

## विविध

दुनिया की सबसे तेज़ हाई-स्पीड ट्रेन प्रोटोटाइप



चीन ने दुनिया की सबसे तेज़ हाई-स्पीड ट्रेन प्रोटोटाइप CR450 का अनावरण किया।

### मुख्य बिंदु

- ❖ इसकी परीक्षण गति 450 किमी/घंटा और वाणिज्यिक परिचालन गति 400 किमी/घंटा है।
- ❖ ऊर्जा दक्षता, सुरक्षा और यात्री आराम को बढ़ाता है, जिससे यात्रा का समय काफी कम हो जाता है।
- ❖ चीन पहले से ही 47,000 किलोमीटर से अधिक हाई-स्पीड रेल का संचालन करता है।
- ❖ CR450 बीजिंग-शंघाई यात्रा के समय को 4.5 घंटे से घटाकर 3 घंटे से कुछ कम कर देता है।
- ❖ 2025 तक व्यावसायिक रूप से शुरू होने की उम्मीद है।
- ❖ यह टिकाऊ, कुशल और उन्नत रेल प्रणालियों पर चीन के फोकस को रेखांकित करता है।

## समाचार में स्थान

समुद्र पर भारत का पहला ग्लास ब्रिज



30 दिसंबर को तमिलनाडु के कन्याकुमारी में समुद्र के ऊपर भारत के पहले ग्लास ब्रिज का उद्घाटन किया गया, जिससे शीर्ष पर्यटन स्थल के रूप में इसकी अपील बढ़ गई।

### मुख्य बिंदु

- ❖ तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एमके स्टालिन ने 133 फीट ऊंची संत तिरुवल्लुवर प्रतिमा और विवेकानंद रॉक मेमोरियल को जोड़ने वाले क्लासिक ग्लास ब्रिज का अनावरण किया।
- ❖ यह पुल पर्यटकों को लहरदार समुद्र को देखते हुए स्थलों के बीच एक हवादार सैर का आनंद लेने की अनुमति देगा।
- ❖ 37 करोड़ की लागत से निर्मित, 77 मीटर लंबे पुल का उद्घाटन तिरुवल्लुवर प्रतिमा के रजत जयंती समारोह के हिस्से के रूप में किया गया था, जिसे अब राज्य सरकार द्वारा स्टेचू ऑफ़ विज्डम (Statue of Wisdom) का नाम दिया गया है।

### विवेकानन्द रॉक मेमोरियल के संदर्भ में

- ❖ विवेकानन्द रॉक मेमोरियल समुद्र में एक चट्टान पर स्थित है।
- ❖ स्थान: कन्याकुमारी, तमिलनाडु, भारत
- ❖ स्थापत्य शैली: भारतीय रॉक-कट और कैथेड्रल
- ❖ यह स्मारक 1970 में स्वामी विवेकानन्द के सम्मान में बनाया गया था।

	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ परिसर में स्वामी विवेकानन्द की आदमकद कांस्य प्रतिमा भी स्थापित की गई है।</li> </ul>
<p><b>वायनाड भूस्खलन</b></p> 	<p>केंद्र सरकार ने <b>केरल में 30 जुलाई को हुए विनाशकारी वायनाड भूस्खलन</b> को "गंभीर प्रकृति की आपदा" घोषित किया है, तथा इसके महत्वपूर्ण प्रभाव को स्वीकार किया है।</p> <p><b>मुख्य बिंदु</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 30 जुलाई को वायनाड के चूरलमाला और मुंडक्कई क्षेत्रों में भारी वर्षा के कारण हुए विनाशकारी भूस्खलन में 200 से अधिक लोगों की जान चली गई, कई लोग घायल हो गए और हजारों निवासी विस्थापित हो गए।</li> <li>❖ यह केरल में दर्ज की गई सबसे त्रासद प्राकृतिक आपदाओं में से एक थी।</li> </ul> <p><b>भूस्खलन के संदर्भ में</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ <b>भूस्खलन:</b> ढलान से नीचे चट्टान, पत्थर, मलबे का अचानक खिसकना भूस्खलन कहलाता है।</li> <li>❖ <b>कारक:</b> जब गुरुत्वाकर्षण का खिंचाव पहाड़ी या पर्वत की ढलान बनाने वाली भू-सामग्री की क्षमता से अधिक हो जाता है।</li> <li>❖ <b>प्राकृतिक कारकों के कारण:</b> मुख्य रूप से पहाड़ी इलाकों में होता है जहाँ मिट्टी, चट्टान, भूविज्ञान और ढलान की अनुकूल परिस्थितियाँ होती हैं।</li> <li>❖ इसे प्रभावी बनाने वाले प्राकृतिक कारणों में भारी वर्षा, भूकंप, बर्फ पिघलना और बाढ़ के कारण ढलानों का कटाव होना शामिल है।</li> </ul>

**समाचार में व्यक्तित्व**

<p><b>प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य</b></p> 	<p><b>RBI ने वित्त क्षेत्र में फ्री-AI (FREE-AI) या "AI के जिम्मेदार और नैतिक उपयोग के लिए रूपरेखा" तैयार करने के लिए प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य की अध्यक्षता में आठ सदस्यीय विशेषज्ञ समिति का गठन किया है।</b></p> <p><b>मुख्य बिंदु</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ इसका व्यापक लक्ष्य देश में वित्तीय बाजार के लिए AI का एक मजबूत ढांचा तैयार करना है।</li> <li>❖ समिति भारत और वैश्विक स्तर पर वित्तीय सेवा क्षेत्र में AI के उपयोग के रुझानों का मूल्यांकन करेगी।</li> <li>❖ यह दुनिया भर में विशेष रूप से वित्तीय बाजार में AI के विनियमन और पर्यवेक्षण में नवीनतम रुझानों पर अपने निष्कर्षों पर चर्चा करेगी।</li> <li>❖ यह देश में संचालित बैंकों, NBFC, फिनटेक और PSO में AI से जुड़े प्रमुख जोखिमों को परिभाषित करेगा।</li> <li>❖ समिति को <b>छह महीने के भीतर अपनी रिपोर्ट</b> पेश करनी है।</li> </ul>
--	---



### भारतीय रिजर्व बैंक (RBI): उत्पत्ति

- ❖ गठन: भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) की स्थापना भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम 1934 के माध्यम से हिल्टन यंग आयोग की सिफारिशों के आधार पर 5 करोड़ रुपये की शेयर पूंजी के साथ की गई थी।
- ❖ रिजर्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय कोलकाता में स्थापित किया गया था, लेकिन 1937 में इसे स्थायी रूप से मुंबई में स्थानांतरित कर दिया गया था।
- ❖ आरंभ में, RBI निजी स्वामित्व में था, लेकिन 1949 में इसका राष्ट्रीयकरण कर दिया गया। यह पूरी तरह से भारत सरकार के स्वामित्व में है।
- ❖ RBI ने अप्रैल 1947 तक बर्मा (म्यांमार) के केंद्रीय बैंक के रूप में और जून 1948 तक पाकिस्तान के केंद्रीय बैंक के रूप में भी काम किया।

### भारतीय रिजर्व बैंक की संरचना

- ❖ भारतीय रिजर्व बैंक का संचालन 21 सदस्यीय केंद्रीय निदेशक मंडल द्वारा किया जाता है, जिसमें शामिल हैं:
  - गवर्नर;
  - 4 डिप्टी गवर्नर;
  - 2 वित्त मंत्रालय के प्रतिनिधि;
  - 10 सरकार द्वारा नामित निदेशक;
  - RBI के स्थानीय बोर्ड मुख्यालय का प्रतिनिधित्व करने के लिए 4 निदेशक।

### लघु समाचार

- ❖ दक्षिण कोरियाई संसद ने 27 दिसंबर 2024 को कार्यवाहक राष्ट्रपति हान डक-सू सहित दो राष्ट्रपतियों पर महाभियोग चलाया, जिससे देश में राजनीतिक और आर्थिक उथल-पुथल मच गई है।
- ❖ हरियाणा सरकार ने मृत्यु-सह-सेवानिवृत्ति ग्रेच्युटी (DCRG) की सीमा में 25% की वृद्धि की है।
- ❖ GMR गोवा इंटरनेशनल एयरपोर्ट (GGIAL) द्वारा विकसित और संचालित मनोहर इंटरनेशनल एयरपोर्ट (GOX) ने ट्रेवल लीजर इंडिया के सर्वश्रेष्ठ पुरस्कार 2024 में प्रतिष्ठित "सर्वश्रेष्ठ घरेलू हवाई अड्डे" का पुरस्कार जीता है।
- ❖ BEML ने भारत के सबसे बड़े और सबसे उन्नत क्रॉलर डोजर, BD475-2 का अनावरण किया, जो 950 HP इंजन द्वारा संचालित है।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) ने 2024 के लिए पुरुष T20I क्रिकेटर ऑफ द ईयर पुरस्कार के लिए अर्शदीप सिंह को नामांकित किया है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन वित्त क्षेत्र में FREE-AI (AI के जिम्मेदार और नैतिक उपयोग के लिए रूपरेखा) पर RBI की आठ सदस्यीय विशेषज्ञ समिति का नेतृत्व कर रहा है?
- A. प्रोफेसर पुष्पक भट्टाचार्य
  - B. उर्जित पटेल
  - C. रघुराम राजन
  - D. अभिजीत बनर्जी

उत्तर- A

2. 30 दिसंबर को निम्नलिखित में से किस स्थान पर समुद्र पर भारत के पहले ग्लास ब्रिज का उद्घाटन किया गया?
- A. विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश
  - B. कन्याकुमारी, तमिलनाडु
  - C. कोच्चि, केरल
  - D. मुंबई, महाराष्ट्र

उत्तर- B

