

जलवायु कार्रवाई पर नया अमेरिकी विधेयक

पाठ्यक्रम: जीएस पेपर -2 और III (जलवायु परिवर्तन, ग्लोबल वार्मिंग को नियंत्रित करने के लिए कानून, जलवायु कार्रवाई के लिए क्षेत्रीय और वैश्विक समूह)

संदर्भ: अमेरिकी सीनेट ने मुद्रास्फीति को संबोधित करने के लिए जलवायु, स्वास्थ्य देखभाल और कर प्रावधानों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ मुद्रास्फीति में कमी अधिनियम (आईआरए) 2022 नामक एक विधेयक को मंजूरी दे दी।

यह विधेयक राष्ट्रपति बाइडन के बिल्ड बैक बेटर एक्ट (बीबीबीए) का एक छोटा-छोटा संस्करण है, जिसे सीनेट से मंजूरी नहीं मिली।

जलवायु परिवर्तन के प्रावधान

स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण के लिए पैकेज:

- यह विधेयक अमेरिका को स्वच्छ ऊर्जा में एक नेता बनाने के उद्देश्य से सबसे बड़े अमेरिकी निवेश को चिह्नित करता है।
- इसमें स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण के लिए \$ 369 बिलियन के पैकेज शामिल हैं।
- विधेयक पवन और सौर ऊर्जा परियोजनाओं और इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए भारी कर क्रेडिट के माध्यम से नवीकरणीय ऊर्जा में महत्वपूर्ण निवेश प्रदान करता है।

कम और मध्यम आय वाले परिवारों के लिए कर कटौती:

- यह कम और मध्यम आय वाले परिवारों को बिजली जाने के लिए कर कटौती प्रदान करता है और अमेरिकी घरों के ऊर्जा बिलों को कम करना चाहता है।
- घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देना: इसका उद्देश्य हीट पंप और महत्वपूर्ण खनिजों के घरेलू उत्पादन को मजबूत करना भी है।
- हरे रंग के निवेश को पूरा करने के लिए बड़ी और लाभदायक कंपनियों पर कर।

मीथेन शुल्क:

- यह तेल और गैस ड्रिलिंग से मीथेन रिसाव पर शुल्क भी लगाता है।
- इसके साथ ही विधेयक का उद्देश्य जीवाश्म ईंधन में अधिक निवेश करना भी है।

तेल और गैस ड्रिलिंग का विस्तार करें:

यह तेल और गैस ड्रिलिंग का विस्तार करना चाहता है, संघीय सरकार ने तटवर्ती और अपतटीय ड्रिलिंग के लिए भूमि की पेशकश की है, इस शर्त के साथ कि इकाई अक्षय ऊर्जा विकसित करेगी।

इस प्रकार, यह नवीकरणीय ऊर्जा विकास के साथ तेल और गैस के विस्तार को हथकड़ी लगाता है।

विधेयक के साथ मुद्दे

- **जीवाश्म उद्योग के मुद्दे:** जीवाश्म ईंधन समर्थक बिल की आलोचना करते हैं क्योंकि यह उन समुदायों पर विचार नहीं करता है जो अपनी आय के लिए जीवाश्म ईंधन उद्योग पर निर्भर हैं।

It will help the nation get closer to its climate target of reducing 50-52% emissions below 2005 levels by 2030.

According to an estimate by the Rhodium Group, the investments in the Bill could reduce greenhouse gas emissions by 31 to 44% by 2030.

How does the Bill help the U.S. achieve its climate targets?

It can also facilitate the creation of domestic jobs.

The Bill can help the U.S. compete with China in terms of renewable production as China is a leading producer of solar energy.

- **कोयला संयंत्रों के श्रमिक:** वेस्ट वर्जीनिया राज्य में एक कोयला संयंत्र के श्रमिकों द्वारा विरोध दर्ज किया गया था जब उनके अपने सीनेटर जो मंचिन बिल का समर्थन करने के लिए सहमत हुए थे।
- **जीवाश्म ईंधन के लिए प्रावधान:** जलवायु अधिवक्ता नवीकरणीय ऊर्जा के विकास को युग्मन करने के लिए बिल की आलोचना करते हैं, जो ग्लोबल वार्मिंग का कारण है, तेल और गैस ड्रिलिंग के लिए भूमि पट्टे के साथ।
- विधेयक में अभी भी जीवाश्म ईंधन क्षेत्र को दिए गए उपहार शामिल हैं।

बिल अमेरिका को अपने जलवायु लक्ष्यों को प्राप्त करने में कैसे मदद करता है?

अन्य देशों द्वारा घोषित समान जलवायु पैकेज

जापान द्वारा किसिडा में निवेश करें:

- मई 2022 में, जापान ने अपनी 'इन्वेस्ट इन किसिडा' योजना की घोषणा की जिसका उद्देश्य जापानी अर्थव्यवस्था को मजबूत करने के लिए \$ 1.1 ट्रिलियन निवेश करना है।
- योजना के हिस्से के रूप में, देश का उद्देश्य स्वच्छ ऊर्जा में संक्रमण करना और 2030 तक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में 46% की कमी प्राप्त करना है।

यूरोपीय संघ द्वारा 55 के लिए फिट:

- जून 2021 में, यूरोपीय संघ (ईयू) ने 2030 तक उत्सर्जन को 55% तक कम करने के लिए एक समान 'फिट फॉर 55' योजना का प्रस्ताव दिया।
- योजना के जल्द ही कानून बनने की उम्मीद है।

समाप्ति

- वैश्विक जलवायु कार्रवाई के लिए मोड़: इस प्रकार, विधेयक वैश्विक जलवायु कार्रवाई के लिए एक महत्वपूर्ण मोड़ साबित हो सकता है क्योंकि एस विश्व स्तर पर ग्रीनहाउस गैसों के सबसे बड़े उत्सर्जकों में से एक है।
- हालांकि, यह वैश्विक जलवायु वित्त के किसी भी मुद्दे को संबोधित नहीं करता है जो वैश्विक जलवायु कार्रवाई के लिए एक प्रमुख बाधा है।
- पेरिस समझौते को प्राप्त करना: यह पेरिस समझौते में सहमत जलवायु लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक मात्र कदम है, जहां अनुच्छेद 2 कहता है कि वैश्विक तापमान 2 डिग्री सेल्सियस से नीचे तक सीमित होना चाहिए।
- अन्य उत्सर्जकों के लिए बेंचमार्क: भले ही विधेयक जलवायु संकट को संबोधित करने के लिए पर्याप्त नहीं है, ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में वैश्विक नेताओं द्वारा इस तरह की ऐतिहासिक पहल अन्य बड़े उत्सर्जकों के लिए अपने जलवायु कार्रवाई कार्यक्रमों को आगे बढ़ाने के लिए एक बेंचमार्क हो सकती है।

संयुक्त समुद्री बल-बहरीन (सीएमएफ-बी)

पाठ्यक्रम:

संदर्भ: भारत ने औपचारिक रूप से **बहरीन स्थित बहुपक्षीय साझेदारी**, संयुक्त समुद्री बलों (सीएमएफ) के साथ सहयोग शुरू किया।

भारत-अमेरिका में 2+2 अप्रैल को, भारत ने घोषणा की थी कि वह सीएमएफ में एसोसिएट पार्टनर के रूप में शामिल होगा।

संयुक्त समुद्री बलों-बहरीन (सीएमएफ-बी) के बारे में

- यह अंतरराष्ट्रीय जल की रक्षा के उद्देश्य से अमेरिका समर्थित आतंकवाद विरोधी गठबंधन है। यह **केवल 12 सदस्यों के साथ 2002 में स्थापित** किया गया था।
- गठबंधन का गठन **अंतरराष्ट्रीय आतंकवाद के खतरे का मुकाबला करने और अंतरराष्ट्रीय नियम-आधारित व्यवस्था को बनाए रखने के लिए समान विचारधारा वाले भागीदारों के साथ** किया गया था।
- **संयुक्त राज्य नौसेना बल केंद्रीय कमान (NAVCENT)** को 2001 में तत्कालीन सीएमएफ का नेतृत्व करने का काम सौंपा गया था।
- गठबंधन का **मुख्यालय बहरीन में है।**

भूमिका

- सीएमएफ-बी को मुख्य रूप से **3.2 मिलियन वर्ग मील अंतरराष्ट्रीय जल में स्थिरता और सुरक्षा सुनिश्चित करने का काम सौंपा गया है।**
- यह संचार की महत्वपूर्ण समुद्री लाइनों में काम करने वाले अवैध गैर-राज्य अभिनेताओं के खिलाफ कार्य करता है।

- इसका दायरा सिर्फ काउंटरटेररिज्म से काउंटरनार्कोटिक्स, काउंटर-स्मगलिंग ऑपरेशंस और पाइरेसी को दबाने तक विस्तारित हुआ है।

सदस्यता

- सीएमएफ-बी में भागीदारी स्वैच्छिक है- यह न तो एक राजनीतिक समझौते और न ही एक सैन्य द्वारा अनिवार्य है।
- गठबंधन में दुनिया भर से 34 सदस्य हैं।
- हाल ही में, भारत समुद्री साझेदारी का एक सहयोगी सदस्य बन गया। अन्य एशियाई सदस्यों में पाकिस्तान, फिलीपींस, सेशेल्स, सिंगापुर और मलेशिया शामिल हैं।

कामचलाऊ

- सीएमएफ-बी के काम को 4 संयुक्त कार्य बलों (सीटीएफ) में विभाजित किया गया है - सीटीएफ 150, सीटीएफ 151, सीटीएफ 152, और सीटीएफ 153।
- सीटीएफ 150 ओमान की खाड़ी और हिंद महासागर में समुद्री सुरक्षा सुनिश्चित करने पर केंद्रित है।
- सीटीएफ 151 काउंटरपाइरेसी पर केंद्रित है।
- सीटीएफ 152 का उद्देश्य फारस की खाड़ी में समुद्री सुरक्षा सुनिश्चित करना है।
- सीटीएफ 153 जिसे अप्रैल 2022 में स्थापित किया गया था, लाल सागर और अदन की खाड़ी में समुद्री सुरक्षा सुनिश्चित करने पर केंद्रित है।

भारत और सीएमएफ-बी

- अब तक, भारत अपने दम पर इसी तरह के एंटी-पायरेसी मिशन का संचालन कर रहा था। भारत के पास अदन की खाड़ी और फारस की खाड़ी के बीच समुद्री डकैती और तस्करी विरोधी अभियानों के लिए चौबीसों घंटे तैनात दो जहाज हैं।
- भारत के अब इस समूह में शामिल होने के साथ, यह सीएमएफ-बी सदस्यों के समन्वय में काम करेगा।
- एक सहयोगी सदस्य के रूप में, भारत को कथित तौर पर टास्क फोर्स की कमान नहीं मिलेगी और संचालन की योजना बनाने में भी सीमित भूमिका निभाएगी।

अर्थ

- समुद्री क्षेत्रीय सुरक्षा में वृद्धि: यह पश्चिमी हिंद महासागर में क्षेत्रीय सुरक्षा में सहयोग को मजबूत करेगा। यह हिंद महासागर में समुद्री सुरक्षा की सामूहिक जिम्मेदारी के प्रति भारत की प्रतिबद्धता के अनुरूप भी है।
- भारत पहले ही सीएमएफ के साथ अतीत में काम कर चुका है: सीएमएफ के सीटीएफ 151 ने समुद्री सुरक्षा पारगमन गलियारे में गश्त करने के लिए एंटी-पायरेसी कर्तव्यों पर तैनात भारतीय और चीनी युद्धपोतों के साथ समन्वय किया है।
- सैन्य कूटनीति को व्यापक बनाना: सीएमएफ में शामिल होना भारत की व्यापक सैन्य कूटनीति के हिस्से के रूप में भारतीय नौसेना द्वारा बहुपक्षीय जुड़ाव की एक श्रृंखला में नवीनतम है।

प्रारंभिक परीक्षा मुख्य तथ्य

नल्लथम्बी कलाईसेलवी

- वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) का नेतृत्व करने वाली पहली महिला, डॉ नल्लथम्बी कलाईसेलवी को लिथियम-आयन बैटरी में इलेक्ट्रोड के रूप में उपयोग की जाने वाली उपन्यास सामग्री विकसित करने का श्रेय दिया जाता है जो उनकी भंडारण क्षमताओं में सुधार करते हैं।

शतरंज ओलंपियाड 2022

- कोनेरू हम्पी, हरिका द्रोणवल्ली, तानिया सचदेव, आर वैशाली और भक्ति कुलकर्णी - लंबे समय से सेवारत मोल्ड ब्रेकर और युवा विलक्षणता का एक रमणीय मिश्रण - महिला वर्ग में शीर्ष खिलाड़ी थे।
- हरिका द्रोणवल्ली ने 9 महीने की गर्भवती रहते हुए शतरंज ओलंपियाड पदक



खेला। उन्होंने अभी भी इतिहास बनाया - एक ओलंपियाड में पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला टीम के रूप में।

टेक्नो-राष्ट्रवाद

- इंटरनेट एंड मोबाइल एसोसिएशन ऑफ इंडिया (आईएमएआई) द्वारा "भारत में इंटरनेट" रिपोर्ट ने हाल ही में इस शब्द पर प्रकाश डाला है।
- परिभाषा: तकनीकी-राष्ट्रवाद यह समझने का एक तरीका है कि प्रौद्योगिकी एक राष्ट्र के समाज और संस्कृति को कैसे प्रभावित करती है।
- उद्देश्य: इसका उद्देश्य राष्ट्रवादी एजेंडा को आगे बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग के उद्देश्य से है, जिसमें जुड़ाव और एक मजबूत राष्ट्रीय पहचान को बढ़ावा देने का लक्ष्य है।
- उदाहरण:

चुनाव अभियान में सोशल मीडिया का उपयोग: 2014 के चुनाव जहां पहली बार इंटरनेट स्ट्रीमिंग ने प्रसारण मीडिया को अलग करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। 2019 के चुनावों को फेसबुक और व्हाट्सएप जैसे सोशल मीडिया प्लेटफार्मों द्वारा निभाई गई व्यापक भूमिका द्वारा चिह्नित किया गया था।

इंडोनेशिया न केवल ऑनलाइन गेमिंग ऐप्स और सेवाओं को नियंत्रित कर रहा है, बल्कि स्वदेशी रूप से विकसित गेमिंग ऐप्स को भी सक्रिय रूप से बढ़ावा दे रहा है।

केन्या से लेकर ब्राजील तक, देश अपने-अपने लोकतंत्रों की चुनावी प्रक्रियाओं को वायरल फर्जी खबरों के प्रसार और व्हाट्सएप पर दुष्प्रचार से बचाने के लिए पूर्व-खाली कार्रवाइयों को देख रहे हैं।

चीन: डिजिटल निगरानी बनाई; बच्चों के लिए प्रतिबंधित ऑनलाइन गेमिंग। सेमीकंडक्टर आपूर्ति श्रृंखलाओं को सुरक्षित करने से लेकर डेटा प्रवाह को विनियमित करने तक, तकनीकी-राष्ट्रवाद पश्चिमी लोकतंत्रों और पूर्वी राष्ट्रों के राजनीतिक एजेंडे पर समान रूप से है।

एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस)

- जनजातीय मामलों के मंत्रालय द्वारा ईएमआरएस के छात्रों के साथ संवाद (एक आभासी बातचीत) का आयोजन किया गया था।
- यह 1997-98 में शुरू किया गया था, आवासीय स्कूलों के रूप में दूरदराज के क्षेत्रों (उच्च आदिवासी आबादी के साथ) में अनुसूचित जनजाति (एसटी) के छात्रों को गुणवत्तापूर्ण शिक्षा (मध्यम और उच्च स्तरीय शिक्षा) प्रदान करने के लिए।
- 50% से अधिक अनुसूचित जनजाति की आबादी और कम से कम 20,000 आदिवासी व्यक्तियों वाले प्रत्येक ब्लॉक में ईएमआरएस होगा।
- प्रावधान: संविधान के अनुच्छेद 275 (1) के तहत प्रदान किए गए अनुदानों द्वारा स्थापित किया गया। ईएमआरएस चलाने के लिए आदिवासी मामलों के मंत्रालय के तहत एक स्वायत्त समाज के रूप में स्थापित किया गया - नवोदय विद्यालय समिति के समान - ईएमआरएस चलाने के लिए।