

GAIL lines up fresh LNG and ₹10,000-crore pipeline push

SAURAV ANAND
New Delhi, March 15

GAIL (INDIA) IS stepping up long-term LNG sourcing and preparing to invest around ₹10,000 crore annually in pipeline infrastructure, positioning itself for a sharp rise in India's natural gas demand over the next five years.

The company is actively expanding its gas procurement portfolio even as official projections point to a strong demand upcycle driven by industrial expansion, city gas distribution expansion and improving price competitiveness of natural gas.

Citing an independent demand study by the Petroleum and Natural Gas Regulatory Board (PNGRB), GAIL Director (Finance) Rakesh Kumar Jain said India's gas consumption is projected to rise to 297 million standard

RAKESH KUMAR JAIN,
DIRECTOR (FINANCE), GAIL

There is strong interest from global producers and portfolio players across the US and West Asia. We are geography agnostic — our objective is to secure the cheapest energy



cubic metres per day (mmscmd) by 2030 under a conservative "good-to-go" scenario, and up to 365 mmscmd under an accelerated growth case.

"Even under the base scenario, demand rises nearly 50% from current levels. With enabling reforms such as GST inclusion and improved pricing dynamics, consumption could scale

much faster," Jain said.

To meet the anticipated surge in demand, GAIL is increasing its long-term LNG commitments. The company currently manages a gas portfolio of 16.5 million tonnes per annum (mtpa) and expects to expand this by at least 5–7 mtpa by 2030.

"We are currently in the market for sourcing around 0.75 mtpa, roughly 12 LNG

cargoes per year, with contract tenures of up to 10 years. We will lock in supplies based on the most competitive prices available," Jain said.

GAIL already maintains a diversified supply mix, including a 4.5-mtpa LNG agreement with Qatar extended until 2048, a 5.8-mtpa US LNG portfolio valid through 2038, and several medium-term contracts.

"There is strong interest from global producers and portfolio players across the US and West Asia. We are geography-agnostic — our objective is to secure the cheapest energy for the country," he added.

On the infrastructure front, GAIL is significantly accelerating its capital investment programme. The company currently operates about 19,000 km of pipelines, forming the backbone of India's 25,000-km national gas grid.

Experts seek faster roll-out of coal gasification projects

● Though capital-intensive, this route allows strategic resource use, serves as crisis buffer

SURYA SARATHI RAY
New Delhi, March 15

WITH STEEL, CHEMICALS & fertilisers, ceramics, glass, and various other industries reeling under inadequate gas availability, experts have called for fast-tracking coal gasification projects to boost domestic availability of the material that is both a fuel and feedstock for multiple industries.

India has the world's fourth-largest coal deposits, which serve as a significant lever for managing global energy supply shocks like the present one. The Indian government has set a target of 100 million tonnes of coal gasification capacity by 2030, aiming to reduce the country's reliance on imports of natural gas and other critical items such

as methanol and ammonia, and curb emissions. It approved an outlay of ₹8,500 crore in 2024 as a financial incentive to promote coal/lignite gasification projects for both government PSUs and the private sector.

However, progress toward the goal has been slow, primarily due to technological and economic constraints, with major projects still in the planning or pilot stages. "Only a handful of commercial-scale projects are moving forward," experts said, adding that the high ash content of Indian coal is a major hindrance, as it is not suitable for many available global gasification technologies.

Former SAIL CMD Anil Chaudhary said, "Coal gasification is technically mature but globally 'unpopular' because, relative to modern low-carbon options, it combines high capex, high water use and high lifecycle emissions in a policy environment that is moving away from coal. These limitations need to be addressed through technology adaptations, policy incentives and operational

TRANSITION PUSH

■ **Policy goal:** India targets 100 million tonne gasification capacity by 2030

■ **Energy security:** Converting coal into syngas, methanol and ammonia could cut reliance on imported gas



■ **Key hurdles:** High capex, technology gaps and high-ash Indian coal slow project rollout

■ **Global lead:** China runs 9,000+ gasifiers using about 400 MT coal annually, supporting its chemicals sector

optimisations, including integrated CCUS, to make this technology viable."

In the gasification process, coal is converted into syngas, a gaseous mixture of hydrogen, carbon monoxide, carbon dioxide, and methane. Syngas is used in heavy industries that require heat treatment. The coal gasification process has a lower environmental impact than coal combustion. During gasification, the emitted carbon dioxide is fully recycled

into the process, and the hydrogen sulphide is typically used to produce sulphur.

China is the global leader, operating more than 9,000 gasifiers using around 400 million tonnes of coal a year. This large-scale coal utilisation has helped the country cushion its industrial sector, particularly the chemicals and fertilisers sectors, from external supply shocks to a significant extent. Dakota Gasification Company in the US uses 18,000 tonnes of

lignite daily to produce syngas.

Jindal Steel operates a coal gasification unit at its Angul facility in Odisha. To overcome the challenge of natural gas unavailability, the company set up a coal gasification plant at its Angul facility in 2014, which uses high-ash coal to produce syngas for its steel plant.

Though the investment was high, it was offset by the system's improved energy efficiency compared to the conventional steel production model, reduced

long-term environmental impact, and waste utilisation. All seven by-products from the Syngas plant are either recycled for internal use or sold to external parties. Similarly, a fertiliser unit by Talcher Fertiliser is coming up that will use gas from the coal gasification unit as a feedstock. Some other PSUs, including CL, GAIL and NTPC, are also joining in the fray.

Metal and mining expert Hridaya Mohan said, "Coal gasification offers India a pragmatic pathway to use its vast coal reserves more efficiently while reducing the emissions intensity of heavy industries like steel and chemicals. For a country where imported natural gas and coking coal add to strategic vulnerabilities, gasification can convert domestic coal into syngas, methanol and hydrogen—creating both industrial value and greater energy security."

M N Dastur's Gaurav Verma said, "Coal gasification is not about prolonging coal utilisation — it is about strategic resource optimisation and safeguarding against vulnerability

of import dependence. For coal gasification in India, timing is strategic, not procedural. Geopolitical uncertainty and energy market disruptions necessitate converting domestic coal into syngas, chemicals and various fuels that can enhance industrial resilience and resource security."

"The future of coal in India lies not in burning it, but in converting it into gases, chemicals and cleaner fuels that strengthen industrial resilience and national energy security in geopolitical instability," said Mohit Kapoor, advisor to AIIFA Sustainable Steel Manufacturers Association.

"For India to reach 100MT of coal gasification, it would need roughly 15–20 large gasification complexes. Each project can cost ₹10,000–25,000 crore, depending on scale. So the project pipeline must expand rapidly between 2026 and 2030. This would be possible only if large integrated projects in steel, fertiliser and chemicals are executed simultaneously,"

Mohan said.

₹10,000-cr plant to come up in Vidarbha

TWO COAL GASIFICATION projects, including a green steel plant, will come up in Maharashtra's Chandrapur district with an investment of over ₹10,000 crore, a move expected to generate more than 10,000 jobs and boost industrial activity in the Vidarbha region.

The projects form part of the Centre's broader push to expand coal gasification capacity and promote cleaner coal technologies while strengthening domestic industrial supply chains.

The projects are among seven coal gasification projects selected for financial incentives. **FE BUREAU**



सुविधा डीएम ने गेल गैस इंडिया और मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन की सराहना की

सराफा बाजार में पीएनजी के लिए एमओयू साइन, मिलेगा लाभ

PIC : DAINIK JAGRAN INEXT

meerut@inext.co.in

MEERUT (15 March): सराफा उद्योग को सरकार ने बड़ी सौगात देते हुए सराफा बाजार में पाइप नेचुरल गैस की सुविधा को जिलाधिकारी कार्यालय में जिलाधिकारीके समक्ष मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन ने एमओयू पर हस्ताक्षर किए. गौरतलब है कि मेरठ के प्रसिद्ध सराफा बाजार जो एशिया का सबसे बड़ा ज्वेलरी मैन्युफैक्चरिंग सेंटर है. अब उत्पादन में गैस सिलेंडर की समस्या खत्म करने के लिए पाइप नेचुरल गैस की सुविधा के लिए जिलाधिकारी, मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन एवं गैल गैस के बीच करार किया गया है. चैंबर फॉर डेवलेपमेंट एंड प्रमोशन ऑफ एमएसएमई की 5 साल की मेहनत के बाद यह उपलब्धि हासिल हुई है. इस परियोजना में गैल



गैस ऑथोरिटी निवेश कर रही है, जिससे इस क्षेत्र के 2500 से अधिक आभूषण कारखानों को लाभ होगा. पीएनजी की सुविधा से गैस सिलेंडरों के खतरे और आग लगने की संभावना कम होगी, जिससे कारखानों की सुरक्षा बढ़ेगी. इस सरकारी योजना का उद्देश्य क्षेत्र में स्वच्छ ऊर्जा की उपलब्धता बढ़ाना और

स्थानीय व्यवसायों को समर्थन देना है. **डाउनस्ट्रीम पाइपिंग की स्थापना** सचिव चैंबर फॉर डेवलेपमेंट एंड प्रमोशन ऑफ एमएसएमई आशुतोष अग्रवाल ने बताया कि गेल गैस लिमिटेड वर्तमान में राष्ट्रीय पीएनजी अभियान 2.0 को कार्यान्वित कर रहा

है, जिसका उद्देश्य मौजूदा बुनियादी ढांचे का अधिकतम उपयोग सुनिश्चित करके और वाणिज्यिक ग्राहकों के लिए चुनिंदा प्रचार लाभों के माध्यम से नए पीएनजी कनेक्शनों को सुगम बनाकर विभिन्न क्षेत्रों में पीएनजी को अपनाने को बढ़ावा देना है. जिसके अंतर्गत ही हमारी 5 वर्ष पुरानी मांग को अनुमति मिली है जिसके

तहत सराफा बाजार क्षेत्र नील गली कागजी बाजार, सराफा बाजार, सदर सराफा बाजार के पात्र सराफा उद्योगों को निम्नलिखित लाभ दिए जाएंगे जिसमें इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलेपमेंट 15 मीटर तक कारखानों के अंदर आंतरिक/डाउनस्ट्रीम पाइपिंग की निःशुल्क स्थापना भी गैल गैस निःशुल्क करेगा.

उद्योगों को होगा लाभ

जिलाधिकारी वीके सिंह ने इस परियोजना के लिए गेल गैस इंडिया और मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन की सराहना की. महाप्रबंधक गैल गैस ऑथोरिटी विनय कुमार के बताया के विस्तृत तकनीकी सर्वेक्षण के उपरांत जिलाधिकारी की समकक्ष इस समझौते का उद्देश्य मेरठ के नील गली सराफा बाजार और आसपास के आभूषण

क्लस्टर क्षेत्र में पाइपयुक्त प्राकृतिक गैस (पीएनजी) इंफ्रास्ट्रक्चर के विकास और कनेक्शन प्रक्रिया को सुगम बनाने के लिए दोनों पक्षों के बीच पारस्परिक सहयोग स्थापित करना है. राज किशोर रस्तोगी अध्यक्ष मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन ने बताया के परियोजना के लिए 5 वर्षों तक प्रयास किया था जो मेहनत का फल अब मिल रहा है. डॉ संजीव अग्रवाल महामंत्री मेरठ बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन ने बताया के इस क्षेत्र के उद्योगों को लाभ होगा और मेरठ की आर्थिक स्थिति मजबूत होगी. टेक्निकल एवं फाइनेंशियल सर्वे के बाद शासन से अनुमति प्राप्त हुई है. अब मेरठ के आभूषण उद्योग के महत्व को स्वीकार्यता मिलेगी, जो स्थानीय अर्थव्यवस्था और रोजगार सृजन में महत्वपूर्ण योगदान देगा.

पीएनजी के लिए बढ़ गए आवेदन

जागरण संवाददाता, मेरठ : एलपीजी सिलिंडर की मारामारी के बीच अब पाइप लाइन वाली गैस यानी पीएनजी कनेक्शन के लिए घरेलू के साथ औद्योगिक और व्यावसायिक आवेदन भी बढ़े हैं। पहले गेल गैस लिमिटेड के अधिकारियों को बैठक करके कनेक्शन की खातिर निवेदन करना पड़ता था लेकिन अब कंपनी के पास संगठनों की सिफारिशें पहुंच रही हैं। सराफा बाजार में कनेक्शन के लिए एमओयू होना भी इसी कड़ी का हिस्सा है।

मेरठ शहर में गेल गैस लिमिटेड पीएनजी की आपूर्ति करता है। वर्तमान में घरेलू कनेक्शन 55 हजार हैं। 105 व्यावसायिक व 95 औद्योगिक कनेक्शन हैं। वैसे तो गेल गैस ने पूरे शहर में पाइप लाइन बिछा दी

55 हजार हैं घरेलू पीएनजी कनेक्शन | **105** कनेक्शन हैं व्यावसायिक | **95** कनेक्शन हैं सिर्फ औद्योगिक

रोहताश स्वीट्स समेत कई प्रतिष्ठानों ने किया आवेदन, घरेलू कनेक्शन भी तेजी से बढ़ने की उम्मीद

है लेकिन इसके कनेक्शन के लिए कम ही लोगों ने दिलचस्पी दिखाई। अब जब एलपीजी का संकट सामने आया है तो पीएनजी के प्रति रुझान अचानक बढ़ा है। गेल गैस का दो-तीन दिन में औद्योगिक व व्यावसायिक श्रेणी के लगभग 50 आवेदन मिले हैं। रोहताश स्वीट्स में अब तक कामर्शियल सिलिंडरों का उपयोग होता था लेकिन अब प्रतिष्ठान ने पीएनजी कनेक्शन के लिए आवेदन किया है।

जल्द कनेक्शन देने की पैरवी

विधायक की गली में बिछने लगी पाइपलाइन

शंकर आश्रम रोड स्थित विधायक अमित अग्रवाल के आवास वाली गली में गेल गैस के कनेक्शन के लिए पाइप बिछने लगी है। इसी तरह से शास्त्रीनगर, गंगानगर, पल्लवपुरम में भी आवेदनों पर काम शुरू हुआ है।

भी की गई है। उद्योगों की जरूरत को देखते हुए गेल गैस लिमिटेड ने औद्योगिक संगठनों के साथ बैठक करने की तैयारी शुरू कर दी है। उधर, घरेलू कनेक्शनों की भी संख्या अब तेजी से बढ़ने की उम्मीद है।

एलपीजी संकट में उद्योग व ढाबों की मुसीबत, बड़े रेट से आएगा पीएनजी का बिल

नंदकिशोर मारदाज • जागरण

सोनीपत: देश में चल रहे एलपीजी संकट के बीच पीएनजी धारक उपभोक्ताओं को भी महंगाई का फटका लगेगा। गैल गैस व अन्य कंपनियों ने अपने कमर्शियल उपभोक्ताओं को अपनी दैनिक खपत नियंत्रित रखने और अधिक खपत पर बड़े रेट देने के लिए तैयार रहने के लिए कह दिया है। पिछले छह महीने के बिलों के आकलन के बाद उनकी 80 प्रतिशत खपत पर पिछला रेट और अगर उससे अधिक खपत होती है तो 20 प्रतिशत खपत पर अधिक शुल्क लिए जाने के निर्देश जारी किए हैं। एनसीआर क्षेत्र में उद्योग, ढाबे व अन्य प्रतिष्ठानों में पीएनजी का उपयोग हो रहा है। वहीं घरेलू



मुरथल के एक ढाबे पर पीएनजी से बनाया जा रहा खाना • जागरण

उपभोक्ताओं को 100 प्रतिशत आपूर्ति पिछले रेटों पर की जाएगी।

युद्ध के कारण देशभर में चल रहे एलपीजी संकट के बीच पीएनजी का उपयोग कर रहे उपभोक्ताओं पर इसका असर पड़ेगा। हालांकि गैस की आपूर्ति निर्बाध रूप से हो रही है,

लेकिन अगर कमर्शियल उपभोक्ताओं के यहां पीएनजी की खपत अधिक होती है तो उन्हें बड़े रेट के हिसाब के बिल की अदायगी करनी होगी। गैल गैस ने देशभर के सभी कमर्शियल उपभोक्ताओं को 80 प्रतिशत से अधिक खपत करने पर बढ़ा रेट

गैल गैस ने देशभर के अपने कमर्शियल उपभोक्ताओं को बड़े बिल के लिए तैयार रहने व खपत नियंत्रित करने के निर्देश दिए

गैल गैस के पीएनजी धारक

| | |
|----------------------|--------|
| इंडस्ट्रियल उपभोक्ता | 5469 |
| कमर्शियल उपभोक्ता | 7480 |
| कुल | 12,949 |

लगने की बात कही है। उपभोक्ताओं के पिछले छह महीने के बिलों के आकलन के बाद उनकी 80 प्रतिशत खपत तय की जाएगी। इससे अधिक 20 प्रतिशत खपत पर बढ़ा हुआ रेट वसूला जाएगा। कंपनी के प्रवक्ता साकेत चक्रवर्ती ने बताया कि हम

सरकार के निर्देशानुसार चल रहे हैं। बढ़ी हुई खपत पर अब रेट तय नहीं किए गए हैं, लेकिन अधिक खपत पर बढ़े हुए रेट लागू होंगे। सोनीपत में 400 से अधिक कमर्शियल उपभोक्ता हैं, इनमें उद्योग, मुरथल के ढाबे व अन्य प्रतिष्ठान हैं, जबकि 26 हजार से अधिक घरेलू उपभोक्ता हैं।

मुरथल के ढाबों पर बचत के उपाय शुरू: मुरथल में करीब ढाई सौ छोटे-बड़े ढाबे हैं, इनमें से 150 से अधिक ढाबों पर गैल गैस की पीएनजी की लाइन बिछी हुई है। इन ढाबों पर पीएनजी से ही खाना बनता है। अमरीक-सुखदेव ढाबे के संचालक अमरीक सिंह ने बताया कि कंपनी के निर्देश आने के बाद से हमने खपत को नियंत्रित रखने के उपाय शुरू कर दिए हैं।

पीएनजी कनेक्शन को उमड़ रही भीड़

हालात

मेरठ, प्रमुख संवाददाता। एलपीजी सिलेंडरों के लिए मची मारामारी के बीच औद्योगिक इलाकों से कॉमर्शियल गैस कनेक्शन से लेकर आम उपभोक्ता पीएनजी कनेक्शन के लिए आवेदन कर रहे हैं। पहले जहां गेल गैस की ओर से 20-30 प्रतिदिन औसतन कनेक्शन दिए जा रहे थे, यह संख्या अब 50 तक पहुंच गई और तेजी से बढ़ती जा रही है। गैस कनेक्शन के लिए लोग गेल गैस अफसरों के पास सिफारिश तक करा रहे हैं।

शहर में करीब 55 हजार मकानों में

६६ औद्योगिक क्षेत्र एवं शहर के विभिन्न इलाकों में पीएनजी गैस कनेक्शन के लिए लगातार आवेदन करने उपभोक्ता पहुंच रहे हैं। कनेक्शन जल्द चालू कराने के लिए लोग सिफारिश के लिए फोन तक करा रहे हैं। पहले रोजाना 20 से 30 कनेक्शन दे रहे थे, अब यह संख्या 50 तक पहुंच गई। मैन पावर भी बढ़ाई गई है।

- विनय कुमार, महाप्रबंधक गेल गैस लिमिटेड

एवं 200 से अधिक औद्योगिक इकाइयों में गेल गैस की आपूर्ति की जा रही है। गेल गैस कंपनी की ओर से औद्योगिक कनेक्शन वाले उपभोक्ताओं को निर्देशित किया है कि वह सौ फीसदी गैस उपयोग के स्थान पर 80 फीसदी गैस का उपयोग करें, ताकि घरेलू उपभोक्ताओं को कोई

दिवकत न हो। अधिक गैस प्रयोग करने पर जुर्माने की बात कही है।

महाप्रबंधक गेल गैस विनय कुमार का कहना है कि महंगी दरों पर गैस की खरीद करके उपभोक्ताओं को आपूर्ति सुनिश्चित कर रहे हैं। फिलहाल गैस आपूर्ति सामान्य है और कोई दिक्कत नहीं है।