ACME के जापान सौदे: क्षमता, करार और आपूर्ति के तीन आँकड़े

MNRE / PIB | ACME – IHI, MGC करार (2 जुलाई 2026) | UPSC / PCS: GS-3 (ऊर्जा, हरित हाइड्रोजन) | प्रारंभिक: NGHM, SIGHT, SECI, kTPA, Paradip

पृष्ठभूमि और संदर्भ

निर्यात-करार की खबर में कई आँकड़े एक साथ आते हैं, और हर आँकड़ा अलग चीज़ नापता है: बोली में मिली क्षमता, अनुबंधित आपूर्ति, और उत्पाद का प्रकार। इन्हें एक ही तराज़ू पर रख देने से गलत निष्कर्ष बनता है। ACME के जापान-करार इसी पढ़ने के अभ्यास का अच्छा उदाहरण हैं।

खबर क्या?

PIB (MNRE) के अनुसार 2 जुलाई 2026 को ACME Group ने IHI Corporation के साथ green ammonia और Mitsubishi Gas Chemical (MGC) के साथ green methanol के लिए long-term offtake करार किए। यह निजी कंपनियों का करार है, जिसे मंत्रालय ने NGHM की उपलब्धि के रूप में प्रस्तुत किया।

इस विषय को पढ़ने की पाँच सावधानियाँ

(1) यह सरकारी निर्णय नहीं, कंपनी-स्तर का करार है। (2) 370 kTPA, 405 kTPA और 100 kTPA अलग माप हैं; PIB ने 370 kTPA का उत्पाद-आधार नहीं बताया, इसलिए इनकी तुलना या जोड़ नहीं की गई। (3) करार अनुबंधित आपूर्ति है; PIB में खेप या उत्पादन का आँकड़ा नहीं मिला, और इसका अर्थ यह नहीं कि कुछ हुआ ही नहीं। (4) CfD, RFNBO और IMO के दावे PIB के हैं, स्वतंत्र रूप से नहीं मिलाए गए। (5) “Landmark” जैसे शब्द विज्ञप्ति की भाषा हैं।

मुख्य तथ्य और आँकड़े

संदर्भ और स्थिति	स्रोत: PIB (MNRE), “ACME Group Secures Landmark Green Ammonia and Methanol Offtake Deals with Japanese Companies”, “02 JUL 2026 7:28PM by PIB Delhi”। PIB के अनुसार ACME Cleantech Solutions Private Limited (ACME Group) ने IHI Corporation (green ammonia) और Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (green methanol) के साथ “long-term offtake” करार किए; समारोह Atal Akshay Urja Bhawan, New Delhi में हुआ। स्थिति 2 जुलाई 2026 की विज्ञप्ति तक।

पक्ष कौन हैं	करार निजी कंपनियों के बीच हैं: ACME, IHI, MGC। PIB के अनुसार हस्ताक्षर MNRE के वरिष्ठ अधिकारियों, जापान सरकार (METI सहित) के प्रतिनिधियों और तीनों कंपनियों के नेतृत्व की उपस्थिति में हुए। विज्ञप्ति इसे “National Green Hydrogen Mission (NGHM)” के तहत “significant milestone” कहती है; यह मंत्रालय की प्रस्तुति है।

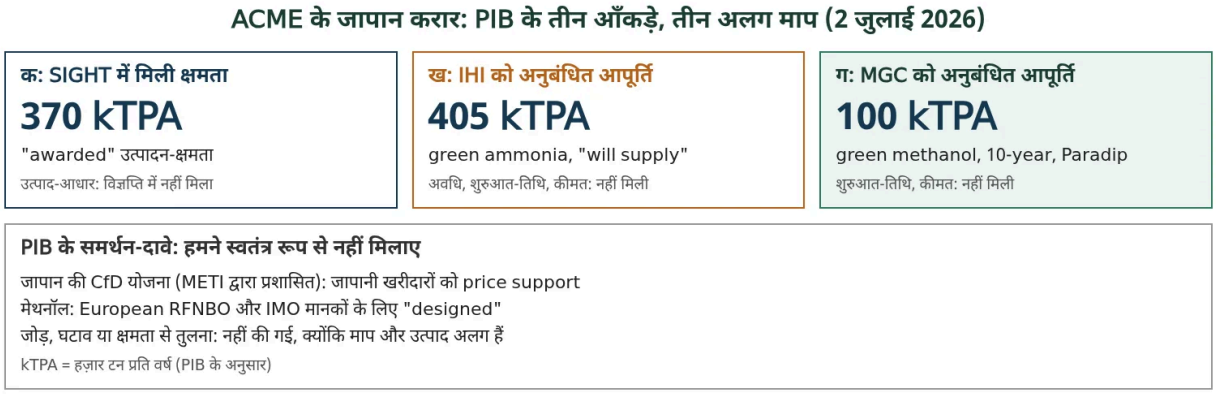
मिशन की पृष्ठभूमि	PIB (2026) के अनुसार NGHM जनवरी 2023 में ₹19,744 करोड़ के outlay के साथ स्वीकृत हुआ। 4 जनवरी 2023 की PIB विज्ञप्ति में: “The initial outlay for the Mission will be Rs.19,744

	crore, including an outlay of Rs.17,490 crore for the SIGHT programme”। दोनों विज्ञप्तियों में राशि एक है; 2023 में इसे “initial outlay” कहा गया।

समर्थन के दावे (PIB के अनुसार)	**IHI का करार “Japan’s Contract for Difference (CfD) scheme for low-carbon ammonia, administered by METI” से समर्थित बताया गया है, जो “price support to Japanese off-takers” देती है। मंत्री का कथन: “I welcome Japan’s decision to extend its CfD subsidy support to the ACME-IHI Green Hydrogen project”। मेथनॉल परियोजना के बारे में PIB: “designed to meet” European RFNBO आवश्यकताएँ और IMO standards। जापानी, EU या IMO के स्रोत हमने नहीं देखे।**

मंत्रालय की भाषा	**“Landmark”, “significant milestone”, “growing global confidence”, “commercially mature” PIB, मंत्री या सचिव के शब्द हैं। “one of the largest green ammonia and methanol offtake commitments from India to Japan to date” PIB का दावा है; हमने इसे किसी अन्य स्रोत से नहीं मिलाया।**

सीमा	**आधार: PIB की 2 जुलाई 2026 की विज्ञप्ति (पूरी पढ़ी) और 4 जनवरी 2023 की PIB विज्ञप्ति (केवल मिशन के outlay के लिए)। करार का पाठ, ACME/IHI/MGC के बयान, METI की CfD शर्तें, RFNBO/IMO के मानक और आपूर्ति की वर्तमान स्थिति नहीं पढ़ी गई। “नहीं मिला” का अर्थ “नहीं है” नहीं है।**



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

सारणी: तीन आँकड़े, तीन माप

आँकड़ा	PIB में छपा रूप	PIB के शब्दों में यह क्या है	विज्ञप्ति में नहीं मिला
370 kTPA	“3,70,000 tonnes per annum (370 kTPA)”	ACME को SIGHT के तहत “awarded” उत्पादन-क्षमता (SECI की बोली-प्रक्रिया के तहत)	किस उत्पाद की क्षमता है; चालू है या नहीं; 405 kTPA से संबंध
405 kTPA	“4,05,000 tonnes per annum (405 kTPA)” green ammonia	IHI Corporation को आपूर्ति का करार: “will supply”	करार की अवधि, आपूर्ति शुरू होने की तिथि, कीमत
100 kTPA	“1,00,000 tonnes per annum (100 kTPA)” green methanol, “10-year	Mitsubishi Gas Chemical (MGC) को Paradip facility से	आपूर्ति शुरू होने की तिथि, कीमत, Paradip

आँकड़ा	PIB में छपा रूप	PIB के शब्दों में यह क्या है	विज्ञप्ति में नहीं मिला
	agreement”	आपूर्ति का करार	facility की स्थिति

kTPA का अर्थ PIB के अनुसार हज़ार टन प्रति वर्ष (3,70,000 टन = 370 kTPA); इकाई-रूपांतरण हमारी गणना है।

विश्लेषण: करार, क्षमता और आपूर्ति

पहली बात, पक्ष और वज़न: करार ACME, IHI और MGC के बीच हैं। मंत्रालय और METI के प्रतिनिधि समारोह में थे, पर PIB इसे सरकारी निर्णय नहीं बताती। इसलिए इसे “NGHM के तहत एक कंपनी-करार, जिसे मंत्रालय ने रेखांकित किया” पढ़ना सटीक है।

दूसरी बात, तीन आँकड़े, तीन माप: 370 kTPA SIGHT के तहत ACME को “awarded” उत्पादन-क्षमता है। 405 kTPA green ammonia की और 100 kTPA green methanol की अनुबंधित आपूर्ति है। ammonia और methanol अलग उत्पाद हैं, और PIB ने 370 kTPA का उत्पाद-आधार नहीं बताया। इसलिए इन्हें जोड़ना, घटाना या “क्षमता से अधिक/कम” कहना हमारे पास मौजूद पाठ से संभव नहीं है।

तीसरी बात, करार और आपूर्ति का अंतर: PIB के शब्द “will supply” और “agreement” हैं। आपूर्ति शुरू होने की तिथि, कीमत या खेप का ब्योरा विज्ञप्ति में नहीं मिला। यह “नहीं मिला” है, “नहीं हुआ” नहीं।

चौथी बात, बाज़ार-समर्थन और मानक। PIB के अनुसार जापान की CfD योजना जापानी खरीदारों को price support देती है, और मेथनॉल परियोजना European RFNBO तथा IMO मानकों के लिए “designed” है। ये PIB के कथन हैं; मानकों की शर्तें हमने नहीं जाँचीं।

पाँचवीं बात, भाषा। “Landmark”, “commercially mature” और “one of the largest” विज्ञप्ति की भाषा है। परीक्षा-उत्तर में इन्हें “मंत्रालय के अनुसार” के साथ लिखना चाहिए।

आगे की राह: अनुत्तरित प्रश्न

- 370 kTPA और 405 kTPA का उत्पाद-आधार क्या है, और दोनों कैसे जुड़ते हैं? विज्ञप्ति में नहीं मिला।
- करारों की अवधि (IHI), आपूर्ति शुरू होने की तिथि और कीमत क्या है? विज्ञप्ति में नहीं मिली।

परीक्षा-उपयोगी बिंदु

प्रारंभिक: NGHM: जनवरी 2023, ₹19,744 करोड़ (PIB); SIGHT, SECI की बोली; ACME – IHI (green ammonia, 405 kTPA) और MGC (green methanol, 100 kTPA, 10-year, Paradip); Japan की CfD (METI द्वारा प्रशासित, PIB के अनुसार); RFNBO, IMO; kTPA = हज़ार टन प्रति वर्ष।

UPSC CSE Mains अभ्यास प्रश्न

हरित हाइड्रोजन-व्युत्पन्नों के निर्यात-करारों की खबर पढ़ते समय आँकड़ों और दावों के बारे में किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? ACME के जापान-करारों (जुलाई 2026) के संदर्भ में चर्चा कीजिए। (10 अंक, शब्द-सीमा 150)

उत्तर की रूपरेखा

भूमिका में: 2 जुलाई 2026, ACME - IHI/MGC, NGHM

मुख्य भाग में: पक्ष: कंपनी-करार बनाम सरकारी निर्णय; आँकड़ों के अलग माप (awarded क्षमता, अनुबंधित आपूर्ति, अलग उत्पाद); करार बनाम वास्तविक आपूर्ति; समर्थन और मानक के दावे (CfD, RFNBO, IMO) जिन्हें अलग से जाँचना होगा

निष्कर्ष में: आपूर्ति और शर्तों का ब्योरा देखना ज़रूरी

स्रोत

- PIB: ACME Group Secures Landmark Green Ammonia and Methanol Offtake Deals with Japanese Companies (2 जुलाई 2026)
- PIB: Cabinet approves National Green Hydrogen Mission (4 जनवरी 2023)

स्रोत-सीमा: करार का पाठ, कंपनियों के बयान, CfD/RFNBO/IMO के मूल स्रोत और आपूर्ति की वर्तमान स्थिति नहीं पढ़ी गई।