Daily Current Affairs 06/09/2021

1. छठा पूर्वी आर्थिक मंच 2021

चर्चा में क्यों?

- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने हाल ही में **रूस के व्लादिवोस्तोक** में आयोजित **छठे पूर्वी आर्थिक मंच (EEF)** 2021 के पूर्ण सत्र को संबोधित किया।
- मंच का **विषय "द अपॉर्च्युनिटीस फॉर द फार ईस्ट इन ए वर्ल्ड अंडर ट्रांसफॉर्मेशन"** था।
- उल्लेखनीय है कि प्रधानमंत्री 2019 में 5वें EEF के मुख्य अतिथि थे, जो किसी भारतीय प्रधानमंत्री के लिए पहला अवसर था।

प्रमुख बिंदु

प्रधानमंत्री के संबोधन की मुख्य विशेषताएं:

- रूसी सुदूर-पूर्व के विकास के लिए राष्ट्रपति पुतिन के दृष्टिकोण की सराहना करते हुए, प्रधानमंत्री ने भारत की "एक्ट ईस्ट नीति" के तहत रूस के एक विश्वसनीय भागीदार होने की अपनी प्रतिबद्धता को दोहराया।
- उन्होंने रूसी सुदूर-पूर्व के विकास में भारत और रूस की प्राकृतिक अनुपूरकता को रेखांकित किया।
- उन्होंने 'विशेष और विशेषाधिकार प्राप्त सामरिक साझेदारी' के अनुरूप दोनों पक्षों के बीच आर्थिक और वाणिज्यिक सम्बन्ध को अधिक से अधिक मज़बूत करने पर जोर दिया।

पूर्वी आर्थिक मंच (EEF) के बारे में:

- 2015 में रूसी संघ के राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन द्वारा EEF की स्थापना की गई थी।
- फोरम के व्यापार कार्यक्रम में एशिया-प्रशांत क्षेत्र के प्रमुख भागीदार देशों और ASEAN के साथ कई व्यापारिक संवाद शामिल हैं।

भारत-रूस संबंध:

Follow us on Telegram
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- रूस भारतीय तेल और गैस कंपनियों के लिए सबसे बड़ा निवेश गंतव्य है और भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियों ने रूस में लगभग 16 बिलियन डॉलर का निवेश किया है।
- रूस भारत के तेल और गैस क्षेत्र में भी सबसे बड़ा निवेशक है।
- रूस के रक्षा उद्योग के लिए भारत दूसरा सबसे बड़ा बाजार है।

स्रोत: PIB

2. सिंगापुर-भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास (SIMBEX) 2021

चर्चा में क्यों?

- **सिंगापुर-भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास (SIMBEX)** का **28 वां संस्करण** 02 से 04 सितंबर 2021 तक आयोजित किया गया था।
- मौजूदा महामारी से संबंधित चुनौतियों के कारण, इस वर्ष के SIMBEX को **रिपब्लिक ऑफ सिंगापुर नेवी (RSN)** द्वारा **दक्षिण चीन सागर के दक्षिणी किनारे** पर 'एट-सी ओनली' अभ्यास के रूप में बिना किसी मानवीय संपर्क के आयोजित करने की योजना बनाई गई थी।

प्रमुख बिंदु

- भारतीय नौसेना का प्रतिनिधित्व गाइडेड मिसाइल विध्वंसक INS रणविजय ने जहाज से उड़ने वाले एक हेलीकॉप्टर, पनडुब्बी रोधी युद्धपोत INS किल्टन और गाइडेड मिसाइल युद्धपोत INS कोरा तथा एक P8I लंबी दूरी के समुद्री निगरानी विमान के साथ किया था।

सिंगापुर-भारत समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास (SIMBEX) के बारे में:

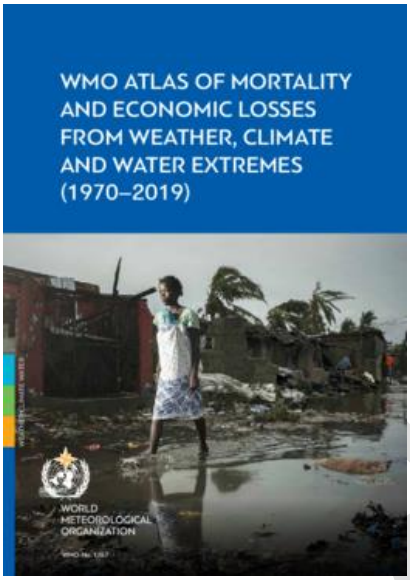
- SIMBEX भारतीय नौसेना और रिपब्लिक ऑफ सिंगापुर नेवी (RSN) द्वारा आयोजित एक वार्षिक द्विपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है।
- अभ्यास 1994 से हर वर्ष आयोजित किया गया है।

Follow us on Telegram
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- दोनों नौसेनाओं का एक-दूसरे के समुद्री सूचना संलयन केंद्रों में प्रतिनिधित्व है और हाल ही में आपसी पनडुब्बी बचाव सहायता एवं सहयोग के एक समझौते पर भी हस्ताक्षर किए गए हैं।

स्रोत: PIB

3. पिछले 50 वर्षों में मौसम की आपदाओं में 20 लाख की मौत, संयुक्त राष्ट्र एजेंसी



चर्चा में क्यों?

- **WMO 'एटलस ऑफ मॉर्टेलिटी एंड इकोनॉमिक लॉस फ्रॉम वेदर, क्लाइमेट एंड वॉटर एक्सट्रीम (1970-2019) रिपोर्ट** के अनुसार में, पिछले 50 वर्षों में मौसम की आपदाओं में 20 लाख की मौत हुई।
- **WMO (विश्व मौसम विज्ञान संगठन) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी** है जो वायुमंडलीय विज्ञान, जलवायु विज्ञान, जल विज्ञान और भूभौतिकी पर अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देने के लिए जिम्मेदार है।

प्रमुख बिंदु

रिपोर्ट के निष्कर्ष:

- जलवायु परिवर्तन, अधिक चरम मौसम और बेहतर रिपोर्टिंग से प्रेरित 50 वर्ष की अवधि में आपदाओं की संख्या में पांच गुना वृद्धि हुई है।
- बेहतर प्रारंभिक चेतावनियों और आपदा प्रबंधन के कारण, 1970 से 2019 तक मौतों की संख्या लगभग तीन गुना कम हो गई।
- 1970 से 2019 तक, मौसम, जलवायु और पानी के खतरों में सभी आपदाओं का 50%, सभी मौतों का 45% और सभी रिपोर्ट किए गए आर्थिक नुकसान का 74% हिस्सा था।
- इनमें से 91% से अधिक मौतें विकासशील देशों में हुईं।
- 50 वर्ष की अवधि के दौरान, औसतन हर दिन 202 मिलियन अमेरिकी डॉलर की क्षति हुई। 1970 से 2010 तक आर्थिक नुकसान सात गुना बढ़ गया है।
- नुकसान का सबसे प्रचलित कारण तूफान थे, जिसके परिणामस्वरूप दुनिया भर में सबसे बड़ा आर्थिक नुकसान हुआ।

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

सेंडाई फ्रेमवर्क की विफलता:

- **संयुक्त राष्ट्र के सदस्य राज्यों द्वारा अपनाए गए आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सेंडाई फ्रेमवर्क 2015** में निर्धारित आपदा नुकसान को कम करने में विफलता, विकासशील देशों की गरीबी उन्मूलन और अन्य महत्वपूर्ण **SDG (सतत विकास लक्ष्यों)** को प्राप्त करने की क्षमता को खतरे में डाल रही है।

भारत की हाल की पहल:

- राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना
- आपदा रोधी अवसंरचना के लिए गठबंधन
- राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण

स्रोत: public.wmo.int

4. **मणिपुर के मुख्यमंत्री ने आगंतुकों के प्रवेश, निकास और ट्रैकिंग को विनियमित करने के लिए e-ILP प्लेटफॉर्म लॉन्च किया**

चर्चा में क्यों?

- **मणिपुर के मुख्यमंत्री एन बीरेन सिंह** ने **इनर लाइन परमिट (ILP)** प्रणाली के प्रभावी नियमन के लिए राज्य में **e-ILP प्लेटफॉर्म** का शुभारंभ किया।
- मणिपुर में ILP प्रणाली 1 जनवरी, 2020 को लागू हुई।
- मणिपुर अनुमतियों की 4 अलग-अलग श्रेणियां जारी करता है: अस्थायी, नियमित, विशेष और श्रम परमिट।

प्रमुख बिंदु

इनर लाइन परमिट (ILP) के बारे में:

- **ILP** एक दस्तावेज है जिसे अरुणाचल प्रदेश, मिजोरम, नागालैंड और मणिपुर जैसे राज्यों में प्रवेश करने के लिए अन्य राज्यों के भारतीय नागरिकों के पास होना आवश्यक है।

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- **e-ILP प्लेटफॉर्म आगंतुकों के प्रवेश, निकास और ट्रैकिंग को विनियमित करने** में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।
- e-ILP प्लेटफॉर्म में एक व्यापक डैशबोर्ड प्रणाली है जो सक्रिय रूप से विभिन्न सूचनाओं को दिखाती है जैसे कि किसी विशेष दिन और समय पर राज्य में प्रवेश करने वाले लोगों की संख्या और विभिन्न प्रवेश द्वारों के माध्यम से आने वाले लोगों की ग्राफिकल ब्रेक-अप-आधारित प्रस्तुति।
- प्रवेश और निकास के उचित पठन को सुनिश्चित करने और ठहरने पर नज़र रखने के लिए इसके अध्यक्ष के रूप में DIG (इंटेलिजेंस) के साथ एक इनर लाइन परमिट मॉनिटरिंग सेल की स्थापना की गई थी।

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस

5. भारत और अमेरिका ने मानव रहित विमानों के सम्बंध में परियोजना-समझौते पर हस्ताक्षर किये

चर्चा में क्यों?

- **रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार** और **संयुक्त राज्य अमेरिका (US) के रक्षा विभाग** ने **मानव रहित विमानों (एयर-लॉच्ड अनमैन्ड एरियल व्हेकिल-ALUAV) के सम्बंध में एक परियोजना-समझौते (PA)** पर हस्ताक्षर किये हैं। यह समझौता **रक्षा प्रौद्योगिकी और व्यापार पहल (DTTI)** के हवाले से संयुक्त वायु प्रणाली कार्य समूह के तहत 30 जुलाई, 2021 को किया गया।

प्रमुख बिंदु

- **परियोजना समझौते (PA)** में एयरफोर्स रिसर्च लैबोरेट्री, भारतीय वायु सेना और रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन के बीच सहयोग का खाका शामिल किया गया है। इसके तहत ALUAV प्रोटोटाइप का डिजाइन तैयार किया जायेगा और उसका विकास, परीक्षण तथा मूल्यांकन किया जायेगा।

पृष्ठभूमि:

Follow us on Telegram
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- ALUAV के लिए PA रक्षा मंत्रालय और अमेरिकी रक्षा विभाग के बीच अनुसंधान, विकास, परीक्षण और मूल्यांकन (RDT&E) समझौता ज्ञापन के अंतर्गत आता है, जिसे पहली बार जनवरी 2006 में हस्ताक्षरित किया गया था और जनवरी 2015 में नवीनीकृत किया गया था।

महत्व:

- समझौता रक्षा उपकरणों के सह-विकास के माध्यम से दोनों देशों के बीच रक्षा प्रौद्योगिकी सहयोग को गहरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

रक्षा प्रौद्योगिकी और व्यापार पहल (DTTI) का उद्देश्य:

- DTTI का मुख्य उद्देश्य सहयोगी प्रौद्योगिकी विनिमय को बढ़ावा देने के लिए निरंतर नेतृत्व पर ध्यान केंद्रित करना और भारतीय और अमेरिकी सैन्य बलों के लिए भविष्य की प्रौद्योगिकियों के सह-उत्पादन और सह-विकास के अवसर पैदा करना है।
- DTTI के तहत, संबंधित डोमेन में परस्पर सहमत परियोजनाओं पर ध्यान केंद्रित करने के लिए भूमि, नौसेना, वायु और विमान वाहक प्रौद्योगिकियों पर संयुक्त कार्य समूहों की स्थापना की गई है।

स्रोत: द हिंदू

6. रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 2021 के विजेता

चर्चा में क्यों?

- हाल ही में 63वें रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 2021 की घोषणा की गई।

प्रमुख बिंदु

रेमन मैग्सेसे पुरस्कार 2021 के पुरस्कार विजेताओं की सूची:

- डॉ फिरदौसी कादरी, बांग्लादेश (किफायती वैक्सीन चैंपियन)
- रॉबर्टो बैलोन, फिलीपींस (मछुआरे, सामुदायिक पर्यावरणविद्)

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

- स्टीवन मुंसी, दक्षिण पूर्व एशिया (मानवतावादी, शांति निर्माता)
- मुहम्मद अमजद साकिब, पाकिस्तान (गरीबी उन्मूलन दूरदर्शी)
- वॉचडॉक, इंडोनेशिया (मीडिया ट्रुथ क्रूसेडर्स)

रेमन मैग्सेसे पुरस्कार के बारे में:

- इसकी स्थापना अप्रैल 1957 में हुई थी और इसे नोबेल पुरस्कार का एशियाई संस्करण माना जाता है।
- इस पुरस्कार का नाम द्वितीय विश्व युद्ध के बाद फिलीपींस गणराज्य के तीसरे राष्ट्रपति रेमन मैग्सेसे के नाम पर रखा गया है।
- रेमन मैग्सेसे अवार्ड फाउंडेशन एशियाई व्यक्तियों को उनके संबंधित क्षेत्रों में उत्कृष्टता प्राप्त करने के लिए पुरस्कार देता है।
- यह पुरस्कार प्रत्येक वर्ष 31 अगस्त को मनीला, फिलीपींस में एक औपचारिक समारोह में प्रदान किया जाता है।

स्रोत: द हिंदू

7. IIT रोपड़ की स्टार्टअप कंपनी ने विश्व का पहला 'पौधा आधारित' स्मार्ट वायु शोधक (एयर-प्यूरिफायर) "यूब्रीद लाइफ" प्रस्तुत किया

चर्चा में क्यों?

- **भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रोपड़ और कानपुर के वैज्ञानिकों, दिल्ली विश्वविद्यालय के प्रबंधन अध्ययन संकाय** ने एक पौधे पर आधारित वायु शोधक "यूब्रीद लाइफ" को विकसित किया है।
- यह भवन के भीतर के (इनडोर- स्थानों में) वायु शोधन प्रक्रिया को बढ़ाता है। ये भीतरी स्थान अस्पताल, स्कूल, कार्यालय और घर भी हो सकते हैं।

प्रमुख बिंदु

- **IIT रोपड़ की स्टार्टअप कंपनी, अर्बन एयर लेबोरेटरी,** जिसने यह उत्पाद विकसित किया है,

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams
Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now

का दावा है कि यह दुनिया का पहला, अत्याधुनिक 'स्मार्ट बायो-फ़िल्टर' है जो साँसों को ताज़ा कर सकता है।

- इसे IIT रोपड़ में ऊष्मायित (इनक्यूबेट) किया गया है, जो भारत सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, सरकार द्वारा एक नामित iHub - AWaDH (कृषि और जल प्रौद्योगिकी विकास हब) है।

वायु शोधक "यूब्रीद लाइफ" के बारे में:

- इसकी तकनीक हवा को शुद्ध करने वाले प्राकृतिक पत्तेदार पौधे के माध्यम से काम करती है।
- कमरे की हवा पत्तियों के साथ संपर्क करती है और मिट्टी-एवं जड़ वाले क्षेत्र में जाती है जहां अधिकतम प्रदूषक शुद्ध होते हैं।
- इस उत्पाद में उपयोग की जाने वाली नई तकनीक 'अर्बन मुन्नार इफेक्ट' है, जिसमे "ब्रीदिंग रूट्स" द्वारा पौधों की फाइटोरेमेडिएशन प्रक्रिया को तेजी से बढ़ाना है, के लिए पेटेंट आवेदन की प्रक्रिया जारी है।
- पौधों में फाइटोरेमेडिएशन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा वे पौधे हवा से प्रदूषकों को प्रभावी ढंग से हटाते हैं।

नोट: विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) की एक रिपोर्ट के अनुसार, इनडोर वायु स्थान बाहरी वायु स्थान की तुलना में पांच गुना अधिक प्रदूषित हैं।

स्रोत: PIB

Follow us on Telegram
Gradeup PCS & Other State Exams

Gradeup: PCS & State Exams
137K subscribers
Subscribe Now