உலக ஹைட்ரஜன் மற்றும் எரிபொருள் மின்கல தினம் – புது டெல்லியில் MNRE நிகழ்ச்சி

ஆற்றல் · 8 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/08



செய்தி

உலக ஹைட்ரஜன் மற்றும் எரிபொருள் மின்கல தினத்தை (அக். 8) முன்னிட்டு, மத்திய புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் (MNRE) புது டெல்லி அடல் அக்ஷய் ஊர்ஜா பவனில் நிகழ்ச்சி நடத்தியது. இந்திய அரசின் முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர் பேரா. அஜய் குமார் சூட் சிறப்பு விருந்தினர். ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள், பாதுகாப்பு குறித்த அமர்வுகள் நடந்தன; 'இந்தியாவின் ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள்: இடைவெளி மதிப்பீடு மற்றும் தொடக்கச் செயல் கட்டமைப்பு' அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.

முக்கியத் தகவல்கள்

நாள்	அக். 8 – ஹைட்ரஜனின் அணு நிறை 1.008-ஐக் குறிக்கும்
இடம்	அடல் அக்ஷய் ஊர்ஜா பவன், புது டெல்லி
சிறப்பு விருந்தினர்	பேரா. அஜய் குமார் சூட் (முதன்மை அறிவியல் ஆலோசகர்)
அறிக்கை	ஹைட்ரஜன் தரநிலைகள் – இடைவெளி மதிப்பீடு (BCG உடன் தயாரிப்பு)
பங்கேற்ற அமைப்புகள்	BIS, PNGRB, PESO, OISD, CEEW, SECI, NISE

பின்னணி

- தேசியப் பசுமை ஹைட்ரஜன் இயக்கம்: ஜனவரி 2023-ல் ₹19,744 கோடி ஒதுக்கீட்டுடன் ஒப்புதல்; 2030-க்குள் ஆண்டுக்கு 50 லட்சம் மெட்ரிக் டன் (5 MMT) பசுமை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தித் திறன் இலக்கு. 'SIGHT' திட்டம் – மின்பகுப்பான் (electrolyser) உற்பத்தி, ஹைட்ரஜன் உற்பத்திக்கு ஊக்கத்தொகை.
- ஹைட்ரஜன் வண்ணங்கள்: பசுமை – புதுப்பிக்கத்தக்க மின்சாரத்தில் நீரை மின்பகுப்பு செய்து; சாம்பல் – இயற்கை எரிவாயுவிலிருந்து (CO_2 வெளியேற்றம்); நீலம் – சாம்பல் + கார்பன் பிடிப்பு.
- அறிவியல்: எரிபொருள் மின்கலத்தில் ஹைட்ரஜனும் ஆக்சிஜனும் இணைந்து மின்சாரம் உருவாகிறது; வெளியேறுவது நீர் மட்டுமே. ஹைட்ரஜன் – தனிம அட்டவணையின் முதல் தனிமம், அணு எண் 1, பிரபஞ்சத்தில் மிக அதிகம்.
- ஒழுங்குமுறை அமைப்புகள்: PESO (பெட்ரோலியம் மற்றும் வெடிபொருள் பாதுகாப்பு அமைப்பு, நாக்பூர்) – ஹைட்ரஜன் சேமிப்புப் பாதுகாப்பு உரிமம்; BIS – தரநிலைகள்; PNGRB – குழாய் வழிக் கட்டமைப்பு.
- இலக்கு: 2070-க்குள் நிகர பூஜ்ய உமிழ்வு (COP26 பஞ்சாமிர்தம்) – உரம், எஃகு, சுத்திகரிப்பு ஆலைகளில் சாம்பல் ஹைட்ரஜனுக்குப் பதில் பசுமை ஹைட்ரஜன்.

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தீனதயாள் (கண்ட்லா), பாரதீப் துறைமுகங்களுடன் தூத்துக்குடி வ.உ. சிதம்பரனார் துறைமுகமும் பசுமை ஹைட்ரஜன் மையமாக (hub) மேம்படுத்தத் தேர்வு செய்யப்பட்டது; அங்கு பசுமை ஹைட்ரஜன், அம்மோனியா திட்டங்கள் வருகின்றன.

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/2026/10/08

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