

विश्व साइबर अपराध सूचकांक 2024

दुनिया भर के साइबर अपराध विशेषज्ञों का सर्वेक्षण करने वाले शोध के अनुसार **साइबर अपराध में रूस शीर्ष पर** है। इस सूची में भारत 10वें स्थान पर है।



मुख्य बिंदु

- ❖ शोधकर्ताओं की टीम ने विश्व साइबर अपराध सूचकांक तैयार किया है। रैंसमवेयर क्रेडिट कार्ड चोरी सहित साइबर अपराध की विभिन्न श्रेणियों के अनुसार लगभग 100 देशों को रैंकिंग दी गई है।
- ❖ **साइबर अपराध में भारत 10वें स्थान पर है**, रूस इस सूची में शीर्ष पर है और उसके बाद यूक्रेन है
- ❖ विश्व साइबर अपराध सूचकांक का पहला संस्करण **ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय** के शोधकर्ताओं द्वारा प्रकाशित किया गया है।
- ❖ विश्व साइबर अपराध सूचकांक में 10वें स्थान पर: डब्ल्यूसीआई में भारत की उच्च रैंकिंग देश के सामने आने वाले साइबर अपराध के खतरे के महत्वपूर्ण स्तर को उजागर करती है।
- ❖ **2023 में साइबर अपराध की शिकायतें 200% बढ़ गई हैं**, वित्तीय नुकसान ₹168.5 करोड़ तक पहुंच गया है।
- ❖ रैंसमवेयर का पता लगाने के मामले में मुंबई, दिल्ली और बेंगलुरु दुनिया के शीर्ष शहरों में से हैं।
- ❖ भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा नीति की शुरुआत और भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) की स्थापना साइबर अपराध के खतरे को पहचानने और देश की साइबर सुरक्षा स्थिति को मजबूत करने की प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है।

विश्व साइबर अपराध सूचकांक 2024 की रिपोर्ट में विभिन्न देशों का स्थान -

1. रूस
2. यूक्रेन
3. चीन
4. संयुक्त राज्य अमेरिका
5. नाइजीरिया

6. रोमानिया
7. उत्तर कोरिया
8. यूनाइटेड किंगडम
9. ब्राज़ील
10. भारत

लूनार टाइम जोन

व्हाइट हाउस ने नासा को 2026 के अंत तक चंद्रमा और अन्य खगोलीय पिंडों के लिए समय का पहला एकीकृत मानक स्थापित करने का निर्देश दिया है।



मुख्य बिंदु

- ❖ संयुक्त राज्य अमेरिका का लक्ष्य राष्ट्रों और निजी कंपनियों के बीच बढ़ती चंद्र दौड़ के बीच अंतरिक्ष में अंतरराष्ट्रीय मानदंड स्थापित करना है।
- ❖ नासा अमेरिकी सरकार के अन्य हिस्सों के साथ मिलकर **समन्वित चंद्र समय (एलटीसी)** की योजना तैयार करने के लिए काम करेगा, जो चंद्र अंतरिक्ष यान और उपग्रहों के लिए एक मानक समय संदर्भ है, जिन्हें अपने मिशन के लिए सटीक समय की आवश्यकता होती है।
- ❖ **चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल पृथ्वी की तुलना में कम है। पृथ्वी की तुलना में चंद्रमा पर समय हर दिन 58.7 माइक्रोसेकंड तेज चलता है।**
- ❖ चंद्रमा पर एक परमाणु घड़ी पृथ्वी पर एक घड़ी की तुलना में अलग गति से चलेगी।
- ❖ इस समस्या के समाधान के लिए, शोधकर्ताओं ने एक चंद्र समय क्षेत्र बनाने का प्रस्ताव दिया है जो चंद्रमा के दिन और रात के चक्र पर आधारित होगा।

परमाणु घड़ी के बारे में -

- ❖ परमाणु घड़ी, एक ऐसी घड़ी है, जो अपनी असाधारण सटीकता के लिए जानी जाती है, और आमतौर पर **सीज़ियम या रूबिडियम** परमाणुओं की विशिष्ट अनुनाद आवृत्तियों का उपयोग करके कार्य करती है।

- ❖ परमाणु समय में, एक सेकंड को उस अवधि के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसमें एक सीज़ियम परमाणु 9,192,631,770 बार कंपन करता है।
- ❖ इसका आविष्कार 1955 में लुईस एसेन ने किया था।
- ❖ परमाणु घड़ियों के अत्यधिक परिशुद्धता स्तर की व्याख्या इस तथ्य से की जा सकती है कि वे लगभग हर 100 मिलियन वर्ष में एक सेकंड खो देंगे।

जॉन डर्क्स पुरस्कार 2024

भारतीय शोधकर्ता डॉ. गगनदीप कांग को वैश्विक स्वास्थ्य अनुसंधान में उनकी उपलब्धियों के लिए 2024 जॉन डर्क्स कनाडा गेर्डनर ग्लोबल हेल्थ अवार्ड से सम्मानित किया गया है।



मुख्य बिंदु

- ❖ भारत के डॉ. गगनदीप कांग को बच्चों में अपने प्रभावशाली शोध के लिए 2024 जॉन डर्क्स कैनेडियन गार्डनर ग्लोबल हेल्थ अवार्ड मिला, जिन्होंने भारत और विश्व स्तर पर टिप्पणी विकास और स्वास्थ्य नीति पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला है।
- ❖ जॉन डर्क्स कनाडा गेर्डनर ग्लोबल हेल्थ अवार्ड दुनिया के उन अग्रणी शोधकर्ताओं को मान्यता देता है जिन्होंने दुनिया भर में स्वास्थ्य असमानताओं का सामना करने वाले लोगों की भलाई में सुधार के लिए तर्कसंगत, वैज्ञानिक रूप से आधारित अनुसंधान का उपयोग किया है।
- ❖ डॉ. कांग के अनुसंधान समूह ने 20 वर्षों से अधिक समय से बचपन के आंत्र संक्रमण, वृद्धि और विकास को संबोधित करते हुए पर्याप्त समुदाय-आधारित जन्म समूह अध्ययन स्थापित किए हैं।
- ❖ उनके काम ने पर्यावरण और बच्चों में संक्रमण के बीच जटिल अंतःक्रियाओं और टीकाकरण के बाद की प्रतिक्रियाओं पर पूर्व संक्रमणों के प्रभाव पर व्यापक जानकारी उत्पन्न की है।

डिजिटल सेवा निर्यात में भारत विश्व में चौथे स्थान पर विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) ने वैश्विक डिजिटल सेवाओं के निर्यात में 9% की वृद्धि दर्ज की, जो 2023 में 4.25 ट्रिलियन डॉलर तक पहुंच गया है।



मुख्य बिंदु

- ❖ डिजिटल सेवाओं के निर्यात में भारत 17% की छलांग लगाकर चौथे स्थान पर पहुंच गया है।
- ❖ भारत की विकास दर चीन और जर्मनी द्वारा दर्ज की गई 4 प्रतिशत की वृद्धि से कहीं अधिक थी।
- ❖ डब्ल्यूटीओ के अनुमान के अनुसार, डिजिटल रूप से वितरित सेवाओं का वैश्विक निर्यात 2023 में बढ़कर 4.25 ट्रिलियन डॉलर हो गया, जो साल-दर-साल 9 प्रतिशत अधिक है, जो वस्तुओं और सेवाओं के विश्व निर्यात का 13.8 प्रतिशत है।
- ❖ वस्तुओं के व्यापार के विपरीत, जो 2023 में वैश्विक स्तर पर और सभी क्षेत्रों में गिर गया, डिजिटल रूप से वितरित सेवाओं का निर्यात बढ़ता रहा है।
- ❖ रिपोर्ट में कहा गया है कि यूरोप और एशिया (जो क्रमशः 52.4 प्रतिशत और 23.8 प्रतिशत की वैश्विक हिस्सेदारी रखते हैं) में निर्यात में 11 प्रतिशत और 9 प्रतिशत की वृद्धि हुई है।
- ❖ डब्ल्यूटीओ डिजिटल सेवाओं में एएल के तेजी से अपनाते, दक्षता बढ़ाने, नवाचार और रोजगार सृजन पर प्रकाश डालता है।

विश्व व्यापार संगठन के बारे में -

- ❖ विश्व व्यापार संगठन (WTO) एक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है, जिसका उद्देश्य अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार का उदारीकरण है।
- ❖ यह व्यापार से सम्बन्धित नियमों को निर्धारित और प्रतिष्ठित करने के लिए विकसित देशों की पहल पर आरम्भ किया गया था।
- ❖ स्थापित: 1 जनवरी 1995
- ❖ मुख्यालय: जिनेवा, स्विट्जरलैंड
- ❖ महानिदेशक: एन्गोजी ओकोंजो-इवेला

विश्व का सबसे बड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क

अदानी समूह ने गुजरात के खावड़ा क्षेत्र में 45 गीगावॉट क्षमता वाला दुनिया का सबसे बड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क स्थापित किया है।



मुख्य बिंदु

- ❖ अदानी समूह ने गुजरात में दुनिया का सबसे बड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क बनाया है।
- ❖ बंदरगाहों से बिजली बनाने वाले समूह अदानी समूह की नवीकरणीय ऊर्जा शाखा का लक्ष्य 2030 तक 45 गीगावॉट नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता का लक्ष्य है।
- ❖ कंपनी के पास अब 10,934 मेगावाट का परिचालन पोर्टफोलियो है, जो भारत में सबसे बड़ा है। कंपनी के एक बयान के अनुसार, इसने वित्त वर्ष 2024 में 2,848 मेगावाट नवीकरणीय क्षमता को चालू कर दिया है।
- ❖ ऊर्जा पार्क का बाहरी किनारा पास्ता अदन समूह के सक्षम ऊर्जा पीए के साथ सीमा है, जो अदालत में किसी भी कॉर्पोरेट द्वारा सबसे महत्वाकांक्षी है जो 20000 तक किरायेदार 500 सिटी ऑफ मैटीटॉम गैर-पट्टे वाले स्रोतों को बर्बाद कर रहा है।
- ❖ यह पार्क पाकिस्तान की सीमा से लगे गुजरात के सुदूर रेगिस्तानी इलाके में स्थित है।
- ❖ यह खावड़ा में 538 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है, जो पेरिस से लगभग पांच गुना बड़ा है।
- ❖ पार्क में बड़े पैमाने पर सोला से बिजली पैदा करने की 45 गीगावॉट की विशाल क्षमता है।
- ❖ अदाणी ग्रीन एनर्जी लिमिटेड 30 गीगावॉट स्वच्छ बिजली पैदा करने के लिए 1.5 लाख करोड़ रुपये का निवेश करेगी, जिसका लक्ष्य 2030 तक गैर-जीवाश्म स्रोतों से 500 गीगावॉट बिजली पैदा करना है।
- ❖ यह नवीकरणीय ऊर्जा पार्क 2030 तक गैर-जीवाश्म इंधन स्रोतों से विद्युत ऊर्जा की स्थापित क्षमता की हिस्सेदारी 40% तक बढ़ाने की भारत की प्रतिबद्धता की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

मध्य प्रदेश की हेमलता शर्मा को अंतरराष्ट्रीय साहित्य सेतु 2023 से सम्मानित किया गया

- ❖ मालवा मध्य प्रदेश की माटी में जन्मी हेमलता शर्मा 'भोली बेन' को लंदन स्थित ब्रिटिश संसद के हाउस ऑफ कॉमन्स में आयोजित एक समारोह में अंतराष्ट्रीय साहित्य सेतु सम्मान-2023 से सम्मानित किया गया है।



मुख्य बिंदु

- ❖ भोली बेन को यह सम्मान हिंदी एवं मालवी संस्कृति और साहित्य के विकास के क्षेत्र में उनके द्वारा किए जा रहे कार्यों को देखते हुए लंदन की साहित्य संस्था कथा यूके द्वारा दिया गया है।
- ❖ इस कार्यक्रम की मेजबानी लंदन ईलिंग के सांसद वीरेंद्र शर्मा ने की।
- ❖ शर्मा ने कहा कि ऐसे कार्यक्रमों से न सिर्फ ब्रिटेन में मौजूद भारतीयों का अपनी भाषा और माटी से लगाव उजागर होता है, अपितु साहित्य और संस्कृति के माध्यम से विश्व के विभिन्न देशों के बीच आपसी संबंध भी मजबूत होते हैं।
- ❖ मध्य प्रदेश की हेमलता शर्मा को मिले इस सम्मान पर मध्य प्रदेश की संस्कृति विभाग की मंत्री उषा ठाकुर और मध्यप्रदेश के वित्तमंत्री जगदीश देवड़ा ने खुशी जाहिर की और आगर की बिटिया की इस उपलब्धि पर उसे बधाई संदेश भेजा।
- ❖ आगर निवासी कृष्ण शर्मा की बेटी और सर्वब्राह्मण परशुराम सेना के प्रमुख संजय शर्मा की छोटी बहन हेमलता शर्मा वर्तमान में इंदौर में वित्त सेवा अधिकारी के रूप में पदस्थ हैं।
- ❖ इस कार्यक्रम में भारतीय उच्चायोग के मंत्री समन्वय दीपक चौधरी, लंदन की काउंसलर तथा प्रवासी साहित्यकार ज़किया जुबैरी, कथा यूके के संस्थापक महासचिव तेजेन्द्र शर्मा, हिंदी अकादमी मुंबई के

अध्यक्ष प्रमोद पाण्डेय, पंजाबी लेखक एवं काउंसलर
केसी मोहन तथा प्रवासी साहित्यकार जया वर्मा आदि

उपस्थित थे। इन्हें भोली बेन की मालवी पुस्तक 'आज
को ग्यान' भेंट की गई।

महत्वपूर्ण दैनिक करेंट अफेयर्स प्रश्न;

1. निम्नलिखित में से किस संगठन ने विश्व साइबर अपराध सूचकांक 2024 प्रकाशित किया है ?
- (a) विश्व व्यापार संगठन
 - (b) ऑक्सफोर्ड विश्वविद्यालय
 - (c) माइक्रोसॉफ्ट
 - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर- (b)

2. जॉन डर्क्स पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली भारतीय महिला निम्न में से कौन है?
- (a) डॉ. गगनदीप कंग
 - (b) डॉ. हंसा शर्मा
 - (c) डॉ. पूर्णिमा महतो
 - (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर- (a)

