

अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन

प्रधानमंत्री ने अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन के शासी निकाय की पहली बैठक की अध्यक्षता की।

प्रमुख बिंदु

- प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने नई दिल्ली में अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन के शासी बोर्ड की पहली बैठक की अध्यक्षता की।
- ध्यान केंद्रित: बैठक में भारत के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिवृश्य तथा अनुसंधान एवं विकास कार्यक्रमों को पुनः डिजाइन करने पर चर्चा की गई।
- उपस्थिति: बैठक में शासी निकाय के उपाध्यक्ष के रूप में केंद्रीय शिक्षा मंत्री, सदस्य सचिव के रूप में भारत सरकार के प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार, नीति आयोग के सदस्य (विज्ञान) तथा विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग और उच्च शिक्षा विभाग के सचिव इसके पदेन सदस्य के रूप में उपस्थित थे।

प्रमुख निर्णय

- बैठक के दौरान, शासी निकाय ने हब और स्पोक मोड में एक कार्यक्रम शुरू करने का निर्णय लिया, जिसमें उन विश्वविद्यालयों को जोड़ा जाएगा जहां अनुसंधान प्रारंभिक अवस्था में है, तथा उन्हें मेंटरशिप मोड में शीर्ष स्तरीय स्थापित संस्थानों के साथ जोड़ा जाएगा।
- प्राथमिकता वाले क्षेत्र: एनआरएफ इलेक्ट्रिक वाहन (ईवी) गतिशीलता, उन्नत सामग्री, सौर सेल, स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर, स्वास्थ्य और चिकित्सा प्रौद्योगिकी, सतत कृषि और फोटोनिक्स जैसे चुनिदा प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में मिशन मोड में समाधान-केंद्रित अनुसंधान पर कार्यक्रम शुरू करेगा। शासी निकाय ने देखा कि ये प्रयास आत्मनिर्भर भारत की दिशा में हमारे प्रयासों को प्रभावी रूप से आगे बढ़ाएंगे।

अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन के बारे में

- अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एनआरएफ) की स्थापना भारत के विश्वविद्यालयों, कॉलेजों, अनुसंधान संस्थानों और अनुसंधान एवं विकास प्रयोगशालाओं में अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देने और अनुसंधान और नवाचार की संस्कृति को बढ़ावा देने के लिए की गई है।
- एनआरएफ राष्ट्रीय शिक्षा नीति की सिफारिशों के अनुसार देश में वैज्ञानिक अनुसंधान की उच्च-स्तरीय रणनीतिक दिशा प्रदान करने के लिए एक शीर्ष निकाय के रूप में कार्य करता है।
- एनआरएफ उद्योग, शिक्षा जगत, सरकारी विभागों और अनुसंधान संस्थानों के बीच सहयोग स्थापित करता है।

संसदीय कार्य- पहल

11 सितंबर 2024 को, केंद्रीय संसदीय कार्य मंत्री किरण रिजिजू ने नई दिल्ली में मंत्रालय की 100-दिवसीय उपलब्धियों के हिस्से के रूप में छह पहलों का उद्घाटन किया।

महत्वपूर्ण पहल:

शुरू की जाने वाली पहलों में निम्नलिखित शामिल हैं:

- राष्ट्रीय ई-विधान एप्लीकेशन-नेवा 2.0-** राष्ट्रीय ई-विधान एप्लीकेशन 2.0 (नेवा 2.0) के उन्नत संस्करण में कई उन्नत विशेषताएं शामिल होंगी, जिनमें अधिक उपयोगकर्ता-अनुकूल इंटरफेस और राज्य विधानमंडलों की विधायी प्रक्रियाओं के साथ उन्नत एकीकरण शामिल है।
- एनईवीए मोबाइल ऐप संस्करण 2.0
- अधीनस्थ विधान प्रबंधन प्रणाली (एसएलएमएस)



- सलाहकार समिति प्रबंधन प्रणाली (सीसीएमएस):** इस पोर्टल की सहायता से समितियों की सभी सूचनाएं/दस्तावेज संबंधित सदस्य/मंत्रालय को वास्तविक समय के आधार पर उपलब्ध होंगे, जिससे यह सुनिश्चित होगा कि सभी को अच्छी जानकारी होगी और वे एक-दूसरे के साथ डिजिटल रूप से बातचीत कर सकेंगे।
- एनवाईपीएस पोर्टल 2.0:** एनवाईपीएस पोर्टल 2.0 को मंत्रालय द्वारा विकसित किया गया है, ताकि मान्यता प्राप्त शैक्षणिक संस्थानों के छात्रों के बावजूद देश के सभी नागरिकों के लिए पोर्टल खोलकर पोर्टल में प्रतिभागियों की संख्या में तेजी से वृद्धि की जा सके।
- एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस):** मंत्रालय एकलव्य आदर्श आवासीय विद्यालय (ईएमआरएस) के छात्रों के लिए राष्ट्रीय युवा संसद प्रतियोगिता की एक नई योजना भी शुरू कर रहा है। इस योजना का उद्देश्य लोकतंत्र की जड़ों को मजबूत करना, भिन्न विचारों के प्रति सहिष्णुता विकसित करना, अनुशासन की स्वस्थ आदतें विकसित करना और ईएमआरएस के बीच सालाना राष्ट्रीय युवा संसद प्रतियोगिता आयोजित करके आदिवासी छात्रों को संसद और संसदीय संस्थाओं के कामकाज से परिचित कराना है।

सेमीकॉन इंडिया 2024

11 सितंबर 2024 को भारत के प्रधान मंत्री ने ग्रेटर नोएडा में सेमीकॉन इंडिया 2024 का उद्घाटन किया।

प्रमुख बिंदु

- यह तीन दिवसीय कार्यक्रम ग्रेटर नोएडा, उत्तर प्रदेश में 11 से 13 सितंबर 2024 तक आयोजित किया जाएगा।
- कार्यक्रम का विषय:** "सेमीकंडक्टर भविष्य को आकार देना।"
- सम्मेलन में भारत की सेमीकंडक्टर रणनीति और नीति को प्रदर्शित किया जाएगा, जिसका उद्देश्य भारत को सेमीकंडक्टर के लिए वैश्विक केंद्र बनाना है।

- भागीदारी:** सेमीकॉन इंडिया में वैश्विक सेमीकंडक्टर दिग्गजों के शीर्ष नेतृत्व की भागीदारी होगी। यह सेमीकंडक्टर उद्योग के वैश्विक नेताओं, कंपनियों और विशेषज्ञों को एक साथ लाएगा। सम्मेलन में 250 से अधिक प्रदर्शक और 150 वक्ता भाग लेंगे।



आगे का मार्ग

- भारत सेमीकंडक्टर विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण के लिए प्रतिबद्ध है और इलेक्ट्रॉनिक्स पर ध्यान केंद्रित करते हुए प्रौद्योगिकी क्रांति का नेतृत्व कर रहा है।
- सेमीकंडक्टर का उपयोग संचार, रक्षा, ऑटोमोबाइल और कंप्यूटिंग उपकरणों सहित लगभग सभी क्षेत्रों में किया जाता है।
- वैश्विक सेमीकंडक्टर क्षेत्र के विकास में भारत की बड़ी भूमिका है, और सेमीकॉन इंडिया भारत में सेमीकंडक्टर पारिस्थितिकी तंत्र को आकार देने वाले विभिन्न पहलुओं पर विचार-विमर्श करने के लिए एक मंच प्रदान करेगा।

एमपॉक्स

सरकार एमपॉक्स के विरुद्ध प्रारंभिक उपाय लागू कर रही है।

प्रमुख बिंदु

- भारत सरकार संभावित एमपॉक्स मामलों से निपटने के लिए प्रारंभिक उपाय और सार्वजनिक स्वास्थ्य रणनीतियां लागू कर रही है।
- केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय के अनुसार, भारत एमपॉक्स के खिलाफ सक्रिय कदम उठा रहा है। देश ने विशेषज्ञ परामर्श, बढ़ी हुई निगरानी, प्रयोगशाला तैयारियों और जागरूकता अभियानों को शामिल करते हुए एक व्यापक रणनीति लागू की है।

- ❖ सतर्क रहते हुए, भारतीय स्वास्थ्य अधिकारियों ने बड़े पैमाने पर प्रकोप के कम जोखिम का आकलन किया है, जो उभरते संक्रामक रोगों के सामने सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए एक संतुलित दृष्टिकोण को दर्शाता है।

एमपॉक्स क्या है?

- ❖ **कारक:** एमपॉक्स (मंकीपॉक्स) एक वायरल बीमारी है जो ऑर्थोपॉक्सवायरस वंश की एक प्रजाति, मंकीपॉक्स वायरस के कारण होती है।
- ❖ **खोज:** मंकीपॉक्स वायरस की खोज डेनमार्क (1958) में अनुसंधान के लिए रखे गए बंदरों में की गई थी और एमपॉक्स का पहला मानव मामला कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (डीआरसी, 1970) में एक नौ महीने के लड़के में पाया गया था।
- ❖ **संचरण:** एमपॉक्स एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में या कभी-कभी जानवरों से लोगों में फैल सकता है।
- ❖ यह किसी संक्रामक व्यक्ति, दूषित पदार्थों, या संक्रमित पशुओं के साथ शारीरिक संपर्क के माध्यम से मनुष्यों में फैल सकता है।
- ❖ **लक्षण:** एमपॉक्स के सामान्य लक्षण त्वचा पर लाल चकत्ते या श्लैष्मिक घाव हैं जो 2-4 सप्ताह तक रह सकते हैं, साथ ही बुखार, सिरदर्द, मांसपेशियों में दर्द, पीठ दर्द, कम ऊर्जा और सूजी हुई लिम्फ नोड्स भी हो सकते हैं।

MONKEYPOX SYMPTOMS



- ❖ **उपचार:** इसका उपचार सहायक देखभाल से किया जाता है। चेचक के लिए विकसित और कुछ देशों में उपयोग के लिए अनुमोदित टीके और चिकित्सा पद्धतियां, कुछ परिस्थितियों में एमपॉक्स के लिए भी उपयोग में लाई जा सकती हैं।

अगस्त 2024 के मध्य में, विश्व स्वास्थ्य संगठन ने अफ्रीका के कई हिस्सों में एमपॉक्स के मामलों में वृद्धि को अंतरराष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित किया। यह घोषणा स्थिति की गंभीरता पर जोर देती है और प्रकोप से निपटने के लिए वैश्विक सहयोग बढ़ाने का आह्वान करती है।

डब्ल्यूएचओ द्वारा 2022 में अंतरराष्ट्रीय चिंता का सार्वजनिक स्वास्थ्य आपातकाल घोषित किए जाने के बाद से भारत में **30 मामले** सामने आए हैं। डब्ल्यूएचओ के अनुसार, जनवरी 2022 से इस साल 31 जुलाई तक 121 देशों में कुल एक लाख 3 हजार 48 एमपॉक्स मामले सामने आए हैं और 229 मौतें हुई हैं। इस महीने की पहली तारीख तक 15 अफ्रीकी देशों में इस बीमारी के 3 हजार 900 पुष्ट मामले सामने आए हैं। कांगो, बुरुंडी और नाइजीरिया इस साल सबसे ज्यादा मामलों वाले तीन देश हैं।

पाइरेंथ्रोइड्स स्प्रे

उत्तर प्रदेश के 10 जिलों की कमजोर ग्रामीण आबादी को मच्छरों से बचाने के लिए रासायनिक कवच मिलेगा।

प्रमुख बिंदु

- ❖ पायरेंथ्रोइड रासायनिक सिंथेटिक कीटनाशक हैं।
- ❖ वेक्टर जनित रोग नियंत्रण कार्यक्रम के तहत उत्तर प्रदेश के 10 जिलों के लगभग 1,000 गांवों में घरों की दीवारों पर पाइरेंथ्रोइड का छिड़काव किया जाएगा।
- ❖ **कवरेज:** अभियान के लिए चिह्नित जिले हैं- सीतापुर, बदायूँ, बरेली, लखीमपुर, पीलीभीत, शाहजहाँपुर, संभल, खीरी, हरदोई और सोनभद्र।
- ❖ कम से कम 1,000 गांवों और 21 लाख की आबादी को कवर किया जाएगा।
- ❖ यह पहली बार है कि इस रासायनिक स्प्रे का इस्तेमाल घरों के अंदर वेक्टर के खिलाफ किया जा रहा है।

- ❖ **डीडीटी की जगह:** इस रसायन का इस्तेमाल नियमित एंटी-लार्वा स्प्रे के अलावा किया जाएगा, लेकिन यह डीडीटी (डाइक्लोरो-डाइफेनिल-ट्राइक्लोरोइथेन) के छिड़काव की जगह लेगा, जो एक सिंथेटिक उत्पाद है जो मनुष्यों में स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं का कारण बनता है।

अरब लीग

तुर्की 13 वर्षों में पहली बार अरब लीग की बैठक में भाग ले रहा है।

अरब लीग के बारे में

- ❖ अरब लीग की स्थापना 1945 में हुई थी, जिसमें शुरू में केवल छह देश शामिल थे।
- ❖ वर्तमान में, इसके 22 सदस्य देश हैं, जिन्होंने अन्य मुद्दों के अलावा आर्थिक और सैन्य मामलों पर सहयोग करने का वचन दिया है।
- ❖ **संस्थापक सदस्य:** मिस्र, सीरिया, लेबनान, इराक, ट्रांस जॉर्डन (अब जॉर्डन), सऊदी अरब और यमन।
- ❖ **अन्य सदस्य:** लीबिया, सूडान, ट्यूनीशिया, मोरक्को, कुवैत, अल्जीरिया, बहरीन, ओमान, कतर, संयुक्त अरब अमीरात, मॉरिटानिया, सोमालिया, फिलिस्तीन मुक्ति संगठन, जिबूती और कोमोरोस।
- ❖ **उद्देश्य:** सामान्य हित के मामलों पर अपने सदस्यों के बीच समन्वय में सुधार करना।

➤ इस लीग की स्थापना युद्ध के बाद के औपनिवेशिक विभाजनों से संबंधित चिंताओं के साथ-साथ फिलिस्तीनी क्षेत्र पर यहूदी राज्य के उदय के कड़े विरोध के जवाब में की गई थी।

लघु समाचार- उत्तर प्रदेश

- ❖ मानव रहित विमान प्रणाली (यूएएस) के लिए प्रमाणन योजना के एक हिस्से के रूप में, राष्ट्रीय परीक्षण शाला (एनटीएच), उत्तरी क्षेत्र, गाजियाबाद को ड्रोन के प्रकार प्रमाणन के लिए प्रमाणन निकाय के रूप में भारतीय गुणवत्ता परिषद (क्यूसीआई) द्वारा अनंतिम रूप से मंजूरी दी गयी है।

➤ यह महत्वपूर्ण मील का पत्थर केंद्र सरकार के ड्रोन नियम 2021 के अंतर्गत एक मजबूत और विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी ड्रोन इको-सिस्टम को बढ़ावा देने की दिशा में किये जा रहे प्रयास के अनुरूप है।

- ❖ प्रयागराज में गोविंद बल्लाभ पंत सामाजिक विज्ञान संस्थान (जीबीपीएसएसआई) ने अपना 44वां स्थापना दिवस मनाया। भारतीय सामाजिक विज्ञान अनुसंधान परिषद (आईसीएसएसआर) और उत्तर प्रदेश सरकार के सहयोग से 1980 में स्थापित, इलाहाबाद विश्वविद्यालय (एयू) का यह घटक संस्थान गुणवत्तापूर्ण अनुसंधान, शिक्षण और सामाजिक हस्तक्षेप के लिए दुनिया भर में जाना जाता है।
- ❖ उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री ने नोएडा में IKEA स्टोर की आधारशिला वर्चुअल माध्यम से रखी।

पुरस्कार/उपाधि

राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार 2024



- ❖ 11 सितंबर 2024 को राष्ट्रपति द्वौपदी मुर्मू ने नई दिल्ली स्थित राष्ट्रपति भवन में नर्सों को राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार 2024 प्रदान किया।
- ❖ राष्ट्रीय फ्लोरेंस नाइटिंगेल पुरस्कार की स्थापना स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा वर्ष 1973 में की गई थी।
- ❖ यह पुरस्कार नर्सों और नर्सिंग पेशेवरों द्वारा समाज को दी गई उक्तृष्ट सेवाओं के सम्मान के रूप में दिया जाता है।

वैश्विक समसामयिकी

नेपाल

यह अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (आईएसए) में पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल होने वाला 101वां देश बन गया है।

विविध

- ❖ भारत सरकार के वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत भारत का प्रमुख बिजनेस स्कूल, भारतीय विदेश व्यापार संस्थान (आईआईएफटी) विश्व स्तर पर नेटवर्किंग में नंबर 1 और लिंकड़इन के शीर्ष 100 एमबीए कार्यक्रमों में 51वें स्थान पर है।
- ❖ 11 सितंबर, 2024 को केंद्रीय संस्कृति एवं पर्यटन मंत्री ने गांधी दर्शन, राजघाट में महात्मा गांधी को समर्पित एक विशेष रेलवे कोच का

उद्घाटन किया। रेल मंत्रालय द्वारा दान की गई इस अनूठी प्रदर्शनी में महात्मा गांधी के युग से एक सावधानीपूर्वक बहाल रेलवे कोच दिखाया गया है, जो उनकी प्रसिद्ध रेल यात्राओं का प्रतीक है, जो राष्ट्र को एकजुट करने और न्याय और समानता की वकालत करने के उनके मिशन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती थीं।



OOOO
ONLYIAS
BY PHYSICS WALLAH



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