



Urea plants running at half capacity

India's urea plants are running at half capacity after force majeure declarations disrupted LNG flows through the Strait of Hormuz amid escalating West Asia tensions, industry executives said on Sunday.

Petronet LNG Ltd, which operates India's largest liquefied natural gas receiving terminal, declared force majeure after upstream suppliers cited their inability to deliver contracted volumes amid disruptions to cargoes transiting the Strait, the persons said. The move triggered supply curtailments by state-owned gas distributors GAIL (India) Ltd, Indian Oil Corp. Ltd (IOC) and Bharat Petroleum Corp. Ltd (BPCL), which supply gas under RasGas contracts to fertiliser units nationwide.

PTI



Urea plants at half capacity as conflict choke gas supplies

PRESS TRUST OF INDIA

New Delhi, 22 March

India's urea plants are running at half capacity after force majeure declarations disrupted LNG flows through the Strait of Hormuz amid escalating West Asia tensions, industry sources said on Sunday.

Petronet LNG Ltd, which operates India's largest liquefied natural gas receiving terminal, declared force majeure after upstream suppliers cited their inability to deliver contracted volumes amid disruptions to cargoes transiting the Strait, sources said.

The move triggered supply curtailments by state-owned gas distributors GAIL (India) Ltd, Indian Oil Corporation Ltd (IOC) and Bharat Petroleum Corporation Ltd (BPCL), which supply gas under RasGas contracts to fertiliser units across the country.

"Gas supplies have been curtailed to approximately 60-65 per cent of normal levels," a senior industry official told PTI, adding that when scheduled plant turnarounds over the past six months were factored in, effective supply at some units had fallen below 50 per cent.

Urea output at affected plants has consequently dropped by around 50 per cent. Paradoxically, energy

consumption at these facilities had climbed by as much as 40 per cent as large ammonia-urea trains running at reduced loads suffer a sharp deterioration in thermal efficiency, according to plant officials.

"Plants of this scale are not designed to ramp up and down at will," one plant operations manager said.

"Operating under these conditions means you are burning more energy to produce less fertiliser, and that is a direct financial hit." The situation has been compounded by what fertiliser company officials described as a breakdown in operational coordination. Following Ras Laffan LNG Company's force majeure invocation, gas consumption mandates have at times been communicated to fertiliser units late at night, leaving plant managers scrambling to make abrupt load adjustments.

"Sudden load variations of this nature are not practically feasible for large train-based ammonia-urea plants," another industry source said. "They risk equipment failures, plant tripping and, most critically, safety risks to operating personnel." Several plants, sources said, were compelled to overdraw gas allocations momentarily to keep operations within safe parameters.

India's urea plants at half capacity as West Asia crisis choke LNG flows

Petronet LNG Ltd declared force majeure after suppliers cited their inability to deliver contracted volumes amid disruptions to cargoes

NEW DELHI: India's urea plants are running at half capacity after force majeure declarations disrupted liquefied natural gas (LNG) flows through the Strait of Hormuz amid escalating West Asia tensions, industry sources said on Sunday.

Petronet LNG Ltd, which operates India's largest liquefied natural gas receiving terminal, declared force majeure after upstream suppliers cited their inability to deliver contracted volumes amid disruptions to cargoes transiting the Strait, sources said.

The move triggered supply curtailments by state-owned gas distributors GAIL (India) Ltd, Indian Oil Corporation Ltd (IOC) and Bharat Petroleum Corporation Ltd (BPCL), which supply gas under RasGas contracts to fertiliser units across the country.

"Gas supplies have been curtailed to approximately 60-65 per cent of normal levels," a senior industry official said, adding that when scheduled plant turnarounds over the past six months were factored in, effective supply at some units had fallen below 50 per cent.

Urea output at affected



The move triggered supply curtailments by state-owned gas distributors GAIL (India) Ltd, Indian Oil Corporation Ltd (IOC) and Bharat Petroleum Corporation Ltd (BPCL), which supply gas under RasGas contracts to fertiliser units across the country

plants has consequently dropped by around 50 per cent. Paradoxically, energy consumption at these facilities had climbed by as much as 40 per cent as large ammonia-urea trains running at reduced loads suffer a sharp deterioration in thermal efficiency, according to plant officials.

"Plants of this scale are not designed to ramp up and

down at will," one plant operations manager said. "Operating under these conditions means you are burning more energy to produce less fertiliser, and that is a direct financial hit."

The situation has been compounded by what fertiliser company officials described as a breakdown in operational coordination. Following Ras Laffan LNG Company's force majeure

Highlights

- » 'Gas supplies have been curtailed to approximately 60-65% of normal levels,' a senior industry official said
- » The situation has been compounded by what fertiliser company officials described as a breakdown in operational coordination
- » India is among world's largest urea consumers & a sustained domestic shortfall could affect fertiliser availability ahead of the upcoming kharif sowing season

invocation, gas consumption mandates have at times been communicated to fertiliser units late at night, leaving plant managers scrambling to make abrupt load adjustments.

"Sudden load variations of this nature are not practically feasible for large train-based ammonia-urea plants," another industry source said. "They risk equipment failures, plant trip-

ping and, most critically, safety risks to operating personnel."

Several plants, sources said, were compelled to overdraw gas allocations momentarily to keep operations within safe parameters.

A further complication emerged on the pricing front. GAIL informed fertiliser companies by letter dated March 15 that long-term RLNG quantities would henceforth be invoiced at multiple price points, including contract price, GAIL Pooled Price and Gazette Pooled Price, effective March 1, 2026.

The pooled price, sources noted, is provisional and subject to retrospective reconciliation under applicable government guidelines, introducing an additional layer of financial uncertainty for producers already absorbing production losses.

India is among the world's largest consumers of urea, and a sustained domestic shortfall could affect fertiliser availability ahead of the upcoming kharif sowing season, analysts noted. As of March 19, India has a total urea stock of 61.14 lakh tonne, higher than 55.22 lakh tonne in the year-ago period.

AGENCIES

Gas constraints hit urea output, plants struggle nationwide

India's urea production has taken a significant hit, with several plants operating at nearly half capacity due to disruptions in LNG supplies amid escalating tensions in West Asia. Industry sources said the situation has strained fertiliser output and raised concerns ahead of the upcoming kharif sowing season.

The disruption follows force majeure declarations by upstream suppliers, which affected LNG cargoes passing through the Strait of Hormuz.

Petronet LNG, India's largest LNG importer, invoked force majeure, leading to reduced gas availability for fertiliser manufacturers. State-run gas distributors, including GAIL, IOC and BPCL have curtailed supplies to fertiliser units to about 60–65% of normal levels. Factoring in scheduled main-



India urea plants run half capacity as West Asia tensions disrupt LNG supplies, raising costs

tenance shutdowns over recent months, effective gas availability at some plants has dropped below 50%.

As a result, urea output at impacted facilities has fallen sharply, with production down by nearly half. At the same time, energy consumption has

increased significantly, as plants operating below optimal capacity tend to lose thermal efficiency, increasing operational costs. Industry officials also flagged operational challenges arising from abrupt gas supply instructions, often communicated at short notice. Adding to the uncertainty, GAIL has introduced a revised pricing mechanism for long-term RLNG supplies, with multiple price benchmarks to be applied retrospectively.

— PTI

India's Urea Plants Operate at 50% on LNG Disruptions

Press Trust of India

New Delhi: India's urea plants are running at half capacity after force majeure declarations disrupted LNG flows through the Strait of Hormuz amid escalating West Asia tensions, industry sources said on Sunday.

Petronet LNG, which operates India's largest liquefied natural gas receiving terminal, declared force majeure after upstream suppliers cited their inability to deliver contracted volumes amid disruptions to cargoes transiting the Strait, sources said. The move triggered supply curtailments by state-owned

gas distributors GAIL (India), Indian Oil Corporation (IOC) and Bharat Petroleum Corporation (BPCL), which supply gas under RasGas contracts to fertiliser units across the country.

"Gas supplies have been curtailed to approximately 60-65% of normal levels," a senior industry official told PTI, adding that when scheduled plant turnarounds over the past six months were factored in, effective supply at some units had fallen below 50%.

Urea output at affected plants has consequently dropped by around 50%. Paradoxically,

energy consumption at these facilities had climbed by as much as 40% as large ammonia-urea trains running at reduced loads suffer a sharp deterioration in thermal efficiency, according to plant officials.

"Plants of this scale are not designed to ramp up and down at will," one plant operations manager said. "Operating under these conditions means you are burning more energy to produce less fertiliser, and that is a direct financial hit."

The situation has been compounded by what fertiliser company officials described as a breakdown in operational coordination.



आधी क्षमता पर चल रहे यूरिया संयंत्र

पश्चिम एशिया संकट के बीच 'अपरिहार्य स्थिति' की घोषणा के चलते तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) की आपूर्ति बाधित होने से देश के यूरिया संयंत्र अपनी आधी क्षमता पर परिचालन कर रहे हैं। उद्योग सूत्रों ने बताया कि देश का सबसे बड़ा एलएनजी प्राप्त करने वाला टर्मिनल चलाने वाली पेट्रोनेट एलएनजी लिमिटेड ने अपरिहार्य स्थिति की घोषणा की है।

आपूर्तिकर्ताओं ने होर्मुज स्ट्रेट में व्यवधान की वजह से कंपनी को अनुबंधित मात्रा में गैस की आपूर्ति करने में असमर्थता जताई है। इस कदम से सरकारी गैस वितरक कंपनियों गेल (इंडिया) लिमिटेड, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (आईओसी) और भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन (बीपीसीएल) ने आपूर्ति में कटौती शुरू कर दी है। ये कंपनियां रासगैस अनुबंध के तहत उर्वरक इकाइयों को गैस की आपूर्ति करती हैं। उद्योग के एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा, 'गैस



आपूर्ति सामान्य स्तर से घटाकर 60-65 प्रतिशत तक कर दी गई है।' उन्होंने कहा कि कुछ इकाइयों के लिए प्रभावी आपूर्ति 50 प्रतिशत से नीचे आ गई है। इस वजह से, जिन संयंत्रों पर असर पड़ा है, वहां यूरिया का उत्पादन लगभग 50 प्रतिशत कम हो गया है। संयंत्र अधिकारियों के मुताबिक, वहीं इसके उलट इन जगहों पर ऊर्जा की खपत की खपत 40 प्रतिशत तक बढ़ गई है, क्योंकि कम लोड पर चलने वाली बड़ी अमोनिया-यूरिया ट्रेन की तापीय दक्षता में भारी गिरावट आई है। एक संयंत्र के परिचालन प्रबंधक ने कहा, 'इस पैमाने के संयंत्र अपनी मर्जी से उत्पादन बढ़ाने या घटाने के लिए डिजाइन नहीं किए गए हैं।' भाषा

अमेरिका से एलपीजी और रूस से कच्चा तेल लेकर पहुंचे मालवाहक जहाज

नई दिल्ली। पश्चिम एशिया में संघर्ष के कारण गंभीर वैश्विक ऊर्जा संकट के बीच भारत के लिए राहत भरी खबर आई। अमेरिका के टेक्सास से 16,714 टन एलपीजी भरा पाइक्सिस पायनियर मालवाहक जहाज और रूस से 7.7 लाख बैरल कच्चा तेल लेकर एक्वा टाइटन जहाज मंगलूरु बंदरगाह पहुंचे। इसी आपूर्ति श्रृंखला के जरिए इस सप्ताह और 72,700 टन एलपीजी भारत आएगा। ईरान और अमेरिका-इजराइल युद्ध शुरू होने के बाद से बीते तीन सप्ताह में चार भारतीय ध्वज वाले मालवाहक जहाज तेल और गैस लेकर भारत पहुंचे हैं। बेहद अस्थिर भू राजनीतिक हालात के बीच रूसी तेल से लदा टैंकर एमटी एक्वा टाइटन रविवार को भारत पहुंचा। इसके शनिवार को भारत पहुंचने को उम्मीद थी। यह जहाज मंगलूरु बंदरगाह से 18 समुद्री मील दूर अरब सागर में लंगर डाले हैं। वहां सिंगल प्लाइंट मूरिंग सिस्टम के जरिये कच्चे तेल को मंगलौर रिफाइनरी एंड पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड को भेजा गया। पहले यह मालवाहक जहाज चीन जा रहा था। यह दूसरा मौका है जब चीन की ओर जा रहा रूसी तेल से लदा टैंकर भारत की ओर मुड़ा है। ब्यूरो



पश्चिम एशिया संकट के बीच भारत की बड़ी कूटनीतिक कामयाबी

मंगलूरु पहुंचा पाइक्सिस पायनियर मालवाहक जहाज

72,700 टन एलपीजी पहुंचेगा भारत इस हफ्ते

सरकारी सूत्र के अनुसार, इस हफ्ते करीब 73,000 टन एलपीजी की खेप भारत पहुंचेगी। इस क्रम में रविवार को पाइक्सिस पायनियर मालवाहक जहाज के जरिए 16,714 टन एलपीजी की पहली खेप मिली है। बुधवार को वियतनामी झंडे वाला जहाज अपोलो ऑसियन भारत पहुंचेगा। इसमें 26,685 टन एलपीजी होगा। इसके बाद रविवार को अमेरिका से 30,000 टन एलपीजी की एक और खेप भारत को मिलेगी। एलपीजी की खेप इंडियन ऑयल, भारत पेट्रोलियम और हिंदुस्तान पेट्रोलियम को आपूर्ति के लिए उपलब्ध कराया जाएगा।

फंसे 22 जहाजों के लिए कूटनीतिक प्रयास

इस बीच, भारत पश्चिमी फारस खाड़ी में फंसे 22 मालवाहक जहाजों को होर्मुज जलडमरूमध्य से गुजरने देने के लिए लगातार कूटनीतिक प्रयास कर रहा है। इस क्रम में शनिवार को ही पोएम मोदी ने ईरान के राष्ट्रपति मसूद पेजेशिकयन से बातचीत की है। सूत्रों ने बताया कि नंदा देवी और शिवालिक जहाज के इस क्षेत्र से गुजरने के लिए ईरान के राजी होने के बाद शेष जहाजों को भी इस सप्ताह रास्ता मिलने की उम्मीद है।

वैकल्पिक ऊर्जा के स्रोतों पर भी नजर

पश्चिम एशिया संकट के बाद खासतौर पर होर्मुज जलडमरूमध्य से आपूर्ति में आ रही बाधा के लिए भारत लगातार दूसरे स्रोतों पर भी नजर रख रहा है। रूस से कच्चे तेल की आपूर्ति बढ़ाई गई है। जबकि एलपीजी के लिए अमेरिका सहित अन्य देशों से लगातार संपर्क साधा जा रहा है। इसके अलावा ईरान से ऊर्जा आपूर्ति पर अमेरिका की ओर से दी गई छूट के बाद ऊर्जा आपूर्ति के लिए भारत इस युद्धग्रस्त देश से भी संपर्क साध रहा है।

यूरिया संयंत्र आधी क्षमता पर चल रहे

होर्मुज समुद्री मार्ग के बाधित होने से एलएनजी की आपूर्ति में बाधा आई है, जिससे भारत के यूरिया संयंत्र आधी क्षमता पर चल रहे हैं। उद्योग सूत्रों ने रविवार को बताया कि भारत के सबसे बड़े द्रवीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) प्राप्ति टर्मिनल का संचालन करने वाली पेट्रोनेट एलएनजी लिमिटेड ने अप्रत्याशित आपातकाल की घोषणा कर दी है। इस कदम के चलते सरकारी गैस वितरक कंपनियों गेल (इंडिया) लिमिटेड, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (आईओसी) और भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल) ने आपूर्ति में कटौती कर दी है। ये कंपनियां रासगैस अनुबंधों के तहत देश भर में उर्वरक इकाइयों को गैस की आपूर्ति करती हैं। गैस आपूर्ति सामान्य स्तर के लगभग 60-65 प्रतिशत तक कम हो गई है।

होर्मुज संकट से भारत की ऊर्जा आपूर्ति पर संकट, एलपीजी सप्लाई पर सर्वाधिक असर

नई दिल्ली। होर्मुज जलडमरूमध्य के आसपास जारी व्यवधान भारत की ऊर्जा आपूर्ति के लिए गंभीर जोखिम पैदा कर सकता है, जिसमें एलपीजी आपूर्ति पर सबसे अधिक असर पड़ने की आशंका जताई गई है। यह बात पीएल कैपिटल की एक रिपोर्ट में कही गई है।

रिपोर्ट के अनुसार, इस संकट का असर कच्चे तेल की तुलना में परिष्कृत पेट्रोलियम उत्पादों पर ज्यादा पड़ेगा। इसमें डीजल, पेट्रोल, एलपीजी और जेट ईंधन शामिल हैं। रिपोर्ट में कहा गया है कि रिफाइनरी बंद होने, बुनियादी ढांचे को नुकसान और लॉजिस्टिक चुनौतियों के कारण इन उत्पादों की आपूर्ति में लंबे समय तक कमी आ सकती है। होर्मुज में बाधा से भारत के लिए जोखिम ज्यादा है, क्योंकि देश अपनी ऊर्जा जरूरतों के लिए पश्चिम एशिया पर काफी हद तक निर्भर है। एजेंसी

भारत के पास 15-20 दिनों तक का ही कच्चे तेल का भंडार
भारत के पास करीब 16 करोड़ बैरल कच्चे तेल का भंडार है, जो लगभग 15-20 दिनों तक की जरूरत पूरी कर सकता है। हालांकि लंबे समय तक संकट रहने पर यह पर्याप्त नहीं होगा। वैकल्पिक मार्गों के रूप में लाल सागर और स्वेज नहर के जरिये आपूर्ति बढ़ाने की कोशिश हो रही है, लेकिन वहां भी सीमित क्षमता और सुरक्षा जोखिम बने हुए हैं। रिपोर्ट के अनुसार, हालात सामान्य होने के बाद भी आपूर्ति को पूरी तरह वाहाल होने में समय लग सकता है।

गैस संकट के कारण आधा हुआ यूरिया का उत्पादन



नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): पश्चिम एशिया संकट के बीच 'अपरिहार्य स्थिति' की घोषणा के चलते तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) की आपूर्ति बाधित होने की वजह से देश के यूरिया संयंत्र अपनी आधी क्षमता पर परिचालन कर रहे हैं। उद्योग सूत्रों ने यह जानकारी दी। सूत्रों ने बताया कि देश की सबसे बड़ा एलएनजी प्राप्त करने वाला टर्मिनल चलाने वाली पेट्रोनेट एलएनजी लि. ने अपरिहार्य स्थिति की घोषणा की है। आपूर्तिकर्ताओं ने जलडमरूमध्य व्यवधान की वजह से कंपनी को अनुबंधित मात्रा में गैस की आपूर्ति करने में असमर्थता जताई है। इस कदम से सरकारी गैस वितरक कंपनियों गेल (इंडिया) लिमिटेड, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (आईओसी) और भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लि. (बीपीसीएल) ने आपूर्ति में कटौती शुरू कर दी है। ये कंपनियां रासगैस अनुबंध के तहत उर्वरक इकाइयों को गैस की आपूर्ति करती हैं। उद्योग के एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा, 'गैस आपूर्ति सामान्य स्तर से घटाकर 60-65 प्रतिशत तक कर दी गई है। उन्होंने कहा कि कुछ इकाइयों के लिए प्रभावी आपूर्ति 50 प्रतिशत से नीचे आ गई है।'

समस्या : पश्चिम एशिया संकट से गैस आपूर्ति बाधित आधी क्षमता पर चल रहे यूरिया संयंत्र

■ दिल्ली, नवभारत न्यूज नेटवर्क. पश्चिम एशिया संकट के बीच 'अपरिहार्य स्थिति' की घोषणा के चलते तरलीकृत प्राकृतिक गैस (एलएनजी) की आपूर्ति बाधित होने की वजह से देश के यूरिया संयंत्र अपनी आधी क्षमता पर परिचालन कर रहे हैं. उद्योग सूत्रों ने यह जानकारी दी. सूत्रों ने बताया कि देश की सबसे बड़ा एलएनजी प्राप्त करने वाला टर्मिनल चलाने वाली पेट्रोनेट एलएनजी लि. ने अपरिहार्य स्थिति की घोषणा की है. आपूर्तिकर्ताओं ने जलडमरूमध्य व्यवधान की वजह से कंपनी को अनुबंधित मात्रा में गैस की आपूर्ति करने में असमर्थता जताई है. इस कदम से सरकारी गैस वितरक कंपनियों गेल (इंडिया) लिमिटेड, इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (आईओसी) और भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लि. (बीपीसीएल) ने आपूर्ति में कटौती शुरू



कर दी है. ये कंपनियां रासगैस अनुबंध के तहत उर्वरक इकाइयों को गैस की आपूर्ति करती हैं. उद्योग के एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा गैस आपूर्ति सामान्य स्तर से घटाकर 60-65% तक कर दी गई है. उन्होंने कहा कि कुछ इकाइयों के लिए प्रभावी आपूर्ति 50% से नीचे आ गई है. इस वजह से, जिन संयंत्रों पर असर पड़ा है, वहां यूरिया का उत्पादन लगभग 50% कम हो गया है. संयंत्र अधिकारियों के मुताबिक, वहीं इसके उलट इन जगहों पर ऊर्जा की खपत की खपत 40% तक बढ़ गई है.



कम लोड पर चलने वाली बड़ी अमोनिया-यूरिया ट्रेन की तापीय दक्षता में भारी गिरावट आई है. एक संयंत्र के परिचालन प्रबंधक ने कहा कि इस पैमाने के संयंत्र अपनी मर्जी से उत्पादन बढ़ाने या घटाने के लिए डिजाइन नहीं किए गए हैं. इन हालात में काम करने का मतलब है कि आप कम उर्वरक बनाने के लिए ज्यादा ऊर्जा खर्च कर रहे हैं, और यह सीधे तौर पर वित्तीय नुकसान है. उर्वरक कंपनियों के अधिकारियों का कहना है कि परिचालन में समन्वय भी टूट गया है, जिससे स्थिति और खराब हो गई है. उद्योग के एक अन्य सूत्र ने कहा कि इस तरह के अचानक लोड में बदलाव बड़ी ट्रेन-आधारित अमोनिया-यूरिया संयंत्रों के लिए व्यावहारिक रूप से मुमकिन नहीं है. भारत दुनिया के सबसे बड़े यूरिया उपभोक्ताओं में से एक है, और लगातार घरेलू कमी आने वाले खरीफ बुआई सत्र से पहले उर्वरक की उपलब्धता पर असर डाल सकती है. 19 मार्च तक, भारत के पास कुल 61.14 लाख टन यूरिया का भंडार था, जो एक साल पहले इसी अवधि के 55.22 लाख टन से ज्यादा है.