



Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 4 नवंबर, 2023

डायनासोर का वनाश करने वाला क्षुद्रग्रह और उसके परणाम

नेचर जियोसाइंस जर्नल में प्रकाशित हालिया शोध से पता चला है कि 66 मिलियन वर्ष पूर्व मेक्सिको के युकाटन प्रायद्वीप पर एक क्षुद्रग्रह (चिकिक्सुलब इम्पैक्टर- Chicxulub Impactor) के प्रभाव से वायुमंडल में उत्सर्जित धूल द्वारा महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई गई।

- यह शोध टैनसि नामक नॉर्थ डकोटा पेलियोन्टोलॉजिकल साइट से अवसादों का उपयोग करके पेलियोक्लाइमेट समिलेशन (Paleoclimate Simulations- PS) के आधार पर किया गया था।
 - पछिली जलवायु का अध्ययन करने और भविष्य में होने वाले परिवर्तनों का पूर्वानुमान लगाने के लिये PS पृथ्वी की जलवायु का अनुकरण करता है।
- इस प्रभाव के कारण वनाग्न (वनो की आग), भूकंप और जलवायु आपदाएँ हुईं, आसमान में अंधेरा छा गया, तापमान 27 °F तक गिर गया तथा प्रकाश संश्लेषण अवरुद्ध हो गया, जो पौधों के जीवन के लिये आवश्यक है, जिसके परणामस्वरूप गंभीर परणामों के साथ प्रभावकारी सर्दी की स्थिति देखी गई।
- शोधकर्त्ताओं ने गणना की कि इस प्रभाव से उत्पन्न धूल की कुल मात्रा 2,000 गीगाटन से अधिक थी, जेम्माउंट एवरेस्ट के वजन का 11 गुना थी।
- 6-9 मील चौड़े क्षुद्रग्रह ने क्रेटेशियस काल (जो 145 मिलियन वर्ष पहले शुरू हुआ तथा 66 मिलियन वर्ष पहले समाप्त हुआ) को समाप्त कर दिया, जिससे डायनासोर सहित पृथ्वी की तीन-चौथाई प्रजातियाँ लुप्त हो गईं। इस बीच, छोटे, अनुकूलनीय सतनधारी विकसित हुए और अंततः पृथ्वी की प्रमुख प्रजातियों के रूप में उभरे।
 - पुनर्प्राप्ति में लगभग 20 वर्ष लग गए, पूर्व-प्रभाव स्थितियाँ उसी समय सीमा में वापस आ गईं।

NMC का वन नेशन, वन रजिस्ट्रेशन मंच

राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग (NMC) चिकित्सकीय जानकारी तक आसान पहुँच के लिये 'वन नेशन, वन रजिस्ट्रेशन मंच' के साथ भारत की चिकित्सा पंजीकरण प्रणाली में बदलाव की योजना बना रहा है।

- NMC की पहल का उद्देश्य भारत में प्रत्येक चिकित्सक की जानकारी तक सार्वजनिक पहुँच प्रदान करके दोहराव और नौकरशाही बाधाओं को खत्म करना है।
- एक राष्ट्रीय चिकित्सा रजिस्टर (NMR) पायलट प्रोजेक्ट डॉक्टरों को अंतरराज्यीय प्रैक्टिस के लिये विशिष्ट पहचान संख्या प्रदान करेगा।
 - सनातक मेडिकल छात्रों को 'मास्क यूआईडी' सौंपी जाएगी, जिसका अनावरण उनकी एमबीबीएस की डिग्री पूरी होने पर किया जाएगा। इससे योग्यता के अद्यतन और अंतरराज्यीय लाइसेंसिंग की अनुमति मिलेगी।
 - NMR डॉक्टरों के डेटा को केंद्रीकृत करेगा, जिसमें योग्यता, पंजीकरण तथियाँ, विशिष्टताएँ आदि शामिल हैं, जो पहुँच सुनिश्चित करेगा।
- NMC अतिरिक्त योग्यताओं, लाइसेंस नवीनीकरण और अस्वीकृत आवेदनों के लिये अपील विकल्पों की प्रक्रियाओं की रूपरेखा भी तैयार करता है।

और पढ़ें... [राष्ट्रीय चिकित्सा आयोग \(NMC\)](#)

अंटार्कटिक एवियन फ्लू का प्रकोप

ब्रिटिश अंटार्कटिक सर्वेक्षण (BAS) के वैज्ञानिकों ने पहली बार अंटार्कटिक क्षेत्र में उच्च रोगजनक एवियन इन्फ्लूएंजा (HPAI) की उपस्थिति की पहचान की है, जिससे क्षेत्र में पेंग्विन और सील की सुभेद्य आबादी के लिये गंभीर चिंताएँ बढ़ गई हैं।

- खोज में दक्षिण जॉर्जिया के बर्ड द्वीप पर ब्राउन स्कुआ आबादी में HPAI पाया गया।
- एवियन इन्फ्लूएंजा, जिसे प्रायः बर्ड फ्लू कहा जाता है, एक अत्यधिक संक्रामक वायरल संक्रमण है जो मुख्य रूप से पक्षियों को प्रभावित करता है।
 - वर्ष 1996 में उच्च रोगजनक एवियन इन्फ्लूएंजा H5N1 वायरस की पहचान पहली बार दक्षिणी चीन में घरेलू जलपक्षी में की गई थी।

और पढ़ें... [एवियन इन्फ्लूएंजा](#)

कानूनी पहचान के समाधान के लिये IOM की वैश्विक पहल

हाल ही में कानूनी पहचान के बिना लोगों के लिये मूल और गंतव्य देशों के बीच बातचीत को बढ़ावा देने हेतु डेनमार्क के कोपेनहेगन में संयुक्त राष्ट्र के अंतरराष्ट्रीय प्रवासन संगठन (IOM) द्वारा एक कानूनी पहचान तथा अधिकार-आधारित रटिर्न प्रबंधन सम्मेलन आयोजित किया गया।

- इसमें इस बात पर प्रकाश डाला गया कि वैश्विक स्तर पर लगभग एक अरब लोगों के पास कानूनी पहचान का अभाव है, जिससे सेवाओं तक उनकी पहुँच और आवाजाही की स्वतंत्रता बाधित होती है, जिससे अधिक खतरनाक एवं अनियमित प्रवासन मार्ग बन जाते हैं।
- यह पहल वर्ष 2022 में लॉन्च किये गए IOM के ग्लोबल प्रोग्राम एन्हांसिंग रीडमिशन एंड लीगल आइडेंटिटी कैपेसिटीज़ (RELICA) के ढाँचे के भीतर आयोजित की गई थी।
- IOM की स्थापना वर्ष 1951 में हुई थी और इसका मुख्य कार्यालय ले ग्रैंड-सैकोनेक्स, स्विट्ज़रलैंड में है।

और पढ़ें...[अंतरराष्ट्रीय प्रवासन आउटलुक, 2022](#)

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-4-november-2023>

