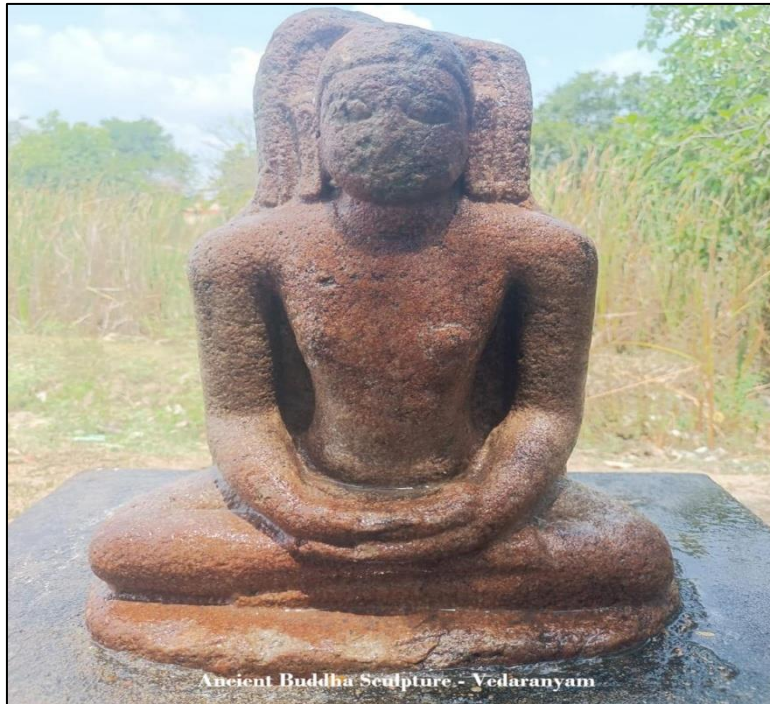


TNPSC துளிகள்

- ❖ DRDO அமைப்பானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் புட்டபர்த்தியில் விமான ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் விமான சோதனை வளாகத்தை நிறுவ திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ ஹண்டாவைரஸ் கண்காணிப்பிற்காக 165 ஆய்வகங்களுடன் கூடிய நாடு தழுவிய வைரஸ் ஆராய்ச்சி மற்றும் கண்டறியும் ஆய்வக வலையமைப்பை இந்தியா செயல்படுத்தியுள்ளது.
 - இந்தக் கண்காணிப்பு அமைப்பு இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி சபை (ICMR), தேசிய வைராலஜி நிறுவனம் (NIV) மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகியவற்றுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது.
- ❖ மனநலம் மற்றும் உணர்ச்சிப்பூர்வமான ஆரோக்கியம் பற்றிய விழிப்புணர்வை பரப்புவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 11 முதல் மே 17 வரை மனநல விழிப்புணர்வு வாரம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Action" என்பதாகும்.
- ❖ உலகம் முழுவதும் உள்ள குடும்பங்களைப் பாதிக்கும் பிரச்சனைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே 15 அன்று சர்வதேச குடும்பங்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
 - 2026 ஆம் ஆண்டிற்கான கருத்துரு "Families, Inequalities and Child Wellbeing" என்பதாகும்.

தமிழ்நாட்டுச் செய்திகள்

பழமையான புத்தர் சிற்பம் - வேதாரண்யம்



- ❖ தமிழ்நாட்டின் நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் வேதாரண்யம் அருகே உள்ள உம்பளச்சேரி

கிராமத்தில் உள்ள பிடாரி அம்மன் கோவில் வளாகத்தில் பழமையான புத்தர் சிற்பம் ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த கல் சிற்பம் நீளமான காதுகள் மற்றும் தலையைச் சுற்றி ஒளிவட்டத்துடன் 'அர்த்தபத்மாசனம்' என்ற தியான நிலையில் புத்தரைச் சித்தரிக்கிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த சிலையில் உஷ்னிஷா (தலைமுடி முடிச்சு/மண்டை ஓட்டின் நீட்சி) மற்றும் ஆடை மடிப்புகள் போன்ற சோழர் கால பாணியிலான பௌத்த அம்சங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ நாகப்பட்டினம் மற்றும் பூம்புகாரில் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பௌத்த விகாரங்கள் இருந்ததால், நாகப்பட்டினம் மாவட்டம் பௌத்தப் பாரம்பரியத்திற்குப் பெயர் பெற்றது.
- ❖ இம்மாவட்டத்தின் புஷ்பவனம், புதமங்கலம், கீழையூர் மற்றும் வேளாங்கண்ணி போன்ற இடங்களிலும் பிற புத்தர் சிலைகள் ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

தேசியச் செய்திகள்

ஜனனி (JANANI) தளம்



Ministry of Health & Family Welfare launched **JANANI*** PLATFORM To Strengthen Maternal & Child Healthcare

> Service-oriented digital platform designed to monitor & maintain digital health records of women during their reproductive age

> Creates longitudinal health record by capturing key service delivery events across continuum of care

- ❖ சிறந்த நடைமுறைகளுக்கான தேசிய உச்சி மாநாட்டின் போது, மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகமானது ஜனனி - JANANI (கர்ப்பகால, பிரசவ மற்றும் பச்சிளங்குழந்தைப் பருவ ஒருங்கிணைந்த பராமரிப்பின் பயணம்) என்ற டிஜிட்டல் தளத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஜனனி என்பது இந்தியா முழுவதும் தாய் மற்றும் சேய் சுகாதார சேவைகளைக் கண்காணிப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படும் இனப்பெருக்கம் மற்றும் குழந்தை நல (RCH) இணையதளத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பாகும்.

- ❖ இத்தளம் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகளுக்கான டிஜிட்டல் சுகாதார பதிவுகளை உருவாக்குகிறது; இது பிரசவத்திற்கு முந்தைய பராமரிப்பு, பிரசவம், புதிதாகப் பிறந்த குழந்தை பராமரிப்பு மற்றும் குடும்பக் கட்டுப்பாடு சேவைகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இது QR-வசதி கொண்ட தாய் மற்றும் சேய் நலம் (MCH) அட்டைகள், அதிக ஆபத்துள்ள கர்ப்பத்திற்கான தானியங்கி எச்சரிக்கைகள் மற்றும் பரிசோதனைகள் & தடுப்பூசிகளுக்கான நினைவூட்டல்களை மக்களுக்கு வழங்குகிறது.
- ❖ சிறந்த சுகாதாரக் கண்காணிப்பிற்காக U-WIN மற்றும் POSHAN போன்ற தளங்களுடன் ஜனனி ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறதுடன் மேலும் இது தாய் மற்றும் குழந்தை இறப்பு விகிதங்களைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

ஸ்வஸ்த் பாரத் தளம்

- ❖ நாடு முழுவதும் ஒரு ஒருங்கிணைந்த டிஜிட்டல் சுகாதார தளத்தை உருவாக்குவதற்காக இந்திய அரசு சமீபத்தில் 'ஸ்வஸ்த் பாரத்' தளத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த தளம், பல்வேறு சுகாதாரத் திட்ட அமைப்புகளை API-கள் (பயன்பாட்டு நிரலாக்க இடைமுகங்கள்) மூலம் ஒருங்கிணைத்து, அவற்றுக்கிடையேயான இயங்குநன்மையை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் ஒரே தரவை மீண்டும் மீண்டும் உள்ளிடுவதைக் குறைக்கிறது.
- ❖ இது விரைவான முடிவெடுத்தல், ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான திட்டமிடல் மற்றும் சுகாதாரத் திட்டங்களைச் சிறந்த முறையில் கண்காணித்தல் ஆகியவற்றிற்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- ❖ இந்த தளம் ABDM (ஆயுஷ்மான் பாரத் டிஜிட்டல் திட்டம்) விதிமுறைகளுக்கு இணங்கக்கூடியது மற்றும் ABHA (ஆயுஷ்மான் பாரத் சுகாதார கணக்கு) உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது HPR (சுகாதார நிபுணர்கள் பதிவேடு) மற்றும் HFR (சுகாதார வசதிகள் பதிவேடு) போன்ற தேசிய பதிவேடுகளை ஒருங்கிணைக்கும்.



Swasth Bharat Portal Unveiled:
Unifying Fragmented Health Systems to Power India's Digital Health Transformation

Launched by **Shri Jagat Prakash Nadda**,
Union Minister for Health and Family Welfare,
at the 10th National Summit on Innovation and Inclusivity:
Best Practices Shaping India's Health Future.

One Platform. United Health. Digitally Empowered India.

ONE-STOP AGGREGATOR PLATFORM. INTEGRATED. INTEROPERABLE. IMPACTFUL.

Integrate Integrates programme systems via APIs, enabling interoperability and reducing administrative burden	Streamline Single platform to eliminate duplicate data entry, streamline reporting, and support faster decision-making	ABDM-Compliant Enables ABHA integration for secure health data exchange and an interoperable digital health ecosystem	Data for Impact Data visualisation tools for local monitoring, evidence-based planning and better health outcomes	For Frontline Heroes Single login. Easy access. Less burden. More time for care.
---	--	---	---	--

PROJECTED EFFICIENCY GAINS

Infrastructure Load	~20-30% REDUCTION
Data Entry Effort	~20-40% REDUCTION
HR Duplication	~20-40% REDUCTION
Decision-Making Speed	INCREASE

Driving efficiency. Delivering impact.

தொழிலாளர்கள் சுகாதாரப் பரிசோதனைத் திட்டம்

- ❖ தொழிலாளர் அரசு காப்பீட்டுக் கழகத்தின் (ESIC) மூலம் 40 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட தொழிலாளர்களுக்கு இலவச வருடாந்திர சுகாதாரப் பரிசோதனைகளை

வழங்க மத்திய தொழிலாளர் அமைச்சகம் அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இத்திட்டம் தொழில்துறை பாதுகாப்பு, சுகாதாரம் மற்றும் வேலை நிலைமைகள் (OSH) குறியீடு, 2020 உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நச்சு இரசாயனங்கள் அல்லது கனரக இயந்திரங்களைக் கையாளும் தொழிலாளர்களுக்குக் கட்டாயச் சுகாதாரப் பரிசோதனைகள் நடத்தப்பட்டு, ஏதேனும் நோய் கண்டறியப்பட்டால் இலவச சிகிச்சை அளிக்கப்படும்.
- ❖ இத்திட்டம் முக்கியமாக நீரிழிவு மற்றும் ரத்த அழுத்தம் போன்ற தொற்றா நோய்களில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ தொழிலாளர் அரசு காப்பீட்டுக் கழக (ESIC) மருத்துவமனைகள் மற்றும் மருந்தகங்கள் இந்தச் சுகாதாரச் சேவைகளை வழங்கும்.
- ❖ இந்தியா முழுவதும் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பை மேம்படுத்த இ-ஷ்ராம் (e-Shram) இணையதளம் ESIC உடன் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு வருகிறது.


Strengthening Worker Welfare through New Labour Codes

Launch of

Free Annual Health Check-up Camp For Workers Aged 40+

KEY HIGHLIGHT

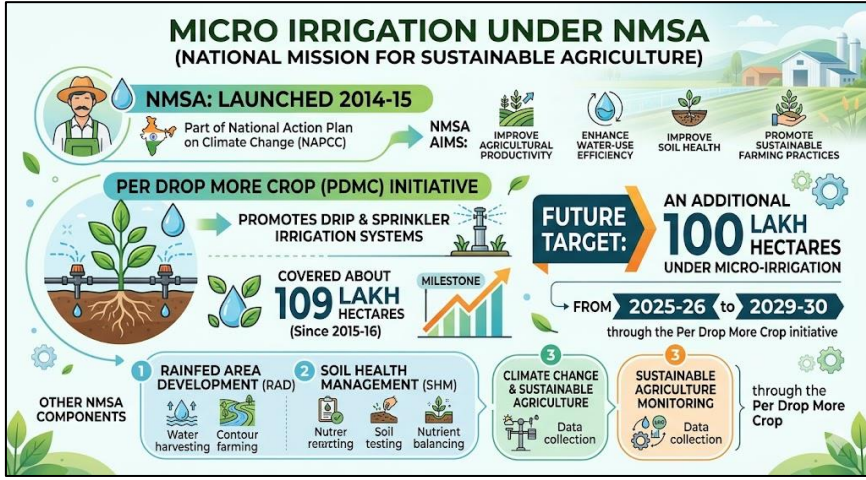
- **Mandatory free annual health check-up**
- **Special provisions for workers in hazardous industries**
- **Early detection & prevention from diseases**
- **Health records ensures accountability**
- **Promotes safer workplaces, higher productivity**



NMSA-இன் கீழ் நுண்பாசனம்

- ❖ 'ஒரு சொட்டு நீர், அதிகப் பயிர்' (Per Drop More Crop) திட்டத்தின் மூலம் 2025-26 முதல் 2029-30 ஆம் ஆண்டு வரை கூடுதலாக 100 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவை நுண்பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வர அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்திற்கான தேசிய செயல் திட்டத்தின் கீழ், 2014-15 ஆம் ஆண்டில் நிலையான வேளாண்மைக்கான தேசிய இயக்கம் (NMSA) தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ NMSA-வானது விவசாய உற்பத்தித்திறன், நீர் பயன்பாட்டுத் திறன், மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நிலையான விவசாய முறைகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'ஒரு சொட்டு நீர், அதிகப் பயிர்' திட்டம் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசன முறைகளை ஊக்குவிப்பதுடன் 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் சுமார் 109 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவை உள்ளடக்கியுள்ளது.

- ❖ மானாவாரிப் பகுதி மேம்பாடு, மண் ஆரோக்கிய மேலாண்மை மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் & நிலையான விவசாயக் கண்காணிப்பு ஆகியவை NMSA-இன் பிற கூறுகளாகும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

ஐந்து புதிய உறுப்பினர்கள் - IUCN

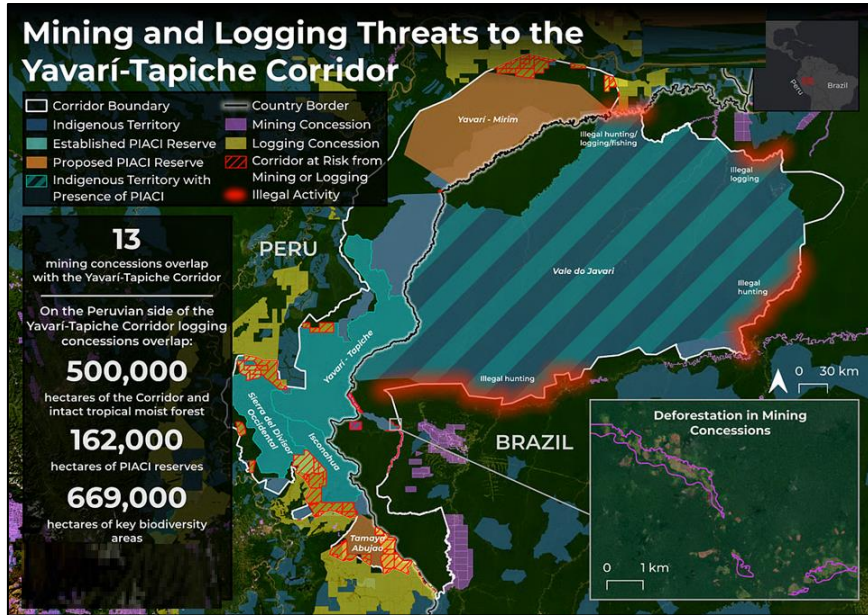


- ❖ இயற்கை பாதுகாப்புக்கான சர்வதேச ஒன்றியமானது (IUCN), மெக்சிகோ, மத்திய அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் பிராந்தியத்தைச் சேர்ந்த ஐந்து அமைப்புகள் உட்பட உலகளவில் 48 புதிய உறுப்பினர்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய இயற்கை பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான வளர்ச்சிக்காக 1948 ஆம் ஆண்டில் IUCN நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது அரசாங்கங்கள், அரசு சாரா நிறுவனங்கள் (NGO-க்கள்), பழங்குடியினக் குழுக்கள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகளைக் கொண்ட ஒரு உறுப்பினர் ஒன்றியமாகும்.
- ❖ IUCN பல்லுயிர்ப் பாதுகாப்பு, சுற்றுச்சூழல் மறுசீரமைப்பு, சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி மற்றும் உலகளாவிய கொள்கை ஆதரவு ஆகியவற்றில் செயல்படுகிறது.
- ❖ மெக்சிகோ, பெலிஸ், குவாத்தமாலா மற்றும் எல் சால்வடார் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த அமைப்புகள் இந்த புதிய உறுப்பினர்களில் அடங்குவர்.

- ❖ இந்தச் சேர்க்கையின் மூலம், மீசோஅமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் பிராந்தியத்தில் IUCN இன் உறுப்பினர் எண்ணிக்கை 123 அமைப்புகளாக உயர்ந்துள்ளது.

யவாரி-தபிச்சே பிராந்திய வழித்தடம்

- ❖ யவாரி-தபிச்சே பிராந்திய வழித்தடமானது எண்ணெய் விரிவாக்கம், மரங்கள் வெட்டுதல் மற்றும் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட குற்றங்களால் அச்சுறுத்தலுக்கு உள்ளாகி இருப்பதாக ஒரு புதிய அறிக்கை எச்சரித்துள்ளது.
- ❖ இந்த வழித்தடம் பெரு-பிரேசில் எல்லையில் அமேசான் பிராந்தியத்தில் முன் மொழியப் பட்ட 16 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பளவைக் கொண்ட ஒரு பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாகும்.
- ❖ இது 'தன்னார்வ தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் ஆரம்பகாலத் தொடர்பில் உள்ள பழங்குடியின மக்களின்' (PIACI) உலகின் மிகப்பெரிய மக்கள்தொகையைக் கொண்ட இடமாகும்.
- ❖ இப்பகுதி ஒரு முக்கியமான கார்பன் தேக்கம் மற்றும் மிக உயர்ந்த பிரைமேட் (மனிதக்குரங்கு வகை) பல்லுயிர்த்தன்மை கொண்ட ஒரு முக்கிய பல்லுயிர் மையம் ஆகும்.
- ❖ எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தளங்கள் இந்த வழித்தடத்தின் 10%-க்கும் அதிகமான பகுதியை ஆக்கிரமித்துள்ளதால், வெப்பமண்டலக் காடுகளின் பெரும் பகுதிகளுக்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ மரங்கள் வெட்டும் நடவடிக்கைகள் இந்த வழித்தடத்தின் பெரு நாட்டின் பகுதியிலுள்ள காட்டுப் பகுதிகளையும் பாதிக்கின்றன.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

மாற்று முதலீட்டு நிதிகளுக்கான GARUDA பசுமை வழித்தட பொறிமுறை

- ❖ மாற்று முதலீட்டு நிதிகளுக்கான (AIFs) 'கருடா' என்ற பசுமை வழித்தட பொறி முறையை இந்தியப் பங்குகள் மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் (SEBI) முன்மொழிந்து உள்ளது.

- ❖ 'பசுமை வழித்தடம்: ஆவண ஏற்பளிப்பைத் தொடர்ந்து AIF அறிமுகம்' என்பது GARUDAவின் விரிவாக்கமாகும்.
- ❖ இந்த முன்மொழிவு, பங்கு ஒதுக்கீட்டு குறிப்பாணைத் (PPM) தாக்கல் செய்யப்பட்ட பிறகு AIF திட்டத்தைத் தொடங்குவதற்கான கால அவகாசத்தை 30 நாட்களில் இருந்து 10 வேலை நாட்களாகக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ AIF-கள் என்பவை செபி (மாற்று முதலீட்டு நிதிகள்) விதிமுறைகள், 2012-இன் கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப்படும் தனிப்பட்ட முறையில் திரட்டப்பட்ட முதலீட்டு நிதிகள் ஆகும்.
- ❖ ஏஞ்சல் நிதிகள் மற்றும் தகுதிவாய்ந்த முதலீட்டாளர்கள் மட்டுமே பங்கேற்கும் திட்டங்கள், செபியிடம் நேரடியாக PPM தாக்கல் செய்தவுடன் உடனடித் தொடக்க அனுமதியைப் பெறலாம்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

நெகிழிக் கழிவுகளில் இருந்து ஹைட்ரஜன் எரிபொருள்

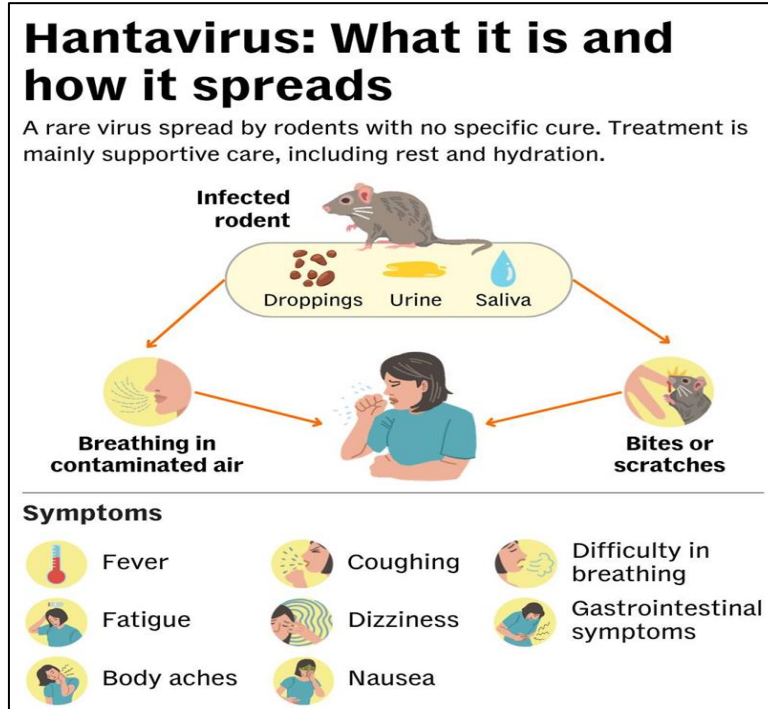


- ❖ ஒளிச் சீரமைப்பு எனப்படும் செயல்முறையின் மூலம் சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி

நெகிழிக் கழிவுகளை ஹைட்ரஜன் எரிபொருளாக மாற்றுவதற்கான புதிய முறைகளை அறிவியலாளர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

- ❖ ஒளிச் சீரமைப்பு என்பது ஒரு ஒளிவினையூக்கி செயல்முறையாகும், இதில் சூரிய ஒளி மற்றும் வினையூக்கிகள் நெகிழிகளை சிதைத்து ஹைட்ரஜன் மற்றும் தொழில்துறை இரசாயனங்களை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் அடிலெய்டு பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் நெகிழிக் கழிவுகள், சூரிய ஆற்றல் மற்றும் பாதுகாப்பான வினையூக்கிகளைப் பயன்படுத்தி தூய்மையான எரிபொருள் உற்பத்திக்கான அமைப்புகளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த செயல்முறையானது பாலிஎதிலீன் மற்றும் பாலிப்ரோப்பிலீன் போன்ற நெகிழிகளை ஹைட்ரஜன், தொகுப்பு வாயு, அசி்டிக் அமிலம் மற்றும் திரவ எரிபொருட்களாக மாற்றும் திறன் கொண்டது.
- ❖ ஹைட்ரஜன் என்பது சுத்திகரிப்பு மற்றும் அம்மோனியா உற்பத்தி போன்ற தொழில்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு முக்கியமான தூய்மையான எரிபொருளாகும்.
- ❖ உலகளாவிய நெகிழி உற்பத்தி ஆண்டுதோறும் 400 மில்லியன் டன்களுக்கும் அதிகமாக உள்ளது, ஆனால் 10% முதல் 18%-க்கும் குறைவான நெகிழிக் கழிவுகளே மறுசுழற்சி செய்யப்படுகின்றன.

ஹண்டாவைரஸ் தீவிர நோய்ப் பரவல்



- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் கேப் வெர்டே அருகே உள்ள டச்சு நாட்டு உல்லாசக் கப்பலான எம்வி ஹோண்டியஷில் ஹண்டாவைரஸ் பாதிப்பு ஏற்பட்டிருக்கலாம் என சந்தேகிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஹண்டாவைரஸ் என்பது முக்கியமாக பாதிக்கப்பட்ட கொறித்துண்ணிகளின் (எலி போன்ற விலங்குகள்) சிறுநீர், உமிழ்நீர் அல்லது கழிவுகள் மூலம் பரவக்கூடிய ஒரு விலங்குவழி நோயாகும்.
- ❖ இது ஹண்டாவைரஸ் நுரையீரல் நோய்க்குறி (HPS) மற்றும் சிறுநீரக நோய்க்குறியுடன்

கூடிய ரத்தக்கசிவு காய்ச்சல் (HFRS) ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தக்கூடும்.

- ❖ காய்ச்சல், சோர்வு மற்றும் தசை வலி ஆகியவை இதன் ஆரம்பகால அறிகுறிகளாகும், இவை பின்னர் கடுமையான சுவாசப் பிரச்சினைகளாக உருவாகலாம்.
- ❖ இந்த வைரஸ் பொதுவாக மனிதர்களிடையே பரவாது, ஆனால் ஆண்டிஸ் வைரஸ் வகையினத்தில் அரிதான மனிதனுக்கு மனிதன் பரவுதல் காணப்பட்டது.
- ❖ இதற்கு குறிப்பிட்டத் தடுப்பூசியோ அல்லது குணப்படுத்தும் மருந்தோ இல்லை, எனவே தடுப்பு என்பது முக்கியமாகக் கொறித்துண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் சுகாதாரத்தைப் பொறுத்தது.


திட்டம் திவ்யாஸ்திரா மற்றும் அக்னி-5 MIRV

INDIA'S NUCLEAR TRIAD

A Land Vector
Prithvi-II (350-km), Agni-1 (700-km), Agni-2 (2,000-km), Agni-3 (3,000-km) & Agni-5 (over 5,000-km) missiles inducted by the Strategic Forces Command

B Air Vector
Sukhoi-30MKI, Mirage-2000, Jaguar & Rafale fighters can deliver nuclear gravity bombs


C Sea Vector
➤ Only 1 nuclear-powered ballistic missile submarine (SSBN), the 6,000-tonne INS Arihant, fully operational. Armed with 750-km range K-15 nuclear missiles
➤ 6,000-tonne INS Arighat undergoing final trials. Will be commissioned this year
➤ Will be followed by two 7,000-tonne SSBNs (called S-4 & S-4*) being built at Vizag. Over 13,000-tonne S-5 class SSBNs to be built later
➤ K-4 missiles (3,500-km range) have completed development trials
➤ Development of K-5 (5,000-km) and K-6 (6,000-km) SLBMs in progress



MIRV

- All Indian nuclear-capable missiles inducted so far have **single warheads**
- MIRV payload means a single missile capable of **carrying at least two to three nuclear warheads**, with each programmed to hit different targets in different directions
- The targets can be a **few hundred km apart**
- MIRV missiles can **overcome enemy defence systems** & ensure effective retaliation to a first strike
- **US, UK & France** have submarine-launched MIRV missiles
- **China** has land-based MIRV missiles
- **Russia** has both sea and land-based MIRV missiles

Agni-5 Range | Over 5,000km.
Covers entire China & Asia as well as parts of Europe & Africa



Normal Missile MIRV Re-entry vehicles carrying nuclear warheads

- ❖ திட்டம் திவ்யாஸ்திரா எனும் திட்டத்தின் கீழ், பல இலக்குகளைத் தனித்தனியாகத் தாக்கும் (MIRV) தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்ட அக்னி-5 எறிகணையை இந்தியா வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்துள்ளது.
- ❖ MIRV தொழில்நுட்பமானது, ஒரே எறிகணை பல்வேறு இலக்குகளைத் தனித்தனியாகத் தாக்கக் கூடிய பல அணு ஆயுதத் தலைப்புகளைச் சுமந்து செல்ல அனுமதிக்கிறது.
- ❖ இந்த எறிகணை ஒடிசாவில் உள்ள டாக்டர் ஏபிஜே அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து ஏவப்பட்டு, தரை மற்றும் கப்பல் சார்ந்த நிலையங்கள் மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டது.
- ❖ அக்னி-5 என்பது 5,000 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமான தூரம் பாய்ந்து தாக்கக்கூடிய, அணு ஆயுதம் தாங்கிச் செல்லக்கூடிய நீண்ட தூர உந்துவிசை எறிகணையாகும்.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

LEADS 2025 தளவாடத் தரவரிசை

- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டிற்கான LEADS (பல்வேறு மாநிலங்களில் தளவாடச் செயல்பாடு எளிமை) அறிக்கையானது தமிழ்நாடு, உத்தரப்பிரதேசம், மிசோரம் மற்றும்

டெல்லியை தளவாடச் செயல்திறனில் "சிறந்த முன்மாதிரிகள்" என்று தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இந்த அறிக்கை DPIIT (தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை) மூலம் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ LEADS அமைப்பானது தளவாடக் கொள்கை, உள்கட்டமைப்பு, சேவை வழங்கல் மற்றும் ஒழுங்குமுறை அமைப்புகளின் அடிப்படையில் மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களை மதிப்பிடுகிறது.
- ❖ LEADS 2025 ஆனது சிறந்த முன்மாதிரிகள், சிறந்த செயல்திறன் கொண்டவர்கள், முடுக்கிகள் / வேகப்படுத்துபவர்கள் மற்றும் வளர்ச்சியைத் தேடுபவர்கள் என்ற ஒரு புதிய நான்கு அடுக்கு முறையை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ குஜராத் மற்றும் கேரளா ஆகிய மாநிலங்கள் பிற மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களுடன் இணைந்து "சிறந்த செயல்திறன் கொண்டவர்கள்" பிரிவில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சிறந்த மதிப்பீட்டுத் துல்லியத்திற்காக LEADS 2025-ஆம் ஆண்டில் சுமார் 59% முக்கியத்துவம் வாய்ந்த புறநிலை மற்றும் ஆதார அடிப்படையிலான குறி காட்டிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.



மாநிலச் செய்திகள்

அதிகப்படியான இணையவழி குற்ற வழக்குகள் - பெங்களுரு

- ❖ NCRB (தேசிய குற்றப் பதிவுகம்) தரவுகளின்படி, 2024 ஆம் ஆண்டில் பெங்களுருவில் 17,561 இணையவழி குற்ற வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன என்பதோடு இது இந்தியாவின் பெருநகரங்களிலேயே மிக அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த நகரம் 2024 ஆம் ஆண்டில் ஒரு லட்சம் மக்கள் தொகைக்கு 206.6 வழக்குகள் என்ற இணையவழி குற்ற விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ இணையவழி குற்றங்களிலேயே மோசடி என்பது மிகப்பெரிய பிரிவாக இருந்தது; பெங்களுருவில் 16,842 மோசடி தொடர்பான வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ கர்நாடகா 2024 ஆம் ஆண்டில் 21,993 இணையவழி குற்ற வழக்குகளைப் பதிவு செய்து, இணையவழி குற்ற பதிவில் முன்னணி மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- ❖ இந்தியா முழுவதும், இணையவழி குற்ற வழக்குகள் 2023 ஆம் ஆண்டில் 86,420 ஆக இருந்ததிலிருந்து 2024 ஆம் ஆண்டில் 1,01,928 ஆக உயர்ந்து, 17.9% அதிகரிப்பைக்

காட்டியுள்ளன.

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டில் இணையவழி குற்ற வழக்குகளில் பெங்களூருவின் குற்றப் பத்திரிகை தாக்கல் செய்யும் வீதம் 24.2% ஆக இருந்தது.

