

वज्र प्रहार 2024

भारत-अमेरिका संयुक्त विशेष बल अभ्यास **वज्र प्रहार का 15वां संस्करण** अमेरिका के **इडाहो में ऑर्चर्ड कॉम्बैट ट्रेनिंग सेंटर** में शुरू हुआ।



मुख्य बिंदु-

- ❖ वर्ष 2010 में शुरू किए गए इस अभ्यास से रेगिस्तानी/अर्ध-रेगिस्तानी वातावरण में संयुक्त विशेष बल अभियानों को क्रियान्वित करने में संयुक्त क्षमताओं में वृद्धि होगी।
- ❖ अभ्यास वज्र प्रहार का उद्देश्य अंतर-संचालन, संयुक्तता और विशेष संचालन रणनीति के पारस्परिक आदान-प्रदान को बढ़ाकर भारत और अमेरिका के बीच सैन्य सहयोग को बढ़ावा देना है।
- ❖ **भारत-अमेरिका से जुड़े अन्य सैन्य अभ्यास**
 - **द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास:** युद्ध अभ्यास (सेना), कोप इंडिया (वायु सेना), टाइगर ट्रायम्फ (त्रि-सेवा) और संगम (नौसेना विशेष बल)।
 - **बहुपक्षीय सैन्य अभ्यास:** मालाबार (नौसेना), रिम-ऑफ-द-पैसिफिक (रिमपैक, नौसेना), मिलान (नौसेना), ला पेरोज़ (नौसेना), पिच ब्लैक (वायु सेना), और रेड फ्लैग (वायु सेना)।

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन विधानसभा का सातवां सत्र

अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) विधानसभा का सातवां सत्र **3 से 6 नवंबर तक नई दिल्ली के भारत मंडपम** में आयोजित किया जा रहा है।



मुख्य बिंदु-

- ❖ **अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन** असेंबली अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन-ISA की पहल पर विचार-विमर्श करेगी, जो सदस्य देशों को सौर ऊर्जा अपनाने और सौर ऊर्जा की आपूर्ति में तेजी लाने के लिए वित्त जुटाने के लिए सशक्त बनाने पर ध्यान केंद्रित करती है।
- ❖ अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन का सातवां सत्र भारत की अध्यक्षता और फ्रांस की सह-अध्यक्षता में आयोजित होने जा रहा है।
- ❖ भारत आईएसए अध्यक्ष पद के लिए एकमात्र उम्मीदवार था।
- ❖ सह-प्रेसीडेंसी **फ्रांस और ग्रेनेडा** के बीच लड़ी गई थी, जिसमें फ्रांस विजयी हुआ था।
- ❖ 120 सदस्य और हस्ताक्षरकर्ता देशों के मंत्री, मिशन प्रमुख और प्रतिनिधि, भागीदार संगठनों और हितधारकों के साथ, महासभा में एक साथ आएंगे।
- ❖ इस तीन दिवसीय सभा के दौरान, ऊर्जा पहुंच, सुरक्षा और संक्रमण में सुधार की पहल पर प्रमुख ध्यान केंद्रित किया जाएगा।

ISA के बारे में

- ❖ अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन **120 सदस्य और हस्ताक्षरकर्ता देशों** के साथ एक अंतरराष्ट्रीय संगठन है।
- ❖ यह दुनिया भर में ऊर्जा पहुंच और सुरक्षा में सुधार करने और कार्बन-तटस्थ भविष्य के लिए एक स्थायी संक्रमण के रूप में सौर ऊर्जा को बढ़ावा देने के लिए सरकारों के साथ काम करता है।
- ❖ आईएसए का **मिशन 2030 तक सौर ऊर्जा में 1 ट्रिलियन अमेरिकी डॉलर** के निवेश को अनलॉक करना है।
- ❖ 6 दिसंबर 2017 को 15 देशों द्वारा आईएसए फ्रेमवर्क समझौते पर हस्ताक्षर और अनुसमर्थन के साथ, आईएसए भारत में मुख्यालय वाला पहला अंतरराष्ट्रीय अंतर सरकारी संगठन बन गया।
- ❖ ISA का **मुख्यालय हरियाणा के गुरुग्राम** में स्थित है।

जैव विविधता पर कन्वेंशन के पक्षकारों के सम्मेलन (COP) की 16वीं बैठक

केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन राज्य मंत्री, श्री कीर्ति वर्धन सिंह ने 29 अक्टूबर 2024 को कैली, कोलंबिया में जैविक विविधता पर कन्वेंशन के लिए पार्टियों के सम्मेलन (COP) की चल रही 16वीं बैठक के उच्च स्तरीय खंड में जैविक संसाधनों के संरक्षण के संबंध में राष्ट्रीय वक्तव्य दिया।



मुख्य बिंदु-

- ❖ पर्यावरण राज्य मंत्री, कीर्ति वर्धन सिंह ने कोलंबिया में पार्टियों के सम्मेलन (COP 16) की 16 वीं बैठक में भारत की अद्यतन राष्ट्रीय जैव विविधता रणनीति और कार्य योजना (NBSAP) लॉन्च की।
- ❖ लॉन्च इवेंट के दौरान, मंत्री ने अपने एनबीएसएपी को अपडेट करने में भारत के 'संपूर्ण-सरकार' और 'संपूर्ण-समाज' दृष्टिकोण पर प्रकाश डाला।
- ❖ अद्यतन जैव विविधता रणनीति पर्यावरणीय चुनौतियों को स्वीकार करती है और उन्हें संबोधित करने के लिए रणनीतियों की रूपरेखा तैयार करती है।
- ❖ यह पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली, प्रजातियों की वसूली कार्यक्रमों और समुदाय संचालित संरक्षण प्रयासों के माध्यम से चुनौतियों का समाधान करता है।
- ❖ अद्यतन जैव विविधता रणनीति अपमानित पारिस्थितिक तंत्र की बहाली, आर्द्रभूमि के संरक्षण और समुद्री और तटीय क्षेत्रों के स्थायी प्रबंधन पर केंद्रित है।

भारत का पहला एनालॉग स्पेस मिशन

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने लद्दाख के लेह में देश का पहला एनालॉग स्पेस मिशन शुरू किया है।



मुख्य बिंदु-

- ❖ यह कदम इस लिहाज से महत्वपूर्ण है कि भारत निकट भविष्य में चंद्रमा पर मानव भेजने की योजना बना रहा है।
- ❖ एनालॉग अंतरिक्ष मिशन पृथ्वी पर उन स्थानों में क्षेत्र परीक्षण हैं जिनमें चरम अंतरिक्ष वातावरण के लिए भौतिक समानताएं हैं और स्पेसफ्लाइट अनुसंधान के लिए समस्या समाधान में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- ❖ लद्दाख को इस तरह के मिशन के लिए चुना गया है क्योंकि क्षेत्र की भौगोलिक विशेषताओं शुष्क और ठंडी जलवायु, बंजर भूमि, उच्च ऊंचाई वाले इलाके और अत्यधिक अलगाव को मंगल और चंद्र परिदृश्य के समान माना जाता है।
- ❖ महीने भर चलने वाला यह मिशन भारत की चंद्र आवास स्थापित करने की योजना के मद्देनजर आता है, जो अंतरग्रहीय मिशनों को लॉन्च करने के लिए एक आधार प्रदान कर सकता है।
- ❖ इस मिशन में **हैब-1 नामक एक कॉम्पैक्ट, इन्फ्लेटेबल आवास** शामिल है, जो हाइड्रोपोनिक्स फार्म, रसोईघर और स्वच्छता सुविधाओं जैसी आवश्यक सुविधाओं से सुसज्जित है।
- ❖ यह एक आत्मनिर्भर वातावरण प्रदान करता है, मूल्यवान डेटा प्रदान करता है क्योंकि भारत चंद्रमा, मंगल और उससे आगे लंबी अवधि के अंतरिक्ष मिशनों की योजना बना रहा है।

नमो ड्रोन दीदी योजना

सरकार ने केंद्रीय क्षेत्र की योजना नमो ड्रोन दीदी की परिचालन दिशा-निर्देश जारी कर दी हैं।



मुख्य बिंदु-

- ❖ कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय ने दीनदयाल अंत्योदय योजना – राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन के तहत महिला स्वयं सहायता समूहों को ड्रोन प्रदान करने के लिए इस केंद्रीय क्षेत्र की योजना को मंजूरी दे दी है, जिसमें एक हजार 261 करोड़ रुपये का परिव्यय है।

- ❖ योजना का उद्देश्य **2024-25 से 2025-2026 की अवधि के दौरान 14 हजार 500 चयनित महिला स्वयं सहायता समूहों को ड्रोन प्रदान** करना है।
- ❖ दिशा-निर्देशों के अनुसार, नमो ड्रोन दीदी योजना को केंद्रीय स्तर पर कृषि और किसान कल्याण विभाग, ग्रामीण विकास और उर्वरक विभाग के सचिवों की अधिकार प्राप्त समिति द्वारा शासित किया जाएगा।
- ❖ ड्रोन और सहायक उपकरण शुल्क की लागत का 80 प्रतिशत अधिकतम **आठ लाख तक महिला स्वयं सहायता समूहों को ड्रोन की खरीद** के लिए प्रदान किया जाएगा।
- ❖ स्व-सहायता समूहों के क्लस्टर स्तरीय परिसंघ राष्ट्रीय कृषि अवसंरचना वित्तपोषण सुविधा के अंतर्गत शेष राशि ऋण के रूप में जुटाएंगे।
- ❖ महिला स्वयं सहायता समूहों के सदस्यों में से एक का चयन 15 दिवसीय प्रशिक्षण के लिए किया जाएगा, जिसमें अनिवार्य ड्रोन पायलट प्रशिक्षण और पोषक तत्वों और कीटनाशक अनुप्रयोगों के लिए कृषि उद्देश्य के लिए अतिरिक्त प्रशिक्षण शामिल है।

लघु समाचार

- ❖ फिल्म एंड टेलीविजन इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया, एफटीआईआई की छात्र फिल्म '**सनफ्लावर वेयर द फर्स्ट वन्स टू नो**' ने लाइव एक्शन शॉर्ट फिल्म श्रेणी में **2025 ऑस्कर के लिए कालीफाई** किया है।
- ❖ नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्री प्रह्लाद जोशी ने कहा कि **भारत 2030 तक 500 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता** प्राप्त करने के अपने लक्ष्य में 90 गीगावाट स्थापित सौर क्षमता तक पहुंच गया है।
- ❖ अमृत भारत स्टेशन पुनर्विकास योजना के तहत, एक लाख करोड़ रुपये की लागत से 1334 स्टेशनों का पुनर्विकास किया जा रहा है, जिनमें से 1100 स्टेशनों में निर्माण कार्य चल रहा है।
- ❖ केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने अहमदाबाद शहर के पिपलाज में गुजरात के सबसे बड़े **अपशिष्ट-से-ऊर्जा संयंत्र का उद्घाटन** किया।

दैनिक करेंट अफेयर्स से संबंधित महत्वपूर्ण प्रश्न

1. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने निम्नलिखित में से किस स्थान पर देश का पहला एनालॉग अंतरिक्ष मिशन शुरू किया है?

- (a) लेह, लद्दाख
- (b) श्रीहरिकोटा
- (c) बेंगलुरु
- (d) सूरत

उत्तर – A

2. निम्नलिखित में से कौन सा सैन्य अभ्यास भारत और अमेरिका के बीच आयोजित किया जाता है?

- (a) गरुड़
- (b) वज्र प्रहार
- (c) सिम्बेक्स
- (d) शिन्यो मतिरी

उत्तर -B

