Business Standard, Delhi, 15/09/2025
Page No: 9, Size: 27.49cm × 50.01cm

The ethanol imperative

Welcome move, but transition challenges remain

The announcement of achieving the E20 fuel, or a 20 per cent ethanol blend in motor fuel this year, five years ahead of schedule, and the intention to move beyond to E27, must be welcomed at a time when greenhouse-gas (GHG) emission has been sharply rising thanks to India's thermal-power plants, and urban pollution is becoming a nationwide health crisis. E20 is a viable means of aligning with India's "nationally determined contribution" to reach "net zero" by 2070 and reducing the country's dependence on imported crude oil. The government data shows that from ethanol supply year (ESY) 2014-15 (when the ethanol blend was just 1.5 per cent) to ESY 2024-25, state-owned oil-marketing companies saved more than ₹1.44 trillion of foreign exchange, accounting for crude-oil substitution of 245,000 tonnes and a reduction in carbon-dioxide emission roughly equivalent to planting 300 million trees. According to a NITI Aayog study, the life-cycle emissions of GHGs in the case of sugarcane- and maize-based ethanol are, respectively, 65 and 50 per cent less than that of petrol. Ethanol production can also bring significant benefits to farmers by creating a reliable market for maize, sugarcane, and rice straw. With this, India joins an exclusive club of Brazil, the United States (US), and European countries in blending ethanol with petrol.

From the consumer point of view, the transition needed better management. Although E20 has been available in select fuel stations, it has now become the only choice in nearly 90,000 stations across the country. Not unexpectedly, this has caused widespread consternation about the efficacy of E20 in terms of mileage and acceleration. In Europe and the US, motorists are given a choice of tanking up on E10, E15, or E20, depending on the age of their vehicles. In fact, in 2020, the Society of Indian Automobile Manufacturers said E10 must be provided alongside E20 to ensure an optimal operation of vehicles. It pointed out that changing items such as rubber parts and gaskets would be a major operation. In India, most car engines are calibrated for E10; only those produced after April 1, 2025, are designed for E20. Automakers initially hinted at performance-related issues. Now, they appear to have fallen in line with the government's views, reassuring consumers that the differences in performance parameters are minor. This variability of industry opinion is unlikely to assuage concerns.

In the long run, though the broader benefits of biofuel in terms of air quality and farmer incomes may outweigh the immediate transition pangs, there are unintended consequences embedded in this policy. One is the "food-versus-fuel" debate since returns for farmers from biofuel crops can often be better than from agricultural crops. Maize prices, for instance, rose from ₹1,800 a quintal to more than ₹2,500 a quintal in two years owing to biofuel demand. This has undoubtedly enhanced farmers' income but has had a knock-on effect on prices of poultry- and cattle-feed (which consume 70 per cent of maize production) and diversion of land from millet and oilseed cultivation. Besides, the cultivation of rice and sugarcane, other kinds of biofuel feedstock are extremely water-intensive; their expansion in areas such as Punjab, Haryana, and Maharashtra can be catastrophic for India's water security. Balancing these competing options demands an appropriate response mechanism from the government to ensure that food and water security is not sacrificed at the altar of energy security.

Hindustan Times, Delhi, 15/09/2025
Page No: 12, Size: 42.39cm × 32.62cm

There's a new urban India in the making

Indian cities are again on that path to being modern yet humane, ambitious yet inclusive, global in outlook yet rooted in our values

Even as we demand more from our cities, we must also pause to acknowledge the distance we have already travelled. For decades after Independence, India's urban spaces were an afterthought. Jawaharlal Nehru's fascination with Soviet-style centralisation gave us the likes of Shastri Bhavan and Udyog Bhavan, concrete monoliths already crumbling by the 1990s, monuments to bureaucracy rather than service. By the 2010s, central Delhi presented a dismal sight: Potholed avenues, drab and leaking government buildings, and peripheral roads in the national capital region (NCR) that were hopelessly jammed. Expressways were scarce, metros were confined to a handful of cities, and civic infrastructure was visibly decaying. A country aspiring to global leadership had a capital city that reflected neglect.

Prime Minister Narendra Modi changed that trajectory. He placed cities at the heart of the national development agenda, treating them not as burdens to be managed but as engines of growth and symbols of pride. The transformation is visible everywhere. The Central Vista redevelopment turned Kartavya Path into a people's space, the new Parliament building into a future-ready institution, and Kartavya Bhawan into a streamlined hub for governance. Where once there was decay, there is now ambition and confidence.

The scale of this change is backed by numbers. Between 2004 and 2014, cumulative central investment in India's urban sector was around ₹1.57 lakh crore. Since 2014, that figure has risen to nearly ₹28.5 lakh crore, a 16-fold increase This unprecedented financial commitment is reshaping the urban fabric at a pace India had never seen before.

Hardeep S Puri

India's broader economic and digital surge amplifies this momentum. Today, we are the world's fourth-largest economy at roughly $4.2 trillion, with digital rails powering everyday life. The metro revolution illustrates the transformation on the ground. In 2014, India had about 248 km of operational metro across five cities. Today, over 1,000 km span more than 23 cities, carrying more than one crore passengers daily. Dozens of new corridors are under construction, from Pune and Nagpur to Surat and Agra, making urban commutes faster, cleaner and safer. This is not just steel and concrete; it is reduced travel times, cleaner air, and millions of hours of productivity returned to citizens.

Urban connectivity has been rewritten. NCR's choked peripheries are being decongested by the newly inaugurated Urban Extension Road II, linking NH-44, NH-9 and Dwarka Expressway to ease traffic at chronic bottlenecks. India's first Regional Rapid Transit System (Delhi–Meerut) is already running on major sections and nearing full commissioning, slashing end-to-end travel to under an hour. These high-speed, integrated systems are defining a new metropolitan logic for a new India.

Expressways are recasting inter-city movement. The Delhi-Mumbai Expressway, the Bengaluru-Mysuru Expressway, the Delhi-Meerut access-controlled corridor, and the Mumbai Coastal Road are shortening distances and cleaning city air by taking long-haul traffic out of local streets. Atal Setu in Mumbai, the nation's longest sea bridge, now seamlessly connects the island city to the mainland. The Mumbai-Ahmedabad high-speed rail, India's first bullet train corridor, will anchor a western growth spine.

Inclusion has remained central. PM SVANidhi has extended collateral-free credit and digital empowerment to over 68 lakh street vendors, helping micro-entrepreneurs rebuild livelihoods and enter the formal economy. PM Awas Yojana (Urban) has sanctioned more than 120 lakh houses, with about 94 lakh already completed. Millions of families once confined to slums now live in secure pucca homes. These are not just statistics; they are transformed lives and aspirations unlocked.

Energy reform is improving daily urban life. Piped natural gas (PNG) is increasingly the norm, safer, cleaner and more convenient. City gas distribution has expanded from just 57 geographical areas in 2014 to over 300 today. Domestic PNG connections have risen from about 25 lakh to over 1.5 crore, while thousands of CNG stations power cleaner public transport.

The urban connectivity story is being rewritten. NCR's choked peripheries are being decongested by the Urban Extension Road II. PTI

Turning a tap for fuel is now a reality for millions of urban homes.

India has built the confidence to host the world. Bharat Mandapam successfully hosted the G20 Leaders' Summit. Yashobhoomi has emerged among the largest convention complexes globally. India Energy Week has drawn the global energy ecosystem to Bengaluru, Goa and New Delhi. None of this would have been imaginable when dilapidated halls and crumbling stadiums defined our civic infrastructure.

Transport modernisation is happening at scale and speed. Operational airports have more than doubled, from 74 in 2014 to about 160 today. Vande Bharat now runs on over 140 services, cutting travel times across regions. Over 1,300 railway stations are being modernised under the Amrit Bharat Station Scheme, with more than a hundred already inaugurated. In Delhi, the expanded Terminal-1 has lifted IGI's capacity past 100 million passengers per annum, putting our capital in the global big league.

Sensible tax policy supports consumers and growth. The recent GST rationalisation moves most goods and services into 5% and 18% slabs, with steep rates reserved only for select sin and luxury items. For urban households, this means lower monthly bills, stronger consumption and a virtuous cycle of investment and jobs.

Having represented India abroad for decades as a diplomat, I saw firsthand how cities serve as the face of a nation. Vienna's Ringstrasse, New York's skyline, or the boulevards of Paris all embodied national ambition. It was clear to me that global perception begins in urban spaces.

This conviction has guided my work in urban affairs: To ensure that Delhi, Mumbai, Bengaluru, Ahmedabad and our other cities reflect the confidence, modernity, and aspirations of a rising India. Just as my diplomatic career taught me the value of projecting India's image internationally, my ministerial role has been to make our cities worthy of that image.

This is the arc of transformation: from post-Independence neglect to modernisation. India's ancient cities once embodied the heights of urban civilisation. Today, under PM Modi, Indian cities are again on that path to being modern yet humane, ambitious yet inclusive, global in outlook yet rooted in our values. New Urban India is being built every day, brick by brick, train by train, home by home. And it is already transforming the lives of millions.

Hardeep S Puri is the minister for petroleum and natural gas. The views expressed are personal

TAX RELIEF TO AID ARAMCO'S $5-BN INDIA PLAN

Govt set to classify refineries as infra

PRASANTA SAHU
New Delhi, September 14

THE GOVERNMENT WILL soon include refineries in the Harmonised Master List of Infrastructure, paving the way for Saudi Arabia's sovereign wealth fund — Public Investment Fund (PIF) — and its subsidiaries to avail tax exemption on dividends, interest, and long-term capital gains (LTCG) on their proposed investments in refinery projects in India, sources said.

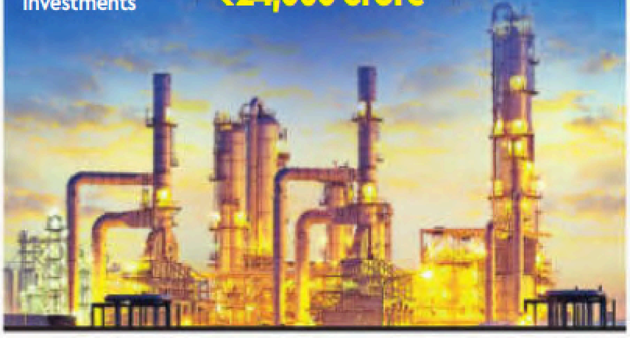
The development assumes importance as PIF or its subsidiaries, on behalf of Saudi Aramco, may pick up 20% stake each in the two new large refineries being planned by India's state-run firms ONGC and BPCL on the country's west and east coast, respectively. Aramco's initial investments in both the units could be around ₹24,000 crore ($2.8 billion) including a debt component commensurate with equity. The investments could later be jacked up to $ 5 billion.

The Income-Tax Bill, 2025, which was approved by Parliament and signed into law by the President last month, specifically named PIF and its subsidiaries for tax exemption on income from investments in infra assets.

However, without the inclusion of refineries in the HML list, the income tax benefit can't be availed by the Saudi sovereign wealth fund. So, the processes are being fast-tracked for their inclusion in HML as Saudi Arabia recently bailed out India by quickly inking a pact to supply fertilisers after China delayed supplies averting a crisis, sources said.

ENCOURAGING INVESTMENTS

- The move will allow Public Investment Fund (PIF) and its arms to avail tax exemption on dividends, interest & LTCG on their proposed investments
- PIF or its subsidiaries are expected to pick up **20% stake** each in new refineries by ONGC and BPCL
- Aramco's initial investments in both the units could be around **₹24,000 crore**
- The Income-Tax Bill, 2025 specifically named PIF and its subsidiaries for tax exemption on income from investments in infra assets



Continued on Page 12

Govt to classify refineries

REFINERIES IN INDIA were considered for the HML but were not included in the initial list in 2012, although they are part of the broader energy sector, which was approved for the list.

The HML was created to provide a consistent definition of infrastructure across government departments.

It identifies sectors that are eligible for infrastructure lending, tax benefits, external commercial borrowing (ECB) at easier terms and other benefits. The list is managed by the department of economic affairs.

In July, India signed long-term agreements with Saudi Arabia for the supply of 3.1 million metric tonne of Diammonium Phosphate (DAP) fertiliser per annum for five years from 2025-26 with further extension of five years following mutual consent.

India has faced supply issues from China in recent months. Though no official ban is in place, Chinese authorities have stopped inspecting fertiliser consignments bound for India. This has stalled about 150,000-160,000 tonne of speciality fertilisers at ports. Imports from alternate sources like Europe and West Asia were 15-20% costlier.

Global sanctions drive Nayara to depeen reliance on Russian oil

● Exports shift to non-European destinations

ARUNIMA BHARADWAJ
New Delhi, September 14

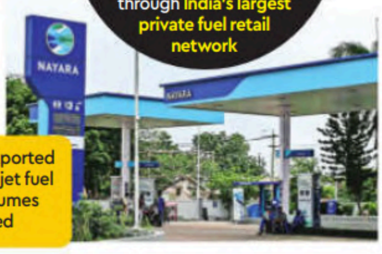
CRUDE REALITY

■ Nayara Energy imported **331,000** barrels per day (bpd) of Russian oil in September so far

■ This is higher than its total intake of **241,000** bpd of Russian oil in August, as per data from Kpler

■ The refinery mainly exported **10-20 thousand bpd** of jet fuel to the EU, but these volumes are now being redirected

■ The company primarily caters to the domestic market through India's largest private fuel retail network



NAYARA ENERGY CONTINUES to face operational headwinds under the weight of international sanctions but ironically its reliance on Russian crude has only deepened for now.

Till date in September, the company's imports consist entirely of Russian crude. Nayara Energy imported 331,000 barrels per day (bpd) of Russian oil in September so far, way higher than its total intake of 241,000 bpd of Russian oil in August, as per data from Kpler.

Previously, the refinery mainly exported 10–20 thousand bpd of jet fuel to the EU, but these volumes are now being redirected to alternative markets. However, Kpler noted that this is not a major setback, as Nayara was never a significant exporter to Europe.

The company exported 30,000 bpd of petroleum products to the UAE in September so far against nil in August.

As part of its measures against Moscow, the EU has imposed sanctions on the 20-million tonne refinery in Vadinar, Gujarat, owned by Rosneft-backed Nayara Energy, and tightened the oil price cap.

Continued on Page 12

Sanctions drive Nayara to depeen reliance on oil

POST THESE SANCTIONS, Nayara cannot export fuel such as petrol and diesel to European countries.

"Nayara's situation remains challenging under the weight of ongoing sanctions, which have reinforced its reliance on Russian barrels. Post-sanctions, the refinery has struggled with compliance, shipping, payment channels, and lower crude imports. However, these issues are gradually being resolved, and we expect operations to move closer to its economical or rated capacity," said Sumit Ritolia, lead research analyst, refining & modeling at Kpler.

Exports, however, remain sharply lower than last year, driven by reduced refinery runs linked to lower crude intake. Going forward, more barrels are expected to flow toward Asia, the Middle East, and Latin America.

Responding to these sanctions, the company said the unilateral move is founded on baseless assertions, representing an undue extension of authority which ignores both international law and the sovereignty of India. The company presently contributes approximately 8% of the country's total refining capacity, ~7% of India's retail petrol pump network and estimated 8% of polypropylene capacity.

The company primarily caters to the domestic market through India's largest private fuel retail network, institutional sales and partnerships with other OMCs. The company has maintained that it will continue to serve Indian consumers and invest over ₹70,000 crore in the long term towards petrochemicals, ethanol plants, marketing infrastructure expansion and refinery reliability including ESG projects.

Financial Express, Delhi, 15/09/2025
Page No: 13, Size: 18.49cm × 10.87cm

Steps taken to reduce crude oil & gas imports; green energy in focus: Modi

PRIME MINISTER NARENDRA Modi on Sunday said the BJP-led central government is taking steps to reduce imports of crude oil and gas, focusing more on exploration of fossil fuels and green energy.

Addressing a rally in Assam's Numaligarh after inaugurating and laying foundation stones for projects worth over ₹12,000 crore, Modi said that with India emerging as one of the fastest-growing economies in the world, the country is dependent on foreign nations for crude oil and gas. "To change this, the focus has to be on meeting our energy requirements. We are working on becoming self-reliant in meeting our energy needs," he said.

Modi said the country is making efforts to discover new reserves of crude oil and gas, while enhancing its green energy capabilities. The PM also highlighted the 'Samudra Manthan' initiative announced by him from the ramparts of the Red Fort on Independence Day, which will focus on exploring deep-sea reserves of oil and gas.

The country is taking rapid strides in the field of green energy and renewable power generation, he asserted. **—PTI**

Millennium Post, Delhi, 15/09/2025
Page No: 2, Size: 15.16cm × 20.66cm

Ukrainian drones strike one of Russia's top oil refineries

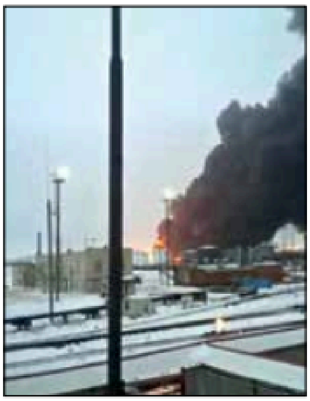
MOSCOW: Ukrainian drones overnight struck one of Russia's largest oil refineries, sparking a fire, according to Russian officials and Ukraine's military.

The strike on the Kirishi refinery, in Russia's northwestern Leningrad region, follows weeks of Ukrainian attacks on Russian oil infrastructure that Kyiv says fuels Moscow's war effort. The facility, operated by Russian oil major Surgutneftegas, produces close to 17.7 million metric tonnes per year (355,000 barrels per day) of crude, and is one of Russia's top three by output.

More than three years since Russia's full-scale invasion of Ukraine, drones have emerged as a key weapon for both sides. Multiple Russian drones crossed into Poland on Wednesday, prompting NATO to send fighter jets to shoot them down and underlining long-held concerns that the fighting might spill over beyond Ukraine's borders.

According to Ukraine's General Staff, explosions and a fire were reported at the Kirishi refinery. It posted a photo appearing to show a blaze and clouds of smoke against a night sky.

Regional Gov. Alexander Drozdenko said three drones were downed overnight in the Kirishi area, with falling debris sparking a fire at the facility. He said no one was injured, and the blaze was put out.



Representational Image

Key Points

» The facility, operated by Russian oil major Surgutneftegas and is one of Russia's top three by output

» Photo shows a blaze and clouds of smoke against a night sky

Russian officials did not immediately comment on the consequences of the strike. At least 80 Ukrainian drones were shot down overnight over Russia, occupied Crimea and the adjacent Sea of Azov, according to the Russian Defence Ministry.

Russia remains the world's second largest oil exporter, but a seasonal rise in demand and sustained Ukrainian drone strikes have caused gasoline shortages in recent weeks.

Gas stations have run dry in some regions of the country, with motorists waiting in long lines and officials resorting to rationing or cutting off sales altogether.

To try to ease the shortage, Russia has paused gasoline exports, with officials Wednesday declaring a full ban until September 30 and a partial ban affecting traders and intermediaries until October 31.

Also in the Leningrad region, a diesel locomotive was derailed during the night, local Gov. Drozdenko said Sunday. The region surrounds but does not include Russia's second city of St. Petersburg.

Drozdenko said the locomotive's driver was trapped in his cabin, and later died of his injuries while being transported to a hospital. He added an official probe would check for signs of sabotage.

Separately, a bomb planted along railway lines in Russia's Oryol region has killed three people, according to reports by local Gov. Andrey Klychkov. He said victims had been inspecting the track, and identified one as a member of Russia's National Guard. AGENCIES

Economic Times, Delhi, 15/09/2025
Page No: 17, Size: 32.54cm × 9.90cm

Sanctions Cut Off Nayara From Non-Russian Oil

New Delhi: Nayara Energy - part-owned by Russian oil giant Rosneft PJSC and blacklisted by the European Union in July - is facing difficulties in securing non-Russian crude supplies for a second month in a row as western shipping companies refused to ferry oil for it, ship tracking data showed.

Nayara, which has already cut down the run rate of its 4,00,000 barrels a day oil refinery at Vadinar in Gujarat, remains heavily reliant on Russian barrels since August. The company got about 2,42,000 barrels per day (bpd) of Russian oil, possibly in ships arranged by Moscow, in August, and another 3,32,000 bpd in the first half of September, preliminary data by global trade analytics firm Kpler showed.

It did not get any crude oil, which is converted into fuels like petrol and diesel at the refinery, from other key sources, such as Iraq and Saudi Arabia, in both August and September. Iraq and Saudi Arabia had supplied about 1,20,000 bpd of crude to Nayara in July. —**PTI**

Hindustan Times, Delhi, 15/09/2025
Page No: 1, Size: 18.26cm × 47.12cm

PM: Cong backed illegal immigration in Assam

Utpal Parashar
letters@hindustantimes.com

Prime Minister Narendra Modi launches various development projects in Darrang district of Assam on Sunday. ANI

GUWAHATI: Prime Minister Narendra Modi on Sunday accused the Congress of encouraging infiltration in Assam, enabling land encroachment, and aligning with an "anti-India" ideology as he credited the BJP's "double-engine" government for development and a tough stand against illegal immigrants.

In the last leg of his visit to northeast India, Modi accused the Congress of neglecting the state's development as well as

continued on →8

PM MODI IN ASSAM

heroes like Lachit Barphukan and Bhupen Hazarika, while saying that the double-engine government was "correcting those mistakes". Modi addressed two separate gatherings in Mangaldai and Numaligarh areas of the Darrang and Golaghat districts of Assam, respectively.

He also inaugurated or laid the foundation stones of projects worth ₹18,530 crore in the health, connectivity and energy sectors.

Modi alleged there was a conspiracy to change the demography in India's border areas, calling it "dangerous for national security", adding that the BJP government will not allow illegal immigrants to take hold of the country's resources or take away the rights of farmers and tribespeople.

"After the Bharatiya Janata Party/National Democratic Alliance governments came to power, we have been taking action against encroachers and the state government here has started a campaign to free those lands. We won't allow illegal infiltration and attempts to change demographic balance in border areas to happen," Modi said during his 45-minute speech in Mangaldai.

"We will not allow anyone to snatch the rights of farmers, youth and Adivasi people... There are conspiracies in the bordering areas to change the demography with the help of intruders. This is dangerous for national security," he added.

The Prime Minister arrived in Guwahati from Manipur on Saturday evening, following which he reached Mangaldai on Sunday morning and made his first address. He later left for Numaligarh, where he spoke to a second gathering of around 20,000 people.

Speaking in Numaligarh, Modi stressed that during the Congress's rule, citizens were made to "suffer" and were "insulted".

"For a long time during the rule of Congress, the poor were made to suffer and were insulted, because the work of Congress was done by appeasing a particular class. They used to get power. But the BJP does not emphasise appeasement, but satisfaction," he added.

He said the party "insulted legendary singer Bhupen Hazarika" in an apparent reference to Congress president Mallikarjun Kharge's remarks in 2019. He said that he can tolerate "gaaliyan" (abuses) hurled at him but not at "Bhupen Da". "Mujhe kitne hi gaaliya de, main bhagwan Shiv ka bhakt hoon, saara zehar nigal leta hoon (No matter how much you abuse me, I am a devotee of Lord Shiva, I swallow all the poison). But when someone else is insulted, I cannot tolerate that."

When the Centre conferred the Bharat Ratna to Bhupen Hazarika in 2019, Kharge had questioned the decision, demanding the honour for Shivakumara Swami, an iconic Lingayat seer.

Recollecting Mangaldai's association with the Assam Agitation (1979-85) against illegal immigrants from Bangladesh, the PM blamed the Congress for failing to listen to the indigenous people. He also accused the Congress of standing with Pakistan.

"Congress stands with all such individuals and ideologies which are anti-India. When that party was in power, it used to remain quiet when terror acts bled the country. Now when our armed forces conducted Operation Sindoor, Congress, instead of supporting our army, stood with Pakistan's forces. The party made that country's lies part of its agenda. That's why you have to be careful of Congress," he added.

At the two events, the PM inaugurated and laid foundation stones of several major infrastructure and industrial projects worth over ₹18,530 crore.

In Darrang, Modi laid foundation stones for the 118.5-km-long Guwahati ring road project, a 2.9-km-long bridge over the Brahmaputra river, connecting Kuruwa (Darrang) with Narengi (Guwahati) and a 430-bedded medical college and hospital with a general nursing and midwifery (GNM) school and nursing college.

Later in Golaghat, he inaugurated the world's first second generation bio-ethanol plant using bamboo feedstock and laid foundation stone of a polypropylene plant, which will be able to produce 360 (KTPA) of the thermoplastic polymer.

"In Darrang, I laid foundation stones of projects related to connectivity and health and here I had the opportunity to inaugurate and lay foundation stones of projects on energy security. These efforts will strengthen efforts to develop Assam," the PM said in Numaligarh.

Modi said that since India is developing at a rapid pace, its energy needs for electricity, gas and fuel are increasing and leading to dependency on other countries to fulfill them, which in turn is resulting in huge sums of foreign exchange.

"Our money is used to create jobs in other countries and increase their foreign exchange earnings. There was a need to change this situation. That's why India has embarked on becoming self-reliant on our energy needs," he said.

The PM said that the government will also focus on the National Deepwater Exploration Mission to find gas and oil deposits in the seas surrounding India. "Assam, which has large deposits of natural oil and gas and where a semiconductor plant is also coming up, will play a big role in India's development," Modi said.

The Assam Congress, in a post on X, said that the PM was inaugurating half-finished projects, adding that "the BJP government's is in dire financial strait.

Modi left Guwahati around 6pm and arrived in Kolkata for a two-day visit, during which he will inaugurate the 16th Combined Commanders' Conference. This is Modi's second visit to the state, which will go to the polls early next year, in less than a month. Modi is expected to leave Kolkata on Monday afternoon for Purnea in Bihar.

Hindu, Mumbai, 15/09/2025
Page No: 12, Size: 25.43cm × 31.46cm

PM inaugurates India's first bamboo-based ethanol plant

Golaghat facility billed as world's first green bamboo bioethanol plant; ₹7,230-crore polypropylene project also initiated at Numaligarh Refinery; the facility aims to reduce dependence on fossil fuels

The Hindu Bureau
GUWAHATI

Clean energy: Prime Minister Narendra Modi during the inauguration of Assam Bio-Ethanol Private Ltd. (ABEL), Numaligarh Refinery Plant, in Golaghat on Sunday. PTI

Prime Minister Narendra Modi on Sunday underscored the need for India to be self-sufficient in energy. He was speaking after inaugurating the country's first bamboo-based ethanol plant in eastern Assam's Golaghat district.

He laid the foundation stone for a ₹7,230-crore polypropylene plant at the Numaligarh Refinery. The project will be established near the ₹5,000-crore bioethanol plant, a "zero-waste" facility described as the world's first to produce ethanol from green bamboo.

Terming the bioethanol plant a step toward ensuring energy security, Mr. Modi said the facility aimed to promote clean energy and reduce dependence on fossil fuels.

"Assam is a land that supports India's energy efficiency. The petroleum products from Assam are accelerating the development of India. The BJP government is trying to take this capacity of Assam to a new level," he said at a public event.

"India is one of the fastest-growing economies in the world now. Our energy needs have been increasing with our Viksit Bharat dream. We spend crores of rupees on imports as we are dependent on other countries for energy. We want to change this by trying to achieve self-sufficiency in energy," the Prime Minister said.

Deep-water exploration

"While we are focusing on hydrocarbon exploration, we are also laying stress on green energy like solar," he said, highlighting the country's national deep-water exploration mission to look for hydrocarbons under the sea. Referring to the bioethanol plant, Mr. Modi said it would benefit local farmers and tribal communities.

"The government will help them grow and procure the products to ensure a win-win situation," he said. He criticised the erstwhile Congress governments for penalising people for cutting bamboo, which was earlier categorised as a tree. He said the BJP government removed the ban on bamboo cutting and stressed that the decision was helping the locals in this part of the country.

Numaligarh Refinery Limited (NRL) officials said five lakh tonnes of green bamboo would be sourced yearly from four northeastern States, including Arunachal Pradesh and Assam, to produce 48,900 tonnes of ethanol, 11,000 tonnes of acetic acid, 19,000 tonnes of furfural, and 31,000 tonnes of food-grade liquid carbon dioxide. A joint venture of NRL and Finland's Fortum and Chempolis OY, the plant is expected to give a ₹200-crore boost to Assam's rural economy.

Hindu, Delhi, 15/09/2025
Page No: 14, Size: 25.43cm × 31.46cm

PM inaugurates India's first bamboo-based ethanol plant

Golaghat facility billed as world's first green bamboo bioethanol plant; ₹7,230-crore polypropylene project also initiated at Numaligarh Refinery; the facility aims to reduce dependence on fossil fuels

The Hindu Bureau
GUWAHATI

Clean energy: Prime Minister Narendra Modi during the inauguration of Assam Bio-Ethanol Private Ltd. (ABEL), Numaligarh Refinery Plant, in Golaghat on Sunday. PTI

Prime Minister Narendra Modi on Sunday underscored the need for India to be self-sufficient in energy. He was speaking after inaugurating the country's first bamboo-based ethanol plant in eastern Assam's Golaghat district.

He laid the foundation stone for a ₹7,230-crore polypropylene plant at the Numaligarh Refinery. The project will be established near the ₹5,000-crore bioethanol plant, a "zero-waste" facility described as the world's first to produce ethanol from green bamboo.

Terming the bioethanol plant a step toward ensuring energy security, Mr. Modi said the facility aimed to promote clean energy and reduce dependence on fossil fuels.

"Assam is a land that supports India's energy efficiency. The petroleum products from Assam are accelerating the development of India. The BJP government is trying to take this capacity of Assam to a new level," he said at a public event.

"India is one of the fastest-growing economies in the world now. Our energy needs have been increasing with our Viksit Bharat dream. We spend crores of rupees on imports as we are dependent on other countries for energy. We want to change this by trying to achieve self-sufficiency in energy," the Prime Minister said.

Deep-water exploration

"While we are focusing on hydrocarbon exploration, we are also laying stress on green energy like solar," he said, highlighting the country's national deep-water exploration mission to look for hydrocarbons under the sea. Referring to the bioethanol plant, Mr. Modi said it would benefit local farmers and tribal communities.

"The government will help them grow and procure the products to ensure a win-win situation," he said. He criticised the erstwhile Congress governments for penalising people for cutting bamboo, which was earlier categorised as a tree. He said the BJP government removed the ban on bamboo cutting and stressed that the decision was helping the locals in this part of the country.

Numaligarh Refinery Limited (NRL) officials said five lakh tonnes of green bamboo would be sourced yearly from four northeastern States, including Arunachal Pradesh and Assam, to produce 48,900 tonnes of ethanol, 11,000 tonnes of acetic acid, 19,000 tonnes of furfural, and 31,000 tonnes of food-grade liquid carbon dioxide. A joint venture of NRL and Finland's Fortum and Chempolis OY, the plant is expected to give a ₹200-crore boost to Assam's rural economy.

Business Standard, Delhi, 15/09/2025
Page No: 6, Size: 38.92cm × 49.61cm

New projects worth ₹18K cr for Assam; clean energy in focus

PM lays foundation for bioethanol unit in Golaghat district

SUDHEER PAL SINGH
New Delhi, 14 September

Prime Minister Narendra Modi on Sunday inaugurated a bioethanol plant and laid the foundation stone for a polypropylene unit at Numaligarh Refinery Ltd (NRL), Golaghat, in Assam. The projects are aimed at promoting clean energy and reducing dependence on fossil fuels. Addressing a gathering on the occasion, he said projects worth ₹18,000 crore have been allocated to the state and the launch of energy security-related projects will further strengthen Assam's path to development.

"Assam is a land that strengthens India's energy capabilities. The petroleum products originating from Assam contribute significantly to the nation's development. The government is committed to elevating this strength to new heights," Modi said.

He added India has long been dependent on foreign sources for its energy needs, importing large quantities of crude oil and gas. As a result, the nation has had to pay crores annually to other countries, which in turn boosts employment and income abroad. He said this situation needed to be changed.

In his speech, Modi recalled his announcement from the Red Fort regarding the "Samudra Manthan" initiative and said expert assessments suggest India's seas may hold substantial reserves of oil and gas. To ensure these resources are harnessed for national development, the National Deepwater Exploration Mission has been launched. The PM also said that in the changing times, India requires alternative fuels to reduce dependence on oil and gas and ethanol is one such viable option. "Arrangements are being made to ensure a steady supply of bamboo for operating the bio-ethanol plant. The government will support local farmers in cultivating bamboo and will also procure it directly. Small units related to bamboo chipping will be established in the region," he said, adding around ₹200 crore will be spent annually in this sector.

Modi said India is making rapid strides in green energy and renewable power generation, and highlighted that the country ranks among the top five globally in solar energy capacity.

He also said the government has launched the Semiconductor Mission with Assam serving as a major foundation for the initiative. He said a semiconductor factory is rapidly being constructed in Morigaon, with an investment of ₹27,000 crore.

PHOTO: X/@RUPESHGOWALA

The bamboo- based bioethanol plant wll cut oil exports and support local farmers

Business Standard, Delhi, 15/09/2025
Page No: 4, Size: 83.05cm × 44.56cm

'No plans to offer non-blended petrol, no controversy over E20'

Q&A Indian Oil Corporation (IOC), India's largest refiner, is working on an expansion plan in line with the country's growing fuel requirements. Chairman **Arvinder Singh Sahney** talks to **Shubhangi Mathur** in New Delhi, about the company's growth plan and also sets the record straight on the E20 controversy. Edited excerpts:

How do you look at the controversy over ethanol-blended petrol? Do you plan to offer consumers the choice of buying non-blended petrol too? And is E20 (20 per cent ethanol blending) as efficient as petrol?

■ As of now, we do not have any plan to offer non-blended petrol. We will see how it pans out and take a call accordingly. There is no controversy on E20 petrol. All the equipment manufacturers, labs, and agencies have certified that there is no problem with E20. We have a good example of Brazil, where petrol blended with 27-32 per cent ethanol is being sold. The efficiency of E20 is more or less on a par with that of petrol.

India aims to become a refining hub. How can IOC contribute to that?

■ Given the need for India's increasing demand for fuel, IOC started expanding brownfield refineries three-four years ago. These projects are set to increase the group's refining capacity from 80.4 million tonnes to 98 million tonnes per annum. They are scheduled to be commissioned next year. The increased capacity will take care of a large part of the increased demand for petroleum products. In the same timeframe, other refinery projects will also come up, including the expansion of the Rajasthan and Numaligarh (Assam) refineries.

Which markets do you plan to target for export?

■ Petroleum products will go primarily to the African subcontinent and South America. Certain refineries are closing in the European Union. They will need products that meet Euro VI standards. Our products meet those quality standards. For IOC, export accounts for 5-8 per cent of its volumes. That will increase.

What are the timelines involved in these expansion projects?

■ We are aiming to complete the expansion of the Panipat refinery by March. Those in Gujarat and Bihar (Barauni) too will see completion by next year. Much of our refinery expansion will be commissioned by 2026.

Are you planning to set up greenfield refineries?

■ Not at present. We are focused on executing brownfield expansion while addressing the energy transition. With the rise of electric vehicles, green hydrogen, ethanol, sustainable aviation fuel, and other alternatives, the growth of petroleum products will be moderate. However, as the country's leading energy provider, we may consider setting up a greenfield refinery, depending on the evolving demand-supply scenario.

Indian Oil has an upcoming greenfield refinery with Chennai Petroleum in Tamil Nadu. What is the update on that?

■ We are working out the configuration, which will be more suitable for petrochemicals and less for refineries. We want to convert it into a petrochemical-oriented project. The detailed feasibility report is being prepared for the project.

Saudi Arabia is looking to increase its share in the global oil market. Are you in talks with the people there?

■ No. We know some newer (Indian) refineries are in talks but we are keeping our crude-oil portfolio in an open manner because we want to process as many types of crude oil as possible. We have the flexibility of 10 refineries, which can process almost all kinds of crude oil. That is our strength.

Any comments on the green-hydrogen plant in Panipat?

■ We are putting up India's largest green hydrogen plant with a capacity of 10,000 tonnes per annum. It will be commissioned by December 2027 and will be utilised for mobility if enough hydrogen-fuelled buses, trucks, or cars are available. Otherwise, we will use it in our refineries and replace the conventional grey hydrogen with it. The cost of production will be less than $4 per kg.

IOC is also foraying into new energy such as nuclear and critical minerals. Any observations?

■ Nuclear energy, critical minerals, and ship building are on our drawing board. It is premature to talk about these things.

What is your outlook on crude oil prices?

■ Prices now are $66-67 a barrel in spite of disturbances across the world. My assessment is that if disturbances ease, prices will come down by $5-10, reaching $55-60.

> "ALL THE EQUIPMENT MANUFACTURERS, LABS, AND AGENCIES HAVE CERTIFIED THAT THERE IS NO PROBLEM WITH E20...THE EFFICIENCY OF E20 IS MORE OR LESS ON A PAR WITH THAT OF PETROL"
>
> Arvinder Singh Sahney, chairman, Indian Oil Corporation

Hindu, Delhi, 15/09/2025
Page No: 14, Size: 31.46cm × 25.43cm

PM inaugurates India's first bamboo-based ethanol plant

Golaghat facility billed as world's first green bamboo bioethanol plant; ₹7,230-crore polypropylene project also initiated at Numaligarh Refinery; the facility aims to reduce dependence on fossil fuels

The Hindu Bureau
GUWAHATI

Clean energy: Prime Minister Narendra Modi during the inauguration of Assam Bio-Ethanol Private Ltd. (ABEL), Numaligarh Refinery Plant, in Golaghat on Sunday. PTI

Prime Minister Narendra Modi on Sunday underscored the need for India to be self-sufficient in energy. He was speaking after inaugurating the country's first bamboo-based ethanol plant in eastern Assam's Golaghat district.

He laid the foundation stone for a ₹7,230-crore polypropylene plant at the Numaligarh Refinery. The project will be established near the ₹5,000-crore bioethanol plant, a "zero-waste" facility described as the world's first to produce ethanol from green bamboo.

Terming the bioethanol plant a step toward ensuring energy security, Mr. Modi said the facility aimed to promote clean energy and reduce dependence on fossil fuels.

"Assam is a land that supports India's energy efficiency. The petroleum products from Assam are accelerating the development of India. The BJP government is trying to take this capacity of Assam to a new level," he said at a public event.

"India is one of the fastest-growing economies in the world now. Our energy needs have been increasing with our Viksit Bharat dream. We spend crores of rupees on imports as we are dependent on other countries for energy. We want to change this by trying to achieve self-sufficiency in energy," the Prime Minister said.

Deep-water exploration

"While we are focusing on hydrocarbon exploration, we are also laying stress on green energy like solar," he said, highlighting the country's national deep-water exploration mission to look for hydrocarbons under the sea. Referring to the bioethanol plant, Mr. Modi said it would benefit local farmers and tribal communities.

"The government will help them grow and procure the products to ensure a win-win situation," he said. He criticised the erstwhile Congress governments for penalising people for cutting bamboo, which was earlier categorised as a tree. He said the BJP government removed the ban on bamboo cutting and stressed that the decision was helping the locals in this part of the country.

Numaligarh Refinery Limited (NRL) officials said five lakh tonnes of green bamboo would be sourced yearly from four northeastern States, including Arunachal Pradesh and Assam, to produce 48,900 tonnes of ethanol, 11,000 tonnes of acetic acid, 19,000 tonnes of furfural, and 31,000 tonnes of food-grade liquid carbon dioxide. A joint venture of NRL and Finland's Fortum and Chempolis OY, the plant is expected to give a ₹200-crore boost to Assam's rural economy.

Virat Vaibhav, Delhi, 15/09/2025
Page No: 15, Size: 24.79cm × 32.15cm

प्रतिबंधों के बाद नायरा को गैर-रूसी तेल मिलने में आ रही हैं दिक्कतें

एजेंसी ■ नई दिल्ली

नायरा एनर्जी, जिसका आंशिक स्वामित्व रूसी पेट्रोलियम कंपनी रोसनेफ्ट पीजेएससी के पास है और जिसे जुलाई में यूरोपीय संघ ने काली सूची में डाल दिया था - को लगातार दूसरे महीने गैर-रूसी कच्चे तेल की आपूर्ति सुनिश्चित करने में कठिनाइयों का सामना करना पड़ रहा है। इसकी वजह यह है कि पश्चिम की जहाज कंपनियों ने इसके लिए तेल भेजने से इनकार कर दिया है। जहाजों की निगरानी के आंकड़ों से यह जानकारी मिली है। नायरा, जिसने गुजरात के वाडिनार में अपनी 4,00,000 बैरल प्रतिदिन की तेल रिफाइनरी के उत्पादन में पहले ही कटौती कर दी है, अगस्त से रूसी बैरल पर काफी हद तक निर्भर है।वैश्विक व्यापार विश्लेषण फर्म केपलर के शुरुआती आंकड़ों से पता चलता है कि कंपनी को अगस्त में लगभग 2,42,000 बैरल प्रतिदिन (बीपीडी) रूसी तेल मिला। संभवतः मॉस्को द्वारा व्यवस्थित जहाजों के माध्यम से, और सितंबर के पहले पखवाड़े में 3,32,000 बैरल प्रतिदिन तेल हासिल हुआ। इराक और सऊदी अरब ने जुलाई में नायरा को लगभग।,20,000 बैरल प्रतिदिन कच्चे तेल की आपूर्ति की थी। केपलर के प्रमुख शोध विश्लेषक (रिफाइनिंग और मॉडलिंग) सुमित रिटोलिया ने कहा, नायरा की स्थिति मौजूदा प्रतिबंधों के बोझ तले चुनौतीपूर्ण बनी हुई है, जिससे रूसी बैरल पर उसकी निर्भरता और बढ़ गई है। प्रतिबंधों के बाद, रिफाइनरी को अनुपालन, शिपिंग, भुगतान चैनलों और कम कच्चे तेल के आयात से जूझना पड़ा है। उन्होंने कहा कि ए मुद्दे धीरे-धीरे सुलझ रहे हैं, और हमें उम्मीद है कि परिचालन अपनी किफायती या निर्धारित क्षमता के करीब पहुंच जाएगा। जुलाई में, यूरोपीय संघ ने जनवरी, 2026 से रूसी कच्चे तेल से बने पेट्रोलियम उत्पादों के आयात पर प्रतिबंध लगा दिया था। इसने जहाजों का प्रबंधन करने वाली रूसी और अंतरराष्ट्रीय कंपनियों, रूसी कच्चे तेल के व्यापारियों और बेड़े के एक प्रमुख ग्राहक - वाडिनार रिफाइनरी पर प्रतिबंध लगा दिए। इसमें रोसनेफ्ट की 49.13 प्रतिशत हिस्सेदारी है। प्रतिबंधों का मतलब था कि गैर-रूस समर्थित जहाजी बेड़े ने तेल परिवहन करने से इनकार कर दिया, और पश्चिमी बीमा कंपनियों ने बैरल के लिए कवर प्रदान करने से इनकार कर दिया। यूरोपीय संघ के प्रतिबंधों के कारण नायरा के लगभग आधा दर्जन शीर्ष अधिकारियों, जिनमें मुख्य कार्यपालक अधिकारी (सीईओ) भी शामिल थे, ने कंपनी से इस्तीफा दे दिया था।

बिजली उत्पादन में कोयले से जुड़े अहम सवाल

जमीनी हकीकत

सुनीता नारायण

जलवायु परिवर्तन और दुनिया के विकासशील देशों की ऊर्जा की जरूरतों को पूरा करने की चुनौती के बीच एक बड़ा अहम सवाल यह है कि हम कोयले और उससे बनने वाली बिजली का क्या करें? तापमान को 1.5 डिग्री सेल्सियससे नीचे रखने के लिए दुनिया का कार्बन बजट तेजी से खत्म हो रहा है, जो एक ऐसा सुरक्षा उपाय है जो हमें पूरी तरह तबाही की स्थिति से बचाएगा।

दरअसल अब हमें ऐसे समाधान चाहिए जो सभी के हित में काम करें। यहीं पर कोयले का सवाल पेचीदा हो जाता है। यह कहना आसान है कि 'कोयले को जमीन में ही रहने दिया जाए' यानी बिजली बनाने के लिए कोयले का इस्तेमाल न करें क्योंकि यह हमारे वातावरण को ग्रीनहाउस गैसों से भर देता है। लेकिन सवाल यह है कि ऊर्जा की कमी वाली दुनिया में यह कैसे कारगर होगा?

यह भी सच है कि कई वर्षों से कार्बन उत्सर्जन कम करने का उपदेश देने वाले देश बिजली के लिए कोयले का इस्तेमाल करते रहे हैं। इन देशों की वजह से जो उत्सर्जन हुआ, वह अभी भी हमारे वातावरण में मौजूद है, जिसमें कार्बन डाइऑक्साइड भी शामिल है। हालांकि अब ये देश अधिकांशतः दूसरे जीवाश्म ईंधन, प्राकृतिक गैस को अपना रहे हैं जो थोड़ा बहुत ही स्वच्छ ऊर्जा का स्रोत है और इससे भी छोटे पैमाने पर ही सही ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन होता है।

यूरोपीय संघ (ईयू) ने अमेरिका के साथ एक ऐतिहासिक व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसके तहत उसने तीन साल के लिए हर साल 250 अरब डॉलर के ऊर्जा उत्पाद यानी प्राकृतिक गैस, कच्चा तेल और कोयला आयात करने का वादा किया है। मुमकिन है कि यह एक हवाई वादा हो सकता है, लेकिन इसका मतलब यह भी है कि यूरोपीय संघ ने अब जीवाश्म ईंधन से जुड़े रहने के लिए सहमति जता दी है जो उसकी हरित ऊर्जा योजनाओं के विपरीत है।

ऐसे में भारत जैसे देशों को क्या करना चाहिए, जहां ऊर्जा की कमी का समाधान निकालने के साथ ही किफायती तरीके से विकास करने की सख्त जरूरत है और देश को तरह की कठोर वास्तविकताओं का सामना करना पड़ रहा है? ऐसे में सवाल यह है कि अगर हम स्वच्छ ऊर्जा के बलबूते विकास करने की दिशा में आगे बढ़ रहे हैं तो क्या हमें कोयले पर निर्भरता छोड़ देनी चाहिए, या हमें पुरानी और नई ऊर्जा के स्रोतों को संतुलित करने के तरीके खोजने चाहिए?

मैं हमेशा से यह कहती रही हूं कि भारत सरकार की ऊर्जा बदलाव की योजना हमारे लिए सही रास्ता है जो कोयले को पूरी तरह हटाने के बजाय सिर्फ कम करने पर आधारित है। तथ्य यह है कि वर्ष 2030 तक हमारी ऊर्जा की मांग दोगुनी हो जाएगी, और यह बढ़ोतरी स्वच्छ ऊर्जा के स्रोतों, खासकर पवन ऊर्जा और सौर ऊर्जा से पूरी होगी। वर्ष 2030 तक, बिजली की मांग का 70-75 फीसदी पूरा करने के बजाय कोयला सिर्फ 50 फीसदी मांग ही पूरा कर पाएगा।

हमें इस बारे में भी बात करनी चाहिए कि इसका क्या अर्थ है और कोयले पर आधारित बिजली क्षेत्र से ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन कम करने के लिए क्या किया जा सकता है। मैं जानती हूं कि यह एक वर्जित विषय है क्योंकि यह मानना बेहतर है कि कोयला जल्द ही इतिहास का हिस्सा बन जाएगा। लेकिन अब हम थोड़ा व्यावहारिक होते हैं। हमें किसी भी कीमत पर सभी क्षेत्रों में उत्सर्जन कम करना होगा। हमें स्थानीय हवा की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए भी ऐसा करना चाहिए, ताकि हवा में मौजूद उन जहरीले प्रदूषक तत्त्वों को कम किया जा सके जो स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं को बढ़ाते हैं। हमें वैश्विक स्तर पर जलवायु की स्थिति बेहतर करने के लिए भी ऐसा करना चाहिए। अगर हम ऐसी रणनीतियां बना पाते हैं जो दोनों ही स्तर पर काम करे तब यह हमारे लिए सफलता वाली स्थिति होगी।

मेरे सहयोगियों ने 'भारत में कोयला-आधारित ताप विद्युत क्षेत्र को कार्बन मुक्त करने से जुड़े रोडमैप' शीर्ष वाली रिपोर्ट में भी यही बात की है। हमारे विश्लेषण से पता चलता है कि, अगर देश ताप विद्युत संयंत्र को कार्बन मुक्त करने की रणनीति अपनाता है तब इसके कारण उत्सर्जन दो अन्य क्षेत्रों, लोहा और इस्पात एवं सीमेंट से भी कम हो सकता है।

रोडमैप में पहला कदम यह है कि मौजूदा संयंत्र को अपनी श्रेणी के सबसे अच्छे संयंत्र जैसी मानक कुशलता हासिल करने की आवश्यकता है। उदाहरण के तौर पर अहम तकनीक पर आधारित विद्युत संयंत्र जो मौजूदा कुल संयंत्र का लगभग 85 फीसदी हैं उन्हें कम से कम अपनी श्रेणी में शीर्ष स्तर पर बेहतर प्रदर्शन करने वाले संयंत्रों (जैसे टाटा पावर की 40 साल पुरानी ट्रॉम्बे इकाई, तेलंगाना राज्य विद्युत उत्पादन निगम लिमिटेड द्वारा संचालित कोतागुडम ताप विद्युत स्टेशन या जेएसडब्ल्यू का तोरनगल्लू संयंत्र) के उत्सर्जन मानक तक पहुंचना चाहिए। इससे कुल उत्सर्जन में काफी सुधार होगा।

दूसरा कदम है कच्चे माल के तौर पर कोयले की जगह दूसरे विकल्प का इस्तेमाल करना। कई बिजली संयंत्र पहले से ही जैविक उत्पादों के अवशेष (बायोमास) का इस्तेमाल, कोयले के साथ मिलाकर कर रहे हैं। हमारा सुझाव 20 फीसदी बायोमास का इस्तेमाल अनिवार्य करना है, जिससे बड़े पैमाने पर कार्बन डाई ऑक्साइड उत्सर्जन में कमी आएगी। लेकिन इन सबके लिए उत्सर्जन लक्ष्यों और स्पष्ट निर्देशों के साथ एक बेहतर योजना की दरकार है। उदाहरण के तौर पर अभी सरकार की योजना उन्नत ताप विद्युत संयंत्र बनाने की है, जो निस्संदेह पुरानी परंपरागत तकनीक से अधिक कुशल और स्वच्छ होगी।

हालांकि सही नीतिगत प्रोत्साहन के बिना, इनमें से 40 फीसदी नई पीढ़ी की इकाइयां 50 फीसदी प्लांट लोड फैक्टर (पीएलएफ) से कम पर काम करती हैं, जिसका मतलब है कि उनका उत्सर्जन, पुरानी तकनीक वाले संयंत्र से ज्यादा है। इसकी असल वजह यह है कि मौजूदा मेरिट ऑर्डर डिस्पैच सिस्टम यानी बिजली कंपनियों को सबसे सस्ती बिजली पहले बेचने के नियम तय करने वाली प्रणाली, उत्पादन की लागत पर आधारित है।

पुराने बिजली संयंत्र से बिजली बनाना सस्ता होता है, क्योंकि उनकी पूंजीगत लागत कम हो चुकी है, या ऐसी इकाइयों से भी बिजली बनाना सस्ता होता है जिनमें तकनीक या रखरखाव में कम निवेश हुआ है। यही सबसे बड़ी खामी है जो अब भी भी कोयले को बादशाहत की स्थिति में बनाए हुए है। इसे वास्तव में खत्म करने की जरूरत है और ऐसा करना संभव हो सकता है।

(लेखिका सेंटर फॉर साइंस ऐंड एन्वायरनमेंट से जुड़ी हैं)

Business Standard Hindi, Delhi, 15/09/2025
Page No: 5, Size: 25.21cm × 97.18cm

एथनॉल की अनिवार्यता

इस वर्ष मोटर वाहनों के ईंधन में 20 फीसदी एथनॉल मिलाने (ई20 ईंधन) का लक्ष्य निर्धारित समय से पांच साल पहले हासिल करने की घोषणा की गई है। इसे आगे बढ़ाकर ई27 तक ले जाने का इरादा जाहिर किया गया है जो स्वागतयोग्य है। यह कदम ऐसे समय में आया है जब भारत के ताप बिजली घरों के कारण ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन तेजी से बढ़ रहा है और शहरों में प्रदूषण की समस्या एक राष्ट्रीय स्वास्थ्य संकट में तब्दील होती जा रही है। ई20 ईंधन देश की 2070 तक विशुद्ध शून्य उत्सर्जन लक्ष्य हासिल करने तथा आयातित कच्चे तेल पर देश की निर्भरता कम करने की राष्ट्रीय प्रतिबद्धता के अनुरूप है। सरकारी आंकड़े बताते हैं कि एथनॉल आपूर्ति वर्ष (ईएसवाई) 2014-15 में जब एथनॉल मिश्रण केवल 1.5 फीसदी था, से लेकर 2024-25 तक सरकारी तेल कंपनियों ने 1,44,087 करोड़ रुपये मूल्य की विदेशी मुद्रा बचाई है। यह करीब 2,45,000 टन कच्चे तेल के बराबर हैऔर इससे अनुमानतः इतने कार्बन डाईऑक्साइड की बचत हुई जो शायद 30 करोड़ वृक्ष लगाने से बचता। नीति आयोग के एक अध्ययन के अनुसार, जीवन-चक्र उत्सर्जन के आधार पर गन्ना और मक्के से बने एथनॉल से होने वाला ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन पेट्रोल की तुलना में क्रमशः 65 फीसदी और 50 फीसदी कम हैं। एथनॉल उत्पादन किसानों के लिए भी लाभकारी सिद्ध हो सकता है, क्योंकि यह मक्का, गन्ना और धान की पराली के लिए एक स्थायी बाजार उपलब्ध कराता है। इस उपलब्धि के साथ भारत अब ब्राजील, अमेरिका और यूरोप जैसे विशिष्ट देशों के समूह में शामिल हो गया है, जो पेट्रोल में एथनॉल का मिश्रण करते हैं।

उपभोक्ताओं के नजरिये से देखें तो इस बदलाव का बेहतर प्रबंधन किया जाना चाहिए था। हालांकि ई20 चुनिंदा पंपों पर ही उपलब्ध था लेकिन अब यह देश के करीब 90,000 पंपों पर इकलौता विकल्प है। आश्चर्य नहीं है कि माइलेज और एक्सिलरेशन पर ई20 के प्रभाव को लेकर बहुत बड़े पैमाने पर असमंजस के हालात बन गए हैं। यूरोप और अमेरिका में वाहन चालकों को यह विकल्प दिया गया है कि वे अपने वाहन की उम्र के मुताबिक ई10, ई15 या ई20 ईंधन डलवाएं। 2020 में सोसाइटी ऑफ इंडियन ऑटोमोबाइल मैन्युफैक्चरर्स ने कहा कि ई20 के साथ ई10 ईंधन का विकल्प भी उपलब्ध कराया जाना चाहिए ताकि वाहनों का बेहतरीन प्रदर्शन सुनिश्चित हो सके। उसने कहा कि रबर के हिस्से या गास्केट आदि को बदलना एक बड़ा काम होगा। भारत में अधिकांश कार इंजनों को ई10 ईंधन के लिए तैयार किया जाता है। केवल एक अप्रैल 2025 के बाद बने इंजन ही ई20 ईंधन के लिए बने हैं। वाहन निर्माताओं ने पहले यह संकेत दिया था कि वाहनों के प्रदर्शन पर असर पड़ सकता है। अब लगता है कि उन्होंने सरकार के नजरिये को स्वीकार कर लिया है और वे उपभोक्ताओं को आवश्स्त कर रही हैं कि वाहनों के प्रदर्शन पर पड़ने वाला असर बहुत मामूली है। उद्योग जगत के विचारों में यह भिन्नता शायद ही चिंताओं को दूर कर सके।

लंबी अवधि में भले ही हवा की गुणवत्ता या किसानों की आय के रूप में जैव ईंधन के व्यापक लाभ तात्कालिक परिवर्तन की कीमत पर भारी पड़ें लेकिन इस नीति से अनचाहे परिणाम भी जुड़े हुए हैं। इनमें से एक है खाद्यान्न बनाम ईंधन की बहस क्योंकि किसानों को जैव ईंधन संबंधी फसलें उगाने पर खाद्यान्न फसलों की तुलना में बेहतर आय हासिल हो रही है। उदाहरणके लिए मक्के की कीमतें जैव ईंधन की मांग बढ़ने के साथ ही दो सालों में 1,800 रुपये प्रति क्विंटल से बढ़कर 2,500 रुपये प्रति क्विंटल हो गई हैं। इससे किसानों की आय तो बढ़ी है लेकिन पोल्ट्री और पालतु पशुओं के खाद्यान्न पर इसका विपरीत असर हुआ है। मक्के के उत्पादन का 70 फीसदी इसी पशु आहार में जाता है। इसके अलावा मोटे अनाज तथा तिलहन की खेती की जमीन में अब मक्का उगाया जा रहा है।

इसके अलावा अन्य जैव ईंधन वाली फसलों यानी चावल और गन्ने की खेती मौसम के लिहाज से बहुत संवेदनशील होती है। पंजाब, हरियाणा तथा महाराष्ट्र में उनका रकबा बढ़ने का देश की जल सुरक्षा पर बुरा असर हो सकता है। इन प्रतिस्पर्धी मांगों का प्रबंधन करना होगा तथा सरकार को यह सुनिश्चित करना होगा कि खाद्य और जल सुरक्षा की कीमत पर ईंधन सुरक्षा न हो।

Business Standard Hindi, Delhi, 15/09/2025
Page No: 13, Size: 77.76cm × 40.14cm

ऊर्जा जरूरतों के लिए घटानी होगी निर्भरता

प्रधानमंत्री ने असम में बायोएथनॉल संयंत्र का उद्घाटन किया, पॉलिप्रोपिलिन इकाई की आधारशिला रखी

सुधीर पाल सिंह
नई दिल्ली, 14 सितंबर

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने आज असम के गोलाघाट जिले के नुमालीगढ़ रिफाइनरी लिमिटेड (एनआरएल) में बायोएथनॉल संयंत्र का उद्घाटन किया और पॉलिप्रोपिलिन इकाई की आधारशिला रखी। इन परियोजनाओं का मकसद स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा देना और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करना है।

इस दौरान एक जनसभा में मोदी ने कहा कि राज्य को दी गई करीब 18,000 करोड़ रुपये परियोजनाओं और ऊर्जा सुरक्षा से संबंधित परियोजनाओं के शुरू होने से असम के विकास का मार्ग और प्रशस्त होगा।

प्रधानमंत्री ने कहा, 'असम एक ऐसी भूमि है जो भारत की ऊर्जा क्षमता को और मजबूत करती है। असम से निकलने वाले पेट्रोलियम उत्पाद देश के विकास में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। सरकार भी इस क्षमता को नई ऊंचाइयों तक ले जाने के लिए पूरी तरह से प्रतिबद्ध है।' उन्होंने कहा कि भारत लंबे समय से अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के लिए विदेशी स्रोतों पर निर्भर रहा है और बड़ी मात्रा में कच्चे तेल और गैस का आयात करता रहा है। नतीजतन, देश को दूसरे देशों को हर साल करोड़ों रुपये का भुगतान करना पड़ता है, जिससे विदेश में रोजगार और आय बढ़ता है। उन्होंने कहा अब इस स्थिति को बदलने की जरूरत है।

अपने भाषण में प्रधानमंत्री ने लाल किले से समुद्र मंथन पहल के बारे में की गई अपनी घोषणाओं को याद दिलाया और कहा कि विशेषज्ञों के आकलन से पता चलता है कि भारत के समुद्रों में तेल और गैस के पर्याप्त भंडार मौजूद हो सकते हैं। देश के विकास के लिए इन संसाधनों को भुनाने के लिए नैशनल डीप वाटर एक्सप्लोरेशन मिशन शुरू किया गया है। प्रधानमंत्री ने कहा कि बदलते वक्त में भारत को तेल और गैस पर निर्भरता कम करने के लिए वैकल्पिक ईंधन की आवश्यकता है और एथनॉल एक ऐसा ही व्यवहार्य विकल्प है। उन्होंने कहा, 'बायोएथनॉल संयंत्र के परिचालन के लिए बांस की निरंतर आपूर्ति सुनिश्चित करने की व्यवस्था की जा रही है। सरकार स्थानीय किसानों को बांस की खेती में सहयोग करेगी और उनसे बांस की सीधी खरीद भी करेगी। इस क्षेत्र में बांस की कतरन से संबंधित छोटी इकाइयां स्थापित की जाएंगी।' मोदी ने कहा कि इस क्षेत्र में हर साल करीब 200 करोड़ रुपये खर्च किए जाएंगे।

प्रधानमंत्री ने कहा कि भारत हरित ऊर्जा और अक्षय ऊर्जा उत्पादन में तेजी से आगे बढ़ रहा है। इसके अलावा, उन्होंने इस बात पर जोर दिया कि सौर ऊर्जा क्षमता के मामले में देश दुनिया के शीर्ष पांच देशों में शामिल है। एक दशक पहले सौर ऊर्जा उत्पादन में भारत काफी पिछड़ा हुआ था। उन्होंने यह भी बताया कि सरकार ने सेमीकंडक्टर मिशन शुरू किया है, जिसका मुख्य आधार असम है। उन्होंने कहा कि मोरीगांव में 27,000 करोड़ रुपये के निवेश से एक सेमीकंडक्टर संयंत्र का निर्माण तेजी से किया जा रहा है।

पूर्वोत्तर के राज्य असम में प्रधानमंत्री ने 18,000 करोड़ रुपये की परियोजनाओं की सौगात दी और कहा कि इन परियोजनाओं का मकसद स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा देना और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करना है

Dainik Jagran, Delhi, 15/09/2025
Page No: 2, Size: 21.91cm × 31.94cm

कचरे से बने ईंधन, दौड़े कार, न हो प्रदूषण

दिल्ली के प्रतिदिन के कचरे से बनी गैस से चल सकते हैं 17 हजार वाहन: सीएसई रिपोर्ट

संजीव गुप्ता. जागरण

नई दिल्ली: क्या आपको पता है, यदि कचरे का सदुपयोग कर लिया जाए तो उससे आपकी गाड़ी का ईंधन भी बन सकता है। इतना ही नहीं दिल्ली-एनसीआर को वायु प्रदूषण जैसे बड़े संकट से भी निजात मिल सकती है। पर्यावरण विशेषज्ञों के अनुसार घरों से निकलने वाला कचरा ईंधन का बड़ा स्रोत है। लेकिन देश की राजधानी दिल्ली इस दिशा में इसलिए पस्त हो जाती है क्योंकि यहां अब तक भी गीला-सूखा कचरा दिखावों और कागजों में ही अधिक अलग होता है। लोगों की खराब आदतें और सरकारी एजेंसियों की अन्यमनस्कता के चलते इस पर कभी सफल परिणाम नहीं निकल सके। हाल ही में सेंटर फार साइंस एंड एनवायरमेंट (सीएसई) की 'बायो सीएनजी फ्राम म्युनिसिपल सालिड वेस्ट' पर एक रिपोर्ट आई है जिसके अनुसार दिल्ली में प्रतिदिन जितना कचरा निकलता है उससे रोजाना करीब 17 हजार कार चलाई जा सकती हैं।

सीएसई की यह रिपोर्ट बताती है कि दिल्ली में हर दिन 5,210 टन गीला कचरा पैदा होता है। इस कचरे से हर दिन 174 टन यानी एक लाख 74 हजार किलो बायो-सीएनजी तैयार की जा सकती है। राजधानी में यदि किसी वाहन चालक की कार दिनभर औसतन दस किलो सीएनजी खर्च करती है तो इस हिसाब से 17,400 कारों के लिए ईंधन की जरूरत पूरी हो सकती है। इसी तरह यदि इस कचरे से एलपीजी गैस बनाई जाए तो 94 टन एलपीजी तैयार होगी, जिससे हर रोज 6,600 सिलिंडर भरे जा सकते हैं।

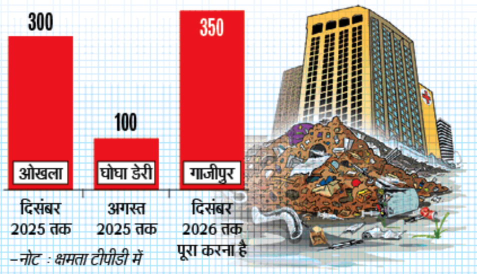
पर्यावरण अनुकूल भी है बायो-सीएनजी: गीले कचरे से खाद बनाने की तुलना में बायो सीएनजी बनाना कहीं अधिक पर्यावरण अनुकूल है। रिपोर्ट बताती है कि गीले कचरे से खाद बनाने के दौरान आसपास के लोग बदबू की शिकायत करते हैं। इसका सही प्रबंधन नहीं होने की स्थिति में कचरा सड़ते समय उससे निकलने वाला द्रव (लिचेट) भूजल में जाकर उसे जहरीला बनाता है। इसकी तुलना में बायो सीएनजी संयंत्र के पास बदबू नहीं होती व खाद बनाने वाले संयंत्र की तुलना में यह दो से तीन गुना कम जमीन पर ही काम कर सकता है। बड़े स्थानीय निकायों को इस तरह के संयंत्र लगाने चाहिए जिससे बायो-सीएनजी का उत्पादन किया जा सके। साथ ही शहरों को हर तीन साल में अपने यहां से निकलने वाले कचरे का आडिट भी कराना चाहिए। इसके जरिए पता लगाया जाना चाहिए कि किसी खास शहर में कितना और कैसा कचरा पैदा हो रहा है। उसी अनुसार उसके प्रबंधन की योजना बनाई जाए।

5,210
टन गीला कचरा दिल्ली में हर दिन निकलता है

174
टन बायो-सीएनजी इस कचरे से हर दिन तैयार की जा सकती है

भलस्वा लैंडफिल साइट ●जागरण आर्काइव

तीन प्लांट पर कचरे से ईंधन बनाने का चल रहा काम



“दिल्ली ही नहीं, सभी बड़े शहरों को गीले कचरे के बेहतर प्रबंधन के लिए खाद से बायो सीएनजी बनाने की तरफ शिफ्ट होना चाहिए। शहरी स्थानीय निकाय अपने कचरे से ईंधन बनाकर खुद के वाहनों की ईंधन जरूरतों को भी पूरा कर सकते हैं। इससे ईंधन का खर्च बचेगा और कचरे का प्रबंधन भी बेहतर तरीके से हो सकेगा।

-**कैफी जावेद**, ठोस कचरा प्रबंधन विशेषज्ञ, सीएसई

इंदौर से सीखें
कचरे से बायो-सीएनजी बनाने के प्लांट

- शुरुआत हुई: वर्ष 2021, पीएम नरेन्द्र मोदी ने किया था प्लांट का उद्घाटन
- विदेश में : जर्मनी, कनाडा और अमेरिका में भी इसका सफल प्रयोग हो रहा।

550 टन सेग्रीगेटेड आर्गेनिक वेस्ट से 17 टन सीएनजी तैयार

5 करोड़ रुपये प्रतिमाह बचत | **400** बसों में इस्तेमाल

“सूखे और गीले कचरे के बेहतर निपटान की दिशा में गंभीरता से सोचने की जरूरत है। बायोगैस प्लांट हालांकि एक पुरानी तकनीक है, लेकिन दिल्ली में अभी तक इस पर ढंग से काम नहीं किया गया। कचरे के स्मार्ट प्रबंधन से प्रदूषण भी कम होगा और ईंधन के नए स्रोत भी मिलेंगे। लैंडफिल साइट्स के अलावा गोशालाओं के गोबर से भी गैस बनाई जा सकती है।

-**डा जेपीएस डबास**, पूर्व प्रधान विज्ञानी, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा

देवगुराडिया ट्रेंचिंग ग्राउंड स्थित बायो सीएनजी प्लांट की क्षमता बढ़ाने की दिशा में काम चल रहा है। हमारा लक्ष्य प्रतिदिन 28 टन सीएनजी उत्पादन का है। ऐसा करने के लिए हमें एजेंसी को रोजाना 800 टन गीला कचरा देना होगा। इसकी तैयारी चल रही है।”

-**रोहित सिसोनिया**, अपर आयुक्त इंदौर नगर निगम

Dainik Jagran, Delhi, 15/09/2025
Page No: 3, Size: 27.54cm × 24.47cm

मैं शिवभक्त, हर जहर निगल लूंगा : मोदी

पीएम ने प्रसिद्ध गायक भूपेन हजारिका के अपमान पर कांग्रेस की आलोचना की

कहा- मुझे कितनी ही गालियां दें, लेकिन किसी और का अपमान बर्दाश्त नहीं

गुवाहाटी, प्रेट्र : प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने असम दौरे के दौरान रविवार को कांग्रेस पर जमकर निशाना साधा। साथ ही प्रसिद्ध गायक भूपेन हजारिका का अपमान करने के लिए कांग्रेस की तीखी आलोचना भी की। कहा, 'मुझे कितनी ही गालियां दे दो, मैं भगवान शिव का भक्त हूं, सारा जहर निगल लेता हूं। लेकिन जब किसी और का अपमान होता है, तो मैं उसे बर्दाश्त नहीं कर सकता।'

असम के दरांग और गोलाघाट जिलों में जनसभाओं को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री मोदी ने कहा, "हमने कल ही भारत रत्न सुधाकांत भूपेन हजारिका की जन्मतिथि मनाई है। मुझे उनके सम्मान में आयोजित बड़े कार्यक्रम का हिस्सा बनने का अवसर मिला। मुख्यमंत्री (हिमंत बिस्वा सरमा) ने मुझे कांग्रेस अध्यक्ष का एक वीडियो दिखाया, जिसे देखकर मुझे बहुत दुःख हुआ। जिस दिन भारत सरकार ने इस देश के महान सपूत, असम के गौरव, भूपेन हजारिका को भारत रत्न दिया था, उस दिन कांग्रेस पार्टी के अध्यक्ष ने कहा था कि मोदी नर्तकों और गायकों को भारत रत्न दे रहे हैं।" 2019 में मल्लिकार्जुन खरगे की टिप्पणी का जिक्र करते हुए मोदी ने कहा कि वह खुद को दी गई गलियां बर्दाश्त कर सकते हैं, लेकिन भूपेन दा के लिए नहीं। वह खरगे की टिप्पणी से बहुत आहत हैं, लेकिन जनता उनकी मालिक है और वही जवाब देगी कि महान गायक को भारत रत्न देकर भाजपा ने सही किया या गलत।

प्रधानमंत्री ने कहा, 1962 में चीन के साथ युद्ध के दौरान पंडित नेहरू की नीतियों से पूर्वोत्तर के लोगों को जो घाव मिले थे, वे अभी तक नहीं भरे हैं। भूपेन हजारिका का अपमान उन जख्मों पर नमक छिड़कने जैसा है। उन्होंने कहा कि 1962 में जब चीनी सैनिक आगे बढ़े थे तो असम और पूर्वोत्तर को उनके हाल पर छोड़ दिया गया था, जिससे तत्कालीन कांग्रेस नेतृत्व का विश्वासघात उजागर होता है। आज की कांग्रेस भी उसी मानसिकता के साथ चल रही है। कांग्रेस लंबे समय से भारत के प्रति शत्रुतापूर्ण विचारधाराओं से प्रेरित रही है और उसने देश की संप्रभुता पर राजनीतिक स्वार्थ को प्राथमिकता दी है। हमारी सेना और देश के साथ मजबूती से खड़े होने के बजाय वह घुसपैठियों, पाकिस्तान पोषित आतंकियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों का समर्थन कर रही है। वह राज्य की जनसांख्यिकी को बदलने की साजिश रचकर असम की सुरक्षा और पहचान के साथ खिलवाड़ कर रही है। आपरेशन सिंदूर के दौरान कांग्रेस पाकिस्तान में आतंकी ढांचे नष्ट करने वाली हमारी सेना का समर्थन करने के बजाय घुसपैठियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों को बचाने में लगी हुई थी। लेकिन मां कामाख्या के आशीर्वाद से आपरेशन सिंदूर बेहद सफल रहा। भाजपा घुसपैठियों को असम के किसानों, आदिवासियों व युवाओं की जमीन हड़पने, महिलाएं व बेटियों का अपमान करने या इसके सांस्कृतिक ताने-बाने को कभी कमजोर नहीं करने देगी।

विश्व पटल पर हिंदी का सम्मान हमारे लिए गर्व की बात : मोदी >> पेज 8

- बोले- आपरेशन सिंदूर में सेना का समर्थन करने के बजाय पाकिस्तान पोषित आतंकियों का समर्थन कर रही थी कांग्रेस
- असम में एक कार्यक्रम में मोदी ने कांग्रेस पर घुसपैठियों व राष्ट्र विरोधी ताकतों को संरक्षण देने का लगाया आरोप

ऊर्जा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता पर काम कर रही सरकार

पीएम ने कहा, उनकी सरकार ऊर्जा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता हासिल करने और कच्चे तेल व गैस का आयात कम करने की दिशा में कदम उठा रही है। कहा कि विशेषज्ञ कह रहे हैं कि हमारे समुद्र में तेल व गैस का भंडार हैं, इसलिए सरकार जीवाश्म ईंधन व हरित ऊर्जा की खोज पर अधिक ध्यान केंद्रित कर रही है।

गुवाहाटी के मंगलदोई में रविवार को आयोजित जनसभा को संबोधित करते प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी • एपी

मोदी ने कहा-घुसपैठ के जरिये सीमावर्ती क्षेत्रों में जनसांख्यिकी को बदलने की साजिश चल रही

प्रधानमंत्री मोदी ने असम के सीएम हिमंत बिस्वा सरमा की प्रशंसा की, जिन्होंने अतिक्रमण वाली भूमि से घुसपैठियों को बाहर निकाला और यह सुनिश्चित किया कि किसान अब इन भूखंडों पर खेती कर सकें। कहा- घुसपैठ के जरिये सीमावर्ती क्षेत्रों में जनसांख्यिकी को बदलने की साजिशें चल रही हैं और यह राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए गंभीर खतरा है। इसीलिए अब एक राष्ट्रव्यापी जनसांख्यिकी मिशन शुरू किया जा रहा है।

कांग्रेस शासन में हुआ तुष्टीकरण

मोदी ने कहा, कांग्रेस ने दशकों तक असम पर शासन किया, लेकिन ब्रह्मपुत्र पर केवल तीन पुल बनाए। पिछले 10 वर्षों में उनकी सरकार ने छह नए पुल पूरे किए हैं। भाजपा सरकार का मंत्र "नागरिक देवो भव" है, जबकि कांग्रेस शासन के दौरान नागरिकों को कष्ट सहने पड़े और उनका अपमान किया गया। यह सब एक खास वर्ग के तुष्टीकरण के लिए किया गया।

दुनिया के पहले बायो-एथेनाल संयंत्र का उद्घाटन

प्रधानमंत्री ने गोलाघाट जिले के नुमालीगढ़ में दूसरी पीढ़ी के बायो-एथेनाल संयंत्र का उद्घाटन किया। यह ऐसा पहला बायो-एथेनाल संयंत्र है जिसमें कच्चे माल के तौर पर बांस का इस्तेमाल किया जा रहा है। पांच हजार करोड़ रुपये की लागत से स्थापित यह जीरो वेस्ट प्लांट है अर्थात इसमें बांस के हर हिस्से का पूरी तरह इस्तेमाल किया जाएगा। इसका शिलान्यास प्रधानमंत्री मोदी ने ही नौ फरवरी, 2019 को किया था। मोदी ने नुमालीगढ़ी रिफाइनरी में 7,230 करोड़ रुपये की लागत से एक नई इकाई की आधारशिला भी रखी। साथ ही दरांग जिले में 6,300 करोड़ रुपये की विभिन्न परियोजनाओं का शिलान्यास किया।

Aaj Samaj, Delhi, 15/09/2025

Page No: 1, Size: 35.22cm × 14.84cm

पुणे में बोले केंद्रीय मंत्री- गन्ना उत्पादक किसानों को इस विकल्प से मिलेगी राहत

एथेनॉल के कारण ही जिंदा है चीनी उद्योग : नितिन गडकरी

- किसानों की आत्महत्या के पीछे पानी की कमी को बड़ी वजह बताया

आज समाज नेटवर्क

मुंबई। पुणे में एक कार्यक्रम के दौरान केंद्रीय मंत्री नितिन गडकरी ने कहा कि भारत के चीनी उद्योग एथेनॉल की वजह से ही जिंदा बचा हुआ है। उन्होंने स्पष्ट किया कि अगर एथेनॉल का विकल्प सामने नहीं आता तो गन्ना उत्पादक किसान और चीनी मिलें बड़ी मुश्किल में होतीं। गडकरी ने यह भी कहा कि खेती में नई तकनीकों को अपनाना जरूरी है ताकि किसानों को भविष्य में पानी और लागत से जुड़ी परेशानियों का सामना न करना पड़े।

नितिन गडकरी ने महाराष्ट्र के विदर्भ और मराठवाड़ा में किसानों की आत्महत्या की मुख्य वजह पानी की कमी बताई। उन्होंने कहा कि अगर किसानों को पर्याप्त पानी मिलता तो उन्हें इतना बड़ा कदम नहीं उठाना पड़ता।

इस मौके पर गडकरी ने नाम फाउंडेशन के काम की सराहना की। यह संस्था नाना पाटेकर और मकरंद अनासपुरे के नेतृत्व में किसानों के बच्चों और जल संरक्षण के लिए काम करती है। नितिन गडकरी ने कहा कि भारत हर साल करीब 22 लाख करोड़ रुपए का जीवाश्म ईंधन आयात करता है।

एथेनॉल के इस्तेमाल से इस बोझ को कम किया जा सकता है। उन्होंने बताया कि गन्ने की पैदावार और चीनी उत्पादन अधिक होने की वजह से चीनी उद्योग संकट में था लेकिन एथेनॉल ने इसे संभाल लिया।

खेती में तकनीक की जरूरत

भाजपा नेता नितिन गडकरी ने जोर देकर कहा कि खेती में तकनीक को लाना अब अनिवार्य हो गया है। उन्होंने बताया कि इस दिशा में कई प्रयोग पहले से ही शुरू हो चुके हैं। उनका मानना है कि नई तकनीकें ही किसानों की उत्पादकता और आमदनी बढ़ा सकती हैं।

कांग्रेस का हमला और भाजपा का जवाब

हाल ही में कांग्रेस ने नितिन गडकरी पर हितों के टकराव का आरोप लगाया था। कांग्रेस ने दावा किया कि गडकरी एथेनॉल उत्पादन को लेकर आक्रामक लॉबिंग कर रहे हैं क्योंकि उनके दोनों बेटे एथेनॉल बनाने वाली कंपनियों से जुड़े हैं। कांग्रेस ने कहा कि सरकार की नीति से इन कंपनियों को फायदा हुआ। भाजपा ने इन आरोपों को खारिज करते हुए कहा कि कांग्रेस आम आदमी पार्टी की तरह सिर्फ झूठे दावे करती है जिनके पास कोई सबूत नहीं होता।

उच्चतम न्यायालय और ई20 (मिश्रित पेट्रोल) पर विवाद

सुप्रीम कोर्ट ने हाल ही में एक जनहित याचिका खारिज की थी जिसमें 20% एथेनॉल-मिश्रित पेट्रोल (ई20) को चुनौती दी गई थी। याचिका में कहा गया था कि करोड़ों वाहन मालिकों को ऐसे ईंधन का उपयोग करने के लिए मजबूर किया जा रहा है जो उनके वाहनों के लिए डिजाइन नहीं हुआ है। सोशल मीडिया पर भी इस मुद्दे पर बहस छिड़ी रही जहां कई लोगों ने माइलेज 20% तक घटने का दावा किया।

Amar Ujala, Delhi, 15/09/2025

Page No: 10, Size: 42.33cm × 12.12cm

आर्थिक और डिजिटल प्रगति से तेज हुई नए शहरी भारत की रफ्तार

हरदीप पुरी

केंद्रीय पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्री

नया शहरी भारत हर दिन बन रहा है-ईंट दर ईंट, ट्रेन दर ट्रेन, घर दर घर...और यह पहले से ही करोड़ों लोगों की जिंदगी बदल रहा है।

जब हम शहरों से और अधिक की अपेक्षा करते हैं, तो हमें यह भी देखना चाहिए कि हम पहले ही कितनी दूरी तय कर चुके हैं? आजादी के दशकों बाद तक, भारत के शहर उपेक्षित विचार थे। नेहरू की सोवियत शैली की केंद्रीकृत सोच ने हमें शास्त्री भवन और उद्योग भवन जैसे कंक्रीट के विशाल भवन दिए, जो 1990 के दशक तक ही ढहने लगे थे और सेवा के बजाय नौकरशाही के स्मारक बनकर रह गए।

2010 के दशक तक दिल्ली की हालत बहुत खराब थी। सड़कों पर गड्ढे थे, सरकारी इमारतें पुरानी, बदरंग और टपकती छतों वाली थीं। एनसीआर की बाहरी सड़कों पर हमेशा जाम लगा रहता था। एक्सप्रेसवे बहुत कम थे, मेट्रो कुछ शहरों तक सीमित थी। बुनियादी ढांचा तेजी से टूट-फूट का शिकार हो रहा था। दुनिया का नेतृत्व करने का सपना देखने वाले राजधानी उपेक्षा और बदहाल स्थिति का प्रतीक बन चुकी थी।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हालात को बदला। शहरों को विकास का इंजन और राष्ट्रीय गर्व का प्रतीक बनाया। यह बदलाव आज हर जगह दिखाई देता है। सेंट्रल विस्टा के पुनर्निर्माण ने कर्तव्य पथ को जनता की जगह बना दिया, नई संसद को भविष्य के अनुरूप संस्थान में बदल दिया और कर्तव्य भवन को सुचारु प्रशासनिक केंद्र बना दिया। जहां पहले जर्जर हालत थी, वहां अब महत्वाकांक्षा और आत्मविश्वास दिखता है।

16 गुना बढ़ गया शहरों का बजट

केंद्र सरकार का 2004-2014 के बीच शहरी क्षेत्र में निवेश करीब 1.57 लाख करोड़ रुपये था। 2014 के बाद से यह 16 गुना बढ़कर 28.5 लाख करोड़ हो गया है। 2025–26 के बजट में ही आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय को 96,777 करोड़ दिए गए। इतना बड़ा वित्तीय निवेश पहले कभी नहीं हुआ। इससे शहरी ढांचे का स्वरूप बदल रहा है।

- व्यापक आर्थिक और डिजिटल प्रगति ने इस रफ्तार को और तेज कर दिया है। भारत आज करीब 350 लाख करोड़ रुपये के साथ चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था हैं। यहां डिजिटल व्यवस्था रोजमर्रा की जिंदगी को चला रही है। यूपीआई से हर महीने 24 लाख करोड़ के लेन-देन हो रहे हैं।
- मेट्रो क्रांति बदलाव को अच्छी तरह दिखाती है। 2014 में 5 शहरों में 248 किमी की मेट्रो लाइन आज 23 से अधिक शहरों में एक हजार किमी से अधिक हो चुकी है। पुणे, नागपुर, सूरत और आगरा जैसे शहरों में नए कॉरिडोर बन रहे हैं। इससे सफर तेज, सुरक्षित और प्रदूषण-रहित हो रहा है।
- शहरी कनेक्टिविटी की तस्वीर पूरी तरह बदल गई है। एनसीआर के जाम से भरे इलाकों को दिल्ली की तीसरी रिंग रोड यूईआर-II से राहत मिल रही है, जो एनएच-44, एनएच-9 व द्वारका एक्सप्रेसवे को जोड़कर पुराने जाम के बिंदुओं को आसान बना रही है।

बदल गई तस्वीर

- एक्सप्रेसवे आवाजाही का नया चेहरा बन रहे हैं। दिल्ली-मुंबई व बेंगलुरु-मैसूरु एक्सप्रेसवे, दिल्ली-मेरठ एक्सेस नियंत्रित कॉरिडोर और मुंबई कोस्टल रोड ने दूरी घटा दी है और बड़े वाहनों को शहर की गलियों से बाहर निकालकर हवा को साफ किया है। मुंबई में देश का सबसे लंबा समुद्री पुल अटल सेतु अब टापू जैसे शहर को मुख्य भूमि से सीधे जोड़ता है। मुंबई-अहमदाबाद हाई-स्पीड रेल विकास का नया केंद्र बनेगी।
- **परिवहन का आधुनिकीकरण :** 2014 में 74 हवाईअड्डे थे, जो आज 160 हो गए हैं। यह संभव हुआ उड़ान योजना और लगातार निवेश से। वंदे भारत ट्रेनें अब 140 से अधिक रूटों पर चल रही हैं, जिससे अलग-अलग क्षेत्रों में यात्रा का समय काफी घटा है।
- ऊर्जा सुधार ने शहरी जीवन को सुविधाजनक बनाया है। पाइप्ड नेचुरल गैस (पीएनजी) आम होती जा रही है। घरेलू पीएनजी कनेक्शन 25 लाख से 1.5 करोड़ से ऊपर पहुंच गए हैं। लाखों शहरी घरों में नल घुमाकर ईंधन मिलना हकीकत बन चुका है।

यह है बदलाव की यात्रा

आजादी के बाद की उपेक्षा से मोदी युग के आधुनिकीकरण तक। शास्त्री भवन की जर्जरता से कर्तव्य भवन की महत्वाकांक्षा तक। गड्ढों वाली सड़कों से एक्सप्रेसवे और हाई-स्पीड कॉरिडोर तक। धुएं से भरे रसोईघरों से पीएनजी तक। झुग्गियों से लाखों पक्के घरों तक। टूटे-फूटे हॉल से विश्वस्तरीय सम्मेलन केंद्रों तक। संकोच करती राजधानी से आत्मविश्वासी वैश्विक मेजबान तक।

दुनिया की मेजबानी का आत्मविश्वास

- *भारत ने जी-20 शिखर सम्मेलन सफलता से आयोजित किया। यशोभूमि सबसे बड़े सम्मेलन परिसरों में है, जहां हजारों प्रतिनिधियों का एकसाथ स्वागत किया जा सकता है। इंडिया एनर्जी वीक ने बेंगलुरु, गोवा व नई दिल्ली में दुनिया की ऊर्जा कंपनियों और विशेषज्ञों को आकर्षित किया, जिससे यह साबित हुआ कि हमारे शहर बड़े पैमाने पर और बेहतरीन ढंग से दुनिया की मेजबानी कर सकते हैं।*
- ***समझदारी भरी कर नीति :*** *जीएसटी सुधार के तहत ज्यादातर वस्तुओं और सेवाओं को 5% और 18% की दरों में रखा गया है। रोजमर्रा की चीजों पर टैक्स घटा है। छोटे कार और दोपहिया वाहन पर कम जीएसटी लगेगा। कई दवाइयां और मेडिकल उपकरण भी सस्ते हो गए*

Amar Ujala, Delhi, 15/09/2025

Page No: 14, Size: 21.43cm × 26.14cm

यूक्रेन ने रूस पर दागे 361 ड्रोन, शीर्ष तेल रिफाइनरी में लगी भीषण आग

चार गाइडेड हवाई बम व अमेरिका निर्मित एचआईएमएआरएस मिसाइल से भी हमला

मॉस्को/वाशिंगटन। यूक्रेन ने शनिवार रात रूस पर बड़ा ड्रोन हमला किया। हमले की गंभीरता का अंदाजा इस बात से भी लगाया जा सकता है कि खुद रूस ने यूक्रेन के 361 ड्रोन को मार गिराने का दावा किया है। इन हमलों में रूस की सबसे बड़ी तेल रिफाइनरियों में से एक में आग लग गई। रूस के उत्तर-पश्चिमी लेनिनग्राद क्षेत्र में स्थित किरिशी रिफाइनरी पर शनिवार रात हुए हमले से हफ्तों पहले भी यूक्रेन ने रूसी तेल अवसंरचना को निशाना बनाया था।

किरिशी रिफाइनरी उत्पादन के मामले में रूस की तीन शीर्ष रिफाइनरियों में से एक है। वह हर वर्ष लगभग 1.77 करोड़ मीट्रिक टन, यानी प्रतिदिन 3.55 लाख बैरल कच्चे तेल का उत्पादन करती है। यूक्रेन के जनरल स्टाफ के अनुसार, घटनास्थल पर विस्फोट व आग लगने की सूचना मिली है। उन्होंने एक तस्वीर पोस्ट की, जिसमें रात के समय आसमान में आग की ऊंची लपटें व धुएं का गुबार दिखाई देता है। यूक्रेन ड्रोन कमान ने हमले की पुष्टि करतरे हुए इसे सफल बताया।

क्षेत्रीय गवर्नर अलेक्जेंडर ड्रोज्डेंको ने बताया कि किरिशी इलाके में रात भर में तीन ड्रोन गिराए गए, जिसके गिरते मलबे से रिफाइनरी में आग लग गई। कोई हताहत नहीं हुआ और आग बुझा दी गई। रूसी रक्षा मंत्रालय के अनुसार, वायु रक्षा प्रणालियों ने यूक्रेन के कम से कम 361 ड्रोन मार गिराए। इनमें चार निर्देशित हवाई बम व एक अमेरिकी निर्मित एचआईएमएआरएस मिसाइल शामिल थी। एजेंसी

बेरेंट्स सागर में रूस ने दागी जिरकोन मिसाइल। एजेंसी

रूस ने हाइपरसोनिक मिसाइल दागकर किया अपनी ताकत का प्रदर्शन

रूस ने शक्ति प्रदर्शन के तौर पर हाइपरसोनिक मिसाइल दागी है। मॉस्को ने कहा कि उसने बेरेंट्स सागर में एक लक्ष्य पर जिरकोन (त्सिरकोन) हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल दागी। दरअसल रूस बेलारूस के साथ युद्धाभ्यास कर रहा है। इसी के तहत उसने उत्तरी बेड़े के फ्रिगेट एडमिरल गोलोवको से हाइपरसोनिक मिसाइल दागकर अपनी ताकत दिखाई। साथ ही सुकोई एसयू-34 सुपरसोनिक लड़ाकू-बमवर्षकों ने भी बेलारूस के साथ संयुक्त सैन्य अभ्यास में हमले किए।

रूस में गैसोलीन की किल्लत, निर्यात पर रोक

रूस दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा तेल निर्यातक बना हुआ है, लेकिन मांग में वृद्धि व यूक्रेनी ड्रोन हमलों के कारण हाल के हफ्तों में गैसोलीन की कमी हो गई है। देश के कुछ क्षेत्रों में ईंधन स्टेशनों पर तेल की कमी हो गई है और वाहन चालकों को लंबी कतारों में इंतजार करना पड़ रहा है। इस कमी को कम करने के प्रयास के तौर पर रूस ने गैसोलीन के निर्यात पर रोक लगा दी है। अधिकारियों ने 30 सितंबर तक पूर्ण प्रतिबंध व 31 अक्तूबर तक व्यापारियों व बिचौलियों को प्रभावित करने वाले आंशिक प्रतिबंध की बुधवार को घोषणा की।

यूक्रेन युद्ध रोकने के लिए अमेरिकी सांसदों ने रूस पर प्रतिबंध लगाने की मांग की

यूक्रेन के खिलाफ युद्ध को लेकर रूस पर कड़े प्रतिबंध लगाने के लिए एक विधेयक का समर्थन कर रहे दो अमेरिकी सांसदों ने शनिवार को कहा कि वे इस हफ्ते अपने साथी सांसदों से आग्रह करेंगे कि वे अपने विधेयक को संघीय सरकार को चालू रखने के लिए जरूरी विधेयक से जोड़ें। रिपब्लिकन सीनेटर लिंडसे ग्राहम व प्रतिनिधिसभा सदस्य ब्रायन फिट्ज़पैट्रिक महीनों से एक विधेयक का समर्थन कर रहे हैं, जिसके तहत अगर मॉस्को यूक्रेन के साथ शांति समझौते पर बातचीत करने से इन्कार करता है, तो उस पर ये प्रतिबंध लगाए जाएंगे। इन प्रतिबंधों में रूसी तेल खरीदने के लिए भारत और चीन पर अतिरिक्त प्रतिबंध शामिल हैं।

पोलैंड के बाद रोमानिया में घुसा रूसी ड्रोन, नाटो की चिंता बढ़ी

__बुखारेस्ट/मॉस्को।__ पोलैंड के बाद अब रोमानिया में भी रूसी ड्रोन की घुसपैठ का मामला सामने आया है। इसे नाटो को रूस की चुनौती के रूप में देखा जा रहा है। रूसी ड्रोन की घुसपैठ ऐसे वक्त में हुई, जब नाटो ने एक दिन पहले ही रक्षात्मक पहल पूर्वी प्रहरी का एलान किया है। रोमानिया के रक्षा मंत्रालय के अनुसार, शनिवार देर रात रूस की तरफ से यूक्रेनी बुनियादी ढांचे पर नए हमले शुरू करने के बाद दो एफ-16 लड़ाकू विमानों को उड़ान भरनी पड़ी। फ्रांस 24 की रिपोर्ट के अनुसार, विमान ने रोमानियाई हवाई क्षेत्र में घुस रहे एक ड्रोन का पता लगाया, जिसके बाद वह सीमावर्ती गांव चिलिया वेचे के पास रडार से गायब हो गया। अधिकारियों ने कहा कि ड्रोन रिहायशी इलाकों के ऊपर से नहीं उड़ा और नागरिकों के लिए तत्काल कोई खतरा नहीं था। फ्रांस 24 के अनुसार, 2022 में रूस की तरफ से यूक्रेन पर हमले शुरू होने के बाद से रोमानिया ने बार-बार अपनी धरती पर ड्रोन के टुकड़े गिरने की सूचना दी है। एजेंसी

कच्चे तेल, गैस का आयात घटाने के लिए उठा रहे कदम : पीएम मोदी

गुवाहाटी में कहा-जीवाश्म ईंधन के भंडारों की खोज और हरित ऊर्जा के उत्पादन पर अधिक ध्यान

गुवाहाटी। रूस से तेल खरीद के कारण लगाए टैरिफ पर अमेरिका के साथ तनातनी जारी रहने के बीच प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रविवार को कहा कि उनकी सरकार कच्चे तेल और गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रही है। यही नहीं, जीवाश्म ईंधन के भंडारों की खोज और हरित ऊर्जा के उत्पादन पर अधिक ध्यान केंद्रित कर रही है।

पीएम ने कहा कि इथेनॉल ऊर्जा का एक प्रमुख वैकल्पिक स्रोत है और नुमालीगढ़ में नवनिर्मित बायोइथेनॉल संयंत्र से किसानों और आदिवासियों को काफी फायदा मिलेगा। प्रधानमंत्री मोदी रैली को संबोधित करने के बाद संयंत्र के कर्मचारियों और बांस किसानों से बातचीत कर रहे थे। उन्होंने कहा कि भारत दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में से एक के रूप में उभर रहा है लेकिन देश कच्चे तेल और गैस के लिए दूसरे देशों पर निर्भर है। इसे बदलने के लिए हमें अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के उपायों पर ध्यान केंद्रित करना होगा। पीएम मोदी ने कहा, आज यहां बांस से इथेनॉल बनाने की शुरुआत हुई है। इसका असम के लोगों को फायदा होगा। उन्होंने कहा कि वो दिन भूलने नहीं है कि पिछली सरकार बांस काटने पर जेल में डाल देती थी। हमारी सरकार से बांस काटने से बैन हटा दिया। एजेंसी

इथेनॉल संयंत्र के कर्मचारी व बांस किसानों से बात करते पीएम मोदी।

स्वदेशी सामान खरीदें

जनसभा में पीएम मोदी ने जनता से अपील की सभी स्वदेशी को अपनाएं। उन्होंने वहां मौजूद लोगों से कहा-जरा हाथ ऊपर करके बताइए, मैं जो कहूंगा मेरी बात मानेंगे? उन्होंने कहा, इतना कर लेंगे तो देश आगे बढ़ जाएगा...मैं आपसे देश के लिए मांग रहा हूं। आपके बच्चों के उज्ज्वल भविष्य के लिए मांग रहा हूं। और मैं आपसे यही कहता हूं कि आप मुझे वादा कीजिए, अब जो भी खरीदेंगे वो स्वदेशी होगा। किसी को गिफ्ट देना है तो स्वदेशी देंगे? और जो दुकानदार माल बेचता है, मैं उसको कहना चाहता हूं, दुकान पर बोर्ड लगाइए, लगाएंगे? अपने गांव की हर दुकान पर बोर्ड लगाएंगे? उस पर बोर्ड लगाइए गर्व से कहो ये स्वदेशी है। गर्व से कहो ये स्वदेशी है।

खरगे के वीडियो का जिक्र कर कांग्रेस पर साधा निशाना

पीएम मोदी ने लोगों को संबोधित करते हुए कहा कि एक दिन पहले उन्हें भारत रत्न भूपेन हजारिका के सम्मान में आयोजित कार्यक्रम में शामिल होने का मौका मिला। बाद में मुख्यमंत्री ने उन्हें कांग्रेस अध्यक्ष मल्लिकार्जुन खरगे का एक वीडियो दिखाया, जिसे देखकर उन्हें बहुत दुख हुआ।

- प्रधानमंत्री ने कहा, जिस दिन भारत सरकार ने इस देश के महान सपूत, असम के गौरव, भूपेन हजारिका जी को भारत रत्न दिया था। कांग्रेस अध्यक्ष ने कहा था कि मोदी नाचने-गाने वालों को भारत रत्न दे रहे हैं। 1962 में चीन के साथ युद्ध के बाद पंडित नेहरू ने जो कहा था, वो उत्तर पूर्व के लोगों के घाव आज भी नहीं भरे हैं। कांग्रेस की नई पीढ़ी इन्हीं घावों पर नमक छिड़क रही है।

Virat Vaibhav, Delhi, 15/09/2025
Page No: 1, Size: 33.34cm × 39.77cm

भारत कच्चा तेल, गैस आयात कम करने के लिए कदम उठा रहा : पीएम

वैभव न्यूज ■ नुमालीगढ़

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने रविवार को कहा कि भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के नेतृत्व वाली केंद्र सरकार कच्चे तेल और गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रही है तथा जीवाश्म ईंधन के भंडारों की खोज और हरित ऊर्जा के उत्पादन पर अधिक ध्यान केंद्रित कर रही है।

असम के नुमालीगढ़ में 12,000 करोड़ रुपए से अधिक की परियोजनाओं का उद्घाटन एवं शिलान्यास करने के बाद मोदी ने एक रैली को संबोधित करते हुए कहा कि भारत दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में से एक है, लेकिन देश कच्चे तेल और गैस के लिए दूसरे देशों पर निर्भर है। उन्होंने कहा, इसे बदलने के लिए, हमें अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के उपायों पर ध्यान केंद्रित करना होगा। हम अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के मामले में आत्मनिर्भर बनने की दिशा में काम कर रहे हैं।

मोदी ने कहा कि देश अपनी हरित ऊर्जा उत्पादन क्षमताओं को बढ़ाने के साथ-साथ कच्चे तेल और गैस के नए भंडारों की खोज के लिए प्रयास कर रहा है। उन्होंने स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले की प्राचीर से घोषित समुद्र मंथन पहल का भी जिक्र किया, जो समुद्र की गहराई में तेल और गैस के भंडारों की खोज पर केंद्रित होगी।

प्रधानमंत्री ने कहा कि देश हरित ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के क्षेत्र में तेजी से प्रगति कर रहा है।

उन्होंने कहा, एक दशक पहले, भारत सौर ऊर्जा उत्पादन में काफी पीछे था। लेकिन आज, हम दुनिया के शीर्ष पांच उत्पादक देशों में शामिल हैं।

मोदी ने कहा कि इथेनॉल ऊर्जा का एक प्रमुख वैकल्पिक स्रोत है और नुमालीगढ़ में नवनिर्मित बायोइथेनॉल संयंत्र से किसानों और आदिवासियों को काफी फायदा मिलेगा।

उन्होंने कहा कि यह बायोइथेनॉल संयंत्र स्थानीय स्तर पर कच्चा माल जुटाएगा और इसके माध्यम से ग्रामीण अर्थव्यवस्था को प्रतिवर्ष लगभग 200 करोड़ रुपए का फायदा होगा।

मोदी ने कहा, आज हम बांस से इथेनॉल बना रहे हैं। लेकिन हमें वह समय नहीं भूलना चाहिए, जब कांग्रेस सरकार ने बांस काटने पर लोगों को जेल में डाल दिया था, जबकि बांस आदिवासियों के जीवन का अभिन्न हिस्सा है। हमारी सरकार ने यह प्रतिबंध हटा दिया। प्रधानमंत्री ने कहा कि उन्होंने जिस पॉलीप्रोपाइलीन संयंत्र की आधारशिला रखी है, उससे भी स्थानीय अर्थव्यवस्था को बहुत लाभ होगा।

उन्होंने कहा कि जिस तरह असम अपने पारंपरिक गमोसा और प्रसिद्ध एरी एवं मुगा रेशम के लिए जाना जाता है, उसी तरह राज्य की पहचान अब पॉलीप्रोपाइलीन से बने वस्त्रों के लिए भी होगी।मोदी ने कहा कि ऊर्जा और सेमीकंडक्टर आत्मनिर्भर भारत के लक्ष्य को गति देने वाले दो प्रमुख कारक हैं। उन्होंने रेखांकित किया कि असम की इन दोनों ही क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका है।

उन्होंने मोरीगांव जिले में स्थापित किए जा रहे 27,000 करोड़ रुपए के सेमीकंडक्टर संयंत्र का भी जिक्र किया, जो सेमीकंडक्टर मिशन का हिस्सा है। मोदी ने कांग्रेस पर निशाना साधते हुए आरोप लगाया कि असम में उग्रवाद और अशांति के लिए विपक्षी दल जिम्मेदार है। उन्होंने कहा, कांग्रेस ने असम की विरासत और दिग्गज हस्तियों की भी अनदेखी की, लेकिन भाजपा ने राज्य में विकास किया तथा उसकी विरासत को पहचान दिलाई।

Hindustan, Delhi, 15/09/2025
Page No: 6, Size: 36.04cm × 14.50cm

असम में दुनिया का पहला बांस आधारित इथेनॉल प्लांट तैयार

उपलब्धि

पेज-1 से आगे ›

नुमालीगढ़(असम), एजेंसी। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने असम के गोलाघाट जिले के नुमालीगढ़ में रविवार को दुनिया के पहले बांस से इथेनॉल बनाने के संयंत्र का उद्घाटन किया। इसे 5,000 करोड़ रुपये की लागत से तैयार किया गया है।

अधिकारियों ने बताया कि इस अत्याधुनिक प्लांट को शून्य अपशिष्ट तकनीक पर तैयार किया गया है। यहां बांस के पौधे के सभी हिस्सों का इस्तेमाल किया जाएगा। यहां बांस से इथेनॉल के साथ-साथ ग्रीन फर्फ्यूरल, ग्रीन एसेटिक एसिड, खाद्य-ग्रेड सीओ2 और बायो-कोल जैसे उच्च मूल्य वाले औद्योगिक रसायन भी तैयार किए जाएंगे। प्लांट से 25 मेगावॉट ग्रीन बिजली का उत्पादन होगा। इससे असम की अर्थव्यवस्था को हर साल 200 करोड़ का बढ़ावा मिलने की उम्मीद है। यह पूर्वोत्तर के चार राज्यों से पांच लाख टन हरा बांस प्राप्त करेगा।

प्लास्टिक के समान को आधुनिक तरीके से तैयार किया जाएगा : इस अवसर पर प्रधानमंत्री मोदी ने 7,000 करोड़ रुपये की लागत से बनने वाले पॉलीप्रोपाइलीन प्लांट की आधारशिला भी रखी। यहां प्लास्टिक के समान को आधुनिक तरीके से तैयार किया जाएगा। केंद्रीय मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने इसे ऐतिहासिक बताते हुए कहा कि ये परियोजनाएं मिलकर असम और पूरे उत्तर-पूर्व को हरित ऊर्जा और पेट्रोकेमिकल्स के वैश्विक मानचित्र पर विशेष स्थान दिलाएंगी।

असम के नुमालीगढ़ में रविवार को ईथेनॉल संयंत्र के कर्मचारियों और किसानों से बात करते प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी। • प्रेट्र

सशस्त्र बल संयुक्त सम्मेलन शुरू करेंगे

कोलकाता। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 15 सितंबर को पूर्वी कमान मुख्यालय में सशस्त्र बल कमांडरों के तीन दिवसीय संयुक्त सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे। इस वर्ष के सम्मेलन का विषय 'सुधारों का वर्ष-भविष्य के लिए परिवर्तन' है।

बिहार को 40 हजार करोड़ की परियोजनाएं सौंपेंगे

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी मणिपुर, असम, मेघालय के दौरे के बाद कोलकाता होते हुए सोमवार को पूर्णिया पहुंचेंगे। पूर्णिया की सरजमीं से बिहार के विकास के लिए पीएम 40 हजार करोड़ से अधिक की विकास परियोजनाओं की सौगात देंगे। बिहार में राष्ट्रीय मखाना बोर्ड की स्थापना की भी घोषणा करेंगे।

Hindustan, Delhi, 15/09/2025
Page No: 1, Size: 17.89cm × 18.04cm

मोदी की दो टूक, घुसपैठियों को जमीन नहीं हड़पने देंगे

मंगलदोई/नुमालीगढ़ (असम), एजेंसियां। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रविवार को असम में दरांग जिले के मंगलदोई में दो टूक कहा कि घुसपैठियों को जमीन हड़पने नहीं देंगे। सरकार जनसांख्यिकी बदलने की साजिश को कभी कामयाब नहीं होने देगी।

प्रधानमंत्री मोदी ने यह बात असम में दो कार्यक्रमों के दौरान 18,530 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास करने के बाद जनसभा में कही। उन्होंने आरोप लगाया कि कांग्रेस देश की सेना का समर्थन करने की बजाय पाकिस्तान द्वारा पोषित आतंकियों का समर्थन कर रही है।

मोदी ने कहा कि कांग्रेस ऑपरेशन सिंदूर के दौरान पाकिस्तान में आतंकी ढांचे को नष्ट करने वाले हमारे सशस्त्र बलों का समर्थन करने की बजाय घुसपैठियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों को बचाने में लगी रही। मोदी ने कहा कि मां कामाख्या के आशीर्वाद से ही ऑपरेशन सिंदूर सफल हुआ। उन्होंने कांग्रेस पर गायक भारत रत्न भूपेन हजारिका के अपमान का आरोप लगाया।

जनसांख्यिकी मिशन शुरू किया जा रहा : मोदी ने दावा किया कि जिन भूमियों पर कभी अवैध कब्जा था, वहां अब किसानों और स्थानीय लोगों के हाथों से कृषि क्रांति आ रही है। प्रधानमंत्री ने यह भी कहा, सीमावर्ती क्षेत्रों में घुसपैठ के जरिए जनसांख्यिकी को बदलने की साजिशें जारी हैं। यह राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए गंभीर खतरा है इसलिए राष्ट्रव्यापी जनसांख्यिकी मिशन शुरू किया जा रहा है।

बांस आधारित प्लांट P06

असम के दरांग में रविवार को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी जनसभा को संबोधित करते हुए।

भारत कच्चे तेल, गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रहा : पीएम मोदी

नुमालीगढ़ (असम), (पंजाब केसरी) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने रविवार को कहा कि भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के नेतृत्व वाली केंद्र सरकार कच्चे तेल और गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रही है तथा जीवाश्म ईंधन के भंडारों की खोज और हरित ऊर्जा के उत्पादन पर अधिक ध्यान केंद्रित कर रही है। असम के नुमालीगढ़ में 12,000 करोड़ रुपये से अधिक की परियोजनाओं का उद्घाटन एवं शिलान्यास करने के बाद मोदी ने एक रैली को संबोधित करते हुए कहा कि भारत दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में से एक है, लेकिन देश कच्चे तेल और गैस के लिए दूसरे देशों पर निर्भर है।उन्होंने कहा, "इसे बदलने के लिए, हमें अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के उपायों पर ध्यान केंद्रित करना होगा। हम अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के मामले में आत्मनिर्भर बनने की दिशा में काम कर रहे हैं।" मोदी ने कहा कि देश अपनी हरित ऊर्जा उत्पादन क्षमताओं को बढ़ाने के साथ-साथ कच्चे तेल और गैस के नये भंडारों की खोज के लिए प्रयास कर रहा है। उन्होंने स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले की प्राचीर से घोषित 'समुद्र मंथन' पहल का भी जिक्र किया, जो समुद्र की गहराई में तेल और गैस के भंडारों की खोज पर केंद्रित होगी। प्रधानमंत्री ने कहा कि देश हरित ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के क्षेत्र में तेजी से प्रगति कर रहा है। उन्होंने कहा, "एक दशक पहले, भारत सौर ऊर्जा उत्पादन में काफी पीछे था। लेकिन आज, हम दुनिया के शीर्ष पांच उत्पादक देशों में शामिल हैं।" मोदी ने कहा कि इथेनॉल ऊर्जा का एक प्रमुख वैकल्पिक स्रोत है और नुमालीगढ़ में नवनिर्मित बायोइथेनॉल संयंत्र से किसानों और आदिवासियों को काफी फायदा मिलेगा।

कोलकाता में आज रक्षा सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे

कोलकाता, (पंजाब केसरी): प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी दो दिवसीय यात्रा पर रविवार शाम कोलकाता पहुंचे। वह यहां 16वें संयुक्त कमांडर सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे। महीने भर से भी कम समय में, पश्चिम बंगाल का यह उनका दूसरा दौरा है। राज्य में अगले साल की शुरुआत में विधानसभा चुनाव होने वाले हैं। हवाई अड्डा से प्रधानमंत्री सीधे राजभवन गए, जहां वह रात्रि विश्राम करेंगे।

Rahstriya Sahara, Delhi, 15/09/2025
Page No: 1, Size: 29.32cm × 18.44cm

असम में एक कार्यक्रम के दौरान पीएम ने कांग्रेस पर लगाया आरोप, कहा

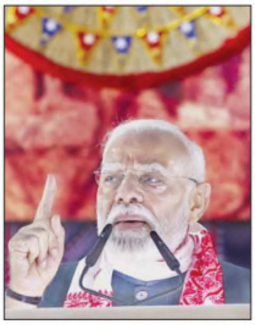
राष्ट्र विरोधी ताकतों को दे रही संरक्षण

- कहा, भाजपा घुसपैठियों को जमीन हड़पने नहीं देगी और न ही जनसांख्यिकी बदलने की साजिश कामयाब होने देगी
- 1962 में चीन आक्रमण के दौरान असम के लोगों को दिए गए घाव अभी तक भरे नहीं

मंगलदई (भाषा)। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने रविवार को आरोप लगाया कि कांग्रेस देश की सेना का समर्थन करने के बजाय पाकिस्तान द्वारा पोषित आतंकवादियों का समर्थन कर रही है। मोदी ने असम में दारंग जिले के मंगलदई में एक कार्यक्रम को संबोधित करते हुए कांग्रेस पर घुसपैठियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों को संरक्षण देने का आरोप लगाया।

प्रधानमंत्री ने जोर देकर कहा कि भाजपा घुसपैठियों को जमीन हड़पने नहीं देगी और न ही जनसांख्यिकी बदलने की उनकी साजिश को कामयाब होने देगी।

मोदी ने एक जनसभा को संबोधित करते हुए कहा, ''कांग्रेस भारतीय सेना का समर्थन करने के बजाय पाकिस्तान द्वारा पाले गए आतंकवादियों का समर्थन करती है। कांग्रेस 'ऑपरेशन सिंदूर' के दौरान पाकिस्तान में आतंकवादी ढांचे को नष्ट करने वाले हमारे सशस्त्र बलों का समर्थन करने के बजाय घुसपैठियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों को बचाने में लगी रही।'' मोदी ने कहा कि मां कामाख्या के आशीर्वाद से ही 'ऑपरेशन सिंदूर' सफल हुआ है और इस पावन भूमि पर आकर उन्हें गौरव महसूस हो रहा है।



प्रधानमंत्री ने यह भी दावा किया, ''1962 में चीनी आक्रमण के दौरान जवाहरलाल नेहरू द्वारा असम के लोगों को दिए गए घाव अभी तक नहीं भरे है।'' उन्होंने असम के मुख्यमंत्री हिमंत विश्व शर्मा की ''अतिक्रमण की गई भूमि से घुसपैठियों को बाहर निकालने और यह सुनिश्चित करने के लिए प्रशंसा की कि किसान अब इन भूखंडों पर खेती कर सकेंगे।''

प्रधानमंत्री ने कहा, ''भाजपा घुसपैठियों को जमीन हड़पने, महिलाओं और लड़कियों का अपमान करने और जनसांख्यिकी बदलने की साज़िश नहीं करने देगी, यह राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए खतरा है।'' मोदी ने कहा कि उन्हें भारत रत्न से सम्मानित भूपेन हज़ारिका का कांग्रेस द्वारा किए गए अपमान पर दुख हुआ है। उन्होंने कहा कि भाजपा की ''डबल इंजन'' सरकार भारत रत्न भूपेन हजारिका जैसे असम के महान सपूतों के सपनों को साकार करने के लिए प्रतिबद्ध है। मोदी ने यह भी दावा किया कि कांग्रेस ने दशकों तक असम पर शासन किया, लेकिन ब्रह्मपुत्र नदी पर ''केवल तीन पुल'' बनाए, जबकि भाजपा नीत सरकार ने पिछले 10 वर्षों में छह ऐसे पुल बनाए है। प्रधानमंत्री ने ज़ोर देकर कहा कि भारत दुनिया की सबसे तेज़ी से बढती अर्थव्यवस्थाओं में से एक के रूप में उभर रहा है और असम की विकास दर 13 प्रतिशत है। उन्होंने कहा, '' यह 'डबल इंजन' वाली सरकार के प्रयासों से संभव हुआ है। केंद्र और राज्य सरकार असम को स्वास्थ्य के केंद्र के रूप में विकसित कर रही है। विकसित भारत के सपने को साकार करने में पूर्वोत्तर की बड़ी भूमिका है।''

मोदी ने कहा कि केंद्र की भाजपा सरकार पूर्वोत्तर में कनेक्टिविटी पर ध्यान केंद्रित कर रही है, जिससे व्यवसायों को मदद मिली है और युवाओं के लिए रोज़गार के अवसर पैदा हुए है। प्रधानमंत्री ने कहा कि ''डबल इंजन'' वाली सरकार असम की संस्कृति की रक्षा और राज्य में विकास सुनिश्चित करने के लिए प्रतिबद्ध है। जनसभा को संबोधित करते हुए प्रधानमंत्री ने लोगों से अपने बच्चों के उज्ज्वल भविष्य के लिए स्वदेशी सामान खरीदने का आग्रह किया।

12,230 करोड़ की परियोजनाओं का किया उद्घाटन

नुमालीगढ़ (भाषा)। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने असम में गोलाघाट जिले के नुमालीगढ में 5,000 करोड़ रुपए की लागत वाले बांस आधारित इथेनॉल संयंत्र का रविवार को उद्घाटन किया। मोदी ने नुमालीगढ़ रिफाइनरी में 7,230 करोड़ रुपए की 'पेट्रो फ्लूइडाइज्ड कैटेलिटिक क्रैकर इकाई' की आधारशिला भी रखी। अधिकारियों ने बताया कि ''दुनिया का पहला, दूसरी पीढ़ी का'' बायोइथेनॉल संयंत्र एक ''शून्य अपशिष्ट'' प्रतिष्ठान है, जो बांस के पौधे के सभी हिस्सों का इस्तेमाल करेगा और इससे राज्य की ग्रामीण अर्थव्यवस्था को 200 करोड़ रुपए का बढावा मिलने की उम्मीद है। उन्होंने कहा कि यह संयंत्र पूर्वोत्तर के चार राज्यों से पांच लाख टन हरा बांस प्राप्त करेगा, जिससे प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से 50,000 से अधिक लोगों को लाभ होगा।

अधिकारियों के मुताबिक, मोदी ने जिस पॉलीप्रोपाइलीन संयंत्र की आधारशिला रखी है, वह व्यापक अनुप्रयोगों वाले प्लास्टिक के निर्माण में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। उन्होंने बताया कि इस संयंत्र में हर साल 75,000 मानव-दिवस रोजगार सृजित करने की क्षमता है। इससे पहले, प्रधानमंत्री ने दरांग जिले के मंगलदई में 6,300 करोड़ की स्वास्थ्य और बुनियादी ढांचा परियोजनाओं की आधारशिला रखी।

Dainik Bhaskar, Delhi, 15/09/2025
Page No: 1, Size: 12.41cm × 20.21cm

असम • पीएम ने कहा- घुसपैठियों को देश से निकालेगी भाजपा

मेरे लिए जनता ही रिमोट कंट्रोल, मेरा और कोई रिमोट नहीं: मोदी

भास्कर न्यूज | मंगलदोई (असम)

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी रविवार को असम में थे। यहां उन्होंने कई प्रोजेक्ट का शिलान्यास और उद्घाटन किया। पीएम ने दरंग जिले के मंगलदोई में हुई रैली में कहा, मेरे लिए जनता-जनार्दन ही भगवान है। कांग्रेस सहित विपक्ष पर निशाना साधते हुए मोदी ने कहा, 'मैं जानता हूं, इनका पूरा इकोसिस्टम मुझपर टूट पड़ेगा। कहेंगे- मोदी फिर से रोना रोने लगे। मेरे लिए जनता ही भगवान है। अगर मेरी आवाज मेरे भगवान के पास नहीं निकलेगी तो कहां निकलेगी? उनको (विपक्ष का) ऐसा अहंकार शोभा नहीं देता। यही मेरा मालिक और मेरा रिमोट कंट्रोल हैं। मेरा और कोई रिमोट नहीं। 140 करोड़ देशवासी मेरा रिमोट हैं।'

पीएम ने आरोप लगाया, कांग्रेस देश की सेना का साथ देने की जगह पाकिस्तान में पले आतंकियों का साथ देती है। ऑपरेशन सिंदूर के समय भी घुसपैठियों और देशविरोधी की ढाल बनी रही। कांग्रेस का एजेंडा पाक के झूठ के साथ है, जबकि भाजपा सेना के साथ। पीएम ने कहा, 1962 में चीन के साथ युद्ध के बाद पंडित नेहरू ने जो कहा, वो घाव आज भी नहीं भरे हैं। उस घाव पर कांग्रेस की वर्तमान पीढ़ी भी नमक छिड़कने का काम कर रही है। उन्होंने कहा, हमने भूपेन हजारिका को भारत रत्न देने का निर्णय लिया तो उसका कांग्रेस ने मौल उड़ाया। असम सपूत का कांग्रेस अपमान करती है, दर्द होता है।

- पीएम ने 6,300 करोड़ रु. के प्रोजेक्ट की शुरुआत की। नुमालीगढ़ में बायो-एथेनॉल प्लांट का उद्घाटन किया। यह दुनिया का पहला औद्योगिक बांस आधारित एथेनॉल प्लांट है।

बंगाल पहुंचे पीएम, आज बिहार में कार्यक्रम

असम यात्रा के बाद प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी रविवार शाम कोलकाता पहुंचे।

कोलकाता पहुंचे पीएम सोमवार को पूर्वी कमान मुख्यालय में 16वें कम्बाइंड कमांडर्स कॉन्फ्रेंस का उद्घाटन करेंगे। रणनीतिक मुद्दों पर सेनाओं के सर्वोच्च मंथन मंच पर शीर्ष सैन्य और नागरिक नेतृत्व चर्चा करता है। रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह, एनएसए अजीत डोभाल और सीडीएस जनरल अनिल चौहान भी शामिल होंगे। एक महीने में पीएम का बंगाल का दूसरा दौरा है। राज्य में अगले वर्ष विधानसभा चुनाव हैं। सोमवार दोपहर पीएम पूर्णिया (बिहार) जाएंगे। वहां वे करीब 36,000 करोड़ रु. के प्रोजेक्ट का शुभारंभ करेंगे।

घुसपैठियों को बचाने वालों को देश माफ नहीं करेगा

प्रधानमंत्री ने असम में कहा, कांग्रेस के लिए उसके वोटबैंक का हित सबसे बड़ा है। कांग्रेस जब सत्ता में थी तो घुसपैठ बढ़ाती थी। आज कांग्रेस चाहती है-घुसपैठिए हमेशा के लिए भारत में ही बस जाएं और देश का भविष्य घुसपैठिए तय करें।

- मंगलदोई ने अवैध घुसपैठ के खिलाफ बड़ा आंदोलन देखा है। कांग्रेस ने यहां जमीन पर अवैध कब्जे होने दिए। हमारे आस्था के स्थानों, हमारे किसानों के, आदिवासियों के हक की जमीन पर डाका डलवाया।
- भाजपा सरकार अवैध कब्जों को हटवा रही है। लाखों बीघा जमीन घुसपैठियों से मुक्त कराई है।
- उन्होंने कहा, भाजपा सरकार घुसपैठियों को देश के संसाधनों पर कब्जा नहीं करने देगी। घुसपैठियों के जरिए बॉर्डर के इलाकों में डेमोग्राफी बदलने की साजिशें चल रही हैं, ये राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए बड़ा खतरा है, इसलिए, देश में डेमोग्राफी मिशन शुरू किया जा रहा है। भाजपा का लक्ष्य है- घुसपैठियों से देश को बचाएंगे और इनसे देश को मुक्ति दिलाएंगे।

शिव का भक्त हूं, सारा जहर निगल लेता हूं

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने असम की सभा में कहा, मैं भगवान शिव का भक्त हूं। मुझे कितनी भी गालियां मिलें मैं सारा जहर निगल जाता हूं। लेकिन जब किसी और का अपमान होता है, तो मैं चुप नहीं रह सकता।

Punjab Kesari, Delhi, 15/09/2025
Page No: 2, Size: 16.25cm × 18.07cm

भारत कच्चे तेल, गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रहा : पीएम मोदी

नुमालीगढ़ (असम), (पंजाब केसरी) प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने रविवार को कहा कि भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) के नेतृत्व वाली केंद्र सरकार कच्चे तेल और गैस के आयात को कम करने के लिए कदम उठा रही है तथा जीवाश्म ईंधन के भंडारों की खोज और हरित ऊर्जा के उत्पादन पर अधिक ध्यान केंद्रित कर रही है। असम के नुमालीगढ़ में 12,000 करोड़ रुपये से अधिक की परियोजनाओं का उद्घाटन एवं शिलान्यास करने के बाद मोदी ने एक रैली को संबोधित करते हुए कहा कि भारत दुनिया में सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्थाओं में से एक है, लेकिन देश कच्चे तेल और गैस के लिए दूसरे देशों पर निर्भर है।उन्होंने कहा, "इसे बदलने के लिए, हमें अपनी ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के उपायों पर ध्यान केंद्रित करना होगा। हम अपनी ऊर्जा जरूरतों को पूरा करने के मामले में आत्मनिर्भर बनने की दिशा में काम कर रहे हैं।" मोदी ने कहा कि देश अपनी हरित ऊर्जा उत्पादन क्षमताओं को बढ़ाने के साथ-साथ कच्चे तेल और गैस के नये भंडारों की खोज के लिए प्रयास कर रहा है। उन्होंने स्वतंत्रता दिवस पर लाल किले की प्राचीर से घोषित 'समुद्र मंथन' पहल का भी जिक्र किया, जो समुद्र की गहराई में तेल और गैस के भंडारों की खोज पर केंद्रित होगी। प्रधानमंत्री ने कहा कि देश हरित ऊर्जा और नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन के क्षेत्र में तेजी से प्रगति कर रहा है। उन्होंने कहा, "एक दशक पहले, भारत सौर ऊर्जा उत्पादन में काफी पीछे था। लेकिन आज, हम दुनिया के शीर्ष पांच उत्पादक देशों में शामिल हैं।" मोदी ने कहा कि इथेनॉल ऊर्जा का एक प्रमुख वैकल्पिक स्रोत है और नुमालीगढ़ में नवनिर्मित बायोइथेनॉल संयंत्र से किसानों और आदिवासियों को काफी फायदा मिलेगा।

कोलकाता में आज रक्षा सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे

कोलकाता, (पंजाब केसरी): प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी दो दिवसीय यात्रा पर रविवार शाम कोलकाता पहुंचे। वह यहां 16वें संयुक्त कमांडर सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे। महीने भर से भी कम समय में, पश्चिम बंगाल का यह उनका दूसरा दौरा है। राज्य में अगले साल की शुरुआत में विधानसभा चुनाव होने वाले हैं। हवाई अड्डा से प्रधानमंत्री सीधे राजभवन गए, जहां वह रात्रि विश्राम करेंगे।

Hindustan, Delhi, 15/09/2025
Page No: 6, Size: 14.50cm × 36.04cm

असम में दुनिया का पहला बांस आधारित इथेनॉल प्लांट तैयार

उपलब्धि

पेज-1 से आगे ›

नुमालीगढ़(असम), एजेंसी। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने असम के गोलाघाट जिले के नुमालीगढ़ में रविवार को दुनिया के पहले बांस से इथेनॉल बनाने के संयंत्र का उद्घाटन किया। इसे 5,000 करोड़ रुपये की लागत से तैयार किया गया है।

अधिकारियों ने बताया कि इस अत्याधुनिक प्लांट को शून्य अपशिष्ट तकनीक पर तैयार किया गया है। यहां बांस के पौधे के सभी हिस्सों का इस्तेमाल किया जाएगा। यहां बांस से इथेनॉल के साथ-साथ ग्रीन फर्फ्यूरल, ग्रीन एसेटिक एसिड, खाद्य-ग्रेड सीओ2 और बायो-कोल जैसे उच्च मूल्य वाले औद्योगिक रसायन भी तैयार किए जाएंगे। प्लांट से 25 मेगावॉट ग्रीन बिजली का उत्पादन होगा। इससे असम की अर्थव्यवस्था को हर साल 200 करोड़ का बढ़ावा मिलने की उम्मीद है। यह पूर्वोत्तर के चार राज्यों से पांच लाख टन हरा बांस प्राप्त करेगा।

प्लास्टिक के समान को आधुनिक तरीके से तैयार किया जाएगा : इस अवसर पर प्रधानमंत्री मोदी ने 7,000 करोड़ रुपये की लागत से बनने वाले पॉलीप्रोपाइलीन प्लांट की आधारशिला भी रखी। यहां प्लास्टिक के समान को आधुनिक तरीके से तैयार किया जाएगा। केंद्रीय मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने इसे ऐतिहासिक बताते हुए कहा कि ये परियोजनाएं मिलकर असम और पूरे उत्तर-पूर्व को हरित ऊर्जा और पेट्रोकेमिकल्स के वैश्विक मानचित्र पर विशेष स्थान दिलाएंगी।

असम के नुमालीगढ़ में रविवार को ईथेनॉल संयंत्र के कर्मचारियों और किसानों से बात करते प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी। • प्रेट्र

सशस्त्र बल संयुक्त सम्मेलन शुरू करेंगे

कोलकाता। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 15 सितंबर को पूर्वी कमान मुख्यालय में सशस्त्र बल कमांडरों के तीन दिवसीय संयुक्त सम्मेलन का उद्घाटन करेंगे। इस वर्ष के सम्मेलन का विषय 'सुधारों का वर्ष-भविष्य के लिए परिवर्तन' है।

बिहार को 40 हजार करोड़ की परियोजनाएं सौंपेंगे

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी मणिपुर, असम, मेघालय के दौरे के बाद कोलकाता होते हुए सोमवार को पूर्णिया पहुंचेंगे। पूर्णिया की सरजमीं से बिहार के विकास के लिए पीएम 40 हजार करोड़ से अधिक की विकास परियोजनाओं की सौगात देंगे। बिहार में राष्ट्रीय मखाना बोर्ड की स्थापना की भी घोषणा करेंगे।

मोदी की दो टूक, घुसपैठियों को जमीन नहीं हड़पने देंगे

मंगलदोई/नुमालीगढ़ (असम), एजेंसियां। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने रविवार को असम में दरांग जिले के मंगलदोई में दो टूक कहा कि घुसपैठियों को जमीन हड़पने नहीं देंगे। सरकार जनसांख्यिकी बदलने की साजिश को कभी कामयाब नहीं होने देगी।

प्रधानमंत्री मोदी ने यह बात असम में दो कार्यक्रमों के दौरान 18,530 करोड़ रुपये की परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास करने के बाद जनसभा में कही। उन्होंने आरोप लगाया कि कांग्रेस देश की सेना का समर्थन करने की बजाय पाकिस्तान द्वारा पोषित आतंकियों का समर्थन कर रही है।

मोदी ने कहा कि कांग्रेस ऑपरेशन सिंदूर के दौरान पाकिस्तान में आतंकी ढांचे को नष्ट करने वाले हमारे सशस्त्र बलों का समर्थन करने की बजाय घुसपैठियों और राष्ट्र-विरोधी ताकतों को बचाने में लगी रही। मोदी ने कहा कि मां कामाख्या के आशीर्वाद से ही ऑपरेशन सिंदूर सफल हुआ। उन्होंने कांग्रेस पर गायक भारत रत्न भूपेन हजारिका के अपमान का आरोप लगाया।

जनसांख्यिकी मिशन शुरू किया जा रहा : मोदी ने दावा किया कि जिन भूमियों पर कभी अवैध कब्जा था, वहां अब किसानों और स्थानीय लोगों के हाथों से कृषि क्रांति आ रही है। प्रधानमंत्री ने यह भी कहा, सीमावर्ती क्षेत्रों में घुसपैठ के जरिए जनसांख्यिकी को बदलने की साजिशें जारी हैं। यह राष्ट्रीय सुरक्षा के लिए गंभीर खतरा है इसलिए राष्ट्रव्यापी जनसांख्यिकी मिशन शुरू किया जा रहा है।

बांस आधारित प्लांट P06

असम के दरांग में रविवार को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी जनसभा को संबोधित करते हुए।