தூய ஹைட்ரஜன்: ஒப்பந்தமான மொத்த அளவில் இந்தியா உலகில் 3-ஆம் இடம் – BNEF 'இந்திய மாற்றக் கையேடு 2026'

ஆற்றல் · 16 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/16



செய்தி

ப்ளூம்பெர்க் NEF (BNEF) வெளியிட்ட 'இந்திய மாற்றக் கையேடு 2026' (India Transition Factbook 2026; ப்ளூம்பெர்க் பிலாந்த்ரோபீஸ் ஆதரவு; அக். 13, 2026) அறிக்கையின்படி, ஒப்பந்தமான தூய ஹைட்ரஜனின் மொத்த (cumulative) அளவில் இந்தியா உலகில் மூன்றாம் இடம் வகிக்கிறது. 2026-ன் முதல் நான்கு மாதங்களில் இந்திய நிறுவனங்கள் ஆண்டுக்கு 3 லட்சம் டன் (0.3 மில்லியன் டன்) தூய ஹைட்ரஜன் வழங்கக் கட்டாய ஒப்பந்தங்கள் செய்தன – இது அக்காலத்தில் வேறு எந்த நாட்டையும் விட அதிகம் (பசுமை அம்மோனியா ஏற்றுமதி உட்பட). ஆண்டுக்கு 10 லட்சம் டன்னுக்கும் மேல் பசுமை அம்மோனியா ஏற்றுமதிக்கு மூன்று பெரிய ஒப்பந்தங்களும் கையெழுத்தாகின. மத்திய புதிய-புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சர் பிரகலாத் ஜோஷி அக். 16 அன்று இதைச் சுட்டிக்காட்டினார்.

முக்கியத் தகவல்கள்

அறிக்கை	BNEF 'இந்திய மாற்றக் கையேடு 2026' (அக். 13, 2026)
இந்தியா	ஒப்பந்தமான தூய ஹைட்ரஜன் மொத்த அளவில் உலகில் 3-ஆம் இடம்
2026 (ஜன.–ஏப்.)	ஆண்டுக்கு 0.3 மில்லியன் டன் கட்டாய ஒப்பந்தங்கள் – உலகிலேயே அதிகம்

ஏற்றுமதி	3 பெரிய பசுமை அம்மோனியா ஏற்றுமதி ஒப்பந்தங்கள் – ஆண்டுக்கு 1 மில்லியன் டன்+
காரணம்	உலகின் மிக மலிவான பசுமை அம்மோனியா – குறைந்த விலை தூய மின்சாரம், மானியம், போட்டி ஏலங்கள்
அமைச்சர்	பிரகலாத் ஜோஷி – புதிய-புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE)

பின்னணி

- தேசியப் பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம்: மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் 4 ஜன. 2023; ஒதுக்கீடு ₹19,744 கோடி; இலக்கு – 2030-க்குள் ஆண்டுக்கு 5 மில்லியன் டன் (MMT) பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி. செயலாக்க அமைச்சகம் – MNRE.
- SIGHT (பசுமை ஹைட்ரஜன் மாற்றத்துக்கான உத்திசார் தலையீடுகள்) – ₹17,490 கோடி: மின்பகுப்பான் (electrolyser) உற்பத்திக்கும் பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கும் ஊக்கத்தொகை.
- அறிவியல்: ஹைட்ரஜன் – அணு எண் 1, மிக இலேசான தனிமம். சாம்பல் ஹைட்ரஜன் – இயற்கை எரிவாயுவிலிருந்து (நீராவி–மீத்தேன் சீர்திருத்தம்); நீல ஹைட்ரஜன் – அதனுடன் கார்பன் பிடிப்பு; பசுமை ஹைட்ரஜன் – புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரத்தால் நீரை மின்பகுப்பு செய்து பெறுவது.
- பசுமை ஹைட்ரஜன் மையங்கள்: அக். 2025-ல் MNRE மூன்று பெரும் துறைமுகங்களை 'பசுமை ஹைட்ரஜன் மையங்கள்' ஆக அங்கீகரித்தது – தீன்தயாள் (கண்ட்லா, குஜராத்), பாரதீப் (ஒடிசா), வ.உ. சிதம்பரனார் (தூத்துக்குடி, தமிழ்நாடு).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தூத்துக்குடி வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகம் நாட்டின் மூன்று 'பசுமை ஹைட்ரஜன் மையங்களில்' ஒன்று – கிழக்குக் கடற்கரையில் பசுமை ஹைட்ரஜன்/அம்மோனியா உற்பத்தி–ஏற்றுமதிக்கான முக்கியத் தளம்.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/16

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in