करेंट अफेयर्स 30 जुलाई 2022

अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस

सिलेबस: जीएस पेपर-III (संरक्षण)

दुनिया में बाघों की घटती आबादी के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए 29 जुलाई को अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस मनाया जाता है। यह दिन बाघों के संरक्षण के कार्य को प्रोत्साहित करता है।

अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस 2022 का विषय **"टाइगर ट्रेल्स" (Tiger Trails) है।** डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (वर्ल्ड वाइड फंड) का लक्ष्य 2022 में जंगली बाघों की संख्या को दोगुना करना है।

पृष्ठभूमि

- अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस **2010 में रूस में सेंट पीटर्सबर्ग टाइगर समिट में स्थापित किया गया था ताकि जंगली बाघों की संख्या में गिरावट के बारे में जागरूकता बढ़ाई जा सके,** उन्हें विलुप्त होने के कगार पर छोड़ दिया जा सके, और बाघ संरक्षण के काम को प्रोत्साहित किया जा सके।
- शिखर सम्मेलन में, एक घोषणा की गई थी कि बाघ आबादी वाले देशों की सरकारों ने 2020 तक बाघों की संख्या को दोगुना करने का संकल्प लिया था।
- हर साल कई कार्यक्रम WWF, IFAW, और Smithsonian संस्थान जैसे पशु संगठनों द्वारा आयोजित किए जाते हैं।

बाघ के संरक्षण की स्थिति

- **भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972:** अनुसूची I.
- International **Union for Conservation of Nature (IUCN) Red List:** Endangered.
- **वन्य जीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES):** परिशिष्ट I.

बाघ संरक्षण का महत्व

- बाघ संरक्षण**वनों के संरक्षण का** एक महत्वपूर्ण कार्य है।
- बाघ एक अद्वितीय जानवर है जो **एक पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य और विविधता में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।**
- यह एक **शीर्ष शिकारी है जो खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर है** और जंगली अनगुलेट्स (मुख्य रूप से बड़े स्तनधारियों) की आबादी को जांच में रखता है।
- इस प्रकार, टाइगर **शिकार जड़ी-बूटियों और वनस्पतियों के बीच संतुलन बनाए रखने में मदद करता है जिस पर वे फ़ीड करते हैं।**

भारत में बाघ संरक्षण परियोजनाएं

- परियोजना **बाघ 1973 बाघ** परियोजना 1973 में शुरू **की गई पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) की एक केंद्रीय प्रायोजित योजना** है। यह देश के राष्ट्रीय उद्यानों में बाघों के लिए आश्रय स्थल प्रदान करता है।
- **राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (एनटीसीए): मैं**एमओईएफसीसी के अंतर्गत एक**स्तरीय निकाय** है और बाघ कार्यबल की सिफारिशों के बाद 2005 में स्थापित किया गया था।

बाघों की घटती आबादी के पीछे के कारण

- **अवैध शिकार और अवैध व्यापार:** पारंपरिक चीनी दवाओं के लिए, बाघों को शिकार की समस्या का सामना करना पड़ता है क्योंकि बाघ के शरीर के हर हिस्से की मांग होती है। अवैध वन्यजीव व्यापार में, वे उच्च मूल्य रखते हैं।
- **निवास स्थान की हानि:** आजकल और बढ़ती आबादी के साथ वन संख्या में कम होते जा रहे हैं। कृषि, उद्योग आदि जैसे कई कारणों से वनों के साफ होने से बाघों के प्राकृतिक आवासों का लगभग 93% नुकसान हुआ।
- **जलवायु परिवर्तन: जलवायु परिवर्तन** के कारण समुद्र के स्तर में वृद्धि के साथ रॉयल बंगाल टाइगर्स के आवासों में से एक सुंदरवन को मिटा दिया गया।
- **कई बीमारियां भी प्रमुख कारक हैं।** कई जानवर मर जाते हैं और उनकी मौत के कारण का पता लगाने का कोई तरीका नहीं है। कुछ बीमारियां महामारी फैलाती हैं जैसे फेलिन पैनल्यूकोपेनिया, तपेदिक, आदि।
- रणथंभौर टाइगर रिजर्व (आरटीआर) में भारतीय वन्यजीव संस्थान (डब्ल्यूआईआई) के अध्ययन में कहा गया है कि पार्क में बाघों की आबादी ने वर्षों से आनुवंशिक विविधता का नुकसान दिखाया है।
- **पर्यावासों का क्षरण:** बड़ी बिल्लियां जीवित रहने के लिए सुरक्षित और अशांति मुक्त आवास चाहती हैं, लेकिन संरक्षित क्षेत्रों (पीए) के परिदृश्य में कई विकासात्मक गतिविधियों के कारण बाघों के लिए एक बड़ा खतरा पैदा होता है।
- **मानव-पशु कन्फ्लिक**टी भी बड़ी बिल्लियों की आबादी को प्रभावित करता है।
- संरक्षण अवसंरचना का अभाव।
- **बाघों** की संख्या में कमी के लिए दिन-प्रतिदिन पर्यटन में वृद्धि भी एक कारक है।

अखिल भारतीय बाघ आकलन रिपोर्ट

- 'अखिल भारतीय बाघ आकलन रिपोर्ट 2018' के अनुसार भारत ने देश में बाघों की आबादी के अपने 2022 के लक्ष्य को प्राप्त कर लिया है।
- भारत में अब 2,967 बाघ हैं। बाघ जनगणना के चौथे चक्र में वृद्धि 33 प्रतिशत थी। डेडलाइन से 4 साल पहले भारत ने एक लक्ष्य हासिल कर लिया है। सेंट पीटर्सबर्ग में नौ साल पहले, 2022 तक बाघ की आबादी को दोगुना करने का फैसला किया गया था।
- जनगणना के अनुसार, **मध्य प्रदेश में बाघों की सबसे अधिक संख्या 526 है,** जिसके बाद कर्नाटक में 524 और उत्तराखंड में 442 बाघ तीसरे स्थान पर हैं।
- छत्तीसगढ़ और मिजोरम में बाघों की संख्या में कमी आई है जबकि ओडिशा में बाघों की संख्या स्थिर बनी हुई है।

प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY)

सिलेबस: जीएस पेपर-II (सरकारी नीतियां और हस्तक्षेप)

संदर्भ: बीमा कंपनियों ने 2016-17 में अपनी स्थापना के बाद से केंद्र की प्रमुख फसल बीमा योजना के तहत लगभग 40,000 करोड़ रुपये कमाए। प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (पीएमएफबीवाई) पर केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री द्वारा साझा किए गए आंकड़ों से यह जानकारी मिली है।

प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) के बारे में

- प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना एक राष्ट्र-एक **योजना विषय के अनुरूप भारत में कृषि बीमा के लिए सरकार की प्रमुख** योजना है।
- **वाषक वाणिज्यिक/वाषक बागवानी फसलों, तिलहनों और खाद्य फसलों** (अनाज, बाजरा और दलहन) को इस योजना के अंतर्गत शामिल किया गया है।
- **जिन किसानों ने संस्थागत ऋण का लाभ नहीं उठाया है, उनके लिए पीएमएफबीवाई वैकल्पिक है,** जबकि बैंकों से संस्थागत ऋण लेने वाले सभी किसानों को अनिवार्य रूप से इस योजना के अंतर्गत कवर किया जाता है। (इसे संशोधित किया गया था और खरीफ सीजन 2020 के बाद नामांकन को स्वैच्छिक बना दिया गया था।
- यह योजना**कृषि मंत्रालय द्वारा प्रशासित है।**

उद्देश्यों

- अप्रत्याशित आपदाओं से फसलों को हुए नुकसान और क्षति के कारण संकट में फंसे किसानों को वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।
- यह सुनिश्चित करना कि किसानों की आय उनके लिए स्थिर हो ताकि वे अपनी कृषि गतिविधियों को जारी रख सकें।
- कुशल और उच्च उपज वाली खेती के लिए आधुनिक उपकरणों और कृषि पद्धतियों को अपनाने और उपयोग करने के लिए किसानों को बढ़ावा देना।
- कृषि क्षेत्र को ऋण का प्रवाह सुनिश्चित करना खाद्य सुरक्षा, फसल विविधीकरण और किसानों को उत्पादन जोखिमों से बचाने के अलावा कृषि क्षेत्र की वृद्धि और प्रतिस्पर्धात्मकता में योगदान देता है।

PMFBY के तहत क्या कवर किया जाता है?

- प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना फसल बीमा के तहत निम्नलिखित मामलों को कवर करेगी:
- भू-स्खलन, ओलावृष्टि आदि जैसी स्थानीय प्राकृतिक आपदाएं।
- बाढ़, शुष्क मंत्र, सूखा आदि जैसी उपज की हानि के कारण होने वाली आपदाएं। कीट संक्रमण जो उपज हानि का कारण बनता है, पीएमएफबीवाई द्वारा भी कवर किया जाता है।
- फसलों की कटाई के बाद होने वाली हानियों को भी इस योजना के अंतर्गत कवर किया जा सकता है। ये हालात चक्रवात, बेमौसम बारिश, चक्रवाती बारिश आदि के कारण गिर सकते हैं।

फिर भी, PMFBY निम्नलिखित परिस्थितियों के खिलाफ कोई सुरक्षा प्रदान नहीं करता है:

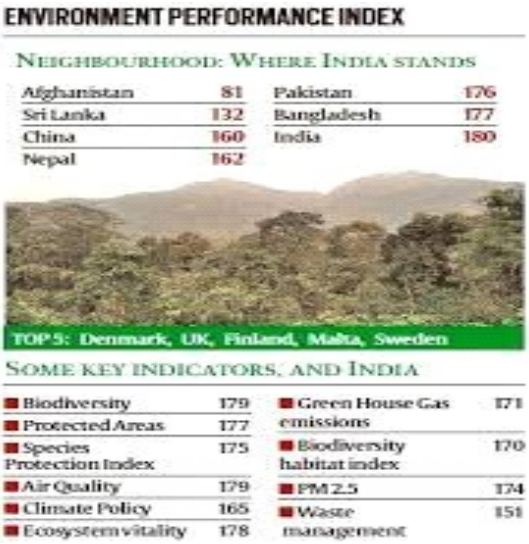
- युद्ध या इसी तरह की खतरनाक गतिविधियों के कारण नुकसान हुआ।
- शत्रुता या दंगों के कार्य के कारण उपज की हानि।
- घरेलू और / या जंगली जानवरों के कारण उपज विनाश
- नाभिकीय जोखिमों के कारण संदूषण।
- दुर्भावनापूर्ण क्षति उपज नरसंहार के लिए अग्रणी.

इस योजना द्वारा फसल हानि के आकलन में तेजी लाने के लिए रिमोट सेंसिंग प्रौद्योगिकी, स्मार्टफोन या ड्रोन का उपयोग करने का प्रस्ताव है।

पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (EPI)

सिलेबस: जीएस पेपर-II (पर्यावरणीय प्ल्यूशन और गिरावट)

पिछले महीने, भारत ने**2022 के एन विरोनमेंटल प्रदर्शन सूचकांक (ईपीआई) पर अपनी रैंकिंग का विरोध किया, जिसे अमेरिका में येल और कोलंबिया विश्वविद्यालयों के शोधकर्ताओं द्वारा तैयार किया गया था।**



रिपोर्ट "दुनिया भर में स्थिरता की स्थिति" को मापने के लिए **11 श्रेणियों में 40 प्रदर्शन संकेतकों** को मापती है।

भारत को संकेतकों की एक श्रृंखला में कम स्कोर के साथ **अंतिम (180) स्थान दिया गया था।**

भारत सरकार के साथ-साथ पर्यावरण विशेषज्ञों ने सूचकांक की दोषपूर्ण पद्धति की ओर इशारा किया है जो परिणामों को ग्लोबल नॉर्थ के पक्ष में झुकाता है।

परिवेश प्रदर्शन अनुक्रमणिका (EPI) के बारे में

पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक (ईपीआई) एक **अंतरराष्ट्रीय रैंकिंग प्रणाली है जो पर्यावरणीय स्वास्थ्य और देशों की स्थिरता को मापता है।**

- EPI, एक **द्विवार्षिक सूचकांक,** 2002 में **पर्यावरण यी कानून और नीति के लिए येल केंद्र और अंतर्राष्ट्रीय पृथ्वी विज्ञान सूचना नेटवर्क के लिए कोलंबिया विश्वविद्यालय केंद्र के सहयोग से विश्व आर्थिक मंच द्वारा पर्यावरणीय स्थिरता सूचकांक** के रूप में शुरू किया गया था।

ढांचा

- 2022 ईपीआई **11 मुद्दे श्रेणियों में वर्गीकृत 40 प्रदर्शन संकेतकों का** लाभ उठाता है।
- इन मुद्दे श्रेणियों को बदले में 3 नीतिगत उद्देश्यों में एकत्रित किया जाता है:

1. पर्यावरण स्वास्थ्य

2. पारिस्थितिकी तंत्र जीवन शक्ति

3. जलवायु परिवर्तन.

- ये संकेतक राष्ट्रीय स्तर पर एक गेज प्रदान करते हैं कि कितने करीबी देश पर्यावरण नीति लक्ष्यों की स्थापना कर रहे हैं।
- ईपीआई टीम कच्चे पर्यावरणीय डेटा को संकेतकों में बदल देती है जो देशों **को 0-100 पैमाने पर सबसे खराब प्रदर्शन से सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन तक रखती है।**

रिपोर्ट की मुख्य बातें

- **डेनमार्क 2022 रैंकिंग में सबसे ऊपर है** - ईपीआई द्वारा ट्रैक किए गए लगभग सभी मुद्दों पर प्रभावशाली प्रदर्शन में निहित एक उपलब्धि, एक स्वच्छ ऊर्जा भविष्य और टिकाऊ कृषि को बढ़ावा देने के प्रयासों में उल्लेखनीय नेतृत्व के साथ।
- **यूनाइटेड किंगडम और फिनलैंड दूसरे और तीसरे स्थान पर हैं,** दोनों हाल के वर्षों में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए उच्च स्कोर कमाते हैं।

संयुक्त राज्य अमेरिका वैश्विक पश्चिम में **22 अमीर लोकतंत्रों में से 20 वें**और कुल मिलाकर 43 वें स्थान पर है।

- **18.9 के मामूली कोर के साथ, भारत की 180 वीं रैंकिंग पाकिस्तान, बांग्लादेश, वियतनाम और म्यांमार के बाद आती है।**

ईपीआई के अनुसार, भारत ने कानून के शासन, भ्रष्टाचार के नियंत्रण और सरकारी प्रभावशीलता पर भी कम स्कोर किया है।

- भारत को**ईपीआई -2020 में 27.6 के स्कोर के साथ 168 वें स्थान पर** रखा गया था।
- ईपीआई -2020 में, डेनमार्क को पर्यावरणीय स्वास्थ्य और स्थिरता में पहले स्थान पर रखा गया है।

EPI का महत्व

- EPI निर्णय निर्माताओं को शीर्ष स्तरीय प्रदर्शन के ड्राइवरों को पहचानने में सक्षम बनाता है।
- ईपीआई डेटा का विश्लेषण दर्शाता है कि वित्तीय संसाधन, सुशासन, मानव विकास, और नियामक गुणवत्ता किसी देश की स्थिरता को बढ़ाने के लिए मायने रखती है।
- इन कनेक्शनों को उजागर करते हुए, ईपीआई अधिक पर्यावरणीय रूप से सुरक्षित और न्यायसंगत भविष्य के समर्थन में सतत विकास को बढ़ावा देने में मदद करता है।

भारत ने इस रिपोर्ट को खारिज क्यों किया?

- भारत सरकार के अनुसार, **रिपोर्ट में निराधार मान्यताओं के आधार पर कई संकेतकों का उपयोग किया गया था।**
- यह पद्धति **प्रति व्यक्ति उत्सर्जन और देशों में विभिन्न सामाजिक-आर्थिक स्थितियों पर विचार नहीं करती है।**

ज् जिन संकेतकों में भारत अच्छा प्रदर्शन कर रहा था, उनका वजन कम कर दिया गया है।

ज् इक्विटी के सिद्धांत को प्रति व्यक्ति जीएचजी उत्सर्जन और जीएचजी उत्सर्जन तीव्रता प्रवृत्ति जैसे संकेतकों के रूप में **अविश्वसनीय रूप से कम महत्व दिया गया है।**

- सी**ओमन लेकिन विभेदित जिम्मेदारियों और संबंधित क्षमताओं (CBDR-RC) सिद्धांत भी सूचकांक की संरचना में मुश्किल से परिलक्षित होता है।**
- **वन और आर्द्रभूमि**, जो महत्वपूर्ण कार्बन सिंक के रूप में कार्य करते हैं, को ईपीआई 2022 तक 2050 तक **अनुमानित जीएचजी उत्सर्जन प्रक्षेपवक्र की गणना करते समय फैक्टर नहीं किया गया** है।

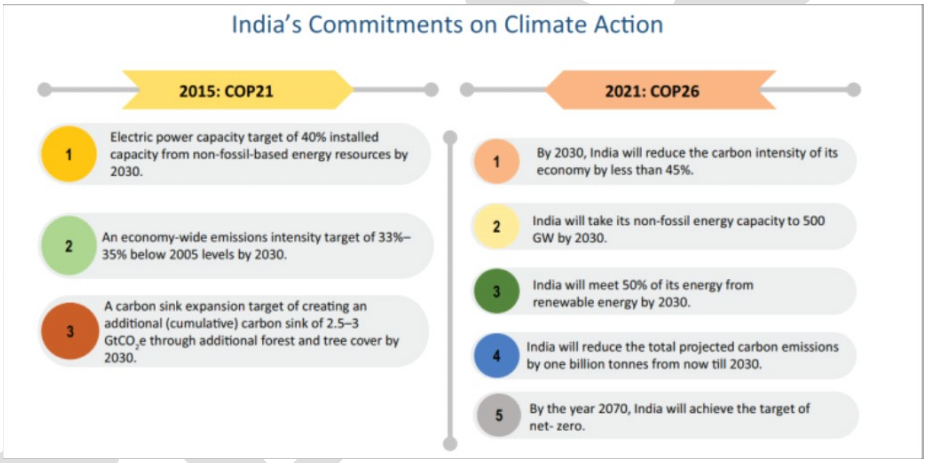
प्रारंभिक परीक्षा मुख्य तथ्य

तकनीकी मंदी

- **अमेरिका को एक तकनीकी मंदी से बचने की उम्मीद है।**
- **जब वस्तुओं और सेवाओं का समग्र उत्पादन, जिसे आमतौर पर सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) द्वारा मापा जाता है, एक तिमाही से दूसरी तिमाही तक कम हो जाता है,** तो अर्थव्यवस्था को तकनीकी मंदी के चरण में कहा जाता है।
- यह अक्सर **एक-बंद घटनाओं** (जैसे कोविड -19 महामारी और लगाए गए लॉकडाउन) के कारण होता **है और आमतौर पर अवधि में कम होता है।**
- इसका उपयोग मुख्य रूप से **सकल घरेलू उत्पाद में रुझानों पर कब्जा करने के लिए किया जाता है जबकि मंदी में आर्थिक गतिविधि में अधिक व्यापक-आधारित गिरावट शामिल है टी**हैट रोजगार, घरेलू और कॉर्पोरेट आय सहित कई आर्थिक चर को कवर करती है।

GAIA परिकल्पना

- **जेम्स लवलॉक** (वैज्ञानिक) जिन्होंने गैया पारिस्थितिकी सिद्धांत बनाया, का निधन हो गया।
- गैया परिकल्पना का प्रस्ताव है कि **पृथ्वी पर सभी जीवों और उनके अकार्बनिक परिवेश को एक एकल और आत्म-विनियमन जटिल प्रणाली बनाने के लिए बारीकी से एकीकृत किया जाता है,** जो ग्रह पर जीवन की स्थितियों को बनाए रखता है।



उदाहरण के लिए, जलवायु की स्थिति मनुष्य और उनके गैर-जीवित वातावरण जैसे जीवित जीवों के बीच बातचीत पर निर्भर करती है, जिनमें से सभी एक-दूसरे को लगातार विनियमित करते हैं।

- गैया परिकल्पना का नाम **पौराणिक ग्रीक देवी गैया** के नाम पर रखा गया है जो पृथ्वी को व्यक्त करती है।

भारत के 2030 के डीकार्बोनाइजेशन लक्ष्य के लिए रोडमैप

- **टेरी, एक स्वतंत्र, बहु-आयामी अनुसंधान संगठन** ने भारत के डीकार्बोनाइजेशन लक्ष्यों को प्राप्त करने के लिए व्यवहार्य मार्गों के लिए एक रोडमैप जारी किया है।
- **प्रमुख सुझाव:**

1. निजी निवेश के लिए पर्याप्त आकर्षक फीड-इन-टैरिफ शुरू करके विकेंद्रीकृत सौर ऊर्जा के हिस्से में वृद्धि और राज्य विद्युत विनियामक आयोग द्वारा अनुमोदित
2. पंप भंडारण संयंत्रों के विकास में राज्य नेतृत्व, और सौर उत्पादन के लिए फ़ीड-इन-टैरिफ।
3. **नई ऊर्जा भंडारण समाधान:** जबकि भारत में सही नीतिगत व्यवस्था है, हमें नए ऊर्जा भंडारण समाधानों और प्रौद्योगिकियों को अपनाने की आवश्यकता है जो ग्रिड में स्थिरता और लचीलापन लाते हैं।
4. पवन और सौर ऊर्जा उत्पादन को एकीकृत करने **के लिए विद्युत प्रणाली में अपेक्षित लचीलापन शुरू** करना।
5. **नवीकरणीय ऊर्जा के लिए भारत के एक लागत प्रभावी और प्रतिस्पर्धी विनिर्माण केंद्र के** रूप में विकसित होने पर जोर।
6. **पीएलआई (उत्पादन लिंक्ड प्रोत्साहन योजना) का विस्तार** नवीकरणीय ऊर्जा उपकरण उत्पादन, सौर पैनलों, दर्पण और सौर थर्मल के लिए सेंसर, ग्रिड उपयोग के लिए बैटरी, और हाइड्रोजन के पूर्ण स्पेक्ट्रम को कवर करने के लिए।

7. **डिस्कॉम को वाणिज्यिक और औद्योगिक उपभोक्ताओं को** अलग-अलग टैरिफ के साथ वास्तविक समय के आधार पर कार्बन मुक्त बिजली खरीदने का विकल्प देने की आवश्यकता है।

RACE IAS