



**NIMBUS**

ACADEMY FOR IAS

तमसो मा ज्योतिर्गमय ॥

# CURRENT AFFAIRS

13 अगस्त, 2024

## 1. जर्मन वैज्ञानिकों ने कचरे में कमी लाने के लिए प्लास्टिक खाने वाली कवक की खोज की -

- जर्मनी के वैज्ञानिकों ने ऐसे कवक खोजे हैं जो प्लास्टिक खा सकते हैं, जिससे प्लास्टिक प्रदूषण की वैश्विक समस्या से निपटने में मदद मिल सकती है। हर साल लाखों टन प्लास्टिक कचरा महासागरों में समा जाता है।
- हालांकि ये प्लास्टिक-खाने वाले कवक एक आशाजनक समाधान प्रस्तुत करते हैं, लेकिन विशेषज्ञ चेतावनी देते हैं कि केवल कवक पर निर्भर रहने से समस्या का समाधान नहीं होगा। इस व्यापक समस्या से प्रभावी ढंग से निपटने के लिए प्लास्टिक कचरे को उसके स्रोत पर ही कम करने पर ध्यान देना अभी भी आवश्यक है।



- लेक स्टेचलिन में शोध में पाया गया कि कुछ माइक्रोफ़ुंगी बिना किसी अतिरिक्त कार्बन स्रोत के भी सिंथेटिक प्लास्टिक को तोड़ सकते हैं। ये कवक कुछ प्लास्टिक को बायोमास में बदल सकते हैं।

## 2. मध्य पूर्व में बढ़ते तनाव के बीच अमेरिका ने पनडुब्बी तैनात की -

- 11 अगस्त, 2024 को अमेरिकी रक्षा सचिव लॉयड ऑस्टिन ने हमास और हिजबुल्लाह के शीर्ष सदस्यों की मौत के बाद बढ़ते तनाव के कारण मध्य पूर्व में एक निर्देशित मिसाइल पनडुब्बी की तैनाती का आदेश दिया। यह कदम इस आशंका के चलते उठाया गया है कि ईरान और उसके सहयोगी देश जवाबी कार्रवाई कर सकते हैं।
- परमाणु ऊर्जा से चलने वाली गाइडेड मिसाइल पनडुब्बी यूएसएस जॉर्जिया इस रणनीतिक सैन्य प्रतिक्रिया का हिस्सा है। इसकी तैनाती इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि यह बढ़ते क्षेत्रीय खतरों के समय में सैन्य शक्ति का एक मजबूत प्रदर्शन है।



- अब्राहम लिंकन स्ट्राइक ग्रुप, जिसमें लड़ाकू जेट और नौसेना के युद्धपोत शामिल हैं, को भी क्षेत्र में अपने आगमन में तेजी लाने के लिए कहा गया है। यह अतिरिक्त सैन्य उपस्थिति इजरायल के रक्षात्मक अभियानों को समर्थन देने में मदद करेगी।

CHANDIGARH: NIMBUS ACADEMY SCO.72-73, SECTOR-15-D, PHONE-9216442200

SHIMLA: NEAR CO-OPERATIVE BANK, CHHOTA SHIMLA. PHONE-8628868800

www.nimbusias.com Email: nimbusias@gmail.com



# NIMBUS

ACADEMY FOR IAS

तमसो मा ज्योतिर्गमय ॥

### 3. शुद्ध प्रत्यक्ष कर संग्रह 22.5% बढ़कर 6.93 ट्रिलियन रुपये हुआ -

- वित्त वर्ष 2025 में 1 अप्रैल से 11 अगस्त के बीच भारत का शुद्ध प्रत्यक्ष कर संग्रह 22.5% बढ़कर 6.93 ट्रिलियन रुपये हो गया। जबकि पिछले वर्ष इसी अवधि में यह 5.65 ट्रिलियन रुपये था।
- रिफंड से पहले सकल कर संग्रह 23.99% बढ़कर 8.13 ट्रिलियन रुपये हो गया। जबकि जारी किए गए प्रत्यक्ष कर रिफंड 1.20 ट्रिलियन रुपये तक पहुंच गए, जो 33.49% की वृद्धि को दर्शाता है।
- सरकार का लक्ष्य वित्त वर्ष 2025 में 38.40 ट्रिलियन रुपये का सकल कर राजस्व प्राप्त करना है



### 4. डीआरडीओ ने लंबी दूरी के ग्लाइड बम 'गौरव' का सफल परीक्षण किया -

- डीआरडीओ ने गौरव लॉन्ग रेंज ग्लाइड बम का पहला परीक्षण सफलतापूर्वक किया ओडिशा के तट से सुखोई-30 एमके-1 से उड़ान भरी।
- 1,000 किलोग्राम वजनी वायु-प्रक्षेपित बम गौरव ने अपने लक्ष्य पर अचूक सटीकता से प्रहार किया, जिससे भारत की स्वदेशी रक्षा क्षमताओं का प्रदर्शन हुआ।
- इसे हैदराबाद स्थित रिसर्च सेंटर इमारत द्वारा स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया है।



### 5. आईएनएस अरिघाट -

- भारत अब अपनी दूसरी परमाणु ऊर्जा चालित पनडुब्बी आईएनएस अरिघाट को नौसेना में शामिल करने के लिए पूरी तरह तैयार है। सामरिक प्रतिरोध के लिए परमाणु मिसाइलों से लैस।
- यह है भारत की दूसरी स्वदेश निर्मित परमाणु ऊर्जा चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (एसएसबीएन), भारत की पहली परमाणु पनडुब्बी आईएनएस अरिघाट को 2018 में नौसेना में शामिल किया गया था।
- यह इसका निर्माण विशाखापत्तनम स्थित भारतीय नौसेना के जहाज निर्माण केंद्र (एसबीसी) में किया गया।
- यह भारत की परमाणु त्रिकोण का एक महत्वपूर्ण घटक है, जो देश को भूमि, वायु और समुद्र से परमाणु मिसाइलों को प्रक्षेपित करने में सक्षम बनाता है।



CHANDIGARH: NIMBUS ACADEMY SCO.72-73, SECTOR-15-D, PHONE-9216442200

SHIMLA: NEAR CO-OPERATIVE BANK, CHHOTA SHIMLA. PHONE-8628868800

www.nimbusias.com Email: nimbusias@gmail.com