





























## நடப்பு நிகழ்வுகள் ஜனவரி – 2026

Since -1998

APPOLO STUDY CENTRE

TNPSC EXAMS  
24 YEARS OF  
EXCELLENCE

 **Foot Prints**  
(Compilation of Current Events)

 TAMIL NADU	 STATES	 NATIONAL	 INDIA & THE WORLD	 INTERNATIONAL
 SCHEMES	 DEFENCE	 SCIENCE & TECHNOLOGY	 EVS	 ECONOMY
 COURT VERDICTS	 CONFERENCES & SUMMITS	 AWARDS	 PERSONALITIES	 BOOKS & AUTHORS
 SPORTS	 RANKS & REPORTS	 DAYS	 OBITUARY	 NEWS OF THE MONTH
 KNOWLEDGE	 APPOINTMENTS	 COMMITTEES	 APPS / PORTALS	 MISCELLANEOUS

வ.எண்	தலைப்புகள்	பக்க எண்
1	தமிழ்நாடு	3
2	தேசிய செய்திகள்	22
3	மாநில செய்திகள்	33
4	திட்டங்கள்	43
5	நீதிமன்றத் தீர்ப்புகள்	47
6	இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்	48
7	மாநாடுகள் மற்றும் உச்சிமாநாடுகள்	50
8	பாதுகாப்பு	51
9	பொருளாதாரம்	54
10	நியமனங்கள்	60
11	விருதுகள்	61
12	புகழ்பெற்ற நபர்கள்	66
13	புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்	67
14	அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்	68
15	விளையாட்டு	83
16	அறிக்கைகள்	86
17	தரவரிசை	88
18	முக்கிய தினங்கள்	91

# தமிழ்நாடு

## தமிழ்நாடு ஓய்வூதியக் குழு அறிக்கை

தற்போதுள்ள ஓய்வூதியத் திட்டங்களை ஆய்வு செய்வதற்காக, தமிழக அரசு முன்று பேர் கொண்ட ஓய்வூதியக் குழுவை (Pension Committee) அமைத்துள்ளது.



- ❖ இக்குழுவிற்கு ககன்தீப் சிங் பேடி தலைமை தாங்கினார் கே.ஆர். சண்முகம் மற்றும் பிரதிக் தயால் ஆகியோர் உறுப்பினர்களாகச் செயல்பட்டனர்.
- ❖ பழைய ஓய்வூதியத் திட்டம் (OPS), பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டம் (CPS) மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஓய்வூதியத் திட்டம் (UPS) ஆகியவற்றை அவற்றின் நீடித்த நிலைத்தன்மை (Sustainability) மற்றும் ஊழியர்களின் நலன் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் ஆய்வு செய்து ஒப்பிடுவதே இக்குழுவின் முக்கியப் பணியாகும்.

## தமிழ்நாட்டில் PE-VC முதலீடுகள் 2025

- ❖ 2025-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் தனியார் பங்கு (Private Equity) மற்றும் சமநிலை மூலதன (Venture Capital) முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் வலுவான வேகத்தைக் காட்டின. இது மாநிலத்தின் வணிகச் சூழல் அமைப்பில் முதலீட்டாளர்களுக்கு இருக்கும் தொடர்ச்சியான நம்பிக்கையைப் பிரதிபலிக்கிறது.



- ❖ நடப்பு ஆண்டில் தமிழ்நாட்டைச் சேர்ந்த நிறுவனங்களில் PE-VC (Private Equity - Venture Capital) நிறுவனங்கள் 61 ஒப்பந்தங்கள் மூலம் \$3,513 மில்லியன் முதலீடு செய்துள்ளன. இது 2024-ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் மொத்த முதலீட்டு மதிப்பில் 20% உயர்வாகும். இது முதலீட்டு ஒப்பந்தங்களின் அளவு அதிகரிப்பதையும், அதிகப்படியான மூலதனம் விநியோகிக்கப்படுவதையும் காட்டுகிறது.
- ❖ ஒப்பந்தங்களின் எண்ணிக்கை மிதமாக இருந்தபோதிலும், முதலீட்டு மதிப்பு அதிகரித்திருப்பது, முதலீட்டாளர்கள் பெரிய அளவிலான (Larger ticket) முதலீடுகளை நோக்கி நகர்வதை உணர்த்துகிறது.
- ❖ மேலும், இது ஆரம்பக்கட்ட சோதனைகளில் முதலீடு செய்வதை விட, வளரக்கூடிய வாய்ப்புள்ள (Scalable) நிறுவனங்கள் மீது பெருகி வரும் ஆர்வத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது. ஒட்டுமொத்த ஆண்டு செயல்பாடு சாதகமாக இருந்தபோதிலும், காலாண்டு வாரியான போக்கு மாற்றங்களுக்கு உள்ளாகியுள்ளது.

- ❖ 2025-ஆம் ஆண்டின் நான்காவது காலாண்டில் (Q4), PE-VC முதலீடுகள் 14 ஒப்பந்தங்கள் மூலம் \$421 மில்லியனாகக் கடுமையாகக் குறைந்துள்ளன. இது முந்தைய காலாண்டுகளுடன் ஒப்பிடுகையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க வீழ்ச்சியாகும்.
- ❖ மூன்றாவது காலாண்டில் (Q3) முதலீடு \$1,461 மில்லியனை எட்டியிருந்த நிலையில், நான்காவது காலாண்டின் முதலீட்டு மதிப்பு அதைவிட சுமார் 71% குறைவாகும். இத்தகைய செங்குத்தான சரிவு, ஆண்டின் இறுதியில் முதலீட்டாளர்களின் எச்சரிக்கையான மனநிலையை (Cautious sentiment) வெளிப்படுத்துகிறது.

## தமிழ்நாடு ஆடு மற்றும் செம்மறியாடு இனப்பெருக்கக் கொள்கை 2025

தமிழ்நாடு வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு கொள்கை 2025 (TN Goat and Sheep Breeding Policy 2025), சிறு அசைபோடும் விலங்குகளின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தவும், நாட்டு இனங்களைப் பாதுகாக்கவும் தமிழக அரசு எடுத்துள்ள ஒரு முக்கிய நடவடிக்கையாகும்.



- ❖ மரபணு தூய்மையைப் பேணுவதோடு, உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்கக்கூடிய முறையான இனப்பெருக்க நடைமுறைகளில் இக்கொள்கை கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ மாநிலம் முழுவதும் ஆடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பில் ஈடுபட்டுள்ள விவசாயிகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் வகையில், அறிவியல் ரீதியான இனப்பெருக்க மாதிரிகளை இது வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ இக்கொள்கையானது ஆடுகளுக்கான “திறந்த உட்கரு இனப்பெருக்க முறை” (Open Nucleus Breeding System) ஒன்றை முன்மொழிகிறது இதில் சிறந்த முறையில் வளரக்கூடிய விலங்குகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, ஒரு குறிப்பிட்ட மந்தைக்குள் (Nucleus herd) இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த முறையானது களத்தில் உள்ள ஆடுகளிடமிருந்து வழக்கமான மரபணுப் பரிமாற்றத்தை (Genetic inflow) அனுமதிக்கிறது இதன் மூலம் வளர்ச்சி விகிதம், இனப்பெருக்கத் திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் போன்ற பண்புகள் வலுப்படுத்தப்படுகின்றன.

தமிழகத்தின் தொழில்நுட்ப வரைபடத்தில் (Technology Roadmap) 'TN 100 சிப் வார்சிட்டி' (TN 100 Chip Varsity) திட்டம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும். iVP Semi நிறுவனத்துடன் இணைந்து தொடங்கப்பட்டுள்ள இத்திட்டம், செமிகண்டக்டர் (குறைக்கடத்தி) வடிவமைப்பில் இந்தியாவின் பங்களிப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ பொறியியல் கல்லூரிகளில் மேம்பட்ட வடிவமைப்பு ஆய்வகங்களை (Design Labs) உருவாக்கி, அதன் மூலம் திறமையான வல்லுநர்களை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொறியியல் கல்லூரிகளில் “சிப்” (Chip) வடிவமைப்பு ஆய்வகங்களின் விரிவான வலையமைப்பை நிறுவ இத்திட்டம் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வகங்களில் தொழில்துறை தரத்திலான கருவிகள் மற்றும் பயிற்சி சிப்கள் (Training chips) இடம்பெறும் இதன் மூலம் மாணவர்கள் செமிகண்டக்டர் (Semiconductor) வடிவமைப்பின் நிஜ உலக செயல்பாடுகளைக் கற்றுக்கொள்ள முடியும். இது மாநிலத்தில் கல்வித்துறைக்கும் தொழில்துறைக்கும் இடையே ஒரு வலுவான பிணைப்பை உருவாக்கும்.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5,000 மாணவர்களுக்கு சிப் மற்றும் செமிகண்டக்டர் வடிவமைப்பில் பயிற்சி அளிப்பது இத்திட்டத்தின் முக்கிய இலக்காகும்.
- ❖ இத்திட்டம் நடைமுறைத் திறன் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துவதால், பட்டதாரி மாணவர்கள் நேரடியாகத் தொழில்துறையில் பணியாற்றும் தகுதியைப் பெறுவார்கள்.
- ❖ வலுவான பொறியியல் கல்வித் தளத்தைக் கொண்டுள்ள தமிழ்நாடு, சிப் வடிவமைப்பில் ஒரு முன்னணித் திறமையாளர் மையமாக (Talent Hub) உருவெடுக்கத் தயாராகி வருகிறது.

## கரிக்கையூர் பாறை ஓவிய ஆவணப்படுத்தல் முயற்சி

கரிக்கையூர் பாறை ஓவியங்களை ஆவணப்படுத்துவது, தமிழ்நாட்டின் வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.



- ❖ கீழ் கோத்தகிரி பகுதியில் அமைந்துள்ள இந்தத் தளம், மனித உருவங்கள், விலங்குகள் மற்றும் ஆரம்பகால கலாச்சார வெளிப்பாடுகளை சித்தரிக்கும் பண்டைய ஓவியங்களுக்குப் பெயர் பெற்றது.
- ❖ இந்த கலைப்பொருட்களை முறைப்படி பதிவு செய்வதற்கான கட்டமைக்கப்பட்ட முயற்சியை தமிழக அரசு தொல்லியல் துறை தற்போது தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ உதகமண்டலத்தில் நடைபெற்ற “நீலகிரி தொல்லியல்” (The Nilgiris Archaeology) புத்தக வெளியீட்டு விழாவின் போது, கரிக்கையூர் குறித்த வரவிருக்கும் புத்தகம் பற்றி அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வெளியீட்டு நிகழ்வு, நீலகிரி பிராந்தியத்தில் தொல்லியல் ஆராய்ச்சியில் மாநில அரசு கொண்டுள்ள தொடர்ச்சியான அர்ப்பணிப்பை வெளிப்படுத்துகிறது. பாரம்பரியப் பாதுகாப்பில் ஈடுபட்டுள்ள யாக்கை ஹெரிடேஜ் டிரஸ்ட் (Yaakai Heritage Trust) என்ற அமைப்பால் இந்தப் புத்தகம் தொகுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கரிக்கையூர் குறித்த இந்த வெளியீடு, தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள பல்வேறு தொல்லியல் கருப்பொருள்களை உள்ளடக்கிய ஒரு விரிவான நான்கு ஆண்டு கால ஆவணப்படுத்தும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் பாறை ஓவியங்கள் மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய கலாச்சாரத் தளங்களைக் கண்டறிந்து பதிவு செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்த முயற்சி மாநிலத்தின் தொல்லியல் தரவுத்தளத்தை வலுப்படுத்துவதோடு, எளிதில் சிதையக்கூடிய பாரம்பரியச் சின்னங்களைப் பாதுகாக்கவும் உதவுகிறது.

## தமிழ்நாடு உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் திட்டம்

தமிழக அரசு அரசுப் பணியாளர்களின் நலனில் ஒரு முக்கிய சீர்திருத்தமாக “தமிழ்நாடு உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் திட்டத்தை” (TAPS) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. இத்திட்டம் பெரும்பாலும் பழைய ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் (OPS) கட்டமைப்பு மற்றும் கொள்கையைப் பின்பற்றியே அமைந்துள்ளது. அரசுப் பணியாளர்கள் ஓய்வு பெற்ற பிறகு, அவர்களது வருமானப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதே இத்திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும்.

- ❖ சந்தை சார்ந்த நிச்சயமற்ற தன்மையிலிருந்து விலகி, ஓய்வூதியக் கொள்கையில் ஒரு முக்கிய மாற்றத்தை TAPS குறிக்கிறது.
- ❖ ஓய்விற்குப் பிந்தைய பலன்களைக் கணிக்கக்கூடியதாகவும், நிலையானதாகவும் வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த அறிவிப்பு தற்போது பணியில் உள்ள மற்றும் ஓய்வுபெற உள்ள அரசு ஊழியர்களுக்கு நேரடித் தொடர்புடையது.
- ❖ வயுள்ள திட்டத்தின் கீழ், ஓய்வூதியமானது பணியாளர் கடைசியாகப் பெற்ற ஊதியத்தில் (Last drawn pay) 50% என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இது ஓய்வூதியத் தொகை பணியாளரின் இறுதி ஊதிய நிலையைப் பிரதிபலிப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ பங்களிப்பு முறைகளைப் (Contributory systems) போலல்லாமல், இந்த ஓய்வூதியமானது திரட்டப்பட்ட நிதி (Corpus) அல்லது சந்தை வருவாயைச் சார்ந்தது அல்ல.
- ❖ இந்த அம்சம், 2004-ஆம் ஆண்டிற்கு முன்பு பணியமர்த்தப்பட்ட அரசு ஊழியர்களிடையே நடைமுறையில் இருந்த பழைய ஓய்வூதியத் திட்ட (OPS) கட்டமைப்பை ஒத்திருக்கிறது.
- ❖ இந்த “உறுதி அளிக்கப்பட்ட” தன்மையானது, ஓய்விற்குப் பிந்தைய நிதி பாதுகாப்பை வழங்குகிறது. இத்திட்டத்தில் “இறப்பு மற்றும் ஓய்வூதிய பணிக்கொடை” (DCRG) ஒரு முக்கியப் பலனாகச் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ TAPS திட்டத்தின் கீழ், பணிக்கொடைக்கான (Gratuity) அதிகபட்ச வரம்பு ₹25 லட்சமாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தத் தொகையானது ஓய்வுபெறும் போதோ அல்லது இறப்பின் போதோ ஒருமுறை மட்டும் வழங்கப்படும் மொத்தத் தொகையாகும்.
- ❖ பணிக்கொடையானது ஓய்வுபெற்ற ஊழியர்களுக்கோ அல்லது அவர்களது குடும்பத்தினருக்கோ உடனடி நிதி ஆதாரமாகச் செயல்படுகிறது. இந்த உயர்த்தப்பட்ட வரம்பு, அதிகரித்து வரும் வாழ்க்கைச் செலவு மற்றும் ஓய்விற்குப் பிந்தைய செலவுகளைக் கருத்தில் கொண்டு அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ TAPS வலுப்படுத்தப்பட்ட “குடும்ப ஓய்வூதிய” (Family Pension) முறையை வழங்குகிறது. ஓய்வூதியதாரர் இறக்க நேரிட்டால், அவர் பெற்று வந்த ஓய்வூதியத் தொகையில் 60% குடும்ப ஓய்வூதியமாக வழங்கப்படும். இது அவரைச் சார்ந்திருப்பவர்களுக்குத் தொடர்ச்சியான வருமானத்தை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ மனைவி மற்றும் தகுதியுள்ள குடும்ப உறுப்பினர்களுக்கான சமூகப் பாதுகாப்பில் குடும்ப ஓய்வூதியம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ இந்த அதிகப்படியான சதவீதமானது, குடும்பத் தலைவரை இழந்த குடும்பங்களின் நிதி மீட்சித் திறனை மேம்படுத்துகிறது.

- ❖ இத்திட்டம் 2026, ஜனவரி 1 முதல் அதிகாரப்பூர்வமாக நடைமுறைக்கு வருகிறது.
- ❖ இதற்கான சட்டப்பூர்வ அங்கீகாரத்தை வழங்கும் அரசாணையை (G.O.), நிதித்துறை 2026, ஜனவரி 9 அன்று வெளியிட்டது.
- ❖ 2026, ஜனவரி 1 அன்றோ அல்லது அதற்குப் பின்னரோ பணியில் சேரும் அனைத்து அரசு ஊழியர்களும் கட்டாயமாக இந்த TAPS (தமிழ்நாடு உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் திட்டம்) கீழ் கொண்டு வரப்படுவார்கள். இது வருங்காலப் பணியாளர்களின் ஓய்வூதிய உரிமை குறித்த தெளிவின்மையை நீக்குகிறது.
- ❖ தற்போது பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் (CPS) கீழ் இருந்து, 2026, ஜனவரி 1 அன்றோ அல்லது அதற்குப் பின்னரோ ஓய்வுபெறும் ஊழியர்களும் தானாகவே இந்த உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் திட்டத்திற்கு (TAPS) மாற்றப்படுவார்கள்.
- ❖ 2026 ஜனவரி 1-ஆம் தேதிக்கு முன்னதாக பணியில் சேர்ந்து, தற்போது பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்டத்தின் (CPS) கீழ் உள்ள அரசு ஊழியர்களுக்கு ஒரு வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. அவர்கள் ஓய்வு பெறும்போது, தமிழ்நாடு உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியத் திட்டத்தை (TAPS) தேர்ந்தெடுக்கலாம் அல்லது பங்களிப்பு ஓய்வூதியத் திட்ட (CPS) பலன்களிலேயே தொடரலாம்.

## உலகம் உங்கள் கையில் திட்டம்

- ❖ மாணவர்களிடையே தொழில்நுட்ப அணுகலை வலுப்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு அரசால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முக்கியமான டிஜிட்டல் கல்வி முயற்சி 'உலகம் உங்கள் கையில்' திட்டமாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் அதிகாரப்பூர்வமாக 2026, ஜனவரி 5 அன்று சிவகங்கை மாவட்டத்தில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ பொருளாதாரத் தடைகளால் உயர்கல்வி மாணவர்கள் டிஜிட்டல் கற்றலில் இருந்து விடுபடக்கூடாது என்பதை உறுதி செய்வதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ தமிழ்நாடு முழுவதும் 20 லட்சம் மாணவர்களை உள்ளடக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இத்திட்டம், மாநிலத்தில் மாணவர்களை மையமாகக் கொண்ட மிகப்பெரிய டிஜிட்டல் முயற்சிகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இதன் முதற்கட்டத்தில், 10 லட்சம் மாணவர்களுக்கு விலையில்லா மடிக்கணினிகள் (Laptops) வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ தமிழகத்தில் உள்ள அரசு கல்லூரிகள் மற்றும் அரசு உதவிபெறும் கல்லூரிகளில் பயிலும் மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறுவர்.
- ❖ கூடுதலாக, தகுதியுள்ள தனியார் கல்லூரி மாணவர்களும் குறிப்பிட்ட நலத்திட்ட விதிகளின் கீழ் இதில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.





- ❖ அரசுப் பள்ளி மாணவர்களுக்கான 7.5% உள் ஒதுக்கீட்டின் கீழ் உயர்கல்வியில் சேர்ந்த மாணவர்கள் இத்திட்டத்தின் மூலம் நேரடியாகப் பயன்பெறுவர்.
- ❖ அரசால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட சமூக நலத்திட்டங்களின் கீழ் உள்ள பயனாளிகளும் இதில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர், இதன் மூலம் சமூக மற்றும் பொருளாதார ரீதியாகப் பின்தங்கிய பிரிவினரின் பங்கேற்பு உறுதி செய்யப்படுகிறது.
- ❖ மருத்துவம், பொறியியல், கலை மற்றும் அறிவியல், வேளாண்மை மற்றும் சட்டப் படிப்புகளைப் பயிலும் மாணவர்கள் இதற்குத் தகுதியானவர்கள்.
- ❖ பாலிடெக்னிக், செவிலியர் படிப்பு மற்றும் தொழிற்பயிற்சி நிலையங்கள் (ITI) போன்ற தொழில்நுட்பம் மற்றும் திறன் சார்ந்த கல்விப் பிரிவுகளும் இதில் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. இது கல்வி மற்றும் தொழிற்கல்வி பயிலும் மாணவர்கள் இருசாராரும் சமமான டிஜிட்டல் வசதியைப் பெறுவதை உறுதி செய்கிறது.

### **தமிழ்நாடு - ஐ.நா. மகளிர் அமைப்பு இணைந்து மேற்கொள்ளும் உள்ளடக்கிய ஆளுகைக்கான கூட்டு முயற்சி**

- ❖ பெண்களை மையமாகக் கொண்ட ஆளுமைக்கான (Women-centric governance) நிறுவன வழிமுறைகளை வலுப்படுத்தும் ஒரு முக்கிய நடவடிக்கையாக, தமிழக அரசு சென்னையில் UN Women (ஐக்கிய நாடுகளின் பெண்கள் அமைப்பு) உடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ பெண்களின் நலனை மேம்படுத்துதல், பாலின சமத்துவத்தை ஊக்குவித்தல் மற்றும் சமூக மற்றும் பொருளாதாரத் துறைகளில் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியை உறுதி செய்வதே இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- ❖ மாநிலக் கொள்கைகளை நீடித்த நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளுடன் (SDGs), குறிப்பாக பாலின நீதி மற்றும் சமத்துவமின்மையைக் குறைத்தல் தொடர்பான இலக்குகளுடன் ஒருங்கிணைப்பதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்படுகிறது.
- ❖ பாலினப் பாகுபாடற்ற ஆளுமை, திட்டமிடல் மற்றும் வரவு செலவுத் திட்டத்தை (Gender-responsive budgeting) ஊக்குவிப்பது இந்த ஒத்துழைப்பின் முக்கிய அங்கமாகும்.
- ❖ இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ், தமிழக அரசுக்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப உதவிகளை UN Women அமைப்பு வழங்கும்.
- ❖ சமூக நலன் மற்றும் மகளிர் உரிமைத் துறை, உள்நாள், மதுவிலக்கு மற்றும் ஆயத்தீர்வைத் துறை, மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி மற்றும் ஊராட்சித் துறை ஆகிய முக்கியத் துறைகள் இதில் இணைந்து செயல்படும்.

## உங்கள் கனவை சொல்லுங்கள் குடும்பக் கணக்கெடுப்பு

”உங்கள் கனவைச் சொல்லுங்கள்” என்ற தலைப்பில் தமிழக அரசு மாநிலம் தழுவிய வீட்டுத் தரவு கணக்கெடுப்பைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த முயற்சியானது, அரசு நிர்வாகம் மற்றும் வளர்ச்சி முன்னுரிமைகள் குறித்து குடிமக்களின் கருத்துக்களை நேரடியாகப் பெறுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்தக் கணக்கெடுப்பு ”மக்களின் பங்களிப்புடன் கூடிய நிர்வாகத்தை” (Participatory Governance) நோக்கிய மாற்றத்தை பிரதிபலிக்கிறது. இதன் மூலம், கொள்கை முடிவுகளுக்கான ஆலோசனைகள் வெறும் நிறுவன வழிகளில் மட்டும் கிடைக்காமல், நேரடியாக ஒவ்வொரு இல்லங்களிலிருந்தும் பெறப்படுகின்றன.



- ❖ இந்தக் கணக்கெடுப்பு தமிழ்நாடு முழுவதும் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஒரு மாத காலத்திற்கு நடத்தப்படும்.
- ❖ இது தோராயமாக 1.91 கோடி குடும்பங்களைச் சென்றடையும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இதன் மூலம் மாநிலத்தின் அனைத்து வீடுகளும் முழுமையாக இதில் உள்ளடக்கப்படுவது உறுதி செய்யப்படும்.
- ❖ இத்திட்டம் “முதல்வரின் முகவரி” துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும்.
- ❖ இத்துறை ஏற்கனவே மாநில அளவில் பொதுமக்களின் குறைகளைத் தீர்ப்பது மற்றும் மனுக்களைக் கையாளுவது போன்ற பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ கணக்கெடுப்பு காலத்தில் சுமார் 50,000 பயிற்சி பெற்ற தன்னார்வலர்கள் வீடு வீடாகச் சென்று தகவல்களைச் சேகரிப்பார்கள்.
- ❖ இந்தத் தன்னார்வலர்கள் குடும்பங்களுடன் நேரடியாக உரையாடி, அவர்களின் கருத்துகளையும் விருப்பங்களையும் பதிவு செய்வார்கள்.
- ❖ ஒவ்வொரு குடும்பமும் தற்போதுள்ள அரசுத் திட்டங்கள் குறித்த தங்களது கருத்துகளை (Feedback) வழங்கும்.
- ❖ கூடுதலாக, எதிர்காலத்தில் அரசு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும் என்று தாங்கள் எதிர்பார்க்கும் மூன்று முக்கிய விருப்பங்களை/கோரிக்கைகளை ஒவ்வொரு குடும்பமும் பட்டியலிடும்.
- ❖ சேகரிக்கப்படும் அனைத்து விவரங்களும் கைபேசி செயலி (Mobile App) மூலம் டிஜிட்டல் மயமாக்கப்படும்.
- ❖ இதில் பங்கேற்கும் ஒவ்வொரு குடும்பத்திற்கும் வருங்காலத் தேவைகளுக்காக ஒரு தனித்துவமான கண்காணிப்புக் குறியீடு (Unique tracking code) வழங்கப்படும்.

## தமிழ்நாட்டின் ஆழ்ந்த தொழில்நுட்ப புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கான ஊக்கத் திட்டம்

சென்னையில் நடைபெற்ற UagineTN 2026 மாநாட்டின் போது, இந்தியாவின் முதல் பிரத்யேக ஆழ்தொழில்நுட்ப புத்தாக்க நிறுவனக் கொள்கையை (Deep Tech Startup Policy) தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டுள்ளது. இதன் அதிகாரப்பூர்வ பெயர் "தமிழ்நாடு ஆழ்தொழில்நுட்ப புத்தாக்க நிறுவனக் கொள்கை 2025-2026" (Tamil Nadu Deep Tech Startup Policy 2025-2026 - TNDTSP) ஆகும். இது பொதுவான புத்தாக்க ஆதரவிலிருந்து விலகி, அறிவியல் ரீதியிலான மற்றும் ஆராய்ச்சி சார்ந்த தொழில்முனைவோரை நோக்கிய ஒரு முக்கிய உத்தி மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

- ❖ ஆழ்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப்கள் (Deep Tech Startups): இவை வெறும் டிஜிட்டல் தீர்வுகளை மேம்படுத்துவதுடன் நின்றுவிடாமல், அடிப்படை அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பட்ட பொறியியல் (Advanced Engineering) தொழில்நுட்பங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படுகின்றன.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), இயந்திரக் கற்றல் (ஆடு), ரோபாட்டிக்ஸ், பயோ-டெக்னாலஜி, மேம்பட்ட பொருட்கள் (Advanced Materials), செமிகண்டக்டர்கள் மற்றும் தூய்மை ஆற்றல் தொழில்நுட்பங்கள் (Clean Technologies) போன்ற துறைகளில் இவை பொதுவாகச் செயல்படுகின்றன.
- ❖ தமிழ்நாடு ஆழ்நுட்ப புத்தாக்கக் கொள்கையை (TNDTSP) செயல்படுத்துவதற்கான முதன்மை முகமையாக (Nodal Agency) 'iTNT Hub' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இக்கொள்கையானது, 2025-26 காலகட்டத்திற்குள் 100 ஆழ்நுட்ப ஸ்டார்ட்அப்களுக்கு ஆதரவளிப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அரசு நிதியுதவி மற்றும் தனியார் மூலதனப் பங்களிப்பு ஆகியவற்றின் மூலம் ₹100 கோடி நிதியைத் திரட்ட இக்கொள்கை திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு (R&D) நிறுவனங்களிடமிருந்து தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்திற்கு (Technology Transfer) இக்கொள்கை அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.
- ❖ இக்கொள்கை செயல்படுத்தப்படும் காலத்தில், குறைந்தபட்சம் 10 தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் அல்லது உரிமம் வழங்கும் (Licensing) ஒப்பந்தங்களை மேற்கொள்ள இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆழ்நுட்பத் துறைகளில் 10,000-க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் மற்றும் வல்லுநர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க இக்கொள்கை திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் முக்கிய துறைகளான செயற்கை நுண்ணறிவு, இயந்திரக் கற்றல், ரோபாட்டிக்ஸ் மற்றும் பயோ-டெக்னாலஜி ஆகியவற்றில் இப்பயிற்சிகள் கவனம் செலுத்தும்.

## யுனிசெஃப் தமிழ்நாடு புத்தாக்கக் கூட்டமைப்பு

ஐக்கிய நாடுகளின் சிறுவர் நிதியம் (UNICEF), தமிழக அரசுடன் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை மேற்கொண்டுள்ளது. இது உலகளாவிய வளர்ச்சி ஒத்துழைப்பில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும். இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலம், உலகிலேயே யுனிசெஃப் நிறுவனத்துடன் நேரடியாகக் கூட்டாண்மை மேற்கொண்ட முதல் துணை-தேசிய அரசு (Sub-national government) என்ற பெருமையை தமிழகம் பெற்றுள்ளது.

- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், யுனிசெப் (UNICEF) தேசிய அளவிலான அரசு கட்டமைப்பின் மூலம் மட்டுமே செயல்படாமல், நேரடியாக மாநில அரசுடன் இணைந்து பணியாற்றும்.
- ❖ இந்த அணுகுமுறையில் தமிழ்நாடு ஒரு உலகளாவிய முன்னோடி (Global Pilot) மாநிலமாக மாறுகிறது. இது உலகெங்கிலும் உள்ள பிற மாநிலங்கள் மற்றும் பிராந்தியங்களுடன் யுனிசெப் எவ்வாறு ஒத்துழைக்க வேண்டும் என்பதற்கான புதிய வழிகாட்டுதலை உருவாக்கும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டணிக் செயல்பாட்டில் யுனிசெப்பின் கண்டுபிடிப்பு அலுவலகம் (Office of Innovation) முக்கியப் பங்கு வகிக்கும். தமிழ்நாட்டின் பொது அமைப்புகளை வலுப்படுத்துவதற்குத் தேவையான தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவம், டிஜிட்டல் கருவிகள் மற்றும் புதிய கண்டுபிடிப்பு கட்டமைப்புகளை இது வழங்கும்.
- ❖ குழந்தைகள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு நேரடியாகப் பயனளிக்கும், ஆதாரப்பூர்வமான தீர்வுகளை (Evidence-based solutions) விரிவுபடுத்துவதை இந்தத் கூட்டணி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சுகாதார வழங்கல், ஊட்டச்சத்து, கல்வி முறைகள், குழந்தைகள் பாதுகாப்பு மற்றும் சமூக உள்ளடக்கம் ஆகியவை இதில் உள்ளடங்கும் முக்கியத் துறைகளாகும்.

## நம்ம அரசு வாட்ஸ்அப் தகவல் தொடர்புத் திட்டம்

தமிழக அரசு, ஒரு பரிச்சயமான டிஜிட்டல் தளத்தின் மூலம் பொதுமக்கள் அரசு சேவைகளை எளிதாகப் பெறுவதற்காக “நம்ம அரசு” (Namma Arasu) என்ற வாட்ஸ்அப் சாட்போட் (WhatsApp Chatbot) சேவையைத் தொடங்கியுள்ளது. குடிமக்களுக்கும் அரசுத் துறைகளுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு, உடனடித் தகவல் பரிமாற்றத் தொழில்நுட்பத்தின் (Instant messaging technology) மூலம் இந்தத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.



- ❖ அரசின் டிஜிட்டல் கண்டுபிடிப்புகளைக் காட்சிப்படுத்தும் முதன்மையான தளமான UmanageTN 2026 நிகழ்வின் போது, இந்த சாட்போட் (Chatbot) அதிகாரப்பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

- ❖ பொதுமக்கள் +91 7845252525 என்ற வாட்ஸ்அப் எண்ணிற்குச் செய்தி அனுப்புவதன் மூலம் “நம்ம அரசு” சாட்பாட்டைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இந்தச் சேவையைப் பயன்படுத்தத் தனியாகச் செயலிகளைப் (Apps) பதிவிறக்கம் செய்யவோ அல்லது பதிவு செய்யவோ தேவையில்லை இதனால் முதன்முறையாக டிஜிட்டல் சேவைகளைப் பயன்படுத்துபவர்களும் இதனை எளிதாக அணுக முடியும்.
- ❖ “நம்ம அரசு” வாட்ஸ்அப் சாட்பாட் தற்போது 51 அரசு சேவைகளை வழங்குகிறது. இந்தச் சேவைகள் வருவாய்த்துறை, சமூக நலத்துறை, நகராட்சி நிர்வாகம் மற்றும் பொதுப் பயன்பாடுகள் போன்ற பல்வேறு துறைகளை உள்ளடக்கியவை.
- ❖ சான்றிதழ் பதிவிறக்கம், மின்சாரம்/தண்ணீர் போன்ற பயன்பாட்டுக் கட்டணங்களைச் செலுத்துதல், வரி செலுத்துதல் மற்றும் விண்ணப்பங்களின் நிலையை அறியும் வசதி ஆகியவை இதன் முக்கியச் சேவைகளாகும். மேலும், நலத்திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றிற்கான தகுதிகள் குறித்த தகவல்களையும் பொதுமக்கள் பெறலாம்.
- ❖ பொதுமக்கள் தங்களின் புகார்களை நேரடியாக வாட்ஸ்அப் மூலமாகவே பதிவு செய்யும் குறைதீர் இயக்கம் (Grievance filing mechanism) இந்தச் சாட்பாட்டின் மிக முக்கியமான அம்சமாகும்.

## Umanage TN 2026 மற்றும் தமிழகத்தின் தொழில்நுட்பத் தொலைநோக்குப் பார்வை

UmanageTN 2026 என்பது தமிழகத்தின் முதன்மையான உலகளாவிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்க உச்சிமாநாட்டின் நான்காவது பதிப்பாகும். இந்த நிகழ்வு சென்னையில் நடைபெற்றது, இது தென்னிந்தியாவின் முக்கிய தொழில்நுட்பம் மற்றும் கொள்கை மையமாகச் சென்னையின் பங்கினை மேலும் உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இந்த உச்சிமாநாடு, வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களை (Emerging Technologies) நிர்வாகம் மற்றும் தொழில்துறை வளர்ச்சியோடு ஒருங்கிணைப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ UmanageTN 2026-இன் மையப்பொருள், எதிர்காலப் பொருளாதாரத்தை வடிவமைக்கும் அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை (Frontier Technologies) மையமாகக் கொண்டது.
- ❖ இவற்றில் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI), பிளாக்செயின் (Blockchain), குவாண்டம் தொழில்நுட்பம் (Quantum Technology), இணைய பாதுகாப்பு (Cybersecurity) மற்றும் AVGC-XR ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ AVGC-XR என்பது அனிமேஷன், விஷுவல் எஃ.பெக்ட்ஸ், கேமிங், காமிக்ஸ் மற்றும் எக்ஸ்டெண்டட் ரியாலிட்டி ஆகிய உலகளாவிய தேவை அதிகம் கொண்ட துறைகளை உள்ளடக்கியது.



- ❖ இந்த உச்சிமாநாட்டின் ஒரு முக்கிய தூணாக டீப் டெக் (Deep Tech) ஸ்டார்ட்-அப்புகளின் வளர்ச்சி அமைந்துள்ளது.
- ❖ Deep Tech என்பது மேம்பட்ட அறிவியல் ஆராய்ச்சி மற்றும் பொறியியல் கண்டுபிடிப்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஸ்டார்ட்-அப்புகளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ அனைவரையும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சிக்கு அடிப்படையான டிஜிட்டல் பொதுக் உள்கட்டமைப்பை (Digital Public Infrastructure) UImagineTN 2026 முன்னிலைப்படுத்துகிறது.
- ❖ இதில் டிஜிட்டல் அடையாள அமைப்புகள், பணப்பரிமாற்றத் தளங்கள் மற்றும் சேவை வழங்கல் கட்டமைப்புகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்த உச்சிமாநாடு உலகளாவிய திறன் மையங்களுக்கு (Global Capability Centres - GCCs) அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது.

## தமிழ்நாடு மாநிலக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு 2.0

ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான வளர்ச்சி இலக்குகளை (SDGs) 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் அடைவதற்கான முன்னேற்றத்தைச் சீரான முறையில் கண்காணிப்பதற்காக, தமிழக அரசு 'மாநிலக் குறியீட்டு கட்டமைப்பு 2.0' (State Indicator Framework 2.0 - SIF 2.0) வெளியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது. பல்வேறு துறைகளில் நிலவும் வளர்ச்சி முடிவுகளைத் தரவுகளின் அடிப்படையில் மதிப்பீடு செய்வதற்கான ஒரு கருவியாக இந்தக் கட்டமைப்பு செயல்படுகிறது.

- ❖ புதுப்பிக்கப்பட்ட இந்த கட்டமைப்பில், குறிகாட்டிகளின் (Indicators) எண்ணிக்கை 314-லிருந்து 244-ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது. இது கண்காணிப்பை மிகவும் துல்லியமாகவும், முடிவுகளை மையமாகக் கொண்டதாகவும் மாற்றுகிறது. இந்த குறிகாட்டிகள் 17 நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளுடனும் (SDGs) இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தரவு சேகரிப்பு மற்றும் அறிக்கையிடலுக்கு தமிழக அரசின் மொத்தம் 28 துறைகள் பொறுப்பேற்றுள்ளன. இது SDG இலக்குகளை அடைவதில் துறைகளுக்கு இடையிலான ஒருங்கிணைப்பையும் பொறுப்புணர்வையும் ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ SIF 2.0 கட்டமைப்பானது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவிய குறிகாட்டிக் கட்டமைப்புடன் (UN Global Indicator Framework) முழுமையாக ஒத்துப்போகிறது. இது தரவுகளை சர்வதேச தரத்துடன் ஒப்பிட வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ இது இந்தியாவின் தேசிய குறிகாட்டிக் கட்டமைப்புடன் (2025) இணக்கமாக உள்ளது, இதன் மூலம் மத்திய-மாநில கொள்கை ஒருங்கிணைப்பு வலுப்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பு விகிதம் 1,000 பிறப்புகளுக்கு 13 என்ற அளவில் உள்ளது. இது குழந்தைகள் சுகாதாரம் மற்றும் ஊட்டச்சத்தில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ தமிழகம் 99.98% மருத்துவமனை பிரசவங்களை (Institutional Deliveries) எட்டியுள்ளது. இது முறையான தாய்வழி சுகாதார சேவைகள் அனைவருக்கும் கிடைப்பதை உறுதி செய்கிறது. மேலும், இது தாய் மற்றும் சேய் இறப்பு அபாயத்தை கணிசமாகக் குறைக்கிறது.
- ❖ நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) தரவுகளின்படி, தமிழகத்தின் பலபரிமாண வறுமை விகிதம் (Multidimensional Poverty Rate) 2.2% ஆகும். இது பீகார் (33.76%) மற்றும் உத்தரப்பிரதேசம் (22.93%) ஆகிய மாநிலங்களை விட மிகக் குறைவாகும். இது பயனுள்ள சமூக நலத்திட்டங்கள் மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ SDG இந்தியா குறியீடு 2023-24-இல், தமிழ்நாடு 78 புள்ளிகளுடன் இரண்டாம் இடத்தை வகிக்கிறது. நிலையான வளர்ச்சியை எட்டுவதில் முன்னணியில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாக இது திகழ்கிறது.
- ❖ SIF 2.0 கட்டமைப்பு, முடிவுகளின் அடிப்படையிலான ஆளுமைத் திறனை (Outcome-based governance) வலுப்படுத்துகிறது. துல்லியமான குறிகாட்டிகளைக் கண்காணிப்பதன் மூலம், சரியான நேரத்தில் கொள்கை மாற்றங்களைச் செய்யவும், தேவையான தலையீடுகளை மேற்கொள்ளவும் இது வழிவகை செய்கிறது.

## தமிழ்நாட்டில் iTNT - XeedQ குவாண்டம் கூட்டாண்மை

- ❖ iTNT ஹப் (iTNT Hub) மற்றும் XeedQ GmbH ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான குவாண்டம் கம்ப்யூட்டிங் (Quantum Computing) கூட்டு முயற்சியின் மூலம், வளர்ந்து வரும் தொழில்நுட்பங்களை நோக்கி தமிழ்நாடு ஒரு முக்கிய அடியை எடுத்து வைத்துள்ளது. Umanage 2026 - மாநாட்டில் இதற்கான விருப்பக் கடிதம் (Letter of Intent - LoI) கையெழுத்திடப்பட்டது. இது தமிழகத்தில் முறையான குவாண்டம் திட்டங்களின் (Quantum Programmes) தொடக்கத்தைக் குறிக்கிறது.



- ❖ இந்த முயற்சி, இந்தியாவின் குவாண்டம் தொழில்நுட்பச் சூழல் அமைப்பில் (Quantum Ecosystem) தமிழ்நாட்டை ஒரு முன்னோடியாக மாற்றுகிறது. மேலும், இது ஆழமான தொழில்நுட்பக் கண்டுபிடிப்புகள் (Deep-tech innovation) மற்றும் எதிர்காலத் தேவைகளுக்கான திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் மாநில அரசு கொண்டுள்ள கொள்கை ரீதியான கவனத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் முதற்கட்டம் (First Phase), திறன் மேம்பாடு மற்றும் அனுபவப் பகிர்வு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது. தமிழகத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் மற்றும் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்களுக்கு, XeedQ நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட 4-குவிட் (4-qubit) குவாண்டம் கணினியை தொலைதூரத்தில் இருந்தே (Remote Access) பயன்படுத்தும் வசதி வழங்கப்படும்.

- ❖ இந்த அணுகல் (Access), கற்பவர்கள் வெறும் உருவகப்படுத்துதல்களுக்கு (Simulations) பதிலாக, உண்மையான குவாண்டம் வன்பொருளைக் (Quantum Hardware) கொண்டு பரிசோதனைகளை மேற்கொள்ள அனுமதிக்கிறது. குவாண்டம் அல்காரிதம்கள் (Algorithms), கியூபிட்கள் (Qubits) மற்றும் குவாண்டம் லாஜிக் செயல்பாடுகளை (Logic Operations) புரிந்து கொள்வதற்கு இத்தகைய நேரடி அனுபவம் மிகவும் அவசியமானது.

## உலகத் தமிழ் புலம்பெயர்ந்தோர் நாள் 2026

- ❖ 2026-ஆம் ஆண்டு உலகத் தமிழ் வம்சாவளி நாள் (அயலகத் தமிழர் நாள்) விழா, ஜனவரி 11 மற்றும் 12 ஆகிய தேதிகளில் சென்னையில் நடைபெறுகிறது.
- ❖ இந்த நிகழ்வை தமிழ்நாடு அரசின் வெளிநாடு வாழ் தமிழர் நலத்துறை முன்னின்று நடத்துகிறது.
- ❖ பல்வேறு கண்டங்களில் வாழும் வெளிநாடு வாழ் தமிழர்களை (NRTs) ஒன்றிணைக்கவும், அவர்களுடன் மீண்டும் தொடர்பை ஏற்படுத்திக்கொள்ளவும் ஒரு உலகளாவிய தளமாக இது வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள தமிழர்களுடன் கலாச்சார மற்றும் உணர்வுப்பூர்வமான பிணைப்பைத் தொடர்ந்து பேணுவதற்கான தமிழக அரசின் நீண்டகால முயற்சிகளை இந்தத் தினம் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள தமிழர்களுக்கான கலாச்சார நங்கூரமாகத் தமிழ்நாடு தன்னைத் தொடர்ந்து நிலைநிறுத்தி வருகிறது.
- ❖ உலகளாவிய தமிழ் ஒற்றுமையை வலுப்படுத்துவதே இந்த நிகழ்வின் முதன்மை நோக்கமாகும். இது தமிழ் மொழியை ஊக்குவிக்கவும், கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கவும் மற்றும் உலக நாடுகளுக்கிடையே தமிழர்களின் பொதுவான அடையாளத்தை முன்னிலைப்படுத்தவும் முயல்கிறது.
- ❖ தமிழக அரசுக்கும் வெளிநாடு வாழ் தமிழர்களுக்கும் இடையே ஒரு நிலையான ஈடுபாட்டை உருவாக்குவதிலும் இந்தத் திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ புலம்பெயர்ந்த தமிழர்களின் சமூக, பொருளாதார, கல்வி மற்றும் கலாச்சாரப் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதும் மற்றொரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்தச் சாதனைகளை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம், தமிழ் அடையாளத்தின் உலகளாவிய முக்கியத்துவத்தை இந்த நிகழ்வு உறுதிப்படுத்துகிறது.





## தமிழ்நாடு சுழற்சிப் பொருளாதார முதலீட்டுக் கொள்கை 2026

- ❖ தமிழ்நாடு சுழற்சிப் பொருளாதார முதலீட்டுக் கொள்கை 2026-ஐ (Tamil Nadu Circular Economy Investment Policy 2026), தமிழக முதலமைச்சர் சென்னையில் அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிட்டார்.
- ❖ இக்கொள்கை, பொருளாதார வளர்ச்சியைச் சுற்றுச்சூழல் பொறுப்புணர்வுடன் ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், நிலையான தொழில்முறை மாற்றத்தில் (Sustainable industrial transformation) தமிழ்நாட்டை ஒரு தேசிய முன்னோடியாக நிலைநிறுத்துகிறது.
- ❖ கழிவு குறைப்பு, பொருட்களின் மறுபயன்பாட்டை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தொழில்துறை நிலைத்தன்மையை வலுப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு முறையான சுழற்சி பொருளாதார சூழலை (Circular Economy Ecosystem) உருவாக்குவதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது. இக்கொள்கை இந்தியாவின் விரிவான பசுமை வளர்ச்சி மற்றும் காலநிலை நடவடிக்கை இலக்குகளுக்கு நேரடியாக ஆதரவளிக்கிறது.
- ❖ இக்கொள்கையானது மறுசுழற்சி தொழில்கள், வளப்பயன்பாட்டுத் திறன் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சுழற்சி உற்பத்தி முறைகளை ஊக்குவிக்கிறது. இதில் கழிவு மறுசுழற்சி, தொழில்துறை மறுபயன்பாட்டு அமைப்புகள், தூய்மையான தொழில்நுட்பம் மற்றும் மூலப்பொருள் மீட்புத் தொழில்கள் ஆகியவை முன்னுரிமை துறைகளாகக் கருதப்படுகின்றன.
- ❖ குறைந்தபட்சம் ₹20 கோடி முதலீடு செய்து, குறைந்தது 25 புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் நிறுவனங்கள் இந்த ஊக்கத்தொகைகளைப் பெறத் தகுதி உடையவை. இக்கொள்கையின் பயன்கள் முறையான தொழில்துறை முதலீடுகளுக்கு மட்டுமே கிடைப்பதை இந்த வரம்பு உறுதி செய்கிறது.
- ❖ தகுதிவாய்ந்த நிறுவனங்களுக்கு, அவற்றின் தகுதியுள்ள நிலையான சொத்துக்களில் (Eligible Fixed Assets - EFA) 10% மூலதன மானியமாக வழங்கப்படும் (அதிகபட்ச வரம்பு ₹3 கோடி வரை). இந்த மானியக் கட்டமைப்பு உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கம் மற்றும் நீண்டகால தொழில்துறை உறுதித்தன்மை ஆகிய இரண்டிற்கும் ஆதரவளிக்கிறது.
- ❖ வணிக ரீதியான செயல்பாடுகள் தொடங்கிய பிறகு, இந்த மூலதன மானியம் ஐந்து ஆண்டுகளுக்குச் சமமான வருடாந்திர தவணைகளாக வழங்கப்படும்.
- ❖ இது நிறுவனங்களின் பொறுப்புக்கூறல், செயல்பாட்டுத் திறன் கண்காணிப்பு மற்றும் நீடித்த வணிகச் செயல்பாடுகளை உறுதி செய்கிறது.



## செம்மொழி இலக்கிய அங்கீகாரத் திட்டம்

இந்தி அல்லாத பிற ஏழு இந்திய மொழிகளில் சிறந்து விளங்குபவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில், ஒரு புதிய வருடாந்திர இலக்கிய விருதுத் திட்டத்தைத் தமிழக முதல்வர் அறிவித்துள்ளார். இந்த முன்முயற்சியானது, மொழியியல் பன்முகத்தன்மை மற்றும் பிராந்திய இலக்கிய மரபுகள் மீதான வலுவான பண்பாட்டுக் கொள்கை ரீதியிலான கவனத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.



- ❖ இந்தக் கருத்துக்கள் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தையும், சட்டமன்றத்தின் நடைமுறை விதிகளையும் மீறுவதாக முதலமைச்சர் தெரிவித்தார். ஒரு சட்ட மசோதா பரிசீலனை நிலையில் இருக்கும்போது, அதில் திருத்தங்களைப் பரிந்துரைக்கும் உரிமை அந்தச் சட்டமன்ற உறுப்பினர்களுக்கு மட்டுமே உள்ளது என்பதை இந்தத் தீர்மானம் தெளிவுபடுத்தியது.
- ❖ அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 207(3)-ன் கீழ் ஆளுநரின் பரிந்துரை தேவைப்படும் நிதி மசோதா (Finance Bill) பிரிவில் இந்த மசோதா வருவதாக முதலமைச்சர் சுட்டிக்காட்டினார். இந்த நடைமுறையைப் பின்பற்றுவதற்குப் பதிலாக, மசோதாவின் குறிப்பிட்ட பிரிவுகள் குறித்து ஆளுநர் தனது கருத்துக்களைத் தெரிவித்தார் இது அரசியலமைப்புக்கு விரோதமானது எனச் சட்டமன்றம் கருதியது.
- ❖ இந்த மசோதா மக்கள் நல்வாழ்வு மற்றும் குடும்ப நலத் துறையால் வடிவமைக்கப்பட்டு, சட்டத்துறை மற்றும் மக்கள் நல்வாழ்வுத் துறை அமைச்சரால் பரிசீலிக்கப்பட்டது. இதற்கான தயாரிப்புப் பணிகளுக்குப் பிறகு, இது ஆளுநருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டது. ஆனால், ஆளுநர் இதற்கு அரசியலமைப்புச் சார்ந்த பரிந்துரைகளை வழங்குவதற்குப் பதிலாக, நடைமுறைச் சார்ந்த ஆட்சேபனைகளை (Procedural Objections) எழுப்பினார்.
- ❖ இந்திய மருத்துவம் மற்றும் ஹோமியோபதி துறைகளில் கற்பித்தல் மற்றும் பயிற்சிகளை வழங்குவதற்காக, சென்னையில் தமிழ்நாடு சித்த மருத்துவப் பல்கலைக்கழகம் நிறுவப்படும். தமிழக முதல்வர் இதன் வேந்தராகவும் (Chancellor), மக்கள் நல்வாழ்வு மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர் இதன் இணை வேந்தராகவும் (Pro-Chancellor) பொறுப்பு வகிப்பார்கள்.

## தமிழ்நாடு மொழிபெயர்ப்பு மானியங்கள் பட்டியல்

தமிழ்நாடு மொழிபெயர்ப்பு மானியக் கையேடு (Tamil Nadu Translation Grants Catalogue) என்பது தமிழ் இலக்கியத்தை மொழி எல்லைகளுக்கு அப்பால் கொண்டு செல்வதற்காகத் தமிழக அரசால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு திட்டமிட்ட முயற்சியாகும்.

- ❖ இந்தத் முன்முயற்சியானது தமிழ்நாடு மொழிபெயர்ப்பு மானியத் திட்டத்தின் (Tamil Nadu Translation Grant Scheme) ஒரு பகுதியாகும். இத்திட்டம் தமிழ் நூல்களை இந்திய மற்றும் வெளிநாட்டு மொழிகளில் மொழிபெயர்ப்பதற்கான நிறுவன ரீதியான ஆதரவை வழங்குகிறது.

- ❖ இத்திட்டமானது தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும் கல்வியியல் பணிகள் கழகத்தின் (TNTESC) மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மொழிபெயர்ப்புத் திட்டத்தின் உரிமைகளை நிர்வகித்தல், ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் நிறுவன ரீதியான செயல்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கான முதன்மை முகமையாக (Nodal Agency) இக்கழகம் செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் தமிழ்நாட்டை உலகளாவிய உள்ளடக்கத்தைப் பயன்படுத்தும் ஒரு நுகர்வோர் நாடாக மட்டும் பார்க்காமல், கலாச்சார அறிவை ஏற்றுமதி செய்யும் மாநிலமாக முன்னிறுத்துகிறது. இது மாநிலத்தின் கலாச்சார அடையாளத்தை சர்வதேச அறிவுசார் பரிமாற்றக் களத்திற்கு (International Intellectual Exchange) நகர்த்துகிறது.
- ❖ மொழிபெயர்ப்பை நிறுவனமயமாக்குவதன் மூலம், அரசாங்கம் இலக்கியத்தை அரசுமுறைத் தூதரக உறவுகள் (Diplomacy), கல்வி மற்றும் பாரம்பரியப் பாதுகாப்பிற்கான நீண்டகால கலாச்சாரச் சொத்தாக மாற்றுகிறது. இது கலாச்சார உலகமயமாக்கல் மற்றும் அடையாளப் பாதுகாப்பு ஆகிய விரிவான இலக்குகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

### தமிழ்நாடு பெண்கள் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் பாதுகாப்புத் திட்டம் மற்றும் உலக மகளிர் உச்சி மாநாடு 2026

- ❖ பெண்கள் தொடர்பான உலகளாவிய உரையாடல்களுக்கான ஒரு தளமாகச் சென்னையை நிலைநிறுத்தும் வகையில், 2026-ஆம் ஆண்டு உலகப் பெண்கள் உச்சிமாநாடு சென்னையில் நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ பாதுகாப்பு, தலைமைப்பண்பு மற்றும் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் சிறந்த நடைமுறைகளை முன்னிலைப்படுத்துவதற்காக, இந்த உச்சிமாநாடு TNWeSAFE கட்டமைப்பின் கீழ் கூட்டப்படுகிறது.
- ❖ இதில் கொள்கை வகுப்பாளர்கள், சிவில் சமூகத் தலைவர்கள் மற்றும் சர்வதேசப் பிரதிநிதிகள் கலந்துகொள்வார்கள் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ சென்னை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டிருப்பது, அதன் நிர்வாக முக்கியத்துவத்தையும் சர்வதேச அளவிலான இணைப்பையும் (Global Connectivity) பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ மாநில அளவிலான தலைமைத்துவத்தின் மூலம், சர்வதேச பாலின உரையாடல்களை வடிவமைப்பதில் தமிழ்நாட்டின் பங்கினை உயர்த்துவதை இந்த நிகழ்வு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பெண்கள் தலைமையிலான வளர்ச்சி மாதிரிகளை ஊக்குவிப்பதும், மாற்றத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய கொள்கை கண்டுபிடிப்புகளைப் பகிர்ந்து கொள்வதும் இந்த உச்சிமாநாட்டின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ பெண்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதில் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாகத்தை ஒன்றிணைப்பது மற்றுமொரு முக்கிய கவனப்புள்ளியாக உள்ளது.

## கிழக்கு கடற்கரை சாலையில் (ECR) உள்ள மாமல்லன் நீர்த்தேக்கம்

சென்னை கிழக்கு கடற்கரைச் சாலையில் (ECR) மாமல்லன் நீர்த்தேக்கம் அமைப்பதற்கான அடிக்கல்லை தமிழக முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்கள் நாட்டினார். மீண்டும் மீண்டும் ஏற்படும் தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டுக்கு இடையே, சென்னையின் நீண்டகால குடிநீர் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்துவதில் இத்திட்டம் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக அமையும்.

- ❖ சென்னை நகரின் ஆறாவது குடிநீர் ஆதாரமாக “மாமல்லன் நீர்த்தேக்கம்” (Mamallan Reservoir) முன்மொழியப்பட்டுள்ளது. தற்போது, சென்னை மாநகரம் பூண்டி, சோழவரம், புழல் (Red Hills), செம்பரம்பாக்கம் மற்றும் வீராணம் ஏரி ஆகிய நீர்நிலைகளையே சார்ந்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் முதல் கடலோர நன்னீர் நீர்த்தேக்கம் என்பது மாமல்லன் திட்டத்தின் சிறப்பம்சமாகும். உள்நாட்டு நீர்த்தேக்கங்களைப் போலல்லாமல், இது கடல் நீர் ஊடுருவல் (Salinity intrusion) இன்றி, கடற்கரைக்கு அருகிலேயே நன்னீரைச் சேமிக்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மாமல்லன் நீர்த்தேக்கமானது, காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கக்கூடிய (Climate-resilient) ஒரு உட்கட்டமைப்பு வசதியாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## குப்பைத் திருவிழா 2026

குப்பைத் திருவிழா 2026 என்பது தமிழக அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட மூன்று நாள் மாநில அளவிலான குப்பை சேகரிப்பு இயக்கமாகும். நகர்ப்புற மற்றும் ஊரக உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் கழிவுகளைப் பிரித்தல், அகற்றுதல் மற்றும் மறுசுழற்சி செய்யும் முறைகளை மேம்படுத்துவதை இந்த முன்முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்தத் தூய்மைப் பணி 2026 ஜனவரி 21 முதல் 23 வரை நடைபெற உள்ளது. அனைத்து மாநகராட்சிகள், நகராட்சிகள், பேரூராட்சிகள் மற்றும் கிராம ஊராட்சிகள் இதில் பங்கேற்க வேண்டும் என்று உத்தரவிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் 2025-ஆம் ஆண்டில் அறிவிக்கப்பட்ட “தூய்மை இயக்கம்” என்ற விரிவான தூய்மைப் பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இந்த இயக்கம் நிறுவனங்களின் சுகாதாரம், பொதுமக்களின் பங்களிப்பு மற்றும் நிலையான கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ 2025 ஜூன் மற்றும் டிசம்பர் மாதங்களுக்கு இடையே, அரசு அலுவலகங்களில் நான்கு கட்டங்களாகக் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இந்தக் கட்டங்களில் பழைய கோப்புகள், மின்னணு கழிவுகள் (e-waste), நெகிழிகள் (plastics) மற்றும் பயன்படுத்தப்படாத பொருட்கள் இலக்கு வைக்கப்பட்டு அகற்றப்பட்டன.
- ❖ இந்தக் கட்டங்களின் போது மொத்தம் 2,877 டன் கழிவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. இந்தக் கழிவுகள் குப்பைக் கிடங்குகளில் கொட்டப்படாமல், அறிவியல் பூர்வமாக மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டன.

- ❖ மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட இந்தக் கழிவுகள் மூலம் மாநில அரசுக்கு ₹3.79 கோடி வருவாய் கிடைத்துள்ளது. இது முறையான கழிவுப் பிரித்தெடுத்தலின் பொருளாதாரத் திறனை (Economic potential) வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ பெருநகர சென்னை மாநகராட்சியில், 200 குப்பை சேகரிப்பு மையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. திருவிழாக் காலங்களில் சேகரிக்கப்படும் கழிவுகளை ஒருங்கிணைக்கும் முக்கிய மையங்களாக இவை செயல்படும்.



## தேசிய செய்திகள்

இந்தியாவின் முதல் புல்லட் ரயில் சேவை 2027 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்குள் தொடங்கப்பட வாய்ப்பு

இந்தியா தனது முதல் புல்லட் ரயில் சேவையை ஆகஸ்ட் 15, 2027 அன்று தொடங்க இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது. இதன் மூலம் இந்தியா அதிவேக ரயில் போக்குவரத்து யுகத்தில் கால்பதிக்கத் தயாராகி வருகிறது.



- ❖ இந்த அறிவிப்பு, இந்தியாவின் முதல் பிரம்மாண்ட திட்டமான மும்பை-அகமதாபாத் அதிவேக இரயில் வழித்தடத்தின் (MAHSR) மீது கொள்கை ரீதியாகவும் பொதுமக்கள் மத்தியிலும் மீண்டும் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.
- ❖ சூரத்-பிலிமோரா இடையிலான பகுதி, இத்திட்டத்தின் முதல் செயல்பாட்டுப் பிரிவாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இதனைத் தொடர்ந்து வாபி-சூரத் மற்றும் வாபி-அகமதாபாத் பிரிவுகள் செயல்பாட்டிற்கு வரும். பிந்தைய கட்டங்களில், இந்த வழித்தடம் தானே முதல் அகமதாபாத் வரை விரிவுபடுத்தப்பட்டு, இறுதியாக முழுமையான மும்பை-அகமதாபாத் தடம் பூர்த்தியடையும்.
- ❖ சுமார் 508 கிலோமீட்டர் நீளம் கொண்ட இந்தத் திட்டம், இந்தியாவில் தற்போது கட்டுமானத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய உள்கட்டமைப்பு வழித்தடங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த புல்லட் இரயில் அதிகபட்சமாக மணிக்கு 320 கி.மீ. வேகத்தில் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது மும்பை மற்றும் அகமதாபாத் இடையிலான பயண நேரத்தை இரண்டு மணி நேரத்திற்கும் குறைவாகக் குறைக்கும்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது ஜப்பானின் வலுவான தொழில்நுட்ப மற்றும் நிதி ஒத்துழைப்புடன், தேசிய அதிவேக இரயில் கழக வரையறுக்கப்பட்ட (NHSRCL) அமைப்பால் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

நில அடுக்கு மற்றும் மின்னணு நில ஆளுமை

நில அடுக்கு (Land Stack) மற்றும் வருவாய் விதிமுறைகளின் சொற்களஞ்சியம் (Glossary of Revenue Terms - GoRT) ஆகியவற்றின் அறிமுகம் நில நிர்வாகத்தை வலுப்படுத்துவதில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லாகும். இந்த இரண்டு முயற்சிகளும் டிஜிட்டல் இந்தியா நில ஆவண நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தின் (Digital India Land Record Modernisation Programme) கீழ் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத்திட்டம் நில ஆவணங்களை நவீனப்படுத்தவும், அவற்றை எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும், துல்லியமானதாகவும் மற்றும் நம்பகமானதாகவும் மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ நில அடுக்கு (Land Stack) என்பது பல்வேறு துறைகளிடமிருந்து நிலம் மற்றும் சொத்து ஆவணங்களை ஒருங்கிணைந்த அமைப்பிற்குக் கொண்டு வருவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட, ஒரு ஒருங்கிணைந்த GIS-அடிப்படையிலான டிஜிட்டல் தளமாகும்.
- ❖ பல்வேறு துறைகளில் உள்ள நிலம் தொடர்பான தரவுகளை ஒற்றைச் சாளர அணுகல் (single-window access) மூலம் பெறுவது நில அடுக்கின் மிக முக்கியமான அம்சங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் ஒரு நபருக்கான தினசரி பால் இருப்பு, 2014-இல் 124 கிராம் என்ற அளவில் இருந்து 2024-இல் 471 கிராம் ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ வருவாய் விதிமுறைகளின் சொற்களஞ்சியம் (GoRT), மாநிலங்கள் மற்றும் துறைகளுக்கிடையே பயன்படுத்தப்படும் நிலம் தொடர்பான கலைச்சொற்களை தரப்படுத்துவதன் மூலம் நில அடுக்கு திட்டத்திற்குத் துணையாக அமைகிறது.

### **உலகிலேயே அதிக அரிசி உற்பத்தி செய்யும் நாடாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.**

- ❖ சீனாவின் மொத்த உற்பத்தியை முறியடித்து, உலகின் மிகப்பெரிய அரிசி உற்பத்தியாளராக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது. இந்திய விவசாயத்தின் இந்த முக்கிய மைல்கல்லை மத்திய அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சௌகான் அறிவித்தார்.
- ❖ இந்தியாவின் அரிசி உற்பத்தி 150.18 மில்லியன் டன்களாக உயர்ந்துள்ளது. இது சீனாவின் 145.28 மில்லியன் டன்கள் என்ற அளவை விட அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த சாதனை, விவசாய முறைகளில் ஏற்பட்டுள்ள தொடர்ச்சியான முன்னேற்றங்களையும், தொழில்நுட்பக் கையாளலையும் பிரதிபலிக்கிறது. மேலும், இது உள்நாட்டு உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதில் இந்தியாவின் பங்கினை வலுப்படுத்துகிறது.
- ❖ உற்பத்தி அதிகரிப்பால், உலகளாவிய உணவு விநியோகச் சந்தையில் நம்பகமான நாடாக இந்தியாவின் மதிப்பு உயர்ந்துள்ளது. அதிக மகசூல் தரும் விதை ரகங்கள், விரிவுபடுத்தப்பட்ட பாசன வசதிகள் மற்றும் விவசாய இடுபொருட்கள் எளிதாகக் கிடைப்பது ஆகியவையே இந்த உற்பத்தி உயர்விற்கு முக்கிய காரணங்களாகும்.
- ❖ அரசின் விவசாய விரிவாக்கச் சேவைகள் மூலம் விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு மேம்பட்டுள்ளது. இத்தகைய முயற்சிகள் பல்வேறு பிராந்தியங்களுக்கு இடையிலான விளைச்சல் இடைவெளியைக் குறைக்க உதவியுள்ளன.

## மலிவு விலையில் வீட்டு வசதியை மேம்படுத்துவதற்கான ஒரு விரிவான கட்டமைப்பை நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ நகர்ப்புற வீட்டுவசதி விநியோகத்தில் நிலவும் இடைவெளிகளைக் குறைப்பதற்காக, நிதியாயோக் இந்த விரிவான கட்டமைப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கை, மலிவு விலை வீட்டுவசதியை ஒரு தனிப்பட்ட நலத்திட்டமாக மட்டும் பார்க்காமல், உள்ளடக்கிய நகர்ப்புற வளர்ச்சிக்கான ஒரு முக்கிய காரணியாக முன்னிறுத்துகிறது.
- ❖ நிலத்தின் விலை உயர்வு, கட்டுமானச் செலவுகள் மற்றும் நகர்ப்புற இடப்பெயர்வு ஆகியவை வீட்டுவசதி மலிவாகக் கிடைப்பதைக் கொள்கை ரீதியான ஒரு பெரும் கவலையாக மாற்றியுள்ளன.
- ❖ மாநிலங்களுக்கிடையே கொள்கை ஒருமைப்பாட்டை உறுதி செய்வதற்காக, இந்த அறிக்கை ஒரு தெளிவான செயல்பாட்டு வரையறையை வழங்குகிறது. பெருநகரங்களில் (Metropolitan cities): 60 சதுர மீட்டர் வரையிலான கார்பெட் பரப்பளவு மற்றும் ₹60 லட்சத்திற்கு மிகாத மதிப்பு கொண்ட குடியிருப்புகள் “மலிவு விலை வீடுகள்” என வரையறுக்கப்படுகின்றன.
- ❖ பெருநகரம் அல்லாத பிற நகரங்களில்: 90 சதுர மீட்டர் வரையிலான கார்பெட் பரப்பளவு மற்றும் ₹45 லட்சம் வரையிலான மதிப்பு கொண்ட வீடுகள் என வரம்பு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.

## UIDAI அமைப்பு “உதய்” என்ற ஆதார் அடையாளச் சின்னத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

ஆதார் சேவைகளை மக்கள் எளிதில் அணுகக்கூடியதாகவும், பயனர்களுக்கு நெருக்கமானதாகவும் மாற்றுவதற்காக, இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI) “உதய்” (Udai) என்ற பெயரில் ஆதார் சின்னத்தை (Mascot) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.



- ❖ உதய் (Udai) என்பதன் முதன்மை நோக்கம், சிக்கலான தொழில்நுட்பத்திற்கும் சாதாரண குடிமக்களுக்கும் இடையிலான இடைவெளியைக் குறைப்பதாகும். இந்தச் சின்னம் (Mascot) ஆதார் சேவைகளை எளிமையாகவும் காட்சி ரீதியாகவும் விளக்க உதவும்.
- ❖ MyGov தளத்தில் நடத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான வடிவமைப்பு மற்றும் பெயரிடும் போட்டிகள் மூலம் இந்தச் சின்னம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.
- ❖ சின்னத்தை வடிவமைக்கும் போட்டியில் கேரளாவின் திருச்சூரைச் சேர்ந்த அருண் கோகுல் முதலிடம் பிடித்தார். இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் பரிசுகளை முறையே புனேவைச் சேர்ந்த இதிரிஸ் தவைவாலா மற்றும் காஜிப்பூரைச் சேர்ந்த கிருஷ்ணா சர்மா ஆகியோர் வென்றனர்.



- ❖ பெயரிடும் போட்டியில், போப்பாலைச் சேர்ந்த ரியா ஜெயின் முதலிடம் பெற்றார். உதய் என்ற பெயருக்கு “உதயம்” அல்லது “முன்னேற்றம்” என்று பொருள், இது ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்ட அதிகாரம் மற்றும் வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ திருவனந்தபுரத்தில் நடைபெற்ற விழாவில், UIDAI தலைவர் நீலகந்த் மிஷ்ரா இந்தச் சின்னத்தை அதிகாரப்பூர்வமாக வெளியிட்டார்.

### உலகின் வலுவான கடவுச்சீட்டு குறியீட்டில் இந்தியா 80-வது இடத்தில் உள்ளது.

- ❖ ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு 2026-இல் இந்தியா உலகளவில் 80-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. இந்தியக் கடவுச்சீட்டு (Passport) வைத்திருப்பவர்கள் தற்போது 55 நாடுகளுக்கு விசா இல்லாமலோ, வருகையின் போது விசா பெறும் வசதியுடனோ (visa-on-arrival) அல்லது மின்னணு விசா (e-visa) மூலமாகவோ பயணம் செய்யலாம்.
- ❖ இது 2025-ஆம் ஆண்டில் இருந்த 85-வது இடத்திலிருந்து முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கிறது, இது சர்வதேச பயண சுதந்திரத்தில் இந்தியா படிப்படியாக அடைந்து வரும் வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
- ❖ ஹென்லி பாஸ்போர்ட் குறியீடு ஆண்டுதோறும் “ஹென்லி & பார்ட்னர்ஸ்” (Henley & Partners) அமைப்பால் தொகுக்கப்படுகிறது. கடவுச்சீட்டின் வலிமையை அளவிடுவதற்கான உலகளாவிய அளவுகோலாக இது கருதப்படுகிறது.
- ❖ முன்பே விசா பெறத் தேவையில்லாமல் எத்தனை நாடுகளுக்குச் செல்ல முடியும் என்பதன் அடிப்படையில் இந்தக் குறியீடு நாடுகளை வரிசைப்படுத்துகிறது.
- ❖ இது சர்வதேச வான்வழி போக்குவரத்து சங்கத்தின் (IATA) பிரத்யேகத் தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது, இது இதன் நம்பகத்தன்மையையும் துல்லியத்தையும் உறுதி செய்கிறது.
- ❖ சிங்கப்பூர் முதலிடத்தில் உள்ளது, அந்நாட்டு கடவுச்சீட்டு மூலம் உலகளவில் அதிகபட்சமாக 192 நாடுகளுக்கு விசா இன்றி செல்ல முடியும்.
- ❖ ஐப்பான் மற்றும் தென்கொரியா ஆகிய நாடுகள் 188 நாடுகளுக்கான பயண அனுமதியுடன் இரண்டாம் இடத்தைப் பகிர்ந்து கொள்கின்றன.
- ❖ இந்தியா தனது 80-வது இடத்தை நைஜீரியா மற்றும் அல்ஜீரியா ஆகிய நாடுகளுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.

## இந்தியாவில் பால் உற்பத்தித் துறையை வலுப்படுத்தும் செயற்கை மாடு இனங்கள்

இந்திய அரசு கரண் ப்ரைஸ் (Karan Fries) மற்றும் பிருந்தாவனி (Vrindavani) ஆகிய இரண்டு அதிக பால் கொடுக்கும் செயற்கை கலப்பின மாட்டு இனங்களை அதிகாரப்பூர்வமாகப் பதிவு செய்துள்ளது.

- ❖ செயற்கை முறையில் உருவாக்கப்பட்ட இனங்களுடன் (synthetic breeds), ஜார்கண்டின் மேதினி (Medini), உத்தரபிரதேசத்தின் ரோஹில்கண்டி (Rohilkhandi) மற்றும் மகாராஷ்டிராவின் மேல்காட்டி (Melghati) போன்ற புதிய உள்நாட்டு கால்நடை மற்றும் எருமை இனங்களும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கரண் ப்ரைஸ் (Karan Fries) என்பது ஹரியானாவின் கர்னாலில் உள்ள தேசிய பால் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (NDRI) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு நன்கு அறியப்பட்ட செயற்கை பால் மாட்டு இனமாகும்.
- ❖ இந்த இனம் உள்நாட்டு தார்பார்க்கர் பசுக்களுக்கும், ஹோல்ஸ்டீன்-பிரிஷியன் காளையகளுக்கும் இடையே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கலப்பினமாகும். இந்த மரபணு சேர்க்கையானது அதிக பால் உற்பத்தியுடன், வெப்பம் மற்றும் வெப்பமண்டல நோய்களைத் தாங்கும் திறனையும் வழங்குகிறது.
- ❖ பிருந்தாவனி (Vrindavani) என்பது உத்தரபிரதேசத்தின் பரேலியில் உள்ள ICAR-இந்திய கால்நடை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் (IVRI) உருவாக்கப்பட்ட ஒரு கூட்டு செயற்கை இனமாகும். இது கரண் ப்ரைஸை விட சிக்கலான மரபணு கலவையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இனம் ஹோல்ஸ்டீன்-பிரிஷியன், பிரவுன் சுவீஸ் மற்றும் ஜெர்சி ஆகிய வெளிநாட்டு மாட்டு இனங்களை உள்நாட்டு ஹரியானா இனத்துடன் ஒருங்கிணைக்கிறது. ஹரியானா கால்நடைகள் அவற்றின் உறுதித்தன்மை, உழைக்கும் திறன் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி ஆகியவற்றிற்காகப் போற்றப்படுகின்றன.

## ஊரக வளர்ச்சி இயக்கத்தின் கீழ் தொழில்முனைவோர் குறித்த தேசிய பிரச்சாரம்

ஊரக இந்தியாவில் தொழில்முனைவு மேம்பாட்டை வலுப்படுத்துவதற்காக, மத்திய ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தால் தேசிய தொழில்முனைவோர் பிரச்சாரம் (National Campaign on Entrepreneurship) தொடங்கப்பட்டுள்ளது. திறன் மேம்பாடு மற்றும் சமூக அளவிலான ஆதரவின் மூலம், கிராமப்புற தொழில்முனைவோர் சார்ந்த ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட சூழலை உருவாக்குவதில் இந்தப் பிரச்சாரம் கவனம் செலுத்துகிறது.

- ❖ தொழில்முனைவோர் ஊக்குவிப்பு குறித்து 50,000 சமூக வள நபர்களுக்கு (CRPs) பயிற்சி அளிப்பதே ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ கூடுதலாக, தீனதயாள் அந்த்யோதயா யோஜனா - தேசிய ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் (DAY-NRLM) கீழ் சுமார் 50 லட்சம் சுயஉதவிக் குழு (SHG) உறுப்பினர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்படும்.
- ❖ கிராமப்புறத் தொழில்கள் வறுமை ஒழிப்பில் நேரடி தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

- ❖ ஒரு எஸ்பிஐ (SBI) அறிக்கை, 2019 மற்றும் 2024 நிதியாண்டுகளுக்கு இடையில் 65% கிராமப்புற சுயஉதவிக் குழு உறுப்பினர்கள் வருமான நிலையில் முன்னேற்றம் கண்டுள்ளனர் என்பதை எடுத்துக்காட்டுகிறது.

### ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா மாற்றத்தின் ஒரு தசாப்தம்

ஸ்டார்ட் அப் இந்தியா (Startup India) திட்டம் என்பது இந்தியாவின் தொழில்முனைவோர் சூழலை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒரு முதன்மையான திட்டமாகும். இது 2016 ஜனவரி 16 அன்று தொடங்கப்பட்டது. இந்த நாள் இப்போது ஆண்டுதோறும் “தேசிய ஸ்டார்ட் அப் தினமாக” (தேசிய புத்தாக்க நிறுவனங்கள் நாள்) கடைபிடிக்கப்படுகிறது.

- ❖ வேலை தேடும் பொருளாதாரத்திலிருந்து வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கும் நாடாக மாறும் கொள்கை மாற்றத்தை இந்த முயற்சி குறிக்கிறது. இதில் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனங்கள் புதுமை மற்றும் வளர்ச்சியின் இயந்திரங்களாகக் கருதப்படுகின்றன.
- ❖ மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழில்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள தொழில் மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறை (DPIIT) இதற்கான முதன்மை முகமையாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த முயற்சி கொள்கை வடிவமைப்பு மற்றும் அமலாக்கத்திற்கு வழிகாட்டும் மூன்று அடிப்படைத் தூண்களின் கீழ் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது: (எளிமைப்படுத்துதல் மற்றும் ஆதரவு அளித்தல், நிதி உதவி, மற்றும் தொழில்முனைவோர் காப்பகம் & தொழில்-கல்வித்துறை இடையிலான கூட்டாண்மை).
- ❖ பாரத் ஸ்டார்ட்அப் அறிவு அணுகல் பதிவேடு (BHASKAR), இந்தத் தொழில்முறை சூழலில் புதிய வாய்ப்புகளைக் கண்டறியவும் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- ❖ ஸ்டார்ட்அப்ஸ் அறிவுசார் சொத்து பாதுகாப்பு (SIPP) திட்டம், குறைந்த செலவில் விரைவான காப்புரிமை மற்றும் வர்த்தக முத்திரை தாக்கல் செய்ய வழிவகுக்கிறது.

கடந்த பத்து ஆண்டுகளில், இந்தியா உலகளவில் மூன்றாவது பெரிய ஸ்டார்ட்-அப் (Startup) சூழலமைப்பாக உருவெடுத்துள்ளது. இக்காலக்கட்டத்தில், சுமார் 2.09 லட்சம் ஸ்டார்ட்-அப்புகள் DPIIT அமைப்பால் அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளன. நாட்டின் ஒட்டுமொத்த மதிப்பீடு 350 பில்லியன் டாலர்களுக்கும் அதிகமாக உள்ள நிலையில், இந்தியா 120-க்கும் மேற்பட்ட “யூனிகார்ன்” (Unicorn) நிறுவனங்களுக்குத் தாயகமாக விளங்குகிறது. இந்த ஸ்டார்ட்-அப்புகள் 21 லட்சத்திற்கும் அதிகமான நேரடி வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்கியுள்ளன, இது பல்வேறு துறைகளில் வலுவான தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இதில் உள்ளடக்கிய வளர்ச்சி (Inclusivity) என்பது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முடிவாகும். அங்கீகரிக்கப்பட்ட ஸ்டார்ட்-அப்புகளில் கிட்டத்தட்ட 45% நிறுவனங்களில் குறைந்தபட்சம் ஒரு பெண் இயக்குநராவது உள்ளனர், அதே நேரத்தில் சுமார் 50% நிறுவனங்கள் இரண்டாம் மற்றும் மூன்றாம் நிலை (Tier-II & Tier-III) நகரங்களில் இருந்து இயங்குகின்றன.

- ❖ அடல் இன்னோவேஷன் மிஷன் (Atal Innovation Mission), நிதி (NIDHI), ஜெனிசிஸ் (GENESIS) மற்றும் அஸ்பியர் (ASPIRE) போன்ற இணையான திட்டங்கள் ஸ்டார்ட்அப் இந்தியா (Startup India) முன்முயற்சிக்கு ஆதரவளிக்கின்றன.

## வொமேனியா முன்முயற்சி மற்றும் பெண்கள் சார்ந்த பொது கொள்முதல்

வொமேனியா முன்முயற்சி என்பது அரசு கொள்முதலில் பெண்களின் பங்களிப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக, அரசு மின்-சந்தை (GeM) கட்டமைப்பின் கீழ் தொடங்கப்பட்ட ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும். இது உள்ளடக்கிய பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் பாலின-உணர்்திறன் கொண்ட நிர்வாகத்தை நோக்கிய இந்தியாவின் கொள்கை மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ வொமேனியா முன்முயற்சியின் முதன்மை நோக்கம், பெண் தொழில்முனைவோர்களும் மற்றும் பெண்களால் நடத்தப்படும் சுய உதவிக்குழுக்களும் (SHGs) நேரடியாக அரசு கொள்முதல் செய்பவர்களை அணுக வழிவகை செய்வதாகும்.
- ❖ இந்த முன்முயற்சியானது பெண் விற்பனையாளர்கள் தங்களை பதிவு செய்யவும், தயாரிப்புகளைப் பட்டியலிடவும் மற்றும் வெளிப்படையான முறையில் ஊதியத்தைப் பெறவும் உதவும் வகையில் முழுமையான டிஜிட்டல் மற்றும் காகிதமற்ற தளத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ பெண்களால் நடத்தப்படும் குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கு (MSEs) ஒரு முக்கிய ஊக்கியாக வொமேனியா முன்முயற்சி உருவெடுத்துள்ளது. இது அரசு ஆர்டர்கள் மூலம் உறுதியான தேவையை வழங்குவதால், வணிக நிலைத்தன்மை மற்றும் வருமான பாதுகாப்பை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ ஜனவரி 14, 2026 நிலவரப்படி, வொமேனியா முன்முயற்சியின் தாக்கம் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் உள்ளது.
- ❖ இரண்டு லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட பெண்களால் நடத்தப்படும் குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்கள் GeM இணையதளத்தில் பதிவு செய்துள்ளன. இந்த நிறுவனங்கள் ஒட்டுமொத்தமாக ₹80,000 கோடிக்கும் அதிகமான மதிப்புள்ள அரசு கொள்முதல் ஆர்டர்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இது GeM தளத்தின் மொத்த ஆர்டர் மதிப்பில் சுமார் 4.7% ஆகும். அரசு கொள்முதலில் பெண் தொழில்முனைவோரின் வளர்ந்து வரும் பொருளாதார பங்களிப்பை இது அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

## பழங்குடியின நாட்டு வைத்தியர்களுக்கான தேசிய திறன் மேம்பாட்டு இயக்கம்

பழங்குடியின வைத்தியர்களுக்கான தேசிய திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டம், 2026 ஜனவரி 16-17 தேதிகளில் தொடங்கப்பட்டது. பொது சுகாதாரக் கட்டமைப்பிற்குள் பழங்குடியின வைத்தியர்களை அதிகாரப்பூர்வமாக அங்கீகரிப்பதற்கான இந்தியாவின் முதல் முறையான தேசிய முன்முயற்சி இதுவாகும். பழங்குடியினர் அதிகம் வாழும் பகுதிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கும் வகையில், இந்தத் திட்டம் தெலங்கானா மாநிலம் ஹைதராபாத்தில் நடத்தப்படுகிறது.

- ❖ பாரம்பரிய நாட்டுப்புற மருத்துவர்களை (Indigenous healers) நம்பகமான கூட்டாளிகளாக ஒருங்கிணைப்பதன் மூலம், சமூக அளவிலான சுகாதார சேவைகளை வலுப்படுத்துவதை இந்த முன்முயற்சி நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது உள்ளடக்கிய மற்றும் கலாச்சார வேரூன்றிய பழங்குடியின மேம்பாடு எனும் பரந்த தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் ஒத்துப்போகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, பாரத் பழங்குடியினர் சுகாதார கண்காணிப்பு மையத்தை (Bharat Tribal Health Observatory) நிறுவுவதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- ❖ இந்தக் கண்காணிப்பு மையம் DRISTI திட்டத்தின் கீழ் செயல்படும் இது பழங்குடியின வாரியாக வகைப்படுத்தப்பட்ட சுகாதாரத் தரவுகளில் (Tribe-disaggregated health data) கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ பழங்குடியின மக்களுக்கென பிரத்யேகமான சுகாதாரக் கண்காணிப்பு, நடைமுறைப்படுத்தல் ஆராய்ச்சி மற்றும் நோய் கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை முறைப்படுத்துவதை இந்த மையம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பழங்குடியின பகுதிகளில் இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட சுகாதாரப் பணிகளுக்கான முதன்மை முகமையாக பழங்குடியினர் விவகார அமைச்சகம் உருவெடுத்துள்ளது. இதில் சிக்கிள் செல் அனீமியா (இரத்த சோகை), காசநோய், மலேரியா மற்றும் பிற திசையன் மூலம் பரவும் நோய்கள் (Vector-borne diseases) முக்கிய கவனம் பெறும் பகுதிகளாக உள்ளன.
- ❖ திட்டம் தொடங்கப்பட்டது முதல், விஜிஎஃப் (VGF - Viability Gap Funding) நிதியாக ₹4,300 கோடிக்கும் அதிகமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் விமான நிலைய உள்கட்டமைப்பில் ₹4,638 கோடி முதலீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்தியாவின் சீரான பிராந்திய வளர்ச்சியை ஆதரிப்பதில் உடான் (UDAN) திட்டத்தின் முக்கிய பங்கை இந்த புள்ளிவிவரங்கள் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன.

## நீண்ட கால தாமதத்திற்குப் பிறகு ஜார்க்கண்டில் PESA விதிகள் அமல்படுத்தப்பட்டன

தனி மாநிலமாக உருவெடுத்து கிட்டத்தட்ட 25 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, ஜார்கண்ட் அரசு பஞ்சாயத்துகள் (பழங்குடியினர் பகுதிகளுக்கு விரிவுபடுத்துதல்) சட்டத்தின் (PESA) கீழ் விதிகளை அறிவித்துள்ளது. பழங்குடியின சமூகத்தினர் அதிகம் வசிக்கும் பட்டியலிடப்பட்ட பகுதிகளில் (Scheduled Areas) சுய ஆட்சியை உறுதி செய்வதற்காக நீண்டகாலமாக எதிர்பார்க்கப்பட்ட ஒரு சீர்திருத்தமாக இந்த நடவடிக்கை முன்வைக்கப்படுகிறது.

- ❖ 73-வது அரசியலமைப்புத் திருத்தச் சட்டத்தின் கொள்கைகளை ஐந்தாவது அட்டவணைப் பகுதிகளுக்கு (Fifth Schedule areas) விரிவுபடுத்துவதற்காக 1996-ல் பெசா (PESA) சட்டம் இயற்றப்பட்டது.
- ❖ இதன் முக்கிய நோக்கம், உள்ளூர் நிர்வாகத்தில் அதிகார வர்க்கத்திற்குப் பதிலாக கிராம சபையை (Gram Sabha) முதன்மை அதிகார அமைப்பாக மாற்றுவதாகும்.
- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட இந்த விதிகள் ராஞ்சி, கூண்டி, கும்லா, சிம்தேகா, தும்கா மற்றும் சிங்பூம் பகுதிகள் உட்பட 13 மாவட்டங்களில் முழுமையாகப் பொருந்தும்.
- ❖ பாலாமு மற்றும் கார்வா போன்ற மாவட்டங்களில் இந்த விதிகள் பகுதியளவு நடைமுறைப்படுத்தத் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஜார்க்கண்டில் சுமார் 26.3% பழங்குடியின மக்கள் 12,000-க்கும் மேற்பட்ட கிராமங்களில் பரவி வாழ்கின்றனர், இதனால் இந்தச் சட்டத்தை அமல்படுத்துவது மிக முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ அறிவிக்கப்பட்ட விதிகளின்படி, அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளில் கிராம சபையே மிக உயரிய அமைப்பாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிராம சபையின் தலைவர் தேர்தல் அரசியல் மூலம் அல்லாமல், பாரம்பரிய வழக்கங்களின்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ சிறு கனிமங்கள், சிறிய நீர் நிலைகள் மற்றும் சமூக வளங்களை நிர்வகிப்பதற்கும், உள்ளூர் சர்ச்சைகளைத் தீர்ப்பதற்கும் கிராம சபைகளுக்கு அதிகாரம் உண்டு.
- ❖ குறிப்பிட்ட சமூகக் குற்றங்களுக்காக ₹2,000 வரை அபராதம் விதிக்கும் அதிகாரமும் அவற்றுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும், கிராம சபை எல்லைகளை அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கும் அதிகாரம் மாவட்ட நிர்வாகத்திடமே உள்ளது.

## இந்தியாவின் முதல் திறந்தவெளி கடல் மீன் வளர்ப்பு முன்முயற்சி.

- இந்தியா தனது முதல் திறந்தவெளி கடல் மீன் வளர்ப்புத் திட்டத்தைத் (Open-sea marine fish farming project) தொடங்கியுள்ளது. இது கடல் வளங்கள் பயன்படுத்தப்படும் முறையில் ஒரு முக்கியமான மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- இந்த முன்னோடித் திட்டம் அந்தமான் கடலில் அமைந்துள்ளது. இது பாரம்பரிய கடலோர மீன் வளர்ப்பு முறைகளைத் தாண்டி அடுத்த கட்டத்திற்குச் செல்கிறது.
- இந்த வளர்ச்சியானது, கடல் சார்ந்த பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் இந்தியா அளித்து வரும் வளர்ந்து வரும் முக்கியத்துவத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- கடல்கள் உற்பத்தி சார்ந்த பொருளாதாரச் சொத்துக்களாகக் கருதப்படும் “நீலப் பொருளாதாரத்தை” (Blue Economy) வலுப்படுத்துவதில் இந்தத் திட்டம் ஒரு நடைமுறைச் செயலாகும்.
- இது கடலோரப் பகுதிகளைச் சார்ந்திருக்கும் நிலையிலிருந்து ஆழ்கடல் வளப் பயன்பாட்டிற்கு மாறுவதற்கான ஒரு அறிகுறியாகும்.

## இந்தியாவின் முதல் கழிவு மேலாண்மைக் கொள்கை மற்றும் முக்கியமான கனிமங்கள் மீட்பு

- ❖ கனிம வள நிர்வாகத்தில் ஒரு மூலோபாய மாற்றத்தைக் குறிக்கும் வகையில், இந்தியா தனது முதல் “வால்தேக்கம் (Tailings) கொள்கையை” அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இக்கொள்கையானது வால்தேக்கங்கள் (Tailings), சுரங்கக் கழிவுக் குவியல்கள், மேலடுக்கு மண் (Overburden), கசடுகள் (Slags), ஆனோடு சிலிம்கள் (Anode slimes) மற்றும் செம்மண் கழிவு (Red mud) போன்ற சுரங்கக் கழிவுகளிலிருந்து முக்கியமான மற்றும் மூலோபாயக் கனிமங்களை மீட்டெடுப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சியானது நாட்டின் கனிம பாதுகாப்பிற்கு நேரடியாக ஆதரவளிப்பதோடு, இறக்குமதிச் சார்பைக் குறைக்கிறது மற்றும் பசுமை எரிசக்தி தொழில்நுட்பங்களுக்கான விநியோகச் சங்கிலியை வலுப்படுத்துகிறது.
- ❖ மேலும், இது இந்தியாவின் தற்சார்பு (Self-reliance) மற்றும் தொழில்முறை நிலைத்தன்மை ஆகிய விரிவான இலக்குகளுடன் ஒத்துப்போகிறது.

## ECINET மற்றும் இந்தியாவின் டிஜிட்டல் தேர்தல் கட்டமைப்பு

இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI), “ஜனநாயகம் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மைக்கான சர்வதேச மாநாட்டில்” (ICDEM 2026) "ECINET" எனும் டிஜிட்டல் தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.



ECINet

One-stop Digital Platform

ECINET- A single portal for 40+ apps/websites for the electors and stakeholders.

Explore ECINet website and download the app now.



<https://ecinetaeci.gov.in/>

Available on Google Play & Apple App Store.

@ECISVEEP

@ecisveep

Election Commission of India

- ❖ ECINET-இன் பீட்டா (Beta) பதிப்பு 2025 பீகார் சட்டப்பேரவைத் தேர்தலின் போது வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்யப்பட்டது.
- ❖ அனைத்து முக்கிய தேர்தல் சேவைகளையும் ஒருங்கிணைக்கும் ஒரே டிஜிட்டல் தளமாக ECINET செயல்படுகிறது. இது சிதறிக்கிடந்த பல இணையதளங்களுக்குப் பதிலாக, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஒரே டிஜிட்டல் இடைமுகத்தை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்த ஒருங்கிணைப்பு, வாக்காளர் பதிவு முதல் தேர்தல் பிந்தைய குறைதீர்வு வரை ஒட்டுமொத்த தேர்தல் செயல்முறையையும் முனையிலிருந்து முனை வரை (end-to-end) நிர்வகிக்க உதவுகிறது. நிர்வாகப் பணிகள், குடிமக்கள் சேவைகள் மற்றும் கண்காணிப்புக் கருவிகள் இப்போது ஒரே டிஜிட்டல் கட்டமைப்பிற்குள் இயங்குகின்றன.
- ❖ ECINET ஒரே தளத்தின் மூலம் பல குடிமக்கள் மற்றும் நிர்வாக சேவைகளை வழங்குகிறது. இதில் வாக்காளர் பதிவு, வாக்காளர் பட்டியலில் பெயர் தேடுதல் மற்றும் “உங்கள் விண்ணப்பத்தைக் கண்காணிக்கும்” (Track Your Application) சேவைகள் அடங்கும்.
- ❖ மேலும், இது “உங்கள் வேட்பாளரை அறிந்துகொள்ளுங்கள்” (Know Your Candidate), தேர்தல் அதிகாரிகளுடன் தொடர்பு கொள்ளுதல் மற்றும் குறைதீர்க்கும் வழிமுறைகளையும் ஒருங்கிணைக்கிறது. மின்னனு வாக்காளர் அடையாள அட்டை (e-EPIC) பதிவிறக்கம் போன்ற டிஜிட்டல் அடையாளச் சேவைகளும் இதில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ECINET-இன் ஒரு முக்கிய அம்சம் நிகழ்நேரத் தேர்தல் கண்காணிப்பு (Real-time monitoring) ஆகும். இது விண்ணப்பங்கள், புகார்கள் மற்றும் கள அளவிலான நிலவரங்களை டிஜிட்டல் முறையில் கண்காணிக்க தேர்தல் அதிகாரிகளுக்கு வழிவகுக்கிறது.



## மாநில செய்திகள்

### கோவா குஷாவதி என்ற மூன்றாவது மாவட்டத்தை உருவாக்குகிறது.

- ❖ நிர்வாக ரீதியாக ஒரு முக்கிய மறுசீரமைப்பைக் குறிக்கும் வகையில், கோவா மாநிலம் குஷாவதி என்ற பெயரில் தனது மூன்றாவது மாவட்டத்தை உருவாக்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இதுவரை, கோவா மாநிலம் வட கோவா மற்றும் தென் கோவா என இரண்டு மாவட்டங்களை மட்டுமே கொண்டு இயங்கி வந்தது.
- ❖ இந்தப் புதிய மாவட்டத்திற்கு, அந்தப் பிராந்தியத்தில் வரலாற்று மற்றும் புவியியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பழமையான குஷாவதி நதியின் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது. ஒரு மாவட்டத்திற்கு நதியின் பெயரைச் சூட்டுவது என்பது, அந்தப் பகுதியின் தனித்துவமான அடையாளம் மற்றும் கலாச்சார பாரம்பரியத்தைப் பிரதிபலிக்கும் நோக்கில் செய்யப்படுகிறது.

### இந்தியாவின் முதல் குடிசைப்பகுதிகள் இல்லாத நகரமாக மாறும் பாதையில் சூரத்

- ❖ நகர்ப்புற நிர்வாகத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, இந்தியாவின் முதல் குடிசைப்பகுதிகள் இல்லாத நகரம் (Slum-free city) என்ற அந்தஸ்தைப் பெறுவதற்கு சூரத் மிக நெருக்கமான நிலையில் உள்ளது.
- ❖ நிலையான கொள்கை முன்னெடுப்புகள், நிர்வாகத் திறன் மற்றும் பெரிய அளவிலான வீட்டுவசதி மறுசீரமைப்புத் திட்டங்களின் விளைவாக இந்த மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் அதிவேக நகர்மயமாக்கல் நீண்டகாலமாக முறைசாரா குடியிருப்புகளுக்கே (informal settlements) வழிவகுத்தது, ஆனால் இச்சவாலை திட்டமிட்ட முறையில் எதிர்கொள்ள முடியும் என்பதை சூரத் நிரூபித்து வருகிறது.
- ❖ தற்காலிகத் தீர்வுகளிலிருந்து விலகி, பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பிரிவினருக்கு நிர்ந்தரமான, கண்ணியமான வீட்டுவசதியை வழங்குவதை நோக்கிய நகர்வை இந்த மாநகரின் வளர்ச்சி பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்த அணுகுமுறை அனைவரையும் உள்ளடக்கிய நகர்ப்புற மேம்பாடு என்ற தேசிய இலக்குகளுடன் ஒத்துப்போகிறது. குடிசைப்பகுதிகளை ஒழிக்க சூரத் மாநகராட்சி ஒரு குறிக்கோள் சார்ந்த அணுகுமுறையை (Mission-oriented approach) மேற்கொண்டது.
- ❖ குடியிருப்பாளர்களை தொலைதூர இடங்களுக்கு மாற்றாமல், அதே இடத்திலேயே வீடுகளை மீண்டும் கட்டும் “அவ்விடத்திலேயே மறுமேம்பாடு” (In-situ redevelopment) முறைக்கு மாநகரம் முன்னுரிமை அளித்தது.
- ❖ இது மக்களின் சமூகத் தொடர்புகள் தொடர்வதை உறுதி செய்ததுடன், வாழ்வாதார பாதிப்புகளையும் குறைத்தது.

## ஹரியானாவில் பிறப்பு பாலின விகிதம் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இல்லாத உச்சத்தைத் தொட்டது

- ❖ ஹரியானா மாநிலம் 2025 ஆம் ஆண்டில் 923 என்ற பிறப்பு பாலின விகிதத்தைப் (SRB) பதிவு செய்துள்ளது, இது கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இல்லாத மிக உயர்ந்த அளவாகும். 2024 இல் 910 ஆக இருந்த இந்த விகிதம் தற்போது 13 புள்ளிகள் உயர்ந்துள்ளது, இது ஒரு நிலையான முன்னேற்றத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ பாலினப் பாகுபாட்டிற்கு எதிரான நிர்வாகக் கண்காணிப்பு மற்றும் சட்ட அமலாக்க நடவடிக்கைகளின் தாக்கத்தை இந்த முன்னேற்றம் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. நீண்ட காலமாக மோசமான பாலின விகிதத்துடன் போராடி வந்த இந்த மாநிலத்திற்கு, இந்த உயர்வு மிக முக்கியமானதாகும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டில், ஹரியானா மாநிலம் முழுவதும் மொத்தம் 5,19,691 பிறப்புகளைப் பதிவு செய்துள்ளது. இதில் 2,70,281 ஆண் குழந்தைகளும், 2,49,410 பெண் குழந்தைகளும் அடங்குவர்.
- ❖ ஆண்களுக்கு 923 பெண்கள் என்ற இந்த விகிதமானது, 2024 இல் ஏற்பட்ட சரிவுக்குப் பிறகு ஒரு தெளிவான மீட்சியைக் காட்டுகிறது. 2020 முதல் 2024 வரையிலான அனைத்து ஆண்டு புள்ளிவிவரங்களை விடவும் இது அதிகம் என்று அதிகாரிகள் குறிப்பிட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த மேல்நோக்கிய நகர்வு, அரசின் கொள்கை ரீதியான தலையீடுகள் அளவிடக்கூடிய மக்கள் தொகை மாற்றங்களை உருவாக்கத் தொடங்கியுள்ளதை உணர்த்துகிறது.

## 2025-26 நிதியாண்டில் இந்தியாவின் முன்னணி முதலீட்டு மையமாக ஆந்திரப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது

- ❖ 2025-26 (FY26) நிதியாண்டில், இந்தியாவின் முதலீட்டு புவியமைப்பில் ஒரு பெரிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தி, நாட்டின் மிகச்சிறந்த முதலீட்டு இடமாக ஆந்திரப் பிரதேசம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ பாரம்பரியமாக தொழில் துறையில் ஆதிக்கம் செலுத்தி வந்த மாநிலங்களைப் பின்னுக்குத் தள்ளி, முன்மொழியப்பட்ட மூலதன முதலீடுகளில் இம்மாநிலம் மிகப்பெரிய பங்கைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த வளர்ச்சி முதலீட்டாளர்களின் வளர்ந்து வரும் நம்பிக்கை, கொள்கை நிலைத்தன்மை மற்றும் விரைவான நிர்வாக நடைமுறைகளை பிரதிபலிக்கிறது. சமீபத்திய மதிப்பீடுகளின்படி, FY26 நிதியாண்டின் முதல் ஒன்பது மாதங்களில் இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த முதலீட்டு முன்மொழிவுகளில் 25.3% ஆந்திரப் பிரதேசத்தைச் சார்ந்தவை.
- ❖ புதிய மூலதன முன்மொழிவுகளை ஈர்ப்பதில் இம்மாநிலம் ஒடிசா மற்றும் மகாராஷ்டிராவை விட முன்னிலையில் உள்ளது.

- ❖ இந்தியா முழுவதும் அறிவிக்கப்பட்ட மொத்த முதலீடுகள் ₹26.6 லட்சம் கோடியை எட்டியுள்ளன, இது கடந்த ஆண்டை விட 11.5% வளர்ச்சியாகும்.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், ஒடிசா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களின் கூட்டுப் பங்கு 51%-க்கும் அதிகமாக உள்ளது. இது குறிப்பிட்ட சில அதிவேக வளர்ச்சி மாநிலங்களில் முதலீடுகள் குவிந்து வருவதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்த போக்கு இந்தியாவின் முதலீட்டு வேகம் கிழக்கு மற்றும் தெற்கு நோக்கி நகர்வதை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

## கர்நாடகாவில் முதல்முறையாக “சந்தனச் சிறுத்தை” (Sandalwood Leopard) கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- ❖ கர்நாடகாவில் முதல்முறையாக ஸ்ட்ராபெர்ரி நிறத்திலான சிறுத்தை (strawberry-coloured leopard) ஒன்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதற்கு அதிகாரப்பூர்வமற்ற முறையில் “சந்தனச் சிறுத்தை” (Sandalwood Leopard) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அரிதான நிற மாற்றத்தால் (color morph) உருவான இந்த அதீத அரிதான சிறுத்தை, விஜயநகர மாவட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் வனவிலங்கு பதிவுகளில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும்.
- ❖ இந்த கண்டுபிடிப்பு அதன் அரிய தன்மை காரணமாக தேசிய மற்றும் சர்வதேச அளவில் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் இது போன்ற ஒரு சிறுத்தை காணப்படுவது இது இரண்டாவது முறையாகும் இதற்கு முன்பு 2021-ஆம் ஆண்டு ராஜஸ்தானில் முதல்முறையாகக் காணப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வு, பெரிய பூனை இனங்களின் (big cats) பாதுகாப்பில் கர்நாடகாவின் முக்கியத்துவத்தை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.
- ❖ பொதுவாகச் சிறுத்தைகள் காடுகளில் தங்களை மறைத்துக்கொள்ள ஏதுவாக, கருப்பு நிற ரோஜா இதழ் போன்ற புள்ளிகளுடன் (rosettes) கூடிய அடர் மஞ்சள் நிறத் தோலைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ ஆனால், இந்த “சந்தனச் சிறுத்தை” வெளிர் சிவப்பு-பிங்க் அல்லது ஸ்ட்ராபெர்ரி நிறத் தோலையும், வெளிர் பழுப்பு நிறப் புள்ளிகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த தனித்துவமான தோற்றம், சாதாரண சிறுத்தைகளின் உடல் அமைப்பிலிருந்து இதனை வேறுபடுத்திக் காட்டுகிறது.

## மேற்கு வங்கத்தில் உள்ள சாகர் தீவு பாலத் திட்டம்

❖ மேற்கு வங்காளத்தில் முரிகங்கா ஆற்றின் குறுக்கே 5 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள மேம்பாலத்திற்கு அடிக்கல் நாட்டப்பட்டதன் மூலம் சாகர் தீவு மேம்பாலத் திட்டம் தொடங்கி வைக்கப்பட்டது. இத்திட்டம் சாகர் தீவை நேரடியாக நிலப்பகுதியுடன் இணைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



❖ சுற்றுச்சூழல் ரீதியாக எளிதில் பாதிப்படையக்கூடிய மற்றும் மூலோபாய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சுந்தரவனப் பகுதியில் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு முக்கிய உள்கட்டமைப்பு முன்முயற்சியாக இது கருதப்படுகிறது.

❖ இந்த மேம்பாலம் நான்கு வழிச் சாலையாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது வாகனங்களின் சீரான மற்றும் அதிவேகப் போக்குவரத்தை உறுதி செய்யும்.

❖ இப்பாலம் கட்டி முடிக்கப்பட்டவுடன், இப்பகுதியின் நீண்டகாலப் பிரச்சனையான படகுப் போக்குவரத்து (Ferry services) மீதான தங்கியிருப்பிற்கு நிரந்தரத் தீர்வாக அமையும்.

❖ இந்த மேம்பாலம் காத்தவீப்பில் உள்ள லாட் 8 (Lot 8) பகுதியையும், சாகர் தீவில் உள்ள கச்சபெரியா (Kachuberia) பகுதியையும் இணைக்கும்.

❖ இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு ₹1,670 கோடி ஆகும். இதற்கான கட்டுமான ஒப்பந்தம் இந்தியாவின் முன்னணி உள்கட்டமைப்பு நிறுவனமான லார்சன் & டுப்ரோ (L&T) நிறுவனத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## கேரளாவில் இந்தியாவின் முதல் முழுமையான காகிதமில்லா மாவட்ட நீதிமன்றம்

❖ ஜனவரி 6, 2026 அன்று, இந்தியத் தலைமை நீதிபதி சூர்யா காந்த், கேரளாவின் வயநாடு மாவட்டத்தில் உள்ள கல்பற்றாவில் இந்தியாவின் முதலாவது முழுமையான காகிதமில்லா மாவட்ட நீதிமன்றத்தைத் தொடங்கி வைத்தார்.

❖ இந்தத் தொடக்க விழா இணைய வழியாக (Virtually) நடைபெற்றது. இந்த முன்முயற்சியானது மாவட்ட அளவிலான நீதித்துறையில் முழுமையான டிஜிட்டல் செயல்பாட்டை நோக்கிய ஒரு தீர்க்கமான மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.

❖ இந்த நீதிமன்றம் பௌதிக கோப்புகள் (Physical files) இன்றி இயங்குகிறது.

❖ வழக்குத் தாக்கல் செய்வது முதல் தீர்ப்பு வழங்குவது வரை அனைத்து நிலைகளும் மின்னணு முறையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

❖ இது இந்திய நீதித்துறையில் இத்தகைய முதலாவது முயற்சியாகும்.

## கேயி பன்யோர் இந்தியாவின் முதல் உயிரியல்-மகிழ்ச்சி மாவட்டம்

- ❖ அருணாச்சல பிரதேசத்தில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட கேயி பன்யோர் (Keyi Panyor) மாவட்டம், இந்தியாவின் முதல் “உயிரி-மகிழ்ச்சி மாவட்டமாக” (Bio-Happy District) மாற உள்ளது.
- ❖ இந்த முன்முயற்சியானது, பல்லுயிர் பெருக்கப் பாதுகாப்பை மனித நலவாழ்வுடன் ஒருங்கிணைத்து, சூழலியலை அடிப்படையாகக் கொண்ட ஒரு வளர்ச்சி மாதிரியை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அணுகுமுறை இயற்கையை ஒரு தடையாகக் கருதாமல், வளர்ச்சியின் சொத்தாகக் கருதுகிறது. இது வளர்ச்சியை மட்டுமே மையமாகக் கொண்ட திட்டமிடலிலிருந்து, நலவாழ்வை மையமாகக் கொண்ட நிலைத்தன்மையை நோக்கிய மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ “உயிரி-மகிழ்ச்சி” (Biohappiness) என்ற கருத்தாக்கம், நிலையான விவசாயத்தின் முன்னோடியான எம். எஸ். சுவாமிநாதன் அவர்களால் முதன்முதலில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் தற்போது எம். எஸ். சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை மற்றும் மாவட்ட நிர்வாகத்தால் இணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ பல்லுயிர் பெருக்கம் எவ்வாறு ஊட்டச்சத்து, வருமான பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கிய விளைவுகளுக்கு நேரடியாக ஆதரவளிக்கிறது என்பதைப் புரிந்துகொள்வதில் இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ நடைமுறை ஆட்சி மாதிரிகள் மூலம் சூழலியல் ஞானத்தை (Ecological wisdom) மீண்டும் மீட்டெடுக்க இது முயல்கிறது.

## 2025-ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்குச் சிறந்த இந்திய நகரமாக பெங்களூரு உருவெடுத்துள்ளது

நகர்ப்புற உள்ளடக்கம் குறித்த நாடு தழுவிய மதிப்பீட்டில், 2025-ஆம் ஆண்டில் பெண்களுக்கான சிறந்த இந்திய நகரமாக பெங்களூரு முதலிடம் பிடித்துள்ளது. சமூகக் கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்முறை வாய்ப்புகளுக்கு இடையே ஒரு வலுவான சமநிலையை இந்நகரம் கொண்டுள்ளதை இந்தத் தரவரிசை பிரதிபலிக்கிறது. இது பெண்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் தொழில் வளர்ச்சிக்குத் தேவையான ஒரு சாதகமான சூழலை உருவாக்குகிறது.

- ❖ இந்த ஆய்வில் இந்தியா முழுவதும் உள்ள 125 நகரங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. சமீபத்திய ஆண்டுகளில் பெண்களை மையமாகக் கொண்ட நகர்ப்புற வளர்ச்சி குறித்து நடத்தப்பட்ட மிக விரிவான மதிப்பீடுகளில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஆய்வு செய்யப்பட்ட அனைத்து நகரங்களிலும் 53.29 என்ற “நகர உள்ளடக்கம் மதிப்பெண்ணை” (City Inclusion Score) பெற்று, பெங்களூரு மிக உயர்ந்த இடத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.

- ❖ பல்வேறு தளங்களில் நகரங்கள் பெண்களுக்கு எவ்வளவு சிறப்பாக ஆதரவளிக்கின்றன என்பதை மதிப்பிடுவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட “நகர உள்ளடக்கல் குறியீடு” (City Inclusion Index) என்ற கூட்டு அளவுகோலின் அடிப்படையில் இந்தத் தரவரிசை அமைந்துள்ளது.
- ❖ சமூக உள்ளடக்கல் மதிப்பெண் (Social Inclusion Score): இது பெண்களின் அன்றாட வாழ்க்கைத் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பை மதிப்பிடுகிறது. இதில் தனிநபர் பாதுகாப்பு, சுகாதார வசதிகளுக்கான வாய்ப்பு, கல்வி வாய்ப்புகள், நகர்ப்புற போக்குவரத்து மற்றும் ஒட்டுமொத்த வாழ்வாதாரம் ஆகியவை முக்கியக் காரணிகளாகும்.
- ❖ தொழிற்துறை உள்ளடக்கல் மதிப்பெண் (Industrial Inclusion Score): இது முறையான பொருளாதாரத்தில் பெண்களின் பங்களிப்பை அளவிடுகிறது. இதில் முறையான வேலைவாய்ப்புகள் கிடைத்தல், திறன் மேம்பாடு மற்றும் மறுதிருள் பயிற்சிக்கான வாய்ப்புகள், நிறுவனங்களின் பன்முகத்தன்மை நடைமுறைகள் மற்றும் பணியிடத்தில் பெண்களின் பங்களிப்பு போன்ற குறிகாட்டிகள் அடங்கும்.
- ❖ சென்னை: வலுவான சமூக உள்ளடக்கல் செயல்பாட்டின் மூலம் சென்னை ஒட்டுமொத்தத் தரவரிசையில் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. புனே மற்றும் ஹைதராபாத் ஆகிய நகரங்கள் சமூக மற்றும் தொழிற்துறை ஆகிய இரண்டு அளவுகோல்களிலும் சமமான முடிவுகளைப் பதிவு செய்துள்ளன.
- ❖ மும்பை: மும்பை மிகப்பெரிய பொருளாதார அளவைக் கொண்டிருந்த போதிலும், வாழ்வாதாரச் சவால்கள் மற்றும் நகர்ப்புற மன அழுத்தக் காரணிகளால் (Urban stress factors) தரவரிசையில் பின்தங்கியுள்ளது.

### மேகாலயாவின் முதல் பெண் தலைமை நீதிபதி

- ❖ மேகலாய உயர் நீதிமன்றத்தின் முதல் பெண் தலைமை நீதிபதியாக நீதிபதி ரேவதி மோஹிதே தேரே நியமிக்கப்பட்டதன் மூலம், மேகலாயா ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க நீதித்துறை மைல்கல்லைக் கண்டுள்ளது.
- ❖ நீதிபதி ரேவதி மோஹிதே தேரே மும்பை உயர் நீதிமன்றத்தின் நீதிபதியாகப் பணியாற்றியவர். அரசியலமைப்புச் சட்டம் மற்றும் குற்றவியல் சட்டவியல் (Criminal Jurisprudence) ஆகியவற்றில் அவர் ஆற்றிய நீதித்துறைப் பணிகளுக்காகப் பரவலாக மதிக்கப்படுகிறார்.

### அபார் (APAAR) அடையாள அட்டை உருவாக்கத்தில் பெரிய மாநிலங்களில் சத்தீஸ்கர் முதலிடம்

மாணவர்களுக்கான APAAR ஐடி (APAAR IDs) உருவாக்குவதில், பெரிய மாநிலங்களின் வரிசையில் சத்தீஸ்கர் முதன்மையான மாநிலமாக உருவெடுத்துள்ளது. 2026 ஜனவரி தொடக்க நிலவரப்படி, அம்மாநிலம் கிட்டத்தட்ட 89% மாணவர் சேர்க்கையை (Coverage) எட்டியுள்ளது. இது மற்ற பெரிய மாநிலங்களை விட சத்தீஸ்கரை முன்னிலையில் வைத்துள்ளது.

- ❖ APAAR (Automated Permanent Academic Account Registry) தானியங்கு நிரந்தர கல்வி கணக்கு பதிவு என்பது ஒவ்வொரு மாணவருக்கும் வழங்கப்படும் ஒரு நிரந்தர டிஜிட்டல் கல்வி அடையாளமாகும்.
- ❖ இது மதிப்பெண்கள், சான்றிதழ்கள், கற்றல் முடிவுகள் மற்றும் கிரெடிட் வரலாறு (Credit History) போன்ற கல்விப் பதிவுகளைப் பாதுகாப்பான டிஜிட்டல் முறையில் சேமித்து வைக்கிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பின் மூலம் மாணவர்கள் தங்களது கல்வி வரலாற்றைப் பள்ளிகள், கல்வி வாரியங்கள், மாநிலங்கள் மற்றும் பல்வேறு கல்வி நிறுவனங்களுக்கு இடையே தடையின்றி எளிதாகக் கொண்டு செல்ல முடியும்.

### ராஜஸ்தானின் இயற்கை விவசாயக் கிராம மைல்கல்

ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் பாமன்வாஸ் கங்கர் (Bamanwas Kankar) பஞ்சாயத்து, மாநிலத்தின் முதல் முழுமையான இயற்கை விவசாய கிராம அமைப்பாக (Organic Village Body) மாறி, நிலையான விவசாயத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. இந்த அறிவிப்பு அந்தப் பஞ்சாயத்திற்கு உட்பட்ட ஏழு கிராமங்களை (Hamlets) உள்ளடக்கியது. அங்குள்ள அனைத்து விவசாய நடவடிக்கைகளும் தற்போது இயற்கை விவசாயக் கொள்கைகளின்படியே பின்பற்றப்படுகின்றன.

- ❖ கடுமையான காலநிலையைக் கொண்ட ஒரு பிராந்தியத்தில், இந்தச் சாதனை ரசாயனமற்ற விவசாயத்தை நோக்கிய மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ பாமன்வாஸ் கங்கர் (Bamanwas Kankar) கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் செயற்கை உரங்கள், ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் மரபணு மாற்றப்பட்ட இடுபொருட்களை முழுமையாகக் கைவிட்டுவிட்டதை இந்த அங்கீகாரம் உறுதிப்படுத்துகிறது. அங்கு இப்போது விவசாய உற்பத்தி முழுமையாக இயற்கை முறைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த பஞ்சாயத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் தொழு உரம், மட்கிய உரம் (Compost), பசுந்தாள் உரம், பயிர் சுழற்சி முறை மற்றும் உயிரியல் பூச்சி மேலாண்மை ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளனர். இத்தகைய நடைமுறைகள் சூழலியல் சமநிலையைப் பேணுவதோடு, மண்ணின் வளத்தையும் மேம்படுத்துகின்றன.

### கொச்சியில் நறுமணப் பொருட்கள் வர்த்தகத்தின் எதிர்காலம் குறித்த உலகளாவிய கலந்துரையாடல் நடைபெறுகிறது.

2026 பிப்ரவரி 23 முதல் 26 வரை, 9-வது சர்வதேச நறுமணப் பொருட்கள் மாநாட்டை (International Spice Conference) நடத்துவதற்கு கொச்சி தயாராகி வருகிறது. இந்திய நறுமணப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியாளர்களின் உச்ச அமைப்பான அனைத்திந்திய நறுமணப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியாளர்கள் கூட்டமைப்பு (AISEF) இந்த மாநாட்டை ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

- ❖ சர்வதேச நறுமணப் பொருட்கள் மாநாடு (ISC) என்பது AISEF-ன் முதன்மையான உலகளாவிய தளமாகும். பல ஆண்டுகளாக, இது ஒட்டுமொத்த நறுமணப் பொருட்கள்

மதிப்புச் சங்கிலியின் (spice value chain) ஒரு முக்கிய சந்திப்புப் புள்ளியாக உருவெடுத்துள்ளது.

- ❖ 2026-ஆம் ஆண்டு பதிப்பானது நான்கு நாட்கள் நடைபெறும் உலகளாவிய மாநாடாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது நறுமணப் பொருட்கள் துறையில் உள்ள கட்டமைப்பு சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால வளர்ச்சி வாய்ப்புகள் ஆகிய இரண்டையும் ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ ISC 2026-ன் மையப்பொருள் “ஸ்பைஸ் 360 – எதிர்காலத்திற்குத் தயாராகுதல்” (Spice 360 – Getting Future Ready) என்பதாகும். நறுமணப் பொருட்கள் பொருளாதாரத்திற்கு ஒரு விரிவான மற்றும் தொலைநோக்கு அணுகுமுறை தேவை என்பதை இது பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்த மாநாட்டை முன்னாள் ஜி20 ஷெர்பா (G20 Sherpa) அமிதாப் காந்த் தொடங்கி வைக்கிறார். அவரது சிறப்பு உரை, வேளாண் சார்ந்த தொழில்களில் புதுமை, உள்ளடக்கம் மற்றும் உலகளாவிய தலைமைத்துவம் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்தும்.

### பொந்தூரு காதி (Ponduru Khadi) புவிசார் குறியீடு அந்தஸ்தைப் பெற்றது

ஆந்திரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த பாரம்பரிய கைத்தறி பருத்தி ஆடையான பொந்தூரு காதர்“ (Ponduru Khadi), புவிசார் குறியீட்டைப் பெற்றுள்ளது. இந்த அங்கீகாரமானது, இந்த ஆடையின் தனித்துவமான புவியியல் தோற்றம் மற்றும் அதன் பாரம்பரிய உற்பத்தி முறையை அதிகாரப்பூர்வமாக உறுதிப்படுத்துகிறது.

- ❖ புவிசார் குறியீடு பதிவகத்தால், காதி மற்றும் கிராமத் தொழில் ஆணையத்திற்கு (KVIC) இந்த புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இது “பொந்தூரு காதி” என்ற பெயரைப் பயன்படுத்துவதற்கான பிரத்யேக உரிமையை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ பொந்தூரு காதி, ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் ஸ்ரீகாகுளம் மாவட்டத்தில் உள்ள பொந்தூரு கிராமத்தில் மட்டுமே உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. உள்ளூர் மக்களால் இத்துணி “பட்னூலு” (Patnulu) என்று அழைக்கப்படுகிறது, இது அந்தப் பகுதியின் கலாச்சார வேர்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இத்துணி மலைப் பருத்தி (Hill cotton), புனசா பருத்தி (Punasa cotton) மற்றும் சிவப்புக் காடா பருத்தி (Red cotton) போன்ற உள்ளூர் பருத்தி ரகங்களைப் பயன்படுத்தி முழுக்க முழுக்கக் கையால் நெய்யப்படுகிறது. பருத்தியைச் சுத்தம் செய்வது முதல் நூல் நூற்றல் மற்றும் நெசவு செய்தல் வரை ஒவ்வொரு நிலையும் மனித உழைப்பால் மட்டுமே மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- ❖ பொந்தூரு காதியின் ஒரு மிக முக்கியமான சிறப்பம்சம் என்னவென்றால், பருத்தி இழைகளைச் சுத்தம் செய்ய வாலுகா மீனின் தாடை எலும்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த அரிய நுட்பம் இப்பகுதிக்கே உரியது. இது பருத்தி இழைகளின் மென்மைத்தன்மையை மேலும் அதிகரிக்கிறது.



## மகாராஷ்டிராவின் முன்னோடி மாதவிடாய் நிறுத்த சுகாதார முயற்சி

- ❖ பொது சுகாதார அமைப்பிற்குள் பிரத்யேக மாதவிடாய் நிறுத்த சிகிச்சை மையங்களை (Menopause clinics) அறிமுகப்படுத்திய இந்தியாவின் முதல் மாநிலமாக மகாராஷ்டிரா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ அரசு மருத்துவமனைகள் மற்றும் நகர்ப்புற சுகாதார நிலையங்களுக்குள் இந்த மையங்கள் இயங்குகின்றன. இது பெண்களின் இடைக்கால வயது (Mid-life) சுகாதாரத்தை நோக்கிய ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த மையங்கள் பல்துறை சார்ந்த சேவைகளை ஒரே கூரையின் கீழ் வழங்குகின்றன. பெண்கள் பல்வேறு பரிந்துரைகளுக்காக (Referrals) அலைக்கழிக்கப்படாமல், மருத்துவ ஆலோசனைகள், மனநல ஆலோசனை மற்றும் வாழ்க்கை முறை வழிகாட்டுதல்களை நேரடியாகப் பெற முடியும்.
- ❖ எலும்பு அடர்த்தி மதிப்பீடு, இருதய ஆரோக்கிய பரிசோதனைகள் மற்றும் ஹார்மோன் மதிப்பீடு போன்ற பரிசோதனைகள் இதில் அடங்கும். நீண்டகால ஆரோக்கியத்தைப் பேணுவதற்காக அத்தியாவசிய மருந்துகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து ஆலோசனைகளும் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ மாநில அரசு இந்த மையங்களை ஒரு வெற்றிகரமான “பயன்படுத்தத்தக்க கொள்கை மாதிரி”யாக (Replicable policy model) கருதுகிறது. மற்ற மாநிலங்களும் தங்களது தற்போதைய மருத்துவமனை உள்கட்டமைப்பைப் பயன்படுத்தி இந்த முறையை மாற்றியமைக்க முடியும்.

## டிஜிட்டல் சொத்து வரி வசூலில் தம்தரி நகராட்சி முன்னோடி

சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் தம்தரி (Dhamtari) மாவட்டம், சமர்த் பஞ்சாயத்து (SAMARTH Panchayat) இணையதளம் வாயிலாக சொத்துவரி வசூலித்த இந்தியாவின் முதல் மாவட்டம் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளது. இது தொழில்நுட்பம் சார்ந்த கிராமப்புற நிர்வாகத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகக் கருதப்படுகிறது.

- ❖ இதற்கான தொடக்க விழா, நகரி (Nagri) வட்டாரத்தில் உள்ள சங்கரா (Sankara) கிராம ஊராட்சியில் அதிகாரப்பூர்வமாக நடைபெற்றது.
- ❖ உள்ளூர்வாசி ஒருவர் UPI (Unified Payments Interface) வசதியுடன் கூடிய ஆன்லைன் பேமெண்ட் கேட்வே மூலம் வெற்றிகரமாக சொத்துவரி செலுத்தியதன் மூலம், இது தேசிய அளவில் ஒரு முக்கிய சாதனையாகப் பதிவானது.
- ❖ சமர்த் பஞ்சாயத்து (SAMARTH Panchayat) இணையதளமானது சொத்துவரி வசூலை முழுமையாக டிஜிட்டல் மயமாக்க வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பு, வரி செலுத்துவதை உடனுக்குடன் (Real-time) கண்காணிக்க உதவுவதுடன், நிலுவையில் உள்ள வரி பாக்கிகளைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது.

❖ ஆன்லைன் சொத்துவரி முறை தம்தரி மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து கிராம ஊராட்சிகளிலும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. தற்போது சுமார் 400 பஞ்சாயத்துகள் இந்த டிஜிட்டல் கட்டமைப்பின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.



## திட்டங்கள்

### சுதேஷ் தர்ஷன் திட்டம்

- ❖ சுதேசி தர்ஷன் திட்டம் இந்தியா முழுவதும் 75 சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பு திட்டங்களை நிறைவு செய்துள்ளது, இது சுற்றுலாத் தலங்களை மையமாகக் கொண்ட மேம்பாட்டில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகும். இத்திட்டங்கள் கலாச்சார, இயற்கை மற்றும் ஆன்மீக பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், சுற்றுலா வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ இந்தத் திட்டங்கள் கலாச்சார, இயற்கை மற்றும் ஆன்மீக பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாக்கும் அதே வேளையில், சுற்றுலா வசதிகளை மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ இந்தச் சாதனை உள்நாட்டுச் சுற்றுலா சுற்றுகளை (Tourism circuits) வலுப்படுத்துவதில் ஏற்பட்டுள்ள நிலையான முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ உலகத்தரம் வாய்ந்த சுற்றுலா உள்கட்டமைப்பை உருவாக்கும் நோக்குடன், இந்திய அரசின் சுற்றுலா அமைச்சகத்தால் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இத்திட்டப்பணிகள் நிறைவடைவது பிராந்திய சமநிலையை ஆதரிப்பதுடன், அதிகம் அறியப்படாத சுற்றுலாத் தலங்களை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.
- ❖ 2015-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்ட சுவதேஷ் தர்ஷன் திட்டம், மையக்கருத்து (Theme) அடிப்படையிலான சுற்றுலா வளர்ச்சிக்கான ஒரு முதன்மைத் திட்டமாகும்.
- ❖ இத்திட்டம் தனித்தனியான சுற்றுலாத் தலங்களுக்குப் பதிலாக, ஒருங்கிணைந்த சுற்றுலாச் சுற்றுகளை (Tourist Circuits) மேம்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. இச்சுற்றுகளில் புத்த மதம், பாரம்பரியம் (Heritage), சூழலியல் (Eco), கடற்கரை மற்றும் இமயமலை போன்ற பல்வேறு மையக்கருத்துகள் உள்ளடங்கியுள்ளன.



### ஒரு நிலையம், ஒரு தயாரிப்பு

- ❖ ஒரே நிலையம் ஒரே தயாரிப்பு (OSOP) திட்டம், இரயில் நிலையங்களை உள்ளூர் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்கான தளங்களாக மாற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்திய இரயில்வேயால் செயல்படுத்தப்படும் இந்தத் திட்டம், அடிமட்ட அளவிலான உற்பத்தியாளர்களை தினசரி பயணம் செய்யும் மில்லியன் கணக்கான பயணிகளுடன் நேரடியாக இணைக்கிறது.
- ❖ இரயில் நிலையங்கள் இனி வெறும் போக்குவரத்து இடங்கள் மட்டுமல்ல. அவை இப்போது பிராந்திய தயாரிப்புகளுக்கான நுண்ணிய சந்தைகளாக (Micro-



markets) செயல்படுகின்றன இது கிராமப்புற மற்றும் நகர்ப்புற பொருளாதார இணைப்புகளை வலுப்படுத்துகிறது.

- ❖ இந்தியாவின் உள்ளூர் நிறுவன மேம்பாட்டு உத்தியின் ஒரு பகுதியாக, OSOP திட்டம் 2022-இல் தொடங்கப்பட்டது. 2026 ஜனவரி நிலவரப்படி, இரயில்வே வலைப்பின்னல் முழுவதும் 2,002 இரயில் நிலையங்களில், 2,326 செயல்பாட்டு விற்பனை நிலையங்களுடன் (Outlets) இத்திட்டம் இயங்கி வருகிறது.
- ❖ அதிகப்படியான பயணிகள் நடமாட்டம் இருப்பதால், தயாரிப்புகள் தொடர்ந்து நுகர்வோரின் கவனத்தைப் பெறுவது உறுதி செய்யப்படுகிறது. இது இரயில் நிலையங்களைத் தற்காலிகக் கண்காட்சித் தளங்களாக இல்லாமல், நிரந்தர சந்தைப்படுத்துதல் இடங்களாக மாற்றுகிறது.

## NPS வாட்சல்யா திட்டம் 2025

NPS வாட்சல்யா திட்டம் 2025 என்பது குழந்தைகளை இலக்காகக் கொண்ட, புதிதாக அறிவிக்கப்பட்ட ஓய்வூதியம் சார்ந்த சேமிப்பு முயற்சியாகும். 2025-ஆம் ஆண்டில் ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (PFRDA) வெளியிட்ட வழிகாட்டுதல்களைத் தொடர்ந்து இது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இத்திட்டத்திற்கான நோடல் அமைச்சகம் (Nodal Ministry) மத்திய நிதி அமைச்சகம் ஆகும்.
- ❖ இதன் ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வை, செயல்பாட்டுக் கட்டமைப்பு மற்றும் முதலீட்டு விதிகள் ஆகியவை PFRDA-ஆல் நிர்வகிக்கப்படுகின்றன. இது தற்போதுள்ள NPS விதிகளுடன் இணக்கத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ குழந்தைகளிடையே ஒழுக்கமான நீண்டகால சேமிப்புப் பழக்கத்தை உருவாக்குவதே NPS வாட்சல்யா திட்டத்தின் முதன்மையான நோக்கமாகும்.
- ❖ ஆரம்ப காலத்திலிருந்தே ஓய்வூதியப் பங்களிப்பை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், நீண்டகால முதலீட்டின் வாயிலாக ஓய்வுக்காலத் தயார்நிலையை மேம்படுத்துவதை இத்திட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டம் 18 வயதிற்குட்பட்ட அனைத்து இந்தியக் குடிமக்களுக்கும் பொருந்தும் (NRI மற்றும் OCI குழந்தைகளும் இதில் அடங்குவர்). இந்த விரிவான தகுதி வரம்பு, இந்தியாவில் வசிக்கும் மற்றும் வெளிநாடுகளில் வாழும் இந்தியக் குடும்பங்களின் பங்கேற்பை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இந்தக் கணக்கின் ஒரே பயனாளி மைனர் குழந்தை மட்டுமே. இத்திட்டத்தின் கீழ் மூன்றாம் தரப்பினர் அல்லது கூட்டுப் பயனாளி (Joint beneficiary) அமைப்பு அனுமதிக்கப்படாது.
- ❖ கணக்கு மைனர் குழந்தையின் பெயரில் தொடங்கப்படும், ஆனால் குழந்தை வயது வந்தவர் (18 வயது) ஆகும் வரை அவரது பெற்றோர் அல்லது சட்டப்பூர்வ பாதுகாவலரால் இது இயக்கப்படும்.

- ❖ ஆரம்பக்கால குறைந்தபட்ச பங்களிப்பு ₹250 ஆகும், மேலும் குறைந்தபட்ச ஆண்டு பங்களிப்பும் ₹250 ஆகும். முக்கியமாக, பங்களிப்பிற்கு அதிகபட்ச வரம்பு எதுவுமில்லை, இதனால் குடும்பங்கள் தங்களின் நிதித் திறனுக்கேற்ப முதலீடு செய்ய முடியும்.
- ❖ இத்திட்டம் குடும்ப அளவில் ஓய்வூதியச் சேர்க்கையை வலுப்படுத்துவதுடன், இந்தியாவின் நீண்டகால மக்கள் தொகை திட்டமிடலோடு ஒத்துப்போகிறது.

## சம்பூர்ணதா அபியான் 2.0 மற்றும் 90-நாட்கள் நிறைவுத் திட்டம்

சம்பூர்ணதா அபியான் 2.0 என்பது நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) அமைப்பால் ஜனவரி 28, 2026 அன்று தொடங்கப்பட்ட 90 நாள் தேசியப் பிரச்சாரமாகும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிராந்தியங்களில் தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு குடிமகனும் அத்தியாவசிய அரசு சேவைகளைப் பெறுவதை உறுதி செய்வதற்காக, ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் இலக்குகளை முழுமையாக அடையும் நோக்கில் (Saturation drive) இந்தத் திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள 112 ஆர்வமிக்க மாவட்டங்கள் (Aspirational Districts) மற்றும் 513 ஆர்வமிக்க வட்டாரங்களை (Aspirational Blocks) இலக்காகக் கொண்டுள்ளது. படிப்படியான முன்னேற்றம் என்பது மட்டுமல்லாமல், தகுதியுள்ள எந்தப் பயனாளியும் விடுபடக் கூடாது என்ற முழுமையான நிறைவு (Complete coverage) என்பதே இதின் அடிப்படைக் கொள்கையாகும்.
- ❖ இந்த முயற்சி, நிர்வாக அறிக்கைகளைத் தாண்டி, கள அளவில் காணக்கூடிய மாற்றங்களை மையமாகக் கொண்ட முடிவு சார்ந்த நிர்வாகத்தை (Outcome-based governance) நோக்கிய மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இத்திட்டம் சுகாதாரம், ஊட்டச்சத்து, துப்புரவு, கல்வி மற்றும் கால்நடை ஆரோக்கியம் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது. பின்தங்கிய பகுதிகளில் இந்தத் துறைகளே மிகவும் முக்கியமான மானிட மேம்பாட்டுக் குறியீடுகளாகக் (Human development indicators) கருதப்படுகின்றன.
- ❖ ஆர்வமிக்க வட்டாரங்களுக்காக (Aspirational Blocks) ஆறு முக்கிய செயல்திறன் குறியீடுகள் (KPIs) அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் ICDS-ன் கீழ் துணை ஊட்டச்சத்து, அங்கன்வாடி மையங்களில் வளர்ச்சி கண்காணிப்பு, அங்கன்வாடிகளில் செயல்படும் கழிப்பறைகள் மற்றும் குடிநீர் வசதி, பள்ளிகளில் பெண்களுக்கான கழிப்பறைகள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கான கோமாரி நோய் (Foot and Mouth Disease) தடுப்பூசி ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ ஆர்வமிக்க மாவட்டங்களில் (Aspirational Districts) ஐந்து முக்கிய செயல்திறன் குறியீடுகள் செயல்பாட்டை வழிநடத்துகின்றன. அவை: பிறந்த குழந்தையின் எடையைப் பரிசோதித்தல், காசநோய் பாதிப்பு குறித்த தகவல் தெரிவிப்பு, கிராமம் மற்றும் நகர்ப்புற சுகாதார ஊட்டச்சத்து தினங்களைக் கடைப்பிடித்தல், பள்ளிகளில் செயல்படும் பெண்களுக்கான கழிப்பறைகள் மற்றும் கால்நடை தடுப்பூசி செலுத்துதல்.

- ❖ ஒவ்வொரு மாவட்டமும் வட்டாரமும் மூன்று மாத கால நுண்-செயல் திட்டத்தை (Micro-action plan) தயார் செய்கின்றன. இதின் முன்னேற்றம் மாதாந்திர தரவுப் பலகைகள் (Dashboards) மற்றும் செயல்பாட்டு ஆய்வுகள் மூலம் கண்காணிக்கப்படுகிறது. சமூகப் பங்கேற்பு நடவடிக்கைகள் மூலம் நடத்தை மாற்றம் மற்றும் விழிப்புணர்வு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. முடிவுகளைக் களத்தில் சரிபார்க்க வழக்கமான நேரடி ஆய்வுகள் உறுதி செய்யப்படுகின்றன.

## அஸ்ஸாமின் “முக்கிய மந்திரி ஏதி கோலி துதி பாத் திட்டம் (முதலமைச்சரின் ஒரு மொட்டு மற்றும் இரண்டு இலைகள் திட்டம்)

அசாம் அரசாங்கம் தேயிலைத் தோட்டத் தொழிலாளர்களுக்கான ஒரு சிறப்பு நலத் திட்டமாக “முக்கிய மந்திரி ஏதி கோலி துதி பாத்” (Mukhya Mantrir Eti Koli Duti Paat) திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது. அசாமின் பொருளாதாரம் மற்றும் கலாச்சார அடையாளத்தை உருவாக்குவதில் தேயிலைத் தோட்ட சமூகத்தினர் ஆற்றிய வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பங்கினை இந்தத் திட்டம் அங்கீகரிக்கிறது.

- ❖ இத்திட்டத்தை தின்சுகியா (Tinsukia) மாவட்டத்தில் உள்ள டூம்டூமா (Doomdooma) என்ற இடத்தில் முதலமைச்சர் ஹிமந்த பிஸ்வா சர்மா அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் சீரான அமலாக்கம் மற்றும் சரியான நேரத்தில் நிதி வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்ய, மாநில அரசு உரிய பட்ஜெட் ஒதுக்கீட்டை உறுதி செய்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், ஒருமுறை வழங்கப்படும் நிதியுதவியாக ₹300 கோடிக்கும் அதிகமான நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தகுதியுள்ள ஒவ்வொரு தேயிலைத் தோட்டத் தொழிலாளியும் நேரடி உதவியாக ₹5,000 பெறுவார்கள்.
- ❖ இதில் நிரந்தர மற்றும் தற்காலிகத் தொழிலாளர்கள் என ஆறு லட்சத்திற்கும் அதிகமான பயனாளிகள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இவர்கள் 27 மாவட்டங்கள் மற்றும் 73 சட்டமன்றத் தொகுதிகளில் பரவியுள்ள 836 தேயிலைத் தோட்டங்களைச் சேர்ந்தவர்கள்.
- ❖ நிதியுதவியுடன் சேர்த்து, தேயிலைத் தோட்டப் பகுதிகளில் நடமாடும் குழந்தைகள் காப்பகங்கள் (Mobile creches) மற்றும் நடமாடும் கழிப்பறை சேவைகளையும் அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த வசதிகள் குழந்தை பராமரிப்பு, சுகாதாரம், பாதுகாப்பு மற்றும் பணியிட கண்ணியம் ஆகியவற்றை உறுதி செய்கின்றன.
- ❖ பெண் தொழிலாளர்களின் வேலை மற்றும் குடும்பப் பராமரிப்பு ஆகிய இரட்டைப் பணிச் சுமையைக் கருத்தில் கொண்டு, அவர்களுக்கு இதில் சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நலத்திட்ட அணுகுமுறை, மனித மேம்பாட்டையும் தொழிலாளர் நலனையும் ஒருங்கிணைக்கிறது.

## நீதிமன்றத் தீர்ப்புகள்

### தாமிரபரணி நதி மாசுபாடு மற்றும் நீதித்துறை கண்காணிப்பு

- ❖ தாமிரபரணி ஆறு தமிழகத்தின் ஒரு சில வற்றாத நதிகளில் ஒன்றாகும். இது குடிநீர், பாசனம் மற்றும் உள்ளூர் மக்களின் வாழ்வாதாரத்திற்கு மிக முக்கியமான உயிர்நாடியாகத் திகழ்கிறது.
- ❖ சமீப காலங்களில், கழிவுநீர் வெளியேற்றம், தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் மற்றும் திடக்கழிவுகளைக் கொட்டுதல் ஆகியவற்றால் ஏற்படும் மாசுபாடு குறித்த கவலைகள் அதிகரித்துள்ளன. இத்தகைய செயல்பாடுகள் நீரின் தரம் மற்றும் நீர்வாழ் பல்லுயிரினங்களைப் பாதித்துள்ளன.
- ❖ அதிகரித்து வரும் சுற்றுச்சூழல் கவலைகளுக்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக, ஆற்றில் ஏற்பட்டுள்ள மாசுபாட்டின் தீவிரத்தைக் கண்டறிய சென்னை உயர்நீதிமன்றத்தின் மதுரை கிளை தலையிட்டது. ஆற்றின் நிலையை அறிவியல் ரீதியாகவும், சுதந்திரமான முறையிலும் மதிப்பீடு செய்வதை உறுதி செய்யும் நோக்கில், 2026 ஜனவரி 3 அன்று நீதிமன்றம் ஒரு முக்கிய உத்தரவைப் பிறப்பித்தது.
- ❖ நீதிமன்றத்தின் இந்தத் தலையீடு, சுத்தமான சூழலை வாழ்வுரிமையுடன் இணைக்கும் அரசியலமைப்புச் சட்டப் பிரிவு 21-ன் கீழ், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை நடைமுறைப்படுத்துவதில் நீதித்துறையின் விரிவடைந்து வரும் பங்கைப் பிரதிபலிக்கிறது.

## இந்தியா மற்றும் இதர நாடுகள்

### இந்தியா - ஐக்கிய அரபு அமீரக கூட்டு ராணுவப் பயிற்சி: டெசர்ட் சைக்ளோன் II

டெசர்ட் சைக்ளோன் II (Desert Cyclone II) என்பது இந்திய ராணுவத்திற்கும் ஐக்கிய அரபு அமீரக (UAE) தரைப்படைக்கும் இடையே நடத்தப்படும் ஒரு இருதரப்பு ராணுவப் பயிற்சியாகும்.

- ❖ டெசர்ட் சைக்ளோன் II (Desert Cyclone II) என்பது இந்திய ராணுவத்திற்கும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் (UAE) தரைப்படைக்கும் இடையே நடைபெறும் இருதரப்பு ராணுவப் பயிற்சியாகும். இந்தப் பயிற்சியானது 2025 டிசம்பர் 18 முதல் 30 வரை, அபுதாபியில் உள்ள நவீன போர் பயிற்சி மையமான அல்-ஹம்ரா பயிற்சி நகரத்தில் (Al-Hamra Training City) நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது 2025 டிசம்பர் 18 முதல் 30 வரை, அபுதாபியில் உள்ள நவீன போர் பயிற்சி மையமான அல்-ஹம்ரா பயிற்சி நகரத்தில் நடைபெற்றது.

### இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் நாடுகள் தங்களின் அணுசக்தி நிலையங்கள் மற்றும் சிறைக்கைதிகளின் பட்டியலை பரிமாறிக்கொண்டன.

அணுசக்தி நிலையங்கள் மற்றும் வசதிகள் மீதான தாக்குதல்களைத் தடை செய்யும் ஒப்பந்தத்தின் விதிகளின் கீழ் இந்தப் பட்டியல் பரிமாற்றம் நடைபெற்றது.

- ❖ நீண்டகால இராஜதந்திர நடைமுறையின் தொடர்ச்சியாக, ஜனவரி 1-ஆம் தேதி இந்தியாவும் பாகிஸ்தானும் தங்கள் நாடுகளிலுள்ள அணுசக்தி நிலையங்களின் பட்டியலைப் பரிமாறிக் கொண்டன.
- ❖ இந்த வருடாந்திர பரிமாற்றம் புது தில்லி மற்றும் இஸ்லாமாபாத்தில் உள்ள அதிகாரப்பூர்வ இராஜதந்திர வழிகள் மூலம் ஒரே நேரத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இருதரப்பு அணுசக்தி பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ், தொடர்ந்து 35-வது ஆண்டாக இந்த நடைமுறை கடைபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பரந்த அரசியல் உறவுகளில் பதற்றம் நிலவும் சூழலிலும், அணுசக்தி அபாயக் குறைப்பு வழிமுறைகளில் ஒரு தொடர்ச்சி இருப்பதை இந்த நடவடிக்கை பிரதிபலிக்கிறது. முக்கியத்துவம் வாய்ந்த அணுசக்தி வசதிகள் குறித்த வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதிப்படுத்த இந்த பரிமாற்றம் உதவுகிறது.
- ❖ “அணுசக்தி நிலையங்கள் மற்றும் வசதிகள் மீதான தாக்குதல் தடை ஒப்பந்தத்தின்” கீழ் இந்தப் பட்டியல் பரிமாற்றம் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் டிசம்பர் 31, 1988 அன்று கையெழுத்தானது, பின்னர் ஜனவரி 27, 1991 அன்று நடைமுறைக்கு வந்தது. அன்று முதல், இரு நாடுகளும் ஆண்டுதோறும் இந்தத் தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதில் உறுதியாக உள்ளன.



## DOSTI-17 மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல் கடல்சார் ஒத்துழைப்பு

- ❖ தோஸ்தி-17 பயிற்சி, இந்தியா, மாலத்தீவு மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையிலான கடல்சார் ஒத்துழைப்பின் ஒரு புதிய கட்டத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த முத்தரப்புப் பயிற்சியானது மாலத்தீவின் தலைநகரான மாலேவில் நடைபெறுகிறது. இது பிராந்திய அளவிலான ஆழமான நம்பிக்கை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பை பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ உலகின் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கடல்சார் மண்டலங்களில் ஒன்றான இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் (IOR), கூட்டுப் பாதுகாப்பு வழிமுறைகளை இப்பயிற்சி வலுப்படுத்துகிறது. உலகளாவிய வர்த்தகப் பாதைகள் மற்றும் எரிசக்தி போக்குவரத்து வழித்தடங்களின் பெரும்பகுதி இப்பிராந்தியத்தின் வழியாகவே செல்வதால், கடல்சார் ஸ்திரத்தன்மையை உறுதி செய்வது மிகவும் அவசியமானதாகும்.

## இந்தியா - ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) இடையே திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) கூட்டாண்மை மற்றும் மூலோபாய எரிசக்தி விரிவாக்கம்

- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரக அதிபர் ஷேக் முகமது பின் சயீத் அல் நஹ்யான், 2026 ஜனவரியில் புது தில்லிக்கு மேற்கொண்ட அதிகாரப்பூர்வ பயணத்தின் போது, இந்தியாவும் ஐக்கிய அரபு அமீரகமும் நீண்டகால எல்.என்.ஜி (LNG - திரவமாக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு) வழங்கல் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இந்தியாவிற்கு ஆண்டுதோறும் 0.5 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் எல்.என்.ஜி-யை வழங்கும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலம், கத்தாருக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியாவின் இரண்டாவது பெரிய எல்.என்.ஜி விநியோகஸ்தராக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவின் எரிசக்தி ராஜதந்திரத்தில் ஏற்பட்டுள்ள ஒரு முக்கிய மாற்றமாகும் அதாவது வெறும் எண்ணெய்ச் சார்பு நிலையிலிருந்து விலகி, பல்வகைப்பட்ட எரிவாயு சார்ந்த எரிசக்தி பாதுகாப்பை நோக்கிய நகர்வை இது பிரதிபலிக்கிறது.

## மாநாடுகள் மற்றும் உச்சிமாநாடுகள்

மொழிசார் செயற்கை நுண்ணறிவுத் துறையில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதற்காக “பாஷினி சமுதாயே” நிகழ்வை மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY) நடத்தியது.

மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (MeitY), “பாஷினி சமுதாயே: இந்தியாவின் மொழி செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்துதல்” (BHASHINI Samudaye: Strengthening India’s Language AI Ecosystem) என்ற நிகழ்வை 2026 ஜனவரி 13 அன்று புதுடெல்லியில் நடத்தவுள்ளது. இந்தப் பணிமனையை (Workshop) டிஜிட்டல் இந்தியா பாஷினி பிரிவு ஒருங்கிணைத்துள்ளது.

- ❖ பாஷினி சமுதாயே என்பது மொழி வல்லுநர்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், சிவில் சமூக அமைப்புகள் மற்றும் தரவுப் பயிற்சியாளர்களை (data practitioners) ஒன்றிணைக்கும் ஒரு கூட்டுத் தள முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இது ஒரு மூடிய தொழில்நுட்பத் திட்டமாக இல்லாமல், அனைவரும் பங்கேற்கக்கூடிய ஒரு கூட்டுச் சூழல் அமைப்பாக (participatory ecosystem) செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பு, தேசிய மொழிபெயர்ப்பு இயக்கத்தின் (National Language Translation Mission) கீழ் “பாஷினி” அமைப்பிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ள அதிகாரப்பூர்வப் பணிகளுக்குத் துணைபுரிகிறது.
- ❖ டிஜிட்டல் மற்றும் பொதுச் சேவைகளைப் பெறுவதில் உள்ள மொழித் தடைகளை நீக்குவதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ குடிமக்கள் பங்களிப்புத் தளமான “பாஷா தான்” (BhashaDaan) குறித்த விளக்கம், சமூகத்தின் மூலமாகத் தரவு உருவாக்கப்படுவதை முன்னிலைப்படுத்துகிறது. இதில் குடிமக்கள் வழங்கும் மொழித் தரவுகள், செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) மாதிரிகளை வலுப்படுத்தப் பயன்படுகின்றன.

# பாதுகாப்பு

**“பிரளய்” ஏவுகணை இந்தியாவின் தந்திரோபாய தாக்குதல் திறனை வலுப்படுத்துகிறது**

ஒடிசா கடற்கரையில் ஒரே ஏவுதளத்திலிருந்து (Launcher), அடுத்தடுத்து இரண்டு பிரளய் (Pralay) ஏவுகணைகளை ஏவினுசனுமு (பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம்) வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது. பயனர் மதிப்பீட்டு சோதனைகளில் (User evaluation trials) இது ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாகக் கருதப்படுகிறது.



- ❖ இந்தியா தனது ஏவுகணைத் திட்டத்தில் “பிரளய்” (Pralay) ஏவுகணைகளை அடுத்தடுத்து (Salvo launch) வெற்றிகரமாக ஏவி ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ ஒரே ஏவுதளத்திலிருந்து (Launcher) இரண்டு ஏவுகணைகள் மிகக் குறுகிய கால இடைவெளியில் அடுத்தடுத்து ஏவப்பட்டன. இது செயல்பாட்டு ரீதியாக மிகவும் சவாலான ஒன்றாகும். இந்த வெற்றியின் மூலம், இந்த ஏவுகணை அமைப்பின் துல்லியம், நம்பகத்தன்மை மற்றும் போர்க்களத் தயார்நிலை ஆகியவை உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தச் சோதனை டிசம்பர் 31, 2025 அன்று ஒடிசா கடற்கரையில் நடத்தப்பட்டது. இது இந்திய ஆயுதப்படைகளில் ஏவுகணையை இணைப்பதற்கான ஒரு முக்கியமான படியாகும். இந்தச் சோதனையின் போது ஏவுகணைகள் வரிசையாக ஏவப்பட்டு (Salvo launch), செயல்பாட்டு நிலைக்கு நிகரான சூழலில் ஏவுகணை அமைப்பு சோதிக்கப்பட்டது. ஏவுதளத்தின் வலிமை மற்றும் கட்டளை-கட்டுப்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பை உறுதிப்படுத்தும் வகையில், இரண்டு ஏவுகணைகள் அடுத்தடுத்து விரைவாக ஏவப்பட்டன. பயனர் மதிப்பீட்டு சோதனைகளின் ஒரு பகுதியாக காலை 10:30 மணியளவில் இந்த ஏவுதல் நடைபெற்றது.
- ❖ இரண்டு ஏவுகணைகளும் திட்டமிடப்பட்ட பாதையில் சென்று அனைத்து இலக்குகளையும் எட்டின. சந்திப்பூரில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தின் (Integrated Test Range) கண்காணிப்பு சென்சார்கள் மற்றும் ஏவுகணையில் இருந்த டெலிமெட்ரி அமைப்புகளின் தரவுகள் மூலம், இலக்கைத் துல்லியமாகத் தாக்கியது உறுதி செய்யப்பட்டது.

**அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த பாதுகாப்பு மையம்**

- ❖ அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகளில் உயர் தொழில்நுட்பத்துடன் கூடிய ஒருங்கிணைந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையத்தை தொடங்குவதன் மூலம், இந்தியா தனது தீவுப் பாதுகாப்பு கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் தேசிய பாதுகாப்பு, பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் மேம்பாட்டு நிர்வாகம் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்துச் செயல்படும் ஒரு அணுகுமுறையைப் பிரதிபலிக்கிறது. தீவுப் பகுதிகள் தனிமைப்படுத்தப்பட்ட இடங்களாக இருப்பதாலும், பாதிப்புகளுக்கு

உள்ளாகக்கூடிய தன்மையைக் கொண்டிருப்பதாலும், நிலப்பகுதிகளை விட அங்கு விரைவான ஒருங்கிணைப்பு அவசியமாகிறது.

- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் இந்தியாவின் பரந்த கடலோரப் பாதுகாப்பு முன்னுரிமைகளுடன் இந்தத் திட்டம் ஒத்துப்போகிறது.
- ❖ புவிசார் அரசியல் ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கடல் வழித்தடங்களில், கண்காணிப்பு மற்றும் விரைவான பதிலடி கொடுப்பதற்கான முன்னணி சொத்துகளாக (Forward assets) இந்தத் தீவுகள் விளங்குகின்றன. இந்த ஒருங்கிணைந்த கட்டளை மற்றும் கட்டுப்பாட்டு மையம் ₹229 கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கண்காணிப்பு அமைப்புகள், தகவல் தொடர்பு நெட்வொர்க்குகள் மற்றும் அவசரகால ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றை ஒரே கூரையின் கீழ் இணைக்கும் ஒரு மையப்படுத்தப்பட்ட தளமாகச் செயல்படுகிறது. இதன் மூலம் பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்கள் அல்லது இயற்கை சீற்றங்களின் போது பல துறைகள் நிகழ்நேரத்தில் (Real-time) இணைந்து செயல்பட முடியும்.
- ❖ இந்த வசதியானது இந்தியாவின் முக்கிய பெருநகரங்களில் செயல்படும் கட்டளை மையங்களுக்கு இணையாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தொலைதூரத்தில் உள்ள தீவுப் பகுதிகளுக்கும் நகர்ப்புற அளவிலான நிர்வாக உள்கட்டமைப்பைக் கொண்டு வருவதற்கான அரசாங்கத்தின் நோக்கத்தை இது காட்டுகிறது.

### பைரவ் படை மற்றும் இந்தியாவின் ட்ரோன்-மையப்பகுதி போர்முறை மாற்றம்

- ❖ ஜனவரி 2026-ல், இந்திய ராணுவம் “பைரவ்” என்ற புதிய நவீன கால போர்ப்படையை உருவாக்குவதாக அறிவித்தது. இது தொழில்நுட்பம் சார்ந்த போர்த்திறனை நோக்கிய ஒரு தீர்க்கமான மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ட்ரோன்கள் (ஆளில்லா விமானங்கள்) மற்றும் நெட்வொர்க் சார்ந்த செயல்பாடுகளால் மாறிவரும் போர்க்களச் சூழலுக்கு ஏற்ப, தனது தரைப்படைகளைத் தயார்படுத்தும் இந்தியாவின் முயற்சியை இந்தத் திட்டம் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு வீரரும் ட்ரோன்களை இயக்குவதில் பயிற்சி பெற்ற ஒரு அடுத்த தலைமுறை போர் பிரிவாக “பைரவ்” படைப்பிரிவு உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையின் மூலம், வான்வழி உளவுத் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் தாக்குதல் நடத்தும் திறனை நேரடியாகப் படைப்பிரிவு மட்டத்திலேயே (Unit level) ஒருங்கிணைக்க ராணுவம் இலக்கு வைத்துள்ளது.
- ❖ பைரவ் படையின் மிக முக்கியமான சிறப்பம்சம் அதன் முன்னோடியில்லாத பிரம்மாண்ட அளவாகும்.

- ❖ இந்தப்படையில் ஒரு லட்சத்திற்கும் அதிகமான பயிற்சி பெற்ற ட்ரோன் இயக்குநர்கள் இடம்பெறுவார்கள். இது உலகிலேயே ட்ரோன் போர்க்கலைக்கென அர்ப்பணிக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய அமைப்புகளில் ஒன்றாக இருக்கும்.

## DOSTI-17 மற்றும் இந்தியப் பெருங்கடல் கடல்சார் ஒத்துழைப்பு

- ❖ தோஸ்தி-17 (Exercise DOSTI-17) பயிற்சி, இந்தியா, மாலத்தீவு மற்றும் இலங்கை ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே கடல்சார் ஒத்துழைப்பின் ஒரு புதிய கட்டத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த முத்தரப்புப் பயிற்சியானது மாலத்தீவின் தலைநகரான மாலேயில் (Malé) நடைபெறுகிறது. இது பிராந்திய அளவிலான ஆழமான நம்பிக்கை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது செயல்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பு, தகவல் தொடர்பு செயல்பாட்டுத் திறன் மற்றும் பரஸ்பர நம்பிக்கையை வளர்ப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது. தேடுதல் மற்றும் மீட்பு நடவடிக்கைகள், கடல்சார் கண்காணிப்புப் பயிற்சிகள் மற்றும் தகவல் தொடர்புப் பயிற்சிகள் ஆகியவை இதன் முக்கிய நடவடிக்கைகளாகும்.



## பொருளாதாரம்

இந்திய ஏற்றுமதியாளர்களின் உலகளாவிய சந்தை அணுகலை வலுப்படுத்துவதற்காக, ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு இயக்கத்தின் (Export Promotion Mission) கீழ் "சந்தை அணுகல் ஆதரவுத் தலையீடு" (Market Access Support Intervention) என்ற திட்டத்தை அரசு தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்திய அரசு 2026-31 நிதியாண்டு காலத்திற்காக மொத்தம் ₹4,531 கோடி மதிப்பீட்டில் சந்தை அணுகல் ஆதரவு (MAS) திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் இந்திய ஏற்றுமதியாளர்களின் உலகளாவிய அங்கீகாரம், சந்தை ஊடுருவல் மற்றும் போட்டித்திறனை மேம்படுத்துவதன் மூலம் இந்தியாவின் ஏற்றுமதி சூழலை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முயற்சி, நேரடி ஏற்றுமதி மானியங்களிலிருந்து சந்தை சார்ந்த ஆதரவு வழிமுறைகளை நோக்கிய தெளிவான கொள்கை மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ குறுகிய கால நிதி நிவாரணத்தை வழங்குவதை விட, நீண்ட கால ஏற்றுமதி திறனை உருவாக்குவதிலேயே இத்திட்டம் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ ஆயுளு திட்டம் என்பது நவம்பர் 2025-இல் மத்திய அமைச்சரவையால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட ₹25,060 கோடி மதிப்பிலான ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு இயக்கத்தின் (Export Promotion Mission) ஒரு அங்கமாகும். இந்த இயக்கம் ஏற்றுமதி சந்தைகளை பன்முகப்படுத்தவும், இந்தியாவின் ஏற்றுமதிப் பொருட்களின் பட்டியலை விரிவுபடுத்தவும் மற்றும் உலகளாவிய வர்த்தக மாற்றங்களுக்கு எதிரான பின்னடைவை மேம்படுத்தவும் முயல்கிறது.
- ❖ முந்தைய திட்டங்களைப் போலல்லாமல், ஆயுளு திட்டம் சர்வதேச சந்தை அணுகல் நடவடிக்கைகளுக்கான முன்கூட்டிய திட்டமிடலுடன், ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட மற்றும் முடிவு சார்ந்த அணுகுமுறையைப் பின்பற்றுகிறது.

ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு இயக்கத்தின் கீழ் உள்ள இரண்டு கடன் சார்ந்த துணைத் திட்டங்கள்

ஜனவரி 2026-இல், இந்திய அரசு ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு இயக்கத்தின் (Export Promotion Mission) நிர்யாத் புரோட்சாகன் (Niryat Protsahan) அங்கத்தின் கீழ் கடன் சார்ந்த இரண்டு முன்னோடித் துணைத் திட்டங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்தத் திட்டங்கள் ஏற்றுமதி நிதிச் செலவைக் குறைப்பதையும், குறிப்பாக குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்கள் (MSMEs) மற்றும் அதிக உழைப்பு தேவைப்படும் துறைகளுக்கான கடன் வசதியை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன. இந்த வெளியீடு, ஏற்றுமதி போட்டித்திறனை வலுப்படுத்தும் இந்தியாவின் நீண்டகால உத்தியுடன் ஒத்துப்போகிறது.

- ❖ முதல் திட்டம்: ரூபாய் மதிப்பில் வழங்கப்படும் ஏற்றுமதி கடன்களுக்கு அடிப்படை விகிதமாக 2.75% வட்டி மானியத்தை (Interest Subvention) வழங்குகிறது. இது ஏற்றுமதிக்கு முந்தைய (pre-shipment) மற்றும் ஏற்றுமதிக்கு பிந்தைய (post-shipment) கடன்கள் ஆகிய இரண்டிற்கும் பொருந்தும்.
- ❖ சந்தை பன்முகத்தன்மையை ஊக்குவிக்கும் வகையில், அறிவிக்கப்பட்ட வளர்ந்து வரும் சந்தைகள் அல்லது போதிய பிரதிநிதித்துவம் இல்லாத சந்தைகளுக்கான ஏற்றுமதிக்கு கூடுதல் ஊக்கத்தொகை வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் 2025-26 நிதியாண்டிற்கான வருடாந்திர நிதி வரம்பு ஒரு ஏற்றுமதியாளருக்கு ₹50 லட்சம் ஆகும். இந்தியாவின் சுமார் 75% கட்டண வரிகளை உள்ளடக்கிய, HS 6-இலக்க நிலையில் அறிவிக்கப்பட்ட சாதகமான பட்டியலில் உள்ள ஏற்றுமதிகளுக்கு மட்டுமே இந்தத் தகுதி கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரண்டாவது திட்டம்: பிணையில்லா (collateral-free) ஏற்றுமதி கடன் ஆதரவில் கவனம் செலுத்துகிறது. இது குறு மற்றும் சிறு நிறுவனங்களுக்கான கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளையுடன் (CGTMSE) இணைந்து செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், குறு மற்றும் சிறு ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு 85% வரையிலும், நடுத்தர ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு 65% வரையிலும் உத்தரவாத பாதுகாப்பு (Guarantee coverage) வழங்கப்படுகிறது. இது கடன் வழங்குபவர்களின் அபாயத்தைக் குறைத்து, சிறிய ஏற்றுமதியாளர்களுக்கான கடன் ஓட்டத்தை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ ஒரு நிதியாண்டில் ஒரு ஏற்றுமதியாளருக்கான அதிகபட்ச உத்தரவாத வரம்பு ₹10 கோடி என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான தகுதி நிபந்தனைகள் வட்டி மானியத் திட்டத்தில் உள்ளதைப் போலவே இருக்கும்.

**ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு இயக்கம் (Export Promotion Mission) நவம்பர் 2025-இல் தொடங்கப்பட்டது. இது 2025-26 நிதியாண்டு முதல் 2030-31 நிதியாண்டு வரையிலான ஆறு ஆண்டுகள் கால அளவைக் கொண்டது. இந்த இயக்கத்திற்கான மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு ₹25,060 கோடி ஆகும்.**

**இதன் முதன்மை நோக்கம், குறிப்பாக சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவனங்கள் (MSMEs), முதன்முறை ஏற்றுமதியாளர்கள் மற்றும் ஜவுளி, தோல் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல் போன்ற அதிகப்படியான தொழிலாளர்களைச் சார்ந்திருக்கும் துறைகளுக்கு மலிவான வர்த்தக நிதியை (Affordable trade finance) வழங்குவதாகும்.**

## இந்தியக் கணக்காய்வு மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவரின் (CAG) மாநில நிதியறிக்கை மற்றும் மாநிலங்களின் நிதி நெருக்கடி

இந்தியக் கணக்காய்வு மற்றும் தணிக்கைத் துறைத் தலைவர் (CAG), 2023-24 நிதியாண்டிற்கான “மாநில நிதிநிலை 2023-24” (State Finances 2023-24) அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளார். இது இந்தியாவின் அனைத்து 28 மாநிலங்களின் நிதிநிலை குறித்த ஒரு ஒருங்கிணைந்த மதிப்பீட்டை வழங்குகிறது.

- ❖ மார்ச் 31, 2024 நிலவரப்படி, மாநிலங்களின் பொதுக் கடன் ₹67.87 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்துள்ளதை இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- ❖ இது மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) கிட்டத்தட்ட 23% ஆகும், இது தொடர்ச்சியான கடன் அழுத்தத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ 15-வது நிதி ஆணையம் பரிந்துரைத்த 3% நிதிப் பற்றாக்குறை வரம்பை, 2023-24 நிதியாண்டில் 18 மாநிலங்கள் கடந்துள்ளன.
- ❖ மாநிலங்களிடையே நிலவும் தீவிரமான நிதி நெகிழ்வற்ற தன்மையை (Fiscal Rigidity) இந்த அறிக்கை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.
- ❖ வருவாய் செலவினங்களில் சுமார் 60%, சம்பளம், ஓய்வூதியம் மற்றும் வட்டி செலுத்துதல் போன்ற கட்டாயச் செலவுகளுக்காகவே (Committed Expenditures) செலவிடப்படுகிறது.
- ❖ மொத்தச் செலவினத்தில் வருவாய் செலவினமே (Revenue Expenditure) கிட்டத்தட்ட 83% ஆக தொடர்ந்து ஆதிக்கம் செலுத்துவதை இந்த அறிக்கை அவதானிக்கிறது.
- ❖ இதற்கு மாறாக, மூலதனச் செலவினம் (Capital Expenditure) சுமார் 16% என்ற குறைந்த அளவிலேயே உள்ளது, இது நீண்ட கால சொத்து உருவாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களில், உற்பத்தி சார்ந்த முதலீடுகளுக்குப் பதிலாக, தினசரிச் செலவுகளைச் சமாளிக்கவே கடன்கள் அதிகளவில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் தொழில்வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் MSME தொழில்நுட்ப மையங்கள்

மத்திய குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில்கள் அமைச்சகம் (MSME), இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் இரண்டு புதிய MSME தொழில்நுட்ப மையங்களை நிறுவுவதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இந்த மையங்கள் உணா மாவட்டத்தில் உள்ள பாண்டோகா (Pandoga) மற்றும் சோலன் மாவட்டத்தில் உள்ள பர்வானூ (Parwanoo) ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட உள்ளன.



- ❖ இந்த முயற்சி மாநிலத்தில் தொழில்துறை வளர்ச்சியை மேம்படுத்தவும், திறன் மேம்பாட்டை ஊக்குவிக்கவும் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு வாய்ப்புகளை உருவாக்கவும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் சிறு தொழில் சூழலை வலுப்படுத்துவதில் ஆளுஆளு அமைச்சகம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. கொள்கை ஆதரவு, உள்கட்டமைப்பு உருவாக்கம், நிதி வசதி மற்றும் திறன் பயிற்சி ஆகியவற்றின் மூலம் இது நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவளிக்கிறது.
- ❖ பர்வானுவில் (Parwanoo) உள்ள தொழில்நுட்ப மையம், சண்டிகருக்கு அருகாமையில் இருப்பதாலும், அங்கு ஏற்கனவே உள்ள தொழில்துறை தளத்தாலும் மூலோபாய ரீதியாக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.
- ❖ உனா மாவட்டத்தில் உள்ள பண்டோகா (Pandoga), ஒப்பீட்டளவில் ஒரு புதிய தொழில்துறை இருப்பிடமாகும். இங்கு ஒரு தொழில்நுட்ப மையத்தை நிறுவுவது, வளர்ச்சியடையாத பகுதிகளில் தொழில்துறை செயல்பாடுகளை ஊக்குவிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு MSME தொழில்நுட்ப மையமும் மதிப்பீட்டு செலவான ₹10 கோடியில் உருவாக்கப்படும்.
- ❖ இந்த மையங்கள் இந்தியா முழுவதும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட 13 புதிய தொழில்நுட்ப மைய விரிவாக்க மையங்களின் (Technology Centre Extension Centres) ஒரு பகுதியாகும். இந்த தேசிய அளவிலான விரிவாக்கம், MSME-களின் தொழில்நுட்ப உள்கட்டமைப்பு மற்றும் கண்டுபிடிப்புத் திறனை வலுப்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

### உலகில் நான்காவது மிகப்பெரிய பொருளாதாரமாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது

இந்தியா 2025 ஆம் ஆண்டில் பெயரளவு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (Nominal GDP) அடிப்படையில் உலகின் நான்காவது பெரிய பொருளாதாரமாக உருவெடுத்து ஒரு வரலாற்று மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது. சுமார் \$4.18 டிரில்லியன் மதிப்பிலான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியுடன், உலகப் பொருளாதார வரிசையில் இந்தியா ஐப்பாணைப் பின்னுக்குத் தள்ளி முன்னேறியுள்ளது. இப்போது அமெரிக்கா, சீனா மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே இந்தியாவிற்கு மேலே தரவரிசையில் உள்ளன.

- ❖ சமீபத்திய காலாண்டுகளில் இந்தியாவின் வளர்ச்சி சீரான உண்மையான ஜிடிபி (GDP) வளர்ச்சியால் ஆதரிக்கப்படுகிறது. கடந்த நிதியாண்டின் நான்காவது காலாண்டில் (Q4) பொருளாதாரம் 7.4% வளர்ச்சியடைந்தது, அதைத் தொடர்ந்து 2025-26 நிதியாண்டின் முதல் காலாண்டில் (Q1) 7.8% வளர்ச்சி ஏற்பட்டது. 2025-26 நிதியாண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் (Q2) வளர்ச்சி மேலும் அதிகரித்து 8.2%-ஐ எட்டியது, இது கடந்த ஆறு காலாண்டுகளில் இல்லாத அதிகபட்ச வளர்ச்சியாகும்.
- ❖ ஐப்பான் பல தசாப்தங்களாக உலகின் மிகப்பெரிய பொருளாதார நாடுகளில் ஒன்றாக இருந்து வருகிறது.

- ❖ ஜப்பானை இந்தியா முந்துவது என்பது, உலகப் பொருளாதார சக்தி வளர்ந்து வரும் சந்தைகளை நோக்கி நகர்வதைக் குறிக்கும் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க மாற்றமாகும்.
- ❖ இந்த மாற்றம் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை சாதகங்கள் (Demographic advantage), விரிவடைந்து வரும் நுகர்வோர் தளம் மற்றும் சீர்திருத்தங்கள் சார்ந்த வளர்ச்சி மாதிரி ஆகியவற்றை பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ 2030-ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியாவின் ஜிடிபி (GDP) சுமார் \$7.3 டிரில்லியன் நெருங்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் இந்தியா ஜெர்மனியை விஞ்சி உலகின் மூன்றாவது மிகப்பெரிய பொருளாதாரமாக உருவெடுக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## பொருளாதார ஆய்வு 2025-26 மற்றும் இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் நிலை

மத்திய நிதி அமைச்சகம் 2025-26-ஆம் ஆண்டிற்கான பொருளாதார ஆய்வறிக்கையை 2026, ஜனவரி 30 அன்று நாடாளுமன்றத்தில் தாக்கல் செய்தது. உலகளாவிய நிச்சயமற்ற சூழல் அதிகரித்துள்ள நிலையில், இந்தியப் பொருளாதாரத்தின் விரிவான மதிப்பீட்டை இந்த ஆய்வறிக்கை வழங்குகிறது.

- ❖ உலக அளவில் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் பெரிய பொருளாதார நாடாக இந்தியா தனது நிலையைத் தொடர்ந்து தக்கவைத்துக் கொண்டுள்ளது. முதல் முன்முடிவு மதிப்பீடுகளின்படி (First Advance Estimates), 2026 நிதியாண்டின் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (GDP) வளர்ச்சி 7.4% ஆகவும், மொத்த மதிப்பு கூடுதல் (GVA) வளர்ச்சி 7.3% ஆகவும் இருக்கும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வழங்கல் துறையைப் பொறுத்தவரை (Supply side), சேவைத் துறை வளர்ச்சியின் முக்கிய உந்துசக்தியாக உருவெடுத்துள்ளது. வர்த்தகம், போக்குவரத்து, நிதி மற்றும் டிஜிட்டல் சேவைகளின் ஆதரவுடன், இந்த நிதியாண்டில் இத்துறை 9.1% வளர்ச்சியடையும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தேவை அடிப்படையில் (Demand side), உள்நாட்டு நுகர்வு பொருளாதார விரிவாக்கத்தின் முதுகெலும்பாகத் திகழ்கிறது. தனியார் இறுதி நுகர்வுச் செலவு (PFCE) ஜிடிபியில் 61.5% ஐ எட்டியுள்ளது, இது 2012-ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகான மிக உயர்ந்த அளவாகும்.
- ❖ 2026 நிதியாண்டில் முதலீட்டு நடவடிக்கைகள் ஆரோக்கியமான விரிவடைவைக் காட்டின. மொத்த நிலையான மூலதன உருவாக்கம் (GFCF) 7.8% வளர்ச்சியடைந்துள்ளது, மேலும் ஜிடிபியில் அதன் பங்கு 30% என்ற அளவில் சீராக உள்ளது.
- ❖ மாநில அரசுகளின் நிதிநிலை மீதான அதிகரித்து வரும் அழுத்தத்தை இந்த ஆய்வறிக்கை சுட்டிக்காட்டியுள்ளது. மாநிலங்களின் ஒருங்கிணைந்த நிதிப் பற்றாக்குறை, தொற்றுநோய்க்குப் பிந்தைய ஆண்டுகளில் சுமார் 2.8% ஆக இருந்த நிலையில், 2025 நிதியாண்டில் ஜிடிபியில் 3.2% ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ பொதுக் கடனை நிர்வகிப்பதில் இந்தியா குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளது. ஒட்டுமொத்த அரசு கடன்-ஜிடிபி விகிதம் (Debt-to-GDP ratio) 2020 முதல் சுமார் 7.1 சதவீத புள்ளிகள் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2025 நிதியாண்டில் வெளிநாடுகளிலிருந்து பணம் பெறுவதில் (Remittances) இந்தியா தொடர்ந்து உலக அளவில் முதலிடத்தில் உள்ளது. வெளிநாடுகளில் வாழும் இந்தியர்களிடமிருந்து வந்த வருவாய் 135.4 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டியுள்ளது, இது நாட்டின் வெளிப்புற நிலைத்தன்மையை வலுப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஜனவரி மாதத்தின் பாதியில், இந்தியாவின் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு 701.4 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களாக அதிகரித்துள்ளது. வலுவான இந்த கையிருப்பு, உலகளாவிய நிதி ஏற்ற இறக்கங்களுக்கு எதிராக ஒரு பாதுகாப்பை வழங்குகிறது.



## நியமனங்கள்

ஆசிய குத்துச்சண்டை நிர்வாகத்தில் விஜேந்தர் சிங்கின் வருகை.

இந்திய குத்துச்சண்டை ஜாம்பவான் விஜேந்தர் சிங், ஆசிய குத்துச்சண்டை கவுன்சிலின் (Asian Boxing Council) உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார். இது ஒரு சிறந்த தடகள வீரராக இருந்த அவர், தற்போது விளையாட்டு நிர்வாகியாக மாறியுள்ள ஒரு முக்கிய மைல்கல்லைக் குறிக்கிறது.

- ❖ இந்த நியமனம் சர்வதேச விளையாட்டு நிர்வாகத்தில் இந்தியாவின் விரிவடைந்து வரும் ஆதிக்கத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது மேலும், பல்வேறு போட்டி நிலைகளில் குத்துச்சண்டைக்கு விஜேந்தர் ஆற்றிய நீண்டகால பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ 2008 பெய்ஜிங் ஒலிம்பிக்கில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றதன் மூலம், குத்துச்சண்டையில் இந்தியாவின் முதல் ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவர் என்ற வரலாற்றை விஜேந்தர் சிங் படைத்தார்.
- ❖ கிட்டத்தட்ட இரண்டு தசாப்தங்களாக, அவர் ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள், காமன்வெல்த் விளையாட்டுப் போட்டிகள் மற்றும் உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டிகளில் இந்தியாவின் சார்பில் பங்கேற்றார்.

# விருதுகள்

## நிருத்ய கலாநிதி (Nriitya Kalanidhi) விருது

- ❖ பிரபல பரதநாட்டியக் கலைஞர் ஊர்மிளா சத்யநாராயணன், இந்திய பாரம்பரிய நடனத் துறையின் மிக உயரிய விருதுகளில் ஒன்றான “நிருத்ய கலாநிதி” விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ பரதநாட்டியத்தை அதன் பாரம்பரிய மற்றும் புலமை சார்ந்த வடிவத்தில் பாதுகாப்பதற்கும் பரப்புவதற்கும் அவர் பல தசாப்தங்களாக ஆற்றிய அர்ப்பணிப்பை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இந்த கௌரவம், இந்தியாவின் கலாச்சார பாரம்பரியத்திற்கு நிலையான பங்களிப்பை வழங்கிய சிறந்த கலைஞர்களின் வரிசையில் அவரை இணைக்கிறது.
- ❖ இந்த அங்கீகாரம் சமகால இந்தியாவில் பாரம்பரிய நடனத்தின் தொடர்ச்சியான முக்கியத்துவத்தையும் அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது. “நிருத்ய கலாநிதி” பட்டம் ஆண்டுதோறும் சென்னையின் மெட்ராஸ் மியூசிக் அகாடமியால் (Madras Music Academy) வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பாரம்பரியமாக செயல்திறன், கற்பித்தல் மற்றும் புலமை ஆகியவற்றில் சிறந்து விளங்கும் மூத்த நடனக் கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த விருது கர்நாடக இசையில் வழங்கப்படும் “சங்கீத கலாநிதி” பட்டத்திற்கு இணையான நடன விருதாகக் கருதப்படுகிறது. இது வழக்கமாக டிசம்பர் மாதம் நடைபெறும் அகாடமியின் வருடாந்திர இசை மற்றும் நடன மாநாட்டின் போது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ ஊர்மிளா சத்யநாராயணன் பாரம்பரிய இலக்கணத்தை முறையாகக் கடைபிடிப்பதற்கும், உணர்ச்சிகளை வெளிப்படுத்தும் ஆழத்திற்கும் (expressive depth) பெயர் பெற்றவர்.
- ❖ அவரது நிகழ்ச்சிகள் அபினயம், தாள நேர்த்தி மற்றும் கதை சொல்லும் தெளிவு ஆகியவற்றில் வலுவான அடித்தளத்தைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ பாரம்பரிய குரு-சிஷ்ய பரம்பரையில் பல மாணவர்களுக்குப் பயிற்சியளித்து, ஆசிரியராகவும் வழிகாட்டியாகவும் அவர் குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளார். அவரது பணி, கலை நிகழ்ச்சிகளையும் கற்பித்தல் முறையையும் இணைத்து, பாரம்பரிய அறிவின் தொடர்ச்சியை உறுதி செய்கிறது.

## தமிழ்நாடு அரசு விருதுகள் 2026

விருது வகை	விருது பெறுபவர்	விருதுக்கான காரணம்
திருவள்ளூர் விருது 2026	முனைவர் சத்தியவேல் முருகனார்	அறநெறி விழுமியங்கள், தமிழ் தத்துவம் மற்றும் செம்மொழித் தமிழ் சிந்தனைகளை மேம்படுத்தியதற்காக.
காமராசர் விருது 2025	இதயத்துல்லா	பொதுவாழ்வு மற்றும் சமூக மேம்பாட்டிற்கான பங்களிப்பு. இந்த விருது எளிமை, நேர்மை மற்றும் உள்ளடக்கிய நிர்வாகத்திற்காக வழங்கப்படுகிறது.
மகாகவி பாரதியார் விருது 2025	நெல்லை ஜெயந்தா	தமிழ்க் கவிதை மற்றும் தேசியவாத இலக்கியச் சிந்தனைகளுக்கான பங்களிப்பு.
தமிழ்த் தென்றல் திரு. வி. க. விருது 2025	இறையன்பு	நிர்வாக அறநெறி, தமிழ் இலக்கியம் மற்றும் பொது அறிவுசார் உரையாடல்களுக்கான பங்களிப்பு.
அய்யன் திருவள்ளூர் விருது	எம்.பி. சத்தியவேல் முருகனார்	திருவள்ளூரின் தத்துவக் கருத்துக்களைப் பரப்பியதற்காக.
தந்தை பெரியார் விருது	வழக்கறிஞர் அ. அருள்மொழி	பெரியாரின் பகுத்தறிவு மற்றும் சீர்திருத்தப் பாரம்பரியத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், சமூக நீதி மற்றும் சமத்துவத்திற்காக ஆற்றிய பணி.
அண்ணல் அம்பேத்கர் விருது	எம். சிந்தனைச் செல்வன்	ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியின மக்களுக்கான சேவை மற்றும் சமூக உள்ளடக்கிய கொள்கைகளை வலுப்படுத்தியமைக்காக.
பேரறிஞர் அண்ணா விருது	துரைமுருகன்	நீண்டகால பொது சேவை மற்றும் அரசியல் தலைமைத்துவத்திற்காக.

- ❖ ஒவ்வொரு விருதாளருக்கும் ₹5 லட்சம் ரொக்கப்பரிசும், ஒரு சவரன் தங்கப் பதக்கமும் வழங்கப்படும் இவை முதலமைச்சர் மு.க. ஸ்டாலின் அவர்களால் வழங்கப்படும். இது பொருள் சார்ந்த அங்கீகாரம் மற்றும் அடையாள மதிப்பிற்குரிய கௌரவத்தை அளிப்பதில் மாநில அரசின் அர்ப்பணிப்பை வெளிப்படுத்துகிறது.

## ஐநா பொதுச்செயலாளர் விருது 2025

இந்திய ராணுவத்தின் மேஜர் சுவாதி சாந்தகுமார், பாலினப் பாரபட்சமற்ற அமைதி காக்கும் பணிகளில் (gender-inclusive peacekeeping) ஆற்றிய சிறந்த பங்களிப்பிற்காக, பாலினப் பிரிவின் கீழ் 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான ஐநா பொதுச்செயலாளர் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் நடவடிக்கைகளில் வழங்கப்படும் மிக உயரிய அங்கீகாரங்களில் இந்த விருதும் ஒன்றாகும். இது களத்தில் புதுமையான முயற்சிகள் மற்றும் அளவிடக்கூடிய தாக்கத்தை (measurable impact) ஏற்படுத்தும் திட்டங்களுக்காக வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ மேஜர் சுவாதி, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மிகவும் சிக்கலான அமைதி காக்கும் பணிகளில் ஒன்றான தென் சூடானில் உள்ள ஐநா தூதரகத்தில் (UNMISS) பணியாற்றினார்.
- ❖ விருது வென்ற அந்தத் திட்டத்திற்கு "சம பங்குதாரர்கள், நிலையான அமைதி" (Equal Partners, Lasting Peace) என்று பெயரிடப்பட்டிருந்தது.
- ❖ ஐநா பொதுச்செயலாளர் அந்தோனியோ குட்டெரெஸ் இந்த விருதை அறிவித்தார். இது பாலின-பதிலளிக்கக்கூடிய (gender-responsive) அமைதி காக்கும் பணிகளை நோக்கி ஐநா எடுத்து வரும் விரிவான முயற்சியை முன்னிலைப்படுத்துகிறது.

## புள்ளியியல் துறையில் வழங்கப்படும் சுகாத்மே தேசிய விருது

புள்ளியியல் துறையில் வழங்கப்படும் சுகாத்மே தேசிய விருது, தேசிய அளவிலான ஒரு புகழ்பெற்ற அங்கீகாரமாகும். இது இந்திய அரசின் புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தால் (MoSPI) நிறுவப்பட்டது. இந்தியாவின் அதிகாரப்பூர்வ புள்ளியியல் அமைப்பை வலுப்படுத்துவதில் தனிநபர்கள் ஆற்றிய மிகச்சிறந்த பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதை இந்த விருது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ அதிகாரப்பூர்வ புள்ளிவிவர அமைப்புகளின் நம்பகத்தன்மை மற்றும் செயல்திறனை மேம்படுத்தும் உயர்தர ஆராய்ச்சிப் பணிகளை அங்கீகரிப்பதே இவ்விருதின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ சுகாத்மே தேசிய விருது (Sukhatme National Award) அடையாளப்பூர்வமான மற்றும் தொழில்முறை ரீதியிலான அங்கீகாரத்தை வழங்குகிறது. இவ்விருது ஒரு பாராட்டுப் பத்திரம், பொன்னாடை மற்றும் நினைவுப் பரிசு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்த விருது 2000-ம் ஆண்டு முதல் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை (ஆண்டிற்கு ஒருமுறை மாற்றி) வழங்கப்படுகிறது. இந்த இடைவெளி, இவ்விருதின் அங்கீகாரம் தனித்துவமானதாகவும் அர்த்தமுள்ளதாகவும் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இவ்விருது 45 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதுடைய இந்தியப் புள்ளிவிவர நிபுணர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இது குறிப்பாகப் புள்ளிவிவரத் துறையில் வாழ்நாள் பங்களிப்புகள் மற்றும் சாதனைகளுக்காக வழங்கப்பட வேண்டிய ஒன்றாகும்.

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூன் 29-ம் தேதி அன்று கொண்டாடப்படும் “புள்ளிவிவர தினத்தில்” (Statistics Day) இவ்விருது வழங்கப்படும். இதில் உள்ள இரண்டு பிரிவுகளிலும் தலா ஒரு விருது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை மாற்றி மாற்றி வழங்கப்படும்.

## ஸ்கோச் விருது 2025

- ❖ மின்னணு தொலைத்தொடர்பு மேம்பாட்டு மையம் (C-DOT), அதன் உயிர்காக்கும் செல் பிராட்காஸ்ட் தீர்வுகளுக்காக 2025-ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்கோச் விருதைப் பெற்றுள்ளது. சிறந்த நிர்வாகம் மற்றும் பொதுநலத் தொழில்நுட்பத்திற்கான அங்கீகாரமாக, 104-வது ஸ்கோச் மாநாட்டில் இவ்விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட, குடிமக்களை மையமாகக் கொண்ட டிஜிட்டல் உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறனை இந்த அங்கீகாரம் எடுத்துக் காட்டுகிறது. மேலும், பேரிடர் காலங்களில் நம்பகமான அவசர காலத் தகவல் தொடர்பின் மூலோபாய முக்கியத்துவத்தையும் இது பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்தியா புயல்கள், வெள்ளம், வெப்ப அலைகள், நிலச்சரிவுகள் மற்றும் நிலநடுக்கங்களால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடிய நாடாக உள்ளது. உயிரிழப்புகளையும் பொருளாதார இழப்புகளையும் குறைப்பதில் சரியான நேரத்தில் வழங்கப்படும் எச்சரிக்கைகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன.
- ❖ இந்த செல் பிராட்காஸ்ட் தீர்வு, நெரிசலான நெட்வொர்க் பகுதிகளிலும் கூட ஒரு சில வினாடிகளுக்குள் எச்சரிக்கைகள் மக்களைச் சென்றடைவதை உறுதி செய்வதன் மூலம், தேசிய பேரிடர் தயார்நிலையை வலுப்படுத்துகிறது. இது பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு மற்றும் மீண்டெழும் திறன் கொண்ட கட்டமைப்பை உருவாக்கும் முயற்சிகளுக்கு நேரடியாக ஆதரவளிக்கிறது.

## செம்மொழி இலக்கிய அங்கீகாரத் திட்டம்

இந்தி அல்லாத ஏழு இந்திய மொழிகளில் சிறந்து விளங்குபவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில், புதிய ஆண்டு இலக்கிய விருதுத் திட்டத்தைத் தமிழக முதல்வர் அறிவித்துள்ளார். இந்த முன்முயற்சியானது, மொழியியல் பன்முகத்தன்மை மற்றும் பிராந்திய இலக்கிய மரபுகள் மீதான வலுவான கலாச்சாரக் கொள்கை கவனத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

விருதின் பெயர்	செம்மொழி இலக்கிய விருது
அறிவித்தவர்	தமிழ்நாடு முதலமைச்சர்
விருதின் வகை	ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் இலக்கிய அங்கீகாரம்
உள்ளடக்கிய மொழிகள்	தமிழ், தெலுங்கு, கன்னடம், மலையாளம், ஒடியா, பெங்காலி, மராத்தி
மொத்த மொழிகள்	ஏழு
பரிசுத் தொகை	ஒரு மொழிக்கு ₹5 லட்சம்
நோக்கம்	பன்மொழி இலக்கியச் சிறப்பை ஊக்குவித்தல்
கலாச்சார நோக்கு	மொழி சார் பன்முகத்தன்மை மற்றும் பாரம்பரியம்
கொள்கை மாதிரி	கலாச்சார கூட்டாட்சித் தத்துவம்



## தமிழ்நாடு புலம்பெயர் தமிழர் விருதுகள் 2026

வெளிநாடுகளில் வாழும் தமிழர்கள் தங்கள் அடையாளத்தையும், மொழியையும், கலாச்சார வேர்களையும் பாதுகாக்க வேண்டும் என்று தமிழக முதல்வர் உலகளாவிய தமிழ் புலம்பெயர்ந்தோரிடம் வலியுறுத்தினார். இந்தியாவுக்கு வெளியே வாழும் தலைமுறையினரிடையே கலாச்சாரத் தொடர்ச்சியைப் பேணுவதில் இந்தச் செய்தி கவனம் செலுத்தியது.

பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்ட நாடுகள்	70-க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளைச் சேர்ந்த பிரதிநிதிகள்
தமிழ் மாமணி விருது	டாக்டர் அண்ணாமலை
அமைப்பு	பெரியார் அம்பேத்கர் சிந்தனை வட்டம், ஆஸ்திரேலியா
கணியன் பூங்குன்றனார் விருது (கல்வி)	முகமது ஹனி. பா பின் அப்துல்லா
சமூக மேம்பாடு	சரவணன் பத்மநாபன், செந்தில்குமார் ராமலிங்கம்
பெண்கள் பிரிவு	கோகிலவாணி பிரகாஷ் தேவன்
வர்த்தகப் பிரிவு	அன்சாரி வாஹித்
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்	திருமலைசாமி வேலவன்
மருத்துவம்	கபிலன் தர்மராஜன்
கலாச்சார தூதுவர் விருது	தீபா ராணி (சாவ் சூ து ஜார்)
கொள்கை நோக்கம்	உலகளாவிய தமிழ் அடையாளம் மற்றும் கலாச்சார ராஜதந்திரம்

## புகழ்பெற்ற நபர்கள்

### மாதவ் காட்கில்

- ❖ இந்தியாவின் மிகவும் செல்வாக்கு மிக்க சூழலியலாளர்களில் ஒருவரான மாதவ் காட்கில், ஜனவரி 2026-இல் காலமானார். அவரது மறைவு அறிவியல், சமூகப் பங்களிப்பு மற்றும் சூழலியல் அறநெறிகளால் வடிவமைக்கப்பட்ட இந்திய சுற்றுச்சூழல் சிந்தனையின் ஒரு சகாப்தத்தின் முடிவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ கல்விசார் சூழலியலை கொள்கை ஆதரவுடன், குறிப்பாக எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய சூழலியல் பகுதிகளில் இணைத்ததற்காக அவர் பரவலாக மதிக்கப்பட்டார்.
- ❖ 1942-ல் புனேவில் பிறந்த மாதவ் காட்கில், சிறுவயதிலேயே இயற்கை அறிவியலில் அதிக ஆர்வம் கொண்டிருந்தார். இவரது கல்வி வாழ்க்கை சூழலியலில் வேரூன்றி இருந்ததுடன், களப்பணி சார்ந்த ஆராய்ச்சிகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்தது.
- ❖ 1986-ல் இந்தியாவின் முதல் உயிர்க்கோளக் காப்பகமான நீலகிரி உயிர்க்கோளக் காப்பகத்தை (Nilgiri Biosphere Reserve) நிறுவுவதில் மாதவ் காட்கில் முக்கிய பங்காற்றினார். இந்த காப்பகம் தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் பரவியுள்ளது.
- ❖ இந்த முயற்சி, தனிமைப்படுத்தப்பட்ட பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளை விட, நிலப்பரப்பு அளவிலான பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்தது. 2010-ஆம் ஆண்டில், அவர் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை நிபுணர் சூழலியல் குழுவின் (WGEEP) தலைவராக இருந்தார். இந்த குழு முழு மேற்கு தொடர்ச்சி மலையையும் தரம் பிரிக்கப்பட்ட பாதுகாப்புடன் கூடிய “சூழலியல் உணர்திறன் வாய்ந்த பகுதி”யாக அறிவிக்க பரிந்துரைத்தது.
- ❖ இந்தப் பரிந்துரைகள், வளர்ச்சி மற்றும் பாதுகாப்பிற்கு இடையிலான சமநிலையை பேணுவது குறித்த தேசிய அளவிலான விவாதத்தைத் தூண்டின.

## புத்தகங்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள்

### வோல்காவிலிருந்து கங்கை வரை

- ❖ வோல்காவிலிருந்து கங்கை வரை என்பது இந்திய வரலாற்று இலக்கியத்தில் ஒரு மைல்கல்லாகும். இது இருபதாம் நூற்றாண்டின் இந்தியாவின் மிகச்சிறந்த அறிஞர்களுள் ஒருவரான ராகுல் சாங்கிருத்யாயன் என்பவரால் எழுதப்பட்டது. இந்நூல் வரலாறு, மானுடவியல் மற்றும் மனித நாகரிகம் ஆகியவற்றில் அவருக்கிருந்த ஆழமான ஈடுபாட்டைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்நூல் தற்போது ஏழாவது முறையாகத் தமிழில் மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது, இது அதன் நீடித்த பொருத்தப்பாட்டை உணர்த்துகிறது. பலமுறை மொழிபெயர்க்கப்பட்டிருப்பது, தமிழ் வாசகர்களிடையே இந்த படைப்பின் மீதுள்ள தொடர்ச்சியான கல்வி மற்றும் கலாச்சார ஆர்வத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ சமீபத்திய தமிழ் மொழிபெயர்ப்பை பிரபல நாடகக் கலைஞரும் ஆங்கில ஆசிரியருமான அ. மங்கை செய்துள்ளார். இலக்கியம் மற்றும் நிகழ்த்து கலைகளில் அவருக்குள்ள பின்னணி, இந்த மொழிபெயர்ப்பிற்கு கூடுதல் ஆழத்தைச் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ முக்கியமான இலக்கிய மற்றும் கருத்தியல் படைப்புகளைத் தமிழ் வாசகர்களிடம் கொண்டு சேர்ப்பதில் புகழ்பெற்ற சீர் வாசகர் வட்டம் பதிப்பகம் இந்தத் தமிழ் பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

### “நெருப்புச் சுணையில் பூத்த தாமரை திரௌபதி முர்மு”

- ❖ இந்நூலை முன்னாள் நாடாளுமன்ற உறுப்பினரும், விஸ்வ ஹிந்தி பரிஷத்தின் தலைவருமான யார்லகடா லட்சுமி பிரசாத் எழுதியுள்ளார்.
- ❖ இந்த நூலின் தலைப்பு ஆழமான உருவகப் பொருளைக் கொண்டுள்ளது. இது குடியரசுத் தலைவர் முர்முவின் வாழ்க்கையை, நெருப்பு நிறைந்த நீரில் மலரும் தாமரைக்கு ஒப்பிடுகிறது. இது இன்னல்களுக்கு மத்தியிலும் அவரது மன உறுதியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஆந்திரப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் சாலைகளைத் தூய்மைப்படுத்தும் பணியைச் செய்யும் லட்சுமம்மா என்ற தூய்மைப் பணியாளர், இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்முவின் வாழ்க்கை வரலாற்று நூலை வெளியிட அழைக்கப்பட்டார்.
- ❖ இந்த நூல் ஆந்திரப் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் உள்ள ஒரு மரத்தின் அடியில் வெளியிடப்பட்டது. இந்த வழக்கத்திற்கு மாறான சூழல் எளிமை, அடிப்படை விழுமியங்கள் மற்றும் அன்றாட வாழ்க்கையுடனான நெருக்கத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது. இது குடியரசுத் தலைவர் முர்முவின் சொந்த வாழ்க்கைப் பயணத்தையும் பிரதிபலிக்கிறது.

## அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்

மருந்து ஆராய்ச்சியை ஊக்குவிக்க “பாத்ஜெனி” (PathGennie) எனும் திறந்தநிலை மென்பொருள் கருவியை இந்தியா உருவாக்கியுள்ளது.

மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் 'PathGennie' என்ற திறமூல மென்பொருளை (Open-source software) உருவாக்கியுள்ளது. இது மருந்துகள் புரத இலக்குகளிலிருந்து எவ்வாறு பிரிகின்றன என்பதைத் துல்லியமாகக் கணிப்பதன் மூலம், மருந்து கண்டுபிடிப்பு செயல்முறையை விரைவுபடுத்துகிறது. சிதைவுகளைக் குறைத்து, இந்தியாவின் கணக்கீட்டு உயிரியல் (Computational biology) மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி சூழலியலை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டு இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ மேம்பட்ட உயிரியல் மருத்துவ ஆராய்ச்சியில் இந்தியா ஒரு முக்கியமான அடியை எடுத்து வைத்துள்ளது. மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம், மருந்து கண்டுபிடிப்பு செயல்முறையை விரைவுபடுத்துவதற்காக “பாத்ஜெனி” (PathGennie) என்ற புதிய திறந்த மூல மென்பொருளை (Open-source software) உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ திறன்மிக்க மருந்து மூலக்கூறுகளைக் கண்டறிவதில் துல்லியத்தையும் வேகத்தையும் மேம்படுத்த, இந்தத் கருவி மேம்பட்ட கணக்கீட்டு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறது. மனித உடலில் மருந்து மூலக்கூறுகள் புரத இலக்குகளுடன் எவ்வாறு வினைபுரிகின்றன என்பதை ஆய்வு செய்ய வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கணக்கீட்டு உயிரியல் மென்பொருளே இந்த “பாத்ஜெனி” ஆகும்.
- ❖ மருந்துகள் புரதங்களிலிருந்து பிரியும் பாதைகளை (drug unbinding pathways) துல்லியமாகக் கணிக்கும் திறன் இத்தளத்தின் முக்கிய பலமாகும்.
- ❖ வழக்கமான உருவகப்படுத்துதல்கள் (Simulations) கணக்கீடுகளை விரைவுபடுத்த செயற்கை விசைகளையோ அல்லது சிதைவுகளையோ பயன்படுத்துகின்றன. ஆனால், பாத்ஜெனி இத்தகைய சிதைவுகளைத் தவிர்த்து, இயற்கையான உயிரியல் செயல்முறைகளுக்கு நெருக்கமான முடிவுகளை வழங்குகிறது.

### செயற்கை நுண்ணறிவுத் தயார்நிலைக்கான திறன் மேம்பாடு

AI தயார்நிலைக்கான திறன் மேம்பாடு (Skilling for AI Readiness - SOAR) என்பது திறன் இந்தியா திட்டத்தின் (Skill India Mission) கீழ் ஜூலை 2025-இல் தொடங்கப்பட்ட ஒரு தேசிய அளவிலான திறன் மேம்பாட்டு முன்முயற்சியாகும். மத்திய திறன் மேம்பாடு மற்றும் தொழில்முனைவோர் அமைச்சகத்தால் (MSDE) வழிநடத்தப்படும் இந்தத் திட்டம், எதிர்கால சவால்களை எதிர்கொள்ளக்கூடிய மனிதவளத்தை உருவாக்குவதற்கான இந்தியாவின் முயற்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ SOAR திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம், இந்தியாவின் கல்வி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு கட்டமைப்பிற்குள் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) திறன்களை ஒருங்கிணைப்பதாகும்.
- ❖ இது செயற்கை நுண்ணறிவு குறித்த அடிப்படை புரிதல், அதன் அறநெறி சார்ந்த விழிப்புணர்வு மற்றும் நடைமுறை சிக்கல்களைத் தீர்க்கும் திறன்களை வளர்ப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இத்திட்டம் 6 முதல் 12-ஆம் வகுப்பு வரையிலான அரசு மற்றும் தனியார் பள்ளி மாணவர்களை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கூடுதலாக, இந்தத் திட்டம் கல்வியாளர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. ஏனெனில் முறையான செயற்கை நுண்ணறிவு கற்றல் என்பது பயிற்சி பெற்ற பயிற்றுவிப்பாளர்களையே சார்ந்துள்ளது என்பதை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ ஆசிரியர்களின் திறன் மேம்பாடு என்பது பள்ளிகளில் செயற்கை நுண்ணறிவு கல்வியின் நீண்டகால நிலைத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் ஆகிய இருதரப்பு மீதும் கவனம் செலுத்துவது, முந்தைய டிஜிட்டல் எழுத்தறிவுத் திட்டங்களிலிருந்து SOAR திட்டத்தை வேறுபடுத்திக் காட்டுகிறது.

### **பார்வதி-அர்கா பறவைகள் சரணாலயம் சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலமாக அறிவிக்கப்பட்டது**

- ❖ உத்தரபிரதேசத்தில் உள்ள பார்வதி-அர்கா பறவைகள் சரணாலயம், சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் மண்டலமாக (Eco-Sensitive Zone - ESZ) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. இது வட இந்தியாவில் சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பிற்கான சட்டக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த சரணாலயம் கிழக்கு உத்தரபிரதேசத்தின் இந்தோ-கங்கை சமவெளிப் பகுதியில் 1,084 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் விரிந்து கிடக்கிறது.
- ❖ இது கைவிடப்பட்ட நதிப் பாதைகளால் உருவான பார்வதி ஏரி மற்றும் அர்கா ஏரி ஆகிய இரண்டு நிரந்தர நன்னீர் குதிரைவாலி ஏரிகளைக் (oxbow lakes) கொண்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய ஆசியா மற்றும் திபெத்தியப் பகுதிகளிலிருந்து வரும் புலம்பெயர்ந்த பறவைகளுக்கு, பார்வதி-அர்கா சரணாலயம் ஒரு முக்கியமான குளிர்கால வாழிடமாகவும் தங்குமிடமாகவும் விளங்குகிறது.
- ❖ இந்தத் தளம் சர்வதேச அளவில் ராம்சர் தளமாக (Ramsar Site) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது, இது உலகளாவிய சதுப்புநில முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக் காட்டுகிறது.

## ஸ்டேஃபிலோகோகி மற்றும் நகர்ப்புற நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புத் திறன்

டெல்லியின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள உட்புற மற்றும் வெளிப்புறச் சூழல்களில், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளை எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட (antibiotic-resistant) ஸ்டேஃபிலோகோகி (staphylococci) பாக்டீரியாக்கள் அதிக அளவில் இருப்பதாக சமீபத்திய அறிவியல் ஆய்வுகள் தெரிவித்துள்ளன.

- ❖ ஸ்டேஃபிலோகோகி பாக்டீரியாக்களின் மிகவும் கவலைக்குரிய பண்புகளில் ஒன்று, பென்சிலின் (Penicillin) மருந்தை எதிர்க்கும் அவற்றின் சகிப்புத்தன்மை ஆகும். கடந்த பல தசாப்தங்களாக, இவை மருத்துவ ரீதியாகப் பயன்படும் பலவிதமான உயிர் எதிர்ப்பி (Antibiotics) மருந்துகளுக்கு எதிராக எதிர்ப்புத் திறனை வளர்த்துக்கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஒரு காலத்தில் முதன்மை சிகிச்சையாகப் பயனுள்ளதாக இருந்த எரித்ரோமைசின் (Erythromycin), டெட்ராசைக்ளின் (Tetracycline) மற்றும் அமினோகிளைகோசைடுகள் (Aminoglycosides) போன்ற மருந்துகளும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ மரபணு மாற்றங்கள் (Genetic mutations) மற்றும் கிடைமட்ட மரபணு மாற்றம் (Horizontal gene transfer) ஆகியவற்றின் மூலமாக இந்த எதிர்ப்புத் திறன் உருவாகிறது.

## இந்தியாவின் முதல் புல்லட் ரயில் 2027 ஆகஸ்ட் மாதத்திற்குள் இயக்கப்படும்

இந்தியாவின் முதல் புல்லட் ரயில் ஆகஸ்ட் 2027-க்குள் செயல்பாட்டுக்கு வரும் என்ற அறிவிப்புடன், நாடு நவீனமயமாக்கலின் ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க கட்டத்தில் கால் பதிக்கிறது.

- ❖ இந்தியாவின் “புல்லட் ரயில்” திட்டம் என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படும் மும்பை-அகமதாபாத் அதிவேக ரயில் (MAHSR) திட்டம், மகாராஷ்டிராவின் நிதி மையமான மும்பையையும் குஜராத்தின் அகமதாபாத்தையும் இணைக்கும் சுமார் 508 கிலோமீட்டர் நீளத்தைக் கொண்டது.
- ❖ இந்த ரயில் மணிக்கு 320 கி.மீ வேகத்தில் இயங்கும், இதன் மூலம் இந்த இரண்டு முக்கிய நகரங்களுக்கு இடையிலான பயண நேரம் சுமார் இரண்டு மணிநேரமாகப் பெருமளவு குறையும்.

## மின்-ரீது முறை மற்றும் உர மானிய நிர்வாகம்

- ❖ மின்-ரீது முறை (E-Bill System) என்பது உர மானிய ரீதுகளைச் செயலாக்குவதற்கான முழுமையான டிஜிட்டல் தளமாகும். இது காகிதக் கோப்புகள், கைமுறை சரிபார்ப்பு மற்றும் ஆஃப்-பைலையில் பெறப்படும் பலகட்ட ஒப்புதல்கள் போன்ற பழைய முறைகளுக்கு மாற்றாக அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த புதிய நடைமுறையின் கீழ், மானியக் கோரிக்கைகளைச் சமர்ப்பித்தல், சரிபார்த்தல், ஒப்புதல் அளித்தல் மற்றும் தீர்வு காணுதல் ஆகிய அனைத்தும் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆன்லைன் பணிப்பாய்வு (online workflow) மூலமாகவே மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த முறையின் மூலம் ஆண்டுதோறும் சுமார் ₹2 லட்சம் கோடி மதிப்பிலான மானியக் கோரிக்கைகள் கையாளப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## 2026-ஆம் ஆண்டின் மனித விண்வெளிப் பயண முக்கிய மைல்கற்கள்

உலகளாவிய விண்வெளிப் பயண வரலாற்றில் 2026-ஆம் ஆண்டு ஒரு திருப்புமுனை ஆண்டாக உருவெடுத்து வருகிறது. இந்தியாவின் ககன்யான் திட்டம் (Gaganyaan Mission) மற்றும் அமெரிக்காவின் ஆர்ட்டெமிஸ்-II (Artemis-II) ஆகிய இரண்டு முக்கிய விண்வெளித் திட்டங்களும், விண்வெளியில் மனிதர்கள் தொடர்ந்து தங்கியிருப்பதற்குத் தேவையான முக்கியமான தொழில்நுட்பங்களை உறுதிப்படுத்தத் தயாராகி வருகின்றன.

- ❖ முதலாவது ஆளில்லா சோதனை விண்கலமான ககன்யான் p1 (Gaganyaan G1), 2026 மார்ச் மாதத்தில் ஏவத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விண்வெளி வீரர்களை விண்வெளிக்கு அனுப்புவதற்கு முன்னதாக, அமைப்புகளின் செயல்பாடுகளை உறுதிப்படுத்தும் (systems-validation) ஒரு சோதனைப் பயணமாக இது அமையும்.
- ❖ LVM3 (Gaganyaan-Mk3) ராக்கெட் மூலம் p1 விண்கலம் விண்ணில் ஏவப்படும். இந்த ஏவுகலம் “மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்ல தகுதியானது” (human-rated) என அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. அதாவது, விண்வெளி வீரர்களைக் சுமந்து செல்வதற்குத் தேவையான கடுமையான பாதுகாப்பு, நம்பகத்தன்மை மற்றும் மாற்று ஏற்பாட்டுத் தரநிலைகளை (redundancy standards) இது பூர்த்தி செய்கிறது.
- ❖ மனிதர்களை ஏற்றிச் செல்லும் தகுதி என்பது, பிழைகளைத் தாங்கும் திறன் (fault tolerance), விண்வெளி வீரர்களைப் பாதுகாப்பாக வெளியேற்றும் அமைப்புகள் (crew escape systems) மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட கண்காணிப்பு ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. இவை வருங்கால விண்வெளிப் பயணங்களுக்கு மிகவும் அவசியமானவை.
- ❖ ஆர்ட்டெமிஸ்-II (Artemis-II) என்பது நாசாவின் (NASA) தலைமையிலான ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்தின் அடுத்த கட்டமாகும். 2026 பிப்ரவரி மாதத்திற்கு முன்னதாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள இப்பயணம், ஓரியன் (Orion) விண்கலத்தில் நான்கு விண்வெளி வீரர்களை ஏற்றிச் செல்லும்.

- ❖ 1972-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட அப்பல்லோ-17 திட்டத்திற்குப் பிறகு, குறைந்த புவி சுற்றுப்பாதையைத் (low-Earth orbit) தாண்டி மனிதர்கள் மேற்கொள்ளும் முதல் பயணம் இதுவாகும். ஐந்து தசாப்தங்களுக்குப் பிறகு, ஆழமான விண்வெளிக்கு மனிதர்களை மீண்டும் அழைத்துச் செல்லும் ஒரு மைல்கல்லாக இது அமையும்.

## பேட்டரி பேக் ஆதார் எண் முறை

மின்கலன் (Battery) நிர்வாகத்தில் ஒரு முக்கிய மாற்றத்தைக் குறிக்கும் வகையில், பேட்டரி பேக் ஆதார் அமைப்புக்கான (Battery Pack Aadhaar System) வரைவு வழிகாட்டுதல்களை அரசாங்கம் வெளியிட்டுள்ளது. இந்தத் திட்டம், இந்தியாவின் வேகமாக வளர்ந்து வரும் பேட்டரி சூழல் அமைப்பில் டிஜிட்டல் முறையில் அதன் மூலத்தைக் கண்டறியும் தன்மையையும் (traceability), பொறுப்புணர்வையும் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இந்த நடவடிக்கையானது, தூய்மையான எரிசக்தி மாற்றம் மற்றும் நிலையான போக்குவரத்து நோக்கிய இந்தியாவின் விரிவான முயற்சிக்கு ஏற்ப அமைந்துள்ளது.

- ❖ பேட்டரி பேக் ஆதார் அமைப்பு (Battery Pack Aadhaar System) என்பது ஒரு உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட டிஜிட்டல் அடையாளம் மற்றும் தரவு சேமிப்பு கட்டமைப்பாகும். இது பதிவுசெய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு பேட்டரி பேக்கிற்கும் ஒரு தனித்துவமான அடையாள எண்ணை வழங்குகிறது. இந்த எண், ஒரு டிஜிட்டல் பாஸ்போர்ட்டைப் போலவே, நிரந்தர மின்னணு ஆவணமாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ வரைவு வழிகாட்டுதல்களின்படி, குறிப்பிட்ட வகை பேட்டரிகளுக்கு பேட்டரி பேக் ஆதார் பதிவு கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் மின்சார வாகன (EV) பேட்டரிகள் மற்றும் 2 kWh-க்கும் அதிக திறன் கொண்ட தொழில்முறை பேட்டரிகள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்த அமைப்பின் முக்கிய பலம் அதன் முழுமையான வாழ்க்கைச் சுழற்சி கண்காணிப்பில் (end-to-end lifecycle tracking) உள்ளது. உற்பத்தி, விற்பனை, மறுபயன்பாடு மற்றும் மறுசுழற்சி உள்ளிட்ட ஒவ்வொரு நிலையிலும் தகவல்கள் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. இது விநியோகச் சங்கிலி முழுவதும் வெளிப்படைத்தன்மையை உறுதி செய்கிறது.

## ஐதராபாத் ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்கள் இந்தியாவின் சிறிய செயற்கைக்கோள் (Mini Satellite) புரட்சிக்கு வலுசேர்க்கின்றன.

ஹைதராபாத்னைச் சேர்ந்த ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்கள், புவி கண்காணிப்புக்கான ஒரு சிறிய ரக செயற்கைக்கோளை வெற்றிகரமாகத் தயார் செய்ததன் மூலம், இந்தியாவின் தனியார் விண்வெளித் துறை மற்றொரு மைல்கல்லைக் கடந்துள்ளது. இந்த செயற்கைக்கோள் அதன் சோதனை மற்றும் ஒருங்கிணைப்புப் பணிகளை நிறைவு செய்துள்ளது. இது, 2026 ஜனவரி தொடக்கத்தில் ஏவப்படவிருக்கும் PSLV விண்கலத்தில் ஒரு துணைப் பயணச் செயற்கைக்கோளாக (co-passenger) விண்ணில் நிலைநிறுத்தப்படத் தயாராக உள்ளது.

- ❖ MOI-1 என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த விண்வெளித் திட்டத்தை TakeMe2Space நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது இதற்கு EON Space Labs நிறுவனம் மேம்பட்ட எலக்ட்ரோ-ஆப்டிக்ஸ் (electro-optics) ஆதரவை வழங்கியுள்ளது. இந்தச் செயற்கைக்கோள் பூமியில்



இருந்து சுமார் 500 கி.மீ உயரத்தில் உள்ள கீழ் புவி வட்டப்பாதையில் (Low Earth Orbit) இயங்கும்.

- ❖ இதன் எதிர்பார்க்கப்படும் ஆயுட்காலம் மூன்று முதல் ஐந்து ஆண்டுகள் ஆகும், இது வணிகரீதியான மற்றும் மூலோபாயப் பயன்பாடுகளுக்கு ஏற்றதாக அமைகிறது. இந்தச் செயற்கைக்கோள் சிவில் மற்றும் பாதுகாப்பு சார்ந்த தேவைகள் ஆகிய இரண்டிற்கும் சேவை செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக்கோளின் எடை வெறும் 14 கிலோ மட்டுமே. வழக்கமான புவி கண்காணிப்புச் செயற்கைக்கோள்கள் 100 முதல் 200 கிலோ வரை எடை கொண்டவை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. மிகச் சிறிய அளவில் இருந்தாலும், இது வலுவான இமேஜிங் (imaging) செயல்திறனை வழங்குகிறது.
- ❖ இது 18.7 கி.மீ அகலப் பரப்பை (swath width) 9.2 மீட்டர் துல்லியத்துடன் (spatial resolution) படம்பிடிக்கும் திறன் கொண்டது. மேலும், இது ஒன்பது நிறமாலை பட்டைகளில் (spectral bands) மல்டிஸ்பெக்ட்ரல் இமேஜிங்கை ஆதரிப்பதால், மேற்பரப்பை மிகத் துல்லியமாக ஆய்வு செய்ய முடியும்.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக்கோளில் உள்ளூரில் உருவாக்கப்பட்ட MIRA என்ற சிறிய விண்வெளி தொலைநோக்கி இணைக்கப்பட்டுள்ளது. உயர் செயல்திறன் கொண்ட கணினித் தேவைகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரே ஒரு வெளிநாட்டு பாகத்தைத் தவிர, மற்ற அனைத்து பாகங்களும் இந்தியாவிலேயே உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்டவை.
- ❖ இதன் மொத்த கட்டுமானச் செலவு ₹2.5 கோடி ஆகும். இது உலகளாவிய மற்ற ஒத்த செயற்கைக்கோள்களை விட 40-70% மலிவானது. அதிநவீன விண்வெளி தீர்வுகளைப் போட்டி விலையில் வழங்குவதில் இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் திறனை இது நிரூபிக்கிறது.

### **பரம் சக்தி (Param Shakti) அதிவேகக் கணினி வசதி தொடங்கி வைக்கப்பட்டது**

மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் (ஆநவெலு), இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் மெட்ராஸில் (IIT Madras) “பரம் சக்தி” (Param Shakti) சூப்பர் கம்ப்யூட்டிங் வசதியைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்தத் தொடக்கமானது, இந்தியாவின் கல்விசார் உயர் செயல்திறன் கொண்ட கணினி (HPC) சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் ஒரு முக்கியச் சேர்க்கையாக அமைந்துள்ளது. இந்த வசதி தேசிய சூப்பர் கம்ப்யூட்டிங் மின் (NSM) திட்டத்தின் கீழ் நிதியுதவி பெற்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ பரம் சக்தி (Param Shakti) என்பது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 3.1 பெட்டாஃபிளாப் (Petaflop) திறன் கொண்ட அதிநவீன சூப்பர் கம்ப்யூட்டர் அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பு, மேம்பட்ட கணினி மேம்பாட்டு மையத்தின் (C-DAC) ருத்ரா (RUDRA) தொடர் சர்வர்களைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது AlmaLinux உள்ளிட்ட ஓப்பன் சோர்ஸ் (Open-source) மென்பொருள் தொகுப்பில் இயங்குகிறது, இது நெகிழ்வுத்தன்மையையும் பாதுகாப்பையும் உறுதி செய்கிறது.
- ❖ பரம் சக்தியின் கணக்கீட்டுத் திறன் பல்வேறு துறைகளில் மேம்பட்ட ஆராய்ச்சிகளுக்கு ஆதரவளிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ விண்வெளிப் பொறியியல், மெட்ரீயல் சயின்ஸ் (பொருட்கள் அறிவியல்), காலநிலை மாதிரியாக்கம் (Climate modelling), மருந்து கண்டுபிடிப்பு மற்றும் மேம்பட்ட உற்பத்தி ஆகியவை இதன் முக்கிய ஆராய்ச்சிப் பகுதிகளாகும்.

### கேரளாவின் முதல் பட்டாம்பூச்சி சரணாலயமாக ஆரளம் உருவெடுத்தது.

கேரள அரசு ஆரளம் வனவிலங்கு சரணாலயத்தை, அதிகாரப்பூர்வமாக ஆரளம் பட்டாம்பூச்சி சரணாலயம் என மறுபெயரிட்டுள்ளது. இந்த முடிவின் மூலம், இது கேரளாவின் முதல் பட்டாம்பூச்சி சரணாலயமாக மாறியுள்ளது. இந்த நடவடிக்கை, பூச்சிகளின் பல்லுயிர் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதில் அதிக கவனம் செலுத்துவதை நோக்கிய மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ ஆரளம் கண்ணூர் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது அடர்ந்த வெப்பமண்டல காடுகளுக்கும், நிலையான நுண்-காலநிலை (microclimatic) சூழலுக்கும் பெயர் பெற்றது.
- ❖ இந்த காரணிகள், அரிய வகை மற்றும் குறிப்பிட்ட இடத்திற்கே உரிய (endemic) இனங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு வகையான வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் வாழ்வாதாரத்திற்கு ஆதரவாக உள்ளன. இங்குள்ள உணவுத் தாவரங்கள் மற்றும் தேன் ஆதாரங்கள், இவை இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கு ஏற்ற இடமாக அமைகின்றன.
- ❖ இந்த சரணாலயம் வண்ணத்துப்பூச்சிகள் குறித்த ஆவணப்படுத்துதல் மற்றும் கல்வித் திட்டங்களுக்கான ஒரு மையமாக மாறும் என்றும், இது கல்வி மற்றும் பாதுகாப்பு நிறுவனங்களுக்கு உறுதுணையாக இருக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ கேளகம், கணிச்சார், ஆரளம் மற்றும் முழக்குன்னு ஆகிய நான்கு ஊராட்சிகளை இணைத்து ஒரு “வண்ணத்துப்பூச்சி கிராமத்தை” உருவாக்க வனத்துறை முன்மொழிந்துள்ளது. இந்தத் திட்டம் விழிப்புணர்வு, வாழ்விடத்திற்கு உகந்த வாழ்வாதாரங்கள் மற்றும் சூழலியல் உணர்திறன் கொண்ட சுற்றுலா ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

### SCORP மற்றும் கால்களைக் கொண்ட ரோபோட்டிக்ஸ் (Legged Robotics) துறையில் இந்தியாவின் பாய்ச்சல்

மேம்பட்ட ரோபோட்டிக்ஸ் (Advanced Robotics) துறையில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, இந்தியாவின் முதல் கால்களுடைய நடமாடும் கையாளுதல் இயந்திரமான (Legged Mobile Manipulator) “SCORP” அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த அமைப்பு ஐஐடி கான்பூரில் (IIT Kanpur) உருவாக்கப்பட்ட xTerra Robotics எனும் ஆழ்தொழில்நுட்ப (Deep-tech) ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ கால்கள் கொண்ட நகரும் கையாளுதல் இயந்திரங்கள் (Legged mobile manipulators) இரண்டு திறன்களை ஒன்றிணைக்கின்றன. ஒன்று, கால்கள் மூலம் நகரும் திறன் இது சமமற்ற அல்லது அபாயகரமான நிலப்பரப்புகளில் செல்ல வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ மற்றொன்று, கையாளுதல் திறன் (Manipulation); இது ஒரு ரோபோடிக் கையைப் பயன்படுத்திப் பொருட்களைக் கையாள அல்லது அவற்றோடு வினைபுரிய அனுமதிக்கிறது.
- ❖ SCORP என்பது ஒழுங்கற்ற மற்றும் சிக்கலான சூழல்களில் செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

## பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் 6-வது பிரிவின் கீழான கார்பன் சந்தையில் இந்தியாவின் நுழைவு மற்றும் காலநிலை நிதி மாற்றங்கள்

பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் உறுப்பு 6 (Article 6), பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதில் சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்கான ஒரு கட்டமைப்பை உருவாக்குகிறது. இது நாடுகளுக்கிடையே கணக்கியல் நேர்மையைப் (accounting integrity) பேணுவதோடு, சரிபார்க்கப்பட்ட உமிழ்வு குறைப்புகளை (verified emissions reductions) வர்த்தகம் செய்யவும் அனுமதிக்கிறது.

- ❖ COP29 மாநாட்டில், நீண்டகாலமாக நிலுவையில் இருந்த பிரிவு 6-க்கான (Article 6) செயல்பாட்டு விதிகள் இறுதி செய்யப்பட்டன. இதில் பிரிவு 6.2 (இருதரப்பு அல்லது பலதரப்பு ஒத்துழைப்பு) மற்றும் பிரிவு 6.4 (மத்தியமயமாக்கப்பட்ட கடன் வழங்கும் பொறிமுறை) ஆகியவற்றுக்கான விரிவான வழிகாட்டுதல்கள் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஆகஸ்ட் 2025-ல், ஜப்பானுடன் கூட்டு கடன் பொறிமுறையில் (JCM) கையெழுத்திட்டதன் மூலம், இந்தியா பிரிவு 6.2 கட்டமைப்பிற்குள் நுழைந்தது. முறைப்படுத்தப்பட்ட சர்வதேச கார்பன் வர்த்தகத்தில் இந்தியாவின் முதல் அதிகாரப்பூர்வ நடவடிக்கையாக இது அமைந்தது.
- ❖ பிரிவு 6-ன் ஆரம்பக்கட்ட ஈடுபாட்டிற்காக இந்தியா 13 தகுதியான செயல்பாட்டுப் பகுதிகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது. இதில் சேமிப்பு வசதியுடன் கூடிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, கடலோர காற்று மின்சக்தி, சூரிய வெப்ப ஆற்றல் மற்றும் பசுமை ஹைட்ரஜன் ஆகியவை முன்னுரிமை துறைகளாக உள்ளன.
- ❖ பிரிவு 6, கார்பன் அகற்றும் செயல்பாடுகளுக்கான (carbon removal activities) வழிகளையும் உருவாக்குகிறது. பயோசார் (Biochar) மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட பாறை சிதைவு (Enhanced rock weathering) போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் உலகளாவிய கவனத்தைப் பெற்று வருகின்றன.
- ❖ பிரிவு 6-ன் கீழ் இந்தியாவின் பங்களிப்பு, தெற்கு-தெற்கு ஒத்துழைப்பிற்கான (South-South collaboration) வாய்ப்புகளை உருவாக்குகிறது. தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் கலப்பு நிதி (blended finance) ஆகியவற்றிற்கான பகிரப்பட்ட தளங்கள் வளர்ச்சி விளைவுகளை மேம்படுத்தும்.

## ஆந்திரப் பிரதேசம் உலகளாவிய பசுமை அமோனியா மையமாக உருவெடுக்கிறது

இந்தியாவின் தூய எரிசக்திப் பயணத்தில் ஒரு முக்கிய மைல்கல்லாக, உலகின் மிகப்பெரிய பசுமை அம்மோனியா (Green Ammonia) திட்டத்தை ஆந்திரப் பிரதேசம் காக்கிநாடாவில் நடத்த உள்ளது. இத்திட்டம், பசுமை எரிபொருட்களுக்கான உலகளாவிய மையமாக உருவெடுக்கும் இந்தியாவின் இலட்சியத்தை வலுப்படுத்துவதுடன், காலநிலை மற்றும் எரிசக்தி பாதுகாப்பு இலக்குகளை நோக்கிய முன்னேற்றத்திற்கும் வழிவகுக்கிறது.

- ❖ இந்தத் திட்டம் AM Green நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்படுகிறது இதற்காக 10 பில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ காக்கிநாடாவில் தற்போதுள்ள அம்மோனியா-யூரியா வளாகத்தை, ஒரு மிகப்பெரிய அளவிலான பசுமை அம்மோனியா (Green Ammonia) உற்பத்தி நிலையமாக மாற்றுவதை இத்திட்டம் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இத்திட்டம் நிறைவடைந்ததும், ஆண்டுக்கு 1.5 மில்லியன் டன் (MTPA) உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டிருக்கும். இது உலகிலேயே இவ்வகையான திட்டங்களில் மிகப்பெரியதாக அமையும்.
- ❖ உற்பத்தியை படிப்படியாக அதிகரிப்பதற்காக, இத்திட்டம் கட்டம் கட்டமாகச் செயல்படுத்தப்படும். இதன் உற்பத்தித் திறன் 2027-க்குள் 0.5 MTPA, 2028-க்குள் 1.0 MTPA, மற்றும் 2030-க்குள் முழுமையான 1.5 MTPA அளவை எட்டும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ காக்கிநாடா ஆலை முற்றிலும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியைக் கொண்டு இயங்கும், இதன் மூலம் கார்பன் வெளியேற்றமில்லாத அம்மோனியா உற்பத்தி உறுதி செய்யப்படும். இதற்குத் துணையாக சுமார் 7.5 புறு சூரிய மற்றும் காற்றாலை மின்சக்தியும், சுமார் 1,950 ஆறு மின்னாற்பகுப்பு (Electrolyser) திறனும் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ நீரேற்று நீர்மின் சேமிப்பு (Pumped hydro storage) உதவியுடன், சுமார் 2 புறு நிலையான புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலம் 24 மணிநேரமும் (Round-the-clock) தடையில்லா மின்சாரம் உறுதி செய்யப்படும்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் இந்தியாவின் முதலாவது பசுமை அம்மோனியா ஏற்றுமதிக்கு வழிவகுக்கும். கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்கும் இலக்குகளைக் கொண்டுள்ள ஜெர்மனி, ஜப்பான் மற்றும் சிங்கப்பூர் ஆகிய நாடுகளுக்கு இந்தத் தூய்மையான எரிபொருளை ஏற்றுமதி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## காசிரங்கா மேம்படுத்தப்பட்ட வழித்தடம் மற்றும் வனவிலங்கு-உணர்திறன் உள்கட்டமைப்பு

பிரதமர் நேரந்திர மோடி 2026 ஜனவரியில் ₹6,957 கோடி மதிப்பிலான காசிரங்கா உயர்மட்டப் பாதைப் (Kaziranga Elevated Corridor) பணிக்கு அடிக்கல் நாட்டினார்.

- ❖ காசிரங்கா உயர்மட்டப் பாதை (Kaziranga Elevated Corridor) என்பது தேசிய நெடுஞ்சாலை-715-ஐ (NH-715) அகலப்படுத்தும் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள 34.5 கி.மீ நீளமுள்ள மேம்பாலச் சாலையாகும்.
- ❖ இந்த நெடுஞ்சாலை காசிரங்கா தேசியப் பூங்காவின் தெற்கு எல்லை வழியாகச் சென்று, பூங்காவை கர்பி ஆங்லாங் (Karbi Anglong) மலைப்பகுதியிலிருந்து பிரிக்கிறது.
- ❖ இந்த உயர்மட்ட வடிவமைப்பு, வாகனங்கள் மேலே செல்ல அனுமதிக்கும் அதே வேளையில், விலங்குகள் அதன் அடியில் தடையின்றி கடந்து செல்ல வழிவகை செய்கிறது. இது விலங்குகளின் பாரம்பரிய இடப்பெயர்வுப் பாதைகளை மீண்டும் சீரமைக்க உதவுகிறது.
- ❖ இந்த வழித்தடம், வனவிலங்குகளின் பாதுகாப்பைக் கருத்தில் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட உள்கட்டமைப்புத் திட்டங்களுக்கு ஒரு சிறந்த முன்மாதிரியாகத் திகழ்கிறது.

## புராஜெக்ட் டால்பின் திட்டத்தின் கீழ் இரண்டாவது அகல-பரப்பு டால்பின் கணக்கெடுப்பு

இந்திய அரசு “புராஜெக்ட் டால்பின்” (Project Dolphin) திட்டத்தின் கீழ், இரண்டாவது நாடு தழுவிய டால்பின் கணக்கெடுப்பை (Second Range Wide Dolphin Survey) உத்தரப்பிரதேசத்தின் பிஜ்னோரில் (Bijnor) இருந்து தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இந்த முன்முயற்சியானது, நீர்வாழ் பல்லுயிர்ப் பெருக்கப் பாதுகாப்பில் இந்தியாவின் அதிகரித்து வரும் கவனத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ புராஜெக்ட் டால்பின் (Project Dolphin) என்பது இந்திய அரசின் ஒரு முதன்மையான பாதுகாப்புத் திட்டமாகும். இது சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகத்தால் (MoEFCC) ஒருங்கிணைக்கப்படுகிறது. வாழ்விடப் பாதுகாப்பு மற்றும் அறிவியல் பூர்வமான கண்காணிப்பு மூலம் நதி மற்றும் கடல் டால்பின் இனங்களைப் பாதுகாப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ டால்பின் கணக்கெடுப்பு முழுமையான கவரேஜை உறுதி செய்யும் வகையில் இரண்டு வெவ்வேறு கட்டங்களாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. முதல் கட்டம் பிஜ்னோர் முதல் கங்கா சாகர் வரையிலான கங்கையின் முக்கியப் பகுதியையும், சிந்து நதி அமைப்பையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ இரண்டாவது கட்டம் பிரம்மபுத்திரா படுகை, கங்கையின் முக்கிய துணையாறுகள், சுந்தரவனப் பகுதி மற்றும் ஓடிசாவின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நதி மற்றும் முகத்துவாரப்

பகுதிகளுக்கு விரிவடைகிறது. இந்த விரிவான பரப்பளவு சுற்றுச்சூழல் ரீதியான மதிப்பீட்டைச் செய்ய உதவுகிறது.

- ❖ இக்கணக்கெடுப்பு கங்கை நதி டால்பின், சிந்து நதி டால்பின் மற்றும் ஐராவதி டால்பின் உள்ளிட்ட பல டால்பின் இனங்களை மதிப்பீடு செய்கிறது.

## ஹோப் தீவு விண்வெளி நிலையம் மற்றும் இந்தியாவின் விரிவடைந்து வரும் வணிக விண்வெளி சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு.

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச முதல்வர் ந. சந்திரபாபு நாயுடு, ஜனவரி 2026-இல் ஹோப் தீவில் (Hope Island) புதிய விண்வெளி மையம் அமைக்கப்படும் என்று அறிவித்தார்.
- ❖ இந்தத் திட்டம் மாநிலத்தின் “விண்வெளி நகரம்” (Space City) முயற்சியின் ஒரு பகுதியாகும். இது எதிர்கால விண்வெளி மற்றும் விண்வெளி சார்ந்த சூழல் அமைப்பை (aerospace ecosystem) உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வசதி முக்கியமாக தனியார் ஏவுதல் பணிகளுக்காக (private launch missions) வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. இது அரசு சார்ந்த விண்வெளி உள்கட்டமைப்பிலிருந்து, பொது-தனியார் விண்வெளி மேம்பாட்டு மாதிரியை நோக்கிய மாற்றத்தைக் குறிக்கிறது. மேலும், இது இந்தியாவின் வணிகமயமாக்கப்பட்ட விண்வெளிப் பொருளாதாரத்தின் வளர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ விண்வெளி நகர முயற்சியானது, ஏவுதல் உள்கட்டமைப்பு, ஆராய்ச்சி வசதிகள், ஸ்டார்ட்-அப்கள் மற்றும் தொழில்முறை சூழல் அமைப்புகளை ஒரே வளர்ச்சிப் பாதையில் ஒருங்கிணைக்க முயல்கிறது. இந்த விரிவான திட்டத்தின் கீழ், ஹோப் தீவு ஒரு சிறப்பு ஏவுதல் மையமாக (specialised launch hub) திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## இந்தியாவின் முதல் தனியார் புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் விண்மீன் தொகுப்பு

- ❖ பிக்ஸெல் (Pixxel) தலைமையிலான கூட்டமைப்பு மற்றும் IN-SPACE ஆகியவற்றுக்கு இடையே கையெழுத்தான ஒப்பந்தத்தின் மூலம், இந்தியாவின் விண்வெளி நிர்வாகம் ஒரு புதிய கட்டத்திற்குள் நுழைந்துள்ளது. இதன் மூலம், நாட்டின் முதலாவது தேசிய அளவிலான தனியார் புவி கண்காணிப்பு (Earth Observation - EO) செயற்கைக்கோள் கூட்டமைப்பை வடிவமைக்கவும், உருவாக்கவும் மற்றும் இயக்கவும் வழிவகை செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அரசு மட்டுமே செயற்கைக்கோள்களை உருவாக்கும் முறையிலிருந்து மாறி, தொழில்நுட்பநிறுவனரால் இயக்கப்படும் தேசிய புவி கண்காணிப்பு அமைப்புக்கு மாறும் ஒரு முக்கிய உத்திசார் நகர்வாகும். இது இந்தியாவின் வளர்ந்து வரும் விண்வெளிப் பொருளாதாரக் கூட்டமைப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்தக் கூட்டமைப்பில் பிக்ஸெல், பியர்சைட் ஸ்பேஸ், சாட்கூர் அனலிட்டிக்ஸ் இந்தியா மற்றும் துருவா ஸ்பேஸ் ஆகிய நிறுவனங்கள் இணைந்துள்ளன. இவை செயற்கைக்கோள் தயாரிப்பு, தரவு பகுப்பாய்வு மற்றும் தரவு செயலாக்கத் திறன்களை ஒரே கூட்டமைப்பின் கீழ் ஒருங்கிணைக்கின்றன.

- ❖ இந்திய விண்வெளித் துறையில் தனியார் செயல்பாடுகளை ஒழுங்குபடுத்தவும் ஊக்குவிக்கவும் இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம் (IN-SPACe) ஒரு முக்கிய நோடல் அமைப்பாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ இது திட்டங்களுக்கு அங்கீகாரம் அளிப்பது, ஒழுங்குமுறை விதிமுறைகளை உறுதி செய்வது மற்றும் விண்வெளிப் பணிகளில் அரசு சாரா நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை மேம்படுத்துவது போன்ற பணிகளை மேற்கொள்கிறது.

### சானந்தத்தில் இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த தனியார் செயற்கைக்கோள் உற்பத்தி நிலையம்

குஜராத்தின் சனந்த் (கோராஜ்) பகுதியில் இந்தியாவின் முதல் ஒருங்கிணைந்த தனியார் செயற்கைக்கோள் உற்பத்தி நிலையம் தொடங்கப்பட்டதன் மூலம், இந்தியா ஒரு வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.

- ❖ மேம்பட்ட செயற்கைக்கோள் அமைப்புகளில் கவனம் செலுத்தும் தனியார் விண்வெளி நிறுவனமான அசிஸ்டா ஸ்பேஸ் (Azista Space) மூலம் இந்த வசதி நிறுவப்படுகிறது.
- ❖ பால்மனாரோ (Palmnaro) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ள இந்த உற்பத்திப் பிரிவு, முழுமையான செயற்கைக்கோள் தயாரிப்பு ஆலையாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒரே கூரையின் கீழ் முழுமையான செயற்கைக்கோள்கள் மற்றும் உயர்தர எலக்ட்ரோ-ஆப்டிகல் பேலோடுகளை (Electro-optical payloads) இது தயாரிக்கும்.
- ❖ இந்த ஒருங்கிணைந்த கட்டமைப்பு, உற்பத்தியில் உள்ள சிதறல்களைக் குறைத்து, உள்நாட்டு மதிப்புச் சங்கிலிகளை வலுப்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த அடிக்கல் நாட்டு விழா, விண்வெளித் துறை முற்றிலும் அரசு சார்ந்த ஒன்றாக இருந்ததிலிருந்து, அரசு-தனியார் கூட்டு மாதிரிக்கு (Public-private collaborative model) மாறுவதற்கான ஒரு தீர்க்கமான நகர்வைக் குறிக்கிறது.

### புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மாற்றத்தில் இந்தியாவின் உலகளாவிய தலைமைத்துவம்

உலகப் பொருளாதார மன்றம் 2026-இல் (World Economic Forum 2026), இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மாற்றத்திற்கான வரைபடத்திற்கு (Renewable Energy Transition Roadmap) பலத்த உலகளாவிய அங்கீகாரம் கிடைத்தது. இந்தியா தனது மொத்த மின் உற்பத்தித் திறனில் 50 சதவீதத்தைப் புதைபடிவமற்ற எரிபொருள் ஆதாரங்களில் (non-fossil fuel sources) இருந்து பெற்றுள்ளது. இதன் மூலம், 2030-ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கை ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பே இந்தியா எட்டியுள்ளது.

- ❖ இந்த முக்கிய மைல்கல், இந்தியாவை உலகளாவிய எரிசக்தி மாற்றத்தில் ஒரு தலைவராக நிலைநிறுத்தியுள்ளது. இது கொள்கை உறுதித்தன்மை, உள்கட்டமைப்பு வளர்ச்சி மற்றும் பெரிய அளவிலான அரசு-தனியார் பங்களிப்பைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ இந்தியாவின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி உற்பத்தித் திறன் 144 GW ஆக விரிவடைந்துள்ளது.
- ❖ சூரியசக்தி மின்கட்டணம் கிட்டத்தட்ட 80% குறைந்துள்ளது, இது சூரிய சக்தியை உலகிலேயே மலிவான எரிசக்தி ஆதாரங்களில் ஒன்றாக மாற்றியுள்ளது. தற்போது, சேமிப்பு வசதிகளுடன் கூடிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்கு (fossil fuels) இணையான விலைப் போட்டியில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் கண்டறியப்பட்ட பச்சை ஹைட்ரஜன் (Green Hydrogen) மற்றும் பச்சை அமோனியா (Green Ammonia) விலைகள் உலகளவில் மிகவும் போட்டித்தன்மை வாய்ந்தவையாக உள்ளன. இது எதிர்காலத்தில் தூய எரிபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்யும் நாடாக இந்தியாவை உருவெடுக்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் எத்தனால் கலப்புத் திட்டம் (Ethanol Blending Programme), 813 லட்சம் மெட்ரிக் டன் கார்பன் உமிழ்வைக் (CO<sub>2</sub>) குறைத்துள்ளது.
- ❖ உயிரி எரிபொருட்கள் (Biofuels), பச்சை ஹைட்ரஜன், நிலையான விமான எரிபொருட்கள் மற்றும் குறைந்த கார்பன் தொழில்நுட்பங்களை இந்தியா பெரிய அளவில் மேம்படுத்தி வருகிறது.

### நீல நிற வகை தொழிற்சாலைகள்

மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியம் (CPCB) அண்மையில் அறிமுகப்படுத்திய நீல வகை தொழிற்சாலைகள் (Blue Category of Industries) என்பது, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் நேரடிப் பங்காற்றும் நிறுவனங்களை அங்கீகரிப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு புதிய வகைப்பாடாகும். வழக்கமான தொழிற்சாலை வகைப்பாடுகளைப் போலன்றி, இந்த வகைப்பாடு மாசுபாட்டை உருவாக்குவதற்குப் பதிலாக, மாசுபாட்டைக் குறைக்கும் சேவைகளை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. இம்மாற்றம், மாசுக்கட்டுப்பாட்டு உள்கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவதை நோக்கிய கொள்கை ரீதியான மாற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ இந்த வகைப்பாடானது, பொது கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்களை (CETPs) இந்தப் புதிய “நீல வகை” (Blue Category) பிரிவின் கீழ் வைக்கிறது.
- ❖ நீல வகையானது முதன்மையாக அத்தியாவசிய சுற்றுச்சூழல் சேவைகளை (ESS) உள்ளடக்கியது. உள்நாட்டு மற்றும் தொழில்துறை நடவடிக்கைகளால் ஏற்படும் மாசுபாட்டைக் கட்டுப்படுத்தவும், குறைக்கவும் மற்றும் தணிக்கவும் இந்தச் சேவைகள் மிக முக்கியமானவை. இவை மாசுபடுத்தும் அலகுகளாகச் செயல்படாமல், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பாளர்களாகச் செயல்படுகின்றன.
- ❖ நீல நிற வகைப்பாடு (Blue Category) இது பல்வேறு மாசுக் கட்டுப்பாடு மற்றும் கழிவு மேலாண்மை வசதிகளை உள்ளடக்கியது. இதில் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் (STPs), கழிவிலிருந்து ஆற்றல் தயாரிக்கும் ஆலைகள், பயோமைனிங் (biomining) அலகுகள் மற்றும் உரமாக்கும் அலகுகள் ஆகியவை அடங்கும்.



**ககன்யான் விண்கலத்தை விண்ணில் ஏவுவதற்கான காலவரிசையை இஸ்ரோ (ISRO) உறுதிப்படுத்தியுள்ளது.**

இந்தியாவின் முதல் மனித விண்வெளிப் பயணத் திட்டமான ககன்யான், ஒரு உறுதியான ஏவுதல் கால அட்டவணையுடன் அதன் தீர்க்கமான கட்டத்தை எட்டியுள்ளது. தொடர்ச்சியான ஆளில்லா விண்வெளி சோதனைகளைத் தொடர்ந்து, 2027 ஆம் ஆண்டில் மனிதர்களை விண்ணுக்கு அனுப்பும் திட்டம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளதாக இஸ்ரோ தலைவர் வி. நாராயணன் தெரிவித்துள்ளார்.

- ❖ முதல் திட்டமான G1, மார்ச் 2026-ல் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதன் பணிகள் தற்போது கிட்டத்தட்ட 90 சதவீதம் நிறைவடைந்துள்ளன. இதற்காக ஏற்கனவே 8,000-க்கும் மேற்பட்ட தரைத்தள மற்றும் கட்டமைப்புச் சோதனைகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தச் சோதனைகள் விண்கலத்தின் கட்டமைப்பு உறுதி, ஏவியோனிக்ஸ் (மின்னணுவியல்), உந்துவிசை அமைப்புகள் மற்றும் மின் மென்பொருள் ஆகியவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ மனிதர்களை விண்ணிற்கு அனுப்புவதற்கான அனுமதி வழங்கப்படுவதற்கு முன்பு, ஒவ்வொரு அமைப்பும் முழுமையான பாதுகாப்புத் தரங்களை எட்ட வேண்டும்.
- ❖ G1 விண்கலத்தில், மனித விண்வெளிப் பயணத்தை உருவகப்படுத்துவதற்காக இஸ்ரோவால் (ISRO) வடிவமைக்கப்பட்ட “வியோமித்ரா” (Vyommitra) என்ற பெண் உருவ மனித இயந்திரம் (Humanoid Robot) அனுப்பப்படும்.
- ❖ இந்த வியோமித்ரா இயந்திரம், உயிர் காக்கும் அமைப்புகள், விண்கலத்தின் உட்புறச் சூழல், புவி வளிமண்டலத்திற்குள் மீண்டும் நுழையும் விதம் மற்றும் விண்கலத்தை மீட்டெடுக்கும் செயல்பாடுகளை மதிப்பாய்வு செய்யும்.

**பாட்னா பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் சாரி-தந்து ஆகியவை ராம்சார் அந்தஸ்தைப் பெற்றுள்ளன.**

உத்தரப் பிரதேசத்திலுள்ள பாட்னா பறவைகள் சரணாலயம் மற்றும் குஜராத்திலுள்ள சாரி-தந்து (Chhari-Dhand) ஆகிய இடங்கள் அவற்றின் சுற்றுச்சூழல் மதிப்பிற்காக சர்வதேச அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளன. இந்த இணைப்பின் மூலம், இந்தியாவின் மொத்த ராம்சார் தளங்களின் (Ramsar sites) எண்ணிக்கை 98-ஆக உயர்ந்துள்ளது. இது சதுப்புநிலப் பாதுகாப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் தொடர்ச்சியான முயற்சிகளைப் பிரதிபலிக்கிறது.

- ❖ உத்தரப்பிரதேசத்தின் எட்டா (Etah) மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள பாட்னா பறவைகள் சரணாலயம், ஒரு நன்னீர் சதுப்புநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாகும். உள்ளூர் மற்றும் புலம்பெயர்ந்த ஏராளமான பறவை இனங்களுக்கு வாழ்விடமாக விளங்குவதில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ சாரி-தந்து (Chhari-Dhand) குஜராத்தின் கட்ச் பகுதியில் அமைந்துள்ளது. இப்பகுதி வறண்ட காலநிலைக்கு பெயர் பெற்றது. மற்ற பொதுவான சதுப்புநிலங்களைப்

போலல்லாமல், இது ஒரு பருவகால உப்புநீர் சதுப்புநிலமாகும், இது இதனை சூழலியல் ரீதியாக தனித்துவமானதாக மாற்றுகிறது.

## வளர்ந்து வரும் சிறுத்தைகளின் வாழ்விடமாக சுனாபெடா சரணாலயம்

மேற்கு ஓடிசாவில் உள்ள சுனாபெடா வனவிலங்கு சரணாலயம், சிறுத்தைகளுக்கான வளர்ந்து வரும் வாழ்விடமாக சமீபத்தில் கவனத்தைப் பெற்றுள்ளது. நுவாபடா மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ள இந்தச் சரணாலயம், சுமார் 600 சதுர கிலோமீட்டர் பரப்பளவிலான காடுகளைக் கொண்ட நிலப்பரப்பில் பரவியுள்ளது.

- ❖ இந்தச் சரணாலயத்தில் 70-க்கும் மேற்பட்ட சிறுத்தைகள் வசிக்கக்கூடும் என்று வனத்துறை அதிகாரிகள் மதிப்பிட்டுள்ளனர். அங்கு பொருத்தப்பட்டிருந்த கேமரா பொறிகளில் (camera traps) கிட்டத்தட்ட 90 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவை சிறுத்தைகளின் படங்கள் அல்லது அவை நடமாடுவதற்கான மறைமுகக் குறிகளைப் பதிவு செய்துள்ளன.
- ❖ சுனாபெடா (Sunabeda) பகுதியில் புள்ளிமான், சாம்பார் மான், நாற்கொம்பு மான் (chowsingha), காட்டுப்பன்றி மற்றும் இந்தியக் காட்டெருது (bison) போன்ற உயிரினங்கள் வாழ்கின்றன. இந்தப் பிரியாணிக் தளம் (prey base), பெரிய வகை ஊனுண்ணிகள் உயிர்வாழ்வதற்கான சுற்றுச்சூழல் அடித்தளமாக அமைகிறது.

APP  
STUDY CENTRE

## விளையாட்டு செய்திகள்

### இந்தியாவின் விளையாட்டு நிர்வாகத்தை மறுசீரமைக்கும் புதிய விளையாட்டுச் சட்டம்

தேசிய விளையாட்டு நிர்வாகச் சட்டம் 2025-ன் (National Sports Governance Act 2025) ஒருசில தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விதிகள், 2026 ஜனவரி 1 முதல் அமலுக்கு வந்துள்ள நிலையில், இந்தியாவின் விளையாட்டு நிர்வாகம் ஒரு சீர்திருத்தக் கட்டத்திற்குள் நுழைந்துள்ளது.

- ❖ ஆகஸ்ட் 2025-இல் அறிவிக்கப்பட்ட இந்தச் சட்டம், நாடு முழுவதும் உள்ள விளையாட்டு அமைப்புகளின் உள் செயல்பாடுகளை முறைப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. இது தேசிய விளையாட்டு கூட்டமைப்புகள், தேசிய ஒலிம்பிக் கட்டமைப்பு மற்றும் பாராலிம்பிக் விளையாட்டு அமைப்புகள் போன்ற நிறுவனங்களுக்குப் பொருந்தும்.
- ❖ நிர்ந்தரக் கண்காணிப்பு நிறுவனங்களை நிறுவுவது இந்தச் சட்டத்தின் முக்கிய அம்சமாகும். பரந்த ஒழுங்குமுறை அதிகாரங்களைக் கொண்ட மூன்று உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அமைப்பாக தேசிய விளையாட்டு வாரியம் (National Sports Board) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விளையாட்டு நிர்வாகம் தொடர்பான சர்ச்சைகளைத் தீர்ப்பதற்காக தேசிய விளையாட்டுத் தீர்ப்பாயம் (National Sports Tribunal) அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ விளையாட்டு கூட்டமைப்புகளுக்குள் கட்டமைப்புக் மாற்றங்களை இந்தச் சட்டம் கட்டாயமாக்குகிறது. தேசிய மற்றும் மண்டல அளவிலான செயற்குழுக்களின் (Executive Committees) உறுப்பினர் எண்ணிக்கை தற்போது அதிகபட்சம் 15 ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு செயற்குழுவிலும் குறைந்தது இரண்டு தகுதிவாய்ந்த விளையாட்டு வீரர்களை (Sportspersons of Merit) கட்டாயமாகச் சேர்க்க வேண்டும் என்பது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சீர்திருத்தமாகும்.

### இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்தின் தேசிய ஒலிம்பிக் கல்விச் சீர்திருத்த இயக்கம்

இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் (IOA), இந்தியாவின் ஒலிம்பிக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தும் நோக்கில் இரண்டு முக்கியமான நிறுவன சீர்திருத்தங்களை அறிவித்துள்ளது. இந்தச் சீர்திருத்தங்கள் நீண்டகால திறன் மேம்பாடு, நெறிமுறை சார்ந்த நிர்வாகம் மற்றும் விளையாட்டு வீரர்களை மையமாகக் கொண்ட வளர்ச்சி ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகின்றன.

- ❖ தேசிய ஒலிம்பிக் கல்வி மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் (NOEDP) என்பது ஒலிம்பிக் சூழல் அமைப்பு முழுவதும் கல்வியை வழங்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட தேசிய அமைப்பாகும்.
- ❖ இது தேசிய விளையாட்டு கூட்டமைப்புகள் மற்றும் மாநில ஒலிம்பிக் சங்கங்களுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்படும்.

- ❖ தடகள வீரர்களின் நலன் மற்றும் அவர்களது விளையாட்டு வாழ்க்கைக்குப் பிந்தைய மாற்றுப்பணி மாற்றங்களுக்கு (post-career transition) முக்கியத்துவம் அளிப்பது NOEDP திட்டத்தின் ஒரு சிறப்பம்சமாகும்.

### இந்தியாவின் கிராண்ட்மாஸ்டர் லீக்கில் ஆரியன் வர்ஷனி இணைந்தார்

இந்தியச் சதுரங்க வரலாற்றில் மற்றொரு மைல்கல்லாக, ஆரியன் வர்ஷனி (Aaryan Varshney) மதிப்புமிக்க கிராண்ட்மாஸ்டர் (GM) பட்டத்தைப் பெற்று, இந்தியாவின் 92-வது கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆனார். ஆர்மீனியாவில் நடைபெற்ற “ஆண்ட்ரானிக் மார்காரியன் நினைவுத் தொடரில்” (Andranik Margaryan Memorial Tournament) வெளிப்படுத்திய அபாரமான ஆட்டத்தின் மூலம் அவர் இந்தச் சாதனையைப் படைத்துள்ளார்.

- ❖ வர்ஷனி இந்தத் தொடரை முழுமையாக வென்றதன் மூலம் கிராண்ட்மாஸ்டர் (GM) பட்டத்தைக் கைப்பற்றினார். எட்டாவது சுற்றில் FM டைக்ரான் அம்பர்ட்சுமியனுக்கு எதிராக அவர் பெற்ற முக்கியமான “டிரா” (சமநிலை), அவரது மூன்றாவது மற்றும் இறுதியான GM தகுதியை (norm) உறுதி செய்தது.
- ❖ சதுரங்கப் போட்டிகளில் மிக உயரிய அங்கீகாரம் கிராண்ட்மாஸ்டர் பட்டமாகும் இது சர்வதேச சதுரங்கக் கூட்டமைப்பான FIDE-ஆல் வழங்கப்படுகிறது. இப்பட்டத்தைப் பெற, வீரர்கள் சர்வதேசப் போட்டிகளில் மூன்று GM தகுதிகளைப் பெறுவதோடு, நிர்ணயிக்கப்பட்ட எலோ (Elo) தரவரிசைப் புள்ளிகளையும் கடந்திருக்க வேண்டும்.

### 2025-ஆம் ஆண்டை ஆசியக் கோப்பை வெள்ளியுடன் நிறைவு செய்தது இந்திய மகளிர் ஹாக்கி அணி

- ❖ இந்திய மகளிர் ஹாக்கி அணி, ஆசியக் கோப்பையில் (Women’s Asia Cup) வெள்ளிப் பதக்கம் வென்றதன் மூலம் 2025-ஆம் ஆண்டை ஒரு நேர்மறையான கண்ட அளவிலான வெற்றியுடன் நிறைவு செய்தது.
- ❖ ராஜ்கிரில் நடைபெற்ற 2024 மகளிர் ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபியை வென்ற பிறகு, இந்தியா மிகுந்த தன்னம்பிக்கையுடன் 2025-ஆம் ஆண்டில் கால்பதித்தது.
- ❖ சீனாவிற்கு எதிரான இறுதிப் போட்டியில் பெற்ற 1-0 என்ற கோல் கணக்கிலான வெற்றி, இந்தியாவின் தற்காப்புத் திறன் மற்றும் இக்கட்டான போட்டிகளில் நிதானத்தைக் கையாளும் முறையை வெளிப்படுத்தியது.
- ❖ அந்தப் பட்டம், அடுத்தடுத்த சீசன்களில் தொடர்ச்சியான வெற்றியைப் பெறுவதற்கான எதிர்பார்ப்புகளை அதிகரித்தது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவிற்கு (Hockeyroos) எதிரான தொடக்க ஆட்டங்களில் இந்தியா 2-0 மற்றும் 3-2 என்ற கணக்கில் தோல்வியடைந்தது இது அந்த அணியின் ஆட்டத்திறன் எவ்வளவு சவாலானது என்பதைப் பிரதிபலித்தது.

- ❖ நவநீத் கவர் அடித்த கோல் மூலம் பெற்ற 1-0 என்ற குறுகிய கால வெற்றி, அணிக்கு மிகுந்த நம்பிக்கையையும் புதிய தந்திரோபாயப் பாடங்களையும் வழங்கியது.



# அறிக்கைகள்

## உலகளாவிய இடர் அறிக்கை 2026

தலைப்பு (Topic)	விவரம் (Detail)
அறிக்கையின் பெயர்	உலகளாவிய இடர் அறிக்கை 2026
வெளியிட்டவர்	உலகப் பொருளாதார மன்றம்
குறுகிய கால முக்கிய இடர்	புவிசார் பொருளாதார மோதல்
நீண்ட கால பெரும் இடர்கள்	தீவிர வானிலை மாற்றங்கள், பல்லுயிர் இழப்பு
இந்தியா சார்ந்த இடர்கள்	இணையப் பாதுகாப்பு இன்மை, சமத்துவமின்மை
முக்கிய பொருளாதார கருவிகள்	பொருளாதாரத் தடைகள், வர்த்தகக் கட்டுப்பாடுகள், மானியங்கள்
உலகளாவிய தாக்கம்	விநியோகச் சங்கிலி சீர்குலைவு
உத்திசார் கவனம்	பன்னுறப்புவாதத்தை வலுப்படுத்துதல்

## குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில் நிறுவன (MSME) திட்டங்களின் செயல்திறனை மேம்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைப்பு இயக்கம்

“திட்டங்களின் ஒருங்கிணைப்பு மூலம் குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் (MSME) துறையில் செயல்திறனை அடைதல்” (Achieving Efficiencies in MSME Sector through Convergence of Schemes) என்ற அறிக்கை ஜனவரி 2026-இல் நிதி ஆயோக் (NITI Aayog) அமைப்பால் வெளியிடப்பட்டது. அரசுத் திட்டங்களுக்கு இடையே சிறந்த ஒருங்கிணைப்பை ஏற்படுத்துவதன் மூலம், குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர தொழில் நிறுவனங்களுக்கான கொள்கை விநியோகத்தை எவ்வாறு மேம்படுத்தலாம் என்பது குறித்து இந்த அறிக்கை ஆராய்கிறது.

- ❖ MSME அமைச்சகம் தற்போது 18 வெவ்வேறு திட்டங்களை நிர்வகித்து வருகிறது. இத்திட்டங்களில் பல, ஒன்றுடன் ஒன்று ஒத்துப்போகும் நோக்கங்கள், பல அமலாக்க முகமைகள் மற்றும் மாறுபட்ட தகுதி வரம்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஒருங்கிணைப்பு (Convergence) என்பது நிதி முதலீடுகளை அளவிடக்கூடிய நற்பயன்களாக மாற்றுவதற்கு உதவுகிறது. எளிமைப்படுத்தப்பட்ட திட்டக் கட்டமைப்பு, நடைமுறைச் சமைகளைக் குறைப்பதுடன் பயனாளிகளின் பங்கேற்பையும் மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ இருமுனை ஒருங்கிணைப்பு அணுகுமுறை: தகவல் ஒருங்கிணைப்பு மற்றும் செயல்முறை ஒருங்கிணைப்பு.
- ❖ ஒரு முக்கியப் பரிந்துரை என்னவென்றால், குழும மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை (Cluster development schemes) ஒன்றிணைப்பதாகும். உள்ளூர் மதிப்புச் சங்கிலிகளை (local value chains) வலுப்படுத்துவதற்காக, SFURTI திட்டத்தை MSE-FOம மேம்பாட்டுத் திட்டத்துடன் (MSE-CDP) ஒருங்கிணைக்க இந்த அறிக்கை முன்மொழிகிறது.

- ❖ மற்றொரு கவனம் செலுத்தும் பகுதி திறன் மேம்பாட்டு ஒருங்கிணைப்பு ஆகும். திறன் மேம்பாட்டு முயற்சிகள், தொழில்முனைவோர் திறன்கள், MSME தொழில்நுட்பத் திறன்கள் மற்றும் கிராமப்புற மற்றும் பெண் கைவினைஞர் பயிற்சி ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய மூன்று அடுக்குக் கட்டமைப்பாக முறைப்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ அனைத்து MSME திட்டங்களையும் ஒருங்கிணைக்க AI (செயற்கை நுண்ணறிவு) மூலம் இயங்கும் மையப்படுத்தப்பட்ட டிஜிட்டல் தளத்தை உருவாக்கவும் இந்த அறிக்கை பரிந்துரைக்கிறது. இந்தத் தளம் பயனாளிகளைக் கண்டறிதல், நிதி கண்காணிப்பு மற்றும் செயல்திறன் பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றைச் சாத்தியமாக்கும்.



## தரவரிசை

**பார்மகோவிஜிலென்ஸ் (மருந்து கண்காணிப்பு) துறையில் இந்தியா உலகளவில் எட்டாவது இடத்தில் உள்ளது.**

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பிற்கு (WHO) மருந்தாக்கக் கண்காணிப்பு (pharmacovigilance) பங்களிப்புகளை வழங்குவதில், இந்தியா உலகளவில் 8-வது இடத்தைப் பிடித்து ஒரு முக்கிய மைல்கல்லை எட்டியுள்ளது.
- ❖ பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு 123-வது இடத்தில் இருந்த இந்தியா, தற்போது இந்த நிலைக்கு உயர்ந்திருப்பது ஒரு வியக்கத்தக்க முன்னேற்றமாகும். இது மருந்து பாதுகாப்பு கண்காணிப்பில் நாடு அடைந்துள்ள தொடர்ச்சியான வளர்ச்சியைக் காட்டுகிறது.
- ❖ வலுவான ஒழுங்குமுறை மேற்பார்வை, மருந்துகளின் பக்கவிளைவுகள் குறித்த மேம்பட்ட அறிக்கையிடல் மற்றும் சுகாதார அமைப்புகளுக்கிடையிலான சிறந்த ஒருங்கிணைப்பு ஆகியவற்றை இந்த வளர்ச்சி பிரதிபலிக்கிறது.

### **இந்தியாவின் ஏற்றுமதி தயார்நிலை எழுச்சிக்கு வலுசேர்க்கும் மாநிலங்கள்**

**உள்நாட்டுப் பிராந்தியங்கள் (மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்கள்) ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதில் எந்தளவுக்குத் தயாராக உள்ளன என்பதை விரிவாக மதிப்பிடும் ஏற்றுமதி தயார்நிலை குறியீடு 2024-ஐ (Export Preparedness Index 2024) நிதி ஆயோக் வெளியிட்டுள்ளது.**

- ❖ ஏற்றுமதி தயார்நிலை குறியீடு 2024 (Export Preparedness Index 2024) ஒரு வலுவான பகுப்பாய்வு கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது 4 தூண்கள், 13 துணைத் தூண்கள் மற்றும் 70 குறிகாட்டிகளைப் பயன்படுத்துகிறது. இது கொள்கை நோக்கம் மற்றும் களப்பணியின் செயல்திறன் ஆகியவற்றைச் சீராக மதிப்பீடு செய்வதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இதிலுள்ள நான்கு தூண்கள்: ஏற்றுமதி உள்கட்டமைப்பு, வணிகச் சூழல் அமைப்பு, கொள்கை மற்றும் நிர்வாகம், மற்றும் ஏற்றுமதி செயல்திறன் ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ பெரிய மாநிலங்களில், மகாராஷ்டிரா முதலிடம் பிடித்துள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு மற்றும் குஜராத் மாநிலங்கள் அடுத்தடுத்த இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்மயமாக்கலில் ஏற்பட்ட முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், உத்தரப்பிரதேசம் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகியவையும் “தலைவர்கள்” (Leaders) பிரிவில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சிறிய மாநிலங்கள், வடகிழக்கு மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் ஒருங்கிணைந்த குழுவில், உத்தரகண்ட், ஜம்மு காஷ்மீர், நாகாலாந்து, தாத்ரா மற்றும் நகர் ஹவேலி மற்றும் டாமன் மற்றும் டையூ, மற்றும் கோவா ஆகிய மாநிலங்கள் “தலைவர்கள்” என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.



- ❖ ஓடிசா, சத்தீஸ்கர், ராஜஸ்தான், பீகார் மற்றும் ஜார்கண்ட் போன்ற மாநிலங்கள் “ஆர்வலர்கள்” (Aspirers) என்று வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இது அந்த மாநிலங்களில் ஏற்றுமதி சூழல் ஆரம்ப நிலையில் இருப்பதைச் சுட்டிக்காட்டுகிறது இதற்கு முறையான கொள்கை ஆதரவும் முதலீடும் தேவைப்படுகின்றன.
- ❖ யூனியன் பிரதேசங்களில், டெல்லி தரவரிசையில் பின்தங்கி “சவாலாளர்கள்” (Challengers) பிரிவில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றுடன் மேகாலயா, லடாக் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களும் இந்தப் பிரிவில் உள்ளன.

## பொறுப்புள்ள நாடுகளின் குறியீடு 2026

- ❖ பொறுப்புள்ள நாடுகளின் குறியீடு 2026-ல் (Responsible Nations Index 2026), 154 நாடுகளில் இந்தியா 16-வது இடத்தை பிடித்துள்ளது. இது இந்தியாவின் பொறுப்பான தேசிய நடத்தைக்கு கிடைத்துள்ள வலுவான உலகளாவிய அங்கீகாரமாகும். வெறும் பொருளாதார வலிமையை மட்டும் பார்க்காமல், நாடுகள் தங்கள் அதிகாரத்தை எவ்வளவு பொறுப்புடன் செலுத்துகின்றன என்பதை இந்தக் குறியீடு மதிப்பிடுகிறது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையானது, நிர்வாகத் தரம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் உலகளாவிய உறுதித்தன்மைக்கான பங்களிப்பு ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் செயல்பாட்டைப் பிரதிபலிக்கிறது. பொறுப்பு என்பது அதிக வருமானம் கொண்ட நாடுகளுக்கு மட்டுமே உரியது அல்ல என்பதை இது அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.
- ❖ பொறுப்புள்ள நாடுகளின் குறியீடு என்பது உலக அறிவுசார் அறக்கட்டளையால் (World Intellectual Foundation) தொடங்கப்பட்ட ஒரு உலகளாவிய மதிப்பீட்டு கட்டமைப்பாகும்.
- ❖ நாடுகள் தங்கள் குடிமக்கள், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் சர்வதேச சமூகத்திடம் எவ்வளவு பொறுப்புடன் நடந்துகொள்கின்றன என்பதை அளவிடுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

## ஆசிய உற்பத்தி குறியீடு 2026

- ❖ 2026-ஆம் ஆண்டிற்கான ஆசிய உற்பத்தி குறியீட்டில் (Asia Manufacturing Index 2026), 11 ஆசிய நாடுகளில் இந்தியா ஆறாவது இடத்தை பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்த தரவரிசையானது, உற்பத்தித் திறனில் இந்தியாவின் நிலையான முன்னேற்றத்தைப் பிரதிபலிக்கிறது. அதே வேளையில், வேகமாக சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்ளும் மற்ற ஆசியப் பொருளாதாரங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் இந்தியா இன்னும் மேம்பட வேண்டிய இடங்களையும் சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- ❖ கட்டமைப்பு சீர்திருத்தங்கள், விரைவான செயல்பாடுகள் மற்றும் ஆழமான தொழில்முறை மாற்றங்களின் அவசியத்தை இந்தக் குறியீடு வலியுறுத்துகிறது.

- ❖ ஆசிய உற்பத்தி குறியீடு (AMI) என்பது “டெசான் ஷிரா & அசோசியேட்ஸ்” (Dezan Shira & Associates) என்ற ஆசிய அளவிலான ஆலோசனை நிறுவனத்தால் வெளியிடப்படும் வருடாந்திர மதிப்பீடாகும்.
- ❖ இது ஒரு கட்டமைக்கப்பட்ட, தரவு சார்ந்த கட்டமைப்பின் மூலம் முக்கிய ஆசியப் பொருளாதாரங்களின் உற்பத்தி வலிமையை மதிப்பீடு செய்கிறது.
- ❖ பொருளாதாரம், அரசியல் ஆபத்து, வணிகச் சூழல், சர்வதேச வர்த்தகம், வரி கொள்கை, உள்கட்டமைப்பு, பணியாளர்கள் மற்றும் கண்டுபிடிப்பு ஆகிய எட்டு முக்கிய தூண்களின் அடிப்படையில் நாடுகள் வரிசைப்படுத்தப்படுகின்றன.



## முக்கிய தினங்கள் ஜனவரி – 2026

தேதி	நாள்	கருப்பொருள்
ஜனவரி 1	உலக குடும்ப தினம்	"நமது உலகளாவிய குடும்பத்தைத் தழுவுதல்"
ஜனவரி 4	உலக பிரெய்லி தினம்	"டிஜிட்டல் முன்னுரிமை உலகில் அணுகல்தன்மையை இணைத்தல்"
ஜனவரி 6	உலக போர் அணாதைகள் தினம்	"மாறிவரும் உலகளாவிய சூழலில் பாதுகாப்பு மற்றும் மறுவாழ்வு"
ஜனவரி 6	சித்த மருத்துவ தினம்	"உலகளாவிய ஆரோக்கியத்திற்காக சித்தம்"
ஜனவரி 9	வெளிநாடு வாழ் இந்தியர் தினம்	"வளர்ச்சியடைந்த பாரதத்திற்கு புலம்பெயர்ந்தோரின் பங்களிப்பு"
ஜனவரி 10	உலக ஹிந்தி தினம்	"உலகளாவிய டிஜிட்டல் யுகத்தில் ஹிந்தி"
ஜனவரி 12	தேசிய இளைஞர் தினம்	"சுயத்தை ஒளிர்ச் செய், உலகைச் செதுக்கு"
ஜனவரி 15	இந்திய ராணுவ தினம்	"வலையமைப்பு மற்றும் தரவு மையப்படுத்துதலின் ஆண்டு"
ஜனவரி 16	தேசிய ஸ்டார்ட்அப் தினம்	"ஸ்டார்ட்அப் இந்தியாவின் ஒரு தசாப்தம்"
ஜனவரி 18	உலக மத தினம்	"செயலில் நம்பிக்கை: தேவையுள்ளோரை உயர்த்துதல்"
ஜனவரி 23	நேதாஜி சுபாஷ் சந்திர போஸ் பிறந்த தினம் / பராக்ரம் திவாஸ்	"நேதாஜி: தைரியம், உறுதி மற்றும் தேசபக்தி"
ஜனவரி 24	தேசிய பெண் குழந்தைகள் தினம்	"பெண் குழந்தைகள் கற்கட்டும் மற்றும் வழிநடத்தட்டும்"
ஜனவரி 25	தேசிய சுற்றுலா தினம்	"கிராமப்புற மற்றும் சமூகம் சார்ந்த சுற்றுலா"
ஜனவரி 25	தேசிய வாக்காளர் தினம்	"எனது இந்தியா, எனது வாக்கு"
ஜனவரி 25	உலக தொழுநோய் ஒழிப்பு தினம்	"தொழுநோய் குணப்படுத்தக்கூடியது, அதன் மீதான சமூகக் கறையே உண்மையான சவால்"
ஜனவரி 26	குடியரசு தினம்	"வந்தே மாதரத்தின் 150 ஆண்டுகள்"

ஜனவரி 27	சர்வதேச இனப்படுகொலை நினைவு தினம்	”கண்ணியம் மற்றும் மனித உரிமைகளுக்காக இனப்படுகொலை நினைவு”
ஜனவரி 28	தரவு பாதுகாப்பு தினம்	”உங்கள் தரவைக் கட்டுப்படுத்துங்கள் மற்றும் “வடிவமைப்பிலேயே தனியுரிமை” என்பதை வளர்த்தல்”

