विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

ऊर्जा भंडारण हेतु ₹14,500 करोड़ की VGF योजना और क्रिटिकल मिनरल्स पर नीति आयोग-TEXMiN समझौता

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 92 GWh ग्रिड-स्तरीय ऊर्जा भंडारण के लिए ₹14,500 करोड़ की VGF योजना मंजूर की; नीति आयोग व TEXMiN ने महत्वपूर्ण खनिजों के लिए मिलाया हाथ।

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

1. ₹14,500 करोड़ ऊर्जा भंडारण योजना

- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 92 GWh ग्रिड भंडारण हेतु VGF योजना स्वीकृत की
- कुल अनुमानित निवेश ₹97,600 करोड़, अवधि FY 2026-27 से 2030-31 तक

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

2. क्षमता विभाजन एवं 'मेक इन इंडिया'

- 60 GWh पंप्ड हाइड्रो, 30 GWh बैटरी और 2 GWh वैकल्पिक तकनीकें शामिल
- बैटरी ऊर्जा भंडारण में 40% न्यूनतम घरेलू सामग्री (DCR) अनिवार्य

विज्ञान एवं तकनीक · Science & Tech

3. नीति आयोग-TEXMiN रणनीतिक साझेदारी

- IIT (ISM) धनबाद के TEXMiN संग क्रिटिकल खनिजों पर समझौता
- फ्लाई ऐश, रेड मड और ई-वेस्ट से दुर्लभ खनिज निकालने की तकनीक विकसित होगी

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

VGF योजना कुल वित्तीय परिव्यय	₹14,500 करोड़ (FY 2026-27 से 2030-31)
लक्षित ग्रिड ऊर्जा भंडारण क्षमता	92 GWh (अनुमानित कुल निवेश ₹97,600 करोड़)
BESS हेतु अनिवार्य DCR	न्यूनतम 40% घरेलू सामग्री
2031-32 हेतु राष्ट्रीय ESS लक्ष्य	411 GWh (केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण अनुसार)
TEXMiN का संबद्ध संस्थान	IIT (ISM) धनबाद (DST समर्थित पार्क)
भारत द्वारा अधिसूचित क्रिटिकल खनिज	30 रणनीतिक खनिज

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा स्वीकृत ₹14,500 करोड़ की VGF योजना के तहत कुल कितनी ग्रिड-स्तरीय ऊर्जा भंडारण क्षमता विकसित करने का लक्ष्य है?

A 50 GWh

B 75 GWh

C 92 GWh

D 120 GWh

उत्तर / Answer: C — योजना के तहत 92 GWh की कुल भंडारण क्षमता (60 GWh PSP, 30 GWh BESS, 2 GWh वैकल्पिक) स्थापित करने का लक्ष्य रखा गया है।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

ऊर्जा भंडारण VGF योजना के अंतर्गत बैटरी ऊर्जा भंडारण प्रणाली (BESS) के लिए न्यूनतम कितनी प्रतिशत घरेलू सामग्री आवश्यकता (DCR) अनिवार्य की गई है?

A 25%

B 40%

C 50%

D 60%

उत्तर / Answer: B — आयात निर्भरता घटाने और घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए BESS में न्यूनतम 40% घरेलू सामग्री अनिवार्य की गई है।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends