Moran was awarded "Chikitsak Ratan Award" on 17/12/07 by Global Society for Health & Educational Growth, New Delhi for his outstanding contribution to the Medical Profession and society. He had received the award on the occasion of 25th National Seminar on Individual Achievements and National Development held on 17/12/07 at New Delhi.



**Mayank Barkakati**, son of Smti. Padmakshi Barkakati & Shri Dipak Barkakati of Duliajan participated in All Assam Ranking Tennis Tournament at NETF, Guwahati from 13th to 17th December, 2007 and became runner-up in under 12 years category. Mayank is a student of class VI, DPS, Duliajan.



**Mousumi Gogoi**, daughter of Smti. Ranu Gogoi & Shri Hiten Gogoi, ret'd. Dy. Manager, Materials Deptt., OIL, Duliajan has secured 1st class 5th position in M.A. Final Exam. 2007 (Pol. Science) under Dibrugarh University.



**Prithviraj Chakraborty**, son of Smti. Sipra Chakraborty & Shri Abhijit Chakraborty. J.E. Transport Department, OIL, Duliajan has secured 76% marks in the M. Pharm (Pharmaceutics) Exam. 2007 from North Bengal University. Immediately after completion of the course, Prithviraj has joined as a Lecturer at S.D. College of B' Pharm, Barnala, Punjab.



**Ved Prakash Sharma**, son of Mrs. Bintyma Sharma (Materials Department) and Manas Kumar Sharma (G&R Department) has become the Champion in the Cadet Boys Singles category in the 55th Inter-District and Stag State Table Tennis Championship-2007 under the auspices of Assam Table Tennis Association, held in Guwahati from 25.10.2007 to 29.10.2007. He is presently being coached under the able guidance of Kaushik Phukan and Prasanta Deka in OIL Indoor Stadium Table Tennis Academy, Duliajan. He was also a part of the winning team in Cadet Boys Team event in the same Championship. Earlier, he had become the Champion in the Cadet Boys Singles category in the 2nd All Assam Ranking Table Tennis Championship - 07, held in Golaghat from 05.10.07 to 07.10.07.



**Ms. Subrata (Borgohain) Gogoi** has been awarded PhD in Petroleum Technology by the Dibrugarh University for her thesis entitled "Study on Emulsion Flow through Porous Media in relation to Enhanced Oil Recovery (EOR) of O.I.L. Duliajan" under the supervision of Dr. N.N. Dutta (IITG/RRL) & Dr. K.D. Gogoi, HoD Pet. Technology, D.U. Presently, she is a Sr. Lecturer in the Department of Petroleum Technology, Dibrugarh University. She is the wife of Mr. Kalyan Kumar Gogoi, Dy Chief Engineer (Drilling)



**Barsha Sarma**, daughter of Mrs. Mina Devi of Duliajan College and Dr. AC Sarma of Medical Dept, has passed the MBBS examinations with distinctions in eight subjects from the prestigious Seth GS Medical College & KEM Hospital, Mumbai. She is a past student of Kendriya Vidyalaya and St. Xavier's School, Duliajan.



**Miss Prangana Barua**, daughter of Mrs. Irine Cutinha Barua and Dr. P.P. Barua of Medical Deptt., OIL, Duliajan completed her unbeaten streak in Assam State Badminton Tournaments in 2006 by claiming under 13 years girl's Singles title for six times and she also became All Assam Rank-1 and State Champion in under 13 year girl's singles. She represented Assam in RSC junior All India Badminton Tournament at Cochin and in Smt. Krishna Khaitan All India Junior Badminton Tournament at Chennai under 16 year girl's singles and doubles category in the year 2007. Miss Prangana was selected to represent Assam in All India School Games Badminton Tournament at Panchkula, Haryana from 15th January to 20th January, 2008 and clinched 4th position in the said tournament under 14 year girl's team.



**L. Imocha** (in the year 2007) Qualified in National "A" for the first time in the International Grand Master Chess Tournament. He is the only player to qualify from NE states. In the picture, L. Imocha (left) is seen undergoing coaching from Grand Master and seven times National "A" Chess Champion Pravin Mahadeo Thipsay at Mumbai. Imocha also represented India in the Commonwealth Chess Championship held in New Delhi from 2nd December to 12th December 2007.



**Shri G. Das**, Sr. Engr. (Instrumentation Department) of OIL has retired from the services of the Company after close of working hours on 30/11/2007. At a Farewell function held at the Instrumentation Department, mementos were presented to Shri Das by Shri M.J. Bordoloi, GM(E) and Shri T.N. Madhavan, Head (Inst) in presence of the executives and employees of the Department.



**Shri Sankar Roy**, Dy. Suptg. Chemist, OIL retired from the services of the Company by the closing of working hours on 29.02.2008. Shri Tridiv Kakaty, GM(OD&RS) and Shri U. S. Sengupta, Head-Chemical presented mementos to Shri Roy at a farewell function held at the Chemical Department.



# ऑयल न्यूज

36 वाँ वर्ष, अंक 3, दुलियाजान, नवम्बर '07 - फरवरी '08

## कार्यकारी निदेशक (साझा सेवाएं) की ओर से .....



ऑयल के प्रिय कार्मिकों,

सबसे पहले मुझे 18 फरवरी 1959 को गठित हमारी कंपनी के 50 वें वर्ष में कदम रखने के ऐतिहासिक अवसर पर मैं आप सभी लोगों का अभिनंदन करता हूँ। ऑयल के समस्त कार्मिकों और कंपनी के विस्तारित परिवार के लिए वास्तव में यह एक बड़ी उपलब्धि तथा एक मील का पत्थर है और जश्न मनाने का वजह भी साथ ही अग्रणी तेल अन्वेषणकर्ताओं को जिन्होंने ऑयल इंडिया लिमिटेड को इस ऊँचाई तक पहुँचाया, उनके प्रति आभार प्रकट करने का अवसर भी।

एक बार फिर ऑयल इंडियनों के संयुक्त प्रयास और दलीय भावना (टीम स्पिरिट) की बात उभर कर आई जब विशिष्ट जनों आमन्त्रित अतिथियों और विस्तारित परिवार के सदस्यों का अनोखे और यादगारपूर्ण उद्घाटन कार्यक्रम में की गई आतिथ्य सत्कार की सफलता विभिन्न तबके खास करके विशिष्टजनों से प्राप्त उत्कृष्ट 'फीड बैक' में प्रतिबिम्बित हुई।

इस संदर्भ में, मैं उन सभी को अवश्य ही बधाई देना चाहूँगा जो ऐतिहासिक नाहरकटिया तेल कूप नं.1 के स्थल के सौंदर्यीकरण परियोजना से जुड़े हुए थे जिसे ऑयल इंडिया लिमिटेड का "धरोहर तेल-कूप" घोषित किया गया। इनके अथक प्रयास ने आज यह सुनिश्चित कर दिया है कि साउथ बैंक में अवस्थित इस ऐतिहासिक तेल-कूप नं.1 की दर्शनीयता ऑ.इ.लि. में आनेवाले किसी भी आगन्तुक को अवश्य ही भ्रमण के लिए लालायित करेगा।

यह स्वर्ण जयंती समारोह अनेक प्रकार से हमें यह अवसर प्रदान करती है कि हम कुछ पलों के लिए कंपनी के संस्थापक कर्ताओं के त्याग और समर्पण का स्मरण करें। हमारी कंपनी के हित में अपने आप को समर्पित करने का भी यह अनुकूल समय है ताकि अन्य कई मोर्चों पर कंपनी को और अधिक गौरव अर्जित हो सके।

यह विशेष उत्साहवर्धन का विषय है कि हमने पिछले अंतिम तिमाही में कई मोर्चों पर, खास करके खनिज तेल और एलपीजी के उत्पादन में महत्वपूर्ण प्रगति हासिल की है। हमें अपने प्रयास व लगन को दुगुना कर देना चाहिए ताकि हम अपने पूर्ववर्ती कार्मिकों द्वारा हासिल किए गए उत्पादन रिकार्ड को तोड़ सकें। हमें निर्धारित लक्ष्यों की प्राप्ति के लिए हर संभव कोशिश करनी है ताकि पूर्वोत्तर भारत में अन्वेषण और उत्पादन के प्रयासों की महत्वपूर्ण भूमिका बनी रहे।

आज जबकि हम हाइड्रोकार्बन भंडार की खोज में ढाँचागत दृष्टि से दुर्गम क्षेत्र की ओर जा रहे हैं ऐसे में हमें शुरु के उन अन्वेषकों से प्रेरणा लेनी चाहिए जिन्होंने असम में कच्चे तेल की खोज की, जो निस्संदेह और अधिक जटिल रहा होगा क्योंकि आज हमारे पास जो तकनीकी सुविधाएँ और अनुभव मौजूद है इसकी तुलना में उस समय तकनीकी सुविधाएँ न के बराबर थी।

एक ऑयल इंडियन के रूप में, मैं बहुत ही आश्चर्य हूँ कि आगामी पचास वर्षों में और अधिक सफलता के आयाम जुड़ेंगे और ऑ.इ.लि. का विकास मजबूती के साथ होगा और सबसे महत्वपूर्ण होगा भारत और विदेशों में अनेकानेक हाइड्रोकार्बन के भंडारों को खोज निकालना।

इन विचारों के साथ मैं पुनः इस ऐतिहासिक वर्ष में आप सबको बधाई देता हूँ और साथ ही रंगाली बिहू की शुभकामनाएं भी। शुभ कामनाओं सहित।

एस. एन. बोरा  
(एस. एन. बोरा)

कार्यकारी निदेशक (साझा सेवाएं)



## ऑयल इंडिया लिमिटेड का स्वर्ण जयंती समारोह



नाहरकटिया तेल कूप न. 1 को ऑयल का धरोहर तेल कूप घोषित करते हुए माननीय मुख्यमंत्री श्री तरुण गोगोई

18 फरवरी 2008 का दिन ऑयल इंडियन के लिए बहुत ही महत्वपूर्ण दिन है क्योंकि इसी दिन ऑयल इंडिया लिमिटेड ने अपनी लम्बी व संघर्षपूर्ण यात्रा के 50 वें वर्ष में प्रवेश किया था। इस यादगार पूर्ण वर्ष को स्वर्ण जयंती वर्ष के रूप में मनाया जा रहा है। 18 और 19 फरवरी 2008 को स्वर्ण जयंती समारोह का उद्घाटन कार्यक्रम सम्पन्न हुआ। नाहरकटिया में खोदे गये आजाद भारत के प्रथम तेलकूप की अहमियत को ध्यान में रखते हुए असम के माननीय मुख्य मंत्री श्री तरुण कुमार गोगोई द्वारा इसे ऑयल इंडिया लिमिटेड का “धरोहर तेलकूप” घोषित किया गया। पेट्रोलियम राज्य मंत्री श्री दिनशा पटेल ने 18 फरवरी को ऑयल इंडिया लिमिटेड दिवस के रूप में अंगीकार करने तथा हरेक वर्ष कंपनी के समस्त कार्यालयों और संस्थानों में इस दिवस को “ऑयल दिवस” के रूप में मनाये जाने की घोषणा भी की।

ऑयल इंडिया लिमिटेड के स्वर्ण जयंती के अवसर पर 18 फरवरी 2008 के दिन ऐतिहासिक शहर नाहरकटिया के तेलकूप नं 1 में उद्घाटन समारोह कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस अवसर पर मुख्य अतिथि श्री तरुण गोगोई, माननीय मुख्य मंत्री, असम तथा श्रीमती प्रोनती फुकन, माननीय विधान सभा सदस्या, नाहरकटिया, असम अपर सचिव, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय श्री एस. सुन्दर्शन का सांस्कृतिक तथा परंपरागत व गर्मजोशी के साथ स्वागत किया गया। ऑयल के अधिकारीगण श्री एम.आर. पसरीजा, अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, श्री एन.एम. बोरा, निदेशक (प्रचालन), श्री अनंत कुमार,

निदेशक (वित्त), हाइड्रोकार्बन के महानिदेशक श्री वी.के. सिबल भी कार्यक्रम में उपस्थित थे। उक्त कार्यक्रम की शोभा बढ़ानेवालों में ऑयल इंडिया लिमिटेड के पूर्ववर्ती अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक गण थे, श्री एस.सी.एन. जटार, श्री बी.सी. बोरा, श्री सी. रत्नम, श्री एन.एन. गोगोई, श्री बी. बी. शर्मा और कई निदेशक, महाप्रबंधक, प्रबंधक आदि भी आए थे। इसके अलावे कार्यक्रम को सफल बनाने में पूर्ववर्ती कर्मिकगणों की उपस्थिति और भारी संख्या में कर्मचारियों व उनके परिवार और आस-पास के लोगों की उपस्थिति काफी सहायक रही।

स्वर्ण जयंती के कार्यक्रम को निरंतरता प्रदान करते हुए 19 फरवरी 2008 के दिन ऑयल इंडिया लिमिटेड, दुलियाजान के बिहुतली में सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में माननीय मंत्री, पंचायती राज, खेलकूद तथा युवा मामले एवं पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास श्री मणिशंकर अय्यर के करकमलों द्वारा स्वर्ण जयंती के अवसर पर विशेष प्रकाशन “नोस्टाल्जिया” का विमोचन किया गया। विमोचन कार्यक्रम के दौरान मंच पर अन्य गणमान्य व्यक्ति विराजमान थे, श्री सर्वानंद सोनवाल, माननीय लोकसभा सांसद, डिब्रूगढ़, असम, माननीय विधान सभा सदस्य, दुलियाजान श्री रामेश्वर तेली, माननीय लोक सभा सदस्य उत्तर लखीमपुर, डॉ. अरुण कुमार, अपर सचिव, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय श्री एस. सुन्दर्शन, हाइड्रोकार्बन के महानिदेशक श्री वी.के. सिबल, माननीय राज्य मंत्री, पेट्रोलियम व प्राकृतिक गैस, श्री दिनशा पटेल, ऑयल के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक, श्री एम.आर. पसरीजा।



बाजे-गाजे के साथ माननीय मुख्यमंत्री, असम की आगवानी करते हुए ऑयल के उच्च पदस्थ अधिकारी गण

## नाहरकटिया कूप संख्या 1 का संक्षिप्त इतिहास

वर्ष 1889 में, डिग्बोई में व्यावसायिक हाइड्रोकार्बन के खोज के साथ ही वैश्वीक हाइड्रोकार्बन के नक्शे में असम एक प्रमुख स्थान के रूप में उभरा। यहाँ यद्यपि डिग्बोई तेल क्षेत्र का भली-भाँति विकास किया गया था, फिर भी पहाड़ी तलहटी क्षेत्रों में भू-विज्ञान अन्वेषण निरंतर चल रहा था, जहाँ खुले पहाड़ों पर रिसाव (seepages) दिखाई देते थे और भूवैज्ञानिक तौर पर कई उपयुक्त परिदृश्यों पर भूविज्ञान सूचना बोर होल्स (GIB) में वेधन कार्य किया गया।

भूभौतिकीकरण पूर्वक्षण प्रणाली में प्रगति एक निरंतर प्रक्रिया होती है और 1930 के दौरान अन्वेषण के विशिष्ट क्षेत्र में उल्लेखनीय विकास हुआ, विशेष करके भूकम्पीय सर्वेक्षण में। इस तरह की उपलब्धियों से

उत्साहित होकर, वर्ष 1937 में, हाइड्रोकार्बन अन्वेषणकर्ता जो डिग्बोई तेल क्षेत्र की खोज में शामिल थे उन्होंने एक महत्वपूर्ण कदम उठाया। बर्मा ऑयल कंपनी (BOC) ने ब्रिटिश पेट्रोलियम और सेल के साथ संयुक्त रूप से भारत सरकार के समक्ष प्रस्ताव रखा कि तीनों कंपनी मिलकर भारत के समग्र महत्वपूर्ण कछारी भूमि के समतल क्षेत्रों में भूभौतिकी सर्वेक्षण का कार्य करेंगे। प्रस्ताव को मंजूर कर लिया गया। भूभौतिकी लाइसेंस नियम के अनुसार, पहले के असम ऑयल कंपनी ने ऊपरी असम के कछारी भूमि के समस्त क्षेत्रों में गुरुत्वाकर्षण एवं भूकम्पीय सर्वेक्षण का कार्य प्रारंभ किया और 1938 के अक्टूबर महीने में “पेट्टी जियोफिजिकल इंजीनियरिंग कंपनी” नामक अमेरिका की एक



कंपनी ने भूकम्पीय परावर्तन सर्वेक्षण का कार्य आरंभ किया था। सर्वेक्षण में स्पष्ट रूप से प्रदर्शित हुआ है कि नाहरकटिया के पास अपनत प्रधानता (anticlinal feature) उपलब्ध है और अपनत प्रधानता (anticlinal feature) को साधारणतया हाइड्रोकार्बन से भरपूर माना जाता है। अंत में यहाँ उप कछारी आकृति वाला भू-भाग हाइड्रोकार्बन जांच के लिए उपयुक्त था। फिर भी ऐसे उत्साहजनक अवस्था में भी द्वितीय विश्वयुद्ध छिड़ जाने के कारण सभी पूर्वोक्त कार्य को सरकारी विलम्बन के कारण स्थगित कर दिया गया।

इस बीच, नाहरकटिया में अग्रणी हाइड्रोकार्बन अन्वेषणकर्ता के दिमाग में यह बात आयी कि नाहरकटिया के प्रसिद्ध उच्च भूकम्पीय सर्वेक्षण को पुनः चालू किया जाए। उस समय 10,000 फीट या उससे अधिक गहराई तक वेधन करने की दक्षता और तकनीक मौजूद थी, जो कि तेल मिलनेवाले चट्टानों की पूर्वानुमानित गहराई होनी थी। अंत में 1 नवम्बर 1951 के बाद जब द्वितीय विश्व युद्ध यादों में कमी आने लगी, तब निर्णय लिया गया कि नाहरकटिया में भूकम्पीय सर्वेक्षण में चिन्हित चट्टानों के उप सतह में मौजूद द्रव तथा ढाँचा एवं भूआकृति की पड़ताल हेतु “आगे बढ़कर वेधन कार्य किया जाए। निस्संदेह यह BOC के इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण फैसला था और, भारत में जैसा कि कच्चे तेल की इतिहास में परवर्ती घटनाएं यह प्रमाणित करती हैं।

नाहरकटिया कूप संख्या 1 के निर्माण स्थल में “डेरिक” धीरे-धीरे आकाश की ओर उठने लगा। थोमस आर्थर ड्रिलर प्रभारी थे, मड रसायनज्ञ थे एन. एन. गो गोई और कूप स्थल के भूवैज्ञानिक सी.आर. जगन्नाथ थे जो बाद में शताब्दी के चौथे भाग में जाकर ऑयल इंडिया

लिमिटेड के अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक बने। 26 मई 1952 के दिन शाम के 5:15 बजे नाहरकटिया कूप संख्या 1 का औपचारिक रूप से खनन प्रारंभ किया गया और 18 मई 1953 को कुल 358 वेधन दिन में उसकी अंतिम गहराई 11,715 फीट तक वेधन कार्य किया गया। पांच सेंडस्टोन तैलाशय मिला, और सबमें हाइड्रोकार्बन के प्रमाण मौजूद थे। इस तरह के प्रमाण को 10,210 फीट नीचे तक इच्छानुसार दिया गया और इस तरह कूप को 10,220 फीट में ले जाकर “प्लगड” कर दिया गया और उत्पादन जांच का कार्य की प्रक्रिया प्रारंभ कर दी गई।

16 जून 1953 के दिन तैलाशय के सबसे निम्नतम 10,150 - 10,160 फीट के दायरे को जाँचा गया। जैसे ही उससे भूरा जल छितराना प्रारंभ हुआ अधिकारियों और कार्मिक व्याकुलता पूर्वक टकटकी लगाकर डिस्चार्ज पाइप को देखते रहे। उसके बाद तेल गड़गड़ाहट के साथ बाहर निकलने लगा। यह दृश्य हर्ष और उल्लास में परिवर्तित हो गया। परिवर्तन लगभग 180 बैरल प्रति दिन की दर से तेल का उत्पादन होने लगा, सभी प्रकार के कष्ट और थकान और विवाद आदि की व्यवस्था को भूला दिया गया और इस तरह भारत के पूर्वोत्तर के अलग-थलग कोने में पड़ा छोटा सा शहर नाहरकटिया, अचानक प्रसिद्ध हो गया और विश्व के तेल मानचित्र में छा गया तथा इस तरह नये तेल क्षेत्र का उदय हुआ।

आँकड़ों के आधार पर, नाहरकटिया तेल क्षेत्र कूप के अन्वेषण से अब तक 4 मिलियन बैरल खनिज तेल से अधिक और लगभग 26.44 बिलियन स्टैंडर्ड क्यूबिक फीट प्राकृतिक गैस का उत्पादन हुआ है। इससे भी अधिक महत्व की बात है कि आज भी कूप 100 बैरल प्रति दिन की दर से निरंतर उत्पादन कर रही है। •

## ‘एलपीजी’ व्यवसाय में ऑयल का रजत जयंती



एल पी जी संयंत्र के मॉडल का अवलोकन करते हुए कार्यकारी निदेशक श्री पी सी खांडे और साथ में अन्य उच्च पदाधिकारी

ऑयल इंडिया लिमिटेड ने एलपीजी के व्यवसाय में गौरवमयी 25वें साल में कदम रख कर एक और मील का पत्थर हासिल किया है। इस लक्ष्य को प्राप्त करने में ऑयल के प्रत्येक कार्मिकों का अथक प्रयास शामिल है। 15 अगस्त 1982 के दिन ही एलपीजी का पहला खेप बाजार के लिए भेजा गया था। ऑयल के एलपीजी रिकवरी संयंत्र, भराव (Filling) संयंत्र भंडारण एवं उपयोगिता (Utilities) ने कंपनी के ‘उत्पादन एवं विक्रय’ संयंत्र में एक नये युग का सूत्रपात किया जिसे निश्चित ही विविधिकरण की दिशा में ऑयल का प्रथम प्रयास था।

ऑयल इंडिया लिमिटेड में दो हाइड्रोकार्बन संयंत्र हैं। पहला संयंत्र है ‘रिकवरी प्लांट’, जो प्राकृतिक गैस से एलपीजी और कॉन्डेन्सेट उत्पादन करता है। 50,000 टन से भी अधिक औसतन वार्षिक उत्पादन की दर से यह संयंत्र पंद्रह वर्षों से लगातार उत्पादन कर रहा है। दूसरा संयंत्र है एलपीजी फिलिंग प्लांट, जिसमें सिलिंडर और ‘रोड टैंकर’ को भरने की सुविधा है।

एलपीजी के व्यवसाय में सबसे महत्वपूर्ण विषय होता है उसका उत्पादन, भंडारण और रख-रखाव। वैसे इसका लक्षण है, यह हवा से भारी, वातावरण में तुरंत फैलना, इसका थोड़ा सा भाप भी वायु के साथ मिलकर भयंकर विस्फोटक तैयार कर सकता है जो आग लगने पर तबाही मचा देता है। फिर भी यह पूरे विश्व में सुरक्षित ढंग से प्रयोग में लाया जाता रहा है। ऑयल इंडिया लिमिटेड का एलपीजी दल अपने संयंत्रों में सुरक्षा का बेहद ध्यान रखता है। इसके सुरक्षा प्रणाली को नियमित रूप से जांचा जाता है।

यह उल्लेखनीय बात है कि ऑयल इंडिया लिमिटेड एलपीजी व्यवसाय के माध्यम से पूर्वोत्तर में रसोई गैस मुहैया कराकर प्रत्यक्ष रूप से लगभग दो लाख परिवारों की सेवा और अप्रत्यक्ष रूप से पर्यावरण की सुरक्षा व कंपनी को आकर्षक आय प्रदान कर रहा है।

एलपीजी विभाग की उच्च स्तरीय कार्यक्षमता को ध्यान में रखकर गुणस्तर प्रबंध प्रणाली (Quality Management System) के लिए, 30.10.2003 को ISO-9001 : 2000 प्रमाण पत्र से सम्मानित होने का गौरव हासिल हुआ। इसके पश्चात् इस विभाग को पर्यावरण प्रबंध प्रणाली (Environment Management System) के लिए ISO-14001 प्रमाण पत्र और व्यावसायिक स्वास्थ्य एवं सुरक्षा प्रबंध प्रणाली



## दन्त (Dental) जागरूकता शिविर



ढेकियाजुली एल पी स्कूल भादै पाचाली में दन्त चिकित्सा शिविर का एक दृश्य

जनवरी 2007 से फरवरी 2008 की अवधि के दौरान ऑयल इंडिया लिमिटेड के चिकित्सा विभाग ने 'इंडियन डेन्टल एसोसिएशन' और 'कोलगेट पॉमोलिव इंडिया' के साथ मिलकर "उज्ज्वल मुस्कान - उज्ज्वल भविष्य" ("Bright Smile - Bright Future") कार्यक्रम के तहत ऑयल के परिचालनीय क्षेत्र तथा आस-पास के क्षेत्रों में रहनेवाले 10 वर्ष से कम उम्र के स्कूली बच्चों के लिए कुल 7 दन्त (Dental) जागरूकता शिविर का आयोजन किया। ऑयल इंडिया लिमिटेड के डॉ. नवनीत स्वरगिरी, दन्त शल्यचिकित्सक द्वारा कुल 1700 बच्चों का निःशुल्क परीक्षण किया गया। स्कूली बच्चों के बीच कोलगेट टूथपेस्ट और टूथब्रश और औषधियों के नमूनों का भी निःशुल्क वितरण किया गया। प्रारंभिक उम्र में ही बच्चों को दाँतों के प्रति जागरूक बनाने के उद्देश्य से इस कार्यक्रम का आयोजन किया गया ताकि मुँह के समुचित देख-भाल से दाँतों से संबंधी नाना प्रकार के रोगों से बचा जा सके।

\* पृष्ठ संख्या 20 का शेष भाग

(Occupational Health and Safety Management System) के लिए OHSAS-18001 से नवाजा गया।

भावी योजना के तहत एलपीजी उत्पादन में बढ़ोत्तरी हेतु विभिन्न लोकेसन से गैस को रिकवरी प्लांट में लाया जा रहा है और संयंत्रों में आवश्यक बदलाव किया जा रहा है। संयंत्र और उसके आस-पास के क्षेत्र को अधिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए और अधिक पुख्ता इंतजाम किया जा रहा है।

7, 8 और 9 दिसम्बर 2007 के दिन एलपीजी व्यवसाय में 25 वर्ष पूरा करने की खुशी में रजत जयंती समारोह का आयोजन किया गया।

1 दिसम्बर 2007 की शाम से दुलियाजान में समारोह की शुरुआत सांस्कृतिक कार्यक्रम व एलपीजी परिवार के सदस्यों जिसमें एलपीजी विभाग के मौजूदा कर्मचारी तथा दुलियाजान स्थित IOCL(AOD) एलपीजी विपणन कार्यालय के कार्मिकगणों के साथ प्रीति भोज से प्रारंभ हुआ।

4 से 6 दिसम्बर 2007 तक एक कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसके तहत एलपीजी विभाग में काम करनेवाले कार्मिकों के परिवार जनों को एलपीजी संयंत्र को देखने जाने की अनुमति दी गई जो उनके लिए पहला मौका था यह देखने का कि उनके पति/पिता किस तरह से काम करते हैं।

7 से 10 दिसम्बर 2007 तक दुलियाजान क्लब के प्रांगण में एक मुक्त प्रदर्शनी का आयोजन किया गया जिसमें आंकड़े व "वर्किंग मॉडलों" का

## श्री अशोक आनंद ने ऑयल इंडिया लिमिटेड के निदेशक (मानव संसाधन एवं व्यवसाय विकास) का पद भार संभाला।



श्री अशोक आनंद, समूह महाप्रबंधक (मानव संसाधन और प्रशासन) ऑयल इंडिया लिमिटेड (ऑयल) ने 1 फरवरी 2008 से कंपनी के निदेशक (मानव संसाधन एवं व्यवसाय विकास) का पद भार संभाल लिया है। उन्होंने 1974 से ऑयल में वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी के रूप में अपने पेशागत जीवन की शुरुआत की। अपने तीन दशक की सेवा-अवधि

में, श्री अशोक आनंद ने मानव संसाधन समूह में विभिन्न पदों पर कार्य किया। वे पूर्वोत्तर भारत के प्रचालनीय क्षेत्रों में नियुक्त थे साथ ही उन्होंने कंपनी के नई दिल्ली स्थित निगमित कार्यालय में भी कार्य किया। ऑयल प्रबंधन दल के मुख्य सदस्य के रूप में, श्री अशोक आनंद नीति निर्धारण, निर्णय लेने, मानव संसाधन प्रबंध (HRM) के सभी क्षेत्रों का मानीटरिंग व कार्यान्वित करने तथा कंपनी के निगमित मामलों में प्रमुख भूमिका निभाते आए हैं। एक उत्साहित गोल्फ खिलाड़ी तथा विनोदी प्रकृति के श्री अशोक आनंद ने ऑयल इंडिया लिमिटेड में खास करके औद्योगिक संबंध तथा प्रशासन जैसे मानव संसाधन प्रबंधन के विविध क्षेत्रों में अपना महत्वपूर्ण योगदान दिया है। वे अंजू से वैवाहिक जीवन में बँधे और इन दम्पति के दो बेटे भी हैं।

प्रदर्शन किया गया। एलपीजी के अलावे, ऑयल के दूसरे विभाग जैसे भूभौतिकीविद्, वेधन, कूप संलेखन, उत्पादन तेल और आईओसीएल(एओडी) ने भी इस प्रदर्शनी में सक्रिय रूप से भाग लिया और अन्वेषण व एलपीजी व्यवसाय में प्रयोग होनेवाले आधुनिक उपकरण व मॉडलों को प्रदर्शित किया। दर्शकों द्वारा मिली प्रतिक्रियाएं उत्साहजनक थीं।

7.12.2007 के दिन दुलियाजान क्लब में होनेवाले प्रदर्शनी के नजदीक ही एक प्रश्नोत्तरी (क्वीज) का आयोजन किया गया जिसमें आस-पास के स्कूल/कॉलेज के बच्चों ने बढ़चढ़ कर हिस्सा लिया।

8.12.2007 के दिन दुलियाजान क्लब के प्रेक्षागृह में "एलपीजी के साथ आगे बढ़ना" (Marching ahead with LPG) पर एक सेमिनार का आयोजन किया गया। IOCL, GAIL, EIL, AGCL and OIL जैसी कंपनियों ने छः कागज प्रस्तुत किए। सेमिनार बहुत ही जीवंत था और सभी के द्वारा इसे सराहा गया।

9.12.2007 के दिन सुबह नेहरू मैदान में एक प्रदर्शनी क्रिकेट मैच का आयोजन किया गया।

9.12.2007 के दिन शाम के समय बिहुतली में एक सांस्कृतिक कार्यक्रम हुआ। कलाक्षेत्र के कलाकारों और दुलियाजान के स्थानीय कलाकारों द्वारा प्रस्तुत एक रंगारंग कार्यक्रम को जनता द्वारा सराहा गया। इस कार्यक्रम का अन्य मुख्य आकर्षण था उत्तर-पूर्व सुप्रसिद्ध कलाकार श्री अमित पाल।

10.12.2007 के दिन एलपीजी रिकवरी संयंत्र के प्रांगण में रजत जयंती के विदाई समारोह का आयोजन किया गया जिसमें विभिन्न आमंत्रित प्रतिष्ठित व्यक्ति और एलपीजी विभाग के सेवानिवृत्त कर्मचारियों ने भाग लिया। इस कार्यक्रम में सेवानिवृत्त कर्मचारियों साथ ही मृत कर्मचारियों के परिवारजनों का भी अभिन्नंदन किया गया। सेवानिवृत्त कर्मचारियों के भावात्मक भाषण हृदय को छू लेनेवाले थे। इस यादगार कार्यक्रम के अवसर पर आमंत्रित सदस्यों को एक स्मृति चिह्न प्रदान किया गया।●●



# অইল নিউজ

ষষ্ঠ ত্ৰিংশতিতম বছৰ, সংখ্যা : ৩— দুলীয়াজান, নৱেম্বৰ '০৭- ফেব্ৰুৱাৰী, '০৮

## কাৰ্যবাহী সঞ্চালক (শ্বেয়াৰ্ড চাৰ্ভিছ)ৰ কলমৰ পৰা



প্ৰিয় কৰ্মচাৰীবৃন্দ,

জয়জয়তে, আমাৰ কোম্পানীয়ে ১৮৫৯ চনৰ ১৮ ফেব্ৰুৱাৰীত জন্ম লাভ কৰি এইবছৰ ৫০ তম বৰ্ষত পদক্ষেপ দিয়াৰ ঐতিহাসিক ঘটনা উপলক্ষে আপোনালোকলৈ অভিনন্দন যাচিছে। অইল ইণ্ডিয়াৰ সকলো কৰ্মচাৰীৰ লগতে কোম্পানীৰ সম্প্ৰসাৰিত পৰিয়ালৰ কাৰণে এয়া নিসন্দেহে এটা ডাঙৰ কৃতকাৰ্যতা উদ্‌যাপন কৰিব লগা। এই সুযোগতে আমি অগ্ৰণী তৈল অশ্বেষক সকলক প্ৰণিপাত জনাও যিসকলে অইল ইণ্ডিয়াৰ উজ্জ্বল ভাগ্যৰেখা গঢ়ি থৈ গ'ল।

বিশিষ্ট ব্যক্তিগণ, নিমন্ত্ৰিত অতিথিবৃন্দ আৰু সম্প্ৰসাৰিত পৰিয়ালৰ সদস্যসকললৈ আগবঢ়োৱা অতি সুন্দৰ আৰু স্মৰণীয় উদ্বোধনী অনুষ্ঠানটিৰ কৃতকাৰ্যতা অইল কৰ্মচাৰীৰ দলীয় স্পৃহা আৰু একত্ৰিত প্ৰয়াসে সুনিশ্চিত কৰি তুলিলে। বিভিন্ন পক্ষ, বিশেষকৈ ভ্ৰমণলৈ অহা বিশিষ্ট ব্যক্তিসকলৰ পৰা লাভ কৰা পাৰ্শ্ব-প্ৰতিক্ৰিয়া (feed back) ৰ পৰা উদ্বোধনী অনুষ্ঠানটিৰ সফলতাৰ মানদণ্ড অনুমান কৰিব পাৰি।

এই আপাহতে ঐতিহাসিক নাহৰকটীয়া ১নং খাদৰ সৌন্দৰ্য্যকৰণত জড়িত ব্যক্তিসকললৈ মই কৃতজ্ঞতা জ্ঞাপন কৰিছো। এই তেলখাদটিক OIL Heritage Well অৰ্থাৎ 'অইলৰ ঐতিহ্যবিজৰিত কূপ' হিচাবে স্বীকৃতি দিয়া হৈছে। এইসকল ব্যক্তিৰ অৱদানেৰে এলেকাটোক দৃষ্টিভঙ্গন কৰি তোলাত আৰু তাত এটা উপযুক্ত পৰিবেশ গঢ়ি উঠাত চাউথ বেংকত থকা ঐতিহাসিক ১নং কুপটি বৰ্তমান অইললৈ অহা সকলো ভ্ৰমণকাৰীৰ বাবে অৱধাৰিত ভাৱে দৰ্শনীয় স্থান হৈ উঠিছে।

স্বৰ্ণ জয়ন্তী সমাৰোহে আমাৰ কোম্পানীৰ প্ৰতিষ্ঠাপক উপৰি পুৰুষসকলৰ আত্মত্যাগ আৰু আত্মোৎসৰ্গাৰ প্ৰতি শ্ৰদ্ধা তৰ্পণ কৰিবলৈ আমাক এটা সুযোগ প্ৰদান কৰিছে। কোম্পানীৰ হকে নিজকে পুনৰ উৎসৰ্গা কৰাৰ এইটোৱেই উপযুক্ত সময় যাতে আৰু বহুতো দিশত আমি পুনৰ গৌৰৱৰ অধিকাৰী হ'ব পাৰো।

সেয়ে আমাৰ বাবে অতি উৎসাহজনক কথা যে শেষ চতুৰ্থাংশটোত প্ৰায়বোৰ ক্ষেত্ৰতে, বিশেষকৈ খাৰুৱা তেল আৰু এল পি জিৰ উৎপাদনত আমি উল্লেখযোগ্য অগ্ৰগতি লাভ কৰিছো। আমাৰ আগৰ চামে উৎপাদনৰ নিদ্বাৰিত লক্ষ্যত সৃষ্টি কৰি থৈ যোৱা অভিলেখ ভঙ্গ কৰিবলৈ আমি দুগুণ পৰিশ্ৰম কৰিব লগা হৈছে। লক্ষ্যত উপনীত হোৱাৰ এই প্ৰচেষ্টা আমি চলাই যাব লাগিব আৰু তাৰ কাৰণে উত্তৰ পূব ভাৰতত চলি থকা অশ্বেষণ আৰু উৎপাদন কাৰ্য্য অব্যাহত থাকিব লাগিব।

আজি হাইড্ৰকাৰ্বন ভাণ্ডাৰৰ সন্ধানত ভৌগোলিক ভাৱে অসুচল অঞ্চললৈ গতি কৰাৰ সময়ত সেই সত্যৰ পৰা আমি অনুপ্ৰেৰণা লব পাৰো যে অসমৰ বুকুত খাৰুৱা তেল আৱিষ্কাৰ কৰা অতীজৰ অশ্বেষকসকলৰ সন্মুখত দেখা দিয়া প্ৰত্যাহ্বান নিসন্দেহে কঠোৰ আছিল, বিশেষকৈ তেওঁলোকৰ কোনো কাৰিকৰী সা-সুবিধা আৰু অভিজ্ঞতা নাছিল যিটো আজি আমাৰ আছে।

অনাগত পঞ্চাশ বছৰত যে আৰু বহুতো সফলতা আমি অৰ্জন কৰিব পাৰিম সেই বিষয়ে অইল ইণ্ডিয়ান হিচাবে মই নিশ্চিত। আৰু নিশ্চিত যে অইলে ক্ৰমাগত বিকাশ লাভ কৰি গৈ থাকিব আৰু ভাৰতবৰ্ষৰ ভিতৰত তথা বিদেশতো ন-ন হাইড্ৰকাৰ্বনৰ ভাণ্ডাৰ আৱিষ্কাৰ কৰিব পাৰিব।

এই ঐতিহাসিক বৰ্ষটোৰ কাৰণে পুনৰ অভিনন্দন জ্ঞাপন কৰি আপোনালোকলৈ ৰঙালী বিহুৰ শুভেচ্ছা যাচিছে।

উষ্ম আন্তৰিকতাৰে –

৭৮ ৭৯ ৮০

(সত্যেন্দ্ৰ নাথ বৰা)

কাৰ্যবাহী সঞ্চালক (শ্বেয়াৰ্ড চাৰ্ভিছ)



## গৌৰৱময় ৫০ বছৰৰ যাত্ৰাৰ স্মৃতি ৰোমন্থন



নাহৰকটীয়া ১নং কূপক 'অইলৰ ঐতিহ্য বিজয়িত কূপ' ঘোষণা কৰাৰ পিচৰ মুহূৰ্তত অসমৰ মুখ্যমন্ত্রী ডাঙৰীয়াৰ সৈতে বিশিষ্ট অতিথিবৃন্দ

পাটকাই পাহাৰৰ সিপাৰে ব্ৰহ্মদেশত অভিযান চলাই থকা বৃটিছ যুক্তৰাজ্যৰ বাৰ্মা অইল কোম্পানীয়ে (BOC) ১৯২১ চনত এ আৰ এণ্ড টি কোম্পানী লিমিটেডৰ সৈতে বন্দোবস্তিৰে, আসাম অইল কোম্পানীৰ (AOC) দায়িত্ব গ্ৰহণ কৰে। এনেদৰে BOC/AOC য়ে যুটীয়াভাৱে ডিগবৈ তৈলক্ষেত্ৰৰ উন্নয়ন অব্যাহত ৰাখে আৰু অন্বেষণৰ মাত্ৰা বৃদ্ধি কৰে। ১৯৫৩ চনত স্বতন্ত্ৰ ভাৰতবৰ্ষৰ নাহৰকটীয়াত সৰ্বপ্ৰথম তেলৰ সন্ধান ওলায় আৰু মৰাণত ওলায় ১৯৫৬ চনত।

নাহৰকটীয়া আৰু মৰাণ তৈলক্ষেত্ৰৰ উন্নয়ন আৰু উৎপাদন, তথা উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলত অন্বেষণৰ গতিমাত্ৰা বঢ়াবৰ কাৰণে ১৯৫৯ চনৰ ১৮ ফেব্ৰুৱাৰীত অইল ইণ্ডিয়া প্ৰাইভেট লিমিটেড গঠন কৰা হয়। অংশীদাৰী ভিত্তিত স্থাপিত কোম্পানীটোৰ ২/৩ অংশ আছিল BOC/AOC ৰ আৰু বাকী ১/৩ অংশ ভাৰতচৰকাৰৰ (GOI)। কালক্ৰমত, ১৯৬১ চনৰ ২৭ জুলাই তাৰিখে এক চুক্তিৰ জৰিয়তে GOI আৰু BOC য়ে অইল ইণ্ডিয়াক এটা Joint Venture Company লৈ ৰূপান্তৰিত কৰে। দুটা দশক যুটীয়া খণ্ডৰ প্ৰতিষ্ঠান হৈ থকাৰ পিচত বাৰ্মা অইল কোম্পানীৰ ৫০ শতাংশ শ্বেয়াৰ ভাৰত চৰকাৰে ক্ৰয় কৰি লয় আৰু ১৯৮১ চনৰ ১৪ অক্টোবৰত অইল ইণ্ডিয়াৰ দায়িত্ব চৰকাৰৰ হাতত সম্পূৰ্ণ ন্যস্ত হয়। তেতিয়াৰ পৰা আসাম অইল কোম্পানীৰ হাতত থকা ডিগবৈ তৈলক্ষেত্ৰৰ পৰিচালনাৰ দায়িত্বও অইল ইণ্ডিয়াৰ হাতলৈ আহে।

### স্বৰ্ণ জয়ন্তী সমাৰোহ

অইল ইণ্ডিয়াই এতিয়ালৈকে দুটা ঐতিহাসিক পৰিঘটনা উদ্‌যাপন কৰিছে— ১৯৮৪ চনত ৰূপালী জয়ন্তী আৰু ১৯৮৯ চনত ভাৰতীয় তৈল আৱিষ্কাৰৰ ৫০ বছৰ। ১৮৮৯ চনত ডিগবৈৰ হাবিত এচিয়াৰ প্ৰথম আৰু বিশ্বৰ দ্বিতীয়টো বাণিজ্যিকভাৱে সফল তৈল অন্বেষণৰ ঘটনাই ভাৰতীয় তৈল উদ্যোগৰ ইতিহাস গঢ়িছিল। ১৯৫৯ চনৰ ১৮ ফেব্ৰুৱাৰীত অইল ইণ্ডিয়া প্ৰাইভেট লিমিটেডৰ সৃষ্টি হৈছিল। কালক্ৰমত কোম্পানীটোৰ মালিকীস্বত্ব সলনি হৈ ৰাজহুৱা খণ্ডলৈ আহিল যদিও নাম আৰু কাৰ্য্যক্ৰম একেই থাকিল, আৰু তেতিয়াৰে পৰা অইল ইণ্ডিয়া ভাৰত চৰকাৰৰ অধীনস্থ ৰাজহুৱা খণ্ডৰ প্ৰতিষ্ঠান হিচাপে স্বতন্ত্ৰীয়া কৈ ই এণ্ড পি ব্যৱসায়ত জড়িত হৈ আছে।

আৰু আজি, সমগ্ৰ দেশজুৰি নিজৰ উপস্থিতি সম্প্ৰসাৰিত কৰাৰ পিচত বিদেশৰ ভূমিভাগলৈও অইলে নিজৰ কৰ্মসূচী প্ৰসাৰিত কৰিছে আৰু



অইলৰ চি.এম.ডি ও বিষয়াবৰ্গৰ সৈতে শ্ৰীমণি শংকৰ আয়াৰ আৰু শ্ৰীদিনশা পেটেল

লিবিয়া, গেমণ, ইৰাণ, নাইজেৰিয়া, চুডান, য়েমেণ আৰু পূব টিমোৰত নিজৰ পদচিহ্ন ৰাখিবলৈ প্ৰয়াস চলাইছে।

বিজয়ৰ এই পঞ্চাশ বছৰীয়া গৌৰৱোজ্বল যাত্ৰাক উদ্‌যাপন কৰিবৰ কাৰণে চলিত বৰ্ষৰ ১৮ আৰু ১৯ ফেব্ৰুৱাৰী তাৰিখে অইল ইণ্ডিয়াই উলহ-মালহেৰে অনুষ্ঠিত কৰিলে স্বৰ্ণ জয়ন্তী সমাৰোহ।

১৯৫৯ৰ ১৮ ফেব্ৰুৱাৰীত নাহৰকটীয়া ১ নং কূপৰ ৭ খননেৰে অইলৰ যাত্ৰাৰ আৰম্ভণি। সেয়ে ১৮ ফেব্ৰুৱাৰী, ২০০৮ তাৰিখে নাহৰকটীয়া ১নং কূপক 'অইলৰ ইতিহাস বিজয়িত কূপ' হিচাপে ভাৰিকাৰ কাৰণে স্বীকৃতি প্ৰদান কৰিলে অসমৰ মাননীয় মুখ্যমন্ত্রী শ্ৰীতৰুণ গগৈয়ে। তেখেতৰ সৈতে অনুষ্ঠানত উপস্থিত আছিল পেট্ৰলিয়াম প্ৰাকৃতিক গেছ মন্ত্ৰীদপ্তৰৰ অতিৰিক্ত সচিব শ্ৰীএছ সুন্দৰেশান, অসম বিধান সভাৰ উপাধ্যক্ষ শ্ৰীমতী প্ৰণতি ফুকন, অইলৰ অধ্যক্ষ ও পৰিচালন সঞ্চালক সহ সমূহ সঞ্চালক মণ্ডলী। এই অতি সন্মানীয় অনুষ্ঠানটি শুভাৰম্ভণি কৰিছিল বিশিষ্ট সঙ্গীত শিল্পী শ্ৰীপ্ৰভাত শৰ্মা আৰু শ্ৰীমতী তৰালি শৰ্মাই স্ততি গীতেৰে।

১৮ ফেব্ৰুৱাৰীৰ সন্ধিয়ালৈ বিহুতলী প্ৰাক্ষণত আয়োজন কৰা হৈছিল স্বৰ্ণ জয়ন্তীৰ উদ্বোধনী অনুষ্ঠান।

উদ্বোধনী অনুষ্ঠানৰ মঞ্চত উপবিষ্ট আছিল গণ্যমান্য নিমন্ত্ৰিত অতিথিগণ— শ্ৰীদিনশা পেটেল, পেট্ৰলিয়াম ও প্ৰাকৃতিক গেছ মন্ত্ৰীদপ্তৰৰ ৰাজ্যমন্ত্ৰী, -এখেতে উদ্বোধনী অনুষ্ঠানৰ পৌৰোহিত্য কৰিছিল আৰু ১৮ ফেব্ৰুৱাৰী তাৰিখটোক 'অইল দিৱস' হিচাবে ঘোষণা কৰিছিল; মুখ্য অতিথি শ্ৰীমণি শংকৰ আয়াৰ, ভাৰত চৰকাৰৰ পঞ্চায়তী ৰাজ, যুৱ পৰিক্ৰমা ও ক্ৰীড়া আৰু উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চল বিকাশ দপ্তৰৰ মন্ত্ৰী; শ্ৰী এছ সুন্দৰেশান, পেট্ৰলিয়াম ও প্ৰাকৃতিক গেছ মন্ত্ৰীদপ্তৰৰ অতিৰিক্ত সচিব; শ্ৰীসবুৰ্নন্দ সোনোৱাল,



উদ্বোধনী অনুষ্ঠানৰ সোণালী জয়ন্তীৰ বিশেষ স্মৃতিগ্ৰন্থ উন্মোচন ক্ষণত মঞ্চত উপবিষ্ট বিশিষ্ট অতিথিবৃন্দ



সেইদিনা সন্ধিয়া আৰু ১৯ ফেব্ৰুৱাৰীৰ সন্ধিয়া অত্যন্ত সুৰুচিপূৰ্ণ আৰু মনোগ্ৰাহী সাংস্কৃতিক কাৰ্যসূচীৰে অহল ইণ্ডিয়াৰ বিষয়া, কৰ্মচাৰী আৰু অন্যান্য ৰাইজে স্বৰ্ণ জয়ন্তী সমাৰোহৰ উদ্বোধনী প্ৰত্যক্ষ কৰিলে।



## অইল এৱাৰ্ডচ আৰু অইল মেধাবৃত্তি



বস্তু প্রজ্জ্বলন কৰিছে শ্ৰীপি চি খাউণ্ডে

প্রতিবছৰে অইলে আগবঢ়াই অহা মেধাবৃত্তি আঁচনিৰ সৈতে বিগত বৰ্ষৰ পৰা অইল এৱাৰ্ডচ নামৰ নতুন পুৰস্কাৰ আঁচনি এখন যুগতোৱা আহিছে। কোম্পানীৰ অধ্যক্ষ ও পৰিচালন সঞ্চালক শ্ৰীমূলক ৰাজ পাশ্ৰিজাৰ নিজস্ব উদ্যোগত আৰম্ভ কৰা আঁচনিখনৰ অন্তৰ্গত কোম্পানীৰ অপাৰেচনেল এৰিয়াৰ বিভিন্ন হাইস্কুল আৰু হায়াৰ চেকেণ্ডৰী স্কুল শিক্ষান্ত পৰীক্ষাৰ শীৰ্ষ তালিকাত স্থান পোৱা ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকলক গাইপতি ১০,০০০ টকাৰ পুৰস্কাৰ আগবঢ়োৱা হয়। এই বছৰ এই শিতানত পুৰস্কৃত ছাত্ৰ-ছাত্ৰীসকল হ'ল—

হাইস্কুল শিক্ষান্ত পৰীক্ষাত স্থানপ্ৰাপ্ত :

- ১) মৌচুমী দেউৰী - এছ এফ এছ স্কুল, ধেমাজী-৫ম স্থান
  - ২) পলদীপ দাস - চেণ্ট মেৰিজ স্কুল, নাহৰকটীয়া - ৬ষ্ঠ স্থান
  - ৩) নাজনিন আহমদ - চেণ্ট যোচেফ স্কুল, সোনাৰী - ৮ম স্থান
  - ৪) পূজা কোঁৱৰ - লিটল ফ্লাৱাৰ স্কুল, ডিব্ৰুগড় - ১২ শ স্থান
  - ৫) প্ৰেৰণা দাস - লিটল ফ্লাৱাৰ স্কুল, ডিব্ৰুগড় - ১৩ শ স্থান
  - ৬) মুৰ্ছনা বৰুৱা - চেণ্ট ষ্টিফেনচ্ স্কুল, তিনিচুকীয়া - ১৩ শ স্থান
  - ৭) মিমসা শৰ্মা - চেণ্ট ষ্টিফেনচ্ স্কুল, তিনিচুকীয়া - ১৭ শ স্থান
  - ৮) অনুৰাগ দাস - ডনবস্ক স্কুল, ডিব্ৰুগড় - ১৭ শ স্থান
  - ৯) হিমশ্বেতা গগৈ - চেণ্ট মেৰিজ স্কুল, ডিব্ৰুগড় - ১৯ শ স্থান
  - ১০) জয়প্ৰকাশ দাস - ডনবস্ক স্কুল, ডিব্ৰুগড় - ২০ শ স্থান
- হায়াৰ চেকেণ্ডৰী স্কুল শিক্ষান্ত পৰীক্ষাত স্থানপ্ৰাপ্ত :

- বিভাগ
- ১) মুৰ্ছনা খাউণ্ড - চল্টৱৰ্ক একাডেমী, ডিব্ৰুগড় - ১০ ম স্থান
  - ২) দিপাংক গগৈ - চল্টৱৰ্ক একাডেমী, ডিব্ৰুগড় - ১০ ম স্থান
- কলা

- ১) বিদ্যুৎ বৰা - উত্তৰ লখীমপুৰ কলেজ - ৩ য় স্থান
  - ২) শুভাশীষ গগৈ - ডি এইচ্ এছ কে কলেজ, ডিব্ৰুগড় - ৩ য় স্থান
- বাণিজ্য

- ১) লক্ষ্মী কোঁৱৰ নেগী - চল্টৱৰ্ক একাডেমী, ডিব্ৰুগড় - ৪র্থ স্থান
- ২) ৰাজীৱ মেধি - ধেমাজী কমাৰ্চ কলেজ, - ৫ম স্থান

ইয়াৰোপৰি, অইলৰ মেধাবৃত্তি আঁচনিৰ অধীনত ডিব্ৰুগড়, তিনিচুকীয়া আৰু লখীমপুৰ জিলাত সিঁচৰতি হৈ থকা কোম্পানীৰ অপাৰেচনেল



ডঃ দীপাংকৰ বেনাৰ্জীৰ মনোগ্ৰাহী বক্তৃতা

এৰিয়াৰ অন্তৰ্গত বিভিন্ন স্কুল/কলেজৰ ২৮৩ জন ছাত্ৰ-ছাত্ৰীলৈ ৫০০০ টকাৰ এককালীন জলপানি প্ৰদান কৰা হয়। ৰাজ্যিক শিক্ষা পৰিষদে অনুষ্ঠিত কৰা দশম শ্ৰেণীৰ পৰীক্ষাত যথাক্ৰমে ৮১.৬ % (চহৰীয়া স্কুল), ৭৫.৬ % (গ্ৰাম্য স্কুল) নম্বৰ লৈ উত্তীৰ্ণ হোৱা, আৰু ৰাজ্যিক উচ্চতৰ মাধ্যমিক শিক্ষা পৰিষদে অনুষ্ঠিত কৰা দ্বাদশ শ্ৰেণীৰ পৰীক্ষাৰ বিভ্জ্ঞান শাখাত ৭৯.৮ %, কলা শাখাত ৭৭.৮ % আৰু বাণিজ্য শাখাত ৭৯ % নম্বৰ প্ৰাপ্ত মুঠ ১৭০ জন আবেদনকাৰী ছাত্ৰ-ছাত্ৰীয়ে এই বৃত্তি লাভ কৰিছে। কেন্দ্ৰীয় মাধ্যমিক শিক্ষা পৰিষদ (CBSE)য়ে অনুষ্ঠিত কৰা দশম শ্ৰেণীৰ পৰীক্ষাত এইবাৰ অইলৰ মেধাবৃত্তি লাভ কৰিছে ৮৭.৬ শতাংশ আৰু দ্বাদশ শ্ৰেণীৰ পৰীক্ষাৰ বিভ্জ্ঞান, কলা আৰু বাণিজ্য শাখাত যথাক্ৰমে ৮৭.৮%, ৮৬.০% আৰু ৮৭.৮% নম্বৰ প্ৰাপ্ত আবেদনকাৰীসকলে।

অইল কৰ্মচাৰীৰ সন্তানৰ ভিতৰত ৰাজ্যিক শিক্ষা পৰিষদৰ পৰীক্ষাত ৮৫ শতাংশ আৰু কেন্দ্ৰীয় মাধ্যমিক শিক্ষা পৰিষদৰ পৰীক্ষাত ৯০ শতাংশ নম্বৰপ্ৰাপ্ত আবেদনকাৰীসকলক outstanding শিতানত ৫০০০ টকাৰ বৃত্তি প্ৰদান কৰা হয় আৰু অন্যান্যসকলে দুহেজাৰ টকাৰ জলপানি লাভ কৰে।



অইলৰ মেধাবৃত্তি প্ৰদান কৰিছে শ্ৰীবৈকুণ্ঠ নাথ তালুকদাৰে

যোৱা ১৩ নৱেম্বৰ '০৭ তাৰিখে এই উপলক্ষে দুলীয়াজান ক্লাব প্ৰেক্ষাগৃহত এক ভব্য অনুষ্ঠানৰ আয়োজন কৰা হৈছিল। কোম্পানীৰ সমূহ মহাপ্ৰবন্ধক (এছবি) শ্ৰী পি চি খাউণ্ড, মুৰব্বী (প্ৰশিক্ষণ ও উন্নয়ন) শ্ৰীঅজিত কুমাৰ মহন্তই ক্ৰমে মুখ্য অতিথি আৰু বিশিষ্ট অতিথি ৰূপে সভাত অংশ গ্ৰহণ কৰাৰ লগতে নিৰ্দিষ্ট বক্তা ৰূপে আহিছিল গুৱাহাটী বিশ্ববিদ্যালয়ৰ বুৰঞ্জী বিভাগৰ অধ্যাপক ডঃ দীপাংকৰ ভট্টাচাৰ্য্য। ডঃ ভট্টাচাৰ্য্যই কেৰিয়াৰ গঠনৰ ওপৰত এটি আশ্চৰ্য্য সুন্দৰ, তথ্যসমৃদ্ধ বক্তব্যৰে উপস্থিত ছাত্ৰ-ছাত্ৰী সকলৰ লগতে প্ৰাপ্তবয়স্ক সকলো মন্ত্ৰমুগ্ধ কৰি তুলিছিল। তেখেতৰ বক্তব্যৰ সতে সঙ্গতি ৰাখি শ্লাইড প্ৰদৰ্শনৰো ব্যৱস্থা কৰা হৈছিল যাৰ ফলত অনুষ্ঠানটি অত্যন্ত উপভোগ্য আৰু জ্ঞানদায়ক হৈছিল। মেধাবৃত্তি পোৱা ছাত্ৰ-ছাত্ৰী, তেওঁলোকৰ পিতৃ-মাতৃ আৰু কোম্পানীৰ বিষয়া-কৰ্মচাৰী সহ প্ৰায় ৯০০ ব্যক্তিৰ উপস্থিতিত অনুষ্ঠিত সভাখনত অইল এৱাৰ্ডচৰ বিষয়ে বক্তব্য আগবঢ়ায় চি এম ডিৰ জ্যেষ্ঠ উপদেষ্টা (কমিউনিকেচন) শ্ৰীপৰজ বকুল বৰুৱাই।



দৰ্শকৰ একাংশ



## বৰ্তমান সমাজ ব্যৱস্থাত ধৰ্মৰ প্ৰভাৱ আৰু মাতৃৰ দায়িত্ব ও কৰ্তব্য

\* আঞ্জুমান আৰা বহমান খনিকৰ

আজিৰ যান্ত্ৰিক যুগত সকলো মানুহেই বস্তুবাদৰ ফালে ঢাল খাইছে। ফলত আজিৰ সমাজ ব্যৱস্থাত ধৰ্মীয় বিশ্বাস, ৰীতি-নীতি তথা আচাৰ, অনুষ্ঠান সমূহো বস্তুনিষ্ঠ দৃষ্টিভঙ্গীৰে বিচাৰ বিশ্লেষণ কৰি সেইবোৰ বৰ্জন কৰিবলৈ লৈছে। এই বস্তুবাদী দৃষ্টিভঙ্গীৰ লোক সকলৰ কিছুমানে সৃষ্টিকৰ্তাৰ অস্তিত্বকে অস্বীকাৰ কৰে। প্ৰকৃততে মানুহৰ ইন্দ্ৰিয়াতীত এই বিষয়বোৰ অতিশয় সূক্ষ্ম বিচাৰ বুদ্ধি তথা যুক্তি নিৰ্ভৰ কৰে বিশ্বাসত, স্থূল বিচাৰ বুদ্ধি তথা তৰল যুক্তিৰে এইবোৰ কথা হৃদয়ঙ্গম কৰা সম্ভৱ নহয়, ফলত আজিৰ এই যান্ত্ৰিকতাৰ যুগত ইন্দ্ৰিয়াতীত বিষয়বোৰ হৃদয়ঙ্গম তথা বিশ্বাস কৰিব নোৱাৰি এক শ্ৰেণীৰ মানুহ নাস্তিকতাৰ পিনে ধাৰিত হয়।

সময়ৰ লগে লগে পৰিবৰ্তন আহে সমাজলৈ। পৰিবৰ্তনৰ অবিহনে আমি এখন সুস্থ সমাজৰ কল্পনা কৰিব নোৱাৰো। আজিৰ সমাজত প্ৰয়োজন আধুনিক চিন্তাধাৰা আৰু ভাৱধাৰাৰ। কিন্তু আজি আমি নতুনক আদৰি লওঁতে বহুবোৰ ভাল কথাকো পাহৰি যাবলৈ ধৰিছো। ফলত বাস্তৱ জীৱনত আমি ধৰ্ম, শিষ্টাচাৰ শালীনতা, মানৱতাবোধ এই সকলোবোৰ যেন হেৰুৱাই পেলাইছো। ফলত স্বাৰ্থপৰতা, আৰু এক ধ্বংসমুখিতাৰ ফালে অগ্ৰসৰ হৈছে আজিৰ আধুনিক সমাজ। আজি সমাজৰ প্ৰতিটো ক্ষেত্ৰতে কেৱল টকা ঘটাব এক অঘোষিত প্ৰতিযোগিতা চলিছে। জীৱ শ্ৰেষ্ঠ মানুহ আমি আজি যেন পশুত্বৰ দিশে ধাৰিত হ'ব লাগিছে। টকা অৰ্জাৰ দুৰ্বাৰ হাবিয়াসৰ বাবে আজি আমি জলাঞ্জলি দিছো আমাৰ সত্তা। প্ৰেমৰ দৰে পবিত্ৰ বান্ধোনো যেন এতিয়া টকাৰ ওপৰতহে বৰ্তি আছে। মুক্ত অৰ্থনীতি, বাণিজ্যিক নীতিৰ ফলত সন্তীয়া ভোগৰ সামগ্ৰীৰ প্ৰতি মানুহৰ আকৰ্ষণ বাঢ়িছে। ফলত সহজলভ্য টকা আৰু কৰি খোৱা মানসিকতাৰ অভাৱে আমাৰ জীৱনলৈ ভয়াবহতা নমাই আনিছে। তাৰোপৰি আজিৰ যুৱ সমাজে নৈতিক মূল্যবোধৰ প্ৰতি কোনো গুৰুত্ব নিদিয়াৰ ফলত এক অন্ধকাৰ ভৱিষ্যতৰ প্ৰতিচ্ছবি ফুটি উঠিছে।

যদিও সময়ৰ গতিধাৰাৰ সতে সমাজৰ পৰিবৰ্তনক আমি গুৰুত্ব দিওঁ তথাপি পুৰণি ঐতিহ্য, ধৰ্ম সংস্কৃতি, পৰম্পৰা, ৰীতি-নীতিক আমি উলাই কৰিব নোৱাৰো। পুৰণি ঐতিহ্য, ধৰ্ম সংস্কৃতিক ধৰি ৰাখি তাত থকা অন্ধবিশ্বাস সমূহ পৰিহাৰ কৰি নৈতিক মূল্যবোধক গুৰুত্ব দি সুস্থ চিন্তাধাৰাৰে, আধুনিকতাৰ পৰিবেশেৰে এখন সুস্থ, সবল সমাজ গঢ়ি তোলাত সক্ষম হম।

এখন সুস্থ সমাজ গঢ়ি তুলিবৰ বাবে এগৰাকী মাতৃৰ গুৰু দায়িত্ব আছে। সন্তানৰ ভৱিষ্যত নিৰ্ভৰ কৰে মাতৃ এগৰাকীৰ পৰিচালনা ক্ষমতাৰ ওপৰত। ঘৰখনেই হ'ল শিশুৰ শিক্ষাৰ কঠীয়াতলী। গতিকে এটি শিশুক জনা বুজা হোৱাৰ পৰা অন্যান্য শিক্ষাৰ লগতে আধ্যাত্মিক শিক্ষাৰ দ্বাৰা আকৰ্ষিত কৰি তুলিব লাগে। আল্লাৰ বা ভগৱানৰ প্ৰতি বিশ্বাস কৰিলে আল্লা বা ভগৱানক ভয় কৰিলে সিহঁতে যিকোনো বেয়া কাম কৰিবলৈ আগবাঢ়িব নোৱাৰে। ধৰ্মীয় শিক্ষাৰ দ্বাৰা সত্যবাদিতা, সদাচাৰ, বাধ্য-বাধকতা নীতি-নিয়ম, আইন-শৃঙ্খলা এই সকলোবোৰ জ্ঞান আহৰণ কৰিব পাৰে। কিন্তু বহু ক্ষেত্ৰত দেখা যায় ধৰ্মীয় শিক্ষাই এক বক্ষণশীল সমাজৰ সৃষ্টি কৰিব পাৰে। সেয়ে আজিৰ পৰিবৰ্তনশীল সমাজৰ লগত খাপখাই চলিব পৰা হৈ ধৰ্মীয় অন্ধবিশ্বাস, ধৰ্মীয় ভেদ-ভাৱ পৰিহাৰ কৰি, ন্যায়-অন্যায় বিচাৰ কৰি এক সুস্থ চিন্তা-ধাৰাৰ দ্বাৰা সুস্থ বাতাৱৰণ সৃষ্টি কৰি আমাৰ সন্তানসকলক শিশু অৱস্থাৰ পৰাই ধৰ্মীয় ও আধ্যাত্মিক শিক্ষা দিয়া অতি আৱশ্যক।

এগৰাকী মাতৃ যিহেতু ভৱিষ্যত বংশধৰ সকলৰ পথ প্ৰদৰ্শক। গতিকে নাৰী গৰাকী বিশেষ কিছু গুণৰ অধিকাৰী হ'ব লাগিব। সেয়ে প্ৰতিগৰাকী নাৰীয়েই হ'ব লাগিব শিক্ষিত, স্বাধীন। শিক্ষা মানে কেৱল আক্ষৰিক শিক্ষাই নহয়, ইয়াৰ লগে লগে লাগিব আত্মবিশ্বাস, সাহস আৰু স্বাধীনভাবে চিন্তা কৰাৰ শক্তি। নাৰীসকল ভৱিষ্যত বংশধৰ সকলৰ মাতৃ হোৱা হেতুকে সৰুৰে পৰাই এজনী ছোৱালীক উপযুক্তভাৱে শিক্ষিত কৰি তুলিব লাগে। ঘৰখনত ল'ৰা-ছোৱালীৰ মাজত সৰুৰে পৰাই পিতৃ-মাতৃয়ে কোনো ধৰণৰ বৈষম্য ভাৱ আনিব নালাগে আৰু ল'ৰা-ছোৱালীক সমানে সকলো ধৰণৰ কাম-কাজৰ প্ৰতি শিক্ষা দিব লাগে। সৰুৰে পৰা সন্তানক সৎ পথত চলিবলৈ শিক্ষা দিব লাগে। ঘৰখন নিকা নহ'লে নিকা সমাজ বিচৰাটো আমাৰ ধৃষ্টতা মাথো। ঘৰখন নিকা কৰিবলৈ যিদৰে মাতৃগৰাকীৰ ধৈৰ্য, বুদ্ধি আৰু দূৰদৰ্শিতা থাকিব লাগিব, ঠিক তেনেদৰে অন্যায় বিৰোধী মন এটাৰো গৰাকী হ'ব লাগিব। সেয়েহে তীক্ষ্ণ ভাৱ ধাৰাৰে চালিজাৰি চাই প্ৰতিগৰাকী নাৰীয়ে বক্ষণশীল মনোভাৱৰ পৰা মুক্ত হৈ নিজৰ সত্তাৰ মূল্য বুজি একত্ৰিত হওক যাতে দৃষ্টিয়ে গ্ৰাস কৰা সমাজখনলৈ যি সংস্কৃতিৰ দ্বাৰা এটা পৰিবৰ্তন আনিব পাৰে।

\* চিকিৎসা বিভাগ, অইল ইণ্ডিয়া লিমিটেড

## অনুভৱৰ এক প্ৰান্তৰ

\* মঃ নাছেৰ

মই গৈ থকা বাটটোৱে যেন

এৰি আহিলে চহৰৰ কোলাহল, যান্ত্ৰিক যন্ত্ৰণা

আৰু কৃত্ৰিম পোহৰৰ খেলা।

একাবোঁকা বাটটোৱে যেন

মোক আদৰিলে—

অৰণ্যৰ সেউজীয়া ৰঙেৰে আৰু পক্ষীৰ

হৰ্ষ উল্লাসেৰে।

দূৰণিত দেখিলো মই

তোৰণ সদ্‌শ পাহাৰৰ লানি।

শিলত ঠোকা খোৱা.....

নিজৰাৰ পানীৰ ছিটিকনিয়ৈ যেন—

ধোৱাই নিলে চহৰৰ মলিনতা আৰু কৃত্ৰিমতাক

সময়েও যেন সময় দিলে

মোক 'নষ্টালজিক' হ'বলৈ।

হয়— এয়া যেন কাৰোবাৰ বাবে

অনুভৱৰ এক শান্ত প্ৰান্তৰ।

(কৰ্তব্যৰ খাতিৰত অৰুণাচললৈ যাওঁতে, মনত সৃষ্টি হোৱা ভাৱক কবিতাৰ ৰূপ দিয়াৰ প্ৰয়াস কৰিলো।)

\* উৎপাদন (তেল) বিভাগ, অইল ইণ্ডিয়া লিমিটেড



## ৰাজকুমাৰ আৰু জলকুঁৱৰী

শ্ৰীজ্যোতি মণি ডেকা  
অইল ইণ্ডিয়া উঃ মাঃ বিদ্যালয়

এখন দেশত এহাল ৰজা ৰাণী আছিল। কিন্তু অতি দুখৰ কথা আছিল যে তেওঁলোকৰ কোনো সন্তান নাছিল। বহুত দিনৰ পাছত সৌভাগ্য ক্ৰমে তেওঁলোকৰ এটা পুত্ৰ সন্তান জন্ম হ'ল। জন্মৰ পিছত এজন জ্যোতিষীৰ ওচৰত চুৰাওঁতে জ্যোতিষীজনে কৈছিল যে ৰাজকুমাৰৰ বিশ বছৰত এজনী ছোৱালীৰ হাতত মৃত্যু হ'ব আৰু সেই ছোৱালীজনীয়ে ৰাজকুমাৰক বচাবও। জ্যোতিষীৰ এই কথা শুনি ৰজাই জ্যোতিষীক আৰু এবাৰ ভালদৰে গণনা কৰিবলৈ ক'লে কিন্তু জ্যোতিষীয়ে আগৰ কথা কৈ ক'লে। তেতিয়া ৰজাই খঙতে জ্যোতিষীজনক বন্দী কৰি থ'ব কলে। যদি তেওঁৰ কথামতে ৰাজকুমাৰ বাচি যায় তেন্তে তেওঁক ৰাজ্যৰ আধা ভাগ দিব কিন্তু যদি জ্যোতিষীৰ কথা নফলে তেন্তে তেওঁক মৃত্যু দণ্ড দিব বুলি ৰজাই ক'লে। এবছৰ দুবছৰ কৈ ৰাজকুমাৰ ডাঙৰ হ'ল। দিনে ৰাতিয়ে ৰাজকুমাৰৰ পিছত বহুতো সৈন্যই পহৰা দি থাকে আৰু ভুলতো কোনো ছোৱালী আনকি মাকৰো কাষ চাপিব নিদিয়। ৰাজকুমাৰে এনেদৰে নিজৰ ঘৰতে বন্দী হৈ থাকি অশান্তি পাবলৈ ধৰিলে। সেইকাৰণে তেওঁ ৰাতি সকলো মানুহ শুই যোৱাৰ পিছত তেওঁলোকৰ ফুলনি বাগিছাত ফুৰিবলৈ যায়। তাতে এটা পুখুৰীও আছে। ৰাজকুমাৰে তাতে ঠাঙা বতাহত ফুৰি থাকে আৰু পোহৰ হোৱাৰ আগে আগে আহি শুই থাকে। এনেদৰে বহুত দিন ৰাজকুমাৰ ওলাই যায়। এদিন ৰাতি তেওঁ ওলাই যাওঁতে পুখুৰীটোত ফুলেৰে সজোৱা দুখন নাৱত এজনী ছোৱালী আৰু এটা ল'ৰাক বল খেলি থকা দেখিলে। ছোৱালীজনীয়ে ৰাজকুমাৰক তেওঁলোকৰ লগত খেলিবলৈ মতাত ৰাজকুমাৰ অমান্তি হ'ল। কাৰণ তেওঁ কেতিয়াও ছোৱালী দেখা নাছিল। কিন্তু যেতিয়া ছোৱালীজনীয়ে ৰাজকুমাৰক নিজৰ পৰিচয় দিলে যে তাই এজনী জলকুঁৱৰী আৰু সেই ল'ৰাটো তাইৰ ভায়েক তেতিয়া ৰাজকুমাৰে সিহঁতৰ লগত খেলিবলৈ মান্তি হ'ল। ৰাজকুমাৰে এদিন-দুদিনকৈ বহুত দিন সিহঁতৰ লগত খেলিলে। এনেদৰে এদিন ৰাজকুমাৰে বিশ বছৰত ভৰি দিলে। সেইদিনাখন ৰাতি ৰাজকুমাৰে খেলিবলৈ যাওঁতে ছোৱালীজনীয়ে বলটো দলিয়াই দিওঁতে ৰাজকুমাৰৰ বুকুত পৰি ৰাজকুমাৰ মৰি থাকিল। দুয়ো বায়েক ভায়েকে কান্দি কান্দি অচেতন হ'ল। অৱশেষত ভায়েকে ক'লে “আমাক ইয়াত কোনোবাই দেখিলে বন্দী কৰিব গতিকে আমি ইয়াৰ পৰা যোৱাটো ভাল হ'ব”। দুয়োটায়ে কান্দি কান্দি পানীৰ তললৈ গুচি গ'ল। ইপিনে ৰজাৰ ঘৰৰ মানুহে ৰাজকুমাৰক বিচাৰি বিচাৰি পুখুৰীৰ পাৰত পৰি থকা দেখা পালে আৰু সকলোৰে হিয়া ঢাকুৰি কান্দিব ধৰিলে। তেতিয়া জলকুঁৱৰীজনী আহি সকলো কথা বিৱৰি ক'লে আৰু বহুতো যত্ন কৰি ৰাজকুমাৰক দেহটো জীৱিত কৰি তুলিলে। তাৰ পিছত ৰাজকুমাৰে সকলো কথা পাহৰি গ'ল আৰু জলকুঁৱৰীয়ে সকলো কথা পুনৰ বিৱৰি ক'লে। তেতিয়া ৰাজকুমাৰে জলকুঁৱৰীজনীক বিয়া কৰাব খুজিলে। কিন্তু পানীৰ প্ৰাণীয়ে যে বামত থাকিব নোৱাৰে এই কথা সকলোৰে জানে। তেতিয়া জলকুঁৱৰীৰ গুৰুজনে তাইৰ জিভা কাটি তাৰে ঔষধ বনাই গাত সানিলেহে জলকুঁৱৰী মানুহলৈ ৰূপান্তৰিত হ'ব বুলি ক'লে। কথা মতেই কাৰ্য হ'ল কিন্তু জলকুঁৱৰীয়ে চিৰদিনৰ বাবে কথা ক'ব নোৱাৰা হ'ল। তথাপিও ৰাজকুমাৰ আৰু ঘৰৰ অন্য মানুহে তাইক গ্ৰহণ কৰিলে আৰু ৰাজকুমাৰৰ লগত বিয়া পাতি দিলে। আৰু ৰজাই জ্যোতিষীজনক ৰাজ্যৰ আধাফাল দান দিলে।

## এটা দুখৰ কাহিনী

- শ্ৰীপ্ৰনৱজ্যোতি কোচ  
অইল ইণ্ডিয়া উঃ মাঃ বিদ্যালয়

ৰমেন আৰু মালতী এহাল দুৰ্ভগীয়া ককাই-ভনী। আপোন বুলিবলৈ কোনো নাই। সৰুতেই মাক-দেউতাক ঢুকাল। সেয়ে বহু দুখৰ মাজেৰে সিহঁতে জীৱন অতিবাহিত কৰিব লগা হৈছে। ৰমেন তেতিয়া সপ্তম শ্ৰেণীত আৰু মালতী পঞ্চম শ্ৰেণীত। দেউতাক ব্যৱসায়ৰ কামত গুৱাহাটীলৈ যাব লগা হ'ল। যাওঁতে বাছখন দুৰ্ঘটনাত পতিত হৈ এটা দ খাৱৈত পৰিলগৈ। দেউতাকৰ লগতে কেইবাজনো লোকৰ মৃত্যু হ'ল। পিছদিনা পুৱা এখন গাড়ী আহি ৰমেনহঁতৰ পদূলিত ব'লহি। সিহঁত বাহিৰলৈ ওলাই আহিল। গাড়ীখনৰ পৰা বগা কাপোৰেৰে ঢকা মৃতদেহ উলিয়াই আনিলে। সিহঁতে নিজৰ দেউতাকৰ মৃতদেহটো দেখি হিয়া ঢাকুৰি কান্দিলে। দেউতাকৰ মৃত্যুৰ শোক সহিব নোৱাৰি মাকে মানসিক ভাৰসাম্য হেৰুৱায়। সিহঁতৰ জীৱনলৈ নামি আহিল ঘোৰ অন্ধকাৰ। মাক উন্মাদ হৈ আলি-বাটে আলি-বাটে ঘূৰি ফুৰোতে এদিন ট্ৰাকৰ প্ৰচণ্ড খুন্দাত পৰিল আৰু লগে লগে মাকৰ মৃত্যু হ'ল। এতিয়া ৰমেনে চহৰৰ দোকানত কাম কৰি ভনীয়েকক খুওৱা, পঢ়ুৱা, পিন্ধোৱাকে ধৰি সকলোবোৰ কাম কৰি দিয়ে। এইবাৰ মালতীয়ে হাইস্কুল শিক্ষান্ত পৰীক্ষা দিব। তাই পৰীক্ষাৰ বাবে প্ৰস্তুতি চলাইছে। চাওঁতে চাওঁতে পৰীক্ষা আহি পালেহি। পৰীক্ষা হৈ গ'ল। ৰিজাল্ট দিবৰ সময় হ'ল। কিন্তু আজি কেইদিনমানৰ পৰা ৰমেনৰ গা বেয়া। ঔষধ - পাটি খাই আছে যদিও অসুখ ভাল পোৱা নাই। মালতী ৰিজাল্ট আনিবলৈ গ'ল। দেখিলে মালতী প্ৰথম বিভাগত উত্তীৰ্ণ হৈছে। ইফালে ৰমেনৰ অসুখ বাঢ়ি গৈ মৃত্যু হ'ল। দৌৰি আহি মালতীয়ে ককায়েকক পৰীক্ষাৰ ৰিজাল্টৰ কথা ক'লে। কিন্তু ককায়েকে একো মাত-কথা নমতা দেখি ধেমালি কৰা বুলি ভাবিলে। তাই ককায়েকক বহুবাৰ মতাৰ পিচতো নমতা দেখি গম পালে ককায়েকৰ ইতিমধ্যে মৃত্যু ঘটিছে। তাই একেবাৰে অকলশৰীয়া হৈ গ'ল। ককায়েকৰ মৃত্যুত তাই হিয়া উজাৰি কান্দিলে। তাই প্ৰতিজ্ঞা কৰিলে যে নিজকে সমাজত এগৰাকী মানুহ হিচাপে প্ৰতিষ্ঠা কৰিব।

## আমাৰ মৰমৰ তেল নগৰ

শ্ৰীমতী মমী মৰাণ  
অইল উঃ মাঃ বিদ্যালয়, দুলীয়াজান

অসমৰ উজনিত  
আমাৰ দুলীয়াজান  
দূৰ দূৰণিৰ পৰা  
বহু ল'ৰা আহে  
ওচৰে পাজৰে ভাৰাঘৰত থাকি  
পুৱাতে উঠি কামলৈ যায়।  
চুপাৰ ভাইজৰে কাম দিলে  
সকলোৱে মিলি আনন্দৰে কৰে,  
দুপৰীয়া আহাৰ খাবলৈও  
কিছু সময় দিয়ে।

তিনিবজাত ছুটি হ'লে  
বাচত উঠি ঘৰলৈ আহে।  
মিলাপ্ৰীতিৰে কাম কৰিবা  
তেতিয়াহে দেশখনক  
জীয়াই ৰাখিব পাৰিবা।



## আমাৰ ফুটবল প্ৰতিভা



প্ৰাণদীপ দত্ত - আমাৰ বৰ্কশ্বপ বিভাগৰ প্ৰাক্তন কৰ্মচাৰী স্বৰ্গীয় টংকেশ্বৰ দত্তৰ পুত্ৰ প্ৰাণদীপে ১৯৯৮ চনত দুলীয়াজান ফুটবল অকাডেমীৰ অধীনত ফুটবলৰ শিক্ষা গ্ৰহণ কৰাৰ পিচত ২০০৪-০৫ চনত উইলিয়ামচন মেগৰ ফুটবল অকাডেমীৰ হৈ, ২০০৬ চনত গুৱাহাটীৰ ডাইনেমো ক্লাবৰ হৈ, ২০০৭ চনত ক'ল ইণ্ডিয়া লিমিটেডৰ হৈ খেলাৰ পিচত ২০০৮ চনত তামিলনাডুৰ মাডুৰাইত অনুষ্ঠিত ২১ অনুৰ্ধ্ব জাতীয় ফুটবল চেম্পিয়নশ্বিপত অসম ৰাজ্যিক দলৰ হৈ খেলাৰ সুযোগ লাভ কৰিছিল।



প্ৰশান্ত চৌধুৰী - আমাৰ উৎপাদন বিভাগৰ কৰ্মচাৰী আৰু অইল ইণ্ডিয়া একাদশৰ প্ৰবীণ খেলুৱৈ শ্ৰীসুবোধ চৌধুৰীৰ পুত্ৰ প্ৰশান্তয়ে ১৯৯৮ চনৰ পৰা দুলীয়াজান ফুটবল অকাডেমীত ফুটবলৰ শিক্ষা আৰম্ভ কৰি ২০০৪-০৫ চনত উইলিয়ামচন মেগৰ ফুটবল অকাডেমীৰ হৈ খেলাৰ লগতে মিজোৰামত অনুষ্ঠিত ১৯ অনুৰ্ধ্ব ৰাজ্যিক আৰু জম্মু-কাশ্মীৰত অনুষ্ঠিত স্কুল পৰ্যায়ৰ ৰাজ্যিক প্ৰতিযোগিতাত ভাগ লৈছিল। ২০০৬ চনৰ পৰা তেওঁ গুৱাহাটী ডাইনেমো ক্লাবৰ হৈ খেলিবলৈ লয় আৰু ২০০৭ চনত উক্ত দলৰ অধিনায়ক হয়। ২০০৮ চনত অসম ৰাজ্যিক দলৰ হৈ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলীয় ক্ৰীড়া সমাৰোহৰ ফুটবলত অংশ গ্ৰহণ কৰে।



বিক্ৰম বুঢ়াগোহাঁই - সামগ্ৰী বিভাগৰ কৰ্মচাৰী শ্ৰীপুতুল বুঢ়াগোহাঁইৰ পুত্ৰ বিক্ৰমে ফুটবলৰ প্ৰশিক্ষণ লোৱাৰ পিচত ২০০২-০৩ চনত মিজোৰামত অনুষ্ঠিত চাব্ জুনিয়ৰ পৰ্যায়ৰ ৰাজ্যিক প্ৰতিযোগিতা, ২০০৪ চনত উইলিয়ামচন মেগৰ ফুটবল একাডেমী, ২০০৫ চনত জম্মু-কাশ্মীৰত অনুষ্ঠিত ১৯ অনুৰ্ধ্ব স্কুল ৰাজ্যিক টুৰ্ণামেণ্ট, ২০০৭ চনত গুৱাহাটীৰ ফুড্ কৰপোৰেচন অৱ ইণ্ডিয়াৰ দলত, একে বছৰতে ২১ অনুৰ্ধ্ব ৰাষ্ট্ৰীয় টুৰ্ণামেণ্টত অংশ গ্ৰহণ কৰাৰ পিচত ২০০৮ চনত তামিলনাডুৰ মাডুৰাইত অনুষ্ঠিত ২১ অনুৰ্ধ্ব ৰাষ্ট্ৰীয় টুৰ্ণামেণ্টত ৰাজ্যিক দলৰ অধিনায়কত্ব প্ৰদান কৰিছে।

## গ্ৰেট ব্ৰিটেইনত দুলীয়াজানৰ ঢুলীয়া শিল্পী

গ্ৰেট ব্ৰিটেইনৰ নটিংহামত “ইউনাইটেড অসম এচ’চিয়েচন অৱ ইউকেই” পালন কৰা সপ্তম বাৰ্ষিক “অসম দিৱস”ত আমন্ত্ৰণ ক্ৰমে দুলীয়াজানৰ “ঢোলৰ ওজা” শ্ৰীজগত শইকীয়া আৰু শ্ৰীলক্ষ্যধৰ গগৈয়ে পিতা-অশ্বেশ্বৰ গগৈ, মেকানিকেল ইঞ্জিনিয়াৰিং অলপতে অনুষ্ঠান পৰিবেশন কৰি ভূয়সী প্ৰশংসা বুটলিবলৈ সক্ষম হৈছে।

ঢোলবাদনৰ উপৰিও তেওঁলোকে অসমৰ বিভিন্ন থলুৱা বাদ্যযন্ত্ৰ যেনে খোল, নেগেৰা, দুতাৰা, দুখৰা, পেঁপা, বাঁহী, গগনা, বৰতাল আদিৰ এটি সুৰসমলয় পৰিবেশন কৰে। তাৰ লগতে ইউ. কেৰ প্ৰবাসী অসমীয়া সকলক এটি এমহীয়া বিহুৰ প্ৰশিক্ষণো প্ৰদান কৰে। এওঁলোকে বৰ্তমান আমেৰিকাৰ এটি সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানত যোগদানৰ বাবে প্ৰস্তুতি চলাই আছে।



## ভোগদৈক্লাৰ বতৰা (পাম্প ষ্টেচন নং- ৩, পাইপলাইন)



বিজিত দল চলন্ত বাঁটা লগত লৈ (মেকানিকেল মেইনটেনেন্স)

ভোগদৈক্লাৰ সৌজন্যত দ্বিতীয় আন্তঃ বিভাগীয় ফুটবল প্ৰতিযোগিতা অনুষ্ঠিত

‘কৰ্ম-সংস্কৃতিৰ মাজত খেলা-ধুলা’— এই মন্ত্ৰৰে দীক্ষিত ‘ভোগদৈক্লাৰ’ পাম্প ষ্টেচন নং-৩, অইল ইণ্ডিয়া লিঃ, যোৰহাটৰ সৌজন্যত ২য় আন্তঃ বিভাগীয় ফুটবল প্ৰতিযোগিতাখন যোৱা ৬ অক্টোবৰ, ২০০৭ ৰ পৰা ১৩ অক্টোবৰ, ২০০৭লৈ অনুষ্ঠিত হৈ যায়। পা-ষ্টে-নং ৩ৰ প্ৰতিটো বিভাগৰে অংশ গ্ৰহণৰে অনুষ্ঠিত এই প্ৰতিযোগিতাৰ প্ৰতিখন খেলেই উপভোগ্য আছিল।



বিজেতা দল চলন্ত বাঁটা লগত লৈ (অপাৰেচন, পাইপলাইন, টেলিকম)

প্ৰতিযোগিতাৰ শুভাৰম্ভ ও চূড়ান্ত খেলৰ বাঁটা বিতৰণ কৰে ক্লাবৰ সভাপতি, মুখ্য অভিযন্তা (পা-ষ্টে নং-৩) শ্ৰীৰাহুল চৌধুৰীয়ে। প্ৰতিযোগিতাৰ চূড়ান্ত খেলত অংশ লোৱা দল দুটি আছিল অপাৰেচন, পাইপলাইন আৰু টেলিকমৰ সন্মিলিত দলৰ বিপৰীতে মেকানিকেল মেইনটেনেন্স দল; খেলৰ অন্তত অপাৰেচন, পাইপলাইন ও টেলিকমৰ সন্মিলিত দল চূড়ান্ত বিজয়ী হৈ চলন্ত বাঁটা গ্ৰহণ কৰে; ইয়াৰ বিপৰীতে মেকানিকেল মেইনটেনেন্স দলে বিজেতা দলৰ বাঁটা গ্ৰহণ কৰে।

এইবাৰৰ প্ৰতিযোগিতাত শ্ৰেষ্ঠ গোল দিওঁতা বাঁটা যুটীয়াভাৱে শ্ৰীদিলীপ ক্ৰ’ আৰু শ্ৰীশশধৰ দাসক প্ৰদান কৰা হয়। চূড়ান্ত প্ৰতিযোগিতাত অংশ গ্ৰহণকাৰী প্ৰতিগৰাকী খেলুৱৈক একোটিকে প্ৰীতি উপহাৰ প্ৰদান কৰা হয়।



## এজন বিজ্ঞানীৰ সান্নিধ্যত এখন্তেক

✱ অৰুণ চন্দ্ৰ বৰা

অসমৰ এজন উজ্জ্বল ভাৰকা, অসমী আইৰ সু-সন্তান, বৰ্তমান লণ্ডন নিবাসী, বিজ্ঞানী ড॰ সাৰদা কান্ত শৰ্মাদেৱক লগ পালো আমাৰ এই তৈল চহৰ দুলীয়াজানতে। সুদূৰ লণ্ডনৰ পৰা অসমলৈ তেখেতৰ আত্মীয়ক লগ পাবলৈ প্ৰায়ে ডিচেম্বৰ মাহত আহে। সেইসূত্ৰে এইবাৰো তেখেতৰ খুলশালী ঘৰত ফুৰিবলৈ আহোঁতে সৰল ব্যক্তিত্বৰ অধিকাৰী শৰ্মাদেৱৰ পৰা কেইটামান কথা জানিব বিচাৰিলো।

পোন প্ৰথমে মই তেখেতক সুধিছিলো যিহেতু আপুনি এজন ভূ-কম্পন বা ভূমিকম্পৰ গৱেষক, আমাৰ উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলৰ ভূমিকম্পৰ সম্ভাৱনীয়তাৰ বিষয়ে কিবা ক'বনে ?

তেখেতে কৈছিল ভূমিকম্পৰ ভৱিষ্যতবাণীৰ সম্পৰ্কে ক'বলৈ গ'লে তিনিটা কথা ক'ব লাগিব। ভূমিকম্প কেতিয়া হ'ব, ক'ত হ'ব আৰু কিমান প্ৰাৱল্য হ'ব। কিমান ডাঙৰ ভূমিকম্প কেতিয়া হ'ব অসমত বা উত্তৰ পূৰ্বাঞ্চলত তাক কোৱা টান। অসমত যিহেতু দুটা ডাঙৰ ভূমিকম্প ইতিমধ্যে হৈ গৈছে সেয়ে তৃতীয়টো ভূমিকম্প হোৱাৰ সম্ভাৱনা বেছি। আগৰ দুটা ভূমিকম্পৰ ইটোৰ লগত সিটোৰ সম্বন্ধ নাই। সৰু-সুৰা ভূমিকম্প উত্তৰ-পূৰ্বাঞ্চলত প্ৰায়ে হৈ থাকে কিন্তু আকৌ ক'ত, কেতিয়া হ'ব সেইটো সঠিককৈ কোৱা টান।

মই তেখেতক পুনৰ সুধিলো, সঘনাই ভয়ত আতুৰ হৈ থকা অসমবাসীক ভূমিকম্প প্ৰতিৰোধৰ বাবে আপুনি কিবা কৰলগীয়া আছে নেকি ?

মোৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰত তেখেতে ক'লে ভূমিকম্পক কোনেও প্ৰতিৰোধ কৰিব নোৱাৰে। কিন্তু ভূমিকম্পৰ কাৰণে আমি সদায় সতৰ্ক বা সজাগ হ'ব লাগে। যিহেতু ভূমিকম্প কেতিয়া হ'ব, কিমান ডাঙৰ হ'ব আমি নাজানো, সেয়েহে আমি ঘৰবাৰী সাজোতেই ভূমিকম্পত ভাগি নপৰাৰ ব্যৱস্থাবে সঠিক ধৰণে সাজিব লাগে। বহুমহলীয়া অট্টালিকা বনোৱাৰ আগতে ভূমিকম্পত ভাগি নপৰিবলৈ সকলো দিশ চাইহে নিৰ্মাণ কৰিব লাগে। ভূমিকম্পটো যিহেতু প্ৰতিৰোধ কৰিব নোৱাৰি গতিকে মানুহ নমৰাৰ প্ৰতিৰোধ ব্যৱস্থা কৰিবই লাগিব।

মই তেখেতক চুনামীৰ বিষয়ে জানিব বিচৰাত তেখেতে ক'লে, চুনামী হ'ল সাগৰৰ ডাঙৰ ঢৌ। ভূমিকম্পত যেতিয়া পৃথিৱী অৰ্থাৎ সাগৰৰ তলিভাগত ফাট মেলি ওখ-চাপৰ হৈ যায় তেতিয়াই চুনামীৰ উৎপত্তি হয়।

মই তেখেতক সুধিলো আপুনি ভূমিকম্পক বিশ্ববাসীৰ বাবে অভিশাপ বুলি ভাৱেনে ?

তেখেতে ক'লে ভূমিকম্প এটা প্ৰাকৃতিক দুৰ্যোগ। আমি পৃথিৱীত আছো যেতিয়া এই দুৰ্যোগটোৰো সন্মুখীন হ'বই লাগিব।

মোৰ পঞ্চম প্ৰশ্ন : ভূমিকম্পৰ আগজাননী প্ৰকৃতিয়ে পায়, চুনামীৰ সময়তো পশু-পক্ষীয়ে বোলে ইয়াৰ জাননী দিছিল। এইবিষয়ে আপুনি কি কয় ?

তেখেতে ক'লে, “হয়, ভূমিকম্প হোৱাৰ আগে আগে মানুহে জনাৰ আগতে পশু-পক্ষীয়ে গম পায়।”



অসমৰ অৰ্থনৈতিক বিকাশ কেনেদৰে সম্ভৱ বুলি সোধাত তেখেতে কয়, অসমৰ উন্নতি হ'ব ধৰিছে। প্ৰযুক্তি বিদ্যাভাৱে বহু পৰিমাণে আগবাঢ়িছে অসম। অসমৰ বিকাশৰ পুৰামাত্ৰাই সম্ভাৱনা আছে। অৰ্থনৈতিক সমস্যাৰ বিষয়ে তেখেতে একো মন্তব্য নিদিলে।

তেখেতক মই পুনৰবাৰ সোধো আপুনি বিজ্ঞান আৰু প্ৰযুক্তিবিদ্যাই ভাৰতবৰ্ষৰ ভৱিষ্যত প্ৰজন্মৰ কিদৰে সহায় কৰিব বুলি ভাৱে ?

মোৰ প্ৰশ্নৰ উত্তৰত তেখেতে ক'লে বিজ্ঞান আৰু প্ৰযুক্তিবিদ্যাই অৰ্থনৈতিক বিকাশ নহয়। ভাৰতবৰ্ষৰ যথেষ্ট উন্নতি পৰিলক্ষিত হৈছে। ভাৰতবৰ্ষ অন্য দেশৰ লগত খোজত খোজ মিলাই যাবলৈ আৰম্ভ কৰিছে।

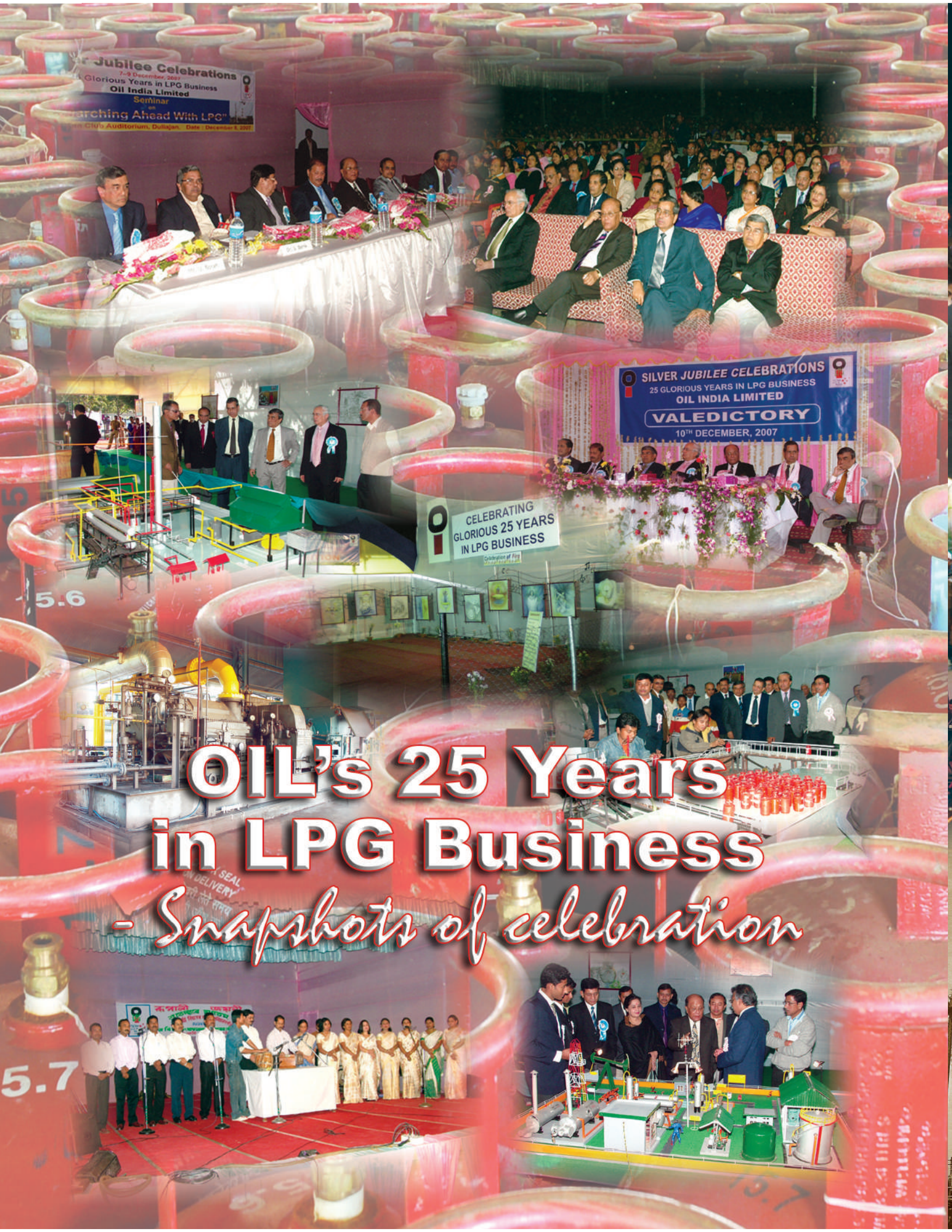
মই তেখেতৰ ব্যক্তিগত জীৱনৰ বিষয়ে জানিব বিচাৰি সুধিলো, আপুনি ইংলেণ্ডক কিয় অনুসন্ধানৰ থল হিচাপে বাছি ল'লে ? অসমত জন্ম হৈ, অসমত ডাঙৰ-দীঘল হৈ আপুনি লণ্ডনৰ জীৱন পদ্ধতিৰ লগত মিলি যাবলৈ কিবা অসুবিধা পাইছিলনেকি ?

তেখেতে মোক, জানিবলৈ দিলে যে ইংলেণ্ড হ'ল অনুসন্ধান বা গৱেষণাৰ বাবে উৎকৃষ্ট ঠাই। সমাজ জীৱনত কিছু কিছু অসুবিধা আছে কিন্তু সেইখিনি তেখেতে উপলব্ধি কৰা নাই বুলি জনালে। তেখেতে কয় যে লণ্ডনত চাকৰি জীৱনতো কোনো ধৰণৰ বাধা-বিপত্তিৰ সন্মুখীন হোৱা নাই।

এইবাৰ মই তেখেতক শিক্ষা আৰু চাকৰি জীৱনৰ বিষয়ে জানিব বিচাৰিলো।

১৯৫৪-১৯৫৬ চনত তেখেত কটন কলেজৰ পৰা আই. এছ. ছি. সুখ্যাতিৰে পাছ কৰি ১৯৬০ চনত খৰগপুৰ আই, আই, টি (IIT) ৰ পৰা উত্তীৰ্ণ হৈছিল। তাৰ পাছত তেখেতে বৰাপানীত অভিযন্তা হিচাপে চাকৰি জীৱনৰ পাতনি মেলিছিল। ১৯৬৪ চনত লণ্ডনৰ Imperial College ৰ পৰা Ph. D. ডিগ্ৰী (ডক্টৰেট) লাভ কৰে আৰু এই কলেজতে চাকৰি কৰিবলৈ আৰম্ভ কৰে।





**Jubilee Celebrations**  
7-9 December 2007  
25 Glorious Years in LPG Business  
**Oil India Limited**  
Seminar  
"Marching Ahead With LPG"  
Club Auditorium, Durgam, Date: December 8, 2007

**SILVER JUBILEE CELEBRATIONS**  
25 GLORIOUS YEARS IN LPG BUSINESS  
**OIL INDIA LIMITED**  
**VALEDICTORY**  
10<sup>TH</sup> DECEMBER, 2007

**CELEBRATING**  
GLORIOUS 25 YEARS  
IN LPG BUSINESS  
Celebration of Day

# **OIL's 25 Years in LPG Business**

*- Snapshots of celebration*

5.6

5.7