गोल्डमैन पुरस्कार या 'ग्रीन नोबेल'

सुर्खियों में क्यों?

- आलोक शुक्ला, संयोजक, छत्तीसगढ़ बचाओ आंदोलन एवं हसदेव के संस्थापक सदस्य अरन्या बचाओ संघर्ष समिति को एशिया से 2024 गोल्डमैन पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

समाचार के बारे में अधिक जानकारी

- हसदेव के जंगलों को बचाने के उनके प्रयासों के लिए उन्हें विजेता घोषित किया गया है छत्तीसगढ़ में अरण्य.
- आलोक शुक्ला ने एक सफल सामुदायिक अभियान का नेतृत्व किया जिसने मध्य भारतीय राज्य छत्तीसगढ़ में 21 नियोजित कोयला खदानों से 445,000 एकड़ जैव विविधता से समृद्ध जंगलों को बचाया।
- पुरस्कार देने वाले गोल्डमैन एनवायर्नमेंटल फाउंडेशन ने माना कि हसदेव आंदोलन की "नीति को सफलतापूर्वक प्रभावित करने की क्षमता ने इसे भारत में पर्यावरणीय न्याय के लिए एक मॉडल बना दिया है और अभूतपूर्व मात्रा में राष्ट्रीय और क्षेत्रीय एकजुटता पैदा की है"।
- हसदेव, भारत के सबसे व्यापक सन्निहित वन क्षेत्रों में से एक है।
- हसदेव के जंगल महानदी की सहायक नदी हसदेव के जलग्रहण क्षेत्र भी हैं। यह नदी हसदेव नदी के लिए जलग्रहण क्षेत्र का काम करती है। बांगो जलाशय से 741,000 एकड़ कृषि भूमि की सिंचाई होती है।
- छत्तीसगढ़ राज्य, जिसका 44 प्रतिशत भाग वनाच्छादित है, भारत का तीसरा सबसे बड़ा वन क्षेत्र है। इसके अतिरिक्त, लगभग 15,000 आदिवासी - मूलनिवासी लोग - हसदेव नदी पर निर्भर हैं। वे अपनी आजीविका, सांस्कृतिक पहचान और भरण-पोषण के लिए अरण्य वनों का उपयोग करते हैं।

गोल्डमैन पुरस्कार के बारे में

- गोल्डमैन पर्यावरण पुरस्कार गोल्डमैन पर्यावरण फाउंडेशन द्वारा प्रदान किया जाता है। इस पुरस्कार की स्थापना 1989 में रिचर्ड और रोंडा गोल्डमैन ने की थी।
- यह छह क्षेत्रों - एशिया, अफ्रीका, यूरोप, उत्तरी अमेरिका, दक्षिण और मध्य अमेरिका तथा अंत में, द्वीपों और द्वीपीय राष्ट्रों के जमीनी स्तर के पर्यावरण नेताओं को मान्यता देता है।
- विजेताओं का चयन एक अंतर्राष्ट्रीय जूरी द्वारा किया जाता है और उन्हें 200,000 डॉलर की पुरस्कार राशि प्रदान की जाती है।

बांबी बकेट

चर्चा में क्यों?

- भारतीय वायु सेना के एमआई 17 वी5 हेलीकॉप्टर को उत्तराखंड के नैनीताल जिले में भड़की जंगल की आग को बुझाने के लिए तैनात किया गया था, इसने नैनीताल के पास स्थित भीमताल झील से पानी इकट्ठा करने के लिए एक "बांबी बाल्टी" का

इस्तेमाल किया, जिसे हेलीकॉप्टर बाल्टी या हेलीबकेट के रूप में भी जाना जाता है, और इसे जलते जंगलों पर डाला।

समाचार के बारे में अधिक जानकारी

- बांबी बकेट एक विशेष हवाई अग्निशमन उपकरण है जिसका उपयोग 1980 के दशक से किया जा रहा है।
- यह मूलतः एक हल्का खुलने योग्य कंटेनर है जो हेलीकॉप्टर के नीचे से लक्षित क्षेत्रों में पानी छोड़ता है। पायलट-नियंत्रित वाल्व का उपयोग करके पानी छोड़ा जाता है।
- इसकी एक प्रमुख विशेषता यह है कि इसे जल्दी और आसानी से भरा जा सकता है। बाल्टी को झीलों और स्विमिंग पूल सहित विभिन्न स्रोतों से भरा जा सकता है, जो अग्निशामकों को इसे तेजी से भरने और लक्ष्य क्षेत्र में लौटने की अनुमति देता है।
- बांबी बकेट का आविष्कार 1982 में एक कनाडाई व्यवसाय डॉन आर्नी द्वारा किया गया था। आर्नी को यह विचार तब आया जब उन्हें एहसास हुआ कि उस समय उपयोग में आने वाली हवाई अग्निशमन पानी की बाल्टियाँ कुशल नहीं थीं और उनकी विफलता दर उच्च थी।
- ये पानी की बाल्टियाँ आम तौर पर "ठोस फाइबरग्लास, प्लास्टिक या धातु के फ्रेम वाले कैनवास" से बनी होती थीं और "विमान के अंदर फिट होने के लिए बहुत कठोर होती थीं" और उन्हें "आग लगने वाली जगहों पर ट्रक से ले जाना पड़ता था या हेलीकॉप्टर के हुक पर उड़ान भरनी पड़ती थी जिससे विमान की गति धीमी हो जाती थी।"
- बाम्बी बकेट का उपयोग विश्व भर के 115 से अधिक देशों में 1,000 से अधिक हेलीकॉप्टर ऑपरेटरों द्वारा किया जाता है।
- 2017 में, अर्नी को बांबी बकेट के आविष्कार के लिए इन्वेंटर्स हॉल ऑफ फ़ेम में शामिल किया गया था।

हरित वर्गीकरण

चर्चा में क्यों?

- भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) और वित्त मंत्रालय विकासशील देशों, विशेषकर आसियान क्षेत्र से प्रेरणा ले सकते हैं, जहां एक जीवंत दस्तावेज के रूप में स्तरित हरित वर्गीकरण को संभावित टिकाऊ प्रक्षेप पथों के क्षेत्रीय दृष्टिकोण के साथ अद्यतन किया जाता रहता है।

समाचार के बारे में अधिक जानकारी

- भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) की नवीनतम मौद्रिक नीति रिपोर्ट की एक उल्लेखनीय विशेषता यह है कि इसमें "चरम मौसम की घटनाओं" और "जलवायु झटकों" को प्राथमिकता दी गई है, जो न केवल खाद्य मुद्रास्फीति को प्रभावित करते हैं, बल्कि ब्याज की प्राकृतिक दर पर भी व्यापक प्रभाव डालते हैं, जिससे अर्थव्यवस्था की वित्तीय स्थिरता प्रभावित होती है।

- प्राकृतिक या तटस्थ ब्याज दर से तात्पर्य केंद्रीय बैंक की मौद्रिक नीति लीवर से है, जो उसे मुद्रास्फीति पर नियंत्रण रखते हुए अधिकतम आर्थिक उत्पादन बनाए रखने की अनुमति देती है।
- रिपोर्ट में एक "न्यू-कीनेसियन मॉडल का उल्लेख किया गया है जो एक भौतिक जलवायु जोखिम क्षति फ़ंक्शन को शामिल करता है" का उपयोग "जलवायु परिवर्तन परिदृश्य के मुकाबले जलवायु

परिवर्तन के प्रतितथ्यात्मक व्यापक आर्थिक प्रभाव" का अनुमान लगाने के लिए किया जा रहा है।

- 'जलवायु जोखिम और टिकाऊ वित्त' पर अपने जुलाई 2022 के चर्चा पत्र के साथ शुरुआत करते हुए, आरबीआई ने हरित अर्थव्यवस्था में परिवर्तन को संबोधित करने के लिए वृद्धिशील प्रगति की है, यहां तक कि यह स्वीकार करते हुए भी कि भारत को 2070 तक अपनी शुद्ध शून्य महत्वाकांक्षाओं को प्राप्त करने के लिए 17 ट्रिलियन डॉलर से अधिक की आवश्यकता है।
- उन्नत अर्थव्यवस्थाओं में इसके साथियों, विशेष रूप से यूरोपीय सेंट्रल बैंक, ने संपूर्ण यूरोज़ोन की आर्थिक मूल्य श्रृंखला के लिए हरित वर्गीकरण के निर्माण में सहायता की है।
- हरित वर्गीकरण किसी आर्थिक गतिविधि की स्थिरता की साख और संभावित रैंकिंग का आकलन करने के लिए एक रूपरेखा है।
- 16,000 करोड़ रुपये मूल्य के सॉवरेन ग्रीन बांड जारी करना तथा विदेशी संस्थागत निवेशकों को भविष्य की ग्रीन सरकारी प्रतिभूतियों में भाग लेने की अनुमति देकर संसाधन पूल का विस्तार करना स्वागत योग्य कदम हैं, लेकिन आरबीआई को जलवायु परिवर्तन के कारण आर्थिक और वित्तीय स्थिरता पर पड़ने वाले मात्रात्मक और गुणात्मक प्रभाव का गहन मूल्यांकन करना चाहिए।
- इसे एक स्तरित हरित वर्गीकरण को विकसित करने के लिए प्रशासनिक परामर्श को प्रोत्साहित करना चाहिए, जो भारत के खंडित विकासात्मक प्रक्षेप पथ को प्रतिबिंबित करता हो।
- जैसे-जैसे अर्थव्यवस्था एक स्थायी भविष्य की ओर बढ़ रही है, प्रयास वित्तीय प्रणाली के लिए संक्रमणकालीन जोखिमों को कम करने का होना चाहिए।

आईआईटी-पटना को किफायती इन्वर्टर के लिए पेटेंट मिला

चर्चा में क्यों?

- एक उल्लेखनीय उपलब्धि में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-पटना (आईआईटी-पी) को भारत सरकार के पेटेंट कार्यालय से स्वदेशी रूप से विकसित हल्के, कॉम्पैक्ट और आसानी से ले जाने वाले इन्वर्टर पर पेटेंट से सम्मानित किया गया है।

समाचार के बारे में अधिक जानकारी

- पेटेंट की गई तकनीक देश को पोर्टेबल पावर मॉड्यूल (इन्वर्टर/यूपीएस) के क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने में काफी मददगार साबित होगी।
- इस तकनीक के व्यावसायिक उपयोग पर 20 वर्षों तक आईआईटी-पी का कॉपीराइट रहेगा।
- आईआईटी-पी के इनक्यूबेशन सेंटर में पांच युवा वैज्ञानिकों - अभिजीत कुमार, सौरभ के एक समूह द्वारा 'पोर्टेबल पावर टेक्नोलॉजी' की स्टार्टअप योजना के तहत विकसित किया गया राय, अभिषेक रंजन, राधेश्याम कुमार और रहमत अली द्वारा विकसित - आईआईटी-पी के अकादमिक डीन ए.के. ठाकुर के मार्गदर्शन में - यह अनूठी तकनीक अगले महीने व्यावसायिक उपयोग के लिए तैयार है।
- यह लागत प्रभावी उत्पाद स्वास्थ्य के लिए हानिकारक उत्सर्जन के बिना स्वच्छ और हरित ऊर्जा उत्पादन को बढ़ावा देगा।
- इस मशीन की बैटरी लाइफ और टिकाऊपन अन्य व्यावसायिक समकक्षों की तुलना में बेहतर है।
- इनवर्टर का निर्माण छात्रों द्वारा बनाए गए स्टार्टअप द्वारा किया जाएगा।

एडमिरल दिनेश कुमार त्रिपाठी ने नौसेना प्रमुख का पदभार संभाला

खबरों में क्यों?

- एडमिरल दिनेश कुमार त्रिपाठी ने आज नौसेना प्रमुख का पदभार संभाल लिया है। उन्होंने एडमिरल आर हरि कुमार का स्थान लिया है।

समाचार के बारे में अधिक जानकारी

- उन्होंने पश्चिमी नौसेना कमान के फ्लैग ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ के रूप में कार्य किया है।
- एक संचार और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध विशेषज्ञ, उन्होंने नौसेना के फ्रंटलाइन युद्धपोतों पर सिग्नल संचार अधिकारी और इलेक्ट्रॉनिक युद्ध अधिकारी के रूप में और बाद में गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर आईएनएस मुंबई के कार्यकारी अधिकारी और प्रधान युद्ध अधिकारी के रूप में कार्य किया है।
- उन्होंने भारतीय नौसैनिक जहाजों विनाश , किर्च और त्रिशूल की कमान संभाली ।
- एडमिरल त्रिपाठी अति के प्राप्तकर्ता हैं विशिष्ट कर्तव्य के प्रति समर्पण के लिए सेवा पदक और नौसेना पदक।
- कार्यभार संभालने के बाद एडमिरल त्रिपाठी ने कहा कि भारतीय नौसेना को शांति के समय समुद्र में संभावित शत्रुओं को रोकने तथा समुद्र में तथा समुद्र से युद्ध जीतने के लिए हर समय तैयार रहना चाहिए।
- नई प्रौद्योगिकियों को पेश करके और राष्ट्रीय विकास का एक महत्वपूर्ण स्तंभ बनकर' आत्मनिर्भरता 'की दिशा में भारतीय नौसेना के चल रहे प्रयासों को मजबूत करेंगे ।