

अंतरराष्ट्रीय संबंध

यूएसआईएसपीएफ इंडिया लीडरशिप समिट 2024

चर्चा में क्यों?

यूएस-इंडिया स्ट्रेटेजिक पार्टनरशिप फोरम (यूएस-आईएसपीएफ) ने नई दिल्ली में अपना वार्षिक 'इंडिया लीडरशिप समिट 2024' आयोजित किया।



उद्देश्य:

- द्विपक्षीय व्यापार, आपूर्ति श्रृंखला, सेमी-कंडक्टर निवेश, एआई और अगली पीढ़ी की प्रौद्योगिकियों के सहयोग को बढ़ाना।
- रक्षा संबंधों को मजबूत करना, स्वच्छ ऊर्जा को बढ़ावा देना और एक स्वतंत्र और खुले इंडो-पैसिफिक को सुरक्षित करना।

अर्थव्यवस्था

12वां सीआईआई बायोएनर्जी समिट

चर्चा में क्यों?

12वां सीआईआई बायोएनर्जी समिट हाल ही में नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

- ❖ शिखर सम्मेलन का थीम: "भविष्य को ईंधन देना - भारत के हरित विकास लक्ष्यों को सुरक्षित करना"।

समिट के मुख्य बिंदु:



- ❖ पेट्रोल में इथेनॉल मिश्रण 2014 में 1.53% से बढ़कर 2024 में 15% हो गया है, जिसे 2025 तक 20% तक पहुँचाने का लक्ष्य है।
 - जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने की सरकार की रणनीति के तहत डीजल में 15% इथेनॉल मिश्रण की संभावना तलाशने के लिए शोध चल रहा है।
- ❖ भारतीय तेल निगम द्वारा चार राज्यों-कर्नाटक, तमिलनाडु, उत्तर प्रदेश और महाराष्ट्र में 400 इथेनॉल पंप स्थापित किए गए हैं।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

यूरोपा क्लिपर मिशन

चर्चा में क्यों?

नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) ने 14 अक्टूबर, 2024 को बृहस्पति के बर्फीले चंद्रमा यूरोपा के लिए अपना सबसे महत्वाकांक्षी ग्रहीय मिशन लॉन्च किया।

- ❖ इसे फ्लोरिडा में NASA के कैनेडी स्पेस सेंटर से फाल्कन हेवी रॉकेट पर लॉन्च किया गया।
- ❖ मिशन का उद्देश्य: बृहस्पति के चंद्रमा की बर्फीली परत के नीचे जीवन की संभावना का पता लगाने के लिए यूरोपा की सतह की जांच करना है।

- वैज्ञानिकों के अनुसार, यूरोपा में एक विशाल उपसतह महासागर है जिसमें पृथ्वी के सभी महासागरों से भी ज़्यादा पानी है जो कि अलौकिक जीवन की खोज में एक महत्वपूर्ण लक्ष्य है।

यूरोपा क्लिपर जूनो और जूस मिशन में शामिल होगा:



- ❖ नासा का जूनो जुलाई 2016 से बृहस्पति की परिक्रमा कर रहा है और ईएसए का ज्यूपिटर आईसी मून्स एक्सप्लोरर (जूइस) अप्रैल 2023 में लॉन्च किया जाएगा।
- ❖ यूरोपा क्लिपर मिशनों की तिकड़ी को पूरा करेगा, और उम्मीद है कि यह **अप्रैल 2030** में बृहस्पति पर पहुंचेगा, जो अलग-अलग प्रक्षेप पथों के कारण जूस से लगभग एक वर्ष पहले अपने गंतव्य पर पहुंचेगा।

रक्षा एवं सुरक्षा

समर्थक

चर्चा में क्यों?

भारतीय नौसेना के लिए **एलएंडटी, शिपयार्ड** द्वारा निर्मित दो बहुउद्देशीय पोत परियोजनाओं में से पहला जहाज **14 अक्टूबर 2024** को **एलएंडटी, कट्टुपल्ली** में लॉन्च किया गया।

- ❖ इसका नाम '**समर्थक**' रखा गया है।

बहुउद्देशीय पोतों के बारे में:



- ❖ यह जहाजों को खींचने, विभिन्न लक्ष्यों को लॉन्च करने और पुनर्प्राप्त करने, बिना चालक वाले स्वायत्त वाहनों को संचालित करने में सक्षम होगा।
- ❖ यह विकास के तहत विभिन्न स्वदेशी हथियारों और सेंसर के लिए एक परीक्षण मंच के रूप में कार्य करेगा।
- ❖ वे अधिकतम **15 समुद्री मील** की गति प्राप्त कर सकते हैं और **106 मीटर लंबे और 16.8 मीटर चौड़े** हैं।

पुरस्कार एवं सम्मान

अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार 2024

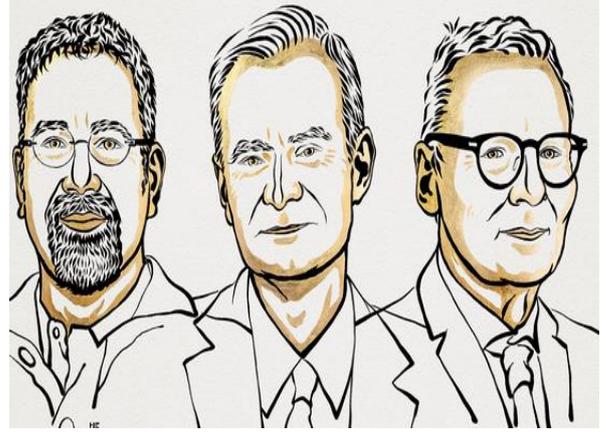
चर्चा में क्यों?

साइमन जॉनसन और जेम्स रॉबिन्सन, दोनों ब्रिटिश-अमेरिकी, और तुर्की-अमेरिकी डेरॉन ऐसमोग्लू को "अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार 2024" से सम्मानित किया गया है

- ❖ ऐसमोग्लू और जॉनसन मैसाचुसेट्स इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी में काम करते हैं, जबकि रॉबिन्सन शिकागो विश्वविद्यालय में काम करते हैं
- ❖ उन्हें "संस्थाएँ कैसे बनती हैं और समृद्धि को कैसे प्रभावित करती हैं, इस पर अध्ययन के लिए" सम्मानित किया गया है।

अर्थशास्त्र में नोबेल पुरस्कार के बारे में:

- ❖ आर्थिक विज्ञान में यह पुरस्कार रॉयल स्वीडिश एकेडमी ऑफ साइंसेज, स्टॉकहोम, स्वीडन द्वारा प्रदान किया जाता है।
 - यह डायनामाइट के आविष्कारक और व्यवसायी अल्फ्रेड नोबेल की वसीयत में बनाए गए विज्ञान, साहित्य और शांति के लिए मूल पुरस्कारों में से एक नहीं है।
 - यह 1968 में स्वीडन के केंद्रीय बैंक द्वारा स्थापित और वित्तपोषित एक बाद का अतिरिक्त पुरस्कार है।
- ❖ 1968 में, स्वेरिग्स रिक्सबैंक (स्वीडन का केंद्रीय बैंक) ने अल्फ्रेड नोबेल की याद में आर्थिक विज्ञान में स्वेरिग्स रिक्सबैंक पुरस्कार की स्थापना की।
 - यह नोबेल फाउंडेशन द्वारा **1968** में बैंक की **300वीं वर्षगांठ** के अवसर पर स्वेरिग्स रिक्सबैंक से प्राप्त दान पर आधारित है। पुरस्कार राशि नोबेल पुरस्कारों के समान ही है और इसका भुगतान रिक्सबैंक द्वारा किया जाता है। आर्थिक विज्ञान में **पहला पुरस्कार 1969** में राग्नार फ्रिस्क और जान टिनबर्गेन को दिया गया था।



5वें राष्ट्रीय जल पुरस्कार

चर्चा में क्यों?

जल शक्ति मंत्रालय के तहत जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग ने 5वें राष्ट्रीय जल पुरस्कार, 2023 की घोषणा की है।

- ❖ **विजेताओं का वर्गीकरण:** 5वें राष्ट्रीय जल पुरस्कार, 2023 के लिए 09 विभिन्न श्रेणियों को कवर करते हुए संयुक्त विजेताओं सहित कुल 38 विजेताओं का चयन किया गया है।

श्रेणियाँ	विजेता
सर्वश्रेष्ठ राज्य	<ul style="list-style-type: none"> ❖ पहला पुरस्कार ओडिशा को दिया गया, ❖ उत्तर प्रदेश ने दूसरा स्थान हासिल किया ❖ गुजरात और पुडुचेरी ने संयुक्त रूप से तीसरा स्थान हासिल किया।
सर्वश्रेष्ठ जिला	<ul style="list-style-type: none"> ❖ दक्षिण क्षेत्र विजेता: विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश)। ❖ पश्चिम क्षेत्र विजेता: इंदौर (मध्य प्रदेश) ❖ उत्तर क्षेत्र विजेता: संयुक्त विजेता <ul style="list-style-type: none"> ➤ बांदा (उत्तर प्रदेश)। ➤ गांदरबल (जम्मू और कश्मीर)। ❖ उत्तर पूर्व क्षेत्र विजेता: धलाई (त्रिपुरा)। ❖ पूर्व क्षेत्र विजेता: बलांगीर (ओडिशा)।
सर्वश्रेष्ठ ग्राम पंचायत	<ul style="list-style-type: none"> ❖ पुलमपारा, तिरुवनंतपुरम, केरल।

सर्वश्रेष्ठ शहरी स्थानीय निकाय	<ul style="list-style-type: none"> ❖ प्रथम विजेता: सूरत (गुजरात)। ❖ द्वितीय विजेता: पुरी (ओडिशा)। ❖ तीसरा विजेता: पुणे (महाराष्ट्र)।
सर्वश्रेष्ठ स्कूल या कॉलेज	❖ सरकारी उच्च प्राथमिक विद्यालय, जेठवान का बास, सीकर, राजस्थान
सर्वश्रेष्ठ उद्योग	❖ अरावली पावर कंपनी प्राइवेट लिमिटेड (APCPL), झज्जर, हरियाणा
सर्वश्रेष्ठ जल उपयोग संघ	<ul style="list-style-type: none"> ❖ पेंटाकली परियोजना जल उपयोगकर्ता संघ ❖ एसोसिएशन, बुलढाणा, महाराष्ट्र।
सर्वश्रेष्ठ संस्थान (स्कूल या कॉलेज के अलावा)	❖ तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर।
सर्वश्रेष्ठ नागरिक समाज	❖ BAIF विकास अनुसंधान फाउंडेशन, पुणे।

राष्ट्रीय जल पुरस्कारों के बारे में:

- ❖ यह सरकार के 'जल समृद्ध भारत' के दृष्टिकोण को प्राप्त करने में देश भर के व्यक्तियों और संगठनों द्वारा किए गए अच्छे कार्य और प्रयासों पर केंद्रित है।
 - डीओडब्ल्यूआर, आरडी एंड जीआर द्वारा 2018 में पहला राष्ट्रीय जल पुरस्कार शुरू किया गया था।
 - दूसरा, तीसरा और चौथा राष्ट्रीय जल पुरस्कार वर्ष 2019, 2020 और 2022 के लिए दिए गए।
 - कोविड महामारी के कारण वर्ष 2021 में ये पुरस्कार नहीं दिए गए।

महत्वपूर्ण दिवस/ तिथियाँ

विश्व छात्र दिवस 2024

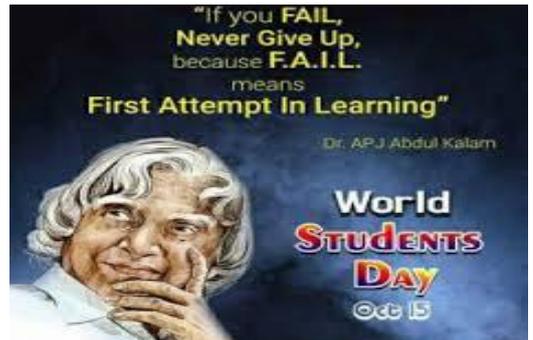
चर्चा में क्यों?

विश्व छात्र दिवस प्रतिवर्ष 15 अक्टूबर को मनाया जाता है।

- ❖ **उद्देश्य:** शिक्षा के क्षेत्र में पूर्व राष्ट्रपति डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम के योगदान का सम्मान देना।
- ❖ **इस दिवस का इतिहास:** डॉ. कलाम के जन्मदिन के उपलक्ष्य में, संयुक्त राष्ट्र ने 2010 में 15 अक्टूबर को विश्व छात्र दिवस घोषित किया।
- ❖ **थीम 2024:** छात्रों को परिवर्तन के एजेंट बनने के लिए सशक्त बनाना।

डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम

- ❖ डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम का जन्म (15 अक्टूबर, 1931)
 - डॉ. कलाम का जन्म भारत के रामेश्वरम में हुआ था।
 - बाद में वे एक प्रमुख वैज्ञानिक बन गए और 2002 से 2007 तक भारत के 11वें राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया।
- ❖ 'भारत के मिसाइल मैन' के रूप में जाने जाने वाले डॉ. कलाम ने भारत के अंतरिक्ष और मिसाइल कार्यक्रमों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- ❖ शिक्षा और युवा सशक्तिकरण के प्रति उनके समर्पण ने एक स्थायी विरासत छोड़ी, जिसने दुनिया भर के लाखों छात्रों को प्रेरित किया।



News in Short

- ❖ **कुमार अनुग्रह प्रसाद सिन्हा** को पंजाब का मुख्य सचिव नियुक्त किया गया है।
 - वे बिहार के नालंदा जिले के हिलसा ब्लॉक के **इंदौत गांव** के रहने वाले हैं।
 - वे **1992** बैच के आईएएस अधिकारी हैं।
- ❖ सर्जन वाइस एडमिरल कविता **सहाय, एसएम, वीएसएम** ने महानिदेशक चिकित्सा सेवा (नौसेना) का पदभार ग्रहण किया है।

- ❖ **मैया सम्मान योजना:** झारखंड सरकार की प्रमुख योजना।
 - इस योजना के तहत महिलाओं को दी जाने वाली मासिक सहायता राशि को **1000 रुपये** प्रति माह से बढ़ाकर 2500 रुपये प्रति माह कर दिया गया है।
- ❖ बायोपॉलिमर के लिए भारत की पहली **प्रदर्शन सुविधा प्राज इंडस्ट्रीज** द्वारा पुणे, महाराष्ट्र में बनाई गई है।



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>

For more such content, subscribe to our Telegram Channel https://t.me/pw_upsc