

## बिहार स्पेशल

### नौकरी के नये लक्ष्य की घोषणा

#### चर्चा में क्यों?

स्वतंत्रता दिवस पर, मुख्यमंत्री नीतीश कुमार ने अक्टूबर-नवंबर 2025 में होने वाले राज्य विधानसभा चुनावों से पहले, 2025 तक युवाओं को 12 लाख सरकारी नौकरियां प्रदान करने के एक नए लक्ष्य की घोषणा की।

- ❖ **पिछली प्रतिबद्धता:** शुरुआत में सरकार ने 10 लाख सरकारी नौकरियों का वादा किया था। इस लक्ष्य को संशोधित कर 12 लाख कर दिया गया है।
- ❖ **सात निश्चय योजना:** 2020 में शुरू की गई 'सात निश्चय पार्ट-2' योजना के तहत सरकार ने पहले 10 लाख नौकरियां देने और 10 लाख लोगों के लिए रोजगार के अवसर पैदा करने का लक्ष्य रखा था।

### विशिष्ट सेवा और वीरता के लिए राष्ट्रपति पदक

#### चर्चा में क्यों?

- ❖ **एडीजी संजय सिंह और डीएसपी राजेश कुमार शर्मा को राष्ट्रपति पदक:**
  - एडीजी संजय सिंह और बिहार विशेष सशस्त्र पुलिस-5 के सीनियर डीएसपी राजेश कुमार शर्मा को विशिष्ट सेवा के लिए प्रतिष्ठित राष्ट्रपति पदक दिया गया।
- ❖ **बिहार पुलिस को 23 पदक प्रदान किये गये:**
  - बिहार पुलिस को कुल 23 पदक प्राप्त हुए, जिनमें बहादुरी के लिए पांच पुलिस अधिकारियों को दिए गए पांच वीरता पदक भी शामिल हैं।

## गोदावरी दत्ता

#### चर्चा में क्यों?

मिथिला पेंटिंग के क्षेत्र में प्रसिद्ध पद्मश्री पुरस्कार से सम्मानित गोदावरी दत्ता का हाल ही में मधुबनी नगर निगम क्षेत्र के रांटी स्थित उनके आवास पर निधन हो गया। वह 94 वर्ष की थीं।



## बिहार के मुख्यमंत्रियों द्वारा रिकॉर्ड ध्वजारोहण

#### चर्चा में क्यों?

बिहार में सबसे अधिक बार झंडोत्तोलन करने वाले मुख्यमंत्री हैं:

- ❖ **नीतीश कुमार:** 18 बार झंडा फहराया, स्वतंत्रता दिवस पर सबसे ज्यादा झंडा फहराने वाले मुख्यमंत्री बने।
- ❖ **श्रीकृष्ण सिंह:** 14 बार झंडा फहराया।
- ❖ **राबड़ी देवी:** 8 बार झंडा फहराया।
- ❖ **लालू प्रसाद यादव:** 7 बार झंडा फहराया।

## पर्यावरण एवं भूगोल

### भारत की तीन नई आर्द्रभूमियों को मिला रामसर स्थल का दर्जा

#### चर्चा में क्यों?

स्वतंत्रता दिवस 2024 की पूर्व संध्या पर पर्यावरण मंत्री भूपेंद्र यादव द्वारा की गई घोषणा के अनुसार, भारत ने तीन अतिरिक्त आर्द्रभूमियों को नामित करके रामसर स्थलों की संख्या 82 से बढ़ाकर 85 कर दी गयी है।

#### नव नामित रामसर स्थल:

- ❖ **नंजरायन पक्षी अभयारण्य (तमिलनाडु)**
  - **स्थान:** उथुकुली तालुक, तिरुप्पुर जिला
  - **पहचान:** 191 पक्षी प्रजातियों और 87 तितली प्रजातियों के साथ समृद्ध जैव विविधता। यह निवासी और प्रवासी दोनों पक्षियों के लिए आवास के रूप में कार्य करता है और भूजल पुनर्भरण और कृषि में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

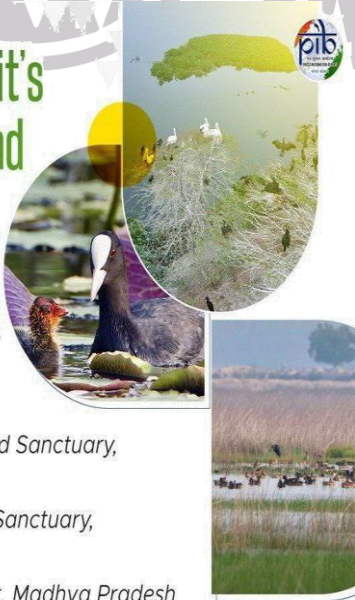
- ❖ **काजुवेली पक्षी अभयारण्य (तमिलनाडु)**
  - **स्थान:** विल्लुपुरम जिला
  - **पहचान:** बंगाल की खाड़ी से जुड़ी खाड़ी उथली झील, मछली और पक्षियों के लिए प्रजनन स्थल और मध्य एशियाई फ्लाइवे में एक महत्वपूर्ण स्थल के रूप में कार्य करती है।
- ❖ **तवा जलाशय (मध्य प्रदेश)**
  - **स्थान:** इटारसी शहर के पास, सतपुड़ा टाइगर रिजर्व के भीतर
  - **पहचान:** मध्य प्रदेश में सबसे बड़ा संरक्षित क्षेत्र, जलीय वनस्पतियों और जीवों के लिए महत्वपूर्ण, और दुर्लभ और लुप्तप्राय प्रजातियों के लिए आवास।
- ❖ वर्तमान में, तमिलनाडु में सबसे अधिक रामसर स्थल (18 स्थल) हैं, उसके बाद उत्तर प्रदेश (10 स्थल) का स्थान है।

## India Expands its Ramsar Wetland Network

**3** New wetlands added to the Ramsar Sites:

- Nanjarayan Bird Sanctuary, Tamil Nadu
- Kazhuveli Bird Sanctuary, Tamil Nadu
- Tawa Reservoir, Madhya Pradesh

India increases the tally of Ramsar sites to **85**



## विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

### इसरो द्वारा एसएसएलवी डी-3 की सफल लॉन्चिंग चर्चा में क्यों?

इसरो ने 16 अगस्त, 2024 को श्रीहरिकोटा से लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (एसएसएलवी) की तीसरी विकास उड़ान सफलतापूर्वक लॉन्च की।

- ❖ यह इसरो के लिए अधिकृत अंतिम एसएसएलवी मिशन है, भविष्य के मिशन एक निजी कंपनी द्वारा संचालित किए जाएंगे।

### लॉन्च अवलोकन:

- ❖ **तारीख:** 16 अगस्त 2024
- ❖ **वाहन:** लघु उपग्रह प्रक्षेपण यान (एसएसएलवी-डी3)
- ❖ **लॉन्च साइट:** श्रीहरिकोटा
- ❖ **पेलोड:** 175 किलोग्राम का पृथ्वी अवलोकन उपग्रह (EOS-08)
- ❖ **परिणाम:** EOS-08 और SR-08 उपग्रहों को कक्षा में सफलतापूर्वक स्थापित किया गया

### वाहन विशिष्टताएँ:

- ❖ **लंबाई:** 34 मीटर
- ❖ **व्यास:** 2 मीटर
- ❖ **भार क्षमता:** 500 किलो तक
- ❖ **चरण:**
  - तीन ठोस ईंधन आधारित चरण
  - वेग सुधार के लिए अंतिम तरल-ईंधन चरण

### व्यावसायीकरण और भविष्य की योजनाएँ:

- ❖ छोटे, तेजी से इकट्ठे किए गए लॉन्च वाहनों की बढ़ती वैश्विक मांग को पूरा करने के लिए इसरो द्वारा एसएसएलवी विकसित किया गया।



**ISRO's SSLV-D3 carrying the Earth Observation Satellite EOS-08 successfully lifts off from Sriharikota**

## विश्व स्वास्थ्य संगठन ने मंकीपॉक्स को वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित किया

### चर्चा में क्यों?

विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने मंकीपॉक्स को वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल (पीएचईआईसी) घोषित कर दिया है, जो दो वर्षों में इस तरह की दूसरी घोषणा है।

- ❖ **प्रकोप उत्पत्ति:** इसका प्रकोप लोकतांत्रिक गणराज्य कांगो में शुरू हुआ।
- ❖ **नए वैरिएंट का प्रसार:** मंकीपॉक्स का एक नया प्रकार बुरुंडी, केन्या, रवांडा और युगांडा सहित पड़ोसी देशों में फैल गया है।

### मंकीपॉक्स अवलोकन

- ❖ **कारण:** मंकीपॉक्स वायरस (ऑर्थोपॉक्सवायरस जीनस)।
- ❖ **ट्रांसमिशन:**
  - **पशु से मनुष्य:** संक्रमित जानवरों (जैसे, कृतक, प्राइमेट्स) से संपर्क होने पर।
  - **मानव-से-मानव:** श्वसन बूंदें, शारीरिक तरल पदार्थ, दूषित सामग्री।

### लक्षण

- ❖ **प्रारंभिक लक्षण:** बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, सूजी हुई लिम्फ नोड्स, ठंड लगना, थकावट।
- ❖ **दाने:** धब्बेदार त्वचा से लेकर फुंसियों और पपड़ी तक बढ़ते हैं।

### निदान

- ❖ **परीक्षण:** वायरस डीएनए का पता लगाने वाले पीसीआर परीक्षणों के माध्यम से पुष्टि की गई।

### इलाज

- ❖ **सहायक देखभाल:** लक्षण राहत पर ध्यान दें; कोई विशिष्ट एंटीवायरल उपचार नहीं।

- ❖ **टीकाकरण:** चेचक का टीका कुछ सुरक्षा प्रदान करता है।

## MONKEYPOX VIRUS



### चर्चित योजनाएं

#### मुख्यमंत्री लड़की बहिन योजना

#### चर्चा में क्यों?

महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री देवेंद्र फडणवीस ने रक्षा बंधन से दो दिन पहले 17 अगस्त, 2024 को 'मुख्यमंत्री लड़की बहिन' योजना शुरू करने की घोषणा की।

- ❖ **पात्रता:** यह योजना 21 से 65 वर्ष की आयु की वंचित महिलाओं को वित्तीय सहायता प्रदान करेगी।
- ❖ **मासिक वित्तीय सहायता:** राज्य में एक करोड़ से अधिक पात्र महिलाओं को योजना के तहत प्रति माह ₹1,500 मिलेंगे।

### राष्ट्रीय कीट निगरानी प्रणाली (एनपीएसएस)

#### चर्चा में क्यों?

केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय कीट निगरानी प्रणाली (एनपीएसएस) की शुरुआत की, जो एक एआई-संचालित प्लेटफॉर्म है जिसका उद्देश्य किसानों को कीट नियंत्रण में सहायता करना है।

- ❖ **उद्देश्य:** कृषि मंत्री शिवराज सिंह चौहान ने कहा कि एनपीएसएस का लक्ष्य कीटनाशक खुदरा विक्रेताओं पर किसानों की निर्भरता को कम करना और कीट प्रबंधन के लिए वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देना है।

- ❖ **प्रौद्योगिकी उपयोग:** एनपीएसएस डेटा का विश्लेषण करने और किसानों और विशेषज्ञों को कीट नियंत्रण और प्रबंधन में सहायता करने के लिए एआई टूल का लाभ उठाएगा।

### एनपीएसएस की मुख्य विशेषताएं

- ❖ **एआई एकीकरण:** यह प्रणाली कीटों की पहचान करने और नियंत्रण उपाय प्रदान करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता का उपयोग करेगी।
- ❖ **कनेक्टिविटी:** किसान अपने मोबाइल फोन का उपयोग करके संक्रमित फसलों या कीड़ों की तस्वीरें भेज सकते हैं, जिनका विश्लेषण वैज्ञानिकों और विशेषज्ञों द्वारा किया जाएगा।
- ❖ **शीघ्र पता लगाना:** प्रौद्योगिकी का लक्ष्य कीटों के हमलों की शीघ्र पहचान करना है, जिससे तेजी से और अधिक प्रभावी उपचार संभव हो सके।

### लाभ और उम्मीदें

- ❖ **किसान समर्थन:** इस प्रणाली को समय पर कीट प्रबंधन समाधान प्रदान करके उत्पादकता बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया है, जिससे किसानों को लाभ होगा।
- ❖ **कीटनाशक प्रबंधन:** केंद्रीय कृषि सचिव देवेश चतुर्वेदी ने इस बात पर जोर दिया कि यह प्रणाली सही समय पर कीटनाशकों की सही मात्रा का उपयोग करने, उपचार सटीकता में सुधार करने और संभावित रूप से उत्पादन बढ़ाने में मदद करेगी।
- ❖ **मृदा स्वास्थ्य:** प्रौद्योगिकी से उचित कीटनाशक उपयोग सुनिश्चित करके मिट्टी के स्वास्थ्य को संरक्षित करने में सहायता मिलने की उम्मीद है।

### पीएम-कुसुम कार्यक्रम

#### चर्चा में क्यों?

पीएम-कुसुम योजना का उद्देश्य किसानों के स्वामित्व वाली भूमि पर 100 गीगावाट के सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित करके, 14 लाख सौर पंप स्थापित करके और 35 लाख ग्रिड से जुड़े पंपों को सौर ऊर्जा से लैस करके कृषि में सौर ऊर्जा बुनियादी ढांचे को बढ़ाना है।

- ❖ **प्रगति:** जून, 2024 तक, केवल 256 मेगावाट के बिजली संयंत्र, 3.97 लाख सौर पंप और 13,500 सौर ऊर्जा वाले पंप स्थापित किए गए थे। समय सीमा 2026 तक बढ़ा दी गई है।



### चर्चित व्यक्तित्व

#### राहुल नवीन

#### चर्चा में क्यों?

1993 बैच के भारतीय राजस्व सेवा (आईआरएस) अधिकारी राहुल नवीन को प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) का पूर्णकालिक निदेशक नियुक्त किया गया है। वह बिहार के गोपालगंज जिले के करैनी गांव के रहने वाले हैं।

- ❖ **अवधि:** उनकी नियुक्ति दो वर्ष की अवधि या अगले आदेश तक के लिए की गई है।



### सूचकांक एवं रिपोर्ट

#### इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे को शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन का दर्जा प्राप्त

#### चर्चा में क्यों?

दिल्ली का इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा (IGIA) एयरपोर्ट काउंसिल इंटरनेशनल (ACI) एयरपोर्ट कार्बन एक्रिडिटेशन (ACA) कार्यक्रम के तहत शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन का दर्जा प्राप्त करने वाला भारत का पहला हवाई अड्डा बन गया है।

- ❖ एयरपोर्ट कार्बन प्रत्यायन कार्यक्रम के पाँच स्तर हैं जो कार्बन उत्सर्जन के प्रबंधन और कार्बन उत्सर्जन कम करने में हवाई अड्डे की प्रगति को दर्शाते हैं:
  - **स्तर 1: मानचित्रण** - हवाई अड्डे अपने प्रत्यक्ष कार्बन उत्सर्जन को मापते हैं और समझते हैं।
  - **स्तर 2: कमी** - हवाई अड्डे उत्सर्जन को सक्रिय रूप से कम करने के उपाय लागू करते हैं।
  - **स्तर 3: अनुकूलन** - हवाई अड्डे संचालन को अनुकूलित करते हैं और उत्सर्जन में और कटौती करने के लिए हितधारकों के साथ सहयोग करते हैं।
  - **स्तर 3+: तटस्थता** - हवाई अड्डे कार्बन तटस्थता प्राप्त करने के लिए शेष उत्सर्जन की भरपाई करते हैं।
  - **लेवल 4: नेट जीरो हासिल करना** - व्यापक उत्सर्जन कटौती प्रयासों के साथ, हवाई अड्डे एक विशिष्ट लक्ष्य वर्ष तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन तक पहुंचने के लिए प्रतिबद्ध हैं।



## निधन

राम नारायण अग्रवाल

### चर्चा में क्यों?

अग्नि मिसाइल के जनक कहे जाने वाले प्रसिद्ध डीआरडीओ वैज्ञानिक राम नारायण अग्रवाल का 84 वर्ष की आयु में हैदराबाद में निधन हो गया है।

- ❖ अग्रवाल ने भारत के लंबी दूरी के बैलिस्टिक मिसाइल कार्यक्रम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और अग्नि मिसाइलों के पहले कार्यक्रम निदेशक थे।
- ❖ उनके योगदान के लिए उन्हें पद्म श्री और पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।



## संक्षिप्त समाचार

- ❖ आईएस अधिकारी गोविंद मोहन को भारत का अगला गृह सचिव नियुक्त किया गया है। वह वर्तमान में संस्कृति मंत्रालय के सचिव हैं, वह वर्तमान गृह सचिव अजय कुमार भल्ला के 22 अगस्त, 2024 को अपना कार्यकाल पूरा करने के बाद पदभार संभालेंगे।
- ❖ स्वतंत्रता दिवस 2024 की पूर्व संध्या पर राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 103 वीरता पुरस्कारों को मंजूरी दी।
- ❖ राजस्थान के मुख्यमंत्री भजन लाल शर्मा ने स्वतंत्रता दिवस के संबोधन में अंबेडकर ग्राम विकास योजना शुरू करने पर जोर दिया।
- ❖ **अंबेडकर ग्राम विकास योजना** इसका उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों के विकास को बढ़ाना है, विशेष रूप से अनुसूचित जाति (एससी) और अनुसूचित जनजाति (एसटी) की महत्वपूर्ण आबादी वाले गांवों में जीवन स्तर और बुनियादी ढांचे में सुधार पर ध्यान केंद्रित करना है।

- ❖ कृट्रिम, भाविश अग्रवाल द्वारा स्थापित एक एआई स्टार्टअप, 2026 तक अपनी पहली एआई चिप डिजाइन, निर्माण और लॉन्च करने की योजना बना रहा है। स्टार्टअप ने भारत की पहली एआई चिप परिवार पेश किया:
- ❖ **"बोधि"**: एआई अनुप्रयोगों के लिए
- ❖ **"सर्व"**: सामान्य कंप्यूटिंग के लिए
- ❖ **"ओजस"**: एज कंप्यूटिंग के लिए।

- ❖ विकासशील देशों के लिए सतत विकास पर ध्यान केंद्रित करते हुए भारत 17 अगस्त, 2024 को तीसरे वॉयस ऑफ ग्लोबल साउथ शिखर सम्मेलन की मेजबानी करेगा।
- ❖ शिखर सम्मेलन "एक सतत भविष्य के लिए एक सशक्त वैश्विक दक्षिण" विषय के साथ संघर्ष, खाद्य और ऊर्जा सुरक्षा और जलवायु परिवर्तन जैसी चुनौतियों का समाधान करेगा।



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

For more such content, subscribe to our Telegram Channel [https://t.me/pw\\_upsc](https://t.me/pw_upsc)