

बिहार स्पेशल

बिहार में धान की खेती पर मानसून का प्रभाव

चर्चा में क्यों?

धान की खेती के लिए मशहूर बिहार के इलाकों में मानसून अपर्याप्त रहा है।

- ❖ **रणनीतिक बदलाव:** कम बारिश के कारण कृषि विभाग किसानों को फसल विविधिकरण के लिए प्रोत्साहित कर रहा है।

नालन्दा जिले पर फोकस

- ❖ **नई फसल फोकस:** कृषि विभाग का लक्ष्य मुख्यमंत्री नीतीश कुमार के गृह जिले नालन्दा को स्वीट कॉर्न और बेबी कॉर्न उत्पादन का केंद्र बनाना है।
- ❖ **कृषि रोडमैप:** यह पहल बिहार के चौथे कृषि रोडमैप के अनुरूप है, जिसमें फसल विविधीकरण पर जोर दिया गया है।
- ❖ **फसल विविधीकरण समर्थन:** विभाग मानसून की कमी के प्रभाव को कम करने के लिए स्वीट कॉर्न, बेबी कॉर्न, बाजरा आदि के लिए बीज उपलब्ध करा रहा है।

स्वीट कॉर्न और बेबी कॉर्न उत्पादन

- ❖ **उच्च मांग:** स्वीट कॉर्न और बेबी कॉर्न की मांग बहुत अधिक है, तथा नालन्दा में आवश्यक प्रसंस्करण और पैकेजिंग सुविधाएं भी उपलब्ध हैं।
- ❖ **वित्तीय सहायता:** राष्ट्रीय कृषि विकास योजना के तहत स्वीट कॉर्न की खेती के लिए 255 लाख रुपए मंजूर किए गए हैं, साथ ही बेबी कॉर्न के लिए भी इसी तरह की योजना बनाई गई है।

तुलनात्मक मक्का उत्पादकता


- ❖ **राज्यव्यापी उत्पादन:** बिहार में फसल सीजन 2023-24 में 34.71 लाख मीट्रिक टन मक्के का उत्पादन हुआ।
- ❖ **उत्पादकता पर प्रकाश डाला गया:** अररिया मक्का उत्पादकता में अग्रणी है, जबकि नालन्दा प्रसंस्करण और विपणन में उत्कृष्ट है, जिससे यह स्वीट कॉर्न और बेबी कॉर्न के लिए केन्द्रित क्षेत्र बन गया है।

आईजीआईएमएस पूर्वोत्तर भारत का सबसे बड़ा नेत्र अस्पताल बनेगा

चर्चा में क्यों?

बिहार के पटना में स्थित इंदिरा गांधी आयुर्विज्ञान संस्थान (आईजीआईएमएस) पूर्वोत्तर भारत में सबसे बड़ा सरकारी नेत्र अस्पताल बनने जा रहा है।

- ❖ **मुख्यमंत्री के निर्देश:** मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने 26 अगस्त 2024 को अपने निरीक्षण दौरे के दौरान नेत्र अस्पताल के निर्माण में तेजी लाने का निर्देश दिया था।
- ❖ **उद्देश्य एवं लाभ:** एक बार पूरा होने पर, अस्पताल आंखों से संबंधित बीमारियों के लिए विशेष उपचार प्रदान करेगा, जिससे क्षेत्र में मरीजों को बेहतर देखभाल और सुविधा मिलेगी।
- ❖ **अतिरिक्त उपचार विकल्प:** नई सुविधा नेत्र विकारों के इलाज के लिए अत्याधुनिक विकल्प पेश करेगी, जिससे राज्य के निवासियों के लिए स्वास्थ्य सेवाओं में और सुधार होगा।

EYE CARE			Facilities
Estimated project cost	₹162 crore		Emergency, pathological investigations & radiologist equipment like ultrasound, CT scan
Location	Regional Institute of Ophthalmology (RIO), IGIMS	Departments	Annual patient handling capacity
Number of operation theatres	11, including 2 for emergency		
	Capacity	Completion target	
	175 beds	December	

राजव्यवस्था एवं शासन

फार्मैसी अधिनियम और औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम में संशोधन

चर्चा में क्यों?

हालिया राजपत्र अधिसूचना के अनुसार, फार्मैसी अधिनियम 1948 से संबंधित जन विश्वास (प्रावधानों में संशोधन) अधिनियम, 2023 में संशोधन 31 दिसंबर, 2024 से प्रभावी होंगे।

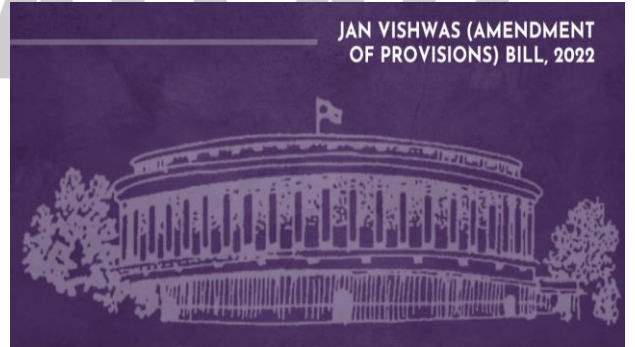
- ❖ **संबंधित परिवर्तन:** ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट 1940 में भी उसी तारीख से संशोधन होंगे।
- ❖ **फार्मैसी अधिनियम संशोधन:**
 - **कारावास बनाम दंड:** संशोधन में कुछ उल्लंघनों के लिए कारावास को समाप्त कर दिया गया है और इसकी जगह मौद्रिक दंड लगाया गया है।
 - **नये दंड नियम:** कारावास या जुर्माने के बजाय एक लाख रुपये तक का जुर्माना लगाने के लिए फार्मैसी अधिनियम की धारा 26ए को अद्यतन किया जाएगा।

❖ विनियामक परिवर्तन:

- **जांच और दंड:** फार्मैसी काउंसिल ऑफ इंडिया ने जांच करने, जुर्माना लगाने और अपील दायर करने के लिए नए नियमों का मसौदा तैयार किया है।
- **राज्य फार्मैसी परिषदें:** राज्य फार्मैसी परिषदों के अध्यक्ष जांच करने के लिए अधिकृत होंगे।

❖ **उद्देश्य:** संशोधन का उद्देश्य 19 मंत्रालयों में 42 अधिनियमों में 183 प्रावधानों को अद्यतन करके जीवन और व्यवसाय में आसानी को बढ़ावा देने के लिए कुछ अपराधों को अपराध से मुक्त करना है।

❖ **आलोचना:** औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम में संशोधन, जो घटिया दवाओं के निर्माण के लिए कारावास के बजाय जुर्माने की अनुमति देता है, को आलोचना का सामना करना पड़ा है।



अंतरराष्ट्रीय संबंध

भारत और सिंगापुर ने रणनीतिक साझेदारी को बढ़ाया चर्चा में क्यों?

दूसरा भारत-सिंगापुर मंत्रिस्तरीय गोलमेज सम्मेलन हाल ही में 26 अगस्त, 2024 को आयोजित किया गया, जो रणनीतिक साझेदारी की प्रगति की समीक्षा करता है और नए सहयोग के रास्ते तलाशता है।

दूसरे भारत-सिंगापुर मंत्रिस्तरीय गोलमेज सम्मेलन (आईएसएमआर) का अवलोकन:

- ❖ 26 अगस्त, 2024 को सिंगापुर में आयोजित किया गया।
- ❖ दोनों देशों ने सितंबर 2022 में नई दिल्ली में आईएसएमआर के उद्घाटन के बाद से विकास की समीक्षा की।
- ❖ मूल्यांकन किए गए प्रमुख क्षेत्रों में डिजिटलीकरण, कौशल विकास, स्थिरता और स्वास्थ्य देखभाल और चिकित्सा शामिल हैं।

सहयोग का विस्तार:

- ❖ दो नए स्तंभ जोड़े गए: उन्नत विनिर्माण और कनेक्टिविटी।
 - **उन्नत विनिर्माण:** औद्योगिक सहयोग, तकनीकी नवाचार और उत्पादन दक्षता बढ़ाने पर ध्यान दें।
 - **कनेक्टिविटी:** इसका उद्देश्य भारत और सिंगापुर के बीच बुनियादी ढांचे के लिंक में सुधार करना, व्यापार, निवेश और आवाजाही को सुविधाजनक बनाना है।
- ❖ यह विस्तार साझेदारी की गतिशील प्रकृति और वैश्विक रुझानों के प्रति इसकी अनुकूलनशीलता को रेखांकित करता है।



पर्यावरण एवं भूगोल

भारत में सौर ऊर्जा स्थापना (जनवरी-जून 2024)

चर्चा में क्यों?

भारत ने 2024 की पहली छमाही के दौरान लगभग 15 गीगावाट (जीडब्ल्यू) की रिकॉर्ड सौर स्थापना दर्ज की। यह सौर क्षमता वृद्धि के पिछले सभी रिकॉर्ड से आगे निकल गया है।

❖ पिछली अवधियों से तुलना

- 2023 की पहली छमाही में, भारत ने 3.89 गीगावाट सौर क्षमता जोड़ी।
- जनवरी-जून 2024 में जोड़ा गया 15 गीगावाट 2023 की इसी अवधि की तुलना में 282% की वृद्धि दर्शाता है।

❖ वर्तमान सौर क्षमता

- जून 2024 तक, भारत की संचयी स्थापित सौर ऊर्जा क्षमता 87.2 गीगावाट है।
- 2030 तक 280 गीगावाट सौर ऊर्जा के लक्ष्य को पूरा करने के लिए, इस लक्ष्य तक पहुंचने के लिए 2030 तक सालाना लगभग 27 गीगावाट सौर क्षमता जोड़ना महत्वपूर्ण है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

चंद्रयान-3 मिशन से नई जानकारियां

चर्चा में क्यों?

इसरो के चंद्रयान-3 मिशन ने नया डेटा प्रदान किया है जो बताता है कि चंद्रमा कभी 'मैग्मा महासागर' से ढका हुआ रहा होगा।

- यह जानकारी प्रज्ञान रोवर द्वारा 100 मीटर ट्रैक पर ली गई मिट्टी की माप से मिली है।
- रोवर ने 26 अगस्त, 2023 को चंद्रयान -3 लैंडिंग साइट, जिसे 'शिव शक्ति पॉइंट' नाम दिया गया है, के पास चंद्र मिट्टी में तत्वों का पता लगाया।

❖ चंद्र मैग्मा महासागर सिद्धांत

- सिद्धांत का प्रस्ताव है कि चंद्रमा का निर्माण दो प्रारंभिक ग्रहों के बीच टकराव से हुआ था। बड़ा ग्रह पृथ्वी बन गया, जबकि छोटा ग्रह चंद्रमा बन गया।
- टक्कर के कारण चंद्रमा अत्यधिक गर्म हो गया, जिससे उसका आवरण पिघलकर 'मैग्मा महासागर' में बदल गया।
- जैसे ही चंद्रमा ठंडा हुआ, हल्के खनिज सतह पर तैरने लगे, जबकि भारी खनिज भूपर्पटी के नीचे मेंटल बनाने के लिए डूब गए। इससे पता चलता है कि चंद्रमा की परत काफी हद तक FAN (फेल्डस्पार-अवशोषित न्यूट्रॉन) खनिजों से बनी है।

❖ चुनौतियाँ और समर्थन

- दूसरी ओर, प्रज्ञान द्वारा चंद्रमा की मिट्टी में मैग्नीशियम की हाल की खोज ने मैग्मा महासागर सिद्धांत को चुनौती दी है।
- अपोलो मिशन के नमूनों पर आधारित कुछ अध्ययनों ने भी इस परिकल्पना पर सवाल उठाया है।
- इन चुनौतियों के बावजूद, एकत्र किए गए डेटा की एकरूपता चंद्र मैग्मा महासागर सिद्धांत का समर्थन करती है।



विविध

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (एसआई) द्वारा उत्खनन योजनाएं

चर्चा में क्यों?

एसआई दिल्ली, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, असम, कर्नाटक और पश्चिम बंगाल में 17 स्थलों पर खुदाई करने के लिए तैयार है।

ASI द्वारा संचालित खुदाई

- ❖ **राखीगढ़ी, हरियाणा:** सिंधु-सरस्वती सभ्यता के महत्वपूर्ण स्थल के रूप में जाना जाता है, जो इस बात के प्रमाण देता है कि आर्य बाहर से नहीं आए थे।
- ❖ **पुराना किला, दिल्ली:** इसे पांडवों की राजधानी इंद्रप्रस्थ का स्थल माना जाता है। स्वतंत्रता के बाद से यह छठी बार खुदाई की जाएगी।
- ❖ **तिलवाड़ा, बागपत, उत्तर प्रदेश:** यह स्थल महाभारत काल से जुड़ा हुआ है।
- ❖ **राठ, झांसी, उत्तर प्रदेश:** यह भी ASI की योजनाबद्ध खुदाई का हिस्सा है।
- ❖ **ताजपुर देउर, बिहार:** एक अन्य महत्वपूर्ण खुदाई स्थल है।

अतिरिक्त खुदाई

- ❖ **चंपारण, बिहार:** यहां बौद्ध स्तूपों की खुदाई जारी रहेगी।
- ❖ **चाराइदेव मोइडम, असम:** अहोम राजाओं और रानियों के समाधि स्थल की खुदाई की जाएगी, जिसे हाल ही में यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल सूची में शामिल किया गया है।

अन्य संस्थाओं द्वारा खुदाई

- ❖ **तमिलनाडु:** आठ स्थलों पर खुदाई की जाएगी।
- ❖ **तेलंगाना और महाराष्ट्र:** प्रत्येक राज्य में दो-दो स्थलों पर खुदाई होगी।
- ❖ **असम:** एक स्थल पर खुदाई की जाएगी।

अन्य प्रमुख स्थल

- ❖ ब्रह्मगिरि, कर्नाटक
- ❖ लोथल, गुजरात
- ❖ पश्चिम बंगाल



निधन

स्वेन-गोरान एरिकसन

चर्चा में क्यों?

स्वेन-गोरान एरिकसन एक स्वीडिश फुटबॉल प्रबंधक और पूर्व खिलाड़ी थे, उनका 76 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

❖ कैरियर:

- एरिकसन 2001 से 2006 तक इंग्लैंड की पुरुष राष्ट्रीय फुटबॉल टीम के पहले विदेशी प्रबंधक होने के कारण प्रसिद्ध हो गए।
- अपने पूरे करियर के दौरान, उन्होंने मेक्सिको, फिलीपींस और आइवरी कोस्ट सहित विभिन्न राष्ट्रीय टीमों के साथ-साथ मैनचेस्टर सिटी और लीसेस्टर सिटी जैसी क्लब टीमों का भी प्रबंधन किया है।

❖ संक्षिप्त समाचार

- ❖ एप्पल के मुख्य वित्तीय अधिकारी (सीएफओ) लुका मेस्त्री साल के अंत में अपनी नौकरी छोड़ देंगे और उनके डिप्टी केवन पारेख पदभार संभालेंगे।
- ❖ SAP लैब्स इंडिया की एमडी सिंधु गंगाधरन को नैसकॉम का चेयरपर्सन नियुक्त किया गया है, वह राजेश नांबियार का कार्यकाल समाप्त होने पर उनकी जगह लेंगी।
- ❖ जर्मनी अफ्रीका में महामारी से निपटने के लिए 100,000 एमपॉक्स वैक्सीन की खुराक दान करेगा।



PW Web/App: <https://smart.link/7wwosivoicgd4>

For more such content, subscribe to our Telegram Channel https://t.me/pw_upsc