

हिंदी और अंग्रेजी में आज के दैनिक करेंट अफेयर्स पीडीएफ | 9 जून 2023

1. राष्ट्रीय

- [1.1 एम्स नेक्स्ट परीक्षा 2023: फेक न्यूज खारिज, आधिकारिक स्पष्टीकरण जारी](#)
- [1.2 सीयूईटी-यूजी परीक्षा 17 जून तक जारी, परिणाम जुलाई में संभावित](#)
- [1.3 अंतिम G20 EWG बैठक के लिए इंदौर तैयार, क्योंकि भारत ने G20 की अध्यक्षता संभाली](#)
- [1.4 सागर परिक्रमा चरण VII: मछली पकड़ने वाले समुदायों को सशक्त बनाना और सरकारी योजनाओं को बढ़ावा देना](#)
- [1.5 जिला सुशासन सूचकांक \(डीजीजीआई\) अरुणाचल प्रदेश: 25 जिलों में शासन बेंचमार्किंग की रैंकिंग और हाइलाइट्स](#)
- [1.6 आत्मनिर्भर भारत: 9 वर्षों में केवीआईसी की उल्लेखनीय 332% बिक्री वृद्धि](#)
- [1.7 फास्ट-ट्रैकिंग स्वीकृति: सीईए ने भारत की नवीकरणीय ऊर्जा वृद्धि के लिए पम्ड स्टोरेज परियोजनाओं में तेजी लाई](#)
- [1.8 आईआईसीए और एनएएलएसएआर ने इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी लॉ में एलएलएम लॉन्च किया: भारत में एक नया कार्यक्रम](#)
- [1.9 भारत-जर्मनी ने पनडुब्बी उत्पादन सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए](#)
- [1.10 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने बीएसएनएल के 4जी और 5जी स्पेक्ट्रम के लिए 89,047 करोड़ रुपये की मंजूरी दी: भारत में कनेक्टिविटी बढ़ाना](#)

2. अंतर्राष्ट्रीय

- [2.1 भारत और न्यूजीलैंड ने आर्थिक संबंधों को मजबूत किया: संयुक्त बैठक में यूपीआई, कार्बन क्रेडिट, कीवी फल और अन्य में सहयोग पर प्रकाश डाला गया](#)
- [2.2 भारत, फ्रांस और संयुक्त अरब अमीरात ने ओमान की खाड़ी में पहली समुद्री साझेदारी अभ्यास शुरू किया](#)
- [2.3 भारत और सर्बिया 2030 तक 1 अरब यूरो के द्विपक्षीय व्यापार का लक्ष्य रखते हैं: राष्ट्रपति मुर्मू की सफल राजकीय यात्रा](#)

3. व्यवसाय

3.1 आरबीआई ने रेपो दर को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा क्योंकि भारतीय अर्थव्यवस्था मजबूत और लचीली बनी हुई है

3.2 केंद्रीय कपड़ा मंत्री ने नवाचार और विकास के लिए तकनीकी वस्त्रों में 20 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को मंजूरी दी

3.3 रेलवे ने माल ढुलाई में 14,642 करोड़ रुपये की कमाई की, जो मई 2023 में 4% की वृद्धि दर्शाता है

3.4 केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड ने तुर्की लीरा के लिए विनिमय दर में संशोधन किया है, जो आयातित वस्तुओं के लिए 3.85 और निर्यात वस्तुओं के लिए 3.60 पर विनिमय दर निर्धारित करता है, जो 8 जून 2023 से प्रभावी है।

3.5 कोयला मंत्रालय ने 22 कोयला खदानों के लिए निधान आदेश जारी किया, जिससे राजस्व और रोजगार के अवसर सृजित हुए

3.6 केंद्र वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम के तहत हिमाचल के 5 गांवों को विकसित करेगा

4. खेल

4.1 फ्रेंच ओपन 2023: अल्कराज बनाम जोकोविच और रूड बनाम ज्वेरेव पुरुष एकल सेमीफाइनल में, स्विटेक महिला फाइनल में आगे बढ़े

4.2 भारत की जूनियर महिला हॉकी टीम 11-0 की जीत के साथ महिला जूनियर एशिया कप 2023 के सेमीफाइनल में पहुंची

4.3 एफआईएच प्रो लीग में भारत ने अर्जेंटीना पर 3-0 की जीत के साथ वापसी की।

5. स्वास्थ्य

5.1 राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (एसएफएसआई) रैंकिंग और पहलों का खुलासा करता है: 25 लाख खाद्य ऑपरेटर्स को प्रशिक्षण देना और 100 फूड स्ट्रीट स्थापित करना

5.2 क्रांतिकारी सांस विश्लेषण: पेट्रिक अल्सर और गैस्ट्रिक स्थितियों के लिए गैर-आक्रामक निदान

6. विज्ञान

6.1 भारत का पहला डाइमिथाइल ईथर (डीएमई)-ईंधन वाला ट्रेक्टर: स्वच्छ ईंधन अनुप्रयोगों में एक सफलता

6.2 ग्रहों के पैमाने पर वायुमंडलीय तरंगें: आयनमंडल और उपग्रह संचार पर प्रभाव

6.3 भारत की अग्नि प्राइम बैलिस्टिक मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण: रक्षा क्षेत्र में एक मील का पत्थर उपलब्धि

1. राष्ट्रीय

1.1 एम्स नेक्स्ट परीक्षा 2023: फेक न्यूज खारिज, आधिकारिक स्पष्टीकरण जारी

यह दावा किया जा रहा है कि एम्स 2023 की दूसरी छमाही में एनईएक्सटी परीक्षा आयोजित करेगा, फर्जी है। एनएमसी अधिकारी ने स्पष्ट किया कि एम्स परीक्षा आयोजित नहीं करेगा। डॉ. रोहन कृष्णन ने शुरुआत में इस खबर का समर्थन किया लेकिन बाद में पुष्टि की कि यह झूठ है। एनएमसी ने संदिग्ध पत्र के स्वामित्व से इनकार किया। FORDA ने एनएमसी से इस तरह के फर्जी नोटिस को रोकने का आग्रह करते हुए एक ट्वीट भी साझा किया। NExT परीक्षा 2024 के लिए निर्धारित है और एम्स-दिल्ली द्वारा इसे आयोजित किए जाने की संभावना है। परीक्षा विभिन्न उद्देश्यों की पूर्ति करेगी और तैयारी अभी भी चल रही है।

1.2 सीयूईटी-यूजी परीक्षा 17 जून तक जारी, परिणाम जुलाई में संभावित

सीयूईटी-यूजी 17 जून तक चलेगा, जिसमें 65,000 से अधिक उम्मीदवारों को अभी भी परीक्षा देने की आवश्यकता है। यह परीक्षा का दूसरा विस्तार है, जिसे शुरू में 21 मई से 31 मई तक निर्धारित किया गया था और बाद में इसे 7 जून तक बढ़ा दिया गया था। 9 जून से 11 जून के लिए एडमिट कार्ड जारी कर दिए गए हैं, और एनटीए परीक्षा के अतिरिक्त दौर की तारीखों की घोषणा करेगा। . जुलाई में नतीजे आने की उम्मीद है।

1.3 अंतिम G20 EWG बैठक के लिए इंदौर तैयार, क्योंकि भारत ने G20 की अध्यक्षता संभाली

इंदौर भारत की G20 प्रेसीडेंसी के तहत अंतिम G20 एम्प्लॉयमेंट वर्किंग ग्रुप (EWG) की बैठक की मेजबानी करेगा। शहर आयोजन के लिए व्यवस्था कर रहा है, विदेश मंत्रालय के अधिकारियों ने तैयारियों की निगरानी के लिए दौरा किया है। इंदौर ने पहले कृषि कार्य समूह (AWG) की पहली बैठक की सफलतापूर्वक मेजबानी की थी। तीसरी ईडब्ल्यूजी बैठक जेनेवा, स्विट्जरलैंड में संपन्न हुई, जिसमें भारत की जी20 अध्यक्षता के तहत ईडब्ल्यूजी के लिए प्राथमिकता वाले क्षेत्रों पर आम सहमति बनी। इन क्षेत्रों में कौशल अंतराल को संबोधित करना, गिग इकॉनमी, सामाजिक सुरक्षा और स्थायी वित्तपोषण शामिल हैं।

1.4 सागर परिक्रमा चरण VII: मछली पकड़ने वाले समुदायों को सशक्त बनाना और सरकारी योजनाओं को बढ़ावा देना

सागर परिक्रमा चरण VII, भारत सरकार की एक पहल, केरल के मदक्करा में शुरू हुई है। इसका उद्देश्य PMMSY और KCC जैसी योजनाओं के माध्यम से मछुआरा समुदाय का उत्थान करना है। गणमान्य लोगों ने विभिन्न स्थानों का दौरा किया, लाभार्थियों से बातचीत की और मत्स्य पालन के महत्व पर जोर दिया। इस कार्यक्रम में "सागर परिक्रमा" गीत का उद्घाटन और किसान क्रेडिट कार्ड का वितरण शामिल था। कार्यक्रम तटीय समुदायों को सशक्त बनाने, जिम्मेदार मत्स्य पालन को बढ़ावा देने और सरकारी योजनाओं के बारे में जागरूकता बढ़ाने का प्रयास करता है।

1.5 जिला सुशासन सूचकांक (डीजीजीआई) अरुणाचल प्रदेश: 25 जिलों में शासन बेंचमार्किंग की रैंकिंग और हाइलाइट्स

डीएआरपीजी और अरुणाचल प्रदेश सरकार द्वारा विकसित अरुणाचल प्रदेश का जिला सुशासन सूचकांक (डीजीजीआई) जारी किया गया है। यह अरुणाचल प्रदेश के सभी 25 जिलों में 8 क्षेत्रों के तहत 65 संकेतकों पर शासन करता है। सूचकांक का उद्देश्य जिलों के बीच स्वस्थ प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना और अंतराल को दूर करने और निर्णय लेने में राज्य सरकार और जिला प्रशासन का मार्गदर्शन करना है। DGGI अरुणाचल प्रदेश को व्यापक परामर्श के माध्यम से डिजाइन किया गया था और जिलों को डिजीजन-वार रैंक दिया गया था। यह केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा शासन और हस्तक्षेप का आकलन करने के लिए एक उपकरण के रूप में कार्य करता है। प्रमुख हाइलाइट्स में कृषि, स्वरोजगार, शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल और बुनियादी ढांचे में सुधार शामिल हैं। डीजीजीआई अरुणाचल प्रदेश की रिलीज भारत में अन्य क्षेत्रों के लिए पिछले रिलीज का अनुसरण करती है।

1.6 आत्मनिर्भर भारत: 9 वर्षों में केवीआईसी की उल्लेखनीय 332% बिक्री वृद्धि

खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) ने पिछले 9 वर्षों में 1.34 लाख करोड़ रुपये के कारोबार को पार करते हुए बिक्री में 332% की उल्लेखनीय वृद्धि हासिल की है। केवीआईसी ने इस उपलब्धि का श्रेय महात्मा गांधी की प्रेरणा और प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के समर्थन को दिया है। केवीआईसी उत्पादों के उत्पादन में 268% की वृद्धि हुई और बिक्री रिकॉर्ड ऊंचाई पर पहुंच गई। खादी के कपड़ों के उत्पादन और बिक्री में भी उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। केवीआईसी ने ग्रामीण क्षेत्रों में 9,54,899 नए रोजगार सृजित किए और खादी कारीगरों के वेतन में वृद्धि की। पीएमईजीपी और ग्रामोद्योग विकास योजना सहित विभिन्न कार्यक्रमों और योजनाओं ने सफलता में योगदान दिया।

1.7 फास्ट-ट्रैकिंग स्वीकृति: सीईए ने भारत की नवीकरणीय ऊर्जा वृद्धि के लिए पम्ड स्टोरेज परियोजनाओं में तेजी लाई

सेंट्रल इलेक्ट्रिसिटी अथॉरिटी (सीईए) ने भारत में पंड स्टोरेज प्रोजेक्ट्स (पीएसपी) के लिए मंजूरी प्रक्रिया तेज कर दी है। आंध्र प्रदेश में अपर सिलेरू पंप स्टोरेज प्रोजेक्ट को 70 दिनों के रिकॉर्ड समय में मंजूरी दी गई थी। सीईए ने विस्तृत परियोजना रिपोर्ट (डीपीआर) को मंजूरी देने के लिए एक नई प्रक्रिया को लागू किया है और सिंगल विंडो क्लीयरेंस सेल की स्थापना की है। केंद्रीय जल आयोग और भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण ने डिजाइन और भूवैज्ञानिक मंजूरी में तेजी लाने के लिए नोडल अधिकारियों को नामित किया है।

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय पर्यावरण मंजूरी के लिए समय कम करने के लिए संदर्भ की विशिष्ट शर्तों के साथ कुछ पीएसपी का मूल्यांकन करने पर सहमत हो गया है। सीईए ने डीपीआर सहमति के लिए समयरेखा को कम करते हुए संशोधित दिशानिर्देश भी प्रकाशित किए हैं। भारत के नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को प्राप्त करने और ग्रिड के साथ आंतरायिक नवीकरणीय ऊर्जा को एकीकृत करने के लिए पीएसपी महत्वपूर्ण हैं। वे निचले जलाशयों से ऊपरी जलाशयों में पानी पंप करने के लिए अधिशेष शक्ति का उपयोग करते हैं, चरम मांग के दौरान बिजली का पुनरुत्पादन करते हैं।

1.8 आईआईसीए और एनएएलएसएआर ने इन्सॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी लॉ में एलएलएम लॉन्च किया: भारत में एक नया कार्यक्रम

इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ कॉरपोरेट अफेयर्स (IICA) और NALSAR यूनिवर्सिटी ऑफ लॉ ने नई दिल्ली में दिवाला और दिवालियापन कानूनों में एक नया एलएलएम कार्यक्रम शुरू किया है। कार्यक्रम का उद्देश्य दिवालियापन के क्षेत्र में पेशेवरों, शिक्षाविदों और शोधकर्ताओं को तैयार करना है। यह दो साल का पूर्णकालिक आवासीय पाठ्यक्रम है जिसमें चार सेमेस्टर में 51 क्रेडिट हैं। पाठ्यक्रम को दो परिसरों के बीच विभाजित किया जाएगा और इसमें इंटरशिप शामिल होगी। पंजीकरण प्रक्रिया 8 जून, 2023 से शुरू होगी और कक्षाएं 5 अक्टूबर, 2023 से NALSAR परिसर में शुरू होंगी। चयन प्रक्रिया सीएलएटी स्कोर और लिखित परीक्षा सह साक्षात्कार पर आधारित होगी।

1.9 भारत-जर्मनी ने पनडुब्बी उत्पादन सहयोग के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए

भारतीय कंपनी मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड और जर्मन फर्म थिसेन क्रुप मरीन सिस्टम्स (टीकेएमएस) ने पनडुब्बी उत्पादन में सहयोग के लिए एक गैर-बाध्यकारी समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। सहयोग का उद्देश्य भारतीय नौसेना के लिए छह डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियों के निर्माण की बोली में भाग लेना है। TKMS इंजीनियरिंग, डिजाइन और कंसल्टेंसी सपोर्ट संभालेगा, जबकि मझगांव डॉक निर्माण और डिलीवरी के लिए जिम्मेदार होगा। परियोजना, जिसे 'प्रोजेक्ट-75 इंडिया' के नाम से जाना जाता है, में नवतिया और देवू सहित कई दावेदार हैं। पनडुब्बियां भूमि पर हमला करने वाली क्रूज मिसाइलों और वायु-स्वतंत्र प्रणोदन से लैस होंगी। पहली पनडुब्बी के पूरा होने के लिए अनुबंध में लगभग दस साल लगाने की उम्मीद है।

1.10 केंद्रीय मंत्रिमंडल ने बीएसएनएल के 4जी और 5जी स्पेक्ट्रम के लिए 89,047 करोड़ रुपये की मंजूरी दी: भारत में कनेक्टिविटी बढ़ाना

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने बीएसएनएल के 4जी और 5जी स्पेक्ट्रम के लिए 89,047 करोड़ रुपये की मंजूरी दी। पैकेज में प्रीमियम वायरलेस फ्रीक्वेंसी शामिल है और इसका उद्देश्य दूरस्थ क्षेत्रों में कनेक्टिविटी में सुधार करना है। बीएसएनएल की अधिकृत पूंजी में वृद्धि होगी, और यह एक स्थिर दूरसंचार सेवा प्रदाता बन जाएगा। 2019 और 2022 में पिछले वाले के बाद बीएसएनएल के लिए यह तीसरा पुनरुद्धार पैकेज है। कंपनी ने मुनाफा कमाना और अपना कर्ज कम करना शुरू कर दिया है।

2. अंतर्राष्ट्रीय

2.1 भारत और न्यूजीलैंड ने आर्थिक संबंधों को मजबूत किया: संयुक्त बैठक में यूपीआई, कार्बन क्रेडिट, कीवी फल और अन्य में सहयोग पर प्रकाश डाला गया

भारत और न्यूजीलैंड ने आर्थिक संबंधों को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करते हुए अपनी पहली गोलमेज संयुक्त बैठक आयोजित की। उन्होंने यूपीआई सिस्टम, कार्बन क्रेडिट, कीवी फ्रूट पैकेज, ट्रांस-शिपमेंट हब, तकनीकी सहयोग, वर्क वीजा सहयोग और बैंकिंग संबंधों जैसे सहयोग के क्षेत्रों पर चर्चा की। दोनों पक्षों ने अपनी साझेदारी में क्षमता को पहचाना और मुक्त व्यापार समझौतों से परे अवसरों का पता लगाया। बैठक ने पारस्परिक लाभ प्राप्त करने के लिए संरचित संवाद और सरकार-उद्योग की बातचीत की आवश्यकता पर बल दिया।

2.2 भारत, फ्रांस और संयुक्त अरब अमीरात ने ओमान की खाड़ी में पहली समुद्री साझेदारी अभ्यास शुरू किया

भारत, फ्रांस और संयुक्त अरब अमीरात ने ओमान की खाड़ी में अपना पहला समुद्री साझेदारी अभ्यास शुरू किया है। इस अभ्यास में नौसेना संचालन जैसे सतह युद्ध, मिसाइल सगाई और बोर्डिंग ऑपरेशन शामिल हैं। इसका उद्देश्य सहयोग में सुधार करना, खतरों को दूर करना और समुद्री व्यापार और नेविगेशन में सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

2.3 भारत और सर्बिया 2030 तक 1 अरब यूरो के द्विपक्षीय व्यापार का लक्ष्य रखते हैं: राष्ट्रपति मुर्मू की सफल राजकीय यात्रा

भारत और सर्बिया का लक्ष्य दशक के अंत तक द्विपक्षीय व्यापार को 320 मिलियन यूरो से बढ़ाकर एक बिलियन यूरो करना है। राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू की सर्बिया यात्रा के दौरान, दोनों नेताओं ने संबंधों को मजबूत करने और विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग बढ़ाने की अपनी प्रतिबद्धता व्यक्त की। राष्ट्रपति वुसिक ने भारतीयों के लिए वीजा प्रक्रियाओं को सरल बनाने का भी वचन दिया और दोनों देशों के बीच सीधी उड़ानों की स्थापना की आशा व्यक्त की। भारत के एक व्यापारिक प्रतिनिधिमंडल ने भी अपने सर्बियाई समकक्षों के साथ बातचीत की। राष्ट्रपति मुर्मू ने अज्ञात नायकों के स्मारक पर सम्मान देने और औपचारिक सम्मान प्राप्त करने के बाद अपनी यात्रा का समापन किया।

3. व्यवसाय

3.1 आरबीआई ने रेपो दर को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा क्योंकि भारतीय अर्थव्यवस्था मजबूत और लचीली बनी हुई है

भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ने रेपो रेट को 6.5% पर अपरिवर्तित रखा है। मैक्रोइकोनॉमिक फंडामेंटल में सुधार, मध्यम मुद्रास्फीति और कम चालू खाते के घाटे के साथ भारतीय अर्थव्यवस्था मजबूत और लचीली है। भू-राजनीतिक संघर्षों और वैश्विक नीति के सामान्यीकरण को लेकर आरबीआई सतर्क रहता है। उन्नत अर्थव्यवस्थाओं में वित्तीय स्थिरता की चिंता बनी रहती है, लेकिन भारतीय बैंकिंग प्रणाली स्थिर है, ऋण वृद्धि मजबूत है, और घरेलू वित्तीय बाजार व्यवस्थित हैं।

एमपीसी ने विकास का समर्थन करते हुए मुद्रास्फीति को लक्ष्य के साथ संरक्षित करने के लिए आवास वापस लेने पर ध्यान केंद्रित किया। उपभोक्ता मूल्य मुद्रास्फीति में कमी आई है, लेकिन सतर्कता आवश्यक है। 2022-23 में वास्तविक जीडीपी वृद्धि अपेक्षाओं से अधिक रही और घरेलू मांग की स्थिति विकास को समर्थन देती है। हेडलाइन सीपीआई मुद्रास्फीति में कमी आई है, जो मौद्रिक नीति को कड़ा करने और आपूर्ति पक्ष के उपायों से प्रेरित है।

3.2 केंद्रीय कपड़ा मंत्री ने नवाचार और विकास के लिए तकनीकी वस्तुओं में 20 अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं को मंजूरी दी

केंद्रीय कपड़ा मंत्री श्री पीयूष गोयल ने भारत में मूल्यवान और उच्च मात्रा वाले तकनीकी वस्त्र उत्पादों की पहचान करने के लिए अंतरराष्ट्रीय बेंचमार्किंग, उद्योग परामर्श और मांग मूल्यांकन के महत्व पर जोर दिया। राष्ट्रीय तकनीकी कपड़ा मिशन की छठी बैठक के दौरान कपड़ा मंत्रालय ने जियोटेक, प्रोटेक, इंडुटेक, सस्टेनेबल टेक्स्टाइल्स, स्पोर्टटेक, बिल्डटेक और स्पेशलिटी फाइबर जैसे विभिन्न क्षेत्रों में 20 अनुसंधान और विकास परियोजनाओं को मंजूरी दी।

मंत्री ने ऑटोमोबाइल, एविएशन, इंफ्रास्ट्रक्चर और मेडिसिन जैसे क्षेत्रों में हल्के तकनीकी वस्त्रों के उपयोग की खोज की आवश्यकता पर प्रकाश डाला। अनुसंधान और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए विभिन्न मंत्रालयों और निजी इंजीनियरिंग कॉलेजों के बीच सहयोग को प्रोत्साहित किया गया। मंत्री ने मिशन के तहत प्रोत्साहन और बाजार विकास गतिविधियों की प्रगति की भी समीक्षा की। विभिन्न तकनीकी वस्त्र वस्तुओं को अपनाने के लिए अंतर-मंत्रालयी अभ्यास आयोजित किए गए और उनके उपयोग को बढ़ाने के लिए रेल मंत्रालय और रक्षा मंत्रालय के साथ बैठकें की गईं। बैठक में विभिन्न मंत्रालयों के अधिकारियों और उद्योग जगत के प्रतिनिधियों ने भाग लिया।

3.3 रेलवे ने माल ढुलाई में 14,642 करोड़ रुपये की कमाई की, जो मई 2023 में 4% की वृद्धि दर्शाता है

रेलवे ने मई 2023 में माल ढुलाई से 14,642 करोड़ रुपये कमाए, जो पिछले साल की तुलना में 4% अधिक है। उन्होंने 134 एमटी का माल लदान हासिल किया, जो पिछले वर्ष की तुलना में 2% अधिक है। अप्रैल-मई 2023 में, उन्होंने 3% सुधार के साथ 260.28 मीट्रिक टन माल का लदान किया। इन परिणामों को प्राप्त करने के लिए रेलवे ने ग्राहकों की संतुष्टि और व्यवसाय विकास पर ध्यान केंद्रित किया।

3.4 केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड ने तुर्की लीरा के लिए विनिमय दर में संशोधन किया है, जो आयातित वस्तुओं के लिए 3.85 और निर्यात वस्तुओं के लिए 3.60 पर विनिमय दर निर्धारित करता है, जो 8 जून 2023 से प्रभावी है।

3.5 कोयला मंत्रालय ने 22 कोयला खदानों के लिए निधान आदेश जारी किया, जिससे राजस्व और रोजगार के अवसर सृजित हुए

कोयला मंत्रालय 22 कोयला खदानों के लिए निधान आदेश जारी करता है, कुल 6,379.78 मिलियन टन भंडार। इन खदानों से सालाना 50,000 करोड़ रुपये का राजस्व मिलने की उम्मीद है। 9,831 करोड़ और 71,467 लोगों को रोजगार प्रदान करते हैं। अब तक, मंत्रालय ने कुल 73 कोयला खदानों के लिए निधान आदेश जारी किए हैं, जिससे रु. 23,097.64 करोड़ और 2,01,847 लोगों के लिए रोजगार का सृजन।

3.6 केंद्र वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम के तहत हिमाचल के 5 गांवों को विकसित करेगा

केंद्र की 'वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम' के तहत हिमाचल प्रदेश के छितकुल, पूह, नाको, लियो और चांगो सहित पांच गांवों को विकसित करने की योजना है। छितकुल को गोद लेंगे और इसके विकास में राज्य सरकार का सहयोग करेंगे।

4. खेल

4.1 फ्रेंच ओपन 2023: अल्कराज बनाम जोकोविच और रूड बनाम ज्वेरेव पुरुष एकल सेमीफाइनल में, स्विटेक महिला फाइनल में आगे बढ़े

फ्रेंच ओपन 2023: मेन्स सिंगल्स सेमीफाइनल में अल्कराज बनाम जोकोविच और रूड बनाम ज्वेरेव। स्विटेक मुचोवा के खिलाफ महिला एकल फाइनल में आगे बढ़ीं। करोलिना ने सबालेंका को हराकर अपने पहले ग्रैंड स्लैम फाइनल में प्रवेश किया। काटो और पुएटज़ ने मिश्रित युगल खिताब जीता। बॉल गर्ल को मारने के लिए काटो और सुतजियादी महिला डबल्स से अयोग्य हो गईं।

4.2 भारत की जूनियर महिला हॉकी टीम 11-0 की जीत के साथ महिला जूनियर एशिया कप 2023 के सेमीफाइनल में पहुंची

भारत की जूनियर महिला हॉकी टीम ने चीनी ताइपे को 11-0 से हराकर महिला जूनियर एशिया कप 2023 के सेमीफाइनल में जगह पक्की की। वे पूरे टूर्नामेंट में नाबाद रहते हुए पूल ए के शीर्ष पर रहे। भारत के फारवर्ड ने दबदबा दिखाया और पूरे मैच में लगातार रन बनाए, जिससे आसान जीत सुनिश्चित हुई। सेमीफाइनल में उनका सामना जापान या कजाकिस्तान से होगा।

4.3 एफआईएच प्रो लीग में भारत ने अर्जेंटीना पर 3-0 की जीत के साथ वापसी की।

भारत ने एफआईएच प्रो लीग मैच में अर्जेंटीना को 3-0 से हराकर नीदरलैंड के खिलाफ अपनी पिछली हार से वापसी की। कप्तान हरमनप्रीत सिंह ने 33वें मिनट में पेनल्टी कार्नर पर गोल किया।

[एनएलसी भर्ती 2023 के लिए अभी आवेदन करें](#)

5. स्वास्थ्य

5.1 राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (एसएफएसआई) रैंकिंग और पहलों का खुलासा करता है: 25 लाख खाद्य ऑपरेटर्स को प्रशिक्षण देना और 100 फूड स्ट्रीट स्थापित करना

खाद्य सुरक्षा प्रदर्शन का मूल्यांकन करने के लिए 5वां राज्य खाद्य सुरक्षा सूचकांक (SFSI) लॉन्च किया गया है। केरल, गोवा और जम्मू और कश्मीर सर्वोच्च स्थान पर हैं। तमिलनाडु, मध्य प्रदेश, पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश और महाराष्ट्र के जिलों ने ईट राइट चैलेंज में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया। FSSAI की योजना 25 लाख खाद्य व्यवसाय संचालकों को प्रशिक्षित करने और 100 फूड स्ट्रीट स्थापित करने की है। खाद्य सुरक्षा प्रथाओं को बढ़ाने के लिए आरएफटी पोर्टल और मैनुअल जैसी पहल शुरू की गईं।

5.2 क्रांतिकारी सांस विश्लेषण: पेट्रिक अल्सर और गैस्ट्रिक स्थितियों के लिए गैर-आक्रामक निदान

पेट्रिक अल्सर का निदान करने और रोग के चरण को निर्धारित करने के लिए सांस के पैटर्न का उपयोग किया जा सकता है। सांस के पैटर्न को पहचानने और विभिन्न गैस्ट्रिक विकारों के निदान के लिए एक गैर-इनवेसिव विधि विकसित की गई है। यह सफलता इन स्वास्थ्य समस्याओं से पीड़ित व्यक्तियों को बहुत लाभान्वित कर सकती है। पेट्रिक अल्सर और अन्य गैस्ट्रिक जटिलताओं की शुरुआती पहचान और जांच के लिए पारंपरिक एंडोस्कोपिक प्रक्रियाएं प्रभावी नहीं हैं। शोधकर्ताओं ने गैस्ट्रिक स्थिति वाले व्यक्तियों के सांस पैटर्न को स्वस्थ व्यक्तियों से अलग करने के लिए पैटर्न-मान्यता और मशीन लर्निंग का उपयोग किया है। सांस के पैटर्न उम्र, लिंग और जीवन शैली जैसे कारकों से स्वतंत्र होते हैं। यह गैर-इनवेसिव दृष्टिकोण गैस्ट्रिक जटिलताओं का शीघ्र पता लगाने और वर्गीकरण का कारण बन सकता है। "पायरो-ब्रेथ" नामक एक प्रोटोटाइप डिवाइस विकसित किया गया है और भविष्य में इसका व्यावसायीकरण किया जा सकता है। यह तकनीक विभिन्न आयु समूहों में विभिन्न गैस्ट्रिक स्थितियों के लिए जनसंख्या स्क्रीनिंग को सक्षम कर सकती है।

6. विज्ञान

6.1 भारत का पहला डाइमिथाइल ईथर (डीएमई)-ईंधन वाला ट्रैक्टर: स्वच्छ ईंधन अनुप्रयोगों में एक सफलता

भारत ने अपना पहला डाइमिथाइल ईथर (DME)-ईंधन वाला ट्रैक्टर विकसित किया है, जो स्वच्छ ईंधन अनुप्रयोगों में एक सफलता है। डीएमई कच्चे तेल का एक नवीकरणीय विकल्प है, और भारत में आईसी इंजनों में इसके उपयोग की खोज नहीं की गई है। आईआईटी कानपुर के शोधकर्ताओं ने डीजल इंजनों की तुलना में उच्च दक्षता और कम उत्सर्जन के साथ 100% डीएमई-ईंधन वाला इंजन विकसित किया है। महंगे निकास उपचार उपकरणों के बिना इंजन ने कम कण और कालिख उत्सर्जन उत्सर्जित किया। यह विकास भारत के नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों के अनुरूप है और तेल आयात और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम कर सकता है। इंजन डिजाइन ने डीएमई की संपत्तियों से संबंधित चुनौतियों को पार कर लिया, और टैफे टीएमटीएल द्वारा प्रोटोटाइप का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया और एक ट्रैक्टर में स्थापित किया गया। डीएमई ट्रैक्टर बेहतर वायु गुणवत्ता के साथ कृषि अनुप्रयोगों के लिए लागत प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल समाधान प्रदान करता है।

6.2 ग्रहों के पैमाने पर वायुमंडलीय तरंगें: आयनमंडल और उपग्रह संचार पर प्रभाव

बड़े पैमाने पर वायुमंडलीय तरंगों का आयनमंडल पर व्यापक प्रभाव हो सकता है, जिससे उपग्रह संचार प्रभावित होता है। भू-चुंबकीय तूफानों के बिना भी, ये तरंगें मेसोस्फीयर और आयनमंडल में महत्वपूर्ण परिवर्तनशीलता पैदा कर सकती हैं। वैज्ञानिकों ने एक विशिष्ट ग्रह-पैमाने की लहर का अध्ययन किया है और पाया है कि यह दोनों क्षेत्रों में अपनी गड़बड़ी को दर्शाता है। मेसोस्फीयर और आयनमंडल में देखी गई लहर की विशेषताएं इसके निर्बाध प्रसार का संकेत देती हैं। यह शोध अंतरिक्ष मौसम के स्रोतों और उपग्रह संकेतों में दिन-प्रतिदिन की विविधताओं को समझने में मदद करता है।

6.3 भारत की अग्नि प्राइम बैलिस्टिक मिसाइल का सफलतापूर्वक उड़ान परीक्षण: रक्षा क्षेत्र में एक मील का पत्थर उपलब्धि

रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारत की नई पीढ़ी की बैलिस्टिक मिसाइल, अग्नि प्राइम का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया। परीक्षण, जिसने तीन सफल विकास परीक्षणों के बाद पहली प्री-इंडक्शन नाइट लॉन्च को चिह्नित किया, ने सिस्टम की सटीकता और विश्वसनीयता को मान्य किया। उड़ान डेटा पर कब्जा करने के लिए रेंज इंस्ट्रुमेंटेशन सिस्टम तैनात किए गए थे। वरिष्ठ अधिकारियों ने परीक्षण देखा, और सफलता ने मिसाइल को सशस्त्र बलों में शामिल करने का मार्ग प्रशस्त किया। रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने डीआरडीओ और सशस्त्र बलों को बधाई दी, जबकि डीआरडीओ के अध्यक्ष डॉ. समीर वी कामत ने प्रक्षेपण में शामिल टीमों की सराहना की।

Today's Daily Current Affairs in Hindi & English PDF | 9th June 2023

[1. National](#)

[1.1 AIIMS NExT Exam 2023: Fake News Debunked, Official Clarification Issued](#)

[1.2 CUET-UG Exam Continues till June 17, Results Expected in July](#)

[1.3 Indore Gears Up for Final G20 EWG Meeting as India Assumes G20 Presidency](#)

[1.4 Sagar Parikrama Phase VII: Empowering Fishing Communities and Promoting Government Schemes](#)

[1.5 District Good Governance Index \(DGGI\) Arunachal Pradesh: Ranking and Highlights of Governance Benchmarking in 25 Districts](#)

[1.6 Aatmanirbhar Bharat: KVIC's Remarkable 332% Sales Growth in 9 Years](#)

[1.7 Fast-tracking Approval: CEA Accelerates Pumped Storage Projects for India's Renewable Energy Growth](#)

[1.8 IICA and NALSAR Launch LL.M in Insolvency and Bankruptcy Laws: A New Program in India](#)

[1.9 India-Germany Sign MoU for Submarine Production Cooperation](#)

[1.10 Union Cabinet Approves Rs 89,047 Cr for BSNL's 4G and 5G Spectrum: Boosting Connectivity in India](#)

[2. International](#)

[2.1 India and New Zealand Strengthen Economic Relations: Joint Meeting Highlights Cooperation in UPI, Carbon Credit, Kiwi Fruits, and More](#)

[2.2 India, France, and UAE Commence Maiden Maritime Partnership Exercise in Gulf of Oman](#)

[2.3 India and Serbia Target 1 Billion Euro Bilateral Trade by 2030: President Murmu's Successful State Visit](#)

[3. Business](#)

[3.1 RBI Keeps Repo Rate Unchanged at 6.5% as Indian Economy Remains Strong and Resilient](#)

[3.2 Union Textiles Minister Approves 20 R&D Projects in Technical Textiles for Innovation and Growth](#)

[3.3 Railways Earns Rs 14,642 Crores in Freight Loading, Showing 4% Increase in May 2023](#)

[3.4 Central Board of Indirect Taxes and Customs has amended the exchange rate for Turkish Lira, setting the rate of exchange at 3.85 for imported goods and 3.60 for export goods, effective from 8th June 2023.](#)

[3.5 Coal Ministry Issues Vesting Orders for 22 Coal Mines, Generating Revenue and Employment Opportunities](#)

[3.6 Centre to Develop 5 Himachal Villages under Vibrant Villages Programme](#)

[4. Sports](#)

[4.1 French Open 2023: Alcaraz vs. Djokovic and Ruud vs. Zverev in Men's Singles Semi-Finals, Swiatek Advances to Women's Final](#)

[4.2 India's Junior Women's Hockey Team Storms into Semi-Finals of Women's Junior Asia Cup 2023 with Commanding 11-0 Victory](#)

[4.3 India Bounces Back with a 3-0 Victory over Argentina in FIH Pro League.](#)

[5. Health](#)

[5.1 State Food Safety Index \(SFSI\) Reveals Rankings and Initiatives: Training 25 Lakh Food Operators and Setting Up 100 Food Streets](#)

[5.2 Revolutionary Breath Analysis: Non-invasive Diagnosis for Peptic Ulcer & Gastric Conditions](#)

[6. Science](#)

[6.1 India's First Dimethyl Ether \(DME\)-Fuelled Tractor: A Breakthrough in Clean Fuel Applications](#)

[6.2 Planetary-scale Atmospheric Waves: Impact on Ionosphere & Satellite Communication](#)

[6.3 India's Agni Prime Ballistic Missile Successfully Flight-Tested: A Milestone Achievement in Defence Sector](#)

1. National

1.1 AIIMS NExT Exam 2023: Fake News Debunked, Official Clarification Issued

The circulating news claiming that AIIMS will conduct the NExT exam in the second half of 2023 is fake. The NMC official clarified that AIIMS will not conduct the exam. Dr. Rohan Krishnan initially supported the news but later confirmed it was false. The NMC denied ownership of the questionable letter. The FORDA also shared a tweet urging NMC to prevent such fake notices. The NExT exam is scheduled for 2024 and AIIMS-Delhi is likely to conduct it. The exam will serve various purposes and preparations are still underway.

1.2 CUET-UG Exam Continues till June 17, Results Expected in July

The CUET-UG will run until June 17, with over 65,000 candidates still needing to take the exam. It is the second extension of the test, which was initially scheduled from May 21 to May 31 and later extended to June 7. Admit cards for June 9 to June 11 have been released, and the NTA will announce dates for additional rounds of the exam. Results are expected in July.

1.3 Indore Gears Up for Final G20 EWG Meeting as India Assumes G20 Presidency

Indore will host the final G20 Employment Working Group (EWG) meeting under India's G20 Presidency. The city is making arrangements for the event, with MEA officials visiting to oversee preparations. Indore previously successfully hosted the first Agriculture Working Group (AWG) meeting. The third EWG meeting concluded in Geneva, Switzerland, achieving consensus on the priority areas for the EWG under India's G20 Presidency. These areas include addressing skill gaps, the gig economy, social protection, and sustainable financing.

1.4 Sagar Parikrama Phase VII: Empowering Fishing Communities and Promoting Government Schemes

Sagar Parikrama Phase VII, an initiative by the Indian government, has commenced in Madakkara, Kerala. It aims to uplift the fishing community through schemes like PMMSY and KCC. Dignitaries visited various locations, interacted with beneficiaries, and emphasized the importance of fisheries. The event included the inauguration of the “Sagar Parikrama” song and the distribution of Kisan Credit Cards. The program seeks to empower coastal communities, promote responsible fisheries, and raise awareness about government schemes.

1.5 District Good Governance Index (DGGI) Arunachal Pradesh: Ranking and Highlights of Governance Benchmarking in 25 Districts

The District Good Governance Index (DGGI) of Arunachal Pradesh, developed by DARPG and the government of Arunachal Pradesh, has been released. It benchmarks governance in all 25 districts of Arunachal Pradesh on 65 indicators under 8 sectors. The index aims to promote healthy competition among districts and guide the state government and district administration in addressing gaps and making decisions. The DGGI Arunachal Pradesh was designed through extensive consultations and ranks districts division-wise. It serves as a tool to assess governance and interventions by the central and state governments. Key highlights include improvements in agriculture, self-employment, education, healthcare, and infrastructure. The release of DGGI Arunachal Pradesh follows previous releases for other regions in India.

1.6 Aatmanirbhar Bharat: KVIC's Remarkable 332% Sales Growth in 9 Years

The Khadi and Village Industries Commission (KVIC) achieved a remarkable 332% sales growth in the last 9 years, crossing the turnover of Rs.1.34 lakh crores. KVIC credited this achievement to Mahatma Gandhi's inspiration and Prime Minister Narendra Modi's support. The production of KVI products increased by 268%, and sales reached a record high. Khadi fabrics also experienced significant growth in production and sales. KVIC created 9,54,899 new jobs in rural areas and increased wages for Khadi artisans. Various programs and schemes contributed to the success, including PMEGP and Gramodyog Vikas Yojana.

1.7 Fast-tracking Approval: CEA Accelerates Pumped Storage Projects for India's Renewable Energy Growth

The Central Electricity Authority (CEA) has accelerated the approval process for Pumped Storage Projects (PSPs) in India. The Upper Sileru Pumped Storage Project in Andhra Pradesh was approved in a record time of 70 days. The CEA has implemented a revamped process for approving Detailed Project Reports (DPRs) and established a Single Window Clearance Cell. The Central Water Commission and Geological Survey of India have designated nodal officers to expedite design and geological clearances.

The Ministry of Environment, Forest & Climate Change has agreed to appraise certain PSPs with specific terms of reference, reducing the time for environmental clearances. The CEA has also published revised guidelines, reducing the timeline for DPR concurrence. PSPs are crucial for achieving India's renewable energy targets and integrating intermittent renewable energy with the grid. They utilize surplus power to pump water from lower to upper reservoirs, reproducing power during peak demand.

1.8 IICA and NALSAR Launch LL.M in Insolvency and Bankruptcy Laws: A New Program in India

The Indian Institute of Corporate Affairs (IICA) and NALSAR University of Law have launched a new LL.M program in Insolvency and Bankruptcy Laws in New Delhi. The program aims to produce professionals, academicians, and researchers in the field of insolvency. It is a two-year full-time residential course with 51 credits spread over four semesters. The course will be divided between the two campuses and will include internships. The registration process starts on June 8, 2023, and classes will begin on October 5, 2023, at the NALSAR campus. The selection process will be based on CLAT scores and a written examination cum interview.

1.9 India-Germany Sign MoU for Submarine Production Cooperation

Indian company Mazagon Dock Shipbuilders Limited and German firm Thyssen Krupp Marine Systems (TKMS) have signed a non-binding MoU for cooperation in submarine production. The collaboration aims to participate in a bid to build six diesel-electric submarines for the Indian navy. TKMS will handle engineering, design, and consultancy support, while Mazagon Dock will be responsible for construction and delivery. The project, known as 'Project-75 India,' has multiple contenders, including Navantia and Daewoo. The submarines will be equipped with land-attack cruise missiles and air-independent propulsion. The contract is expected to take around ten years for the first submarine to be completed.

1.10 Union Cabinet Approves Rs 89,047 Cr for BSNL's 4G and 5G Spectrum: Boosting Connectivity in India

Union Cabinet approves Rs 89,047 crore for BSNL's 4G and 5G spectrum. The package includes premium wireless frequencies and aims to improve connectivity in remote areas. BSNL's authorized capital will be increased, and it will become a stable telecom service provider. This is the third revival package for BSNL, following previous ones in 2019 and 2022. The company has started earning profits and reducing its debt.

2. International

2.1 India and New Zealand Strengthen Economic Relations: Joint Meeting Highlights Cooperation in UPI, Carbon Credit, Kiwi Fruits, and More

India and New Zealand held their first Round Table Joint Meeting, focusing on enhancing economic relations. They discussed areas of cooperation such as the UPI system, carbon credit, Kiwi fruit packages, trans-shipment hub, technological collaboration, work visa cooperation, and banking relations. Both sides recognized the potential in their partnership and explored opportunities beyond free trade agreements. The meeting emphasized the need for structured dialogue and government-industry interactions to achieve mutual benefits.

2.2 India, France, and UAE Commence Maiden Maritime Partnership Exercise in Gulf of Oman

India, France, and UAE have started their first maritime partnership exercise in the Gulf of Oman. The exercise involves naval operations like surface warfare, missile engagements, and boarding operations. Its purpose is to improve cooperation, address threats, and ensure safety in maritime trade and navigation.

2.3 India and Serbia Target 1 Billion Euro Bilateral Trade by 2030: President Murmu's Successful State Visit

India and Serbia aim to increase bilateral trade from 320 million euros to one billion euros by the end of the decade. During President Droupadi Murmu's visit to Serbia, both leaders expressed their commitment to strengthening relations and expanding cooperation in various areas. President Vucic also pledged to simplify visa procedures for Indians and expressed hope for the establishment of direct flights between the two countries. A business delegation from India also held talks with their Serbian counterparts. President Murmu concluded her visit after paying respects at the monument of unknown heroes and receiving ceremonial honors.

3. Business

3.1 RBI Keeps Repo Rate Unchanged at 6.5% as Indian Economy Remains Strong and Resilient

The Reserve Bank of India (RBI) has kept the repo rate unchanged at 6.5%. The Indian economy is strong and resilient, with improving macroeconomic fundamentals, moderate inflation, and a narrowed current account deficit. The RBI remains cautious about geopolitical conflicts and global policy normalization. Financial stability concerns persist in advanced economies, but the

Indian banking system is stable, credit growth is robust, and domestic financial markets are orderly.

The MPC focused on withdrawing accommodation to align inflation with the target while supporting growth. Consumer price inflation has eased, but vigilance is necessary. Real GDP growth in 2022-23 exceeded expectations, and domestic demand conditions support growth. Headline CPI inflation has decreased, driven by monetary policy tightening and supply-side measures.

3.2 Union Textiles Minister Approves 20 R&D Projects in Technical Textiles for Innovation and Growth

Union Textiles Minister, Shri Piyush Goyal, emphasized the importance of international benchmarking, industry consultations, and demand assessment to identify valuable and high-volume technical textile products in India. During the 6th meeting of the National Technical Textiles Mission, the Ministry of Textiles approved 20 research and development projects in various segments such as Geotech, Protech, Indutech, Sustainable Textiles, Sportech, Buildtech, and Specialty Fibres.

The Minister highlighted the need for exploring the use of lightweight technical textiles in sectors like automobile, aviation, infrastructure, and medicine. Collaboration between different ministries and private engineering colleges was encouraged to promote research and innovation. The Minister also reviewed the progress of promotion and market development activities under the mission. Inter-ministerial exercises were conducted to mandate the adoption of different technical textile items, and meetings were held with the Ministry of Railways and Ministry of Defence to enhance their usage. The meeting was attended by officials from various ministries and industry representatives.

3.3 Railways Earns Rs 14,642 Crores in Freight Loading, Showing 4% Increase in May 2023

Railways earned Rs 14,642 Crores from freight loading in May 2023, showing a 4% increase compared to last year. They achieved a freight loading of 134 MT, a 2% improvement over the previous year. In April-May 2023, they loaded 260.28 MT of freight, a 3% improvement. The railways focused on customer satisfaction and business development to achieve these results.

3.4 Central Board of Indirect Taxes and Customs has amended the exchange rate for Turkish Lira, setting the rate of exchange at 3.85 for imported goods and 3.60 for export goods, effective from 8th June 2023.

3.5 Coal Ministry Issues Vesting Orders for 22 Coal Mines, Generating Revenue and Employment Opportunities

Coal Ministry issues Vesting Orders for 22 coal mines, totaling 6,379.78 million tonnes of reserves. These mines are expected to generate annual revenue of Rs. 9,831 crores and provide employment to 71,467 people. So far, the Ministry has issued vesting orders for a total of 73 coal mines, generating revenue of Rs. 23,097.64 crores and creating employment for 2,01,847 people.

3.6 Centre to Develop 5 Himachal Villages under Vibrant Villages Programme

The Centre plans to develop five villages in Himachal Pradesh, including Chhitkul, Pooh, Nako, Leo, and Chango, under the 'Vibrant Villages Programme.' Union Minister RK Singh made the announcement during his visit to Chhitkul village, stating that a Central PSU will adopt Chhitkul and support the state government in its development.

4. Sports

4.1 French Open 2023: Alcaraz vs. Djokovic and Ruud vs. Zverev in Men's Singles Semi-Finals, Swiatek Advances to Women's Final

French Open 2023: Alcaraz vs. Djokovic and Ruud vs. Zverev in Men's Singles semi-finals. Swiatek advances to women's singles final against Muchova. Karolina shocks Sabalenka to reach her first Grand Slam final. Kato and Puetz win mixed doubles title. Kato and Sutjiadi disqualified from women's doubles for hitting ball girl.

4.2 India's Junior Women's Hockey Team Storms into Semi-Finals of Women's Junior Asia Cup 2023 with Commanding 11-0 Victory

India's Junior Women's Hockey Team secured a spot in the semi-finals of the Women's Junior Asia Cup 2023 by defeating Chinese Taipei 11-0. They finished at the top of Pool A, remaining unbeaten throughout the tournament. India's forwards displayed dominance and scored consistently throughout the match, ensuring a comfortable victory. In the semi-finals, they will face either Japan or Kazakhstan.

4.3 India Bounces Back with a 3-0 Victory over Argentina in FIH Pro League.

India rebounded from their previous loss against the Netherlands by defeating Argentina 3-0 in a FIH Pro League match. Harmanpreet Singh, the captain, scored a penalty corner in the 33rd minute.

[Apply now for the NLC Recruitment 2023](#)

5. Health

5.1 State Food Safety Index (SFSI) Reveals Rankings and Initiatives: Training 25 Lakh Food Operators and Setting Up 100 Food Streets

The 5th State Food Safety Index (SFSI) has been launched to evaluate food safety performance. Kerala, Goa, and Jammu and Kashmir ranked highest. Districts in Tamil Nadu, Madhya Pradesh, West Bengal, Uttar Pradesh, and Maharashtra excelled in the Eat Right Challenge. The FSSAI plans to train 25 lakh food business operators and establish 100 Food Streets. Initiatives like the RAFT portal and manuals were introduced to enhance food safety practices.

5.2 Revolutionary Breath Analysis: Non-invasive Diagnosis for Peptic Ulcer & Gastric Conditions

Breath patterns can be used to diagnose peptic ulcer and determine the stage of the disease. A non-invasive method has been developed to recognize breath patterns and diagnose various gastric disorders. This breakthrough can greatly benefit individuals suffering from these health issues. Traditional endoscopic procedures are not effective for early detection and screening of peptic ulcer and other gastric complications. Researchers have used pattern-recognition and machine learning to distinguish breath patterns of individuals with gastric conditions from healthy individuals. The breath patterns are independent of factors like age, sex, and lifestyle. This non-invasive approach can lead to early detection and classification of gastric complications. A prototype device called “Pyro-Breath” has been developed and may be commercialized in the future. This technology could enable population screening for various gastric conditions in different age groups.

6. Science

6.1 India's First Dimethyl Ether (DME)-Fuelled Tractor: A Breakthrough in Clean Fuel Applications

India has developed its first Dimethyl Ether (DME)-fuelled tractor, marking a breakthrough in clean fuel applications. DME is a renewable alternative to crude oil, and its use in IC engines is unexplored in India. Researchers at IIT Kanpur developed a 100% DME-fuelled engine with higher efficiency and lower emissions compared to diesel engines. The engine emitted low

particulate and soot emissions without expensive exhaust treatment devices. This development aligns with India's renewable energy goals and can reduce oil imports and greenhouse gas emissions. The engine design overcame challenges related to DME's properties, and the prototype was successfully tested and installed in a tractor by TAFE TMTL. The DME tractor offers a cost-effective and environmentally friendly solution for agricultural applications with improved air quality.

6.2 Planetary-scale Atmospheric Waves: Impact on Ionosphere & Satellite Communication

Large-scale atmospheric waves can have a broad impact on the ionosphere, affecting satellite communication. Even without geomagnetic storms, these waves can cause significant variability in the mesosphere and ionosphere. Scientists have studied a specific planetary-scale wave and found that it mirrors its disturbance across both regions. The wave's characteristics observed in the mesosphere and ionosphere indicate its uninterrupted propagation. This research helps understand the sources of space weather and day-to-day variations in satellite signals.

6.3 India's Agni Prime Ballistic Missile Successfully Flight-Tested: A Milestone Achievement in Defence Sector

India's new generation ballistic missile, Agni Prime, was successfully flight-tested by the Defence Research and Development Organisation (DRDO). The test, which marked the first pre-induction night launch after three successful developmental trials, validated the system's accuracy and reliability. Range instrumentation systems were deployed to capture flight data. Senior officials witnessed the test, and the success paves the way for the missile's induction into the Armed Forces. Defence Minister Rajnath Singh congratulated DRDO and the Armed Forces, while DRDO Chairman Dr Samir V Kamat appreciated the teams involved in the launch.