



EDU TERIA

E - D.N.A.

Daily Newspaper Analysis

Prelims Mains Essay

By- Nikhil Ranjan

Useful For Prelims

Date: 19 December 2025

भारत-ओमान व्यापार शिखर सम्मेलन में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी बोले आर्थिक समझौता द्विपक्षीय संबंधों को नई ऊर्जा देगा

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने गुरुवार को कहा कि भारत और ओमान के बीच व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (सीईपीए) द्विपक्षीय संबंधों को नया विद्यमान एवं ऊर्जा प्रदान करेगा और दोनों देशों में वृद्धि के अवसर भी पैदा करेगा। प्रधानमंत्री मोदी ने यहां आयोजित 'भारत-ओमान व्यापार शिखर सम्मेलन' में यह बात कही। उन्होंने अपने संबोधन में मांडवी से मस्कट तक दोनों देशों के बीच सदियों पुराने समुद्री व्यापारिक संबंधों का उल्लेख किया जो वर्तमान समय में जीवंत वाणिज्यिक आदान-प्रदान की आधारशिला हैं। उन्होंने कहा कि दोनों देशों के 70 वर्ष पुराने कूटनीतिक संबंध सदियों से निर्मित विश्वास और मित्रता का प्रतिनिधित्व करते हैं।

प्रधानमंत्री मोदी की मौजूदगी में भारत और ओमान ने मुक्त व्यापार समझौते पर हस्ताक्षर किए गए। इस समझौते के तहत वस्त्र, कृषि उत्पाद तथा चमड़े के सामान सहित भारत के 98 फीसद निर्यात को ओमान में शुल्क-मुक्त पहुंच मिलेगा। इसे आधिकारिक तौर पर व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (सीईपीए) कहा गया है। सीईपीए को भारत-ओमान के साझा भविष्य की रूपरेखा करार देते हुए प्रधानमंत्री ने व्यापार जगत के लोगों से इस समझौते की पूरी क्षमता का लाभ उठाने का आह्वान किया। प्रधानमंत्री ने कहा, 'आज हम एक ऐतिहासिक निर्णय ले रहे हैं, जिसकी गुंजाहूरी आने वाले कई दशकों तक सुनाई देगी। व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता (सीईपीए) हमारी साझेदारी को 21वीं सदी में नया विद्यमान एवं नई ऊर्जा प्रदान करेगा।' उन्होंने कहा कि यह समझौता द्विपक्षीय व्यापार को नई गति देगा, निवेश में नया विद्यमान उत्पन्न करेगा और हर क्षेत्र में अवसरों के नए द्वार खोलेगा।

प्रधानमंत्री मोदी ने पिछले 11 वर्षों में भारत को आर्थिक सफलता का उल्लेख करते हुए कहा कि अगली पीढ़ी के सुधारों, नीतिगत



मस्कट में ओमान के सुल्तान हैथम बिन तारिक के साथ प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी।



मैत्री पर्व कार्यक्रम के दौरान प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी भारतीय समुदाय के साथ।

21वीं सदी का भारत त्वरित निर्णय लेता है : प्रधानमंत्री

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने गुरुवार को कहा कि 21वीं सदी का भारत बड़े और त्वरित फैसले लेता है, बड़े तत्त्व तय करके आगे बढ़ता है और समयबद्ध तरीके से परिणाम देता है। दो दिवसीय ओमान यात्रा पर आए मोदी ने यहां भारतीय छात्रों और समुदाय के सदस्यों से

विश्वास, सुरासन एवं निवेशकों के उच्च विश्वास के दम पर देश विश्व की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की राह पर अग्रसर है। उन्होंने कहा, 'भारत ने पिछले 11 वर्षों में न केवल नीतियों में बदलाव किया है, बल्कि अपने आर्थिक स्वरूप को भी बदल दिया है।'

मोदी ने कहा कि वैश्विक अनिश्चितता के माहौल में पिछली तिमाही में भारत की आठ प्रतिशत से अधिक की उच्च वृद्धि इसकी मजबूत प्रकृति और अंतर्निहित शक्तियों की उजागर करती है। उन्होंने कहा, 'भारत की

याचनीयता के दौरान यह टिप्पणी की। छात्रों और भारतीय समुदाय के सदस्यों ने मोदी का गर्मजोशी से स्वागत किया और उत्साहपूर्वक नारे लगाते हुए तालियों के साथ उनका अभिनंदन किया।

मोदी ने संबोधन के दौरान वहां उपस्थित लोगों को 'लघु-भारत' की संज्ञा दी, जिसके बाद उपस्थित लोगों ने 'मोदी, मोदी, मोदी' के नारे लगाने शुरू कर दिए। उन्होंने इस अवसर पर भारत के विभिन्न हिस्सों से आए लोगों की

प्रगति हमेशा से साक्षात् प्रगति की कहानी रही है। भारत जब आगे बढ़ता है, तो वह अपने मित्रों को भी अपने विकास में भागीदार बनाता है। हम आज भी यही कर रहे हैं। प्रधानमंत्री ने साथ ही कहा कि भारत की वृद्धि की यात्रा में ओमान के लिए पर्याप्त अवसर मौजूद हैं।

मोदी ने कहा कि भारत विश्व स्तरीय बुनियादी ढांचे, लाजिस्टिक, संपर्क, विषयसंगीय आपूर्ति शृंखलाओं, विनिर्माण क्षमताओं और हरित विकास को विकसित करने के लिए बड़े पैमाने पर काम कर रहा है ताकि जीवन एवं

उपस्थिति का जिक्र करते हुए कहा कि आज हम सब एक परिवार की तरह एकत्र हुए हैं। आज हम अपने देश और टीम इंडिया का उत्सव मना रहे हैं। भारत में, हमारी विविधता हमारी संस्कृति की मजबूत नींव है। प्रधानमंत्री मोदी ने कहा, '21वीं सदी का भारत बड़े और त्वरित फैसले लेता है, बड़े तत्त्वों के साथ आगे बढ़ता है और तय समयसीमा के भीतर परिणाम देता है।' मैत्री पर्व कार्यक्रम में भारतीय स्कूलों के 700 से अधिक छात्र भी उपस्थित थे।

कारोबार की सुगमता को बढ़ावा दिया जा सके। उन्होंने हाल के वर्षों में भारत द्वारा लागू किए गए सुधारों का भी उल्लेख किया जिनमें जीएसटी और ऋणसोपान अक्षमता एवं दिवाल्यता सहित शामिल हैं। मोदी ने ओमान की कंपनियों को ऊर्जा, तेल एवं गैस, पेट्रोरसायन और उर्वरकों के पारंपरिक क्षेत्रों से परे देखने और हरित ऊर्जा, सौर पार्क, ऊर्जा भंडारण, कृषि-प्रीडोमिको, वित्तीय प्रीडोमिको, कृषि मेषा और साइबर सुरक्षा के क्षेत्रों में अवसरों का पता लगाने के लिए आमंत्रित किया।

प्रधानमंत्री मोदी को 'आर्डर आफ ओमान' सम्मान से नवाजा गया

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

ओमान के सुल्तान हैथम बिन तारिक ने द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत बनाने में प्रधानमंत्री मोदी के योगदान व उनके दृढ़शील नेतृत्व के लिए उन्हें विशिष्ट नागरिक सम्मान 'आर्डर आफ ओमान' से नवाजा।

प्रधानमंत्री मोदी को ओमान की दो दिवसीय यात्रा के दौरान यह सम्मान दिया गया। तीन देशों के अपने दौर के दौरान मोदी जाईन और इथियोपिया की यात्रा कर चुके हैं। प्रधानमंत्री मोदी ने कहा, 'आर्डर आफ ओमान' प्राप्त करके सम्मानित महसूस कर रहा हूँ। इस सम्मान के लिए सुल्तान हैथम बिन तारिक, ओमान सरकार और वहां की जनता का आभार व्यक्त करता हूँ। यह भारत और ओमान के लोगों के बीच रूढ़ि और विश्वास का प्रतीक है।'

Jansatta Page No-14

बाजार में पहुंच बढ़ाने को भारत ने ओमान से किया मुक्त व्यापार करार

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

कठिन भू-राजनीतिक परिस्थितियों के बीच अपने व्यापार को विस्तार देने के लक्ष्य के साथ भारत ने गुरुवार को ओमान के साथ मुक्त व्यापार करार को अंजाम दिया। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और ओमान के सुल्तान हैथम बिन तारिक मौजूदगी में दोनों देशों ने मुक्त व्यापार समझौते (एफटीए) पर हस्ताक्षर किए।

समझौते के तहत वस्त्र, कृषि उत्पाद तथा चमड़े के सामान सहित भारत के 98 फीसद निर्यात को ओमान में शुल्क मुक्त पहुंच प्रदान की जाएगी। समझौते के तहत वस्त्र, कृषि उत्पाद तथा चमड़े के सामान सहित बाकी पेज 8 पर



प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को गुरुवार को विशिष्ट नागरिक सम्मान 'आर्डर आफ ओमान' से नवाजा गया।

प्रधानमंत्री मोदी को 'आर्डर आफ ओमान' सम्मान से नवाजा गया।

Jansatta Page No-1



उत्साह

दोहा : फीफा अंतरमहाद्वीपीय कप के फाइनल में फ्लेमिंगो को हराकर ट्राफी के साथ जश्न मनाते पेरिस सेंट-जर्मेन के खिलाड़ी।

Dainik Jagaran Page No-9

Jansatta Page No-22



बैठक

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने गुरुवार को नीदरलैंड के विदेश मंत्री डेविड वान वील ने मुलाकात की। दोनों नेताओं ने रक्षा उपकरणों के 'सह-विकास और सह-उत्पादन' के लिए प्राथमिकता वाले क्षेत्रों समेत कई द्विपक्षीय सुरक्षा और रक्षा मुद्दों पर चर्चा की।

Jansatta Page No-14

प्रतिभूति बाजार संहिता विधेयक लोस में पेश

स्थायी समिति में भेजने का फैसला अध्यक्ष पर छोड़ा

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

प्रतिभूति बाजार संहिता विधेयक, 2025 पेश गुरुवार को लोकसभा में पेश किया गया। यह प्रस्ताव वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण लेकर आई थी। इस प्रस्ताव का विपक्ष के सांसदों ने विरोध किया और अभी तक यह प्रस्ताव सदस्यों को उपलब्ध भी नहीं कराया गया है।

पीठासीन सभापति कृष्णा प्रसाद तेन्नेटी ने इस विधेयक को सदन में पेश करने की अनुमति दी और इसे मंत्री ने पटल पर पेश किया। पीठासीन अधिकारी ने कहा कि सरकार इस विधेयक को स्थायी समिति भेजने का प्रस्ताव लाई थी, जिस पर



सभापति ने कहा कि इस पर आखिरी निर्णय लोकसभा अध्यक्ष ओम बिरला करेंगे। द्रमुक सांसद अरुण नेहरू ने सदन में विधेयक पेश किए जाने का विरोध किया। उन्होंने कहा कि यह विधायिका और कार्यपालिका के बीच संतुलन बिगाड़ेगा। वहीं कांग्रेस के मनीष तिवारी ने कहा कि यह विधेयक असंवैधानिक तरीके से विधायिका तथा कार्यपालिका के

अधिकार, जांच संबंधी और अर्द्धन्यायिक शक्तियाँ एक ही बोर्ड को देगा। सीतारमण ने विपक्ष के दावों को खारिज करते हुए कहा कि विधेयक पेश किए जाते समय इन बिंदुओं को उठाने की जरूरत नहीं है और सरकार इसे संसद की स्थायी समिति को भेजना का प्रस्ताव रख रही है, इसलिए इन पर वहीं विचार-विमर्श होना चाहिए।

सेबी निदेशक मंडल में 15 सदस्यों का प्रावधान

इस क्रम में सेबी के निदेशक मंडल में सदस्यों की संख्या नौ से बढ़ाकर 15 करने का भी प्रावधान किया गया है। इस विधेयक का मकसद किसी भी अधीनस्थ कानून को पारदर्शी और परामर्श आधारित प्रक्रिया से लागू करना है। विधेयक में पूंजी बाजार नियामक सेबी के बोर्ड सदस्य को हटाए जाने का नया आधार भी जोड़ा गया है। अगर सदस्य ने कोई वित्तीय या अन्य हित अर्जित किया हो जो उसके कर्तव्यों पर प्रभाव डाल सकता है तो उसे हटाने का प्रावधान किया गया है।

Jansatta Page No-21

केंद्रीय मंत्री जितेंद्र सिंह ने राज्यसभा को दी जानकारी

खतरा

चीन और अमेरिका के बाद तीसरे स्थान पर भारत

वर्ष 2040 तक कैंसर रोगियों की संख्या 20 लाख

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

प्रधानमंत्री कार्यालय में राज्य मंत्री जितेंद्र सिंह ने गुरुवार को राज्यसभा को बताया कि दुनिया भर में कैंसर मामलों में चीन और अमेरिका के बाद भारत तीसरे स्थान पर है और 2040 तक देश में कैंसर के मामलों की संख्या लगभग 20 लाख हो सकती है।

सिंह ने उच्च सदन में प्रश्नकाल के दौरान पूरे प्रश्नों का उत्तर देते हुए बताया कि जैव प्रौद्योगिकी विभाग ने महिलाओं में गर्भाशय (सर्वाइकल) कैंसर के उपचार के लिए पहली बार एचपीवी वैक्सीन विकसित की है और सरकार इसे किफायती दर पर या मुफ्त में अधिक बढ़ी आबादी तक उपलब्ध कराने के लिए काम कर रही है। उन्होंने कहा कि यह सच है कि पूरी



राज्य मंत्री जितेंद्र सिंह ने कहा कि यह सच है कि पूरी दुनिया में कैंसर के मामले बढ़ रहे हैं। अगर आप वैश्विक आंकड़े देखें तो हर साल दुनिया में दो करोड़ कैंसर रोगी होते हैं, यानी हर साल लगभग दो करोड़ कैंसर मरीज। भारत में ही हमारे पास लगभग 14 से 15 लाख, यानी करीब 15 लाख मामले हैं। सिंह ने कहा कि यह आंकड़ा 2040 तक बढ़कर लगभग 20 लाख होने का अनुमान है।

दुनिया में कैंसर के मामले बढ़ रहे हैं। अगर आप वैश्विक आंकड़े देखें तो हर साल दुनिया में दो करोड़ कैंसर रोगी होते हैं, यानी हर साल लगभग दो करोड़ कैंसर मरीज। भारत में ही हमारे पास लगभग 14 से 15 लाख, यानी करीब 15 लाख मामले हैं। सिंह ने कहा कि यह आंकड़ा 2040 तक बढ़कर लगभग 20 लाख होने का अनुमान है। उन्होंने कहा कि कैंसर की व्यापकता के

लिहान से भारत चीन और अमेरिका के बाद तीसरे स्थान पर है। उन्होंने कहा कि इसके पीछे कई कारण हो सकते हैं जिसमें देश के भीतर बीमारियों के स्वरूप में बदलाव होना शामिल है। उन्होंने कहा कि 1980 के दशक तक भारत संक्रामक रोगों से ग्रस्त था, इसके बाद गैर-संक्रामक रोगों का दौर आया। उन्होंने कहा कि आज की स्थिति में भारत दोनों से प्रभावित है।

उन्होंने कहा कि विडंबना यह है कि इनमें से कैंसर सहित कई बीमारियाँ, जो जीवन के उत्तरार्द्ध के दशकों में होती थीं, अब प्रारंभिक दशकों में हो रही हैं। जो कैंसर पहले अधिक उम्र में होता था, वह अब कम उम्र में भी हो सकता है। यही स्थिति हार्ट अटैक की भी है, जो पहले जीवन के बाद के चरण में होते थे, अब कम उम्र में हो रहे हैं। उन्होंने कहा कि भले ही समाज को इस बात पर गर्व है कि भारत की 70 फीसद आबादी 40 वर्ष से कम उम्र की है, लेकिन सच्चाई का दूसरा पहलू यह भी है कि 60 वर्ष और उससे अधिक आयु के नागरिकों की संख्या भी बढ़ी है, और इससे रोगों का बोझ भी बढ़ता है। उपचार के संबंध में मंत्री ने कहा कि सरकार ने देश के लगभग हर जिला अस्पताल में कैंसर सुविधाएँ उपलब्ध कराने के लिए एक महत्वाकांक्षी कार्यक्रम शुरू किया है।

Jansatta Page No-10

परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में निजी भागीदारी का मामला

विधेयक 'शांति' को संसद में मिली मंजूरी

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 18 दिसंबर।

संसद ने गुरुवार को परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में निजी भागीदारी की इजाजत संबंधी प्रावधान वाले विधेयक को मंजूरी प्रदान कर दी। राज्यसभा ने 'भारत के रूपांतरण के लिए नाभिकीय ऊर्जा का संधारणीय दोहन और अभिवर्द्धन (शांति) विधेयक, 2025 को चर्चा और परमाणु ऊर्जा राज्य मंत्री जितेंद्र सिंह के जवाब के बाद ध्वनिमत से पारित कर दिया। उच्च सदन ने विपक्षी सदस्यों की ओर से पेश किए तमाम संशोधनों को भी ध्वनिमत से खारिज कर दिया। एक दिन पहले ही लोकसभा ने इस विधेयक को पारित किया।

राज्यसभा में इस विधेयक पर चर्चा के दौरान, सत्ता पक्ष के सदस्यों ने विधेयक को एतिहासिक

विपक्ष ने इस विधेयक में आपूर्तिकर्ता के उत्तरदायित्व का प्रावधान नहीं होने का आरोप लगाते हुए कहा, यह संवेदनशील क्षेत्र में निजी कारपोरेट समूहों के लिए रास्ता खोलने वाला है।

और 2047 तक भारत को विकसित देश बनाने का लक्ष्य हासिल करने में अहम करार दिया। उधर, विपक्ष ने इस विधेयक में आपूर्तिकर्ता के उत्तरदायित्व का प्रावधान नहीं होने का आरोप लगाते हुए कहा, यह संवेदनशील क्षेत्र में निजी कारपोरेट समूहों के लिए रास्ता खोलने वाला है।

चर्चा के जवाब में मंत्री जितेंद्र सिंह ने कहा, इस विधेयक में कुछ ऐसे प्रावधान हैं, जो पहले भी थे। लेकिन, सत्तापक्ष का विरोध करते हुए विपक्षी सदस्य, अपने समय के प्रावधानों का ही

विरोध कर देते हैं। उन्होंने कहा, परमाणु ऊर्जा क्षेत्र के लिए 37 हजार करोड़ रुपये से अधिक का बजट है। मंत्री ने कहा, अगर हमने 2047 तक 100 गीगावाट स्वच्छ ऊर्जा का लक्ष्य रखा है तो पूरा करने में परमाणु क्षेत्र महत्वपूर्ण है। सिंह ने कहा, मौजूदा दौर में दुनिया में अलग-थलग रहने का दौर खत्म हो चुका है।

उन्होंने कहा कि उन्हीं सुरक्षा उपायों को जारी रखा गया है जो प्रथम प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू के समय अपनाए गए थे। सिंह ने यह भी कहा कि निजी क्षेत्र की भागीदारी होगी, लेकिन सुरक्षा का पुख्ता प्रबंध किया गया है। मंत्री ने कहा कि नुकसान की स्थिति में संचालक को भरपाई करनी होगी और परमाणु उत्तरदायित्व कोष होगा। उन्होंने कहा, अब दूसरे देश, भारत का अनुसरण करते हैं।

Jansatta Page No-8

रोजगार की राह

दे

श के ग्रामीण इलाकों में ज्यादातर आबादी के लिए रोजी-रोटी का इंतजाम एक बड़ी चुनौती रही है। लंबे समय तक इस समस्या के बने रहने का नतीजा यह हुआ कि विकास एक

तरह से विभाजित रहा और एक बड़ा तबका मुख्यधारा में शामिल होने की कोशिशों से भी वंचित रहा। मगर जब से गारंटी के रूप में ग्रामीण इलाकों में रोजगार मुहैया कराने की पहल हुई है, उसके बाद से एक बड़ा फर्क दर्ज किया गया। करीब बीस वर्ष पहले महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी कानून यानी मनरेगा लागू हुआ, तो उसके तहत वर्ष में सौ दिन काम की व्यवस्था से गांव-देहात में रहने वाले परिवारों के सशक्तीकरण में उल्लेखनीय मदद मिली। मनरेगा की अहमियत का अंदाजा इससे लगाया जा सकता है कि कई बार इसे दुनिया भर में एक सीखने लायक कार्यक्रम के तौर पर भी देखा गया। अब केंद्र सरकार ने मनरेगा का रूप बदल कर उसका नाम 'विकसित भारत-रोजगार गारंटी व आजीविका मिशन (ग्रामीण)' यानी 'बीवी- जी राम जी' रखा है और उसमें अब कुछ नए प्रावधान किए गए हैं। इससे संबंधित विधेयक गुरुवार को लोकसभा में पारित हो गया।

गौरतलब है कि नई प्रस्तावित व्यवस्था मनरेगा का ही नया स्वरूप होगी, जिसमें ग्रामीण परिवार को सौ दिन के बजाय एक सौ पच्चीस दिनों के रोजगार की गारंटी की बात की गई है। इसके अलावा, खर्च वहन करने, पारिश्रमिक भुगतान और खेती के दिनों के संदर्भ में नए प्रावधानों की वजह से इस योजना के किसानों और मजदूरों, दोनों के लिए काफी फायदेमंद साबित होने की उम्मीद की जा रही है। मनरेगा के तहत जिन लोगों को काम मिलता है, उनकी मजदूरी का लगभग पूरा खर्च केंद्र सरकार उठाती रही है, जबकि सामान आदि का खर्च एक निश्चित अनुपात में राज्य सरकारें उठाती हैं। अब कुछ राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को छोड़ कर 'बीवी- जी राम जी' के तहत होने वाले कुल खर्च का साठ फीसद केंद्र सरकार वहन करेगी और चालीस फीसद राज्य सरकारें उठाएंगी। इस योजना के अंतर्गत खेतों में बुआई और कटाई के मौसम में साठ दिनों के दौरान मजदूरों को काम नहीं मिल सकेगा, ताकि खेती-किसानी के काम के लिए मजदूरों की कमी न हो। इसके अलावा, इस काम में भ्रष्टाचार पर लगाम के लिए मजदूरी के भुगतान में बायोमेट्रिक और अन्य आधुनिक तकनीक की मदद ली जाएगी।

जाहिर है, बदलावों के बाद अगर रोजगार गारंटी की व्यवस्था ग्रामीण इलाकों के मजदूरों के लिए सहायक सिद्ध हुई, तो बेशक इसे एक सकारात्मक कदम माना जाएगा। देश की ग्रामीण आबादी के हित में प्रथम दृष्टया यह योजना एक बेहतर पहल लगती है, लेकिन इस संदर्भ में विपक्षी दलों की ओर से कई आशंकाएं भी जताई गई हैं। अगर ग्रामीण इलाकों में काम करने की जगह तय करने से लेकर अन्य मामलों में यह योजना केंद्र सरकार द्वारा नियंत्रित और उसकी शर्तों पर आधारित होगी, तो खर्च का जिम्मा राज्यों पर आएगा। ऐसे में इसके नतीजे घोषित दावों के मुकाबले उलट भी आ सकते हैं और इसका काम के अधिकार पर विपरीत असर पड़ सकता है। ग्रामीण इलाकों में रोजगार गारंटी लागू होने के बाद से मनरेगा की अहमियत छिपी नहीं रही है। खासतौर पर कोरोना महामारी के दौरान जब देश भर में गरीब तबकों के लोग भयावह अभाव से जूझ रहे थे, तब मनरेगा उनके लिए जीवन-रेखा साबित हुआ। ऐसे में यह देखने की बात होगी कि नए स्वरूप में ग्रामीण इलाकों के गरीब तबकों के लिए रोजगार गारंटी की नई व्यवस्था कितनी सहायक साबित होगी।

झारखंड की लेडी टार्जन कही जाती हैं जमुना टुडू



जमुना टुडू का जन्म 1980 में आज ही ओडिशा में हुआ था। 1998 में शादी के बाद झारखंड के मुतुरखाम गांव गई और वहां वन माफिया द्वारा बड़े पैमाने पर पेड़ काटने की स्थिति देखी। इस दयनीय स्थिति को देखकर उन्होंने पेड़ों को बचाने का संकल्प लिया। परिवार के विरोध के बावजूद, उन्होंने गांव की महिलाओं को एकजुट कर वन सुरक्षा समिति का गठन किया। इस समिति ने अवैध कटाई के खिलाफ संघर्ष किया, जिसमें उन्हें कई बार जानलेवा हमलों का सामना करना पड़ा। फिर भी, जमुना ने हार नहीं मानी और उन्होंने 50 हेक्टेयर जंगल को विनाश से बचाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।



Dainik Jagaran Page No-14

सेना ने गोवा, दमन व दीव को पुर्तगाल से मुक्त कराया

1961 में आज ही आपरेशन विजय के तहत भारतीय सेना ने गोवा, दमन व दीव को पुर्तगाल से मुक्त कराया था। पुर्तगाल ने वर्ष 1510 में गोवा पर कब्जा किया था। शुरुआत में केंद्रशासित प्रदेश रहने के बाद 1987 में गोवा को पूर्ण राज्य का दर्जा मिला।



बलिदान हुए बिस्मिल, अशाफाक उल्ला खां व रोशन सिंह

1927 में आज ही महान क्रांतिकारी राम प्रसाद बिस्मिल, अशाफाक उल्ला खां और टाकुर रोशन सिंह को अंग्रेजों ने अलग-अलग जेलों में फांसी दे दी थी। तीनों क्रांतिकारियों ने काकोरी ट्रेन एक्शन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

Dainik Jagaran Page No-14

छोटी आंत से माइक्रोबियल सैंपल लेने को डिवाइस तैयार

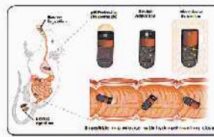
आइआइटी-एम्स की उपलब्धि ▶ छोटी आंत से सीधे ले सकेगी बैक्टीरिया के नमूने, समय और लागत में बचत

आंतों, मेटाबोलिज्म और पोषण से जुड़ी बीमारियों की पहचान में होगी मददगार

अमृता कुमार सिंघर • जागरण

नई दिल्ली: आइआइटी व एम्स दिल्ली के विज्ञानियों ने एक ऐसी निगलने योग्य कैप्सूल आवार की माइक्रोडिवाइस तैयार की है, जो सीधे मानव शरीर की छोटी आंत से बैक्टीरिया और अन्य सूक्ष्मजीवों के नमूने एकत्र करने में सक्षम है। इसे मानव माइक्रोबायोटम को समझने और आंतों से जुड़ी बीमारियों के शुरुआती निदान की दिशा में एक बड़ी उपलब्धि माना जा रहा है। इस माइक्रोडिवाइस को मरीज आसानी से निगल सकता है। छोटी आंत में पहुंचने पर यह सक्रिय

होकर वहां मौजूद बैक्टीरिया व जैविक तत्वों का नमूना अपने भीतर संग्रहित कर लेती है। इसके बाद यह खुद को सोल कर लेती है, ताकि आंत के अलग-अलग हिस्सों के सूक्ष्मजीव आमस में न मिलें। विशेषज्ञों के अनुसार यह डिवाइस आंतों, मेटाबोलिज्म और पोषण से जुड़ी बीमारियों की पहचान में मददगार होगी। आइआइटी दिल्ली की मेडिकल माइक्रोडिवाइस एंड मेडिसिन प्रयोगशाला के प्रधान विज्ञानी प्रोफेसर सर्वेका कुमार श्रीवास्तव ने बताया कि मानव शरीर के भीतर सूक्ष्मजीवों की एक विशाल दुनिया है, जो पाचन, प्रतिरक्षा और कई बीमारियों में अहम भूमिका निभाते हैं। अब तक छोटी आंत के माइक्रोबायोटम का अध्ययन करन कठिन था, क्योंकि इसके लिए एंडोस्कोपी जैसे जटिल प्रक्रियाओं या फिर मल के नमूने पर



डिवाइस की छोटी आंत से बैक्टीरिया के नमूने एकत्र करने की प्रक्रिया व यूए पर इसके व्यवहार को दर्शाते रेखाचित्र-सौजन्य-आइआइटी

निर्भर रहना पड़ता था, जो सटीक जानकारी नहीं देते थे। नई माइक्रोडिवाइस इस कर्मी को दूर करेगी। एम्स नई दिल्ली के गैस्ट्रोएंटरोलाजी और ह्यूमन न्यूट्रिशन यूनिट के को-सुपिनियर विज्ञानी डा. समग्र अग्रवाल ने बताया कि छोटी आंत स्वास्थ्य और बीमारों दोनों में महत्वपूर्ण भूमिका

निभाती है। इस डिवाइस के आ जाने से छोटी आंत में मौजूद माइक्रोब्स और रासायनिक तत्वों की सही जानकारी मिल सकेगी, जिससे बीमारियों का जल्दी पता लगाने, पुर्वनी बीमारियों की निगरानी करना व अधिक अस्तर उपचार विकसित करना संभव होगा। उन्होंने बताया कि भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (आइसीएमआर) ने इस शोध को वित्तपोषित किया है। यह शोध अंतरराष्ट्रीय जर्नल स्माल में 'ए स्माल पिल-लाइक इन्जेस्टिबल माइक्रोडिवाइस फार सफ्ट-स्पेसिफिक माइक्रोबायोटम सैंपलिंग इन द अपर जीआइ ट्रैक्ट' शीर्षक से प्रकाशित हुआ है। अब नियामक मंजूरी के बाद इसे क्लिनिकल उपयोग में लाने की तैयारी है, जिससे आने वाले समय में मरीजों को इसका सीधा लाभ मिल सकेगा।

कैसे आधी है वाहर : छोटी आंत में पाचन के दौरान भोजन अंगे बढ़ाने के लिए प्राकृतिक लहरनुमा गति 'पेरिस्टाल्टिक मूवमेंट' इसे धीरे-धीरे आगे की ओर धकेलता है। जिससे यह छोटी आंत से बड़ी आंत में पहुंचती है। पाचन तंत्र के सामान्य मार्ग से आगे यह डिवाइस मल त्याग से बिन दर्द या अतिरिक्त बल के शरीर से बाहर आ जाती है। इसे ऐसे तैयार किया गया है कि इसे बाहर आने के बाद आसानी से पहचान व निगला जा सके।

नियंत्रित चिकित्सा : मरीज को पहले से बताया जाता है कि 24-72 घंटे के भीतर मल त्याग के दौरान यह निकलेगी। इसके बाद मल को विशेष स्टूल-कलेक्शन किट में एकत्र किया जाता है। इसकी सतह चिकनी और अलग रंग की होती है जो कि पहचाने जा सकती है।

Dainik Jagaran Page No-14

भारत को एआइ व आपूर्ति शृंखला के लिए रणनीतिक साझेदार मानता है अमेरिका

वाशिंगटन, एनआइ : अमेरिका आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआइ) और सेमीकंडक्टर के लिए वैश्विक आपूर्ति शृंखलाओं को सुरक्षित करने के प्रयासों में भारत को महत्वपूर्ण संभावित भागीदार मानता है। एक वरिष्ठ अमेरिकी अधिकारी ने यह बात कही है, साथ ही उन्होंने उन बातों को खारिज कर दिया है कि राजनीतिक तनाव के कारण भारत ने हाल ही में वाशिंगटन में हुए शिखर सम्मेलन में भाग नहीं लिया।

अमेरिकी आर्थिक मामलों के उप विदेश मंत्री जैकब हेल्बर्ग ने घोषणा की कि वे फरवरी में होने वाले भारत एआइ इंपैक्ट शिखर सम्मेलन में भाग लेंगे। वाशिंगटन में बुधवार को आयोजित पैक्स सिलिका शिखर सम्मेलन में पत्रकारों से बात करते हुए हेल्बर्ग ने इस सम्मेलन में भारत की अनुपस्थिति से संबंधित सवालों के जवाब दिए। इस सम्मेलन में तकनीकी रूप से उन्नत अर्थव्यवस्थाओं ने एआइ अवसंरचना और सेमीकंडक्टर आपूर्ति शृंखलाओं पर

▶ अमेरिकी अधिकारी ने राजनीतिक तनाव के कारण भारत के वाशिंगटन में हुए पैक्स शिखर सम्मेलन में भाग नहीं लेने की बात को किया खारिज

▶ अमेरिकी आर्थिक मामलों के उप विदेश मंत्री जैकब हेल्बर्ग ने कहा, वे फरवरी में होने वाले भारत एआइ इंपैक्ट शिखर सम्मेलन में भाग लेंगे

रणनीति समन्वय स्थापित करने के लिए भाग लिया था। हेल्बर्ग ने कहा, 'मैं स्पष्ट करना चाहता हूँ कि व्यापार समझौतों से संबंधित अमेरिका और भारत के बीच की बातचीत आपूर्ति शृंखला सुरक्षा पर हमारी चर्चाओं से पूरी तरह से अलग और समानांतर है। हम इन दोनों को एक नहीं मान रहे हैं।' उन्होंने जोर दिया कि राजनयिक मतभेदों के कारण भारत को शिखर सम्मेलन से बाहर नहीं रखा गया है, बल्कि वर्तमान में वह बहुपक्षीय ढांचे के बजाय द्विपक्षीय चर्चाओं के माध्यम से जुड़ा हुआ है।

आस्ट्रेलिया में सिडनी के बॉडी बीच पर शूटर को पकड़ने में भारतवंशी ने की थी मदद

मेलबर्न, प्रेद: आस्ट्रेलिया में सिडनी के बॉडी बीच पर रविवार को हनुवका उत्सव मनाने के दौरान यहूदियों पर आतंकी हमला हुआ था। दो शूटरों में से एक को पकड़ने में मदद करने वाले भारतीय मूल के 34 वर्षीय व्यक्ति ने कहा कि वह एक हमलावर को मार गिराना चाहते थे और जरूरतमंद लोगों की मदद करना चाहते थे।

बीते रविवार को पिता-पुत्र साजिद अकरम और नवीद अकरम ने बॉडी बीच पर यहूदियों पर हमला किया था। इसमें 15 लोगों की मौत हुई थी और 40 लोग घायल हुए, जिनमें भारतीय छात्र भी हैं। सिडनी निवासी 50 वर्षीय साजिद को मार गिराया गया था, जबकि आस्ट्रेलिया में जन्मा उसका 24 वर्षीय बेटा नवीद घायल हो गया। दोनों हमलावर इस्लामिक स्टेट (आइसिस) से प्रेरित थे। उन्होंने नवंबर में फिलीपींस की यात्रा भी की थी। साजिद ने भारत के पासपोर्ट पर और नवीद ने आस्ट्रेलिया के

अमनदीप सिंह ने कहा, वह हमलावर को मार गिराना चाहते थे
रविवार को यहूदियों पर हुए हमले में 15 लोगों की गई थी जान



अमनदीप सिंह बोला। फाइल

पासपोर्ट पर यह यात्रा की थी। एसबीएस न्यूज के अनुसार, भारतीय और न्यूजीलैंड मूल के माता-पिता के बेटे अमनदीप सिंह बोला ने साजिद को काबू करने में मदद की थी। उन्होंने एक पुलिस अधिकारी की मदद से उसे काबू किया था। उन्होंने कहा, 'मैं' (शूटर पर) कूद पड़ा और उसके हाथ पकड़ लिए। पुलिस अधिकारी की मदद की और कहा

कि उसे छोड़ना नहीं।' घटना के समय वह कबाब खा रहे थे। शुरू में गोलीबारी की आवाज को पटखे की आवाज समझा था।

नफरती भाषण से निपटने को नया कानून बनाया आस्ट्रेलिया: शूटर के अनुसार, यहूदियों पर हमले के बाद आस्ट्रेलियाई सरकार नफरती भाषण के खिलाफ कड़ी कार्रवाई करने जा रही है। प्रधानमंत्री एंथनी अल्बानीज ने गुरुवार को नफरती भाषण से निपटने के लिए नया कानून बनाने का वादा किया। उन्होंने बताया कि सरकार ऐसा कानून बनाने का प्रयास करेगी, जिससे नफरती भाषण और हिंसा को बढ़ावा देने वाले लोगों के खिलाफ आरोप लगाना आसान हो जाएगा। ऐसे मामले में दंड बढ़ाने के साथ ही बीजा रद करना या अस्वीकार करना आसान किया जाएगा। उन संगठनों को निशाना बनाने के लिए एक प्रणाली विकसित की जाएगी, जिसके नेता नफरती भाषण में लिप्त रहते हैं।

सुविधा | देश को कई योजनाओं में अपना मॉडल दे चुके बिहार ने इस वर्ष पुल निर्माण में भी कीर्तिमान रचा, आँटा-सिमरिया छह लेन पुल देश का सबसे चौड़ा पुल इस वर्ष हुआ चालू

कीर्तिमान: बिहार ने देश को दिया नदी पर सबसे चौड़ा पुल

अलविदा

2025

पटना, बिहुसान प्रदो: देश को कई योजनाओं में अपना मॉडल दे चुके बिहार ने इस वर्ष पुल निर्माण में भी कीर्तिमान रचा। पटना और बेगूसराय के बीच गंगा नदी पर बने आँटा-सिमरिया छह लेन पुल इस वर्ष 22 अगस्त को चालू हो गया। प्रधानमंत्री मोदी ने मुख्यमंत्री नीतीश कुमार के साथ संयुक्त रूप से इस पुल का उद्घाटन किया था। इस पुल की खासियत यह है कि यह पुल छह लेन

होने के साथ ही देश का सबसे चौड़ा पुल भी है। अम तौर पर छह लेन पुल की चौड़ाई 29.5 मीटर होती है। लेकिन बिहार में बने आँटा-सिमरिया पुल की चौड़ाई 34 मीटर है। देश के सबसे अधिक चौड़े इस पुल पर अधिक संख्या में वाहन आ-जा सकेंगे। यह एक्सप्रेसवे केवल बिच है। ऐसे में इस पुल के नीचे से मालवाहक जहाजों का परिचालन भी आसानी से हो सकेगा। यह 18 गिलरो पर आधारित है। दोनों ओर 3-3 लेन की सड़क है। आँटा की ओर 100 मीटर चौड़ा रोड (चौरी हाइल) तथा सिमरिया की ओर 80 मीटर चौड़ा रोड। यान्त्रिक उसे पार्क का स्वरूप दिया गया है। इस पुल के बनने से

- 22** अमरत को पीएम नरेन्द्र मोदी ने पुल का किया था औपचारिक उद्घाटन
- 34** मीटर है आँटा-सिमरिया एक्सप्रेसवे केवल पुल की चौड़ाई
- 18** गिलरो पर आधारित पुल पर 1871 करोड़ खर्च हुए हैं



बेगूसराय के बीच गंगा नदी पर बना आँटा-सिमरिया छह लेन पुल।

दक्षिण बिहार से उत्तर बिहार के जिलों में बावु, मिट्टी सहित अन्य निर्माण व खाद्य सामग्री को लाने-ले जाना आसान हो गया। नया पुल उत्तर बिहार (बेगूसराय, सुपौल, मधुबनी, अररिया

आदि) और दक्षिण बिहार (पटना, शेखपुरा, नवादा, लखीसराय आदि) के बीच यात्रा करने वाले भारी वाहनों के लिए 100 किमी तक की दूरी कम कर दिया। यह पुल प्रतिदिन तीर्थ स्तल

सिमरिया घाम, जो प्रतिदिन कवि रामधारी सिंह दिनकर का जन्मस्थान भी है, उसे वेक्टर संपर्क प्रदान कर रहा है। दूरी और समय कम लगने के कारण लोगों को अधिक पैसे देने पड़

कच्ची दरगाह-बिदुपुर पुल हुआ पूरा

गंगा नदी पर पटना जिले में कच्ची दरगाह से बिदुपुर के बीच छह लेन पुल बन रहा है। इस वर्ष इसका पहला स्ट्रेच कच्ची दरगाह से राखेपुर के बीच बनकर तैयार हो गया। पटना से सटे होने के बावजूद धीरे-धीरे पटना पहुंचने वाले राखेपुर निवासी अब महज पांच-

सात मिनट में ही पटना आ-जा रहे हैं। यह पहला स्वामी पुल है जो राखेपुर को राजधानी पटना से जोड़े। लगभग 19 किमी लंबी इस परिवहन योजना में 9.76 किमी का हिस्सा गंगा नदी पर बना एपटा जेड केवल ट्रे किंग है। इसकी चौड़ाई 32 मीटर है।

पटना-गया-डोभी का काम भी हुआ पूरा

लगभग एक दशक से पटना-गया-डोभी वार लेन सड़क का काम चल रहा था। यह इस वर्ष बनकर तैयार हो जाने से गंगा अतिक्रमण दो घंटे में आ-जा रहे हैं। इसी तरह गोकुलम एलिबेट, बहिनारापुर-मोकामा और पररिय-मोहनिया वार लेन सड़क का काम भी इसी वर्ष बनकर पूरा हुआ।

रहे थे। आँटा-सिमरिया पुल के कारण अब दक्षिण बिहार से उत्तर बिहार के लोगों को कम पैसे में ही आवश्यक सामान मिल सके हैं। इसके निर्माण पर 1871 करोड़ खर्च हुए हैं। वर्ष 2015

में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने आरा की जनसभा में बिहार के लिए शोचिन सवा लाख करोड़ के विशेष फंडेच में आँटा-सिमरिया पुल की घोषणा की थी।

अब एआइ से मिलेगी असीमित स्वच्छ ऊर्जा

न्यूक्लियर फ्यूजन में विज्ञानियों को एक महत्वपूर्ण सफलता मिली है, जिससे दुनिया असीमित स्वच्छ ऊर्जा हासिल करने की दिशा में और करीब पहुंच गई है। ब्रिटेन और आस्ट्रिया के विज्ञानियों ने एक नया एआइ उपकरण गाइरोस्विन विकसित किया है, जो न्यूक्लियर रिफ़क्टर के अंदर अत्यधिक गर्म प्लाज्मा को सिमुलेट कर सकता है। यह उपकरण उन गणनाओं को कुछ ही सेकेंड में पूरा कर लेता है, जिन्हें दुनिया के सबसे शक्तिशाली सुपरकंप्यूटरों को भी पूरा करने में कई दिन लगते हैं।



अनिश्चित काल तक फ्यूजन बनाए रखने में मिलेगी मदद

समस्या यह है कि फ्यूजन रिफ़क्टरों में अत्यधिक गर्म प्लाज्मा टरबुलेंस नामक प्रक्रिया में उछलता रहता है। टरबुलेंस के कारण प्लाज्मा अपने चुंबकीय क्षेत्र से बाहर निकल जाता है, जिससे फ्यूजन प्रतिक्रिया की क्षमता कम हो जाती है। वर्तमान में फ्यूजन प्रतिक्रिया का रिकार्ड वे डेलस्टीन 7-एक्स फ्यूजन उपकरण के पास है, जिसने 43 सेकेंड तक फ्यूजन बनाए रखा। फ्यूजन प्रतिक्रिया को अनिश्चित काल तक जारी रखने के लिए, विज्ञानियों को विभिन्न परिस्थितियों में टरबुलेंस के निर्माण की अत्यंत सटीक सिमुलेशन की आवश्यकता होती है। गाइरोस्विन रिफ़क्टरों को अनिश्चित काल तक फ्यूजन बनाए रखने में मदद कर सकता है।

सूर्य की नकल करते हैं फ्यूजन रिफ़क्टर

न्यूक्लियर फ्यूजन में स्वच्छ ऊर्जा का लगभग अनंत स्रोत बनाने की क्षमता है। इसमें केवल दो प्रकार के हाइड्रोजन, ड्यूटेरियम व ट्रिटियम की आवश्यकता होती है, जबकि एकमात्र उप-उत्पाद हीलियम है। इसका मतलब है कि इससे न तो लंबे समय तक रहने वाले रेडियोधर्मी कचरे के डेर बनेंगे और न ही ग्रीनहाउस गैसों का उत्सर्जन होगा।



जिससे पृथ्वी को नुकसान पहुंचे। फ्यूजन रिफ़क्टर सूर्य के केंद्र में होने वाली प्रक्रियाओं की नकल करते हैं, जहां हाइड्रोजन परमाणु आपस में टकराकर हीलियम में परिवर्तित होते हैं। हालांकि, पृथ्वी पर एक लघु तारा बनाने के लिए

प्लाज्मा को लगभग 10 करोड़ सेंटीग्रेड तक गर्म करना और फ्यूजन के लिए इसे पर्याप्त गर्म और सघन बनाए रखना आवश्यक है। चूंकि कोई भी पदार्थ इतने अधिक तापमान को सहन नहीं कर सकता, इसलिए विज्ञानी टोकामाक नामक अंगूठी के आकार के उपकरण का उपयोग करके प्लाज्मा को चुंबकीय पिंजरे में फंसा लेते हैं। हालांकि, प्लाज्मा

अशांत होने के कारण समय के साथ पिंजरे से बाहर निकलने लगता है। गाइरोस्विन के सिमुलेशन की मदद से, इंजीनियर इन चुंबकीय क्षेत्रों को सटीक रूप से समायोजित करके एक स्थिर फ्यूजन प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकेंगे।

दिनों में नहीं, सेकेंडों में होगी गणना

वर्तमान में सर्वोत्तम सिमुलेशन प्लाज्मा के कणों को सुपरकंप्यूटरों पर पांच आयामों में ट्रैक करते हैं, लेकिन इन सिमुलेशन को पूरा होने में कई दिन लगते हैं। गाइरोस्विन सिमुलेशन के परिणाम के बारे में दिनों के बजाय सेकेंडों में बताने में विज्ञानियों ने कहा कि इस प्रकार के 'एआइ सरोमोट माडल' नए नहीं हैं, लेकिन गाइरोस्विन की सबसे रोमांचक बात इसकी सटीकता है। यह पहला माडल है जो वास्तव में प्लाज्मा टरबुलेंस पर माडल करता है। महत्वपूर्ण बात यह है कि माडल पहले से ही प्लाज्मा टरबुलेंस की अंतर्निहित भौतिकी को समझने के सकेत दिखाने लगा है। हालांकि गाइरोस्विन को अपने प्रशिक्षण में सुधार जारी रखने के लिए कुछ पारंपरिक सिमुलेशन की आवश्यकता होगी। इसके बाद यह कार्यशील परमाणु रिफ़क्टरों के उत्पादन में तेजी ला सकता है जिससे असीमित स्वच्छ ऊर्जा प्राप्त हो सकेगी।

जागरण रिसर्व

Dainik Jagaran Page No-10

जागरण विशेष

संदेशिका: नरेंद्राज ● जागरण

दुर्गम व पहाड़ी स्थलों पर सैनिकों का सहयोगी बनेगा 'हनुमंता'

सोनीपत: सेना के जवान विपम परिस्थितियों में भारी-भरकम हथियार और सामान से भरे जवानी बैग लेकर घंटों तक गैंग्रस्तान, बर्फीली पहाड़ियों और दुर्गम जंगलों में गहरा करते हैं। इस दौरान भारी जवान के बैग और हथियारों को उठाने के कारण जवानों के घुटनों और पीठ में दर्द की समस्या उत्पन्न हो जाती है। आइआइटी दिल्ली के छात्र गौरव राय ने उच्च तकनीक से 'हनुमंता एक्जी-1' तैयार किया है, जिसके कारण सैनिकों के कंधों पर लदा जवान 80-90 प्रतिशत तक कम महसूस होगा। वजन 60 किलो जवान मात्र 10 किलो का लगेगा। गौरव राय के अनुसार, 'हनुमंता एक्जी-1' उपकरण को गांधीनगर स्थित भारतीय रक्षा विश्वविद्यालय



आइआइटी दिल्ली के बनाए उपकरण से जवान के पीठ पर लदे बैग का 80 प्रतिशत तक कम महसूस होगा वजन

सेना से सेवानिवृत्त पिता की सलाह पर किया काम

गौरव राय बताते हैं कि उनके पिता सर्वोदय सेना में अधिकारियों थे और अब सेवानिवृत्त हो चुके हैं। लंबे समय तक भारी बैग लाइकर गहरा करने के कारण उन्हें भी पीठ और घुटनों में दर्द की समस्या रहती है। पिता ने ही उन्हें बताया कि यह बड़ी समस्या है और अन्य जवानों को भी इसका सामना करना पड़ता है। इसी को ध्यान में रखते हुए उन्होंने 'हनुमंता एक्जी-1' का निर्माण करने का विचार किया। पेटेंट की प्रक्रिया अगले माह 15 जनवरी के बाद शुरू होगी।

सेनीपत में एआइसी में हनुमंता एक्जी-1 को दिखाते गौरव राय ● जागरण

और सोनीपत स्थित आइआइटी दिल्ली के एडवॉंस इमेजिंग सेंटर (एआइसी) के सहयोग से दो वर्षों में विकसित किया गया है। यह गर्दन, पीठ से लेकर जूतों तक

पहना जाने वाला उपकरण है, जो डेल्टा सिंग सिस्टम के आधार पर काम करता है, जो भार की अर्थिम प्रक्रिया के तहत नीचे पीठ की ओर से जमीन को और भेजता

है। जैसे ही सैनिक इस उपकरण को पहनकर चलते हैं, वह पीठ पर लदे भार को जूतों के जरिए घटाकर जमीन की ओर भेज देता है। सिंग से बना यह उपकरण मानव शरीर

आइआइटी, दिल्ली के सोनीपत स्थित कैम्पस (एआइसी) में ऐसे स्टार्टअप को बढ़ावा दिया जाता है, जिनका मानव जीवन से सीधा जुड़ाव हो और जो लोगों के जीवन को सरल और सुविधाजनक बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। हम स्टार्टअप को फंड, गाइडेंस और अन्य सुविधाएं प्रदान करते हैं। शिक्षार्थियों के युनीक आइडिया को एक प्रोडक्ट बनाने तक हम मदद करते हैं।

अलेकष पांडेय, सीईओ, एआइसी आइआइटी दिल्ली

के रहने वाले गौरव बताते हैं कि वर्ष 2023 में सोनीपत स्थित कैम्पस में इस पर कार्य शुरू हुआ था, जो अब तैयार हो चुका है। गांधीनगर स्थित भारतीय रक्षा विश्वविद्यालय के अधिकारियों के जरिये सेना और डीआरडीओ के समक्ष इसकी प्रस्तुति हो चुकी है। सेना ने इसे न केवल उपयोगी बताया, बल्कि एआइ से जोड़ने का सुझाव भी दिया है। गौरव के मुताबिक, एआइ से जोड़कर इसे और उन्नत बनाने पर काम हो रहा है।

के मसाला सिस्टम की तरह कार्य करता है। चलने के दौरान पैरों की मूवमेंट के साथ एडजस्ट होकर वह वजन घटाने में सहायक होता है। मूल रूप से राजस्थान के कोटा



आतिथ्यक सामग्री पढ़ने के लिए स्कैन करें।

Dainik Jagaran Page No-8

अफगानिस्तान में चिकित्सा सेवाओं का आधारभूत ढांचा खड़ा करने में मदद करेगा भारत

जागरण न्यूज़, नई दिल्ली

अफगानिस्तान में चिकित्सा सेवाओं के आधारभूत ढांचे के विकास के साथ ही गैर-चिकित्सा सेवाओं की सुविधा उपलब्ध करने में भारत मदद करेगा। अफगानिस्तान के स्वास्थ्य मंत्री मीरवाज नूर जलाली के साथ मुंबई के दौरान स्वास्थ्य मंत्री जेपी नरुड ने इस संबंध में बातचीत की। इससे आगे बढ़ते वर्षों में इलाज के लिए अफगानिस्तान की पकिस्तान पर निर्भरता खत्म हो जाएगी। गुरुवार को दोनों स्वास्थ्य मंत्रियों को बातचीत में अफगानिस्तान में अहम मेडिकल प्रोजेक्ट को लागू करने का फैसला लिया गया। इसमें परिकल्पना, खोज और प्राथमिक प्रकृत में पूर्ण मातृत्व व स्वास्थ्य विज्ञानिक खोजों के साथ जुड़ने का निर्णय लिया गया।

अफगानिस्तान के स्वास्थ्य मंत्री मीरवाज नूर जलाली के साथ मुंबई के दौरान स्वास्थ्य मंत्री जेपी नरुड ने इस संबंध में बातचीत की। इससे आगे बढ़ते वर्षों में इलाज के लिए अफगानिस्तान की पकिस्तान पर निर्भरता खत्म हो जाएगी। गुरुवार को दोनों स्वास्थ्य मंत्रियों को बातचीत में अफगानिस्तान में अहम मेडिकल प्रोजेक्ट को लागू करने का फैसला लिया गया। इसमें परिकल्पना, खोज और प्राथमिक प्रकृत में पूर्ण मातृत्व व स्वास्थ्य विज्ञानिक खोजों के साथ जुड़ने का निर्णय लिया गया।



अफगानिस्तान की और से जो गुं अहम मंत्रियों पर विचार का भरोसा दिया गया।

शेयर बाजार संहिता में होगा बदलाव, सिक्कुरिटी मार्केट्स कोड बिल पेश

जागरण न्यूज़, नई दिल्ली : अर्थव्यवस्था के बढ़ते आधार और बाजार में निवेशकों व निवेशों में भारी बढ़ि को देखते हुए सरकार शेयर बाजार संबंधी संहिता को सरल और पारदर्शी बनाने का इरादा है। इसके तहत गुरुवार को संसद में सिक्कुरिटी मार्केट्स कोड (एसएमसी) बिल, 2025 पेश किया गया। हालांकि इस बिल को वित्त से जुड़े संसद के सदस्यों के बीच विवादों के बीच पेश किया गया। इसमें भारतीय प्रभुत्व और विविध बोर्ड (सेबी) के सदस्यों की संख्या को 15 करने का प्रस्ताव रखा गया है। इस बिल का उद्देश्य शेयर बाजार, म्यूचुअल फंड, बॉन्ड आदि से जुड़ी अलग-अलग संहिताओं को एक बनाना है ताकि यह निवेशकों को रक्षा के साथ पूंजी को इकट्ठा कर सके। अलग-अलग संहिता होने से कई पहलुओं पर एक जैसी धी, जिसे समाप्त कर दिया गया है। धारा सरल को यह है कि निवेशक उसे आसानी से समझ सकें। अनुदान नियम बना दिए गए हैं, टेम्पलेटों को आसानी पर जोर दिया गया है जिससे कारोबार व निवेश आसान हो सके।

उच्च विदेश मंत्री से मिले राजनाथ, रक्षा समझौते पर हस्ताक्षर

नई दिल्ली, 10 अक्टूबर : रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने यहां उच्च विदेश मंत्री डेविड वान बेल से मीटिंग की, जिसमें दोनों नेताओं ने "रक्षा-विकास और सह-उत्पादन" के लिए रक्षा उपकरणों के प्राथमिक क्षेत्रों सहित द्विपक्षीय सहयोग और रक्षा मूर्धों पर चर्चा की। भारत-नेदरलैंड के बीच रक्षा सहयोग पर समझौते पर भी दोनों मंत्रियों की उपस्थिति में हस्ताक्षरित किया गया। रक्षा सचिव राजेंद्र कुमार सिंह व भारत में नेदरलैंड के राजदूत मारिस् गेहर्देन ने गुरुवार को इन दस्तावेजों का आदान-प्रदान किया।

भारत-नेदरलैंड के मंत्रियों ने दोनों देशों के बीच बढ़ती रक्षा सहयोगों की पुष्टि की।



नई दिल्ली में गुरुवार को नेदरलैंड के विदेश मंत्री डेविड वान बेल को सुधी सिद्ध भेट करते रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह।

भारत-नेदरलैंड के बीच रक्षा सहयोगों के प्राथमिक क्षेत्रों सहित द्विपक्षीय सहयोग और रक्षा मूर्धों पर चर्चा की। भारत-नेदरलैंड के बीच रक्षा सहयोग पर समझौते पर भी दोनों मंत्रियों की उपस्थिति में हस्ताक्षरित किया गया। रक्षा सचिव राजेंद्र कुमार सिंह व भारत में नेदरलैंड के राजदूत मारिस् गेहर्देन ने गुरुवार को इन दस्तावेजों का आदान-प्रदान किया।

रूपरेखा तैयार

प्राकृतिक आपदा से निपटने की गृह मंत्री शाह के आह्वान को धरातल पर उतारना पंचायतीराज मंत्रालय, देशभर के 81 संबद्ध राज्यों जिलों से चिन्हित किए जाने हैं गांव, दो वर्षों की कार्ययोजना पर खर्च होंगे 507.37 करोड़ रुपये

आपदा प्रबंधन में माडल बनेंगे 20 राज्यों के 20 गांव

जागरण न्यूज़, नई दिल्ली : भौगोलिक परिस्थितियों के कारण देश के अलग-अलग राज्य प्राकृतिक आपदाओं का सामना करते हैं। इनसे निपटने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए), राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एसडीएमए) और जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) सक्रिय रहते हैं, पर गृह मंत्री अमित शाह ने विजन दिया कि जो गांव बाढ़, सूख, भूकंप, भूस्खलन, तट क्षरण व नदियों के कटाव जैसी छह प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं का सामना करते हैं। यदि उन्हीं पहले मोर्चे पर तैयारी मजबूत की जाए तो बेहतर होगा। गृह मंत्री के इस विजन को धरातल पर उतारने के लिए पंचायतीराज मंत्रालय और एनडीएमए ने विस्तृत रूपरेखा तैयार की है। इसके तहत ऐसी परिस्थितियों से जुड़ने वाले 20 राज्यों में एक-एक गांव

को आपदा प्रबंधन के माडल गांव के रूप में विकसित किया जाएगा। गृह और पंचायतीराज मंत्रालय ने इस ठे वर्षीय कार्यक्रम को इस उद्देश्य के साथ तैयार किया है कि आपदा के बाद इससे निपटने के स्थान पर आपदा से पहले ही बचाव व जोखिमों को कम से कम करने की तैयारी गांव स्तर पर कर ली जाए। इसके तहत 20 राज्यों में प्राकृतिक आपदा के मामले में संवेदनशील 81 जिलों को कार्ययोजना में शामिल किया गया है। इसके दायरे में कुल 1620 ग्राम पंचायतें आ रही हैं। केंद्र सरकार चाहती है कि राज्य स्वयं चिन्हित करें कि उनके क्षेत्र में जिस आपदा की आशंका सबसे अधिक रहती है, उसकी तैयारी के लिए एक गांव को माडल के रूप में विकसित करने के लिए चिन्हित करें। इसके बाद चिन्हित गांव को ग्राम पंचायत विकास योजना में संबद्ध आपदा के प्रबंधन का एकीकरण किया

जाएगा। विभिन्न स्तरों पर क्षमता निर्माण की योजना है, जिसमें निर्वाचित प्रतिनिधियों जैसे सरपंच व अध्यक्षों के लिए प्रशिक्षण, पंचायत कार्यकर्ताओं के लिए कौशल विकास, राज्य ग्रामीण विकास एवं पंचायतीराज संस्थानों के साथ सीधा जुड़ाव, सामुदायिक स्वयंसेवकों (आपदा मित्रों) तैयार करना, एमसीसी, एनएसएस के माध्यम से युवा संगठन तैयार करना, बहुस्तरीय शामल रणनीति आदि को शामिल किया जाएगा। यह दो वर्ष का कार्यक्रम वर्ष 2027 तक चलेगा, जिसमें बीस माडल गांव देशभर में तैयार हो जाएंगे। वह जिस कुशलता से आपदा से निपटेंगे, उसका अनुकरण देश के अन्य प्रभावित क्षेत्रों में किया जा सकेगा। उल्लेखनीय है कि इस महत्वाकांक्षी योजना के लिए गत दिवस उच्च स्तरीय बैठक में गृह मंत्री अमित शाह कुल 507.37 करोड़ रुपये के बजट की स्वीकृति दे चुके हैं।

राज्य	चिन्हित जिले	आपदा प्रकलन
उत्तर प्रदेश	छह	भूकंप या बाढ़
केरल	छह	तटीय क्षरण
ओडिशा	छह	चक्रवात या सूखा
असम	छह	बाढ़
महाराष्ट्र	छह	सूख या भूकंप
राजस्थान	छह	सूख या बाढ़
तमिलनाडु	पांच	चक्रवात या सूखा
बिहार	पांच	भूकंप या बाढ़
गुजरात	पांच	भूकंप या बाढ़
हिमाचल प्रदेश	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
उत्तराखण्ड	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
सिक्किम	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
अरुणाचल प्रदेश	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
मिजोरम	तीन	भूस्खलन
मेघालय	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
कर्नाटक	तीन	सूख या भूस्खलन
आंध्र प्रदेश	तीन	चक्रवात या भूस्खलन
जगुा	दो	भूकंप या नदी का कटाव
नगालैंड	दो	भूस्खलन
मिजोरम	दो	बाढ़ या भूस्खलन

गांधी मैदान में आज से 28 दिसंबर तक होगा आयोजन, केंद्रीय सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्री जीतन राम मांझी करेंगे उद्घाटन

ग्रामीण भारत महोत्सव में देशभर के शिल्पकार जुटेंगे

पटना, हिन्दुस्तान टीएम। राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (नाबाड) के सहयोग से आयोजित ग्रामीण भारत महोत्सव-बिहार 2025 का दूसरा चरण शुक्रवार से 28 दिसंबर तक गांधी मैदान में आयोजित किया जाएगा। 10 दिनों तक चलने वाले इस भव्य प्रदर्शनी-सह-विविध मेले में देशभर के कारीगरों, शिल्पकारों, स्वयं सहायता समूहों, उत्पादक संगठनों और उद्यमियों के हस्तनिर्मित, जैविक व पारंपरिक उत्पाद प्रदर्शित किए जाएंगे। महोत्सव का उद्घाटन केंद्रीय सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्री जीतन राम मांझी करेंगे। उद्घाटन समारोह में

वरिष्ठ अधिकारी, उद्योग विशेषज्ञ, उद्यमी और शैक्षणिक जगत के प्रतिनिधि भी उपस्थित रहेंगे। महोत्सव का उद्देश्य ग्रामीण उत्पादकों को प्रत्यक्ष बाजार उपलब्ध कराना, ब्रांड को पहचान बनाना और उपभोक्ताओं से सीधा संपर्क स्थापित करना है। यह मंच उत्पादों के लिए थोक व दोहराव वाली मांग, उपभोक्ता प्रतिक्रिया, डिजाइन नवाचार, उत्पाद विविधीकरण, वित्तीय एवं डिजिटल साक्षरता तथा उद्यमिता कौशल विकास के अवसर भी प्रदान करता है। साथ ही, विकास एजेंसियों के साथ समन्वय स्थापित कर ग्रामीण उद्यमों को सशक्त



बनाने की दिशा में यह महोत्सव महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा। ग्रामीण भारत महोत्सव-बिहार 2025 में बिहार सहित देश के 16 राज्यों के विविध उत्पादों की आकर्षक श्रृंखला प्रदर्शित की जाएगी। इनमें हिमाचल प्रदेश का शाल, केरल की

नेटीपट्टम कला, बनारसी साड़ी, भागलपुर का तसर रेशम, मधुबनी चित्रकला, पटना की कलमकारी, लखनऊ की चिकनकारी, कश्मीर का एपनीना, मिथिला मखाना, जोधपुर के बंधेन वस्त्र, असम सिल्क, जयपुरी रजाई, ब्लू

रोंज सुबह 10 से शुरू होगी प्रदर्शनी यह प्रदर्शनी प्रतिदिन सुबह 10 बजे से रात 8 बजे तक खुली रहेगी। प्रवेश नि:शुल्क है। आयोजकों ने अधिक से अधिक लोगों से इस महोत्सव में पहुंचकर ग्रामीण भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत और उद्यमिता का अनुभव करने की अपील की है।

कार्यालय नगर पालिका हिण्डोली जिला - बून्डी (राज0)

बांग्लादेश में चीन के बढ़ते दखल पर संसदीय समिति ने गंभीर चिंता जताई

जागरण व्यूरो, नई दिल्ली

विदेश मामलों की संसदीय स्थायी समिति ने अपनी रिपोर्ट में चेतावनी दी है कि बांग्लादेश की बदलती राजनीतिक स्थिति भारत के लिए 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के बाद सबसे गंभीर रणनीतिक चुनौती बन गई है। कांग्रेस सांसद शशि थरूर की अध्यक्षता वाली इस समिति की रिपोर्ट गुरुवार को संसद में पेश की गई। रिपोर्ट में बांग्लादेश में राजनीतिक अस्थिरता, कट्टरपंथी ताकतों की वापसी और चीन-पाक के बढ़ते प्रभाव की ओर इशारा किया गया है। खास तौर पर चीन की तरफ से बांग्लादेश में एयरबेस, पनडुब्बियों के लिए बेस बनाने व जमात-ए-इस्लामी को लुभाने की कोशिशों का मुद्दा समिति ने उठाया है और सरकार को वहां सक्रिय विदेशी शक्तियों की गतिविधियों पर करीबी नजर रखने का सुझाव दिया है।

इस रिपोर्ट को काफी सामयिक कहा जा सकता है। बांग्लादेश में अभी जबरदस्त राजनीतिक अस्थिरता है। वहां के अतिवादी छात्र समूह निरंतर भारत की क्षेत्रीय अखंडता के खिलाफ बयानबाजी कर रहे हैं। समिति ने कहा, हालांकि बांग्लादेश की मौजूदा स्थिति वर्ष 1971 की स्थिति से अलग है, पर वहां की राजनीतिक अस्थिरता, बाहरी ताकतों का मिश्रण अधिक जटिल, दीर्घकालिक व संरचनात्मक चुनौती पैदा करने की क्षमता रखते हैं। यह क्षेत्रीय स्थिरता और भारत की पड़ोस नीति को प्रभावित कर सकता है।

पूर्व पीएम शेख हसीना के सत्ता से हटने के बाद बांग्लादेश में जिस तरह से चीन की सक्रियता बढ़ी है, उसे विशेष रूप से रेखांकित किया गया है। समिति ने मोंगला बंदरगाह के विस्तार का जिक्र किया है, जहां चीन ने मो. यूनुस की अंतरिम सरकार के साथ करीब 40 करोड़ डॉलर की परियोजना लागू करने के लिए समझौता किया है। यह बंदरगाह कोलकाता के करीब है और इस परियोजना को चीन की 'स्ट्रिंग आफ पल्स' रणनीति का हिस्सा माना जा रहा है। 'स्ट्रिंग आफ पल्स' चीन की भू-राजनीतिक रणनीति है, जिसमें हिंद महासागर क्षेत्र में रणनीतिक बंदरगाहों व सैन्य ठिकानों का नेटवर्क बनाना शामिल है, ताकि वह अपने समुद्री प्रभाव को बढ़ा सके और भारत को घेर सके। समिति ने लालमोनिरहाट एयरबेस के विकास में चीन की मदद पर भी गंभीर चिंता जताई है। यह एयरबेस भारत की अंतरराष्ट्रीय सीमा से 15 किलोमीटर दूर है और सिलिगुड़ी कारिडोर (चिकन नेक) से करीब है। वैसे बांग्लादेशी सेना

शशि थरूर की अध्यक्षता वाली संसदीय समिति की रिपोर्ट संसद में पेश की गई



समिति ने रिपोर्ट में बांग्लादेश की स्थिति को भारत के लिए चुनौती बताया गया

ने कहा है कि फिलहाल इसका सैन्य उपयोग नहीं होगा, लेकिन रिपोर्ट इसे सुरक्षा के लिए खतरा मानती है।

समिति ने जमात-ए-इस्लामी नेताओं की हालिया चीन यात्रा का भी उल्लेख किया, जो बांग्लादेश में विभिन्न गुटों के साथ उसके व्यापक जुड़ाव का संकेत देती है। इसके अलावा, पेकुआ में चीन द्वारा निर्मित पनडुब्बी बेस का जिक्र किया गया है। इस बेस पर आठ पनडुब्बियों को समायोजित करने की क्षमता तैयार की जा रही है, जबकि बांग्लादेश के पास केवल दू पनडुब्बियां हैं। यह बंगाल की खाड़ी में चीन की रणनीतिक उपस्थिति को मजबूत करने की नीति की तरफ संकेत देता है।

रिपोर्ट में भारत की 'शांत कूटनीति' की सराहना की गई है। विदेश मंत्रालय की तरफ से समिति को बताया गया है कि चीन की उपस्थिति लंबे समय से है यह और हाल के राजनीतिक घटनाक्रमों का परिणाम नहीं है। भारत ने खुलना-मोंगला रेलवे लिंक के लिए वित्तीय सहायता की है और पारगमन सुविधाओं के लिए समझौते किए हैं। समिति ने सिफारिश की कि सरकार बांग्लादेश में विदेशी शक्तियों की गतिविधियों पर नजर रखे। विशेष रूप से सैन्य आधार स्थापित करने की कोशिशों की निगरानी जरूरी है, जो भारत के लिए गंभीर सुरक्षा जोखिम पैदा कर सकती हैं। साथ ही विकास सहयोग में भारत के तुलनात्मक लाभ का उपयोग कर विश्वास बढ़ाने और अपनी स्थिति मजबूत करने पर जोर दिया गया।

शेख हसीना को शरण देने का समर्थन : प्रेट के अनुसार, संसदीय समिति ने कहा है कि उसने पूर्व प्रधानमंत्री शेख हसीना को भारत द्वारा शरण देने पर ध्यान दिया है। इस संबंध में देश का दृष्टिकोण उसकी सभ्यतागत नैतिकता और मानवीय परंपरा से प्रेरित है, जिसके तहत गंभीर संकट या अस्तित्व के खतरे का सामना कर रहे व्यक्तियों को शरण दी जाती है। समिति ने सिफारिश की है कि सरकार को भारत के मूल्यों और अंतरराष्ट्रीय जिम्मेदारियों के अनुरूप अपना सैद्धांतिक और मानवीय दृष्टिकोण बनाए रखना चाहिए।

नहीं रहे दुनिया की सबसे ऊंची प्रतिमा स्टैच्यू आफ यूनिटी बनाने वाले राम सुतार

जागरण व्यूरो, नई दिल्ली : मर्याद पुरस्केतम श्रेयम की श्रेय प्रतिमा व बच्चों के साथ राष्ट्रपिता महात्मा गांधी की सबसे ऊंची मूर्ति बनाने की अधूरी इच्छा दिल में संनोए प्रसिद्ध मूर्तिकार राम की सुतार नहीं रहे। गुरुवार को 100 वर्ष, 10 महीने की आयु में नोएडा स्थित आवास पर अंतिम सांस ली।



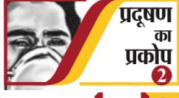
अंतिम सुतार ने बताया कि श्रेयम की प्रतिमा और बच्चों के साथ महात्मा गांधी की प्रतिमा स्मृति के बीच बनाने की थी। यह इच्छा पूरी न होने पर उन्होंने पेटन में 40 फीट की राष्ट्रपिता महात्मा गांधी की मूर्ति बनाई।

विच्छ की आकृति से शुरू हुआ श्रा यफर : मूलरूप से महाभूट के शुले जिले के गौरू के सुतार मूर्तिकार बनने का जूनन लेकर दिल्ली आए। पहली आकृति पांच वर्ष की उम्र में पैन से पेपर पर बिच्छू की उकेरी थी।

राष्ट्रपति व प्रधानमंत्री ने व्यक्त किया श्रेय राष्ट्रपति श्रीवती मुर्मू ने उनके निधन पर शोक व्यक्त किया है। प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने भी एक्स पर मरुती भाषा में संबिदा व्यक्त की। लिख-राम सुतारजी के निधन से दुख हुआ। वे एक शान्तर मूर्तिकार थे। उनके काम को हमेशा देश के इतिहास, संस्कृति व सामूहिक भावना को दर्शकर अभिव्यक्ति के तौर पर सहाय्यता दी। उनके बेटे

आदित्यनाथ ने सम्मानित किया था। एक साल पहले पैनक जागरण से खास बातचीत में उन्होंने कहा था कि उनकी दो इच्छा अब भी रोक हैं। वह यह कि राष्ट्रपिता महात्मा गांधी की दो बच्चों के साथ वाली मूर्ति सबसे ऊंची आकार में बनाए। प्रभु श्रेयम की सत्य पर जो मूर्ति बनने है, उसे भी ईश्वर उन्हें बनाने का अवसर दे। उनके बेटे

संकट : देश के छोटे शहरों में भी सेहत बिगाड़ रही जहरीली हवा



प्रदूषण का प्रकोप

दिल्ली में हर सांस के साथ लोग जहरीली हवा को अंदर ले रहे हैं और इसकी वजह से बीमार हो रहे हैं। प्रदूषण से अस्पतालों में मरीजों का बोझ लगातार बढ़ता जा रहा है। उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, बिहार और झारखंड के शहरों में भी वायु गुणवत्ता खराब होने से लोग बीमार हो रहे हैं। जहरीली हवा सेहत के लिए गंभीर स्वास्थ्य चुनौती बनकर उभरी है। पेश है आपके अपने अखबार 'हिन्दुस्तान' की विशेष सीरीज की दूसरी कड़ी-

बिहार

बाल झड़ने की समस्या से लेकर त्वचा भी खराब कर रहा प्रदूषण

पटना। बिहार में वायु प्रदूषण मानव स्वास्थ्य को प्रभावित कर रहा है। प्रत्यक्ष और परोक्ष रूप से पटना की हवा में फैले धूलकण से सबसे अधिक सांस की बीमारी वाले मरीज परेशान हो रहे हैं। अस्पतालों में सांस से जुड़ी परेशानी, बाल झड़ने-टूटने और त्वचा की बीमारी के 30 फीसदी मरीज बढ़ गए हैं। आईजीआईएमएस, पीएमसीएच, एनएससीएच समेत दूसरे अस्पतालों में सांस से संबंधित बीमारियों (सीओपीडी) के मरीज बढ़े हैं। आईजीआईएमएस के चिकित्सा अधीक्षक डॉ. मनीष मंडल ने बताया कि वायु प्रदूषण के कारण लोगों के बाल तेजी से झड़ रहे हैं। आंखों में पीलापन के केस में भी इजाजत हुआ है। डॉ. पीके अग्रवाल ने बताया कि पहले से जिनको दमा, अस्थमा और सांस फूलने की शिकायत रही है, उनकी परेशानी दोगुनी बढ़ गई है। हृदय पर भी

30 फीसदी मरीजों की संख्या बढ़ गई अस्पतालों में

जाम से हवा खराब

- यातायात जाम की वजह से वाहनों की लंबी कतार
- पुराने और जर्जर वाहनों से निकलने वाला धुआं
- सड़कों पर जमा धूल उड़ना, बालू लंदे टुकों की आवाज
- खुले में कचरा जलाना, निर्माण कार्य में मानकों की अनदेखी

इसका असर पड़ता है। हॉट अटैक को संभावना बनी रहती है।

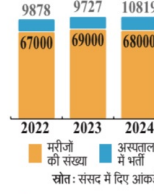
जमीनी हकीकत: बिहार राज्य प्रदूषण निवृत्तन पंचद को राज्य में प्रदूषण की निगरानी का विशेष जिम्मा है। पंचद की ओर से मानकों के उल्लंघन की निगरानी को विशेष टीम बनी है।



जब एप्यूआर का स्तर 400 से अधिक हो जाता है, तो स्वस्थ लोगों को भी गले में जलन, थकान, ऊपरी श्वसन संक्रमण और आंखों की समस्या हो सकती है। जिन लोगों का दिल कमजोर है, उनके लिए प्रदूषण दिल की विफलता का कारण बन सकता है।

नई दिल्ली में गुरुवार को हवा का स्तर खराब होने इंडिया गेट में छाई धुंध।

कब कितने मरीज पढ़ेंगे



किसका कितना हिस्सा

Category	हिस्सेदारी
वजह	19.7
एनसीआर के शहर	29.5
घरों का उत्सर्जन	4.8
उद्योग	3.7
निर्माण कार्य	2.9
कचरा जलाना	1.7
सड़कों पर धूल	1.5
अन्य	34.8

स्रोत : पृथ्वी मंत्रालय, डीएरएस डाटा

उम्रवार असर: बच्चे अत्यधिक खतरों में

बच्चे (शून्य से 18 वर्ष)

लैसट और डब्ल्यूचओ के अध्ययन के अनुसार प्रदूषण से बच्चे सबसे अधिक खतरों में होते हैं।

क्या असर?

- बचपन का अस्थमा: बच्चों में फेफड़ों की कार्यक्षमता और आकार में असर पड़ सकता है।
- संज्ञानात्मक विकास: मानसिक विकास और सीखने की क्षमता को प्रभावित कर रहा है।

युवा और वयस्क (19 से 60)

इस आयु वर्ग का बड़ा हिस्सा काम के स्थलों में बाहर रहता है, इसलिए वे बाहरी प्रदूषण के संघर्ष में रहते हैं।

क्या असर?

- हृदय रोग: हार्ट अटैक का खतरा बढ़ जाता है।
- प्रजनन क्षमता: हार्मोनल संतुलन बिगड़ रहा है।
- क्रॉनिक ब्रॉकाइटिस: लगातार खांसी और सांस फूलने की समस्या

बुजुर्ग (60 वर्ष से ऊपर)

उम्र के साथ शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता कम हो जाती है, जिससे पहले से मौजूद बीमारियों को घातक बना देता है।

क्या असर?

- सीओपीडी और सांस रुकना: फेफड़ों की पुरानी बीमारियां बढ़ जाती हैं
- डिमेंशिया: अल्जाइमर का खतरा बढ़ता है।
- कैंसर: फेफड़ों के कैंसर की संभावना ज्यादा।

दिल्ली में सांसें की बीमारियों को बढ़ा रहा प्रदूषण

नई दिल्ली। दिल्ली का वायु प्रदूषण संकट अब सिर्फ एक पर्यावरणीय चिंता नहीं रह गया है। यह अब एक सार्वजनिक स्वास्थ्य इमरजेंसी बन गई है। रोजाना अस्पतालों के बाड़ों और ओपीडी में देखने को मिल रही है। संसद में पेश किए गए आंकड़ों से पता चलता है कि राष्ट्रीय राजधानी के अस्पतालों में 2022 और 2024 के बीच सांस की गंभीर बीमारियों के 2 लाख से अधिक मरीजों का इलाज किया गया।

बिहार सभासदर अपना ने में देश में पांचवें स्थान पर

पटना, हिन्दुस्तान ब्यूरो। बिहार की ग्राम पंचायतें तकनीक के सहारे पारदर्शिता और आधुनिक प्रशासन की दिशा में तेजी से आगे बढ़ रही हैं। केंद्रीय पंचायती राज मंत्रालय की ताजा रिपोर्ट के अनुसार ग्राम पंचायतों में सभासदर (एआई आधारित एप्लिकेशन) को अपनाने वाले राज्यों में बिहार देश में पांचवें स्थान पर है।

राज्य की 5053 ग्राम पंचायतें पहले ही इस एप से ग्राम सभा और पंचायत बैठकों का डिजिटल दस्तावेजीकरण कर रही हैं। पंचायती राज मंत्रालय ने 14 अगस्त 2025 को सभासदर की शुरुआत की थी। यह एक एआई आधारित एप्लिकेशन है, जो ग्राम सभा की ऑडियो और वीडियो रिकॉर्डिंग को स्वतः लिखित रूप में बदल देता है। सभासदर 13 भारतीय भाषाओं में उपलब्ध है, जिससे स्थानीय भाषा में काम करना पंचायत प्रतिनिधियों के लिए आसान हो गया है। रिपोर्ट के अनुसार, बिहार की 74.36% ग्राम पंचायतें सभासदर का प्रयोग कर रही हैं। यह आंकड़ा बताता है कि नीति निर्माण

- बिहार में 74 प्रतिशत पंचायतों में एप का उपयोग
- ग्राम पंचायतों में बैठकों का डिजिटल दस्तावेजीकरण हो रहा

पंचायतों की जवाबदेही में सुधार आया

केंद्रीय पंचायती राज मंत्रालय और बिहार के पंचायती राज विभाग पंचायतों को लगातार सभासदर अपनाने और उसके प्रभावी उपयोग के लिए जागरूक कर रहा है। पंचायतों की जवाबदेही और कार्यकुशलता दोनों में सुधार आया है। सभासदर अपनाने वाले देश के शीर्ष पांच राज्यों (प्रतिशत) में तमिलनाडु में 95.12%, ओडिशा में 91.83 प्रतिशत, त्रिपुरा में 88.86%, छत्तीसगढ़ में 74.50% और बिहार में 74.36 प्रतिशत ग्राम पंचायतें इसका प्रयोग कर रही हैं।

और प्रशासनिक प्रक्रियाओं में एआई तकनीक के उपयोग को लेकर बिहार की पंचायतें देश के अग्रणी राज्यों में शामिल हो चुकी हैं।

सुनहरा मौका | कुछ वर्षों पहले तक बिहार के खिलाड़ियों की गिनी-चुनी मौजूदगी ही आईपीएल में होती थी, आकाशदीप गेंदबाजी तो ईशान और वैभव बल्लेबाजी से लोगों का दिल जीते

आईपीएल में बिहार के आठ क्रिकेटर दिखाएंगे अपना जौहर

पटना, मुख्य संवाददाता। एक समय था जब इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) में बिहार के खिलाड़ियों की मौजूदगी गिनी-चुनी होती थी, लेकिन अब हालात तेजी से बदल रहे हैं। वर्ष 2026 के आईपीएल में बिहार के आठ खिलाड़ी अपनी प्रतिभा का जलवा बिखेरते नजर आएंगे। यह न सिर्फ राज्य के क्रिकेट प्रेमियों के लिए गर्व का क्षण है बल्कि बिहार क्रिकेट के बदलते परिदृश्य की भी मजबूत तस्वीर पेश करता है इस बार बिहार क्रिकेट एसोसिएशन (बीसीए) से खेलने वाले सुप्रीम जिले के इजहार और गोपालगंज के शाकिब हुसैन का चयन आईपीएल के लिए हुआ है। दोनों खिलाड़ियों ने घरेलू क्रिकेट में निरंतर अच्छे प्रदर्शन से चयनकर्ताओं का ध्यान खींचा है। इजहार अपनी सभी हुई गेंदबाजी के लिए जाने जाते हैं, वहीं शाकिबुल गनी बल्लेबाजी के साथ-साथ अल्ट्राउंड



ईशान किशन **वैभव सुर्यवंशी** **मुकेश कुमार**
शाकिब हुसैन **मोहम्मद इजहार** **सार्थक रंजन** **आकाशदीप**

प्रदर्शन की क्षमता रखते हैं। आईपीएल 2026 में कोई खिलाड़ी गेंदबाजी से तो कोई बल्लेबाजी से अपनी पहचान बनाएगा। राज्य के क्रिकेट इतिहास में

यह सीजन एक नए अध्याय के रूप में याद किया जाएगा इससे अलावा केकेआर से आकाशदीप, एसआरएच से ईशान किशन, डीसी से मुकेश

कुमार, केकेआर से सार्थक रंजन, एसआरएच अमित और राजस्थान रॉयल्स से वैभव सुर्यवंशी जैसे खिलाड़ी भी आईपीएल 2026 में

भावी पीढ़ी के लिए प्रेरणास्रोत

ईशान किशन को शुरुआती दिनों में क्रिकेट का गुरु सिखाने वाले एनआईएस कोच मनीष कुमार ने कहा कि आईपीएल में बिहार के आठ खिलाड़ियों का एक साथ खेलना आने वाली पीढ़ी के लिए प्रेरणास्रोत बनेगा। यह संदेश भी साफ है कि अगर प्रतिभा और मेहनत हो, तो संसधानों की कमी भी राह नहीं रोक सकती।

66

एसे खिलाड़ियों पर लगातार नजर रखी जा रही है जो घरेलू टूर्नामेंट में बेहतरीन प्रदर्शन करते हैं। उन्हें आगे बढ़ाया जाता है ताकि आईपीएल जैसा बड़ा मंच उन्हें मिल सके।
-जियाउल आरफिन, बीसीए सचिव

नजर आएंगे, जिनकी जड़ें बिहार से जुड़ी हैं। हालांकि इनमें से ज्यादातर खिलाड़ी दूसरे राज्यों की ओर से खेलते हैं। रोहतास के आकाशदीप अपनी तेज गेंदबाजी से पहले ही अंतरराष्ट्रीय स्तर पर पहचान बना चुके हैं। पटना निवासी ईशान किशन आक्रामक बल्लेबाजी के लिए जाने जाते हैं और आईपीएल के बड़े मंच पर कई यादगार पारियां खेल चुके हैं। वहीं रोहतास के हमीरपुर के अमित और युवा प्रतिभा व समस्तीपुर जिले के

रहने वाले वैभव सुर्यवंशी को बिहार क्रिकेट का उभरता सितारा माना जा रहा है जिनसे इस सीजन खास उम्मीदें हैं। अमित सुर्यवंशी के लिये जाने जाते हैं। वैभव हाल ही में छक्कों का रिकॉर्ड भी बना चुके हैं। वे अंडर 19 भारतीय टीम में खेल रहे हैं। इन खिलाड़ियों की मौजूदगी यह साबित करती है कि बिहार अब केवल प्रतिभा का स्रोत नहीं, बल्कि उसे निखारने वाला मजबूत मंच भी बनता जा रहा है।

अपने खिलाड़ियों की भी सुध लेनी चाहिए

अर्जेंटीना के दिग्गज फुटबॉलर मेसी का भारत दौरा अच्छा था, पर हमें पंजाब फुटबॉल क्लब के निदेशक की यात्रा पर भी ध्यान देना चाहिए। मीडिया खबरों की मानें, तो उन्होंने वह कलाकौशिल्य का प्रदर्शन करके 150 करोड़ रुपये खर्च करने के सपने देखे हैं। भारतीय फुटबॉल की तरक्की में लगाई जाते, तो देश में ही 10 मेसी तैयार हो जाते। उनके अनुसर, अरबों डॉलर खर्च करके विदेशों की नहीं, बल्कि मजबूत और टिकाऊ फुटबॉल तंत्र बनाने की। जाबर्द, सही योजना, आपूर्तिकर्ताओं और बेहतर बुनियादी ढांचे की जरूरत ध्यान देना चाहिए, जो भारत के मेसी जैसे खिलाड़ियों को तैयार करेगा।

लड़कियों फुटबॉल को एक बेहतर विकल्प के रूप में देख सकते हैं। अभी होता यह है कि बाजार के कारण क्रिकेट का बोलबाला है। नतीजतन, बच्चे भी क्रिकेट की तरफ ज्यादा आकर्षित होते हैं, जबकि फुटबॉल निसरतक सा खेल है, उसमें हम विषय स्तर पर बेहतर प्रदर्शन कर सकते हैं। जाहिर है, पोषण विषय का भी ध्यान देना चाहिए।

सुनील कुमार, टिप्पणीकार

सकना है। जब सुनिश्चित मिलती है, तो किस तरह हालात बदल जाते हैं, इसकी बानगी क्रिकेट है। इसमें प्रतिभावान खिलाड़ियों की कमी लग गई है। इसकी छुड़कर बकरी खेलों में राहत हो सकती है। मेरी मुझे कुछ खेला जाता है। मेरी निष्कर्ष ही बेहतरीन खिलाड़ी है, लेकिन उन्हें यहां लाकर निसरतक देना उनके नुमाइश की चीज बना दिया था, वह यलत है। उनके इस दौर पर जितनी राशि खर्च की गई है, वह घरेलू फुटबॉल को बेहतर पर खर्च किए जा सकते थे। मेरी के दौर में फुटबॉल प्रेमी कोलकाता की जमानत उनी हुई। इसके लिए, अर्बों के निवेशकों, अगर वे लोग भी समझदार तो नहीं तो हैं, तो मेरी को देखने के लिए दर-दर दौरा करके मेरी टिकट लेकर यहां बुद्धे थे। हमें अपने देश के खेल माहौल को सुधारने पर निवेश करना चाहिए।
■ **हिनेंद्र पटेल**, टिप्पणीकार



अनुलुम-विलोम लियोनेल मेसी



सार्थक और मूल्यवान रहा मेसी का दौरा

महान फुटबॉलर लियोनेल मेसी ने स्वदेश लौटने के बाद कहा - 'घनवाद भारत, उम्मीद है कि फुटबॉल में आपका भविष्य उज्ज्वल होगा, और मैं फिर आऊंगा।' उनके भ्रम से वे शब्द अनायास नहीं निकले हैं। मेसी का भारत में निरंतर माहौल में स्वागत हुआ, वह उनकी इस भावना में प्रतिक्रिया दे रहा है। यह उनके प्रति दीवानी ही थी कि उनके लिए फुटबॉल प्रेमियों ने हजारों रुपये खर्च किए। कुछ लोग जाना मार रहे हैं कि इनके पैसों में तो देश में हो कई मेसी पैदा हो सकते हैं, लेकिन ऐसा करने वाले भूल जाते हैं कि कोई बूढ़ी मेसी नहीं बनता। यह बनना है जुनून और निरंतर अभ्यास से। मेसी ने भारत आकर सही सूत्रों पर खर्च के खिलाड़ियों को दिया है कि वे इस खेल को अपना जीवन बना लें। जब आप किसी स्तर के प्रति पूरी तरह से समर्पित हो जाते हैं, तो फिर वह आपसे दूर नहीं रहता।

वास्तव में, सही वह पड़ता है, जहां हमें मेसी जैसे खिलाड़ियों के दौरों को अवसर सपना में आती है। बैराक, उनकी इस यात्रा में काफी खर्च हुआ है, लेकिन इस तरह के खिलाड़ी जब हमारे बीच होते हैं, तो उन्हें उन्नीसों और धरते हैं। यह मेसी की अजीब सी है, जो सारी दिशा में बंद जाए, तो न सिर्फ हमारा जीवन सफल हो सकता है, बल्कि अंतरराष्ट्रीय मंचों पर देश की साक्ष्य भी बढ़ सकती है। भाराडोना, पेने, रोनाल्डो, मेसी, रोनाल्डो, जैसे खिलाड़ियों आपका प्रेरित करते हैं। यह आपको उल्लसित करते हैं। यह मेरी संजीवनी देते हैं, जिसे आप रुपये-पैसे से नहीं तोड़ सकते। यह बदलता जा रहा है। इतनी आकर सही सूत्रों पर खर्च के कुछ बनने से मैं बचना चाहिए। इसका कोई अर्थ नहीं है। ऐसा नहीं है कि भारत में फुटबॉल के विकास पर काम नहीं हो रहा है। नई उम्र के

बच्चे लगातार सामने आ रहे हैं। अब इस खेल के प्रशंसक परिचय बंगाल या केरल में नहीं, बल्कि महाराष्ट्र, गुजरात, बिहार जैसे तमाम राज्यों में भी मिलेंगे। यहां तक कि गांव-देशों तक में लड़कों को फुटबॉल खेलने को प्रोत्साहित किया जा सकता है। इस खेल को स्वयंसेवक स्तर पर लगातार प्रोत्साहन दिया जा रहा है। यह सही है कि बुनियादी ढांचे के मामले में अभी काफी कुछ बकरी है, लेकिन उनको भी दूर करने के प्रयास अनवरत किए जा रहे हैं। घरेलू टूर्नामेंट भी लगातार आयोजित किए जा रहे हैं और उनमें प्रदर्शन के आधार पर खिलाड़ियों के लिए बेहतर सुविधाएं उपलब्ध कराने की कोशिशें भी हो रही हैं। यह प्रेरणादायक संकेत है। ऐसे में, मेरी इस समय खिलाड़ियों के लिए 'माइटीइंडिया' जैसे हैं, जो उनके लिए जरूरी 'पावरहाउस' का काम करेंगे।
■ **साकेत कुमार**, टिप्पणीकार

खेलों में वास्तविक लोकतंत्र स्थापित कर रहा क्रिकेट

क्रिकेट का एक बड़ा चर्चित किस्सा है। जब कपिल देव नए-नए आए थे, उस दौर में कैप में खाना 'सरकारी' होता था। कपिल देव ने तेज गेंदबाज होने के नाते ज्यादा और बेहतर खाने की मांग की, तो उन्हें मना करते हुए बताया गया कि इस देश में तेज गेंदबाज तो होते ही नहीं हैं। तब से लेकर बुधवार को आईपीएल की नीलामी तक क्रिकेट की दुनिया बदल चुकी है। चेन्नई सुपर किंग्स (सीएसके) ने दो खिलाड़ियों- प्रशांत वीर और कार्तिक शर्मा को 14.2-14.2 करोड़ रुपये में खरीदा है। दिल्ली टीम ने आकिब नबी दार को 8.4 करोड़ रुपये में खरीदा। ये नाम इसलिए ले रहा हूँ, क्योंकि आम जनता के लिए ये ज्यादा जाने-पहचाने नाम नहीं हैं। एक सीजन की यह रकम बताती है कि अनजान नाम भी कितना कमा सकते हैं। कपिल देव वाले 1977 के किस्से से लेकर 2025 तक क्रिकेट की दुनिया अलग मुकाम पर पहुंच गई है।

पैसा आता है, तो उम्मीदें लाता है, भरोसा लाता है। क्रिकेट ने यही काम किया है। कपिल देव समेत कुछ खिलाड़ी तो छोटी जगहों से आते रहे हैं, लेकिन पिछले दो-तीन दशकों से वह तादाद जिस तरह बढ़ती है, उसने माहौल बदल दिया है। महानगरों के खेल से छोटे शहरों, कस्बों, गांवों का खेल बनने का लंबा सफर क्रिकेट ने तय किया है। इस तरह उसने क्रिकेट को लोकतांत्रिक ढांचे में बांध दिया है। मोहम्मद सिराज से लेकर नटराजन, रिकू सिंह, यशस्वी जायसवाल... पूरी फेहरिस्त है। एक

समय था, जब परिवार के बड़े पूछते थे कि खेल तो ठीक है, पर घर चलाने के लिए क्या करोगे? अब अगर आप खेलते हैं और एक स्तर तक पहुंच जाते हैं, तो घर चलाने के लिए कोई समस्या नहीं आती। आईपीएल तो करोड़ों का खेल है। घरेलू क्रिकेट में भी ऐसे हालात हैं कि अगर राज्य टीम का हिस्सा बन गए, तो पैसों की कमी नहीं होगी।

80 के दशक का किस्सा है- एयरलाइंस में एक क्रिकेटर ने ग्राउंड इयूटी मांगी, तो उसे यह कहकर मना कर दिया गया कि प्राथमिकता हॉकी खिलाड़ी को दी जाएगी, क्रिकेटर को नहीं। क्रिकेट वहां से लेकर अगले 45-50 साल में इस जगह पहुंच गया है कि अब खिलाड़ियों को नौकरी की जरूरत ही नहीं है। जैसे नौकरी की जरूरत खत्म हुई है, वैसे ही छोटे कस्बों, गांवों से आने वाले खिलाड़ियों की मजबूरी भी खत्म हो गई है। अब बड़े शहर के संभ्रांत परिवार का बच्चा 'प्रिविलेज्ड' नहीं है, सबको समान अधिकार है। इसी ने क्रिकेट या यूँ कहें कि खेलों में 'डेमोक्रेसी' लाने का काम किया है।



शैलेश चतुर्वेदी | वरिष्ठ खेल पत्रकार

यह महिला क्रिकेट में भी हुआ है। एक समय महिला और पुरुष क्रिकेट बोर्ड अलग-अलग थे। फिर 'मर्जर' हुआ। दिन बदले, फीस मिलनी शुरू हुई। महिलाओं के लिए लीग शुरू हुई। स्मृति मंधाना जैसी खिलाड़ी को 'ब्रैंड एंडोर्समेंट' से भी पैसे मिलने शुरू हुए। महिला क्रिकेट टीम पिछले दिनों वर्ल्ड चैंपियन बन गई। इस बदलाव में वक्त लगा। बीसीसीआई के पिछले कुछ अध्यक्षों ने इस बदलाव की जरूरत को महसूस किया, खासतौर पर जय

शाह ने, जिनके कार्यकाल में महिला क्रिकेट के लिए बहुत कुछ हुआ है।

क्रिकेट की डेमोक्रेसी दूसरे खेलों में भी पहुंच रही है। इन खेलों में सरकार की बेहद अहमियत है। जिस तरह का सहयोग सरकार से मिल रहा है, वह अनदेखा और अनजाना है। साथ में 'पर्सनल टच' भी है। इसे एक किस्से से समझा जा सकता है। भारतीय पुरुष हॉकी टीम ओलिंपिक पदक जीतकर लौटी। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी से मिलना था। टीम के गोलकीपर पीआर श्रीजेश

ने पीएमओ में अनुरोध भेजा कि उनका परिवार प्रधानमंत्री से मिलना चाहता है। अगले दो-तीन घंटे में ही मिलने का कार्यक्रम तय हो गया। प्रधानमंत्री मोदी की श्रीजेश के परिवार, खासतौर पर श्रीजेश के बेटे से उनके मिलने की तस्वीरें वायरल हुईं। रोचक बात है, जब श्रीजेश को पद्म भूषण मिला, तो प्रधानमंत्री ने उनसे बेटे के बारे में पूछा।

प्रधानमंत्री अगर खिलाड़ियों का, उनके परिवार का इस तरह ध्यान रखे, तो सरकारी तंत्र कैसे नहीं रखेगा? इस संजीदगी ने पूरे तंत्र को बदलने का काम किया है। सुविधाएं बढ़ी हैं। कई खेलों की लीग आई हैं। हालांकि, अब भी उन खेलों को सरकारी सहयोग से हटकर क्रिकेट की तरह अपना मुकाम बनाने की जरूरत है। अब कम से कम एक राह दिखने लगी है। अब ऐसा नहीं है कि नेशनल टीम में जगह नहीं मिलेगी, तो खिलाड़ी के लिए जिंदगी का रास्ता बंद दिखने लगेगा। उसके रास्ते खुले हैं, जिसने खेलों के लोकतंत्र को बनाया या बढ़ाया है।

(ये लेखक के अपने विचार हैं)

आश्चर्य का परिवेश

तनुजा चौबे

मनुष्य के जीवन में कई बार ऐसे क्षण आते हैं, जब वह अचानक किसी घटना या व्यवहार से अर्चभित हो उठता है। अर्चभा दरअसल बाहरी परिस्थितियों से जुड़ा होता है। जब कोई असंभव-सा कार्य पूरा हो जाए या अप्रत्याशित घटना घट जाए, तब मनुष्य का मस्तिष्क कुछ क्षण के लिए शून्य हो जाता है और प्रतिक्रिया नहीं दे पाता। यही अर्चभा है। यह अनुभव क्षणिक होता है और समय के साथ समाप्त भी हो जाता है। इसके विपरीत, आश्चर्य का संबंध मनुष्य के भीतर से है। यह मन की गहराई में जन्म लेता है और स्थायी रहता है। वास्तव में अर्चभा ही आश्चर्य की भूमि तैयार करता है। जब कोई अर्चभित करने वाली घटना हमें सोचने, समझने और जिज्ञासु बनने की दिशा में प्रेरित करती है, तभी वह आश्चर्य का रूप लेती है।

अर्चभा केवल चौंकाता है, जबकि आश्चर्य हमें आत्मचिंतन और परिपक्वता की ओर ले जाता है। आश्चर्य मनुष्य की जिज्ञासा को जगाता है और उसे नई दृष्टि देता है। यह आंतरिक अनुभव हमें ज्ञान, सौंदर्यबोध और रचनात्मकता की ओर अग्रसर करता है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि अर्चभा क्षणिक प्रतिक्रिया है, जबकि आश्चर्य स्थायी अनुभूति। अर्चभित होना जीवन की यात्रा का प्रारंभिक पड़ाव है और उसी के सहारे मनुष्य गहरे आश्चर्य तक पहुंचता है। आखिर यही आश्चर्य हमें नई ऊर्जा और व्यापक दृष्टिकोण प्रदान करता है।

जब कोई मनुष्य लंबी जीवन-यात्रा से गुजरता है, तभी वह अपनी गहराई तक पहुंच पाता है। इस यात्रा में खोजने की प्रवृत्ति जन्म लेती है और यही प्रवृत्ति उसे आश्चर्य की अनुभूति कराती है। यह आश्चर्य मनुष्य को निरंतर खोज, गहन अध्ययन और जानने की इच्छा की ओर अग्रसर करता है। जब मनुष्य किसी सत्य से परिचित होता है, तो उसे आश्चर्य होता है, और उसी से प्रसन्नता की अनुभूति भी होती है। मगर कभी-कभी कोई दुखद घटना भी घट जाती है। इस तरह, सुख और दुख-दोनों भावों की तीव्रता से आश्चर्य की उत्पत्ति होती है।

खुशी से उपजा आश्चर्य मस्तिष्क पर अंकित हो जाता है। वहीं से भावनाओं का आवेग, ढकी-छिपी यादें और आत्मचिंतन की प्रक्रिया आरंभ होती है। अचानक प्राप्त हुई खुशी शरीर की स्थिति तक को प्रभावित कर देती है- कभी आंसुओं के रूप में, तो कभी हृदय की धड़कनों की गति बढ़ाकर। ऐसे क्षण शब्दविहीन हो जाते हैं, पर मन की गहराई तक पहुंचते हैं। यही

खुशियां धीरे-धीरे हमारे भीतर समा जाती हैं, जिन्हें हृदय और मस्तिष्क से अलग करना कठिन हो जाता है।

मनुष्य का अर्चभित या आश्चर्यचकित होना केवल किसी व्यक्तिगत घटना तक सीमित नहीं रहता। यह उसके अनुभवों, स्मृतियों और परिवेश से भी गहराई से जुड़ा होता है। जब कोई सुंदर परिदृश्य हमारी आंखों के सामने आता है, या कोई घटना घटती है, या कोई मधुर गीत और संगीत हमारे कानों को छूता है और हृदय को स्पर्श करता है, तब भी मन में वही आश्चर्य और भावनाओं का संयोग उत्पन्न होता है। यह अनुभव हमारे दृष्टिकोण को विस्तारित करता है, भावनात्मक संवेदनाओं को गहरा करता है और जीवन के छोटे-बड़े अनुभवों के प्रति हमारी समझ और सहानुभूति को बढ़ाता है।

जैसे ईश्वर की प्रार्थना, समाज-सेवा, आध्यात्मिक खोज, ध्यान और योग-ये सब कारक एक आस्थावान व्यक्ति को प्रसन्नता का भाव देते हैं। इन्हीं के माध्यम से उसे उस आंतरिक ऊर्जा का अनुभव होता है, जो ब्रह्मांड निरंतर सब तक पहुंचा रहा है। यह अनुभूति स्वयं में आश्चर्यजनक होती है और व्यक्ति को आगे खोजने की प्रवृत्ति तथा कार्य करने का उत्साह देती है। परिणामस्वरूप जीवन सकारात्मक दिशा की ओर बढ़ने लगता है।

इसके विपरीत, अचानक आया दुख भी मनुष्य को आश्चर्य में डाल देता है। सुख और दुख दोनों ही आश्चर्य मस्तिष्क पर समान रूप से असर डालते हैं। आंसू वहां भी निकलते हैं, और हृदय की धड़कन वहां भी तेज हो जाती है। फर्क बस इतना है कि दुख का आश्चर्य मनुष्य को भीतर आत्मसात करने के बजाय बाहर की ओर धकेल देता है। यह नकारात्मकता उत्पन्न करता है, और इसी कारण कोई भी दुख की खोज नहीं करना चाहता।

इसलिए आवश्यक है कि मनुष्य अपने अंतर्मन में उतरकर दोनों प्रकार के आश्चर्यों में संतुलन बनाए। जीवन चक्र में सुख और दुख दोनों ही विस्मित करने वाले भाव होंगे और दोनों ही हमारे अनुभवों का हिस्सा होंगे। पर सच्ची खुशी तभी प्राप्त होती है, जब हम इन दोनों से ऊपर उठकर ध्यान, योग, अध्यात्म और प्रकृति से जुड़ते हैं। जब हम किसी भी विद्या से संबंध बनाकर अपने भीतर के कलुषित भावों को दूर करते हैं, छोटे-बड़े का भेद मिटाकर जिम्मेदारियों को पूर्ण रूप से निभाते हैं, तब हम सच्ची आंतरिक प्रसन्नता को पा सकते हैं। आखिर जब मनुष्य त्याग और धैर्य के साथ जीता है, तब वह देखता है, आश्चर्य करता है कि बहुत कुछ छोड़कर ही सब कुछ पाया जा सकता है। यही भाव मनुष्य को आश्चर्य से भर देता है और आत्मानुभूति के अंतिम पड़ाव तक पहुंचा देता है।

दुनिया मेरे आगे

मनुष्य का अर्चभित होना केवल किसी व्यक्तिगत घटना तक सीमित नहीं रहता। यह उसके अनुभवों, स्मृतियों और परिवेश से भी गहराई से जुड़ा होता है। जब कोई सुंदर परिदृश्य हमारी आंखों के सामने आता है और हृदय को स्पर्श करता है, तब भी मन में वही आश्चर्य और भावनाओं का संयोग उत्पन्न होता है।

डिजिटल संचार में भविष्य की भाषा

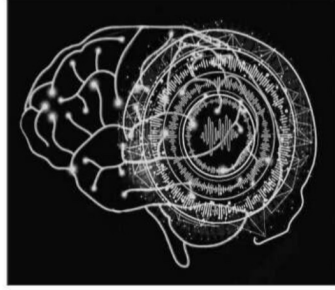
संस्कृत का वाक्य-विन्यास गणितीय रूप में इतना सुसंगत है कि इसे एक 'संगणक अनुकूल भाषा' माना जाने लगा है। इसकी सहायता से कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स के क्षेत्र को और सार्थकता मिल सकती है।

प्रमोद भार्गव

एक समय जब संगणक के बहुते प्रभाव और 'कमांड लैंग्वेज' (समादेश-भाषा) अंग्रेजी होने के कारण इसे हिंदी के लिए व्यवधान माना जा रहा था, ठीक उसी समय 'फोर्ब्स पत्रिका' ने एक रपट में यह तथ्य स्थापित किया था कि संस्कृत कंप्यूटर के लिए सबसे उपयुक्त भाषा है। यह दुनिया की सबसे तर्कसंगत और व्याकरणपूर्ण दृष्टि से वैज्ञानिक भाषा है। साधु ही, इसे हिंदी, मैथिली, उर्दू, ओड़िया, बांग्ला, मराठी, गुजराती, सिंधी, पंजाबी, बुंदेली, अवधी और ब्रज इत्यादि सभी आधुनिक एवं मृत भाषाओं तथा बोलियों की जगह भी माना जाता है। इधर, जैसे-जैसे दुनिया बहु-सांस्कृतिक पहचान और अंकीय यानी डिजिटल संचार से जुड़े ज्ञान को समझ रही है, संस्कृत उसी के समान भविष्य की भाषा के बेहतर विकल्प के रूप में उभर रही है। संस्कृत की भाषाई संदीकता और तार्किकता के कारण कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स जैसी प्रौद्योगिकी के नवीनतम क्षेत्रों में इसके प्रयोग की संभावनाएं बढ़ रही हैं। इसे कंप्यूटर की भाषा बनाने में नारा और सुयोग्य स्थित योग विश्वविद्यालय अहम योगदान दे रहे हैं।

संस्कृत की व्याकरण प्रणाली को तीन हजार से भी अधिक वर्ष पहले महर्षि पाणिनि ने संहिताबद्ध किया था। वैज्ञानिक इसे भाषा विज्ञान का एक अद्वितीय उदाहरण मानते हैं। पाणिनि का व्याकरण संस्कृत भाषा के लिए रचित 'अष्टाध्यायी' नामक ग्रंथ पर आधारित है, जिसमें लगभग चार हजार सूत्र हैं। यह व्याकरण अत्यधिक वैज्ञानिक है। इसने संस्कृत को मानकीकृत किया। पाणिनि की यह पद्धति दुनिया की पहली औपचारिक लिपि मानी जाती है। इसे सहायक प्रतीकों (प्रत्यय) की प्रणाली ने कंप्यूटर प्रोग्रामिंग भाषाओं के विकास में बड़ी भूमिका निभाई। अब भारत, अमेरिका और जर्मनी सहित कई देशों के तकनीकी एवं भाषा वैज्ञानिक पाणिनि के संस्कृत सूत्रों से एक गणितीय सूत्र तैयार कर रहे हैं, जो कंप्यूटर को सरलता से समझ में आ जाए। यह परिवर्तनकारी शोध कृत्रिम मेधा के क्षेत्र में चल रहा है। इसे विकसित कर लिए जाने के बाद पाणिनि के सूत्रों से कंप्यूटर को पहली प्राकृतिक भाषा मिल जाएगी, जिसका उपयोग नारा की प्रयोगशाला से लेकर दुनिया की अफिकांस प्रयोगशालाओं में होगा। फिर दुनिया कंप्यूटर की वर्तमान कृत्रिम भाषा से मुक्त हो जाएगी। पाणिनि के सूत्रों का अध्ययन कर दुनिया के वैज्ञानिक अचिंत हैं कि लगभग ढाई हजार वर्ष पहले पाणिनि ने कैसे इतने शुद्ध एवं सक्षिप्त सूत्र विकसित किए होंगे!

व्याकरण के ये सूत्र एकदम कंप्यूटर की भाषा 'कोबोल' और 'फोरट्रान' से मिलते-जुलते हैं। 'कोबोल' यानी 'कामन बिजनेस ऑरिएंटेड लैंग्वेज'। यह एक अंग्रेजी जैसी 'प्रोग्रामिंग' भाषा है, जिसे व्यवसायिक उपयोग के लिए विकसित किया गया। 'फोरट्रान' यानी 'फार्मुला ट्रांसलेशन' है। यह पहली उच्च स्तरिय प्रोग्रामिंग भाषा है, जिसे जान बैकर और उनके सहयोगियों ने 1957 में आरबीएम में विकसित किया था। इसका मुख्य लक्ष्य गणितीय सूत्रों को कंप्यूटर कोड में बदलना था, जो इसे वैज्ञानिक और इंजीनियरिंग गणनाओं के लिए उपयुक्त बनाता है। अंग्रेजी में बड़ी संख्या में शब्दों का उच्चारण एवं अर्थ अस्पष्ट एवं भिन्न होते हैं। जैसे चाचा, मामा और मौसम के लिए अंग्रेजी में एक ही शब्द है- 'अंकल'। इसी तरह 'बैंक' शब्द धन के लेन-देन की



संस्था से जुड़ा है, किंतु नदी के किनारे को भी 'बैंक' कहा जाता है। ऐसे शब्द भ्रम पैदा करते हैं। वैज्ञानिक भाषा उस प्राकृतिक भाषा की मानते हैं, जिनमें भ्रम और दोहरे अर्थ नहीं होते। जिन भाषाओं में ऐसा होता है, उन्हें कृत्रिम भाषा माना गया है। पाणिनि के व्याकरण ने संस्कृत को पूर्ण, स्पष्ट,

आज शिक्षा का स्वस्थ रोजगार को ध्यान में रखा कर विकसित किया जा रहा है। इसलिए विद्यार्थियों में वही भाषाएं पढ़ाने पर विचार किया जाता है, जिनसे विद्यार्थियों को काम-धंधे के जगमग मिल सके। संस्कृत कंप्यूटिंग की भाषा में उपयोगी साबित हो जाती है, तो डिजिटल भारत की भाषा संस्कृत हो ही जाएगी, भारतीय भाषाओं को भी डिजिटल भाषाएं बनाने में देर नहीं लगेगी। संस्कृत ज्ञान, मूल्य और विज्ञान का सूत्र स्रोत मानी जाती रही है। पहले परमाणु विस्फोट से लेकर अतक तक दुनिया भर के वैज्ञानिकों ने संस्कृत के प्राचीन साहित्य को प्रेरणा स्रोत माना है। इसलिए कंप्यूटर की भाषा विकसित करने के लिए संस्कृत को माध्यम बनाया जा रहा है।

सक्षिप्त एवं सूत्रबद्ध किया है। अमेरिका, जर्मनी और भारत सहित कई देशों के वैज्ञानिक पाणिनि के संस्कृत सूत्रों से एक गणितीय सूत्र तैयार कर रहे हैं।

ऐसा माना जा रहा है कि जल्दी ही कंप्यूटर की प्राकृतिक भाषा मिल जाएगी और दुनिया कृत्रिम भाषा के भ्रमों से मुक्त हो जाएगी।

संस्कृत का वाक्य-विन्यास गणितीय रूप में इतना सुसंगत है कि इसे एक 'संगणक अनुकूल भाषा' माना जाने लगा है। इसकी सहायता से कृत्रिम बुद्धिमत्ता और रोबोटिक्स के क्षेत्र को और सार्थकता मिल सकती है। भारत में प्रौद्योगिकी शैक्षणिक संस्थान कंप्यूटिंग और एआर अनुसंधान में संस्कृत को शामिल कर रहे हैं। इन अनुसंधानों के पूरा होने पर संस्कृत, प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में रोजगार की भाषा बन जाएगी। आज शिक्षा का स्वरूप रोजगार को ध्यान में रख कर विकसित किया जा रहा है। इसलिए विद्यार्थियों में वही भाषाएं पढ़ाने पर विचार किया जाता है, जिनसे विद्यार्थियों को काम-धंधे के जगमग मिल सके। संस्कृत कंप्यूटिंग की भाषा में उपयोगी साबित हो जाती है, तो डिजिटल भारत की भाषा संस्कृत हो ही जाएगी, भारतीय भाषाओं को भी डिजिटल भाषाएं बनाने में देर नहीं लगेगी। संस्कृत ज्ञान, मूल्य और विज्ञान का सूत्र स्रोत मानी जाती रही है। पहले परमाणु विस्फोट से लेकर अतक तक दुनिया भर के वैज्ञानिकों ने संस्कृत के प्राचीन साहित्य को प्रेरणा स्रोत माना है। इसलिए कंप्यूटर की भाषा विकसित करने के लिए संस्कृत को माध्यम बनाया जा रहा है।

विज्ञान के नए शोध भारतीय एवं पश्चिमी विधियों को जोड़ने की कोशिश कर रहे हैं। भारत में जब सुपर कंप्यूटर नहीं था, तब अमेरिका से इसकी तकनीक की मांग की गई थी, लेकिन उसने 1987 में इस तकनीक को देने से साफ मना कर दिया था। देश के पहले सुपर कंप्यूटर 'परम' के निर्माता और सुपर कंप्यूटिंग की शुरुआत से जुड़े विजय पांडुरंग भटकर ने इसे एक चुनौती माना और इसके आविष्कार में लग गए। उनके नेतृत्व में 'सेटर फार डेवलपमेंट आफ एडवांस कंप्यूटिंग' (सी-एपीसी) द्वारा 1991 में विकसित कर लिया गया। इस सुपर कंप्यूटर और सी-डेक के आविष्कार को भारत की एक बड़ी उपलब्धि माना गया। इसी संस्था ने देश का पहला सुपर कंप्यूटर 'परम-8000' विकसित किया। इसके बाद 'परमसिद्धि-एआर' नामक सुपर कंप्यूटर में कृत्रिम बुद्धिमत्ता का प्रयोग सफलतापूर्वक शुरू हुआ। यह भारत का पहला ड्रु गति का सुपर कंप्यूटर था। नवंबर-2023 के आंकड़ों के अनुसार विश्व के 500 सर्वाधिक क्षमता वाले सुपर कंप्यूटरों में भारत के चार कंप्यूटर शामिल हैं। वे हैं- परम-पारंपरिआ, परमसिद्धि, परम-ए और मिहिर।

कण-यांत्रिकी की कंप्यूटर का भविष्य माना जा रहा है। परंपरिक कंप्यूटर बिट (अंश) पर काम करते हैं, वहीं क्वांटम कंप्यूटर में प्राथमिक इकाई 'क्वबिट' यानी क्वाण्टम होता है। परंपरिक कंप्यूटर में प्रत्येक बिट का मूलधार या मूल्य शून्य और एक होता है। कंप्यूटर इसी शून्य और एक की भाषा में कुंजी-पटल (की-बोर्ड) से दिए निर्देश को श्रम करके समझता है और परिणाम को अंजाम देता है। वहीं क्वांटम की विलक्षणता यह होगी कि वह एक साथ ही शून्य और एक दोनों को ग्रहण कर लेगा। यह क्षमता क्यूबिट की वजह से विकसित होगी। परिणामस्वरूप यह दो क्यूबिट में एक साथ चार मूल्य या परिणाम देने में सक्षम हो जाएगा। एक साथ चार परिणाम स्क्रीन पर प्रकट होने की इस अद्वितीय क्षमता के कारण इसकी गति परंपरिक कंप्यूटर से कहीं ज्यादा होगी। इस कारण यह परंपरिक कंप्यूटरों में जो गड़-लेखन कर दिया जाता है, उससे कहीं अधिक मात्रा में यह कंप्यूटर डेटा ग्रहण करने और सुरक्षित रखने में समर्थ होगा।

रूपरेखा तैयार

प्राकृतिक आपदा से निपटने की गृह मंत्री शाह के आह्वान को धरातल पर उतारना पंचायतीराज मंत्रालय, देशभर के 81 संवेदनशील जिलों से विन्धित किए जाने हैं गांव, दो वर्ष की कार्ययोजना पर खर्च होंगे 507.37 करोड़ रुपये

आपदा प्रबंधन में माडल बनेंगे 20 राज्यों के 20 गांव

जागरण न्यू, नई दिल्ली

भौगोलिक परिस्थितियों के कारण देश के अलग-अलग राज्य प्राकृतिक आपदाओं का सामना करते हैं। इनसे निपटने के लिए राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एनडीएमए), राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एसडीएमए) और जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (डीडीएमए) सक्रिय रहते हैं, पर गृह मंत्री अमित शाह ने विजन दिया कि जो गांव बाढ़, सूखे, भूकंप, भूस्खलन, तट क्षरण व नदियों के कटाव जैसे छह प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं का सामना करते हैं। यदि उसी पहले मोर्चे पर तैयारी मजबूत की जाए तो ब्रेकर होगा।

गृह मंत्री के इस विजन को धरातल पर उतारने के लिए पंचायतीराज मंत्रालय और एनडीएमए ने विस्तृत रूपरेखा तैयार की है। इसके तहत ऐसे परिस्थितियों से जूझने वाले 20 राज्यों में एक-एक गांव

को आपदा प्रबंधन के माडल गांव के रूप में विकसित किया जाएगा। गृह और पंचायतीराज मंत्रालय ने इस वैश्वीय कार्यक्रम को इस उद्देश्य के साथ तैयार किया है कि आपदा के बाद इससे निपटने के स्थान पर आपदा से पहले ही बचाव व जोखिमों को कम से कम करने की तैयारी गांव स्तर पर कर ली जाए। इसके तहत 20 राज्यों में प्राकृतिक आपदा के मामले में संवेदनशील 81 जिलों को कार्ययोजना में शामिल किया गया है। इसके तहत 1620 ग्राम पंचायतें आ रही हैं।

केंद्र सरकार चाहती है कि राज्य स्वयं चिन्तित करें कि उनके क्षेत्र में जिस आपदा की आशंका सबसे अधिक रहती है, उसको तैयारी के लिए एक गांव को माडल के रूप में विकसित करने के लिए चिन्तित करें। इसके बाद चिन्तित गांव को ग्राम पंचायत विकास योजना में संबोधित आपदा के प्रबंधन का एकीकरण किया

जाएगा। विभिन्न स्तरों पर क्षमता निर्माण की योजना है, जिसमें निर्वाचित प्रतिनिधियों जैसे सरपंच व अध्यक्षों के लिए प्रशिक्षण, पंचायत कार्यकर्ताओं के लिए कौशल विकास, राज्य ग्रामीण विकास एवं पंचायतीराज संस्थानों के साथ सीधा जुड़ाव, सामुदायिक स्वयंसेवकों (आपदा मित्रों) तैयार करना, एनसीसी, एनएसएस के माध्यम से युवा संगठन तैयार करना, बहुस्तरीय शानत रणनीति आदि को शामिल किया जाएगा। यह दो वर्ष का कार्यक्रम वर्ष 2027 तक चलेगा, जिसमें ब्रांस माडल गांव देशभर में तैयार हो जाएंगे। वह जिस कुरालता से आपदा से निपटेंगे, उसका अनुकरण देश के अन्य प्राभावित क्षेत्रों में किया जा सकेगा। उल्लेखनीय है कि इस महत्वाकांक्षी योजना के लिए गत दिवस उच्च स्तरीय बैठक में गृह मंत्री अमित शाह कुल 507.37 करोड़ रुपये के बजट की स्वीकृति दे चुके हैं।

राज्य	विन्धित जिले	आपदा प्रबंधन
उत्तर प्रदेश	छह	भूकंप या बाढ़
केरल	छह	तटीय क्षरण
ओडिशा	छह	चक्रवात या सूखा
असम	छह	बाढ़
महाराष्ट्र	छह	सूखा या भूकंप
राजस्थान	छह	सूखा या बाढ़
तमिलनाडु	पांच	चक्रवात या सूखा
हिंदार	पांच	भूकंप या बाढ़
गुजरात	पांच	भूकंप या बाढ़
हिमाचल प्रदेश	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
उत्तराखण्ड	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
अरुणाचल प्रदेश	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
सिक्किम	तीन	भूस्खलन
मेघालय	तीन	बाढ़ या भूस्खलन
कर्नाटक	तीन	सूखा या भूस्खलन
आंध्र प्रदेश	तीन	चक्रवात या भूस्खलन
पंजाब	दो	भूकंप या नदी का कटाव
नगालैंड	दो	भूस्खलन
मिजोरम	दो	बाढ़ या भूस्खलन

चीन की दुखती रग दबाने का समय



विजय कान्त

चीनी आक्रामकता और धमकियों का सही जवाब यही होगा कि भारत सरकार तिब्बत पर चीन के अनैतिक कब्जे को चुनौती दे



अधेश राणा

कुछ दिन पहले अरुणाचल प्रदेश के तवांग में छठे दलाई लामा से संबंधित अंतरराष्ट्रीय कॉन्फ्रेंस में भागीदारी का निर्माण मिलने पर मैंने कई पत्रकार और राजनैतिक मित्रों से कहा था कि वे चीन सरकार के गुम्से और तिलमिलाहट भरे बयान सुनने के लिए तैयार रहें। यह बात मैंने किसी भविष्यवक्ता होने के नाते नहीं, बल्कि तिब्बत और भारत के बारे में चीनी खबरे और नीतियों पर अपने पांच दशकों के अध्ययन के आधार पर कही थी। हुआ भी वैसा ही। तीन से छह दिनों तक चली इस कॉन्फ्रेंस के तीन दिन बाद ही चीन सरकार ने तिब्बत के बारे में अपनी नीति बताने वाली वेबसाइट पर भारत सरकार, अरुणाचल के मुख्यमंत्री और इस कॉन्फ्रेंस के खिलाफ जिस तरह की जबरदستی प्रतिक्रिया व्यक्त की वह चीन सरकार के गुम्से, तिलमिलाहट और आक्रामकता की ही अभिव्यक्ति थी कि उसे सही जगह चोट पहुंची है।

चीनी सरकार के एक टिप्पणीकार के बयान में अरुणाचल के लिए न केवल चीनी नाम 'झांगमान' और तिब्बत के लिए 'शोझांग' का इस्तेमाल किया गया, बल्कि इस क्षेत्र को 'दक्षिणी तिब्बत' बताते हुए कॉन्फ्रेंस को 'दक्षिण-पूर्वी चीन' के हिस्से पर भारत सरकार की ओर से

किया गया 'सांस्कृतिक अतिक्रमण' तक बला दिया। हालांकि भारत पर ऐसे आरोप लगाते हुए चीन सरकार इस सच्चाई को पूरी तरह निगल गई कि अरुणाचल प्रदेश को 'दक्षिणी तिब्बत' बलाकर उस पर अपना अधिकार जताने के पीछे उसकी एकमात्र दलील केवल यही है कि चीन 1951 से तिब्बत पर गैर-कानूनी और औपनिवेशिक कब्जा जमाए बैठा है। दुर्भाग्य से नेहरू काल से लेकर आज तक अरुणाचल प्रदेश और देश को हिमालयी सीमा पर चीनी आक्रामकता सहता आ रहा है। किसी भी सरकार ने यह साहस नहीं दिखाया कि वह तिब्बत पर चीन सरकार के गैरकानूनी कब्जे को चुनौती देकर इस विवाद को असली जड़ पर हमला करे।

हाल में आयोजित कॉन्फ्रेंस के आयोजन के पीछे मूल कारण छठे दलाई लामा ग्यालवा त्सांग्यांग ग्यात्से के ऐतिहासिक महत्व को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर रेखांकित करना था। छठे दलाई लामा इस मायने में अजूबे थे कि उनका जन्म एक मार्च, 1683 के दिन तिब्बत से बाहर भारत के तवांग क्षेत्र (अरुणाचल) में हुआ था। संयोग से तिब्बत पर 1951 के चीनी कब्जे और बाद में 1959 में चीनी सेन के हाथों पकड़े जाने या हत्या किए जाने के डर से भागे हुए 14वें दलाई लामा ने जब

भारत में शरण ली तब तवांग के रास्ते ही भारत में प्रवेश किया था। इसलिए तिब्बत के दौं दलाई लामाओं के साथ गहरे संबंध के कारण ही तवांग का विशेष महत्व है। कॉन्फ्रेंस को तवांग में आयोजित किए जाने का भी यही कारण रहा। चीन इससे परेशान है कि इस कॉन्फ्रेंस में भारत और तिब्बत के अलावा अमेरिका, जापान, मंगोलिया, इजरायल, कनाडा समेत कई देशों के नामी गिरामी तिब्बत-विरोधियों, चीनी मामलों के जानकार और बौद्ध धर्म के विद्वानों ने हिस्सा लिया। चीन सरकार के लिए हाताश और तिलमिलाहट का एक कारण यह भी था कि इस सम्मेलन का आयोजन भारत सरकार के इंटरनेशनल बुद्धिस्ट कन्फेडरेशन (आइबीसी) ने अरुणाचल सरकार के कांफिक एवं आध्यात्मिक विभाग के माध्यम से किया। आइबीसी को लेकर चीन सरकार को सबसे बड़ी छटपटाहट यह है कि भारत के इस संस्थान ने दो दशकों से चल रहे उन चीनी प्रयासों पर पानी फेर दिया है, जिनका लक्ष्य तिब्बत में अपने उपस्थिति को आधार बनाकर चीन को

'वर्ल्ड बुद्धिस्ट फोरम' (डब्ल्यूबीएफ) के माध्यम से चीन को अंतरराष्ट्रीय बौद्ध जगत का सर्वोच्च और एकमात्र प्रतिनिधि स्थापित करना है। चीनी राष्ट्रपति शी चिनफिंग ने सता में आने के बाद ही इस अधिपत को लेकर अपनी सख्त दृष्टि पर लगा दी। चीन को वैश्विक बौद्ध समाज का एकमात्र नेतृत्वकर्ता स्थापित करने के लिए राष्ट्रपति शी भारत में रहने वाले दलाई लामा को दरकिनार कर चीन के कटपुतली पंचेन लामा ग्यालसेन नोर्बु को तुनिया का सर्वोच्च बौद्ध नेता स्थापित करने का पुरजोर कोशिश करते आए हैं। यह बात अलग है कि स्वयं तिब्बती जनता द्वारा चुना गए नोर्बु को अंतरराष्ट्रीय बौद्ध धर्मगुरुओं और विद्वानों के बीच मान्यता नहीं मिल पाई है। दूसरी ओर भारत के आइबीसी ने अपने कई प्रभावशाली आयोजनों के माध्यम से तुनिया भर के वरिष्ठ बौद्ध धर्मगुरुओं को संगठित करने और उन्हें एक मंच पर लाकर भारत को वैश्विक बौद्ध नेतृत्व के अग्रणी केंद्र के रूप में स्थापित करने की दृष्टि से उल्लेखनीय सफलता हासिल

की है। पिछले कई वर्षों से अगले दलाई लामा के अवतार का चुनाव करने पर चीनी कम्युनिस्ट पार्टी के एकाधिकार के प्रयासों को इस साल जुलाई में आइबीसी के अंतरराष्ट्रीय बौद्ध सम्मेलन में तुनिया भर से आए बौद्ध धर्मगुरुओं ने खिसे से ठुकरा दिया था।

तवांग कॉन्फ्रेंस के खिलाफ अपने इस तलखों भरे बयान से एक फखवाड़ पहले ही चीन ने अरुणाचल को एक भारतीय महिला यात्री को एक चीनी हवाई अड्डे पर महज इस आधार पर अपमानित और परेशान किया था कि उनका पासपोर्ट भारतीय है। चीन का कहना था कि अरुणाचल पर चीनी दावे के हिस्से से उनके पास 'चीनी पासपोर्ट' होना चाहिए था। उससे भी पहले दर्जनों बार चीन सरकार अरुणाचल के खिलाड़ियों को चीनी बीजा देने से इन्कार कर चुकी है। उसने भारतीय राष्ट्रपति से लेकर दलाई लामा की अरुणाचल यात्राओं का भी विरोध किया है। इस बार भी चीनी टिप्पणी में बार-बार छठे दलाई लामा का जन्मस्थान होने के आधार पर अरुणाचल प्रदेश को तिब्बत का हिस्सा बताने का प्रयास किया गया है। ऐसे में चीन की आक्रामकता और धमकियों का सही जवाब यही होगा कि भारत सरकार तिब्बत पर चीन के गैरकानूनी और अनैतिक कब्जे को चुनौती देकर चीन को खुराफाती की दुखती रग को दबाने का काम करे। यदि ऐसा नहीं किया जाता तो चीन को गलत संदेश जाएगा।

(लेखक तिब्बत-चीन मामलों के विशेषज्ञ और सेंटर फार हिमालयन एशिया स्टडीज एंड पॉजिमेंट के चेयरमैन हैं) response@ajgran.com

Dainik Jagaran Page No-8

पुराने रिश्तों को नई अहमियत देता भारत



तारजीत अहलुवालिया पुराणकार

प्रधानमंत्री मोदी की जॉर्डन, इथियोपिया और ओमान की यात्रा उल्लेखनीय रही, उन्होंने रास्ता दिखाते काम किया है, अब अधिकारियों को आगे कदम बढ़ाना है।

तीन देशों (जॉर्डन, इथियोपिया और ओमान) की यात्रा पर जब प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी 15 दिसंबर को निकल रहे थे, तब उन्होंने उम्मीद जताई थी कि इन देशों के साथ सभ्यतागत संबंधों के साथ-साथ व्यापक समकालीन द्विपक्षीय रिश्ते होने के कारण उनका दौरा सुखद रहेगा। कम्प्लेक्स ऐसा ही हुआ दिख रहा है। उनको यह यात्रा उल्लेखनीय समीचीन होगी, क्योंकि पहली बार जॉर्डन और इथियोपिया को हमने उनका महत्व दिया है, जबकि ओमान के साथ अपने पुराने रिश्ते में नई जान फूंकने की संभार कोशिश की है।

यह साहस है कि अब किसी भी यात्रा को सफलता द्विपक्षीय सम्बन्धों या पारंपरिक से अंकी जाने लगी है, लेकिन मेरा मानना है कि सम्बन्धों तो भारत वाली सीढ़ी होते हैं। रिश्तों की बुनियाद उन संबंधों को अमल में लाने से मजबूत बनती है। ऐसी यात्राओं से प्रधानमंत्री रास्ता दिखाते हैं, मगर उन पर आगे बढ़ने का काम अधिकारियों को करना होता है। दुखद है कि जॉर्डन, इथियोपिया और ओमान के मामले में हमसे यह चूक हो गई और अहम लेने के बजाय हमने इन देशों को पिछले कुछ दशकों में प्यून भूलने नहीं दिया था।

जॉर्डन का हमारे लिए काफी सामाजिक महत्व है, क्योंकि यह पश्चिम एशिया के मध्य में स्थित है और पांच अरब देशों और इजरायल से उसकी सीमा लगती है। गौरवचक यह भी है कि जॉर्डन अपने अकाबा बंदरगाह के कारण लाल सागर से जुड़ा हुआ है। यह देश तीन बहनों से हमारे लिए अहमियत रखता है- पहली, वह फार्मेस्ट का बड़ा आपूर्तिकर्ता है, जिसका इस्तेमाल खाद-उत्पत्तियों में होता है। दूसरी- वहां हर साल बड़ी संख्या में भारतीय पर्यटक जाते हैं और तीसरी- नैसर्गिक सन्धियों के लिहाज से, जिसे हमने अब तक बहुत ज्यादा ध्यान नहीं दिया है।

प्रधानमंत्री मोदी की इस यात्रा में अहम ऊर्जा, जल संसाधन, पर्यावरण, पर्यटन, आदान-प्रदान, डिजिटल सॉल्यूशन जैसे क्षेत्रों में पांच पारंपरिक पर-दस्तावेज किए



गए और द्विपक्षीय व्यापार को अगले पांच साल में पांच अरब डॉलर तक ले जाने का लक्ष्य रखा गया, मगर इनके साथ-साथ हमें अपने 'महासागर' नीति पर भी मजबूती से आगे बढ़ना चाहिए, जिसमें जॉर्डन हमारी काफी मदद कर सकता है। अभी हमें हिंद महासागर पर ज्यादा ध्यान देना ही जरूरत है। इसकी दो महत्वपूर्ण नदियां हैं- फारस की खाड़ी और लाल सागर। लिहाज लाल सागर में जॉर्डन की उपस्थिति को खराब होना हमें उसके साथ नौसैन्य सहयोग को देना प्यून देना चाहिए। इससे हमारे कर्तव्य सच सांकेतिक।

इथियोपिया की बात करें, तो यह एक मुक्त है, जहां पिछली दो दशकों से 50 और 60 के दशक में हिन्दुस्तान से कई शिल्पक जाते थे। वहां की पोर्टों ने भारतीय शिल्पकों से ही प्रबंधित है। मगर बाद में, क्षेत्रीय तनाव के साथ ही अन्य वक्तों से इस रिश्ते पर गहराई लाना पया, जबकि कई कारणों से यह हमारे लिए महत्वपूर्ण रहा है। यह सही है कि लाल सागर या किसी अन्य समुद्र से इसका सीधा जुड़ाव नहीं है, लेकिन यह प्राकृतिक संसाधनों से बनी है और नील नदी जैसे बहुमूल्य संसाधन

संयुक्त अरब अमीरात को जोड़कर इथियोपिया के साथ त्रिपक्षीय रिश्ता एक बड़ा संकेत है। वैसे भी, अमीरात के पास काफी ज्यादा संसाधन हैं, मगर अपनी नीतियां नहीं, जबकि भारत के पास एक बड़ी नौसैन्य ताकत है। अमीरात को सैन्य जरूरतें पूरी करके हम इस विद्युत् को मजबूत बना सकते हैं।

ओमान का मामला जॉर्डन व इथियोपिया से अलग है। मस्कट के साथ हमारा रिश्ता तब तक 5,000 साल पुराना है। वह भी ऐसा, जिसमें अब तक कोई पैराना नहीं आई है। फिर भी, हमारी तरफ से उदयमोतना बतती नई प्रयत्नशीलता की यात्रा से इस रिश्ते में नई ऊर्जा मिली है। ओमान के साथ अच्छे बात यह भी है कि वह हीमूनि जल-उत्पत्तियों से जुड़ता है, जबकि वह वैश्विक ऊर्जा और व्यापार का एक मुख्य सप्ली जलवाहक है। एशियाई देशों में आगे बढ़ते और प्राकृतिक गैस की सप्ली से जुड़ते हैं। फिर, ओमान के कई बंदरगाह हिंद महासागर में हैं। सलवाह, सोहार, दुबय, मस्कट जैसे उनके बंदरगाह काफी महत्वपूर्ण हैं। यहां तो हमारे नैसर्ग की भी अच्छी मौजूदगी रही है।

प्रधानमंत्री मोदी की यात्रा के दौरान हमने अहमियत के साथ व्यापक आर्थिक साझेदारी समझौता किया है, जिससे टेकस्टाइल, फुटवियर, अटोमोबाइल जैसे कई क्षेत्रों में व्यापार में सुगमता आ सकेगी। फिरलाहल, दोनों देशों के बीच करीब 12 अरब डॉलर का द्विपक्षीय व्यापार होता है और भारत मूलतः लाल, प्राकृतिक गैस, खाद-उत्पत्त व पेट्रोलियम उत्पाद अयात करता है। माना जा रहा है, हमसे आम और और चीनी आ सकती है।

साफ है, प्रधानमंत्री ने अच्छे उद्योग का परिचय देते हुए एक नई राह दिखाई की है। अब इसे ठोस आधार देने का काम हमारे अधिकारियों के जिम्मे है। यह करन अरुणा इस्तीफा जल्द ही, क्योंकि इस पर बड़ी ताकतों की भी नजर है। लिहाज, नौसैन्य सहयोग को बढ़ावा देना हमारी सुरक्षा को सुदृढ़तापूर्वक तौर पर पीछे धकेल सकती है। हमें इनकी अहमियत समझना ही चाहिए।

प्रधानमंत्री मोदी की 'ग्रेट अरब निरान ऑफ इथियोपिया' से भी सम्मानित किया गया, हालांकि हमें इससे आगे की राह बनानी चाहिए। इथियोपिया के संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) से अच्छे संबंध हैं और यूएई से हमारे रिश्ते काफी अच्छे हैं। आज वमन के बंदरगाह, लाल सागर, अरब की खाड़ी पर अमीरात का खासा प्रभाव है, साथ ही सोमालीलैंड और इथियोपिया में उनकी अच्छी मौजूदगी है। ऐसे में, हम

Hindustan Page No-16