

स्वास्थ्य सेवा में एआई के लिए समझौता ज्ञापन

राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण और आईआईटी कानपुर ने स्वास्थ्य सेवा में एआई के लिए डिजिटल सार्वजनिक वस्तुओं के विकास के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए।

प्रमुख बिंदु

- ❖ राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (एनएचए) और आईआईटी कानपुर ने केंद्रीय स्वास्थ्य सचिव श्री अपूर्व चंद्रा की उपस्थिति में एक समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए।
- ❖ इस समझौता ज्ञापन के तहत, **विभिन्न मशीन लर्निंग मॉडल पाइपलाइनों में एक फ़ेडरेटेड लर्निंग प्लेटफॉर्म**, एक गुणवत्ता-संरक्षण डेटाबेस, एआई मॉडल की तुलना और सत्यापन के लिए एक खुला बेंचमार्किंग प्लेटफॉर्म और आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) के तहत अनुसंधान के लिए एक सहमति प्रबंधन प्रणाली आईआईटी कानपुर द्वारा विकसित की जाएगी।
- ❖ बाद में इस **प्लेटफॉर्म का संचालन और नियंत्रण एनएचए द्वारा** किया जाएगा, जिससे स्वास्थ्य परिणामों में सुधार के लिए एआई की अपार संभावनाएं सामने आएगी।
- ❖ आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन के तहत यह बहुत महत्वपूर्ण समझौता ज्ञापन एआई मॉडल की तुलना और सत्यापन के लिए एक खुला सार्वजनिक बेंचमार्किंग प्लेटफॉर्म प्रदान करेगा।

महत्त्व

- ❖ स्वास्थ्य परिणामों में सुधार के लिए डेटा का उपयोग।
- ❖ यह ABDM के तहत डेटा का उपयोग बीमारियों की मात्रा निर्धारित करने और उनका निदान करने के लिए AI मॉडल के लिए एक सार्वजनिक बेंचमार्क बनाने के लिए करेगा।

आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन

- ❖ डिजिटल स्वास्थ्य भारत के स्वास्थ्य सेवा क्षेत्र को आगे बढ़ाने के लिए एक महत्वपूर्ण उत्प्रेरक बन रहा है।

- ❖ **शुरूआत: 27 सितंबर 2021 को प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा लॉन्च** किए गए आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) का उद्देश्य सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के बीच सक्रिय सहयोग के माध्यम से एक मजबूत डिजिटल स्वास्थ्य पारिस्थितिकी तंत्र स्थापित करना है।
- ❖ **उद्देश्य:** एबीडीएम का उद्देश्य विभिन्न स्वास्थ्य सेवा संस्थाओं, अस्पतालों, क्लीनिकों, प्रयोगशालाओं, फार्मसियों, स्वास्थ्य बीमा कंपनियों आदि को एकीकृत करना है, ताकि रोगी देखभाल, पहुंच और सामर्थ्य में सुधार हो सके।
- ❖ एआई में भारत के स्वास्थ्य सेवा पारिस्थितिकी तंत्र में क्रांति लाने की क्षमता है और जब इसे एबीडीएम की डिजिटल स्वास्थ्य पारिस्थितिकी तंत्र की पेशकश के साथ जोड़ा जाता है, तो यह रोग निदान, उपचार योजना और रोगी परिणामों में महत्वपूर्ण प्रगति ला सकता है।

वास्तविक नियंत्रण रेखा

भारत और चीन एलएसी पर पूर्ण रूप से पीछे हटने के प्रयास तेज करने पर सहमत हुए।

वास्तविक नियंत्रण रेखा क्या है?

- ❖ एलएसी वह सीमांकन है जो भारतीय-नियंत्रित क्षेत्र को चीनी-नियंत्रित क्षेत्र से अलग करता है।
- ❖ भारत एलएसी को **3,488 किलोमीटर** लंबा मानता है, जबकि चीन इसे लगभग **2,000 किलोमीटर** ही मानता है।



- ❖ **इसे तीन सेक्टरों में विभाजित किया गया है:** पूर्वी सेक्टर जो अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम तक फैला है, मध्य सेक्टर जो उत्तराखंड और हिमाचल प्रदेश तक फैला है, तथा पश्चिमी सेक्टर जो लद्दाख तक फैला है।

पीछे हटने का अर्थ है कि दोनों पक्ष चरणबद्ध, समन्वित और सत्यापित तरीके से अग्रिम तैनाती हटा लेंगे।

पंडित गोविंद बल्लभ पंत

मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने भारत रत्न पंडित गोविंद बल्लभ पंत को उनकी 137वीं जयंती के अवसर पर श्रद्धांजलि अर्पित की।

पंडित गोविंद बल्लभ पंत के बारे में

- ❖ गोविंद बल्लभ पंत को देश के सबसे प्रमुख स्वतंत्रता सेनानियों में से एक और एक ऐसे प्रशासक के रूप में याद किया जाता है, जिन्होंने आधुनिक भारत को आकार देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- ❖ पंत स्वतंत्र भारत में **उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री** थे और उन्होंने ब्रिटिश राज के तहत राज्य के पूर्ववर्ती संयुक्त प्रांत के प्रधानमंत्री के रूप में भी कार्य किया।
- ❖ संविधान के प्रारूपण में प्रमुख भूमिका निभाने वाले, उन्होंने 1955 से 1961 तक भारत के गृह मंत्री के रूप में कार्य किया। उनके कार्यकाल के दौरान ही राज्यों को भाषाई आधार पर पुनर्गठित किया गया था।
- ❖ **1957 में पंत को भारत के सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार, भारत रत्न से सम्मानित किया गया।**



प्रारंभिक जीवन

- ❖ पंत का जन्म 10 सितंबर 1887 को वर्तमान उत्तराखंड के अल्मोड़ा में हुआ था।
- ❖ जब वे 18 वर्ष के थे, तब उन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशनों में स्वयंसेवक के रूप में काम करना शुरू कर दिया था, और गोपालकृष्ण गोखले तथा मदन मोहन मालवीय को अपना आदर्श मानते थे।

- ❖ 1907 में उन्होंने कानून की पढ़ाई करने का फैसला किया और बाद में बार परीक्षा में टॉप किया।
- ❖ अपनी डिग्री प्राप्त करने के बाद, उन्होंने 1910 में अल्मोड़ा में वकालत शुरू की और अंततः काशीपुर चले गए।
- ❖ काशीपुर में उन्होंने **प्रेम सभा** नामक एक संगठन की स्थापना की जिसने अनेक सुधारों की दिशा में काम करना शुरू किया और ब्रिटिश सरकार को कर न चुकाने के कारण बंद हो रहे एक स्कूल को भी बचाया।

राजनीतिक करियर

- ❖ **दिसंबर 1921 में पंत ने राजनीति में अपना करियर शुरू किया**, जब वे आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत की विधानसभा के लिए चुने गए, जिसे बाद में उन्होंने उत्तर प्रदेश का नाम दिया। वे नैनीताल से स्वराज पार्टी के उम्मीदवार के रूप में चुने गए।
- ❖ अपने कार्यकाल के दौरान उन्होंने कई महत्वपूर्ण मुद्दे उठाए जैसे कि जमींदारी प्रथा को खत्म करने की ज़रूरत और वन संरक्षण के लिए आवाज उठाई। उन्होंने किसानों को ब्रिटिश सरकार द्वारा लगाए जाने वाले अत्यधिक लगान से बचाने के लिए भी काम किया।
- ❖ उन्होंने देश में कई कुटीर उद्योगों को प्रोत्साहित किया और कुली-भिक्षावृत्ति कानून के खिलाफ आवाज उठाई, जिसके तहत कुलियों को बिना किसी भुगतान के ब्रिटिश अधिकारियों का भारी सामान ढोने के लिए मजबूर किया जाता था।
- ❖ गांधीजी के पदचिह्नों पर चलते हुए **पंत ने भी संयुक्त प्रांत में बड़े पैमाने पर नमक आंदोलन चलाया।** मई 1930 में उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया और देहरादून जेल में रखा गया।

शिखर सम्मेलन/पहल

रंगीन मछली

- ❖ केंद्रीय मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री ने आईसीएआर-केंद्रीय मीठाजल जलीय कृषि संस्थान (आईसीएआर-सीआईएफए), भुवनेश्वर में "रंगीन मछली" मोबाइल ऐप लॉन्च किया।

- ❖ इसे आईसीएआर-सीआईएफए द्वारा प्रधानमंत्री मत्स्य सम्पदा योजना (पीएमएमएसवाई) के सहयोग से विकसित किया गया है।
- ❖ यह ऐप सजावटी मत्स्यपालन क्षेत्र की बढ़ती जरूरतों को पूरा करने के लिए बनाया गया है, जो शौकीनों, एक्वेरियम शॉप मालिकों और मछली पालकों के लिए महत्वपूर्ण ज्ञान संसाधन प्रदान करता है।
- ❖ इसकी प्रमुख विशेषताओं में से एक "एक्वेरियम शॉप्स ट्रेंडें" टूल है, जो उपयोगकर्ताओं को दुकान मालिकों द्वारा अद्यतन की गई गतिशील निर्देशिका के माध्यम से आस-पास की एक्वेरियम दुकानों का पता लगाने की अनुमति देता है, स्थानीय व्यवसायों को बढ़ावा देता है और उपयोगकर्ताओं को सजावटी मछली और एक्वेरियम-संबंधी उत्पादों के लिए विश्वसनीय स्रोतों से जोड़ता है।

रिपोर्ट/सूचकांक

यूएस न्यूज एंड वर्ल्ड रिपोर्ट द्वारा 2024 की सर्वश्रेष्ठ देशों की रैंकिंग

- ❖ यूएस न्यूज एंड वर्ल्ड रिपोर्ट द्वारा सर्वश्रेष्ठ देशों की रैंकिंग 2024 परियोजना नौ वर्षों से चल रही है। यह केवल धन से परे राष्ट्रों के मूल्य को देखने का प्रयास करती है। इस रैंकिंग को बनाने के लिए 36 देशों के कुल 16,960 व्यक्तियों का सर्वेक्षण किया गया।
- ❖ सर्वेक्षण में 89 देशों को उनकी वैश्विक धारणा के आधार पर 10 अलग-अलग भारित उप-रैंकिंग जैसे कि साहसिकता, विरासत, उद्यमशीलता, जीवन की गुणवत्ता, सांस्कृतिक उद्देश्य और अधिक का उपयोग करके रैंक किया गया है। ये उप-रैंकिंग 73 अलग-अलग विशेषताओं से बनी हैं, जिनके आधार पर किसी देश का परीक्षण किया जाता है।
- ❖ सर्वश्रेष्ठ रैंकर्स: स्विट्जरलैंड को नंबर एक देश का दर्जा दिया गया है। यह सातवीं बार है जब मध्य यूरोपीय देश स्विट्जरलैंड को सर्वेक्षण में पहला स्थान मिला है, शीर्ष 25 में अधिकांश यूरोपीय देश शामिल हैं। नवीनतम रैंकिंग में स्विट्जरलैंड के बाद जापान, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा और ऑस्ट्रेलिया का स्थान है।

- ❖ भारत की रैंक: इस साल भारत इस सूची में 33वें स्थान पर रहा, जो 2023 में सूची में अपने स्थान से तीन पायदान नीचे चला गया। भारत की सर्वोच्च रैंकिंग 'मूवर्स' (नंबर 7) और हेरिटेज (नंबर 10) के क्षेत्र में थी। 'मूवर्स', सबसे भारी वेतेज वाली उप-रैंकिंग, किसी देश की लचीलापन और अनुकूलनशीलता को मापती है। भारत का सबसे खराब प्रदर्शन सामाजिक उद्देश्य और साहसिकता की श्रेणियों में रहा।

सैन्य अभ्यास

अभ्यास अल नजाह संयुक्त सैन्य भारत और ओमान

- ❖ यह भारत-ओमान संयुक्त सैन्य अभ्यास का 5वां संस्करण है।
- ❖ इसका आयोजन 13 से 26 सितंबर 2024 तक ओमान के सलालाह में रबकूट प्रशिक्षण क्षेत्र में किया जाना है।
- ❖ यह अभ्यास 2015 से हर दो साल में आयोजित किया जाता रहा है, जिसमें भारत और ओमान बारी-बारी से शामिल होते हैं।
- ❖ इसी अभ्यास का पिछला संस्करण राजस्थान के महाजन में आयोजित किया गया था।
- ❖ संयुक्त अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII के तहत आतंकवाद विरोधी अभियान चलाने के लिए दोनों पक्षों की संयुक्त सैन्य क्षमता को बढ़ाना है। यह अभ्यास रेगिस्तानी वातावरण में संचालन पर केंद्रित होगा।
- ❖ संयुक्त अभ्यास का उद्देश्य संयुक्त राष्ट्र चार्टर के अध्याय VII के तहत आतंकवाद विरोधी अभियान चलाने के लिए दोनों पक्षों की संयुक्त सैन्य क्षमता को बढ़ाना है। यह अभ्यास रेगिस्तानी इलाकों में अभियान चलाने पर केंद्रित होगा।

चर्चित व्यक्तित्व - मृत्युलेख

सीताराम येचुरी



वह सीपीआई(एम) के महासचिव और पूर्व राज्यसभा सदस्य थे। लंबी बीमारी के बाद उनका निधन हो गया। 1952 में चेन्नई में जन्मे सीताराम येचुरी सीपीआई (एम) के शीर्ष नेता थे।

वह तीन बार जेएनयू छात्र संघ के अध्यक्ष चुने गए।

श्री येचुरी 1975 में सीपीआई (एम) में शामिल हुए और आपातकाल के दौरान अपनी राजनीतिक गतिविधियों के कारण उन्हें गिरफ्तार कर लिया गया। 2015 में उन्हें सीपीआई (एम) का महासचिव चुना गया।

श्री येचुरी 2005 से 2017 तक दो कार्यकाल के लिए पश्चिम बंगाल से राज्यसभा के लिए चुने गए।

अन्य राज्यों से महत्वपूर्ण समसामयिकी

ओडिशा

ओडिशा सरकार ने वर्दीधारी सेवाओं में पूर्व अग्निवीरों के लिए 10 प्रतिशत आरक्षण और तीन वर्ष की आयु में छूट के साथ-साथ शारीरिक परीक्षण से छूट देने का निर्णय लिया है।

वैश्विक समसामयिकी

मेक्सिको

मेक्सिको न्यायाधीशों के लोकप्रिय चुनाव को मंजूरी देने वाला पहला देश बन गया है।

विविध

- ❖ नवंबर 2024 में आयोजित होने वाले **यूरोपीय हाइड्रोजन सप्ताह** में भारत एक विशेष भागीदार होगा।
- ❖ 12 सितंबर 2024 को, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) और भारतीय नौसेना ने **ओडिशा के तट से दूर चांदीपुर में एकीकृत परीक्षण रेंज (ITR) से वर्टिकल लॉन्च शॉर्ट रेंज सरफेस-टू-एयर मिसाइल (VL-SRSAM) का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण** किया। यह उड़ान परीक्षण एक भूमि-आधारित ऊर्ध्वाधर लांचर से किया गया, जिसका लक्ष्य कम ऊंचाई पर उड़ रहे एक उच्च गति वाले हवाई लक्ष्य को निशाना बनाना था। मिसाइल प्रणाली ने सफलतापूर्वक लक्ष्य का पता लगाया और उस पर हमला किया।
- ❖ **नानयांग टेक्नोलॉजिकल यूनिवर्सिटी (सिंगापुर विश्वविद्यालय)** में भारतीय मूल की लेक्चरर **प्रशांति राम** ने अपनी लघु कहानी - 'नाइन यार्ड साड़ी' के लिए अंग्रेजी कथा साहित्य के लिए सिंगापुर साहित्य पुरस्कार जीता और यह उनका पहला काम था जो वर्ष 2023 में प्रकाशित हुआ था।

