भारत भविष्य के डिजिटल टैक्स पर संप्रभु प्रतिबद्धता नहीं बनाएगा

संदर्भ

भारत और G24 समूह के अन्य विकासशील देशों ने समकारी लेवी जैसे भविष्य के किसी भी डिजिटल सेवा कर को लागू नहीं करने के लिए संप्रभु प्रतिबद्धता बनाने के प्रस्ताव का कड़ा विरोध किया है।

वैश्विक न्यूनतम कर दर क्या है?

• वैश्विक न्यूनतम कॉर्पोरेट कर दर, संक्षिप्त रूप में GMCT या GMCTR, राष्ट्रीय नेताओं के बीच एक समझौता है जो दुनिया भर में न्यूनतम कॉर्पोरेट कर दर निर्धारित करके देशों के बीच कर प्रतिस्पर्धा को कम करने और कॉर्पोरेट करों से बचने का प्रस्ताव करता है।
• वैश्विक न्यूनतम कर वैश्विक स्तर पर एक समान स्तर की शुरुआत करके कर प्रतिस्पर्धा को सीमित करने का प्रयास करता है, जिसके नीचे कम कर दरों या राजकोषीय नीति उपायों के प्रभाव को काफी हद तक समाप्त किया जाएगा।
• पिछले साल, 137 देशों द्वारा वैश्विक कर सौदे पर सहमति व्यक्त की गई थी, और यह भारत सहित देशों को गूगल, नेटफ्लिक्स और फेसबुक जैसे तकनीकी दिग्गजों पर कर लगाने का अधिकार देता है, इसके अलावा न्यूनतम 15 प्रतिशत निगम कर भी देता है।
• इसे संशोधित समय-सीमा के तहत 2024 से लागू किए जाने की संभावना है।

ओईसीडी द्वारा दो स्तंभ:

स्तम्भ एक : 20 अरब यूरो से अधिक के वैश्विक कारोबार और 10% से अधिक लाभप्रदता वाले एमएनईएस पर लागू। यह उनके मुनाफे का एक हिस्सा उन जगहों पर फिर से आवंटित करता है जहां वे उत्पाद बेचते हैं या सेवाएं प्रदान करते हैं।

स्तंभ दो: वैश्विक स्तर पर 750 मिलियन यूरो से अधिक राजस्व वाले बड़े एमएनई के लिए 2023 से कर का 'वैश्विक न्यूनतम निगम कर' निर्धारित करना। 2023 में प्रभावी होने के लिए, स्तंभ दो को 2022 में कानून में लाया जाना चाहिए, UTPR (अंडरटैक्स भुगतान नियम) 2024 में लागू होगा।

भारत में डिजिटल सेवा कर:

• केंद्र सरकार ने 2020-21 के अपने वित्त विधेयक में, विदेशी ई-कॉमर्स कंपनियों जैसे अमेज़न और वॉलमार्ट के स्वामित्व वाली फ्लिपकार्ट और अन्य के व्यापार और सेवाओं पर 2% डिजिटल सेवा कर लगाया, जिनका वार्षिक कारोबार ₹2 करोड़ या उससे अधिक है। .

जी 24 (G24)

• जी 24 (G24) 1971 में 77 के समूह के एक अध्याय के रूप में स्थापित किया गया था ताकि अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक और विकास वित्त मुद्दों पर विकासशील देशों की स्थिति का समन्वय करने में मदद मिल सके, साथ ही यह सुनिश्चित हो सके कि अंतरराष्ट्रीय मौद्रिक मामलों पर उनके हितों का पर्याप्त रूप से प्रतिनिधित्व किया जाता है ।
• हालांकि जी-24 के आधिकारिक तौर पर 28 सदस्य देश हैं, जी-77 का कोई भी सदस्य चर्चा में शामिल हो सकता है।
• हालांकि समूह अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष का अंग नहीं है, आईएमएफ समूह के लिए सचिवालय सेवाएं प्रदान करता है।

हायाबुसा2

सन्दर्भ

जापान एयरोस्पेस एक्सप्लोरेशन एजेंसी (JAXA) हायाबुसा -2 जांच द्वारा एकत्र किए गए क्षुद्रग्रह रयुगु के नमूनों का विश्लेषण करने के बाद वैज्ञानिकों ने एक परिकल्पना की है कि पानी और कार्बनिक पदार्थ सौर मंडल के बाहरी किनारों से हमारे ग्रह पर लाए गए होंगे।

प्रमुख बिंदु

• दिसंबर 2020 में, हायाबुसा-2 ने एक छोटा कैप्सूल भेजा जिसमें चट्टान और धूल के नमूने थे, जब यह पृथ्वी के वायुमंडल से 220,000 किमी दूर था, जो सुरक्षित रूप से दक्षिण ऑस्ट्रेलियाई आउटबैक में उतरा।
• हायाबासु2 के पूर्ववर्ती, हायाबुसा मिशन ने 2010 में क्षुद्रग्रह इटोकावा से नमूने वापस लाए।

क्षुद्रग्रह क्या है?

• क्षुद्रग्रह चट्टानी पिंड हैं जो सूर्य की परिक्रमा करते हैं, जो ग्रहों की तुलना में बहुत छोटा है। इन्हें लघु ग्रह भी कहा जाता है।
• नासा के अनुसार, 994,383 ज्ञात क्षुद्रग्रह हैं, जो 4.6 अरब साल पहले सौर मंडल के निर्माण के अवशेष हैं।
• रयुगु: इसे 1999 में खोजा गया था और 2015 में इसे माइनर प्लैनेट सेंटर द्वारा नाम दिया गया था। यह पृथ्वी से 300 मिलियन किलोमीटर दूर है और हायाबुसा-2 को इस तक पहुंचने में 42 महीने से अधिक का समय लगा।

वैज्ञानिक क्षुद्रग्रहों का अध्ययन क्यों करते हैं?

• चूंकि क्षुद्रग्रह सौर मंडल के सबसे पुराने खगोलीय पिंडों में से एक हैं, इसलिए वैज्ञानिक ग्रहों और सूर्य के निर्माण और इतिहास के बारे में जानकारी पाने के लिए उनका अध्ययन करते हैं।

• उन पर नज़र रखने का एक अन्य कारण क्षुद्रग्रहों की तलाश करना है जो संभवतः पृथ्वी से टकरा सकते हैं, जिससे संभावित खतरनाक परिणाम हो सकते हैं।

तस्मानियाई बाघ

सन्दर्भ

अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया के वैज्ञानिकों ने थायलासीन या तस्मानियाई बाघ को पुनर्जीवित करने के लिए 15 मिलियन डॉलर की एक परियोजना शुरू की है, जो एक मार्सुपियल है जो 1930 के दशक में जीन-संपादन तकनीक का उपयोग करके विलुप्त हो गया था।

मुख्य बिंदु

• महत्वाकांक्षी परियोजना का उद्देश्य इस क्षेत्र के पारिस्थितिक संतुलन के ह्रास को पुनरस्थापित करने के लिए जानवर को उसके मूल स्थान तस्मानिया में फिर से लाना है। तस्मानियाई बाघ (थायलासिनस सिनोसेफालस), आधुनिक समय में जीवित रहने के लिए थायलासिनिडे परिवार का एकमात्र जानवर था, एक मार्सुपियल स्तनपायी था जो एक थैली में बच्चों को पालता है।

• यह एक धीमी गति वाला मांसाहारी जानवर था जो आमतौर पर रात में अकेले या जोड़े में शिकार करता था।

• नुकीले पंजे वाले जानवर का सिर कुत्ते जैसा होता था और वह कंगारू, अन्य मार्सुपियल्स, छोटे कृन्तकों और पक्षियों को खाता था। एक बार उत्तर में न्यू गिनी और दक्षिण में तस्मानिया तक फैले महाद्वीपीय ऑस्ट्रेलिया के घास और जंगलों में व्यापक था।

इसके विलुप्त होने का प्रभाव

• यह जानवर खाद्य श्रृंखला के शीर्ष पर था, और इसलिए कमजोर जानवरों को हटाकर और प्रजातियों की विविधता को बनाए रखने के द्वारा अपने आवास के पारिस्थितिकी तंत्र को संतुलित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

• खाद्य श्रृंखला से इसके गायब होने के परिणामस्वरूप ट्रॉफिक डाउनग्रेडिंग - एक पारिस्थितिकी तंत्र के क्षरण का कारण होता है जो तब होता है जब उच्च ट्राफिक स्तर के जानवरों को खाद्य श्रृंखला से हटा दिया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप अन्य प्रजातियों की हानि या घातीय वृद्धि होती है।

• ट्रॉफिक डाउनग्रेडिंग के परिणामस्वरूप जैव-भू-रासायनिक चक्रों में व्यवधान, जंगल की आग, आक्रामक प्रजातियों की वृद्धि और अन्य प्रभावों के साथ कार्बन अवशोषण में कमीं भी होती है।

दिल्ली का PM2.5 स्तर दुनिया में सबसे खराब

सन्दर्भ

हाल ही में यू.एस. स्थित शोध संगठन हेल्थ इफेक्ट्स इंस्टीट्यूट (एचईआई) द्वारा प्रकाशित एक रिपोर्ट से पता चलता है कि दुनिया के सबसे अधिक आबादी वाले शहरों में दिल्ली में पीएम 2.5 का उच्चतम औसत स्तर है।

प्रमुख बिंदु

• शहरों में वायु गुणवत्ता और स्वास्थ्य शीर्षक वाली रिपोर्ट के अनुसार 2010 से 2019 तक भारत में 20 में से 18 शहरों में सूक्ष्म कण प्रदूषकों (पीएम 2.5) में सबसे अधिक वृद्धि हुई है।

• रिपोर्ट दुनिया भर के 7,000 से अधिक शहरों के लिए प्रदूषण और वैश्विक स्वास्थ्य प्रभावों का विश्लेषण करती है, जिसमें 2 सबसे हानिकारक प्रदूषकों - महीन कण पदार्थ (पीएम2.5) और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2) पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

रिपोर्ट के निष्कर्ष

• जब पीएम2.5 के स्तर की तुलना की गई तो शीर्ष 10 सबसे प्रदूषित शहरों की सूची में दिल्ली और कोलकाता पहले और दूसरे स्थान पर थे।

• जब NO2 के स्तर की तुलना की गई तो कोई भी भारतीय शहर शीर्ष 10 या यहां तक कि शीर्ष 20 प्रदूषित शहरों की सूची में नहीं आया।

• 2019 में, रिपोर्ट में विश्लेषण किए गए 7,000 से अधिक शहरों में से 86% ने NO2 के लिए WHO के 10 μg/m3 दिशानिर्देश को पार कर लिया, जिससे लगभग 2.6 बिलियन लोग प्रभावित हुए।

• 2019 में, वैश्विक औसत NO2 एक्सपोज़र 15.5 μg/m3 था, लेकिन शहरों में एक्सपोज़र का स्तर काफी भिन्न था (0 और 68.9 μg/m3 के बीच)

• पीएम2.5 प्रदूषण निम्न और मध्यम आय वाले देशों में अधिक पाया जाता है जबकि NO2 के संपर्क में उच्च आय और निम्न मध्यम आय वाले देशों के शहरों में अधिक है।

पार्टिकुलेट मैटर 2.5 (पीएम2.5)

• सूक्ष्म कण या पार्टिकुलेट मैटर 2.5 (पीएम2.5) शब्द हवा में छोटे कणों या बूंदों को संदर्भित करता है जो ढाई माइक्रोन या उससे कम चौड़ाई के होते हैं।

• सूक्ष्म कणों के स्रोतों में सभी प्रकार की दहन गतिविधियां (मोटर वाहन, बिजली संयंत्र, लकड़ी जलाने आदि) और कुछ औद्योगिक प्रक्रियाएं शामिल हैं।

• पीएम2.5 आकार के कण फेफड़ों तक पहुंचकर श्वसन मार्ग में गहराई तक जाने में सक्षम होते हैं।

• सूक्ष्म कणों के लंबे समय तक संपर्क क्रोनिक ब्रोंकाइटिस की बढ़ी हुई दरों, फेफड़ों के कार्य में कमी और फेफड़ों के कैंसर और हृदय रोग से मृत्यु दर में वृद्धि के साथ जुड़ा हो सकता है।

नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO2)

• नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2) अत्यधिक प्रतिक्रियाशील गैसों में से एक है जिसे नाइट्रोजन के ऑक्साइड या नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOx) के रूप में जाना जाता है।
• NO2 तब बनता है जब कोयला, तेल, गैस और डीजल जैसे जीवाश्म ईंधन को उच्च तापमान पर जलाया जाता है। यह लकड़ी और प्राकृतिक गैसों के जलने के दौरान भी बनता है।
• NO2 की उच्च सांद्रता वाली सांस लेने वाली हवा मानव श्वसन प्रणाली में वायुमार्ग को प्रभावित कर सकती है।

अन्य महत्त्वपूर्ण खबरें

मुधोल हाउंड

सन्दर्भ

उत्तर कर्नाटक के मूल निवासी शिकारी कुत्तों की नस्ल मुधोल हाउंड को विशेष सुरक्षा समूह (एसपीजी) में शामिल किया जा सकता है, जो भारत के प्रधान मंत्री की रक्षा करने वाला विशिष्ट बल है।

प्रमुख बिंदु

• अपने शिकार और रखवाली के कौशल के लिए जाने जाने वाले, विशिष्ट रूप से दुबले-पतले मुधोल हाउंड का नाम तत्कालीन मुधोल साम्राज्य (वर्तमान बागलकोट में) से मिलता है, जिसके शासकों ने सबसे पहले इनका प्रजनन करना शुरू किया था।
• कुत्ते तेज धावक होते हैं, उनमें उत्कृष्ट सहनशक्ति और चपलता होती है, और उनके पास तेज दृष्टि और गंध महसूस करने की क्षमता होती है।
• कुत्ते पहले से ही भारतीय सशस्त्र बलों और कुछ अर्धसैनिक बलों के साथ काम करते हैं और एसपीजी का हिस्सा बनने वाली पहली स्वदेशी नस्ल बन सकते हैं।

अंतर्राष्ट्रीय परिवहन मंच (आईटीएफ)

सन्दर्भ

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने भारतीय परिवहन क्षेत्र में आईटीएफ गतिविधियों का समर्थन करने के लिए प्रौद्योगिकी सूचना, पूर्वानुमान और मूल्यांकन परिषद (टीआईएफएसी), भारत और फ्रांस के बीच एक अनुबंध पर हस्ताक्षर करने को मंजूरी दे दी है।

आईटीएफ के बारे में

• इसे 2006 में 43 देशों के मंत्रियों द्वारा बनाया गया था।
• आईटीएफ ओईसीडी (आर्थिक सहयोग और विकास संगठन) प्रणाली के भीतर एक अंतर-सरकारी संगठन है।
• यह एकमात्र वैश्विक निकाय है जिसके पास परिवहन के सभी साधनों के लिए अधिदेश है।
• यह परिवहन नीति के मुद्दों के लिए एक थिंक टैंक के रूप में कार्य करता है और परिवहन मंत्रियों के वार्षिक वैश्विक शिखर सम्मेलन का आयोजन करता है।
• आईटीएफ का आदर्श वाक्य "बेहतर परिवहन के लिए वैश्विक संवाद" है।
• इसका मुख्यालय पेरिस, फ्रांस में है।

भारत की पहली ई-डबल डेकर वातानुकूलित बस

सन्दर्भ

सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री ने मुंबई में भारत की पहली ई-डबल डेकर वातानुकूलित बस का अनावरण किया।

प्रमुख बिंदु

• स्विच मोबिलिटी लिमिटेड अशोक लीलैंड की एक सहायक कंपनी ने इस अनूठी इलेक्ट्रिक डबल डेकर बस का निर्माण किया है जिसे स्विच ईआईवी 22 कहा जाता है।
• बस नवीनतम तकनीक, अति-आधुनिक डिजाइन, और उच्चतम सुरक्षा और श्रेणी में सर्वश्रेष्ठ आराम सुविधाओं से सुसज्जित है।
• ड्यूल गन चार्जिंग सिस्टम के साथ 231 kWh क्षमता, 2-स्ट्रिंग, लिक्विड-कूल्ड, उच्च घनत्व वाला NMC केमिस्ट्री बैटरी पैक वाहन को शक्ति प्रदान करता है।
• यह इलेक्ट्रिक डबल डेकर को शहर के भीतर अनुप्रयोगों के लिए 250 किमी तक की सीमा में सक्षम बनाता है।

"एक्वा बाजार" ऐप

सन्दर्भ

राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड (एनएफडीबी) ने अपनी 9वीं शासी निकाय की बैठक आयोजित की और "एक्वा बाजार" ऐप लॉन्च किया।

प्रमुख बिंदु

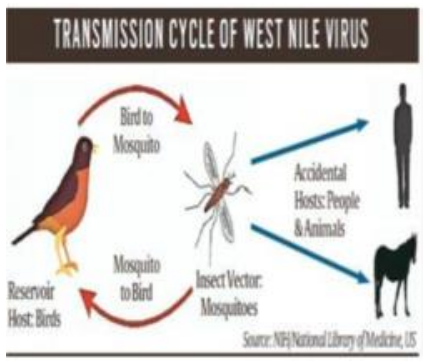
• यह PMMSY के तहत NFDB के वित्त पोषण समर्थन के साथ ICAR-CIFA द्वारा विकसित एक ऑनलाइन मार्केटप्लेस फीचर ऐप है।

• ऐप मछली किसानों और हितधारकों को मछली के बीज, चारा, दवाएं, आदि जैसे इनपुट के स्रोत में मदद करेगा, और मछली संस्कृति के लिए आवश्यक सेवाओं के साथ-साथ किसान बिक्री के लिए टेबल के आकार की मछली को सूचीबद्ध कर सकते हैं। यह एक ऐसा बाज़ार है जो जलीय कृषि क्षेत्र में शामिल विभिन्न हितधारकों को जोड़ता है।

वेस्ट नील वायरस

सन्दर्भ

न्यूयॉर्क शहर के स्वास्थ्य विभाग ने घोषणा की कि वेस्ट नाइल वायरस दो लोगों के साथ-साथ पूरे शहर में संक्रमित मच्छरों की "रिकॉर्ड संख्या" में पाया गया था।



वेस्ट नाइल वायरस (WNV)

• डब्ल्यूएनवी एकरेशीय आरएनए वायरस है जो वेस्ट नाइल बुखार का कारण बनता है।

• यह एक संक्रमित मच्छर के काटने से फैलता है, जो ज्यादातर क्यूलेक्स की प्रजाति है, और यह मनुष्यों, पक्षियों और अन्य स्तनधारियों को संक्रमित कर सकता है।

• वायरस के मुख्य होस्ट पक्षी हैं और पक्षियों के काटने से मच्छर संक्रमित हो जाते हैं। यह आकस्मिक संपर्क के माध्यम से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में नहीं फैल सकता है।

• वायरस आनुवंशिक रूप से जापानी इन्सेफेलाइटिस परिवार के वायरस से संबंधित है। WNV आमतौर पर अफ्रीका, यूरोप, मध्य पूर्व, उत्तरी अमेरिका और पश्चिम एशिया में पाया जाता है।

परिवेश वायु शोधन प्रणाली

सन्दर्भ

हाल ही में एक विश्वविद्यालय ने एक परिवेशी वायु शोधन प्रणाली (APS) विकसित की है जिसका उद्देश्य प्रदूषणकारी सार्वजनिक स्थलों में वायु गुणवत्ता में सुधार करना है।

प्रमुख बिंदु

• वायु प्रदूषण के सबसे खराब स्तर वाले दुनिया के 30 शहरों में से इक्कीस शहर भारत में हैं, शीर्ष 10 में 6 शहर भारत से हैं।

• वायु प्रदूषण व्यापक स्तर पर मृत्यु का कारण बनता है। प्रदूषित हवा में सांस लेने से फेफड़ों के कैंसर, स्ट्रोक, हृदय रोग और क्रोनिक ब्रोंकाइटिस का खतरा बढ़ जाता है।

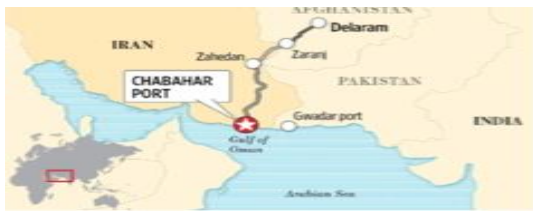
• वायु शोधन प्रणाली दक्षता को प्रभावित किए बिना परिवेशी वायु गुणवत्ता विविधताओं के लिए स्वचालित रूप से अनुकूल हो जाएगी और बहुत कम परिचालन लागत के साथ स्थिर प्रदर्शन बनाए रखेगी।

• एपीएस की दो अनूठी विशेषताएं -इसकी नो फिल्टर तकनीक और सार्वजनिक हॉटस्पॉट की वास्तविक समय प्रदूषण निगरानी हैं।

चाबहार पोर्ट

सन्दर्भ

केंद्रीय बंदरगाह, नौवहन और जलमार्ग मंत्री, परियोजना के पहले चरण की प्रगति की समीक्षा करने के लिए सिस्तान-बोलोचिस्तान प्रांत का दौरा कर रहे हैं।



प्रमुख बिंदु

• भारत ईरान के चाबहार बंदरगाह के माध्यम से व्यापार और माल ढुलाई को औपचारिक रूप देना चाहता है।

• भारत, ईरान और अफ़ग़ानिस्तान द्वारा संयुक्त रूप से विकसित इस परियोजना का उद्देश्य देशों और भूमि-बंद मध्य एशियाई क्षेत्र के बीच व्यापार संबंधों को आगे बढ़ाना है।

• चाबहार भारत की पहली विदेशी बंदरगाह परियोजना है।
• चाबहार में शहीद बेहेश्ती बंदरगाह की लोडिंग और अनलोडिंग क्षमता वर्तमान में 8.5 मिलियन टन है, जिसे पहले चरण के पूरा होने पर बढ़ाकर 15 मिलियन टन कर दिया जाएगा।
• अधिकारियों के अनुसार, यह यात्रा यूरोप, रूस और सीआईएस देशों के साथ भारतीय व्यापार के लिए एक प्रवेश द्वार के रूप में चाबहार के महत्व पर प्रकाश डालती है।

स्टैगफ्लेशन का एक वैश्विक तूफान

सन्दर्भ

वैश्विक अर्थव्यवस्था विकास में भारी मंदी के साथ-साथ मुद्रास्फीति में तेज और अभूतपूर्व वृद्धि के दोहरे झटकों से पीड़ित है।

प्रमुख बिंदु

• दुनिया भर में मुद्रास्फीति की दरों में वृद्धि पिछली आधी सदी में नहीं देखी गई है, और वास्तविक डिस्पोजेबल आय पर प्रतिकूल प्रभाव डाल रही है और व्यावसायिक भावना को कमजोर कर रही है। यूक्रेन-रूस युद्ध ने बुनियादी खाद्य और ऊर्जा के वितरण को बाधित कर दिया है और उच्च मुद्रास्फीति को बढ़ावा दिया है।
• मुद्रास्फीतिजनित मंदी: यह धीमी वृद्धि, उच्च बेरोजगारी और बढ़ती कीमतों की अर्थव्यवस्था में एक साथ प्रकट होना है

इस दिशा में प्रयास

• यूक्रेन युद्ध से प्रभावित लोगों को आपातकालीन भोजन, चिकित्सा और वित्तीय सहायता प्रदान करना;
• तेल और खाद्य कीमतों में वृद्धि का मुकाबला करने के लिए निर्यात और आयात प्रतिबंधों से बचना;
• ऋण राहत प्रयासों को तेज करना;
• कोविड-19 टीकाकरण कवरेज का विस्तार करना;
• नए ढांचे और प्रोत्साहन संरचनाओं के साथ कम कार्बन ऊर्जा स्रोतों में संक्रमण को तेज करना।

MCQ, Current Affairs, Daily Pre Pare