करेंट अफेयर्स 28 जुलाई 2022

न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (एनएसआईएल)

सिलेबस: जीएस पेपर-III (अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी)

प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने सरकार से न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (एनएसआईएल) को 10 इन-ऑर्बिट संचार उपग्रहों के हस्तांतरण को मंजूरी दे दी।

GSAT-7 और 7A को छोड़कर पूरी GSAT श्रृंखला, NSIL में जाएगी, और इस तरह डाउनस्ट्रीम सैटकॉम व्यवसायों को विकसित करने का इरादा रखने वाली कंपनियों के लिए। नई सीएमएस (संचार उपग्रह) श्रृंखला पहले से ही एनएसआईएल द्वारा संचालित है।

एनएसआईएल की अधिकृत शेयर पूंजी को 1,000 करोड़ रुपये से बढ़ाकर 7,500 करोड़ रुपये करने को भी मंजूरी दी गई।

इस कदम का महत्व

वांछित वित्तीय स्वायत्तता प्रदान करें:

- एनएसआईएल को इन परिसंपत्तियों का अंतरण पूंजी गहन कार्यक्रमों/परियोजनाओं को प्राप्त करने के लिए कंपनी को वांछित वित्तीय स्वायत्तता प्रदान करेगा और इस प्रकार अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्रों के लिए भारी रोजगार क्षमता और प्रौद्योगिकी स्पिन-ऑफ की पेशकश करेगा।

अंतरिक्ष क्षेत्र में घरेलू गतिविधियों को बढ़ावा देना:

- इस अनुमोदन से घरेलू आर्थिक गतिविधियों को प्रोत्साहित करने और भारत को वैश्विक अंतरिक्ष बाजार का एक बड़ा हिस्सा हासिल करने में मदद मिलने की उम्मीद है।

अंतरिक्ष क्षेत्र में व्यापार करने में आसानी की सुविधा:

- एकल-खिड़की ऑपरेटर के रूप में कार्य करने वाले एनएसआईएल से अंतरिक्ष क्षेत्र में व्यापार करने में आसानी भी होगी।

वांछित वित्तीय स्वायत्तता प्रदान करें:

- एनएसआईएल को इन परिसंपत्तियों का अंतरण पूंजी गहन कार्यक्रमों/परियोजनाओं को प्राप्त करने के लिए कंपनी को वांछित वित्तीय स्वायत्तता प्रदान करेगा और इस प्रकार अर्थव्यवस्था के अन्य क्षेत्रों के लिए भारी रोजगार क्षमता और प्रौद्योगिकी स्पिन-ऑफ की पेशकश करेगा।

अंतरिक्ष क्षेत्र में घरेलू गतिविधियों को बढ़ावा देना:

- इस अनुमोदन से घरेलू आर्थिक गतिविधियों को प्रोत्साहित करने और भारत को वैश्विक अंतरिक्ष बाजार का एक बड़ा हिस्सा हासिल करने में मदद मिलने की उम्मीद है।

अंतरिक्ष क्षेत्र में व्यापार करने में आसानी की सुविधा:

- एकल-खिड़की ऑपरेटर के रूप में कार्य करने वाले एनएसआईएल से अंतरिक्ष क्षेत्र में व्यापार करने में आसानी भी होगी।

- एनएसआईएल बोर्ड को अब उपग्रह संचार क्षेत्र में बाजार की गतिशीलता और वैश्विक रुझानों के अनुसार ट्रांसपोंडरों की कीमत निर्धारित करने का अधिकार दिया जाएगा।
- एनएसआईएल को अपनी आंतरिक नीतियों और दिशानिर्देशों के अनुसार क्षमता की पेशकश और आवंटन करने के लिए भी प्राधिकृत किया गया है।
- अंतरिक्ष क्षेत्र में सुधारों के तहत, एनएसआईएल को व्यापक वाणिज्यिक अंतरिक्ष गतिविधियां शुरू करने और एक पूर्ण उपग्रह ऑपरेटर के रूप में कार्य करने के लिए अनिवार्य किया गया था।

NEWSPACE INDIA LIMITED (NSIL) के बारे में

- एनएसआईएल भारत सरकार का एक **केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम** है।
- यह **अंतरिक्ष विभाग** के प्रशासनिक नियंत्रण के तहत **2019 में** स्थापित किया गया था।
- एनएसआईएल **भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) की वाणिज्यिक शाखा** है, जिसकी प्राथमिक जिम्मेदारी भारतीय उद्योगों को उच्च प्रौद्योगिकी अंतरिक्ष से संबंधित गतिविधियों को शुरू करने में सक्षम बनाने की है।

- **मुख्यालय: बेंगलुरु**

NSIL का मिशन

- पृथ्वी अवलोकन और संचार अनुप्रयोगों के लिए उपग्रहों का स्वामित्व और अंतरिक्ष-आधारित सेवाएं प्रदान करना
- उपग्रहों का निर्माण करना और मांग के अनुसार उन्हें लॉन्च करना
- ग्राहक से संबंधित उपग्रह के लिए प्रक्षेपण सेवाएं प्रदान करना
- भारतीय उद्योग के माध्यम से प्रक्षेपण वाहनों का निर्माण और उपग्रह ग्राहक ों की आवश्यकता के अनुसार प्रक्षेपण
- वाणिज्यिक आधार पर पृथ्वी अवलोकन और संचार उपग्रहों से संबंधित अंतरिक्ष आधारित सेवाएं
- भारतीय उद्योग के माध्यम से उपग्रह निर्माण
- भारतीय उद्योग को प्रौद्योगिकी हस्तांतरण

अंतरिक्ष सुधारों को आगे बढ़ाने के लिए सरकार द्वारा उठाए गए कदम

- हाल ही में, भारत ने अपने अंतरिक्ष क्षेत्र को खोला है, जिससे निजी कंपनियों और स्टार्ट-अप को उपग्रहों और रॉकेटों के निर्माण की अनुमति दी गई है, इसके अलावा देश और दुनिया भर के ग्राहकों को अंतरिक्ष सेवाएं प्रदान की जा सकती हैं।
- सरकार ने इसरो की सभी परिचालन परिसंपत्तियों को एनएसआईएल को स्थानांतरित कर दिया है।
- सरकार ने निजी क्षेत्र के लिए एक समान अवसर सुनिश्चित करने के लिए एक नियामक के रूप **में भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe)** का गठन किया। IN-SPACe DoS के तहत एक स्वतंत्र नोडल एजेंसी है जो गैर-सरकारी-निजी-संस्थाओं (NGPEs) को अंतरिक्ष गतिविधियों का संचालन करने और DoS के स्वामित्व वाली सुविधाओं का उपयोग करने की अनुमति देती है।
- ये सुधार निजी उद्योग और स्टार्ट-अप को अंतरिक्ष अनुसंधान के इस युग में इसरो के साथ यात्रा करने की अनुमति देंगे, जिससे देश को अंतरिक्ष परिसंपत्तियों के लिए एक विनिर्माण केंद्र बनने में मदद मिलेगी।

संयुक्त राष्ट्र ने जलवायु परिवर्तन के चेहरे में बच्चों की रक्षा पर पहला वैश्विक नीतिगत ढांचा जारी किया

पाठ्यक्रम: जीएस पेपर-II (सामाजिक न्याय, कल्याण नीतियां)

संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (यूनिसेफ), प्रवासन के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन (आईओएम), जॉर्जटाउन विश्वविद्यालय और संयुक्त राष्ट्र विश्वविद्यालय ने पहली बार वैश्विक नीतिगत ढांचे को प्रदान करने के लिए नए दिशानिर्देश शुरू किए हैं जो जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में बच्चों की रक्षा, शामिल और सशक्त बनाने में मदद करेंगे।

दिशानिर्देशों के बारे में

- जलवायु **परिवर्तन के संदर्भ में कदम पर बच्चों के लिए मार्गदर्शक सिद्धांत** 9 सिद्धांतों का एक सेट प्रदान करता है जो जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों के कारण आंतरिक रूप से और सीमाओं के पार दोनों कदम पर बच्चों की अद्वितीय और स्तरित कमजोरियों को संबोधित करते हैं।
- दिशानिर्देश ध्यान दें कि जलवायु परिवर्तन मौजूदा पर्यावरणीय, सामाजिक, राजनीतिक, आर्थिक और जनसांख्यिकीय स्थितियों के साथ प्रतिच्छेदकर रहा है जो लोगों के निर्णयों को स्थानांतरित करने में योगदान देता है।
- जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में आगे बढ़ने वाले **बच्चों के अधिकारों और कल्याण की रक्षा के** लिए मार्गदर्शक सिद्धांतों को विकसित किया गया है, और निम्नानुसार हैं:

a. सिद्धांत 1: अधिकार-आधारित दृष्टिकोण
b. सिद्धांत 2: बच्चे के सर्वोत्तम हित
c. सिद्धांत 3: जवाबदेही
d. सिद्धांत 4: जागरूकता और निर्णय लेने में भागीदारी
e. सिद्धांत 5: परिवार की एकता

सिद्धांत 6: सुरक्षा, सुरक्षा और सुरक्षा

g. सिद्धांत 7: शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल और सामाजिक सेवाओं तक पहुंच

h. सिद्धांत 8: गैर-भेदभाव

i. सिद्धांत 9: राष्ट्रीयता

- इन मार्गदर्शक सिद्धांतों का उपयोग स्थानीय और राष्ट्रीय सरकारों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों और जलवायु परिवर्तन के संदर्भ में बच्चों के साथ काम करने वाले नागरिक समाज समूहों द्वारा किया जाना है।
- वे मौजूदा अंतर्राष्ट्रीय कानून के साथ-साथ परिचालन दिशानिर्देशों या ढांचे पर आधारित हैं जिन्हें विभिन्न हितधारकों द्वारा विकसित किया गया है।
- सिद्धांतों को बाल अधिकारों पर कन्वेंशन से लिया गया है और नए अंतरराष्ट्रीय कानूनी दायित्वों का निर्माण नहीं करते हैं।

जलवायु परिवर्तन और बच्चे

- अकेले 2020 में, **10 मिलियन बच्चों को मौसम से संबंधित झटकों के बाद विस्थापित किया गया था।**
- लगभग एक अरब बच्चों के साथ - दुनिया के 2.2 बिलियन बच्चों में से लगभग आधे - जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के उच्च **जोखिम** वाले 33 देशों में रहते हैं, आने वाले वर्षों में लाखों और बच्चे आगे बढ़ सकते हैं।
- ऐसे बच्चों को दुर्व्यवहार, तस्करी, शोषण और दुर्व्यवहार के अन्य रूपों जैसे **विभिन्न प्रकार के जोखिमों से अवगत कराया** जा सकता है।
- बच्चों (0-14 वर्ष की आयु) **के बीच सभी मौतों का 36%** भाग में, **पर्यावरणीय कारकों** के कारण होता है।
- **2019 में कुल प्रवासी आबादी का 14%** बच्चे थे।

प्रारंभिक परीक्षा मुख्य तथ्य

जौहर अभिवादन

- भारत **की 15वीं राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू** ने सोमवार को देश को 'जौहर' की बधाई के साथ पदभार ग्रहण किया।
- 'जौहर', जिसका अर्थ है **'नमस्कार और स्वागत', झारखंड के जनजातीय समुदायों के भीतर, और छत्तीसगढ़ और ओडिशा के कुछ हिस्सों में**।
- झारखंड के कई आदिवासी नेताओं के अनुसार, **'जौहर' शब्द का अर्थ 'सम्मान देना' भी है।**
- आदिवासी समुदाय प्रकृति उपासक हैं और सरना धर्म कोड का पालन करते हैं, हालांकि यह एक आधिकारिक धर्म नहीं है।

भारत ने 5 नए रामसर साइटों को नामित किया

- भारत ने अंतर्राष्ट्रीय महत्व के पांच (5) नए आर्द्रभूमि नामित किए हैं, जिनमें शामिल हैं:
- **पल्लीकरणई मार्श रिजर्व फॉरेस्ट (टीएन):** यह चेन्नई में एक मीठे पानी का दलदल है। यह चेन्नई में एकमात्र जीवित आर्द्रभूमि पारिस्थितिकी तंत्र और दक्षिण भारत का अंतिम शेष प्राकृतिक आर्द्रभूमि है।
- **कारी किली पक्षी अभयारण्य (टीएन):** तमिलनाडु के कांचीपुरम जिले में स्थित
- **पिचावरम मैंग्रोव (टीएन):** यह तमिलनाडु के कुड्डालोर जिले में चिदम्बरम के पास स्थित है। इसे देश के सबसे बड़े मैंग्रोव वनों (1100 हेक्टेयर से अधिक) में गिना जा सकता है।
- **पाला आर्द्रभूमि (मिजोरम):** यह मिजोरम में सबसे बड़ा प्राकृतिक आर्द्रभूमि है। आर्द्रभूमि हरी वुडलैंड्स से घिरा हुआ है।
- **सख्य सागर (मप्र):** यह झील शिवपुरी, मध्य प्रदेश में माधव राष्ट्रीय उद्यान का एक अभिन्न अंग है।
- रामसर स्थलों को 49 से बढ़ाकर 54 रामसर स्थल कर दिया गया है

प्रकाश मेंटलित अल्बाट्रॉस

- अंटार्कटिक **सागर के मूल निवासी एक समुद्री पक्षी** लाइट-मैंटलेड अल्बाट्रॉस का एशिया का पहला दृश्य **रामेश्वरम तट (तमिलनाडु)** के पास दर्ज किया गया था।

- लाइट-मैंटल एल्बाट्रॉस उड़ान में अपना अधिकांश जीवन बिताते हैं। एक किशोर नस्ल में लौटने से पहले समुद्र में कई साल बिता सकता है।
- लाइट-मेंटल्ड अल्बाट्रॉस, व्यापक पेलेजिक आदतों के साथ, **दक्षिणी महासागर में एक परिध्रुवीय वितरण को** बनाए रखता है।
- **IUCN स्थिति:** निकट धमकी दी

रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC)

- डीएसी ने रक्षा क्षेत्र में 'आत्मनिर्भरता' को बढ़ावा देने के लिए **बाय इंडियन-आईडीडीएम (स्वदेशी रूप से डिजाइन, विकसित और विनिर्मित)** श्रेणियों के तहत 28,732 करोड़ रुपये के हथियार खरीद प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है।
- रक्षा अधिग्रहण परिषद **तीनों सेनाओं (सेना, नौसेना और वायु सेना) और भारतीय तटरक्षक बल के लिए नई नीतियों और पूंजी अधिग्रहण पर निर्णय लेने के लिए रक्षा मंत्रालय में निर्णय लेने वाली सर्वोच्च निकाय है।**
- **रक्षा मंत्री परिषद के अध्यक्ष हैं**।
- **कारगिल युद्ध (1999) के बाद 2001 में 'राष्ट्रीय सुरक्षा प्रणाली में सुधार'** पर मंत्रियों के समूह की सिफारिशों के बाद इसका गठन किया गया था।

मॉडल किरायेदारी अधिनियम

- केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय द्वारा मॉडल किरायेदारी अधिनियम (एमटीए) (जून 2021) पारित किए जाने के एक साल बाद, केवल चार राज्यों ने एमटीए के अनुरूप होने के लिए अपने किरायेदारी कानूनों को संशोधित किया था।
- **ये राज्य इस प्रकार हैं** - आन्ध्र प्रदेश, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश और असम ने एमटीए की तर्ज पर किरायेदारी अधिनियमों को संशोधित किया है।
- **एमटीए का उद्देश्य:** किरायेदारों और मकान मालिकों के अधिकारों को संतुलित करना और "अनुशासित और कुशल तरीके से परिसर किराए पर लेने के लिए एक जवाबदेह और पारदर्शी पारिस्थितिकी तंत्र बनाना"।
- **स्थिति:** 1.1 करोड़ से अधिक घर खाली पड़े हैं (जनगणना 2011), फिर भी प्रमुख शहरों में किरायेदार आवास की कमी है और किराए अधिक बने हुए हैं।

RACE IAS