

Biofuels in India: Opportunities and Challenges

to safeguarding food availability and affordability.

Bio-diesel potential in India India's annual diesel consumption exceeds 100 million tonnes, so even a modest 5 per cent biodiesel blending mandate creates a market opportunity of over 5 million concess per year, valued at more than 1050 4-5 bill. Inc. The country's rapidly expanding avaient sevenals flights under ICAO/CORSIA guidelines, unlocking an export market worth over USD 2 billion in the next decade.

Additionally, bofued adoption offers significant specific production of the control of the cont



Challenges in producing bio diesel from used oil



50 pc non-fossil fuel power India achieves generation

capacity 5 years ahead of target

NEW DELHI, July 14: India has achieved 50 per cent non-fossil fuel-based power generation capacity of 242.8 GW out of the total 484.8 GW installed capacity, five years ahead of its 2030 target, Union New & Renewable Energy Minister Pralhad Joshi said on Monday.

This assumes significance in view of India's commitment at international fora to increased non-fossil fuelbased power generation in the country. India has set an ambitious target of having 500 GW of renewable energy-based electricity generation by 2030.

"Under the visionary leadership of Hon'ble Prime Minister Shri @narendrmodi ji, a major climate commitment has been fulfilled. India's total installed power capacity now stands at 484.8 GW, with 242.8 GW coming from non-fossil fuel sources – a powerful testament to our green progress. This is not just a milestone – it's a giant stride towards a greener, cleaner Bharat by 2047," Joshi said on X.

"Historic Green Leap for India! India achieves 50 per cent on non-fossil fuel capacity – 5 years ahead of its 2030 target."

Achieving 50 per cent non-fossil fuel capacity five years ahead of the 2030 target is a proud moment for every Indian, he stated, adding that Modi's leadership continues to drive Bharat's green transformation, paving the path towards a selfreliant and sustainable future. – PTI



OIL-AITA Super Series Tennis Tournament

Main draw begins

SPORTS REPORTER

GUWAHATI, July 14: The main draw matches of the boys' and girls' Under-12 and U-14 categories in the OIL-AITA Super Series Tennis Tournament got underway on Monday at the All Assam Tennis Association (AATA) complex in Chachal, Guwahati.

The tournament was formally inaugurated in a brief function by Ramanuj Dutta, chief general manager of Oil India Limited, the title sponsor of the event.

However, proceedings on the opening day were briefly disrupted due to sudden rainfall in the afternoon, which



Players being introduced to Ramanuj Dutta, chief general manager of OIL India Limited, during the opening ceremony of the OIL-AITA Super Series Tennis Tournament in Guwahati on Monday. – AT Photo

for over two hours. At the time of filing this report, the remaining singles matches of the day were still in progress.

The tournament is being held under the aegis of the

All India Tennis Association.



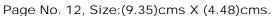
Minister meets energy leaders at OPEC seminar

During his participation at the 9th OPEC International Seminar held in Vienna, Hardeep Singh Puri, Minister of Petroleum and Natural Gas, held a series of important bilateral and business meetings aimed at deepening India's energy partnerships and supporting the country's growing energy needs. Puri met His



Excellency Tareq Sulaiman Al-Roumi, Kuwaiti Minister of Oil and Chairman of Kuwait Petroleum Corporation, where both sides discussed ways to further strengthen the existing association. In a separate meeting, Puri met His Excellency Sen. Heineken

Lokpobiri, Nigerian Minister of State for Petroleum Resources. Additionally, Puri held a brief meeting with Wael Sawan, CEO of Shell, to discuss potential collaborations in light of India's ambitious exploration and production (E&P) plans.





OIL-AITA Super Series begins

Our Sports Reporter tion complex in Guwahati. gain valuable experience. The event features compegirls' categories in U-12 and U-14 age groups.

The opening ceremony was graced by Ramanuj Dutta, Chief General Manager of OIL India Limited and the secretary of the All

Assam Tennis Association An-GUWAHATI, July 14: The kush Dutta. In his brief address, OIL-AITA Super Series Ramanuj Dutta encouraged Tennis tournament got un- the young players to stay foder way on Monday at the cused on the game, emphasiz-All Assam Tennis Associa- ing that it would help them to

Nearly 150 players from titions in both boys' and across the country are participating in the tournament, which will conclude on July 18. Rain interruptions disrupted several matches on the opening day, prompting organizers to revise the schedule.



Ramanuj Dutta, Chief General Manager of OIL India Limited, being introduced to the players during the opening ceremony.



AGAINST 69% TARGETED EXPANSION...

On Slippery Ground: Refining Capacity Rises Just 5% in 7 Yrs

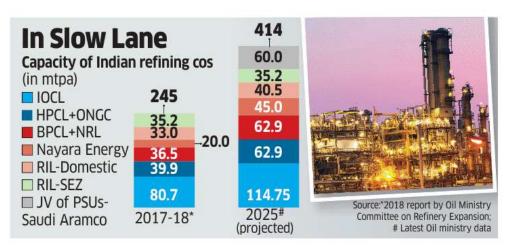
Climate-related demand uncertainty, land issues, pandemic slowed progress

Sanjeev Choudhary

New Delhi: India has added just 5% to its refining capacity over the past seven years—a sharp contrast to the 69% expansion originally planned by 2025. A mix of climate-related demand uncertainty, land constraints, and the pandemic has slowed progress, further deepening the country's dependence on energy imports.

India's refining capacity was projected to rise from 245 million tonnes per annum (mtpa) in 2017-18 to 414 mtpa by 2025 and 439 mtpa by 2030, according to a 2018 report by an official panel of oil ministry officials and industry executives, which based its projection on "firm plans" by refiners.

The refining capacity, however, has risen to just 258 mtpa, according to oil ministry data. The ma-



jor misses included the India-Saudi 60 mtpa greenfield joint venture project, Rosneft-backed Nayara Energy's 25 mtpa expansion, Reliance Industries' 7.5 mtpa addition, and Indian Oil's 34 mtpa target.

The BPCL-NRL combined capacity expanded by 2 mtpa, compared to a projected 26.4 mtpa by 2025, while the HPCL-ONGC group achieved an 11 mtpa increase—the largest by any group—against its 23 mtpa target. Some expansion projects, including those by Indian Oil and HPCL, are under construction and expected to come online over the next few years.

Indian Oil, HPCL, BPCL, RIL, and Nayara declined to comment.

Slower expansion, coupled with surging domestic demand, has pushed up India's imports of petroleum products by 43% in seven years to 2024-25, while exports have declined by 3% in volume terms.

B Ashok, former chairman of Indian Oil, says the uncertainty over the impact of energy transition policies, both domestically and globally, has "made decision-makers more circumspect". While acknowledging that refineries are "high capex and high gestation projects", he warned that India needs fast-executed greenfield refinery projects to support its rapidly expanding economy.



PNGRB wants GST on CNG vehicles lowered to 5%

N. Ravi Kumar

HYDERABAD

From pegging GST rate on a par with that of EVs to waiving excise duty on compression of natural gas and on the compressed biogas component in the fuel, the Petroleum and Natural Gas Regulatory Board (PNGRB) is for a clutch of changes to accelerate CNG vehicle usage.

It wants the government to maintain a delta between CNG and petrol prices to keep the interest in the former alive, primarily by tweaking excise duty rates. Reduction in allocation of CNG at administered prices or under the APM remains a concern and could upset the calcu-



No excise duty would translate into lower prices for consumers

lations, a document prepared by the oil regulator earlier this year, but made public now showed.

Listing the policy interventions required, PNGRB said the transport segment will be a key driver to push up the share of natural gas in India's energy mix to 15% by 2030 from the existing around 6%. Towards this, it wanted GST on CNG vehicles to be reduced. from 28% to the 5% levied on EVs. On changes to excise duty, the regulator said compression of natural gas, which is undertaken to fill more fuel in the tank and consequently increase vehicle range, is considered as deemed manufacturing. No excise duty would translate into lowprices for er CNG and conseconsumers quent benefits to the environment from use of the eco-friendly fuel. On CBG blending, it said the additional excise and VAT that CBG attracts impacts the final price of CNG.



जैव ईंधन के जरिए देश में नई क्रांति ले आए पीएम मोदी

नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): केंद्रीय मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने सोमवार को जैव ईंधन के माध्यम से भारत में एक नई क्रांति लाने के प्रधानमंत्री नरेंद्र

मोदी के प्रयासों की सराहना की,
जिसके परिणामस्वरूप नामीबिया
ग्लोबल बायोप्पयूल अलायंस
(जीबीए) में शामिल हो गया है।
केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक
गैस मंत्री ने कहा कि जैव ईंधन
एक ऐसी ऊर्जा है जो घरेलू और
कृषि अपशिष्ट, अनाज या खराब
अनाज से प्राप्त होती है और यह
पर्यावरण-अनुकूल, स्वच्छ ईंधन
देश के विकास को गति देने का
एक सशक्त माध्यम भी है।

केंद्रीय मंत्री ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म एक्स पर एक पोस्ट में



कहा कि नामीविया जीवीए में शामिल हो गया है। स्वच्छ ऊर्जा की दिशा में भारत की पहल और ग्लोबल बायोफ्यूल अलायंस फैमिली का विस्तार, वसुधैव कुटुम्बकम के मंत्र पर प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की

दूरदर्शिता का एक और प्रमाण है। केंद्रीय मंत्री पुरी ने इस बात पर जोर दिया कि जैव ईंधन के प्रति प्रधानमंत्री के प्रयासदेश में व्यापक बदलाव ला रहे हैं और नागरिकों के जीवन में सुधार ला रहे हैं। केंद्रीय मंत्री ने कहा कि प्रधानमंत्री के प्रयासों ने भारत में 'जैव ईंधन के माध्यम से बदलाव की एक नई क्रांति' ला दी है। भारत की विकास यात्रा को गति देने वाला यह हरित ईंधन गाँवों से लेकर शहरों तक लोगों के जीवन को बदल रहा है और बेहतर बना रहा है।



पुरी ने जैव ईंधन क्रांति के लिए पीएम मोदी के प्रयासों की सराहना की

आज समाज नेटवर्क नई दिल्ली। केंद्रीय मंत्री हरदीप सिंह पुरी ने सोमवार को जैव ईंधन के माध्यम से भारत में एक नई क्रांति लाने के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के प्रयासों की सराहना की, जिसके परिणामस्वरूप नामीबिया ग्लोबल बायोफ्यूल अलायंस (जीबीए) में शामिल हो गया है। केंद्रीय पेट्रोलियम

और प्राकृतिक गैस मंत्री ने कहा कि जैव ईंधन एक ऐसी ऊर्जा है जो घरेलू और कृषि अपशिष्ट, अनाज या खराब अनाज से प्राप्त होती है और यह पर्यावरण-अनुकूल, स्वच्छ ईंधन देश के विकास को गति देने का एक सशक्त माध्यम भी है। केंद्रीय मंत्री ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म एक्स पर एक पोस्ट में कहा, "नामीबिया जीबीए में शामिल हो गया है। स्वच्छ ऊर्जा की दिशा में भारत की पहल और ग्लोबल बायोफ्यूल अलायंस फैमिली का विस्तार, वसुधैव कुटुम्बकम के मंत्र पर प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की दूरदर्शिता का एक और प्रमाण है।" केंद्रीय मंत्री पुरी ने इस बात पर जोर दिया कि जैव ईंधन के प्रति प्रधानमंत्री के प्रयास देश में व्यापक बदलाव ला रहे हैं



और नागरिकों के जीवन में सुधार ला रहे हैं। केंद्रीय मंत्री ने कहा, "प्रधानमंत्री मोदी के प्रयासों ने भारत में 'जैव ईंधन के माध्यम से बदलाव की एक नई क्रांति' ला दी है। भारत की विकास यात्रा को गति देने वाला यह हरित ईंधन गाँवों से लेकर शहरों तक लोगों के जीवन को बदल रहा है और बेहतर बना रहा है।" जैव ईंधन

न केवल किसानों को आय अर्जित करने में मदद कर रहा है, बल्कि इसके विकास से खासकर ग्रामीण क्षेत्रों में नए रोजगार के अवसर पैदा हो रहे हैं। उन्होंने आगे कहा, "किसानों की आय बढ़ाने के साथ-साथ, यह ईंधन ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के नए अवसर भी पैदा कर रहा है।" हाल ही में आईएएनएस के साथ बातचीत में केंद्रीय मंत्री पुरी ने कहा कि इस वर्ष बायोफ्यूल ब्लेंडिंग 20 प्रतिशत तक पहुंच गया है, जो 2014 में मात्र 1.4 प्रतिशत था। भारत आज दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा जैव ईंधन उत्पादक देश है। अधिकारिक अनुमानों के अनुसार, इथेनॉल ब्लेंडिंग पहलों ने पिछले दस वर्षों में किसानों की आय में सुधार किया है।



भारत का कच्चे तेल का आयात १५.४९ लाख टन पर स्थिर

एजेंसी ■नर्ड दिल्ली

भारत का वनस्पति तेल आयात जून में पिछले साल के इसी महीने की तुलना में 15.49 लाख टन पर स्थिर रहा है, जबकि कच्चे खाद्य तेलों की खेप में 25 प्रतिशत से अधिक की वृद्धि हुई है। उद्योग निकाय सॉल्वेंट एक्सटैक्टर्स एसोसिएशन (एसईए) ने सोमवार को यह जानकारी दी। कच्चे तेल के आयात में यह वृद्धि सरकार द्वारा कच्चे पाम तेल. कच्चे सोयाबीन तेल और कच्चे सुरजमुखी तेल सहित कच्चे खाद्य तेलों पर मूल सीमा शुल्क (बीसीडी) को 31 मई से 20 प्रतिशत से घटाकर 10 प्रतिशत करने के बाद हुई है। जून, 2024 में खाद्य और अखाद्य दोनों प्रकार के वनस्पति तेलों का कुल आयात 15.50 लाख टन रहा था। खाद्य तेल श्रेणी में, कच्चे सूरजमुखी तेलों को छोडकर, अन्य कच्चे



खाद्य तेलों आयात जून, 2025 25.64 प्रतिशत बढकर 11.51 लाख टन हो गया, जो एक साल पहले जून में 9.16 लाख टन था। हालांकि, कच्चे सूरजमुखी तेल का आयात जून में एक साल पहले की समान अवधि की तुलना में 53.58 प्रतिशत घटकर 2.61 लाख टन रह गया। एसईए के आंकड़ों के अनुसार, जुन, 2025 में कच्चे पाम तेल (सीपीओ) का आयात एक साल पहले के 6.37 लाख टन से 23.55 प्रतिशत बढ़कर 7.88 लाख टन हो गया, जबकि कच्चे सोयाबीन तेल का आयात जुन, 2024 के 2.75 लाख टन से 30.39 प्रतिशत बढ़कर 3.59 लाख टन हो गया।