



Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 28 अप्रैल, 2021

कोवडि-19 राहत प्रयासों के तहत गूगल और माइक्रोसॉफ्ट का योगदान

भारत में कोरोना वायरस संक्रमण के बढ़ते मामलों के बीच दगिगज टेक कंपनी गूगल और माइक्रोसॉफ्ट ने महामारी के वरिद्ध भारत की इस जंग में सहायता की घोषणा की है। 'गूगल' और उसकी पेरेंट कंपनी 'अल्फाबेट' के प्रमुख सुंदर पचाई ने भारत में बढ़ते मामलों और संक्रमण की दूसरी लहर पर चिंता ज़ाहिर करते हुए तकरीबन 18 मिलियन डॉलर (135 करोड़ रुपए) के वतितपोषण की घोषणा की है। गूगल द्वारा प्रदान की जा रही अनुदान राशा दो गैर-लाभकारी संगठनों यथा- 'गवि इंडिया' और 'यूनसिफ' को दी जाएगी, और दोनों ही संगठन चकितिसीय आपूर्तकी खरीद करने और महामारी से प्रभावित देशों की सहायता के लिये इस राशा का प्रयोग करेंगे। 'गवि इंडिया' संकटग्रस्त परिवारों को नकद सहायता प्रदान करेगा, जो उन्हें उनके रोजमर्रा के खर्चों में मदद करेगा, जबकि 'यूनसिफ' इस राशा का प्रयोग ऑक्सीजन तथा परीक्षण उपकरण समेत तत्काल चकितिसा आपूर्तकी खरीद के लिये करेगा, जो कविरतमान समय में भारत की चकितिसा अवसंरचना के लिये काफी महत्वपूर्ण है। वही हैदराबाद में जन्मे सत्य नडेला ने माइक्रोसॉफ्ट की ओर से भारत के राहत प्रयासों में मदद करने और 'ऑक्सीजन कंसंट्रेशन डविाइस' की खरीद करने के लिये प्रतबिद्धता ज़ाहिर की है।

जलवायु परिवर्तन के लिये सबसे शक्तिशाली सुपर कंप्यूटर

मौसम और जलवायु-परिवर्तन से संबंधित फोरकास्टिंग और पूर्वानुमान के लिये दगिगज टेक कंपनी 'माइक्रोसॉफ्ट' और ब्रिटन के 'मेट ऑफिस' ने दुनिया के सबसे शक्तिशाली सुपर कंप्यूटर के नरिमाण के लिये सहयोग करने की घोषणा की है। अनुमान के मुताबकि, यह सुपर कंप्यूटर वर्ष 2022 तक अपना परचालन शुरू कर देगा और इसके माध्यम से चरम और गंभीर मौसम घटनाओं की सटीक फोरकास्टिंग की जा सकेगी और चेतावनी जारी की जा सकेगी, जिससे आम लोगों को ब्रिटन में लगातार बढ़ रहे तूफान, बाढ़ और बर्फ के प्रभाव से बचाने में मदद मिलेगी। यह सुपर कंप्यूटर जोखिम आधारित योजना के नरिमाण के लिये बेहतर पूर्वानुमान प्रदान करने के साथ-साथ वायु और तापमान की सूचना से संबंधित सटीक पूर्वानुमान प्रदान करेगा, जो कविरटिन के उड्डयन उद्योग के लिये काफी महत्वपूर्ण होगा। इसके अतरिकित, यह उपकरण स्थानीय तूफानों, भारी बारिश और बाढ़ आदि को लेकर स्थानीय स्तर पर मौसम के बेहतर पूर्वानुमान के माध्यम से आपातकालीन तत्परता और तैयारियों को बढ़ाएगा। सुपर कंप्यूटर, कसी सामान्य उद्देश्य के लिये प्रयोग किये जाने वाले पारंपरिक कंप्यूटर की तुलना में उच्च स्तरीय कम्प्यूटेशनल क्षमता वाला एक कंप्यूटर होता है, जिसका प्रयोग प्रायः ऐसी समस्याओं को हल करने के लिये किया जाता है, जनिहें पारंपरिक या नयिमति कंप्यूटर के माध्यम से हल नहीं किया जा सकता है।

चेरनोबलि परमाणु दुर्घटना

26 अप्रैल, 1986 को यूक्रेन में स्थित चेरनोबलि पावर स्टेशन (Chernobyl power station) पर एक परमाणु रएिक्टर में प्रयोग के दौरान हुए वसिफोट के कारण 31 लोगों की मौत हुई थी, जसिे आधुनकि युग की सबसे भयंकर परमाणु दुर्घटनाओं में से एक माना जाता है और जसिका प्रभाव अभी तक देखने को मिलता है। यह आपदा चेरनोबलि पावर स्टेशन रएिक्टर के यूनिट 4 में किये जा रहे एक वैज्ञानकि प्रयोग के दौरान हुई थी। प्रयोग के दौरान प्रयोगकर्त्ताओं ने वभिनिन आपातकालीन सुरक्षा उपायों के साथ रएिक्टर की शक्ति वनिधिमन प्रणाली को बंद कर दिया। इसके अलावा, पावर स्टेशन के नयितरण रॉड को भी कोर से बाहर निकाल लिया गया और रएिक्टर को 7 प्रतशित शक्तिपर चालू रखा गया। इन्ही वजहों से रएिक्टर प्रयोगकर्त्ताओं के नयितरण से बाहर हो गया। नतीजतन रएिक्टर में भारी वसिफोट हुआ और जसिके बाद ग्रेफाइट रएिक्टर में आग भी लग गई, परिणामस्वरूप रेडियोएक्टवि तत्त्व हवा में प्रवाहित हुए और आसपास के क्षेत्रों में तेज़ी से फैल गए। घटना के बाद सोवियत यूनियन ने तेज़ी से बचाव कार्य शुरू किया और अनुमान के मुताबकि, इस दौरान 30000 से अधिक लोगों को बचाया गया था। इस पावर प्लांट को वर्ष 2000 में बंद कर दिया गया।

नजी बैंकों में उच्च पदों संबंधी रज़िर्व बैंक के नरिदेश

हाल ही में भारतीय रज़िर्व बैंक (RBI) ने नजी क्षेत्र के बैंक में प्रबंध नदिशक (MD), मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) और पूर्णकालिक नदिशक (WTD) का कार्यकाल 15 वर्षों तक सीमित करने और ऐसे अधिकारियों के लिये अधिकतम आयु 70 वर्ष नरिधारित करने का नरिदेश जारी किये हैं। ये नयिम रज़िर्व बैंक द्वारा हाल ही में जारी बोर्ड बैठक, उसकी संरचना, सदस्यों की आयु, उनका कार्यकाल और नदिशकों के पारशिरमकि तथा पूर्णकालिक नदिशकों की नयिकृति के संबंध में जारी नरिदेशों का हसिसा है। 15 वर्षीय कार्यकाल के बाद एक व्यक्ती बैंक में तीन वर्ष के अंतराल के बाद पुनः प्रबंध नदिशक (MD), मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO) और पूर्णकालिक नदिशक (WTD) के रूप में नयिकृति के लिये पात्र होगा। हालाँकि इस तीन वर्षीय अवधि के दौरान उस व्यक्ती के प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से कसी भी क्षमता में बैंक या उसके समूह संस्थाओं के साथ नयिकृति या संबद्ध नहीं किया जाएगा।

