



**Corporate Office & Communication Address:**

401 Aza House, 24, Turner Road, Bandra (W), Mumbai 400 050. Website: [www.panamapetro.com](http://www.panamapetro.com)  
Phone : 91-22-42177777 | Fax : 91-22-42177788 | E-mail : [ho@panamapetro.com](mailto:ho@panamapetro.com)  
CIN No. L23209GJI982PLC005062

**August 22, 2025**

**BSE Limited**

Pjiroze Jeejeebhoy Towers,  
Dalal Street, Fort, Mumbai 400 001  
**Scrip Code: 524820**

**National Stock Exchange of India Limited**

Exchange Plaza, 5<sup>th</sup> Floor, Plot No. C/1  
G Block, BKC, Mumbai-400 051  
**Scrip Symbol: PANAMAPET**

**Sub: Newspaper Publication regarding “100 days Campaign - Saksham Niveshak**

Dear Sir/ Madam

Pursuant to Investor Education and Protection Fund Authority, the Ministry of Corporate Affairs(MCA) circular dated July 16, 2025, the Company has initiated the “100 Days Campaign – Saksham Niveshak” with the objective of reaching out to shareholders whose dividends remain unclaimed/ unpaid .

In this regard, the Company has published notices on August 22, 2025 in English and regional (Gujarati) newspapers.

The above is also available on the website of the Company at <https://panamapetro.com/>

Thanking You,

Yours faithfully,  
For **PANAMA PETROCHEM LIMITED**

**Gayatri Sharma**  
**Company Secretary & Compliance Officer**

# FMCG growth slows, but revival likely in second half: Numerator

VIVEAT SUSAN PINTO  
Mumbai, August 21

**HOUSEHOLD CONSUMPTION** OF daily groceries, home and personal care items slowed in the 12 months to May 2025 versus the previous year, market researcher Numerator (formerly Kantar) said on Thursday. However, the agency said a revival could be seen by the December quarter or the second half of FY26, driven by favourable macro-economic factors.

The combined rural and urban volume and value growth (excluding wheat) slowed to levels of 4% and 7.9%, respectively, in the year to May 2025; in the year to May 2024 they were 6.2% and 8.3%, respectively.

"The last (December) quarter should begin to see a reversal in the drop in FMCG growth rates," K Ramakrishnan, MD, South Asia, Worldpanel by Numerator, said. "For now, urban areas continue to lead rural in terms of growth rates, but the trend could change by the end of the year," he said.

Numerator data indicates

## CONSUMPTION TRENDS



Source: Worldpanel by Numerator. MAT is moving annual total over 12 months ending May 2024 & May 2025

that consumer cohorts or clusters within urban and rural areas are showing disparate consumption trends, with the affluent class gravitating towards convenience and experience. While the urban middle class is upgrading to new formats, the masses including metro and non-metro consumers are being value-con-

scious. The rural consumer, whether mass or elite, on the other hand, is increasingly becoming aspirational, Numerator said, with the penetration of categories beyond essentials such as fabric softeners, washing liquids, sauces, ketchups, juice drinks, instant noodles, insecticides, western snacks and sanitary napkins

growing sharply (in four years), though consumption remains in small pack sizes.

Ramakrishnan said that the preference for brands of large, listed players remains stronger in rural areas versus urban areas, where consumption of small brands has been on the rise owing to down trading.

Numerator says the slowdown is sharper in rural areas from a volume growth lens. For instance, FMCG volume growth in urban areas has moderated to 4.5% in MAT May 2025 from 6.3%, a year ago. In contrast, rural FMCG volume growth halved to 3.6% versus 6.1% reported a year ago. Value growth for both rural and urban areas, meanwhile, has declined marginally. It fell to 8.5% in MAT May 2025 versus 8.7% seen a year ago in urban areas.

Rural FMCG value growth fell to 7.3% versus 7.9% reported in the previous year. MAT refers to the moving annual total over 12 months ending May 2024 and May 2025, respectively.

Also, incremental volume

growth seen in out-of-home consumption in urban areas in MAT May 2025, Numerator said, has been driven by new launches in food and beverages. Here, soft drink makers, salty snacks and chocolate companies have taken the lead, with as much as two times the number of launches seen in the said period versus last year. Biscuit makers, in contrast, have been laggards, it said.

From a category lens, Numerator says that the drop in household consumption of food and beverage (F&B) items, excluding wheat, has been sharper than home and personal care products in the said period. This is visible in volume growth numbers for MAT May 2025 versus the previous year, the agency said, with F&B volume growth falling to levels of 4.1% versus 7% reported a year ago. Both personal care and home care volume growth, meanwhile, have seen a marginal drop to levels of 4.3% and 3.6%, respectively, in the said year versus 4.7% and 3.8%, respectively, reported a year ago.

# L&T scouts for alliances for nuclear power projects

RAGHAVENDRA KAMATH  
Mumbai, August 21

**LARSEN & TOUBRO (L&T)** is in talks with global technology companies for collaborations in the nuclear energy space. The company is also in talks with Nuclear Power Corporation of India (NPCI) to set up nuclear plants in the country, Anil V Parab, whole-time director and senior EVP (heavy engineering, construction equipment and industrial product design development), L&T, said.

L&T is talking to two types of global technology players, the first set that operate in the larger reactor size segment, of 1,000 megawatt and above, and players that operate in the small modular reactor space primarily for captive power requirement and clean power requirement for large scale data centres.

Earlier this year, L&T collaborated with US company Holtec, which has received approval from the US Department of Energy for transfer of the flexible and cost-effective small modular reactor (SMR) technology to India. Parab said with Holtec, talks are at the next level and some inquiries



**India's nuclear capacity is expected to grow from 100 GW in next 22 years. L&T's nuclear biz will also see similar growth**

years. As such, the requirement for both the services as well as fuel fabrication will increase exponentially and there are limited players in the segment. "So, we do see this as a business opportunity as a large number of nuclear power plants are already beyond 40 to 50 years. There will be a requirement of these services even for these older plants," he said.

On opportunities in nuclear energy, he said new capacity addition both in domestic and overseas markets will bring them business. India's nuclear capacity is expected to grow from 8.9 GW to 100 GW in the next 22 years. Since L&T is the market leader with more than a 50% market share, so the company's nuclear business will also see that kind of growth, he said.

"Even in international markets, a large number of nuclear plants are coming up across the world," he said. Parab added that until 2010 Indian companies had little access to international markets. "Post that, co-operation agreements were signed and India was allowed to do some nuclear trade in the international world," he said.

## Parle, Britannia remain top choice



**PARLE REMAINS THE** most chosen in-home brand for the 13th year in a row, followed by Britannia, Amul, Clinic Plus, and Surf Excel in that order, according to Worldpanel by Numerator's report. Britannia took the leadership spot for the third consecutive year in out-of-home consumption, followed by Haldiram's, Cadbury, Balaji and Parle.

10 most chosen FMCG brands									
In-home					Out-of-home				
Rank 2025	Rank 2024	Brand	Rank 2025	Rank 2024	Brand	Rank 2025	Rank 2024	Brand	Rank 2025
1	1	Parle Products	1	1	Britannia	1	1	Britannia	1
2	2	Britannia	2	4	Balaji	2	4	Balaji	2
3	3	Amul	3	2	Haldiram's	3	2	Haldiram's	3
4	4	Clinic Plus	4	3	Cadbury	4	3	Cadbury	4
5	6	Surf Excel	5	5	Parle Products	5	5	Parle Products	5
6	5	Tata Consumer	6	7	Amul	6	7	Amul	6
7	7	Sunfeast	7	6	Lay's	7	6	Lay's	7
8	8	Nandini	8	8	Kurkure	8	8	Kurkure	8
9	New	Haldiram's	9	9	Sunfeast	9	9	Sunfeast	9
10	9	Avavin	10	10	Bingo	10	10	Bingo	10

Source: Worldpanel by Numerator

## JSW arm forms JV with US' Tomcar

FE BUREAU  
Mumbai, August 21

**JSW SARBLOH MOTORS**, a subsidiary of JSW Defence, on Thursday formed a strategic joint venture (JV) with Tomcar USA for producing its TX range all-terrain vehicles (ATV) in India. Under the JV, JSW Sarbloh Motors will indigenise, manufacture, assemble, and support the Tomcar TX range at its facility in Chandigarh. The first of these TX units is expected to roll out by early 2026.

Field trials and demonstrations are planned for multiple defence and paramilitary agencies in the coming months, said a release from the JSW Group.

Parth Jindal of the JSW Group, said, "The TX platform is designed to meet the rigor-



ous demands of our armed forces and security agencies."

Ram Zarchi, founder and principal, Tomcar USA, stated, "Together, we will strengthen India's tactical mobility capabilities while expanding Tomcar's global footprint, particularly into right-hand-drive markets."

In addition to the armed forces, Tomcar said it sees

"enormous opportunity to deploy the Tomcar into India's diverse commercial sectors." The sectors include mining, timber, search and rescue, border patrol, farming, etc.

In January 2024, JSW forayed into defence sector with the acquisition of off-road vehicle maker Gecko Motors, founded by Vladimir Jaskirat Singh Nagra, who is also CEO and founder of JSW Sarbloh

Motors. Gecko Motors had won an order from the Indian Army for supply of specialist mobility vehicles collectively worth ₹250 crore.

In November 2024, JSW joined hands with Shield AI, a leading US defence technology company, to indigenise and manufacture Shield AI's 'V-BAT' a Group-3 unmanned aerial system (UAS).

## Hindalco to invest \$10 bn by FY30

URVI MALVANIA  
Mumbai, August 21

**HINDALCO INDUSTRIES, WHICH** houses Aditya Birla Group's aluminium and copper operations, will invest \$10 billion across its global operations between FY25 and FY30, chairman Kumar Mangalam Birla told shareholders at the company's 66th annual general meeting on Thursday.

Of this, the metals major has already initiated projects worth ₹18,000 crore in India in FY25, marking its highest annual capital expenditure in nearly a decade.

The investments will cover the aluminium, copper and speciality alumina value chain, both in India and through its US subsidiary Novelis.

"The next phase (of growth will be) focused on accelerated upstream expansion alongside continued downstream growth. In India, we are doubling down on upstream capacities through substantial investments in aluminium and copper smelting," Birla said.

In aluminium, Hindalco is expanding its Aditya smelter



**In India, we are doubling down on upstream capacities, said chairman Kumar Mangalam Birla**

by 180,000 tonne per annum and planning a further 360,000-tonne addition at Mahan. A greenfield 850,000-tonne alumina refinery is also underway, Birla said.

To secure energy supply, the company has been allocated the 12 million-tonne Meenakshi coal mine, which, Birla said, will strengthen self-sufficiency and reinforce Hindalco's position as one of the lowest-cost producers globally.

In copper, Hindalco is undertaking a 300,000-tonne smelter expansion at Dahej,

Gujarat, which will make it the largest copper smelting complex in the world outside China.

On the downstream side, the company is targeting a four-fold increase in Ebitda by FY30 from its FY24 base, aided by capacity expansions in value-added aluminium, copper and recycling.

"Our new copper tubes plant is ramping up, and construction is in full swing for India's first and the world's second-largest dedicated e-waste and copper recycling facility at Pakhajan," Birla noted.

Novelis is advancing its \$4.1 billion Bay Minette project in Alabama, slated for commissioning in the second half of 2026. Once ongoing expansions are completed, Novelis' production capacity is expected to reach 5 million tonne annually.

Novelis is also advancing its 3x30 vision—aimed at increasing recycled content from 63% to 75%, cutting the carbon footprint of aluminium rolled products from 4 tonne to 3 tonne of CO2 per tonne, in addition to sustaining industry-leading return on invested cap-

ital through "a resilient balance sheet, robust cash flows, and consistent shareholder value creation," the chairman said.

"Another key achievement was the successful launch of a state-of-the-art automotive recycling centre in Guthrie, Kentucky, strategically located adjacent to our existing finishing plant," Birla said.

The firm is scaling its presence in electric mobility with aluminium battery enclosures and plans to introduce aluminium cycle and e-cycle components globally, he added. A new battery foil plant will begin operations this year, while expanded flat rolled capacity is being commissioned to tap premium markets.

The expansions on the anvil will help enhance Hindalco's ability to collaborate with customers, co-create high precision, engineered solutions, and deliver products, Birla added.

"In line with this vision, we launched our Masterbrand this year to deepen customer engagement and reinforce Hindalco's role as a catalyst for change, a problem-solver, and a co-creator of transformative solutions," he said.

## TVS enters electric 3W cargo market

NITIN KUMAR  
New Delhi, August 21

**TVS MOTOR COMPANY** on Monday said electric vehicles will account for 60% of heavy three-wheeler sales by the end of the decade.

The firm has entered the electric three-wheeler cargo space with the launch of the TVS King Kargo HD EV, aimed at urban and semi-urban logistics.

Initially, the TVS King Kargo HD EV will be available in select markets, including Delhi, the National Capital Region (NCR) — covering Faridabad, Noida, Gurgaon, and Ghaziabad — as well as parts of Rajasthan and Bengaluru. The ex-showroom price in Delhi is set at ₹3.85 lakh. TVS also showed its upcoming King Kargo HD CNG variant, which the company

**The firm entered the space with the launch of TVS King Kargo HD EV, aimed at urban and semi-urban logistics**

plans to introduce before the end of 2025.

"The overall market will continue to grow. We expect 60% of the market to be electric by 2030. The passenger three-wheeler segment is expanding faster, while cargo growth will hinge on logistics demand," said Rajat Gupta, business head for commercial mobility at TVS Motor.

In FY25, around 160,000 electric L5 three-wheelers were sold, out of an estimated 720,000 total three-wheelers, with passenger vehicles contributing over 80%. EV pen-

etration stood at about 23% for both passenger and cargo categories.

Electric three-wheelers have emerged as a key mode of urban mobility, particularly in tier-2 and tier-3 cities, offering affordable and eco-friendly last-mile connectivity. India remains the world's largest market for electric three-wheelers, including L3 models, with the segment witnessing the fastest EV adoption.

Mahindra Last Mile Mobility and Bajaj Auto lead the electric L5 market. TVS entered the segment with the King EV Max passenger vehicle in January, joining rivals Piaggio, Montara, Omega Seiki, Atul Auto and Euler.

So far, government incentives under the PM E-Drive scheme and the production-linked incentive (PLI) scheme

have played a crucial role in driving sales. At present, electric three-wheelers receive a subsidy of upto ₹25,000 per vehicle.

The incentive is expected to be phased out by the end of this financial year.

While the total cost of ownership of EVs is lower, high upfront cost remains a deterrent.

"The market at present depends on subsidy. When it is phased out, everyone will be geared up for that," Gupta said.

Meanwhile, traditional OEMs are eyeing the L3 category, comprising low-speed e-rickshaws and e-carts that dominate last-mile connectivity. This segment remains largely unorganised, though Mahindra has entered and Bajaj is expected to launch its first model this quarter.

**PUBLIC NOTICE**

We the under mentioned applicants have applied to MUFG Intime India Private Limited, C-101, Embassy 247, L.B.S Marg, Vikhroli, (West), Mumbai-400083, share transfer agents (RTA), of M/s. Aditya Birla Real Estate Ltd-Century Bhavan, Annie Besant Road, Worli, Mumbai-400030, (Maharashtra), (Company), for obtaining duplicate share certificate for 250/- equity shares of the company registered in the name of Aditya Birla Real Estate Ltd., under reference folio No.-0KUU0334.

Folio No.	Name	Share Cer. No.	Dis No. From	Dis No. To	No. Of Shares
0KU00334	Kundan Lal Sharma	140429	9350371	9350420	50
0KU00334	Kundan Lal Sharma	140430	9350421	9350470	50
0KU00334	Kundan Lal Sharma	140431	9350471	9350520	50
0KU00334	Kundan Lal Sharma	140432	9350521	9350570	50
0KU00334	Kundan Lal Sharma	140433	9350571	9350620	50

The public is hereby wanted against purchasing or dealing in any way in the above share certificate. Any person(s) who has/have any claim(s) with the company in respect of the said share(s) Certificate(s) should lodge such claim at its Registered office at the address given above within 15 days of the publication of this notice after which no claim will be entertained and the company will proceed with issuance of duplicate share certificate.

Date: 17.06.2025. Aditya Birla Real Estate Ltd  
Place: Mumbai Sd/- Company Secretary

**PANAMA PETROCHEM LIMITED**

Regd. Office: Plot No.3303, GIDC Estate, Ankleshwar, Gujarat-393002.

Corp. Office: 401, Aza House, 24 Turner Road, Bandra (W), Mumbai, Maharashtra-400050. Website: www.panamapetro.com  
CIN No.: L23209611982PLC005062 Phone: 91-22-42177777, E-mail: cs@panamapetro.com

**NOTICE**

**100 DAYS CAMPAIGN - "SAKSHAM NIVESHAK" - FOR KYC AND OTHER RELATED UPDATES AND SHAREHOLDER ENGAGEMENT TO PREVENT TRANSFER OF UNPAID/ UNCLAIMED DIVIDENDS TO IEPF**

Notice is hereby given to the shareholders of the Company, pursuant to Investor Education and Protection Fund Authority, Ministry of Corporate Affairs (MCA) circular dated 16th July, 2025, the Company has started a 100 Days campaign "Saksham Niveshak" starting from 28th July, 2025 to 6th November, 2025. During this Campaign all the shareholders who have not claimed their Dividend for any Financial Years from 2017-18 or have not updated their KYC and nomination or any issues related to unclaimed dividends and shares, may write to the Company's Registrar and Transfer Agent (RTA) i.e. Bigshare Services Pvt. Ltd., at investor@bigshareonline.com, or send an email to the Nodal Officer of the Company at: cs@panamapetro.com.

The shareholders may further note that this campaign specifically aims to –

- Help/enable the shareholders to claim their Dividend for the aforementioned Financial Years before they get transferred to the Investor Education and Protection fund (IEPF).
- Reach out to the shareholders to update their KYC details, Contact Details, Bank Account Details, choice of nomination and Specimen Signature.
- Promote transparency and investor empowerment by ensuring direct claims processing without third parties.

Individual Notices have already been sent to the shareholders, whose shares are liable to be transferred to IEPF Account, to their last known addresses, the details of such shareholders is also available on the website of the Company.

Members are requested to register/update the KYC Details, pertaining to their name, postal address, e-mail address, telephone/mobile numbers, Permanent Account Number (PAN), mandates, nominations, bank details such as, name of the bank and branch details, bank account number, MICR code, IFSC code, etc.:

a. **For shares held in electronic form:** to their Depository Participants (DPs)  
b. **For shares held in physical form:** to the Company/ Registrar and Transfer Agent pursuant to the relevant SEBI Circulars, in the prescribed ISR Form. The said forms have been made available on the website of the Company.

The shareholders are requested to submit your documents before 6th November 2025.

By order of the Board  
For PANAMA PETROCHEM LIMITED  
Sd/-  
Gayatri Sharma  
Place: Mumbai Date: August 21, 2025  
Company Secretary & Compliance Officer

**SPECIAL RECOVERY OFFICER**

MAHARASHTRA CO-OPERATIVE SOCIETIES ACT 1960, Act 156, Rule 1961, Rule 107.

Attached: THE SHIVKRUPA SAHAKARI PATPEDIHI ETD. Shivkrupa Bhavan, Navi Mumbai Division, 3 Floor, Plot No-R-225, TTC Industrial Area, MIDC, Rabale, Navi Mumbai 400 701 Email navimumbaiirecovery@shivkrupa.in.

**FORM 'Z'**

[See sub-rule 11 (d-1) of rule 107]

**POSSESSION NOTICE FOR IMMOVABLE PROPERTY**

Whereas the undersigned being the Special Recovery officer of the (Mr. GAJANAN DNYANDEV GHARGE) under the Maharashtra Co-operative Societies Rules, 1961 issue a demand notice date 29.05.2025 calling upon the judgment debtor.

MR. JADHAV RAHUL RAGHUNATH/ MRS. ASHWINI RAHUL JADHAV (455/22) to repay the amount mentioned in the notice being RS. 26,70,183/- in words (RS. TWENTY SIX LAKH SEVANTY THOUSAND ONE HUNDRED EIGHTY THREE ONLY) with date of receipt of the said notice and the judgment debtor having failed to repay amount, the undersigned has issue a notice for attachment date 20.08.2025 And attached the property describe herein below.

The judgment debtor in particulars and the public in general is hereby cautioned not to deal with the property and any dealings with the property will be subject to the charge of the Mr. GAJANAN DNYANDEV GHARGE for an amount RS. 26,70,183/- in words (RS. TWENTY SIX LAKH SEVANTY THOUSAND ONE HUNDRED EIGHTY THREE ONLY) and interest thereon.

**Description of the Immovable Property**

FLAT NO-505, 5 FLOOR, PHEONIX BUILDING, PHEONIX CO OP HOUSING SOCIETY LTD, PLOT NO-47, SECTOR-16, ROADPALL, KALAMBOLI, TAL-PANVEL, DIST-RAIGAD PIN CODE-410218

(Mr. GAJANAN DNYANDEV GHARGE)  
Recovery Officer  
Date :- 20.08.2025 Rule 107 Of Maharashtra Co. Op. Soc. Act  
Place :- Road Pall, Kalamboli 1960 Rule 1961

**KRBL Limited**

Reg. Off.: 5190, Lahori Gate, Delhi-110006  
Corp. Off.: C-32, 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup> Floor, Sector-62, Noida-201301, U.P.  
CIN: L01111DL1993PLC052845  
Email Id: investor@krblindia.com / cs@krblindia.com;  
Website: www.krblrice.com

**SPECIAL WINDOW FOR RE-LODGE/MENT OF TRANSFER REQUEST OF PHYSICAL SHARES**

Pursuant to SEBI Circular No. SEBI/HO/MIRSD/MIRSD-PoD/P/CIR/2025/97 dated July 2, 2025, the Company is pleased to offer one-time special window for physical shareholders to submit re-lodgement requests for the transfer of shares. The special window will be open from July 7, 2025 to January 6, 2026 and is applicable to cases where original share transfer requests were lodged prior to April 1, 2019 and were returned/unattended or rejected due to deficiencies in documentation, process or any other reason. The shares re-lodged for transfer will be processed only in dematerialized form during this window. Eligible shareholders may submit their transfer requests along with the requisite documents to the Company's Registrar and Share Transfer Agent (RTA) at Alankit Assignments Limited, Alankit House, 4E/2, Jhandewalan Extension, New Delhi-110055.

**100 Days Campaign - "Saksham Niveshak" - 28.07.2025 to 06.11.2025**

Investor Education and Protection Fund Authority (IEPFA) in line with the objectives of the Niveshak Shivr, and its broader drive for investor education and facilitation, has launched a 100 Days Campaign - "Saksham Niveshak" from July 28, 2025 to November 6, 2025, targeting shareholders whose dividends have remained unpaid/unclaimed. As per the directive of IEPFA, KRBL Limited (Company) has initiated the 100 Days Campaign, "Saksham Niveshak", for the shareholders, whose dividend are unpaid/unclaimed and this notice is being issued by the Company as part of the aforesaid campaign. All the shareholders who have unpaid/unclaimed dividend or those who are required to update their Know Your Client (KYC) & nomination details or have any issues/ queries related to unpaid/ unclaimed dividend and shares, are requested to write to the Company at KRBL Limited, C-32, 5<sup>th</sup> & 6<sup>th</sup> Floor, Sector-62, Noida-201301, Uttar Pradesh or email at investor@krblindia.com / cs@krblindia.com. The shareholders may further note that this campaign has been initiated specifically to reach out to the shareholders to update their KYC and nomination details. The shareholders are requested to update their details and claim their unpaid/unclaimed dividend in order to prevent their shares from being transferred to the IEPFA. This notice is also available on the Company's website at www.krblrice.com and the websites of the Stock Exchanges where the equity shares of the Company are listed i.e. National Stock Exchange of India Limited at www.nseindia.com and BSE Limited at www.bseindia.com.

For KRBL Limited  
Sd/-  
Piyush Asija  
Company Secretary & Compliance Officer  
Date: 21.08.2025  
Place: Delhi

# BSNL એ મોબાઇલ વપરાશકર્તાઓ માટે નેટવર્ક-સ્તરીય એન્ટિ-સ્પામ સક્રિય કર્યું - SMS માં દ્વેષપૂર્ણ લિંક્સ પ્રાપ્ત થાય તે પહેલાં જ બ્લોક કરવામાં આવે છે

BSNL એ આજે મોબાઇલ ગ્રાહકો માટે તેના નેટવર્ક-સાઇડ એન્ટિ-સ્પામ અને એન્ટિ-સ્મિંગિંગ સુરક્ષાના રાષ્ટ્રવાહી રોલઆઉટની જાહેરાત કરી છે - હવે કોઈ એલિવેશન ઈન્સ્ટોલેશન નહીં, સેટિંગ્સમાં કોઈ ફેરફાર નહીં. SMS માં શંકાસ્પદ અને ફિશિંગ URL ને નેટવર્ક સ્તરે તરત જ શોધી કાઢવામાં આવે છે અને બ્લોક કરવામાં આવે છે, જે ખાતરી કરે છે કે BSNL વપરાશકર્તાઓ કપટપૂર્ણ લિંક્સના સંપર્કમાં ન આવે જ્યારે કાયદેસર OTP, બેંકિંગ ચેતવણીઓ અને સરકારી સંદેશાઓ TRAI ના DLT/UCC ફેમવર્ક હેઠળ વિતરિત થવાનું ચાલુ રહે.

# રાષ્ટ્રીય રક્ષા યુનિવર્સિટીએ માનસિક સ્વાસ્થ્ય સહાય માટે ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ અને CGWWA સાથે ભાગીદારી કરી

રાષ્ટ્રીય રક્ષા યુનિવર્સિટી (RRU) એ RRU ના ગાંધીનગર કેમ્પસમાં સમજૂતી પત્ર (MOU) પર હસ્તાક્ષર કરીને ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ (ICG) અને કોસ્ટ ગાર્ડ વેલફેર એન્ડ વેલનેસ એસોસિએશન (CGWWA), ઉત્તર પશ્ચિમ ક્ષેત્ર સાથે મહત્વપૂર્ણ ભાગીદારીની જાહેરાત કરી. આ સીમાચિહ્નિત કરાર ઉત્તર પશ્ચિમ ક્ષેત્રમાં ICG કર્મચારીઓ અને CGWWA સભ્યો માટે એક સંરચિત અને ટકાઉ માનસિક અને વૈવિધ્યથી સ્વાસ્થ્ય સહાય પ્રણાલી સ્થાપિત કરવા માટે સેટ છે.



માળખામાં ભાવનાત્મક સુખાકારીને સમાવિષ્ટ કરવાનો છે. યુનિવર્સિટી ડીન (I/C) ડૉ. જસબીર થાણી અને વતી SBSFI ના કાર્યકારી નિર્દેશક ડૉ. નરેન્દ્ર ચૌધરીના મોદેરેશન હેઠળ, RRU ના પ્રશિક્ષિત વ્યાવસાયિકો આ ઉદ્દેશ્યોને પ્રાપ્ત કરવા માટે નિયમિત ઓન-સાઇટ સત્રો યોજશે. આ સહયોગ રાષ્ટ્ર અને તેમના પરિવારોની સેવા કરતા લોકોની ગંભીર માનસિક સ્વાસ્થ્ય જરૂરિયાતોને સંબોધવા માટે સક્રિય અભિગમ પર ભાર મૂકે છે, જે તેમના સુખાકારી માટે વ્યાપક સમર્થન સુનિશ્ચિત કરે છે.

આ સમજૂતી કરાર પર રાષ્ટ્રીય રક્ષા યુનિવર્સિટીનું પ્રતિનિધિત્વ કરતા ડૉ. જસબીર થાણી, યુનિવર્સિટી ડીન (I/C) અને ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડ અને CGWWA બંને વતી પ્રમુખ શ્રીમતી અર્ચના શર્મા દ્વારા ઔપચારિક રીતે હસ્તાક્ષર કરવામાં આવ્યા હતા. આ ભાગીદારી સંયુક્ત સંશોધન પહેલ, તાલીમ કાર્યક્રમો અને કલ્યાણકારી પ્રવૃત્તિઓ માટે માર્ગ મોકળો કરશે તેવી અપેક્ષા છે જે ઈઈ ખાતે શૈક્ષણિક સમુદાય અને ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડના કર્મચારીઓ અને તેમના પરિવારો બંનેને લાભ કરશે.

આ સહયોગનો હેતુ ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડના વ્યાપક સહાય સેવાઓ પ્રદાન કરવા માટે RRU ની કુશળતાનો લાભ લેવાનો છે. યુનિવર્સિટીના ડીન (આઈ/સી) ડૉ. થાણીએ આ ભાગીદારીના મહત્વ પર ભાર મૂકતા કહ્યું કે, "આ યુનિવર્સિટીના નિષ્ણાતોને ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડને તેમના તાજા અને સ્વસ્થ મન માટે જરૂરી તમામ સહાય પૂરી પાડવામાં મદદ કરશે." તેમણે ભૂતકાળની સફળ પહેલો વિશે વધુ વિગતવાર જણાવ્યું, જેમાં RRU માં સ્કૂલ ઓફ બિહેવિયરલ સાયન્સ એન્ડ ફોરેન્સિક ઈન્વેસ્ટિગેશન્સ (SBSFI) એ અગાઉ ICG અધિકારીઓ અને તેમના પરિવારોની સુધારણા માટે વ્યાપક સમર્થન અને આયોજન પ્રવૃત્તિઓ કેવી રીતે ઓફર કરી છે તે પ્રકાશિત કર્યું. આ સમજૂતી કરાર આ હાલના પ્રયાસોને ઔપચારિક બનાવે છે અને વિસ્તૃત કરે છે, જે ભારતીય કોસ્ટ ગાર્ડમાં સેવા આપતા લોકોની માનસિક અને એકંદર સુખાકારીને વધારવા માટે એક માળખાગત અભિગમ સુનિશ્ચિત કરે છે.

# IIT ગાંધીનગરના સંશોધકોએ વિકાસશીલ દક્ષિણ દેશોમાં આધારભૂત સુવિધાઓ, અસમાનતા અને શહેરી પૂરના વિસંગત પરિપ્રેક્ષને ઉકેલવા માટે પ્રયાસ કર્યો

આ ટીમે ઝડપી વિકસતા શહેરોમાં પૂરરોધી માળખાં પૂરના નુકસાને કેવી રીતે પુનર્વિતરિત કરે છે અને અસમાનતાને વધુ ઊંડી કરે છે તે જાણવા માટે નવા સાધનો વિકસાવ્યા છે

પી.આઈ.બી. અમદાવાદ વધતા પૂર અને અનિયમિત હવામાનના સંદર્ભમાં, દુનિયાભરના શહેરો એક સરળ ઉકેલ તરફ વળી રહ્યા છે: ટિલાલ બંધવી. સ્પેઈનથી લઈને સુરત સુધી, અડધા અધુરા તટબંધ અથવા બાંધ (એમ્બેન્ડમેન્ટ) સિસ્ટમો નદી કે દરિયાકાંઠાના પૂરને રોકવા માટેનો મુખ્ય ઉપાય બની ગઈ છે. આવાં માળખાં પાટા વિસ્તારો અને શહેરી વિસ્તારમાં પાણી રોકવા માટે રચવામાં આવે છે, ખાસ કરીને અર્થતંત્ર માટે મહત્વપૂર્ણ કેન્દ્રોને બચાવવા માટે. પરંતુ ઈતિહાસ દર્શાવે છે કે આ રક્ષણ અસમાન અને તાત્કાલિક હોય છે. આ અવરોધ પૂરના પાણીના મુખ બદલી નાખે છે અને આખરે તે પાણી નબળી વસાહતોમાં ઘુસી જાય છે, જ્યાં પૂર સામે લડવાની તૈયારી ઓછી હોય છે. આ સ્થિતિ એક મહત્વનો પ્રશ્ન ઊભો કરે છે: "શું આ પ્રકારના અડધા અધુરા રક્ષણાત્મક ઉપાયો શહેરોને સાચે બચાવે છે કે માત્ર જોખમનું સ્થાન બદલે છે?" ભારતની પશ્ચિમ ભાગમાં સ્થિત અને ઝડપથી શહેરી વિકાસ તરફ અગ્રેસર સુરત શહેરમાં સર્જાતા આ વિરોધાભાસ પર ભારતના ભારતીય ટેકનોલોજી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IITGN) અને બર્ડવાન યુનિવર્સિટીના નવા અભ્યાસે પ્રકાશ પાડ્યો છે.

પ્રતિષ્ઠિત જર્નલ Nature Cities માં પ્રકાશિત આ સંશોધન ઈજનેરી, અર્થશાસ્ત્ર અને જાહેર નીતિને જોડીને સમાતસભર શહેરી હવામાન અનુરૂપતા માટે માર્ગદર્શન આપે છે. "ઘણાં પૂર પ્રતિસાદ વ્યૂહોનું મૂલ્યાંકન આ આધારે કરવામાં આવે છે કે તેઓ કુલ નુકસાન કેટલું ઘટાડે છે," એવું સમજાવ્યું હતું ડૉ. ઉદિત ભાટિયાએ, જે ભારતીય ટેકનોલોજી સંસ્થાન ગાંધીનગર (IIT ગાંધીનગર) ના સિવિલ ઈજનેરી વિભાગમાં એસોસિએટ પ્રોફેસર છે અને અભ્યાસના મુખ્ય સંપર્કકર્તા છે. આ માપદંડ મુજબ જોવામાં આવે તો સુરતનું અંશતઃ પટબંધ તંત્ર, જે ૨૦૦૬ ની વિનાશક પૂર પછી બનાવાયું હતું, ધન વસવાટ ધરાવતા શહેરના કેન્દ્રને રક્ષણ આપવામાં સફળ રહ્યું હતું. આવી જ રીતે, સ્પેનના વેલેન્સિયા શહેરમાં નવસર્જિત અને મજબૂત બનાવેલી પટબંધિઓ (levees) પૂર અને પૂરમાં ઐતિહાસિક શહેર કેન્દ્રને બચાવ્યું હતું, જ્યારે ઈન્ડોનેશિયાના જાકાર્તા શહેરમાં અંશતઃ પટબંધ પ્રણાલી દ્વારા સતત રીતે શહેરના કેન્દ્ર અને વ્યાપક વિસ્તારોને મોસમી પાણીના પ્રવાહથી રક્ષવામાં આવ્યા છે. પરંતુ, ઉપર જણાવવામાં આવેલી તમામ ઘટનાઓમાં જોવા મળ્યું કે શહેરની પેઠે કે છાપરાં વિસ્તારની વસાહતો પર ફરી વળવા પૂરના પાણીની અસર વધુ પડે છે. આ પૂરના પ્રતિસાદ વ્યૂહોની ઊંડાણપૂર્વક સમજ મેળવવા માટે, ડૉ. ભાટિયા અને તેમના સહલેખકોએ સુરતને અભ્યાસના દાખલા (case study) તરીકે પસંદ કર્યું. તેમણે ઉચ્ચસ્તરીય જળગતિશાસ્ત્રીય અનુરૂપિકરણો (hydrodynamic simulations), સામાજિક-આર્થિક માહિતી અને લોકસંખ્યા કેન્દ્રિત વિશ્લેષણનો ઉપયોગ કરીને ૧૦૦ વર્ષમાં એકવાર આવતી વિરાટ પૂર ઘટના માટે મોડેલ તૈયાર કર્યું. આ અનુરૂપિકરણોનો ઉપયોગ કરીને તેમણે કાલ્પનિક વિનાશક પૂર સામે પટબંધ પ્રણાલીઓના મોડેલ તૈયાર કર્યા અને તપાસ્યું કે અંશતઃ ઢાળબંધો પૂર સામે કેવી રીતે પ્રાથમિક પ્રતિસાદ તરીકે કાર્ય કરે છે. સાથે જ તેમણે માનવવ્યવહાર, સુવિધાઓ, અને સ્થાનિક અર્થતંત્ર પર તેની શું અસર પડે છે તેનું વિશ્લેષણ પણ કર્યું.

ટીમે નોંધ્યું કે પટબંધ તંત્ર વડે મુખ્ય શહેરના વિસ્તારમાં પૂરથી થયેલા નુકસાનમાં ૩૧.૨૪ અબજ (અંદાજે US\$380 મિલિયન) અને ઉપનગર વિસ્તારોમાં ૧૦.૩૪ અબજ (US\$125 મિલિયન)નો ઘટાડો થયો. પરંતુ આ આંકડાઓ પૂરી કલાણી કહેતા નથી. "જ્યારે અમે 'પટબંધ વગર' અને 'અંશતઃ પટબંધ' શરતો હેઠળ પૂરનું અનુસંધાન પૂર્ણ રીતે જોડાયેલા ૧૬-૨૬ હાઈડ્રોડાયનામિક મોડલ વડે કર્યું, ત્યારે જોયું કે જોખમમાં ભારે ફેરફાર થયો," એમ જણાવ્યું અભ્યાસના મુખ્ય લેખક અને IITGNના સિવિલ એન્જિનિયરિંગ વિભાગના પીએચ.ડી. અભ્યાસકર્તા આશિષ એસ. કુમારે. ટીમે સુરતના ૨૮૪ વિસ્તારોમાં પૂરનું વિશ્લેષણ કર્યું, ત્યારે તેમણે શોધ્યું કે ૧૩૪ વિસ્તારોમાં પૂરનું જોખમ ઓછું થયું જ્યારે ૧૧૯ વિસ્તારોમાં પાણીની ઊંડાઈ વધુ જોવા મળી. સુરક્ષિત વિસ્તારોમાં પૂરની ઊંડાઈમાં મહત્તમ ૧૦.૧૩ મીટરનો ઘટાડો નોંધાયો, તો બીજી તરફ સુરક્ષિત ન હોય તેવા વિસ્તારોમાં ૨.૩૮ મીટર જેટલો વધારો થયો.

"જ્યારે મુખ્ય વિસ્તારો વધુ સમય સુકા રહ્યા, ત્યારે નીચાણવાળા અને પીચવાળા વિસ્તારોમાં - જ્યાં સામાન્ય રીતે ઓછું સમૃદ્ધ વસવાટ હોય છે અને ઓછું રક્ષણ મળે છે - વહેલા અને વધુ ગંભીર પૂર આવ્યા," એમ ઉમેર્યું શ્રી કુમારે, જેઓ ભારત સરકારની પ્રતિષ્ઠિત પ્રધાનમંત્રી રિસર્ચ ફેલોશીપના પ્રમુખમાં પણ છે. અભ્યાસમાં બે નવા સાધનો રજૂ કરવામાં આવ્યા છે, જે આ બદલાવોનો ઓળખમાં મદદ કરે છે - "ફ્લડ સ્ટ્રાઈપ્સ" (Flood Stripes) અને "પ્રોટેક્શન-ઈન્ડ્યુસ્ડ ટાઈમ શિફ્ટ" (Protection-Induced Time Shift (PITS)). ફ્લડ સ્ટ્રાઈપ્સ પદ્ધતિ દરેક પડોશ પૂર દરમિયાન કેટલો સમય પાણીમાંથી બહાર રહે છે તેનું દર્શાવણું દર્શાવે છે. આ પદ્ધતિએ બતાવ્યું કે પટબંધ/ઢાળબંધ રક્ષણથી રહેવાસીઓને પાણી આવવા કે પછડાવા પહેલા કેટલો સમય મળે છે તેમાં વાસ્તવમાં ફેરફાર થાય છે કે નહીં. બીજી શબ્દ, "પ્રોટેક્શન-ઈન્ડ્યુસ્ડ ટાઈમ શિફ્ટ" (PITS) બતાવે છે કે પટબંધોના નિર્માણને કારણે પૂર શરૂ થવામાં કેટલો વિલંબ કે તેજી આવી. ડૉ. ભાટિયા જણાવે છે, "અમારું અવલોકન છે કે નદી નજીકના સુરક્ષિત વિસ્તારમાં પૂર શરૂ થવામાં મહત્તમ ૧૨ કલાકનો વિલંબ થયો, જે ખાલી કરાવવાની પ્રક્રિયા કે તાત્કાલિક પ્રતિસાદ માટે મૂલ્યાનન સમય છે." બીજી તરફ, તેમની ટીમે નોંધ્યું કે કેટલાક ડ્રીનસ્ટ્રીમ (નદીની દિશામાં નીચેવાળા) વિસ્તારોમાં પૂર મૂળ

પરિસ્થિતિ સ્થિતિ કરતાં ૭ કલાક વહેલું શરૂ થયું. "પૂર મોડેલિંગમાં આ સમયગત માહિતી તૈયારીઓની યોજના માટે અત્યંત મહત્વની છે. પૂર થવામાં થતો થોડો વિલંબ પણ નિયંત્રિત ખાલી કરાવવાની પ્રક્રિયા અને આપતિ વચ્ચેનો તફાવત બનાવી શકે છે," એમ તેમણે ઉમેર્યું.

અર્થવ્યવસ્થાની અસરોને વધુ સારી રીતે સમજવા માટે, IITGNની ટીમે યુનિવર્સિટી ઓફ બર્ડવાનના વિકાસ અર્થશાસ્ત્રી પ્રોફેસર રાજર્ષિ મજુમદાર અને જળ નીતિ નિષ્ણાત તથા વર્ષ ૨૦૨૦ થી ૨૦૨૩ દરમિયાન ગુજરાત સરકારના સચિવ અને સરદાર સરોવર નર્મદા નિગમ લિમિટેડના ડિરેક્ટર તરીકે સેવા આપનારા પ્રોફેસર વિવેક કાપડિયા સાથે સહકાર કર્યો હતો. પ્રોફેસર મજુમદારના અર્થશાસ્ત્રીય જ્ઞાનના આધાર પર સંશોધકોએ પૂરથી થયેલા નુકસાન અને અસરગ્રસ્તતાનો પડઠો શહેરના વિવિધ પાડાઓમાં કેટલો સહેજ કે અસમાન રીતે પડ્યો તે વિશ્લેષિત કર્યું. તેમણે અસમાનતા માપવાનો પ્રમાણભૂત માપદંડ ગણાતો જીની ઈન્ડેક્સ ઉપયોગ કર્યો, જેમાં ૦ સંપૂર્ણ સમાનતા અને ૧ ઊંચી અસમાનતા દર્શાવે છે. પરિણામો ચોંકાવનારા હતાં - પૂર નુકસાન માટે જીની ઈન્ડેક્સ ૦.૫૫ પરથી વધીને ૦.૬૬ થયો, અને લોકોની પૂર પ્રત્યેની અસરગ્રસ્તતા માટે તે ૦.૩૧ પરથી વધીને ૦.૩૯ થયો. ખાસ નોંધનીય વાત એ હતી કે અર્થી શહેરી વસ્તી (૫૦% પાડાઓ)માં જ પૂરની બાદની સ્થિતિમાં ૯૧% પૂર નુકસાન સંકેલી ગયેલું હતું - જેમાં મોટા ભાગે ઘણા ગરીબ અને મૂંઝાના શ્રેણીગત કામદારોની વધુ સંખ્યા ધરાવતા હતાં, જે આર્થિક નાજીકતાના સંકેત રૂપે ગણાય છે. "આંકડાઓ સૂચવે છે કે બાકી રહેલું પૂરનું મોટાભાગે એવી સમુદાયોમાં પડેલું છે જે પહેલાથી જ વચિત અને નબળા હતાં," સહલેખક પ્રોફેસર મજુમદારે નોંધ્યું.

સુરત અને વૈષ્ટિક દક્ષિણના ઘણા શહેરોમાં પેરિફેરલ વિસ્તારોમાં અસંગઠિત વસાહતો, ખેતી મજૂર અને હસ્તકલા આધારિત સમુદાયો વસે છે, જેમને પૂરક ઢાંચાપટ્ટ માળખાં અને આપતિ રાહત જેવી આધારભૂત સેવાઓ મર્યાદિત પ્રમાણમાં મળે છે. "પૂર નિયંત્રણ માટે નદીના કાંઠે બાંધવામાં આવતા લિવી (સાદરી/બંધ/ધર) બાંધકામ ન થવું જોઈએ એવું નથી," ડૉ. ભાટિયા જણાવ્યું, "પરંતુ નીતિ નિર્માતાઓ માટે આવાં બાંધકામો પછીની અસરોને સમજાવવા વધુ અસરકારક સાધનો જરૂરી છે, ખાસ કરીને ત્યાં જ્યાં વિકાસ અસમાન છે." "પૂર નિયંત્રણ માટે નદીના કાંઠે શહેરમાં નદીના કાંઠે બાંધવામાં આવેલા લિવી (સાદરી/બંધ) તંત્રને લીધે થતાં કુલ નુકસાનમાં નોંધપાત્ર ઘટાડો નોંધાયો હતો, જે આવા ઢાંચાગત પ્રોજેક્ટ્સ માટે સામાન્ય ન્યાયસંગતતા પૂરું પાડે છે - તેમ છતાં અભ્યાસે બતાવ્યું કે માત્ર ખર્ચ-લાભ આધારિત વિશ્લેષણ પૂરતું નથી. "જો કોઈ પૂર નિયંત્રણ યોજના શહેરના કેન્દ્રિય વિસ્તારમાં રહેવાસીઓને સુરક્ષા આપે પણ સાથે જ નજીકના ગામોમાં વસતા નબળા સમુદાયોની સ્થિતિ બગાડે, તો એ વિષય માત્ર ટેકનિકલ નહીં, પણ નૈતિક ચર્ચાનો વિષય બની જાય છે," એમ ડૉ. ભાટિયાએ સ્પષ્ટ કર્યું.

આ દિશામાં અભ્યાસ સમાનતાને કેન્દ્રમાં રાખીને ઢાંગદાર ઈજનેરી સાથે સંતુલિત થયેલું પૂર નિયોજન માટેનું અત્યંત આવશ્યક મોડેલ રજૂ કરે છે.



તેઓના અભ્યાસમાં સંશોધકોએ સુરત પર કેન્દ્રિત રહીને બતાવ્યું કે કેવી રીતે ભાગિક પૂરરક્ષણ વ્યવસ્થાઓ જોખમને નબળા સમુદાયોની તરફ ખસેડે છે, જેનાથી શહેર આયોજન અને સમાનતા લઈને ગંભીર પ્રશ્નો ઊભા થાય છે. આ શોધો શહેરોને પૂરના પ્રતિસાધન માટેની રણનીતિઓ પુનર્વિચારવા અને વધુ ન્યાયસંગત, લગીલા અને હવામાન માટે તૈયાર માળખાં નિર્માણ કરવા માટે માર્ગદર્શિકા રૂપે કામ આપે છે

તેની અસર માત્ર ભારત પૂરતી જ સીમિત નથી, કારણ કે એશિયા, આફ્રિકા અને લેટિન અમેરિકા જેવા ઘણા ઝડપથી શહેરીકરણ તરફ વળતા શહેરો આર્થિક મર્યાદાઓને કારણે આવાં આંશિક રક્ષણાત્મક મોડેલો અપનાવે છે. શહેરો કઈ રીતે પૂર જેવી શહેરી આપતિઓ માટે સર્વાંગી દષ્ટિકોણ અપનાવી શકે, તેનું વિધાન કામદારોની વધુ સંખ્યા ધરાવતા હતાં, જે આર્થિક નાજીકતાના સંકેત રૂપે ગણાય છે. "આંકડાઓ સૂચવે છે કે બાકી રહેલું પૂરનું મોટાભાગે એવી સમુદાયોમાં પડેલું છે જે પહેલાથી જ વચિત અને નબળા હતાં," સહલેખક પ્રોફેસર મજુમદારે નોંધ્યું.

સુરત અને વૈષ્ટિક દક્ષિણના ઘણા શહેરોમાં પેરિફેરલ વિસ્તારોમાં અસંગઠિત વસાહતો, ખેતી મજૂર અને હસ્તકલા આધારિત સમુદાયો વસે છે, જેમને પૂરક ઢાંચાપટ્ટ માળખાં અને આપતિ રાહત જેવી આધારભૂત સેવાઓ મર્યાદિત પ્રમાણમાં મળે છે. "પૂર નિયંત્રણ માટે નદીના કાંઠે બાંધવામાં આવતા લિવી (સાદરી/બંધ/ધર) બાંધકામ ન થવું જોઈએ એવું નથી," ડૉ. ભાટિયા જણાવ્યું, "પરંતુ નીતિ નિર્માતાઓ માટે આવાં બાંધકામો પછીની અસરોને સમજાવવા વધુ અસરકારક સાધનો જરૂરી છે, ખાસ કરીને ત્યાં જ્યાં વિકાસ અસમાન છે." "પૂર નિયંત્રણ માટે નદીના કાંઠે શહેરમાં નદીના કાંઠે બાંધવામાં આવેલા લિવી (સાદરી/બંધ) તંત્રને લીધે થતાં કુલ નુકસાનમાં નોંધપાત્ર ઘટાડો નોંધાયો હતો, જે આવા ઢાંચાગત પ્રોજેક્ટ્સ માટે સામાન્ય ન્યાયસંગતતા પૂરું પાડે છે - તેમ છતાં અભ્યાસે બતાવ્યું કે માત્ર ખર્ચ-લાભ આધારિત વિશ્લેષણ પૂરતું નથી. "જો કોઈ પૂર નિયંત્રણ યોજના શહેરના કેન્દ્રિય વિસ્તારમાં રહેવાસીઓને સુરક્ષા આપે પણ સાથે જ નજીકના ગામોમાં વસતા નબળા સમુદાયોની સ્થિતિ બગાડે, તો એ વિષય માત્ર ટેકનિકલ નહીં, પણ નૈતિક ચર્ચાનો વિષય બની જાય છે," એમ ડૉ. ભાટિયાએ સ્પષ્ટ કર્યું.

આ દિશામાં અભ્યાસ સમાનતાને કેન્દ્રમાં રાખીને ઢાંગદાર ઈજનેરી સાથે સંતુલિત થયેલું પૂર નિયોજન માટેનું અત્યંત આવશ્યક મોડેલ રજૂ કરે છે.

**ICICI Bank** રજીસ્ટર્ડ ઓફિસ: આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક લિમિટેડ, બેન્ગલુરુ, રેસીડેન્સ સર્કલ, વોડોરા ૩૮૦૦૦૭  
કોર્પોરેટ ઓફિસ: આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક ટાવર, બાંદ્રા-કુર્લી ક્રોમ્બેક્સ, બાંદ્રા (પૂર્વ), મુંબઈ ૪૦૦૦૫૧.  
બેંચ ઓફિસ: આઈસી એન. ૨૦૧-બી, બીજા માળ, વર્લ્ડહોર્સ આઈટી પાર્ક, રોડ નં. ૧, 'લાઈ ટે. બી.૩, વાગલે ઈન્ડસ્ટ્રીયલ એસ્ટેટ, વાગલે (પશ્ચિમ), થાણે-૪૦૦૦૧૪  
મુખ્ય દેવાદારના કાયદેસર વારસદારોની જાહેરાત માટેની નોટિસ  
જાહેર નોટિસ  
આથી સૂચના આપવામાં આવે છે કે લોમ લોન **LSBUR00002379548** અને **LSBUR00002379549** (ક્રેડિટ સુવિધા) શ્રી શરણશીલ મુકેશભાઈ સિદ્ધપુરા અને મુકત શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરાને આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક લિમિટેડ (બી બેંક) દ્વારા આપવામાં આવી હતી. આ ક્રેડિટ સુવિધા શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરા દ્વારા ૨૦૧૬ થી બેંક દ્વારા આપવામાં આવી હતી. આ ક્રેડિટ સુવિધા શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરા દ્વારા ૨૦૧૬ થી બેંક દ્વારા આપવામાં આવી હતી, જે દ.દ. ૧૬ માર્ચ ૨૦૨૫ ના રોજ, દેવાદારો અને મુકત શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરાના નોંધવાયા સરનામાંઓ પર મુકત દેવાદારના કાનૂની વારસદારો વિશે માહિતી આપવા માટે પત્ર મોકલવામાં આવ્યો હતો. એમ તમને જણાવવા માંગીએ છીએ કે શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરાના વારસદારોની જાણ બેંક અધિકારીઓ દ્વારા કરવામાં આવેલી સેન મુલાકાતો અને નોંધાયેલા સંપર્ક નંબરો પર ટેલિફોનિકલ માત્રની દરમિયાન થઈ છે. આ સંદર્ભમાં, ૧૬ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૫ ના રોજ, દેવાદારો અને મુકત શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરાના નોંધવાયા સરનામાંઓ પર મુકત દેવાદારના કાનૂની વારસદારો વિશે માહિતી આપવા માટે પત્ર મોકલવામાં આવ્યો હતો. આથી, આ સૂચના પ્રકાશિત થયાના <1>૫ દિવસની અંદર, મુકત શ્રી મુકેશભાઈ હિમંતભાઈ સિદ્ધપુરાના કાનૂની વારસદારોની વિગતો બેંકના રેકોર્ડ અપડેટ કરવા માટે સહાયક દસ્તાવેજો સાથે શેર કરવા માટે આ સૂચના આપવામાં આવે છે. તેમ ઉપરોક્ત વિગતો શ્રી કિશન ગોહેલને આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક લિમિટેડ, પહેલો અને બીજા માળ, ગીત પ્રભા ક્રોમ્બેક્સ, ક્રીલાલા સ્કૂલ પાસે, મજુરા ગેટ સુરત-૩૮૦૦૦૧ ભારતને સબમિટ કરી શકો છો.  
તારીખ: ૨૨ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૫  
<સહી> અધિકૃત અધિકારી  
આઈસીઆઈસીઆઈ બેંક લિમિટેડ માટે.

**પનામા પેટ્રોકેમ લિમિટેડ**  
રજીસ્ટર્ડ કંપનીઓ: વોલો ૧.૩૩૦૩, જીઆઈડીસી એસ્ટેટ, અંબેજવર, ગુજરાત-૩૮૩૦૦૨.  
કોર્પોરેટ કાર્યાલય: ૨૦૧, આઈ.આઈ.સી. ૨૪ ફ્લોર, બેંક, બાંદ્રા (પશ્ચિમ), મુંબઈ, મહારાષ્ટ્ર-૪૦૦૦૦૭, વેબસાઇટ: [www.panamapetro.com](http://www.panamapetro.com)  
સીઆઈએન નં.: 123209611982P00C05062 ફોન: ૯૧-૨૨-૨૨૨૧૯૭૭૭૭, ઈ-મેલ: [cs@panamapetro.com](mailto:cs@panamapetro.com)  
સૂચના  
૧૦૦ દિવસનું અભિયાન - "સક્ષમ નિવેશક" - કેવાયસી અને અન્ય સંબંધિત અપરેટર અને શેરહોલ્ડરની ભાગીદારી માટે. જેથી લિન્યુકવર્ક/દાવો ન કરાવવા ડિવિડન્ડ IEPF માં ટ્રાન્સફર ન થાય.  
કંપનીના શેરધારકોને આ સૂચના આપવામાં આવે છે કે, રોકાણકાર શિલ્પ અને સુરક્ષા બંધોળ સમાર્પણ, કોર્પોરેટ ભાવનાના મંત્રાલય (MCA) ના ૧૬ જુલાઈ, ૨૦૨૫ ના પરિપત્ર અનુસાર, કંપનીને ૨૮ જુલાઈ, ૨૦૨૫ થી ૧ નવેમ્બર, ૨૦૨૫ સુધી ૧૦૦ દિવસનું અભિયાન "સક્ષમ નિવેશક" શરૂ કર્યું છે. આ અભિયાન દરમિયાન, જે બધા શેરધારકોએ ૨૦૨૪-૨૫ થી કોઈપણ નાણાકીય વર્ષ માટે તેમના ડિવિડન્ડો દાવો કર્યા નથી અથવા તેમના KYC અને નોમિનેશનને અપડેટ કર્યા નથી અથવા દાવો ન કરાવેલ ડિવિડન્ડ અને શેર સંબંધિત કોઈપણ મુદ્દાઓ માટે, તેઓ કંપનીના રજિસ્ટ્રાર અને ટ્રાન્સફર એજન્ટ (RTA) એટલે કે લિન્યુકવર્ક સર્વિસીસ પ્રા. લિ.ને [investor@bishareshonline.com](mailto:investor@bishareshonline.com) પર જઈ શકે છે, અથવા કંપનીના નોંધવ ઓફિસરને [cs@panamapetro.com](mailto:cs@panamapetro.com) પર ઈમેલ મોકલી શકે છે.  
શેરધારકોને વધુમાં નોંધ લેવાઈ છે કે આ ઝૂબેઠામાં પણ હેતુ -  
• શેરધારકોને ઉપરોક્ત નાણાકીય વર્ષો માટે તેમના ડિવિડન્ડો દાવો કરવામાં મદદ/સક્ષમ કરવા માટે, તેઓ રોકાણકાર શિલ્પ અને સુરક્ષા બંધોળ (IEPF) માં ટ્રાન્સફર થાય તે પહેલાં.  
• શેરધારકોનો સંપર્ક કરીને તેમની KYC વિગતો, જે બધા સંબંધિત, બેંક ખાતે વિગતો, નોમિનેશન વિગતો, નોમિનેશન વિગતોની નવનવીની કરવા અપડેટ કરવી.  
• તુરંત ય પાસે જઈ સીધા દાવાઓની પ્રક્રિયા સુનિશ્ચિત કરીને પારદર્શિતા અને રોકાણકાર સહાઈકરણને પ્રોત્સાહન આપવું.  
જે શેરધારકોને શેર IEPF ખાતામાં ટ્રાન્સફર કરવા માટે જવાબદાર છે તેમને તેમના છેલ્લા જાણીતા સરનામ પર વ્યક્તિગત નોટિસ મોકલવામાં આવે છે. આવા શેરધારકોની વિગતો કંપનીની વેબસાઇટ પર પણ ઉપલબ્ધ છે. સભ્યોને તેમના નામ, પોસ્ટલ સરનામું, ઈ-મેલ સરનામું, ટેલિફોન/મોબાઇલ નંબર, કાર્યાલય ખાતા નંબર (PAN), આઈસી, વામકોડ, બેંક વિગતો જેમ કે, બેંકનું નામ અને શાખા વિગતો, બેંક ખાતા નંબર, MICR કોડ, IFSC કોડ, વગેરે સંબંધિત KYC વિગતો નોંધપાત્ર/અપડેટ કરવા વિનંતી કરવામાં આવે છે.  
એ. ઉલ્લેખિત સરનામું રાખેલા શેર માટે: તેમના ડિવિડન્ડોની સહાયકોઓ (DPS) ને બી. ભોતિક સ્વરૂપમાં રાખેલા શેર માટે: સંબંધિત સેબી પરિપત્રો અનુસાર, કંપની/રજિસ્ટ્રાર અને ટ્રાન્સફર એજન્ટને, નિર્ધારિત ISR ફોર્મમાં, ઉપરોક્ત ફોર્મ કંપનીની વેબસાઇટ પર ઉપલબ્ધ કરાવવામાં આવ્યા છે. શેરધારકોને વિનંતી કરવામાં આવે છે કે તેઓ ૧ નવેમ્બર ૨૦૨૫ પહેલાં તમારા દસ્તાવેજો સબમિટ કરે.  
બોડના આદેશથી  
પનામા પેટ્રોકેમ લિમિટેડ માટે  
સહી/  
ગાયની શર્મા  
તારીખ: ૨૧ ઓગસ્ટ, ૨૦૨૫  
કંપની સચિવ અને પાલન અધિકારી

**ADP**  
સંબંધિત કંપનીઓ: L15400G1990P00C014265  
રજ. ઓફિસ: ૮૩/૮૬, જી.આય.ડી.સી. ઈન્ડસ્ટ્રીયલ એસ્ટેટ, નાંદેડા - ૩૮૦ ૦૦૧, ગુજરાત  
ફોન: ૦૨૬૮-૨૫૫૩૮૧/૦૧; ફેક્સ: ૦૨૬૮