

DRDO ने लंबी दूरी की लैंड अटैक क्रूज मिसाइल का पहला सफल परीक्षण किया

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) ने ओडिशा के चांदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से लंबी दूरी की लैंड अटैक क्रूज मिसाइल (LRLACM) का पहला उड़ान परीक्षण सफलतापूर्वक आयोजित किया।



मुख्य बिंदु

- ❖ बेंगलुरु में DRDO के वैमानिकी विकास प्रतिष्ठान (ADE) द्वारा विकसित, LRLACM में अन्य DRDO प्रयोगशालाओं और भारतीय उद्योगों का भी सहयोग देखा गया।
- ❖ उड़ान के दौरान, मिसाइल के उड़ान पथ के साथ विभिन्न स्थानों पर तैनात रडार, इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल ट्रैकिंग सिस्टम और टेलीमेट्री उपकरण सहित सेंसर की एक श्रृंखला के माध्यम से मिसाइल के प्रदर्शन की सावधानीपूर्वक निगरानी की गई।
- ❖ मिसाइल ने वेपॉइंट नेविगेशन का उपयोग करके वांछित पथ का अनुसरण किया और विभिन्न ऊंचाइयों और गति पर उड़ान भरते हुए विभिन्न युद्धाभ्यास करने की अपनी क्षमता का प्रदर्शन किया।
- ❖ उन्नत एवियोनिक्स और सॉफ्टवेयर से सुसज्जित, LRLACM को अधिक विश्वसनीयता और उन्नत परिचालन प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- ❖ मिसाइल को मोबाइल आर्टिकुलेटेड लॉन्चर का उपयोग करके मोबाइल ग्राउंड-आधारित प्लेटफॉर्मों से लॉन्च करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, साथ ही यूनिवर्सल वर्टिकल लॉन्च मॉड्यूल सिस्टम के माध्यम से फ्रंटलाइन जहाजों से भी लॉन्च किया गया है। परीक्षण में DRDO के वरिष्ठ वैज्ञानिकों और तीन भारतीय सशस्त्र सेवाओं के प्रतिनिधियों ने भाग लिया, जो प्रणाली के इच्छित उपयोगकर्ता हैं।

DRDO के बारे में

- ❖ **DRDO फुल फॉर्म:** रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन

- ❖ **DRDO के बारे में:** DRDO भारत सरकार के रक्षा मंत्रालय में रक्षा अनुसंधान और विकास विभाग के तहत प्रमुख अनुसंधान एवं विकास एजेंसी है।
- ❖ **उत्पत्ति:** 1958 में तकनीकी विकास प्रतिष्ठान और भारतीय आयुध कारखानों के तकनीकी विकास और उत्पादन निदेशालय को रक्षा विज्ञान संगठन के साथ विलय करने के बाद DRDO अस्तित्व में आया।
 - प्रोजेक्ट इंडिगो DRDO की पहली प्रमुख रक्षा परियोजना थी, जिसमें सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलों (SAM) का विकास शामिल था।

CISF की पहली महिला बटालियन

गृह मंत्रालय ने महिलाओं

को सशक्त बनाने और राष्ट्रीय सुरक्षा में उनकी भूमिका को बढ़ाने के उद्देश्य से एक ऐतिहासिक निर्णय में CISF की पहली पूर्ण महिला बटालियन की स्थापना को मंजूरी दे दी है।



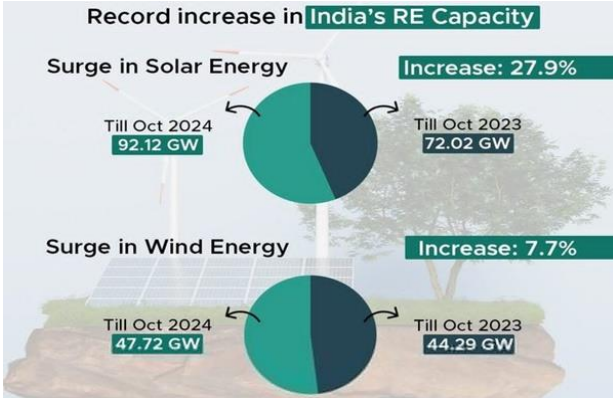
मुख्य बिंदु

- ❖ **53वें CISF दिवस समारोह** के अवसर पर गृह मंत्री अमित शाह के निर्देश के बाद बल में सभी महिला बटालियनों के निर्माण का प्रस्ताव शुरू किया गया था।
- ❖ CISF उन महिलाओं के लिए पसंदीदा विकल्प रहा है जो केन्द्रीय सशस्त्र पुलिस बल में शामिल होकर देश की सेवा करना चाहती हैं। वर्तमान में बल में इनकी संख्या सात प्रतिशत से अधिक है।
- ❖ महिला बटालियन के जुड़ने से देश भर में अधिक महत्वाकांक्षी युवा महिलाओं को CISF में शामिल होने और देश की सेवा करने के लिए प्रोत्साहित किया जाएगा।
- ❖ इससे CISF में महिलाओं को एक नई पहचान मिलेगी। CISF मुख्यालय ने नई बटालियन के मुख्यालय के लिए शीघ्र भर्ती प्रशिक्षण और स्थान के चयन की तैयारी शुरू कर दी है।

- ❖ प्रशिक्षण को विशेष रूप से एक विशिष्ट बटालियन बनाने के लिए डिज़ाइन किया जा रहा है जो VIP सुरक्षा के साथ-साथ हवाई अड्डों और दिल्ली मेट्रो रेल कर्तव्यों की सुरक्षा में कमांडो के रूप में विविध भूमिका निभाने में सक्षम है।

भारत का नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र

भारत के नवीकरणीय ऊर्जा क्षेत्र ने पिछले साल अक्टूबर से इस साल अक्टूबर तक महत्वपूर्ण वृद्धि हासिल की है।



मुख्य बिंदु

- ❖ नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय के नवीनतम आंकड़ों के अनुसार, भारत की कुल नवीकरणीय ऊर्जा स्थापित क्षमता एक वर्ष में 24.2 गीगावाट की आश्चर्यजनक वृद्धि हुई, जो अक्टूबर 2023 में 178.98 गीगावाट से बढ़कर अक्टूबर 2024 में 203.18 गीगावाट तक पहुंच गई।
- ❖ यह महत्वपूर्ण वृद्धि नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में भारत के महत्वाकांक्षी लक्ष्यों के अनुरूप है।
- ❖ परमाणु ऊर्जा सहित कुल गैर-जीवाश्म ईंधन क्षमता 2023 में 186.46 गीगावाट की तुलना में 2024 में बढ़कर 211.36 गीगावाट हो गई।
- ❖ सौर क्षेत्र में 20.1 गीगावाट की उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई, जो अक्टूबर 2023 में 72.02 गीगावाट से बढ़कर अक्टूबर 2024 में 92.12 गीगावाट हो गई।

'ऑर्बिटल' उपन्यास के लिए बुकर पुरस्कार

ब्रिटेन की सामंथा हार्वे ने अपने उपन्यास 'ऑर्बिटल' के लिए 2024 बुकर पुरस्कार जीता।



मुख्य बिंदु

- ❖ 'ऑर्बिटल' अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर एक दिन की कहानी है जिसे उन्होंने COVID-19 लॉकडाउन के दौरान लिखा था।
- ❖ हार्वे का पांचवां उपन्यास छह फाइनलिस्टों की शॉर्टलिस्ट में सबसे अधिक बिकने वाली किताब थी और पिछले तीन बुकर पुरस्कार विजेताओं की तुलना में इसकी अधिक प्रतियां बिकीं, क्योंकि पाठकों ने अंतरिक्ष से देखी गई पृथ्वी की सुंदरता के उसके चित्रण को पसंद किया।
- ❖ 24 घंटे की अवधि में, उनकी 136 पृष्ठ की कहानी के अंतरिक्ष यात्री पृथ्वी का चक्कर लगाते हुए सोलह सूर्योदय और सोलह सूर्यास्त देखते हैं।

सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार

ऑस्ट्रेलियाई निर्देशक फिलिप नॉयस को IFFI 2024 में प्रतिष्ठित सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड से सम्मानित किया गया।



मुख्य बिंदु

- ❖ फिलिप नॉयस ऑस्ट्रेलियाई सिनेमा के सबसे प्रसिद्ध फिल्म निर्माताओं में से एक हैं, जो अपने प्रभावशाली काम के लिए प्रसिद्ध हैं।
- ❖ उनकी कुछ फिल्में पैट्रियट गेम्स, क्लियर एंड प्रेजेंट डेंजर, साल्ट, द सेंट और द बोन कलेक्टर हैं।
- ❖ उन्हें दर्शकों के लिए सांस्कृतिक रूप से सार्थक सस्पेंस फिल्में बनाने के लिए प्रशंसित किया जाता है।
- ❖ वह सस्पेंस पैदा करने और उच्च सांस्कृतिक महत्व प्रस्तुत करने की अपनी उत्कृष्ट कमान के लिए जाने जाते हैं।
- ❖ सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार वैश्विक सिनेमा में उत्कृष्ट योगदान के लिए भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) में दिया जाने वाला एक अंतरराष्ट्रीय सम्मान है।
- ❖ इसकी स्थापना 1999 में 30वें IFFI के दौरान लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड के रूप में की गई थी।
- ❖ सत्यजीत रे की जन्म शताब्दी को चिह्नित करने के लिए 52वें संस्करण के दौरान 2021 में इसका नाम बदलकर "IFFI - सत्यजीत रे लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड" कर दिया गया।

लघु समाचार

- ❖ एलिक्स डिडिएर फिल्स-एडम ने कैरेबियाई देश हैती के प्रधानमंत्री के रूप में शपथ ली।
- ❖ नवीन रामगुलाम हाल ही में मॉरीशस के प्रधानमंत्री चुने गए।
- ❖ राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने स्वामी विवेकानन्द विद्या मंदिर, झंडा चौक का उद्घाटन किया और सिलवासा, दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव में एक सार्वजनिक समारोह को संबोधित किया।
- ❖ अमेरिकी राष्ट्रपति-चुनाव डोनाल्ड ट्रम्प ने टेस्ला के सीईओ एलोन मस्क और उद्यमी विवेक रामास्वामी के नेतृत्व में एक नए "सरकारी दक्षता विभाग" (DOGE) की स्थापना की घोषणा की।

- ❖ विश्व मौसम विज्ञान संगठन द्वारा पार्टियों के सम्मेलन, COP-29 के चालू सत्र के दौरान जारी एक रिपोर्ट में कहा गया है कि वर्ष 2024 असाधारण रूप से उच्च मासिक वैश्विक औसत तापमान की लंबी श्रृंखला के बाद अब तक का सबसे गर्म वर्ष होने की राह पर है।
- ❖ महान भारतीय क्यूडूस्ट खिलाड़ी पंकज आडवाणी ने दोहा, कतर में आयोजित IBSF विश्व बिलियर्ड्स चैंपियनशिप में अपना 28वां विश्व खिताब जीता।
- ❖ मध्यप्रदेश देश का पहला राज्य है जिसने नागरिकों को अधिसूचित सेवाएं प्रदान करने की कानूनी गारंटी प्रदान की है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. हाल ही में, ब्रिटेन की सामंथा हार्वे ने निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए 2024 बुकर पुरस्कार जीता है ?

- A. ऑर्बिटल
- B. अंतरिक्ष
- C. चंद्रमा
- D. ब्रह्मांड

उत्तर -A

2. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को सत्यजीत रे लाइफ टाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

- A. रिडले स्कॉट
- B. फिलिप नॉयस
- C. जेम्स केमरोन
- D. केंटिन टैरेटिनो

उत्तर-B

○○○○

