

पश्चिम रेलवे के अपर महाप्रबंधक श्री प्रदीप कुमार प्रशासनिक एवं वित्तीय अधिकारों को विधिवत संभालते हुए

महाप्रबंधक के दायित्वों का निर्वहन करेंगे : श्री प्रदीप कुमार

मुंबई, 30 जनवरी, 2026
पश्चिम रेलवे के अपर महाप्रबंधक श्री प्रदीप कुमार ने रेलवे बोर्ड द्वारा प्रदत्त अधिकारों के अनुसार 29 जनवरी, 2026 से पश्चिम रेलवे के महाप्रबंधक के प्रशासनिक एवं वित्तीय अधिकारों का कार्यभार ग्रहण कर लिया है।

श्री प्रदीप कुमार भारतीय रेल यांत्रिक इंजीनियरिंग सेवा (IRSM) के 1989 बैच के वरिष्ठ अधिकारी हैं। आपको भारतीय रेल में तीन दशकों से

अधिक का व्यापक अनुभव प्राप्त है। अपने सेवाकाल के दौरान आपने पश्चिम रेलवे, दक्षिण पूर्व रेलवे (SER), ईस्ट कोस्ट रेलवे (ECOR) तथा दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे (SECR) सहित विभिन्न जोनल रेलों पर महत्वपूर्ण एवं जिम्मेदार पदों पर कार्य किया है।

श्री प्रदीप कुमार ने अपने कार्यकाल में अनेक महत्वपूर्ण पदों पर सेवाएं दी हैं, जिनमें कैरिज वर्कशॉप, अजमेर में प्रोडक्शन इंजीनियर; कोटा में मंडल यांत्रिक इंजीनियर (कैरिज एवं वैगन); वडोदरा में मंडल यांत्रिक इंजीनियर; पश्चिम रेलवे में उप मुख्य यांत्रिक इंजीनियर (योजना), उप मुख्य यांत्रिक इंजीनियर (वर्कशॉप) तथा मुंबई के कैरिज रिपेयर वर्कशॉप में उप मुख्य यांत्रिक इंजीनियर (उत्पादन) शामिल हैं। इसके अतिरिक्त आपने कोटा के वैगन



पश्चिम रेलवे द्वारा विरार-सूरत-वडोदरा खंड पर कवच 4.0 का कमीशन

मुंबई, 30 जनवरी, 2026
यात्रियों की सुरक्षा और परिचालन उत्कृष्टता के प्रति अपनी दृढ़ प्रतिबद्धता को और सुदृढ़ करते हुए पश्चिम रेलवे ने 344 किलोमीटर लंबे विरार-सूरत-वडोदरा खंड पर यात्री ट्रेनों के लिए स्वदेशी रूप से विकसित ट्रेन संरक्षण प्रणाली कवच संस्करण 4.0 को कमीशन कर दिया है। 30 जनवरी, 2026 को एक ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल हुई, जब ट्रेन संख्या 20907 दादर-भुज सायाजीनगरी एक्सप्रेस मुंबई से चलने वाली पहली कवच-सुसज्जित ट्रेन बनी। यह पश्चिम रेलवे नेटवर्क पर उन्नत सुरक्षा प्रौद्योगिकी के विस्तार की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

पश्चिम रेलवे के मुख्य जनसंपर्क अधिकारी द्वारा जारी एक प्रेस विज्ञप्ति के अनुसार, विरार-सूरत-वडोदरा खंड के 344 किलोमीटर लंबे मार्ग पर कवच प्रौद्योगिकी को कमीशन किया गया है। इस कारिंडोर पर कवच को 49 स्टेशनों पर लागू किया गया है,

जिसे 57 रेडियो संचार टावरों तथा लगभग 700 किलोमीटर ऑप्टिकल फाइबर केबल का सहयोग प्राप्त है। कवच एक अतिरिक्त सुरक्षा परत के रूप में कार्य करता है, जो सिगनल का



पश्चिम रेलवे के महाप्रबंधक (कार्यवाहक) श्री प्रदीप कुमार, पश्चिम रेलवे के वरिष्ठ अधिकारियों के साथ दादर (पश्चिम रेलवे) स्टेशन पर कवच संस्करण 4.0 के कमीशन के अवसर पर। (दाएँ) ट्रेन संख्या 20907 दादर-भुज सायाजीनगरी एक्सप्रेस के लोकोमोटिव में स्थापित कवच उपकरण। दाहिने तीसरी स्वदेशी रूप से विकसित कवच प्रणाली के कार्य-प्रणाली का व्याख्यात्मक चित्र, जिसमें स्वचालित ट्रेन सुरक्षा के लिए ऑनबोर्ड, ट्रैकसाइड तथा स्टेशन-स्तरीय घटकों के निर्बाध एकीकरण को दर्शाया गया है।

खतरे की स्थिति में पार होना, अधिक गति तथा टक्करों जैसी मानवीय त्रुटियों से उत्पन्न जोखिमों को न्यूनतम करने में सहायक है। साथ ही, लेवल क्रासिंग पर स्वचालित सीटी (ऑटो-व्हाइलिंग) और लोको पायलट के

केबिन में सिगनल पहलू की पुनरावृत्ति जैसी विशेषताओं के माध्यम से प्रतिकूल मौसम और कम दृश्यता की परिस्थितियों में भी परिचालन सुरक्षा को और सुदृढ़ करता है।

343 रूट किलोमीटर में कवच प्रणाली लागू की जा चुकी है। श्री विनीत ने आगे कहा कि भारतीय रेल द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित कवच प्रौद्योगिकी एक तकनीकी रूप से उन्नत एवं लागत-प्रभावी सुरक्षा समाधान है, जो रेलवे सुरक्षा प्रणालियों में आत्मनिर्भर भारत का प्रतीक है।

पहले से कमीशन किए गए खंडों के अतिरिक्त, पश्चिम रेलवे के 2667 रूट किलोमीटर को कवर करने वाले अन्य कई खंडों पर कवच कार्य तीव्र गति से प्रगति पर है, जिसकी अनुमानित लागत लगभग ₹1435 करोड़ है। इसके अलावा, 2476 मार्ग किलोमीटर पर कवच कार्यों के लिए स्वीकृत हेतु प्रस्ताव भी किए गए हैं, जो इस कार्यक्रम के व्यापक स्तर और तीव्र गति को दर्शाते हैं। चरणबद्ध क्रियान्वयन के साथ, पश्चिम रेलवे अपने संपूर्ण ब्रॉड गेज नेटवर्क पर कवच के विस्तार की दिशा में निरंतर आगे बढ़ रहा है, जिससे समग्र रेल

इंडिया एनर्जी वीक (कएह)2026 का समापन: भू-राजनीतिक अस्थिरता के बीच भारत की ऊर्जा नेतृत्व की मजबूत पुष्टि और नवाचार उत्कृष्टता की मान्यता

केंद्रीय मंत्री श्री हरदीप सिंह पुरी ने भारत की तैयारियों, लचीलापन और बढ़ते वैश्विक ऊर्जा प्रभाव को रेखांकित किया

(एजेंसी)।
भारत ने वैश्विक ऊर्जा बाजारों में निरंतर भू-राजनीतिक अस्थिरता का सामना करने के लिए मजबूत तैयारियां प्रदर्शित की हैं और वैश्विक ऊर्जा संवाद के केंद्र में दृढ़ता से बने रहने का संकल्प लिया है। पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्री श्री हरदीप सिंह पुरी ने गोवा में आयोजित इंडिया एनर्जी वीक (कएह) 2026 के समापन समारोह में ये बात कही। समापन फायरसाइड चैट के दौरान बोलते हुए, केंद्रीय मंत्री ने जोर दिया कि भारत की ऊर्जा रणनीति विविधीकरण, लचीलापन और भविष्योन्मुखी

संक्रमण पर आधारित है। 'भारत ने लगातार भू-राजनीतिक झटकों का बहुत अच्छे से सामना किया है। श्री पुरी ने कहा कि आपूर्ति स्रोतों के विविधीकरण और स्वच्छ ईंधनों की ओर तेजी से संक्रमण के माध्यम से,' हर चुनौती को अवसर में बदल दिया गया है—

भारत की बढ़ती वैश्विक स्थिति को रेखांकित करते हुए, उन्होंने नोट किया कि भारत आज दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा ऊर्जा उपभोक्ता, चौथा सबसे बड़ा रिफाइनर और पेट्रोलियम उत्पादों के प्रमुख निर्यातकों में से एक है। उन्होंने जोड़ा 'भारत वैश्विक

अनिश्चितता के बीच भी ऊर्जा की उपलब्धता, किफायतीपन और स्थिरता सुनिश्चित करता रहेगा,'।



मंत्री के बाद, पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय के सचिव डॉ. नीरज मिश्रा ने भारत की 7 प्रतिशत से अधिक की अनुमानित आर्थिक वृद्धि का समर्थन करने के लिए सरकार की रूपरेखा का वर्णन किया। उन्होंने ऊर्जा आत्मनिर्भरता बढ़ाने के

रिपेयर शॉप में उप मुख्य यांत्रिक इंजीनियर (मरम्मत) तथा वरिष्ठ इंडीपीएम के रूप में भी कार्य किया है।

श्री कुमार ने कई महत्वपूर्ण नेतृत्वकारी पदों पर भी कार्य किया है, जिनमें दक्षिण पूर्व रेलवे, कोलकाता में केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों/अन्य सहायक बलों की सर्वश्रेष्ठ मार्चिंग दस्तों तथा राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों एवं मंत्रालयों/विभागों की सर्वश्रेष्ठ झांकियों को पुरस्कार प्रदान किए। रक्षा राज्य मंत्री ने परेड के दौरान उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले विजेताओं को बधाई दी और इस बात पर बल दिया कि 26 जनवरी, प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व वाली सरकार के 2047 तक विकसित भारत के लक्ष्य को प्राप्त करने के प्रति

रक्षा राज्य मंत्री ने गणतंत्र दिवस परेड 2026 के सर्वश्रेष्ठ मार्चिंग दस्ते और सर्वश्रेष्ठ झांकी को पुरस्कार प्रदान किए

26 जनवरी का दिन विकसित भारत के लक्ष्य को प्राप्त करने के प्रति राष्ट्र के संकल्प की पुष्टि करता है: श्री संजय सेट (एजेंसी)।

रक्षा राज्य मंत्री श्री संजय सेट ने 30 जनवरी, 2026 को गणतंत्र दिवस परेड-2026 के अंतर्गत तीनों सेनाओं और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों/अन्य सहायक बलों की सर्वश्रेष्ठ मार्चिंग दस्तों तथा राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों एवं मंत्रालयों/विभागों की सर्वश्रेष्ठ झांकियों को पुरस्कार प्रदान किए। रक्षा राज्य मंत्री ने परेड के दौरान उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले विजेताओं को बधाई दी और इस बात पर बल दिया कि 26 जनवरी, प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व वाली सरकार के 2047 तक विकसित भारत के लक्ष्य को प्राप्त करने के प्रति

राष्ट्र के संकल्प की पुनः पुष्टि का प्रतीक है। रक्षा राज्य मंत्री ने प्रधानमंत्री की उस अपील को भी दोहराया, जो पीएम एनसीसी रैली-2026 के दौरान युवाओं से की गई थी, जिसमें प्रत्येक सप्ताह कम से कम एक घंटा स्वच्छता अभियान हेतु समर्पित करने और किसी चयनित स्थान पर गतिविधि आयोजित करने का आग्रह किया गया था। उन्होंने स्वच्छता को पूरे राष्ट्र की सामूहिक जिम्मेदारी बताया।

टुकड़ियों एवं झांकियों के प्रदर्शन मूल्यांकन के लिए गठित तीन न्यायाधीश पैनलों द्वारा निम्नलिखित टुकड़ियों और झांकियों का चयन किया गया:

- तीनों सेनाओं में सर्वश्रेष्ठ मार्चिंग

दस्ता - भारतीय नौसेना

- सीएपीएफ/अन्य सहायक बलों में सर्वश्रेष्ठ मार्चिंग दस्ता - दिल्ली पुलिस



श्री शीष तीन झांकियां (राज्य/केंद्र शासित प्रदेश):

- महाराष्ट्र (गणेशोत्सव: आत्मनिर्भरता का प्रतीक)
- जम्मू - कश्मीर (जम्मू - कश्मीर के हस्तशिल्प एवं लोक नृत्य)
- केरल (वाटर मेट्रो और 100% डिजिटल साक्षरता: आत्मनिर्भर भारत के

भारत भू-राजनीतिक बदलावों के लिए पूरी तरह तैयार

इंडिया एनर्जी वीक 2026 का समापन, भारत ने ग्लोबल एनर्जी सेक्टर में अपनी भूमिका को और मजबूत किया
भारत भू-राजनीतिक बदलावों के लिए पूरी तरह तैयार है और ग्लोबल एनर्जी डायलॉग में केंद्र में बना हुआ है: केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री श्री हरदीप सिंह पुरी

समापन समारोह में कहा कि भारत ने ग्लोबल एनर्जी मार्केट में लगातार भू-राजनीतिक अस्थिरता से निपटने के लिए मजबूत तैयारी दिखाई है और इंटरनेशनल एनर्जी डायलॉग में केंद्र में बना रहेगा। यह कार्यक्रम 27 जनवरी से 30 जनवरी, 2026 तक गोवा में आयोजित किया गया। समापन फायरसाइड चैट के दौरान बोलते हुए, श्री पुरी ने इस बात पर जोर दिया कि भारत की एनर्जी रणनीति विविधीकरण, सशक्तता और भविष्य के अनुकूल बदलावों पर आधारित है। केंद्रीय मंत्री ने कहा, "हमने लगातार भू-राजनीतिक झटकों का बहुत अच्छे से सामना किया है। सप्लाई के सोर्स के विविधीकरण और क्लीनर फ्यूल की ओर तेजी से बदलाव के जरिए हर चुनौती को एक अवसर में बदल दिया गया है।"

भारत के वैश्विक रुख से अवगत कराते हुए, श्री पुरी ने कहा कि आज देश तीसरा सबसे बड़ा एनर्जी कंज्यूमर, चौथा सबसे बड़ा रिफाइनर और पेट्रोलियम उत्पादों के शीष निर्यातकों में से एक है। श्री पुरी ने कहा, "ग्लोबल अनिश्चितता के बीच भी, भारत एनर्जी की उपलब्धता, किफायती दाम और सततता सुनिश्चित करता रहेगा।"

केंद्रीय मंत्री ने पारंपरिक ईंधनों में लगातार निवेश के साथ-साथ कंप्रेसड बायोगैस (सीबीजी), ग्रीन हाइड्रोजन और स्वदेशी क्लीन-एनर्जी टेक्नोलॉजी पर सरकार द्वारा जोर दिये जाने के बारे में भी बताया। उन्होंने कहा, "पारंपरिक एनर्जी जरूरी रहेगी, लेकिन इथेनॉल ब्लेंडिंग से लेकर सीबीजी, हाइड्रोजन और बायोफ्यूल तक हम जो कदम उठा रहे हैं, वे हमें विश्वास दिलाते हैं कि ग्रीन फ्यूल एक बड़ी भूमिका निभाएंगे।"

वैश्विक कीमतों में उतार-चढ़ाव के दौरान उपभोक्ताओं पर पड़ने वाले असर के बारे में चिंताओं को दूर करते हुए, श्री हरदीप सिंह पुरी ने कहा कि भारत ने अपने नागरिकों को अस्थिरता से सफलतापूर्वक बचाया है। उन्होंने कहा, "वैश्विक उथल-पुथल का असर कभी भी उपभोक्ता पर नहीं पड़ा। आज भारत में एनर्जी की कीमतें दुनिया में सबसे कम हैं और संकट के समय भी बिना किसी रुकावट के आपूर्ति बनाए रखी गई है। तेल मार्केटिंग कंपनियों द्वारा समय पर कारवाई के द्वारा यह सुनिश्चित किया गया कि एलपीजी सहित फ्यूल की कीमतें उपभोक्ताओं के लिए किफायती बनी रहें।"

श्री पुरी के बाद, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के सचिव डॉ. नीरज मिश्रा ने भारत की विकास यात्रा को समर्थन करने के लिए

भारतीय रेलवे ने सुरक्षा के लिए कवच 4.0 का विस्तार तेज किया, तीन खंडों में 472 किमी मार्ग पर शुरूआत

एक ही दिन में कवच की अब तक की सबसे बड़ी कमीशनिंग हासिल की गई वडोदरा-विरार (344 किमी), तुगलकाबाद जंक्शन केबिन-पलवल (35 किमी) और मानपुर-सरमतनार (93.3 किमी) खंडों पर कवच 4.0 की शुरूआत हुई

कवच 4.0 अब भारतीय रेलवे के पांच जोन में 1,300 से अधिक रूट किलोमीटर को कवर करता है (एजेंसी)। भारतीय रेलवे ने आज अपने नेटवर्क के तीन खंडों में 472.3 रूट किलोमीटर पर कवच वर्जन 4.0 (स्वचालित ट्रेन सुरक्षा प्रणाली) की

शुरूआत की, जो रेल सुरक्षा को मजबूत करने की दिशा में एक और



महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। नए

कमीशन किए गए खंडों में पश्चिम रेलवे पर वडोदरा-विरार (344

जंक्शन केबिन-पलवल (35 किमी) और पूर्व मध्य रेलवे पर मानपुर-सरमतनार (93.3 किमी) शामिल हैं। इस शुरूआत के साथ, भारतीय रेलवे उच्च-घनत्व वाले मार्गों पर ट्रेन सुरक्षा, परिचालन सुरक्षा और विश्वसनीयता बढ़ाने के लिए स्वदेशी कवच प्रणाली की तैनाती को तेज करना जारी रखे हुए है।

यह उपलब्धि एक ही दिन और साथ ही एक महीने में कवच कमीशनिंग के अब तक के सबसे अधिक रूट किलोमीटर का रिकार्ड है, जिसमें 472.3 आर किमी को कवच वर्जन 4.0 के दायरे में लाया गया है। इससे पहले सबसे बड़ी कमीशनिंग पश्चिम मध्य रेलवे के कोटा-मथुरा खंड पर 324 आर किमी थी। इस

ऊर्जा क्षेत्र में नवाचार और नेतृत्व को मान्यता देने वाले पुरस्कारों के साथ भारत ऊर्जा सप्ताह 2026 का समापन

स्वच्छ ऊर्जा, अपस्ट्रीम प्रौद्योगिकी और अन्वेषण में योगदान और प्रतिनिधियों और नवप्रवर्तकों को सम्मानित किया गया (एजेंसी)

भारत ऊर्जा सप्ताह 2026 में देश के ऊर्जा भविष्य को आकार देने वाले नवप्रवर्तकों, स्टार्टअप और उद्योग जगत के प्रतिनिधियों को सम्मानित किया गया। 27 से 30 जनवरी, 2026 तक गोवा में आयोजित भारत ऊर्जा सप्ताह के दौरान वैश्विक ऊर्जा सम्मेलन में वैश्विक ऊर्जा इकोसिस्टम टम में भारत की केंद्रीय भूमिका को उजागर किया, साथ ही नीति निर्माताओं, टॉप यूपार जगत, नवप्रवर्तकों और निवेशकों को एक सुरक्षित, टिकाऊ और किफायती ऊर्जा भविष्य के लिए व्यावहारिक समाधानों को आगे बढ़ाने के लिए एकजुट किया।

अविन्या - ऊर्जा स्टार्टअप चुनौती अविन्या या चैलेंज ने ऊर्जा क्षेत्र के लिए नवोन्मेषी, प्रौद्योगिकी-आधारित समाधान प्रदान करने वाले उभरते भारतीय स्टार्टअप को मान्यता दी:

विजेता: मिनिमिन्स क्लीनटेक सॉल्यूशंस - श्री हार्दिक और श्री अनुपम कुमार को एचएचएम प्रक्रिया के लिए सम्मानित किया गया है, जो ईओएल वाली लिथियम-आयन बैटरियों से उच्च-मूल्य वाली सामग्रियों की कम कार्बन वाली रिक्वरी प्रदान करती है, और इसका सौर पैनलों, उत्प्रेरक कन्वर्टर्स और स्थायी चुंबकों में विस्तार जारी है।

प्रथम उपविजेता: ओसस बायोरेन्यूएबलस - डॉ. सुरेश राव, श्री कमर सुहेल बाशा, औद्योगिक अपशिष्ट जल को हरित हाइड्रोजन में परिवर्तित करने की उनकी जैव रासायनिक प्रक्रिया के लिए।



द्वितीय उपविजेता: ट्रान्जमैओ आईटी सॉल्यूशंस - श्री सफिल सनी, श्री राकेश मिश्रा, जिन्होंने एआई-संचालित फाइबर-सेंसिंग अनुप्रयोगों के माध्यम से पाइपलाइनों, वेंट और सीसीयूएस प्रक्रियाओं की सटीक निगरानी को सक्षम बनाया। तीसरा उपविजेता: रेजलिटेक्स टेक्नोलॉजीज - श्री दीपशंकर नंदा, श्री विनय भारद्वाज, जिन्होंने एआई-संचालित डीप इन्फॉर्मेशन मैक्सिमाइजेशन इंजन विकसित किया है जो तेल और गैस अन्वेषण में क्रांति ला रहा है। चौथा उपविजेता: पेट्रोबोट टेक्नोलॉजीज - श्री साहब गुर्जर, श्री शशि फागना, हाइड्रोकॉर्बन संयंत्रों और जहाजों में रोबोटिक निरीक्षण समाधान के लिए। वसुधा - ओवरसीज अपस्ट्रीम

स्टार्टअप चैलेंज इस अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिता ने अपस्ट्रीम प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने वाले स्टार्टअप को मान्यता दी:

- ३३३२२/२३३३.सु.ङ्घ.ल्ल/ह३३३ फी३३/४३३३ १२३३/१००३२३३३.सं
- विजेता: सेनेजेटिक्स, नीदरलैंड्स

सौतिक भक्ता, प्रोफेसर कुमार हेमंत सिंह, जिन्होंने ऑर्ना नामक एक एआई-संचालित एकीकृत जलाशय विश्लेषण मंच विकसित किया है, जो अर्ध-पर्यवेक्षित सीएनएन ट्रांसफॉर्मर फ्रेमवर्क का उपयोग करता है। उपविजेता: आईआईटी दिल्ली - स्वागत सव्यसाची साहू, अक्षत अग्रवाल, मनोया सुनील चौराडिया, देबरुन बनर्जी, प्रोफेसर विक्रान्त, जिन्होंने इस्पात उद्योग के स्लैग के माध्यम से द्वि-क्षारीय विलायक-आधारित सीओ₂ कैप्चर और खनिजकरण का उपयोग करते हुए संकुलर इकोनॉमी दृष्टिकोण अपनाया। एफआईपीआई / आईआईपी

वार्षिक उद्योग पुरस्कार भारतीय पेट्रोलियम उद्योग महासंघ ने अन्वेषण, उत्पादन, शोधन, नवाचार और गैस वितरण के क्षेत्र में उत्कृष्टता प्राप्त करने वाली कंपनियों और व्यक्तियों को सम्मानित किया।

- ३३३२२/२३३३.सु.ङ्घ.ल्ल/ह३३३ फी३३/४३३३ १२३३/१००५२३३.सं
- वर्ष की सर्वश्रेष्ठ अन्वेषण कंपनी: ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ओएनजीसी) - कुशल, सुरक्षित और टिकाऊ अन्वेषण में उत्कृष्टता के लिए माना जाता है।
- वर्ष की सर्वश्रेष्ठ तेल एवं गैस उत्पादन कंपनी (1 मिलियन वर्ष से अधिक उत्पादन): ऑयल इंडिया लिमिटेड - उन्नत रिक्वैरी प्रौद्योगिकियों का लाभ उठाते हुए कुशल, सुरक्षित और टिकाऊ उत्पादन में नेतृत्व के लिए सम्मानित।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने विशाखापत्तनम में 32 करोड़ रुपये की लागत से निर्मित सीएसआईआर-एनआईओ के तटवर्ती क्षेत्रीय केन्द्र का उद्घाटन किया

डॉ. जितेंद्र सिंह ने विशाखापत्तनम में 32 करोड़ रुपये की लागत से निर्मित सीएसआईआर-एनआईओ के तटवर्ती क्षेत्रीय केन्द्र का उद्घाटन किया यह परियोजना 20 वर्षों तक चलेगी रही, लेकिन राज्य में एनडीए सरकार के सत्ता में आने के एक वर्ष के भीतर ही पूरी हो गई; इस प्रकार यह 'दोहरे इंजन के प्रभाव का प्रमाण है: केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 'नीली अर्थव्यवस्था' और समुद्री बुनियादी ढांचे के विकास को प्राथमिकता दिए जाने पर प्रकाश डाला

सीएसआईआर-एनआईओ की नई सुविधा से भारत के समुद्री विज्ञान, ऊर्जा सुरक्षा और तटीय सुदृढ़ता को बढ़ाया मिलेगा: डॉ. जितेंद्र सिंह

सीएसआईआर-एनआईओ का विशाखापत्तनम केन्द्र अपनईओ ऊर्जा, आपदा प्रबंधन और जलवायु संबंधी अध्ययन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा पूर्वी महाद्वीपीय सीमांत से संबंधित अनुसंधान से तेल, गैस और समुद्री खनिजों के क्षेत्र में भारत की आत्मनिर्भरता सुदृढ़ होगी: डॉ. जितेंद्र सिंह प्रविष्टि तिथि: 30 खअठ 2026 5:20वट्टु० वटह ३३

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पृथ्वी विज्ञान राज्यमंत्री (स्वतंत्र प्रभार) डॉ. जितेंद्र सिंह ने आज विशाखापत्तनम स्थित सीएसआईआर-राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान (एनआईओ) के क्षेत्रीय केन्द्र की तटवर्ती प्रयोगशाला का उद्घाटन किया और इसे 'दोहरे इंजन वाली सरकार के प्रभाव', जहां केन्द्र और राज्य के बीच का निर्बाध समन्वय विकास को गति देता है, का स्पष्ट

उदाहरण बताया। आंध्र प्रदेश की गृह मंत्री श्रीमती अनीता वंगलपुडी, सांसद श्री एम. श्रीभरत, विधायक श्री जी. श्रीनिवास राव, सीएसआईआर-एनआईओ के निदेशक प्रोफेसर सुनील कुमार सिंह,



डॉ. वी.वी.एस.एम. शर्मा और सीएसआईआर की महानिदेशक डॉ. कल्लेसेल्वी की उपस्थिति में सभी का संबोधित करते हुए, डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि भले ही इस परियोजना की नींव वर्षों पहले रखी गई थी, लेकिन केन्द्र और राज्य सरकारों के एकमत होने के बाद पिछले 8-10 महीनों में इसमें काफी प्रगति हुई और यह पूरी हो गई। केन्द्रीय मंत्री ने बताया कि इस परियोजना के लिए भूमि राज्य सरकार द्वारा 2000 के दशक के आरंभ में नाममात्र की कीमत पर हस्तांतरित की गई थी और इस क्षेत्र में हुए तीव्र विकास के कारण इसका वर्तमान मूल्य कई गुना बढ़ गया है। उन्होंने कहा कि भारत सरकार, सीएसआईआर और प्रभावशाली श्री नरेन्द्र मोदी (जो सीएसआईआर के अध्यक्ष हैं) की ओर से, कुल 32 करोड़ रुपये की इस तटवर्ती परियोजना को

राष्ट्र को समर्पित कर रही है। इस सुविधा के रणनीतिक महत्व पर प्रकाश डालते हुए, डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि भारत की तटरेखा लगभग 11,000-12,000 किलोमीटर लंबी है। इसमें से 1,000 किलोमीटर से अधिक

उदाहरण बताया। आंध्र प्रदेश की गृह मंत्री श्रीमती अनीता वंगलपुडी, सांसद श्री एम. श्रीभरत, विधायक श्री जी. श्रीनिवास राव, सीएसआईआर-एनआईओ के निदेशक प्रोफेसर सुनील कुमार सिंह,

डॉ. वी.वी.एस.एम. शर्मा और सीएसआईआर की महानिदेशक डॉ. कल्लेसेल्वी की उपस्थिति में सभी का संबोधित करते हुए, डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि भले ही इस परियोजना की नींव वर्षों पहले रखी गई थी, लेकिन केन्द्र और राज्य सरकारों के एकमत होने के बाद पिछले 8-10 महीनों में इसमें काफी प्रगति हुई और यह पूरी हो गई। केन्द्रीय मंत्री ने बताया कि इस परियोजना के लिए भूमि राज्य सरकार द्वारा 2000 के दशक के आरंभ में नाममात्र की कीमत पर हस्तांतरित की गई थी और इस क्षेत्र में हुए तीव्र विकास के कारण इसका वर्तमान मूल्य कई गुना बढ़ गया है। उन्होंने कहा कि भारत सरकार, सीएसआईआर और प्रभावशाली श्री नरेन्द्र मोदी (जो सीएसआईआर के अध्यक्ष हैं) की ओर से, कुल 32 करोड़ रुपये की इस तटवर्ती परियोजना को

सीएसआईआर-एनआईओ पहले से ही ओएनजीसी, ऑयल इंडिया तथा अन्य हितधारकों के साथ मिलकर काम कर रहा है और फार्मास्यूटिकल्स, बंदरगाहों, तापीय ऊर्जा परियोजनाओं व मल्य पालन जैसे क्षेत्रों को सक्रिय रूप से सहयोग दे रहा है। उन्होंने कहा कि संभावित मछली पकड़ने वाले क्षेत्रों की पहचान, मछुआरों के लिए समुद्री शैवाल की खेती और हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन की भविष्यवाणी करने से संबंधित केन्द्र सरकार के कार्यों से आजीविका और सार्वजनिक स्वास्थ्य दोनों को लाभ हो रहा है, क्योंकि समुद्री जैव संसाधनों का उपयोग चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवा के क्षेत्र में तेजी से बढ़ रहा है।

सरकार की समन्वित दृष्टि पर जोर देते हुए, केन्द्रीय मंत्री ने कहा कि भारत के समुद्री विकास अब केन्द्र एवं राज्य सरकारों, सार्वजनिक एवं निजी क्षेत्र, अनुसंधान संस्थानों और स्टार्टअप को एक साथ ला रहा है। उन्होंने उद्योग जगत और उद्यमियों को सक्रिय साझेदार बनने के लिए आमंत्रित किया और कहा कि समुद्री एवं तटीय क्षेत्र में स्टार्टअप व नवोन्मेषकों के लिए तकनीकी तथा वित्तीय समर्थन का एक मजबूत इकोसिस्टम पहले से ही मौजूद है।

डॉ. जितेंद्र सिंह ने कहा कि विशाखापत्तनम केन्द्र क्षमता विकास और कौशल प्रशिक्षण के एक प्रमुख केन्द्र के रूप में भी उभरेगा, जो देश के बढ़ते समुद्री क्षेत्र के लिए युवा वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं, स्टार्टअप और भावी उद्यमियों का मार्गदर्शन करेगा। डॉ. जितेंद्र सिंह ने बताया कि

तय हो गया है कि सुनेत्रा पवार ही प्रदेश की नई डिप्टी सीएम होंगी, शपथ ग्रहण का कार्यक्रम भी तय

(एजेंसी)। महाराष्ट्र की राजनीति में अजित पवार के आकस्मिक निधन ने कई सवाल खड़े कर दिए हैं। हालांकि, अब यह तय हो गया है कि उनकी पत्नी सुनेत्रा पवार ही प्रदेश की नई डिप्टी सीएम होंगी। सूत्रों के हवाले से बताया जा रहा है कि पार्टी के बड़े नेताओं के साथ उनकी बैठक हुई है। शनिवार को उनका शपथ ग्रहण होगा।

बताया जा रहा है कि वे शनिवार को शपथ ले सकती हैं। इस महत्वपूर्ण निर्णय को लेकर शुक्रवार को बारामती में एक अहम बैठक हुई थी। बैठक में सुनेत्रा पवार, उनके बेटे पार्थ पवार और जय पवार के साथ पारिवारिक सलाहकार नरेश अरोड़ा मौजूद रहे। बताया जा रहा है कि इस



फैसले की सूचना बीजेपी को भी दी गई है।

सूत्रों के अनुसार, शनिवार को सुबह 11 बजे के बाद विधानभवन में एनसीपी विधायक दल की बैठक बुलाई जाएगी। बैठक में औपचारिक

तौर पर सुनेत्रा पवार को विधायक दल का नेता चुना जाएगा। फिलहाल वह राज्यसभा की सांसद हैं।

अभी यह तय नहीं हुआ है कि वह अजित पवार की सीट से ही चुनाव लड़ेंगी या फिर विधान परिषद

की सदस्यता लेंगी। बताया जा रहा है कि दोपहर में वे महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री पद की शपथ ले सकती हैं। शपथ समारोह को लेकर राजभवन को औपचारिक सूचना दिए जाने की तैयारी भी पूरी कर ली गई है।

इस राजनीतिक बदलाव के साथ ही एनसीपी संगठन में भी बड़ा फेरबदल संभव है। जानकारी के मुताबिक, प्रफुल्ल पटेल को राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी का राष्ट्रीय अध्यक्ष बनाया जा सकता है। फिलहाल वे पार्टी के कार्यकारी अध्यक्ष की जिम्मेदारी संभाल रहे हैं। अजित पवार के निधन के बाद एनसीपी के भविष्य को लेकर भी सवाल उठ रहे हैं।

भोपाल में ओबीसी आरक्षण 'होल्ड' पर भड़का आक्रोश: 27% लागू करने की मांग को लेकर विशाल आंदोलन

(एजेंसी)। मध्य प्रदेश की राजधानी भोपाल आज सामाजिक न्याय की एकजुट आवाज से गूंज उठी। राष्ट्रीय युवा गुर्जर स्वाभिमान संघर्ष समिति के नेतृत्व में 13% ओबीसी आरक्षण होल्ड को तत्काल समाप्त कर पूर्ण 27% ओबीसी आरक्षण लागू करने की मांग को लेकर एक विशाल संयुक्त आंदोलन आयोजित किया गया।

प्रदेशभर से हजारों ओबीसी युवा, अभ्यर्थी और सामाजिक कार्यकर्ता सड़कों पर उतरे। यह आंदोलन गुर्जर समाज, भीम आर्मी, एससी-एसटी-ओबीसी महासभा, उद्धर (दलित-पिछड़ा संघर्ष समिति) सहित कई संगठनों का संयुक्त मोर्चा था। आंदोलनकारियों ने भोपाल के



प्रमुख स्थानों से मार्च निकाला और मोहन यादव सरकार पर जमकर बरसे। मुख्य वक्ता दामोदर यादव मंडल (संस्थापक उद्धर एवं आजाद समाज पार्टी के राष्ट्रीय कोर कमेटी सदस्य) ने कड़ी चेतावनी देते हुए कहा, "यह सिर्फ आरक्षण का मुद्दा

नहीं, संविधान के अनुच्छेद 14, 16 और 46 का सीधा उल्लंघन है। 13% होल्ड अभ्यर्थी 6 साल से अधर में लटक रहे हैं। मोहन सरकार की मनुवादी सोच अब बर्दाश्त नहीं होगी। जल्द से जल्द होल्ड खत्म कर न्याय दो, वरना यह लड़ाई जारी रहेगी और ऐसी

सरकार को उखाड़ फेंकने का काम हम करेंगे!"

क्या है 13% होल्ड का पूरा मामला?

मध्य प्रदेश में ओबीसी को संवैधानिक रूप से 27% आरक्षण का प्रावधान है, लेकिन पिछले कई वर्षों से विभिन्न भर्तियों (शिक्षा, नौकरी, प्रमोशन) में 13% पदों को 'होल्ड' (रोक) कर रखा गया है। कारण: सुप्रीम कोर्ट और हाईकोर्ट में लंबित याचिकाएँ, जहाँ रोस्टर, जनसंख्या आंकड़े और अन्य मुद्दों पर विवाद है। सरकार भर्ती विज्ञापनों में 27% देती है, लेकिन वास्तव में केवल 14% लागू हो पाता है—बाकी 13% होल्ड पर अटका रहता है।

बंगाल फतह करने के लिए बीजेपी ने बनाया सॉलिड प्लान, 'दीदी' को मात देने के लिए नई रणनीति

(एजेंसी)। पश्चिम बंगाल विधानसभा चुनाव पर इस बार पूरे देश की नजर है। ममता बनर्जी लगातार चौथी बार सत्ता में आने के लिए पूरा जोर लगा रही हैं, जबकि बीजेपी के लिए यह प्रथम का प्रश्न है। 2011 से ममता बनर्जी लगातार सत्ता पर काबिज हैं और तमाम कोशिशों के बाद भी बीजेपी उन्हें उखाड़ नहीं पाई है। इस बार बीजेपी ने बंगाल फतह करने के लिए सॉलिड रणनीति बनाई है। साथ ही, यह भी तय किया गया है कि दीदी (ममता बनर्जी) पर सीधे हमले नहीं किए जाएंगे।

आने वाले तीन महीने न सिर्फ चुनावी गणित तय करेंगे, बल्कि यह देश की राजनीति के लिए भी निर्णायक माने जा रहे हैं। बीजेपी ने स्पष्ट कर

दिया है कि उसकी चुनावी रणनीति के केंद्र में हिंदुत्व के साथ-साथ महिला सुरक्षा, घुसपैठ और भ्रष्टाचार जैसे मुद्दे होंगे। बीजेपी का फोकस ममता बनर्जी



के बजाय टीएमसी की भ्रष्ट संस्कृति और शासन रहने वाले हैं।

3 महीने तक सिलसिलेवार चलेगा प्रचार

पार्टी ने नेतृत्व ने अगले तीन महीनों के लिए चरणबद्ध योजना तैयार की है।

पार्टी का मानना है कि फरवरी, मार्च और अप्रैल ये तीन महीने बहुत महत्वपूर्ण हैं। इन तीन महीनों की तैयारी से ही बंगाल की सत्ता की दिशा

तय होगी। फरवरी का महीना संगठनात्मक मजबूती के लिए अहम माना जा रहा है। इस दौरान बृथ स्तर पर किए गए काम को ही सत्ता तक पहुंचने की नींव बताया जा रहा है।

राज्य में दसवीं और बारहवीं कक्षा की बोर्ड परीक्षाओं के कारण फरवरी को 'साइलेंट पीरियड' माना जाता है। इस दौरान लाउडस्पीकर और बड़ी रैलियों पर पाबंदी रहती है। परीक्षाओं

को देखते हुए राजनीतिक गतिविधियां भी सीमित कर दी जाती हैं। बीजेपी ने इस समय का इस्तेमाल करने के लिए भी रणनीति बना ली है। साइलेंट पीरियड का इस्तेमाल संगठन को मजबूत करने में किया जाएगा। फरवरी में बृथ कमेटीयों का पुनर्गठन, कार्यकर्ताओं की जिम्मेदारियां तय करना, डोर-टू-डोर अभियान, छोटी बैठकों और संवाद जैसे पारंपरिक प्रचार तरीकों पर जोर दिया जाएगा। इच्छा की नजर वॉटर लिस्ट संशोधन पर

बीजेपी की नजर वॉटर लिस्ट के विशेष पुनरीक्षण (रस्क) पर भी टिकी है। 14 फरवरी को अंतिम मतदाता सूची प्रकाशित होने के बाद पार्टी बृथ स्तर पर गहन समीक्षा शुरू करेगी।

ओलंपिक आंदोलन में योगदान देने के लिए भारत की रणनीति, योजना एवं दृष्टिकोण से प्रभावित: माक्सिस असिमाकोपुलोस, निदेशक, अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी के दो सदस्यीय प्रतिनिधिमंडल ने खेल शिक्षा को मजबूती प्रदान करने के लिए सहयोगात्मक कार्यक्रमों की योजना बनाने हेतु खेल मंत्रालय के वरिष्ठ अधिकारियों से मुलाकात की। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में भारत में खेल का विकास बहुत तेजी से हो रहा है और देश में ओलंपिक आंदोलन को आगे बढ़ाने वाले विशेषज्ञों का निर्माण करना बहुत महत्वपूर्ण है: हरि रंजन राव, खेल सचिव, भारत सरकार (एजेंसी)।

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी (आईओए) के निदेशक श्री माक्सिस असिमाकोपुलोस और सुश्री एलेक्जेंड्रा कारारस्की के दो सदस्यीय प्रतिनिधिमंडल ने खेल मंत्रालय के वरिष्ठ अधिकारियों से मुलाकात करने के लिए दिल्ली में भारतीय खेल प्राधिकरण के मुख्यालय का दौरा किया, जिसका नेतृत्व श्री हरि रंजन राव, सचिव, खेल मंत्रालय ने किया। बैठक के दौरान श्री असिमाकोपुलोस ने कहा कि वह "खेल मंत्रालय द्वारा ओलंपिक आंदोलन में योगदान देने के लिए भारत की रणनीति, योजना एवं दृष्टिकोण" से बहुत प्रभावित हुए हैं।

उन्होंने आगे कहा कि सरकार द्वारा चलाए जा रहे सभी ओलंपिक कार्यक्रमों का अवलोकन करने के

बाद, आईओए भारत में ओलंपिक शिक्षा को मजबूत करने में सहयोग करने के लिए उत्सुक है।

उन्होंने आगे कहा, "हम खेल पारिस्थितिकी तंत्र में लोगों को ओलंपिज्म एवं ओलंपिक खेलों के मूल्यों के बारे में प्रशिक्षित करने के

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक (आईओए) की स्थापना 1961 में हुई थी और इसका मुख्यालय ग्रीस के प्राचीन ओलंपिक में स्थित है। यह विश्व का एकमात्र ऐसा संस्थान है जो ओलंपिक शिक्षा एवं अध्ययन को बढ़ावा देता है। विभिन्न देशों में इसकी



लिए अपनी विशेषज्ञता का उपयोग करना चाहते हैं ताकि भारतीय युवा ओलंपिक मूल्यों को समझ सकें।"

इस बैठक का उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी एवं खेल मंत्रालय के साथ-साथ भारतीय ओलंपिक संघ और नव पुनर्जीवित राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी के बीच सहयोग पर चर्चा करना था जिससे भारतीय प्रशिक्षकों, भारत की रणनीति, योजना एवं खेल विज्ञान विशेषज्ञों एवं शारीरिक शिक्षा के शिक्षकों के लिए विशेष रूप से तैयार किए गए कार्यक्रमों द्वारा भारत में खेल शिक्षा को मजबूत किया जा सके।

राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमियों का एक नेटवर्क है जिसमें भारत का एक अकादमी भी शामिल है जिसे हाल ही में पुनर्जीवित किया गया है।

इस विषय पर आगे बात करते हुए सुश्री एलेक्जेंड्रा ने कहा, "हमारे बीच और नव पुनर्जीवित राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी के बीच सहयोग पर चर्चा कि भारत राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी और 2036 ओलंपिक के लिए बोली लगाने की दिशा में ठोस कदम उठा रहा है। मुझे बहुत खुशी है कि भारत में राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी को लंबे समय बाद

पुनर्जीवित किया गया है और हम भारत में ओलंपिक मूल्यों को बढ़ावा देने के लिए आईओए एवं भारतीय खेल प्राधिकरण के साथ मिलकर काम करने की उम्मीद करते हैं।"

बैठक के निष्कर्षों का सारांश प्रस्तुत करते हुए खेल सचिव श्री हरि रंजन राव ने कहा, "हमारी पहली बैठक बहुत सफल रही और हम इस सहयोग को आगे बढ़ाना चाहते हैं ताकि हम अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अकादमी (आईओए) के समृद्ध अनुभव से लाभ उठा सकें तथा अपनी खेल शिक्षा को और मजबूत कर सकें। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में खेल पारिस्थितिकी तंत्र बहुत तीव्र गति से विकसित हो रही है और भारत में ओलंपिक आंदोलन को आगे ले जाने वाले विशेषज्ञों का निर्माण करना अत्यंत महत्वपूर्ण है।"

श्री राव ने आगे कहा कि आईओए भारत के लिए वैश्विक मानक पाठ्यक्रम बनाकर, भारत के प्रमुख शिक्षा संस्थानों में कौशल विकास पारिस्थितिकी तंत्र का विस्तार करके, प्रशासकों के लिए प्रमाणित पाठ्यक्रम बनाकर, अंतर्राष्ट्रीय विशेषज्ञों द्वारा मास्टरक्लास आयोजित करके तथा संयुक्त अनुसंधान एवं डिजिटल सहयोग के माध्यम से भारत के ओलंपिक शिक्षा प्रयासों का समर्थन कर सकता है।

भारतीय वैज्ञानिकों ने सौर ऊर्जा चलने वाला स्व-चार्जिंग ऊर्जा भंडारण उपकरण विकसित किया है

(एजेंसी)। वैज्ञानिकों द्वारा विकसित फोटो-कैपेसिटर नामक अभिनव सौर ऊर्जा-संचालित सुपरकैपेसिटर एक ही एकीकृत उपकरण में सौर ऊर्जा को लेने और उसे संग्रहीत करने के दोनों काम कर सकता है।

यह स्वच्छ और आत्मनिर्भर ऊर्जा भंडारण प्रणालियों की दिशा में एक उल्लेखनीय कदम हो सकता है, जो कहीं ले जाने तथा पहनने योग्य और ऑफ ग्रीड प्रौद्योगिकियों के लिए कुशल, कम लागत वाले और पर्यावरण के अनुकूल बिजली समाधानों का मार्ग प्रशस्त करेगा।

परंपरागत रूप से, सौर ऊर्जा प्रणालियां दो अलग-अलग इकाइयों पर निर्भर करती हैं: ऊर्जा संग्रहण के

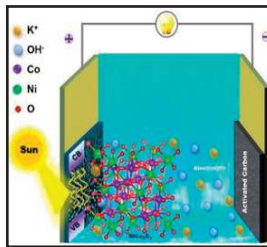
लिए सौर पैनल और ऊर्जा भंडारण के लिए बैटरी या सुपरकैपेसिटर। यद्यपि ऐसी हाइब्रिड प्रणालियां बड़े पैमाने के

सौर फार्मों से लेकर पोर्टेबल इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों तक व्यापक रूप से उपयोग की जाती हैं, फिर भी ऊर्जा संग्रहण इकाई और भंडारण इकाई के बीच

वोल्टेज और करंट के असंतुलन को नियंत्रित करने के लिए इनमें अतिरिक्त विद्युत प्रबंधन इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की आवश्यकता होती है। इस आवश्यकता को पूरा करने से प्रणाली की जटिलता, लागत, ऊर्जा हानि और उपकरण का आकार बढ़ जाता है, जो विशेष रूप से लघु और स्वायत्त

उपकरणों के लिए हानिकारक साबित होता है।

सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) के अधीन एक स्वायत्त संस्थान, सेंटर फॉर नैनो एंड सॉफ्ट मैटर साइंसेज (सीईएनएस), बेंगलुरु द्वारा विकसित



इस नए फोटो-वोल्टेज और करंट के असंतुलन को प्रकाश को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने और उस ऊर्जा को बाद में उपयोग के लिए संग्रहित करने की प्रक्रियाओं को सहजता से संयोजित किया है। इससे डिजाइन सरल हो जाता है और रूपांतरण तथा भंडारण के दौरान ऊर्जा हानि कम से

तीव्र भूचुंबकीय तूफान ने अंतरिक्ष मौसम पर होने वाले सूक्ष्म सौर सीएमई के प्रभाव को दर्शाया

(एजेंसी)। खगोलविदों ने मार्च 2023 में सूर्य से चल कर पृथ्वी तक आए कोरोनाल मास इजेक्शन (सीएमई) का अध्ययन किया है। इसके सूर्य के चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं में मौजूद छिद्र (कोरोनल होल) से होकर गुजरने के दौरान सौर पवन धाराओं का रिसाव हुआ। इस अध्ययन में बताया गया है कि कैसे एक सूक्ष्म सौर सीएमई पृथ्वी पर तीव्र भूचुंबकीय तूफान उत्पन्न कर सकता है और इससे अंतरिक्ष मौसम के प्रभावों का पूर्वानुमान लगाया और भी चुनौतीपूर्ण हो जाता है।

कोरोनल मास इजेक्शन (सीएमई) सूर्य के वायुमंडल से प्लाज्मा और चुंबकीय क्षेत्रों का शक्तिशाली निष्कासन है जो कभी-कभी तीव्र भूचुंबकीय तूफान पैदा कर सकता है। इससे पृथ्वी पर उपग्रहों, संचार प्रणालियों और बिजली ग्रिडों में व्यवधान उत्पन्न हो सकता है।

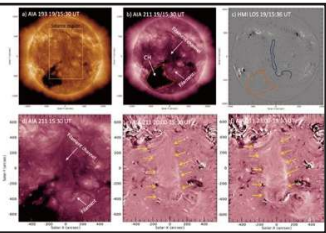
हालांकि, लगभग 10 प्रतिशत तीव्र भूचुंबकीय तूफान सौर डिस्क पर किसी बड़े पैमाने के विस्फोट से उत्पन्न नहीं होते, बल्कि कमजोर या गुप्त विस्फोटों से उत्पन्न होते हैं। इन्हें वर्तमान अवलोकन सम्बंधी सीमाओं के कारण आमतौर पर नहीं देखा जा सकता। सूर्य पर किसी भी विस्फोट के न दिखने पर भी पृथ्वी अंतरिक्ष मौसम

के प्रभावों का पूर्वानुमान लगाने के लिए इन 'गुप्त कोरोनाल मास इजेक्शन' को समझना अत्यंत महत्वपूर्ण है। हाल ही में हुए एक अध्ययन में, खगोलविदों ने नासा के मर्ली अंतरिक्ष यान के प्रेक्षकों का उपयोग करते हुए, 19 मार्च 2023 को घटी एक ऐसी ही स्टील्थ सीएमई की जांच की है। इसके

कारण लगभग 3 दिन बाद पृथ्वी पर एक तीव्र तूफान आया, और चुंबकीय क्षेत्र के दक्षिणी घटक और बड़ी हुई घनत्व वाली कमजोर, स्टील्थ सीएमई के पृथ्वी पर महत्वपूर्ण प्रभाव के प्रमाण पाए।

यह सीएमई सूर्य के केंद्र के पास एक अनुदैर्घ्य-फिलामेंट चैनल के विस्फोट से उत्पन्न हुआ। आम तौर पर होने वाले शक्तिशाली सीएमई के विपरीत, इनके साथ एक्स-रे फ्लेयर्स और/या रेडियो विस्फोट होते हैं, यह घटना इन मानक सौर चेतावनी संकेतों के बिना घटी और इस कारण असाधारण रूप से मायावी बन गई।

इस गुप्त सीएमई का अध्ययन सरकार के विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग के अधीन एक स्वायत्त संस्थान



जीडीपी, आईआईपी और सीपीआई के आधार वर्ष संशोधन पर तीसरी प्री-रिलीज परामर्श कार्यशाला का आयोजन 30 जनवरी 2026 को चेन्नई में किया

(एजेंसी)। सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने 30 जनवरी 2026 को चेन्नई में सकल घरेलू उत्पाद (GDP), औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) के आधार वर्ष संशोधन पर तीसरी रिलीज-पूर्व परामर्श कार्यशाला का आयोजन किया। पहली रिलीज-पूर्व परामर्श कार्यशाला 26 नवंबर 2026 को मुंबई में और दूसरी 23 दिसंबर 2026 को नई दिल्ली में आयोजित की गई थी।

इन कार्यशालाओं का प्राथमिक उद्देश्य हितधारकों के साथ प्रस्तावित पद्धतित और संरचनात्मक सुधारों को साझा करके पारदर्शिता को मजबूत करना, सूचित संवाद को बढ़ावा देना और GDP, IIP और CPI की संशोधित श्रृंखला जारी करने से पहले व्यापक परामर्श सुनिश्चित करना था। वित्त वर्ष 2022-23 को आधार वर्ष मानकर GDP और IIP की नई श्रृंखला क्रमशः 27 फरवरी 2026 और 28 मई 2026 को जारी होने वाली है, जबकि आधार वर्ष 2024 वाली CPI की नई श्रृंखला 12 फरवरी 2026 को जारी की

जाएगी। कार्यशाला के उद्घाटन सत्र को शोभा डॉ. सी. रंगराजन, अध्यक्ष, मद्रास स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स, प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद के नई अध्यक्ष और भारतीय रिजर्व बैंक के पूर्व गवर्नर, प्रो. राजीव लक्ष्मण करंदीकर, अध्यक्ष, राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग, MoSPI; डॉ. सौरभ गर्ग, सचिव, MoSPI; डॉ. शमिका रवि, प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद की सदस्य और श्री एन. के. संतोषी, महानिदेशक (केंद्रीय सांख्यिकी) सहित प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों ने बढ़ाई। कार्यशाला में लगभग 150 प्रतिभागियों ने भाग लिया, जिनमें प्रख्यात अर्थशास्त्री, आरबीआई, बार्कलेज बैंक पीएलसी और गोल्डमैन सैक्स जैसे वित्तीय संस्थानों के विशेषज्ञ, विषय-विशेषज्ञ, शिक्षाविद, सी आर थै एडवॉस ऑफ मैथमेटिक्स, स्टैटिस्टिक्स एंड कंप्यूटर साइंस जैसे संस्थान, नीति आयोग जैसे थिंक टैंक और केंद्र तथा राज्य सरकारों के वरिष्ठ

अधिकारी शामिल थे। स्वागत भाषण में, श्री एन. के. संतोषी, महानिदेशक (केंद्रीय सांख्यिकी), MoSPI ने मुख्य अतिथि डॉ. सी. रंगराजन और गणमान्य व्यक्तियों के प्रति कार्यशाला में आने के लिए आभार व्यक्त किया। उन्होंने GDP, CPI और IIP की नई श्रृंखला और आधार वर्ष संशोधन के लिए की गई प्रमुख पहलों को रेखांकित किया और उल्लेख किया कि यह अभ्यास व्यापक पद्धतित समीक्षा, अद्यतन वर्गीकरण और विस्तृत परामर्श के बाद किया गया है।

मुख्य अतिथि डॉ. सी. रंगराजन ने आधिकारिक सांख्यिकी की विश्वसनीयता और प्रामाणिकता को मजबूत करने के लिए डेटा

उपयोगकर्ताओं और हितधारकों को जोड़ने के महत्व पर जोर दिया और रिलीज-पूर्व परामर्श कार्यशाला को इस दिशा में एक सकारात्मक कदम बताया। उन्होंने भारत के आर्थिक संक्रमण पर नजर रखने के लिए सटीक, समयबद्ध और वैज्ञानिक रूप से सुदृढ़ डेटा की आवश्यकता को रेखांकित किया और कहा कि अर्थव्यवस्था में संरचनात्मक परिवर्तनों को प्रतिबिंबित करने के लिए ऋद्ध श्रृंखला में संशोधन आवश्यक है। उन्होंने निष्कर्ष निकाला कि आधार संशोधन में नए डेटा का उपयोग, पारदर्शी कार्यशाला और डेटा की सटीक व्याख्या से आधिकारिक सांख्यिकी की विश्वसनीयता और उपयोगिता मजबूत होगी।

डॉ. सौरभ गर्ग, सचिव, टैक्नॉलॉजी कार्यशाला का संदर्भ प्रस्तुत किया और प्रभावी नीति निर्माण के लिए डेटा-संचालित निर्णय लेने के महत्व पर जोर दिया, तथा साक्ष्य-आधारित नीति निर्माण का समर्थन करने के लिए समर्थक, विस्तृत (रैल्लड'र) उपयोगकर्ता के अनुकूल डेटा प्रसार की आवश्यकता पर प्रकाश डाला। उन्होंने वैकल्पिक डेटा स्रोतों का लाभ

भारत पर्व 2026 में पंजाबी लोक आर्केस्ट्रा और कलंदरी धमाल के साथ जीवंत होगी पंजाब की संगीत विरासत

(एजेंसी)। नई दिल्ली के एतिहासिक लाल किले में आयोजित होने वाले 'भारत पर्व 2026' में पंजाब की समृद्ध संगीत और आध्यात्मिक विरासत को प्रदर्शित किया जाएगा। 31 जनवरी 2026 को पंजाबी लोक आर्केस्ट्रा और कलंदरी धमाल की मनमोहक प्रस्तुतियां दी जाएंगी।

पंजाबी लोक आर्केस्ट्रा एक अनूठा समूह है, जिसे ढोल, ढोलकी, ताल-कोजे, तंसाही, बांसुरी, नागाड़ा, चिमटा, सप, कड़ा और वंजली जैसे पारंपरिक पंजाबी लोक वाद्ययंत्रों के विस्तृत चयन के साथ तैयार किया गया है। यह आर्केस्ट्रा लयबद्ध, सुरिले और तालबद्ध लोक वाद्ययंत्रों को एक एकल, संरचित संगीतमय प्रस्तुति में पिरोता है। पारंपरिक पंजाबी लोक धुनों को आर्केस्ट्रा के लिए बहुत ही सोच-समझकर रच और व्यवस्थित किया गया है, जिससे उनकी मौलिक लोक आर्केस्ट्रा मा को संरक्षित रखते हुए उन्हें एक सामूहिक और सामंजस्यपूर्ण रूप में प्रस्तुत किया जा सके। इस आर्केस्ट्रा का प्रदर्शन बारह छात्रों के एक समूह द्वारा किया जाता है,

जिनमें से प्रत्येक एक विशिष्ट वाद्य यंत्र बजाने की भूमिका निभाता है। उनका प्रदर्शन टीमवर्क, समन्वय और पंजाबी लोक संगीत परंपराओं की गहरी समझ

पारंपरिक सूफी लोक नृत्य 'कलंदरी धमाल' की भी प्रस्तुति होगी। कलंदरी धमाल एक भक्तिमय नृत्य है, जो ईश्वर और सूफी संतों के प्रति प्रेम और

और "दमदम मस्त कलंदर" जैसे भक्तिपूर्ण जयकारे गूंजते हैं। ऊजावान ताल नृतकों को एक आनंदमय और आध्यात्मिक अवस्था में ले जाते हैं। इसकी मुद्राएं स्वतंत्र और अभिव्यंजक होती हैं, जिनमें नृतक लय पर घूमते, पैर थपथपाते और झुमते हैं। कई नृतक नंगे पैर और भारी धुंधला पहनकर नृत्य करते हैं, जो विनम्रता और आध्यात्मिक समर्पण का प्रतीक है।

कलंदरी धमाल आध्यात्मिक स्वतंत्रता, प्रेम, एकता और भक्ति का प्रतीक है, जो जाति, धर्म और सामाजिक स्थिति की सीमाओं से परे है। संगीत और नृत्य के माध्यम से यह शांति और सांप्रदायिक सद्भाव का एक शक्तिशाली संदेश फैलाता है।

पंजाबी लोक आर्केस्ट्रा और कलंदरी धमाल की ये संयुक्त प्रस्तुतियां कल आयोजित होने वाले 'भारत पर्व 2026' में दर्शकों को पंजाब की जीवंत सांस्कृतिक और आध्यात्मिक परंपराओं का एक गहन अनुभव प्रदान करने का वादा करती हैं।

इस प्रस्तुति में ढोल, घड़ियाल, सोरना, शंख और तुम्बा जैसे वाद्ययंत्रों द्वारा निर्मित ओजपूर्ण संगीत होता है, जिसके साथ तालियों की गडगड़ाहट

समर्पण को व्यक्त करता है और विशेष रूप से सेहवान शरीफ स्थित लाल शाहबाज कलंदर की दरगाह से जुड़ा है।

इस प्रस्तुति में ढोल, घड़ियाल, सोरना, शंख और तुम्बा जैसे वाद्ययंत्रों द्वारा निर्मित ओजपूर्ण संगीत होता है, जिसके साथ तालियों की गडगड़ाहट

