

संपादकीय

पी के की उलझन भी राजनीति

बिहार विधानसभा चुनाव में करापी शिकस्त खाने के बाद इंतजार था कि अब प्रशांत किशोर राजनीति में किस दिशा में बढ़ते हैं। मंगलवार को एक प्रेस कांफ्रेंस कर पी के ने स्पष्ट कर दिया है कि वे न बिहार छोड़ने वाले हैं, न राजनीति। यह जाहिर भी था। भले ही प्रशांत किशोर ने पहले ऐलान किया हो कि अगर जनता दल (यूनाइटेड) ने चुनाव में 25 से ज्यादा सीटों पर जीत दर्ज की तो वह राजनीति छोड़ देंगे। लेकिन अब जेडीयू ने पी.के. के दावों से तिगुने से अधिक 85 सीटें जीती हैं। तो सवाल उठने लगे कि क्या अब पी. के. राजनीति को अलविदा कह देंगे। इसका जवाब उन्होंने अपनी प्रेस कांफ्रेंस में दे दिया कि श्मै उस बात पर बिल्कुल कायम हूं। अगर नीतीश कुमार की सरकार ने ये वोट नहीं खरीदे हैं, तो मैं राजनीति से संन्यास ले लूंगा। पी.के. की पार्टी ने महिलाओं के खाते में 10 हजार देने को घूस भी बताया है। एक पत्रकार ने उनसे सवाल किया कि जब आपने ये बयान दिया था, तब ये शर्त क्यों नहीं बताई थी? इस पर प्रशांत किशोर ने कहा, मैं किस पद पर हूं कि इस्तीफा दे दूं? मैंने ये तो नहीं कहा था कि बिहार छोड़कर चले जाऊंगा। मैंने राजनीति छोड़ रखी है, राजनीति कर ही नहीं रहे हैं। लेकिन ये तो नहीं कहा है कि बिहार के लोगों की बात उठाना छोड़ देंगे इन बातों से जाहिर है कि प्रशांत किशोर की राजनीति भी उनकी बातों की तरह उलझाने वाली है। जिसमें कोई स्पष्टता नहीं है और कभी भी अपने कहे से पलटने की गुंजाइश है। आखिर मौजूदा दौर में इस तरह के राजनेता ही सफल भी हो रहे हैं। जन सुराज पार्टी के संस्थापक प्रशांत किशोर ने यह भी कहा कि इसाढ़े तीन साल पहले वे व्यवस्था परिवर्तन के लिए आए थे, लेकिन सफलता नहीं मिली। न तो सत्ता परिवर्तन कर सका और न ही व्यवस्था, लेकिन बिहार की राजनीति को जरूर प्रभावित किया है।बिहार की राजनीति को किस आधार पर प्रभावित करने की बात प्रशांत किशोर कह रहे हैं, यह अब भी स्पष्ट नहीं है। क्योंकि प्रभाव पड़ता है, तो जमीन पर दिखता है। फिलहाल तो बिहार में यथास्थिति ही कायम है। ज्यादा से ज्यादा मुख्यमंत्री और उपमुख्यमंत्री के नाम बदल सकते हैं, लेकिन सत्ता पहले भी भाजपा के हाथों में थी और अब तो दोगुनी ताकत के साथ आ चुकी है। शायद प्रशांत किशोर की राजनीति, साढ़े तीन साल पहले की गई उनकी पदयात्रा, बिहार चुनाव में 238 सीटों पर अपने उम्मीदवारों को उतारने की रणनीति, चुनाव प्रचार में सत्तारूढ़ गठबंधन के साथ-साथ विपक्ष को भी निशाने पर लेना, ये सब भाजपा की दबी-छिपी मद्दद के ही तरीके थे। भाजपा यह अच्छे से जानती थी कि लोकसभा चुनावों के बाद इंडिया गठबंधन के उठाए मुद्दे जनता को प्रभावित करने लगे हैं। खासकर संविधान बचाने और जातिगत जनगणना, आरक्षण की सीमा बढ़ाने जैसे मुद्दे बिहार में निर्णायक भूमिका अदा कर सकते हैं। इसलिए प्रशांत किशोर को आगे बढ़ाकर इन मुद्दों के बरक्स विकास और वंशवादी राजनीति के खिलाफ नैरेटिव तैयार किया गया। याद कीजिए कि प्रशांत किशोर के भाषणों में लालू प्रसाद के साथ-साथ तेजस्वी यादव पर भी हमला होता था, खासकर उनकी शैक्षणिक योग्यता पर पी. के. हमलावर होते थे। पी.के. की तरह ही असदुद्दीन औवैसी और मायावती भी महागठबंधन के लिए वोट काटने वाले साबित हुए।चुनाव में प्रशांत किशोर ने दावा किया था कि उनकी पार्टी श्या तो अर्श पर होगी या फर्श पर होगी।व नतीजे तो बता रहे हैं कि पार्टी फर्श पर आ गई है। एक भी सीट न जीतना और कई पर जमानत जबा होना किसी सफल पार्टी के लक्षण नहीं हैं। और यह भी कोई नियम नहीं है कि चुनावी राजनीति में पहली बार ही सफलता मिल जाए। एक वक्त में भाजपा भी महज दो संसदीय सीटों वाली पार्टी थी। लेकिन उसी विचारधारा स्पष्ट थी कि देश में हिंदुत्ववादी ताकतों को स्थापित करना है, राम मंदिर बनाना है, कश्मीर से 370 खत्म करना है आदि। प्रशांत किशोर की राजनीति में इस स्पष्टता का अभाव है। अगर वे बिहार के विकास की बात करते हैं, पलायन रोककर राज्य में ही लोगों को रोजगार मुहैया कराने और भ्रष्टाचार खत्म करने के मुद्दों के साथ चुनावी राजनीति में उतरे थे, तो यही मुद्दे महागठबंधन के भी थे। फिर उन्होंने आरजेडी का कांग्रेस का विरोध। क्यों किया। इसी तरह वे आरक्षण या जाति आधारित व्यवस्था को खत्म करना चाहते हैं तो खुलकर भाजपा का साथ क्यों नहीं दिया। दो गठबं नों में किसी एक के साथ जाने का विकल्प प्रशांत किशोर के पास था, अब भी है, लेकिन वे बिहार में अरविंद केजरीवाल की तर्ज वाली राजनीति कर रहे हैं।आम नुकसान पहुंचाया, जिस तरह दिल्ली फिर पंजाब और गोवा में कांग्रेस को नुकसान पहुंचाया, वह काम प्रशांत किशोर ने बिहार में किया। अब भले वे अपनी हार की जिम्मेदारी ले रहे हैं।

राशिफल

मेघ :- कोई छोटी बात भी परिवार के तनाव का कारण बन सकती है। महत्वपूर्ण प्रयत्न की सार्थकता नये उत्साह का संचार करेगी। सामाजिक गतिविधियों में क्रियाशीलता बढ़ेगी। भावनात्मक अभिव्यक्ति से संबंध मधुर बनेंगे।
बृषभ :- हर घटना से आपको सीख लेने की जरूरत है। नये क्षेत्र में निवेश से पूर्व बुद्धिजीवियों से विचार-विमर्श करें। भविष्य के प्रति निराशाजनक विचारों को मन पर हावी न होने दें। नये व्यावसायिक यात्राएं करनी होंगी।
मिथुन :- निकट संबंधों में मधुर संवाद से अपनी सुन्दर छबि बनावें। कुछ महत्वपूर्ण अभिलाषाओ की पूर्ति होने के आसार हैं। सामान्य दिनचर्या के साथ बीत रहे जीवन में उत्साह का अभाव रहेगा।
कर्क :- भविष्य के प्रति मन में चिंताएं उत्पन्न होंगी। किसी कार्य को छोटा-बड़ा समझने के बजाए अपने कर्तव्यों का ठीक ढंग से निर्वहन करें। वर्तमान कार्य से मन में असन्तुष्टि उत्पन्न होगी। आलस्य का त्याग करें।
सिंह :- पारिवारिक दायित्वों की चिंता उत्पन्न होगी। स्वास्य के प्रति लापरवाही न बरतें एवं जीवन साथी के स्वास्य के प्रति ध्यान देंवें। किसी बड़े आयोजन हेतु समुचित व्यवस्था के लिए मन प्रयत्नशील होगा।
कन्या :- छोटी-छोटी पारिवारिक बातों को बाहरी लोगों से न कहें। भावना से उद्बलित मन सगे-संबंधियों के सुख-दुख के प्रति चिंतित होगा। किसी नयी दिशा में सकारात्मक सोच अवश्य रंग लायेगी। पुरानी घटनाएं याद आएंगी।
तुला :- वक्त के साथ समझौता कर चलने की चेष्टा करें। अपने कार्यक्षेत्र को ही अपनी पूजा समझे और अपने को उसी दिशा की ओर केंद्रित करें। रोजगार में अपनी क्षमता का पूर्ण लाभ उठाएंगे।
वृश्चिक :- जीवन में सही लक्ष्य व सुदृढ़ता को सुनिश्चित करें तभी जीवन में सही प्रगति कर सकते हैं। किसी पुराने संबंधी से बिशेष निकटता की अनुभूति करेंगे। ग्रहों की अनुकूलता से अवरोधित कार्य हल होने के आसार हैं।
धनु:- किसी भी प्रयास में आर्थिक अभाव अवरोधक होगा। साहस व बुद्धिमत्ता से पुरानी समस्याओं पर बिजय प्राप्त कर सुख की अनुभूति करेंगे। विषम स्थितियों के मध्य परिश्रम व लगन से प्रगति की ओर अग्रसर होंगे।
मकर :- बुद्धिमत्ता व परिश्रम का मिला-जुला संजोग का भरपूर लाभ उठाएंगे। आर्थिक क्षेत्र में लाभ के अवसर प्राप्त होंगे। सफलताएं आंतरिक क्षमताओं का एहसास कराएंगी। घर में खुशहाल स्थिति प्रसन्न रखेगी।
कुंभ :- शासन-सत्ता में व्यस्तता बढ़ेगी। मन आर्थिक सुदृढ़ता हेतु चिंतित होगा। सामाजिक सक्रियता से मान-प्रतिष्ठा बढ़ेगी। राजनीति से जुड़े लोगों को ग्रहों की अनुकूलता का लाभ मिलेगा।
मीन :- महत्वाकांक्षी अभिलाषाएं मन में अस्पन्तुष्टि पैदा करेंगी। तामसिक विचारों को मन से दूर रखें। विपरीतलिंगी संबंधों के प्रति आकर्षण बढ़ेगा। भौतिक आकांक्षाओं की पूर्ति में ब्यय अपेक्षित है।



—डॉ. सत्यवान सौरभ

भारत आज उस मोड़ पर खड़ा है जहाँ तेज आर्थिक विकास और बिगड़ते पर्यावरण के संकट के बीच संतुलन बनाना अत्यंत कठिन चुनौती बन गया है। शहरों की हवा दिनदूतीतिदिन जहरीली होती जा रही है, नदियाँ औद्योगिक कचरे से भर रही हैं, भूमिगत जल स्तर घट रहा है, ठोस कचरे के पहाड़ महानगरों की पहचान बनते जा रहे हैं, वहीं जलवायु परिवर्तन का प्रभाव कृषि, स्वास्थ्य और अर्थव्यवस्था पर प्रत्यक्ष दिखाई दे रहा है। ऐसी स्थिति में यह प्रश्न उठाना स्वाभाविक है कि क्या अब भारत को प्रदूषण फैलाने वालों पर प्रत्यक्ष आर्थिक दंड लगानेकृअर्थात् विस्तृत 'प्रदूषण कर' लागू करनेक

की आवश्यकता है? प्रदूषण कर का विचार नया नहीं, परन्तु इसकी आवश्यकता आज पहले से कहीं अधिक है। अर्थशास्त्र में यह माना जाता है कि जब कोई उद्योग, वाहन या गतिविधि प्रदूषण फैलाती है तो उसका दुष्परिणाम पूरे समाज को भुगताना पड़ता है, न कि केवल उसे जो प्रदूषण फैला रहा है। यह बाजार व्यवस्था की वह गंभीर विफलता है जिसे "बाह्य लागत" कहा जाता हैकृ अर्थात् नुकसान तो समाज को होता है, पर उसका मूल्य न तो वस्तु की कीमत में जुड़ता है, न ही प्रदूषण फैलाने वाला उसे भरता है। ऐसे में "प्रदूषण कर" इसी असंतुलन को सुधारने का प्रयास करता है, जहाँ जो जितना अधिक प्रदूषण फैलाए, वह उतनी अधिक आर्थिक कीमत चुकाए। भारत में कोयले पर लगाया गया "स्वच्छ ऊर्जा उपकर" इसका एक प्रारंभिक स्वरूप था, परंतु आज देश में वायु, जल, ध्वनि, ठोस कचरा और औद्योगिक उत्सर्जन का ऐसा मिश्रित संकट है कि केवल किसी एक क्षेत्र पर कर लगाना पर्याप्त नहीं। आवश्यकता एक सर्वसमावेशी और वैज्ञानिक पद्धति से तैयार प्रदूषण कर की है, जो प्रदूषण को कम करने और स्वच्छ विकल्पों को बढ़ावा देने में सहायक हो। प्रदूषण कर का सबसे बड़ा लाभ यह है कि यह

प्रदूषण को महँगा बनाता है और स्वच्छता को सस्ता। जब किसी उद्योग को प्रति इकाई उत्सर्जन पर कर देना पड़ेगा, तो वह स्वाभाविक रूप से ऐसी तकनीक अपनाने की ओर अग्रसर होगा जो कम प्रदूषण करे। यूरोप जैसे क्षेत्रों में यह प्रवृत्ति स्पष्ट दिखाई देती है जहाँ कार्बन-आधारित दंड के बाद ऊर्जा-संरक्षण और हरित तकनीक का उपयोग अत्यधिक बढ़ा। भारत में भी यह परिवर्तन संभव है, बशर्ते नीति दीर्घकालिक, पारदर्शी और लक्ष्य-उन्मुख हो। दूसरा महत्वपूर्ण पहलू यह है कि भारत को आने वाले वर्षों में पर्यावरण-रक्षा और स्वच्छ ऊर्जा पर बड़े पैमाने पर निवेश की आवश्यकता होगी। नदियों की सफाई, स्वच्छ परिवहन व्यवस्था, नवीकरणीय ऊर्जा, प्रदूषण नियंत्रण उपकरण, ठोस कचरे के वैज्ञानिक प्रबंधन तथा हरित भवनों के विकास पर अत्यधिक वित्तीय संसाधनों की आवश्यकता होगी। ऐसे में प्रदूषण कर एक स्थायी और अनुमानित राजस्व स्रोत बन सकता है, जिसे एक स्वतंत्र "हरित निधि" के माध्यम से केवल पर्यावरण संरक्षण पर व्यय किया जा सकता है। वैश्विक स्तर पर भी प्रदूषण कर का महत्व बढ़ रहा है। कई विकसित देश अब उन आयातित वस्तुओं पर अतिरिक्त शुल्क लगा रहे हैं जो अधिक प्रदूषणकारी स्रोतों से

बनती हैं। यदि भारत घरेलू स्तर पर प्रदूषण पर उचित कर लागू करता है, तो भारतीय निर्यातकों को विदेशी बाजारों में अतिरिक्त शुल्क से राहत मिल सकती है। इस प्रकार प्रदूषण कर केवल पर्यावरण-हित में नहीं, बल्कि भारत की निर्यात प्रतिस्पर्धा की रक्षा में भी सहायक सिद्ध हो सकता है। परंतु इन सबके बीच सबसे बड़ा प्रश्न यह उठता है कि क्या प्रदूषण कर गरीबों पर भारी पड़ सकता है? यह चिंता बिल्कुल वास्तविक है। यदि ईंधन और बिजली की लागत बढ़ेगी, तो उसके साथ ही परिवहन, खाद्य पदार्थ और आवश्यक वस्तुओं की कीमतें भी बढ़ सकती हैं। इसका सीधा प्रभाव निम्न-आय वर्ग पर पड़ता है, जिनके पास विकल्प सीमित होते हैं। इसलिए प्रदूषण कर को न्यायपूर्ण बनाने के लिए यह अनिवार्य होगा कि निम्न-आय वाले परिवारों को प्रत्यक्ष नकद सहायता, ऊर्जा सब्सिडी और रसोई गैस जैसी आवश्यकताओं पर राहत दी जाए। उद्योग जगत की चिंताएँ भी कम नहीं। विशेषकर सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्योग ऊर्जा-प्रधान होते हैं और किसी भी अतिरिक्त कर का प्रभाव उनकी लागत पर पड़ता है। अतः प्रदूषण कर को चरणबद्ध ढंग से लागू करना होगाकृपहले बड़े उद्योगों पर, फिर धीरे-धीरे छोटे उद्योगों को

तकनीकी और वित्तीय सहायता के साथ इस दायरे में लाना होगा। हरित मशीनरी पर अनुदान, ब्याज रहित ऋण, और तकनीकी उन्नयन के लिए मार्गदर्शन इस परिवर्तन को सुगम बना सकते हैं। भारत की प्रशासनिक क्षमता भी एक महत्वपूर्ण कारक है। प्रदूषण का सटीक मापन, डेटा की विश्वसनीयता और निगरानी तंत्र की पारदर्शिता अत्यंत आवश्यक होगी। छोटे उद्योगों और गैर-प्रामाणिक स्रोतों की निगरानी आज भी चुनौतीपूर्ण है। यदि उत्सर्जन मापन ही विश्वसनीय न हो, तो कर प्रणाली पर विश्वास नहीं किया जा सकता। इसलिए भारत को आधुनिक संसार-तकनीक, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित निगरानी, डिजिटल उत्सर्जन-पंजीकरण तथा रियल-टाइम निगरानी प्रणाली को मजबूत करना होगा। इसके अतिरिक्त, प्रदूषण कर की सफलता इस बात पर भी निर्भर करेगी कि सरकार इसके राजस्व का उपयोग कहाँ करती है। यदि यह धन सामान्य बजट में विलीन हो गया, तो जनता में अविश्वास बढ़ेगा और नीति का उद्देश्य कमजोर पड़ेगा। इसके लिए एक स्वतंत्र "हरित कोष" का गठन आवश्यक है, जो केवल प्रदूषण नियंत्रण, स्वच्छ ऊर्जा, हरित परिवहन और पर्यावरण संरक्षण के कार्यों पर

व्यय हो तथा जिसकी वार्षिक लेखा-परीक्षा सार्वजनिक रूप से उपलब्ध हो। राजनीतिक दृष्टि से यह एक साहसिक कदम होगा। किसी भी प्रकार की मूल्य-वृद्धि जनता के बीच असंतोष उत्पन्न कर सकती है। परंतु यह भी सत्य है कि पर्यावरणीय संकट अब इतना गंभीर हो चुका है कि उससे निपटने के लिए कठोर, दीर्घकालिक और दूरदर्शी आर्थिक सुधार आवश्यक हैं। भारत स्रोतों की निगरानी और चुनौतीपूर्ण है। यदि उत्सर्जन मापन ही विश्वसनीय न हो, तो कर प्रणाली पर विश्वास नहीं किया जा सकता। इसलिए भारत को आधुनिक संसार-तकनीक, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित निगरानी, डिजिटल उत्सर्जन-पंजीकरण तथा रियल-टाइम निगरानी प्रणाली को मजबूत करना होगा। इसके अतिरिक्त, प्रदूषण कर की सफलता इस बात पर भी निर्भर करेगी कि सरकार इसके राजस्व का उपयोग कहाँ करती है। यदि यह धन सामान्य बजट में विलीन हो गया, तो जनता में अविश्वास बढ़ेगा और नीति का उद्देश्य कमजोर पड़ेगा। इसके लिए एक स्वतंत्र "हरित कोष" का गठन आवश्यक है, जो केवल प्रदूषण नियंत्रण, स्वच्छ ऊर्जा, हरित परिवहन और पर्यावरण संरक्षण के कार्यों पर

क्या एआइ सोख रही है नीले ग्रह का पानी ?



—सुनील कुमार महला

आज एआइ(आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस) का जमाना है। दुनिया में आज एआइ के प्रति व्यास निरंतर बढ़ती चली जा रही है, क्यों कि आज शिक्षा, स्वास्थ्य (हेल्थकेयर), खेती-किसानी, सुरक्षा, बैंकिंग और वित्त, उद्योग और निर्माण (इंस्ट्रस्ट्री एंड मैनुफैक्चरिंग), परिवहन,घर और दैनिक जीवन , मनोरंजन के क्षेत्रों में, सरकारी सेवाओं (गवर्नंस), पर्यावरण संरक्षण से लेकर हर क्षेत्र में एआइ का बोलबाला हो गया है। मनुष्य धीरे धीरे ही सही एआइ को शिकंजे में फंसता चला जा रहा है। सच तो यह है कि आज दिमाग से तकनीक की दोस्ती लगातार बढ़ रही है। कहा गया है कि विज्ञान वरदान है तो अभिशाप भी है, इसलिए एआइ का उपयोग भी , मानव को विवेकपूर्ण तरीके/ढंग से करना चाहिए, क्यों कि इसके अनेक लाभ भी हैं तो हानियां भी हैं। सबसे बड़ी बात, हमें इस बात का जरा सा भी भान नहीं है कि एआइ हमारे नीले ग्रह का पानी सोख रही है। आज मनुष्य एआइ का आदी होता चला जा रहा है और वह कोई भी प्रश्न तकनीक से यानी कि एआइ की सहायता से पूछने लगा है, लेकिन एआइ से पूछा गया एक-एक सवाल लीटर्स पानी की खपत कर रहा है। दूसरे शब्दों में कहें तो एआइ के कारण आज पानी का फुटप्रिंट या पूं कहेँ कि पानी का इस्तेमाल विस्फोटक ढंग से बढ़ता चला जा रहा है। पाठकों को जानकारी प्राप्त करके हैरानी होगी कि दुनिया भर के डेटा

सेंटर हर साल अरबों लीटर पानी कूलिंग सिस्टम में सोख लेते हैं, और 2022यू23 के बीच एआइ ढांचे की जल-खपत में 30यू40: की तेज बढ़ोतरी दर्ज की गई। भारत में भी नए डेटा सेंटरों के कारण जल-उपयोग मेगालिटर स्तर तक बढ़ने लगा है। यदि एआइ का ऐसे डेटा सेंटरों में एआइ का ऐसे ही अंधाधुंध विस्तार होता रहा, तो यह भूजल स्तर को खतरनाक रूप से गिरा सकता है। दरअसल, एआइ इन्फर्सेस (रनिंग) शक्तिशाली डेटा सेंटरों में होता है। यह डेटा सेंटर 24*7 कंप्यूटिंग के कारण बहुत गर्म हो जाते हैं, इसलिए इन्हें ठंडा करने के लिए बड़ी मात्रा में पानी का उपयोग किया जाता है। उपलब्ध जानकारी के अनुसार पानी दो तरह से लगता है। दरअसल, एक तो कूलिंग के लिए सीधे पानी का उपयोग किया जाता है। दरअसल, कूलिंग टावरों में पानी वाष्पीकृत किया जाता है ताकि सर्वर ठंडे रह सकें। दूसरा यह कि विद्युत उत्पादन भी अप्रत्यक्ष रूप से पानी का उपयोग होता है।दरअसल, एआइ से पूछा गया एक-एक सवाल लीटर्स पानी की खपत कर रहा है। दूसरे शब्दों में कहें तो एआइ के कारण आज पानी का फुटप्रिंट या पूं कहेँ कि पानी का इस्तेमाल विस्फोटक ढंग से बढ़ता चला जा रहा है। पाठकों को जानकारी प्राप्त करके हैरानी होगी कि दुनिया भर के डेटा

(टेरावॉट-घंटा) थी और एई-विशिष्ट (एआइ) वर्कलोड के कारण यह खपत 50 टेरावॉट घंटा के आसपास थी और 2030 तक यह 554 टेरावॉट घंटा तक पहुंचने का अनुमान है। यहां पाठकों को बताता चलूँ कि टैरावॉट घंटा ऊर्जा की एक बड़ी इकाई है, जिसका उपयोग बहुत बड़े पैमाने पर बिजली खपत या उत्पादन बताने के लिए किया जाता है।सरल शब्दों में कहें तो एक टेरावॉट घंटा से तात्पर्य एक अरब किलोवाट-घंटे से होता है। बहरहाल,पानी की खपत की बात करें तो, 2023 में डेटा सेंटरों ने लगभग 175 बिलियन लीटर पानी का उपयोग किया, और 2030 तक यह अनुमान 664 बिलियन लीटर तक पहुंचने का है। मौरन स्टेनले के एक रिपोर्ट के अनुसार, 2028 तक एआइ-डेटा सेंटरों की पानी की खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) 1.068 बिलियन लीटर पहुंच सकती है, जो 2024 के स्तर से लगभग 11 गुना अधिक है। वहीं दूसरी ओर यदि हम ऊर्जा की खपत की ओर देखें तो, आज के एआइ वर्कलोडों में काफी तेजी से वृद्धि हो रही है। दरअसल, बड़े मॉडल-ट्रेनिंग से लेकर रोजमर्रा की इनफर्सेस (प्राप्रि) वर्कलोड तक, दोनों ही ऊर्जा माँग को बढ़ा रहे हैं। आज भारत जैसे विकासशील देश में एआइ-डेटा सेंटर की तेजी से वृद्धि हो रही है, जिसके कारण ऊर्जा और पानी पर दबाव बढ़ रहा है।एक रिपोर्ट के अनुसार, भारत में एआइ-डेटा सेंटर की बिजली की माँग 2030 तक लगभग 50 टीडब्ल्यूएच प्रति वर्ष तक पहुँच सकती है।पानी की खपत को लेकर एक्वाटिया नाम की ब्लॉग रिपोर्ट कहती है कि भारत का डेटा सेंटर पानी उपयोग 2025 में लगभग 150.30 बिलियन लीटर था, जो 2029 तक बढ़कर 358.66 बिलियन लीटर तक पहुँच सकता है। इसके अलावा, बिजनेस स्टैंडर्ड में एक लेख में बताया गया है कि भारत में डेटा सेंटर क्षमता बहुत तेजी से बढ़ रही है (2027 तक 1.8 गीगावाट तक पहुंचने का अनुमान), और इससे ऊर्जा-पानी दोनों संसाधनों पर दबाव बढ़ सकता है। यहां पाठकों को जानकारी देना चाहूंगा कि 1 गीगावाट 1,000 मेगावाट और 1 मेगावाट 1,000 किलोवाट के बराबर

होता है। इसलिए 1.8 जीडब्ल्यू का मतलब 1,800 मेगावाट या 18,00,000 किलोवाट हुआ, जो बहुत बड़ी मात्रा की बिजली है, जितनी ऊर्जा बड़े बिजली संंत्र या पूरे शहर की बड़ी आबादी चला सकती है। बहरहाल,एक अन्य उपलब्ध जानकारी के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू) प्रति वर्ष हो सकती है। यहां यह भी उल्लेख किया है। कई डेटा सेंटर ऑपरेटर ऊर्जा खपत (कूलिंग + बिजली उत्पादन) के अनुसार एआइ-वर्कलोड की वजह से डेटा सेंटरों की ऊर्जा खपत पिछले कुछ सालों में लगभग 20: प्रतिवर्ष बढ़ी है। तक्षशिला इंस्टीट्यूशन की एक रिपोर्ट में कहा गया है कि भारत में डेटा सेंटरों में ठंडा करने (कूलिंग) के लिए पानी की खपत, भारतीय जलवायु की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए लगभग 25.5 मिलियन लीटर प्रति मेगावॉट (एमडब्ल्यू

एमवे इंडिया ने न्यूट्रीलाइट विटामिन डी प्लस बोरॉन लॉन्च किया

बीएनई

देहरादून। पोषण के क्षेत्र में अपनी विशेषज्ञता को और मजबूत करते हुए, एमवे इंडिया, जो स्वास्थ्य और वेलनेस के क्षेत्र में अग्रणी कंपनी है, ने न्यूट्रिलाइट विटामिन डी प्लस बोरॉन लॉन्च किया। यह वैज्ञानिक रूप से तैयार किया गया फॉर्मूलेशन विटामिन डी का स्तर बेहतर बनाए रखने में अहम भूमिका निभाता है और हड्डियों तथा इम्यूनिटी को बेहतर करता है। लॉन्च के दौरान एमवे इंडिया के प्रबंध निदेशक, रजनीश चोपड़ा ने कहा, "आजकल की भागदौड़ भरी जीवनशैली और धूप के संपर्क में कम रहने के कारण भारत में विटामिन डी की कमी तेजी से बढ़ी है। अध्ययनों से पुष्टि हुई है कि लगभग 80–90 प्रतिशत भारतीयों में



विटामिन डी का स्तर अपर्याप्त है, जो समय के साथ हड्डियों और समग्र स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव डाल सकता है। इसे ध्यान में रखते हुए, एमवे में हम विज्ञान आधारित न्यूट्रिशन लाइन को बेहतर बना रहे हैं ताकि लोग

अपने स्वास्थ्य लक्ष्य हासिल कर सकें। उत्पाद नवाचार पर रणनीतिक रूप से ध्यान देने के तहत, हमें अपने नए उत्पाद 'न्यूट्रीलाइट विटामिन डी प्लस बोरॉन' को लॉन्च करते हुए गर्व हो रहा है। यह उत्पाद मजबूत हड्डियों और बेहतर स्वास्थ्य के लिए जरूरी तत्वों के साथ तैयार किया गया है। यह हमारे उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य के कायाकल्प और लंबे समय तक अच्छा स्वास्थ्य बनाए रखने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है। हमारी प्रतिबद्धता केवल सप्लीमेंट तक सीमित नहीं है। हम लोगों को उनका स्वास्थ्य बेहतर बनाने, उनकी ऊर्जा बढ़ाने और उन्हें

लंबा ही नहीं बल्कि अधिक स्वस्थ और संतोषपूर्ण जीवन जीने में सक्षम बनाने के लिए प्रेरित करना चाहते हैं।" फॉर्मूलेशन की खूबियों पर बात करते हुए, एमवे इंडिया की चीफ मार्केटिंग ऑफिसर, अमृता असरानी ने कहा, "यह फॉर्मूलेशन वाकई समग्र स्वास्थ्य की हमारी सोच को दर्शाता है। एमवे में हम आधुनिक विज्ञान पर आधारित उन्नत सप्लीमेंट्स देने के लिए प्रतिबद्ध हैं, ताकि स्वास्थ्य के प्रति सजग आजकल के उपभोक्ताओं की जरूरतें पूरी हो सकें। विटामिन डी3 शरीर में कैल्शियम अवशोषण को बेहतर बनाकर हड्डियों की संरचना और घनत्व को मजबूत करता है। बोरॉन विटामिन डी के उपयोग को बेहतर बनाता है, जबकि विटामिन के2 यह सुनिश्चित करता है कि कैल्शियम वहीं पहुंचे जहाँ उसकी

सबसे ज्यादा आवश्यकता है, यानी हड्डियों में। इसी के साथ, लीकोरिस और क्वेरसेटिन का वह मिश्रण जिसका हमने पेटेंट लिया हुआ है, विटामिन डी3 का पूरक बनकर हड्डियों को और भी बेहतर बनाता है और शरीर को प्राकृतिक एंटीऑक्सिडेंट लाभ भी देता है। विटामिन डी3, बोरॉन, विटामिन के2, क्वेरसेटिन और लीकोरिस के अनूठे मिश्रण के साथ, न्यूट्रिलाइट विटामिन डी प्लस बोरॉन केवल सप्लीमेंट्स का काम नहीं करता बल्कि शरीर को कई अतिरिक्त स्वास्थ्य लाभ प्रदान करता है और पोषण की कमी को समय रहते पूरा करता है। यह उत्पाद अनुशासित दैनिक खुराक और संबंधित विनियामक मानकों के अनुरूप है, जो दर्शाता है कि न्यूट्रीलाइट लोगों को बेहतर स्वास्थ्य अपनाने के लिए प्रोत्साहित करने को लेकर प्रतिबद्ध है।

स्टेयरिंग फेल होने से एक्सप्रेस वे पर बस पलटी तीस यात्री घायल

बृजेश चतुर्वेदी

कन्नौज। आगरा-लखनऊ एक्सप्रेस-वे पर बुधवार सुबह करीब 5 बजे एक निजी बस अनियंत्रित होकर पलट गई। इस हादसे में बस में सवार 30 से 32 यात्री घायल हो गए। सभी घायलों को तिरवा स्थित राजकीय मेडिकल कॉलेज में भर्ती कराया गया है। यह बस दिल्ली से गोंडा जा रही थी, जिसमें लगभग 60 लोग सवार थे। ठठिया थाना क्षेत्र के 210 किलोमीटर पर पहुंचते ही बस ड्रिवाइडर से टकराकर पलट गई। सूचना मिलने पर यूपीडा की पांच एंबुलेंस मौके पर पहुंचीं और घायलों को मेडिकल कॉलेज पहुंचाया। हादसे की जानकारी मिलते ही मेडिकल कॉलेज के प्राचार्य डॉ. सीपी पाल और सीएमएस डॉ. दिलीप सिंह ने डॉक्टरों की टीमें लगाकर घायलों

का इलाज शुरू कराया। उधर, सीओ तिरवा कुलवीर सिंह और एसडीएम



तिरवा राजेश कुमार भी मेडिकल कॉलेज

पहुंचे और घायलों से घटना की जानकारी ली। बस यात्रियों ने बताया कि बस पलटते ही चीख-पुकार मच गई। कई यात्रियों ने शीशा तोड़कर बाहर निकलने का प्रयास किया। यात्रियों के अनुसार, बस एक्सप्रेस-वे पर तीन बार पलटी खाई। डबल-डेकर बस पर काफी सामान भी लदा हुआ था। यात्रियों ने बताया कि यह हादसा बस का स्ट्रेयरिंग फेल होने के कारण हुआ। घायलों में गोंडा के जमुनापुरा कटरा बाजार निवासी फौजदार मुंशीपुरा निवासी राजेश कुमार, ज्ञानतैरा निवासी रामम, गैंगतैहिया निवासी जानवी, कटरा बाजार निवासी अजीत कुमार, देव पलिया निवासी जितेंद्र कुमार, कुंवरपुर करनैलगंज निवासी रामसागर और सतहरी निवासी शुभी समेत कई अन्य लोग शामिल हैं।

एनसीएल की सीडब्ल्यूएस इकाई ने सीएसआर के तहत स्थानीय विद्यालयों में जूतों का किया वितरण 500 से अधिक बच्चों ने उठाया लाभ

बीएनई

सिंगरौली। एनसीएल की सभी परियोजना एवं इकाइयों द्वारा समय-समय पर सीएसआर के तहत स्थानीय परिक्षेत्र में शिक्षा को बढ़ावा देने के उद्देश्य से विभिन्न कार्य किए जाते रहे हैं। इसी क्रम में एनसीएल की सीडब्ल्यूएस इकाई द्वारा निगमित सामाजिक उत्तरदायित्व (सीएसआर) के तहत अजगुड़ ग्राम, चितरंगी में स्थित शासकीय पूर्व माध्यमिक विद्यालय, अजगुड़ एवम शासकीय प्राथमिक विद्यालय, पतरीटोला, अजगुड़ में विद्यार्थियों को निः शुल्क जूतों का वितरण किया गया। एनसीएल सीडब्ल्यूएस द्वारा यह कार्य बढती टंड के मौसम को ध्यान में रखते हुए किया गया। इस दौरान



लगभग 570 विद्यार्थियों ने वितरण का लाभ उठाया। इस अवसर पर परियोजना से नोडल अधिकारी (सीएसआर) एवं स्कूल के प्राचार्य तथा अन्य लोग उपस्थित रहे।

गौरतलब है कि एनसीएल सीएसआर के तहत स्थानीय परिक्षेत्र में स्वास्थ्य, शिक्षा, पोषण, कौशल विकास, पेय जल व आधारभूत ढांचे के निर्माण जैसे अनेक कार्य कर रही है।

एसआईआर का दो जगहों से फॉर्म भरा तो एक साल की सजा होगी

बृजेश चतुर्वेदी

कन्नौज। विशेष प्रगाढ़ पुनरीक्षण (एसआईआर) में मतदाता दो-दो स्थानों से गणना प्रपत्र न पढ़ें। अगर ऐसा किया तो लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम की धारा-31 के तहत एक वर्ष तक की सजा दी जा सकती है या जुर्माना लगाया जा सकता है। ऐसे में गांव या शहर और दो-दो राज्यों की मतदाता सूची में नाम है तो भी सिर्फ एक जगह से ही गणना प्रपत्र भरकर जमा करें। उत्तर प्रदेश के मुख्य निर्वाचन अधिकारी (सीडीओ) नवदीप रिणवा ने बताया कि चुनाव आयोग दो-दो जगह से गणना प्रपत्र भर जमा करने वालों को आसानी से पकड़ लेगा। डिजिटल माध्यम से इसकी फूलपुफ व्यवस्था की गई है। आप पुस्तैनी गांव में मतदाता बुनकर वोट डालना चाहते हैं तो वहां से फॉर्म भरकर जमाकरें। या शहर में रहना चाहते हैं तो वहां से फॉर्म भरें। यूपी में चुनाव आयोग ऐसे मतदाताओं को आसानी से पकड़ लेगा बीते 27 अक्तूबर को मतदाता सूची फ्रीज की गई है। वर्तमान में इस सूची में जहां नाम है, वहीं से फॉर्म भरें। यूपी का जिसका रहने वाला कोई दूसरे राज्य मुंबई, दिल्ली या फिर अन्य राज्य में रह रहा है और वहां वोटर है तो फिर

यहां गणना प्रपत्र न भरें। क्योंकि एसआईआर मतदाता सूची से मृत व्यक्तियों के नाम बाहर करने व जिन मतदाताओं के दो-दो जगह नाम हैं, उनके नाम एक जगह से हटाने इत्यादि के लिए किया जा रहा है। फर्जी और मृत वोटरों का एआई से पता लगाएगा निर्वाचन आयोग एसआईआर के दौरान चुनाव आयोग ने फर्जी या मृत मतदाताओं को शामिल होने से रोकने के लिए एआई आधारित सत्यापन प्रणाली शुरू करने का फैसला किया है। एआई प्रणाली मतदाता डाटाबेस में तस्वीरों में चेहरे का विश्लेषण कर कई स्थानों पर पंजीकृत व्यक्तियों की पहचान में मदद करेगी। अधिकारी ने बताया, मतदाताओं की तस्वीरों के दुरुपयोग के संबंध में शिकायतें बढ़ी हैं। कई स्थानों पर एक ही मतदाता की तस्वीर पाए जाने की घटनाओं का पता लगाने के लिए एआई फेशियल मैचिंग तकनीक का उपयोग किया जाएगा। इसी बीच कन्नौज के जिला निर्वाचन अधिकारी आशुतोष मोहन अग्निहोत्री की ओर से एक एम्पलेट भी वितरित कराया जा रहा है इसका शीर्षक है समस्त मतदाताओं एवं बृथ लेवल अधिकारियों हेतु आवश्यक सूचना 1-लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा-31 के अन्तर्गत किसी

निर्वाचक नामावली की तैयारी, पुनरीक्षण या शुद्धि के, अथवा किसी प्रविष्टि के किसी निर्वाचक नामावली में सम्मिलित या उसमें अपवर्जित किए जाने के संबंध में, ऐसा कथन या ऐसी घोषणा लिखित रूप में करेगा जो मिथ्या है और जिसके मिथ्या होने का या तो उसे ज्ञान है या विश्वास है या जिसके सत्य होने का उसे होने का विश्वास नहीं है। तो वह ऐसे कारावास से, जिसकी अवधि एक वर्ष तक की हो सकेगी, या जुर्माने से, या दोनों से, दंडनीय होगा। लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा-32 के अन्तर्गत यदि कोई निर्वाचक रजिस्ट्रीकरण ऑफिसर, सहायक निर्वाचक रजिस्ट्रीकरण ऑफिसर या अन्य व्यक्ति जो किसी निर्वाचक नामावली की तैयारी, पुनरीक्षण या शुद्धि से संसक्त या किसी प्रविष्टि को उस निर्वाचक नामावली में सम्मिलित करने या उससे अपवर्जित करने से संसक्त किसी नदीय कर्तव्य के पालन के लिए इस अधिनियम के द्वारा या अधीन अपेक्षित है, ऐसे पदीय कर्तव्य के भंग में किसी कार्य या कार्यलोप को दोषी युक्तियुक्त हेतुक के बिना होगा, तो वह कारावास से, जिसकी अवधि तीन मास से कम की नहीं होगी, किंतु दो वर्ष तक की हो सकेगी, और जुर्माने से दंडनीय होगा।

परिणीति चोपड़ा और राघव चड्ढा ने किया बेबी बॉय का नामकरण, फैंस को दिखाई पहली झलक

एजेंसी

परिणीति चोपड़ा और राघव चड्ढा ने 19 अक्तूबर को पहली संतान के रूप में बेटे का स्वागत किया। दिवाली से एक दिन पहले कपल के घर किलकारी गुंजी और त्योहार की खुशियां कई गुना बढ़ गईं। अब एक महीने बाद आज 19 नवंबर को कपल ने अपने बेबी बॉय की पहली झलक दिखाई है। साथ ही यह भी बताया है कि अपने बेटे का उन्होंने क्या नाम रखा है? जानिए पूरी और राघव ने बेटे के साथ दिए पोज परिणीति चोपड़ा और राघव चड्ढा ने आज बुधवार को इंस्टाग्राम पर एक साझा पोस्ट शेयर किया है। इसमें परिणीति और राघव बेबी बॉय के साथ पोज देते दिख रहे हैं। हालांकि, कपल ने बेटे का चेहरा रिवील नहीं किया है। पूरी और राघव अपने बेटे के नन्हें पैरों को चूमते दिख रहे हैं। उन्होंने यह भी जानकारी दी है कि बेटे का नाम उन्होंने नीर रखा है। सेलेब्स ने दिए रिएक्शन पोस्ट के साथ कैप्शन लिखा है, जलस्य रूपम, प्रेमस्य स्वरूपम- तत्र एव नीर। हमारे दिलों को जीवन की एक अनंत बूंद में शांति मिली। हमने अपने बेटे का नाम श्नीरर रखा है। शुद्ध, दिव्य और असीम। कपल के पोस्ट पर भारतीय सिंह, गौहर खान और निम्रत कौर सहित तमाम सेलेब्स ने रिएक्शन दिए हैं और बेबी बॉय को दुआएं दी हैं।



नई दिल्ली। टैरिफ दबाव के कारण देश का चालू खाता घाटा वित्त वर्ष 2026 में बढ़कर जीडीपी के 1.7 प्रतिशत तक पहुंच सकता है। यूनिशन बैंक ऑफ इंडिया की रिपोर्ट में यह दावा किया गया है। बैंक ने पहले 1.2 प्रतिशत का अनुमान लगाया था। चालू खाता घाटा (CAD) तब होता है जब किसी देश के वस्तुओं, सेवाओं

और पूंजी के आयात का कुल मूल्य उसके निर्यात और अन्य आय के कुल मूल्य से अधिक होता है। यह दर्शाता है कि देश में आने वाले धन की तुलना में देश से बाहर जाने वाला धन अधिक है। त्योहारी मांग के कारण व्यापार घाटे को कुछ दबाव पड़ा रिपोर्ट में इस बात पर जोर दिया गया है कि त्योहारी मांग के कारण व्यापार घाटे पर कुछ दबाव पड़ने की संभावना है। हालांकि, वस्तुओं, खासकर

तेल की कम कीमतें, समग्र प्रभाव को सीमित करने में मदद कर सकती हैं। तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव भारत के लिए सकारात्मक बैंक ने कहा कि तेल की कम कीमतों से भारत के बाहरी संतुलन को मदद मिल सकती है, क्योंकि देश का चालू खाता कच्चे तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है। रिपोर्ट के अनुसार कच्चे तेल की कीमतों में हर 10 डॉलर प्रति बैरल के

उतार-चढ़ाव से भारत के सालाना करंट अकाउंट बैलेंस पर लगभग 15 अरब डॉलर का असर पड़ता है। यानी तेल की कीमतें कम होने पर भारत के व्यापार समीकरणों पर

सकारात्मक प्रभाव पड़ने की संभावना अधिक रहती है। हालांकि, रिपोर्ट ने आगाह किया कि कमांडिटी कीमतों, खासकर कृद् में उतार-चढ़ाव, और अमेरिका-भारत व्यापार समझौते में जारी गतिरोध के चलते निर्यात कमजोर रहने का खतरा CAD के अनुमानों पर दबाव डाल सकता है। भारत-अमेरिका व्यापार समझौते के जल्द पूरा होने की उम्मीद इसमें में यह भी बताया गया है।