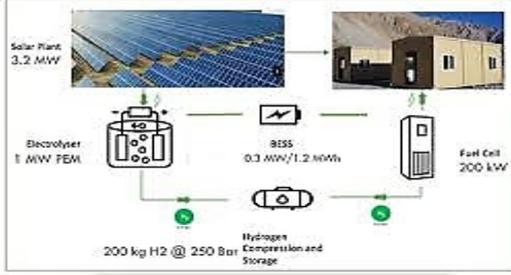


## भारतीय सेना सौर हाइड्रोजन आधारित माइक्रोग्रिड स्थापित करेगी

**NTPC ने लद्दाख के चुशुल में सौर हाइड्रोजन आधारित माइक्रोग्रिड स्थापित करने के लिए भारतीय सेना के साथ सहयोग किया है।**



### मुख्य बिंदु

- ❖ यह पहल मौजूदा डीजल जनरेटरों को स्थायी ऊर्जा समाधान से प्रतिस्थापित करने में महत्वपूर्ण है, जो पूरे वर्ष 200 किलोवाट बिजली प्रदान करने में सक्षम है, बावजूद इसके कि इस क्षेत्र में सर्दियों की कठोर परिस्थितियां होती हैं, जहां तापमान 4,400 मीटर की ऊंचाई पर -30 डिग्री सेल्सियस तक गिर सकता है।
- ❖ सौर हाइड्रोजन माइक्रोग्रिड ऊर्जा भंडारण माध्यम के रूप में हाइड्रोजन का उपयोग करते हुए स्वतंत्र रूप से काम करेगा।
- ❖ NTPC लेह में एक हाइड्रोजन बस का भी परीक्षण कर रहा है और इंटरसिटी मार्गों के लिए पांच ईंधन सेल बसों के साथ-साथ हाइड्रोजन ईंधन स्टेशन और सौर संयंत्र स्थापित करने की योजना बना रहा है।
- ❖ **कंपनी का लक्ष्य 2032 तक 60 GW अक्षय ऊर्जा क्षमता हासिल** करना है, जो हरित हाइड्रोजन प्रौद्योगिकी और ऊर्जा भंडारण पहल के प्रति अपनी प्रतिबद्धता को मजबूत करता है।

### सखारोव पुरस्कार 2024

यूरोपीय संसद ने घोषणा की है कि मारिया कोरिना मचाडो और एडमंडो गोंजालेज उरुतिया विचार की स्वतंत्रता के लिए 2024 के सखारोव पुरस्कार के प्राप्तकर्ता होंगे।



### मुख्य बिंदु

- ❖ यह प्रतिष्ठित पुरस्कार गंभीर राजनीतिक और आर्थिक चुनौतियों के बीच वेनेजुएला में लोकतंत्र और स्वतंत्रता को बहाल करने के उनके अथक प्रयासों को मान्यता देता है।
- ❖ विचार की स्वतंत्रता के लिए सखारोव पुरस्कार यूरोपीय संघ द्वारा दिया जाने वाला सर्वोच्च मानवाधिकार सम्मान है।
- ❖ सोवियत भौतिक विज्ञानी और असंतुष्ट आंद्रेई सखारोव के नाम पर स्थापित इस पुरस्कार की स्थापना 1988 में की गई थी और यह पुरस्कार यूरोपीय संसद द्वारा प्रतिवर्ष उन व्यक्तियों या संगठनों को प्रदान किया जाता है जो मानवाधिकार वकालत, लोकतंत्र और कानून के शासन का समर्थन करते हैं।

### पर्यावरण जहाज सूचकांक (ESI)

#### मोरमुगाओ बंदरगाह प्राधिकरण

को ESI के अंतर्गत ग्रीन शिप प्रोत्साहन के लिए वैश्विक मान्यता प्राप्त हुई है।



### मुख्य बिंदु

- ❖ यह भारत का पहला बंदरगाह है, जिसने पर्यावरणीय जहाज सूचकांक के माध्यम से हरित जहाज प्रोत्साहन को लागू किया है।
- ❖ 'हरित श्रेय' योजना अक्टूबर 2023 में शुरू की गई और यह ESI रेटिंग के आधार पर बंदरगाह शुल्क में छूट प्रदान करती है।
- ❖ मोरमुगाओ पोर्ट को जापान और ओमान में बंदरगाहों के साथ समान प्रोत्साहनों के लिए मान्यता प्राप्त है।

### पर्यावरण जहाज सूचकांक (ESI)

- ❖ ईएसआई एक ऐसा मंच है जो जहाजों को उनके पर्यावरणीय प्रदर्शन, विशेष रूप से वायु उत्सर्जन के आधार पर रेटिंग देता है।
- ❖ बंदरगाह ESI का उपयोग जहाजों को हरित प्रौद्योगिकियों और प्रथाओं को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए करते हैं।

## इंटरनेशनल टेनिस हॉल ऑफ फ़ेम 2025

मारिया शारापोवा और ब्रायन भाइयों को इंटरनेशनल टेनिस हॉल ऑफ फ़ेम की 2025 के वर्ग में चुना गया।



### मुख्य बिंदु

- ❖ शारापोवा ने पांच एकल ग्रैंड स्लैम खिताब और 2012 ओलंपिक में रजत पदक जीता।
- ❖ वह 2005 में विश्व नंबर एक रैंकिंग हासिल करने वाली पहली रूसी महिला थीं।
- ❖ ब्रायन बंधुओं को इतिहास की सबसे सफल युगल टीम के रूप में जाना जाता है।
- ❖ उन्होंने एक साथ 16 ग्रैंड स्लैम पुरुष युगल खिताब जीते हैं।

## जनरेटिव AI के लिए केंद्र, "सृजन,"

भारत में AI अनुसंधान और कौशल को आगे बढ़ाने के लिए IndiaAI और Meta के साथ साझेदारी में IIT जोधपुर में सेंटर फॉर जनरेटिव AI, "सृजन" की स्थापना की जा रही है।



### मुख्य बिंदु

- ❖ केंद्र का लक्ष्य अगले तीन वर्षों में नवाचार को बढ़ावा देना तथा 1 लाख युवा डेवलपर्स और उद्यमियों को AI कौशल में प्रशिक्षित करना है।
- ❖ यह स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा, कृषि और स्मार्ट शहरों जैसे क्षेत्रों में ओपन-सोर्स बड़े भाषा मॉडल (LLM) के विकास और तैनाती पर ध्यान केंद्रित करेगा।
- ❖ इस पहल में युवाएआई पहल भी शामिल है, जो AI में युवा डेवलपर्स के लिए कौशल और क्षमता निर्माण पर ध्यान केंद्रित करती है।
- ❖ मेटा ने MeitY और अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) के सहयोग से "कौशल और क्षमता निर्माण के लिए युवा पहल" भी शुरू की।
- ❖ इस कार्यक्रम का उद्देश्य 18-30 वर्ष की आयु के 100,000 छात्रों और युवा डेवलपर्स को वास्तविक दुनिया की चुनौतियों का समाधान करने के लिए

ओपन-सोर्स बड़े भाषा मॉडल (LLM) का लाभ उठाने के लिए सशक्त बनाकर देश में AI प्रतिभा की कमी को दूर करना है।

### सृजन - जनरेटिव AI के लिए केंद्र

- ❖ "सृजन" नामित, जिसका अर्थ है "निर्माण", केंद्र भारत में मूलभूत एआई और जनरेटिव एआई अनुसंधान के लिए एक केंद्र बिंदु होगा।

## एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (ASW SWC)

भारतीय नौसेना के लिए 25 अक्टूबर 2024 को 'अभय' नामक सातवां एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट (ASW SWC) लॉन्च किया गया।



### मुख्य बिंदु

- ❖ यह जहाज अर्नाला श्रेणी का हिस्सा है, जिसे सेवा में मौजूद अभय श्रेणी के ASW कॉवर्ट्स को प्रतिस्थापित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ इसका उद्देश्य तटीय जल में पनडुब्बी रोधी अभियानों, कम तीव्रता वाले समुद्री अभियानों (LIMO) और बारूदी सुरंग बिछाने के अभियानों के लिए है।
- ❖ ASW SWC जहाजों का निर्माण 80% से अधिक स्वदेशी सामग्री से किया गया है, जो आत्मनिर्भर भारत पहल का समर्थन करता है।

## एशियाई सुनहरी बिल्ली

एशियाई सुनहरी बिल्ली, लंबी अनुपस्थिति के बाद, हाल ही में असम के मानस नेशनल पार्क में देखी गई, जो एक संरक्षण सफलता को चिह्नित करती है।



### मुख्य बिंदु

- ❖ इन्हें चीन में "रॉक कैट" और थाईलैंड और बर्मा में "फायर कैट" के नाम से जाना जाता है। इसके फर का रंग दालचीनी से लेकर भूरे ग्रे और काले रंग तक होता है।

- ❖ ये एकांत, प्रादेशिक बिल्लियाँ मूत्रवर्धक और क्रेपस्कूलर होती हैं, जो अक्सर वर्षावनों, पर्णपाती और उप-अल्पाइन जंगलों जैसे विभिन्न आवासों में 3,738 मीटर तक की ऊँचाई पर रहती हैं।
- ❖ IUCN द्वारा निकट संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत बिल्ली, दक्षिण पूर्व एशिया और पूर्वोत्तर भारत में विभिन्न आवासों में पनपती है, जो चुनौतियों के बीच वन्यजीवों की लचीलापन प्रदर्शित करती है।

#### मानस टाइगर रिजर्व के बारे में:

- ❖ **भौगोलिक स्थिति:** असम में स्थित, मानस राष्ट्रीय उद्यान **मानस और बेकी नदियों** द्वारा प्रतिच्छेद किया गया है।
- ❖ **जलवायु:** यह एक उष्णकटिबंधीय मानसून जलवायु का अनुभव करता है, जो अलग-अलग गीले और शुष्क मौसमों की विशेषता है।
- ❖ **स्थानिक वनस्पति:**
  - कला का पेड़
  - सिसू
  - सफेद सिरिस
- ❖ **विशिष्ट जीव:**
  - पिग्मी हाँग
  - गोल्डन लंगूर
  - असम की छत वाला कछुआ
- ❖ **संरक्षित क्षेत्र की स्थिति:**
  - विश्व प्राकृतिक धरोहर स्थल
  - इसमें एक वन्यजीव अभयारण्य, राष्ट्रीय उद्यान और बाघ अभयारण्य शामिल हैं।

#### लघु समाचार

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय इनकमिंग स्पूफ कॉल रोकथाम प्रणाली को संचार विभाग (DoT) और दूरसंचार सेवा प्रदाताओं (TSPs) द्वारा सहयोग से लॉन्च किया गया है।

- ❖ नेशनल एजुकेशन सोसाइटी फॉर ट्राइबल स्टूडेंट्स (नेस्ट्स) ने अमेजन के सहयोग से 50 एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालयों (EMRS) में 'अमेजन फ्यूचर इंजीनियर प्रोग्राम' के तीसरे चरण की शुरुआत की।
- ❖ भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद (ICCR) ने भारत में पाली की शास्त्रीय भाषा की स्थिति का समर्थन करने के लिए **कोलंबो में बौद्ध भिक्षुओं और विद्वानों का एक सम्मेलन आयोजित** किया।
- ❖ **टील कार्बन** पर भारत का पहला अध्ययन, राजस्थान के भरतपुर जिले के केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (KNP) में किया गया था।
- ❖ टाटा स्टील के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) और प्रबंध निदेशक (MD) थाचट विश्वनाथ (TV) नरेंद्रन को 2024-25 की अवधि के लिए वर्ल्ड स्टील एसोसिएशन (वर्ल्डस्टील) का अध्यक्ष चुना गया।
- ❖ एनवीडिया ने आधिकारिक तौर पर ऐप्पल को दुनिया की सबसे मूल्यवान कंपनी के रूप में हटा दिया है, जिसका शेयर बाजार मूल्य ऐप्पल के 3.52 ट्रिलियन डॉलर की तुलना में 3.53 ट्रिलियन डॉलर तक पहुंच गया है।
- ❖ एयरबस ने राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र (NCR) में स्थित अपने नए भारत और दक्षिण एशिया मुख्यालय और प्रशिक्षण केंद्र का उद्घाटन किया है।
- ❖ 17वें अर्बन मोबिलिटी इंडिया कॉन्फ्रेंस और एक्सपो 2024 का उद्घाटन गुजरात के मुख्यमंत्री भूपेंद्र पटेल ने गांधीनगर के महात्मा मंदिर में किया।
- ❖ लार्सन एंड टुब्रो (L&T) ने अंतर सरकारी संगठन ITER से एक नया ऑर्डर प्राप्त किया, जो दक्षिणी फ्रांस के कैडरचे में दुनिया की सबसे बड़ी परमाणु संलयन परियोजना की देखरेख करता है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. हाल ही में, एशियाई गोल्डन कैट को असम के किस राष्ट्रीय उद्यान में देखा गया है?

- (a) रायमोना राष्ट्रीय उद्यान
- (b) डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान
- (c) मानस राष्ट्रीय उद्यान
- (d) ओरंग राष्ट्रीय उद्यान

उत्तर -C

2. कौन सा IIT India AI और Meta के साथ साझेदारी में "सृजन" नामक सेंटर फॉर जेनेरेटिव AI की स्थापना से संबंधित है?

- (a) IIT बॉम्बे
- (b) IIT दिल्ली
- (c) IIT जोधपुर
- (d) IIT मद्रास

उत्तर -C

