

रक्षा

हिमकवच (HIMKAVACH)



रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने बहु-परत वस्त्र प्रणाली हिमकवच के विकास के साथ सैन्य वस्त्र प्रौद्योगिकी में महत्वपूर्ण प्रगति की है।

मुख्य बिंदु

- ❖ उपयोगकर्ता परीक्षणों में सफलतापूर्वक उत्तीर्ण होने के बाद, इसे अत्यधिक ठंडे मौसम की स्थिति में प्रदर्शन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, **विशेष रूप से हिमालयी क्षेत्र** में, जहाँ तापमान **+20°C से -60°C तक हो सकता है।**
- ❖ हिमकवच का उद्देश्य आराम और गतिशीलता सुनिश्चित करते हुए शरीर के ताप को बनाए रखते हुए सैनिकों की रक्षा करना है।
- ❖ यह प्रणाली कठोर, ठंडे वातावरण में संचालन के लिए महत्वपूर्ण है, जो सैनिकों को क्षेत्र में उनके सामने आने वाली गंभीर मौसम चुनौतियों के खिलाफ आवश्यक सुरक्षा प्रदान करती है।

खेल

खो खो विश्व कप



खो खो विश्व कप का उद्घाटन **13 जनवरी, 2025 को इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम, नई दिल्ली** में हुआ।

मुख्य बिंदु

- ❖ **भारतीय खो खो महासंघ के अध्यक्ष सुधांशु मित्तल** ने इस आयोजन का आधिकारिक उद्घाटन किया, जिसका आयोजन महासंघ द्वारा भारतीय ओलंपिक संघ के सहयोग से किया जाता है।
- ❖ **13 से 19 जनवरी तक** चलने वाले इस टूर्नामेंट में **20 देशों की पुरुष टीमों और 19 देशों की महिला टीमों शामिल** हैं, जिन्हें चार पूल में बांटा गया है।
- ❖ **प्रत्येक टीम में 12 खिलाड़ी होते हैं, जिनमें से 9 खिलाड़ी प्रत्येक मैच में मैदान में होते हैं।**
- ❖ **भारत की पुरुष टीम की कप्तान:** प्रतीक वायकर
- ❖ **महिला टीम की कप्तान:** प्रियंका इंगले
- ❖ विशेषज्ञों का मानना है कि प्राचीन भारतीय खेल खो खो की **उत्पत्ति महाभारत से हुई** है।
- ❖ **पहला खो खो टूर्नामेंट 1914 में पुणे** में पुणे डेक्कन जिमखाना क्लब द्वारा आयोजित किया गया था, जिसने खेल के नियम भी तय किए थे।
- ❖ **1936 के बर्लिन ओलंपिक में खो-खो, कबड्डी और मल्लखंब को प्रदर्शन खेल के रूप में प्रस्तुत** किया गया था। 1982 के दिल्ली एशियाई खेलों में भी खो-खो को प्रदर्शन खेल के रूप में शामिल किया गया था।

समाचार में स्थान

कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र



रूसी सरकार के स्वामित्व वाली कंपनी रोसाटॉम ने तमिलनाडु के तिरुनेलवेली जिले में स्थित कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र की छठी और अंतिम इकाई को एक विशेष जहाज पर भेज दिया है।

मुख्य बिंदु

- ❖ कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र की एक या दो और इकाइयों का चल रहा निर्माण भी यूक्रेन और रूस में युद्ध के परिणामस्वरूप रसद समस्याओं और माल ढुलाई में संबंधित समस्याओं के कारण धीमा हो गया था।
- ❖ **1988 में कुडनकुलम में 6000 मेगावाट के परमाणु ऊर्जा संयंत्र** के निर्माण के लिए भारत और सोवियत संघ के बीच एक प्रारंभिक अनुबंध पर हस्ताक्षर किए गए थे।
- ❖ यह परमाणु ऊर्जा संयंत्र छह इकाइयों का उत्पादन करेगा, जिनमें से **प्रत्येक की स्थापित क्षमता 1000 मेगावाट** होगी और इस प्रकार पूरा होने पर यह भारत का सबसे बड़ा परमाणु ऊर्जा संयंत्र बन जाएगा।
- ❖ भारत और रूस के बीच **1998 में समझौते को** अद्यतन किया गया, जिससे भारत को अपने क्षेत्र में खर्च किए गए परमाणु ईंधन को बनाए रखने की अनुमति मिली।
- ❖ इस परियोजना को तीन चरणों में क्रियान्वित किया जा रहा है, जिसमें प्रत्येक चरण में 1000 मेगावाट के दो रिएक्टर बनाए जा रहे हैं।
- ❖ पहले चरण के पहले दो रिएक्टर चालू हैं, और उत्पादित बिजली केंद्रीय बिजली वितरण ढांचे के आधार पर तमिलनाडु और उसके पड़ोसी राज्यों के बीच वितरित की जाती है।
- ❖ **तमिलनाडु को उत्पादित बिजली का 50% प्राप्त** होता है, पड़ोसी राज्यों को 35% मिलता है, और **15% राष्ट्रीय ग्रिड को आवंटित** किया जाता है।
- ❖ **NPCIL एक भारतीय सरकारी कंपनी** है जो वर्तमान में सभी छह इकाइयों के निर्माण, संचालन और रखरखाव में शामिल है।

सम्मेलन/शिखर सम्मेलन

AI एक्शन समिट 2025



प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 10 से 11 फरवरी, 2025 तक पेरिस के ग्रैंड पैलेस में आयोजित होने वाले आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) एक्शन समिट में भाग लेंगे।

मुख्य बिंदु

- ❖ **फ्रांसीसी राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रों** द्वारा राजदूतों के 30वें सम्मेलन के दौरान घोषित यह शिखर सम्मेलन AI पर वैश्विक संवाद को बढ़ावा देगा।
- ❖ **उद्देश्य:** AI के सामाजिक प्रभाव का पता लगाना, नवाचार को बढ़ावा देना और यूरोप को AI में वैश्विक नेता के रूप में स्थापित करना है।
- ❖ भारत, अमेरिका और चीन जैसे देश चर्चाओं में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएंगे, जो जिम्मेदार AI विकास के लिए सहयोगी प्रयासों पर जोर देंगे।

विविध

मिशन मौसम



प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 14 जनवरी को देश को मौसम के प्रति तैयार और जलवायु के प्रति स्मार्ट राष्ट्र बनाने के लिए मिशन मौसम की शुरुआत की।

मुख्य बिंदु

- ❖ यह लॉन्च नई दिल्ली में भारत मंडपम में भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) के 150वें स्थापना दिवस के समारोह के दौरान हुआ।
- ❖ मिशन मौसम, जिसे मुख्य रूप से पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा, को भारत के मौसम और जलवायु से संबंधित विज्ञान, अनुसंधान और सेवाओं को जबरदस्त बढ़ावा देने के लिए एक बहुआयामी और परिवर्तनकारी पहल माना जाता है।
- ❖ यह नागरिकों और अंतिम उपयोगकर्ताओं सहित हितधारकों को चरम मौसम की घटनाओं और जलवायु परिवर्तन के प्रभावों से निपटने में बेहतर ढंग से तैयार करने में मदद करेगा।
- ❖ यह महत्वाकांक्षी कार्यक्रम लंबे समय में समुदायों, क्षेत्रों और पारिस्थितिकी प्रणालियों में क्षमता और लचीलापन बढ़ाने में मदद करेगा।
- ❖ मिशन मौसम के हिस्से के रूप में, भारत वायुमंडलीय विज्ञान, विशेष रूप से मौसम निगरानी, मॉडलिंग, पूर्वानुमान और प्रबंधन में अनुसंधान और विकास और क्षमता को तेजी से बढ़ाएगा।
- ❖ पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तीन संस्थान मुख्य रूप से मिशन मौसम को क्रियान्वित करेंगे:
 - भारतीय मौसम विज्ञान विभाग,
 - भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान और
 - राष्ट्रीय मध्यम अवधि मौसम पूर्वानुमान केंद्र

लघु समाचार

- ❖ ओडिशा आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB PM-JAY) को लागू करने वाला 34वां राज्य बन गया है, जो राज्य की स्वास्थ्य सेवा प्रणाली में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।
- ❖ सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ टेलीमैटिक्स (C-DOT) ने वाइडबैंड स्पेक्ट्रम-सेंसर ASIC-चिप विकसित करके दूरसंचार प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने के लिए IIT मंडी और IIT जम्मू के साथ साझेदारी की है।
- ❖ तमिलनाडु की सांस्कृतिक विरासत का एक प्रमुख पहलू अवनियापुरम जल्लीकट्टू 14 जनवरी, 2025 को पोंगल त्योहार के दौरान मदुरै में शुरू हुआ।
- ❖ भारत के विदेश मंत्री डॉ. एस. जयशंकर 20 जनवरी, 2025 को 47वें अमेरिकी राष्ट्रपति के रूप में डोनाल्ड ट्रम्प के शपथ ग्रहण समारोह में शामिल होंगे।
- ❖ 11 जनवरी, 2025 को केंद्रीय मंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने असम के काजीरंगा में दूसरी अंतर्देशीय जलमार्ग विकास परिषद (IWDC) की बैठक के दौरान राष्ट्रीय नदी यातायात और नेविगेशन प्रणाली (NRT&NS) का शुभारंभ किया।
- ❖ भारत ने 2024 तक 30 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा की रिकॉर्ड स्थापना की है, जो MNRE के लिए उत्साहजनक है, जो 2023 के 13.75 गीगावाट से 113% अधिक है।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. पहला खो खो विश्व कप कहाँ आयोजित किया जा रहा है?

- A. जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, दिल्ली
- B. इंदिरा गांधी इंडोर स्टेडियम, नई दिल्ली
- C. सरदार वल्लभभाई पटेल स्टेडियम, गुजरात
- D. कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर

उत्तर- B

2. AI एक्शन समिट 2025 कहाँ आयोजित होने वाला है?

- A. नई दिल्ली, भारत
- B. बर्लिन, जर्मनी
- C. पेरिस, फ्रांस
- D. बीजिंग चाइना

उत्तर- C

