

# TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம்

## நடப்பு நிகழ்வுகள் - ஜூலை 2023

[www.tnpscthervupetta.com](http://www.tnpscthervupetta.com)



36 de ceremonie : Shruthi Joseph - Adrien Allami



**SHANKAR**  
**IAS ACADEMY**<sup>TM</sup>  
The Best IAS Academy in India

Plot No. 1742, I Floor, 18<sup>th</sup> Main Road,  
Anna Nagar, Chennai - 600 040.

Phone - 044-26216435, 4353 3445, Mobile: 9444166435

[www.shankariasacademy.com](http://www.shankariasacademy.com)



## உள்ளடக்கம்

TNPSC துளிகள் .....	11
தமிழ்நாடு செய்திகள் .....	21
ஆளில்லா விமானக் காவல் பிரிவு.....	21
செந்தில்பாலாஜியின் பதவி நீக்கம் .....	22
துப்புரவுப் பணியாளர்களுக்கான மாநில அளவிலான ஆணையம்.....	22
தமிழ்நாடு மண் இணைய தளம் .....	22
தருமபுரியில் புதிய கற்காலக் கோடரிக் கருவி .....	23
சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் வசூல்.....	24
முதல் 1000 - சிறந்த ஆரோக்கியமான நாட்கள் .....	24
சிப்காட் பிஸ்படி விழிப்புணர்வுத் திட்டம் .....	24
2 ஆண்டுகளில் 24 காப்புக்காடுகள்.....	25
தனியார் முதலீட்டுப் பங்குதார நிறுவனம் மற்றும் துணிகர முதலீட்டு நிறுவனம்.....	25
இந்தியாவின் இரண்டாவது அதிக நிலத்தடி நீர் இருப்பு .....	26
25,000 கோடி சந்தைக் கடன்கள் .....	26
மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி.....	27
நீலகிரியில் வெண்முதுகுக் கழுகு .....	28
பிச்சாவரத்தில் சதுப்புநில மரங்களின் பரவலைப் பெருக்குதல் .....	29
காவிரியில் குறைவான நீர்வரத்து.....	30
தமிழ்நாடு மின் வேலிகள் (பதிவு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) விதிகள் 2023 .....	31
2019 ஆம் ஆண்டு நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் தேர்தல் - தேனி .....	31
கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகை - வழிகாட்டுதல்கள் .....	32
அரசு ஊழியர்களின் தற்கொலை எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு.....	33
தமிழ்நாடு - இரும்புக் காலம் .....	33
சங்க கால குமிழ் அணி மற்றும் உருள் மணி .....	34
தமிழகத்தில் காற்று மாசுபாடு.....	35
செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையில் உள்ள கொடிமரம் .....	35
முதல் விமானப் பயிற்சிப் பள்ளி.....	35
வெம்பக்கோட்டையில் சுடுமண் பொம்மை .....	36
ஹோமரின் கிரேக்க மொழி காவியங்களின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு.....	36
கலைஞர் நூற்றாண்டு நூலகம்.....	37
ஆத்தூர் வெற்றிலை - புவிசார் குறியீடு .....	37
நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பின் பிரதிநிதிகளுக்கு மாதாந்திர மதிப்பூதியம்.....	38
பழையாறை கோவில் கோபுரம்.....	38
சதுப்புநிலக் காடுகளின் சூழலமைப்பின் முக்கியத்துவம் பற்றிய புத்தகம் .....	39
தமிழ்நாடு தினம் - ஜூலை 18 .....	39





பூதலூர் சோழர் காலக் கோவில்.....	39
ஓய்வுதியத் திட்டங்களின் பயனாளிகள் .....	40
சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்.....	41
6,000 கோடி மதிப்பிலான முதலீடுகளை ஈர்க்கும் திட்டங்கள் .....	41
மணற்கேணி செயலி.....	42
கோவில் அர்ச்சகர்களின் நியமனம்.....	42
தமிழ்நாட்டுப் புலிகளின் எண்ணிக்கை.....	43
<b>தேசியச் செய்திகள் .....</b>	<b>44</b>
ரன்விஜய் பயிற்சி.....	44
நந்தி தளம்.....	44
ஸ்வச் சர்வேக்சன் 2023.....	45
டெப்ரிகர் வனவிலங்குச் சரணாலயம் .....	45
புதிய புவிசார் குறியீடுகள்.....	46
பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவுகளை ஆதார் மூலம் உறுதிப்படுத்தலுக்கு அனுமதி .....	46
இந்தியாவின் சாலை வலையமைப்பு .....	46
டைமெத்தில் ஈதர் எரிபொருள் டிராக்டர் .....	47
மைக்ரான் குறைக்கடத்தி ஆலை .....	48
PM-PRANAM மற்றும் தங்க யூரியா திட்டங்கள்.....	48
பசுமைக் கடன் திட்டம்.....	49
"இந்தியாவிற்கான முக்கியமான கனிமங்கள்" பட்டியல் .....	50
"இந்தியாவிற்கான முக்கியக் கனிமங்கள்" பட்டியல் .....	50
பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுக் குறியீடு.....	51
ஒருவரின் பெயரை மாற்றுவதற்கான உரிமை.....	52
புதிய மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவச் சோதனை விதிகள் (2023).....	52
பொறுப்புணர்வு மிக்க வகையிலான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள் உற்பத்திக்கான சான்றிதழ் .....	53
வேறுபட்ட நேர அடிப்படையிலான மின்சாரக் கட்டணங்கள் .....	54
தேசிய அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம்.....	55
CDRI தலைமையக ஒப்பந்தம்.....	55
புது டெல்லி பிரகடனம் - ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு .....	56
பாலியல் வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்ட இளம் பருவத்தினருக்கான திட்டம்.....	56
விவசாயிகள் துயரக் குறியீடு .....	57
700 மெகாவாட் அணு உலை .....	58
தீயணைப்புச் சேவைகளின் விரிவாக்கம் மற்றும் நவீனமயமாக்கலுக்கான திட்டம் .....	58
பாரத் 6G கூட்டணி .....	59
கார்பன் மதிப்பு வர்த்தகத் திட்டம், 2023 .....	59
பெண்களுக்கான புதிய ஸ்வர்ணிமா திட்டம் .....	60
E-SARAS செயலி .....	61
லான்ஸ்டவுன் இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதி பெயர் மாற்றம் .....	61
புத்தொழில்20 ஷிகர் உச்சி மாநாடு .....	62



JIMEX 23 .....	62
NeSDA 2023 .....	62
பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023 - இந்தியாவின் நிலை.....	63
செயல்திறன் தரப்படுத்துதல் குறியீடு .....	64
அமலாக்கத்துறை இயக்குநரின் பதவிக் காலத்தின் மூன்றாவது நீட்டிப்பு.....	65
பிரான்சு நாட்டுடனான 25 வருட உத்திசார் கூட்டாண்மை .....	67
PM-SYM திட்டத்தின் செயல்பாட்டு திறன் .....	67
ஏற்றுமதித் தயார்நிலைக் குறியீட்டு அறிக்கை.....	68
“பூமி சம்மான்” 2023 .....	68
புள்ளியியல் தொடர்பான நிலைக்குழு.....	69
சியாச்சின் பகுதியில் இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்தின் முதல் ஆய்வு .....	69
உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூத்த வழக்கறிஞர் பதவிக்கான புதிய வழிகாட்டுதல்கள் .....	70
2வது தேசியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு .....	71
எண்ணிம மற்றும் நிலையான வர்த்தக முறைகள் தரவரிசை.....	72
நிதி ஆயோக் அமைப்பின் ஏற்றுமதி தயார்நிலைக் குறியீடு .....	72
பசுமை ஹைட்ரஜன் சூழலமைப்பிற்கானச் செயல்திட்டம்.....	73
மாறுநிலை தலைகீழ் ரெப்போ விகித ஏலங்கள் (VRRRs) .....	74
கனிம ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்கான திருத்தங்கள்.....	74
M அட்டவணை .....	75
தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணைகள் .....	76
குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும் மாற்றக் கூடிய திறன்மிகு சாளரம்.....	77
அடுக்கு மேகங்கள் .....	77
டாங்காய் முறை.....	78
நெறிமுறை சாரா கருத்துத் திணிப்பு தொடர்பான குழு.....	78
மரபணு பன்முகத் தன்மை மற்றும் இனங்களின் இயல்புகள் .....	79
எண்ணிம ஊடகப் பரப்புரைக்கான குறிப்பிட நேர ஒதுக்கீட்டிற்கான அனுமதி வழங்கீட்டு முறை.....	80
எஃகு உருக்கு கசடினைப் பயன்படுத்தி சாலையமைக்கும் தொழில்நுட்பம்.....	81
விதி 176 மற்றும் விதி 267.....	81
அகில இந்தியப் பணிகள் (இறப்பு மற்றும் ஓய்வூதியப் பலன்கள்) திருத்த விதிகள், 2023 .....	82
மாநிலங்களவையின் துணைத் தலைவர்கள் குழு.....	83
இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் வெப்பக் குறியீடு.....	83
இந்தியப் பருவநிலை ஆற்றல் முகப்புப் பக்கம் .....	84
நிற மண்டலத்தில் காணப்படும் ஒளிரும் துகள்கள் .....	85
உயர் அதிர்வெண் கொண்ட ரேடியோ அலை பரவல் மாதிரி .....	86
ஹாரிசான் 2047 செயல் திட்டம்.....	86
கடவுச்சீட்டு வைத்திருக்கும் உரிமை .....	87
நாடாளுமன்றத்தில் நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் .....	87
MGNREGA திட்ட வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் ரத்து.....	89
கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலிலான மனிதத் தொற்று ஆய்வுகள்.....	89



டிஎன்ஏ தொழில்நுட்பம் (பயன்பாடு மற்றும் உபயோகம்) ஒழுங்குமுறை மசோதா 2019 .....	90
மனிதக் கழிவகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்கள் .....	91
அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடியினர்) ஆணை (5வது திருத்தம்) மசோதா.....	92
உயிரியல் பன்முகத் தன்மை (திருத்தம்) மசோதா 2021 .....	93
பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு (திருத்தம்) மசோதா, 2023 .....	93
ஒளிப்பதிவு (திருத்தம்) மசோதா, 2023.....	94
இந்தியாவில் குழந்தை கடத்தல் .....	95
600 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான இமயமலை நதி.....	96
விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்கு யூரியா கோல்டு அறிமுகம் .....	96
<b>சர்வதேசச் செய்திகள் .....</b>	<b>97</b>
சென்னை-விளாடிவோஸ்டாக் கடல்வழிப் பாதை .....	97
புதிய உலக நிதி ஒப்பந்தம் குறித்த உச்சி மாநாடு .....	98
மயோன் எரிமலை .....	98
கனடா - 'நாடோடிக்களுக்கான டிஜிட்டல் உத்தி' .....	99
ஜப்பான் நாட்டில் பாலியல் உறவினர்கான சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் வயது மாற்றம்.....	99
யுனெஸ்கோ அமைப்பில் மீண்டும் இணையும் அமெரிக்கா .....	100
மெட்டா நிறுவனத்தின் "த்ரெட்ஸ்" செயலி .....	100
ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் ஈரான் .....	101
'சாகர் நிதி' ஆய்வுப் பயணம்.....	101
ஷங்கரி-லா பேச்சுவார்த்தை.....	102
நெகிழிப் பைகளுக்குத் தடை விதிப்பு - நியூசிலாந்து.....	103
23வது SCO CHS உச்சி மாநாடு .....	103
அமெரிக்கா தலைமையிலான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கை.....	104
அடிமைத்தன முறைக்காக நெதர்லாந்து நாட்டின் மன்னிப்பு கோரல்.....	105
கழிவுகளற்ற வகையிலான உணவுப் பரிமாறல் .....	105
உலகின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த இராணுவம்.....	106
அமெரிக்க இரசாயன ஆயுதங்கள் .....	106
பண்மோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழு .....	107
அமெரிக்க மேலவை குழுவின் அருணாச்சலப் பிரதேசம் தொடர்பான தீர்மானம்.....	108
உலக நாடுகளின் கடன் - 2022 .....	108
DPT3 நோய்த் தடுப்பு மருந்து வழங்கீடு .....	109
பாஸ்பேட் கனிம இருப்புக் கண்டுபிடிப்பு.....	110
நிலத்தடியில் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றம் .....	111
உலகின் பெருங்கடல்களில் ஏற்பட்ட நிற மாற்றம் .....	111
உள்நாட்டுப் பண மதிப்புப் பயன்பாட்டு அமைப்பு.....	112
அஸ்பார்டேம் .....	113
மீத்தேன் உமிழ்விற்கான புதிய மூலம் .....	113
ஒரே சுகாதார முன்னுரிமை ஆராய்ச்சிக்கான செயல்பாட்டு நிரல் .....	114
உலக மனிதாபிமான இயக்கம் .....	115



ஐக்கியப் பேரரசு - பசிபிக் நாடுகளுக்கிடையிலான கூட்டாண்மை ஒப்பந்தம்.....	115
CGRFA ஆணையத்தின் 19வது அமர்வு .....	115
இந்திய அரசுடன் குறைக்கடத்தி ஒப்பந்தம்.....	116
கார்பன் நடுநிலையை அடைவதற்கான சுவிட்சர்லாந்து அரசின் திட்டம் .....	116
அமெரிக்க-சீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒப்பந்தம் (STA).....	117
ஐரோப்பிய வான்வெளிக் கவசம் முன்னெடுப்பு (ESSI).....	117
விண்வெளித் தொழில் குப்பைகளைக் குறைப்பதற்கானப் பரிந்துரைகள் .....	118
இரண்டாம் உலகப் போரில் இந்திய இராணுவத்தின் பங்களிப்பிற்கு இத்தாலி அரசின் அங்கீகாரம்	119
பிரிக்ஸ் நகரமயமாக்கல் மன்றம் .....	119
பாலின மாற்றம் மற்றும் திருநர் திருமணங்கள் .....	120
உலகப் பாராளுமன்ற ஒப்பந்தம் .....	121
HIV நோயிலிருந்து குணமடைந்த ஆறாவது நபர்.....	122
இஸ்ரேல் நாட்டின் நீதித்துறை சீர்திருத்த மசோதா .....	122
2023 ஆம் ஆண்டில் MERS-CoV வைரசின் முதல் பாதிப்பு.....	123
உலகக் கல்விக் கண்காணிப்பு அறிக்கை 2023.....	124
ஜப்பானின் மக்கள் தொகை சரிவு .....	124
வளங்களின் திறன் மற்றும் சுழற்சி முறைப் பொருளாதாரத் தொழில்துறை கூட்டணி .....	125
<b>பொருளாதாரச் செய்திகள் .....</b>	<b>126</b>
பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்கம் .....	126
கடன் அட்டைகள் மூலம் UPI பணம் செலுத்த அனுமதித்த முதல் அரசு வங்கி .....	126
2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்திற்கான நிதி உறுதித் தன்மை அறிக்கை.....	127
HDFC இணைப்பு .....	128
இந்தியாவின் வெளிநாட்டுக் கடன்.....	128
மையப்படுத்தப்பட்ட தகவல் மேலாண்மை அமைப்பு .....	129
பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்பு .....	130
சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சபையின் 50வது கூட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள் .....	130
இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம் .....	131
கடன்/பற்று அட்டைகளின் நிறுவனத்தை மாற்றிக் கொள்ளும் அம்சம்.....	132
சில சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களுக்கான வட்டி விகித உயர்வு .....	132
மகிளா சம்மன் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டம் .....	133
சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் ஆளுகைத் திட்டத்தின் புதிய வகைகள் .....	134
பாஸ்மதி வகை அல்லாத பச்சரிசி வகைகளின் ஏற்றுமதிக்கு தடை.....	134
பாரத் ஸ்டேட் வங்கியின் ஈகோராப் அறிக்கை .....	135
வெண்ணிறக் குறியீடு கொண்ட தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்கள் .....	136
<b>அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள் .....</b>	<b>137</b>
சூரிய மேற்பரப்பிலுள்ள காந்தப்புலத்தின் சராசரி வலிமை மற்றும் திசை .....	137
NavIC அமைப்பு அடிப்படையிலான இந்தியாவின் முதல் PNT சாதனம்.....	137
CMV மற்றும் ToMV வைரஸ்கள் .....	138
இந்தியப் பெருங்கடலில் மாபெரும் 'புவி ஈர்ப்புத் துளை' .....	139



OpenKylin இயங்குதளம் .....	140
பால்வெளி அண்டத்தின் முதல் காட்சிப் புனைவு .....	140
சந்திரயான் 3 - விண்கலம் .....	141
நிலவில் கிராணைட் .....	142
PBW RS1 கோதுமை வகை .....	143
ஆஸ்டியோ HRNet.....	144
முதல் பிராந்திய செயற்கை நுண்ணறிவு செய்தி வாசிப்பாளர் 'லிசா' .....	144
ஜூக்-2 கலம்தாங்கி ஏலூர்தி.....	145
சாகர் சம்பார்க் .....	145
ஈர்ப்பு அலை பின்னணி .....	146
LTT9779 b கோள் .....	146
செயற்கைக் கருக்கள் .....	147
மேஜோரானா சுழிய நிலைத் துகள்கள் .....	148
கோலேடெர்ம் .....	148
அதிசூறை திசைவேக மண்டலங்கள் .....	149
மின்காந்த புலக் கதிர்வீச்சு (EMF).....	150
ஜெமினிட் விண்கற்கள் .....	150
விண்கலப் பெட்டக உந்துவிசை அமைப்பு.....	151
புதன் கோளில் ஊடு கதிர் வீச்சு துருவ மின்னொளி .....	152
உறுப்புகளுக்கிடையேயான தகவல் பரிமாற்றம் .....	152
செவ்வாய்க் கிரகத்தில் உள்ள கரிமப் பருப்பொருள் .....	153
என்செலடஸ் துணைக் கோளில் பாஸ்பரஸ் கண்டுபிடிப்பு .....	154
கார்பன்-டை-ஆக்சைடு துருவ மின்னொளி.....	154
கூகுள் நிறுவனத்தின் 'Perspectives' தேடல் கருவி.....	155
விர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனம் .....	155
யூக்ளிட் விண்வெளி தொலைநோக்கி.....	156
ரோபோமேப்பர் .....	157
பிஎஸ்எல்வி-C56 .....	157
ஜூபிட்டர் 3 .....	158
<b>சுற்றுச்சூழல் செய்திகள் .....</b>	<b>159</b>
ஹசாரிஸ் மும்பை .....	159
அலிகேட்டர் கார் மீன்.....	159
மறுசீரமைப்பிற்கான பன்முகத்தன்மை (D4R) செயற்கருவி .....	160
வில்லிங்கு இன கண்டுபிடிப்புகள் - புதிய இனங்கள் மற்றும் புதிய பதிவுகள் 2023 .....	160
2023 ஆம் ஆண்டு IMO பசுமை இல்ல வாயு உத்தி.....	161
ஓசோன்-UV அறிக்கை.....	162
மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியில் வனப்பரவல்.....	163
கம்புசியா மீன் .....	164
உவர்தன்மையைத் தாங்கும் புதிய தாவர இனங்கள் .....	165



கோமதி ஆறு “வற்றாத நதி” அந்தஸ்து மாற்றம் .....	165
இந்திய டிக்கின்சோனியா உயிரினத்தின் புதைபடிவம்.....	166
உலக கிப்பன் குரங்கின வலையமைப்பு (GGN) .....	167
1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை வரம்பு .....	167
குறுகிய கால அளவே நிலைக்கும் உப்பீனிகள் .....	168
அமெரிக்க வெண்தலைக் கழகு .....	169
தமிழ்நாட்டில் லுட்விஜியா பெருவியானா .....	169
படகைகா பள்ளம் .....	170
இயற்கை நடவடிக்கைகளுக்கானக் கடன் பரிமாற்ற முன்னெடுப்பு .....	170
மெகாசிஃபோன் தைலாகோஸ்.....	171
பருவநிலை மாற்றம் குறித்த உத்தி 2022-2031 .....	172
இந்தியாவின் புலிகளின் எண்ணிக்கை-2023.....	172
<b>அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள் .....</b>	<b>174</b>
ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்கு மற்றும் முனைப் பகுதி மற்றும் கிரேட் லேக்ஸ் பகுதி குறித்த ஐக்கிய நாடுகளின் அறிக்கை.....	174
QS அமைப்பின் உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024.....	174
ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு .....	175
குழந்தைகள் மீது ஆயுத மோதலின் தாக்கம் பற்றிய UNSG அறிக்கை.....	176
உலக வனக் கண்காணிப்பு.....	177
உலக அமைதிக் குறியீடு .....	177
குழந்தைகள் மற்றும் ஆயுத மோதல் அறிக்கை, 2023.....	178
உலகளவிலான குழந்தைப் பருவ நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்பு மற்றும் உயிர் இழப்புகளில் இந்தியா முன்னணி .....	179
WHO UNICEF JMP அறிக்கை 2023 .....	180
பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023.....	181
குழந்தை கடத்தல் குறித்த சர்வதேசப் புலம்பெயர்வு அமைப்பின் அறிக்கை .....	182
பாதுகாப்பற்ற குடிநீர் பற்றிய அறிக்கை.....	183
உலக எய்ட்ஸ் தற்காலத் தகவல் அறிக்கை 2023.....	184
சர்வதேச எரிசக்தி முகமை 2023 ஆம் ஆண்டு இடைக் கால எண்ணெய்ச் சந்தை அறிக்கை.....	185
உலக முதலீட்டு அறிக்கை 2023 .....	186
ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு 2023 .....	187
உலக வர்த்தகச் சேவை ஏற்றுமதி அறிக்கை .....	188
உலக உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலை அறிக்கை 2023 .....	188
பாலினச் சமத்துவம் குறித்த ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அறிக்கை .....	189
QS அமைப்பின் மாணவர்களுக்கான உலகின் சிறந்த நகரங்களின் பட்டியல் 2024.....	190
உலக உணவு நெருக்கடிகள் குறித்த IGAD ஆணையத்தின் பிராந்திய வாரியான அறிக்கை .....	191
கழிவகற்றல் மேம்பாட்டு அறிக்கை .....	191
நிலத்தடி நீர் எடுத்தலால் புவியின் சுழற்சி அச்சில் ஏற்படும் மாற்றம்.....	192
<b>மாநிலச் செய்திகள் .....</b>	<b>193</b>





அசாமில் தொகுதி மறுசீரமைப்பு.....	193
ஹெமிஸ் திருவிழா .....	193
திவ்ய கலா மேளா - ராஜஸ்தான் .....	194
மெய்ரா பைபிள்.....	194
இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சிறுகடன் வழங்கீட்டு நிறுவனச் சந்தை.....	195
இந்தியாவின் முதல் Tele-MANAS உரையாடு மென்பொருள் .....	196
இந்தியாவின் முதல் பன்றி வளர்ப்புப் பள்ளிகள் .....	196
சூய் மொழி .....	197
காஷ்மீரின் நம்தா கலைக்குப் புத்துயிர் அளிப்பு .....	197
பொது-தனியார் கூட்டாண்மை மாதிரி அடிப்படையிலான இந்தியாவின் முதல் அடல் மேம்பாட்டு ஆய்வகங்கள்.....	198
கஜா கோதா திட்டம்.....	198
கிருஹ லட்சுமி திட்டம் .....	199
குறைந்தபட்ச வருமான உறுதியளிப்பு மசோதா - ராஜஸ்தான்.....	199
நீண்ட காலம் முதல்வராக இருந்த 2வது நபர் .....	200
எல்லை வரம்பிற்குட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை .....	201
மாநில மேம்பாட்டுக் கடன் விகிதங்கள் - பஞ்சாப் .....	201
இந்தியாவின் முதல் கஞ்சா மருந்து திட்டம்.....	203
தோல் தடிப்பு நோய்ப் பாதிப்பு உள்ள மாநிலம்.....	203
வெப்ப அலைகளால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகள்.....	204
வெறிநாய்க்கடி நோயினால் ஏற்படும் அதிக உயிரிழப்புகள் .....	204
<b>பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள் .....</b>	<b>205</b>
அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசு .....	205
லித்தியம் அயனி மின்கலத்தின் இணை கண்டுப்பிடிப்பாளர் .....	205
எலிசபெத் லாங்ஃபோர்ட் பரிசு 2023 .....	206
2023 ஆம் ஆண்டுக்கான பெரும் புலம்பெயர்ந்தோர் பட்டியல் .....	207
மூத்தப் புகைப்படக் கலைஞர் K. ஜெயராம்.....	207
வாழ்நாள் சாதனை - 45வது ஐரோப்பியக் கட்டுரைப் பரிசு.....	208
துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞர் .....	208
அல்லூரி சீதாராம ராஜுவின் 125வது பிறந்தநாள் .....	209
ஹல் திவாஸ் .....	209
பாயிண்ட்ஸ் ஆஃப் லைட் விருது .....	209
பிலிப் சாட்ரியர் விருது .....	210
அஸ்வின் சேகர் .....	210
லம்பானி கலையில் கின்னஸ் சாதனைப் படைப்பு .....	211
சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட் போட்டி .....	211
ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் சுய உழைப்பில் முன்னேறிய 100 பணக்காரப் பெண்களின் பட்டியல்.....	211
கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருது.....	212
N. சங்கரய்யா - கௌரவ டாக்டர் பட்டம் .....	212



சர்வதேச எளி விருது .....	213
கேரள முன்னாள் முதல்வர் உம்மன் சாண்டி.....	213
செவாலியர் விருது .....	213
8வது மற்றும் 9வது சமூக வானொலி விருதுகள் .....	214
RSL கிறிஸ்டோபர் பிளாண்ட் பரிசு 2023 .....	214
யுனெஸ்கோ ஆசிய பசிபிக் விருது 2022 .....	214
<b>விளையாட்டுச் செய்திகள் .....</b>	<b>215</b>
உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான கோப்பை விண்வெளியில் அறிமுகம்.....	215
FIFA உலகத் தரவரிசை.....	216
ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023 .....	216
மகளிர் கபடி லீக் - கொல்கத்தா .....	217
2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான AIFF சிறந்த கால்பந்து வீரர் விருது.....	217
உலக வில்வித்தை இளைஞர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி .....	218
விம்பிள்டன் 2023 ஆடவர் இறுதிப் போட்டி.....	218
ஆசியத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023 .....	219
சாத்விக்கசாய்ராஜ் - கின்னஸ் சாதனை.....	219
விராட் கோலி - 500 சர்வதேசப் போட்டி.....	220
<b>முக்கிய தினங்கள் .....</b>	<b>221</b>
மருத்துவர் தினம் - ஜூலை 01 .....	221
சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தினம் - ஜூலை 01 .....	221
பட்டயக் கணக்காளர்கள் தினம் - ஜூலை 01 .....	222
வன மஹோத்சவ் - ஜூலை 01 .....	222
எஸ்பிஐ வங்கி தினம் - ஜூலை 01 .....	223
சர்வதேசக் கூட்டுறவு தினம் - ஜூலை 01.....	224
தேசிய அஞ்சல் ஊழியர் தினம் - ஜூலை 01 .....	224
உலக அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்கள் தினம் - ஜூலை 02 .....	225
உலக விளையாட்டுத் துறையின் பத்திரிகையாளர்கள் தினம் - ஜூலை 02 .....	225
புனித தோமையார் தினம் - ஜூலை 03 .....	226
சர்வதேச நெகிழிப் பைகள் இல்லாத தினம் - ஜூலை 03.....	226
அமெரிக்காவின் சுதந்திர தினம் - ஜூலை 04.....	226
உலக விலங்குவழித் தொற்று தினம் - ஜூலை 06.....	227
தர்ம சக்கர தினம் - ஜூலை 03 .....	228
தேசிய மீன் பண்ணையாளர்கள் தினம் - ஜூலை 10 .....	229
உலக மக்கள் தொகை தினம் - ஜூலை 11.....	229
உலக காகிதப் பை தினம் - ஜூலை 12.....	230
தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி தினம் - ஜூலை 12 .....	231
மணல் மற்றும் தூசிப் புயல்களை எதிர்ப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - ஜூலை 12.....	232
பாஸ்டில் சிறை தகர்ப்புத் தினம் - ஜூலை 14 .....	232
உலக இளையோர் திறன் தினம் - ஜூலை 15.....	232



உலக பாம்பு தினம் - ஜூலை 16.....	233
சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினம் - ஜூலை 17.....	234
இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையின் 95வது உருவாக்க தினம்.....	234
சர்வதேச நெல்சன் மண்டேலா தினம் - ஜூலை 18.....	234
உலகச் சதுரங்கத் தினம் - ஜூலை 20.....	235
சர்வதேச நிலவு தினம் - ஜூலை 20.....	235
உலக மூளை தினம் - ஜூலை 22.....	236
பை எண்ணளவு தினம் - ஜூலை 22.....	236
தேசிய ஒலிபரப்பு தினம் - ஜூலை 23.....	237
தேசியக் கொடி ஏற்கப்பட்ட தினம் - ஜூலை 22.....	238
வருமான வரி தினம் - ஜூலை 24.....	239
நீரில் மூழ்கி உயிரிழப்பதைத் தடுப்பதற்கான தினம் - ஜூலை 25.....	239
உலகக் கருவியலாளர் தினம் - ஜூலை 25.....	240
கார்கில் விஜய் திவாஸ் - ஜூலை 26.....	240
சர்வதேச சதுப்புநிலச் சுற்றுச்சூழல் வளங்காப்பு தினம் - ஜூலை 26.....	241
மத்திய சேமக் காவல் படையின் 84வது உருவாக்க தினம் - ஜூலை 27.....	241
உலக கல்லீரல் அழற்சி தினம் (WHD) - ஜூலை 28.....	242
சர்வதேசப் புலிகள் தினம் - ஜூலை 29.....	243
ஆட்கடத்தலுக்கு எதிரான உலக தினம் - ஜூலை 30.....	243
உலக வனச்சரகர் தினம் - ஜூலை 31.....	244
<b>இதரச் செய்திகள்.....</b>	<b>245</b>
உணவுமுறையின் பன்முகத் தன்மையில் பெருவனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களின் பங்கு.....	245
சிறிய நெகிழித் துகள்கள் மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் தாக்கம்.....	245
3,000 ஆண்டுகள் பழமையான "காண்டோர் வழித்தடம்".....	246
உலகின் மிகப்பெரிய அலுவலகம்.....	247
ருத்ரகிரி மலையில் பாறை ஓவியம்.....	247
உலக நகரங்கள் கலாச்சார மன்றம் - பெங்களூரு.....	248



## TNPSC துளிகள்

- ❖ 8வது உலக மருந்துத் தரநிலை உச்சி மாநாடு 2023 ஆனது, மும்பையில் 'நோயாளிகளை மையமாகக் கொண்ட வகையில்: உற்பத்தி மற்றும் தரத்தின் புதிய நிலைப்பாடு' என்ற ஒரு கருத்துருவின் கீழ் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய மகளிர் இரட்டையர் இணையான சுதிர்தா முகர்ஜி மற்றும் அய்ஹிகா முகர்ஜி ஆகியோர், துனிசியாவின் தலைநகரமான துனிஸ் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற உலக மேசைப் பந்துப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ 10,000க்கும் மேற்பட்ட ஆரம்ப நிலை சுகாதார நிலையங்கள் மூலம் இதய நோய்க்கான மருந்துகள் வழங்கும் திட்டத்தைத் தமிழக அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சகத்தின் தரவுகளின்படி 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்துக்குப் பிறகு பதிவான மிகக் குறைந்த அளவாக (ஜூன் 27) இந்தியாவில் 33 புதிய கொரோனா வைரஸ் தொற்றுக்கள் மட்டுமே பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ மாநிலங்களுக்கான ஒரு மூலதன முதலீட்டுச் சிறப்பு உதவித் திட்டத்தின் (2023-24) கீழ் சுமார் 56,415 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
  - இது 16 மாநிலங்களில் உள்ள பல்வேறு துறைகளின் மூலதனச் செலவினங்களை விரைவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிரதமர் ஐந்து புதிய வந்தே பாரத் விரைவு ரயில்களைக் கொடியசைத்துத் தொடங்கி வைத்தார்.
  - அவை ராணி கமலாபதி-ஜபல்பூர் வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி, கஜூராஹோ-போபால்-இந்தூர் வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி, மட்கான் (கோவா)-மும்பை வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி, தார்வாட்-பெங்களூரு வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி மற்றும் ஹதியா-பாட்னா வந்தே பாரத் விரைவு வண்டி ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ தமிழகத்தின் 49வது தலைமைச் செயலாளராக ஷிவ்தாஸ் மீனா நியமிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ தமிழகத்தின் புதிய காவல்துறை இயக்குநராக சங்கர் ஜிவால் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ சென்னை நகரின் புதிய காவல்துறை ஆணையராக சந்தீப் ராய் ரத்தோர் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ அமிர்தசரஸில் உள்ள குருநானக் மைதானத்தில் நடைபெற்ற தேசிய மகளிர் கால்பந்து சாம்பியன்ஷிப் இறுதிப் போட்டியில் தமிழ்நாடு மாநிலம் 2-1 என்ற கோல் கணக்கில் ஹரியானாவை வீழ்த்தி வென்றது.
  - தமிழ்நாடு கடைசியாக இப்பட்டத்தை 2018 ஆம் ஆண்டில் வென்றது.
- ❖ 64வது உலகளாவியச் சுற்றுச்சூழல் வசதி (GEF) மன்றத்தின் ஒரு கூட்டம் பிரேசிலில் நடைபெற்றது.
  - காலநிலை, பல்லுயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மாசுபாடு நெருக்கடிகளைச் சமாளிக்கச் செய்வதற்கான பல முயற்சிகளைத் துரிதப்படுத்தச் சுமார் \$1.4 பில்லியன் வழங்க ஒப்புதலை அளித்து உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் முதல்முறையாக மகளிர் குத்துச்சண்டைப் போட்டியில் ஒலிம்பிக் பதக்கம் வென்றவரான மேரி கோம், வருடாந்திர ஐக்கியப் பேரரசு - இந்தியா விருதுகளில் இந்த ஆண்டின் உலக இந்திய அடையாளம் என்ற விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.





- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் உலகச் சுரங்க மாநாடானது (WMC) ஆஸ்திரேலியாவின் பிரிஸ்பேன் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ லண்டனில் நடைபெற்ற டிப்ஸ்போர்ட் செக் லேடீஸ் ஓபன் போட்டியில் இந்திய கோல்ப் வீராங்கனை திக்சா தாகர் வெற்றி பெற்றுள்ளார்.
  - இது மகளிர் ஐரோப்பிய விளையாட்டு (LET) போட்டியில் இவர் பெற்ற இரண்டாவது மற்றும் 2019 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு அவர் பெற்ற முதல் வெற்றியாகும்.
- ❖ பல்வேறு சூழ்நிலைகளில் பாதுகாப்பினை வழங்கும் காப்பீட்டுத் திட்டம் குறித்தும், அதில் முதலீடு செய்வதன் பலன்கள் குறித்தும் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் ஜூன் 28ஆம் தேதியன்று தேசிய காப்பீட்டு விழிப்புணர்வு தினமானது அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளின் கூட்டமைப்பு (ASEAN) ஆனது, சீனாவுடனான பிராந்திய நெருக்கடிக்கு மத்தியில் தனது முதல் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியினை மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டு வருகிறது.
- ❖ மூத்த இந்தியக் காவல்பணி அதிகாரி அஜய் பட்நாகர் மத்தியப் புலனாய்வுப் பிரிவின் சிறப்பு இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பிரிட்டனின் மன்னர் மூன்றாம் சார்லஸ் மற்றும் இராணி கமிலா ஆகியோர் இந்திய வளங்காப்பாளர்களான 'The Elephant Whisperers' திரைப்படத் தயாரிப்பாளர் கார்த்திகி கோன்சால்வஸ் மற்றும் 70 ஆதிவாசிக் கலைஞர்கள் நடத்தும் திரியல் எலெஃபென்ட் கலெக்டிவ் (TREC) நிறுவனம் ஆகியவற்றிற்கு குடும்ப யானை வளங்காப்பு சுற்றுச்சூழல் விருதினை வழங்கினர்.
- ❖ புகழ்பெற்ற ஒரு குழந்தைகள் எழுத்தாளரும் திறனாய்வுக் கவிஞருமான மைக்கேல் ரோசன், 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான PEN பின்டர் பரிசினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ தொலைத் தொடர்புத் துறை '5G & அதற்கும் அப்பாற்பட்டத் தொழில்நுட்பம் மீதான ஹேக்கத்தான் 2023' என்ற நிகழ்ச்சியினை நடத்த உள்ளது.
  - இது செயல்முறைக்கு உள்ளாக்கக் கூடிய வகையில் 5G மற்றும் அதற்கு அப்பாற் பட்டத் தயாரிப்புகள் மற்றும் தீர்வுகளாக மாற்றக்கூடிய வகையில் இந்தியாவை மையமாகக் கொண்ட பல்வேறு அதிநவீன கருத்தாக்கங்களைப் பட்டியலிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 62 நாட்கள் அளவிலான யாத்திரையான அமர்நாத் யாத்திரை என்பது 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 01 ஆம் தேதியன்று தொடங்கிய நிலையில் இந்த யாத்திரையானது ஆகஸ்ட் 31 ஆம் தேதியன்று முடிவடைகிறது.
  - அமர்நாத் கோவில் என்பது ஜம்மு காஷ்மீரில் அமைந்துள்ள ஒரு இந்துக் கோவில் ஆகும்.
- ❖ சர்வதேச நகைச்சுவை தினம் ஜூலை மாதம் 1 ஆம் தேதி அன்று ஒரு இலகுவான மனம் கொள்ளும் நிகழ்வாகக் கொண்டாடப் படுகிறது.
  - தனிநபர்களைச் சிரிக்க வைக்கவும் நகைச்சுவைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும் மற்றும் அவர்களின் அன்புக்குரியவர்களுடன் வலுவான பிணைப்பை வளர்க்கவும் இது ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகம் (MoSPI) ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் தேசியக் குறிகாட்டி கட்டமைப்பு (NIF) முன்னேற்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ இந்திய விமானப்படை (IAF) ஆனது, 'தரங் சக்தி' எனப்படும் தனது முதல் பன்னாட்டு விமானப் பயிற்சியினை நடத்தவுள்ளது.
- ❖ ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கம் வென்ற நீரஜ் சோப்ரா 2023 ஆம் ஆண்டு லாசேன் டயமண்ட் லீக் போட்டியில் 87.66 மீ தொலைவு ஈட்டி எறிந்து முதலிடத்தைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு நாட்டின் அரசினால் ஏற்பாடு செய்யப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) அச்சுறுத்தல்கள் குறித்த முதல் கூட்டத்தினை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பாதுகாப்பு சபை நடத்தவுள்ளது.
- ❖ இந்திய டென்னிஸ் வீரரான யூகி பாம்ப்ரி ATP உலகப் போட்டியில் தனது முதல் பட்டத்தினை வென்றார்.
- ❖ ஸ்காட்லாந்து அணியிடம் தோற்றதை அடுத்து வெஸ்ட் இண்டீஸ் அணியானது, ஐசிசி உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் 48 ஆண்டு கால வரலாற்றில் முதல் முறையாக, 2023 ஆம் ஆண்டு உலகக் கோப்பை ஒருநாள் போட்டிக்குத் தகுதி பெறத் தவறி விட்டது.
- ❖ 108வது இந்திய விலங்கியல் ஆய்வு (ZSI) தினத்தின் போது, கொல்கத்தாவில் 'மிஷன் லைஃப்' திட்டத்தினை மையமாக கொண்ட மூன்று நாட்கள் அளவிலான ஒரு நிகழ்ச்சி நடத்தப் பட்டது.
- ❖ NLC இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனமானது, இணையவழிச் சந்தை நடைமுறைகளின் நம்பகத் தன்மையை மேம்படுத்தச் செய்வதில் அதன் பங்களிப்பிற்காக 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 'சரியான நேரத்தில் பண வழங்கீடு (CPSE)' விருதினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மதராசின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது (IIT-M) தான்சானியாவின் சான்சிபார் நகரில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தனது முதல் சர்வதேச வளாகத்தினைத் திறக்க உள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படை மற்றும் அமெரிக்கக் கடற்படை ஆகியவை இணைந்து SALVEX என்று அழைக்கப்படும் 7வது IN-USN சால்வேஜ் மற்றும் வெடிபொருள் ஆயுதங்களைக் கையாளுதல் (EOD) பயிற்சியினை மேற்கொண்டன.
- ❖ இந்தூர் மாநகராட்சிக் கழகமானது (IMC), தடை செய்யப்பட்ட மற்றும் ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தக் கூடிய நெகிழிப் பொருட்களைக் கையகப்படுத்தி, அவற்றை மறு சுழற்சி செய்ததன் மூலம், விரிவாக்கப்பட்ட உற்பத்தியாளர்கள் பொறுப்பு (EPR) மீதான அங்கீகார மதிப்பினைப் பெற்ற நாட்டின் முதல் நகர்ப்புற அமைப்பாக மாறி உள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும், ஜூலை 07 ஆம் தேதியன்று, உலகம் முழுவதும் உலக சாக்லேட் தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ உலக மன்னிப்புத் தினமானது உலகளவில் ஜூலை 07 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ உலக கிஸ்வாஹிலி மொழி தினமானது ஜூலை 07 ஆம் தேதியன்று உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
  - கிஸ்வாஹிலி என்பது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலகளாவியத் தொலைதொடர்பு இயக்குநரகத்தில் உள்ள ஒரே ஆப்பிரிக்க மொழியாகும்.
- ❖ 'வங்கி முறையில் (பணத் தாள்களில்) உலகப் பாரம்பரியம்' என்ற வகையிலான முதல் கண்காட்சியானது, புது டெல்லியில் உள்ள இந்திரா காந்தி தேசியக் கலை மையத்தில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ அஜித் பவார், மகாராஷ்டிர மாநிலத்தின் துணை முதல்வராக ஐந்தாவது முறையாகப் பதவியேற்றுள்ளார்.



- ❖ குஜராத்தில் உள்ள மெஹ்சானா அருகே அமைக்கப்படவுள்ள கூட்டுறவு சங்கங்களால் நடத்தப் பட உள்ள நாட்டின் முதல் சைனிக் பள்ளிக்கு உள்துறை அமைச்சர் அடிக்கல் நாட்டினார்.
- ❖ பசுமை ஹைட்ரஜன் (ICGH-2023) குறித்த மூன்று நாட்கள் அளவிலான ஒரு சர்வதேச மாநாடானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ உலக நெருக்கடிக்கால நடவடிக்கைக் குழுமத்தின் சாம்பியன்ஸ் குழுவில் சமீபத்தில் இந்தியா இணைந்துள்ளது.
  - இது 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் மிகவும் அவசரமான உலகளாவிய விவகாரங்களான உணவுப் பாதுகாப்பு, ஆற்றல் மற்றும் நிதி போன்றவைகளின் மீது கவனம் செலுத்துவதற்காக என்று தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ ஜார்க்கண்ட் மாநிலம் தியோகரில் உள்ள பாபா பைத்யநாத் தம் கோவிலில் உலகப் புகழ்பெற்ற ஷ்ரவாணி மேளா தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ பிரமல் ஃபைனான்ஸ் நிறுவனம் ஆனது, கொச்சியில் உள்ள திருப்புனித்தூராவில் நாட்டிலேயே முதல்முறையாக முழுவதும் பெண்களால் இயக்கப்படும் "மைத்ரேயி" எனப்படும் தனது கிளையினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அகமதாபாத் நகரமானது நகர்ப்புறம் 20 (U20) மேயர் உச்சி மாநாட்டினை நடத்தியது.
- ❖ தேசிய இணையவெளி ஒருங்கிணைப்பு மையம் ஆனது, லெப்டினன்ட் ஜெனரல் (ஓய்வு) டாக்டர் ராஜேஷ் பந்திற்குப் பதிலாக லெப்டினன்ட் ஜெனரல் M.U. நாயரை புதிய தேசிய இணையவெளிப் பாதுகாப்பு ஒருங்கிணைப்பாளராக நியமித்துள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் தலைவரான சீனாவினைச் சேர்ந்த கு டோங்யு, ஐக்கிய நாடுகளின் அமைப்பின் தலைவராக இரண்டாவது முறையாக மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியக் கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியம் ஆனது மூத்த ஆடவர் கிரிக்கெட் தேர்வுக் குழுவின் தலைவராக அஜித் அகர்கரை நியமித்துள்ளது.
- ❖ சுழற்பந்து வீச்சாளர் ஸ்ரேயங்கா பாட்டில் மகளிர் கரீபியன் பிரீமியர் லீக் (WCPL) போட்டிக்காக ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட முதல் இந்திய கிரிக்கெட் வீராங்கனை என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
  - பாட்டில், சர்வதேசப் போட்டியில் அறிமுகமாகும் முன் வெளிநாட்டு லீக் போட்டியில் பங்கேற்பதற்கு ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட முதல் இந்திய வீரரும் ஆவார்.
- ❖ இந்திய ஆடவர் கால்பந்து அணியானது குவைத் அணியினை வீழ்த்தி பெங்களூருவில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு SAFF சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தினை வென்றது.
- ❖ நெதர்லாந்து அணியானது, தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக FIH ஹாக்கி ப்ரோ லீக் போட்டியினை வென்ற முதல் அணி என்ற பெருமையினைப் பெற்றது.
- ❖ G20 அமைப்பின் மூன்றாவது கலாச்சாரப் பணிக்குழு (CWG) கூட்டமானது கர்நாடகாவின் ஹம்பி நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ மத்திய அரசானது, தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தின் (NGT) நீதித்துறை உறுப்பினரான நீதிபதி ஷியோ குமார் சிங் அவர்களை அதன் தற்காலிகத் தலைவராக நியமித்து உள்ளது.
- ❖ பிரபல ஓவியக் கலைஞரான கேரளாவினைச் சேர்ந்த கருவாட்டு மண வாசுதேவன் நம்பூதிரி அண்மையில் காலமானார்.



- ❖ லாத்வியா நாட்டில் நீண்ட காலமாக பணியாற்றி வரும் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் எட்கர்ஸ் ரிங்கெவிக்ஸ், ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் (EU) ஒரு தலைமைப் பொறுப்பினை வகிக்கும் முதல் ஓரினச்சேர்க்கையாளர் ஆவார்.
- ❖ சர்வதேச அஞ்சல் அமைப்பு மூலம், மருந்துகள், சாதனங்கள் அல்லது முதன்மை மூல இரசாயனங்கள் அமெரிக்காவிற்குச் சட்ட விரோதமான முறையில் அனுப்பப் படுவதைத் தடுப்பதற்காக இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா நாடுகள் 'ஆபரேஷன் ப்ராடர் ஸ்வார்டு' என்ற நடவடிக்கையினை மேற்கொண்டது.
- ❖ பாகிஸ்தான் நாட்டினைச் சேர்ந்த சமூக ஆர்வலர் மலாலா யூசுப்சாயின் துணிச்சலைப் போற்றும் வகையில் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 12 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச மலாலா தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது கிராம அளவில் நிறுவப்பட்ட மகளிர் மட்டும் பங்கேற்கும் நீதிமன்றங்களான நாரி அதாலத் எனப்படும் ஒரு அற்புதமான முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ கோயம்புத்தூர் ரயில் சந்திப்பானது தெற்கு இரயில்வே நிர்வாகத்தில் ஒரு சில கோட்டத் தலைமையக நிலையங்களின் வருவாயை விஞ்சிய ஒரே கோட்டம் சாராத முனைய நிலையமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ எண்ணெய் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு உற்பத்திக் கழகம் ஆனது தனது லஞ்ச எதிர்ப்பு மேலாண்மை அமைப்புக்கானச் சான்றிதழைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனமாக (CPSE) ஆனது.
- ❖ டாடா மோட்டார் நிறுவனத்தின் ஒரு துணை நிறுவனமான டாடா டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனம், சமீபத்திய உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களில் இளையோர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு முழுவதும் 22 தொழில்துறை 4.0 தொழில்நுட்ப மையங்களைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் மிகப் பழமையானப் பங்குச் சந்தையான மும்பை பங்குச் சந்தை, அதன் 149வது உருவாக்கத் தினத்தின் போது (2023 ஜூலை 10) அதன் புதிய இலச்சினையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பிரான்சு நாட்டிடம் இருந்து, விமானந்தாங்கிக் கப்பல்களிலிருந்து இயக்கப் படும் வகையிலான 26 ரஃபேல்-M ரக போர் விமானங்களையும், மேலும் மூன்று ஸ்கார்பியன் ரக டீசல் மற்றும் மின்சாரத்தில் இயங்கும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களையும் வாங்குவதற்குப் பாதுகாப்பு கொள்முதல் சபை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையானது, ICC கிரிக்கெட் போட்டிகளில் வெற்றி பெரும் ஆடவர் மற்றும் மகளிர் அணிகளுக்கு சமமானப் பரிசுத் தொகையினை வழங்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், இந்தியாவில் 1.61 லட்சம் கோடி ரூபாய் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூலிக்கப் பட்டுள்ளது.
  - சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது அறிமுகப்படுத்தப் பட்டதில் இருந்து நான்காவது முறையாக மொத்தச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வசூல் 1.6 லட்சம் கோடி ரூபாயைத் தாண்டியுள்ளது.
- ❖ கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகைத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த உள்ளதன் மூலம், மேற்கு வங்காளம் (லக்ஷ்மிர் பந்தர்) மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் (லட்லி பஹ்னா யோஜனா) ஆகியவற்றைத் தொடர்ந்து பெண்களுக்கான அடிப்படை வருமானத் திட்டத்தினைக் கொண்ட இந்தியாவின் மூன்றாவது மாநிலமாக தமிழ்நாடு மாற உள்ளது.





- ❖ டெல்லியின் இந்திரா காந்தி சர்வதேச விமான நிலையம் (IGIA) ஆனது நான்கு விமான ஓடுதளங்களைக் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் விமான நிலையம் ஆக மாறியுள்ளது.
- ❖ அதானி டிரான்ஸ்மிஷன் லிமிடெட் (ATL) நிறுவனமானது, மின்பரிமாற்றத் துறையில் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் டைரக்டர்ஸ் நிறுவனத்தினால் வழங்கப்படும் '2023 ஆம் ஆண்டு தங்க மயில் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை விருதினை' பெற்றுள்ளது.
- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகமானது, வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதியத்தின் கீழ் BHARAT (விரைவாக்கப்பட்ட கிராம மற்றும் வேளாண் மாற்றத்தினை முன்னோக்கி எடுத்துச் செல்லும் வங்கிகள்) என்ற வங்கிகளுக்கான ஒரு புதிய பிரச்சாரத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு விம்பிள்டன் டென்னிஸ் மகளிர் ஒற்றையர் பிரிவு போட்டியில் செக் குடியரசு நாட்டினைச் சேர்ந்த மார்கெட்டா வொண்ட்ரூசோவா துனிசியா நாட்டினைச் சேர்ந்த ஒன்ஸ் ஜபியூரை வீழ்த்தி தனது முதல் கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டத்தினை வென்று உள்ளார்.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான (ULB) தேர்தல்களுக்கான மின்னணு வாக்குப்பதிவு இயந்திரங்களில் நோட்டா (அனைவருக்கும் எதிரான வாக்கு) என்ற விருப்பத் தேர்வு இடம் பெற உள்ளது.
- ❖ தான்சானியாவின் சான்சிபார் எனுமிடத்தில் அமையவுள்ளப் புதிய இந்திய தொழில் நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் முதல் பெண் இயக்குநர் ப்ரீத்தி அகாலயம் ஆவார்.
- ❖ அபுதாபியில், டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் முதல் வளாகத்தினை நிறுவச் செய்வதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது இந்தியக் கல்வி அமைச்சகம் மற்றும் அபுதாபி கல்வித் துறை மற்றும் டெல்லியின் இந்தியத் தொழில் நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆகியவை இடையே கையெழுத்தானது.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் கிராமப்புற வாழ்வாதாரத் திட்டமானது (JKRLM) தங்கப் பிரிவில் "இந்திய ஆளுமை நிலை 2047" என்ற ஒரு கருத்துருவின் கீழ் SKOCH விருதினைப் பெற்று உள்ளது.
- ❖ R. சிதம்பரம் மற்றும் சுரேஷ் கங்கோத்ரா ஆகியோர் "India Rising Memoir of a Scientist" என்றப் புத்தகத்தினை எழுதியுள்ளனர்.
- ❖ நல்லுறவு மற்றும் ஒத்துழைப்பு உடன்படிக்கைக்கு (TAC) இணக்கம் தெரிவித்த 51வது நாடாச சலுகதி அரேபியா மாறியுள்ளது.
- ❖ HDFC வங்கியுடன் சமீபத்தில் இணைக்கப்பட்ட நிறுவனம், அதன் சந்தை மூலதனம் 154 பில்லியன் டாலராக உயர்ந்ததையடுத்து உலகின் ஏழாவது மதிப்புமிக்க வங்கியாக மாறி உள்ளது.
- ❖ சுழற்பந்து வீச்சாளர் ரவிச்சந்திரன் அஸ்வின், சர்வதேசக் கிரிக்கெட்டில் இந்திய அணியில் அதிக விக்ரெட்டுகளை (709) வீழ்த்திய வீரர்களின் பட்டியலில் ஹர்பஜன் சிங்கை (707) விஞ்சி இரண்டாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் மங்கோலியா ஆகிய நாடுகளின் இராணுவங்கள் ஆனது, 'நோமாடிக் எலிஃபெண்ட் 2023' (நாடோடி யானை) எனப்படும் 15வது கூட்டு ராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.
  - இது மங்கோலியாவின் உலான்பத்தரில் நடைபெற உள்ளது.
- ❖ அதானி குழுமமானது, வங்காளதேச மின் கட்டமைப்பிற்கு மின்சாரம் வழங்கச் செய்வதற்காக ஜார்க்கண்டில் கோடா எனுமிடத்தில் இந்தியாவின் முதல் பன்னாட்டு மின்



வழங்கீட்டு நிலையத்தினைச் செயல்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ இத்தாலியில் நடைபெற்ற ISSF துப்பாக்கி உலகக் கோப்பை லோனாட்டோ 2023 போட்டியில் ஆடவருக்கான ட்ராப் போட்டிப் பிரிவில் இந்தியத் துப்பாக்கி சுடுதல் வீரர் பிருத்விராஜ் தொண்டைமான் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்திய இராணுவம் மற்றும் ஜம்மு-காஷ்மீர் காவல்துறை ஆகியவை இணைந்து ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரில் மறைந்திருக்கும் தீவிரவாதிகளுக்கு எதிராக திரிநேத்ரா-II எனப் படும் ஒரு நடவடிக்கையினை மேற்கொண்டன.
- ❖ மகாராஷ்டிரா தொழில்துறை மேம்பாட்டுக் கழகம் (MIDC) மற்றும் மகாராஷ்டிர மாநில அரசு ஆகியவை இணைந்து அமராவதியில் PM MITRA பூங்காவினை நிறுவியுள்ளன.
- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு G20 உலக உணவு ஒழுங்குமுறை உச்சி மாநாட்டினை டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்து உள்ளது.
- ❖ பாங்காக் நகரில் நடைபெற்ற 12வது மீகாங்-கங்கா ஒத்துழைப்புக் கூட்டத்திற்கு இந்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ உலக வங்கியானது, குறைந்த பட்ச கார்பன் உமிழ்வுதிறன் கொண்ட இந்திய எரிசக்தி துறையின் மேம்பாட்டினை துரிதப் படுத்துவதற்காக 1.5 பில்லியன் நிதியுதவி வழங்கச் செய்வதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ ஜஎன்எஸ் சுனைனா கப்பல் ஆனது, செஷெல்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற ஆபரேஷன் சதர்ன் ரெடினெஸ் 2023 எனப்படுகின்ற ஒரு பன்னாட்டுக் கடல்சார் பாதுகாப்புப் பயிற்சி நடவடிக்கையில் பங்கேற்றது.
- ❖ இந்திய இராணுவமானது, 1999 ஆம் ஆண்டு பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான கார்கில் போரில் வெற்றி பெற்றதன் 24வது ஆண்டு நிறைவினை நினைவு கூரும் வகையில் ஆயுத முப்படைகளின் 'நாரி சாசக்திகரன்' என்ற மகளிர் மோட்டார் சைக்கிள் பேரணியைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஒரு வருடத்திற்கு முன்பு 12.3% ஆக இருந்த இந்தியாவின் நிதிப் பற்றாக்குறையானது ஏப்ரல்-மே மாதத்திற்கான வருடாந்திர மதிப்பீட்டில் 11.8% குறைந்து 2.10 டிரில்லியன் ரூபாயாக உள்ளது.
- ❖ G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளின் நிதி அமைச்சர்கள் மற்றும் மத்திய வங்கி ஆளுநர்களின் மூன்றாவதுச் சந்திப்பானது குஜராத்தின் காந்தி நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது, தொழில்நுட்ப-வணிகத் தயார்நிலை மற்றும் சந்தையில் நேரடிப் போட்டியாளர்களின் ஈடுபாட்டு அளவு (TCRM Matrix) என்ற கட்டமைப்பினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
  - இது நாட்டில் தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு மற்றும் எரிபொருள் சார்ந்தப் புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில்முனைவு ஆகியவற்றில் புரட்சியை ஏற்படுத்துவதை ஒரு முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசானது, 2 நாட்கள் அளவிலான உலக உணவு ஒழுங்குமுறை அமைப்புகளின் உச்சி மாநாட்டினைப் புது டெல்லியில் நடத்தியது.
- ❖ சட்லஜ் ஜல் வித்யுத் நிகாம் (SJVN) நிறுவனத்திற்கு மத்திய மின்சார அமைச்சகத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டு மதிப்புமிக்க ஸ்வச்தா பக்வாடா விருது - 2023 விருது விழாவில் முதல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ சல்மான் ருஷ்டியின் இலக்கியப் படைப்பிற்காக ஜெர்மன் புக் ட்ரேடு நிறுவனத்தின் மதிப்புமிக்க அமைதிப் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு எவரெஸ்ட் சர்வதேச மாதிரி ஐக்கிய நாடுகள் சபை விழாவில் தமிழ்நாட்டின் டாக்டர் அம்பேத்கர் சட்டப் பல்கலைக் கழகத்தின் சட்டக் கல்வி மாணவியான ஃபத்மா அல் ஜஹ்ரா சிறந்த விரிவான அறிக்கைக்கான விருதினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 'Through The Broken Glass: An Autobiography' என்பது இந்தியாவின் முன்னாள் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரான T.N. சேஷன் அவர்களால் எழுதப்பட்ட சுயசரிதை ஆகும்.
- ❖ ஹங்கேரியின் புத்தபெஸ்ட் நகரில் நடைபெற்ற வி கேஷா ஹீடென்யி நினைவு சூப்பர் கிராண்ட்மாஸ்டர் சதுரங்கப் போட்டியில் கிராண்ட்மாஸ்டர் R. பிரக்ஞானந்தா சாம்பியன் பட்டம் வென்றார்.
- ❖ உலகின் மிகவும் விசுவாசமான நாய் என்று அறியப்படும் ஹச்சிகோ எனும் பெயர் கொண்ட நாய் இந்த ஆண்டு 100 வயதை எட்டுகிறது.
- ❖ தேசிய மாம்பழத் தினம் ஆனது 1987 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ மும்பையைச் சேர்ந்த பெருங்கடல் நீச்சல் வீரர் அன்ஷுமன் ஜிங்ரான் இங்கிலாந்தின் அருகே உள்ளே வடக்குக் கால்வாயைக் கடந்த உலகின் மிக இளம் நீச்சல் வீரர் (18) என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ HDFC வங்கியானது, சந்தை மூலதனத்தில் டாடா ஆலோசனை சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனத்தினை விஞ்சி இரண்டாவது மதிப்புமிக்க நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க அதிபர் ஜோ பிடன் அவர்கள், அட்மிரல் லிசா ஃபிராஞ்செட்டி என்பவரை அமெரிக்கக் கடற்படைக்குத் தலைமை தாங்கும் முதல் பெண்மணியாக நியமித்து உள்ளதோடு, அனைத்துப் படைத் தலைவர்களின் குழுவில் உறுப்பினராகவும் அவரை நியமித்து உள்ளார்.
- ❖ 31 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் 2023 ஆம் ஆண்டு உச்சி மாநாடானது லிதுவேனியாவின் தலைநகரான வில்னியஸ் என்ற நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஒன்றிய கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறையானது, போதிய சேவைப் பயன்களைப் பெறாத கால்நடைத் துறையில் நிதி வழங்கீட்டிற்கான ஒரு மேம்பட்ட அணுகலை கிடைக்கச் செய்வதற்காக நன்கு உறுதியளிக்கப்பட்ட கடன் வசதியினை வழங்குவதற்காக கடன் உத்தரவாத நிதி அறக்கட்டளையை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ குஜராத் அரசானது, குஜராத்தின் மெஹ்சானா எனுமிடத்தில் இந்தியாவின் முதலாவது, 'செயற்கைக்கோள் வலையமைப்பு இணைய தளத்தை' உருவாக்குவதற்காக ஒன்வெப் இந்தியா கம்யூனிகேஷன்ஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் என்ற நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அறிவியலாளர்கள் ஒரு இயக்கச் செயல்பாட்டின் போது ஏற்படும் சிதைவு குறித்தச் சவால்களைச் சமாளிக்க உதவும் ஒரு சிறந்த வெப்ப மற்றும் ஈரப்பத நிலைத் தன்மையும், அதிக நிலைப்புத் தன்மையும் கொண்ட, ஒரு விலை மலிவான கார்பன் அடிப்படையிலான பெரோவ்ஸ்கைட் என்ற வகை சூரிய மின் உற்பத்தி அலகுகளை உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கியுள்ளனர்.



- ❖ மகாராஷ்டிராவில் உள்ள லவாசா எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் தனியார் மலைவாழ் பகுதியினை டார்வின் பிளாட்ஃபார்ம் உள்கட்டமைப்பு நிறுவனத்திடம் 1,800 கோடி ரூபாய்க்கு விற்பனை செய்வதற்குத் தேசிய நிறுவன சட்ட தீர்ப்பாயம் (NCLT) அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ❖ நுஸ்ரத் சவுத்ரி அமெரிக்காவின் முதல் முஸ்லிம் பெண் நீதிபதியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பணியாளர்களின் மாநில ஈட்டுறுதிக் காப்பீட்டுக் கழகத்தின் கீழ் செயல்படும் அடல் பீமித் வ்யக்தி கல்யாண் யோஜனா என்ற வேலைவாய்ப்பின்மைக் குறைப்பு என்றத் திட்டத்தினை 2024 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதி வரை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒன்றிய அரசு நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ பங்குதாரர்களிடையே ஒத்துழைப்பு, புத்தாக்கம் மற்றும் அறிவுப் பகிர்வு ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக மலிவு விலையிலான மற்றும் நிலைத்தன்மை மிக்க கட்டிட வசதிகளை மேம்படுத்த முற்படும் வகையிலான நாட்டின் முதல் கட்டுமான புத்தாக்க மையமானது (CIH) கேரளாவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் வீரர் விராட் கோலி, தனது 111வது டெஸ்ட் போட்டியில் சர் டான் பிராட்மேனின் சாதனையை (52 டெஸ்ட் போட்டிகளில் 29 சதங்கள்) சமன் (29) செய்து உள்ளார்.
- ❖ எலோன் மஸ்க் "எவ்ரிதிங் செயலியை" உருவாக்கும் நோக்கில், ட்விட்டர் (கீச்சகம்) ஊடகத்தின் பெயரை X என மாற்றி, அதன் புதியச் சின்னத்தினை வெளியிட்டுள்ளார்.
- ❖ சமூகத்திற்கு வெப்பப் பொறியாளர்களின் பங்களிப்பைக் கொண்டாட செய்வதற்காக ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஜூலை 24 ஆம் தேதியன்று அமெரிக்கத் தேசிய வெப்பப் பொறியாளர்கள் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ விண்டோஸ் மற்றும் லினக்ஸ் அடிப்படையிலான இயங்குதளம் இரண்டையும் குறிவைக்கும் 'அகிரா' எனப்படும் புதிய இணைய பணய தீநிரல் வைரஸ் குறித்து இந்தியக் கணினி அவசரநிலை நடவடிக்கை குழு (CERT-In) எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு 'இணையதளம் மூலம் திரட்டப்படும் (கிக்) தொழிலாளர்கள் (பதிவு மற்றும் நலன்) மசோதா' எனப்படுகின்ற கிக் தொழிலாளர்களுக்கான ஒரு தனிச் சட்டத்தைக் கொண்ட முதல் மாநிலமாக ராஜஸ்தான் மாற உள்ளது.
- ❖ ஆற்றல் நிதி வழங்கீட்டுக் கழகமானது "ஆசிய எரிசக்தி மாற்ற நிதி வழங்கீட்டு ஆய்வுக் குழுவில்" இணைந்த முதல் இந்திய நிறுவனம் ஆனது.
- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டில் (FY) 2.09 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான வாராக் கடன்களை இந்திய வங்கிகள் தள்ளுபடி செய்ததால் கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் வங்கித் துறையின் மொத்தக் கடன் தள்ளுபடி மதிப்பு 10.57 லட்சம் கோடி ரூபாயாக உள்ளது.
- ❖ செக் குடியரசின் பில்சன் நகரில் நடைபெற்ற மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான உலக வில் வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் சரிதா மற்றும் ராகேஷ் குமார் இந்தியாவிற்கான முதல் தங்கப் பதக்கத்தினை வென்றனர்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் ஆனது, இந்திய விஸ்கித் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் ஆஸ்திரேலியச் சந்தையில் விற்பனையினை மேற்கொள்ள உதவும் பரஸ்பர அங்கீகார ஒப்பந்தத்தின் (MRA) சாத்தியக் கூறுகளை ஆய்வு செய்வதற்காக ஒரு கூட்டு பணிக்குழுவை உருவாக்கியுள்ளன.





- ❖ பெற்றோர்களின் அன்பு மற்றும் தியாகத்திற்காக அவர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக, ஜூலை மாதத்தின் நான்காவது ஞாயிற்றுக்கிழமையன்று (ஜூலை 23) அமெரிக்கத் தேசியப் பெற்றோர் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகமானது பேரிடர் மேலாண்மைத் திட்டத்திற்கான கையேட்டினை (DMP) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான வருங்கால வைப்பு நிதி (PF) வைப்புத் தொகைகளுக்கு 8.15% வட்டி வீதம் வழங்க மத்திய அரசு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ மீன்வளத் துறைக்கான இந்தியாவின் முதல் மீன்வள அடல் வளங்காப்பு மையம் ஆனது, கேரள மீன்வளம் மற்றும் கடல்சார் ஆய்வுகள் பல்கலைக்கழகத்தில் நிறுவப்பட உள்ளது.
- ❖ மாநிலங்களவைத் தலைமைப் பொறுப்பினை ஏற்ற நாகாலாந்து மாநிலத்தின் முதல் பெண் உறுப்பினர் என்ற பெருமையைப் பாங்நோன் கோன்யாக் பெற்றார்.
  - நாகாலாந்து மாநிலத்திலிருந்து (ஏப்ரல் 2022) மாநிலங்களவைக்குத் தேர்ந்து எடுக்கப் பட்ட முதல் பெண்மணியும், நாடாளுமன்ற அவைகளுக்குத் தேர்ந்து எடுக்கப் பட்ட நாகாலாந்து மாநிலத்தினைச் சேர்ந்த இரண்டாவது பெண்மணியும் இவர் ஆவார்.
- ❖ ஓபன்AI நிறுவனத்தின் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி சாம் ஆல்ட்மேன் வேர்ட்டுகாயின் எனப்படும் இணையச் சங்கேதப் பணத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தமிழகத்தின் முதல் 'மாநில வேளாண் கண்காட்சி (வேளாண் சங்கமம்)' திருச்சியில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ 4வது சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை நிலைத்தன்மைச் செயற்குழு (ECSWG) மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பருவநிலை அமைச்சர்கள் கூட்டம் சென்னையில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது, பூர்வீகத் தாவரங்களைப் பாதுகாப்பதற்கான சில திட்டங்களை நிறுவுவதற்கு தமிழ்நாட்டுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள், சுரங்கத் துறை அமைச்சகத்தினால் வழங்கப் படும் மதிப்புமிக்க 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசியப் புவிசார் அறிவியல் விருதுகளை (NGA) இருபத்தி இரண்டுப் புவிசார் அறிவியலாளர்களுக்கு வழங்கினார்.
- ❖ சர்வதேச கடன் அறிக்கையிடல் குழு (ICCR) ஆனது, இஸ்ரேல் வங்கிக்கு உறுப்பினராக அதில் இணைவதற்கான ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தைச் சேர்ந்த ஆதித்யா சமந்த், இந்தியாவின் 83வது சதுரங்க கிராண்ட் மாஸ்டர் ஆனார்.
- ❖ மத்திய இளையோர் விவகாரங்கள் மற்றும் விளையாட்டு அமைச்சகம் ஆனது, இந்திய எறிப் பந்தாட்டப் போட்டிச் சங்கத்தினை (HAI) தேசிய விளையாட்டுக் கூட்டமைப்பாக (NSF) அங்கீகரிப்பதற்கு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ 5வது ஹெலிகாப்டர் மற்றும் சிறிய ரக விமான உச்சி மாநாடு ஆனது (ஹெலி உச்சி மாநாடு 2023) பொது விமானப் போக்குவரத்துத் துறை அமைச்சகத்தினால் மத்தியப் பிரதேசத்தின் கஜூராஹோவில் கூட்டாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
  - இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, "உச்ச வரம்பை அடைவது: ஹெலிகாப்டர்கள் மற்றும் சிறிய ரக விமானங்கள் மூலமான பிராந்திய இணைப்பு" என்பதாகும்.
- ❖ உலக இயற்கைப் பாதுகாப்பு தினமானது, ஆண்டுதோறும் ஜூலை 28 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.



- 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, “காடுகள் மற்றும் வாழ்வாதாரங்கள்: மக்களின் நல்வாழ்வையும் கிரகத்தின் நல்வாழ்வையும் நிலை நிறுத்துதல்” என்பதாகும்.
- ❖ அமலாக்கத் துறை இயக்குனரகத்தின் (ED) இயக்குநர் சஞ்சய் குமார் மிஸ்ராவின் பதவிக் காலத்தை செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதி வரை நீட்டித்து உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவு இட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழக சட்டமன்ற உறுப்பினர் ஒருவருக்கு வழங்கப்படும் மாதச் சம்பளம், சட்டசபை கூட்டத் தொடரின் போது ஒவ்வொரு நாளும் செலுத்தப்படும் அமர்வுக் கட்டணம் தவிர்த்து, 1.05 லட்சம் ரூபாய் ஆகும்.
  - ஆனால், அமைச்சர் பதவிக்கு உயர்த்தப்பட்ட ஒரு சட்டமன்ற உறுப்பினரின் மாதச் சம்பளம் 76,800 ரூபாய் மட்டுமே ஆகும்.
- ❖ மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் பெருநிறுவனங்கள் மற்றும் பொதுத் துறை நிறுவனங்களுக்கு அதிக அளவு கடன் வழங்கிய பொதுத்துறை வங்கிகளின் பட்டியலில் கனரா வங்கி தொடர்ச்சியாக ஐந்தாவது ஆண்டாக முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகள் கடந்த ஒன்பது நிதியாண்டுகளில் மொத்தமாக 10,16,617 கோடி ரூபாய் கடன் தொகைகளை மீட்டெடுத்துள்ளன.
- ❖ அடுத்த ஆண்டில் அமெரிக்கா மற்றும் மேற்கிந்தியத் தீவுகளில் நடைபெறவுள்ள ஐசிசி ஆடவர் டி20 உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கு அயர்லாந்து மற்றும் ஸ்காட்லாந்து நாட்டு அணிகள் தகுதி பெற்றுள்ளன.
- ❖ 8வது இந்திய-ஆஸ்திரேலியப் பாதுகாப்புக் கொள்கைப் பேச்சு வார்த்தை (DPT) ஆனது ஆஸ்திரேலியாவின் கான்பெரா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜூலை 30 ஆம் தேதியன்று சர்வதேச நண்பர்கள் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ நீலகிரியில் உள்ள லாங்வுட் சோலை பகுதிக்கு குயின்ஸ் காமன்வெல்த் கனோபி என்ற அங்கீகாரம் வழங்கப் பட்டுள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### ஆளில்லா விமானக் காவல் பிரிவு

- ❖ இந்தியாவின் முதல் 'ஆளில்லா விமானக் காவல் பிரிவு' சென்னையில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ அடையாறு பெசன்ட் அவென்யூவில் புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட சிறப்பு ட்ரோன் காவல் பிரிவைக் காவல்துறை இயக்குநர் (டிஜிபி) மற்றும் காவல்துறைத் தலைவர் சி. சைலேந்திர பாபு திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இந்தப் பிரிவு இரண்டு மாடி கட்டிடத்தில் நிறுவப்பட்டதுடன் 20க்கும் மேற்பட்ட பயிற்சி பெற்ற காவலர்களுடன் செயல்படுகிறது.
- ❖ தற்போது மெரினா மற்றும் எலியட்ஸ் கடற்கரைகளைச் சுற்றி ஆளில்லா விமானங்கள் இயக்கப் படுகின்றன.



- ❖ இந்த ட்ரோன் காவல் பிரிவில், மூன்று பிரிவுகளின் கீழ் மொத்தம் ஒன்பது ட்ரோன்கள் விரைவுப் பதில் கண்காணிப்பு ட்ரோன்கள்; கன தூக்கு மல்டிரோட்டர் ட்ரோன் மற்றும் நீண்ட வரிசை ஆய்வு விங் விமானம் ஆகியவை கிடைப்பதோடு அது உள்ளமைக்கப்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) திறன்களையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ட்ரோன்களை, 5 கி.மீ., தொலைவு வரை கட்டுப்பாட்டு அறையிலிருந்து இயக்க முடியும்.

### செந்தில்பாலாஜியின் பதவி நீக்கம்

- ❖ செந்தில் பாலாஜி இலாகா இல்லாத அமைச்சராக தொடர்வார் (Minister Without Portfolio) என தமிழக அரசு அரசாணை ஒன்றை ஏற்கனவே வெளியிட்டது.
- ❖ ஆனால் கைது செய்யப்பட்ட முன்னாள் மின்சாரத்துறை அமைச்சர் செந்தில் பாலாஜியைத் தமிழக அமைச்சரவையில் இருந்து தமிழக ஆளுநர் பதவியில் இருந்து நீக்கியுள்ளார்.
- ❖ இதற்கிடையில் அமைச்சர் வி செந்தில் பாலாஜியின் பதவி நீக்க உத்தரவினை அடுத்த தகவல் தெரிவிக்கும் வரை ஒத்தி வைத்து உள்ளார்.
- ❖ இந்த விவகாரத்தில் ஆளுநர் இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞரின் கருத்தினைக் கேட்க உள்ளார்.

### துப்புரவுப் பணியாளர்களுக்கான மாநில அளவிலான ஆணையம்

- ❖ தேசிய சஃபாய் கரம்சாரிகள் (தூய்மைப் பணியாளர்கள்) ஆணையத்தின் தலைவர் M. வெங்கடேசன், தூய்மைப் பணியாளர்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்வதற்காக என்று மாநில அளவிலான ஒரு ஆணையத்தை அமைக்க வேண்டும் என்று தமிழக அரசினை வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் மொத்தமுள்ள மாநிலங்களில் 11 மாநிலங்களில் மட்டுமே மாநில அளவிலான ஆணையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவிலேயே, கழிவுநீர்த் தொட்டிகளைச் சுத்தம் செய்யும் சமயத்தில் தூய்மைப் பணியாளர்கள் அதிகளவில் உயிரிழக்கும் சம்பவங்களின் எண்ணிக்கையில் தமிழ்நாடு இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ உத்தர ப் பிரதேசம் இந்தப் பட்டியலில் முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 1993 முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு வரை மொத்தம் 225 உயிர்கள் பலியாகியுள்ளன.

### தமிழ்நாடு மண் இணைய தளம்

- ❖ விவசாயிகள் தங்களது நிலத்தின் மண் ஆரோக்கியத்தை அறிய உதவும் இணைய தளத்தினைத் தமிழ்நாட்டின் முதலமைச்சர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ பனை மரங்கள் குறித்த 'நெட்ட நெட்ட பனைமரமே' என்ற விளக்கப் பட புத்தகத்தையும் அவர் வெளியிட்டார்.
- ❖ விவசாயிகள் புவிசார் கணக்கெடுப்பு எண் மூலம் மண்ணின் ஆரோக்கிய நிலையை அறிய இந்த இணைய தளத்தினை அணுகலாம்.

- ❖ இந்த இணைய தளத்திற்கான முகவரி <http://tnagriculture.in/mannvalam> என்பதாகும்.
- ❖ விவசாயிகள் pH, கரிமக் கார்பன் மற்றும் சுண்ண நீற்றுச் சார்பு போன்ற இதர பிற விவரங்களையும் பெறலாம்.



### தருமபுரியில் புதிய கற்காலக் கோடரிக் கருவி



- ❖ தருமபுரி மாவட்டம் பூத்திந்தத்தத்தில் நடைபெற்ற தொல்லியல் துறை அகழாய்வுகளில் புதியக் கற்காலத்தைச் சேர்ந்த ஒரு கோடரிக் கருவி கிடைத்துள்ளது.
- ❖ இது இந்த தளத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இரண்டாவது கோடரிக் கருவி ஆகும்.
- ❖ இது மரங்களை வெட்டவோ அல்லது வேட்டையாடவோ பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம்.
- ❖ டோலோராய்டு வகை கற்களால் செய்யப்பட்ட இந்தக் கோடரிக் கருவியானது, கலப்பை மற்றும் கோடாரியாகவும் பயன்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கோடரிக் கருவி என்பது நீண்ட, மெல்லிய, வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலக் கல் அல்லது வெண்கலத்தால் ஆன கருவியாகும்.





### சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் வசூல்

- ❖ தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மண்டலம் ஆனது, இந்தியாவின் மொத்தச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாயில் 8.12% பங்கினை அளித்துள்ளது.
- ❖ இது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் அகில இந்திய மத்திய கலால் வருவாயில் 4.72% பங்கினையும் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டை விட, 2022-23 ஆம் ஆண்டில் பதிவான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வருவாய் வசூலின் வருடாந்திர தேசிய வளர்ச்சி 21% ஆகும்.
- ❖ அதே போல், தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மண்டல வருவாய் ஆனது கடந்த ஆண்டை விட 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 19% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ பெரிய மாநிலங்கள் பிரிவில் கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகியவற்றிற்கு அடுத்த படியாக தமிழ்நாடு மாநிலம் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

### முதல் 1000 - சிறந்த ஆரோக்கியமான நாட்கள்

- ❖ தமிழ்நாடு சுகாதார அமைச்சகமானது, 'முதல் 1000 - சிறந்த ஆரோக்கியமான நாட்கள்' என்ற திட்டத்தினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ முதல் 1,000 நாட்களுக்கு கர்ப்பிணிப் பெண்கள் மற்றும் பிறந்த குழந்தைகளின் ஊட்டச் சத்து அளவினைக் கண்காணிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆற்காடு அருகே திமிரி தொகுதியில் உள்ள ஆரம்பச் சுகாதார நிலையத்தில் இது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, மோசமான நிலையில் உள்ள தாய் மற்றும் குழந்தை சுகாதார குறி காட்டிகளின் அடிப்படையில் மாநிலத்தில் உள்ள 14 மாவட்டங்களில் உள்ள அனைத்து 23 சமூகச் சுகாதார நிலையங்கள் மற்றும் 116 ஆரம்பச் சுகாதார நிலையங்களில் செயல்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ இரண்டு ஆண்டுகளில், இந்த முன்னெடுப்பின் கீழ் சுமார் 74,400 குழந்தைகளுக்கு இதன் பயன்கள் வழங்கப் படும்.

### சிப்காட் பிஸ்படி விழிப்புணர்வுத் திட்டம்

- ❖ 'சிப்காட் பிஸ்படி விழிப்புணர்வுத் திட்டம்' என்ற புதிய முன்னெடுப்பானது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இது தமிழ்நாட்டில் தொழில்துறைச் சூழல் அமைப்பினை மேம்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சிப்காட் ஓரகடம் தொழில்துறைப் பூங்காவில் முதலாவது விழிப்புணர்வுத் திட்டம் மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு முதல் SIPCOT பகுதியில் உள்ள அனைத்து தொழில் பூங்காக்களிலும் இந்த வருடாந்திர விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட உள்ளன.

## 2 ஆண்டுகளில் 24 காப்புக்காடுகள்

- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது, கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 3585.3 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் 24 காப்புக்காடுகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பசுமைத் தமிழ்நாடு திட்டத்தின் கீழ், 23.69 சதவீதமாக இருந்த மரம் மற்றும் காடுகளின் பரப்பினை 33 சதவீதமாக அதிகரிப்பதற்கு அரசு இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ மாநில அரசானது, 2021-2023 ஆம் ஆண்டில் திண்டுக்கல், தருமபுரி, மதுரை, நாமக்கல், நீலகிரி, கள்ளக்குறிச்சி, சிவகங்கை மற்றும் தேனி ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் காப்புக்காடுகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இவை 1882 ஆம் ஆண்டின் தமிழ்நாடு வனச்சட்டத்தின் 16வது சட்டப் பிரிவின் கீழ் அறிவிக்கப் பட்டுள்ளன.

## தனியார் முதலீட்டுப் பங்குதார நிறுவனம் மற்றும் துணிகர முதலீட்டு நிறுவனம்



- ❖ தனியார் முதலீட்டுப் பங்குதார நிறுவனம் மற்றும் துணிகர முதலீட்டு நிறுவனங்கள் 2023 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் தமிழ்நாட்டினைச் சேர்ந்த நிறுவனங்களில் 18 ஒப்பந்தங்களில் 400 மில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்துள்ளன.
- ❖ கடந்த ஆண்டு இதே காலத்துடன் ஒப்பிடுகையில் இந்த முதலீட்டு மதிப்பானது 35.69% குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனங்கள் ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டில் 21 ஒப்பந்தங்களில் 622 மில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்தன.
- ❖ இந்த ஆண்டின் முதல் ஆறு மாதங்களில் இந்த முதலீடுகள் 64.61% குறைந்துள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி முதல் ஜூன் மாதம் வரையில், இந்த நிறுவனங்கள் 34 ஒப்பந்தங்களில் 701 மில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்துள்ளன.
- ❖ கடந்த ஆண்டு இதே காலகட்டத்தில் 47 ஒப்பந்தங்களில் சுமார் 1,981 மில்லியன் டாலர் முதலீடு செய்யப் பட்டுள்ளது.

## இந்தியாவின் இரண்டாவது அதிக நிலத்தடி நீர் இருப்பு

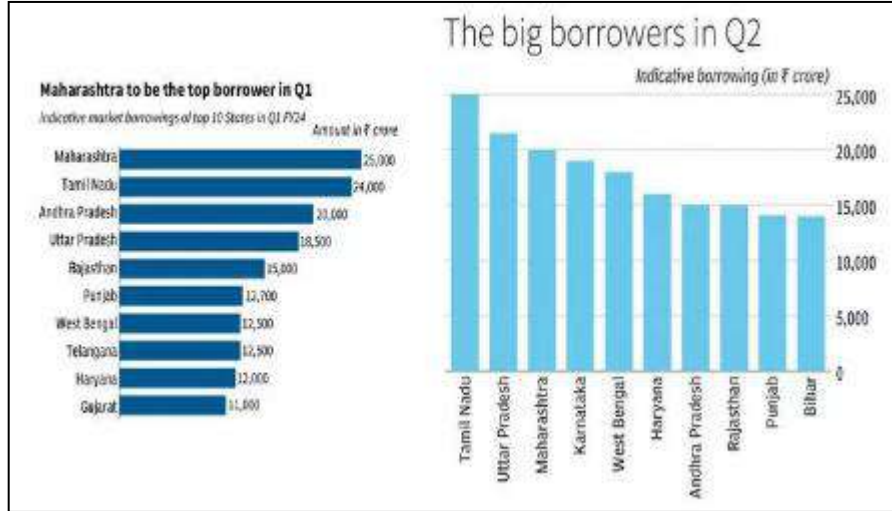


- ❖ மத்திய ஜல் சக்தித் துறை அமைச்சகத்தின் வருடாந்திரத் தரவரிசையில், 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான வளங்காப்பு மற்றும் மேலாண்மைப் பிரிவில் நாமக்கல் மாவட்டமானது இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த மாவட்டத்தின் மக்கள்தொகை 1.7 மில்லியன் ஆகும்.
- ❖ இது அதன் நீர்ப் பற்றாக்குறை சார்ந்தச் சவால்களை வெற்றிகரமாக எதிர்கொண்டு, நிலத்தடி நீர் இருப்பு அடிப்படையில் இந்தியாவின் இரண்டாவது சிறந்த மாவட்டமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில் இந்த மாவட்டத்தின் சராசரி நீர்மட்டமானது தரை மட்டத்திலிருந்து 10.35 மீட்டர் கீழான நிலையில் இருந்தது.
- ❖ அடுத்த ஆண்டு அது ஜனவரி மாதத்தில் தரை மட்டத்திலிருந்து 11.48 மீட்டர் கீழான நிலையில் இருந்தது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் ஜனவரி மாதத்தில், இது தரை மட்டத்திலிருந்து 9.57 மீட்டராகக் குறைந்த நிலையில், 2021 ஆம் ஆண்டில், இது தரை மட்டத்திலிருந்து 9.82 மீட்டராகவும்; 2022 ஆம் ஆண்டில் தரை மட்டத்திலிருந்து 6 மீட்டராகவும் கொண்டு வரப்பட்டது.

## 25,000 கோடி சந்தைக் கடன்கள்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு நிதியாண்டின் இரண்டாம் காலாண்டில் (ஜூலை-செப்டம்பர்) சந்தைக் கடன்களின் மூலம் 25,000 கோடி ரூபாய் அளவில் நிதி திரட்டுவதற்கு தமிழக அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாநில மேம்பாட்டுக் கடன்கள் (SDL) எனப்படுகின்ற, பத்திரங்கள் ஏலத்தின் மூலம் சந்தையில் இருந்து கடன்கள் பெறும் ஒரு செயல்முறையாகும்.

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையின் படி, 2023-24 ஆம் ஆண்டில் மொத்தமாக 1,43,197.93 கோடி ரூபாய் கடன் வாங்குவதற்கு மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 51,331.79 கோடி ரூபாயை திருப்பிச் செலுத்த உள்ளது.
- ❖ நிகரக் கடன்கள் 91,866.14 கோடி ரூபாயாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நிகர திறந்தநிலைச் சந்தை கடன்கள் 82,625.96 கோடி மற்றும் பிற மூலங்களிலிருந்துப் பெறப்படும் 9,240.18 கோடி ரூபாய் கடன்கள் ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- ❖ மாநில அரசுகள் கடன் பெறுவதற்கான உச்ச வரம்பினை மத்திய அரசு நிர்ணயித்து உள்ளது.
- ❖ மாநில அரசுகளானது, 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் (GSDP) 3% வரை கடன் பெறலாம்.
- ❖ மின்துறைச் சீர்திருத்தங்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 0.5% கூடுதல் கடனைப் பெறுவதற்கு அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கை மதிப்பீடுகளில், மொத்த மாநில உள்நாட்டு உற்பத்தியில் தமிழ்நாட்டின் நிதிப் பற்றாக்குறையானது 3.25% என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது மொத்த வரவுகளுக்கும் மொத்த செலவினத்திற்கும் உள்ள ஒரு வித்தியாசமாகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டில் தமிழ்நாடு அரசின் மொத்த சந்தைக் கடன்கள் 87,000 கோடி ரூபாயுடன் அதிக கடன் பெறும் மாநிலங்களில் முதலிடத்தில் இருந்தது.



### மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதி

- ❖ இந்தியாவின் மின்னணுப் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது 2022-2023 ஆம் நிதியாண்டில் கிட்டத்தட்ட மூன்று மடங்கு அளவிற்கு அதிகரித்து 5.37 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.
- ❖ 23.57 பில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ள இந்தியாவின் ஏற்றுமதியில் 22.8% என்பது தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் பங்காகும்.



- ❖ முந்தைய ஆண்டில், 15.59 பில்லியன் மதிப்பிலான இந்தியாவின் மொத்த ஏற்றுமதியில் இத்துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் ஏற்றுமதியானது 1.864 பில்லியன் டாலர் அல்லது 11.98% அளவிற்குப் பங்களித்து மூன்றாவது இடத்தில் இருந்தது.
- ❖ தற்போது தமிழ்நாடு மாநிலம் உத்தரப் பிரதேசம், கர்நாடகா மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களை விஞ்சியுள்ளது.

Top performers				
State	FY23 (in \$ billion)	% share of India's exports	FY22 (in \$ billion)	% share of India's exports
Tamil Nadu	5.37	22.83	1.86	11.98
Uttar Pradesh	4.9	20.85	3.77	24.25
Karnataka	4.52	19.22	3.87	24.89
Maharashtra	2.68	11.41	2.08	13.39

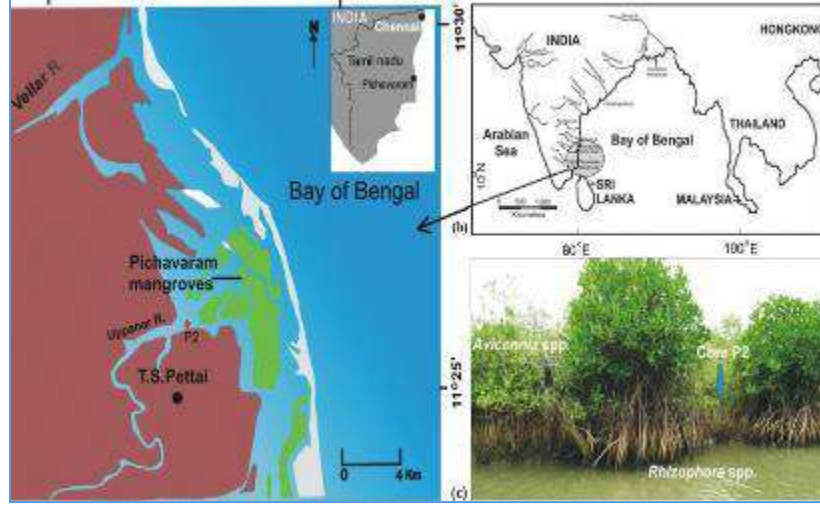
### நீலகிரியில் வெண்முதுகுக் கழுகு



- ❖ பல பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் இருந்த போதிலும், நீலகிரியின் சிகூர் பீடபூமியில் உள்ள வெண்முதுகுக் கழுகு (ஜிப்ஸ் பெங்காலென்சிஸ்) இனங்களுக்கான எதிர்காலம் மிகவும் ஆபத்தானதாக உள்ளது.
- ❖ அவை மிக அருகி வரும் நிலையில் உள்ள இனங்களாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2013 மற்றும் 2017 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் சிகூரில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு ஆய்வின் படி, 2013 ஆம் ஆண்டில் 152 ஆக இருந்த எண்ணிக்கையானது 2017 ஆம் ஆண்டில் 167 என்ற எண்ணிக்கையினை எட்டியது.

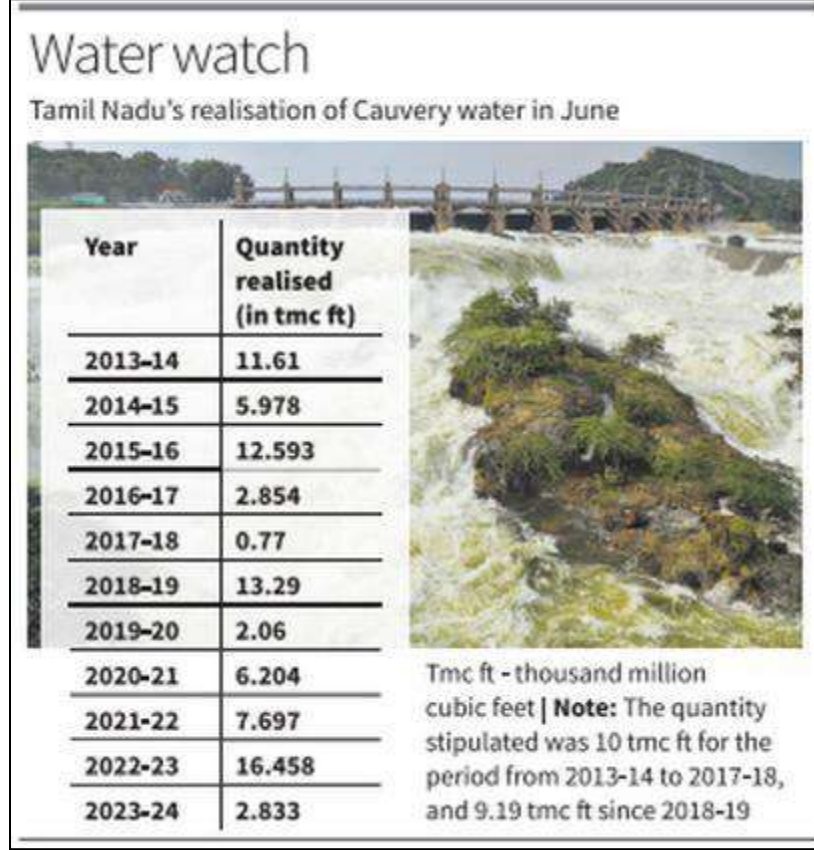
- ❖ சீகூரில் இவற்றின் எண்ணிக்கையில் எந்த மாற்றமும் ஏற்படாத நிலையினை இந்த ஆய்வு எடுத்துக் காட்டியுள்ளது.
- ❖ 2013 முதல் 2017 ஆம் ஆண்டு வரை 46 வெண்முதுகுக் கழுகுகள் உயிரிழந்துள்ளன.

### பிச்சாவரத்தில் சதுப்புநில மரங்களின் பரவலைப் பெருக்குதல்



- ❖ தமிழ்நாடு வனத்துறையானது கடலூர் மாவட்டத்தில் உயிரி சார்ந்தக் கேடயங்களை உருவாக்கச் செய்வதன் மூலம் கரையோர வாழ்விடங்களை உருவாக்குவதற்கும், மோசமடைந்த நிலையிலான சதுப்பு நிலங்களை மீளருவாக்குவதற்குமான விரிவான திட்டத்தினை வகுத்துள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் பிச்சாவரத்தில் சதுப்பு நிலப் பரப்பை 100 ஹெக்டேர் அளவு வரை வனத் துறை அதிகரிக்கவுள்ளது.
- ❖ பிச்சாவரம் சதுப்புநிலங்கள் மாநிலத்தில் உள்ள அதிக ஆக்க வளம் கொண்ட சுற்றுச் சூழல் அமைப்புகளில் ஒன்றாகவும், பல்லுயிர்ப்பெருக்கங்களின் மீதான ஒரு முக்கியக் களஞ்சியமாகவும் உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் சுமார் 840 வகையான தாவரங்கள் மற்றும் விலங்கினங்கள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ இவற்றில் 115 வகையான பறவைகள், 16 வகையான பாலூட்டிகள், 11 இருவாழ்விகள், 177 வகையான துடுப்புடைய மீன் இனங்கள், 95 வகையான மிதவை விலங்கின நுண்ணுயிரிகள் (ஜூப்ளாங்க்டன்), 82 மிதவைத் தாவர நுண்ணுயிரிகள் (பைட்டோபிளாங்க்டன்), 35 வகையான வண்ணத்துப் பூச்சிகள், 17 வகை பாம்புகள் மற்றும் 3 வகையான கடல் புல் இனங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள சதுப்புநிலங்களின் பரவல் 44.94 சதுர கிலோமீட்டர் (ச.கி.மீ) ஆக உள்ள நிலையில், இதில் சுமார் 7.73 சதுர கிலோமீட்டர் வரையிலான சதுப்பு நிலங்கள் கடலூரில் அமைந்து உள்ளது.
- ❖ பிச்சாவரத்தின் 21% பகுதியானது நீர்நிலைகளும், 27% பகுதியானது வளமான சதுப்பு நிலத் தாவரங்களும், 38% பகுதியானது ஆங்காங்கே வளர்ந்து செழித்துக் காணப்படும் சதுப்பு நிலங்களும் பரவிக் காணப்படுகின்றன.

## காவிரியில் குறைவான நீர்வரத்து



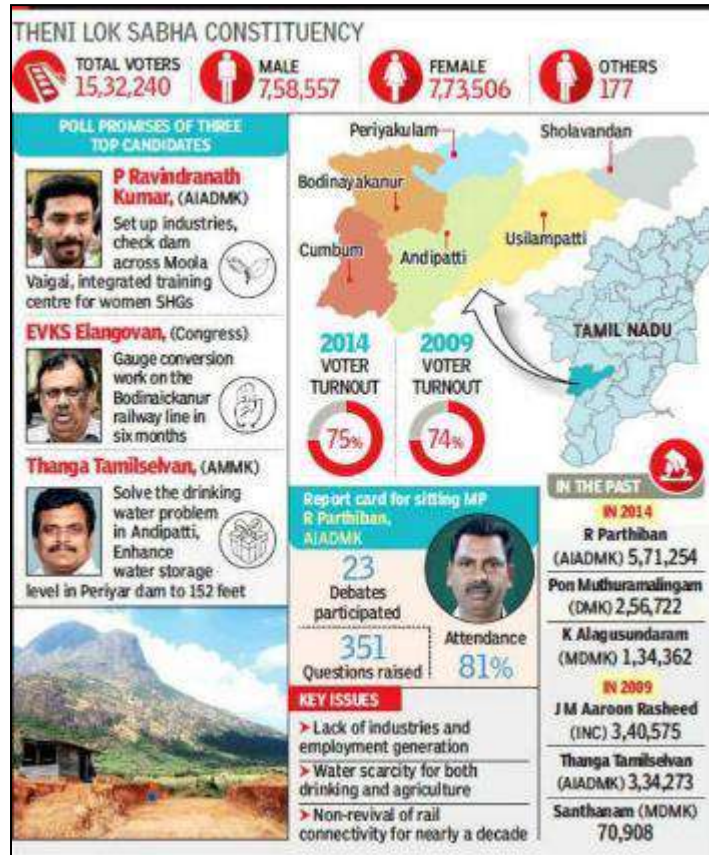
- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில் ஏழாவது முறையாக இந்த ஆண்டு ஜூன் மாதக் காவிரி நீர் வரத்து குறைவாக உள்ளது.
- ❖ ஒரு மாதத்திற்கு வேண்டிய மாநிலத்திற்கு வழங்கப் படும் நீர்வரத்துப் பங்கினை விட தமிழ்நாட்டிற்கான நீர்வரத்து என்பது குறைவாக உள்ளது.
- ❖ ஜூன் மாதத்திற்கென நிர்ணயிக்கப்பட்ட நீர்வரத்து அளவு 9.19 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி (tmc ft) ஆகும்.
- ❖ ஆனால் மாநிலம் 6.357 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடிப் பற்றாக்குறையுடன், வெறும் 2.833 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி நீர்வரத்தினை மட்டுமே பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு வரை அதிகபட்சமாக 16.5 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி நீர்வரத்தினை மாநிலம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த அளவானது, அதற்கான பங்கில் மூன்றில் ஒரு பங்கிற்கும் குறைவான அளவில் நீர்வரத்தினைப் பெறுகின்ற நான்காவது முறையாகும்.
- ❖ முன்னதாக 2016, 2017 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளின் ஜூன் மாதங்களில் முறையே 2.854 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி, 0.77 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி மற்றும் 2.06 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடியாக இருந்தது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் பெற்ற 0.77 ஆயிரம் மில்லியன் கன அடி நீர் வரத்து என்பது, கடந்த 10 ஆண்டுகளின் ஜூன் மாதத்திற்கான ஒரு நீர்வரத்தினை விட மிகவும் குறைவான அளவாகும்.



## தமிழ்நாடு மின் வேலிகள் (பதிவு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) விதிகள் 2023

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, முதன்முறையாக 2023 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மின்வேலிகள் (பதிவு மற்றும் ஒழுங்குமுறை) விதிகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது வனப் பகுதிகளின் 5 கிலோமீட்டர் சுற்றளவில் மின் வேலிகள் (சூரியசக்தியில் இயங்குபவை உட்பட) அமைப்பதைத் தரப்படுத்தவும் ஒழுங்குபடுத்தவும் உதவும்.
- ❖ இந்தப் புதிய விதியானது வேளாண் நிலங்களைச் சுற்றி ஏற்கனவே அமைக்கப் பட்டு உள்ள மின்வேலிகளை முறைப்படுத்தி ஒழுங்குபடுத்தவும் உதவும்.
- ❖ சூரியசக்தியில் இயங்கும் வேலி உள்ளிட்ட மின் வேலிகளை அமைப்பதற்கு முன் அனுமதி பெறுவதும், ஏற்கனவே அமைக்கப்பட்ட வேலிகள் குறித்துப் பதிவு செய்வதும் கட்டாயமாகும்.
- ❖ இந்த விதியானது அறிவிக்கப்பட்ட காப்பு வனப் பகுதியிலிருந்து 5 கிலோமீட்டர் என்ற சுற்றளவுப் பகுதிக்குள் மட்டுமே பொருந்தும்.
- ❖ மின் வேலிகளை அமைக்கும் தொழிலில் ஈடுபடும் அனைத்து நிறுவனங்களும் தற்போது BIS தரநிலைகளான BIS-302-2-76 (இந்தியா) என்ற விதிமுறைகளுக்கு இணங்க வேண்டும்.
- ❖ மாவட்ட வன அலுவலர் (DFO), தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய அதிகாரிகளுடன் இணைந்து அந்தத் தளத்தை ஆய்வு செய்து, விவரக் குறிப்புகளின் இணக்கத்தினைச் சரிபார்த்தப் பிறகு, அந்த விண்ணப்பத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்குவதா, மாற்றியமைப்பதா அல்லது நிராகரிப்பதா என்ற முடிவினை 45 நாட்களுக்குள் பரிசீலித்து வழங்குவார்.

## 2019 ஆம் ஆண்டு நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் தேர்தல் - தேனி





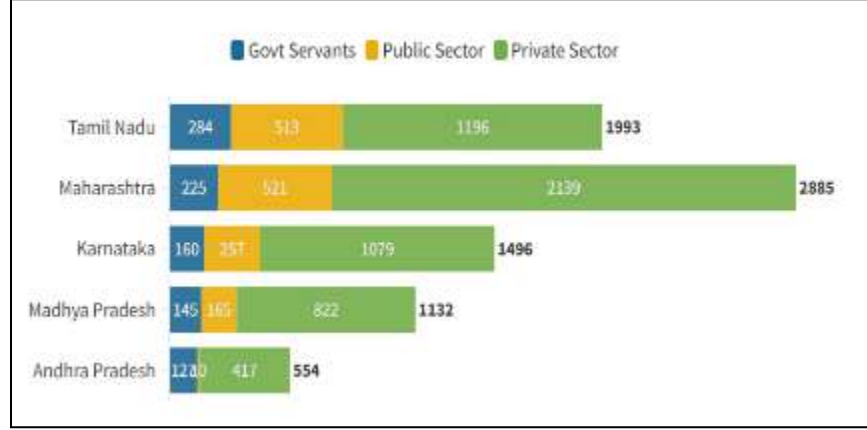


- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு தேர்தலில் தேனி நாடாளுமன்றத் தொகுதியில் இருந்து தேர்ந்து எடுக்கப்பட்ட P. ரவீந்திரநாத் குமாரின் தேர்தல் செல்லாது என சென்னை உயர்நீதி மன்றம் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 06 ஆம் தேதியன்று அறிவித்தது.
- ❖ அவர் தான் வேட்புமனு தாக்கல் செய்யும் போது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட தேர்தல் பிரமாணப் பத்திரத்தில் அவரது வருமான ஆதாரங்களை மறைத்தது உள்ளிட்ட பல்வேறு காரணங்களுக்காக அவர் நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டதை எதிர்த்து வழக்கு தொடுக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரச்சாரத்தின் போது வாக்காளர்களுக்கு இலஞ்சம் கொடுக்கப்பட்டதாகக் கூறப்படும் குற்றச்சாட்டின் அடிப்படையிலும் வழக்குத் தொடரப்பட்டது.

### கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகை - வழிகாட்டுதல்கள்

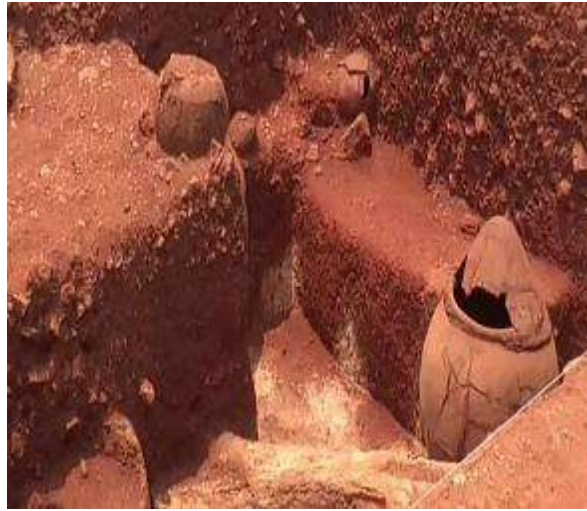
- ❖ 'கலைஞர் மகளிர் உரிமைத் தொகை' திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கான செயல்பாட்டு வழிகாட்டுதல்களை தமிழ்நாடு மாநில அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டமானது, இந்தியாவில் இவ்வகையிலான முதல் திட்டமாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது முன்னாள் முதல்வர் அண்ணாதுரை அவர்களின் பிறந்தநாளான செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ 21 வயது பூர்த்தியடைந்த பெண்கள் (2002 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதிக்கு முன் பிறந்தவர்கள்) இத்திட்டத்திற்கு விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ குடும்ப அட்டையில் பெயர் இடம் பெற்றுள்ள ஒரு பெண் உறுப்பினர் மட்டுமே இதற்கு விண்ணப்பிக்கத் தகுதியுடையவர் ஆவர்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்குத் தகுதி பெறுவதற்கான மற்ற அளவுருக்கள்:
  - குடும்ப ஆண்டு வருமானம் 2.5 லட்சம் ரூபாய்க்கும் குறைவாக உள்ள குடும்பம்.
  - 5 ஏக்கர் (நன்செய் நிலம்) மற்றும் 10 ஏக்கர் (புன்செய் நிலம்) ஆகியவற்றிற்கு மிகாமல் குடும்ப நிலம் வைத்திருப்போர்.
  - 3,600 அலகுகளுக்குக் குறைவான வீட்டு உபயோகத்திற்கான மின்சார நுகர்வு.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற தகுதியற்ற நபர்கள்:
  - குடும்ப ஆண்டு வருமானம் 2.5 லட்சம் ரூபாய்க்கும் மேல் உள்ள பெண்கள் மற்றும் வருமான வரி மதிப்பீடு செய்பவர்கள்.
  - 2.5 லட்சம் ரூபாய்க்கும் மேல் ஆண்டு வருமானம் உள்ளவர்கள் மற்றும் தொழில் முறை வரி செலுத்துபவர்கள்
  - மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் ஊழியர்கள்/ தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பிரதிநிதிகள் (கிராமப் பஞ்சாயத்து வார்டு உறுப்பினர்கள் தவிர),
  - தனிப்பட்டப் பயன்பாட்டிற்காக மகிழுந்துகள், ஜீப்ப்கள், இழுவை வண்டிகள் மற்றும் கனரக வாகனங்கள் போன்ற நான்கு சக்கர வாகனங்கள் வைத்திருப்பவர்களும் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெறத் தகுதியற்ற நபர்கள் ஆவர்.
  - "முதியோர் ஓய்வூதியம், விதவை ஓய்வூதியம், முறைசாராத் துறையினருக்கான நல வாரியத்தின் ஓய்வூதியம் போன்ற சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டங்களில் இருந்து உதவி பெறும் குடும்பங்கள்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்காக நிதிநிலை அறிக்கையில் 7,000 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

## அரசு ஊழியர்களின் தற்கொலை எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு



- ❖ தேசியக் குற்ற ஆவணக் காப்பகம் (NCRB) ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் நாட்டிலேயே அதிகளவிலான அரசு ஊழியர்களின் தற்கொலைகள் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் தான் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் பதிவான அரசு ஊழியர்களின் தற்கொலைகளில் ஐந்தில் ஒருவர் தமிழகத்தினைச் சேர்ந்த நபர் ஆவார்.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது 18,925 அளவிலான மொத்தத் தற்கொலைப் பதிவுகளுடன், மகாராஷ்டிரா மாநிலத்திற்கு (22,207) அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2017 - 2021 ஆம் ஆண்டில் பொதுத்துறை நிறுவனங்களில் பணி புரிபவர்களின் தற்கொலைகள் அதிகரித்த நிகழ்வானது கவலையளிக்கக் கூடியதாக உள்ளது.

## தமிழ்நாடு - இரும்புக் காலம்



- ❖ புதியச் சான்றுகளின்படி, சிந்து சமவெளி நாகரீகத்திற்கு இணையாக தமிழகத்தில் இரும்புக் கால நாகரீகம் இருந்துள்ளது.

- ❖ தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் சிவகளையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட அகழ்வாராய்ச்சியில் கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ள பொருள்கள் கி.மு. 2,500 முதல் கி.மு. 3,000 வரையிலான கால கட்டத்தினைச் சேர்ந்தவை என்று சமீபத்திய கால கணிப்பில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சிந்து சமவெளி நாகரீகம் ஆனது கி.மு. 3,300 முதல் கி.மு. 1,300 வரையிலான காலகட்டம் வரை நீடித்தது.
- ❖ கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உள்ள மயிலாடும்பாறையிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட பல மாதிரிகளின் காலக் கணிப்புச் செயல்முறையானது, அவை கி.மு. 2,172க்கு முந்தையக் காலத்தினைச் சேர்ந்தவை என்பதைக் காட்டுகிறது.

### சங்க கால குமிழ் அணி மற்றும் உருள் மணி



- ❖ புதுக்கோட்டையில் உள்ள பொற்பனைக் கோட்டையில் தங்கக் குமிழ் அணி, எலும்புத் துண்டு மற்றும் கார்னிலியன் உருள் மணி ஆகியவை கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது மூக்குத்தியாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம் என்பதோடு, மேலும் இது சங்கக் காலத்தின் கலாச்சாரத்தின் அறிகுறியாகவும் கருதப்படுகிறது.
- ❖ மற்றொரு அகழியில் எலும்புத் துண்டு மற்றும் கார்னிலியன் மணியின் ஒரு உடைந்தத் துண்டு ஆகியன கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ சிவப்பு வட்ட வடிவ கார்னிலியன் மணிகள் இங்கு கண்டெடுக்கப்பட்டுள்ளதால் அங்கு உள்நாட்டு வர்த்தகம் மேற்கொள்ளப்பட்டதற்கான ஒரு சுட்டியாகவும் இது கருதப்படுகிறது.
- ❖ கொடுமணல் மற்றும் தமிழ்நாட்டின் வேறு சில இடங்களில் கார்னிலியன் மணிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தக் கற்கள் பொதுவாக குஜராத்தில் இருந்து பெறப்பட்டன.



### தமிழகத்தில் காற்று மாசுபாடு

- ❖ 2017 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் நகர்ப்புற மற்றும் கிராமப்புறங்களில் நிலவும் காற்று மாசுபாட்டில் நிலையான சரிவு பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ இந்த ஐந்தாண்டு காலத்தில், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் காற்றில் காணப்படும் நுண்மத் துகள்களின் அளவில் 22% சரிவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் கிராமப்புறங்களில், 2017 ஆம் ஆண்டில் 46.6 $\mu$ g/க.மீ (ஒரு கன மீட்டருக்கு மைக்ரோகிராம்) PM 2.5 அளவானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 32.9 $\mu$ g/க.மீ ஆகக் குறைந்து உள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில், 2017 ஆம் ஆண்டில் 42.7  $\mu$ g/க.மீ ஆக இருந்த PM 2.5 அளவு ஆனது, கடந்த ஆண்டில் 33.1  $\mu$ g/க.மீ ஆக இருந்தது.
- ❖ முக்கிய நகரங்களுள், சென்னையில் 2017 ஆம் ஆண்டில் 40.86 $\mu$ g/m<sup>3</sup> ஆக இருந்த PM 2.5 அளவானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 28.90 $\mu$ g/க.மீ ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ நுண்மத் துகள்களானது, 2.5 மைக்ரான் அல்லது அதற்கும் குறைவான விட்டம் கொண்ட துகள்கள் என வரையறுக்கப்படுகிறது (PM 2.5).
- ❖ தேசியத் தூய்மைக் காற்றுத் திட்டத்தின் கீழ், தமிழ்நாட்டில் உள்ள மூன்று நகரங்கள் – சென்னை, மதுரை மற்றும் தூத்துக்குடி – ஆகியவை மட்டுமே இலக்கினை அடையாத நகரங்களாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

### செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையில் உள்ள கொடிமரம்

- ❖ 77வது சுதந்திரத் தின விழாவை முன்னிட்டு சென்னை செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையில் உள்ள கோட்டைச் சுவர் மற்றும் கொடிக்கம்பம் ஆகியவற்றினை மாநில அரசு புதுப்பித்து வருகிறது.
- ❖ 148 அடி உயரம் கொண்ட கொடிக் கம்பமானது சுதந்திரத்தின் போது நாட்டிலேயே மிக உயரமானதாக இருந்தது.
- ❖ 1640 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 23 ஆம் தேதி கட்டி முடிக்கப்பட்ட கோட்டைக்குள் அமைந்த முதல் வர்த்தக மையம் என்பதால் புனித ஜார்ஜ் அவர்களின் பெயரால் இந்தக் கோட்டைக்கு இந்தப் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ இது 1774 ஆம் ஆண்டில், கல்கத்தா அரசாங்கத்தின் தலைமையிடமாக அறிவிக்கப்படும் வரை கிழக்கிந்தியக் கம்பெனியின் முக்கியக் குடியேற்றமாக இது இருந்தது.
- ❖ 1974 ஆம் ஆண்டு வரை இந்தக் கோட்டையில் ஆளுநர்களால் தேசியக் கொடி ஏற்றப்பட்டது.
- ❖ முன்னாள் முதல்வர் மு. கருணாநிதி அவர்கள் சுதந்திரத் தின விழாவில் முதல்வர்கள் கொடியேற்றுவதற்கான உரிமையை வழங்க செய்யுமாறு வேண்டி மத்திய அரசினை வலியுறுத்தினார்.

### முதல் விமானப் பயிற்சிப் பள்ளி

- ❖ இந்தியாவில், பொது விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகத்தினால் அங்கீகரிக்கப் பட்ட நிலையில் தற்போது 36 விமானப் பயிற்சிப் பள்ளிகள் உள்ளன.



- ❖ பொது விமானப் போக்குவரத்து இயக்குநரகமானது ஒரு புதிய விமான பயிற்சிப் பள்ளியைத் தொடங்க EKVI விமானப் பயிற்சி ஆர்கனைசேஷன் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனத்திற்கு தனது ஒப்புதலை அளித்தது.
- ❖ இது சேலம் விமான நிலையத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாட்டின் முதல் விமானப் பயிற்சி அமைப்பு (FTO) இதுவாகும்.

### வெம்பக்கோட்டையில் சுடுமண் பொம்மை



- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத் தொல்லியல் துறையானது (TNSDA) சமீபத்தில், விருதுநகர் மாவட்டம் வெம்பக் கோட்டை அகழாய்வுத் தளத்தில் சுடுமண் பொம்மை ஒன்றினைக் கண்டெடுத்து உள்ளது.
- ❖ இது கருப்பு நிறத்தில் வர்ணம் பூசப்பட்ட ஆண் உருவம் கொண்ட சுடுமண் பொம்மை ஆகும்.
- ❖ இதில் தலையலங்காரமும் உதட்டுப் புன்னகையும் மெருகுற்று காணப்படுகின்றன.
- ❖ அதன் கண்களும் அவற்றின் புருவங்களும் கயல் வடிவில் வரையப் பட்டிருக்கின்றன.
- ❖ வெம்பக் கோட்டையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இரண்டாம் கட்ட அகழாய்வில் 800க்கும் மேற்பட்ட தொல்பொருட்கள் கண்டெடுக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இதில் டெரகோட்டா (கடுமட்பாண்டங்கள்) காலத்து மடல்கள், புகைபிடிக் குழாய், சுழல் பாரம், செப்பு நாணயம் மற்றும் கண்ணாடி மணிகள் ஆகியவை அடங்கும்.

### ஹோமரின் கிரேக்க மொழி காவியங்களின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு

- ❖ ஹோமர் எழுதிய The Iliad மற்றும் The Odyssey ஆகிய இரண்டு கிரேக்கக் காவியப் படைப்புகளின் தமிழ் மொழிபெயர்ப்புப் பதிப்புகள் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ சர்வதேச செவ்வியல் படைப்புகளை தமிழ் மொழியில் மொழிபெயர்த்து வெளியிடச் செய்வதற்காக முதலமைச்சர் அவர்களால் தொடங்கப்பட்ட திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இவை வெளியிடப் பட்டுள்ளன.
- ❖ சர்வதேசத் தமிழாய்வு நிறுவனமானது இந்தத் திட்டத்திற்கானப் பொறுப்பினை ஏற்று உள்ளது.

- ❖ பேராசிரியர் மருதநாயகம் அவர்கள் The Iliad புத்தகத்தினை உரைநடை வடிவில் தமிழ் மொழியில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ தலைமைச் செயலகத்தின் முன்னாள் அரசு ஊழியர் பொன் சின்னத்தம்பி முருகேசன் The Odyssey புத்தகத்தினை தமிழ் மொழியில் கவிதை வடிவில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ முன்னதாக திரு. முருகேசன் ஃபிரிட்ஜோஃப் காப்ரா எழுதிய Tao of Physics, பாலோ கோயல்ஹோ எழுதிய The Alchemist, அலெக்ஸ் ஹேலி எழுதிய Roots மற்றும் The Travels of Marco Polo ஆகிய புத்தகங்களை மொழிபெயர்த்துள்ளார்.

### கலைஞர் நூற்றாண்டு நூலகம்



- ❖ மதுரையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அதிநவீன கலைஞர் நூற்றாண்டு நூலகத்தினைத் தமிழக முதல்வர் அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ இது 2.13 லட்சம் சதுர அடியில், 2.70 ஏக்கரில் 6 மாடி கட்டிடமாகக் கட்டமைக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது குழந்தைகள் மற்றும் மாற்றுத் திறனாளிகள் ஆகியோர் பயனடையும் வகையில் பல்வேறு பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.

### ஆத்தூர் வெற்றிலை - புவிசார் குறியீடு

- ❖ புவிசார் குறியீடுகள் பதிவகமானது, தூத்துக்குடி மாவட்ட நிர்வாகத்திற்கு ஆத்தூர் வெற்றிலைக்கான புவிசார் குறியீட்டினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த வெற்றிலையானது தாமிரபிராணி நதிநீரினால் வளமுட்டப் படுகிறது.
- ❖ 13 ஆம் நூற்றாண்டின் புத்தகமான "The Travels of Marco polo' என்ற புத்தகத்திலும் இந்த வெற்றிலைகள் குறித்து குறிப்பிடப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கயத்தாறு எலுமிச்சை, ஸ்ரீவைகுண்டம் வாழை, உடன்குடி கருப்பட்டி ஆகியவற்றின் புவிசார் குறியீடு அங்கீகாரத்திற்காகவும் அம்மாவட்ட நிர்வாகத்தினால் விண்ணப்பம் செய்யப் பட்டுள்ளது.

## நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்பின் பிரதிநிதிகளுக்கு மாதாந்திர மதிப்பூதியம்



- ❖ முதன்முறையாக, நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் மேயர்கள் உள்ளிட்ட தேர்ந்து எடுக்கப் பட்ட பிரதிநிதிகள் அனைவருக்கும் மாதாந்திர மதிப்பூதியம் வழங்க தமிழக அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ மேயர்களுக்கு மாதம் 30,000 ரூபாயும், அதன் துணை மேயர்களுக்கு 15,000 ரூபாயும், மாநகராட்சி உறுப்பினர்களுக்கு மாதம் 10,000 ரூபாயும் வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ நகராட்சி மன்றத் தலைவர்களுக்கு 15,000 ரூபாயும், அதன் துணைத் தலைவர்களுக்கு 10,000 ரூபாயும், நகராட்சி மன்ற உறுப்பினர்களுக்கு 5,000 ரூபாயும் வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு மாதமும் அவர்களது பதவிக் காலம் முழுமைக்கும் என்ற வகையில் பேரூராட்சித் தலைவர்களுக்கு 10,000 ரூபாயும், அதன் துணைத் தலைவர்களுக்கு 5,000 ரூபாயும் வழங்கப்பட உள்ளது.

## பழையாறை கோவில் கோபுரம்





- ❖ கும்பகோணம் அருகே உள்ள பழையாறை சோமநாதர் கோயிலின் சிதிலமடைந்தக் கோபுரமானது இந்து சமய அறநிலையத் துறையினால் (HR&CE) புதுப்பிக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ காவிரியின் துணை நதியான திருமலைராஜன் ஆற்றின் கரையில் சோமநாதர் கோவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ பல தசாப்தங்களாகப் புறக்கணிக்கப்பட்டு, சிதிலமடைந்துக் காணப்படுவதால் இது 'மொட்டை கோபுரம்' என்ற பெயரினைப் பெற்றது.
- ❖ பழையாறை என்பது சோழர்களின் தலைநகராக இருந்ததற்குப் போதுமான சான்றுகள் உள்ளன.
- ❖ இது 5 ஆம் நூற்றாண்டு வரையிலும் தலைநகராக இருந்ததாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ சோழர்களின் தலைநகர் ஆனது தஞ்சாவூருக்கு மாற்றப்பட்டதால் பழையாறை அதன் முக்கியத்துவத்தை இழந்தது.
- ❖ திருச்சியில் உள்ள தேசியத் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் ஆனது கோபுரம் மற்றும் கோயிலைச் சுற்றியுள்ள மண்ணை ஆய்வு செய்து அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளது.

### சதுப்புநிலக் காடுகளின் சூழலமைப்பின் முக்கியத்துவம் பற்றிய புத்தகம்

- ❖ M.S. சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளையானது (MSSRF), சதுப்பு நிலக்காடுகளின் சூழலமைப்பின் முக்கியத்துவம் குறித்த ஒரு புத்தகத்தினைச் சமீபத்தில் வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ பல்லுயிர் மற்றும் சதுப்பு நிலக்காடுகளின் சூழலமைப்பின் முக்கியத்துவம் என்ற தலைப்பிலான ஒரு சித்திர விளக்கப்படப் புத்தகமாகும்.
- ❖ இது இந்தியா முழுவதும் உள்ள சதுப்புநிலம் சார்ந்த மர இனங்கள், சதுப்புநிலக் காடுகளின் மருத்துவப் பயன்பாடுகள் மற்றும் அந்த சூழலமைப்பில் வளரும் பல வன உயிரினங்கள் பற்றிய விளக்கங்களைக் கொண்டுள்ளது.

### தமிழ்நாடு தினம் - ஜூலை 18

- ❖ முன்னாள் முதல்வர் சி. என். அண்ணாதுரை அவர்கள், 1967 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 18 ஆம் தேதியன்று மதராஸ் மாநிலத்தினைத் தமிழ்நாடு என்று பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கான தீர்மானத்தினை நிறைவேற்றினார்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் நவம்பர் 01 ஆம் தேதியானது, தமிழ்நாடு தினமாக அனுசரிக்கப்படும் என முந்தைய அ.தி.மு.க. அரசு அறிவித்தது.
- ❖ அப்போதைய மதராஸ் மாகாணமானது, 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று பிரிக்கப்பட்ட ஆந்திரா, கர்நாடகா மற்றும் கேரளா ஆகியவற்றினை உள்ளடக்கியதாக இருந்தது.

### பூதலூர் சோழர் காலக் கோவில்

- ❖ தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தின் திருக்காட்டுப்பள்ளி அருகே உள்ள பூதலூரில் அமைந்துள்ள சோழர் கால ஆபத்சகாயேஸ்வரர் கோவில் சிதிலமடைந்த நிலையில் உள்ளது.
- ❖ இந்து சமய அறநிலையத் துறை (HR&CE) இதைச் சீரமைப்பதற்கு முடிவு செய்துள்ளது.



- ❖ பராந்தக சோழன் (907-953 கி.பி.) காலத்தியக் கல்வெட்டுகள் மூலம் இந்தக் கோயிலின் முக்கியத்துவம் அறியப்படுகிறது.
- ❖ மேலும் இக்கோவிலில் மூன்றாம் குலோத்துங்க சோழன் (1178-1218 கி.பி.) காலத்தையும் பாண்டிய மன்னர் ஜாதவரம் சுந்தரப் பாண்டியன் (1250-1284) காலத்தையும் சேர்ந்த இரண்டு கல்வெட்டுகள் உள்ளன.
- ❖ சோழர்கள் தோன்றுவதற்கு முன்பிருந்தே இந்தக் கோயில்கள் இருந்திருக்கலாம் என்று கருதப்படும் நிலையில் சோழர்கள் இந்தக் கோவிலை ஒரு கற்கோவில் கட்டமைப்பாக மாற்றியுள்ளனர்.
- ❖ இது குறித்து 1972-73 ஆம் ஆண்டில் வெளியிடப்பட்ட இந்தியக் கல்வெட்டுகள் குறித்த ஆண்டறிக்கையிலும் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.



### ஓய்வூதியத் திட்டங்களின் பயனாளிகள்

Sl.No	Scheme	Date of Commencement
1	Old Age Pension (OAP) Launched by Government of Tamil Nadu	01-04-1962
2	Destitute Physically Handicapped Pension (PHP) renamed as Destitute Differently Abled Pension scheme (DDAP)	01-11-1974
3	Destitute Widow Pension scheme (DWP)	01-06-1975
4	Destitute Agricultural Labourers Pension Scheme (DALP) now implemented under Chief Minister's Uzhavar Padhukappu Thittam	15-03-1981
5	Destitute / Deserted Wives Pension scheme (DDWP)	03-05-1984
6	National Old Age Pension Scheme (NOAPS)	15-08-1995
7	National Old Age Pension Scheme (NOAPS) renamed as Indira Gandhi National Old Age Pension Scheme (IGNOAPS)	19-11-2007
8	Pension to Unmarried, Poor, Incapacitated Women of age 50 years and above (UWP)	01-07-2008
9	Indira Gandhi National Widow Pension Scheme (IGN-WPS)	01-04-2010
10	Indira Gandhi National Disability Pension Scheme (IGN-DPS)	01-04-2010



- ❖ தமிழக அரசின் பல்வேறு துறைகளால் செயல்படுத்தப்படும் பல சமூகப் பாதுகாப்பு ஓய்வூதியத் திட்டங்களின் பயனாளிகளுக்குத் தற்போது வழங்கப்படும் மாதாந்திரத் தொகையான 1,000 ரூபாய்க்குப் பதிலாக 1,200 ரூபாய் வழங்கப்படும்.
- ❖ முதியோர்கள், கைம்பெண்கள், புலம்பெயர் மனிதர்கள், பல்வேறு அமைப்பு சாராத் தொழில் துறையின் தொழிலாளர் நல வாரிய உறுப்பினர்கள், 50 வயதைக் கடந்தும் திருமணம் ஆகாதப் பெண்கள் உள்ளிட்டப் பயனாளிகள் இந்தப் பயனைப் பெறுவர்.
- ❖ மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கு வழங்கப்படும் 1,000 ரூபாய் மாதாந்திர ஓய்வூதியம் ஆனது 1,500 ரூபாயாகச் சமீபத்தில் உயர்த்தப் பட்டது.

### சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கானச் சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் அமலாக்கத்திற்காகத் தமிழக அரசு 702 கோடி ரூபாய் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கானச் சட்டமன்ற உறுப்பினர் தொகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் அமலாக்கத்திற்காக சமீபத்தில் 351 கோடி ரூபாய் (மொத்த நிதியில் 50%) வழங்கப் பட்டது.
- ❖ ஊரக மேம்பாட்டுத் துறையானது, இந்தத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கான சில விரிவான வழிகாட்டுதல்களை வகுத்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொருச் சட்டமன்ற உறுப்பினருக்கும் அவரவர் சட்டமன்றத் தொகுதியில் தொகுதி மேம்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொள்வதற்காக 3 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப் பட்டுள்ளது.

### 6,000 கோடி மதிப்பிலான முதலீடுகளை ஈர்க்கும் திட்டங்கள்

- ❖ 6,000 கோடி மதிப்பிலான முதலீடுகளை ஈர்க்கும் 10 தொழில்துறைத் திட்டங்களுக்கு தமிழக அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இவை 27,000 வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்கும் திறன் கொண்டவை ஆகும்.
- ❖ இந்த 10 திட்டங்களில், இரண்டு மின்சார-வாகன உற்பத்தி ஆலைத் திட்டங்கள், மூன்று பொது உற்பத்தி ஆலைத் திட்டங்கள் மற்றும் ஒன்று மின்னணு வன்பொருள் உற்பத்தி ஆலைத் திட்டமாகும்.
- ❖ இதில் ஒன்று தொழில்நுட்ப ரீதியிலான ஜவுளி உற்பத்தி ஆலை அமைப்பு திட்டமாகும்.
- ❖ இதன்படி கோத்ரேஜ் நுகர்வோர் பொருட்கள் நிறுவனம் தமிழ்நாட்டில் ஒரு தொழிற் சாலையினைத் துவக்கி வைக்கிறது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, அரசாங்கமானது 2022 ஆம் வாழ்வியல் அறிவியல் கொள்கை மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கொள்கை ஆகியவற்றை வெளியிட்டது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள், உயர்கல்வி மற்றும் தனியார் துறைகளில் அரசின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நடவடிக்கைகள் மீதான செலவினங்களை இரட்டிப்பாக்கல் என்பதே ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக் கொள்கையின் முக்கிய குறிக்கோள் ஆகும்.
- ❖ இது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் தமிழ்நாடு மாநிலத்தினை அறிவு சார்ந்த ஒரு பொருளாதாரமாக மாற்றுவதோடு, உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள் துறையில் சிறந்து விளங்கச் செய்யும்.

- ❖ 20,000 கோடி முதலீடுகளை ஈர்த்து 50,000 வேலை வாய்ப்புகளை உருவாக்குவதை இலக்காகக் கொண்டு வாழ்வியல் அறிவியல் கொள்கை கொண்டுவரப்பட்டது.
- ❖ இது உயிரியல், ஒத்த உயிரிய அம்சம் கொண்ட மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவ தொழில் நுட்பத்தில் ஆய்வினை மேற்கொள்வதற்காக ஆராய்ச்சியாளர்கள் மிக அதிகம் தேர்வு செய்யும் இடமாக தமிழக மாநிலத்தை மாற்றும்.

### மணற்கேணி செயலி

- ❖ தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித்துறையானது, 'மணற்கேணி' என்ற செயலியைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ இந்த செயலியில், தமிழ்நாடு மாநிலக் கல்வி வாரியப் பாடத் திட்டத்தின் மீதான அடிப்படையில் அமைந்த அனைத்து வகுப்புகளுக்கும்மான கல்வித் திட்டங்களின் ஆங்கிலம் மற்றும் தமிழ் மொழியிலான ஒளிப்படக் காட்சிகளை இடம் பெற்றிருக்கும்.
- ❖ இது மாநிலக் கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி அமைப்பினால் (SCERT) உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, மாணவர்கள் பாடங்களை நன்கு புரிந்து கொள்வதற்கும் நுண் சிந்தனைத் திறனை மேம்படுத்துவதற்கும் அவர்களை ஊக்குவிக்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### கோவில் அர்ச்சகர்களின் நியமனம்



- ❖ தனி நீதிபதி தலைமையில் ஜூன் 26 ஆம் தேதியன்று வழங்கப்பட்ட தீர்ப்புக்குத் தடை விதிக்க சென்னை உயர்நீதிமன்றம் மறுத்துள்ளது.
- ❖ அர்ச்சகர்கள் (கோயில் அர்ச்சகர்கள்) நியமனத்தில் சாதிக்கு எந்தப் பங்கும் இல்லை என்று ஜூன் 26 ஆம் தேதியன்று வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பில் கூறப்பட்டது.
- ❖ மேலும், ஆகம சாஸ்திரத்தின் படி பூஜைகள் மற்றும் பிற சடங்குகளைச் செய்ய முறையாகப் பயிற்சிப் பெற்ற எவரும் அந்தப் பதவிக்கு நியமிக்கப்படலாம் என்றும் அந்தத் தீர்ப்பில் கூறப்பட்டது.



- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்கள் ஆனது, சேஷம்மாள் வழக்கில் (1972) உச்சநீதிமன்றம் வகுத்த சட்டத்திற்கு முரணானது.
- ❖ 28 சைவ ஆகமங்கள் மூலம் நிர்வகிக்கப்படும் கோவில்களில், ஆதி சைவர்கள் / சிவாச்சாரியர்கள் / குருக்கள் ஆகிய சமூக பிரிவைச் சேர்ந்தவர்கள் மட்டுமே அர்ச்சகர் ஆவதற்கு மிகவும் தகுதியுடையவர்கள் என்று காரண ஆகமமும், இதர மற்ற 27 சைவ ஆகமங்களும் தெளிவாகக் கூறுகின்றன.
- ❖ இந்த வழக்கத்தினை சேஷம்மாள் வழக்கில் உச்சநீதிமன்றம் உறுதி செய்தது.
- ❖ இந்த விவகாரம் தொடர்பான பிற வழக்குகள்
  - ஸ்ரீமத் பேரருளலா எத்திராஜ ராமானுஜ ஜீயர் சுவாமி மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில அரசு இடையிலான வழக்கு (1972).
  - ஆதி சைவச் சிவாச்சாரியார்கள் நலச் சங்கம் மற்றும் தமிழ்நாடு மாநில அரசு இடையிலான வழக்கு (2016).

### தமிழ்நாட்டுப் புலிகளின் எண்ணிக்கை



- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் 264 ஆக இருந்த தமிழ்நாட்டிலுள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 306 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ தென் மாநிலங்களில், கர்நாடகாவில் அதிகப்பட்சமாக 563 புலிகள் உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாட்டில் 306 புலிகள் மற்றும் கேரளாவில் 213 புலிகள் உள்ளன.
- ❖ மூன்று தென் மாநிலங்களில் பரவியுள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில், 2018 ஆம் ஆண்டில் 981 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 1,087 ஆக உள்ளது.
- ❖ 2006 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்தில் பதிவான 76 புலிகளின் எண்ணிக்கையுடன் ஒப்பிடச் செய்கையில், தமிழகத்தில் உள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கை உயர்வானது மற்ற தென் மாநிலங்களை விட நான்கு மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ கேரளாவில் 2018 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின்போது 190 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கை 2022 ஆம் ஆண்டில் 213 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கர்நாடகாவில் 2018 ஆம் ஆண்டில் 524 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 563 ஆக உயர்ந்துள்ளது.



## தேசியச் செய்திகள்

### ரன்விஜய் பயிற்சி

- ❖ சமீபத்தில் இந்திய விமானப்படை ரன்விஜய் என்ற ஒரு விமானப்படைப் பயிற்சியைக் கர்நாடாகாவின் UB மலைப்பகுதியில் நடத்தியது.
- ❖ இது Su-30s போன்ற பல்வேறு போர் விமானங்களை உள்ளடக்கிய, பகல் மற்றும் இரவு நடவடிக்கைகளின் மூலம் போர் விமானிகளின் பல்வேறுத் திறன்களை மேம்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஜூன் மாதம் 16 ஆம் தேதி முதல் 23 ஆம் தேதி வரை இந்தப் பயிற்சி கர்நாடாகாவின் யுபி ஹில்ஸ் மற்றும் மத்திய விமானப் படை பகுதியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியானது விமானிகள் தங்கள் செயல்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தவும், பல்வேறு சிக்கலான தந்திரங்கள்/சூழ்நிலையின் போது அவர்களின் செயல்படுத்தும் திறமையை வலுப்படுத்தவும் வாய்ப்பளித்து உள்ளது.



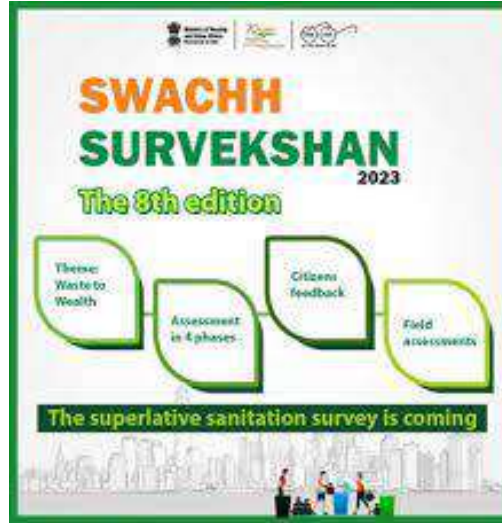
### நந்தி தளம்



- ❖ மத்திய மீன்வளத் துறை, கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சர் பர்சோத்தம் ரூபாலா புது தில்லியில் உள்ள கிருஷி பவனில் நந்தி (புதிய மருந்து மற்றும் தடுப்பூசி அமைப்புக்கான என்ஓசி ஒப்புதல்) தளத்தைத் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை (DAHD) மூலம் இந்த தளம் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் கால்நடை மருந்துகள் மற்றும் தடுப்பூசிகளுக்கு தடையில்லா சான்றிதழ் (NOC) வழங்கும் செயல்முறையை எளிதாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

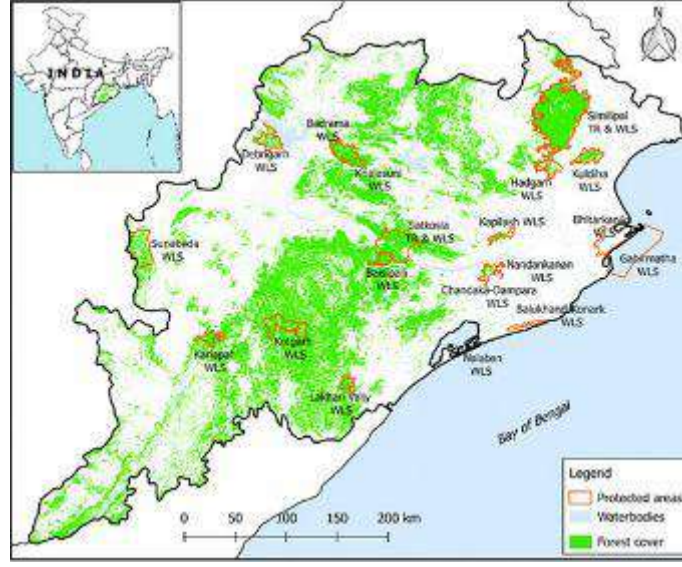
### ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் 2023

- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய நகர்ப்புற ஸ்வச்சதா கணக்கெடுப்பின் 8வது பதிப்பான ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் 2023 - மேரா ஷெஹர், மேரி பெஹ்சான் தொடங்கப் போகிறது.
- ❖ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகார அமைச்சகம் (MoHUA), 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் ஆய்வின் கள மதிப்பீட்டை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான ஸ்வச் சர்வேக்ஷன் என்பதின் கீழ் 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 1 ஆம் தேதி முதல் கள மதிப்பீட்டிற்காக சுமார் 3,000 மதிப்பீட்டாளர்கள் களத்தில் ஈடுபட உள்ளனர்.
- ❖ இந்த மதிப்பீட்டாளர்கள் 46 குறிகாட்டிகளுடன் 4500+ நகரங்களின் செயல்திறனை ஆய்வு செய்வார்கள் என்பதோடு இந்தக் கணக்கெடுப்பு சுமார் ஒரு மாதத்திற்குள் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.



### டெப்ரிகர் வனவிலங்குச் சரணாலயம்

- ❖ ஓடிசாவில் உள்ள டெப்ரிகர் வனவிலங்குச் சரணாலயத்தில், நன்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட சமீபத்திய ஒரு கணக்கெடுப்பின் போது இரையாகும் விலங்குகளின் அடர்த்தி மிகவும் அதிகமாகவும், அதில் ஒரு புலி மட்டும் பார்க்கப் பட்டதாகவும் பதிவிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சம்பல்பூர் மாவட்டத்தில் மகாநதி ஆற்றின் மீது கட்டப்பட்ட ஹிராகுட் அணையின் நீர்த் தேக்கத்திற்கு அருகில் இந்தச் சரணாலயம் அமைந்துள்ளது.



### புதிய புவிசார் குறியீடுகள்

- ❖ சென்னையில் உள்ள புவிசார் குறியீடுகள் பதிவகம் உத்தரப் பிரதேசத்தில் இருந்து ஏழு வெவ்வேறு தயாரிப்புகளுக்குப் புவிசார் குறியீடுகளை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தயாரிப்புகள் / பொருட்கள் இந்தப் பகுதியின் வளமானப் பாரம்பரியத்தையும் கைவினைத் திறனையும் பிரதிபலிக்கின்றது.
- ❖ அவை அம்ரோஹா தோலக், மஹோபா கௌரா பட்டர் ஹஸ்தாஷ்லிப், மைன்பூரி தர்காஷி, சம்பல் ஹார்ன் கிராஃப்ட், பாக்பத் வீட்டு அலங்காரங்கள், பாரபங்கி கைத்தறித் தயாரிப்பு மற்றும் கையால் செய்யப்பட்ட கல்பி காகிதம் ஆகியவை ஆகும்.

### பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவுகளை ஆதார் மூலம் உறுதிப்படுத்தலுக்கு அனுமதி

- ❖ பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவுகளுக்கு ஆதாரைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அதனை உறுதிப்படுத்தச் செய்வதற்கு இந்தியப் பதிவாளர் ஜெனரல் அலுவலகமானது அனுமதி அளித்து உள்ளது.
- ❖ இதற்கான அனுமதியை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது நல்ல வாழ்க்கை வசதி மற்றும் சிறந்தச் சேவைகளுக்கான ஒரு அணுகல் ஆகியவற்றை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இருப்பினும் இப்போது வரையில் அத்தகையப் பதிவுக்கு ஆதார் எண் கட்டாயமில்லை என்பதோடு மேலும் இது 'தன்னார்வ அடிப்படையில்' முன்மொழியப் பட்டு உள்ளது.

### இந்தியாவின் சாலை வலையமைப்பு

- ❖ அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இப்போது உலகின் இரண்டாவது மிகப் பெரிய சாலை வலையமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2013-14 ஆம் ஆண்டில் இந்திய தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் மொத்த நீளம் 91,287 கி.மீ என்ற அளவிலிருந்து 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 1,45,240 கி.மீ ஆக உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ இந்தியாவில் உள்ள மொத்தம் விரைவுச் சாலைகளின் நீளமானது 4,219 கிமீ ஆகும்.
- ❖ கடந்த ஒன்பது ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளின் மொத்த நீளம் சுமார் 59% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சுங்கச்சாவடி மூலம் பெறப்படும் வருவாய் 2013-14 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4,770 கோடியில் இருந்து 2022-23 ஆம் ஆண்டில் ரூ.41,342 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது (2030 ஆண்டுக்குள் சுங்கச் சாவடி வருவாயை ரூ.1,30,000 கோடியாக அதிகரிப்பதை இது ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது)
- ❖ சுங்கச் சாவடிகளில் காத்திருப்பு நேரமானது 2014 ஆம் ஆண்டில் 734 வினாடிகளில் இருந்து 2023 ஆம் ஆண்டில் 47 வினாடிகளாகக் குறைக்கப் பட்டு உள்ளதோடு, மேலும் அது 30 வினாடிகளாகக் குறைக்கப் படுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



### டைமெத்தில் ஈதர் எரிபொருள் டிராக்டர்

- ❖ ஐஐடி கான்பூரில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்தியாவின் முதல் 100% டைமிதில் ஈதர் (DME)-எரிபொருள் மூலம் இயங்கும் டிராக்டர்/வாகனத்தை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது நிலையான மாற்று எரிபொருள் அடிப்படையிலான போக்குவரத்து அமைப்பை நோக்கிய ஒரு குறிப்பிடத் தக்க நடவடிக்கையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ டைமெத்தில் ஈதர் (DME) என்பது புதுப்பிக்கத்தக்க மற்றும் சுத்தமான/தூய்மையான எரியும் வகையிலான ஒரு மாற்று எரிபொருளாகும்.
- ❖ இது போக்குவரத்து உட்பட பல்வேறு பயன்பாடுகளில் பயன்படுத்தப் படலாம்.
- ❖ சாதாரண வளிமண்டல நிலையில், DME ஒரு நிறமற்ற வாயுவாகும்.
- ❖ இயற்கை எரிவாயு, நிலக்கரி, பயோமாஸ் அல்லது புதுப்பிக்கத்தக்க மூலங்களில் இருந்து ஒரு தொகுப்புச் செயல்முறை மூலம் இது உற்பத்தி செய்யப் படுகிறது.





### மைக்ரான் குறைக்கடத்தி ஆலை

- ❖ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த பெரும் குறைக்கடத்தி உற்பத்தியாளரான மைக்ரோன் டெக்னாலஜி நிறுவனம், அகமதாபாத்திற்கு அருகிலுள்ள சனாந்தில் அதிநவீன குறைக்கடத்தி அலகு ஒன்றை அமைக்க குஜராத் மாநில அரசாங்கத்துடன் ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் நினைவகச் சில்லு தயாரிப்பில் தன்னிறைவை நோக்கிய பயணத்தில் இது ஒரு குறிப்பிடத் தக்க மைல்கல்லாக உள்ளது.
- ❖ இது 5,000 நேரடி வேலைகளை உருவாக்கும் என்றும் இப்பணிகள் 18 மாதங்களுக்குள் தொடங்கப்படும் என்றும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.



### PM-PRANAM மற்றும் தங்க யூரியா திட்டங்கள்

- ❖ மாற்று வகை உரங்களை ஊக்குவிக்கவும், ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும் மாநிலங்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் PM-PRANAM என்ற ஒரு புதியத் திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ PM-PRANAM, தங்க யூரியா மற்றும் இயற்கை உரத்திற்கான மானியம் உள்ளிட்டவை அரசாங்கத்தின் நிலையான விவசாயத்தை மேம்படுத்துவதற்கான உறுதிப்பாட்டை பிரதிபலிக்கின்றது.
- ❖ இந்த முயற்சியில் மண் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்ய PM-PRANAM திட்டம் மற்றும் சல்பர் பூசப்பட்ட யூரியா (யூரியா தங்கம்) அறிமுகம் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு 242 ரூபாய் நிலையான விலையில் 45 கிலோ உர

மூட்டையானது கிடைப்பதை இது உறுதி செய்கிறது (வரிகள் மற்றும் வேம்புப் பூச்சு கட்டணங்கள் தவிர்த்து).

- ❖ இந்த காலக்கட்டத்தில் யூரியா மானியத்திற்கான மொத்த செலவு ரூ.3.68 லட்சம் கோடி ரூபாய் ஆகும்.



**CABINET DECISION**  
**28 JUNE 2023**

**Package of schemes for farmers**

**Package**

- ❖ Continuation of Urea Subsidy Scheme to ensure constant availability of urea to the farmers at the **same price of Rs 242/ 45 kg bag for 3 years**
- ❖ **8 Nano urea plants** with production capacity of **44 crore bottles equal to 195 LMT** of conventional urea to be commissioned by 2025-26
- ❖ **Rs. 1451.84 crore** approved for Market Development Assistance for promoting Organic Fertilizers from GOBARdhan Plants
- ❖ Introduction of **Sulphur coated Urea (Urea Gold)**

2/2

### பசுமைக் கடன் திட்டம்

- ❖ சமீபத்தில் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் காலநிலை மாற்ற அமைச்சகம் (MoEFCC) 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான 'பசுமைக் கடன் திட்டம் (GCP)' நடைமுறை விதிகளை அறிவித்து உள்ளது.
- ❖ தனிநபர்கள், தொழில்கள், விவசாயிகள் உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்புகள் (FPOs), நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULB), கிராமப் பஞ்சாயத்துகள் மற்றும் தனியார் துறைகள் ஆகியவை ஒன்றிணைந்து மரங்கள் நடுதல், நீர் சேமிப்பு, கழிவுகள் போன்ற பல சுற்றுச்சூழல் நட்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதை ஊக்குவிக்கச் செய்வதுடன் கழிவு மேலாண்மை, மற்றும் காற்று மாசுபாட்டைக் குறைத்தல் ஆகியன இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கங்களாக முன்மொழியப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ இந்த பல நடவடிக்கைகளில் பங்கேற்பதன் மூலம், நிறுவனங்கள் வர்த்தகம் செய்யக் கூடிய "பசுமை வரவுகளை" சம்பாதிக்கலாம் என்பதோடு, சந்தை அடிப்படையிலானப் பொறிமுறையின் மூலம் அவை ஊக்குவிக்கப் படும்.

## "இந்தியாவிற்கான முக்கியமான கனிமங்கள்" பட்டியல்

- ❖ மத்தியச் சுரங்க அமைச்சகத்தால் அமைக்கப்பட்ட நிபுணர் குழுவால் இது தயாரிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த நிபுணர் குழு இந்தியாவிற்கான முக்கியமான 30 கனிமங்களின் ஒரு தொகுப்பை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ அவை ஆண்டிமனி, பெரிலியம், பிஸ்மத், கோபால்ட், தாமிரம், காலியம், ஜெர்மானியம், கிராஃபைட், ஹாஃப்னியம், இண்டியம், லித்தியம், மாலிப்டினம், நியோபியம், நிக்கல், பிஜிஇ, பாஸ்பரஸ், பொட்டாஷ், REE, ரீனியம், சிலிக்கான், ஸ்ட்ரோண்டியம், டெலியூரியம் டைட்டானியம், டங்ஸ்டன், வெனடியம், சிர்கோனியம், செலினியம் மற்றும் காட்மியம் ஆகியவை ஆகும்.

CRITICAL MINERALS: INDIA'S NET IMPORT RELIANCE (2020)		
Critical Mineral	%age	Major import sources
Lithium	100%	Chile, Russia, China, Ireland, Belgium
Cobalt	100%	China, Belgium, Netherlands, US, Japan
Nickel	100%	Sweden, China, Indonesia, Japan, Philippines
Vanadium	100%	Kuwait, Germany, South Africa, Brazil, Thailand
Niobium	100%	Brazil, Australia, Canada, South Africa, Indonesia
Germanium	100%	China, South Africa, Australia, France, US
Rhenium	100%	Russia, UK, Netherlands, South Africa, China
Beryllium	100%	Russia, UK, Netherlands, South Africa, China
Tantalum	100%	Australia, Indonesia, South Africa, Malaysia, US
Strontium	100%	China, US, Russia, Estonia, Slovenia
Zirconium (zircon)	80%	Australia, Indonesia, South Africa, Malaysia, US
Graphite (natural)	60%	China, Madagascar, Mozambique, Vietnam, Tanzania
Manganese	50%	South Africa, Gabon, Australia, Brazil, China
Chromium	2.5%	South Africa, Mozambique, Oman, Switzerland, Turkey
Silicon	<1%	China, Malaysia, Norway, Bhutan, Netherlands

Source: 'Unlocking Australia-India Critical Minerals Partnership Potential', Australian Trade and Investment Commission, July 2021

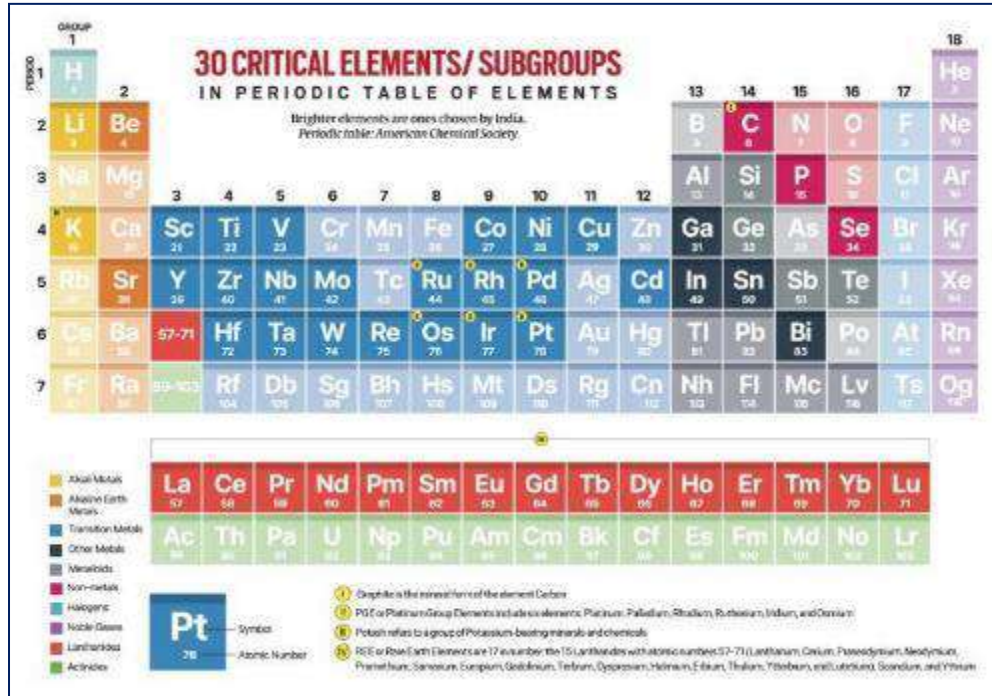
## "இந்தியாவிற்கான முக்கியக் கனிமங்கள்" பட்டியல்

- ❖ "இந்தியாவிற்கான முக்கியக் கனிமங்கள்" பற்றிய இந்தியாவின் முதல் அறிக்கை என்பது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லித்தியம், கோபால்ட், நிக்கல், கிராஃபைட், தகரம் மற்றும் தாமிரம் உள்ளிட்ட 30 முக்கிய கனிமங்களை மத்திய அரசு அடையாளம் இதில் கண்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் மற்றும் தேசியப் பாதுகாப்பிற்கும் அவை மிகவும் இன்றியமையாதவையாகும்.
- ❖ தாதுக்கள் புவியியல் செயல்முறைகளால் உருவாகும் இயற்கைப் பொருட்களாகும்.



- ❖ வெவ்வேறு நாடுகள் அவற்றின் குறிப்பிட்டச் சூழ்நிலைகள் மற்றும் முன்னுரிமைகளின் அடிப்படையில் முக்கியக் கனிமங்களின் ஒரு தனித்துவமானப் பட்டியலைக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ தேசியப் பாதுகாப்பு அல்லது பொருளாதார வளர்ச்சியில் அவற்றின் பெரும் பங்கின் அடிப்படையில் 50 கனிமங்களை முக்கியமானவை என்று அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் தனது பொருளாதாரத்திற்கு மிகவும் முக்கியமானவை என்று 31 கனிமங்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது, 18 கனிமங்களை மிகவும் முக்கியமானவை என்றும், ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (34) மற்றும் கனடா (31) எனவும் அவற்றை அடையாளம் கண்டுள்ளன.

**30 CRITICAL ELEMENTS/SUBGROUPS IN PERIODIC TABLE OF ELEMENTS**  
Brighter elements are ones chosen by India.  
Periodic table: American Chemical Society.



Legend:

- Alkali Metals
- Alkaline Earth Metals
- Transition Metals
- Other Metals
- Metalloids
- Non-metals
- Halogens
- Noble Gases
- Lanthanides
- Actinides

Notes:

- 1) Oxygen is the exception of the element Carbon
- 2) PGE or Platinum Group Elements include six elements: Platinum, Palladium, Rhodium, Rhenium, Iridium, and Osmium
- 3) Potash refers to a group of Potassium-bearing minerals and chemicals
- 4) LRE or Rare Earth Elements are 17 elements: the 15 Lanthanides with atomic numbers 57-71 (Lanthanum, Cerium, Praseodymium, Neodymium, Promethium, Samarium, Europium, Gadolinium, Terbium, Dysprosium, Holmium, Erbium, Thulium, Ytterbium, and Lutetium), Scandium and Yttrium

## பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுக் குறியீடு

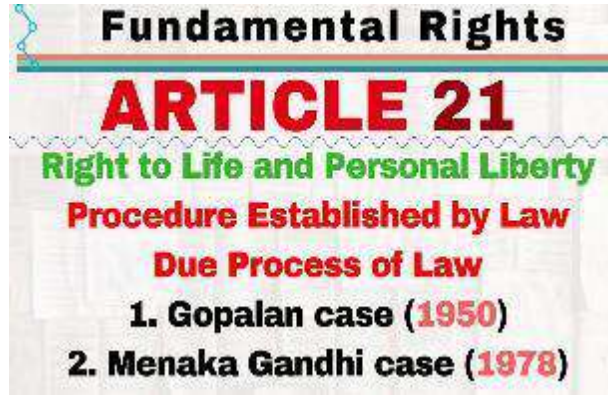
- ❖ பஞ்சாயத்து மேம்பாட்டுக் குறியீடானது, மத்திய பஞ்சாயத்து ராஜ் அமைச்சகத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 144 உள்ளாட்சி இலக்குகள், 577 உள்ளாட்சிக் குறிகாட்டிகள் மற்றும் நீடித்த நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளுக்கான உள்ளாட்சி மயமாக்கத்தின் 9 கருத்துருக்கள் குறித்த 688 தரவுப் புள்ளிகள் ஆகியற்றினைக் கொண்டு இந்த அறிக்கை வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது மாவட்டம், தொகுதி மற்றும் கிராமம் உட்பட பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளப் பஞ்சாயத்துகளை அவற்றின் ஒட்டுமொத்த மதிப்பெண்களின் அடிப்படையில் தர வரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பஞ்சாயத்துகள் D (40 சதவீதத்திற்கு கீழான மதிப்பெண்கள்), C (40-60%), B (60-75%), A (75-90%), மற்றும் A+ (90 %சதவீதத்திற்கு மேல்) என்று நான்கு தரங்களாக வகைப்படுத்தப் பட்டுள்ளன.





### ஒருவரின் பெயரை மாற்றுவதற்கான உரிமை

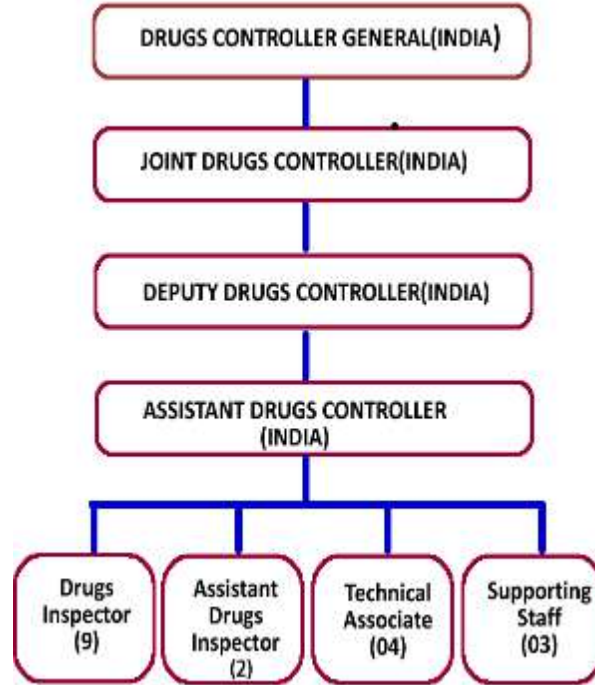
- ❖ அலகாபாத் மற்றும் டெல்லி உயர் நீதிமன்றங்கள், ஒருவரின் பெயர் அல்லது குடும்பப் பெயரை மாற்றுவதற்கான ஒரு உரிமையானது அரசியலமைப்பின் படி 21வது சட்டப் பிரிவின் கீழான வாழ்வுரிமையின் ஒரு பகுதி என்று தீர்ப்பளித்துள்ளன.
- ❖ தமது பெயரை மாற்றுவதற்கு அனுமதியினை அளிக்க மறுக்கும் அதிகாரிகளின் ஒரு நடவடிக்கையானது, அரசியலமைப்பின் 19 (1)(அ), 21 மற்றும் 14 ஆகிய சட்டப் பிரிவின் கீழ் மனுதாரருக்கு உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட அடிப்படை உரிமைகளை மீறுகிறது.
- ❖ முன்னதாக, "காஷிஷ் குப்தா எதிர் மத்திய இடைநிலைக் கல்வி வாரியம்" ஆகியோருக்கு இடையிலான (2020) வழக்கில் கேரள உயர்நீதிமன்றம், "ஒரு பெயரை வைத்திருப்பதும் அப்பெயரினைத் தான் விரும்பும் விதத்தில் வெளிப்படுத்துவதும் 19 (1)(அ) மற்றும் 21 ஆகிய சட்டப்பிரிவுகளில் உள்ள உரிமைகளின் ஒரு பகுதியாகும் என்று தீர்ப்பளித்துள்ளது.



### புதிய மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவச் சோதனை விதிகள் (2023)

- ❖ இந்திய அரசானது, சமீபத்தில் புதிய மருந்துகள் மற்றும் மருத்துவச் சோதனை விதிகளில் (2023) ஒரு திருத்தத்தினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆராய்ச்சியில், குறிப்பாக மருந்துச் சோதனையில் விலங்குகளை ஈடுபடுத்தும் ஒரு நடைமுறையை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

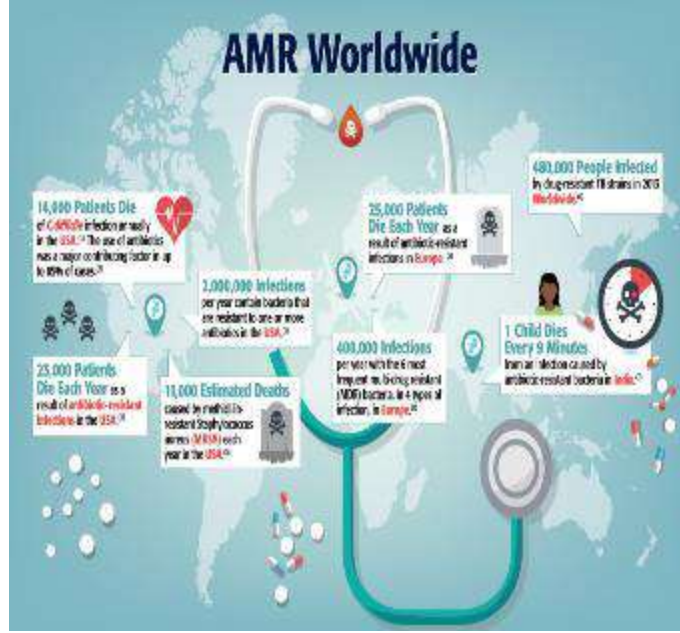
- ❖ இந்தத் திருத்தமானது, ஆராய்ச்சியாளர்களை விலங்குகளுக்குப் பதிலாக விலங்குகள் அல்லாத மற்றும் மனிதர்கள் தொடர்பான செயல்முறைகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.
- ❖ புதிய மருந்துகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் செயல்திறனைச் சோதிப்பதற்கான பல்வேறு முப்பரிமாண உறுப்போலிகள், மனித செல்கள் உள்ளிடப்பட்டச் சில்லுகள் மற்றும் பல்வேறு மேம்படுத்தப் பட்ட கணக்கீட்டு முறைகள் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் இதில் அடங்கும்.
- ❖ உடலின் குறிப்பிட்ட பல்வேறு உறுப்புகளைப் பிரதிபலிக்கும் வகையிலான மில்லி மீட்டர் அளவிலான முப்பரிமாண செல் கட்டமைப்புகள் "உறுப்போலிகள்" அல்லது "சிறிய உறுப்புகள்" என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ "மனிதச் செல்கள் உள்ளிடப்பட்ட சில்லுகள்" என்பது உடலின் உள்ளே நிகழும் இரத்த ஓட்டத்தைப் பிரதிபலிக்கும் வகையில், நுண்ணிய நாளங்களுடன் இணைக்கப்பட்ட மனிதச் செல்கள் உள்ளீடு செய்யப்பட்ட AA-மின்கலன் அளவிலான சில்லுகளாகும்.



### பொறுப்புணர்வு மிக்க வகையிலான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள் உற்பத்திக்கான சான்றிதழ்

- ❖ இந்தியாவில் பொறுப்புணர்வுமிக்க வகையிலான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள் உற்பத்தியினை ஊக்குவிக்கும் புதிய சான்றிதழ் வழங்கீட்டுத் திட்டமானது பிரிட்டிஷ் தரநிலை நிறுவனம் (BSI) மற்றும் AMR இண்டஸ்ட்ரி அலையன்ஸ் ஆகியவற்றினால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள் தயாரிப்புச் செயல்முறையில் உள்ள சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த சிக்கல்களைக் கண்காணிப்பதற்கான மூன்றாம் தரப்புச் சரிபார்ப்புச் செயல் முறையுடன் கூடிய சான்றிதழ் வழங்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

- ❖ பொறுப்புணர்வுமிக்க வகையிலான நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருள் உற்பத்தியானது நிலையான மருந்து உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதில் முக்கியமானதாகும்.
- ❖ இது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்புப் பொருட்களின் கழிவுகள் தொழிற்சாலைக் கழிவுகள் மூலம் நீர்நிலைகளில் வெளியிடப் படுவதைக் கட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் ஒரு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு தொடர்பான வளர்ந்து வரும் பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் சார்ந்தச் சிக்கல்களை நிவர்த்தி செய்கிறது.



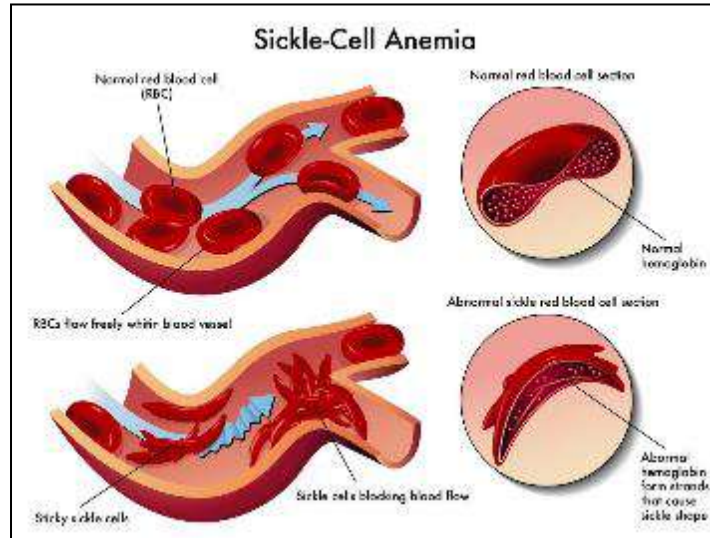
### வேறுபட்ட நேர அடிப்படையிலான மின்சாரக் கட்டணங்கள்

- ❖ அரசானது, 2020 ஆம் ஆண்டு மின்சார (நுகர்வோர் உரிமைகள்) விதிகளில் இரண்டு மாற்றங்களைக் கொண்டு வருவதற்காக சில திருத்தங்களை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு நாளில் பல்வேறு மின்சாரப் பயன்பாட்டு வீதங்களைக் கொண்டு கணக்கிடப்படும் முறை (ToD) மற்றும் திறன்மிகு மீட்டர்களின் ஒழுங்குமுறைப்படுத்தச் செய்தல் ஆகியவற்றை அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இது வழக்கமான கட்டணத்தை விட குறைந்தது 20 சதவீதம் குறைவாக இருக்கும்.
- ❖ அதே சமயம், வணிகம் மற்றும் தொழில்துறை நுகர்வோர்களுக்கு விதிக்கப்பட்ட சாதாரணக் கட்டணத்தை விட குறைந்த பட்சம் 20 சதவிகிதம் அதிகமாகவும், மற்ற நுகர்வோருக்கு விதிக்கப் பட்டக் கட்டணத்தை விட குறைந்தபட்சம் 10 சதவிகிதம் அதிகமாகவும் இருக்கும்.
- ❖ பகல் நேரத்தில், மின் கட்டணமானது 20% வரை குறையக் கூடும், இதனால் நுகர்வோர் பயனடைவார்.
- ❖ இது மின் உற்பத்தி நிறுவனங்களுக்கு உச்சநிலை மின் தேவையைச் சமன்படுத்த உதவும்.
- ❖ இது நுகர்வோர் தங்கள் நுகர்வுகளை ஒழுங்குமுறைப் படுத்தி மேலாண்மை செய்து, நுகர்வோர் தங்கள் கட்டண உயர்வினை கட்டுப்படுத்தச் செய்வதற்குமான திறனை வழங்குகிறது.

- ❖ குறைந்தது 17 ஐரோப்பிய நாடுகள் மற்றும் அமெரிக்கா உட்பட சுமார் 20 நாடுகள், ஒரு குறிப்பிட்ட வடிவிலான அல்லது மற்றொரு வகையிலான நேர அடிப்படையிலான பல மின்சார கட்டணக் கட்டமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளன.

### தேசிய அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதிநிலை அறிக்கையில் அறிவிக்கப்பட்டவாறு, தேசிய அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை ஒழிப்புத் திட்டமானது சமீபத்தில் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோயினால் ஏற்படும் சவால்களை, குறிப்பாக பழங்குடியின மக்களிடையே ஏற்படும் நெருக்கடியினை ஏற்படுத்தக் கூடிய சுகாதாரச் சவால்களை நிவர்த்தி செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒரு பொதுச் சுகாதார பிரச்சனையாக விளங்கும் அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோயை 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் அகற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு உட்பட இந்தியாவில் உள்ள 17 மாநிலங்களின் 278 மாவட்டங்களில் இந்தத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோய் (SCA) என்பது உடல் முழுவதும் ஆக்ஸிஜனைக் கடத்துகின்ற ஹீமோகுளோபினில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் வடிவில் அமைந்த இரத்தச் சிவப்பணுக்கள் காணப்படும் நிலையினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உலக அளவில் பதிவான அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோய் எண்ணிக்கையில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ தேசியச் சுகாதாரத் திட்ட அறிக்கையின்படி, அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோய்ப் பாதிப்பானது மத்தியப் பிரதேசத்தில் அதிகமாக உள்ளது.



### CDRI தலைமையக ஒப்பந்தம்

- ❖ இந்தியாவிற்கும் பேரிடர்களுக்கான நெகிழ் திறன் கொண்ட உள்கட்டமைப்பிற்கான (CDRI) கூட்டணிக்கும் இடையிலான தலைமையக ஒப்பந்தத்திற்கு (HQA) அங்கீகாரம் அளிப்பதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.





- ❖ நியூயார்க் நகரில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 2019 ஆம் ஆண்டு பருவ நிலை நடவடிக்கை உச்சி மாநாட்டின் போது பிரதமர் அவர்களால் பேரிடர்களுக்கான நெகிழ்திறன் கொண்ட உள்கட்டமைப்பிற்கான (CDRI) கூட்டணி தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் பேரிடர் நெகிழ்திறன் விவகாரங்கள் ஆகியவற்றில் உலகளாவியத் தலைமைத்துவத்தினைப் பெறுவதற்கான இந்தியாவின் முயற்சியாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் (சிறப்புரிமை & பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் 3வது சட்டப் பிரிவின் கீழ் கூறப்படும் பல விதிவிலக்குகள், பாதுகாப்புகள் மற்றும் சலுகைகளை வழங்குவதற்கு இந்த அங்கீகாரம் உதவும்.

### **புது டெல்லி பிரகடனம் - ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பு**

- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது, தீவிரவாதத்திற்கு எதிராகப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட புது டெல்லி பிரகடனத்தினை ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் உச்சி மாநாட்டில் முன்மொழிந்துள்ளது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) உறுப்பினர் நாடுகள் அனைத்தும் புது டெல்லி பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டன.
- ❖ தீவிரமயமாக்கலைப் பரப்பும் நடைமுறைகளைத் தடுத்தல், பருவநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிப்பதற்கு ஏதுவான நிலையான வாழ்க்கை முறை, சிறு தானிய உற்பத்தி மற்றும் எண்ணிம மாற்றம் குறித்த நான்கு கூட்டு அறிக்கைகளும் இந்த பிரகடனத்தில் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேசப் பிரச்சினைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த அணுகுமுறையை வழங்கும் புது டெல்லி பிரகடனத்திற்கு ரஷ்யா ஆதரவு வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதற்கிடையில், பாகிஸ்தானின் ஷெபாஸ் ஷெரீப் தீவிரவாதத்தினை 'அரசுமுறைச் சிக்கல்களுக்கு எதிரான ஆயுதமாக' பயன்படுத்துவதற்கு எதிராக எச்சரிக்கையினை விடுத்தார்.

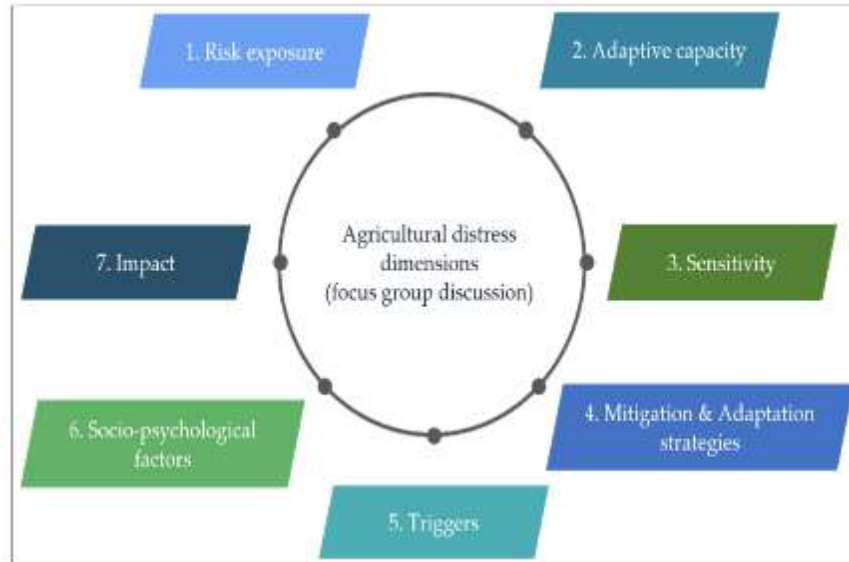
### **பாலியல் வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்ட இளம் பருவத்தினருக்கான திட்டம்**

- ❖ மகளிர் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது ஒரு சிறப்புத் திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ "பாலியல் வன்முறை/கும்பல் பலாத்காரத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் அல்லது கர்ப்பம் தரித்திருக்கும் இளம்பருவச் சிறுமிகள் தங்களுக்கான நீதியை அணுகச் செய்வதற்கான முக்கிய உதவி மற்றும் ஆதரவினை வழங்குவதற்கான திட்டம்" ஆனது தங்குமிடம், உணவு, நீதிமன்ற விசாரணைகளுக்கு வருவதற்கான ஒரு பாதுகாப்பான போக்குவரத்து மற்றும் சட்ட உதவி ஆகியவற்றை வழங்கும்.
- ❖ நிர்யா நிதியின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட உள்ள இதற்காக 74.1 கோடி ரூபாய் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கூடுதலாக, பாலியல் வன்முறைகளால் பாதிக்கப்பட்ட இளம் பருவத்தினருக்கு இந்த ஆதரவினை வழங்கச் செய்வதற்காக, மாநில அரசுகள் மற்றும் குழந்தைப் பராமரிப்பு நிறுவனங்கள் [CCIs] ஆகியவற்றுடன் இணைந்து வாட்சல்யா திட்டத்தின் நிர்வாகக் கட்டமைப்பினையும் மேம்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், பாலியல் குற்றங்களில் இருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான (போக்சோ) சட்டத்தின் கீழ் 51,863 வழக்குகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட வாட்சல்யா திட்டமானது, குழந்தைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நலனில் கவனம் செலுத்துகிறது.



## விவசாயிகள் துயரக் குறியீடு



- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையின் மத்திய உலர்நில வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (CRIDA) ஆனது 'விவசாயிகளின் துயரக் குறியீடு' எனப்படும் ஒரு வகையான முன் எச்சரிக்கை முறையினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் இது போன்று மேற்கொள்ளப் படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.



- ❖ பயிர் இழப்பு / போதிய லாபம் தராமை மற்றும் வருவாய் நெருக்கடி ஆகிய வடிவில் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் துயரங்களைக் குறைப்பதே இத்தகையக் குறியீட்டை உருவாக்குவதன் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ 21 கேள்விகளின் அடிப்படையில், விவசாயிகளின் துயரத்தின் அளவு கண்டறியப்படும்.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் 0-1 வரை மதிப்புகள் மதிப்பிடப்படும்.
- ❖ 0 முதல் 0.5 வரையிலான மதிப்பு 'குறைந்த அளவு' துயரத்தினைக் குறிக்கும், 0.5 முதல் 0.7 வரையிலான மதிப்பு 'மிதமான' துயரத்தைக் குறிக்கும், 0.7 என்ற மதிப்பிற்கு மேல் இருந்தால் 'கடுமையான' துயர நிலையைக் குறிக்கும்.

### 700 மெகாவாட் அணு உலை

State	Location	Project	Capacity (MW)
Karnataka	Kaiga	Kaiga-5&6	2 X 700
Haryana	Gorakhpur	GHAVP- 3&4	2 X 700
Madhya Pradesh	Chutka	Chutka-1&2	2 X 700
Rajasthan	Mahi Banswara	Mahi Banswara-1&2	2 X 700
		Mahi Banswara-3&4	2 X 700

- ❖ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட அணுசக்தி உலையின் வணிக ரீதியிலான உற்பத்தி தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது குஜராத்தில் உள்ள காக்ராபார் அணுமின் நிலையத்தின் (KAPP) 3 ஆம் அலகில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்திய அணுசக்திக் கழகம் (NPCIL) ஆனது காக்ராபரில் இரண்டு 700 மெகாவாட் திறன் கொண்ட அழுத்த கன நீர் உலைகளை (PHWRs) கட்டமைத்து வருகிறது.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட 10 அழுத்தக் கன நீர் உலைகளைச் சோதனை அடிப்படையில் நான்கு இடங்களில் கட்டமைப்பதற்கு அரசாங்கம் அனுமதி அளித்து உள்ளது.
- ❖ அவை ஹரியானாவின் கோரக்பூர், மத்தியப் பிரதேசத்தின் சுட்கா, ராஜஸ்தானில் மஹி பன்ஸ்வாரா மற்றும் கர்நாடகாவில் கைகா ஆகிய இடங்களில் அமைக்கப்பட உள்ளன.

### தீயணைப்புச் சேவைகளின் விரிவாக்கம் மற்றும் நவீனமயமாக்கலுக்கான திட்டம்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது, "மாநிலங்களில் தீயணைப்புச் சேவைகளின் விரிவாக்கம் மற்றும் நவீனமயமாக்கலுக்கானத் திட்டத்தினை" தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது நாடு முழுவதும் தீ பாதுகாப்பு உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பேரிடர் அபாயக் குறைப்பு முறையினை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் பேரழிவுகளின் போது 'உயிரிழப்பு இல்லாமலும் குறைந்தபட்ச அளவிலான சொத்து இழப்பும் ஏற்படும் வகையிலான பாதுகாப்பினையும் இது உறுதி செய்கிறது.



Home Ministry launches Rs. 5,000 crore scheme to enhance fire services in states

### பாரத் 6G கூட்டணி

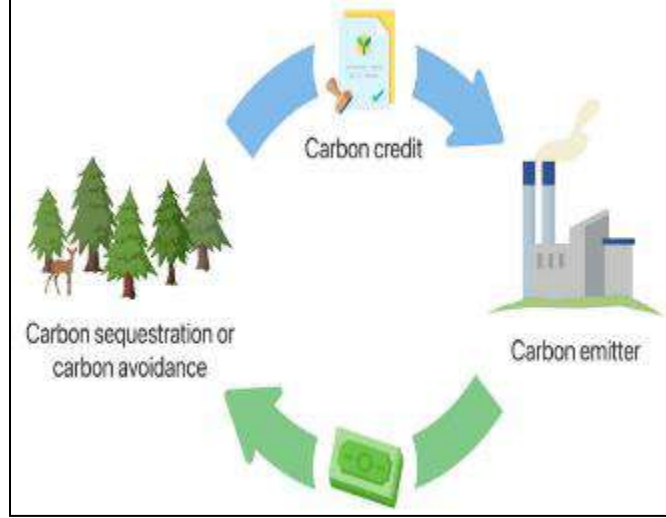
- ❖ தொலைத்தொடர்புத் துறை (DoT) ஆனது பாரத் 6G கூட்டணியினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது அடுத்தத் தலைமுறைக்கான கம்பியில்லாத் தொழில்நுட்பத்தில் புதுமை மற்றும் ஒத்துழைப்பினை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பாரத் 6G கூட்டணி (B6GA) என்பது பொது மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தரநிலை மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு கூட்டுத் தளமாகும்.
- ❖ இது மற்ற 6G உலகக் கூட்டணிகளுடன் இணைந்து பல்வேறு கூட்டணிகள் மற்றும் ஒருங்கிணைப்புகளை உருவாக்கும்.

### கார்பன் மதிப்பு வர்த்தகத் திட்டம், 2023

- ❖ உள்நாட்டிலேயே நன்கு ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் கார்பன் (கரிம) சந்தையை உருவாக்க மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ 'கார்பன் மதிப்பு வர்த்தகத் திட்டம்-2023' ஆனது முதலில் 2001 ஆம் ஆண்டு எரிசக்திப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது நாட்டில் கார்பன் மதிப்பு வர்த்தகச் சந்தையை அமைப்பதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தில், "தேசிய வழிகாட்டுதல் குழு, ஒரு தொழில்நுட்பக் குழு, அங்கீகாரம் பெற்ற கார்பன் சரிபார்ப்பு முகமை மற்றும் மத்திய மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் (CERC) ஆகியவை கார்பன் சந்தைக் கட்டுப்பாட்டாளராக உருவாக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ இந்தியக் கட்டமைப்பு கட்டுப்பாட்டகம் ஆனது இந்திய கார்பன் சந்தைக்கானப் பதிவு அமைப்பாக இருக்கும்.
- ❖ கார்பன் சந்தையின் செயல்பாட்டிற்கான விதிமுறைகள், நடைமுறைகள் மற்றும் வழி காட்டுதல்களை உருவாக்குவதற்கானப் பொறுப்பு வழிகாட்டுதல் குழுவிடம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிர்ணயிக்கப்பட்ட விதிகள் மற்றும் விதிமுறைகளுக்கான இணக்கத்திற்குத் தொழில் நுட்பக் குழு பொறுப்பேற்கும்.



- ❖ கார்பன் மதிப்புச் சான்றிதழ் வர்த்தகத்திற்கான தற்போதைய ஆற்றல் பரிமாற்றங்கள் வாரியத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது.



### பெண்களுக்கான புதிய ஸ்வர்ணிமா திட்டம்

- ❖ தவணைக் கடனின் மூலம், பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த பெண்களிடையே ஒரு சுயசார்பு உணர்வை வளர்ப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்தப் பெண்கள் இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் கடன் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், பயன் பெறும் பெண்கள் சுமார் 2,00,000 ரூபாய் வரையிலான திட்டங்களில் தனது சொந்தத் தொகையை முதலீடு செய்யத் தேவையில்லை.
- ❖ இதர நிறுவனப் பொதுக் கடன் திட்டத்துடன் ஒப்பிடுகையில் இத்திட்டத்தின் கீழ் பெறப்படும் கடன் தொகைக்கான வட்டி விகிதம் குறைவாக உள்ளது.

S. No.	Name of Scheme	Max. Loan Limit Per Beneficiary	Pattern of Finance		Rate of Interest Per Annum		Repayment Period (incl. moratorium period of six months)
			NBCFDC	SCA/Benef.	SCAs/Bank	Benef.	
<b>1.</b>	<b>TERM LOAN</b>						
(a)	General Loan Scheme	Rs.15.00 Lakh	85%	15%	<b>Upto Rs.5 Lakh</b> 3%   6% <b>Above Rs.5 Lakh upto Rs.10.00 Lakh</b> 4%   7% <b>Above Rs.10.00 Lakh upto Rs.15.00 Lakh</b> 5%   8%		8 years
(b)	<b>Education Loan</b>						
	i) In India	Rs.15.00 Lakh	90%	10%	1%	4%*	Max. 15 years
	ii) Abroad	Rs.20.00 Lakh	85%	15%	1%	4%*	
(c)	New Swarnima Scheme	Rs.2.00 Lakh	95%	05%	2%	5%	8 years
<b>2.</b>	<b>MICRO FINANCE</b>						
(a)	Micro Finance Scheme	Rs.1,25,000/-**	90%	10%	2%	5%	4 years
(b)	Mahila Samridhi Yojana - for women	Rs.1,25,000/-**	95%	05%	1%	4%	4 years
(c)	Small Loan for individual	Rs.1,25,000/-	85%	15%	3%	6%	8 years
(d)	NBFC-MFI Loan	Rs.1,25,000/-**	90%	10%	4%	12%	4 years

## E-SARAS செயலி

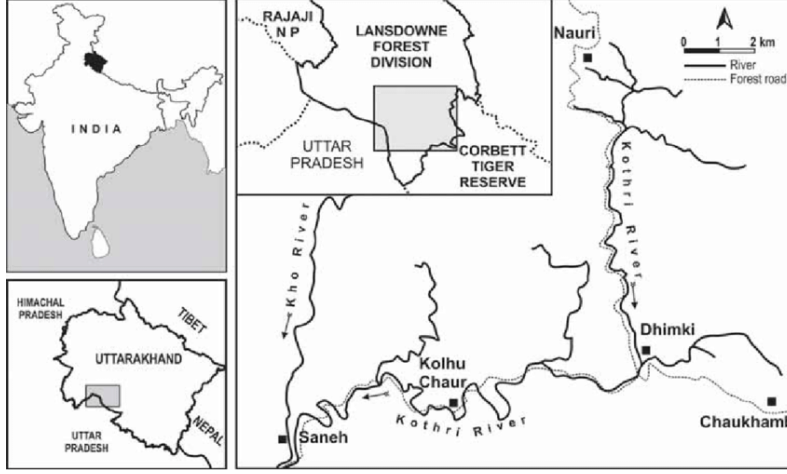


- ❖ தீன்தயாள் அந்தயோதயா யோஜனா- தேசியக் கிராமப்புற வாழ்வாதாரத் திட்டம் (DAY-NRLM) ஆனது e-SARAS என்ற கைபேசிச் செயலியினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ சுய உதவிக் குழுக்களில் (SHGs) உள்ள பெண்களால் தயாரிக்கப்படும் பொருட்களைச் சிறந்த முறையில் சந்தைப்படுத்த உதவுதல் மற்றும் இணைய வர்த்தக வாய்ப்புகளை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ E-SARAS சேவைப் பூர்த்தி மையமானது கிராமப்புற மதிப்புச் சங்கிலிகளின் மேம்பாட்டிற்கான அறக்கட்டளையினால் (FDRVC) நிர்வகிக்கப்படும்.
- ❖ eSARAS இணைய தளம் மற்றும் eSARAS கைபேசிச் செயலி மூலம் வாடிக்கையாளர்கள் வாங்கும் பொருட்களைச் செயல்முறையாக்கத்திற்கு உட்படுத்த, பின் பொதியாக்கம் மற்றும் இடமாற்றம் செய்வதற்கு இந்தப் பூர்த்தி மையம் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ ஒரு இயங்கலையில் கொள்முதல் செய்யப்படும் பொருட்களை வாடிக்கையாளரின் வீட்டிற்குக் கொண்டு வரத் தேவையானத் தளவாடங்களை இது கையாள உள்ளது.

## லான்ஸ்டவுன் இராணுவக் குடியிருப்புப் பகுதி பெயர் மாற்றம்

- ❖ உத்தரகாண்ட்டில் அமைந்துள்ள லான்ஸ்டவுன் என்ற ஒரு இராணுவக் குடியிருப்பினை ரைபிள்மேன் ஜஸ்வந்த் சிங் ராவத்தின் பெயரால் ஜஸ்வந்த்கர் என மறுபெயரிட நிர்வாகம் முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ லான்ஸ்டவுன் 1888 முதல் 1894 ஆம் ஆண்டு வரை இந்தியாவின் அரசப் பிரதிநிதியாக (வைஸ்ராயாக) பணியாற்றிய ஒரு ஆங்கிலேய அரசியல்வாதி ஆவார்.
- ❖ கர்வால் ரைபிள்ஸ் ஆயுதப் படையில் சேர்க்கப்படும் வீரர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கும் இராணுவக் குடியிருப்பு மற்றும் படைப்பிரிவு மையம் ஆனது கலுந்தண்டா என்று வெகு பிரபலமாக அறியப்படும் வனப்பகுதியில் அமைந்துள்ளது.

- ❖ ஜஸ்வந்துக்கு அவரது மரணத்திற்குப் பின்னராக மகா வீர் சக்ரா விருது வழங்கப் பட்ட நிலையில், அவரது படைப்பிரிவிற்கு ஒரு போர் முறை கௌரவ விருதான நூரானாங் விருதானது வழங்கப் பட்டது.



### புத்தொழில் 20 ஷிகர் உச்சி மாநாடு

- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் புத்தொழில் 20 ஷிகர் உச்சி மாநாடானது குருகிராமில் நடைபெற்றது.
- ❖ புத்தொழில் 20 ஈடுபாட்டுக் குழுவானது இந்த இரண்டு நாட்கள் அளவிலான புத்தொழில் 20 ஷிகர் உச்சி மாநாட்டினை நடத்தியது.
- ❖ புத்தொழில் 20 உச்சி மாநாட்டின் நிறைவு விழாவின் போது, அடுத்த ஆண்டில் G20 அமைப்பிற்கான தலைமைத்துவத்தினை பிரேசில் பெற உள்ளதால் அதன் அடையாள ஜோதியை இந்தியா அதிகாரப் பூர்வமாக பிரேசிலிடம் ஒப்படைத்தது.

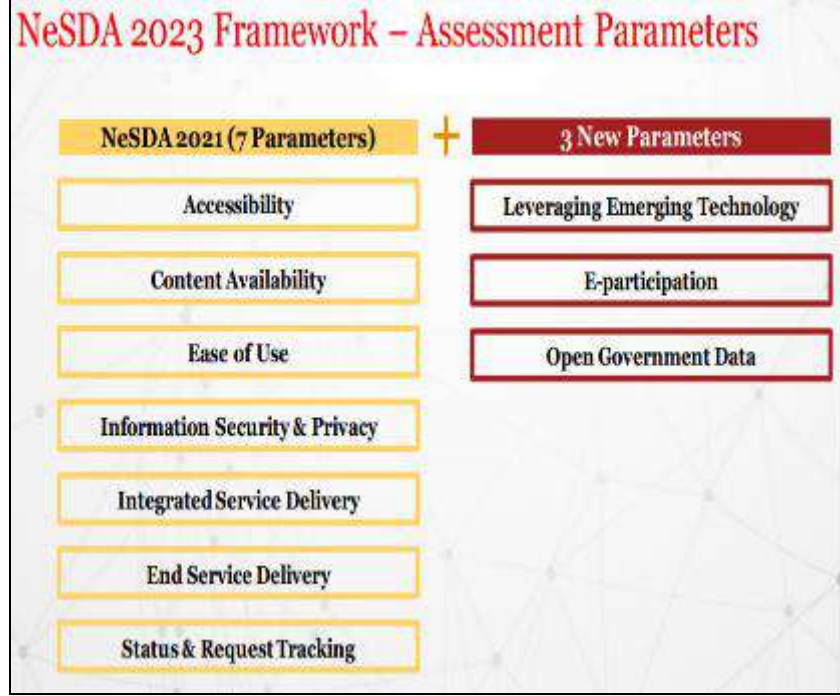
### JIMEX 23

- ❖ ஏழாவது இருதரப்பு பயிற்சியான ஜப்பான்-இந்தியா கடல்சார் பயிற்சி-2023 (JIMEX-23) என்பது இந்தியக் கடற்படையினால் விசாகப் பட்டினத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டுப் பயிற்சியானது 2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்ட JIMEX பயிற்சியின் 11வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஜஎன்எஸ் டெல்லி, ஜஎன்எஸ் கமோர்டா, கடற்படைப் பீரங்கி ஜஎன்எஸ் சக்தி மற்றும் பிற படைக் கலன்கள் இதில் பங்கேற்றன.

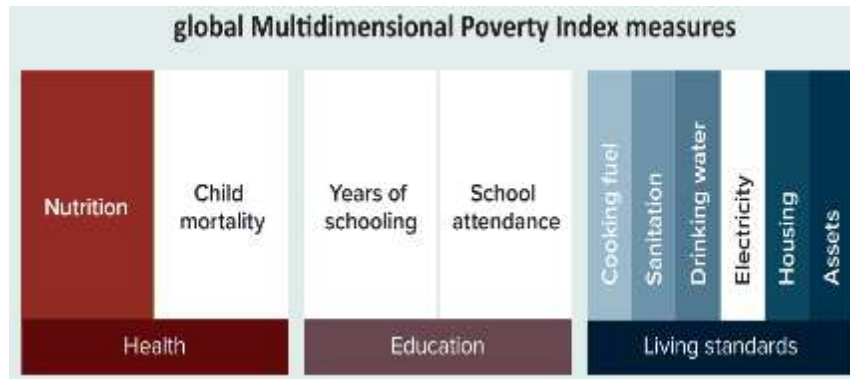
### NeSDA 2023

- ❖ மூன்றாவது தேசிய மின்னாளுகைச் சேவை வழங்கீட்டு மதிப்பீடானது (NeSDA) சமீபத்தில் நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொது மக்கள் குறை தீர்ப்புத் துறையால் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக மேற்கொள்ளப்பட்ட இரண்டு NeSDA மதிப்பாய்வுகள், NeSDA 2019 மற்றும் NeSDA 2021 ஆகியனவாகும்.

- ❖ இந்த மதிப்பாய்வு ஆனது மாநிலங்கள், ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் (UTs), மற்றும் மத்திய அமைச்சகங்களின் மின்-ஆளுகைச் சேவைகள் வழங்குதலின் செயல்திறன் குறித்து மதிப்பிடுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு மதிப்பாய்வில் 872 சேவைகள் மதிப்பிடப்பட்ட நிலையில், 2021 ஆம் ஆண்டு NeSDA மதிப்பாய்வில், நாட்டின் அனைத்து மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் 1400 சேவைகள் மதிப்பிடப்பட்டன.



### பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023 - இந்தியாவின் நிலை



- ❖ உலகளாவியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டின் (MPI) சமீபத்தியப் பதிப்பினை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு (UNDP) மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு (OPHI) ஆகியவற்றினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவில் 2005/2006 முதல் 2019/2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான 15 ஆண்டுகளில் மொத்தம் 415 மில்லியன் மக்கள் வறுமையிலிருந்து வெளியேறியுள்ளனர்.





- ❖ இந்தியா உட்பட 25 நாடுகள் தங்கள் உலகளாவியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டு மதிப்புகளை 15 ஆண்டுகளுக்குள் வெற்றிகரமாக பாதியாகக் குறைத்துள்ளன.
- ❖ இந்த நாடுகளில் கம்போடியா, சீனா, காங்கோ, ஹொண்டுராஸ், இந்தியா, இந்தோனேசியா, மொராக்கோ, செர்பியா மற்றும் வியட்நாம் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 2005/2006 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் சுமார் 645 மில்லியன் மக்கள் பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் இருந்தனர்.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது 2015/2016 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 370 மில்லியனாகவும், 2019 / 2021 ஆம் ஆண்டில் 230 மில்லியனாகவும் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 2005/2006 ஆம் ஆண்டில் 44.3% ஆக இருந்த பல்பரிமாண அளவில் ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்கள் மற்றும் ஊட்டச் சத்துக் குறிகாட்டியின் கீழ் பின்தங்கியுள்ள மக்களின் எண்ணிக்கையானது 2019/2021 ஆம் ஆண்டில் 11.8% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ குழந்தை இறப்பு விகிதமானது 4.5 சதவீதத்திலிருந்து 1.5% ஆக குறைந்தது.
- ❖ ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்கள் மற்றும் சமையல் எரிபொருள் சேவையினைப் பெறாதவர்களின் எண்ணிக்கையானது 52.9% சதவீதத்திலிருந்து 13.9% ஆகக் குறைந்து உள்ளது.
- ❖ 2005/2006 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 50.4% ஆக இருந்த தாய்மையான வாழ்வினைப் பெறாத நபர்களின் ஒரு எண்ணிக்கையானது 2019/2021 ஆம் ஆண்டில் 11.3% ஆகக் குறைந்து உள்ளனர்.
- ❖ குடிநீர்ச் சேவைக்கான குறிகாட்டியில், பல்பரிமாண ஏழ்மை நிலையில் உள்ளவர்கள் மற்றும் பின்தங்கிய மக்களின் எண்ணிக்கையானது சுமார் 16.4 சதவீதத்திலிருந்து 2.7 ஆகவும், மின்சாரச் சேவையில் (29% முதல் 2.1% வரை) மற்றும் வீட்டுவசதிச் சேவையில் 44.9% முதல் 13.6% ஆகவும் குறைந்துள்ளது.
- ❖ அவ்வாறு நடவடிக்கை மேற்கொண்ட 17 நாடுகளில், முதல் காலகட்டத்தில் 25%க்கும் குறைவான தாக்கம் இருந்த நிலையில், இந்தியா மற்றும் காங்கோ ஆகிய நாடுகளில் 50% சதவீதத்திற்கும் மேலான ஆரம்பக் கட்ட தாக்கங்கள் இருந்தன.
- ❖ ஒரு காலகட்டத்தில் உலகளாவியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டு (MPI) மதிப்பைப் பாதிப்பாகக் குறைத்த 19 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக இருந்தது.

### செயல்திறன் தரப்படுத்துதல் குறியீடு

- ❖ மத்தியக் கல்வி அமைச்சகம் ஆனது 2020-21 & 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான மாவட்டச் செயல்திறன் தரக் குறியீடு (PGI-D) மீதான ஒரு ஒருங்கிணைந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கல்வி அமைப்பானது உலகிலேயே மிகப் பெரிய ஒன்றாகும்.
- ❖ இது சுமார் 14.9 லட்சம் பள்ளிகள், 95 லட்சம் ஆசிரியர்கள் மற்றும் பல்வேறு சமூக-பொருளாதார பின்னணியைச் சேர்ந்த கிட்டத்தட்ட 26.5 கோடி மாணவர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் படி 10 தர நிலைகளின் கீழ் மாவட்டங்கள் வகைப்படுத்தப் பட்டு உள்ளன.

- ❖ குறிகாட்டி வாரியான மாவட்டச் செயல்திறன் தரக் குறியீட்டு மதிப்பெண் ஆனது, ஒரு மாவட்டத்தின் மேலும் மேம்படுத்தப்பட வேண்டிய பகுதிகளை வெளிக் கொணர்கிறது.
- ❖ நாட்டின் எந்த மாவட்டத்தினாலும் இந்தக் குறியீட்டின் முதல் இரண்டு தர நிலைகளை (தக்டி மற்றும் உத்கர்ஷி) அடைய முடியவில்லை.
- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் சண்டிகர் ஆகிய இரண்டு மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்கள் மட்டுமே பிரசெஸ்டா -2 என்ற தரநிலையினை (மதிப்பெண் 641-700) பெற்றுள்ளன.

<b>PUNJAB, RAJ, CHANDIGARH BEST IN LEARNING OUTCOMES</b>								
Grade	Overall grade Score	States/UTs attaining overall grade	Learning Outcomes	Access	Infra	Equity	Governance Processes	Teacher education & Training
Daksh	941-1000	NIL	NIL	Delhi	NIL	Delhi	NIL	NIL
Utkarsh	881-940	NIL	NIL	8	NIL	31	NIL	Gujarat, Tamil Nadu, Kerala, Delhi, Chandigarh
Atti-Uttam	821-880	NIL	NIL	10	NIL	4	Gujarat	10
Uttam	761-820	NIL	NIL	12	Chandigarh	NIL	Kerala	13
Prachesta -1	701-760	NIL	NIL	4	5	NIL	11	5
Prachesta -2	641-700	2 (Chandigarh, Punjab)	Punjab, Chandigarh & Rajasthan	1	10	NIL	15	2
Prachesta -3	581-640	6	4	NIL	14	NIL	7	1
Akanshi-1	521-580	13	19	NIL	6	NIL	1	NIL
Akanshi-2	461-520	12	10	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL
Akanshi-3	401-460	3	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL	NIL

Indian education system is one of the largest in the world with about 14.9 lakh schools, 95 lakh teachers, and nearly 26.5 crore students

### அமலாக்கத்துறை இயக்குநரின் பதவிக் காலத்தின் மூன்றாவது நீட்டிப்பு

- ❖ அமலாக்கத்துறை இயக்குநரகத்தின் (ED) இயக்குநர் சஞ்சய் குமார் மிஸ்ராவின் பதவிக் காலத்தினை மூன்றாவது முறையாக நீட்டிப்பதாக மத்திய அரசு வழங்கிய ஒரு உத்தரவினை உச்ச நீதிமன்றம் ரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ அதே நேரத்தில் மத்தியப் புலனாய்வுப் பிரிவின் தலைவர் மற்றும் அமலாக்கத் துறை இயக்குநரகத்தின் இயக்குநர் ஆகியோரின் பதவிக் காலத்தை அவர்களுக்கான இரண்டு வருட பதவிக் காலத்திற்கு அப்பால் மேலும் 3 ஆண்டுகள் நீட்டிக்கும் வகை அதிகாரத்தினை மத்திய அரசிற்கு வழங்குகின்ற டெல்லிச் சிறப்புக் காவல் படை உருவாக்கச் சட்டம் மற்றும் மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையச் சட்டத்தில் மேற் கொள்ளப் பட்ட திருத்தங்களை உறுதிப்படுத்தியது.
- ❖ பொது நலன் கருதியும் மற்றும் எழுத்துப் பூர்வமாக சில காரணங்களுடன், உயர்மட்ட அதிகாரிகளுக்குப் பதவிக் காலம் நீட்டிப்பு வழங்கலாம்.

- ❖ மிஸ்ரா, ஆரம்பத்தில் அமலாக்கத் துறை இயக்குநரகத்தின் இயக்குநராக இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு அந்தப் பதவியில் (2020 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் வரை) நியமிக்கப் பட்டார்.
- ❖ அவரது பதவிக் காலம் முடிவடைவதற்கு முன், அவருக்கு ஓர் ஆண்டு பதவிக் கால நீட்டிப்பு வழங்கப் பட்ட நிலையில், இதனை எதிர்த்து காமன் காஸ் என்ற தன்னார்வ நிறுவனத்தினால் உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்குத் தொடரப்பட்டது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் வழங்கப்பட்ட ஒரு தீர்ப்பின் மூலம், அவரது பதவிக் காலம் சுமார் இரண்டு மாதங்களில் முடிவடைவதை அறிந்து அவரதுப் பதவிக் காலத்தின் நீட்டிப்பிற்கு நீதிமன்றம் அனுமதித்தது.
- ❖ இருப்பினும், மிஸ்ராவுக்கு மேலும் எந்தவொருப் பதவிக்கால நீட்டிப்பும் வழங்கப்படக் கூடாது என்று தீர்ப்பில் தெளிவாகக் கூறப்பட்டது.
- ❖ மத்திய அரசானது, 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று டெல்லிச் சிறப்புக் காவல் படை உருவாக்கச் சட்டம் மற்றும் மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையச் சட்டத்தில் திருத்தங்களைக் கொண்டு வந்தது.
- ❖ இது மத்தியப் புலனாய்வுப் பிரிவின் தலைவர் மற்றும் அமலாக்கத் துறை இயக்குநரகத்தின் இயக்குநர் ஆகியோரின் பதவிக்காலத்திற்கு தலா ஓராண்டுக் கால பதவி நீட்டிப்பு வழங்குவதன் மூலம் அந்தப் பதவிகளின் இரண்டு ஆண்டு பதவிக் காலத்திற்கு அப்பால் மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்க அரசாங்கத்திற்கு வழி வகுத்தது.
- ❖ இத்திருத்தங்களை எதிர்த்து, உச்ச நீதிமன்றத்தில் பல மனுக்களின் மூலமாக வழக்குத் தொடரப் பட்டன.
- ❖ வழக்குத் தொடரப்பட்ட இந்தச் சட்டத் திருத்தத்தின் கீழ், மிஸ்ரா 2021 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் முதல் 2022 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வரை பதவி நீட்டிப்பு பெற்றார்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில், அவரது பதவிக் காலம் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் வரை நீட்டிக்கப் படுவதாக அறிவிப்பு வெளியானது.



**Apex court affirms 2021 amendments**

**WHAT THE TOP COURT ORDERED**  
SC quashed tenure extension given to ED chief Sanjay Kumar Mishra in 2021 and 2022.

**WHY?** It held that the extension was 'illegal' as it came after SC's September 2021 order which had specifically issued a mandamus that no further extension be granted to him as the apex court's writ cannot be nullified using a law.

**WHAT NOW:** Mishra can continue in office till July 31 to initiate a "smooth transition"

**CENTRE'S AMENDMENTS**  
Govt had said that amendments to the Central Vigilance Commission Act and the Delhi Special Police Establishment Act empowered it to give ED and CBI chiefs a max total tenure of 5 years.

**WHAT SC SAID:** While SC found no flaws with the amendments (meaning Centre's power to extend tenure of ED director or CBI chief is valid), it noted they can not be used to defend Mishra's extension in this instance.





## பிரான்சு நாட்டுடனான 25 வருட உத்திசார் கூட்டாண்மை

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் அவர்கள் பாஸ்டில் தினம் (சிறைத் தகர்ப்பு) மீதான கொண்டாட்டங்களுக்கான ஒரு கௌரவ விருந்தினராக பிரான்சு நாட்டிற்குப் பயணம் மேற்கொண்டார்.
- ❖ இந்த பயணமானது, பிரான்சு மற்றும் இந்தியா இடையேயான உத்திசார் கூட்டுறவின் 25வது ஆண்டு நிறைவினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு அணு ஆயுதச் சோதனைகளுக்குப் பிறகு இந்தியாவின் உத்திசார் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரித்த முதல் நாடு பிரான்சு ஆகும்.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 12.42 பில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான வருடாந்திர வர்த்தகத்துடன் இந்தியாவின் முக்கிய வர்த்தகப் பங்குதார நாடாக பிரான்சு மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்திய நாட்டினுள் முதலீடு செய்யப்படும் மொத்த அன்னிய நேரடி முதலீட்டில் சுமார் 1.7 சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளதால் பிரான்சு நாடானது இந்தியாவின் 11வது பெரிய வெளிநாட்டு முதலீட்டாளராக உள்ளது.
- ❖ 2017-2021 ஆகிய ஆண்டுகளில் இந்தியாவிற்கு அதிகளவில் பாதுகாப்பு ஆயுதங்களை விநியோகிக்கும் இரண்டாவது நாடாக பிரான்சு உள்ளது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில், இந்த இரு நாட்டுத் தலைவர்களும் "இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் இந்தியா-பிரான்சு கூட்டுறவு தொடர்பான ஒரு கூட்டு உத்தி சார் திட்டத்தினை" வரவேற்றனர்.
- ❖ பிரெஞ்சு ஸ்கார்பியன் ரக நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள், 2005 ஆம் ஆண்டின் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்ற ஒப்பந்தத்தின் கீழ் இந்தியாவில் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது 36 ரஃபேல் ரக போர் விமானங்களை கொள்முதல் செய்துள்ளன.
- ❖ குஜராத்தின் வதோதரா எனுமிடத்தில் C-295 என்ற போர்த்திறம் சார்ந்த போக்குவரத்து விமானங்களைத் தயாரிப்பதற்காக டாடா குழுமம் ஆனது ஏர்பஸ் நிறுவனத்துடன் கை கோர்த்துள்ளது.

## PM-SYM திட்டத்தின் செயல்பாட்டு திறன்

- ❖ அமைப்புசாரா தொழிலாளர்களுக்கான மத்திய அரசின் ஓய்வூதியத் திட்டத்திலிருந்து ஆறு மாதங்களுக்குள் கிட்டத்தட்ட 21 சதவீத சந்தாதாரர்கள் வெளியேறியுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஓய்வூதியத் திட்டமானது பிரதான் மந்திரி ஷ்ரம் யோகி மன்-தன் (PM-SYM) என அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஜூலை 11 ஆம் தேதி அன்றைய நிலவரப்படி, இந்தத் திட்டத்தின் மொத்தச் சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கையானது 4.43 மில்லியனாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது ஜனவரி 31 ஆம் தேதியன்று இருந்த வரலாறு காணாத அளவான 5.62 மில்லியனை விட 1.19 மில்லியன் குறைவாகும்.
- ❖ PM-SYM என்பது ஒரு தன்னார்வப் பங்களிப்பு சார்ந்த ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
- ❖ இது மில்லியன் கணக்கான அமைப்புசாராத தொழிலாளர்களைச் சமூகப் பாதுகாப்பு வலையமைப்பிற்குள் கொண்டு வருவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் 18 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட, மாதம் 15,000 ரூபாய்க்கும் குறைவாக ஊதியம் பெறுகின்ற அமைப்புசாரா தொழிலாளர்கள் பயன் பெற இயலும்.



## Worker Woes

Number of PM-SYM subscribers  
down to **4.43 m** on July 11

Jan 31 saw highest no of subscribers at **5.62 m** | High cost of living has hit household budgets

Dip could be temporary as workers are unable to contribute



But possibility of permanent exit not ruled out

### ஏற்றுமதித் தயார்நிலைக் குறியீட்டு அறிக்கை

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தியாவின் மாநிலங்கள்/ஒன்றியப் பிரதேசங்களுக்கான மூன்றாவது ஏற்றுமதித் தயார்நிலைக் குறியீட்டு அறிக்கையினை (EPI) நிதி ஆயோக் அமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள மாவட்டங்களை நாட்டின் ஏற்றுமதி மையங்களாக மேம்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை இந்த அறிக்கை எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ இது நாட்டிலுள்ள சரக்கு ஏற்றுமதியின் மாவட்ட அளவிலான நிலையில் ஒரு முக்கியப் பகுப்பாய்வினை மேற்கொள்கிறது.
- ❖ ஏற்றுமதித் தயார்நிலைக் குறியீடானது கொள்கை, வணிக சூழல் அமைப்பு, ஏற்றுமதி சூழல் அமைப்பு மற்றும் ஏற்றுமதிச் செயல்திறன் ஆகிய நான்கு முக்கியப் பிரிவுகளில் மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களின் செயல்திறனை மதிப்பிடுகிறது.

Rank	State	Category
1	Tamil Nadu	Coastal
2	Maharashtra	Coastal
3	Karnataka	Coastal
4	Gujarat	Coastal
5	Haryana	Landlocked

### “பூமி சம்மான்” 2023

- ❖ இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்கள், புது டெல்லியில் உள்ள விக்யான் பவனில் “2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பூமி சம்மான்” விருதினை வழங்கினார்.



- ❖ இது நிலப் பதிவேடு ஆவணங்களை எண்ணிம மயமாக்குவதற்கு என்று மேற்கொண்ட முயற்சிகளுக்காக 68 மாவட்டங்களின் 9 செயலாளர்கள் மற்றும் அதன் மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கு வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ எண்ணிம இந்தியா நிலப் பதிவேடு ஆவணங்களை நவீனமயமாக்கல் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதில் பல தனிநபர்கள் மற்றும் குழுக்களின் சிறந்தச் செயல்திறனை அங்கீகரிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் தேதிக்குள் நாட்டின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நிலப் பதிவேடு ஆவணங்களை எண்ணிம மயமாக்கும் செயல்முறையானது முழுமையாக நிறைவடைய வேண்டும் என்ற ஒரு இலட்சிய இலக்கினை நில வளத் துறை நிர்ணயித்துள்ளது.

### புள்ளியியல் தொடர்பான நிலைக்குழு

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் அமைக்கப்பட்ட பொருளாதாரப் புள்ளி விவரங்களுக்கான (SCES) நிலைக் குழுவினை மீண்டும் மறுசீரமைத்து, அலுவல்முறை தரவுகளுக்கான புதிய உள் மேற்பார்வை நெறிமுறையினை அரசாங்கம் அமைத்து உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய குழுவின் தலைவராக ப்ரோனாப் சென் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் இந்தியாவின் முதல் தலைமைப் புள்ளியியல் நிபுணர் மற்றும் தேசியப் புள்ளியியல் ஆணையத்தின் (NSC) முன்னாள் தலைவர் ஆவார்.

### சியாச்சின் பகுதியில் இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்தின் முதல் ஆய்வு

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் முதல் ஆகஸ்ட் மாதம் வரையிலான காலகட்டமானது, சியாச்சின் பனிப்பாறையின் ஆய்வின் வரலாற்றில் மிக முக்கியமான நிகழ்வின் ஒரு ரத்தின விழாவினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1958 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், சரியாக 65 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, சியாச்சின் பனிப் பாறையில் இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் ஆய்வுக்கு இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையத்தின் உதவிப் புவியியலாளர் V. K. ரெய்னா தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இது அடுத்தடுத்து வந்த காலங்களில் இந்தியாவிற்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையே ஒரு சர்ச்சைக்குரிய இடமாக மாறியதோடு, 1984 ஆம் ஆண்டில் இப்பகுதியில் இந்திய ஆயுதப் படைகளால் மேக்தாத் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 5Q 131 05 084 என்பது சியாச்சின் பனிப்பாறைக்கு இந்தியப் புவியியல் ஆய்வு மையம் (GSI) வழங்கிய எண் ஆகும்.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு கராச்சி போர் நிறுத்த ஒப்பந்தத்தின் படி இந்தியாவுக்கும் பாகிஸ்தானுக்கும் இடையே பரஸ்பரமாகப் பிரிக்கப்பட்ட பகுதி NJ 9842 ஆகும்.
- ❖ மேலும், சிம்லா ஒப்பந்தத்தின் எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டுப் பகுதி முடிவடையும் இடம் இதுவாகும்.
- ❖ 1958 ஆம் ஆண்டு சர்வதேசப் புவி இயற்பியல் ஆண்டாகக் கொண்டாடப் பட்டதால், உலகம் முழுவதும் உள்ள புவியியலாளர்களுக்கு இது ஒரு முக்கியமான ஆண்டாகக் கருதப் படுகின்றது.



## உச்ச நீதிமன்றத்தின் மூத்த வழக்கறிஞர் பதவிக்கான புதிய வழிகாட்டுதல்கள்

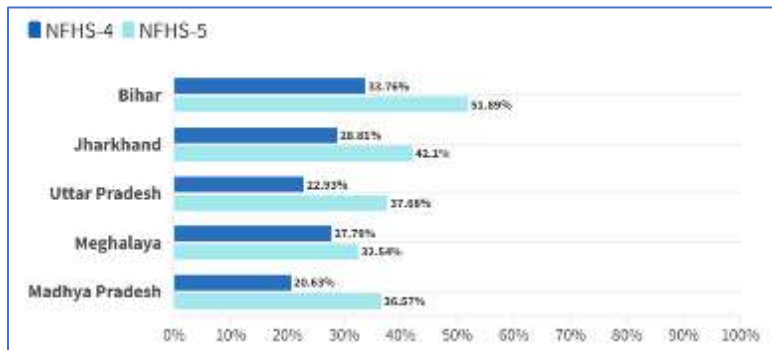


- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தில் வழக்காடுதல் பணியில் ஈடுபடும் மூத்த வழக்கறிஞர் பதவிக்கான புதிய வழிகாட்டுதல்களை உச்ச நீதிமன்றம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல் ஆனது, இந்திரா ஜெய்சிங் மற்றும் இந்திய அரசு ஆகிய ஒரு தரப்புகளுக்கிடையே நடைபெற்ற வழக்கில் (2017) வழங்கப்பட்ட தீர்ப்பின் விளைவாக, 2018 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கிய சில வழிகாட்டுதல்களுக்கு மாற்றாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நீதிபதி S.K. கௌல் தலைமையிலான மூன்று நீதிபதிகள் கொண்ட அமர்வு வழங்கிய தீர்ப்பிற்குப் பிறகு இந்த வழிகாட்டுதல்கள் வெளியிடப்பட்டன.
- ❖ இந்த வழக்கானது 2017 ஆம் ஆண்டு உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பில் வழங்கப்பட்ட 'மூத்த வழக்கறிஞர்' பதவிக்கான வழிகாட்டுதல்களை வழங்குவதில் மாற்றம் கோருகிறது.
- ❖ தற்போதைய புதிய வழிகாட்டுதல்களில், 'மூத்த வழக்கறிஞர்' பதவிக்கு வேண்டி விண்ணப்பிப்பதற்கான குறைந்த பட்ச வயது 45 ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதே சமயத்தில், இந்தியத் தலைமை நீதிபதி அல்லது உச்ச நீதிமன்றத் நீதிபதி ஆகியோர் அடங்கிய குழு ஒரு வழக்கறிஞரின் பெயரைப் பரிந்துரைத்திருந்தால், இந்த வயது வரம்பைத் தளர்த்திக் கொள்ள இயலும்.
- ❖ இருப்பினும், 2017 ஆம் ஆண்டு வழிகாட்டுதல்களிலும் அல்லது தற்போதைய உச்சநீதிமன்றத் தீர்ப்பிலும் குறைந்தபட்ச வயது எதுவும் பரிந்துரைக்கப்படவில்லை.

- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு வழிகாட்டுதல்களில், இந்தியத் தலைமை நீதிபதி அவர்கள் மற்ற "எந்தவொரு நீதிபதியுடன்" இணைந்து வழக்கறிஞரின் பெயரை இந்தப் பதவிக்குப் பரிந்துரைக்கலாம் என்று கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆனால் 2023 ஆம் ஆண்டு வழிகாட்டுதல்களில் இந்தியத் தலைமை நீதிபதி அவர்கள் "உச்ச நீதிமன்றத்தின் எந்தவொரு நீதிபதியுடன்" சேர்ந்துப் பரிந்துரைக்கலாம் என்று குறிப்பிடுகிறது.

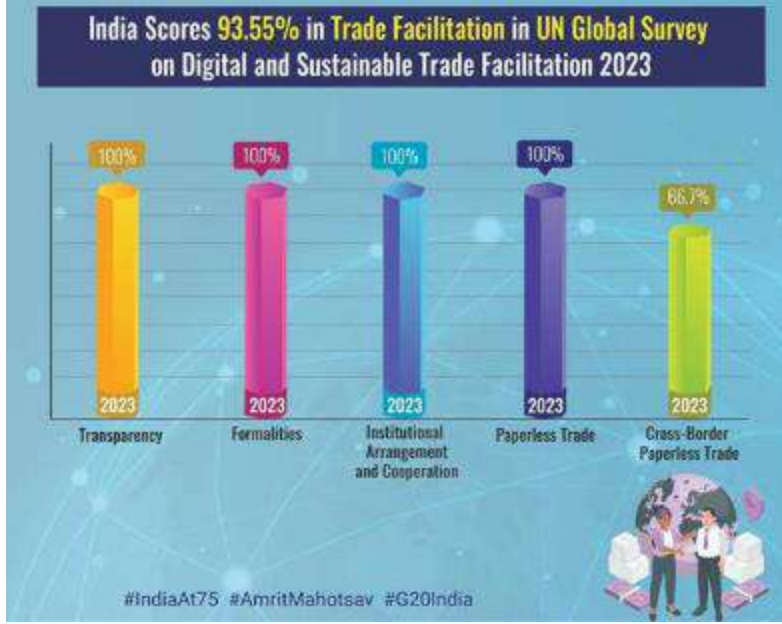
## 2வது தேசியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது, 'தேசியப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு: முன்னேற்ற நிலை குறித்த மறுமதிப்பீடு 2023' என்ற அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள பல்பரிமாண ஏழ்மை நிலையில் உள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கையில் 9.89 சதவீதம் என்ற குறிப்பிடத் தக்க அளவில் சரிவடைந்துள்ளது.
- ❖ 2015-16 ஆம் ஆண்டில் 24.85% ஆக இருந்த இந்த எண்ணிக்கையானது 2019-2021 ஆம் ஆண்டில் 14.96% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ அந்தக் காலகட்டத்தில் சுமார் 13.5 கோடி மக்கள் பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் இருந்து மீண்டுள்ளதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.
- ❖ கிராமப்புறங்களில் உள்ள வறுமை நிலையானது, 32.59 சதவீதத்திலிருந்து 19.28% ஆக அதிவிரைவாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ டெல்லி, கேரளா, கோவா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் உள்ளதைப் போலவே, பல்பரிமாண வறுமை நிலையை எதிர் கொள்பவர்களின் எண்ணிக்கை குறைவாக உள்ளது.
- ❖ பீகார், ஜார்க்கண்ட், மேகாலயா, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் மொத்த மக்கள்தொகையில் பல்பரிமாண ஏழ்மை நிலையில் உள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கையின் சதவீதமானது அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ நகர்ப்புறங்களில் உள்ள பல்பரிமாண வறுமை நிலையானது 8.65 சதவீதத்திலிருந்து 5.27% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 3.43 கோடி மக்கள் பல்பரிமாண வறுமை நிலையிலிருந்து வெளி வந்துள்ளதுடன், உத்தரப் பிரதேசத்திலுள்ள ஏழ்மை நிலையிலுள்ள நபர்களின் எண்ணிக்கையில் மிகப் பெரிய அளவிலான சரிவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2015-16 மற்றும் 2019-21 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீட்டின் மதிப்பானது 0.117 என்ற மதிப்பிலிருந்து 0.066 ஆக பாதிப்பாகக் குறைந்து உள்ளதோடு, வறுமையின் தாக்கமானது 47 சதவீதத்திலிருந்து 44% ஆகக் குறைந்து உள்ளது.





## எண்ணிம மற்றும் நிலையான வர்த்தக முறைகள் தரவரிசை



- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான பொருளாதார மற்றும் சமூக ஆணையம் (UNESCAP) ஆனது, எண்ணிம மற்றும் நிலையான வர்த்தக முறைகள் குறித்த சமீபத்திய உலகளாவியக் கணக்கெடுப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 90.32% ஆக இருந்த இந்தியாவின் மதிப்பானது 2023 ஆம் ஆண்டில் 93.55% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ தெற்காசியப் பிராந்தியத்தில் உள்ள அனைத்து நாடுகளிலும் இந்தியா தற்போது சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட நாடாக உள்ளது.
- ❖ வெளிப்படைத்தன்மை, முறைமைகள், நிறுவனக் கட்டமைப்பு மற்றும் ஒத்துழைப்பு மற்றும் காகிதமில்லா வர்த்தகம் போன்ற பல்வேறு முக்கியத் துறைகளில் இந்தியா முழு மதிப்பெண்ணை எட்டியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 66.7% ஆக இருந்த "வணிக நடவடிக்கைகளில் பெண்கள்" எனும் பிரிவில் இந்தியாவின் மதிப்பெண் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டில் 77.8% ஆக உள்ளது.
- ❖ கனடா, பிரான்சு, ஐக்கியப் பேரரசு, ஜெர்மனி போன்ற பல வளர்ச்சி பெற்ற நாடுகளை விட இந்தியாவின் ஒட்டு மொத்த மதிப்பெண் அதிகமாக உள்ளது.

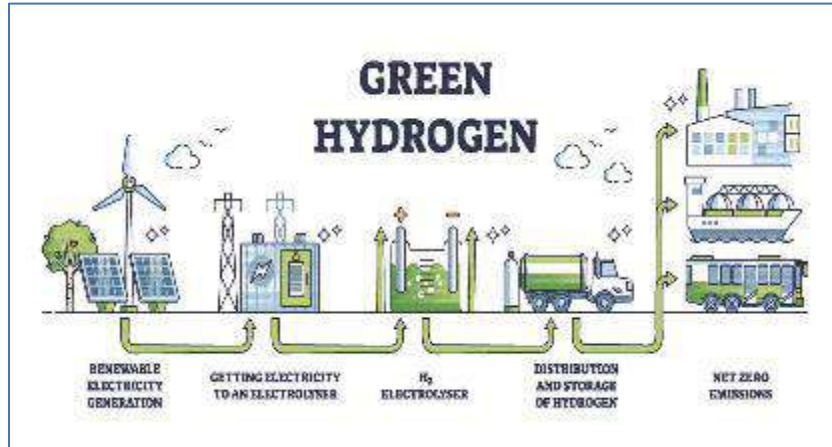
## நிதி ஆயோக் அமைப்பின் ஏற்றுமதி தயார்நிலைக் குறியீடு

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான ஏற்றுமதி தயார்நிலைக் குறியீட்டில் (EPI) தமிழ்நாடு முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து மகாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ குஜராத் மாநிலம் இந்த முறை நான்காவது இடத்திற்குப் பின் தள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் பெரிய/கடலோர மாநிலங்களின் பிரிவுகளில் இடம் பெற்ற முதல் 5 இடங்களில் தமிழ்நாடு இடம் பெற்றுள்ளது.

- ❖ கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் புவிசார் குறியீடு பெற்றப் பொருட்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் ஏற்றுமதி செய்யப் படுகின்றன.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, தமிழ்நாட்டில் ஏற்றுமதியில் முதல் மூன்று இடங்களில் உள்ள மாவட்டங்கள் காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருப்பூர் ஆகும்.
- ❖ பொறியியல்துறைப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் முன்னணியில் உள்ளதைத் தவிர, பட்டு மற்றும் அதன் நிறைவுப் பொருட்களின் ஏற்றுமதியில் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் முன்னணியில் உள்ளது.
- ❖ நாட்டின் ஜவுளி ஏற்றுமதியில், ஏற்றுமதி மதிப்பில், திருப்பூர் 22வது இடத்தில் உள்ளது.

Niti Aayog's Export Preparedness Index		
State	Score	Ranking
Tamil Nadu	80.89	1
Maharashtra	78.2	2
Karnataka	76.36	3
Gujarat	73.22	4
Andhra Pradesh	59.27	5
Odisha	58.84	6

### பசுமை ஹைட்ரஜன் சூழலமைப்பிற்கானச் செயல்திட்டம்



- ❖ புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களின் அமைச்சகமானது, பசுமை ஹைட்ரஜனை உற்பத்தி செய்வதற்கும் சேமிப்பதற்குமான ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு முன்னுரிமைகளை வரையறுப்பதற்கான முக்கிய வரைவு மற்றும் செயல் திட்டத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது திறம் மிக்க, பாதுகாப்பான, செலவு குறைந்த ஹைட்ரஜன் சேமிப்பு வசதியினை மேம்படுத்துவதையும், பரவலான அளவில் இது ஒரு தூய எரிசக்தி வள ஆதாரமாக ஏற்றுக் கொள்ளப் படுவதற்கு வழி வகுப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது



- ❖ ஹைட்ரஜன் எரிபொருள் மின்கலன்கள், மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்திலான மின் கலன்கள் மற்றும் மீமின்தேக்கிகள் ஒருசேர இயக்கப்படுவதன் முக்கியத்துவத்தினை இது எடுத்துக் காட்டுகிறது.

### மாறுநிலை தலைகீழ் ரெப்போ விகித ஏலங்கள் (VRRRs)

<b>REPO AND REVERSE REPO AUCTIONS BY RBI</b>				
<b>AMOUNT IN RS CRORE</b>				
Date	Tenure	Notified amount	Amount allotted	reversal
April 21, 2023	13-day VRRR	50,000	20,480	May 4, 2023
May 4, 2023	15-day VRRR	50,000	8,447	may 19, 2023
May 19, 2023	14-day Variable rate repo	50,000	46,790	June 2, 2023
June 2, 2023	14-day VRRR	2,00,000	50,868	June 16, 2023
June 5, 2023	4-day VRRR	1,00,000	66,640	June 9, 2023
June 6, 2023	3-day VRRR	75,000	32,375	June 9, 2023
June 7, 2023	2-day VRRR	75,000	1,850	June 9, 2023
June 9, 2023	4-day VRRR	1,00,000	5,780	June 13, 2023

- ❖ ஏறக்குறைய ஒரு மாத இடைவெளிக்குப் பிறகு, இந்திய ரிசர்வ் வங்கி 14 நாள் மாறு நிலை தலைகீழ் ரெப்போ விகித ஏல (VRRR) செயல்பாட்டை அறிவித்தது.
- ❖ மாறுநிலை தலைகீழ் ரெப்போ விகித ஏலம் என்பது வங்கி அமைப்பில் நிலவி வரும் பணத்தின் அளவினைக் கையாளுவதற்காக இந்திய ரிசர்வ் வங்கி பயன்படுத்தும் ஒரு செயற்கருவியாகும்.
- ❖ VRRR என்பது பொதுவாக வங்கி அமைப்பில் இருக்கும் பணத்தை திரும்பப் பெறுவதன் மூலம் உபரி பணப்புழக்கத்தைக் குறைப்பதற்காக மேற்கொள்ளப்படும் செயல்முறை ஆகும்.
- ❖ அதிக பணப்புழக்கம் புழக்கத்தில் இருக்கும் போது வங்கிகளில் உள்ள அதிகப் படியான பணத்தினைத் திரும்பப் பெறுவதற்காக என்று இந்த ஏலங்களை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மேற்கொள்கிறது.

### கனிம ஆய்வுகளை மேம்படுத்துவதற்கான திருத்தங்கள்

- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டு சுரங்கங்கள் மற்றும் கனிமங்கள் (மேம்பாட்டு மற்றும் ஒழுங்கு முறை) சட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட திருத்தங்களை இந்திய அரசாங்கம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

- ❖ முக்கியமாக லித்தியம், தங்கம், வெள்ளி, தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகம் போன்ற கனிமங்களின் ஆய்வில் கவனம் செலுத்துவதோடு, நாட்டில் கனிம ஆய்வு மற்றும் மேம்பாட்டினை ஊக்குவிப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திருத்தங்கள், 2014 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்தச் சட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஐந்தாவது திருத்தத்தினைக் குறிக்கின்றன.
- ❖ இந்தத் திருத்தம் ஆனது கனிம வளங்களை வெளிக் கொணர்வதற்கான இந்தியாவின் உறுதிப்பாட்டினைப் பறைசாற்றுகிறது.
- ❖ அவையாவன
  - லித்தியம் மற்றும் ஆழ்பகுதியில் காணப்படும் தாதுக்கள் குறித்த ஆய்வுகளை அதிகப் படுத்துதல்
  - ஏலத்தின் மூலம் ஆய்வு உரிமம் வழங்குதல்
  - புதிய அட்டவணையில் குறிப்பிடப்பட்ட கனிமங்களைச் சேர்த்தல்
  - தனியார் துறை பங்கேற்பினை ஊக்குவித்தல்
  - உலக நாடுகளின் முதலீட்டினை ஈர்த்தல்



## M அட்டவணை

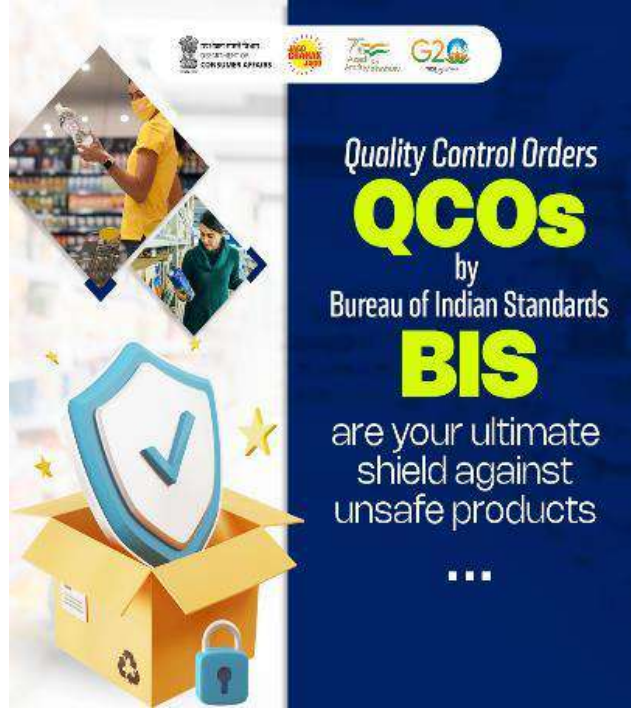
- ❖ மத்திய வேதிப் பொருட்கள் மற்றும் உரங்கள் துறை அமைச்சகமானது, உற்பத்தி ஆலைகளில் இடர்தொடர்பான ஆய்வுகள் மற்றும் தணிக்கைகளை மேற்கொள்ளச் செய்யுமாறு ஒழுங்குமுறை ஆணையங்களுக்கு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர மருந்து உற்பத்தித் தொழில்துறை நிறுவனங்களுக்கு M அட்டவணை கட்டாயமாக்கப்படும் என்றும் அது கூறியுள்ளது.
- ❖ M அட்டவணை என்பது மருந்துகளின் 'முறையான உற்பத்தி நடைமுறைகள்' தொடர்பான 1940 ஆம் ஆண்டு மருந்துகள் மற்றும் அழகுசாதனப் பொருட்கள் சட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது தர உத்தரவாதத்தினை வலுப்படுத்துவதையும், ஓர் உலகளாவிய மருந்து உற்பத்தி மையமாக விளங்கும் இந்தியாவின் நன்மதிப்பினைப் பாதுகாப்பதையும் ஒரு முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ உற்பத்தி ஆலைகள், தரக்கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகள், ஆய்வகங்கள், உற்பத்தி, உபகரணங்களைச் சுத்தம் செய்தல் மற்றும் ஆலைத் தூய்மைப் பராமரிப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு அம்சங்களை இது உள்ளடக்கியது.



### தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணைகள்

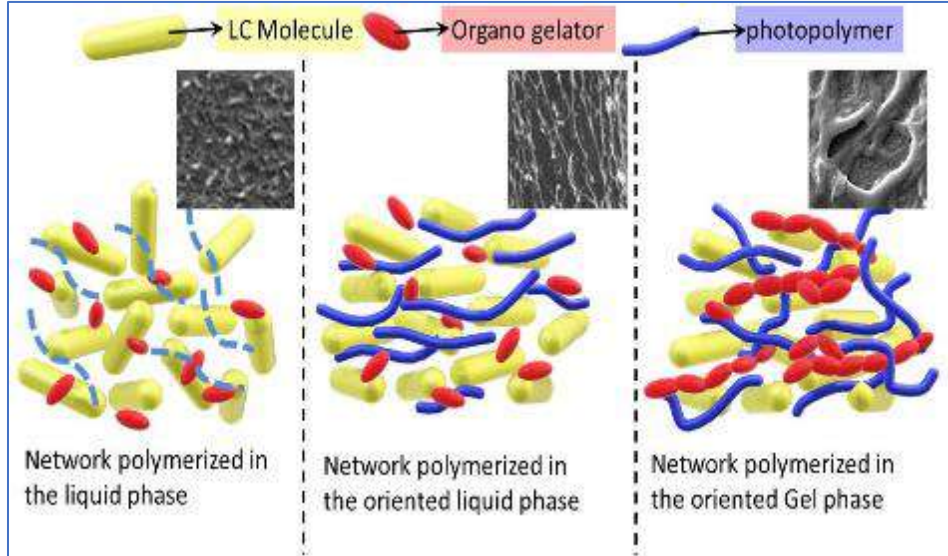


- ❖ தொழில்துறை மற்றும் உள்நாட்டு வர்த்தக மேம்பாட்டுத் துறையானது (DPIIT) இரண்டு புதிய தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணைகளை (QCOs) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் துறையானது நுகர்வுப் பொருட்களின் தரம் மற்றும் பாதுகாப்புத் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக என்று இத்தகையக் குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையினை மேற்கொண்டுள்ளது.

- ❖ இந்தத் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணைகள், குடிநீர்ப் புட்டிகள் மற்றும் சுடரேற்றுக் கலம் ஆகியவற்றிற்குப் பொருந்தும்.
- ❖ இந்தியாவில் தரநிலைகளின் அமைப்பினை வலுப்படுத்துவதையும், பொது சுகாதாரம் மற்றும் பாதுகாப்பிற்கு மிக முன்னுரிமை அளிப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது அறிவிக்கப்பட்ட நாளிலிருந்து ஆறு மாதங்களுக்குள் நடைமுறைக்கு வரும்.

### குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும் மாற்றக் கூடிய திறன்மிகு சாளரம்

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் பலபடிச் சேர்ம இரட்டைப் படிநிலை வலையமைப்புகளை நன்கு பயன்படுத்தித் திரவப் படிகங்களை ஒருசேர்க்கும் ஒரு அற்புதமானத் தொழில்நுட்பத்தினை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதுமையான முறை குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகின்ற, தேவைக்கேற்ப மாற்றக்கூடிய திறன்மிகுச் சாளரங்களின் உருவாக்கத்தில் மகத்தானத் தாக்கத்தினை வழங்கும்.
- ❖ இந்த குறைந்த ஆற்றலைப் பயன்படுத்துகின்ற மாற்றக் கூடிய திறன்மிகு சாளரங்கள் என்பது, திரவப் படிகங்களை ஒருசேர்க்கும் ஒரு புதியக் கட்டமைப்பின் அடிப்படையில் உருவாக்கப் பட்டு உள்ளன.



### அடுக்கு மேகங்கள்

- ❖ சமீபத்தில் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் ஹரித்துவார் என்ற பகுதியில் பெரிய அடுக்கு மேகங்கள் உருவாகின.
- ❖ அடுக்கு மேகங்கள் ஆர்கஸ் மேகங்கள் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அவை பெரும்பாலும் சக்திவாய்ந்த புயல் அமைப்புகளுடன் தொடர்புடையவையாக உள்ளதோடு, மேலும் இவை சுவர் (வட்டு வடிவ) மேகங்கள், புனல் மேகங்கள் அல்லது சுழற்சி மேகங்கள் எனவும் அழைக்கப் படுகின்றன/அறிவிக்கப் படுகின்றன.

- ❖ இந்த மேகங்கள் சில நேரங்களில் கடுமையான மழையை ஏற்படுத்தச் செய்கின்ற, அடர்த்தியான, உயரமான செங்குத்து மேகங்களான குமுலோனிம்பஸ் மேகங்களுக்கு அடிப்பகுதியில் காணப் படுகின்றன.



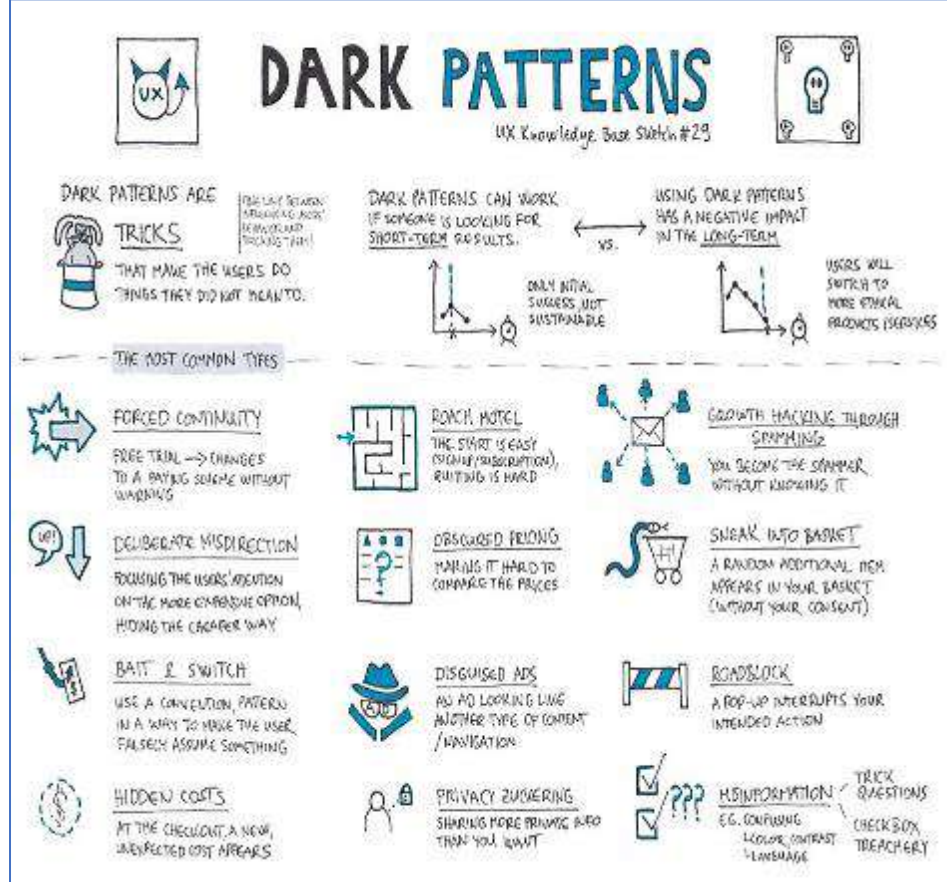
### டாங்காய் முறை

- ❖ கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகம் மற்றும் இந்தியக் கடற்படை ஆகியவை இணைந்து 2,000 ஆண்டுகள் பழமை வாய்ந்த கப்பல் கட்டும் தொழில்நுட்பத்தினைப் புதுப்பித்துப் பாதுகாப்பதற்காக கைகோர்த்துள்ளன.
- ❖ இந்தப் பழங்காலத் தொழில்நுட்பமானது 'டாங்காய்' முறை அல்லது "தைத்தல் வடிவில் மரக்கட்டைகளை ஒன்றிணைத்து கப்பல் கட்டமைக்கும் முறை" என அறியப் படுகிறது.
- ❖ இந்தக் கலாச்சாரப் பாரம்பரியம் குறித்தத் தகவலை எதிர்காலச் சந்ததியினருக்காகப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துடன் இது புதுப்பிக்கப் படுகிறது.

### நெறிமுறை சாரா கருத்துத் திணிப்பு தொடர்பான குழு

- ❖ நுகர்வோர் விவகாரங்கள், உணவு மற்றும் பொது விநியோக அமைச்சகமானது, இணைய வணிக நிறுவனங்களைத் தங்கள் இணைய தளங்களில் நெறிமுறை சாரா கருத்துத் திணிப்பு நடைமுறைகளை (டார்க் பேட்டர்ன்ஸ்) பயன்படுத்த வேண்டாம் என்று வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த நெறிமுறை சாரா உத்திகள், சில அறிவாற்றல் மற்றும் நடத்தைச் சார்புகளைப் பயன்படுத்தி, நுகர்வோர்கள் அந்தச் சமயத்தில் வாங்க விரும்பாத பொருட்கள் மற்றும் சேவைகளை வாங்கச் செய்வதற்குப் பயனர்களை தூண்டும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களானது, சில விதிமுறைகள், நிபந்தனைகள் அல்லது தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளைப் பயனர்களை ஏற்றுக் கொள்ள வைப்பதற்காக பெரும்பாலும் ஏய்ப்பு தந்திரங்களைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ பல்வேறு சமூக ஊடக நிறுவனங்களும், முகநூல், ஆப்பிள், அமேசான், ஸ்கைப், லிங்க்டுஇன், மைக்ரோசாஃப்ட் மற்றும் கூகிள் போன்ற தொழில்நுட்ப நிறுவனங்களும் இவற்றைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ நெறிமுறை சாரா கருத்துத் திணிப்பு நடைமுறைகளுக்கான மற்றொரு உதாரணம் என்பது, பயனர் ஒருவருக்கு அவரின் விருப்பமின்றி விளம்பரதாரர்களால் அனுப்பப் படும் செய்திகள் ஆகும்.

- ❖ நெறிமுறை சாரா கருத்துத் திணிப்பு ஆனது, பயனர் அனுபவத்தினைப் பாதிப்பதோடு, பயனர்களை நிதி மற்றும் தரவுகளைக் கையகப்படுத்துதல் நடைமுறைகளாலும் பாதிப்படையச் செய்கின்றன.
- ❖ தற்போது தேவையில்லாத விளம்பரங்களின் ஒரு பகுதியாக நெறிமுறை சாரா கருத்து திணிப்புகள் தென்படுகின்றன.

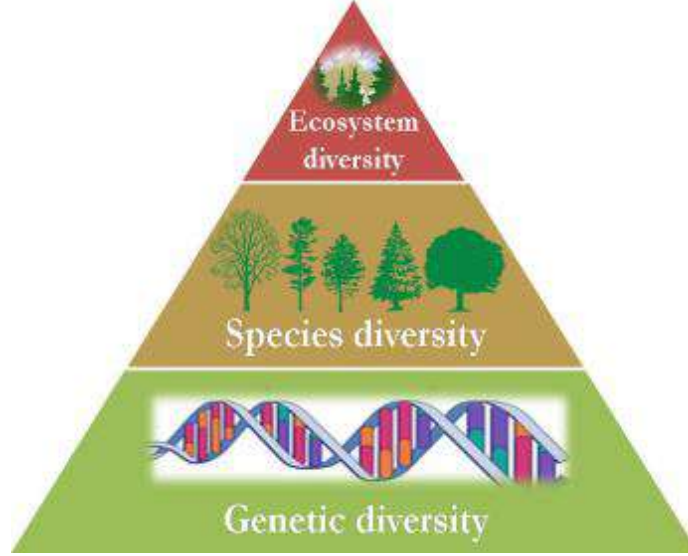


### மரபணு பன்முகத் தன்மை மற்றும் இனங்களின் இயல்புகள்

- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சிச் சபையின் மத்திய செல் மற்றும் மூலக்கூறு உயிரியல் மையமானது (CCMB) மரபணு பன்முகத் தன்மை மற்றும் இனங்களின் இயல்புகள் ஆகியவற்றிற்கு இடையே உள்ள தொடர்பினைக் கண்டறிந்து உள்ளது.
- ❖ பூரான் இனங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இந்த ஆய்வில், சிலந்திகள் மற்றும் பூச்சிகள் போன்ற பிற கணுக்காலிகளை விட இவை அதிக மரபணுப் பன்முகத் தன்மையினைக் கொண்டிருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தெற்கு அரைக்கோளத்தில் மரபணுப் பன்முகத் தன்மை மிகவும் அதிகமாக இருப்பதும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தெற்கு அட்சரேகைப் பகுதிகளில் காணப்படும் ஒரு பல்லாண்டு காலப் பருவநிலை நிலைத் தன்மை மற்றும் குறைவான பருவநிலை மாற்றம் ஆகியவை அதிக மரபணுப் பன்முகத் தன்மைக்குக் காரணமாக உள்ளன.



- ❖ ஒவ்வோர் இனங்களுக்கிடையேயான புவியியல் தூரம் அதிகரித்துள்ளதையடுத்து, மரபணுப் பன்முகத் தன்மை அதிகரிக்கச் செய்வதால், தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கு இடையிலான மரபணுப் பரிமாற்றமானது வரையறுக்கப்பட்டதாக இருப்பதை இது குறிக்கிறது.



**எண்ணிம ஊடகப் பரப்புரைக்கான குறிப்பிட நேர ஒதுக்கீட்டிற்கான அனுமதி வழங்கீட்டு முறை**



- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது, அரசுக்குச் சொந்தமான மின்னணு ஊடகங்களை அரசியல் கட்சிகள் அணுகுவதற்கான எண்ணிம ஊடகப் பரப்புரைக்கான குறிப்பிட்ட நேர ஒதுக்கீட்டிற்கான ஒரு புதிய அனுமதி வழங்கீட்டு முறையை அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்த வசதியின் மூலம், தேர்தல்களின் போது பல்வேறு அரசியல் கட்சிகள் நேர ஒதுக்கீடுகளுக்கான அனுமதியினைப் பெறுவதற்காக வேண்டி தேர்தல் ஆணைய அலுவலகங்களுக்கு என்று நேரடியாக தங்கள் பிரதிநிதிகளை அனுப்ப வேண்டிய அவசியமில்லை.



- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 16 ஆம் தேதியன்று அறிவிக்கப்பட்ட இந்த முறையானது, 1951 ஆம் ஆண்டின் மக்கள் பிரதிநிதிகள் சட்டத்தின் 39Aவது பிரிவின் கீழ் ஒரு சட்டப்பூர்வ அடித்தளத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு தேசியக் கட்சிக்கும் சம்பந்தப்பட்ட மாநிலத்தில் அங்கீகாரம் பெற்ற மாநிலக் கட்சிக்கும் தூர்தர்சன் & அகில இந்திய வானொலி நிலையம் ஆகியவற்றில் ஒரே மாதிரியாகப் பரப்புரைச் செய்வதற்குச் சமமான நேரம் என்ற அடிப்படையில் நேரம் ஒதுக்கப்படுகிறது.

### எஃகு உருக்கு கசடினைப் பயன்படுத்தி சாலையமைக்கும் தொழில்நுட்பம்

- ❖ உலகிலேயே முதல்முறையாக எஃகு உருக்கு கசடினைப் பயன்படுத்தி சாலை அமைக்கும் புதிய தொழில்நுட்பத்தினை இந்தியா உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ எஃகு ஆலைகளில் இருந்து வீணாக வெளியேறும் எஃகு உருக்கு கசடுகளைப் பெருமளவில் சாலை கட்டமைப்பிற்காகப் பயன்படுத்துவதற்கு இந்த நுட்பம் வழிவகை செய்கிறது.
- ❖ சாலைக் கட்டமைப்பில் எஃகு உருக்கு கசடுகளைப் பயன்படுத்துவதற்கான இந்தத் தொழில்நுட்பத்தினை மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது எஃகு ஆலைகளில் இருந்து வெளியாகும் எஃகு உருக்கு கசடுகளால் ஏற்படும் பாதிப்பு குறித்தப் பிரச்சனைகளைச் சமாளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ எஃகு உருக்கு கசடு என்பது எஃகு உற்பத்தியின் போது உற்பத்தியாகும் கழிவுகள் ஆகும்.
- ❖ இவை வழக்கமான சாலைக் கட்டமைப்பு நடைமுறைகளை விட தோராயமாக 30 சதவிகிதம் செலவு குறைந்தது மற்றும் எதிர்பாராத வானிலைச் சூழல்களுக்கு ஏற்றத் தகவமைப்பு மற்றும் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவை ஆகும்.

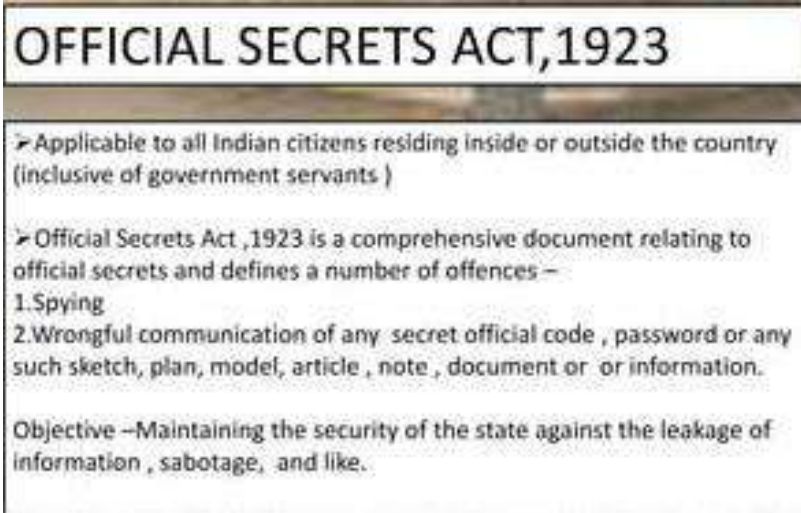
### விதி 176 மற்றும் விதி 267

- ❖ மணிப்பூர் நிலவரம் தொடர்பான விவாதத்தின் நடைமுறை குறித்து அரசுக்கும் எதிர்க்கட்சிக்கும் இடையே ஏற்பட்ட கருத்து வேறுபாடு காரணமாக நாடாளுமன்ற மழைக் காலக் கூட்டத் தொடரில் இடையூறு ஏற்பட்டது.
- ❖ எதிர்க்கட்சிகள் அவையின் கருத்தினை வெளிப்படுத்துவதற்கு 267வது விதியின் கீழ் விவாதத்தினை மேற்கொள்ளுமாறும், அதே சமயம் அரசானது 176வது விதியின் கீழ் விவாதத்தை மேற்கொள்ளுமாறும் முன்மொழிந்தன.
- ❖ 176வது விதியின் கீழ் குறுகிய கால விவாதமும், 267வது விதியின் கீழ் நீண்ட விவாதமும் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ 176வது விதியின் கீழ், இரண்டரை மணி நேரத்திற்கு மிகாமல் குறுகிய கால விவாதம் என்பது மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- ❖ விதி 176 மற்றும் 177 ஆகியவற்றின் கீழ், ஒரு அவசர விவகாரமானது ஒரு குறுகிய கால விவாதத்திற்கு என்று உடனடியாகவோ, சில மணி நேரங்கள் கழித்தோ அல்லது அடுத்த நாளோ அல்லது பரிந்துரைக்கப்பட்ட தேதி மற்றும் நேரத்திலோ எடுத்துக் கொள்ளப்படலாம்.

- ❖ விதி 267 ஆனது செயல்பாட்டு நிரலில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ள அவை நடப்பு தொடர்பான ஒரு குறிப்பிட்ட விதியை ரத்து செய்கிறது.
- ❖ இந்த விவகாரம் நீண்ட நேரம் விவாதிக்கப்படுவதால், 267வது விதியின் கீழ் பிரதமர் அவையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை.
- ❖ 1990 முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை பல்வேறு விவாதங்களுக்கு 11 முறை இந்த விதி பயன்படுத்தப் பட்டதாக பாராளுமன்றப் பதிவுகள் காட்டுகின்றன.
- ❖ ஒத்தி வைப்புத் தீர்மானம் ஆனது, மக்களவையில் நடைமுறை மற்றும் அவை நடப்பு விதிகளின் 56-63 ஆகிய பிரிவுகளின் கீழ் கையாளப் படுகிறது.

### அகில இந்தியப் பணிகள் (இறப்பு மற்றும் ஓய்வூதியப் பலன்கள்) திருத்த விதிகள், 2023

- ❖ இந்தியக் குடிமைப் பணி, இந்தியக் காவல் பணி மற்றும் இந்திய வனப் பணி (IFoS) ஓய்வூதியர்களுக்கான ஓய்வூதியப் பலன்கள் தொடர்பான விதிகளில் மத்திய அரசு சில திருத்தங்களைச் செய்துள்ளது.
- ❖ தற்போது, குற்றம் செய்த ஓய்வூதியம் பெறுவோர் மீது நடவடிக்கை ஒன்றை எடுக்கவும், அவர்களின் ஓய்வூதியத்தை நிறுத்தவும் அல்லது ஓய்வூதியப் பயனைத் திரும்பப் பெறவும் அரசுக்கு அதிகாரம் உள்ளது.



- ❖ ஓய்வூதியம் பெறுவோர் மிகவும் தவறான நடத்தையில் ஈடுபட்டதாகக் கண்டறியப் பட்டாலோ அல்லது கடுமையான ஒரு குற்றத்திற்காகத் தண்டிக்கப் பட்டாலோ இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ ஓய்வூதியம் பெறுபவர் மிகவும் தவறான ஒரு நடத்தையில் ஈடுபட்டதாகக் கண்டறியப் பட்டாலோ அல்லது கடுமையான ஒரு குற்றத்திற்காக நீதிமன்றத்தினால் தண்டிக்கப் பட்டாலோ, மத்திய அரசே தன்னிச்சையாகச் செயல்பட்டு அதற்கான நடவடிக்கையை எடுக்க முடியும்.
- ❖ இந்த விதிகள் அலுவல் முறை இரகசியச் சட்டத்தில் குறிப்பிடப் பட்டுள்ள ஏதேனும் ஓர் ஆவணம் அல்லது ஒரு தகவலைப் பரிமாறிக் கொள்வது அல்லது வெளிப்படுத்துவது என்பதை 'மிகவும் தவறான நடத்தை' என வரையறுக்கிறது.

- ❖ மேலும், 'கடுமையான ஒரு குற்றம்' என்பது அலுவல்முறை இரகசியச் சட்டத்தின் கீழ் குறிப்பிடப் பட்ட எந்தவொரு குற்றத்தையும் குறிக்கிறது.
- ❖ ஓய்வூதியத்தை நிறுத்துவது அல்லது திரும்பப் பெறுவது குறித்து மத்திய அரசின் முடிவே இறுதியானது என இந்தத் திருத்தப்பட்ட விதிகள் வலியுறுத்துகின்றன.

### மாநிலங்களவையின் துணைத் தலைவர்கள் குழு



- ❖ மாநிலங்களவைத் தலைவரான ஜக்தீப் தன்கர் நான்கு பெண் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களைத் துணைத் தலைவர்கள் குழுவின் அங்கத்தினராக நியமிப்பதற்குப் பரிந்துரைத்துள்ளார்.
- ❖ இந்தக் குழுவிற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அனைத்துப் பெண் உறுப்பினர்களும் முதல் முறையாக நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் பதவி வகிப்பவர் ஆவர்.
- ❖ மழைக்கால கூட்டத் தொடருக்கு முன்னதாக மீண்டும் நியமிக்கப்பட்ட இந்தக் குழுவில் மொத்தம் எட்டு நபர்கள் இடம் பெற்றுள்ள நிலையில், இவர்களுள் பாதி பேர் பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ மாநிலங்களவையின் வரலாற்றில் துணைத் தலைவர்கள் குழுவில் பெண் உறுப்பினர்களுக்குச் சமமானப் பிரதிநிதித்துவம் வழங்கப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

### இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறையின் வெப்பக் குறியீடு

- ❖ இந்திய வானிலை ஆய்வுத் துறை (IMD) ஆனது சோதனை அடிப்படையிலான வெப்பக் குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் சிரமங்களைக் குறைப்பதற்காக மக்கள் எடுக்க வேண்டிய கூடுதல் நடவடிக்கைகள் தொடர்பான ஒரு வழிகாட்டுதலை இந்த வெப்பக் குறியீடு வழங்குகிறது.
- ❖ ஒரு சோதனை அடிப்படையிலான இந்த வெப்பக் குறியீட்டிற்குப் பின்வரும் வண்ணக் குறியீடுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
  - பச்சை: 35 டிகிரி செல்சியஸுக்கும் குறைவான சோதனை அடிப்படையிலான வெப்பக் குறியீடு



- மஞ்சள்: 36-45 டிகிரி செல்சியஸ் வரம்பிற்குட்பட்ட சோதனை அடிப்படையிலான வெப்பக் குறியீடு
- ஆரஞ்சு: 46-55 டிகிரி செல்சியஸ் வரம்பிற்குட்பட்ட சோதனை அடிப்படையிலான வெப்பக் குறியீடு
- சிவப்பு: 55 டிகிரி செல்சியஸுக்கு மேலான சோதனை அடிப்படையிலான வெப்பக் குறியீடு



**New tool for Met department**

IMD, in addition to giving out the day's maximum and minimum temperatures, will soon issue a heat index (H.I.) reading

**WHEN IS H.I. MOST REQUIRED?**  
Between June and August, when the high temperature and high humidity level makes stepping out uncomfortable. Prior to June, and after August, H.I. is similar or less than the actual temperature as dry heat is prevalent

**WHAT IS HEAT INDEX?**  
An H.I. reading gives an estimation of what the temperature actually feels like. It factors:

- Cloud cover
- Wind speed
- Relative humidity
- Maximum temperature

**COLOUR-CODED WARNINGS**

- GREEN ALERT**  
No risk
- YELLOW ALERT**  
Be aware of high heat
- ORANGE ALERT**  
Be prepared to take precautionary action against heat, or avoid exposure
- RED ALERT**  
Be vigilant, step out only if necessary

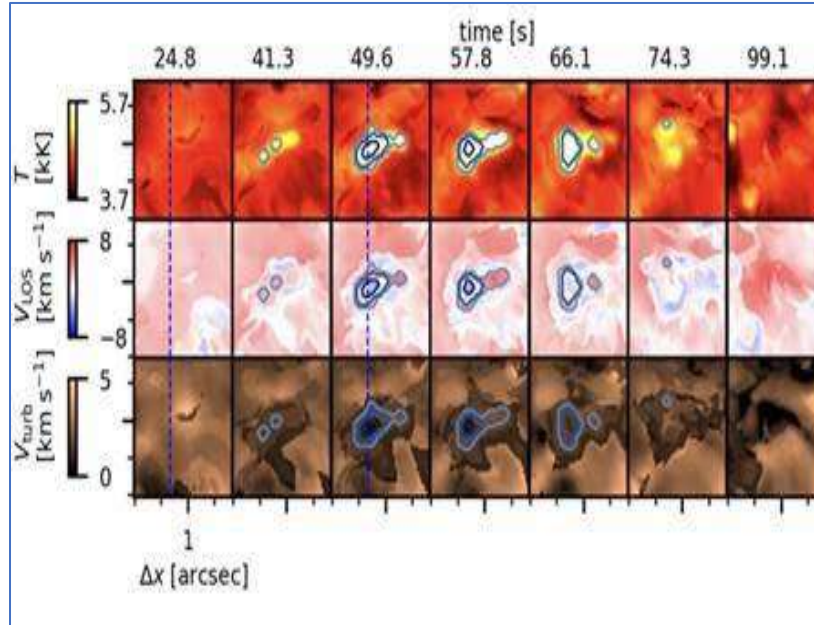
### இந்தியப் பருவநிலை ஆற்றல் முகப்புப் பக்கம்

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது, இந்தியப் பருவநிலை ஆற்றல் முகப்பு பக்கம் (ICED) 3.0 என்ற தளத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ICED என்பது அரசாங்கத்தினால் வெளியிடப்பட்ட ஆதாரங்களின் அடிப்படையிலான எரிசக்தித் துறை, பருவநிலை மற்றும் அவற்றுடன் வெகுவாக தொடர்புடைய பல்வேறு பொருளாதாரத் தரவுத் தொகுப்புகள் பற்றிய நிகழ்நேர தரவுகளுக்காக நாட்டின் ஒரு பல்சேவைத் தளமாகும்.
- ❖ இது பயனர்கள் ஒரு பகுப்பாய்வுச் செயற்கருவியினைப் பயன்படுத்தி பல்வேறு தரவுத் தொகுப்புகளைத் தடையற்ற முறையில் அணுகவும் பகுப்பாய்வு செய்யவும் உதவச் செய்கிறது.

- ❖ தகவல் வழங்கீட்டினை மேம்படுத்தும் இவ்வமைப்பு இந்தத் துறையில் உள்ள முக்கியச் சவால்களை அடையாளம் காணச் செய்தோடு ஆற்றல் மற்றும் பருவநிலைத் துறைகள் பற்றிய புரிதலை மேம்படுத்தும்.



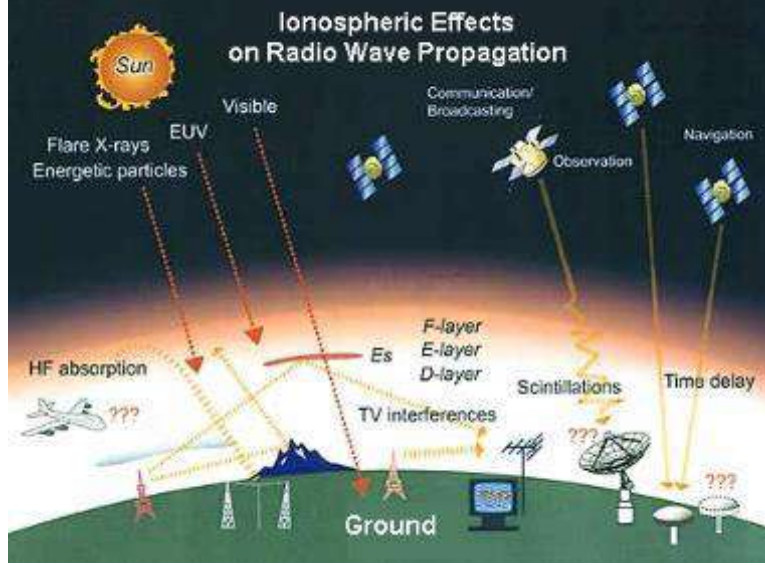
### நிற மண்டலத்தில் காணப்படும் ஒளிரும் துகள்கள்



- ❖ இந்திய வானியற்பியல் நிறுவனமானது சூரியனின் நிறமண்டலத்தில் பிரகாசமான ஒளிரும் துகள்கள் இருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தத் துகள்கள் சூரிய பிளாஸ்மாவில் (அயனிமத்தில்) இருந்து மேல்நோக்கிப் பரவும் அதிர்வுகளால் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ இது பல்வேறு முந்தைய வெப்ப மதிப்பீடுகளை விட மேலும் அதிகமாக வெப்பநிலை அதிகரிப்பதற்கு வழி வகுக்கிறது.

- ❖ பிரகாசமான சூரிய மேற்பரப்புக்கும் மிகவும் வெப்பமான கரோனா அடுக்கிற்கும் இடையில் அமைந்துள்ள நிற மண்டலத்தின் வெப்பமாக்கல் செயல்முறையைப் புரிந்து கொள்ள இந்த ஆய்வு உதவும்.

### உயர் அதிர்வெண் கொண்ட ரேடியோ அலை பரவல் மாதிரி



- ❖ இந்தியப் புவிக் காந்தவியல் கல்வி நிறுவனம் (IIG) ஆனது அயனி மண்டலத்தின் ஊடாக ரேடியோ அலைகளை கடத்தச் செய்வதற்கான புதுமை மிக்க மாதிரியை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இது விண்வெளியில் நிலவும் வானிலையின் ஒரு தாக்கத்தை நன்கு மதிப்பிடும் திறன் கொண்டது.
- ❖ மேலும், உயர் அதிர்வெண் (HF) ரேடியோ அலை தகவல்தொடர்புகளின் திட்டமிடல் மற்றும் செயல்பாட்டை எளிதாக்குவதில் இது முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.
- ❖ இயற்கைப் பேரழிவுகள் மற்றும் பல்வேறு பிற நெருக்கடி நிலைகளை வெகுவாக எதிர் கொள்ளும் சூழ்நிலைகளில் நம்பகமான வானலைப் பரவல் சார்ந்த தகவல் தொடர்பு அமைப்புகளின் அணுகலை உறுதி செய்வதற்கு இத்தகைய உத்திகளை உருவாக்கச் செய்வது அவசியமாகும்.

### ஹாரிசான் 2047 செயல் திட்டம்

- ❖ தங்களது உத்திசார் உறவுகளின் 25 ஆண்டு கால நிறைவினைக் குறிக்கும் வகையில் இந்தியா மற்றும் பிரான்சு ஆகிய நாடுகள் 2047 ஆம் ஆண்டு வரையிலான இருதரப்பு உறவுகளின் முக்கிய கூறுகளைக் குறிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ 'ஹாரிசான் 2047' கட்டமைப்பின் ஒரு பகுதியாக, "எதிர்கால தொழில்நுட்பத் துறைகளில் ஒத்துழைப்பினை வலுப்படுத்துவதற்கு" இரு நாடுகளும் ஒப்புக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ இதன் கீழ் பாதுகாப்பு, விண்வெளி, அணுசக்தி, பருவநிலை மாற்றம், பசுமை தொழில் நுட்ப மாற்றங்கள், கல்வி மற்றும் மக்களிடையேயான பல தொடர்புகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு பகுதிகளில் ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப் பட உள்ளன.



- ❖ 2047 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா சுதந்திரம் பெற்றதன் 100வது ஆண்டு நிறைவினைக் கொண்டாடுவதோடு, பிரான்சு நாட்டுடனான அரசுமுறை உறவுகள் மற்றும் இரு நாடுகளுக்கிடையேயான 50 ஆண்டுகால உத்திச்சார் கூட்டாண்மை உறவினைக் கொண்டுள்ளன.

### List of outcomes: Prime Minister's visit to France

<p><b>Political/strategic areas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Roadmap on Indo-French Strategic Partnership Horizon 2047</li> <li>● Roadmap India-France Cooperation in the Indo-Pacific</li> <li>● NSIL and Arianespace intent to work together in commercial launch services</li> </ul> <p><b>Scientific cooperation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Letter of Intent in health and medicine</li> <li>● MoU between NIOT, MoES, Chennai and IFREMER</li> </ul>	<p><b>Institutional cooperation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Letter of Intent (LoI) on New National Museum and Cooperation on Museology</li> <li>● MoU in Digital Technologies between MeitY and French Ministry of Economy</li> <li>● Technical cooperation between Direction-Générale d'Aviation Civile, France and Airports Authority of India</li> <li>● Technical arrangements for Civil Aviation Security between India and France</li> <li>● LoI between Prasar Bharati and France Media Monde</li> </ul>	<p><b>Cooperation strategic areas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Head of Agreement (HoA) between Indian Oil and Total Energies to establish a long-term LNG Sale and Purchase Agreement (SPA)</li> </ul> <p><b>Sustainable development</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Joint Commitment on Eliminating Single-use Plastic Pollution</li> </ul> <p><b>AGREEMENTS ALSO ANNOUNCED...</b> Cooperation in area of space and for people-to-people exchanges, welfare</p>
---	--	---

### கடவுச்சீட்டு வைத்திருக்கும் உரிமை



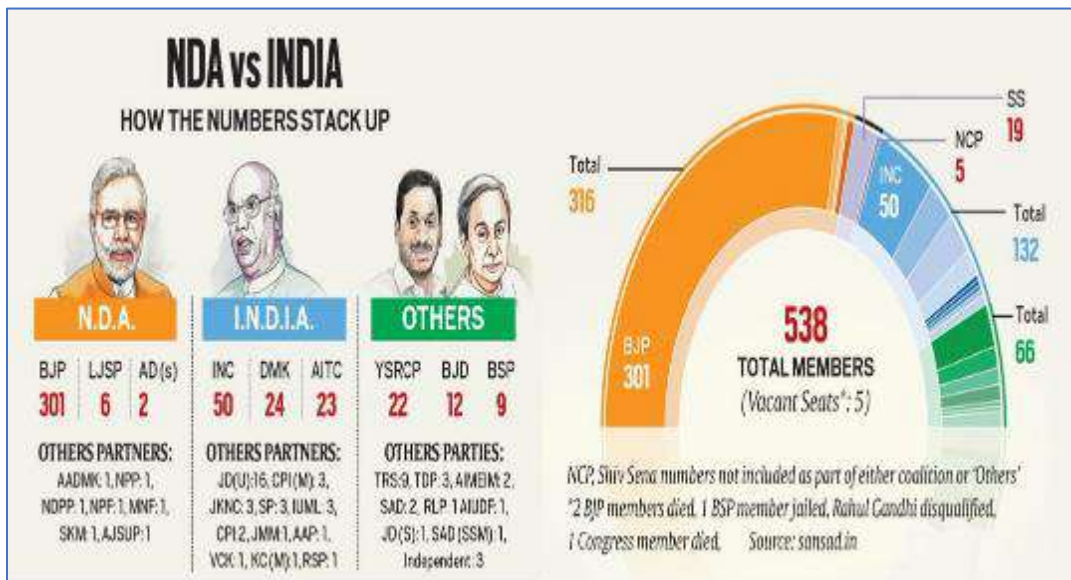
- ❖ ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் கடவுச்சீட்டு வைத்திருப்பதற்கு சட்டப்பூர்வ உரிமை உண்டு என்று டெல்லி உயர்நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ ஒருவரிடமிருந்து இந்த உரிமையை சட்டப்படி மட்டுமே பறிக்க முடியும்.
- ❖ முன்னதாக பெற்ற கடவுச்சீட்டுகள் தவறாகப் பயன்படுத்தப்பட்டிருக்கலாம் என்ற ஒரு சந்தேகம் எழும் காரணத்தினால் மட்டும் அதனைப் புதுப்பிப்பதற்கு அதிகாரிகள் மறுப்பு தெரிவிக்க முடியாது.

### நாடாளுமன்றத்தில் நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம்

- ❖ காங்கிரஸ் துணைத் தலைவர் கௌரவ் கோகோய் மக்களவையில் நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தைத் தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- ❖ நாடாளுமன்ற மக்களாட்சி முறையின் கீழ் தற்போதைய அரசாங்கமானது அவையின் பெரும்பான்மை உறுப்பினர்களின் ஒரு நம்பிக்கையைக் கொண்டுள்ளதா என்பதைச் சோதிப்பதற்காக இந்தத் தீர்மானமானது இயற்றப் படுகிறது.



- ❖ எந்தவொரு மக்களவை உறுப்பினரும், அவையைச் சேர்ந்த 50 உறுப்பினர்களின் கையெழுத்துடன் நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தினைக் கொண்டு வரலாம்.
- ❖ மக்களவையின் நடைமுறை மற்றும் நடப்பு விதிகளின் 198வது விதியின் கீழ், ஒரு உறுப்பினர் இதற்கான ஒரு எழுத்துப்பூர்வ அறிவிப்பினைக் காலை 10 மணிக்கு முன் வழங்க வேண்டும்.
- ❖ இந்த எழுத்துப்பூர்வத் தீர்மானமானது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட 10 நாட்களுக்குள் மக்களவை சபாநாயகர் அதனை அவையில் வாசிக்கச் செய்வார்.
- ❖ சபாநாயகர் தீர்மானத்தினைச் சபையில் வாசித்தவுடன், சபாநாயகர் அந்த தீர்மானம் குறித்த விவாதத்திற்கான தேதி அல்லது தேதிகளை வழங்குவதற்கு குறைந்தபட்சம் 50 உறுப்பினர்கள் அதற்கு ஆதரவளிக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்தத் தீர்மானமானது, சுதந்திரம் பெற்றது முதல் இதுவரை மக்களவையில் கொண்டு வரப்படும் 28வது நம்பிக்கையில்லா தீர்மானமாகும்.
- ❖ மேலும், தற்போதைய அரசாங்கம் எதிர்கொள்ளும் இரண்டாவது நம்பிக்கையில்லா தீர்மானம் இதுவாகும்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் முன் வைக்கப்பட்ட முதல் நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தினை இந்த அரசு தோற்கடித்தது.
- ❖ சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் நம்பிக்கையில்லாத் தீர்மானம் ஆனது, ஜவஹர்லால் நேரு அவர்களின் அரசுக்கு எதிராக 1963 ஆம் ஆண்டு ஆச்சார்யா J.B. கிருபாலனி அவர்களால் கொண்டு வரப்பட்டது.
- ❖ இந்திரா காந்தி தனது 16 ஆண்டு கால அளவு ஆட்சியில் மொத்தம் 15 நம்பிக்கையில்லா தீர்மானங்களை எதிர்கொண்டார்.
- ❖ ஜவஹர்லால் நேரு மற்றும் ராஜீவ் காந்தி ஆகிய இருவரும் தலா ஒரு நம்பிக்கையில்லா தீர்மானத்தை எதிர்கொண்டனர்.
- ❖ பிரதமர்கள் சரண் சிங், V.P. சிங், சந்திர சேகர், H.D. தேவகவுடா மற்றும் I.K. குஜ்ரால் இத்தகைய தீர்மானங்களை எதிர்கொள்ளவில்லை.



## MGNREGA திட்ட வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் ரத்து

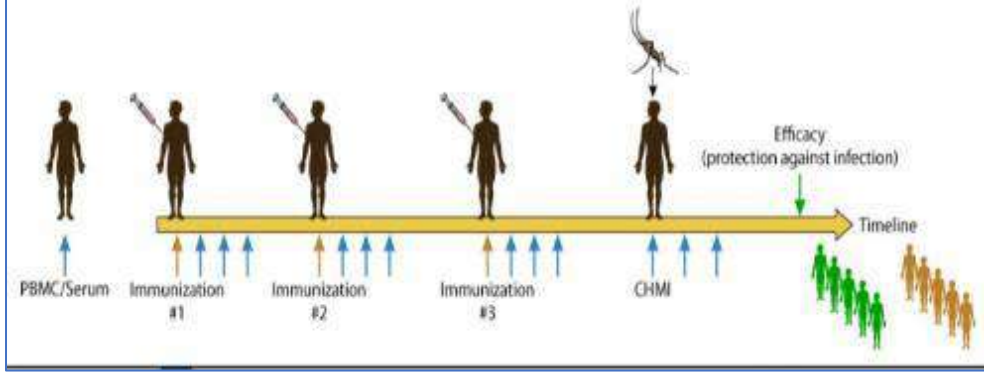
National	
1 Total No. of Districts	753
2 Total No. of Blocks	7,172
3 Total No. of PPs	2,30,664
<b>Job Card</b>	
4 Total No. of Job Cards Issued (in Cr.)	14.63
5 Total No. of Active Job Cards (in Cr.)	26.25
6 Total No. of Active Job Cards (in Cr.)	6.72
7 Total No. of Active Workers (in Cr.)	14.47
8 (i) SC workers (separate active workers)	16.14
8 (ii) ST workers (separate active workers)	16.27

- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்பு உறுதிச் சட்டத்தின் (MGNREGA) கீழ் ஐந்து கோடிக்கும் அதிகமான வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இது 2021-22 ஆம் ஆண்டில் ரத்து செய்யப்பட்ட எண்ணிக்கையை விட 247 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 1,49,51,247 MGNREGA வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் ரத்து செய்யப்பட்டன.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 5,18,91,168 வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள் ரத்து செய்யப்பட்டன.
- ❖ மேற்கு வங்காளம், ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையிலான ரத்துகள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ "போலியான" வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள், நகல் வேலைவாய்ப்பு அட்டைகள், இனி இதில் வேலை செய்ய விரும்பாதவர்கள், குடும்பங்கள் கிராமப் பஞ்சாயத்தில் இருந்து நிரந்தரமாக இடமாற்றம் செய்யப் படுதல் அல்லது ஒருவரின் மரணம் போன்ற பல காரணங்களால் இந்த ரத்து நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

## கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலிலான மனிதத் தொற்று ஆய்வுகள்

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிச் சபையானது (ICMR), நன்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஒரு சூழ்நிலையிலான மனிதத் தொற்று ஆய்வுகளை (CHIS) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதுமைமிக்க ஒரு ஆராய்ச்சி மாதிரியானது உடல் ஆரோக்கியமான பல்வேறு தன்னார்வலர்களைக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் நோய்க்கிருமிகளின் தாக்கத்திற்கு உட்படுத்துகிறது.
- ❖ CHIS என்பது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மனிதத் தொற்று மாதிரி ஆய்வுகள் (CHIMs) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ கட்டுப்படுத்தப்பட்ட முறையில் குறிப்பிட்ட நோய்க் கிருமிகளால் ஆரோக்கியமானத் தன்னார்வலர்களை வேண்டுமென்றே மிகவும் வெகுவாக பாதிப்படைச் செய்து, அந்த நோய்ப் பாதிப்பின் அதிகரிப்பு மற்றும் கடத்தி-நோய்க் கிருமி இடையேயான தொடர்புகள் மற்றும் புதியத் தடுப்பு மருந்துகளின் செயல்திறனை நன்கு மதிப்பிடச் செய்தல் ஆகிய பலவற்றினை இது உள்ளடக்கியது.

- ❖ மரபு வழியிலான மிகப் பெரிய அளவில் மாதிரிகளைச் சேகரித்து மேற்கொள்ளப்படும் சில மருத்துவப் பரிசோதனைகளுடன் ஒப்பிடும் போது இந்த ஒரு முறையானது, விரைவான மற்றும் மிகவும் செலவு குறைந்த விளைவுகளை வழங்குகிறது.



## டிஎன்ஏ தொழில்நுட்பம் (பயன்பாடு மற்றும் உபயோகம்) ஒழுங்குமுறை மசோதா 2019

### List of outcomes: Prime Minister's visit to France

<p><b>Political/strategic areas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Roadmap on Indo-French Strategic Partnership Horizon 2047</li> <li>● Roadmap India-France Cooperation in the Indo-Pacific</li> <li>● NSIL and Arianespace intent to work together in commercial launch services</li> </ul> <p><b>Scientific cooperation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Letter of intent in health and medicine</li> <li>● MoU between NIOT, MoES, Chennai and IFREMER</li> </ul>	<p><b>Institutional cooperation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Letter of Intent (LoI) on New National Museum and Cooperation on Museology</li> <li>● MoU in Digital Technologies between MeitY and French Ministry of Economy</li> <li>● Technical cooperation between Direction-Générale d'Aviation Civile, France and Airports Authority of India</li> <li>● Technical arrangements for Civil Aviation Security between India and France</li> <li>● LoI between Prasar Bharati and France Media Monde</li> </ul>	<p><b>Cooperation strategic areas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Head of Agreement (HoA) between Indian Oil and Total Energies to establish a long-term LNG Sale and Purchase Agreement (SPA)</li> </ul> <p><b>Sustainable development</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Joint Commitment on Eliminating Single-use Plastic Pollution</li> </ul> <p><b>AGREEMENTS ALSO ANNOUNCED...</b> Cooperation in area of space and for people-to-people exchanges, welfare</p>
---	--	---

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு DNA தொழில்நுட்பம் (பயன்பாடு மற்றும் உபயோகம்) ஒழுங்குமுறை மசோதாவினை அரசாங்கம் மக்களவையில் இருந்து திரும்பப் பெற்றது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது, 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் மக்களவையில் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ பின்னர் அது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை தொடர்பான நாடாளுமன்ற நிலைக் குழுவுக்கு அனுப்பப்பட்டது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது, மூன்று முதன்மை நோக்கங்களைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ முதலாவது, டிஎன்ஏ விவரக் குறிப்பு வாரியத்தினை இதற்கான ஒரு ஒழுங்குமுறை அமைப்பாக நிர்ணயிப்பதற்கு முற்பட்டது.
- ❖ டிஎன்ஏ தரவு வங்கிகள் எனப்படுகின்ற, குற்றவாளிகள் மற்றும் குற்றம் சாட்டப்பட்ட நபர்களிடமிருந்துச் சேகரிக்கப்பட்ட டிஎன்ஏ தகவல்களைச் சேமித்து வைப்பதற்கான தரவுத் தளங்களை உருவாக்கவும் இந்த மசோதா முற்பட்டது.



- ❖ இந்தத் தரவுத்தளமானது, குற்றம் நடந்த இடங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட பொருத்தமிக்க மாதிரிகளைத் தரவரிசைப் படுத்தித் தேட உதவும் வகையில் அமைக்கப்பட இருந்தது.
- ❖ மூன்றாவதாக, குற்றவாளிகள் மற்றும் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களிடமிருந்து டிஎன்ஏ மாதிரிகளைச் சேகரிப்பதை எளிதாக்க முற்பட்டது.

### மனிதக் கழிவகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்கள்

Details of districts				
S No.	Name of States/UT	No. of Districts	No. of Districts from where Report regarding Manual Scavenging free	No. of Districts report not received
1	A AND N ISLANDS	3	3	0
2	ANDHRA PRADESH	26	11	15
3	ARUNACHAL PRADESH	26	14	12
4	ASSAM	35	19	16
5	BIHAR	38	38	0
6	CHANDIGARH	1	1	0
7	CHHATTISGARH	33	33	0
8	DELHI	11	8	3
9	GOA	2	2	0
10	GUJARAT	33	25	8
11	HARYANA	22	16	6
12	HIMACHAL PRADESH	12	12	0
13	JAMMU AND KASHMIR	20	6	14
14	JHARKHAND	24	12	12
15	KARNATAKA	31	29	2
16	KERALA	14	12	2
17	LADAKH	2	2	0
18	LAKSHADWEEP	1	1	0
19	MADHYA PRADESH	52	24	28
20	MAHARASHTRA	38	15	21
21	MANIPUR	16	2	14
22	MEGHALAYA	12	10	2
23	MIZORAM	11	11	0
24	NAGALAND	16	10	6
25	ODISHA	30	11	19
26	PUDUCHERRY	4	2	2
27	PUNJAB	23	16	7
28	RAJASTHAN	33	33	0
29	SIKKIM	6	6	0
30	TAMIL NADU	38	38	0
31	TELANGANA	33	10	23
32	DADRA AND NAGAR HAVELI AND DAMAN AND DIU	3	3	0
33	TRIPURA	8	8	0
34	UTTAR PRADESH	75	67	8
35	UTTARAKHAND	13	12	1
36	WEST BENGAL	23	8	15
	<b>TOTAL</b>	<b>766</b>	<b>530</b>	<b>236</b>

- ❖ நாடு முழுவதும் மொத்தம் 530 மாவட்டங்கள் (766 மாவட்டங்களில்) மனிதக் கழிவகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்களாக தங்களை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ பீகார், ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு போன்ற மாநிலங்களில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்கள் (100 சதவிகிதம்) மற்றும் மேலும் சில மாவட்டங்கள் தங்களை மனிதக் கழிவகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்கள் என்று அறிவித்துள்ளன.
- ❖ பல மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில், சுமார் 15% முதல் 20% மாவட்டங்கள் மட்டுமே அவ்வாறு தெரிவித்துள்ளன.
- ❖ உதாரணமாக, மணிப்பூரில் உள்ள 16 மாவட்டங்களில் இரண்டு மாவட்டங்கள் மட்டுமே மனிதக் கழிவகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்கள் என அறிவிக்கப் பட்டு உள்ளன.



- ❖ இதேபோல், ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகியவற்றில் இதே அளவு எண்ணிக்கையுடன் 30% மாவட்டங்கள் மனிதக் கழிவுகற்றல் பணியாளர்கள் இல்லாத மாவட்டங்களாகத் தங்களை அறிவித்துள்ளன.
- ❖ ஒடிசா மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகிய சில மாநிலங்களிலும், 60 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான மாவட்டங்கள் இன்னும் இந்த நிலையை எட்டியதாக அறிவிக்கப் படவில்லை.

### அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர்) ஆணை (5வது திருத்தம்) மசோதா

- ❖ மாநிலங்களவையானது 2022 ஆம் ஆண்டு அரசியலமைப்பு (பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர்) ஆணை (ஐந்தாவது திருத்தம்) மசோதாவினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இது சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தில் உள்ள பல்வேறு சமூகங்களைப் பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் பட்டியலில் சேர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த குளிர்காலக் கூட்டத் தொடரில் மக்களவையில் இந்த மசோதா நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ புயின்யா, பூய்யான் மற்றும் புயான் ஆகியச் சமூகங்களை பரியா, பூமியா, பரியா ஆகிய இணைப் பெயரோடுச் சேர்ப்பதற்காக இந்த மசோதா கொண்டு வரப்பட்டது.
- ❖ மேலும், கோண்டிற்குப் பதிலாக கோந்த் என்ற பெயரையும், பாண்டோ சமூகம் மற்றும் தனுஹர் மற்றும் தனுவர் சமூகங்களின் பெயர்களின் மூன்று தேவநாகரி வடிவங்களை இப்பட்டியலில் சேர்ப்பதற்காகவும் இந்த மசோதா கொண்டு வரப்பட்டது.
- ❖ இது சட்டத்தின் 32வது உள்ளீட்டில் கிசான் சமூகத்தைச் சேர்க்க உள்ளது.
- ❖ இது 41வது உள்ளீட்டில் செளன்ரா மற்றும் சான்ரா சமூகங்களையும், 42 என்ற புதிய உள்ளீட்டில் பிஞ்சியா சமூகத்தினையும் சேர்க்க உள்ளது.



## உயிரியல் பன்முகத் தன்மை (திருத்தம்) மசோதா 2021

### Biological Diversity Amendment Bill 2021

To reduce the pressure on wild medicinal plants

Simplifying process

Encouraging the cultivation of medicinal plants.

Easing compliance

Exempt AYUSH practitioners from intimating biodiversity boards for accessing biological resources or knowledge.


Access and Benefit-sharing

Imbibing the Nagoya Protocol

- ❖ மக்களவையானது 2021 ஆம் ஆண்டு உயிரியல் பன்முகத் தன்மை (திருத்தம்) என்ற மசோதாவினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டு உயிரியல் பன்முகத் தன்மைச் சட்டத்தினைத் திருத்துவதை இந்த மசோதா நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ “உள்ளூர்ச் சமூகங்களுடன் அணுகல் மற்றும் பலன்களைப் பகிர்தல் மற்றும் உயிரியல் வளங்களை மேற்கொண்டுப் பாதுகாத்தல் போன்ற நோக்கங்களை விரிவுபடுத்த” இது முற்படுகிறது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டு உயிரியல் பன்முகத் தன்மைச் சட்டம் ஆனது 1992 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப் பட்ட ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உயிரியல் பன்முகத் தன்மை மீதான உடன்படிக்கையை நடைமுறைப் படுத்துவதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ உயிரியல் வளங்கள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய பாரம்பரியத் தகவல்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் எழும் பல்வேறு நன்மைகளின் நிலையான, நெறியான மற்றும் சமமானப் பகிர்வினை இது வழங்க முயல்கிறது.

## பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு (திருத்தம்) மசோதா, 2023

**Repository of data** | A look at some of the proposed amendments to the Registration of Births and Deaths Act (RBD), 1969



- One amendment says the Chief Registrar (appointed by the State Government) is to maintain a unified database at the State level and integrate it with the data at the national level, which the Registrar General of India maintains
- If implemented, the Centre could use the data to update the National Population Register

- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு பிறப்பு மற்றும் இறப்புப் பதிவு (திருத்தம்) மசோதாவினை மக்களவையில் தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ❖ புதிய மசோதாவானது, பிறப்புச் சான்றிதழுக்கு ஆதார் எண்ணைப் பயன்படுத்துவதை கட்டாயமாக்குகிறது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது 1969 ஆம் ஆண்டு அசல் சட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு திருத்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இந்த முன்மொழியப்பட்டத் திருத்தமானது, குழந்தைப் பிறப்பிற்கானப் பதிவின் போது பெற்றோர்கள் மற்றும் தகவல் அளிப்பவர்களின் ஆதார் எண்கள் தேவை என்று கூறுகிறது.
- ❖ இறப்புப் பதிவு மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கலை விரைவுபடுத்துவதற்குச் சிறப்பு "சார் பதிவாளர்கள்" நியமனத்தையும் இம்மசோதா முன்மொழிகிறது.
- ❖ ஒரு பதிவாளரை அந்த நபருக்கு ஏழு நாட்களில் இம்மாதிரியான சான்றிதழை வழங்க செய்யுமாறு இது எண்ணுகிறது.
- ❖ இது பிரதி எடுக்கும் வகையிலானச் சான்றிதழ்களுக்குப் பதிலாக எண்ம ரீதியிலான பிறப்பு மற்றும் இறப்புச் சான்றிதழை வழங்கிட எண்ணுகிறது.

### ஒளிப்பதிவு (திருத்தம்) மசோதா, 2023



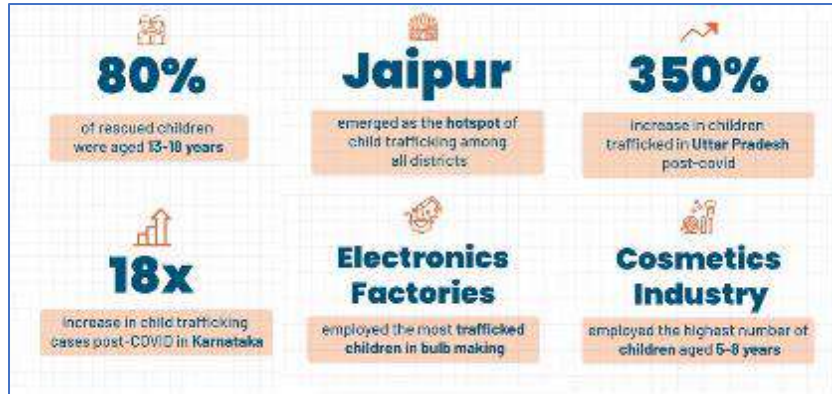
- ❖ மாநிலங்களவையானது, 2023 ஆம் ஆண்டு ஒளிப்பதிவு (திருத்தம்) மசோதாவினை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இது கடுமையான திரைப்படக் களவு எதிர்ப்பு விதிகளை அறிமுகப்படுத்தி திரைப்பட தணிக்கை முதல் பதிப்புரிமை வரையிலான பல செயல்முறைகளை உள்ளடக்கும் வகையில் சட்டத்தின் வரம்பினை விரிவுபடுத்துகிறது.
- ❖ ஒரு திரைப்படத்தினை அனுமதியின்றித் திருடுவதற்கு எந்தவொரு ஒலி-ஒளிப்பதிவு சாதனத்தைப் பயன்படுத்துபவர்களுக்கும் மூன்று ஆண்டுகள் காலம் என்ற வரையில் சிறைத் தண்டனையும், படத்தின் தயாரிப்புச் செலவில் 5% வரை அபராதமும் விதிக்க இந்த மசோதா முன்மொழிகிறது.



- ❖ இந்த மசோதாவானது, 1952 ஆம் ஆண்டு ஒளிப்பதிவுச் சட்டத்தைத் திருத்தியமைக்க முயல்கிறது.
- ❖ இளம் பருவத்தினருக்கு மேற்பார்வை தேவைப்படும் படங்களுக்கு மூன்று வயதுசார் மதிப்பீடுகளையும் வழங்கும் முறையை இந்த மசோதா அறிமுகப் படுத்துகிறது.
- ❖ திரைப்படங்கள் தற்போது U/A மதிப்பீட்டைப் பெறுகின்றன.
- ❖ இது தற்போது U/A 7+, U/A 13+ மற்றும் U/A 16+ எனப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.

### இந்தியாவில் குழந்தை கடத்தல்

- ❖ 'இந்தியாவில் குழந்தை கடத்தல்: சூழ்நிலை தரவுப் பகுப்பாய்வு மற்றும் தொழில் நுட்பம் சார்ந்த நடவடிக்கை உத்திகளின் தேவை' என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கை சமீபத்தில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ கேம்ஸ்24x7 என்ற தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம் மற்றும் கைலாஷ் சத்யார்த்தி குழந்தைகள் அறக்கட்டளை ஆகியவை இணைந்து இந்தப் புதிய கணக்கெடுப்பினை மேற்கொண்டன.
- ❖ 2016 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் அதிக எண்ணிக்கையிலான குழந்தைகள் கடத்தல் பதிவான முதல் மூன்று மாநிலங்கள் உத்தரப் பிரதேசம், பீகார் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் ஆகியனவாகும்.
- ❖ கோவிட் 19 பெருந்தொற்றிற்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தையக் காலங்களில் டெல்லியில் பதிவான குழந்தை கடத்தல் வழக்குகளில் 68 சதவீதம் உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ கோவிட் 19 பெருந்தொற்றிற்கு முந்தையக் காலக் கட்டத்தில் (2016-2019) இதில் பதிவான வழக்குகளின் எண்ணிக்கை 267 ஆகும்.
- ❖ ஆனால் அது கோவிட் 19 பெருந்தொற்றிற்கு பிந்தையக் காலக் கட்டத்தில் (2021-2022) 1214 ஆக உயர்ந்தது.



- ❖ கர்நாடகாவில் 6 ஆக இருந்த குழந்தை கடத்தல் வழக்குகள் 18 மடங்கு அதிகரித்து 110 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ குழந்தைகள் கடத்தல் வழக்குகளில் ஜெய்ப்பூர் நகரம் முதலிடத்தில் உள்ள நிலையில், டெல்லியின் மற்ற நான்கு மாவட்டங்கள் முதல் இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ இந்த காலக் கட்டத்தில் 18 வயதுக்குட்பட்ட 13,549 குழந்தைகள் இந்த கடத்தலில் இருந்து மீட்கப் பட்டனர்.



- ❖ உணவு விடுதிகள் மற்றும் தாபாக்கள் ஆகியவற்றில் அதிகபட்ச எண்ணிக்கையில் குழந்தைத் தொழிலாளர்கள் (15.6 சதவீதம்) பணியமர்த்தப் படுகின்றனர்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து வாகன உற்பத்தி அல்லது போக்குவரத்துத் துறை (13 சதவீதம்), மற்றும் ஆடைகள் (11.18 சதவீதம்) ஆகிய துறைகளில் பணியமர்த்தப் படுகின்றனர்.

### 600 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான இமயமலை நதி

- ❖ சுமார் 600 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த பழங்காலப் பெருங்கடலைச் சேர்ந்ததாக நம்பப்படும் நீர்த்துளிகள் கனிமப் படிவுகளில் காணப்படுவதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ 700 முதல் 500 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பூமியானது அடர்த்தியான பனிக் கட்டிகளால் மூடப் பட்டிருக்கலாம் என்று அறிவியலாளர்கள் கருதுகின்றனர்.
- ❖ இந்த காலக் கட்டம் ஆனது பனிப்பந்து போன்ற புவிப் பனிப்பாறை என அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த நிகழ்வைத் தொடர்ந்து பூமியின் வளிமண்டலத்தில் ஆக்ஸிஜனின் அளவு அதிகரிக்க வழி வகுத்த இரண்டாவது பெரிய ஆக்ஸிஜனேற்ற நிகழ்வு நிகழ்ந்தது.
- ❖ இந்த நிகழ்வானது சிக்கலான உயிரின வடிவங்களின் பரிணாமத்திற்கு வழி வகுத்தது.



### விவசாயிகளின் பயன்பாட்டிற்கு யூரியா கோல்டு அறிமுகம்

## UREA GOLD

(SULPHUR COATED UREA)

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <p>Enriches the soil with sulfur</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <p>More economical and efficient than neem-coated urea</p> </div>	<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <p>Reduces input costs for farmers</p> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <p>Extension of urea subsidy until 2025</p> </div>
---	--

- ❖ யூரியா கோல்டு சமீபத்தில் ராஜஸ்தானில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ “யூரியா கோல்டு” என்பது சல்பர் (கந்தகம்) பூசப்பட்ட புதிய யூரியா வகையாகும்.
- ❖ இது மண்ணில் உள்ள கந்தகப் பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்யும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்த “புதிய வகை உரம்” ஆனது வேம்பு பூசப்பட்ட யூரியாவை விட விலை மலிவானது மற்றும் செயல்திறன் மிக்கதாகும்.
- ❖ இது மேம்பட்ட நைட்ரஜன் பயன்பாட்டுத் திறன், இந்தப் பயன்பாட்டிற்குக் குறைவான அளவிலான தேவை மற்றும் மேம்பட்ட பயிர் தரம் ஆகியவற்றினை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ சல்பர் பூசப்பட்ட யூரியா மண்ணில் நைட்ரஜனை மெதுவாக வெளியிட உதவுகிறது, எனவே இது அதன் நைட்ரஜன் இருப்பு மற்றும் உறிஞ்சுதலை அதிகரிக்கிறது.
- ❖ 15 கிலோ யூரியா கோல்டு ஆனது 20 கிலோ வழக்கமான யூரியாவின் செயல்திறனுடன் ஒப்பிடத் தக்கது.
- ❖ இந்தியாவில் 266 ரூபாய்க்கு விற்கப்படும் ஒரு மூட்டை யூரியா, பாகிஸ்தானில் 800 ரூபாய், வங்கதேசத்தில் 720 ரூபாய்க்கும், சீனாவில் 2,100 ரூபாய்க்கும், அமெரிக்காவில் 3,000 ரூபாய்க்கும் விற்கப் படுகிறது.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### சென்னை-விளாடிவோஸ்டாக் கடல்வழிப் பாதை



- ❖ சென்னை - விளாடிவோஸ்டாக் கடல்வழிப் பாதையில் போக்குவரத்தினை தொடங்கச் செய்வதற்கு இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் தயாராக உள்ளன.
- ❖ விளாடிவோஸ்டாக் - சென்னை கடல்வழிப் பாதை ஆனது, ஜப்பான் கடல், தென் சீனக் கடல் மற்றும் மலாக்கா ஜலசந்தி வழியாக செல்கிறது.
- ❖ தற்போதைய பாதையின் வழி மேற்கொள்ளப்படும் கடற்போக்குவரத்திற்கான கால அளவான 32 நாட்களுடன் ஒப்பிடும் போது, புதிதாக திறக்கப்பட உள்ள இந்தப் பாதை வழியான போக்குவரத்தானது, 12 நாட்கள் மட்டுமே ஆகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

- ❖ இந்தப் புதிய ஒரு பாதையானது, இந்தியாவிற்கு தொலைதூரக் கிழக்கு நாடுகளுக்கான அணுகலை வழங்குவதோடு இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான ஒரு வர்த்தகத்திற்கான வாய்ப்புகளையும் அதிகரிக்கும்.

### புதிய உலக நிதி ஒப்பந்தம் குறித்த உச்சி மாநாடு

- ❖ பிரான்சு அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரான், பிரான்சின் பாரீஸ் நகரில் நடைபெற்ற புதிய உலக நிதி ஒப்பந்தம் குறித்த (ஒப்பந்த உச்சி மாநாடு) உச்சி மாநாட்டினைத் தலைமை ஏற்று நடத்தினார்.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கட்டமைப்பு உடன்படிக்கையின் (UNFCCC) 27வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் (COP27) இது குறித்து அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரிட்ஜ்லவுன் முன்னெடுப்பின் தொடர்ச்சியாக இந்த உச்சி மாநாடானது நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது பருவநிலை மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்காக என்று பல்வேறு வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளிடமிருந்து வளர்ந்து வரும் நாடுகள் அதிகப் பணத்தைப் பெறுவதற்கான பல முன்மொழிவுகளின் தொகுப்பாகும்.

### மயோன் எரிமலை

- ❖ வடகிழக்கு பிலிப்பைன்ஸில் உள்ள புகழ்பெற்ற எரிமலையான மயோன், சமீப காலமாக எரிமலைக் குழம்புகளைத் தொடர்ந்து வெடித்துச் சிதறிவதால், சுமார் 13,000 பேர் அங்கிருந்து வெளியேற்றப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ மயோன் எரிமலை என்பது பிலிப்பைன்ஸின் தென்கிழக்கு லூசான் பகுதியில் உள்ள ஒரு செயல்படும் எரிமலை ஆகும்.
- ❖ தரகாங் மயோன் (அழகான பெண்) இது உள்ளூர் வார்த்தையிலிருந்துப் பெறப்பட்டது.
- ❖ அதன் வடிவத்தின் சமச்சீர் தன்மையின் காரணமாக இது உலகின் மிகச் சரியான எரிமலைக் கூம்பு என்று அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ பசிபிக் பெருங்கடலின் படுகையில் உள்ள பெரும்பாலானப் பகுதிகளில் பூகம்பங்கள் மற்றும் எரிமலை வெடிப்புகள் ஏற்படுகின்ற பசிபிக் நெருப்பு வளையப் பகுதியில் இது அமைந்துள்ளது.



### கனடா - 'நாடோடிக்களுக்கான டிஜிட்டல் உத்தி'



- ❖ கனடாவில் நாடோடிக்களுக்கான டிஜிட்டல் உத்தியின் கீழ் வெளிநாட்டுத் தொழிலாளர்கள் ஆறு மாதங்கள் வரை தங்க அனுமதிக்கப் படுகிறார்கள்.
- ❖ அவர்கள் அங்கு தங்கியிருக்கும் போது வேலை வாய்ப்புகளைப் பெற்றால் அந்நாட்டில் அவர்கள் வசிக்கும் காலத்தை நீட்டிக்க முடியும்.
- ❖ இந்த முயற்சியானது கனடாவின் தொழில்நுட்பத் துறையில் உள்ள திறமையான நிபுணர்களின் பற்றாக்குறையைப் போக்குவதற்காக வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

### ஜப்பான் நாட்டில் பாலியல் உறவிற்கான சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் வயது மாற்றம்

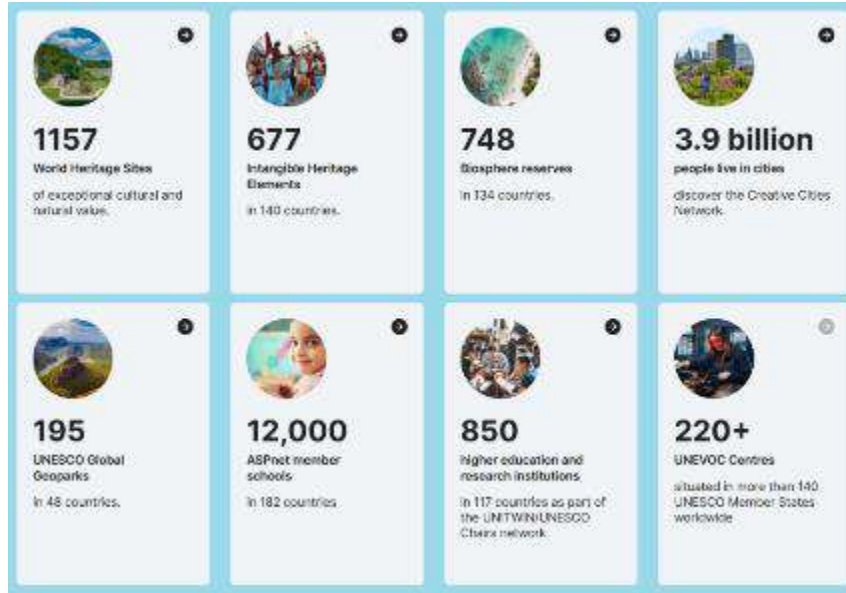


- ❖ ஜப்பான் நாட்டுப் பாராளுமன்றமானது (டயட்) 13 ஆக இருந்த பாலியல் உறவிற்கான சட்டப் பூர்வ ஒப்புதல் வயதினை 16 ஆக உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் நாட்டில் பாலியல் உறவிற்கான சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் வயதானது உலகிலேயே மிகக் குறைவாக 13 ஆக இருந்தது.
- ❖ 1907 ஆம் ஆண்டில் அது மாற்றப் பட்டதிலிருந்து ஒரு நூற்றாண்டுக்கும் மேலான நீண்ட காலத்திருப்புக்குப் பிறகு ஜப்பானின் பாராளுமன்றமானது இந்த முடிவினை எடுத்து உள்ளது.
- ❖ பாலியல் உறவிற்கானச் சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் வயதிற்குக் கீழான பெண்களுடன் மேற் கொள்ளப் படும் எந்தவொருப் பாலியல் செயல்பாடும் கற்பழிப்பாகக் கருதப் படுகிற நிலையில் இது வெவ்வேறு நாடுகளில் வெவ்வேறு விதமாகக் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவானது 18 வயதினைப் பாலியல் உறவிற்கான சட்டப்பூர்வ ஒப்புதல் வயதாக நிர்ணயித்துள்ள அதேசமயம் பிரிட்டனில் இது 16 ஆகவும், ஜெர்மனி மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகளில் 14 ஆகவும் உள்ளது.



## யுனெஸ்கோ அமைப்பில் மீண்டும் இணையும் அமெரிக்கா

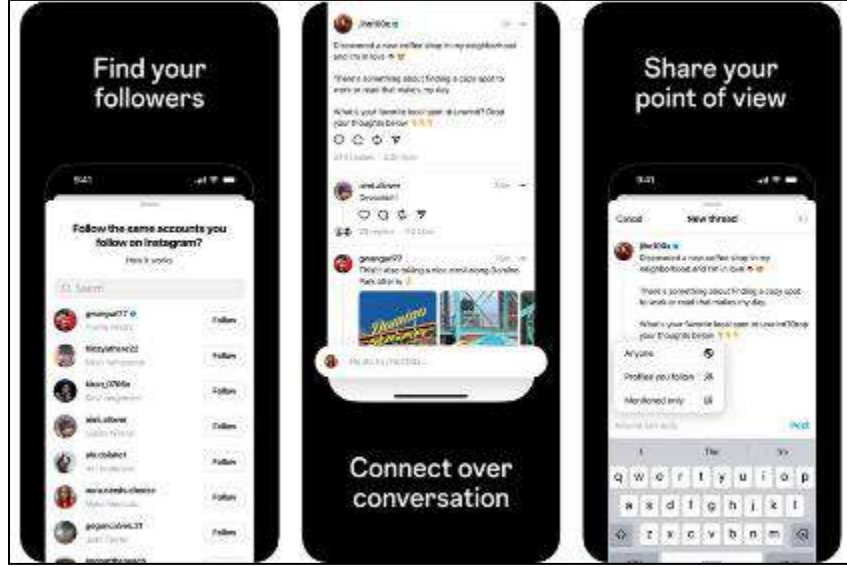
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் பண்பாட்டு அமைப்பு (UNESCO) ஆனது ஜூலை மாதத்தில் அமெரிக்கா மீண்டும் இணைய உள்ளதாக அறிவித்தது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, இஸ்ரேன் நாட்டிற்கு எதிரான சார்பினைக் கொண்டு உள்ளதாகக் குற்றம் சாட்டி, பின்பு அந்த முகமையினை விட்டு இஸ்ரேலுடன் சேர்ந்து அமெரிக்காவும் விலகிய நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அது மீண்டும் இணைய உள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளின் மத்தியில், இந்த அமைப்பில் அமெரிக்கா மீண்டும் இணைவதற்கான நடவடிக்கை மீதான ஒரு வாக்கெடுப்பானது மேற்கொள்ளப் பட்டும்.
- ❖ யுனெஸ்கோவின் கொள்கை வகுக்கும் செயல்முறையில், அமெரிக்கா விட்டுச் சென்ற இடைவெளியை சீனா ஆக்கிரமித்ததன் காரணமாக, இந்த அமைப்பில் அமெரிக்கா மீண்டும் இணைவதற்கான முடிவானது மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ முன்னதாக 1984 ஆம் ஆண்டில் ரொனால்டு ரீகன் ஆட்சியின் கீழ் யுனெஸ்கோ அமைப்பிலிருந்து வெளியேறிய அமெரிக்கா 2003 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய அதிபர் ஜார்ஜ் புஷ் ஆட்சியின் கீழ் மீண்டும் இணைந்தது.



## மெட்டா நிறுவனத்தின் “த்ரெட்ஸ்” செயலி

- ❖ மெட்டா நிறுவனத்தின் இன்ஸ்டாகிராம் ஊடகமானது, “த்ரெட்ஸ்” என்ற செயலியினை அதிகாரப் பூர்வமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ த்ரெட்ஸ் செயலியானது, இரண்டே நாட்களில் 70 மில்லியன் பயனர்களை ஈர்த்துள்ளது.
- ❖ த்ரெட்ஸ் பயனர்கள் அதனுள் உள்நுழைவதற்கு என்று இன்ஸ்டாகிராம் கணக்கினைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ த்ரெட்ஸ் சுயவிவரக் கணக்கை மூடுவதால், இன்ஸ்டாகிராம் கணக்கு செயலிழக்கப் படாது.

- ❖ கணக்குச் செயல்பாடுகள் குறித்தச் சில வார்த்தைகள் மாற்றப்பட்டிருந்தாலும், இந்த ஊடகம் ட்விட்டர் ஊடகத்தினை ஒத்திருக்கிறது.



### ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் ஈரான்

- ❖ இந்தியா நடத்திய காணொளி வாயிலான உச்சி மாநாட்டில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) புதிய ஒரு நிர்ந்தர உறுப்பினராக ஈரான் அங்கீகரிக்கப் பட்டது.
- ❖ பாதுகாப்பு மற்றும் வர்த்தக ஒத்துழைப்பு அமைப்பில் பார்வையாளர் அந்தஸ்தைப் பெற்ற 18 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு இந்நாடு இந்த உறுப்பினர் அந்தஸ்தினைப் பெற்றது.
- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பானது 2001 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஷாங்காய் உச்சி மாநாட்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ரஷ்யா, சீனா, கிரீஸ் குடியரசு, கஜகஸ்தான், தஜிகிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான் ஆகியவை தொடக்கக் கால உறுப்பினர்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்தியா மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை 2017 ஆம் ஆண்டில் அதன் நிர்ந்தர உறுப்பினர் அந்தஸ்தினைப் பெற்றன.
- ❖ மார்ச் மாதத்தில், சலூதி அரேபியா நாட்டின் அமைச்சரவையானது இந்த அமைப்பில் இணைவதற்கான முடிவிற்கு தனது ஒப்புதலை அளித்தது.
- ❖ கடந்த மே மாதத்தில், ஐக்கிய அரபு அமீரகம் மற்றும் குவைத் ஆகியவை ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் பேச்சுவார்த்தைப் பங்குதாரர் நாடுகளாக மாறின.

### 'சாகர் நிதி' ஆய்வுப் பயணம்

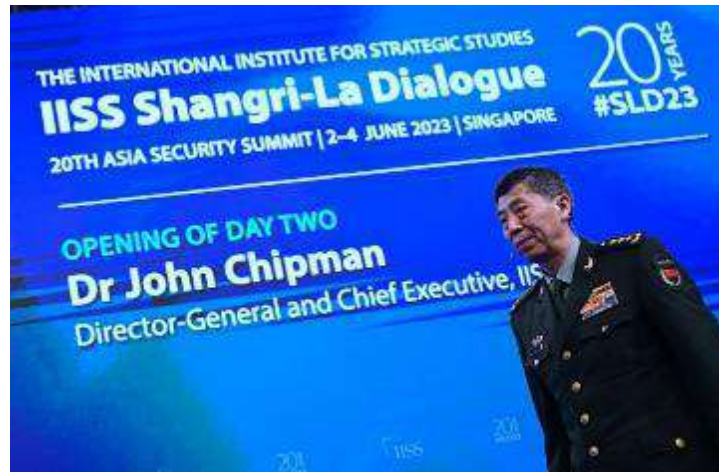
- ❖ 'சாகர் நிதி' எனப்படும் இந்தியாவின் கடல்சார் ஆராய்ச்சிக் கப்பலின் மூலம் கிட்டத் தட்ட 35 நாட்கள் வரை மேற்கொள்ளப்படும் கூட்டுப் பெருங்கடல் ஆய்வுப் பயணத்தில் வங்காளதேசம் மற்றும் மொரீஷியஸ் ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த அறிவியலாளர்கள் பங்கேற்கின்றனர்.

- ❖ கடல் சூழலில் ஏற்படும் பல்வேறு மாற்றங்கள் மற்றும் கடல் அளவுருக்களில் ஏற்படும் ஒரு மாறுபாட்டைக் கணிக்கவும் மேலாண்மை செய்வதற்கும், கடல்தரவு பற்றிய ஒரு ஆராய்ச்சியினை அறிவியலாளர்கள் மேற்கொள்ள உள்ளனர்.
- ❖ சாகர் நிதி என்பது தேசியக் கடல்சார் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தினால் இயக்கப்படும் பனிப் பகுதிகளிலும் பயன்படுத்தக் கூடிய பல்துறைப் பயன்பாட்டுக் கப்பல் ஆகும்.



### ஷங்ரி-லா பேச்சுவார்த்தை

- ❖ சர்வதேச உத்திசார் ஆய்வுகள் நிறுவனத்தினால் (IISS) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 20வது ஷங்ரி-லா பேச்சுவார்த்தையானது (SLD) சிங்கப்பூரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது 2002 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப் பட்டதிலிருந்து ஆசியாவின் ஒரு மிக முதன்மையானப் பாதுகாப்பு உச்சி மாநாடுகளில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது.
- ❖ இந்தோ-பசிபிக் பிராந்தியப் பாதுகாப்புப் பிரச்சனைகள் குறித்து கலந்தாலோசித்தல் மற்றும் விவாதிப்பதற்கான ஒரு தளமாக இந்த மன்றம் செயல்படுகிறது.



## நெகிழிப் பைகளுக்குத் தடை விதிப்பு - நியூசிலாந்து



- ❖ மளிகைக் கடைகளில் ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தக் கூடிய நெகிழிப் பைகளைத் தடை செய்த உலகின் முதல் நாடு நியூசிலாந்து ஆகும்.
- ❖ இது ஜூலை 01 முதல் நடைமுறைக்கு வந்த நிலையில் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளை வாங்குவதற்கு என்று மீண்டும் பயன்படுத்தக்கூடிய பைகளைக் கையோடு எடுத்துச் செல்லுமாறு அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சமீபத்திய நடவடிக்கையானது, ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தும் நெகிழிகளுக்கு எதிராக அரசாங்கம் மேற்கொண்ட பிரச்சாரத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில், நியூசிலாந்து அரசானது 70 மைக்ரான் அளவு தடிமன் கொண்ட நெகிழியால் செய்யப்பட்ட கைப்பிடிகள் கொண்ட, ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தக் கூடிய பைகளை கடைகளில் வழங்குவதற்குத் தடை விதிக்கச் செய்தது.
- ❖ இந்தப் புதியத் தடையின் மூலம், ஒவ்வோர் ஆண்டும் 150 மில்லியன் நெகிழிப் பைகள் அல்லது ஒரு மணி நேரத்திற்கு 17,000 நெகிழிப் பைகள் புழக்கத்தில் இருந்து அகற்றப் படும்.
- ❖ அக்டோபர் மாதத்தில், ஆடு மற்றும் மாடு போன்ற பண்ணை விலங்குகளால் உற்பத்தி செய்யப் படும் பசுமை இல்ல வாய்க்களுக்கு வரி விதிக்க அரசு முன்மொழிந்தது.
- ❖ உலகின் இத்தகைய முதல் திட்டத்தினால், 2025 ஆம் ஆண்டில் வேளாண் முறையில் வெளியாகும் உமிழ்வுகளுக்கு ஏதேனும் ஒரு வடிவத்தில் விவசாயிகள் பணம் செலுத்த வேண்டி இருக்கும்.
- ❖ நாட்டின் வேளாண் தொழில்துறையானது அந்த நாட்டின் உமிழ்வுகளின் மீது பாதிப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.

## 23வது SCO CHS உச்சி மாநாடு

- ❖ ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (SCO) அரசுத் தலைவர்கள் சபையின் (CHS) 23வது உச்சி மாநாடானது சமீபத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாடானது முதல் முறையாக இந்தியாவின் தலைமையில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டு உச்சி மாநாட்டின் கருத்துருவான "Secure" என்பது 'பாதுகாப்பு, பொருளாதாரம் மற்றும் வர்த்தகம், இணைப்பு, ஒற்றுமை, இறையாண்மை மற்றும் பிராந்திய ஒருமைப்பாடு ஆகியவற்றிற்கான மதிப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல்' ஆகியவற்றைக் குறிக்கிறது.



- ❖ பிராந்தியப் பாதுகாப்பு, வளம் மற்றும் பிராந்தியத்துடனான மேம்பட்ட ஈடுபாடு ஆகியவை குறித்து இந்த உச்சி மாநாட்டில் மகத்தான முக்கியத்துவம் வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ பாரம்பரிய மருத்துவம் மற்றும் புத்தொழில் நிறுவனங்கள் மற்றும் புத்தாக்கங்கள் குறித்தச் சிறப்புப் பணிக் கட்டுப்பாட்டுக் குழுக்கள் ஆகிய இரண்டு புதிய SCO வழி முறைகள் இந்த உச்சி மாநாட்டில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இவை இந்தியாவின் தலைமையில் மற்றும் இந்திய நாட்டினால் உருவாக்கப்பட்டன.
- ❖ இந்த ஆண்டில், இந்திய நாட்டின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் ஈரான் இந்த அமைப்பின் முழு நேர உறுப்பினர் ஆனது.
- ❖ கஜகஸ்தான் நாட்டில் நடைபெற உள்ள இந்தக் குழுவின் அடுத்த சந்திப்பில் பெலாரஸ் நாடானது ஒரு முழு அளவிலான உறுப்பினர் அந்தஸ்தினைப் பெற உள்ளது.

### அமெரிக்கா தலைமையிலான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கை



- ❖ கிரக ஆய்வு மற்றும் ஆராய்ச்சி குறித்த அமெரிக்கா தலைமையிலான ஒரு சர்வதேசக் கூட்டாண்மையான மூன்று ஆண்டுகள் பழமையான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கையில் இந்தியா கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரை ஜப்பான், ஆஸ்திரேலியா, ஐக்கியப் பேரரசு, பிரான்சு, கனடா உள்ளிட்ட 26 நாடுகள் இந்த உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 13 கொள்கைகளின் தொகுப்பான ஆர்ட்டெமிஸ் உடன்படிக்கையானது ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்துடன் தொடர்புடையது ஆகும்.
- ❖ இது விண்வெளி வீரர்களை சந்திரனின் மேற்பரப்பினை அடையச் செய்து, அங்கு ஒரு விண்வெளி முகாமை உருவாக்கவும், அங்கு தீவிரமான விண்வெளி ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சந்திரன், செவ்வாய், வால் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் குறுங்கோள்கள் குறித்த பொது ஆய்வு மற்றும் பயன்பாட்டிற்கான கொள்கைகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களின் ஒரு தொகுப்பினைக் கொண்டுள்ளது.

## அடிமைத்தன முறைக்காக நெதர்லாந்து நாட்டின் மன்னிப்பு கோரல்



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டானது, சுரினாம் மற்றும் கரீபியனில் உள்ள டச்சு காலனிகளில் மேற்கொள்ளப் பட்டு வந்த அடிமைத்தனம் 1873 ஆம் ஆண்டில் ஒழிக்கப் பட்டதன் 150வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 16 ஆம் நூற்றாண்டில் தொடங்கி, காலனித்துவ மக்களை அடிமைப்படுத்தி வைத்திருந்த நடவடிக்கையில் தனது நாட்டின் பங்கிற்காக நெதர்லாந்தின் மன்னர் வில்லெம்-அலெக்சாண்டர் மன்னிப்பு கோரினார்.
- ❖ மற்ற ஐரோப்பிய நாடுகளைப் போலவே டச்சுக்காரர்களும் அட்லாண்டிக் கடல் கடந்த அடிமை வர்த்தகத்தில் தங்களை ஈடுபடுத்திக் கொண்டனர்.
- ❖ 1596 மற்றும் 1829 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், டச்சுக்காரர்கள் சுமார் அரை மில்லியன் அளவிலான ஆப்பிரிக்கர்களை அட்லாண்டிக் கடலைக் கடந்து கொண்டு சென்று அடிமை வர்த்தகத்தில் ஈடுபட்டனர்.
- ❖ 600,000க்கும் மேற்பட்ட மக்கள் ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து அட்லாண்டிக் பெருங்கடலின் வழியாக டச்சு நாட்டுக் கப்பல்களில் கொண்டு செல்லப்பட்டு, அடிமைகளாக விற்கப் பட்டனர் அல்லது தோட்டப் பயிர் வளர்ப்பு நிலங்களில் வேலை செய்வதற்காக ஈடுபடுத்தப் பட்டனர்.
- ❖ சுமார் 75,000 பேர் அந்தக் கடல் பயணத்தில் உயிரிழந்தனர்.
- ❖ 1945 மற்றும் 1949 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், டச்சுக்காரர்கள் இரண்டாம் உலகப் போருக்குப் பிறகு இந்தோனேசியாவில் "அதிகப்படியான வன்முறையில்" ஈடுபட்டனர்.

## கழிவுகளற்ற வகையிலான உணவுப் பரிமாறல்

- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள உணவகங்கள் மற்றும் மது அருந்தகங்கள் கழிவுகளற்ற வகையிலான உணவுப் பரிமாறல் முறையினை வெகுவாக ஏற்றுள்ளன என்பதோடு உணவகங்கள் நிலைத் தன்மையை அணுகும் முறையை மாற்றியும் வருகின்றன.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னி நகரில் உள்ள RE எனப்படும் மது அருந்தகமானது, உலகின் முதல் நிரந்தர "கழிவு இல்லாத" மீனுவாக்க மதுக் கலவை மது அருந்தகம் மற்றும் உணவகம் ஆகும்.
- ❖ RE மது அருந்தகமானது மறுசுழற்சி செய்யப்பட்டப் பல்வேறு அலங்கார கூறுகளைப் பயன்படுத்துவதோடு, மறுபயன்பாடுக்கு உட்படுத்தப்பட்டப் பொருட்களால் செய்யப் பட்ட மதுக் கலவை மற்றும் உணவினை வழங்குகிறது.

- ❖ நன்கு மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட காபிப் பொடிகளில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட காபி மதுபானம் மற்றும் பழங்காலப் பாணியில் வாழைப் பழத்தோல் பாகு ஆகியவை இதில் அடங்கும்.
- ❖ இந்த உணவகமானது பல்வேறு உணவுக் கழிவுகளை நன்குக் குறைப்பதிலும், நிலைத் தன்மையை நன்கு மேம்படுத்துவதிலும் கவனம் செலுத்துகிறது.

### உலகின் மிகவும் சக்திவாய்ந்த இராணுவம்



- ❖ குளோபல் ஃபயர்பவர் இணைய தளத்தின் கூற்றுப் படி, அமெரிக்க நாடானது உலகின் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த இராணுவப் படையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ரஷ்யா மற்றும் சீனா ஆகியவை முறையே இதில் இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ இந்தியா நான்காவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, 145 நாடுகளைத் தரவரிசைப் படுத்திப் பட்டியலிடுவதோடு, ஒவ்வொரு நாட்டின் வருடாந்திரத் தரவரிசை மாற்றங்களையும் ஒப்பிடுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு உலக ஆயுதப் பலங்கள் பட்டியலின் முதல் நான்கு இடங்களில் இடம் பெற்ற நாடுகள் தொடர்ந்து இந்த ஆண்டுப் பட்டியலிலும் அதே இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ பாகிஸ்தான் ஏழாவது இடத்தைப் பெற்று முதல் 10 இடங்களுக்குள் நுழைந்துள்ளது.

### அமெரிக்க இரசாயன ஆயுதங்கள்

- ❖ அமெரிக்கா தனது இரசாயன ஆயுதக் கையிருப்பின் கடைசிப் பகுதியினை அழித்து உள்ளது.
- ❖ இரசாயன ஆயுதங்களானது முதலாம் உலகப் போரில் நவீனப் போர் முறையில் முதன் முதலாகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.
- ❖ அவை குறைந்தது 100,000 பேரைக் கொன்றதாக மதிப்பிடப் பட்டது.

- ❖ கிட்டத்தட்ட 800,000 சல்பர் மஸ்டர்ட் ஊக்கி கொண்ட இரசாயன வெடிமருந்துகள் 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து சேமித்து வைக்கப்பட்டன.
- ❖ சர்வதேச இரசாயன ஆயுதங்கள் உடன்படிக்கையின் கீழ், எஞ்சியுள்ள இரசாயன ஆயுதங்களை அகற்றுவதற்கு செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதியானது அமெரிக்காவிற்கான காலக்கெடுவாக விதிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த உடன்படிக்கையானது 1997 ஆம் ஆண்டில் நடைமுறைக்கு வந்த நிலையில் 193 நாடுகள் இந்த உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ எனிப்து, வட கொரியா மற்றும் தென் சூடான் ஆகிய மூன்று நாடுகள் மட்டுமே இந்த ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திடவில்லை.
- ❖ நான்காவது நாடாக இஸ்ரேல், இந்த ஒரு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டாலும், அதனை அங்கீகரிக்கவில்லை.



### பணமோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழு

- ❖ பணமோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழுவின் (APG) பார்வையாளர் அந்தஸ்தைப் பெற்ற முதல் அரபு நாடாக ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) மாறியது.
- ❖ பணமோசடி மீதான ஆசிய-பசிபிக் குழு என்பது 41 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பாகும்.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்தக் குழுவானது, நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக் குழுவின் பாணியில் இயங்கும் வகையிலான ஒரே மாதிரியில் அமைந்த பிராந்திய அமைப்புகளின் உலகளாவிய வலையமைப்பின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ உறுப்பினர் எண்ணிக்கை மற்றும் புவியியல் அளவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இது மிகப்பெரிய அமைப்பாகும்.



## அமெரிக்க மேலவை குழுவின் அருணாச்சலப் பிரதேசம் தொடர்பான தீர்மானம்

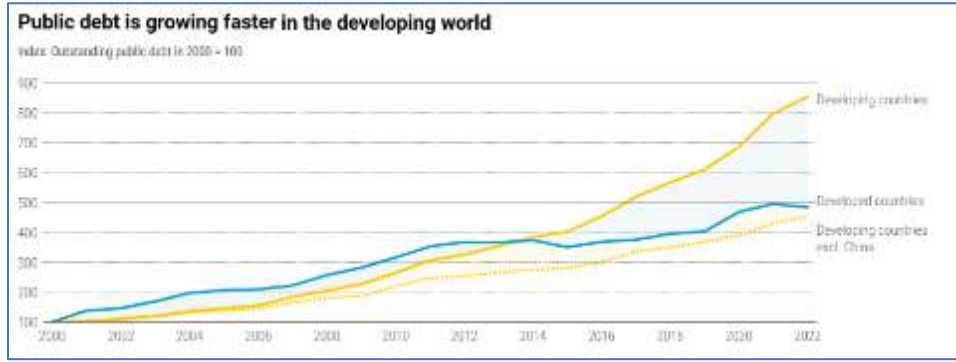


- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்தினை இந்தியாவின் ஒருங்கிணைந்தப் பகுதியாக அங்கீகரிக்கும் வகையிலான ஒரு தீர்மானத்தினை அமெரிக்க நாடாளுமன்றத்தின் மேலவைக் குழு நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ சீனாவிற்கும் இந்தியாவின் அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலத்திற்கும் இடையில் உள்ள மெக்மஹான் வரம்பு எல்லைகள் சர்வதேச எல்லையாகத் திகழ்வதனை அமெரிக்கா அங்கீகரிப்பதாக இந்தத் தீர்மானம் மீண்டும் உறுதிப்படுத்துகிறது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பல்வேறு பெரும் பகுதிகள் சீன நாட்டினைச் சேர்ந்தப் பிரதேசங்கள் என்ற சீனாவின் உரிமைக் கோரல்களை இது புறந்தள்ளியது.
- ❖ இந்தத் தீர்மானமானது, தற்போது முழு வாக்கெடுப்பிற்காக மேலவைக்கு அனுப்பப்பட உள்ளது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தினை ஜங்னான் என்று சீனா குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தை தெற்கு திபெத் என பெய்ஜிங் உரிமை கோருகிறது.

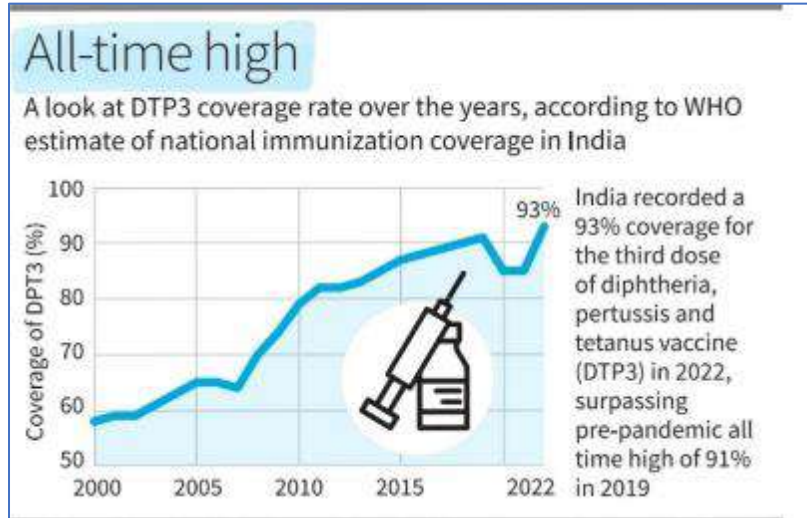
## உலக நாடுகளின் கடன் - 2022

- ❖ பல்வேறு நெருக்கடிகளை எதிர்கொள்ள உலக அரசாங்கங்கள் கடன் வாங்கியதால், உலக நாடுகளின் பொதுக் கடன் மதிப்பானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 92 டிரில்லியன் டாலராக உயர்ந்தது.
- ❖ கடந்த இருபது ஆண்டுகளில் உலக நாடுகளின் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டுக் கடன் மதிப்பானது ஐந்து மடங்குக்கு மேல் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ உலக நாடுகளின் அரசாங்கக் கடனில் வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் பங்கு கிட்டத்தட்ட 30% ஆக உள்ள நிலையில், இதில் 70 சதவீதப் பங்கானது சீனா, இந்தியா மற்றும் பிரேசில் ஆகிய நாடுகளின் கடன் மதிப்பாகும்.
- ❖ 51 வளர்ந்து வரும் நாடுகளானது, அவற்றின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கடன் விகிதமானது அதிக அளவிலான கடனைக் குறிக்கின்ற 60% வரம்பிற்கு மேல் கொண்டு உள்ளன.

- ❖ ஆப்பிரிக்காவில், கல்வி அல்லது சுகாதாரத்திற்காகச் செலவிடும் ஒரு தொகையைக் காட்டிலும் வட்டிக் கொடுப்பனவுகளுக்குச் செலவிடப்படும் தொகை மிக அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ பத்திரதாரர்கள் மற்றும் வங்கிகள் போன்ற தனியார் கடன் வழங்கு நிறுவனங்கள், வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் மொத்த வெளிநாட்டுப் பொதுக் கடனில் 62% பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவில், 2010 ஆம் ஆண்டில் 30% ஆக இருந்த இந்தக் கடன் வழங்கு நிறுவனங்களின் பங்கானது 2021 ஆம் ஆண்டில் 44% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ லத்தீன் அமெரிக்கா 74% என்ற அளவில், வெளிநாட்டு அரசாங்கக் கடனை வைத்து இருக்கும் தனியார் கடன் வழங்கு நிறுவனங்களின் அதிகபட்ச விகிதத்தைக் கொண்டு உள்ளது.



### DPT3 நோய்த் தடுப்பு மருந்து வழங்கீடு



- ❖ இந்தியாவில் தொண்டை அழற்சி நோய், கக்குவான் இருமல் மற்றும் தசை விறைப்பு நோய்களுக்கான தடுப்பு மருந்துகளின் மூன்றாவது தவணையான DTP3 வழங்கீட்டு விகிதமானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 93% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முந்தைய அளவான 91% என்ற அளவினை விஞ்சியது.

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியப் பிராந்தியத்தில், DPT3 மருந்திற்கான வழங்கீட்டு விகிதமானது பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முந்தைய அளவான 91% என்ற அளவிற்கு கொண்டு வரப்பட்டது.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட 82 சதவீதத்தினை விட அதிகமாகும்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 86% ஆக இருந்த இப்பகுதியில் பதிவான தட்டம்மைக்கான தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டு விகிதமானது 2022 ஆம் ஆண்டில் 92% ஆக உயர்ந்து, ஆறு சதவீத முன்னேற்றம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தோனேஷியாவில் DPT3 வழங்கீட்டு விகிதமானது 85% ஆக இருந்தது.
- ❖ இது பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முந்தையக் காலங்களில் பதிவான தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டு விகிதங்களை விஞ்சி, பூடானில் 98% ஆகவும் மாலத்தீவில் 99% ஆகவும் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ கோவிட்-19 பெருந்தொற்று மற்றும் அதற்கு அப்பாற்பட்டக் காலத்தில் வழக்கமான நோய்த் தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டில் வங்காளதேசம் 98% மற்றும் தாய்லாந்து 97% நிலைத் தன்மையைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இலங்கை (98%), நேபாளம் (90%) மற்றும் தைமோர்-லெஸ்டே (86%) ஆகியவற்றில் பதிவான தடுப்பு மருந்து வழங்கீடானது முறையே பெருந்தொற்றுக் காலத்திற்கு முந்தையத் தடுப்பு மருந்து வழங்கீட்டிற்கு நெருக்கமான அளவில் முறையே 99%, 93% மற்றும் 90% ஆக இருந்தன.

### பாஸ்பேட் கனிம இருப்புக் கண்டுபிடிப்பு

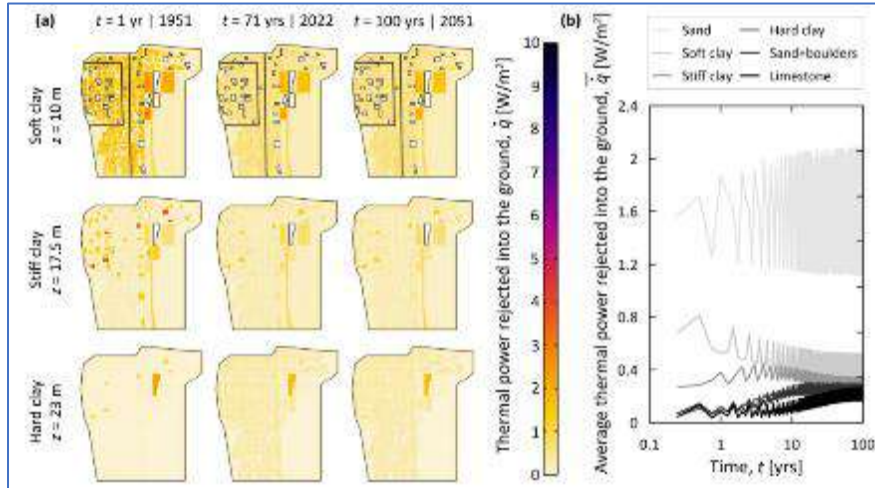


- ❖ நார்வே நாட்டில் பாஸ்பேட் எனப்படும் மதிப்புமிக்க கனிமத்தின் மிகப்பெரிய இருப்புப் பகுதி கண்டுபிடிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதனை மின்சார வாகனங்கள் மற்றும் சூரியசக்தி மின்தகடுகளுக்கு ஆற்றல் வழங்கச் செய்வதற்காகப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இந்தக் கனிம இருப்பில் 70 பில்லியன் டன்கள் பாஸ்பரஸ் இருப்பு உள்ளது.
- ❖ இது அடுத்த 50 ஆண்டுகளுக்கான தேவையைப் பூர்த்தி செய்வதற்குப் போதுமானதாக உள்ளது.

- ❖ இதற்கு முன்னதாக மொராக்கோவின் மேற்கு சஹாரா பகுதியில் தோராயமாக 50 பில்லியன் டன்கள் அளவிலான மிகப்பெரிய பாஸ்பேட் பாறைகள் கண்டறியப்பட்டன.
- ❖ சீனா (உலகின் மிகப்பெரிய பாஸ்பேட் உற்பத்தியாளர்) மற்றும் எகிப்து ஆகியவை குறிப்பிடத் தக்க பாஸ்பேட் இருப்புக்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ பிரித்தெடுக்கப்பட்ட பாஸ்பரஸ் கனிமங்களின் சுத்திகரிப்புச் செயல்முறையானது சுற்றுச்சூழலை மிகவும் மாசுபடுத்தக் கூடியதாகும்.

### நிலத்தடியில் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றம்

- ❖ சமீபத்திய ஆய்வின்படி நிலத்தடியில் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றம் என்பது உலகம் எங்கிலும் உள்ள முக்கிய நகரங்களை அச்சுறுத்தும் ஒரு அமைதியான அபாயமாக உள்ளது.
- ❖ நிலத்தடிப் போக்குவரத்து அமைப்பில் உள்ள கட்டிடங்களிலிருந்து வெப்பம் நிலத்தின் ஊடேயே பரவுகிறது.
- ❖ இதனால் காலப்போக்கில் நிலம் வெப்பமடைவதோடு, இந்த வெப்பத்தினால் ஏற்படும் விரிவாக்கங்கள் மற்றும் அழுத்தங்களால் பாறைகள் உருவாகுகின்றன.
- ❖ இது கட்டமைப்புகளின் நிலைப்புத் திறன் மற்றும் செயல்பாட்டுத் செயல்திறனை பாதிக்கிறது.
- ❖ உயர்ந்து வரும் வெப்பநிலைகளானது, பழையக் கட்டிடங்களின் சேதங்களுக்குக் காரணமாக இருக்கலாம் என்றும் இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.

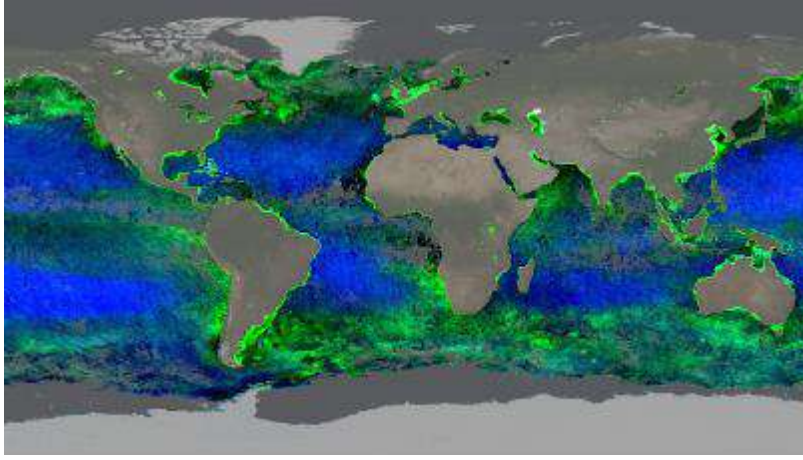


### உலகின் பெருங்கடல்களில் ஏற்பட்ட நிற மாற்றம்

- ❖ சமீபத்திய ஆய்வுகளின்படி பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக உலகிலுள்ள 56 சதவீத கடலின் நிறத்தில் மாற்றம் ஏற்பட்டுள்ளதாக கூறப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வெப்பமண்டலங்களில் குறிப்பாக தெற்கு இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள கடல் நீர் பச்சை நிறமாக மாறியிருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



- ❖ பச்சை நிறக் கடல் நீரானது, கடல்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் கார்பன் டை ஆக்சைடு உறிஞ்சுதலுக்கு மிகவும் அவசியமான பைட்டோபிளாங்க்டன் (தாவரக் குற்றுயிரிகள்), நுண்ணியத் தாவரம் போன்ற உயிரினங்கள் அதிகளவில் உள்ளதை இது குறிக்கிறது.
- ❖ நீர்க் கண்காணிப்புச் செயற்கைக்கோளில் உள்ள சுமார் நடுத்தர தெளிவுத் திறன் வரைபடமாக்க நிறமாலை கதிரியல்மானியில் இருந்து (MODIS) பெறப்பட்ட தரவுகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் பகுப்பாய்வு செய்துள்ளனர்.
- ❖ கடந்த இருபது ஆண்டுகளாக கடல்களில் ஏற்படும் நிற மாற்றத்தினை இது நன்கு கண்காணித்து வருகிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகளுடன் கூடிய மற்றும் அவற்றின் உமிழ்வு இல்லாத சூழல்களை எடுத்துக் காட்டுவதற்காக நீண்டகாலப் போக்குகளைக் கண்காணித்து, பல்வேறு வகையிலான மாதிரிகளைப் பயன்படுத்தினர்.

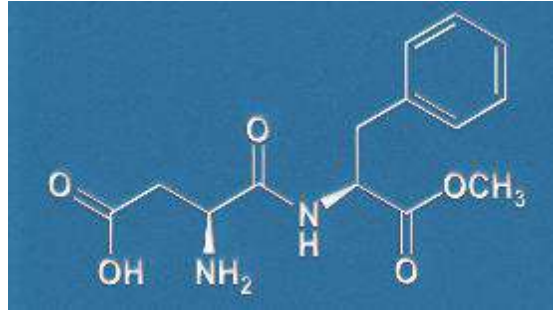


### உள்நாட்டுப் பண மதிப்புப் பயன்பாட்டு அமைப்பு



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் மத்திய வங்கி (CBUAE) ஆகியவை இரு நாடுகளுக்கு இடையிலானப் பரிவர்த்தனைகளுக்கு உள்நாட்டுப் பண மதிப்புகளைப் பயன்படுத்தச் செய்வதனை வலுப்படுத்துவதற்கான சில புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்களில் (MoU) கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது உள்நாட்டுப் பண மதிப்புப் பயன்பாட்டு அமைப்பினை (LCSS) உருவாக்குவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது அனைத்து நடப்புக் கணக்குப் பரிவர்த்தனைகள் மற்றும் அனுமதிக்கப்பட்ட மூலதன கணக்குப் பரிவர்த்தனைகளுக்கும் பொருந்தும்.

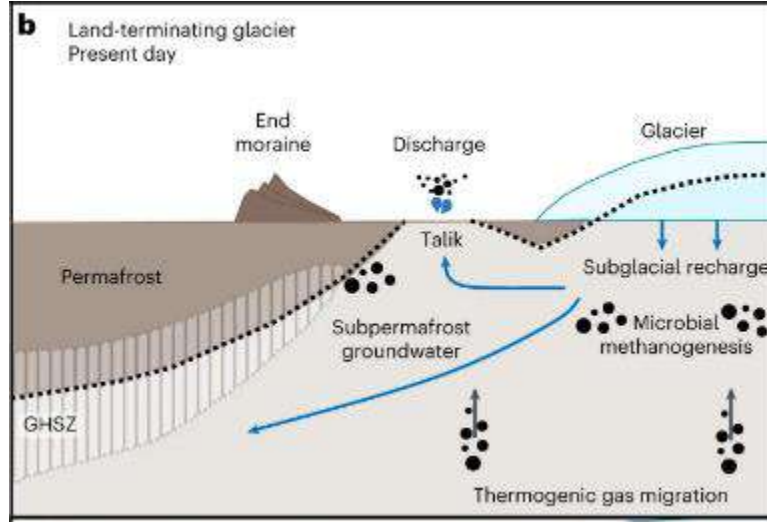
## அஸ்பார்டேம்



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு, உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு மற்றும் சர்வதேசப் புற்று நோய் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ஆகியவை அஸ்பார்டேம் எனப்படுகின்ற ஒரு செயற்கை இனிப்பூட்டியானது புற்றுநோயினை உண்டாக்கக் கூடும் என அறிவித்துள்ளன.
- ❖ ஒரு செயற்கை இனிப்பூட்டியான அஸ்பார்டேம் என்பது, பல்வேறு வகையான உணவுப் பொருட்கள் மற்றும் பானங்களில் சர்க்கரைக்கான ஒரு மாற்றாகப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ இது சுகரோஸினை (சர்க்கரை) விட சுமார் 200 மடங்கு இனிப்புத் தன்மையுள்ள ஆனால் குறைந்த கலோரி கொண்ட ஒரு இனிப்பூட்டியாகும்.

## மீத்தேன் உமிழ்விற்கான புதிய மூலம்

- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதிகளில் பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக நிலத்தடி நீரூற்றுகளிருந்து மீத்தேன் வெளியிடப் படுகின்றன.
- ❖ பனிப்பாறைகள் உருகி வருவதனால் இந்த மீத்தேன் நிறைந்த நீரூற்றுகள் வெளிப்படத் தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ ஆர்க்டிக் பகுதிகளில் உள்ள தீவுத்திரள் பகுதியான ஸ்வால்பார்ட் எனுமிடத்தில் உள்ள நிலத்தடி நீரூற்றுகள் சுமார் 2,000 டன்களுக்கு மேலான அளவில் மீத்தேன் வாயுவினை வெளியிடுகின்றன.
- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது, நார்வே நாட்டில் உள்ள எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு ஆற்றல் துறையில் இருந்து ஓராண்டில் வெளியேற்றப் படும் மீத்தேன் உமிழ்வின் 10 சதவீதத்திற்குச் சமமாக உள்ளது.
- ❖ பசுமை இல்ல வாயுவான மீத்தேன், 20 ஆண்டு கால அளவில் கார்பன் டை ஆக்சைடை விட 84 மடங்கு அதிகத் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் திறன் கொண்டது.



### ஒரே சுகாதார முன்னுரிமை ஆராய்ச்சிக்கான செயல்பாட்டு நிரல்

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பு, உலக சுகாதார அமைப்பு மற்றும் விலங்கின ஆரோக்கியத்திற்கான உலக அமைப்பு (WOAH) ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய ஒரு நாற்கர அமைப்பானது நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு பற்றிய ஒரே சுகாதார முன்னுரிமை ஆராய்ச்சிக்கான செயல்பாட்டு நிரலை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கருத்தானது மனிதர்கள், வீட்டு மற்றும் காட்டு விலங்குகள், தாவரங்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் சூழலமைப்புகள் உள்ளிட்ட பெரிய சுற்றுச்சூழல் ஆகியவை ஒன்றுக்கொன்றுப் பிரிக்க முடியாத வகையில் நன்கு பிணைக்கப் பட்டவை மற்றும் ஒன்றுக்கொன்றுச் சார்ந்துள்ளவை என்பதை அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஒரு சுகாதார இடைமுகத்தில் பல உலகளாவியச் சுகாதாரப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கு, நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிற்கான பல்துறை சார்ந்த மற்றும் பல்பிரிவு சார்ந்த நடவடிக்கை தேவை என்பது வலியுறுத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தச் செயல்பாட்டு நிரலின் ஐந்து முக்கியப் பிரிவுகள் பரிமாற்றம், ஒருங்கிணைந்தக் கண்காணிப்பு, நடவடிக்கைகள், நடைமுறை சார்ந்தத் தகவல் மற்றும் மாற்றம், பொருளாதாரம் மற்றும் கொள்கை ஆகியனவாகும்.





- ❖ ஒரே சுகாதார நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு ஆராய்ச்சியை ஆதரிப்பதற்கு நாடுகள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் நிதி வழங்கீட்டு அமைப்புகளுக்கு இது முக்கிய வழிகாட்டியாக இருக்கும்.
- ❖ கொள்கை வகுப்பாளர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள் மற்றும் பல்துறை அறிவியல் சமூகத்தினர் பல்வேறு துறைகளில் ஒத்துழைப்பினை மேற்கொள்ள இது வழிவகுக்கும்

### உலக மனிதாபிமான இயக்கம்

- ❖ உலக மனிதாபிமான இயக்கம் (WHD) என்பது 12 நாடுகளில் செயல்பட்டு வரும் ஒரு சர்வதேசத் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம் ஆகும்.
- ❖ இது பிரிட்டிஷ் இந்திய உலக அமைதி ஆர்வலரான அப்துல் பாசித் சையத் என்பவரால் ஐக்கியப் பேரரசில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிறுவனமானது சர்வதேசக் கல்வி மற்றும் வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதை ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனத்திற்கு ஐக்கிய நாடுகளின் பொருளாதார மற்றும் சமூகச் சபையின் (ECOSOC) சிறப்பு ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனம் என்ற அந்தஸ்து வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனமானது இந்தியா மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையே ஆன முக்கிய முன்னெடுப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ ECOSOC சபை உடனான ஆலோசனை வழங்கீட்டு நிறுவனம் என்ற அந்தஸ்து ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் துணை நிலை அமைப்புகளுடன் ஒரு உள்ளார்ந்தத் தொடர்பினை மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான அதிகாரத்தினை இந்த நிறுவனத்திற்கு அளிக்கிறது.

### ஐக்கியப் பேரரசு - பசிபிக் நாடுகளுக்கிடையிலான கூட்டாண்மை ஒப்பந்தம்

- ❖ பசிபிக் நாடுகளுக்கிடையிலான கூட்டாண்மை வர்த்தக அமைப்பிற்கான விரிவான மற்றும் முற்போக்கான ஒரு ஒப்பந்தத்தில் (CPTPP) ஐக்கியப் பேரரசு கையெழுத்திட்டு உள்ளது.
- ❖ சீனா மற்றும் தைவான் ஆகிய சில நாடுகளுடன் இணைந்து உக்ரைன், கோஸ்டாரிகா, உருகுவே மற்றும் ஈக்வடார் ஆகிய சில நாடுகளும் இந்த ஒப்பந்தத்தில் இணைவதற்கு விண்ணப்பித்துள்ளன.
- ❖ CPTPP என்பது 2018 ஆம் ஆண்டில் 11 நாடுகளுக்கு இடையே மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு முக்கிய வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ வர்த்தகத் தடைகளைக் குறைப்பதற்கான இந்த ஒப்பந்தத்தின் 12வது உறுப்பினராக பிரிட்டன் இணைந்தது.
- ❖ இந்தியா இந்த அமைப்பில் உறுப்பினராக இல்லை.

### CGRFA ஆணையத்தின் 19வது அமர்வு

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான மரபணு வளங்கள் குறித்த ஆணையத்தின் (CGRFA) 19வது அமர்வானது இத்தாலியின் ரோம் நகரில் நடைபெற்றது.



- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான பல்லுயிரியலின் அனைத்துக் கூறுகளையும் கையாளும் ஒரேயொரு நிரந்தர நிலையிலான அரசுகளுக்கிடையேயான அமைப்பு இதுவாகும்.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்த ஆணையமானது, ஜூலை 16 ஆம் தேதியன்று தனது 40 ஆண்டு நிறைவு விழாவினைக் கொண்டாடியது.



### இந்திய அரசுடன் குறைக்கடத்தி ஒப்பந்தம்

- ❖ அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தபடியாக, இந்திய அரசுடன் குறைக்கடத்தி ஒப்பந்தத்தினை மேற்கொண்ட இரண்டாவது குவாட் அமைப்பின் நாடாக ஜப்பான் மாறியுள்ளது.
- ❖ குறைக்கடத்தி உற்பத்திச் சூழலின் கூட்டு மேம்பாட்டிற்காகவும், அதன் உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலியின் நிகழ்திறனை மேலாண்மை செய்வதற்காகவும் என்று இந்த ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- ❖ சுமார் 100 குறைக்கடத்தி உற்பத்தி ஆலைகளைக் கொண்ட ஜப்பான் சிறந்த குறைக்கடத்தி உற்பத்திச் சூழல் அமைப்பைக் கொண்ட முதல் ஐந்து நாடுகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ குறைக்கடத்தித் தொழில்துறையானது தற்போதுள்ள 650 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பில் இருந்து 1 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான தொழில் துறையாக மாற உள்ளது.

### கார்பன் நடுநிலையை அடைவதற்கான சுவிட்சர்லாந்து அரசின் திட்டம்



- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் கார்பன் நடுநிலையை அடைவதை நோக்கமாகக் கொண்டு ஒரு புதிய பருவநிலை மசோதாவினைச் சவிட்சர்லாந்து அரசு அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் ஆனது, இறக்குமதி செய்யப்படும் எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயுவைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கச் செய்வதற்காகவும், பல்வேறு பசுமை எரிபொருள் மாற்றுப் பொருட்களின் பயன்பாட்டினை ஊக்குவிப்பதற்கும் முயல்கிறது.
- ❖ அடுத்தப் பத்தாண்டுகளுக்கு இரண்டு பில்லியன் சுவிஸ் பிராங்குகள் (2.2 பில்லியன் டாலர்) நிதி உதவி வழங்கப்படும் என்று இச்சட்டம் கூறுகிறது.
- ❖ எரிவாயு அல்லது எண்ணெய் ஆகிய எரிபொருளைப் பயன்படுத்தும் சில வெப்பமேற்ற அமைப்புகளில் பருவநிலைக்கு ஏற்ற வகையில் பல மாற்றுப் பொருட்களைப் மிகவும் பயன்படுத்தச் செய்வதை ஊக்குவிக்கவும், அத்துடன் பசுமைவழிப் புத்தாக்கங்களை உருவாக்கச் செய்வதற்குப் பல்வேறு நிறுவனங்களை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் என்று இந்த நிதி பயன்படுத்தப்படும்.

### அமெரிக்க-சீன அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒப்பந்தம் (STA)

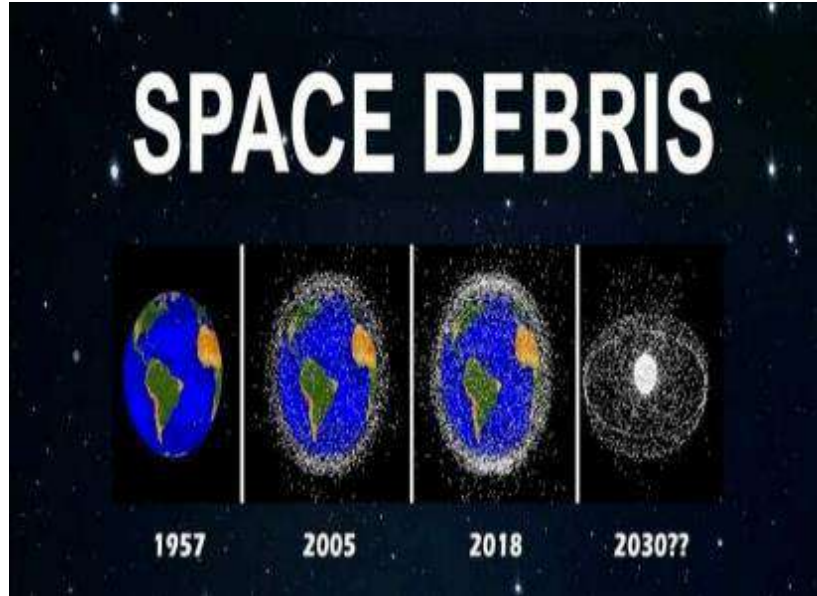
- ❖ அமெரிக்கச் சட்ட வல்லுநர்கள் பல தசாப்தங்கள் பழமையான அமெரிக்க-சீன நாட்டு உடன்படிக்கையைப் புதுப்பிக்க வேண்டாம் என்று அரசினை வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்தான சீன-அமெரிக்க அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒப்பந்தமானது அதன்பிறகு ஒவ்வொரு ஐந்து வருடங்களுக்கு என்று ஒருமுறையும் புதுப்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது பல தசாப்தங்களுக்கு அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் பிற துறைகளில் இரு தரப்பு ஒத்துழைப்பினை மேற்கொள்வதற்கான அடித்தளத்தினை இது அமைத்தது.
- ❖ இந்த கூட்டுறவானது வளிமண்டலம் மற்றும் வேளாண் அறிவியல், இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் போன்ற துறைகளை உள்ளடக்கியது.

### ஐரோப்பிய வான்வெளிக் கவசம் முன்னெடுப்பு (ESSI)



- ❖ உக்ரைன் மீதான ரஷ்யாவின் தாக்குதலுக்கு பதிலடி கொடுக்கும் விதமாக உருவாக்கப் பட்ட வான்வெளிப் பாதுகாப்பிற்கான 'ஐரோப்பிய வான்வெளிக் கவசம் (ஸ்கை ஷீல்ட்) முன்னெடுப்பில்' (ESSI) ஆஸ்திரியா மற்றும் சுவிட்சர்லாந்து ஆகிய நாடுகள் இணைந்து உள்ளன.
- ❖ ஐரோப்பிய வான்வெளிக் கவசம் முன்னெடுப்பு (ESSI) என்பது பொதுவான வான்வெளி மற்றும் ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்பை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்ட ஐரோப்பிய நாடுகளின் பிராந்தியக் குழுவாகும்.
- ❖ வடக்கு அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பின் ஒருங்கிணைந்த ஒரு வான்வெளி மற்றும் ஏவுகணைப் பாதுகாப்பு அமைப்பினை (IAMD) வலுப்படுத்துவதற்காக வான்வெளிப் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள் மற்றும் ஏவுகணைகளை ஒன்றாக இணைந்து கொள்முதல் செய்வதில் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

### விண்வெளித் தொழில் குப்பைகளைக் குறைப்பதற்கானப் பரிந்துரைகள்



- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றம் (WEF) மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ESA) ஆகியவை இணைந்து விண்வெளித் தொழில் குப்பைகளைக் குறைப்பதற்காக என்று பரிந்துரைகளை வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ இது விண்வெளிக் குப்பைகள் தொடர்பான ஒரு சிக்கலைத் தணிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ விண்கலத்தினை இயக்கும் அந்த நிறுவனங்கள் ஆய்வுப் பணி நிறைவடைந்து சுமார் 5 ஆண்டுகளுக்குள் புவி தாழ்மட்டச் சுற்றுப்பாதையில் இருந்து அந்தச் செயற்கைக் கோள்களை அகற்ற முயற்சிக்க வேண்டும்.
- ❖ 375 கிலோமீட்டர் உயரத்திற்கு மேல் சுற்றும் விண்கலங்கள் சுற்றுப்பாதையில் சரியான முறையில் இயங்கும் திறன் பெற்றிருக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்கள் மிக உந்துவிசை அடிப்படையிலான ஒரு ஏவுதல் அமைப்பைப் பயன்படுத்துமாறு வலியுறுத்துகின்றன, ஆனாலும் இதில் மற்றபிற தொழில்நுட்பங்கள் சூழ்நிலையைப் பொறுத்து மிகவும் பொருத்தமானதாக இருக்கும்.

- ❖ மூன்றாம் தரப்புப் பொறுப்புக் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் நிலையான நீடித்த ஆய்வுப் பணிகளுக்கான ஊக்கத் தொகைகள் வழங்கும் ஒரு அம்சத்தினைக் கருத்தில் கொள்ள வேண்டும் என்பதோடு, மேலும் பொருத்தமானப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் செயல்படுத்தப் படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும்.
- ❖ சுற்றுப்பாதையில் உள்ள பல்வேறு பொருட்களின்-எண்ணிக்கை, பரிணாமம் மற்றும் அவற்றுக்கிடையேயானத் தொடர்பு ஆகியவற்றை மேலும் ஆய்வு செய்ய இது தொழில் துறை நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ 7000க்கும் மேற்பட்ட விண்வெளியில் மிதக்கும் ஏவூர்தி பாகங்களின் உரிமையாளரான ரஷ்யா அதிக விண்வெளிக் குப்பைகள் கொண்ட நாடாக உள்ளது.

### இரண்டாம் உலகப் போரில் இந்திய இராணுவத்தின் பங்களிப்பிற்கு இத்தாலி அரசின் அங்கீகாரம்

- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரின் போது இத்தாலியப் படைப்பிரிவுகளுடன் போரில் ஈடுபட்ட இந்தியப் படைப் பிரிவினர்களுக்கு மிகவும் கௌரவமளிக்கும் வகையில் இத்தாலியில் நினைவுச் சின்னம் திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நினைவிடத்தின் ஒரு குறிக்கோள் முழக்கம் ஆனது, "We all live under the same sun" என்பதாகும்.
- ❖ உயர்மட்ட டைபர் பள்ளத்தாக்கின் மலைப்பகுதிகளில் நடந்த மோதலில் கொல்லப் பட்ட விக்டோரியா கிராஸ் விருதினைப் பெற்ற நாயக் யஷ்வந்த் காட்ஜ் அவர்களின் நினைவாக இந்த நினைவிடத்திற்கு பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ 4வது, 8வது மற்றும் 10வது படைப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்த 50,000க்கும் மேற்பட்ட இந்திய இராணுவ வீரர்கள் இரண்டாம் உலகப் போரில் பங்கேற்றனர்.



### பிரிக்ஸ் நகரமயமாக்கல் மன்றம்

- ❖ இந்த ஆண்டு, தென்னாப்பிரிக்காவின் டர்பன் என்ற தென்னாப்பிரிக்கப் பொலிவுமிகு நகரில், இந்த மன்றத்தின் முதல் நேரடித் தொடர் கூட்டமானது நடைபெற்றது.
- ❖ இது பல்வேறு முக்கிய நகர்ப்புற மேம்பாட்டுப் பிரச்சினைகள் குறித்து ஆராய்வதோடு, அதிகரித்து வரும் பல்வேறு சவால்களை எதிர்கொள்ளும் வகையில் உலக நாடுகளின் நகரங்கள் எவ்வாறு தங்களின் நெகிழ்திறனை நன்கு மேம்படுத்துகின்றன என்பதை ஆராய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ இந்த மன்றத்தின் முந்தைய கூட்டமானது 2022 ஆம் ஆண்டில் சீனாவின் தலைமையின் கீழ் இயங்கலை வாயிலாக நடத்தப்பட்டது.
- ❖ பிரிக்ஸ் நகரமயமாக்கல் மன்றம் ஆனது, 2013 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் புது டெல்லியில் தொடங்கப்பட்டது.



### பாலின மாற்றம் மற்றும் திருநர் திருமணங்கள்



- ❖ பாலினத்தை உறுதிப்படுத்தும் நடைமுறைகளைத் தடை செய்யும் சட்டத்தை ரஷ்யா நிறைவேற்றியுள்ள நிலையில், இது ரஷ்யாவில் ஏற்கனவே போராட்டத்தில் உள்ள LGBTQ+ சமூகத்திற்குப் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் "ஒரு நபரின் பாலினத்தை மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்படும் மருத்துவச் சிகிச்சைகள்" மற்றும் அலுவல் ஆவணங்கள் மற்றும் அரசுப் பதிவேடுகளில் ஒருவரின் பாலினத்தை மாற்றிக் குறிப்பிடுவதைத் தடை செய்கிறது.
- ❖ பிறவியிலிருந்தே காணப்படும் பல்வேறு குறைபாடுகளுக்குச் சிகிச்சை அளிக்கச் செய்வதற்கான மருத்துவச் சிகிச்சைகளுக்கு மட்டுமே இச்சட்டத்தில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ ஒரு நபர் "பாலினத்தை மாற்றி" செய்து கொண்ட திருமணங்களையும் இச்சட்டம் ரத்து செய்கிறது மற்றும் திருநர்கள் வளர்ப்புப் பெற்றோராக மாறுவதற்கும் இச்சட்டம் தடை விதிக்கிறது.

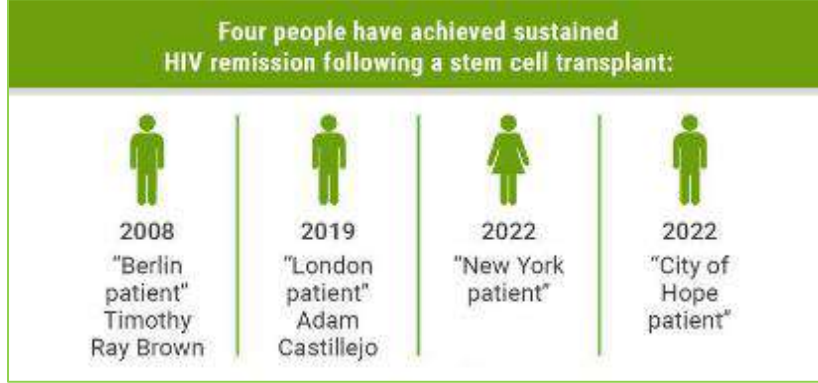
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில், சிறார்கள் மத்தியில் “மரபுக்கு மாறான பாலியல் உறவுகளுக்கு” எந்தவொருப் பொது வெளிப்பாட்டிற்கும் தடை விதிக்கும் ஒரு சட்டத்தை கிரெம்ளின் நிறைவேற்றியது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில், புடின் ஓரினச் சேர்க்கை வகை திருமணத்தைத் தடை செய்யும் அரசியலமைப்புச் சீர்திருத்தத்தை அறிமுகம் செய்தார்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, இளம் பருவத்தினர் மத்தியில் “மரபுக்கு மாறான பாலியல் உறவுகளுக்கு” தடை விதிக்கும் சட்டத்திலும் அவர் கையெழுத்திட்டார்.

### உலகப் பாராளுமன்ற ஒப்பந்தம்



- ❖ பட்டினி நிலை மற்றும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டிற்கு எதிரான இரண்டாவது உலகப் பாராளுமன்ற உச்சி மாநாடானது சிலியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாட்டில் 64 நாடுகளைச் சேர்ந்தப் பாராளுமன்ற உறுப்பினர்கள் உலகப் பாராளுமன்ற ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டனர்.
- ❖ உணவு முறையினை நிலைத்தன்மை மிக்கதாகவும், அனைத்து மக்களுக்கும் அணுகக் கூடியதாகவும் மாற்றுவதற்காக வேளாண் உணவு முறையில் சீர்திருத்தங்களை மேற்கொள்வதற்கு அழுத்தம் கொடுக்க அனைத்து நாடுகளும் உறுதி பூண்டுள்ளன.
- ❖ வேளாண்மை உணவு அமைப்பில் வறுமை, பட்டினி நிலை மற்றும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு போன்றப் பிரச்சனைகளுக்குத் தீர்வு காண்பதற்காகப் புதிய ஒரு பலதர்ப்பு அமைப்பினை அவை உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் பதிவான அளவை விட 2021 ஆம் ஆண்டில் 46 மில்லியன் மக்கள் பட்டினி நிலையால் வாடினர்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் உலகில் சுமார் 2.3 பில்லியன் மக்களுக்கு போதுமான உணவு கிடைக்கவில்லை.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் ஸ்பெயின் நாட்டில் பட்டினி நிலை மற்றும் ஊட்டச்சத்துக் குறைபாடு குறித்த முதல் உச்சி மாநாடானதும் நடத்தப் பட்டது.

## HIV நோயிலிருந்து குணமடைந்த ஆறாவது நபர்



- ❖ ஜெனீவா நோயாளி என்று குறிப்பிடப்படும் HIV நோயால் பாதிக்கப்பட்ட ஆறாவது நபர், இரத்தப் புற்றுநோய்க்கான ஒரு குருத்தணு மாற்று சிகிச்சையைப் பெற்ற பிறகு HIV நோயிலிருந்து மீண்டுள்ளார்.
- ❖ அவரது HIV எதிர்ப்பு மருந்துச் சிகிச்சை நிறுத்தப்பட்ட 20 மாதங்களுக்குப் பிறகும் அவரது இரத்தத்தில் வைரஸின் அளவு கண்டறியப்படாமல் இருந்தது.
- ❖ இந்த நோயாளிக்கு, 2018 ஆம் ஆண்டில் மோசமான நிலையிலான இரத்தப் புற்று நோய்க்காக அவருக்கு குருத்தணு மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டது.
- ❖ இருபது மாதங்களுக்குப் பிறகு, அவரது உடலில் மேற்கொள்ளப்பட்ட HIV சோதனைகளில் வைரஸ் மூலக்கூறுகள், நோய்த்தொற்றின் மறைவான தேக்கப் பகுதிகள் அல்லது வைரஸுக்கு எதிராக அதிகரித்த நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி ஆகியவற்றைக் கண்டறிய முடியவில்லை.
- ❖ இதுவரை HIV நிவாரணச் சிகிச்சை பெற்ற ஆறு நோயாளிகளும், அவர்களின் புற்று நோய்க்கான சிகிச்சைக்காக குருத்தணு மாற்று அறுவைச் சிகிச்சை நடைபெற்றது.
- ❖ இருப்பினும், முதல் ஐந்து நோயாளிகளுக்கு, சிகிச்சை வழங்கும் மருத்துவர் குழுக்கள் குறிப்பாக HIV தொற்றினால் அதிகம் பாதிப்பிற்குட்படாத CCR5 டெல்டா 32 பிறழ்வு கொண்ட செல் தானதாரர்களைத் தேடியது.
- ❖ HIV வைரசானது, CD4 நோயெதிர்ப்புச் செல்களைத் தாக்குவதன் மூலம் பாதிக்கப்பட்ட நபர்களின் உடலில் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியைக் குறைக்கிறது.
- ❖ பெர்லின் நோயாளி எனப்படும் HIV நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட நபர், 2007 மற்றும் 2008 ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட இரண்டு குருத்தணு மாற்று அறுவைச் சிகிச்சைக்குப் பிறகு HIV நோயிலிருந்து மீண்ட முதல் நபர் ஆவார்.

## இஸ்ரேல் நாட்டின் நீதித்துறை சீர்திருத்த மசோதா

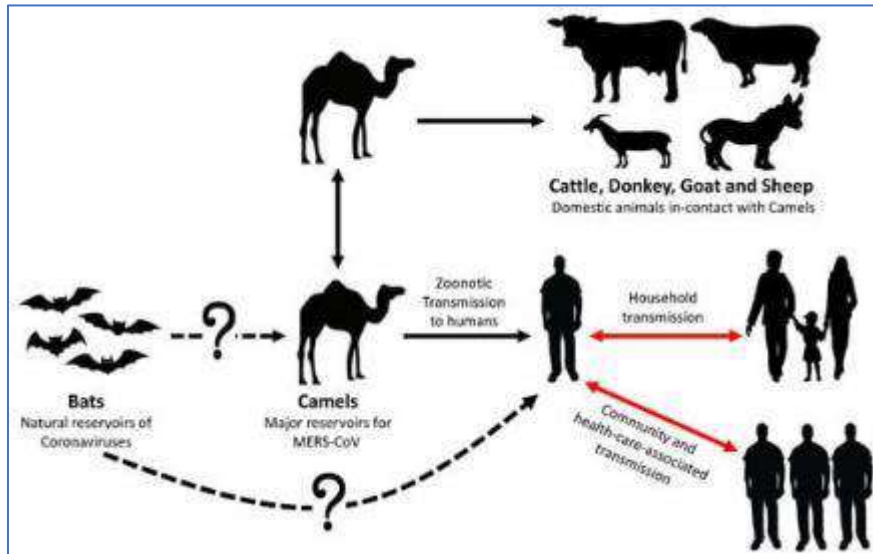
- ❖ இஸ்ரேல் நாடாளுமன்றமானது சர்ச்சைக்குரியச் சட்டப்பூர்வ முடிவிற்கான சரிபார்ப்பு சோதனை முறை மசோதாவை நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ நீதித்துறையைப் பலவீனப்படுத்தும் அரசாங்கத்தின் முயற்சியில் இது முதலாவது நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ அரசின் முடிவுகளை சட்டப் பூர்வமற்றதாக அறிவிக்கச் செய்யும் உச்ச நீதிமன்றத்தின் அதிகாரத்தினை இந்த மசோதா பறிக்கிறது.

- ❖ தலைமை வழக்குரைஞரின் தலைமையின் கீழ், தங்கள் சட்ட ஆலோசகர்களிடமிருந்து பெறும் ஆலோசனைக்கு அமைச்சர்கள் கீழ்ப்படிய வேண்டிய ஒரு அவசியத்தை இந்த மசோதா நீக்குகிறது.



### 2023 ஆம் ஆண்டில் MERS-CoV வைரஸின் முதல் பாதிப்பு

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது (WHO) ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் (UAE) மத்தியக் கிழக்கு சுவாச நோய்க் குறைபாடு என்ற கொரோனா வைரஸ் (MERS-CoV) பாதிப்புப் பதிவாகி உள்ளதாக கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ MERS-CoV என்பது மத்தியக் கிழக்கு சுவாச நோய்க் குறைபாடு கொரோனா வைரஸ் (MERS-CoV) எனப்படும் கொரோனா வைரஸால் ஏற்படுகிற ஒரு வைரஸ் சுவாச தொற்று ஆகும்.
- ❖ ஒற்றை திமில் கொண்ட ஒட்டகங்களுடன் நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ தொடர்பு கொள்வதால் மனிதர்கள் மத்தியில் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது.
- ❖ அவை MERS-CoV நோய்த் தொற்றின் இயற்கையான நோய்க் கடத்தி மற்றும் விலங்கு வழி நோய் மூலமாகும்.
- ❖ MERS-CoV வைரஸின் முதல் பாதிப்பானது, ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் 2013 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் பதிவாகியுள்ளது.





## உலகக் கல்விக் கண்காணிப்பு அறிக்கை 2023

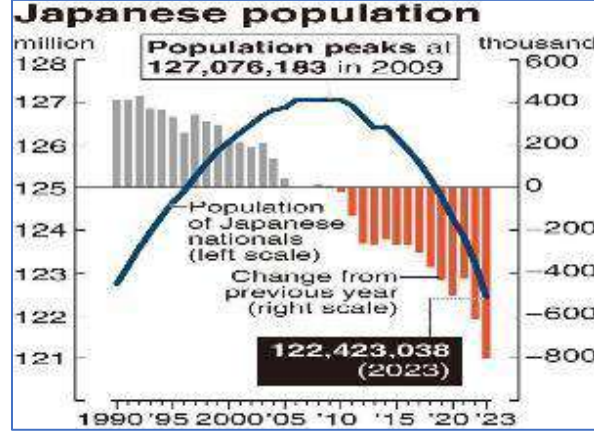


- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, 'கல்வியில் தொழில்நுட்பம்: கல்வி சார் விதிமுறைகள் பற்றிய செயற்கருவி' என்ற தலைப்பிலான 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய கல்விக் கண்காணிப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ "தொழில்நுட்ப ஒருங்கிணைப்புக் கற்றலை மேம்படுத்தாத நிலையில் அல்லது அது மாணவர்களின் நல்வாழ்வை மோசமாக்குதல்" போன்ற சூழ்நிலைகளில் பள்ளிகளில் திறன்பேசிகளின் பயன்பாட்டினைத் தடை செய்ய ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ கைபேசிச் சாதனமானது மாணவர்களிடம் இருப்பது, 14 நாடுகளில் மாணவர்களின் கவனத்தைத் திசை திருப்புவதற்கும், கற்றலில் மிகவும் எதிர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதற்கும் காரணமாக உள்ளது என கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ தற்போது, நான்கில் ஒரு நாடுகளே பள்ளிகளில் திறன்பேசிகளைப் பயன்படுத்துவதை தடை செய்துள்ளன.
- ❖ 16% நாடுகள் மட்டுமே கல்வியில் தரவுத் தனியுரிமைக்கு வெளிப்படையாக சட்டப்பூர்வ உத்தரவாதம் அளிக்கின்றன.
- ❖ உலகக் கல்விக் கண்காணிப்பு அறிக்கையானது 2002 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

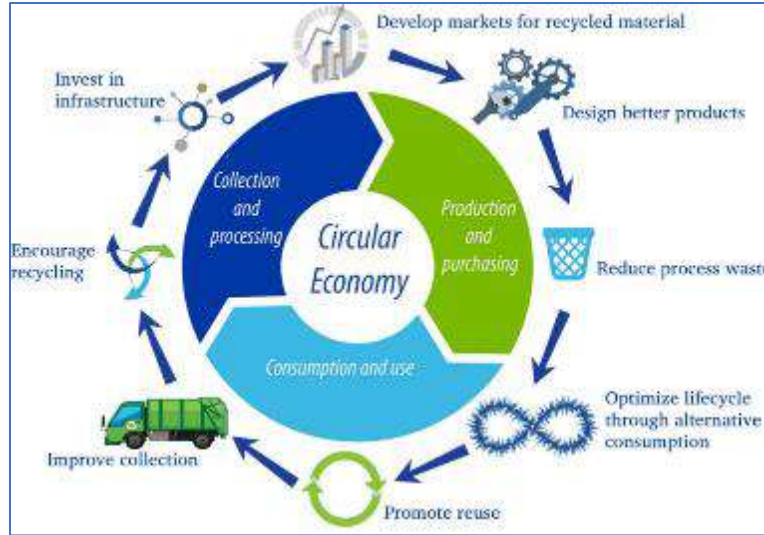
## ஜப்பானின் மக்கள் தொகை சரிவு

- ❖ ஜப்பானியர்களின் மக்கள்தொகை முந்தைய ஆண்டில் இருந்த எண்ணிக்கையை விட சுமார் 800,000 குறைந்து, 2022 ஆம் ஆண்டில் 122.4 மில்லியனாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது மொத்த மக்கள் தொகையில் 0.65% சரிவாகும் என்பதோடு, அந்நாட்டின் மக்கள் தொகை தொடர்ந்து 14 வது ஆண்டாக வீழ்ச்சியினைக் கண்டு வருகிறது.
- ❖ ஜப்பானின் மொத்த மக்கள் தொகையானது 125.41 மில்லியனாக இருந்த நிலையில், இது முந்தைய ஆண்டில் இருந்த எண்ணிக்கையை விட அரை மில்லியனுக்கும் மேலாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ ஜப்பானில் பதிவு செய்யப்பட்ட முகவரிகளைக் கொண்டுள்ள வெளிநாட்டவரின் எண்ணிக்கை 10.7% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ தற்போது ஜப்பானின் மக்கள் தொகையில் சுமார் 2.4% வெளிநாட்டவர் ஆவர்.

- ❖ ஜப்பானில் கடந்த ஆண்டில் 771,801 என்ற மிகக் குறைவானப் பிறப்புகள் மட்டுமே பதிவாகியுள்ளன.



**வளங்களின் திறன் மற்றும் சுழற்சி முறைப் பொருளாதாரத் தொழில்துறை கூட்டணி**



- ❖ G20 அமைப்பின் நாடுகள் வளங்களின் திறன் மற்றும் சுழற்சி முறை பொருளாதாரத் தொழில்துறைக் கூட்டணியை (RECEIC) தொடங்க உள்ளன.
- ❖ இது வளங்களின் திறன் மற்றும் சுழற்சி முறைப் பொருளாதார நடைமுறைகளை நன்கு மேம்படுத்துவதில் உலக நாடுகளின் கவனத்தினை ஈர்க்கும் வகையில் தொழில் துறையினால் மேற்கொள்ளப்படும் ஒரு முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ இந்தக் கூட்டணியில் "11 வெவ்வேறு நாடுகளைச் சேர்ந்த 39 ஸ்தாபன உறுப்பினர்கள் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ RECEIC ஆனது தகவல் மற்றும் சிறந்த நடைமுறைப் பரிமாற்றம், அதன் பங்குதார நாடுகளின் தொழில்துறைகள் மத்தியில் நிலையான நடைமுறைகளை மேம்படுத்தும் வகையிலான ஒரு தளமாகச் செயல்படும் வகையிலான தளமாக இது வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்கம்



- ❖ அமெரிக்காவில் தற்போது பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பண வீக்க நிலை அதிகரித்து வருவதால், அந்நாட்டில் விலைகள் உயர்ந்து வருவதற்கான முதன்மையான காரணங்களில் ஒன்றாக அது உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பணவீக்க நிலையானது அடிப்படையில், அசல் பொருளாதார மாற்றங்களால் ஏற்படாமல் பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்கம் மற்றும் விலை உயர்வு ஆகும்.
- ❖ ஆனால் இது இந்தியாவில் இன்னும் நிகழவில்லை.
- ❖ ஆனால் நாட்டிலுள்ள வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் அதிக இலாபம் ஈட்டுவதற்காகவும், வாடிக்கையாளரை ஈர்க்கவும் தொடர்ந்து விலைகளை உயர்த்தி வருகின்றன.

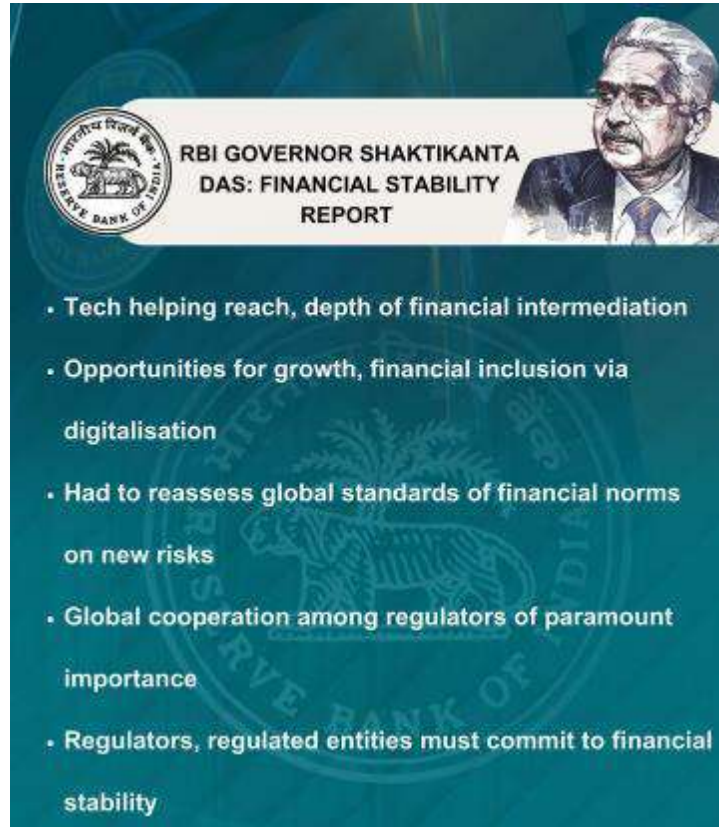
### கடன் அட்டைகள் மூலம் UPI பணம் செலுத்த அனுமதித்த முதல் அரசு வங்கி

- ❖ RuPay கடன் அட்டை மூலம் வணிகர்களுக்கு UPI (Unified Payments Interface) கட்டணங்களை வழங்கும் இந்தியாவின் முதலாவது பொதுத் துறை வங்கியாக கனரா வங்கி மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய அம்சமானது வங்கியின் பிரபலமான "கனரா ஏஐ1" (Canara ai1) என்ற ஒரு செயலியில் கிடைக்கிறது.
- ❖ இந்த வசதியை அறிமுகப்படுத்த NPCI (National Payments Corporation of India) அமைப்புடன் அந்த வங்கியானது கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.
- ❖ இது கனரா வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு அவர்களின் RuPay கடன் அட்டையினைப் பயன்படுத்தி அதன் மூலம் வணிகர்களுக்கு விரைவான மற்றும் தடையின்றிப் பணம் செலுத்த உதவுவதோடு அது அவர்களுக்கு அதிக நெகிழ்வுத் தன்மையையும் பெரும் வசதியையும் வழங்குகிறது.

- ❖ இந்தக் கூட்டு முயற்சியானது கனரா வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்குப் பாதுகாப்பு, பத்திரம் மற்றும் வசதியானக் கட்டணப் பரிவர்த்தனைகளை வழங்கச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ RuPay கடன் அட்டைகள் மூலம் UPI வசதியினை அறிமுகம் செய்வதன் வாயிலாக வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கும் வணிகர்களுக்கும் இது பல புதிய வாய்ப்புகளை அளித்து, கடன் சுற்றுச்சூழலில் ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.

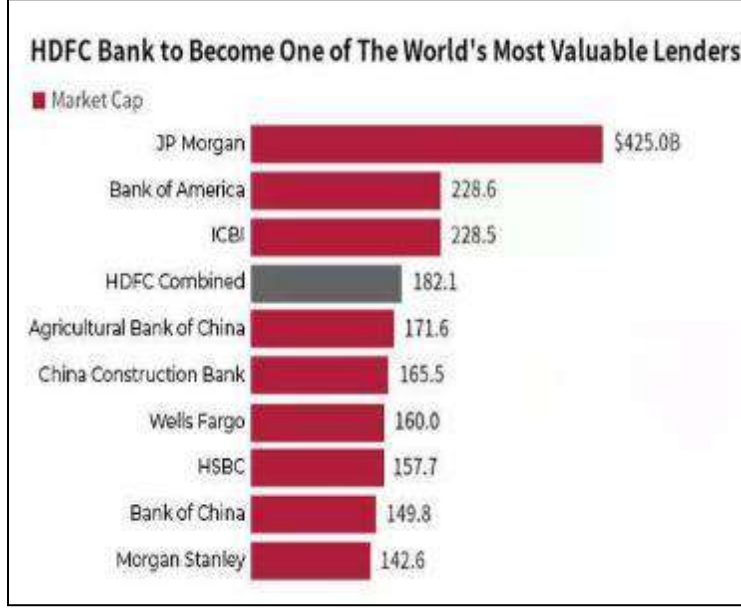
### 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்திற்கான நிதி உறுதித் தன்மை அறிக்கை

- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் மொத்த வாராக் கடன்கள் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில், கடந்த 10 ஆண்டுகளில் இல்லாத அளவிற்கு 3.9 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் சுமார் 3.6 சதவீதமாகக் குறையும் என எதிர் பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ ஆனால் சில்லறைக் கடன் வாங்குபவர்களில் கிட்டத்தட்ட 10 சதவீதம் பேர் மாதாந்திரக் கொடுப்பனவுகளை அந்த தேதிக்குள் செலுத்துவதில்லை.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் தனியார் துறை வங்கிகள் அதிக அளவில் கடன்களைத் தள்ளுபடி செய்ததால், மொத்த வாராக் கடன் விகிதத்தில் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டக் கடன்கள் அதிகரித்தன.
- ❖ இது 2020-21 மற்றும் 2021-22 ஆம் ஆண்டு வரை தொடர்ந்து குறைந்து வந்தது.



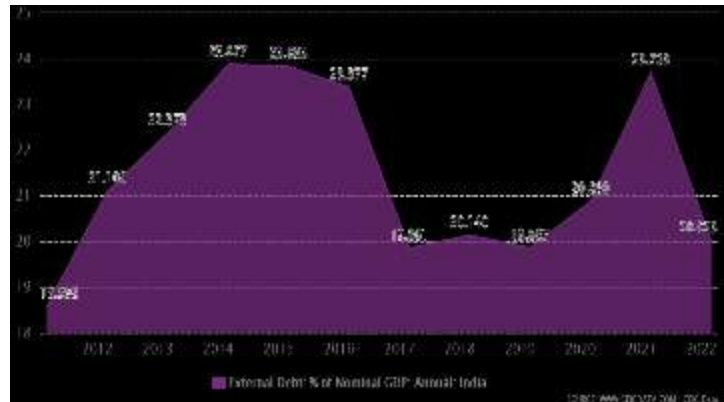


## HDFC இணைப்பு



- ❖ HDFC வங்கி லிமிடெட் மற்றும் வீட்டு வசதி மேம்பாட்டு நிதி வழங்கீட்டுக் கழகம் ஆகியவற்றின் இணைப்பு ஜூலை 01 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த புதிய HDFC வங்கி நிறுவனமானது, சுமார் 120 மில்லியன் வாடிக்கையாளர்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது ஜெர்மனியின் மக்கள் தொகையை விட அதிகமாகும்.
- ❖ இந்தப் புதிய வங்கி நிறுவனமானது, சுமார் 18 லட்சம் கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான மொத்தச் சொத்துக்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இணைப்பானது பங்குச் சந்தை மூலதனத்தில் உலக அளவில் நான்காவது இடத்தில் இருக்கும் கடன் வழங்கீட்டு நிறுவனத்தினை உருவாக்குகிறது.
- ❖ இது JP மோர்கன் சேஸ் & கோ, சீனத் தொழில்துறை மற்றும் வணிக வங்கி லிமிடெட் மற்றும் பாங்க் ஆஃப் அமெரிக்கா கார்ப்பரேசன் ஆகியவற்றினை அடுத்து உள்ளது.

## இந்தியாவின் வெளிநாட்டுக் கடன்



- ❖ இந்தியாவின் வெளிநாட்டுக் கடன் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில், 5.6 பில்லியன் டாலர் அதிகரித்து 624.7 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில் 20% ஆக இருந்த மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் வெளிநாட்டுக் கடன் விகிதம் ஆனது மார்ச் மாத இறுதியில் 18.9% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ நாட்டின் நிகர வெளிநாட்டுச் சொத்து மதிப்பு மாற்றங்களைத் தவிர்த்து 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் இறுதியில் 5.6 பில்லியன் டாலராக இருந்த வெளிநாட்டுக் கடன் ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில் 26.2 பில்லியன் டாலராக அதிகரித்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில் 19.7 சதவீதமாக இருந்த மொத்த வெளிநாட்டுக் கடனில் குறுகிய காலக் கடனின் பங்கு (ஒரு வருடம் வரை) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில் 20.6 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில் இந்தியாவின் வெளிநாட்டுக் கடனில் அமெரிக்க டாலர் மதிப்பிலான கடன் ஆனது 54.6 சதவீத பங்குடன் மிகப்பெரிய அங்கமாக இருந்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து இந்திய ரூபாய் (29.8 சதவீதம்), ஐஎம்எப்-சிறப்பு நிதி (6.1 சதவீதம்), யென் (5.7 சதவீதம்), யூரோ (3.2 சதவீதம்) ஆகியவற்றின் மதிப்பிலான கடன்கள் உள்ளன.
- ❖ 32.5 சதவீதப் பங்குகளுடன், வெளிநாட்டுக் கடனின் மிகப்பெரிய அங்கமாக கடன்கள் உள்ளன.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து நாணயம் மற்றும் வைப்புத் தொகை (22.6 சதவீதம்), வர்த்தகக் கடன் மற்றும் முன்பணம் (19.9 சதவீதம்) மற்றும் கடன் பத்திரங்கள் ஆகியவை உள்ளன.

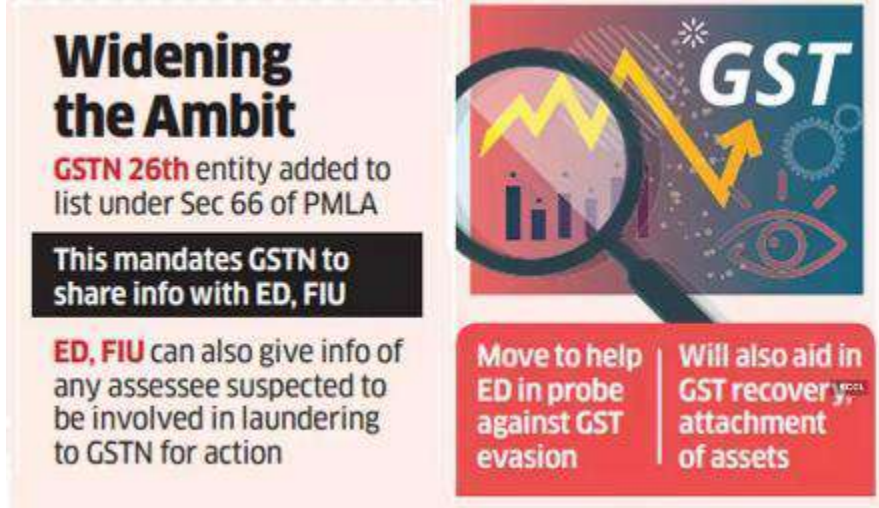
### மையப்படுத்தப்பட்ட தகவல் மேலாண்மை அமைப்பு



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, மையப்படுத்தப்பட்ட தகவல் மேலாண்மை அமைப்பினை (CIMS) அறிமுகம் செய்து அதன் தகவல் மேலாண்மை கட்டமைப்பினை மேம்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது மிகப்பெரிய அளவிலான தரவு உள்ளீடு, திரட்டுதல், பகுப்பாய்வு, பொதுப் பரவல் மற்றும் தரவு ஆளுகை ஆகியவற்றைக் கையாளும்.

- ❖ மாபெரும் தரவு அமைப்பினை மேலாண்மை செய்வதற்கு ஒரு அதிநவீனத் தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தும் இந்த அமைப்பு ஆனது ஒரு தளமாகச் செயல்படும்.

### பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்பு










- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்புடன் தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கு அமலாக்க இயக்குநரகத்திற்கு அனுமதியளிக்கும் வகையில் பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் விதிகளை இந்திய அரசு திருத்தியமைத்துள்ளது.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டு பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் விதிகளின் ஒரு திருத்தத்தின்படி, அமலாக்க இயக்குனரகம் பல தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் நிறுவனங்களின் பட்டியலில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி வலையமைப்பு சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழான தகவல்களை வெளியிடுவதற்கு அனுமதி வழங்குகின்ற 66வது பிரிவின் கீழ் உள்ள விதிகளில் மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி மோசடி மற்றும் போலிப் பதிவுகள் குறித்த வழக்குகள் அதிகரித்து வரும் நிலையில் பணமோசடித் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினைச் சேர்ப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி அதிகாரிகள் போலியான பதிவுகள் மற்றும் உள்ளீட்டு வரி வரவு பெற்று மோசடி செய்தவர்கள் குறித்து விசாரணை நடத்தி வருகின்றனர்.

### சரக்கு மற்றும் சேவை வரிச் சபையின் 50வது கூட்டத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்

- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி சபையின் 50வது கூட்டம் புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இக்கூட்டத்தில், சமைக்கப்படாத / பொரிக்காத சிற்றுண்டி பொருட்களுக்கான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி விகிதத்தினை 5% ஆகக் குறைக்க முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ தனிப்பட்டப் பயன்பாட்டிற்காக இறக்குமதி செய்யப்படும் மருந்துகள் மற்றும் சிறப்பு மருத்துவ நோக்கங்களுக்கான உணவு (FSMP) ஆகியவற்றிற்கு ஒருங்கிணைந்த சரக்கு மற்றும் சேவை வரியில் இருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ லின்ஸ்-டோனாவிட்ஸ் கசடுகளைச் சிறப்பான முறையில் பயன்படுத்துவதை நன்கு ஊக்குவிப்பதற்காக, லின்ஸ்-டோனாவிட்ஸ் கசடு மீதான சரக்கு மற்றும் சேவை வரி விகிதம் ஆனது 18 சதவீதத்திலிருந்து 5% ஆகக் குறைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சூதாட்ட விடுதி, குதிரைப் பந்தயம் மற்றும் பல்வேறு இயங்கலை விளையாட்டுகள் ஆகியவற்றிற்கு 28% என்ற அளவில் ஒரே மாதிரியான வரி விதிக்கப்படும்.
- ❖ இஸ்ரோ நிறுவனத்தினால் வழங்கப்படும் செயற்கைக் கோள் ஏவுதல் சேவைகளுக்கு சரக்கு மற்றும் சேவை வரியில் இருந்து விலக்கினை நீட்டிப்பதற்கு என்று சபையானது பரிந்துரைத்து உள்ளது.
- ❖ திரையரங்குகளில் விற்கப்படும் உணவு மற்றும் பானங்கள் 'உணவகச் சேவை'யின் கீழ் வருவதால் அதற்கு 5% சரக்கு மற்றும் சேவை வரி விதிக்கப்படும்.
- ❖ மீன் எண்ணெய்த் தயாரிப்பில் உற்பத்தியாகும் துணை விளைபொருளுக்கான (Fish soluble paste) சரக்கு மற்றும் சேவை வரி 18 சதவீதத்திலிருந்து 5% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.
- ❖ புடவை நூல்கள் /நூல் இழைகளுக்கானச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது சுமார் 12 சதவீதத்திலிருந்து 5% ஆகக் குறைக்கப்பட்டது.

Know the Key Highlights of the 50th GST Council Meeting		
 Cancer related drugs to be exempted from GST	 Reduction of GST Rates on certain items	 Reduction of GST Rates on food served in cinema halls
 Levy of GST on online games	 GST exemption on satellite launching services	 Taxability of services by the director of the company
 Continuation of Relaxations in Form GSTR-9 & GSTR-9C		

### இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம்

- ❖ வங்காளதேசம் மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகளானது, மிகவும் எதிர்பார்க்கப்பட்ட ரூபாய் மதிப்பிலான வர்த்தகப் பரிவர்த்தனையினைத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது அமெரிக்க நாட்டின் டாலரை சார்ந்திருப்பதைக் குறைத்துப் பிராந்திய பண மதிப்பு மற்றும் வர்த்தகத்தினை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ வங்காளதேசமானது அமெரிக்க நாட்டின் டாலரோடுச் சேர்த்து, மற்றொரு வெளிநாட்டு நாணயத்துடன் இருதரப்பு வர்த்தகம் செய்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ வங்காளதேசத்தின் டாக்காவிலிருந்து இந்தியாவிற்கு மேற்கொள்ளப்படும் ஏற்றுமதி மதிப்பானது 2 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் ஆகும்.



- ❖ இந்தியாவில் இருந்து வங்காளதேசத்திற்கு மேற்கொள்ளப்படும் இறக்குமதியின் மதிப்பு 13.69 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் ஆகும்.
- ❖ முன்னதாக இந்தியா மற்றும் மலேசியா ஆகிய நாடுகள் இந்திய ரூபாய் மதிப்பில் வர்த்தகம் செய்ய ஒப்புக் கொண்டன.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா-மலேசியா நாடுகளுக்கு இடையிலான இருதரப்பு வர்த்தக மதிப்பானது 19.4 பில்லியன் டாலர்களைத் தொட்டது.

### கடன்/பற்று அட்டைகளின் நிறுவனத்தை மாற்றிக் கொள்ளும் அம்சம்



- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது பற்று அட்டை, கடன் அட்டை மற்றும் முன்கூட்டிய பண மதிப்பு வழங்கப்பட்ட வகையிலான அட்டைதாரர்கள் தாங்கள் விரும்பும் நிறுவனத்தினை தேர்ந்தெடுக்கும் அதிகாரத்தினை வழங்கும் ஒரு வரைவு ஒழுங்கு முறையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ நுகர்வோர் விரும்பும் வலையமைப்புச் சார்ந்த ஒரு அட்டையைத் தேர்ந்தெடுக்கும் அதிகாரமானது உலகளவிலானப் புரட்சிகரமான வளர்ச்சியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ வலையமைப்பு அட்டை விருப்பத் தேர்வுகளானது அதனை வழங்குபவர்களுக்கும் நிறுவனங்களுக்கும் இடையிலான ஒப்பந்தங்கள் மூலம் அது முன்னரே தீர்மானிக்கப் படுகின்ற தற்போதுள்ள நடைமுறையை இந்த ஒழுங்குமுறை மாற்றியமைக்கிறது.
- ❖ அதாவது தனது தொலைபேசி எண்ணைத் தக்க வைத்தவாறே ஒருவர் தொலைபேசி சேவை வழங்குநர் அமைப்புகளை மாற்றுவதைப் போலவே, வங்கிப் பயனர்களும் தங்கள் அட்டை நிறுவனத்தினை மாற்றிக் கொள்ளலாம்.
- ❖ இந்த அம்சமானது, அட்டையில் மேற்கொள்ளப்படும் பரிமாற்றங்கள், தொகை இருப்புகள் மற்றும் கடன் பெறல் நிலவரம் ஆகியவற்றின் தகவல்களைக் காத்து வைத்திருக்க உதவும்.

### சில சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களுக்கான வட்டி விகித உயர்வு

- ❖ ஜூலை-செப்டம்பர் மாதம் வரையிலான காலாண்டில், தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட சில சிறு சேமிப்புத் திட்டங்களுக்கான வட்டி விகிதங்களை 0.3% வரை அரசாங்கம் உயர்த்தி உள்ளது.

- ❖ ஐந்தாண்டு காலத் தொடர் வைப்புத் தொகைக்கு (RD) அதிகபட்சமாக 0.3% உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தபால் நிலையங்களில் வைக்கப்பட்டு வரும் ஒரு வருட கால வைப்புத் தொகைகளுக்கு தற்போது அதிகபட்சமாக 0.1 சதவிகிதம் உயர்த்தப்பட்டு 6.9% வட்டியும் மற்றும் இரண்டு வருட கால வைப்புத் தொகைகளுக்கு 7% (6.9% சதவீதத்திலிருந்து) வட்டியும் வழங்கப்படும்.
- ❖ மூன்று வருட மற்றும் ஐந்து வருட நிரந்தர நிதி வைப்புத் தொகைகளுக்கு முறையே 7% மற்றும் 7% ஆக வழங்கப்பட்டு வரும் வட்டி விகிதங்கள் மாற்றப்படாமல் உள்ளன.
- ❖ பொது வருங்கால வைப்பு நிதி மற்றும் சேமிப்புக் கணக்கு வைப்புத் தொகைகளுக்கு முறையே 7.1% மற்றும் 4% ஆக வழங்கப்பட்டு வரும் வட்டி விகிதங்கள் மாற்றப்படாமல் உள்ளன.

Instrument	Rates of interest from 01.04.2023 to 30.06.2023	Rates of interest from 01.07.2023 to 30.09.2023
Savings Deposit	4.0	4.0
1 Year Time Deposit	6.8	6.9
2 Year Time Deposit	6.9	7.0
3 Year Time Deposit	7.0	7.0
5 Year Time Deposit	7.5	7.5
5 Year Recurring Deposit	6.2	6.5
Senior Citizen Savings Scheme	8.2	8.2
Monthly Income Account Scheme	7.4	7.4
National Savings Certificate	7.7	7.7
Public Provident Fund Scheme	7.1	7.1
Kisan Vikas Patra	7.5 (will mature in 115 months)	7.5 (will mature in 115 months)
Sukanya Samriddhi Account Scheme	8.0	8.0

### மகிளா சம்மன் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டம்



**Empower your Financial Liberation !!!**

**MAHILA SAMMAN**  
*Savings certificate 2023*  
(A Govt. of India Scheme)

**Interest Rate on Deposit : 7.5% P.A.**

**Maximum Deposit : upto Rs. 2 Lakh**

**Maximum Period : upto 2 Years**

**Partial Withdrawal Facility : Available**

- ❖ அனைத்துப் பொதுத்துறை வங்கிகள் மற்றும் தகுதியுடைய தனியார் துறை வங்கிகள் ஆகியவற்றுக்கு 2023 ஆம் ஆண்டு மகிளா சம்மன் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டத்தினை அமல்படுத்திச் செயல்படுத்துவதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது சிறுமிகள்/பெண்களுக்கான திட்டங்களைச் சிறந்த முறையில் அணுகுவதற்கான வாய்ப்புகளை உண்டாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், அஞ்சல் அலுவலகங்கள் மற்றும் தகுதி உடையப் பட்டியலிடப்பட்ட சில வங்கிகளில் இந்தத் திட்டத்தின் சந்தாதாரர்களாக பயன்களைப் பெறுவதற்காக விண்ணப்பிப்பதற்கு மகிளா சம்மன் சேமிப்புச் சான்றிதழ் திட்டம் கிடைக்கப் பெறும்.
- ❖ இது அனைத்துச் சிறுமிகள் மற்றும் பெண்களுக்குப் பற்றார்வம் மிக்க மற்றும் பாதுகாப்பான முதலீட்டு விருப்பத் தெரிவினை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டத்தின் கீழான முதலீட்டினை திரும்பச் செலுத்துவதற்கான கால வரையறையானது இத்திட்டத்தின் கீழ் கணக்குத் தொடங்கிய தேதியிலிருந்து இரண்டு ஆண்டுகள் ஆகும்.

### சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் ஆளுகைத் திட்டத்தின் புதிய வகைகள்

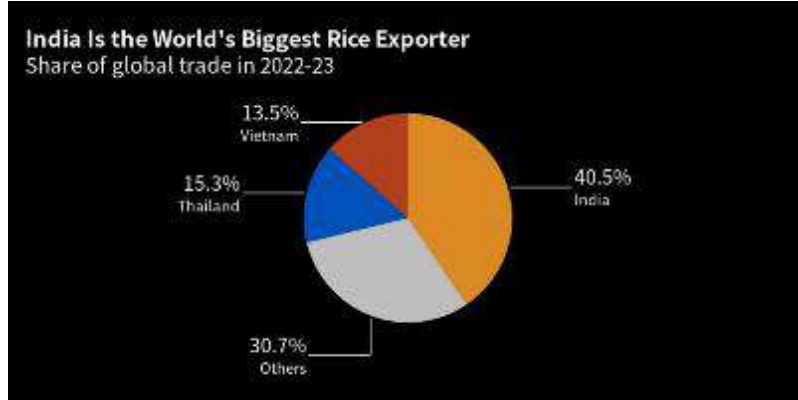


- ❖ பரஸ்பர நிதியங்களுக்கு, சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் ஆளுகைத் திட்டத்தின் கீழ் ஐந்து புதிய வகைகளை அறிமுகப் படுத்துவதற்கு வேண்டி இந்தியப் பங்கு மற்றும் பரிவர்த்தனை வாரியம் அனுமதியளித்துள்ளதோடு, அவற்றுக்கான ஒரு தகவல் வெளியீட்டுக் கட்டமைப்பினையும் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ அந்த ஐந்து புதியப் பிரிவுகள் – விலக்குகள், ஒருங்கிணைப்பு, சிறந்தத் தரம் மற்றும் நேர்மறையானப் பரிசோதனை, தாக்கம் சார்ந்த முதலீடு மற்றும் நிலையான நீடித்த நோக்கங்கள் ஆகியனவாகும்.
- ❖ தற்போது, பரஸ்பர நிதியம் சமபங்குச் சேமிப்பு திட்டங்கள் என்ற கருத்துரு வகையின் கீழ் ஒரே ஒரு சுற்றுச்சூழல், சமூகம் மற்றும் ஆளுகைத் திட்டத்தினை மட்டுமே தொடங்க முடியும்.

### பாஸ்மதி வகை அல்லாத பச்சரிசி வகைகளின் ஏற்றுமதிக்கு தடை

- ❖ உணவு மற்றும் நுகர்வோர் விவகார அமைச்சகம் ஆனது, சமீபத்தில் பாஸ்மதி வகை அல்லாத பச்சரிசி வகைகளை ஏற்றுமதி செய்வதற்குத் தடை விதித்துள்ளது.

- ❖ இந்தியச் சந்தையில் பாசுமதி வகை அல்லாத பச்சரிசி வகைகள் போதுமான அளவு கிடைப்பதை உறுதி செய்வதையும், உள்நாட்டுச் சந்தையில் அவற்றின் மிகவும் அதிக விலை உயர்வைத் தணிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த நடவடிக்கையானது மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வட இந்தியாவில் உள்ள அரிசி உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில் அதிக அளவில் பெய்து வரும் பருவமழை மற்றும் நாட்டின் பிற பகுதிகளில் உள்ள மழைப் பற்றாக்குறை போன்ற பல்வேறு வானிலை மாறுபாடுகள் காரணமாக அரிசி உற்பத்தியானது பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது போன்ற சீரற்றப் பருவ நிலைகளால் அரிசி உற்பத்தியில் முன்னணியில் உள்ள சீனாவிலும் அரிசி உற்பத்தி பாதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக அளவிலான அரிசி வர்த்தகத்தில் 40 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பங்கினைக் கொண்டு உலகின் முன்னணி அரிசி ஏற்றுமதி நாடாக இந்தியா திகழ்வதோடு, அரிசி உற்பத்தியில் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது இடத்திலும் இந்தியா உள்ளது.
- ❖ இந்திய அரிசி வகைகளை அதிக அளவில் இறக்குமதி செய்யும் சந்தைகள் ஆப்பிரிக்க நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ சீனா, இந்தியா, தாய்லாந்து, வியட்நாம் மற்றும் பாகிஸ்தான் ஆகியவை முன்னணி அரிசி உற்பத்தி நாடுகளாகவும், உலக நாடுகளுக்கு அரிசி வகைகளை விநியோகம் செய்யும் முக்கிய நாடுகளாகவும் திகழ்கின்றன.



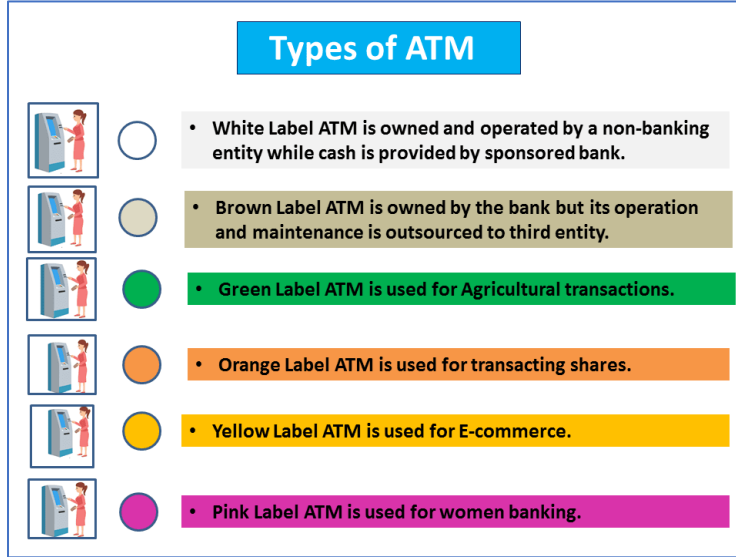
### பாரத் ஸ்டேட் வங்கியின் ஈகோராப் அறிக்கை





- ❖ SBI ஈகோராப் எனப்படும் பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் பொருளாதார ஆராய்ச்சித் துறையின் அறிக்கையானது, 2028 ஆம் நிதியாண்டிற்குள் உலகின் மூன்றாவது பெரிய பொருளாதாரம் என்ற ஒரு அடையாளத்தை இந்தியா பெற வாய்ப்புள்ளது என்று கூறி உள்ளது.
- ❖ தற்போதைய வளர்ச்சி விகிதத்தின் படி, 2027 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பான் மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய இரு நாடுகளையும் இந்தியா விஞ்ச வேண்டும்.
- ❖ 2022-2027 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இந்தியாவில் பதிவாகி வரும் பொருளாதார வளர்ச்சி ஆனது, ஆஸ்திரேலியாவின் பொருளாதாரத்தின் தற்போதைய அளவை விட 1.8 டிரில்லியன் டாலர் அதிகமாகும்.
- ❖ ஒவ்வொரு 2 வருடங்களுக்கும், இந்தியாவானது தனது பொருளாதார மதிப்பீட்டில் 0.75 டிரில்லியன் டாலர் வளர்ச்சியினை சேர்க்கும் வாய்ப்பு உள்ளது.
- ❖ 2047 ஆம் ஆண்டிற்குள் இந்தியா 20 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பினை எட்டும் என்பதை இது குறிக்கிறது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்கள் 2027 ஆம் ஆண்டில் (அல்லது 2028 ஆம் நிதியாண்டில்) 500 பில்லியன் டாலர் மதிப்பினை எட்டும்.

### வெண்ணிறக் குறியீடு கொண்ட தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்கள்



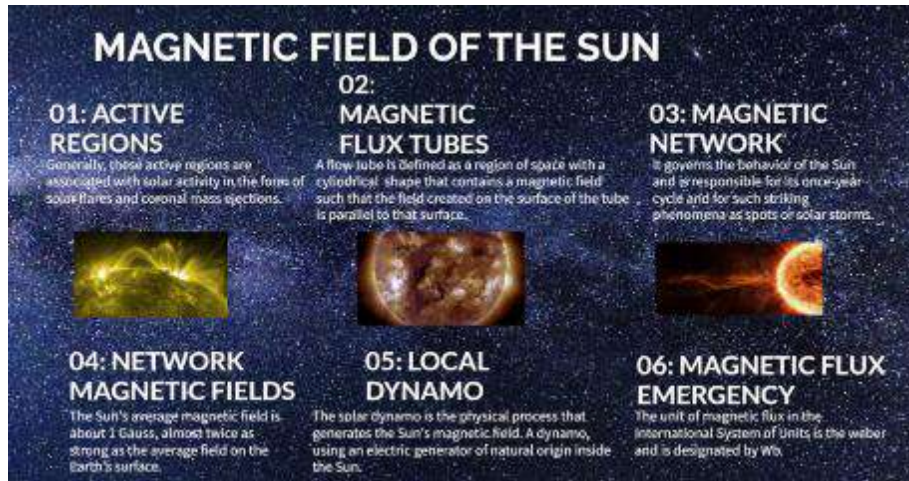
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, வங்கி அல்லாத நிறுவனங்களுக்கு நாடு முழுவதும் வெண்ணிறக் குறியீடு கொண்ட தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்களை (WLA) நிறுவவும், சொந்தமாக்கவும் மற்றும் இயக்கவும் அனுமதி அளித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, குறிப்பாக சிறிய நகரங்கள் மற்றும் கிராமப்புறங்களில் வங்கிச் சேவைகளின் பரவலை விரிவுபடுத்துவதையும், நிதி உள்ளடக்கத்தை நன்கு மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ வெண்ணிறக் குறியீடு கொண்ட தானியங்குப் பண வழங்கீட்டு இயந்திரங்கள் ஆனது, வங்கிகள் சாராத நிறுவனங்களால் அமைக்கப்பட்டு, சொந்தமாக மற்றும் இயக்கப்படும் ஏடிஎம்கள் ஆகும்.

- ❖ வங்கி சாராத ATM இயக்க நிறுவனங்கள் 2007 ஆம் ஆண்டு பண வழங்கீட்டு மற்றும் தீர்வு முறைகள் சட்டத்தின் கீழ் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியினால் அங்கீகரிக்கப் பட்டவை ஆகும்.
- ❖ வங்கிகள் வழங்கும் பற்று /கடன் / முன்னதாக பணம் செலுத்தப்பட்ட அட்டைகளைப் பயன்படுத்தி வாடிக்கையாளர்களுக்கு வங்கிச் சேவைகளை வழங்குகின்றன.
- ❖ கணக்கு குறித்தத் தகவல், பண வைப்பு, கட்டணம் செலுத்துதல், சிறு கணக்கு அறிக்கைகள், PIN மாற்றம் மற்றும் காசோலைப் புத்தக கோரிக்கைகள் போன்ற சேவைகளையும் இவை வழங்குகின்றன.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### சூரிய மேற்பரப்பிலுள்ள காந்தப்புலத்தின் சராசரி வலிமை மற்றும் திசை

- ❖ சமீபத்திய ஆய்வானது, சூரியனின் காந்தப்புலமானது கிரகங்களுக்கு இடையிலான காந்தப் பகுதியில் எவ்விதத் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகிறது என்பது பற்றிய தெளிவான கருத்தினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ சூரிய மேற்பரப்பிலுள்ள காந்தப்புலத்தின் சராசரி வலிமை மற்றும் திசை (SMMF) ஆனது கிரகங்களுக்கு இடையேயான காந்தப் பகுதியில் ஒரு தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துவதோடு விண்வெளியின் வானிலையில் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்கினையும் வகிக்கிறது.
- ❖ SMMF என்பது சூரியனின் மேற்பரப்பில் உள்ள காந்தப்புலத்தின் சராசரி வலிமை மற்றும் திசையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ சூரியனுக்குள் இருக்கும் ஆரம்பக் கட்டத்தில் உருவான ஒரு காந்தப்புலமானது SMMF உருவாவதற்கான மூல ஆதாரமாக இருக்கலாம் என்று ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன.



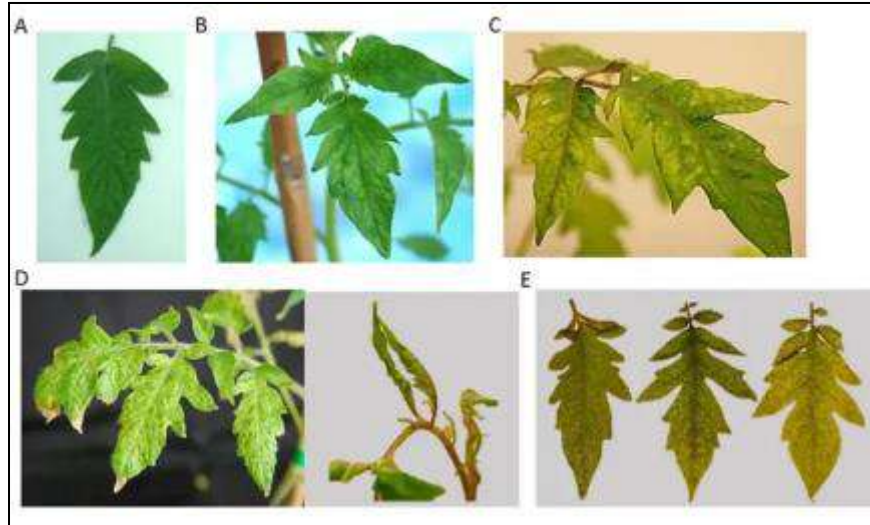
### NavIC அமைப்பு அடிப்படையிலான இந்தியாவின் முதல் PNT சாதனம்

- ❖ எலினா ஜியோ சிஸ்டம்ஸ் எனப்படும் பெங்களூருவில் உள்ள ஒரு விண்வெளி தொழில் நுட்ப நிறுவனமானது, இந்தியப் பிராந்திய வழிகாட்டுதல் அமைப்பின் அடிப்படையில் அமைந்த இந்தியாவின் முதல் PNT சாதனத்தை அறிமுகப் படுத்துகிறது.

- ❖ PNT சாதனங்கள் என்பது நிலைப்படுத்துதல், வழிகாட்டுதல் மற்றும் நேரத்தினை மாற்றச் செய்யும் சாதனங்களைக் குறிக்கிறது.
- ❖ PNT சாதனத்தினை OTG இணைப்புச் சாதனங்களைப் பயன்படுத்தி, திறன் பேசியுடன் எளிதாக இணைக்க முடியும்.
- ❖ இரயில்வே நிர்வாகம், நில அளவீடு, தொலைத்தொடர்பு மற்றும் ஹைட்ரோ கார்பன் ஆய்வு ஆகியவற்றிற்கான துல்லியமான வழிகாட்டுதலை வழங்குவதை இந்த சாதனம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### CMV மற்றும் ToMV வைரஸ்கள்

- ❖ மஹாராஷ்டிரா மற்றும் கர்நாடகாவின் தக்காளி விவசாயிகள் அப்பயிர்களின் மகசூல் இழப்பிற்கு இரண்டு வெவ்வேறு வைரஸ்கள் காரணமாக உள்ளதாக கூறுகின்றனர்.
- ❖ மஹாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உள்ள விவசாயிகள் தங்களின் தக்காளிப் பயிர்கள் வெள்ளரித் தேமல் நச்சுயிரி (CMV) தாக்குதலால் வெகுவாக பாதிக்கப் பட்டுள்ளதாகக் கூறியுள்ளனர்.



- ❖ கர்நாடகா மற்றும் பிற தென்னிந்திய மாநிலங்களில் உள்ள விவசாயிகள் தங்களதுப் பயிர் இழப்பிற்கு தக்காளி தேமல் நச்சுயிரி (ToMV) தான் காரணம் என்று குற்றம் சாட்டி உள்ளனர்.
- ❖ பயிர்களில் ஒரே மாதிரியான சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்ற இந்த இரண்டு தாவர நோய்க் கிருமிகளும் ஒரே மாதிரியான பெயர்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆனால் அவை வெவ்வேறு வைரஸ் குடும்பங்களைச் சேர்ந்தவை என்பதோடு அவை வெவ்வேறு விதமாக பரவுகின்றன.
- ❖ ToMV வைரசானது, விர்காவிரிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது மற்றும் புகையிலை தேமல் வைரஸுடன் (TMV) நெருங்கிய தொடர்புடையது ஆகும்.
- ❖ ToMV வைரசானது தக்காளி, புகையிலை, மிளகு மற்றும் சில அலங்காரச் செடிகள் ஆகியவற்றினைத் தாக்குகிறது.
- ❖ CMV வைரசானது வெள்ளரி, முலாம்பழம், கத்திரிக்காய், தக்காளி, கேரட், சுருள்கோசு, செலரி, வெள்ளரி போன்றவற்றைத் தாக்கக் கூடியது ஆகும்.

- ❖ 1934 ஆம் ஆண்டில் வெள்ளரிக்காயில் CMV கண்டறியப் பட்டதால் இந்த ஒரு வைரசிற்கு இந்தப் பெயர் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ ToMV முக்கியமாக வைரஸ் பாதிக்கப்பட்ட விதைகள், மரக் கன்றுகள், விவசாயக் கருவிகள் மற்றும் பெரும்பாலும் நாற்றங்கால் பணியாளர்கள் மூலம் பரவுகிறது.
- ❖ ஊட்டத்தினை உறிஞ்சும் பூச்சிகளான அசனிகளால் CMV பரவுகிறது.
- ❖ CMV மனிதத் தொடுதல் மூலமாகவும் பரவக் கூடியது, ஆனால் அதற்கான வாய்ப்புகள் மிகவும் குறைவு ஆகும்.

### இந்தியப் பெருங்கடலில் மாபெரும் 'புவி ஈர்ப்புத் துளை'

- ❖ இந்தியப் பெருங்கடலில் உள்ள மாபெரும் புவி ஈர்ப்புத் துளை குறித்த இரகசியங்களை இந்திய அறிவியல் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெளிப்படுத்தியுள்ளனர்.
- ❖ இது இந்தியப் பெருங்கடல் புவிக் கோள தாழ்நிலை (IOGL) என அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது 1948 ஆம் ஆண்டில், நெதர்லாந்து நாட்டின் புவிசார் இயற்பியலாளர் பெலிக்ஸ் ஆன்ட்ரிஸ் வெனிங் மெய்னெஸ் என்பவரால் இலங்கைக்குத் தெற்கே, கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இது இரண்டு மில்லியன் சதுர மைல்களை உள்ளடக்கியதோடு மற்றும் பூமியின் மேல் அடுக்கிற்குக் கீழே சுமார் 600 மைல் ஆழத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த மாபெரும் தாழ்நிலையானது, சராசரியை விட கணிசமான அளவில் குறைந்த ஈர்ப்பு விசையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மேல் கவச அடுக்கில் இருந்து உள்கவச அடுக்கு வரை மிருதுவானப் பொருட்கள் இருப்பதால், இந்தப் பகுதியில் ஈர்ப்பு விசை குறைவாக உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடலுக்கு அடியில் உள்ள இந்தக் கவச அடுக்கு அமைப்பானது, நீண்ட காலத்திற்கு முன்னதாக அழிந்து போன டெத்திஸ் என்ற பெருங்கடலின் கடற்பரப்பின் எஞ்சியப் பகுதிகளால் உருவாக்கப் பட்டிருக்கலாம் என கருதப் படுகிறது.





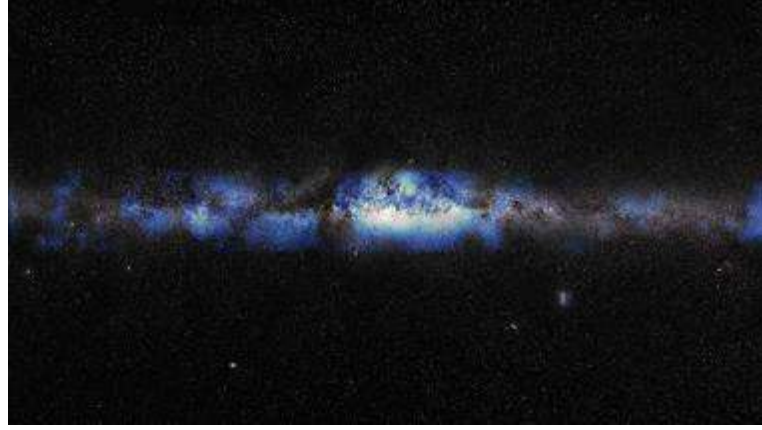
### OpenKylin இயங்குதளம்

- ❖ சீனாவானது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஓபன்கைலின் எனப்படும் தனது முதல் இலவச மூலம் கொண்ட கணிப்பொறி இயங்குதளத்தினை அறிமுகம் செய்து உள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்கத் தொழில்நுட்பத்தின் மீதான சார்பு நிலையினைக் குறைப்பதற்காக சீனா மேற்கொள்ளும் முயற்சி ஆகும்.
- ❖ ஓபன்கைலின் பயனர்கள் மென்பொருளின் குறியீடுகளுக்கான அணுகலைப் பெறச் செய்வதோடு, தாங்கள் விரும்பியபடி அவற்றை மாற்றவும் இயலும்.
- ❖ இது அதன் விண்வெளித் திட்டம் மற்றும் நிதி மற்றும் ஆற்றல் போன்றப் பல தொழில் துறைகளில் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

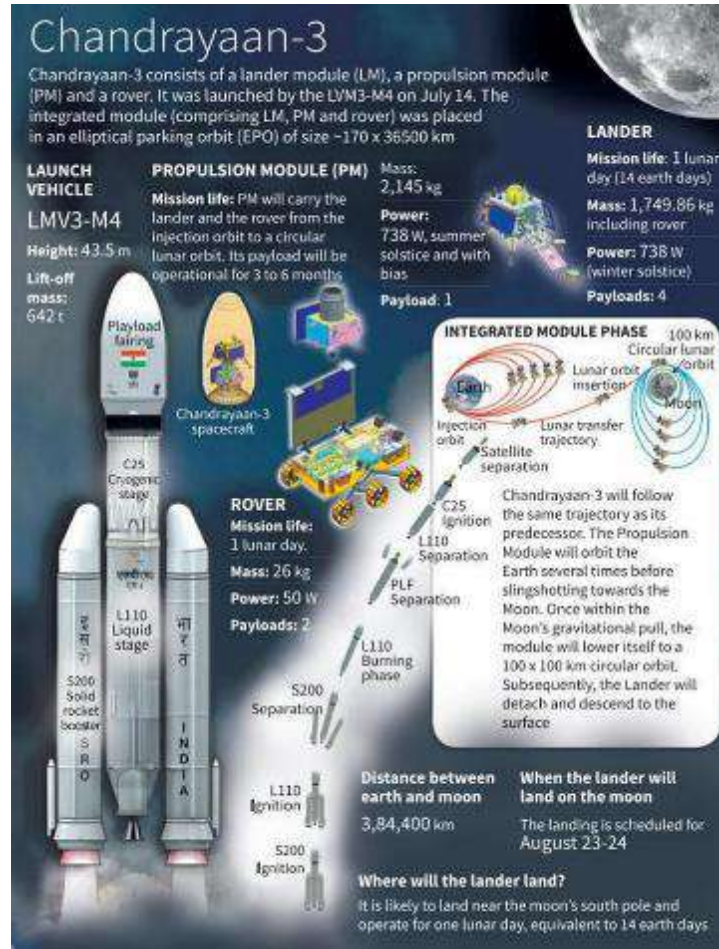


### பால்வெளி அண்டத்தின் முதல் காட்சிப் புனைவு

- ❖ அண்டார்க்டிகாவில் உள்ள ஒரு ஆய்வகத்தினால் சேகரிக்கப்பட்ட ஒரு தரவானது நியூட்ரினோ துகள்களின் மூலமான பால்வெளி அண்டம் பற்றிய முதல் காட்சிப் புனைவினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இதுவரை ஒளியின் வெவ்வேறு அலைநீளங்களைக் கொண்டு சித்தரிக்கப்பட்ட, நமது கோள் அமைந்துள்ள அண்டமானது துகள்களால் சித்தரிக்கப்பட்ட வகையிலான காட்சிப் புனைவினைக் காண்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ ஐஸ்கியூப் என்ற நியூட்ரினோ ஆய்வகமானது, செரென்கோவ் கதிர்வீச்சு எனப்படும் ஆற்றலின் வடிவத்தைக் கண்டறிவதற்காக வேண்டி பெரும் அழுத்தங்களின் கீழ் ஒரு ஜிகாடோன் அளவிலான அதி-ஒளிபுகு பனிக் கட்டியினைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இதன் விளைவாக தோராயமாக கோள் வடிவிலான ஒளிப் பாய்வுகள் நிகழ்வதோடு, ஆராய்ச்சியாளர்களுக்குப் பால்வெளி அண்டத்தில் இருந்து வரும் சில வானியற்பியல் நியூட்ரினோக்களைச் சிறந்த முறையில் கண்டறிவதற்கான ஒரு திறனை அளிக்கிறது.



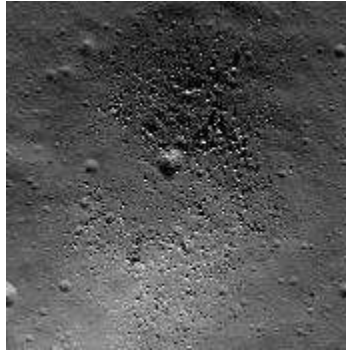
### சந்திரயான் 3 - விண்கலம்



- ❖ இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (இஸ்ரோ) சந்திரயான் 3 எனப்படும் நிலவு ஆராய்ச்சி விண்கலம் ஆனது, ஸ்ரீஹரி கோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் இருந்து 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 14 ஆம் தேதியன்று விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது, மார்க் 3 ஏவூர்தி (LVM 3) மூலமாக விண்ணில் ஏவப்பட்டது.

- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டமானது 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் விண்ணில் ஏவப்பட்ட சந்திரயான் 2 ஆய்வுத் திட்டத்தின் தொடர்ச்சியே ஆகும்.
- ❖ சந்திரயான் 3 ஆய்வுத் திட்டமானது, நிலவின் மேற்பரப்பில் பாதுகாப்பாகத் தரை இறங்குதல் மற்றும் உலாவுதல் ஆகியவற்றில் ஆரம்பக் கட்டம் முதல் இறுதிக் கட்டம் வரையிலான செயல்பாட்டு வடிவிலானச் செயல்திறனை வழங்குவதற்குத் திட்டமிட்டு உள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு
  - நிலவின் மேற்பரப்பில் பாதுகாப்பான மற்றும் சேதமற்ற வகையிலான தரை இறக்கத்தினைச் செயலாக்குதல்
  - நிலவில் உலாவிக் கலம் சுற்றி வந்து ஆய்வு செய்வதைச் செயலாக்குதல் மற்றும்
  - இடம் சார்ந்த அறிவியல் சோதனைகளை மேற்கொள்தல்.
- ❖ நிலவின் மேற்பரப்பை அடைந்த பிறகு, 'விக்ரம்' எனப்படும் தரையிறங்குக் கலமானது, அது தாங்கி வந்த நான்கு அறிவியல்சார் விண்வெளி கலன்களை நிலை நிறுத்தும்.
- ❖ அவை நிலவின் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை மற்றும் நிலவின் நிலப்பரப்பிற்குக் கீழே காணப்படும் பண்புகள் குறித்து ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தப் பெட்டகமானது, 'பூமியினால் வெளியிடப்படும் மற்றும் பிரதிபலிக்கப்படும் ஒளி பற்றியத் தரவுகளைச் சேகரிக்கும் வகையில் வாழத் தகுந்தப் புவிக் கோளின் நிறமாலை - முனைவாக்கமானி' (SHAPE) எனப்படும் கருவியைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 'பிரக்யான்' எனப்படும் உலாவிக் கலமானது, நிலவின் மேற்பரப்பைச் சுற்றி வரும் சமயத்தில் ரசாயன மற்றும் காட்சிப்படச் சோதனைகளைப் பயன்படுத்தி ஆய்வினை மேற்கொள்ளும்.

## நிலவில் கிராணைட்



- ❖ நிலவின் மேற்பரப்பிற்கு அடியில் புதைந்துக் காணப்படும் கிராணைட் (கருங்கல்) கற்களின் மிகப்பெரியப் பகுதியானது அறிவியலாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது காம்ப்டன்-பெல்கோவிச் எரிமலை பகுதி எனப்படும் தொலைதூரப் பரப்பிற்குக் கீழே கண்டுபிடிக்கப்பட்ட 50-கிலோ மீட்டர் விட்டம் கொண்ட கிராணைட் அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ 3.5 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வெடித்த எரிமலை அல்லது எரிமலைகளுக்கு மூலமாக அமைந்த உருகிய எரிமலைக் குழம்புகளின் குளிர்ந்தப் பகுதிகளிலிருந்து இது உருவாகியிருக்க கூடும் என கருதப்படுகிறது.

- ❖ நிலவின் மேலோடுக்கில் உள்ள மற்றப் பாறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில், கிரானைட்டில் யுரேனியம் மற்றும் தோரியம் போன்ற கதிரியக்க தனிமங்கள் அதிக அளவில் உள்ளன.

### PBW RS1 கோதுமை வகை

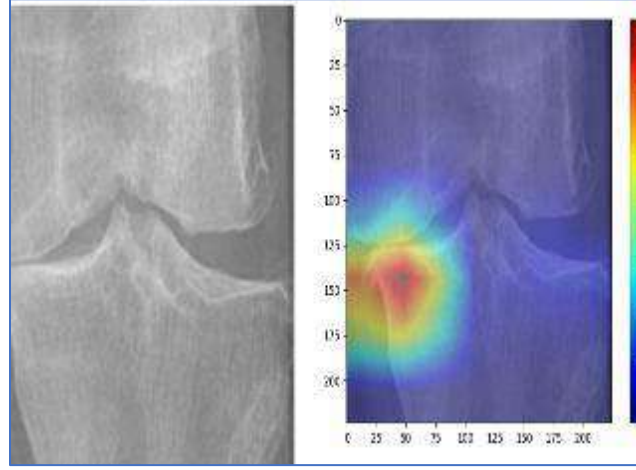
LOWER GLYCEMIC INDEX				
GI is value of how quickly foods can increase blood sugar				
	New variety	Checks*		
	PBW RS1	PBW 550	PBW 725	PBW 766
Chapati	43.1	66.7	66.9	65.3
Atta biscuits	32.4	51.4	54.6	52.2

\*Comparison with other varieties

- ❖ லூதியானாவில் உள்ள பல்கலைக் கழகமானது, PBW RS1 என்றப் புதிய ஒரு கோதுமை வகையை அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ இதில் அதிக அளவிலான அமைலோஸ் ஸ்டார்ச் (மாவுச்சத்து) உள்ளது.
- ❖ RS என்பது resistant starch (சிறுகுடலில் செரிக்கப்படாத கார்போஹைட்ரேட்) என்பதன் பெயர் சுருக்கமாகும்.
- ❖ இது 2 ஆம் வகை நீரிழிவு நோய் மற்றும் இருதய நோய்களின் பாதிப்பு அபாயத்தைக் குறைக்கும்.
- ❖ இந்தக் கோதுமையில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் சப்பாத்திகளை உட்கொள்வதால் குளுக்கோஸ் அளவுகள் உடனடியாக மற்றும் விரைவாக உயர்வதற்கு வழிவகுக்காது.
- ❖ இதில் உள்ள அதிக அமைலோஸ் ஸ்டார்ச், உணவு சார்ந்த பல்வேறு பயன்பாடுகளில் தனித்துவமானச் செயல்பாட்டுப் பண்புகள் மற்றும் பல ஊட்டச்சத்து மதிப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வகை மாவுச்சத்தானது இரைப்பைக் குழாயில் உள்ள ஒரு நொதி சார்ந்தச் செரிமானத்திற்கான எதிர்ப்புத் திறனைக் கொண்டுள்ளதோடு அதிக அளவில் சிறு குடலில் செரிக்கப்படாத கார்போஹைட்ரேட்டினையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அதிக அமைலோஸ் மற்றும் சிறுகுடலில் செரிக்கப்படாத கார்போஹைட்ரேட் ஆகியவை குளுக்கோஸ் இரத்த ஓட்டத்தில் மெதுவாக வெளியிடப் படுவதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இந்த மெதுவானச் செரிமான நிகழ்வானது ஒரு நல்ல உணவு நிறைவு உணர்வையும் அதிகரிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய வகை கோதுமையானது, மற்ற கோதுமை வகைகளில் உள்ள 66-70 சதவீதத்திற்குச் சமமான மொத்த மாவுச் சத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அதே வேளையில், PBW 550, PBW 725, HD 3086 மற்றும் PBW 766 உள்ளிட்ட பிற வகைகளில் 7.5-10 சதவிகிதம் மட்டுமே சிறுகுடலில் செரிக்கப்படாத கார்போஹைட்ரேட் என்ற உள்ளடக்கம் இருக்கும் நிலையில் இந்த வகை கோதுமையில் 30.3 சதவிகிதம் உள்ளது.
- ❖ கள உற்பத்திச் சோதனைகளில், ஹெக்டேருக்கு 43.18 குவிண்டால் உற்பத்திப் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.



## ஆஸ்டியோ HRNet



- ❖ குவஹாத்தியின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஊடுகதிர் படங்களிலிருந்து முழங்கால் கீல்வாதத்தை (மூட்டழற்சி) கண்டறியச் செய்வதற்கான ஆஸ்டியோ HRNet எனப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையில் அமைந்த ஒரு மாதிரிக் கட்டமைப்பை உருவாக்கி வருகின்றனர்.
- ❖ இந்த செயற்கை நுண்ணறிவு அடிப்படையிலான மாதிரியானது நோயின் தீவிரத் தன்மையைக் கண்டறியவும், தொலை உணர்வு மூலமாக ஒரு துல்லியமான முறையில் நோயினைக் கண்டறிய மருத்துவப் பயிற்சியாளர்களுக்கு உதவவும் பயன்படுகிறது.
- ❖ முழங்கால் கீல்வாதம் நாட்டில் 28 சதவிகிதம் மக்களை வெகுவாகப் பாதித்துள்ள நிலையில் இன்றும், இந்த நிலைக்கு எந்தச் சிகிச்சையும் கண்டறியப்படல்லை.
- ❖ நோயானது பெருமளவில் முற்றிய நிலையில் அந்த மூட்டினை மொத்தமாக மாற்றிப் பொருத்துதலே அதற்குச் சாத்தியமான ஒரு தீர்வாகும்.
- ❖ எனவே வலி குறைப்பு மற்றும் இயக்க நடத்தைகளின் மாற்றங்களுக்கு ஆரம்பக் கட்ட நோயறிதல் அவசியமாகும்.

## முதல் பிராந்திய செயற்கை நுண்ணறிவு செய்தி வாசிப்பாளர் 'லிசா'



- ❖ ஓடிசாவில் உள்ள ஒரு செய்தி நிலையமான ஓடிசா தொலைக்காட்சி, லிசா என்ற தனது முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு செய்தி வாசிப்பாளரினை உலகிற்கு அறிமுகப் படுத்தி உள்ளது.

- ❖ லிசா பல மொழிகளில் பேசும் திறன் கொண்டதோடு, ஒடியா, ஆங்கிலம் மற்றும் பிற மொழிகளில் செய்திகளை வாசிக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ முன்னதாக, மார்ச் மாதத்தில், இந்தியா டுடே குழுமம் ஆனது, சோனா எனப்படும் தனது முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு செய்தி வாசிப்பாளரை அறிமுகப்படுத்தியது.

### ஜூக்-2 கலம்தாங்கி ஏவர்தி

- ❖ சீனாவின் தனியார் நிறுவனம் ஒன்று ஜூக்-2 என்று பெயரிடப்பட்ட, மீத்தேன்-திரவ ஆக்சிஜன் என்ற எரிபொருளில் இயங்கும் உலகின் முதல் விண்வெளி ஏவர்தியினை விண்ணில் ஏவியுள்ளது.
- ❖ பெய்ஜிங்க் நகரில் அமைந்துள்ள லேண்ட்ஸ்பேஸ் என்ற நிறுவனத்தின் இரண்டாவது முயற்சியாக இது விண்ணில் ஏவப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டிசம்பர் மாதத்தில் ஜூக்-2 ஏவர்தியினை விண்ணில் ஏவுவதற்காக மேற்கொள்ளப்பட்ட முதல் ஏவுதல் முயற்சி தோல்வியடைந்தது.



### சாகர் சம்பார்க்

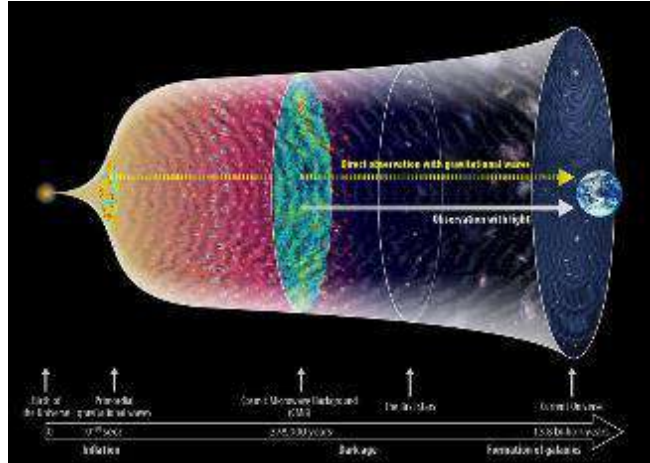


- ❖ சமீபத்தில் உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட வேறுபட்ட உலகளாவிய வழிகாட்டுதல் செயற்கைக் கோள் அமைப்பு (DGNSS) ஆனது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த அதிநவீன அமைப்பிற்கு, 'சாகர் சம்பார்க்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இது இந்தியக் கடல்சார் துறையில் எண்ணிம மாற்றத்தை மிகவும் வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது மோதல்கள், தரையிறக்கங்கள் மற்றும் விபத்துக்களின் அபாயத்தைக் குறைக்கச் செய்வதன் மூலம் ஒரு பாதுகாப்பான வழிகாட்டுதலை வழங்குகிறது.

### ஈர்ப்பு அலை பின்னணி

- ❖ அறிவியலாளர்கள் முதல்முறையாக ஈர்ப்பு அலையின் பின்னணியினைக் கண்டறிந்து உள்ளனர்.
- ❖ மெதுவாக ஒன்றிணைகின்ற மாபெரும் கருந்துளை இணைகளிலிருந்து வெளியாகும் ஈர்ப்பு அலைகளைக் குறைந்த அதிர்வெண் ஆற்றல் கொண்ட ஒரு பின்புலத்தினைப் பயன்படுத்திப் புவியிலிருந்துக் கண்டறியலாம்.
- ❖ ஈர்ப்பு அலைகள் ஆனது நமது பேரண்டத்தில் உள்ள, பொதுவாக ஒன்றையொன்றுச் சுற்றி வருகின்ற சுற்றுப்பாதையில் உள்ள வானியல் ரீதியாக மிகவும் அடர்த்தியானப் பொருட்களால் உருவாக்கப் படுகின்றன.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் லேசர் குறுக்கீட்டு அளவி ஈர்ப்பு-அலை ஆய்வகம் அல்லது LIGO மூலம் முதன்முதலாக இதனை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.



### LTT9779 b கோள்

- ❖ ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனத்தின் (ESA) சியோப்ஷ் செயற்கைக்கோளில் இருந்து பெறப்பட்ட தகவல்களைப் பயன்படுத்தி இதுவரையில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட அதிக ஒளி பிரதிபலிப்பு கொண்ட கிரகம் ஒன்றை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் கிரகமானது பிரதிபலிப்புத் தன்மை கொண்ட உலோக மூலக்கூறுகளால் ஆன மேகங்களின் தடிமன் மிக்க அடுக்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட LTT9779 b எனப்படும் இந்தக் கிரகமானது அது உருவான நட்சத்திரத்திலிருந்துப் பெறும் ஒளியில் 80 சதவீதத்தினைப் பிரதிபலிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ வெள்ளிக் கோள் ஆனது சூரியனின் ஒளியில் 75 சதவீதத்தினைப் பிரதிபலிக்கும் மிகத் தடிமனான மேக அடுக்கினைக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ பூமியானது உள்வரும் சூரிய ஒளியில் 30 சதவீதத்தினை மட்டுமே பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய புறக்கோள் ஆனது நெப்டியூனின் அளவிலேயே காணப்படுகிறது.
- ❖ உலோக மூலக்கூறுகள் கொண்ட இந்த மேகங்கள் பெரும்பாலும் சிலிக்கேட் மூலக் கூறுகளால் ஆனவையாகும்.
- ❖ டைட்டானியம் போன்ற மற்ற உலோகங்களும் இந்த மேகங்களில் கலந்துள்ளன.
- ❖ சுடர்மிக்க மற்றும் வெப்பமிகு புறக்கோள் ஆனது அது உருவான நட்சத்திரத்திற்கு மிக அருகில் இருப்பதால் அது ஒரு நாளிற்குள்ளாகவே தனது சுற்றுப்பாதையை நிறைவு செய்கிறது.
- ❖ LTT9779 b கோளின் வளிமண்டலத்தில் சிலிக்கேட் மற்றும் உலோக நீராவிகள் அதிகம் காணப் படுவதால் அதிக வெப்பம் கொண்டதாக இருந்தாலும் உலோக மேகங்களை உருவாக்கக் கூடியது.



### செயற்கைக் கருக்கள்

- ❖ சமீபத்தில், மனித குருத்தணுக்களைப் பயன்படுத்தி மேம்படுத்தப் பட்ட கரு போன்ற அமைப்புகளை அறிவியலாளர்கள் வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இந்தச் செயற்கைக் கருக்களானது கருத்தரித்த 14 நாட்களில் இயற்கையான கருக்கள் போலவே உருப் பெறுகின்றன.
- ❖ இந்த முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கண்டுபிடிப்பானது, செயற்கை முறைக் கருத்தரித்தல் (IVF) பற்றிய புரிதலையும் நடைமுறைகளை மாற்றியமைக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டு உள்ளது.



	Adult Stem Cells	Embryonic Stem Cells
DEFINITION	Adult stem cells are a type of stem cells present in differentiated tissues and organs of adults and children	Embryonic stem cells are a type of stem cells present in the early stages of embryonic development
POTENCY	Multipotent	Pluripotent
GROWING IN CELL CULTURES	Very challenging	Relatively easy
EXAMPLES	Present in skeletal muscle, liver, pancreas, brain, eye, dental pulp, skin, bone marrow, blood and the lining of the gastrointestinal tract	Present in the inner cell mass of the blastocyst which gives rise to the three germ layers

### மேஜோரானா சுழிய நிலைத் துகள்கள்

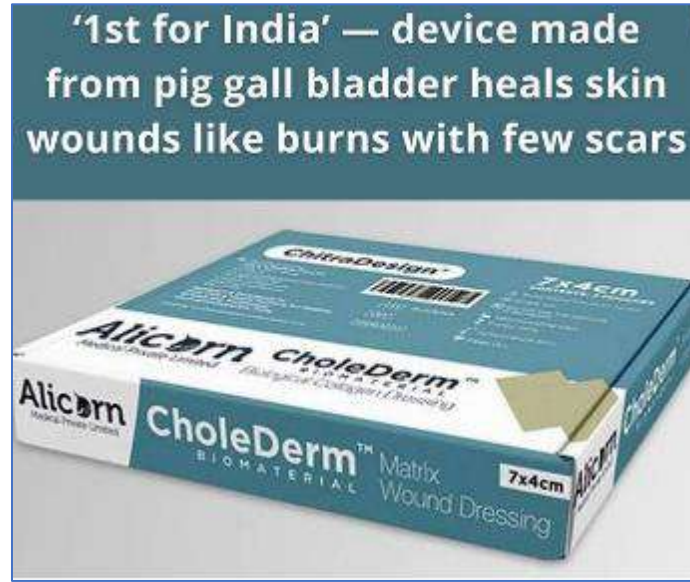


- ❖ மைக்ரோசாப்ட் நிறுவனமானது, மேஜோரானா என்ற சுழிய நிலைத் துகள்களின் உருவாக்கத்தில் ஒரு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தப் புத்தாக்கத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ அனைத்துத் துகள்களும் இவற்றுடன் தொடர்புடைய நான்கு குவாண்டம் எண்களைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஒரே அமைப்பில் உள்ள எந்தவொரு இரண்டு துகள்களும் ஒரே மாதிரியான நான்கு குவாண்டம் எண்களைக் கொண்டிருக்க முடியாது.
- ❖ கியூபிட் அலகுகளை மேஜோரானா ஜீரோ மோட் துகள்களாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட குவாண்டம் கணினியானது அந்தத் துகள்களின் சில பண்புகளின் தகவலைக் கொண்டு குறியாக்கம் செய்யப்படக் கூடியது.

### கோலேடெர்ம்

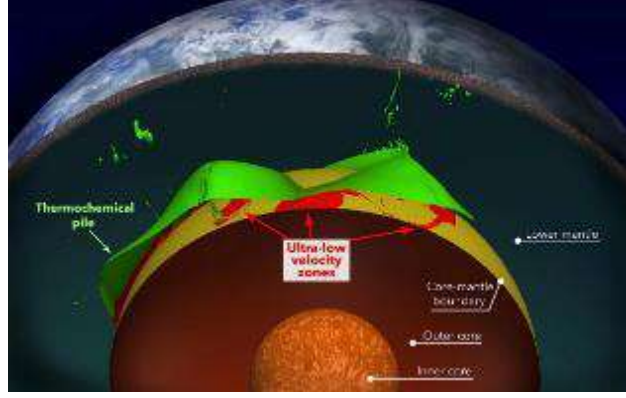
- ❖ ஸ்ரீ சித்திரைத் திருநாள் மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனம் (SCTIMST) ஆனது பல்வேறு காயங்களைக் குணப்படுத்தும் கோலேடெர்ம் எனப்படும் புதிய மருந்தினைத் தயாரித்துள்ளது.

- ❖ மத்திய மருந்துகள் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பின் தரநிலைகளைப் பூர்த்தி செய்யும் D வகுப்பு மருத்துவச் சாதனங்களை உருவாக்கிய இந்தியாவின் முதல் நிறுவனம் இது ஆகும்.
- ❖ இது ஒரு பன்றியின் பித்தப்பையின் புறவணுவிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட ஒரு D வகுப்பு வகை மருத்துவச் சாதனமாகும்.
- ❖ இது பாலூட்டிகளின் உறுப்புகளிலிருந்து திசுப் பொறியியலுக்கான திசுக்கட்டுகளைத் தயாரிப்பதற்கான ஒரு புதுமையான தொழில்நுட்பமாகும்.
- ❖ தீக்காயங்கள் மற்றும் நீரிழிவு நோயின் போது ஏற்படும் காயங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு தோல் காயங்களைக் குறைவான வடுக்களுடன் விரைவாக குணமடையச் செய்கிறது என்பது விலங்கில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பரிசோதனைகளின் மூலம் நிரூபிக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ இது சிகிச்சைச் செலவைக் குறைப்பதோடு, மேம்பட்ட காயமாற்றுச் சிகிச்சையினை மலிவு விலையில் கிடைக்கச் செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

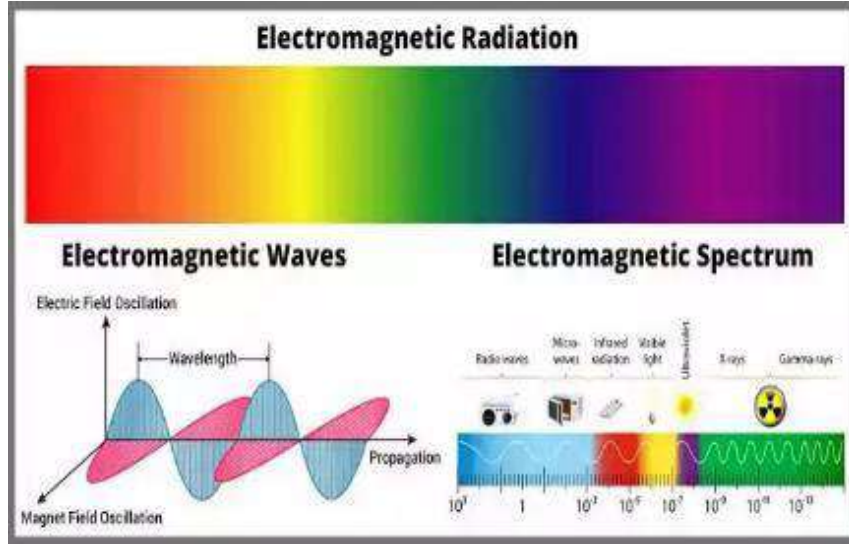


### அதிகுறை திசைவேக மண்டலங்கள்

- ❖ பூமியின் ஆழ்பகுதியில், எவரெஸ்ட் சிகரத்தை விட மூன்று முதல் நான்கு மடங்கு உயரமான மலைகள் இருப்பது சமீபத்திய ஆராய்ச்சியில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவற்றின் உயரம் 24 மைல்களுக்கு (38 கிலோமீட்டர்) மேல் இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குழுவானது அண்டார்டிகாவில் உள்ள நில அதிர்வு மையங்களின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, அதிகுறை திசைவேக மண்டலங்கள் எனப்படுகின்ற இந்தப் பிரமாண்ட மலைத் தொடர்களை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ அவை பூமியின் மேற்பரப்பிற்கு அடியில் தோராயமாக 2,900 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள கருவம் மற்றும் மூடகத்திற்கும் இடையே உள்ள எல்லைப் பகுதியில் அமைந்து உள்ளன.



### மின்காந்த புலக் கதிர்வீச்சு (EMF)

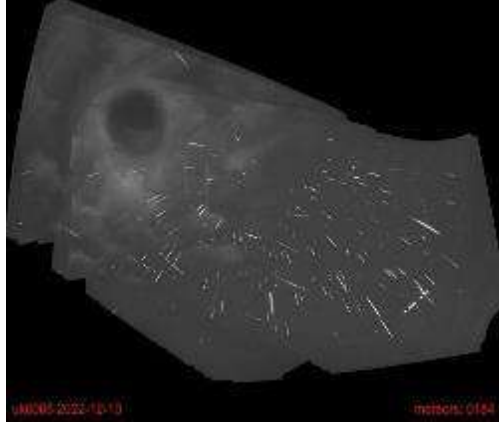


- ❖ சமீபத்தில் டெல்லி LSA பகுதியில் தொலைத் தொடர்புத் துறையானது (DoT), மின்காந்த புலக் கதிர்வீச்சு (EMF) பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி ஒரு வலையரங்கத்தினை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ தொலைபேசி அலை பரவல் கோபுரங்களில் இருந்து வெளிவரும் மின்காந்த புலக் கதிர்வீச்சின் தீய விளைவுகளைப் பற்றி பரவி வரும் தவறான கருத்துக்கள் தொடர்பானப் பிரச்சினைகளுக்கு விளக்கம் அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ இதில் வல்லுநர்கள் EMF உமிழ்வுகளின் இயல்பு, பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மற்றும் பல வரம்புகளை நிர்ணயிப்பதில் சர்வதேச நிறுவனங்களின் பங்கு ஆகியவை குறித்த தகவல்களை வெளிக் கொணர்ந்தனர்.

### ஜெமினிட் விண்கற்கள்

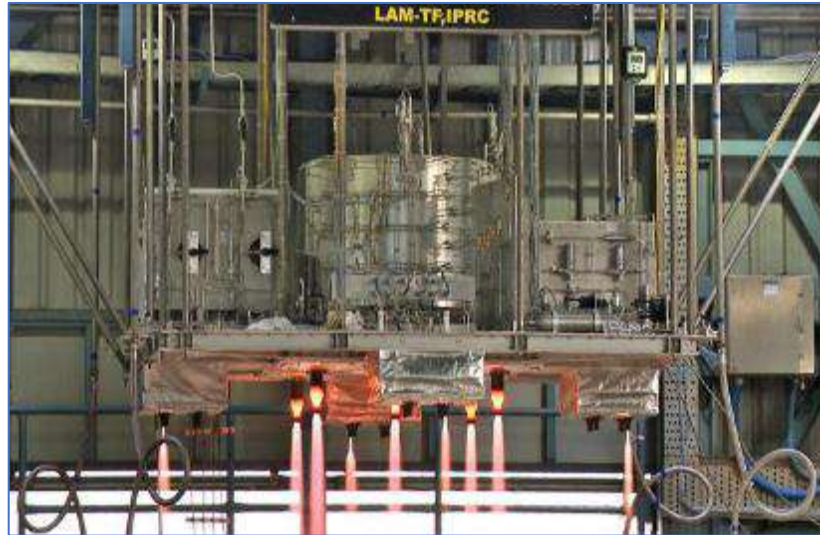
- ❖ நாசாவின் பார்க்கர் என்ற சூரிய ஆய்வுக் கலமானது, ஒரு சக்தி வாய்ந்த ஜெமினிட் விண்கல் பொழிவின் தோற்றம் குறித்த புதியத் தகவலைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இது ஒவ்வோர் ஆண்டும் குளிர்கால வானத்தில் கண்கவர் காட்சியாக ஒளிர்கிறது.

- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் டிசம்பர் மாதத்தின் நடுப்பகுதியில், ஜெமினிட் விண்கல் பொழிவு என்பது அதிகளவில் பொழியும்.
- ❖ சிறந்த மற்றும் நம்பகமான வருடாந்திர விண்கல் பொழிவுகளில் ஒன்றாக இது கருதப்படுகிறது.
- ❖ ஜெமினிட் விண்கல் பொழிவானது, 3200 பைத்தான் எனப்படும் குறுங்கோளிலிருந்துத் தோன்றியதாக அறியப்படுகிறது.



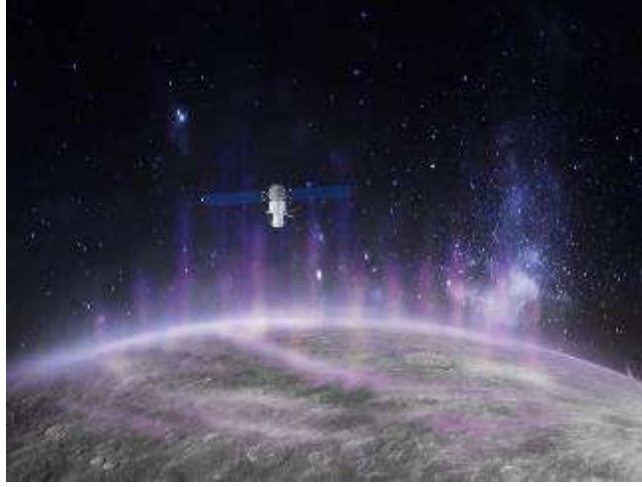
### விண்கலப் பெட்டக உந்துவிசை அமைப்பு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் மகேந்திரகிரியில் உள்ள இஸ்ரோ உந்துவிசை சோதனை வளாகத்தில் ககன்யான் விண்கலப் பெட்டக உந்துவிசை அமைப்பினை (SMPS) இஸ்ரோ வெற்றிகரமாகச் சோதித்தது.
- ❖ செயல்திறன் சோதனை வெற்றிகரமாக முடிவடைந்ததன் மூலம், SMPS அமைப்பானது அதன் கட்டமைப்பில் அதன் முழு செயல்திறனை வெளிப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ககன்யான் விண்கலத்தின் புவிக்குத் திரும்புதல் சோதனையை ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மேற்கொள்வதற்கு இஸ்ரோ திட்டமிட்டுள்ளது.





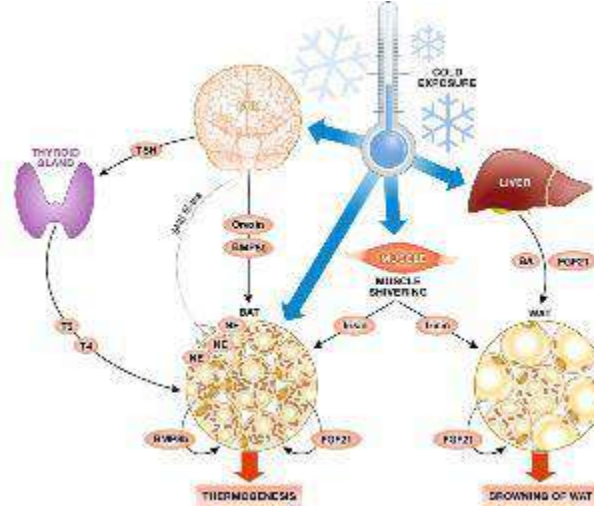
## புதன் கோளில் ஊடு கதிர் வீச்சு துருவ மின்னொளி



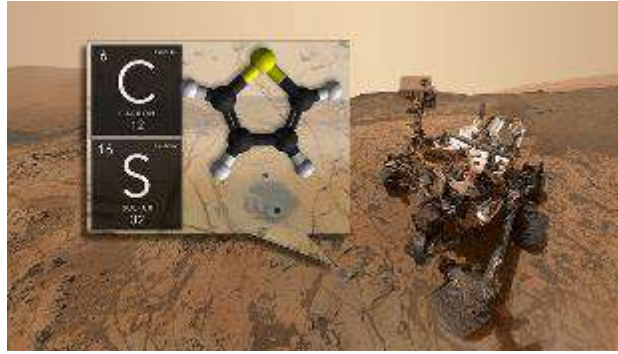
- ❖ பெபி கொலம்போ விண்கலம் ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 01 ஆம் தேதியன்று வெப்பம் மிகுந்த புதன் கிரகத்திற்கு அருகில் முதல் முறையாக நெருங்கிப் பறந்தது.
- ❖ இந்த விண்கலமானது, புதன் கோளின் வட அரைக் கோளத்தின் இரவு நேரப் பகுதியை நெருங்கி, தெற்கு அரைக் கோளத்தின் காலை நேரப் பகுதியை நெருங்கியது.
- ❖ இந்த விண்கலம் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட கண்காணிப்புத் தகவலைப் பயன்படுத்தி, புதன் கிரகத்தின் மேற்பரப்பில் விழும் சூரியனிலிருந்து வரும் எலக்ட்ரான்கள் புதன் கோளின் மீது ஊடு கதிர் வீச்சு துருவ மின்னொளிகளை உருவாக்குகின்றன என்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ புதன் மிகவும் மெல்லிய வளிமண்டலத்தைக் கொண்டுள்ள, அதாவது சூரியக் காற்றில் இருந்து வரும் பெருமளவிலான பல்வேறு எலக்ட்ரான்கள் புதன் கோளின் மேற்பரப்பில் மோதுகின்றன.

## உறுப்புகளுக்கிடையேயான தகவல் பரிமாற்றம்

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, மனித உடல்களில் உள்ள உறுப்புகளுக்கிடையேயான தொடர்பு வலையமைப்பினை புரிந்து கொள்ளச் செய்வதற்காக "மல்டிசென்ஸ்" எனப்படும் கணக்கீட்டு அணுகுமுறையை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ மல்டிசென்சு உறுப்புகளுக்கிடையேயான தொடர்பின் பல்வேறு முக்கிய மூலக்கூறு கடத்திகளைக் கண்டறிய உதவும்.
- ❖ இந்த முறையை உருவாக்குவதற்குப் பல்வேறு திசுக்களுக்கு கிடைக்கப் பெறும் மரபணுத் தகவல்களை அறிவியலாளர்கள் பயன்படுத்தினர்.
- ❖ உறுப்புகள் மற்றும் திசுக்களுக்கு இடையேயான தகவல் பரிமாற்றமானது, பல்வேறு உயிரினங்கள் தங்கள் சுற்றுச்சூழலில் ஏற்படும் மாற்றங்களுக்கு ஏற்ப, அவற்றின் ஆற்றல் இருப்புகளை மதிப்பிடச் செய்யவும் மற்றும் ஒட்டு மொத்த நல்வாழ்வைப் பராமரிக்கவும் வழி வகை செய்கிறது.

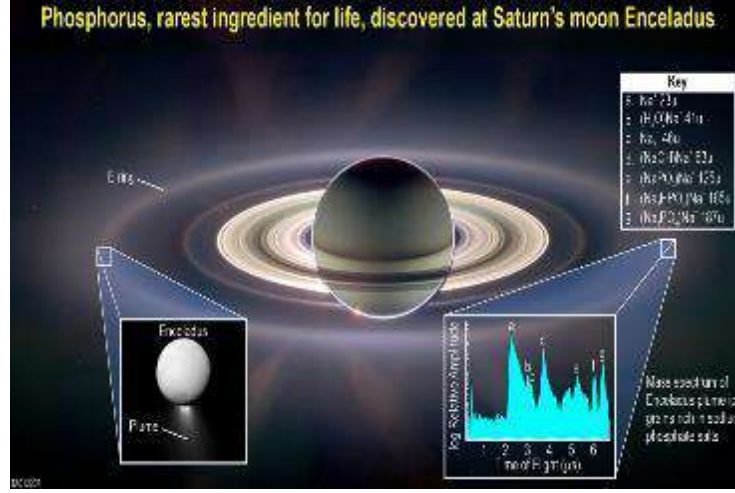


### செவ்வாய்க் கிரகத்தில் உள்ள கரிமப் பருப்பொருள்



- ❖ நாசாவின் பெர்செவரன்ஸ் உலாவி ஆய்வுக் கலமானது, செவ்வாய்க் கிரகத்தில் காணப்படும் நிலப்பகுதிகளில் கரிமச் சேர்மங்கள் இருப்பதற்கான பல்வேறு ஆதாரங்களைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இது செவ்வாய்க் கிரகத்தில் வாழ்வதற்கான சாத்தியக்கூறுகள் இருப்பது பற்றியப் பல்வேறு தகவல்களை வழங்குகிறது.
- ❖ செவ்வாய்க் கிரகத்தில் முன்பு கருதப்பட்டதை விட சிக்கலான பலக் கரிம வேதியியல் சுழற்சி நிகழ்வதை இது வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ இது செவ்வாய்க் கிரகத்தில் ஆற்றல் மிக்க பல்வேறு கரிம மூலக்கூறு இருப்புகள் இருப்பதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ செவ்வாய்க் கிரகம் நீர்நிலை உருவாக்கச் செயல்முறைகளை எதிர்கொண்டதாகவும், கரிமப் பருப்பொருட்களின் இருப்பில் நீர் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்கைக் கொண்டிருந்து இருக்கலாம் என்றும் கண்டுபிடிப்புகள் தெரிவிக்கின்றன.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சிக் குழுவானது, கரிமச் சேர்மங்களைக் கண்டறிவதற்காக கரிமங்கள் மற்றும் வேதிப் பொருட்களுக்கான இராமன் விளைவு மற்றும் ஒளிர்வு (SHERLOC) உடன் கூடிய சூழல்களை ஆய்வு செய்யும் கருவியை பயன்படுத்தியது.

## என்செலடஸ் துணைக் கோளில் பாஸ்பரஸ் கண்டுபிடிப்பு



- ❖ சனிக் கோளின் துணைக்கோளில் இருந்து வெளிவரும் பனித் துகள்களில் பாஸ்பரஸ் இருப்பதை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தப் புதிய கண்டுபிடிப்பானது சனிக்கோளின் இதுவரை அறியப்பட்ட 146 இயற்கை துணைக் கோள்களில் ஆறாவது பெரிய துணைக்கோளாக என்செலடஸ் கோளில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கார்பன், ஹைட்ரஜன், நைட்ரஜன், ஆக்ஸிஜன் மற்றும் கந்தகம் போன்ற வழவழந்த தேவையான மற்ற ஐந்து தனிமங்கள் இருப்பதற்கான பல அறிகுறிகளை முந்தைய ஆய்வுகள் கண்டறிந்துள்ளன.
- ❖ என்செலடஸ் துணைக் கோளில் பாஸ்பரஸின் கண்டுபிடிப்பு ஆனது, இந்தத் துணைக் கோள் ஆனது உயிரினங்கள் உயிர் வாழ்வதற்குத் தேவையான உயிர் கட்டமைப்புத் தொகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது என்று கூறுகிறது.
- ❖ பாஸ்பரஸ் பூமியில் காணப்படும் உயிரினங்களின் ஒருங்கிணைந்த பகுதியாகும்.
- ❖ இது கால்சியத்திற்கு அடுத்தபடியாக மனித உடலில் மிகுதியாக உள்ள இரண்டாவது கனிமமாகும்.
- ❖ எலும்புகள், பற்கள், செல் சவ்வுகள் மற்றும் டிஎன்ஏ ஆகியவை உருவாகுவதற்கு இது இன்றியமையாததாகும்.
- ❖ 13 ஆண்டுகளாக சனி மற்றும் அதன் துணைக்கோள்களில் ஆய்வு மேற்கொண்டு வரும் நாசாவின் காசினி விண்வெளி ஆய்வுக்கலமானது இந்த முக்கியக் குறிப்பிடத்தக்கக் கண்டுபிடிப்பினை மேற்கொண்டுள்ளது.

## கார்பன்-டை-ஆக்சைடு துருவ மின்னொளி

- ❖ நாசாவின் செயற்கைக்கோள் ஆனது, விண்வெளியில் அகச்சிவப்பு கார்பன் டை ஆக்சைடு துருவ மின்னொளி காணப்படுவதைக் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ துருவ மின்னொளி என்பது வானத்தில் ஒளிர்வினை வெளிப்படுத்தும் இயற்கை ஒளிக் காட்சி ஆகும்.

- ❖ மின்னூட்டம் பெற்றத் துகள்கள் கிரகத்தின் வளிமண்டலத்தில் மோதும்போது, அவை பல்வேறு அணுக்கள் மற்றும் மூலக்கூறுகளுடன் தொடர்பு கொள்கின்றன.
- ❖ அவற்றுள் கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ பூமியிலிருந்து 90 கிலோமீட்டர் தொலைவில் உள்ள கார்பன் டை ஆக்சைடு மூலக் கூறுகள் துருவ மின்னொளியால் தூண்டப் படும் போது, அவை அகச்சிவப்புக் கதிர் வீச்சை வெளியிடுகின்றன.



### கூகுள் நிறுவனத்தின் 'Perspectives' தேடல் கருவி

- ❖ கூகுள் நிறுவனமானது, சமீபத்தில் பெர்ஸ்பெக்டிவ்ஸ் (Perspectives) என்ற புதிய தேடல் வசதியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது பல்வேறு தலைப்புகளில் பரந்த அளவிலான பல கருத்துகளைப் பயனர்களுக்கு வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது நீண்ட மற்றும் குறுகிய வடிவ ஒளிப்படக் காட்சிகள், படங்கள் மற்றும் எழுதப்பட்ட உள்ளிடுகைகள் உள்ளிட்ட பரந்த அளவிலான உள்ளடக்க வகைகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இவை விவாதக் குழுத் தளங்கள், கேள்வி பதில் தளங்கள் மற்றும் பிரபலமானச் சமூக ஊடகத் தளங்களில் இருந்து பெறப்படுகின்றன.

### விர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனம்



- ❖ விர்ஜின் கேலக்டிக் நிறுவனமானது, விண்வெளியின் எல்லையை ஒட்டிய பகுதியினை நோக்கிய 75 நிமிட சுற்றுப்பாதையை ஒட்டி மேற்கொண்ட பயணத்திற்குப் பிறகு தனது

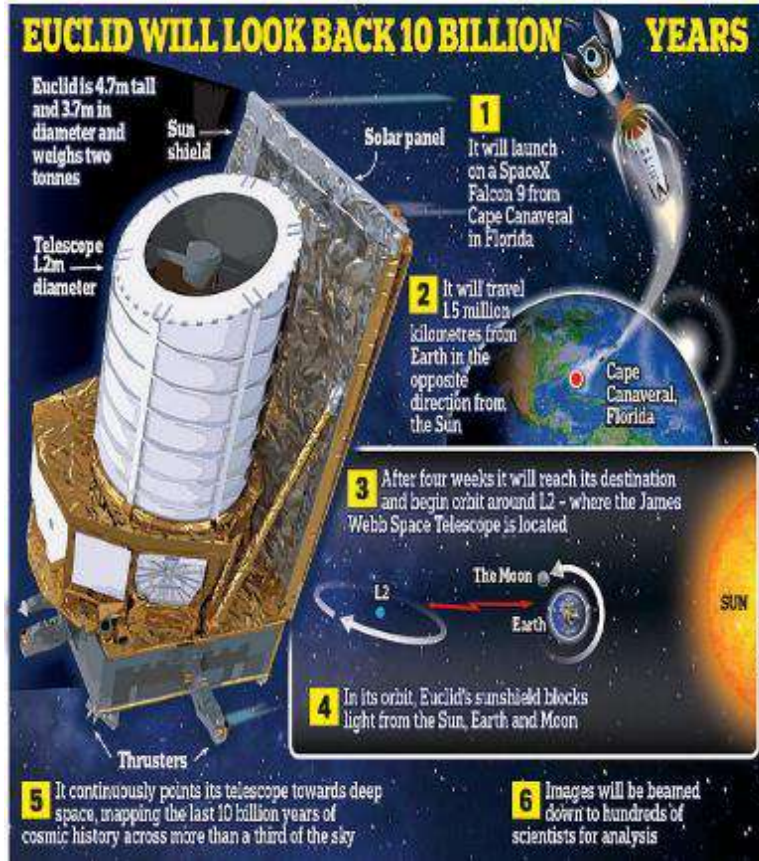


முதல் வணிகரீதியிலான விண்வெளிப் பயணத்தை வெற்றிகரமாக நிறைவு செய்து உள்ளது.

- ❖ இந்தப் பயணத்தில் இரண்டு இத்தாலிய விமானப் படை வீரர்கள் ஈடுபட்டனர்.
- ❖ விரஜின் கேலக்டிக் என்பது பிரிட்டிஷ் தொழிலதிபர் ரிச்சர்ட் பிரான்சன் என்பவரால் நிறுவப்பட்ட விண்வெளிசார் தொழில்துட்ப துணிகர முதலீட்டு நிறுவனமாகும்.

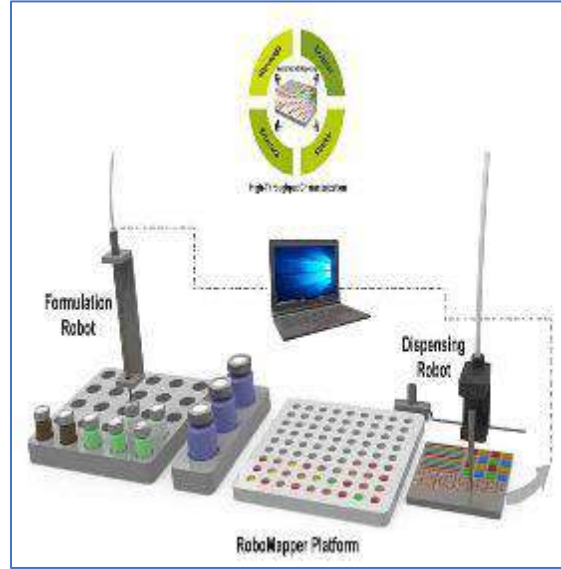
### யூக்ளிட் விண்வெளி தொலைநோக்கி

- ❖ யூக்ளிட் என்ற விண்வெளி தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி பில்லியன் கணக்கான அண்டங்களை ஆய்வு செய்வதற்கு ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் திட்டமிட்டு உள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய யூக்ளிட் விண்வெளி தொலைநோக்கியானது, ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஃபால்கன் 9 ஏவர்தியின் மூலம் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ யூக்ளிட் என்பது ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ESA) மற்றும் யூக்ளிட் கூட்டமைப்பு நிறுவனம் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்பட்ட அண்மை அகச்சிவப்பு ஊடகத்திலும் செயல்படும் தொலைநோக்கி ஆகும்.
- ❖ இந்தப் ஆய்வுப் பணியானது பேரண்டத்தின் முடுக்கத்தை துல்லியமாக அளவிடுவதன் மூலம் இருண்ட ஆற்றல் மற்றும் கருப்பொருள் குறித்து நன்கு அறிந்து கொள்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



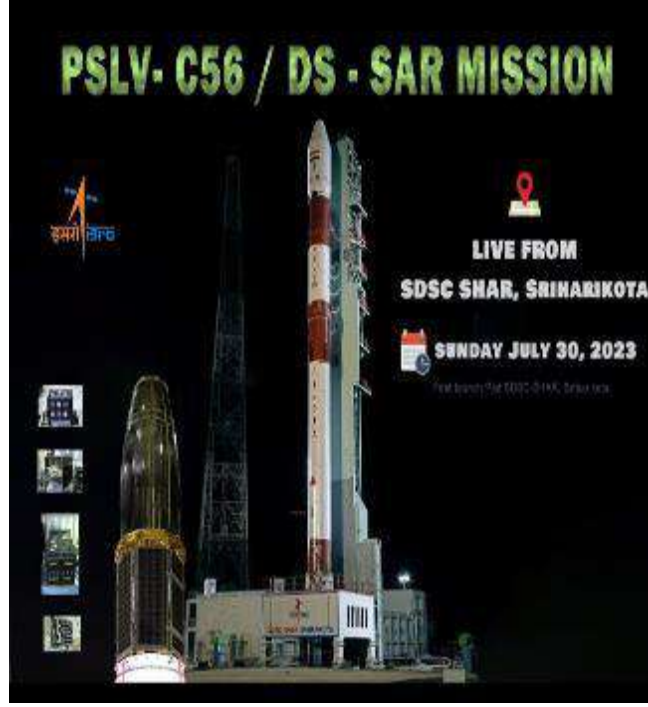
## ரோபோமேப்பர்

- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் ரோபோமேப்பர் என்ற ஒரு எந்திர மனிதனை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இது புதிய குறைக்கடத்திப் பொருட்களை திறம் மிக்க முறையிலும், நிலைத்தன்மை மிக்க முறையிலும் உருவாக்குவதற்கானச் சோதனைகளை மேற்கொள்ளும் ஒரு திறன் கொண்டது.
- ❖ இது செயல்முறையைத் தானியக்கமாக்குவதன் மூலமும், நவீன அச்சிடல் போன்ற தொழில் நுட்பங்களைப் பயன்படுத்திப் பல்வேறு பொருள் மாதிரிகளை நுண்வடிவில் வடிவமைப்பதன் மூலமும் வேறுபட்ட அணுகுமுறையை கையாளுகிறது.
- ❖ இந்த எந்திரமானது, முந்தையத் தானியங்கி நுட்பங்களை விட கிட்டத்தட்ட 10 மடங்கு வேகமானது என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயல்முறை பண்பாக்கச் செயல்முறையின் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வை 10 மடங்கு குறைத்துள்ளது.



## பிஎஸ்எல்வி-C56

- ❖ சிங்கப்பூரின் DS-SAR செயற்கைக் கோள் மற்றும் இதர ஆறு செயற்கைக் கோள்களை சுமந்து செல்லும் PSLV-C56 ஏவூர்தியினை இஸ்ரோ அமைப்பு வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
- ❖ DS-SAR என்ற இந்தச் செயற்கைக் கோளானது DSTA (சிங்கப்பூர் அரசாங்கத்தின்) மற்றும் ST இன்ஜினியரிங் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான கூட்டாண்மையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஏவூர்தியில் அனுப்பப்பட்ட பிற இணை செயற்கைக்கோள்கள் வெலாக்ஸ்-AM, ஆர்கேட், ஸ்கூப்-II, NuLloN, கேலேசியா-2 மற்றும் ORB-12 ஸ்ட்ரைடர் ஆகியனவாகும்.



### ஜூபிட்டர் 3

- ❖ ஸ்பேஸ் எக்ஸ் நிறுவனமானது ஹியூஸ் நெட்வொர்க் சிஸ்டம்ஸ் என்ற நிறுவனத்தின் ஜூபிட்டர் 3 செயற்கைக் கோளை விண்ணில் ஏவியது.
- ❖ இது விண்வெளி அடிப்படையில் அமைந்த இணைய அணுகலுக்கான பழைய வகை அணுகுமுறையை நவீனமயமாக்குவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒன்பதுடன் எடை கொண்ட மற்றும் ஒரு பேருந்து அளவிலான செயற்கைக் கோள் ஆன ஜூபிட்டர் 3, எக்கோஸ்டார் XXIV என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது இதுவரையில் உருவாக்கப்பட்ட வணிகரீதியிலான தகவல் தொடர்பு செயற்கைக் கோள்களில் மிகப் பெரியதாகும்.



**Hughes JUPITER™ 3 Next Generation Ultra High Density Satellite**  
Launching a new era of connectivity.

**JUPITER 3 Quick Facts**

- Spectrums Ku-band, Q-band & Ka-band for gateway
- Coverage Footprint: South America
- Speed: Up to 100 Mbps
- Spectral Efficiency: More than 1000 Gbps
- Beamwidth: 25, 100, 1000
- Scalable: Yes, Color antenna beam 107 feet
- Beam Angle: 14 total
- Position: 80° West longitude
- Diameter: 22,000 miles above the equator
- Multi-Beam: Yes, 1000
- Launches: 2023
- Service: 10-year service life
- Scalability: 100,000 users per gateway
- Scalability: 100,000 users per gateway
- Scalability: 100,000 users per gateway

**JUPITER 3 Gateways**

- Active Gateways: 18
- Diverse Gateways for Service Continuity: 2
- Fully geostationary beams: 11 (6 in Ka-band, 5 in Q-band)
- Antennas: 4 Q-band, 1 Q-band

**JUPITER Fleet**

- JUPITER: Best class capacity: More than 1 Tbps
- JUPITER 1 (launched 2018): Launched July 2018 with 100 Gbps capacity
- JUPITER 2 (launched 2019): Launched December 2019 with 200 Gbps capacity
- JUPITER 3 (launched 2023): Launched 2023 with more than 500 Gbps capacity

Follow along with us on the journey to JUPITER 3.  
Visit [hughes.com/JUPITER3](https://www.hughes.com/JUPITER3)

**HUGHES**  
A World of Connections

©2023 Hughes Network Systems, LLC. All rights reserved. Hughes Network Systems, LLC is a registered trademark of Hughes Network Systems, LLC.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஹசாரிஸ் மும்பை

- ❖ இந்தப் புதிய வகையிலான, குதிக்கிறச் சிலந்தியானது கோரேகான் கிழக்கில் உள்ள பாம்பே நேச்சுரல் ஹிஸ்டரி சொசைட்டியின் (BNHS) பாதுகாப்பு கல்வி மையத்தில் (CEC) இயற்கையான மற்றும் பருவகால நீரோடைகளுக்கு அருகில் உள்ள பாறைகளின் மீது கண்டுபிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த இனத்திற்கு ஹசாரியஸ் மும்பை என்று மும்பை நகரத்தின் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ மேலே குறிப்பிடப்பட்ட மையம் இந்தியாவில் உள்ள சில பழமையான மற்றும் கலப்பு ரீதியில் மிகவும் ஈரமான இலையுதிர்க் காடுகளில் ஒன்றாக கருதப் படுகிறது.
- ❖ இந்த இடமானது தனது எல்லைகளைச் சஞ்சய் காந்தி தேசியப் பூங்கா (SGNP) மற்றும் மும்பையின் ஆரே மில்க் காலனியில் (AMC) உள்ள ஃபிலிம் சிட்டியின் பல்லுயிர் நிலப் பரப்புகளுடன் பகிர்ந்து கொள்கிறது.
- ❖ இந்தக் குதிக்கிறச் சிலந்திகள் சட்டிசிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்ததாகும்.
- ❖ இந்தக் குடும்பத்தில் சுமார் 600க்கும் மேற்பட்ட வெவ்வேறுச் சிலந்தி இனங்கள் மற்றும் 6,000க்கும் மேற்பட்ட விவரிக்கப்பட்டச் சிலந்தி வகைகள் உள்ளன.



### அலிகேட்டர் கார் மீன்



- ❖ சமீபத்தில் ஒரு இந்தியப் பூர்வீகம் அல்லாத அலிகேட்டர் கார் என்ற மீன் வகையானது காஷ்மீரின் அழகிய ஏரி ஒன்றில் கண்டு பிடிக்கப் பட்டது.
- ❖ இவை வட அமெரிக்காவில் உள்ள மிகப்பெரிய நன்னீர் மீன் வகைகளில் ஒன்றாகும் என்பதோடு 'கர்' குடும்பத்தில் உள்ள மிகப்பெரிய இனமாகவும் அலிகேட்டர் கார் மீன் உள்ளது.





- ❖ இந்த வேட்டையாடும் மீன் முதலை போன்ற தலை மற்றும் ரேசர் போன்ற கூர்மையான பற்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சுமார் 8 அடி நீளம் வரை வளரும் வகையிலும், 300 பவுண்டுகளுக்கு மேல் எடை உள்ளதாகவும் இருக்கும்.
- ❖ இது இந்தியாவின் போபால் மற்றும் கேரளா போன்ற சில பகுதிகளிலும், மகாராஷ்டிரா மற்றும் கொல்கத்தா போன்ற பகுதிகளின் நீர்நிலைகளிலும் காணப்படுகிறது.
- ❖ IUCN இதை மிகவும் கவலைக்குரிய நிலையில் பட்டியல் இட்டுள்ளது.

### மறுசீரமைப்பிற்கான பன்முகத்தன்மை (D4R) செயற்கருவி

- ❖ பயோவர்சிட்டி இன்டர்நேஷன் என்ற அமைப்பானது, மறுசீரமைப்பிற்கான பன்முகத் தன்மை (D4R) என்ற இயங்கலைச் செயற்கருவியினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த இயங்கலைத் தளமானது, சிறந்த முடிவுகளை மேற்கொள்வதற்கு உதவுவதையும், தோட்டப் பகுதிகளை உருவாக்கும் திட்டங்களின் மூலம் சிறந்த ஒரு பலனைப் பெறச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சமூக-சுற்றுச்சூழல் சார்ந்தக் கருத்துகளை மேம்படுத்தி முடிவெடுக்கும் செயல் முறையில் பங்குதாரர்களுக்கு உதவும்.
- ❖ இந்தத் தளத்தில் சிறந்தத் தீர்வை வழங்குவதாகக் கருதப்படுகின்ற 100 தாவரச் செயல் பாட்டுப் பண்புகள் பற்றிய தகவல்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்த மர இனங்கள் மரம், பழம், உரம் அல்லது பிற வணிகப் பயன்களை வழங்குகின்றனவா என்பதை இந்தச் செயற்கருவி பயனருக்குத் தெரிவிக்கிறது.
- ❖ அதீத உயர் அல்லது குறைந்த வெப்பநிலை, உப்புத்தன்மை அல்லது மண்ணின் அமிலத் தன்மைக்கான சகிப்புத் திறன் போன்ற அமைப்பு சார்ந்த அழுத்தங்களுக்கு மர வகைகள் தாக்குப் பிடிக்கக் கூடியதா என்பதையும் இது தெரிவிக்கிறது.
- ❖ இது போன்ற ஒரு தளமானது, ஏற்கனவே மலேசியா, எத்தியோப்பியா, கொலம்பியா, பெரு, புர்கினா பாசோ, கேமரூன் போன்ற நாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

### விலங்கு இன கண்டுபிடிப்புகள் - புதிய இனங்கள் மற்றும் புதிய பதிவுகள் 2023

- ❖ இந்தியாவானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 664 புதிய விலங்கு இனங்களை அதன் விலங்கின தரவுத் தளத்தில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ இதில் 467 புதிய உயிரினங்கள் மற்றும் இந்தியாவில் முதன்முறையாக கண்டறியப் பட்டுள்ள 197 உயிரினங்கள் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவில் 339 புதிய தாவர வகைகள் தரவுத் தளத்தில் சேர்க்கப் பட்டுள்ள நிலையில், இதில் 186 வகைகள் அறிவியலுக்குப் புதியவையாகவும் மற்றும் 153 வகைப் பாடுகள் புதிய இனப் பரவல் பதிவுகளாகவும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்த முக்கிய விலங்கினங்களில் மூன்று புதிய பாலூட்டி இனங்கள் மற்றும் ஒரு புதிய பதிவு ; இரண்டு புதிய பறவை இனங்கள் பதிவு; 30 புதிய ஊர்வன இனங்கள் மற்றும் அவற்றின் இரண்டு புதிய பதிவுகள்; ஆறு புதிய இருவாழ்வி இனங்கள் மற்றும் ஒரு புதிய பதிவு; மற்றும் 28 புதிய மீன் இனங்கள் மற்றும் எட்டு புதிய பதிவுகள் ஆகியன அடங்கும்.

- ❖ புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட விலங்கினங்களின் எண்ணிக்கையில் 583 இனங்களுடன் முதுகெலும்பில்லா உயிரினங்கள் மிக அதிகபட்சமாக உள்ள நிலையில் முதுகெலும்பு உடைய இனங்களின் எண்ணிக்கை இதில் 81 ஆகும்.
- ❖ முதுகெலும்பில்லாத உயிரினங்களில் 384 இனங்களுடன் பூச்சி இனங்கள் அதிகம் காணப்படுகின்றன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், கேரளாவில் அதிகபட்ச (82) அளவிலான புதிய கண்டுபிடிப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கர்நாடகாவில் பதிவான 64 புதிய இனங்கள் மற்றும் 24 புதிய பதிவுகள் மொத்தப் பதிவுகளில் 13.2% ஆகும்.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் பதிவான 71 புதிய இனங்கள் மற்றும் 13 புதிய பதிவுகள் ஆனது நாட்டின் அனைத்து புதிய இனங்கள் மற்றும் புதிய பதிவுகளில் 12.6% பங்கினைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு தாவர இனங்கள் கண்டுபிடிப்புகள் பட்டியலானது, 2022 ஆம் ஆண்டின் போது இந்தியத் தாவரப் பட்டியலில் சேர்க்கப்பட்ட 339 வகைப்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தாவர இனங்களில் 319 இனங்கள் மற்றும் 20 உட்பிரிவு வகைப்பாடுகள் புதிது என்ற வகையில் இவை உள்ளன.

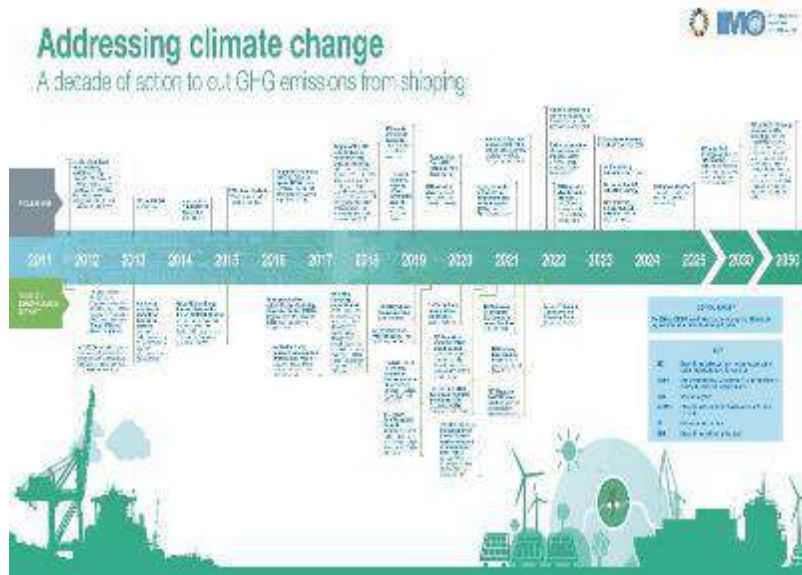


### 2023 ஆம் ஆண்டு IMO பசுமை இல்ல வாயு உத்தி

- ❖ சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு (IMO) ஆனது, தீங்கு விளைவிக்கும் உமிழ்வைக் குறைப்பதற்காக, கப்பல்களில் இருந்து வெளியாகும் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வைக் குறைப்பதற்கான 2023 ஆம் ஆண்டு IMO உத்தியினை ஏற்றுக் கொள்வதற்கு ஒப்புக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆண்டுதோறும் 1 பில்லியன் டன்கள் CO2 உமிழ்வு அல்லது உலகளாவியப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வுகளில் 3% ஆனது கப்பல் போக்குவரத்து துறையினால் வெளியிடப்படுகிறது.
- ❖ திருத்தியமைக்கப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டின் IMO பசுமை இல்ல வாயு உத்தியானது, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட மாற்று மூலம் மற்றும்

கிட்டத்தட்ட சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட பசுமை இல்ல வாயுக்கள் சார்ந்த எரிபொருட்களைப் பயன்படுத்துவதை உறுதி செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.

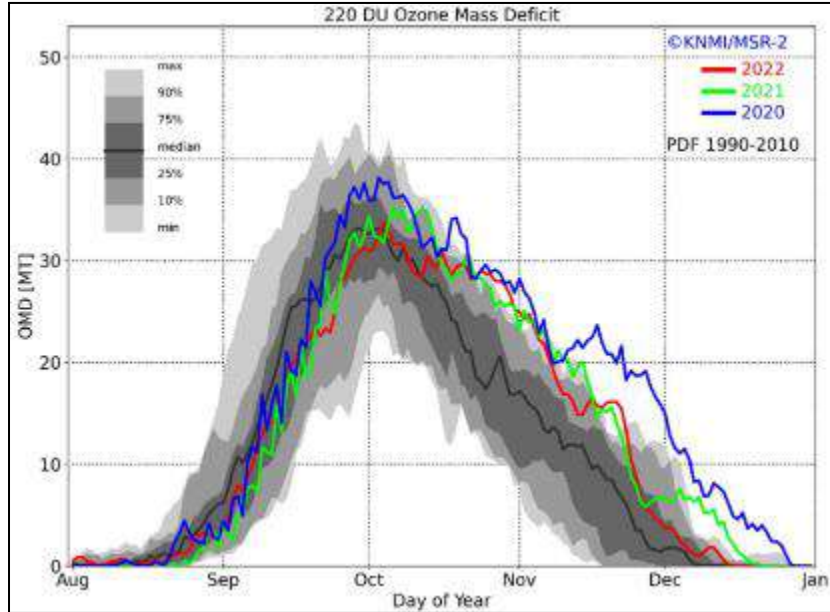
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேசக் கப்பல் போக்குவரத்தில் இருந்து வெளியாகும் மொத்த வருடாந்திரப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வினைக் குறைந்தபட்சம் 20% அளவிற்குக் குறைக்க ஒரு அழைப்பினை இது விடுத்து உள்ளதுடன் 30% அளவில் குறைப்பதற்கான ஒரு நடவடிக்கையையும் மேற் கொள்ள அது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில், 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் சர்வதேசக் கப்பல் போக்குவரத்திலிருந்து வெளியாகும் மொத்த வருடாந்திரப் பசுமை இல்ல வாயு உமிழ்வினைக் குறைந்தபட்சம் 70% குறைப்பதற்கான அழைப்பினை இது விடுத்து உள்ளதுடன், 80% அளவில் அதனைக் குறைப்பதற்கான ஒரு நடவடிக்கையையும் மேற் கொள்ள இது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டில் பயன்படுத்தப்பட உள்ள ஆற்றலில் கிட்டத்தட்ட சுழிய அளவு உமிழ்திறனைக் கொண்ட தொழில்நுட்பங்கள், எரிபொருள்கள் மற்றும் எரிசக்தி மூலங்கள் ஆனது "குறைந்தது 5% ஆக இருக்க வேண்டும் என்ற இலக்குடன், அதனை 10% ஆக உயர்த்துவதற்கான பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்" எனவும் இது வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ சர்வதேசக் கடல்சார் அமைப்பு ஆனது 1948 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சிறப்பு நிறுவனமாக ஜெனீவா நகரில் நிறுவப்பட்டது.



### ஓசோன்-UV அறிக்கை

- ❖ உலக வானிலை அமைப்பானது, சுமார் ஏழு வருட இடைவெளிக்குப் பிறகு, ஓசோன் படலத்தின் புதுப்பிக்கப் பட்டத் தகவலுடன் கூடிய உலக வானிலைக் கண்காணிப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஓசோன் படலம் ஆனது, பூமியில் உள்ள உயிர்களைத் தீங்கு விளைவிக்கும் சூரிய புற ஊதா (UV) கதிர்வீச்சிலிருந்துப் பாதுகாக்கிறது.

- ❖ ஓசோன் படலத்தின் சிதைவு குறித்து 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் முதன்முதலில் கவனம் செலுத்தப்பட்டது.
- ❖ இதனை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்காக, 1987 ஆம் ஆண்டின் மாண்ட்ரீயல் நெறி முறையானது ஓசோன் அளவைக் குறைக்கும் பல பொருட்களின் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுகளுக்குத் தடை விதித்தது.
- ❖ இன்றைய நிலவரப்படி, அவற்றின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு ஆனது 99 சதவீதம் வரை படிப்படியாக நிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், வெப்பமண்டலங்கள் மற்றும் துணை வெப்பமண்டலங்களில் சாதாரண அளவை விட அதிக ஓசோன் படலங்கள் காணப்பட்டதோடு, உயர் அட்ச ரேகைப் பகுதிகளில் சாதாரண அளவை விட குறைவான ஓசோன் படலங்கள் காணப்பட்டன.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் ஆனது ஓசோன் படலத்தின் மீட்சியினை மெதுவாக்குகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், அண்டார்டிக் பகுதியின் மேலமைந்த ஓசோன் துளையானது செப்டம்பர் மாதத்தில் ஒப்பீட்டளவில் தாமதமாக உருவாக தொடங்கிய நிலையில் அது மேலும் அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களில் ஒப்பீட்டளவில் பெரிய அளவு மற்றும் அடர்த்தியினைக் கொண்டிருந்தது.
- ❖ கடந்த 100 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட மிகப்பெரிய ஒரு எரிமலை வெடிப்பான ஹங்கா டோங்கா-ஹூங்கா ஹா'பாய் எரிமலை வெடிப்பானது வளிமண்டலப் படையடுக்கின் நீராவி உள்ளடக்கத்தை 5-10 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

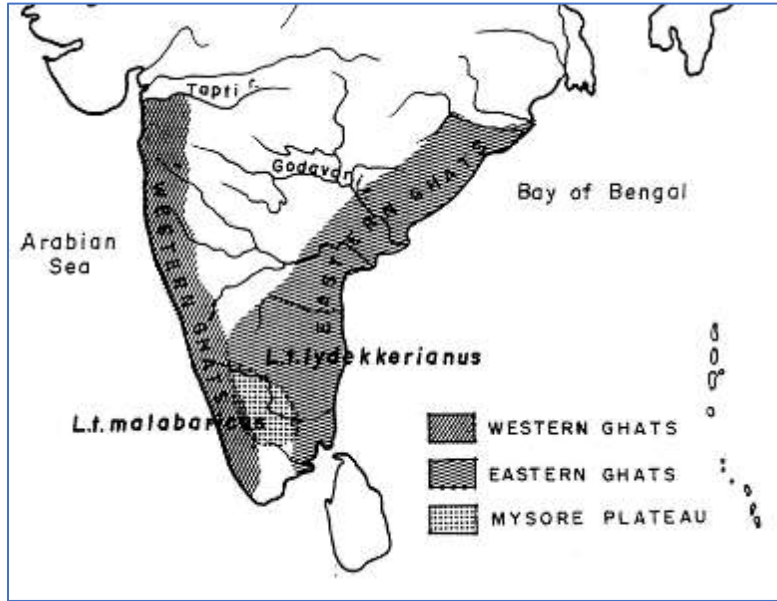


### மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியில் வனப்பரவல்

- ❖ 4.5% கட்டமைப்புகளின் பரப்பு அதிகரிப்பு மற்றும் 9% வேளாண் பகுதியின் அதிகரிப்பு ஆகியவற்றினால் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் பசுமைமாறாக் காடுகளின் 5% இழப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இது 36 உலகப் பல்லுயிர் பெருக்க மையங்களில் ஒன்றாகும்.



- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தின் எரிசக்தி மற்றும் ஈரநில ஆராய்ச்சிக் குழுவானது, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் இடஞ்சார்ந்த முடிவு எடுத்தலுக்கான தகவல் வழங்கீட்டு அமைப்பினை (WGSDSS) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சியின் ஒரு பகுதியாக இது வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ கட்டமைப்பு வாரியான பகுப்பாய்வு ஆனது ESR-1 (சுற்றுச்சூழல் உணர்திறன் பகுதி) பகுதியின் கீழ் 32% பகுதி காணப்படுவதாகக் குறிப்பிடுவதோடு, இது மிகவும் அதிகப் படியான சுற்றுச்சூழல் பலவீனத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தக் கட்டமைப்பின் கீழ் உள்ள ESR-1 ஆக மாறக் கூடிய வகையிலான 16% (373) பகுதிகள் ESR-2 பகுதியின் கீழ் உள்ளன.
- ❖ ESR-3 மற்றும் 4 பகுதியின் கீழ் முறையே 34% (789) மற்றும் 18% (412) பகுதிகள் உள்ளன.



### கம்பூசியா மீன்

- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநில அரசானது, சுமார் 10 மில்லியன் கம்பூசியா மீன்களை அந்த மாநிலத்திலுள்ள நீர்நிலைகளில் விடுவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது கொசுக்களால் பரவும் மலேரியா மற்றும் டெங்கு போன்ற நோய்களை எதிர்த்துப் போராடுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மீன் வகையானது கொசு மீன் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பெரும்பாலும் கொசு லார்வாக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் ஒரு உயிரியல் முகவராகப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் சுமார் 6,391 டெங்குப் பாதிப்புகள் மற்றும் 2,022 மலேரியா பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ கடந்த ஆறு மாதங்களில் அந்த மாநிலத்தில் 2,339 டெங்குப் பாதிப்புகள் மற்றும் 1,630 மலேரியா பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.

- ❖ இருப்பினும், இந்த வேற்றுப் பகுதியைச் சேர்ந்த பூர்வீகம் சாராத மீன் இனங்களை இந்த நீர்நிலைகளில் விடுவதால், இது பூர்வீக இனங்கள் எதிர் கொள்ளக் கூடிய தீங்குகள் பற்றிய அச்சத்தினை எழுப்பியுள்ளது.



### உவர்தன்மையைத் தாங்கும் புதிய தாவர இனங்கள்

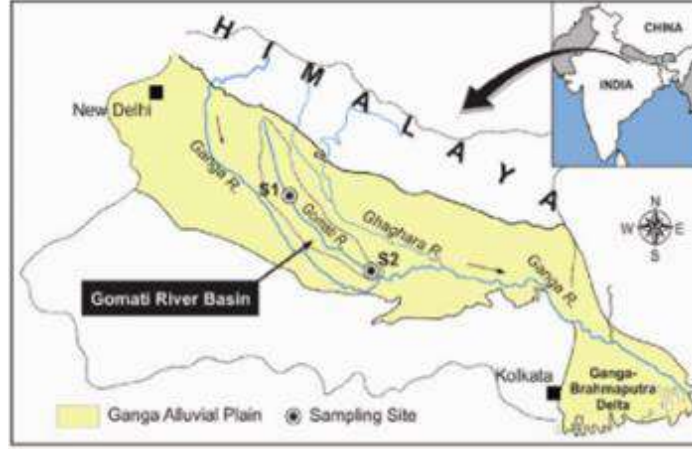


- ❖ இந்தியாவின் குஜராத் மாநிலத்தின் கட்ச் மாவட்டத்தில் சல்சோலா ஒபோசிடிஃபோலியா டெஸ்ஃபோன்டானியா எனப்படும் புதிய கடல் உப்புச் சேற்றுச் செடி வகையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இது புதர் வகை தாவர (அமராந்தாசியே) குடும்பத்தைச் சேர்ந்தது.
- ❖ இது உவர், வறண்ட மற்றும் பகுதியளவு வறண்டச் சூழல்களில் நன்கு வளரும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இது உவர் தன்மை கொண்ட சூழலுக்கான ஒரு தகவமைப்பு கொண்ட ஹாலோபைட் (உவர்நிலத் தாவரம்) ஆகும்.
- ❖ இவற்றின் இலைகளில் உவர்தன்மை கொண்ட இலைச்சாறு காணப்படுகின்றன.
- ❖ சல்சோலா இனத்தைச் சேர்ந்த இந்தத் தாவரங்கள் சலவை சோடா, கடுங்கார நீர், வழலைக் கட்டிகள் மற்றும் மருந்துப் பொருட்கள் ஆகியவற்றினைத் தயாரித்தல் உள்ளிட்ட பல்வேறு பயன்பாடுகளுக்குப் பயன்படுகிறது.

### கோமதி ஆறு "வற்றாத நதி" அந்தஸ்து மாற்றம்

- ❖ உத்தரப் பிரதேச அரசானது, 2020 ஆம் ஆண்டில் கோமதி நதியின் "வற்றாத நதி" எனும் அந்தஸ்தை நீக்குவதாக அறிவித்தது.

- ❖ கோமதி நதியானது, கங்கை நதியின் துணை நதி மற்றும் கங்கை சமவெளியில் பாயும் ஒரு வண்டல் மண் நதியாகும்.
- ❖ இது மைன்கோட் அருகே, மதோதண்டாவில் உள்ள ஃபுல்ஹர் ஜீல் என்றும் அழைக்கப்படும் கோமட் தாலா ஏரியிலிருந்து உருவாகிறது.
- ❖ இந்த நதியைப் பருவகால நதியாக அறிவிப்பது என்பது அதன் முக்கியத்துவத்தினைக் குறைக்கிறது.



### இந்திய டிக்கின்சோனியா உயிரினத்தின் புதைபடிவம்

- ❖ 550 மில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையான மற்றும் அரிதான புதைபடிவமானது 2021 ஆம் ஆண்டில் போபாலில் உள்ள பிம்பேத்கா குகைப் பகுதிகளில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டதாக ஆய்வாளர்கள் அறிவித்தனர் .
- ❖ இந்தப் புதைபடிவமானது உண்மையில் கீழே விழுந்து நிலத்தில் பதிந்த தேன் கூட்டின் தோற்றமே தவிர இது ஒரு புதைபடிவமல்ல என்பதை இந்திய அறிவியலாளர்கள் நன்கு நிரூபித்துள்ளனர்.
- ❖ இதுவரையில், 570 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்த பூமியின் 'பழமையான விலங்கான' டிக்கின்சோனியா என்ற இனத்தின் முதல் புதைபடிவமானது இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப் பட்டதாக அமெரிக்க ஆராய்ச்சியாளர்கள் நம்பினர்.





### உலக கிப்பன் குரங்கின வலையமைப்பு (GGN)

- ❖ சீனாவில் நடைபெற்ற கிப்பன் குரங்கு இனங்கள் குறித்த உலகளாவிய நிகழ்வில், இந்தியாவின் மனிதக் குரங்கு இனத்திற்கு வழங்கப்பட்ட வளங்காப்பு அந்தஸ்தானது சிக்கலை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் தென்கிழக்குப் பகுதியில் உள்ள வெப்ப மண்டல மற்றும் துணை வெப்ப மண்டலக் காடுகளில் வாழும் அனைத்து மனிதக் குரங்கு இனங்களிலும் கிப்பன் வகை குரங்கு இனங்கள் மிகச்சிறியவை மற்றும் வேகமாக செயல்படக் கூடியவையாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் வடகிழக்குப் பகுதியில் மட்டுமே பிரத்யேகமாக காணப்படும் ஹூலாக் கிப்பன் இனமானது, பூமியில் உள்ள 20 வகையான கிப்பன் இனங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஹூலாக் கிப்பன் இனங்களின் மதிப்பிடப்பட்ட எண்ணிக்கையானது 12,000 ஆகும்.
- ❖ அனைத்து 20 கிப்பன் இனங்களும் அழிந்து விடும் அபாயத்தில் உள்ளன.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு சர்வதேச கிப்பன் தின நிகழ்வில் உலக கிப்பன் குரங்கின வலை அமைப்பு தொடங்கப் பட்டது.

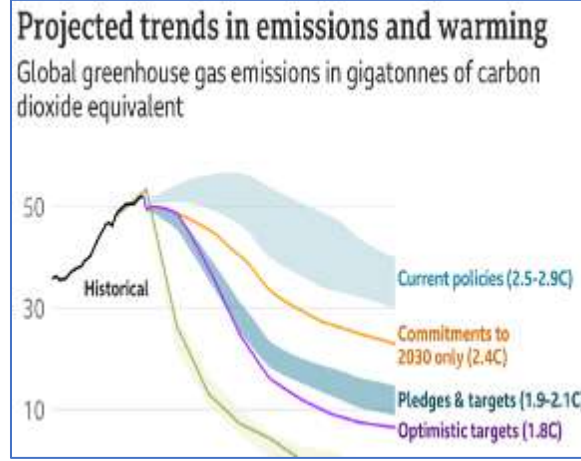


### 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை வரம்பு

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத் தொடக்கத்தில் உலகளாவியச் சராசரி வெப்பநிலை எனபது 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வரம்பினை தாண்டியது.
- ❖ கோடை மாதங்களில் இந்த வரம்பு மீறப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ சராசரி உலக வெப்பநிலை உயர்வானது தொழில்துறைக்கு முந்தைய காலகட்டத்தில் இருந்தச் சராசரியை விட 1.5 டிகிரி செல்சியஸுக்கு மேல் பலமுறை அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் அந்த வெப்பநிலை வரம்பு மீறல்கள் குளிர்காலம் மற்றும் வசந்த கால மாதங்களில் மட்டுமே பதிவாகியுள்ளன.

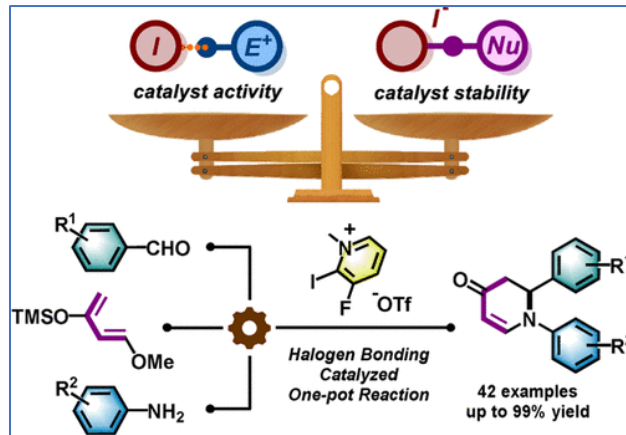


- ❖ இதுவரை, உலகச் சராசரி வெப்ப நிலை 1.28 டிகிரி செல்சியஸுக்கு மேல் அதிகரித்த 2016 ஆம் ஆண்டுதான் புவியின் வெப்பமான ஆண்டாக இருந்தது.



### குறுகிய கால அளவே நிலைக்கும் உப்பீனிகள்

- ❖ இது கடல்களில் காணப்படும் தாவர குற்றுயிரிகள் மற்றும் பாசிகளால் இயற்கையாக உருவாக்கப்படுகிறது.
- ❖ அதன் முக்கியக் கூறுகள் குளோரின், புரோமின் அல்லது அயோடின் ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ இவை ஆறு மாதங்களுக்கும் குறைவான கால அளவே நீடிக்க கூடியவை ஆகும்.
- ❖ சமீபத்திய ஆய்வின்படி கடல்கள் குறுகியக் கால அளவே நிலைக்கும் ஹாலஜன்களை (உப்பீனிகள்) வெளியிடுவதன் மூலம் புவியின் குளிர்நட்டலில் 8-10% பங்களிக்கின்றது.
- ❖ இருப்பினும் பல மனித நடவடிக்கைகள் வளிமண்டலத்தில் அவற்றின் உமிழ்வினைப் பெருக்கியுள்ளது.
- ❖ கடல்களில் உருவாக்கப்படும் இந்தக் குறுகிய கால அளவே நிலைக்கும் உப்பீனிகள் ஓசோன் அடர்த்தியைக் குறைப்பதன் மூலம் வெப்பமயமாதலைக் குறைக்கிறது என்று அறிவியலாளர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர்.



## அமெரிக்க வெண்தலைக் கழுகு



- ❖ அமெரிக்க வெண்தலை (வழுக்கை) கழுகு இனமானது 2007 ஆம் ஆண்டில் அருகி வரும் உயிரினங்களின் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப் பட்டது என்பது அதன் வளங்காப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு குறிப்பிடத்தக்கச் சாதனையினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ அப்போதிலிருந்து இந்தப் பறவைகளின் எண்ணிக்கை படிப்படியாக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ அமெரிக்க மீன் மற்றும் வனவிலங்குச் சேவை அமைப்பின் 2021 ஆம் ஆண்டு அறிக்கை என்பது, 2009 ஆம் ஆண்டிலிருந்து காடுகளில் உள்ள வெண்தலைக் கழுகுகளின் எண்ணிக்கையானது நான்கு மடங்காக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ வெண்தலைக் கழுகின் இயற்கை வாழ்விடங்கள் ஆனது, கனடாவின் பெரும்பாலான பகுதிகள், அமெரிக்கா மற்றும் வடக்கு மெக்சிகோ ஆகியப் பகுதிகளை உள்ளடக்கிய வட அமெரிக்காவின் பெரும்பாலான பகுதிகளை உள்ளடக்கியது.
- ❖ வட அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஒரே கடல்சார் கழுகு இனம் இதுவாகும்.
- ❖ வெண்தலைக் கழுகுகளின் சராசரி ஆயுட்காலம் 20 முதல் 30 ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ பெண் வெண்தலைக் கழுகுகள் ஆண்களை விட அளவில் சற்று பெரியவை ஆகும்.

## தமிழ்நாட்டில் லுட்விஜியா பெருவியானா



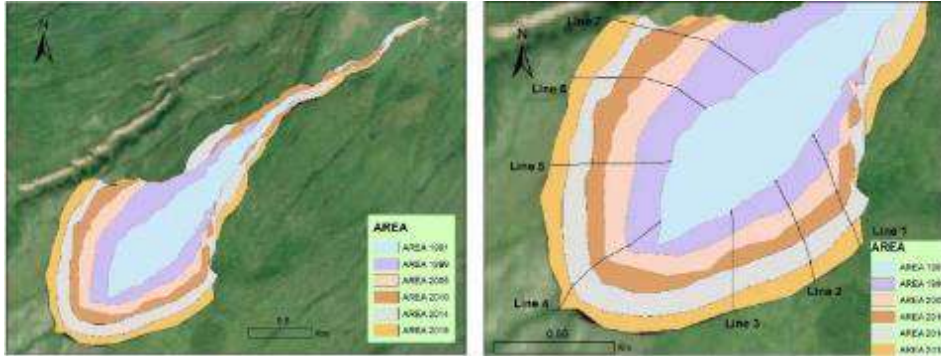
- ❖ லுட்விஜியா பெருவியானா என்பது பெரு உள்ளிட்ட மத்திய மற்றும் தென் அமெரிக்க நாடுகளில் காணப்படும் நீர்வாழ் கலைச்செடி இனமாகும்.
- ❖ இது தமிழ்நாட்டின் ஒரு மலைவாழ் பகுதியான வால்பாறையில் உள்ள யானைகளின் வாழ்விடங்களையும், அவற்றின் உணவு தேடும் பகுதிகளையும் அழிக்கும் வகையில்

அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தி வருகிறது.

- ❖ இது உள்ளூரில் வயல்கள் என்று அழைக்கப்படும் மலைவாழ்ப் பகுதிகளில் உள்ள ஈர நிலங்களின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் பரவிக் காணப் படுகிறது.
- ❖ இது யானைகள் மற்றும் காட்டெருது உள்ளிட்ட இன்ன பிற வன விலங்குகள் விரும்பி உண்ணும் புல் மற்றும் பூர்வீகத் தாவர வகைகளின் வளர்ச்சியை கட்டுப்படுத்துகிறது.
- ❖ லுட்விஜியா தமிழ்நாட்டில் உள்ள 22 முதன்மையான ஆக்கிரமிப்பு (பூர்வீகம் சாராத) தாவர இனங்களில் ஒன்றாகும்.

### படகைகா பள்ளம்

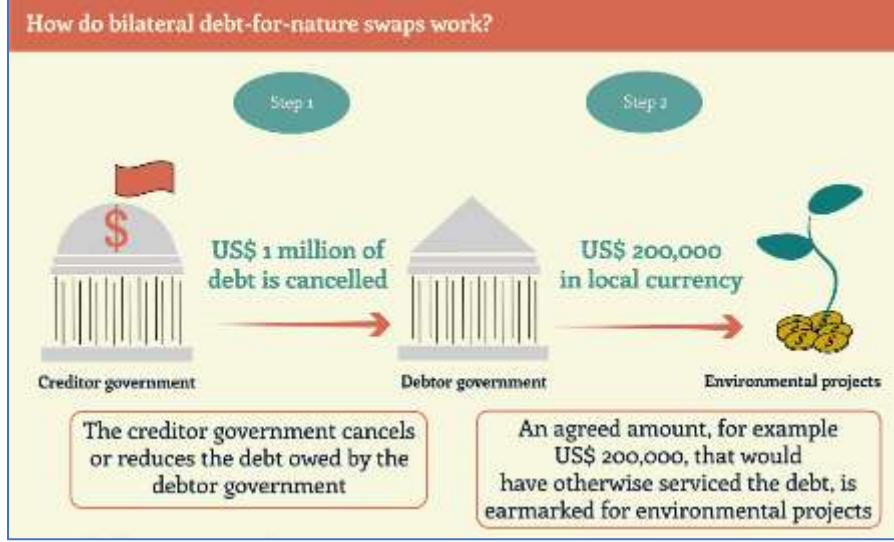
- ❖ ரஷ்யாவின் படகைக்கா என்ற பள்ளமானது அதன் தொலைதூரக் கிழக்குப் பகுதியில் அமைந்த சைபீரிய டைகாவில் (அதாவது போரியல் காடு) அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது மிக வேகமாக விரிவடைந்து வரும் 1 கிலோமீட்டர் (0.6 மைல்) அளவிலான ஒரு குழி ஆகும்.
- ❖ அறிவியலாளர்கள் இதனை மாபெரும் சரிவுப் பகுதி என்று அழைக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த விரிவடையும் பள்ளமானது, இந்த நூற்றாண்டில் பூமியின் பருவநிலை மாறச் செய்வதால், பூமியின் புவியியலிலும் ஏற்படும் விரைவான மாற்றங்களை எடுத்துக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்தச் செயல்முறைக்கு உட்படும் மண் சரிவதால், சுற்றியுள்ள மற்றும் கீழே உள்ள உறைந்த மண் பெருமளவில் வெளிப்படுவதால் உருகத் தொடங்கும்.
- ❖ இது நிலப்பரப்பினை மேலும் சரிவடையச் செய்வதோடு, உறைபனி நிலப்பரப்பின் அளவு மற்றும் உறைபனி செயல்முறையின் வேகத்தினை அதிகரிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ படகைக்கா பள்ளம் ஆண்டுக்கு சுமார் 10 மீட்டர் (33 அடி) வரை விரிவடைகிறது.



### இயற்கை நடவடிக்கைகளுக்கானக் கடன் பரிமாற்ற முன்னெடுப்பு

- ❖ ஒரு மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடான காபோன், இயற்கை நடவடிக்கைகளுக்கானக் கடன் பரிமாற்ற முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கிய முதல் ஆப்பிரிக்க நாடாக மாறியுள்ளது.
- ❖ சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த நீலப் பத்திரத்திற்கு (சமூக மற்றும் நிலைத்தன்மை தாக்கப் பத்திரம்) ஈடாக குறைந்தபட்சம் 450 மில்லியன் டாலர் அரசுக் கடனை வாங்க திட்டம் இட்டுள்ளது.

- ❖ சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதற்கான பல்வேறு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதில் உறுதி பூண்டுள்ள வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு கடன் வழங்கும் நிறுவனங்கள் கடன் நிவாரணம் வழங்கும் செயல்முறை என்பது இயற்கை நடவடிக்கைகளுக்கானக் கடன் பரிமாற்ற முன்னெடுப்பு ஆகும்.



### மெகாசிட்போன் தைலாகோஸ்

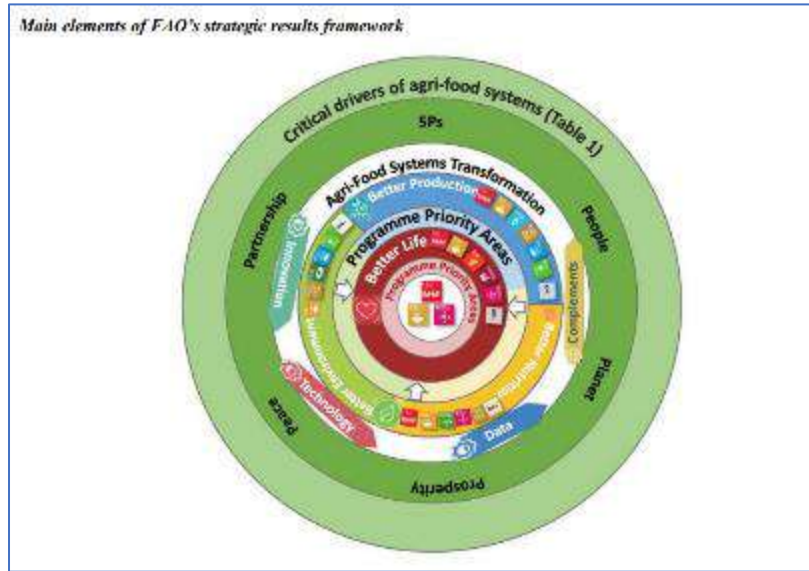
- ❖ புதைபடிம ஆராய்ச்சியாளர்கள், 500 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு காணப்பட்ட ஒரு கடற்குடுவையின் (ட்யூனிகேட்டுகள்) புதைபடிவத்தினைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த 'ட்யூனிகேட்' புதைபடிவமானது, மென்மையான திசுக்களைக் கொண்ட, கெடாத வகையிலான இத்தகைய முதல் கண்டுபிடிப்பைக் குறிப்பதோடு இது அதன் பல்வேறு வகைகளில் மிகப் பழமையானது என்ற சிறப்பையும் பெற்றுள்ளது.
- ❖ தற்போது ஒவ்வொருப் பெருங்கடல் வாழ்விடங்களிலும் ஏறக்குறைய 3000 வகையான ட்யூனிகேட் காணப் படுகின்றன.
- ❖ ட்யூனிகேட்டுகள் மீன், பாலூட்டிகள் மற்றும் மனிதர்களையும் உள்ளடக்கிய பல்வேறு முதுகெலும்புயிரிகளுடன் நெருங்கியத் தொடர்புடையவை ஆகும்.





## பருவநிலை மாற்றம் குறித்த உத்தி 2022-2031

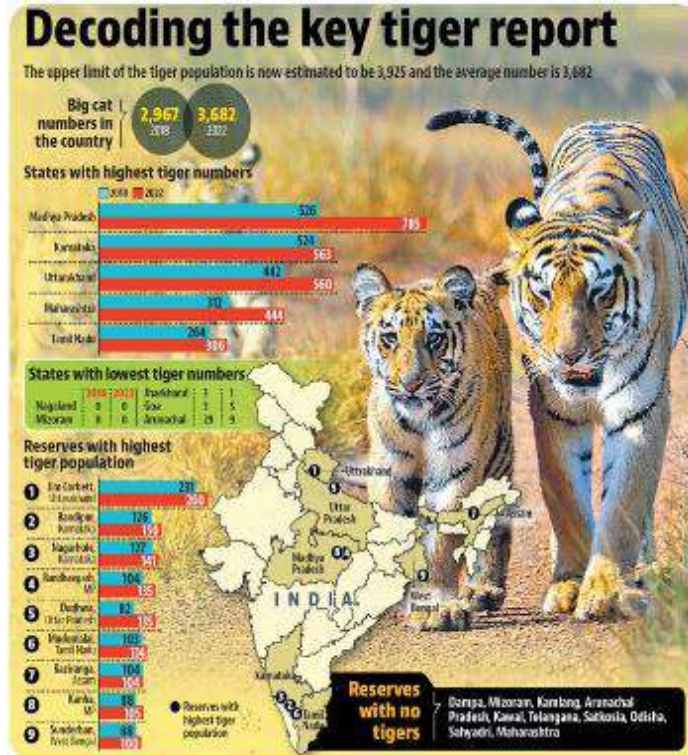
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) ஆனது பருவ நிலை மாற்றத்திற்கான செயல் திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் மீதான அதன் இலட்சியமிக்க உத்தியினை (2022-2031) செயல்படுத்துவதற்கு உதவும் வகையில் இது வடிவமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது வேளாண் உணவு முறைகளை நிலையான, உள்ளார்ந்த, நெகிழ்திறன் மிக்க மற்றும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்றதாக மாற்ற முற்படுகிறது.
- ❖ இந்தச் செயல் திட்டம் பின்வரும் மூன்று அம்சங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டது
  - உலக மற்றும் பிராந்திய அளவிலான ஆதரவு;
  - நாடுகள் அளவிலான கொள்கை ஆதரவு;
  - உள்ளூர் ஆதரவு நிறுவனங்கள் மற்றும் பாதிக்கப்படக் கூடிய மக்கள் தொகையுடனான நேரடி பருவநிலை நடவடிக்கை மதிப்பீடு.



## இந்தியாவின் புலிகளின் எண்ணிக்கை-2023

- ❖ இந்தியாவின் புலிகளின் எண்ணிக்கை 2018 ஆம் ஆண்டில் 2,967 ஆக இருந்த நிலையில், 2022 ஆம் ஆண்டில் அது 3,682 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது நான்காண்டுகளுக்கு ஒருமுறை புலிகள் கணக்கெடுப்பினை மேற்கொள்கின்ற இந்திய வனவுயிரியல் நிறுவனத்தால் மதிப்பிடப் பட்டது.
- ❖ 2018 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இந்தியாவில் உள்ள புலிகளின் எண்ணிக்கை 23.5% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது கடந்தப் பத்தாண்டுகளில் புலிகளின் எண்ணிக்கையில் குறிப்பிடத்தக்க அளவு உயர்வு ஏற்பட்டுள்ளதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியாவில் 2010 ஆம் ஆண்டில் 1,706 புலிகள் இருந்த நிலையில், 2014 ஆம் ஆண்டில் 2,226 புலிகள் பதிவாகியுள்ளன.

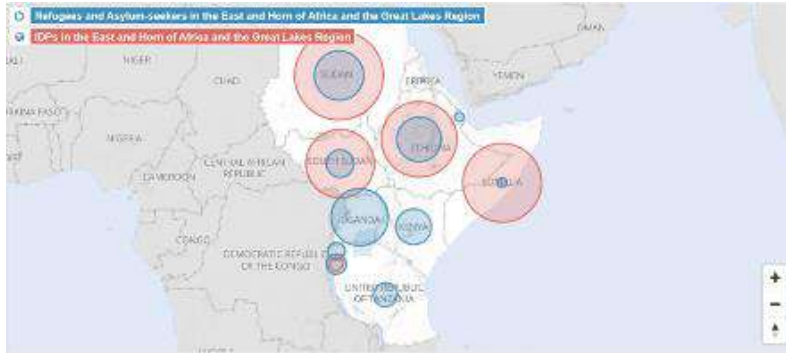
- ❖ உலகிலுள்ள மொத்தப் புலிகளின் எண்ணிக்கையில் 75% புலிகள் இந்தியாவில் உள்ளன.
- ❖ இதில் சுமார் 80% புலிகள் (2,885) தற்போது புலிகளின் வாழ்விடப் பகுதிகளைக் கொண்ட 18 மாநிலங்களில் 8 மாநிலங்களில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ அவை மத்தியப் பிரதேசம், கர்நாடகா, உத்தரகாண்ட், மகாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு மற்றும் அசாம் உள்ளிட்டவையாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் அதிகப் புலிகள் எண்ணிக்கையானது மத்தியப் பிரதேசத்தில் (785) பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இதனைத் தொடர்ந்து கர்நாடகா (563), உத்தரகாண்ட் (560) மற்றும் மகாராஷ்டிரா (444) ஆகிய மாநிலங்கள் உள்ளன.
- ❖ மொத்த எண்ணிக்கையில் 2,526 புலிகள் மத்திய இந்திய மற்றும் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ 260 புலிகளுடன் உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தில் உள்ள கார்பெட் தேசியப் பூங்கா அதிக பட்ச புலிகளைக் கொண்ட புலிகள் வளங்காப்பகமாக உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து கர்நாடகாவில் உள்ள பந்திப்பூர் (150), மற்றும் நாகர்ஹோலே (141) ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ உலகளவில், 2016 ஆம் ஆண்டில் 3,890 ஆக இருந்த புலிகளின் எண்ணிக்கையானது 2023 ஆம் ஆண்டில் 5,575 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பில் 2.3% பரப்பளவினைக் கொண்ட 75,796 சதுர கிமீ பரப்பளவில் பரவியுள்ள 53 பிரத்தியேக புலிகள் வளங்காப்பகங்களில் புலிகள் அதிக எண்ணிக்கையில் காணப்படுகின்றன.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்கு மற்றும் முனைப் பகுதி மற்றும் கிரேட் லேக்ஸ் பகுதி குறித்த ஐக்கிய நாடுகளின் அறிக்கை

- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்கு மற்றும் முனைப் பகுதி மற்றும் கிரேட் லேக்ஸ் (பெரும் ஏரி) (EHAGL) பகுதியில் தோராயமாக 11.71 மில்லியன் அளவில் உள்நாட்டிலேயே இடம் பெயர்ந்த மக்கள் வாழ்கின்றனர் (IDPs).
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அகதிகள் முகமையில் உள்ள அகதிகளுக்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உயர் ஆணைத்தினால் (UNHCR) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முக்கியமாக புருண்டி, எத்தியோப்பியா, சோமாலியா, தெற்கு சூடான் மற்றும் சூடான் ஆகிய நாடுகளில் வாழும் உள்நாட்டிலேயே இடம் பெயர்ந்த மக்கள் தொகை முறையே 75,300, 2.73 மில்லியன், 3 மில்லியன், 2.23 மில்லியன் மற்றும் 3.7 மில்லியனுக்கும் அதிகமாக உள்ளதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவின் புருண்டியில் நிகழும் பெரும்பாலான புலம்பெயர்வுகள் தீவிர சூறாவளி, அடைமழை மற்றும் வெள்ளம் போன்ற பருவநிலை தொடர்பான பல்வேறு சம்பவங்களால் ஏற்பட்டுள்ளன.
- ❖ புருண்டி பருவநிலையினால் அதிகம் பாதிக்கப்படக்கூடிய 20 உலக நாடுகளில் ஒன்றாக உள்ளது.
- ❖ எத்தியோப்பியாவில் நிகழும் புலம்பெயர்வானது, உள்நாட்டு மோதல்கள் மற்றும் பல இனங்களுக்கிடையேயான வன்முறை ஆகியவற்றின் காரணமாக ஏற்படுகிறது.
- ❖ சோமாலியாவில் நிகழும் புலம்பெயர்வானது இன மோதல் /பாதுகாப்பற்ற நிலை (52 சதவீதம்), வறட்சி (31 சதவீதம்) மற்றும் வெள்ளம் (16 சதவீதம்) ஆகியவற்றின் காரணமாக ஏற்படுகிறது.
- ❖ சூடான் நாட்டில், 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் டார்ஃபூரில் நீண்ட காலமாக நிலவி வரும் பல மோதல்களின் காரணமாக உள்நாட்டுப் புலம்பெயர்வு ஏற்படுகிறது.



### QS அமைப்பின் உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024

- ❖ மாசாகுசெட்ஸ் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது (MIT) தொடர்ந்து 12வது ஆண்டாக இந்த தரவரிசையில் முதலிடத்தில் உள்ளது.



- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகம் ஆனது இதில் இரண்டாவது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆக்சுபோர்டு பல்கலைக்கழகம் ஆனது ஸ்டாண்ட்போர்ட் பல்கலைக் கழகத்தினைப் பின்னுக்குத் தள்ளி மூன்றாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆனது QS அமைப்பின் தரவரிசையில் மீண்டும் முன்னணி பெற்று, முதல் 20 இடங்களில் பாதி இடங்களுக்கும் மேலான இடங்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு 172வது இடத்தில் இருந்த மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகமானது, இதில் தற்போது இந்திய அளவில் முதல் இடத்திலும், உலக அளவில் 149வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ இதில் டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகமானது இந்த ஆண்டு 197வது இடத்திற்குத் தள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் முதல் 300 இடங்களில் இடம் பெற்ற பல்கலைக் கழகங்களின் பட்டியலில் மற்ற மூன்று இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

Institute/University	QS Rankings 2024	QS Rankings 2023
IIT Bombay	149	172
IIT Delhi	197	174
IISc Bangalore	225	155
IIT Kharagpur	271	270
IIT Kanpur	278	264
IIT Madras	285	250
IIT Guwahati	364	384
IIT Roorkee	369	369
University of Delhi	407	521-530
Anna University	427	551-560
IIT Indore	454	396
University of Madras	526	541-550
IIT BHU	571	651-700

### ஆற்றல் மாற்றக் குறியீடு

- ❖ சமீபத்தில் உலகப் பொருளாதார மன்றம் ஆற்றல் மாற்றக் குறியீட்டை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் இந்தியா 67வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் ஸ்வீடன் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் முதல் 5 நாடுகளில் டென்மார்க், நார்வே, பின்லாந்து மற்றும் சுவீட்சர்லாந்து ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இம்முறை 120 நாடுகளுக்கு இப்பட்டியல் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.



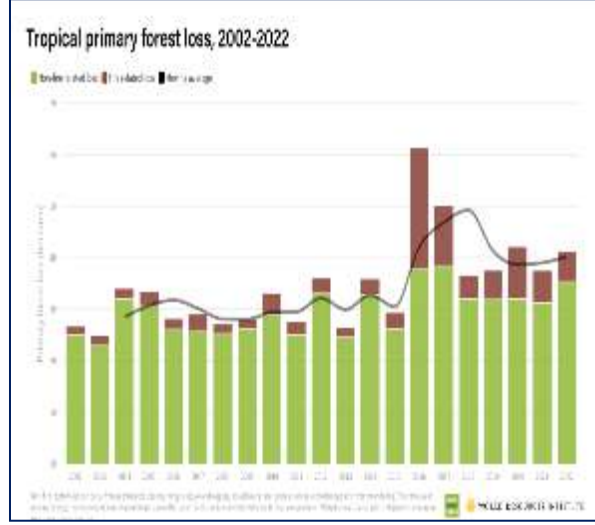
Rank	Country	ETI score (2014–2023)	2023 ETI score	SP <sup>1</sup> ('23)	TR <sup>2</sup> ('23)
1	Sweden		78.5	81.0	74.8
2	Denmark		76.1	73.7	79.8
3	Norway		73.7	77.3	68.3
4	Finland		72.8	68.9	78.6
5	Switzerland		72.4	75.7	67.4
6	Iceland		70.6	73.9	65.6
7	France		70.6	73.3	66.5
8	Austria		69.3	69.2	69.5
9	Netherlands		68.8	65.7	73.5
10	Estonia		68.2	74.2	59.2
11	Germany		67.5	64.6	71.9
12	United States		66.3	68.4	63.2
13	United Kingdom		66.2	67.7	64.0
14	Brazil		65.9	68.9	61.3
15	Portugal		65.8	66.7	64.5
16	Spain		65.0	65.1	64.7
17	China		64.9	65.0	64.8
18	Hungary		64.3	68.8	57.5
19	Canada		64.2	66.7	60.3
20	Luxembourg		64.2	61.5	68.2

### குழந்தைகள் மீது ஆயுத மோதலின் தாக்கம் பற்றிய UNSG அறிக்கை



- ❖ சமீபத்தில் குழந்தைகள் மற்றும் ஆயுத மோதல்கள் குறித்த ஆண்டு அறிக்கையை ஐ.நா பொதுச் செயலாளர் அன்டோனியோ குட்டரஸ் வெளியிட்டார்.
- ❖ குறிப்பாக ஜம்மு காஷ்மீரில் குழந்தைகளைச் சிறப்பாகப் பாதுகாக்க அரசு எடுத்துள்ள பல்வேறு நடவடிக்கைகளை நன்கு கருத்தில் கொண்டு இந்த அறிக்கையானது அந்தப் பட்டியலில் இருந்து இந்தியாவின் பெயரை நீக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையில் குழந்தைகள் மீதான ஆயுத மோதலின் தாக்கம் மற்றும் மீறல்கள் பற்றிய தகவல் தொடர்பான விவரங்கள் அடங்கி உள்ளன.
- ❖ இதுவரை இந்த மீறல்களால் 18,890 குழந்தைகள் (13,469 சிறுவர்கள், 4,638 பெண்கள், 783 நபர்களின் பாலினம் தெரியவில்லை) பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

## உலக வனக் கண்காணிப்பு



- ❖ உலக வனக் கழகத்தினால் (WRI) உலக வனக் கண்காணிப்பு என்ற மிகவும் புதிய ஒரு அறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், வெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் 4.1 மில்லியன் ஹெக்டேர் காடுகள் அழிந்துள்ள நிலையில், இது ஒரு நிமிடத்திற்கு சுமார் 11 கால்பந்து மைதானங்களின் பரப்பளவை இழப்பதற்குச் சமமாகும்.
- ❖ இந்த வன இழப்பானது சுமார் 2.7 பில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு உமிழ்வினை உருவாக்கியது.
- ❖ புதைபடிவ எரிபொருட்களின் எரிப்பு காரணமாக இந்தியாவின் வருடாந்திர உமிழ்வுகள் ஏறக்குறைய ஒரே மாதிரியாக உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் வெப்பமண்டலப் பகுதிகளில் ஏற்பட்ட முதன்மையான காடுகளின் இழப்பானது 2021 ஆம் ஆண்டை விட 10% அதிகமாகும்.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டு என்ற ஒரு இலக்கினை அடைய ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்தது 10% அளவிலான உலகக் காடழிப்பினைக் குறைக்க வேண்டும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், உலகக் காடழிப்பு விகிதமானது, 2018-2020 ஆண்டு வரையிலான அடிப்படையினை விட 3.1% குறைவாக இருந்தது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகளவில் 350 மில்லியன் ஹெக்டேர் காடுகளை மீட்டெடுத்தல் என்ற இலக்கை அடைய, உலக நாடுகள் 2021 மற்றும் 2030 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஆண்டிற்கு 22 மில்லியன் ஹெக்டேர் அளவில் மரங்களின் பரப்பளவினை அதிகரிக்க வேண்டும்.

## உலக அமைதிக் குறியீடு

- ❖ பொருளாதாரம் மற்றும் அமைதி நிறுவனமானது, 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய அமைதிக் குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 79 நாடுகள் அமைதி குறைந்ததாகவும், 84 நாடுகள் மிகவும் அமைதியானதாகவும் மாறி வருகின்றன.

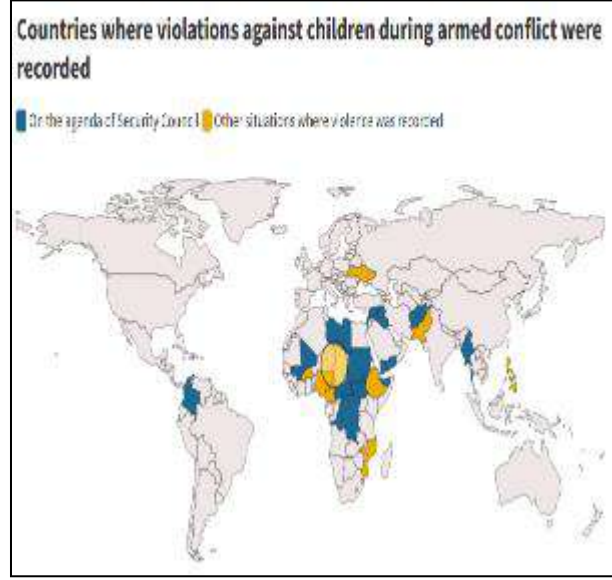
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் வன்முறையால் உலக நாடுகளுக்கு 17.5 டிரில்லியன் டாலர் அல்லது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 12.9% இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐஸ்லாந்து நாடானது, தொடர்ந்து 15வது முறையாக உலகின் மிகவும் அமைதியான நாடாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக அமைதிக் குறியீட்டில் இடம் பெற்ற 163 நாடுகளில் இந்தியா 126வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் தொடர்ந்து ஐந்தாவது ஆண்டாக உலகின் மிகக் குறைவான அளவு அமைதி நிலவும் நாடாக உள்ளது.
- ❖ அதனைத் தொடர்ந்து ஏமன், சிரியா, ரஷ்யா, தெற்கு சூடான் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

RANK	COUNTRY	SCORE	CHANGE	RANK	COUNTRY	SCORE	CHANGE	RANK	COUNTRY	SCORE	CHANGE
1	Iceland	1024	↔	29	Poland	1684	↓ 8	57	Mexico	1873	↑ 4
2	Denmark	1371	↑ 1	30	Bulgaria	1643	↓ 2	58	Chile	1814	↓ 5
3	Ireland	1372	↓ 1	31	Romania	1629	↑ 4	59	The Gambia	1800	↓ 8
4	New Zealand	1381	↑ 2	32	Spain	1619	↔	60	Qatar	1791	↓ 6
5	Kuwait	1382	↓ 1	33	Taiwan	1619	↑ 2	61	Bonaire and Aruba	1802	↓ 4
6	Singapore	1332	↑ 4	34	Irish	1602	↓ 2	62	India	1805	↑ 6
7	Antigua	1333	↑ 1	35	Kuwait	1600	↑ 2	63	Zambia	1800	↓ 4
8	Slovakia	1334	↓ 4	36	Latvia	1671	↓ 2	64	Oman	1804	↑ 1
9	Japan	1335	↔	37	United Kingdom	1668	↓ 1	65	Serbia	1821	↓ 7
10	Estonia	1339	↑ 1	38	North Macedonia	1213	↓ 1	66	Armenia	1820	↑ 3
11	Canada	1335	↑ 2	39	Costa Rica	1371	↑ 3	67	Turkey	1820	↔
12	Costa Rica	1379	↓ 5	40	Austria	1345	↔	68	Bahrain	1817	↓ 8
13	Finland	1380	↑ 3	41	Vietnam	1305	↑ 4	69	Portugal	1810	↑ 10
14	Qatar	1415	↑ 1	42	Burkina Faso	1297	↑ 6	70	Trinidad and Tobago	1810	↑ 1
15	Slovenia	1426	↑ 2	43	South Korea	1253	↑ 2	71	Kazakhstan	1810	↑ 5
16	Netherlands	1441	↑ 5	44	Mongolia	1253	↓ 2	72	Uzbekistan	1810	↑ 6
17	Israel	1441	↓ 5	45	Monaco	1225	↑ 2	73	Comoros	1810	↓ 1
18	Hungary	1425	↓ 4	46	Lebanon	1209	↑ 3	74	Malawi	1810	↓ 4
19	Malaysia	1383	↔	47	Sierra Leone	1222	↔	75	United Arab Emirates	1810	↑ 9
20	Belgium	1323	↑ 4	48	Oman	1234	↑ 18	76	Kosovo	1810	↑ 51
21	Qatar	1426	↑ 1	49	Tanzania	1232	↑ 2	77	Aruba	1810	↑ 3
22	Kuwait	1325	↑ 4	50	Uruguay	1211	↓ 2	78	Bhutan	2021	↓ 1
23	Venezuela	1342	↑ 5	51	China	1210	↓ 6	79	Nepal	2020	↓ 5
24	Norway	1351	↓ 6	52	Senegal	1207	↑ 4	80	China	2019	↑ 6
25	France	1323	↑ 1	53	Indonesia	1205	↓ 12	81	Turkey	2017	↑ 1
26	Slovakia	1312	↓ 6	54	Argentina	1200	↑ 12	82	Republic of Congo	2013	↓ 9
27	India	1307	↑ 3	55	Madagascar	1200	↔	83	Dominican Republic	2013	↑ 5
28	Sweden	1325	↑ 1	56	Paraguay	1200	↑ 6				

### குழந்தைகள் மற்றும் ஆயுத மோதல் அறிக்கை, 2023

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது, “குழந்தைகளைப் பாதுகாப்பதற்காக வேண்டி அரசாங்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட பல்வேறு நடவடிக்கைகளை” மேற்கோள் காட்டி, குழந்தைகள் மீது ஆயுத மோதல்களின் தாக்கம் குறித்த தனது வருடாந்திர அறிக்கையிலிருந்து இந்தியாவை நீக்கியுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது சுமார் 27,180 கடுமையான அத்துமீறல் சம்பவங்களை மதிப்பிட்டுள்ள நிலையில், அதில் சுமார் 24,300 சம்பவங்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- ❖ 2,880 சம்பவங்கள் முன்னதாகவே நடைபெற்றுள்ளன, ஆனால் 2022 ஆம் ஆண்டில் அவை உறுதி செய்யப்பட்டன.
- ❖ 24 சூழ்நிலைகள் மற்றும் ஒரு பிராந்தியக் கண்காணிப்பு ஏற்பாடுகளில் நிகழ்ந்த அத்துமீறல்களில் 18,890 குழந்தைகள் (13,469 சிறுவர்கள், 4,638 சிறுமிகள், 783 பாலினம் தெரியவில்லை) பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

- ❖ அதிகபட்ச எண்ணிக்கையிலான பல அத்துமீறல்களில் 8,631 குழந்தைகளின் கொலை (2,985) மற்றும் ஊனமாக்குதல் (5,655) போன்றவை அடங்கும்.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 7,622 குழந்தைகளின் பணி சேர்ப்பு மற்றும் பயன்பாடு மற்றும் 3,985 குழந்தைகள் கடத்தப்படுதல் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ ஆயுதம் தாங்கியக் குழுக்களுடனான நிகழ்நேர அல்லது இணைப்புத் தொடர்புக்காக குழந்தைகள் (2,496) கடத்தப்பட்டு, அடைத்து வைக்கப் படுகின்றனர்.



**உலகளவிலான குழந்தைப் பருவ நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்பு மற்றும் உயிர் இழப்புகளில் இந்தியா முன்னணி**

## TYPE 1 DIABETES: CAUSES & SYMPTOMS

**Causes** | Genetic, adulterated food, diet changes, pollution and stress

**Symptoms** | Frequent urination, stomach ache, hunger, dehydration

**Prevention**  
Test pregnant mothers, young people should adopt a healthy diet, exercise and learn to manage stress

**Regular testing** | Monthly tests advised to prevent complications

**Type 1 onset** | Early teens

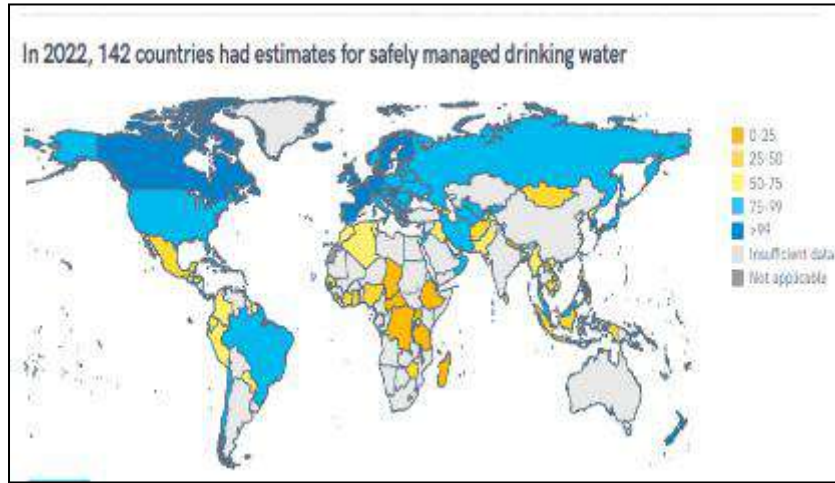
**Type 2 onset** | Generally around 40

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான குழந்தைப் பருவ நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்பு மற்றும் உயிரிழப்புகள் இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ JAMA Network என்ற இதழில் இந்த ஆய்வறிக்கையானது வெளியிடப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்தியாவில் மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன்கூட்டிய இறப்பு ஆகிய பல காரணிகளினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால இழப்பும் (DALY) அதிக எண்ணிக்கையில் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப்படி, ஒரு DALY என்பது ஒரு வருட முழு ஆரோக்கிய வாழ்விற்குச் சமமான இழப்பினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உலகளவில், 2019 ஆம் ஆண்டில், 227,580 குழந்தைப் பருவ நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்புகள், 5,390 உயிரிழப்புகள் மற்றும் 519,117 மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன் கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால இழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இது 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் பதிவான அளவிலிருந்து 39.4 சதவீத அதிகரிப்பைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 10 முதல் 14 வயது வரையிலான குழந்தைகள் மத்தியில் மிக அதிக அளவிலான (52.06 சதவீதம்) நோய் பாதிப்பு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1 முதல் 4 வயது வரையிலான குழந்தைகள் மத்தியில் மிகச்சிறிய அதிகரிப்பு (30.52 சதவீதம்) பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் பதிவான நோய்ப் பாதிப்பு விகிதம் 1990 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளில் முறையே 10.92 மற்றும் 11.68 ஆக இருந்தது.
- ❖ இதற்கு நேர்மாறாக, 1990 ஆம் ஆண்டில் 6,719 ஆக இருந்த உலகளாவிய குழந்தைப் பருவ நீரிழிவு நோய்ப் பாதிப்பினால் ஏற்படும் இறப்புகளின் எண்ணிக்கையானது 2019 ஆம் ஆண்டில் 5,390 ஆகக் குறைந்துள்ளது.

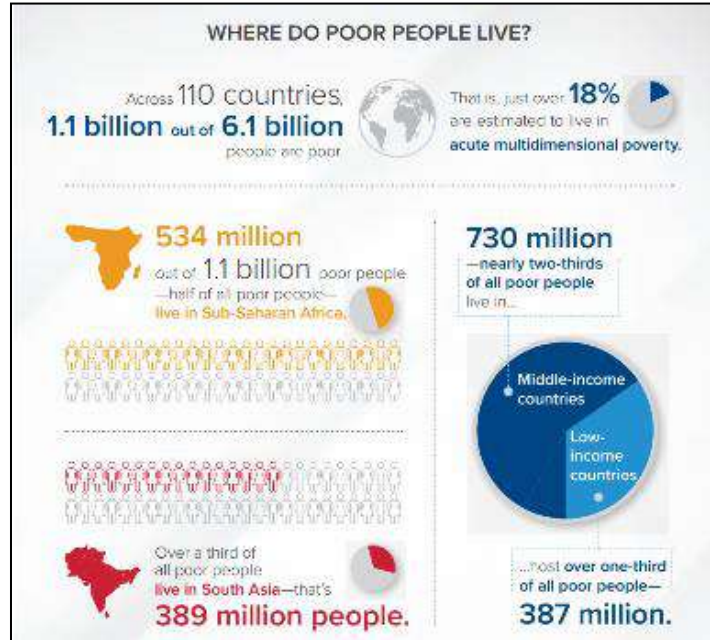
### WHO UNICEF JMP அறிக்கை 2023



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு/யுனிசெப் அமைப்புகளின் குடிநீர் வழங்கீடு, தூய்மை மற்றும் சுகாதாரத்திற்கான ஒரு கூட்டுக் கண்காணிப்புத் திட்ட அமைப்பானது (JMP) அறிக்கை ஒன்றினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 1990 ஆம் ஆண்டு முதல் குடிநீர் வழங்கீடு, தூய்மை மற்றும் சுகாதாரம் (WASH) ஆகியவற்றின் முன்னேற்றங்கள் குறித்த நாடு, பிராந்திய மற்றும் உலக அளவிலான மதிப்பீடுகளை வழங்குகிறது.

- ❖ JMP 2023 புதிய அறிக்கையானது 2022 ஆம் ஆண்டில், உலக மக்கள்தொகையில் 27% (2.2 பில்லியன் மக்கள்) பேர் "பாதுகாப்பான முறையில் வழங்கப்படும் குடிநீர்" (வீட்டிலேயே பாதுகாப்பான முறையில் தண்ணீர் பெறுதல்) போன்ற வசதியினைப் பெறவில்லை என்று மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் 1.5 பில்லியன் மக்கள் அடிப்படை குடிநீர் வழங்கீட்டுச் சேவையினை, அதாவது வீட்டிற்கு வெளியே அமைந்த நீர் வழங்கீட்டு வசதிகள் மூலமான எந்த நேரமும் கிடைக்காத வகையில் அல்லது பாதுகாப்பற்ற வகையிலான குடிநீர்ச் சேவையினைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ மீதமுள்ள 703 மில்லியன் மக்கள், அடிப்படை வசதிகள் கூட இல்லாத வகையிலான வீட்டிற்கு வெளியே உள்ள நீர் மூலங்களிலிருந்துத் தண்ணீரைச் சேகரிக்க 30 நிமிடங்களுக்கு மேல் நடக்க வேண்டிய நிலையில் உள்ளனர்.
- ❖ 296 மில்லியன் மக்கள் பாதுகாப்பற்ற நீர் ஆதாரங்களைப் பயன்படுத்தினர் அல்லது மாசுபட்ட, ஆறுகள் அல்லது ஏரிகளில் இருந்து (115 மில்லியன்) சுத்திகரிக்கப் படாத நீரை எடுத்துப் பயன்படுத்தினர்.

### பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு 2023



- ❖ உலகப் பல்பரிமாண வறுமைக் குறியீடு (MPI) ஆனது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு வறுமை மற்றும் மனித மேம்பாட்டு முன்னெடுப்பு அமைப்பு ஆகியவற்றினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 110 நாடுகளில் வாழும் 6.1 பில்லியன் மக்களில் 1.1 பில்லியன் மக்கள் (18%க்கும் அதிகமானோர்) கடுமையான பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ உலகின் ஒவ்வொரு ஆறு ஏழை மக்களில் தோராயமாக ஐந்து பேர் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதி (534 மில்லியன்) மற்றும் தெற்காசியா (389 மில்லியன்) ஆகிய பகுதிகளில் வசிக்கின்றனர்.

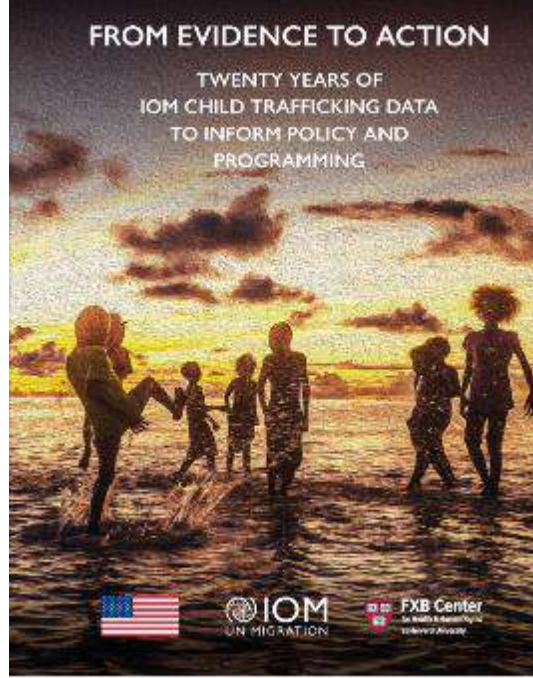


- ❖ கிட்டத்தட்ட மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஏழை மக்கள் (730 மில்லியன் மக்கள்) நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் சேர்க்கப் பட்டுள்ள மக்கள் தொகையில் 10% மட்டுமே இருந்தாலும், அனைத்து ஏழை மக்களில் 35% பேர் இங்கு வசிக்கின்றனர்.
- ❖ பல்பரிமாண வறுமை நிலையில் உள்ள ஏழை மக்களில் பாதி பேர் (566 மில்லியன்) 18 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் ஆவர்.
- ❖ குழந்தைகள் மத்தியில் நிலவும் வறுமை நிலை விகிதம் 27.7% ஆகவும், வயது வந்தோர் மத்தியில் நிலவும் வறுமை நிலை விகிதம் 13.4% ஆகவும் உள்ளது.
- ❖ 84% ஏழை மக்கள் கிராமப்புறங்களில் வாழ்கின்ற நிலையில், வறுமை நிலையானது கிராமப் புறங்களை அதிகம் பாதிக்கிறது.
- ❖ உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளிலும் உள்ள நகர்ப்புறங்களை விட கிராமப்புறங்கள் மிக ஏழ்மையான நிலையில் உள்ளன.
- ❖ கம்போடியா, பெரு மற்றும் நைஜீரியா ஆகிய சில நாடுகள் அவற்றின் மிகச் சமீபத்திய காலங்களில் அளவில் வறுமை நிலையினை குறிப்பிடத்தக்க அளவில் குறைத்துள்ளன.
- ❖ கம்போடியாவில், வறுமை நிலையின் தாக்கமானது 36.7 சதவீதத்திலிருந்து 16.6% ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இது 5.6 மில்லியனாக இருந்த ஏழைகளின் எண்ணிக்கையை 7.5 ஆண்டுகளுக்குள் 2.8 மில்லியனாக பாதிக்கக் குறைத்துள்ளது.

### **குழந்தை கடத்தல் குறித்த சர்வதேசப் புலம்பெயர்வு அமைப்பின் அறிக்கை**

- ❖ 'ஆதாரம் முதல் நடவடிக்கை வரை: கொள்கை மற்றும் திட்ட உருவாக்கத்திற்கு தகவல் வழங்குவதற்கான சர்வதேசப் புலம்பெயர்வு அமைப்பின் இருபது வருட குழந்தை கடத்தல் பற்றிய தரவு வழங்கீட்டுச் சேவை' என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது கடத்தலால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் குறித்த சர்வதேசப் புலம்பெயர்வு அமைப்பின் தரவுத் தளத்தை (VoTD) பயன்படுத்தி மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு விரிவான, உலகளவில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளின் பகுப்பாய்வு அடிப்படையிலான முதல் வகை அறிக்கை ஆகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, குழந்தைக் கடத்தலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் பாதி பேர் தங்கள் சொந்த நாட்டிற்குள்ளேயே கடத்தப்படுகிறார்கள்.
- ❖ சர்வதேசக் கடத்தல் வழக்குகளில், குழந்தைகள் பெரும்பாலும் அண்டை நாடுகள் மற்றும் பணக்கார நாடுகளுக்குக் கடத்தப்படுகின்றனர்.
- ❖ கடத்தப்படும் குழந்தைகளில் பாதி பேர், அதில் பெரும்பாலும் உள்ள சிறுவர்கள், வீட்டு வேலை, பிச்சை எடுத்தல் மற்றும் வேளாண்மை போன்றப் பல்வேறு தொழில்களில் கட்டாய உழைப்பு முறைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறார்கள்.
- ❖ கடத்தப்படும் குழந்தைகளில் 20 சதவிகிதம் பேர், முக்கியமாக சிறுமிகள் விபச்சாரம், ஆபாசப் படம் எடுத்தல் மற்றும் பாலியல் அடிமைத்தனம் உள்ளிட்ட பல பாலியல் சுரண்டல்களுக்கு உட்படுத்தப்படுகிறார்கள்.

- ❖ 186 நாடுகளில் கடத்தப்பட்ட, 156 நாடுகளைச் சேர்ந்த 69,000க்கும் மேற்பட்ட பாதிக்கப்பட்டவர்கள் குறித்த முதன்மைத் தரவுகள் இந்த அறிக்கையில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.

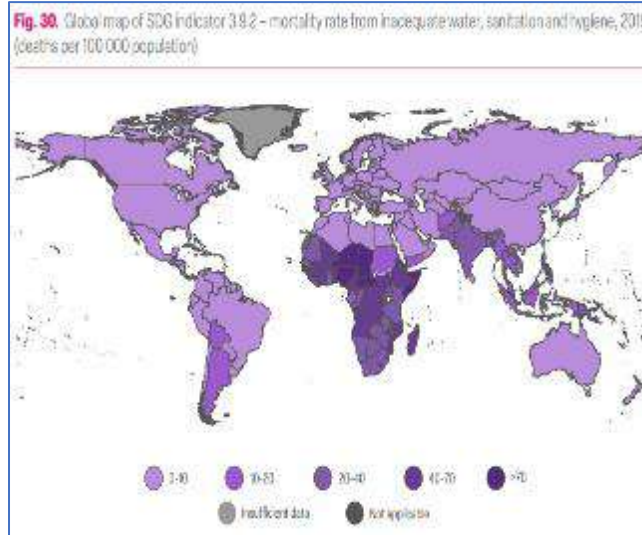


### பாதுகாப்பற்ற குடிநீர் பற்றிய அறிக்கை

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, பாதுகாப்பற்றக் குடிநீர், தூய்மை முறை மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் நோய்களின் சுமை: 2019 என்று பெயரிடப்பட்ட அறிக்கையின் புதுப்பிக்கப்பட்ட வடிவத்தினைச் சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ உலக மக்கள்தொகையில் பாதி பேருக்கு இன்னும் குடிநீர், தூய்மை நிலை மற்றும் சுகாதாரம் ஆகியவை போதுமான அளவில் கிடைக்கப் பெறவில்லை.
- ❖ இது 2019 ஆம் ஆண்டில் குறைந்தது 1.4 மில்லியன் மக்களின் உயிரிழப்பு மற்றும் 74 மில்லியன் மிகவும் மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன்கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால (DALY) இழப்பிற்கும் காரணமாக இருந்தது.
- ❖ உலகளவில், 771 மில்லியன் மக்களுக்குப் பாதுகாப்பான தண்ணீர் வசதி இல்லை என்பதோடு 1.7 பில்லியன் மக்களுக்குக் கழிப்பறை வசதியும் இல்லை.
- ❖ பாதுகாப்பற்றக் குடிநீர், தூய்மை நிலை மற்றும் சுகாதாரம் (WASH) ஆகியவை ஐந்து வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகள் மத்தியில் ஏற்பட்ட 395,000 உயிரிழப்புகளுக்கு காரணம் ஆகும்.
- ❖ வயிற்றுப்போக்கினால் ஏற்பட்ட 273,000 உயிரிழப்புகளும், கடுமையான சுவாச நோய்த் தொற்றுகளால் ஏற்பட்ட 112,000 உயிரிழப்புகளும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ மண் மூலம் பரவும் குடற்புழுப் பாதிப்பினால் 1.5 பில்லியன் மக்கள் அல்லது உலக மக்கள் தொகையில் 24 சதவீதம் பேர் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர்.



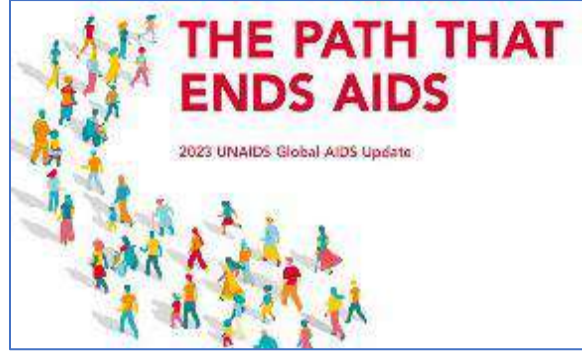
- ❖ வயிற்றுப் போக்கு நோய்கள் ஒரு மில்லியனுக்கும் அதிகமான உயிரிழப்புகள் மற்றும் 55 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன் கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால (DALY) இழப்புகளுடன் இதன் தொடர்புடைய பாதிப்புகளில் பெரும்பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ கடுமையான சுவாச நோய்த் தொற்றுக்கள் ஆனது 356,000 உயிரிழப்புகள் மற்றும் 17 மில்லியன் மிகவும் மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன்கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால (DALY) இழப்புகளுடன், இரண்டாவது பெரியப் பங்களிப்பாளராக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஊட்டச் சத்துக் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோயில் 10 சதவீதம் (புரத -ஆற்றல் ஊட்டச் சத்து குறைபாடு (PEM)) ஆனது இந்த வயதினரில் ஏற்படும் மொத்தம் 8,000 உயிர் இழப்புகள் மற்றும் 825,000 மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன் கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஒரு ஆயுட்கால (DALY) இழப்பிற்குக் காரணமாக அமைகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் கிட்டத்தட்ட 384,000 வயிற்றுப் போக்கினால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகள் மற்றும் 20 மில்லியன் மோசமான உடல்நிலை, குறைபாடு மற்றும் முன்கூட்டிய இறப்பு ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் ஆயுட்கால (DALY) இழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.



### உலக எய்ட்ஸ் தற்காலத் தகவல் அறிக்கை 2023

- ❖ இதுவரை 40.4 மில்லியன் [32.9 முதல் 51.3 மில்லியன்] உயிர்களைப் பலி வாங்கியுள்ள HIV ஒரு உலகளாவியப் பொதுச் சுகாதாரப் பிரச்சினையாக உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 39.0 மில்லியன் [33.1 முதல் 45.7 மில்லியன்] மக்கள் HIV பாதிப்புடன் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.
- ❖ அவர்களில் மூன்றில் இரண்டு பங்கினர் (25.6 மில்லியன்) உலக சுகாதார அமைப்பின் ஆப்பிரிக்கப் பிராந்தியத்தில் வாழ்ந்து வருகின்றனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 6,30,000 [4,80,00-8,80,000] பேர் HIV தொடர்பான நோய்களால் உயிர் இழந்தனர்.
- ❖ அதே காலகட்டத்தில் சுமார் 1.3 மில்லியன் [1.0-1.7 மில்லியன்] மக்களுக்கு HIV தொற்று ஏற்பட்டுள்ளது.

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு, தி குளோபல் பண்ட்ஸ் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் எய்ட்ஸ் திட்ட அமைப்பு ஆகிய அனைத்தும், 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் HIV தொற்றினை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குடன் (இலக்கு 3.3) இணைக்கப்பட்டுள்ள வகையிலான உலகளாவிய HIV உத்திகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ 95:95:95 உத்தியின் படி, 2025 ஆம் ஆண்டிற்குள்
  - HIV (PLHIV) தொற்றுடன் வாழும் அனைத்து மக்களில் சுமார் 95% பேருக்கு நோய்க் கண்டறிதல் செயல்முறை என்று ஒன்று இருக்க வேண்டும்.
  - அவர்களில் 95% பேர் உயிர் காக்கும் HIV எதிர்ப்பு மருந்துச் சிகிச்சை (ART) பெற்று இருக்க வேண்டும் மற்றும்
  - HIV (PLHIV) தொற்றுடன் வாழும் அனைத்து மக்களில் சிகிச்சை பெறும் 95% பேர், ஒருவரின் ஆரோக்கிய நலனுக்காகவும், HIV பரவுவதைக் குறைப்பதற்காகவும் குறைவான அளவு வைரஸ் பாதிப்பு நிலையை அடைந்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இந்தச் சதவீதங்கள் முறையே 86(%) [73->98%], 89(%) 75->98%] மற்றும் 93(%) [79->98%] ஆக இருந்தன.

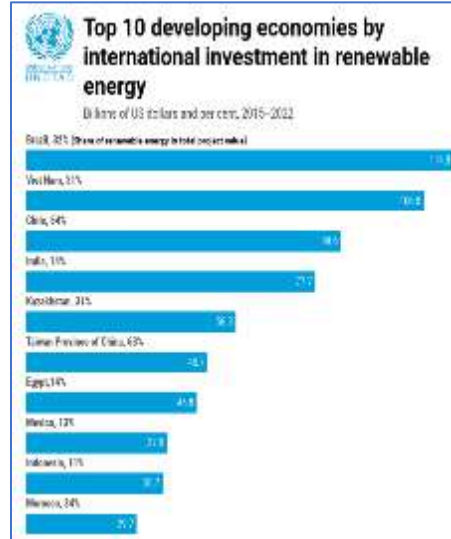


**சர்வதேச எரிசக்தி முகமை 2023 ஆம் ஆண்டு இடைக் கால எண்ணெய்ச் சந்தை அறிக்கை**



- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி முகமையானது (IEA) பெட்ரோலியம் திட்டமிடல் மற்றும் பகுப்பாய்வு பிரிவுடன் (PPAC) இணைந்து 2023 ஆம் ஆண்டின் இடைக் கால எண்ணெய்ச் சந்தை அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, சர்வதேச எரிசக்தி முகமை எண்ணெய் 2023 – 2028 ஆம் ஆண்டிற்கான வழங்கீடு மற்றும் தேவை மாற்றம் என்ற தலைப்பில் வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ 2028 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலக நாடுகளின் எண்ணெய் தேவையானது மந்தநிலையைக் காணும் என்றும், எண்ணெய்த் தேவைகள் நிறுத்தப்படும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ ஆனால் பெட்ரோலிய வேதியியல் மற்றும் விமானப் போக்குவரத்து துறைகள் அதிகப் படியான எண்ணெய்த் தேவைக்கு வழி வகுக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு போக்குவரத்து துறைக்கான எண்ணெய் நுகர்வு குறையும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ 2028 ஆம் ஆண்டிற்குள் புதிய திரவ எரிபொருள் விநியோக உயர்வில் உயிரி எரிபொருள்கள் 10% பங்கினைக் கொண்டிருக்கும் என்று இந்த அறிக்கை குறிப்பிடச் செய்கிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 2028 ஆம் ஆண்டிற்குள் உயிரி எரிபொருள் உற்பத்தியானது ஒரு தினத்திற்குக் கிட்டத்தட்ட 600 பீப்பாய்களாக உயரும்.
- ❖ இந்த அதிகரிப்பில் பிரேசில், இந்தோனேஷியா மற்றும் இந்தியா ஆகியவற்றின் பங்கு 70% ஆகும்.

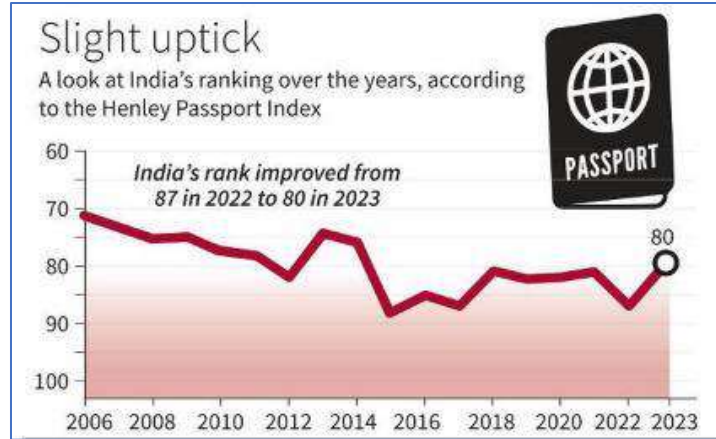
### உலக முதலீட்டு அறிக்கை 2023



- ❖ வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாடு தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மாநாட்டு அமைப்பானது, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலக முதலீட்டு அறிக்கையினை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் மேற்கொள்ளப்படும் அந்நிய நேரடி முதலீடு (FDI) ஆனது முந்தைய ஆண்டை விட 2022 ஆம் ஆண்டில் 662 பில்லியன் டாலராக இருந்தது.

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஒட்டுமொத்த உலக அந்நிய நேரடி முதலீடு ஆனது 12% குறைந்து 1.3 டிரில்லியன் டாலராக உள்ளது.
- ❖ ஆசியாவில், சீனா (மற்றும் ஹாங்காங்), சிங்கப்பூர், இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் (UAE) ஆகிய நாடுகளில் வெளிநாடுகளில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படும் அந்நிய நேரடி முதலீடானது அதிக அளவில் குவிந்துள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் வெளிநாடுகளில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படும் அன்னிய நேரடி முதலீடுகள் வருடாந்திர அடிப்படையில் 10% அதிகரித்து 49 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.
- ❖ சீனாவில் 5% வருடாந்திர வளர்ச்சியுடன் 189 பில்லியன் டாலராக பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ சிங்கப்பூர் மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் ஆகியவற்றில் முறையே 8% மற்றும் 10% அதிகரித்து 141 பில்லியன் டாலர் மற்றும் 23 பில்லியன் டாலராக உள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உள்ளிட்ட வளர்ந்து வரும் நாடுகள் தாய் எரிசக்தித் துறையில் 544 பில்லியன் டாலர் அளவிலான அந்நிய நேரடி முதலீட்டினை ஈர்த்துள்ளன.

### ஹென்லி கடவுச் சீட்டுக் குறியீடு 2023



- ❖ இந்தக் குறியீடானது, 199 வெவ்வேறு கடவுச் சீட்டுகள் மற்றும் 227 வெவ்வேறு பயண இடங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஹென்லி கடவுச்சீட்டுக் குறியீட்டில் இந்தியா ஏழு இடங்கள் முன்னேறி 80வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியர்கள் முற்றிலும் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் அல்லது வருகையின் போது நுழைவு இசைவுச் சீட்டு பெறும் வசதி மூலம் 57 நாடுகளுக்குப் பயணம் செய்யலாம்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில், 52 நாடுகள் இந்தியக் கடவுச்சீட்டு வைத்திருப்பவர்களுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இன்றி பயணம் மேற்கொள்ளும் அனுமதியை வழங்கியதோடு, இந்தியா இப்பட்டியலில் 76வது இடத்தைப் பெற்றது, ஆனாலும் அதன் செயல்திறன் சீரான முறையில் இல்லை.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டில் 88வது இடத்திலும் (51 நாடுகளுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இன்றி பயணம் மேற்கொள்ள அனுமதி), 2016 ஆம் ஆண்டில் 85வது இடத்திலும், 2017 ஆம் ஆண்டில் 87வது இடத்திலும், 2018 ஆம் ஆண்டில் 81வது இடத்திலும், 2019 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் 82வது இடத்திலும் மற்றும் 2021 ஆம் ஆண்டில் 81வது இடத்திலும் இந்தியா

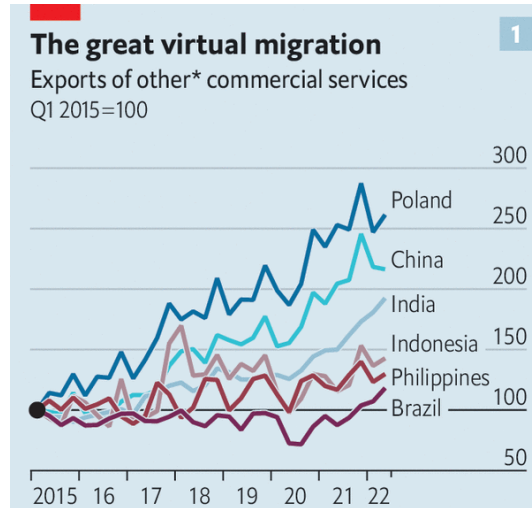


இடம் பெற்றது.

- ❖ ஹென்லி கடவுச்சீட்டுக் குறியீட்டில் ஐந்தாண்டுகளாக முதலிடத்தில் இருந்த ஜப்பான் மூன்றாவது இடத்திற்குத் தள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் ஜப்பானைப் பின்னுக்குத் தள்ளி சிங்கப்பூர் முதலிடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஜெர்மனி, இத்தாலி, ஸ்பெயின் ஆகிய நாடுகள் இரண்டாம் இடத்தைப் பெற்றுள்ளன.

### உலக வர்த்தகச் சேவை ஏற்றுமதி அறிக்கை

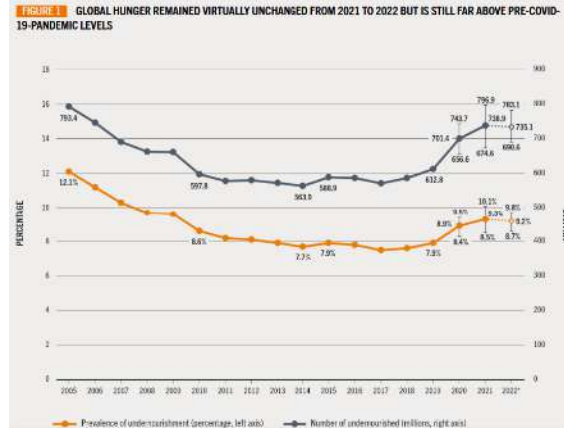
- ❖ உலக வங்கி மற்றும் உலக வர்த்தக அமைப்பு (WTO) ஆகியவை இணைந்து இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உலக வர்த்தகச் சேவை ஏற்றுமதியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில் 2.0 % ஆக இருந்த உலக வர்த்தகச் சேவை ஏற்றுமதியின் பங்கானது 2022 ஆம் ஆண்டில் இரட்டிப்பாகி 4.4% ஆக உள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பொருளாதாரத்தில் சேவை வழங்கீட்டுத் துறையின் முக்கியத்துவமானது உயர்த்தப் பட்டுள்ளதோடு, மகத்தான வர்த்தகச் செயல்திறனையும் இது நன்கு எடுத்து உரைக்கிறது.
- ❖ மருத்துவம் சார்ந்தப் பயணத்திற்கான ஒரு பிரபல நாடாக இந்தியா அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2009 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் சுமார் 3.5 மில்லியன் வெளிநாட்டு நோயாளிகள் சிகிச்சைக்காக இந்தியா வந்துள்ளனர்.



### உலக உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிலை அறிக்கை 2023

- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு (FAO), சர்வதேச வேளாண் மேம்பாட்டு நிதியம் (IFAD), ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் குழந்தைகள் நிதியம் (UNICEF), உலக உணவுத் திட்ட அமைப்பு (WFP) மற்றும் உலகச் சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகியவை இணைந்து வெளியிடும் வருடாந்திர ஒரு முதன்மை அறிக்கையாகும்.

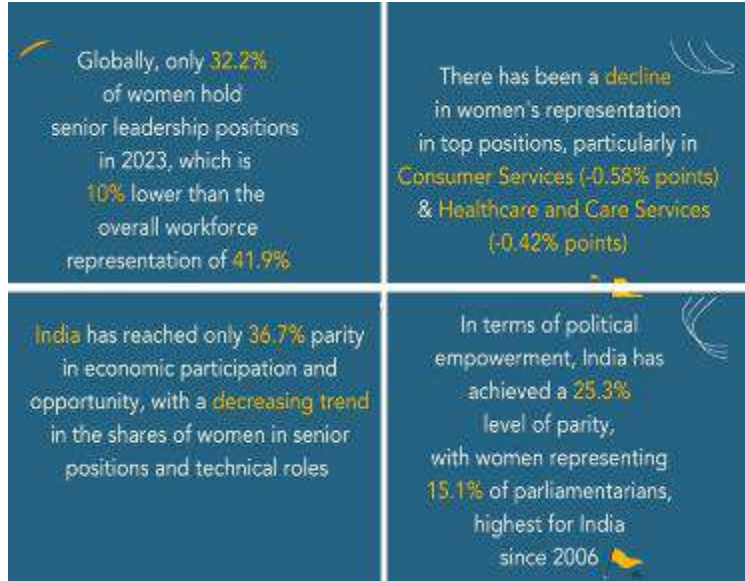
- ❖ பட்டினி நிலையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல், உணவுப் பாதுகாப்பு நிலையை அடைதல் மற்றும் ஊட்டச்சத்து வழங்கீட்டினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகளுக்கு ஏற்ற வகையில் இந்த இலக்குகளை அடைவதில் உள்ள முக்கியச் சவால்கள் பற்றிய ஒரு உள்ளார்ந்தப் பகுப்பாய்வினை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின் மீதான கருத்துரு 'நகரமயமாக்கல், வேளாண் உணவு முறைகளில் மாற்றம் மற்றும் கிராமப்புற-நகர்ப்புறத் தொடர்பியலில் ஆரோக்கியமான உணவு முறைகள்' என்பதாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகில் 700 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் பட்டினி நிலையை எதிர்கொண்டனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 2.4 பில்லியன் மக்கள் ஊட்டச்சத்துமிக்க, பாதுகாப்பான மற்றும் போதுமான உணவினைத் தொடர்ந்துப் பெறுவதற்கான வாய்ப்பினைப் பெற்றிருக்கவில்லை.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 22.3% (148.1 மில்லியன்) குழந்தைகள் வளர்ச்சி குன்றியவர்களாகவும் (வயதிற்கு ஏற்ற உயரமின்றி), 6.8% (45 மில்லியன்) பேர் உடல் நலிவுற்றவர்களாகவும் (உயரத்திற்கு ஏற்றவாறு எடை இன்றி மெலிந்துக் காணப்படுதல்), 5.6% (37 மில்லியன்) பேர் அதிக எடையுடையவர்களாகவும் இருந்தனர்.
- ❖ முன்னதாக தன்னிறைவு பெற்ற கிராமப்புறப் பகுதிகள், குறிப்பாக ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஆசிய நாடுகளில் உள்ள கிராமப்புறப் பகுதிகள், தற்போது தேசிய மற்றும் உலக உணவுச் சந்தைகளை அதிகளவில் சார்ந்து இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டு உள்ளது.



### பாலினச் சமத்துவம் குறித்த ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அறிக்கை

- ❖ இது இரண்டு ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பெண்கள் அமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்ட அமைப்பு ஆகிய இரண்டு முகமைகளால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இரு அமைப்புகள், 114 நாடுகளில் இருந்து பெறப்பட்டத் தரவுகளைத் தொகுத்து, பெண்களுக்கான அதிகாரமளிப்புக் குறியீடு (WEI) மற்றும் உலகப் பாலினச் சமத்துவக் குறியீடு (GGPI) ஆகிய இரட்டைக் குறியீடுகளின் அடிப்படையில் பகுப்பாய்வு செய்து உள்ளன.
- ❖ சராசரியாக, பெண்கள் தங்கள் முழுத் திறனில் 60 சதவீதத்தை மட்டுமே அடைய என்று அதிகாரம் பெற்றுள்ளனர்.

- ❖ உலகப் பாலினச் சமத்துவக் குறியீட்டின் மதிப்பீட்டின் படி முக்கிய மனித மேம்பாட்டுப் பரிமாணங்களில் ஆண்களை விட பெண்கள் 28 சதவீதம் குறைவாகவே பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 114 நாடுகளில், எந்தவொரு நாட்டிலும் பெண்களுக்கு முழு அதிகாரம் வழங்கப்படவில்லை அல்லது முழுமையான பாலினச் சமத்துவ நிலையினை அடையவில்லை.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது முதல் முறையாக பெண்களின் முன்னேற்றம் மற்றும் பெண்களின் மனித மேம்பாடு முன்னேற்றம் பற்றிய விரிவானத் தரவுகளை வழங்கச் செய்கிறது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட 114 நாடுகளில், 85 நாடுகளில் குறைந்த அல்லது நடுத்தர அளவிலேயே பெண்களுக்கு அதிகாரமளிக்கப் பட்டுள்ளது மற்றும் பாலினச் சமத்துவ நிலையினை அடைவதில் குறைந்த அல்லது நடுத்தரச் செயல் திறனை பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உள்ள பாதிக்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் அதிக (21 நாடுகள்) அல்லது மிக அதிக மனித மேம்பாடு அடைந்த நாடுகளின் குழுமத்தில் (26 நாடுகள்) உள்ளன.



### QS அமைப்பின் மாணவர்களுக்கான உலகின் சிறந்த நகரங்களின் பட்டியல் 2024

- ❖ இலண்டன் தொடர்ந்து ஐந்தாவது முறையாக மாணவர்களுக்கான உலகின் சிறந்த நகரமாக தனது முதலிடத்தினைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இதில் டோக்கியோ இரண்டாவது இடத்தையும், சியோல் மூன்றாவது இடத்தினையும் பிடித்துள்ள நிலையில், மெல்போரன் நான்காவது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது மற்றும் முனிச் ஐந்தாவது இடத்திற்குப் பின் தள்ளப் பட்டது.
- ❖ குவாகுவேரெல்லி சைமண்ட்ஸ் அமைப்பின் (QS) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த மாணவர் நகரங்களுக்கான சமீபத்தியத் தரவரிசையில் இந்திய நகரங்களில் மும்பை 118வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ 132வது இடத்தினைப் பெற்று டெல்லி நகரம் மாணவர்கள் வாழ்வதற்கு மிகவும் செலவு குறைந்த ஒரு நகரமாகத் திகழ்கிற நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து பெங்களூரு 147வது இடத்திலும், சென்னை 154வது இடத்திலும் உள்ளன.

QS World's Best Cities for Students		
2024	2023	City
1	1	London
2	7	Tokyo
3	2	Seoul
4	5	Melbourne
5	2	Munich
6	8	Paris
7	9	Sydney
=8	6	Berlin
=8	4	Zurich
10	11	Boston

### உலக உணவு நெருக்கடிகள் குறித்த IGAD ஆணையத்தின் பிராந்திய வாரியான அறிக்கை

- ❖ மேம்பாடு குறித்த அரசுகளுக்கிடையேயான ஆணையம் (IGAD) இந்த அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, உணவு நெருக்கடிகளின் பாதிப்பு அளவைப் பற்றிய மகத்தான தகவல்களை வழங்கச் செய்வதோடு, தகவலறிந்து முடிவெடுப்பதற்கான ஒரு அடித்தளமாகச் செயல்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் எத்தியோப்பியா, கென்யா, சோமாலியா, தெற்கு சூடான், சூடான் மற்றும் உகாண்டா ஆகிய நாடுகளில் உள்ள 55.45 மில்லியன் மக்களுக்கு அவசர உணவுப் பொருட்கள் வழங்கீட்டு உதவி தேவைப்பட்டதோடு, இது மிகக் கடுமையான நெருக்கடி நிலையையும் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில் நிலவும் மிகக் கடுமையான உணவு நெருக்கடிகளை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக இணைந்துச் செயல்படுவதற்கான ஒரு அவசரத் தேவையை இந்த அறிக்கை வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ காலநிலைக் காரணிகள் ஆனது எத்தியோப்பியா, கென்யா, சோமாலியா மற்றும் உகாண்டா ஆகிய நாடுகளில் நிலவும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மைக்கான முதன்மைக் காரணமாக அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதற்கு மாறாக டிஜிபெளட்டி, தெற்கு சூடான் மற்றும் சூடான் ஆகியவை திடீர்ப் பொருளாதாரத் தாக்கங்களால் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மை நிலையை எதிர்கொண்டதாக இந்த அறிக்கை கூறுகிறது.

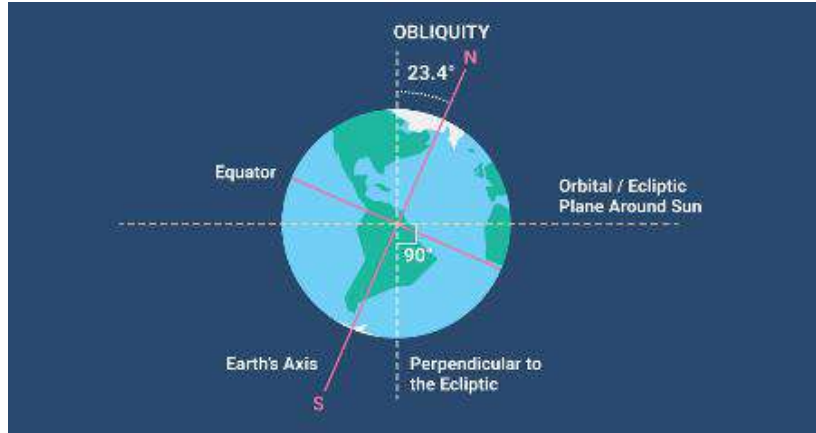
### கழிவகற்றல் மேம்பாட்டு அறிக்கை

- ❖ உலக வங்கியானது, "கழிவகற்றல் மேம்பாடு: சுற்றுச்சூழலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கும் மானியங்கள் குறித்து நன்கு மறுபரிசீலனை செய்தல்" என்ற தலைப்பில் அமைந்த ஒரு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.



- ❖ வேளாண்மை, மீன்பிடித்தல் மற்றும் புதைபடிவ எரிபொருட்களுக்கான பல்வேறு மானியங்களில் அதிக அளவு பணம் வீணடிக்கப் படுகிறது.
- ❖ பருவநிலை மாற்றத்தினை எதிர்கொள்ளவும், மனிதகுலத்திற்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் தீங்கு விளைவிப்பதை தவிர்த்து பயனளிக்கும் விதத்திலும் இதனை பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ மூன்று துறைகளில் வழங்கப்படும் மானியங்கள் 7 டிரில்லியன் டாலர்களைத் தாண்டி உள்ள நிலையில், இது உலக நாடுகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 8% ஆகும்.
- ❖ வெளிப்படையான மானியங்கள் அதாவது அந்த மூன்று துறைகளில் அரசாங்கத்தின் நேரடிச் செலவினங்கள் 1.25 டிரில்லியன் டாலர்கள் ஆகும்.
- ❖ இது மெக்சிகோ போன்ற பெரிய நாடுகளின் பொருளாதாரத்தின் அளவுக்குச் சமம் ஆகும்.
- ❖ மறைமுகமான மானியங்கள், அதாவது, மக்கள் மற்றும் கிரகத்தின் மீது தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தும் மானியங்களின் மதிப்பானது ஆண்டிற்கு சுமார் 6 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிற்கும் அதிகமாக உள்ள நிலையில், இதனால் ஏற்படும் பெரும் சுமையை ஏழைகளே எதிர்கொள்கின்றனர்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் எண்ணெய், எரிவாயு மற்றும் நிலக்கரி போன்ற மாசுபடுத்தும் எரிபொருட்களின் விலையைப் பெருமளவில் குறைப்பதற்காக என்று உலக நாடுகள் 577 பில்லியன் டாலர்கள் செலவழித்துள்ளன.

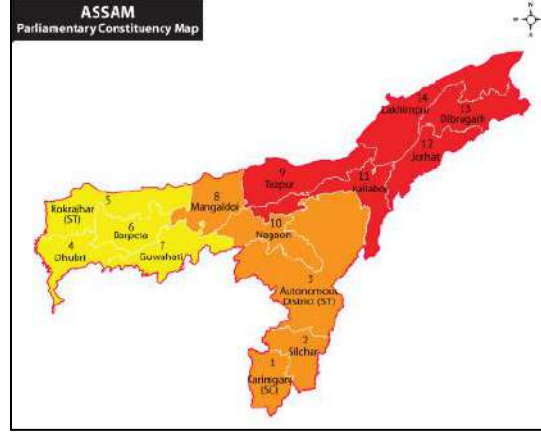
### நிலத்தடி நீர் எடுத்தலால் புவியின் சுழற்சி அச்சில் ஏற்படும் மாற்றம்



- ❖ புவி இயற்பியல் ஆராய்ச்சி அறிக்கைகளின்படி, நிலத்தடி நீர்ப் பிரித்தெடுத்தல் செயல் முறையால் புவியின் சுழற்சி அச்சில் ஏற்படும் மாற்றமானது உலகளவில் கடல்நீர் மட்ட உயர்வுக்குப் பங்காற்றுகிறது.
- ❖ நிலத்தடி நீர்ப் பிரித்தெடுத்தல் என்ற செயல்முறையானது, 1993 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் மட்டும் புவியின் சுழற்சி அச்சினைக் கிட்டத்தட்ட 80 சென்டி மீட்டர் கிழக்கு நோக்கிச் சாய்த்துள்ளது.
- ❖ கிரகம் முழுவதும் பரவிக் காணப்படும் நீரின் அளவானது புவியின் நிறை எவ்வாறு சமன் செய்யப் படுகிறது என்பதைத் தீர்மானிக்கிறது.
- ❖ 1993 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், மக்கள் 2,150 ஜிகா டன் நிலத்தடி நீரை வெளியேற்றி உள்ளனர் அல்லது 6 மில்லிமீட்டருக்கும் மேலான கடல் நீர் மட்ட உயர்விற்கு வழி வகுத்துள்ளனர்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### அசாமில் தொகுதி மறுசீரமைப்பு



- ❖ தேர்தல் ஆணையம் (EC) ஆனது அசாம் மாநிலத்திற்கான தொகுதி மறுசீரமைப்பு ஆவணத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாநிலத்தின் பல மக்களவை மற்றும் சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எல்லைகளில் மாற்றத்தை மேற்கொள்ள உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதி மறுசீரமைப்புப் பணிகளானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் கடைசியாக 1976 ஆம் ஆண்டில் தொகுதி மறுசீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அம்மாநிலத்தின் சராசரி மக்கள் தொகை அடர்த்தியானது, ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 338 பேர் ஆகும்.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் உள்ள 126 சட்டமன்றத் தொகுதிகள், 14 மக்களவைத் தொகுதிகள் என்ற எண்ணிக்கையில் எதுவும் மாற்றப் படவில்லை.
- ❖ தற்போது 8 ஆக உள்ள பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கான சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கையானது ஒன்பதாகவும், 16 ஆக உள்ள பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடிச் சமூகத்தினருக்கானச் சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கையானது 19 ஆகவும் அதிகரிக்கப் பட உள்ளது.
- ❖ காசிரங்கா பெயரில் ஒரு நாடாளுமன்றத் தொகுதியும் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்டப் பழங்குடியினருக்கு 19 சட்டசபை இடங்களும் மற்றும் இரண்டு நாடாளுமன்ற இடங்களும், பட்டியலிடப்பட்டச் சாதியினருக்கு ஒன்பது சட்டசபை இடங்களும் மற்றும் ஒரு நாடாளுமன்ற இடத்தினையும் ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு முன் மொழியப் பட்டுள்ளது.

### ஹெமிஸ் திருவிழா

- ❖ லடாக்கின் லேவில் மிகவும் புகழ்பெற்ற இரண்டு நாள் அளவிலான ஹெமிஸ் திருவிழா கொண்டாடப் பட்டது.



- ❖ இது ஹெமிஸ் செஸ்-சூ எனவும் பிரபலமாக அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது குரு பத்மசம்பவா அவர்களுடையப் பிறந்த நாளினை நினைவு கூறும் வகையில் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ குரு பத்மசம்பவா என்பவர் இமாலயம் முழுவதும் வஜ்ரயானா புத்தப் பாரம்பரியத்தை அறிமுகப் படுத்தி அதனைப் போற்றி வளர்த்தவராவார்.
- ❖ இவர் இரண்டாம் புத்தர் எனவும் பிரபலமாக அறியப்படுகிறார்.

### திவ்ய கலா மேளா - ராஜஸ்தான்

- ❖ ஜெய்ப்பூரில் உள்ள ஜவஹர் கலா கேந்திரா என்னுமிடத்தில், மத்திய சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தினால் திவ்ய கலா மேளா ஏற்பாடு செய்யப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ திவ்யாங்ஜன்களால் (மாற்றுத் திறனாளிகளால் செய்யப்படும்) தயாரிப்புகளின் திறன் மற்றும் கைவினைத் திறனைப் பெருமளவில் நன்கு மேம்படுத்துவதை இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது திவ்யாங்ஜன்களுக்கு அதிகாரமளிப்பதற்காக என்று மட்டுமல்லாமல், இந்தியக் கலைகள் மற்றும் கைவினைப் பொருட்களைப் பரப்பும் ஒரு நோக்கிலும் நடத்தப் படுகின்றது.

### மெய்ரா பைபிஸ்

- ❖ மெய்ரா பைபிஸ் அமைப்பானது, மாஸ் அல்லது மணிப்பூரின் தாய்மார்கள் என்றும் அழைக்கப் படுகிறது.
- ❖ இம்பால் பள்ளத்தாக்குப் பகுதியில் உள்ள சமூகத்தின் அனைத்துப் பிரிவுகளைச் சேர்ந்த இந்த அமைப்பினர் பெருமளவில் மதிக்கப் படுகின்ற மற்றும் ஒரு சக்தி வாய்ந்த தார்மீக சக்தியைப் பிரதிபலிக்கின்ற மெய்தி இனப் பெண்கள் ஆவர்.
- ❖ அந்தக் குழுவினர் தெருக்களில் மேற்கொள்ளும் அணிவகுப்பின் போது, பெரும்பாலும் இரவில் எரியும் தீப்பந்தங்களை ஏந்திச் செல்வர் என்பதால், அவர்கள் "பெண் வழி காட்டி (ஒளிகாட்டி)" என்று அழைக்கப் படுகிறார்கள்.
- ❖ மெய்ரா பைபிஸ் சரியான முறையில் ஒழுங்கமைக்கப்படாத ஒரு அமைப்பாகும்.
- ❖ ஒரு கடுமையான அதிகாரப் படிநிலை அல்லது கட்டமைப்பு அல்லது ஒரு வெளிப்படையான அரசியல் சார்பு கொண்டல்லாத அக்குழுவினர் வழக்கமாக மூத்தப் பெண்கள் அடங்கிய குழுக்களால் வழி நடத்தப் படுகிறார்கள்.
- ❖ மெய்ரா பைபி அமைப்பு 1977 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய கடைமட்ட இயக்கங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ குடிப்பழக்கம் மற்றும் போதைப்பொருட்களின் தவறான பயன்பாடு ஆகியவற்றினை எதிர்த்துப் போராடுதல் போன்ற அதன் ஆரம்பகட்ட இலக்குகளைக் கொண்ட இந்த அமைப்பானது, தற்போது மனித உரிமை மீறல்களை எதிர்த்தல், சமூகத்தின் ஒட்டு மொத்த மேம்பாடு ஆகியவற்றிலும் ஈடுபாடு செலுத்த உள்ளது.
- ❖ மீரா பைபி பெண்கள் அமைப்பானது, இரோம் ஷர்மிளாவின் தீவிர ஆதரவாளர்கள் அமைப்பாகும்.

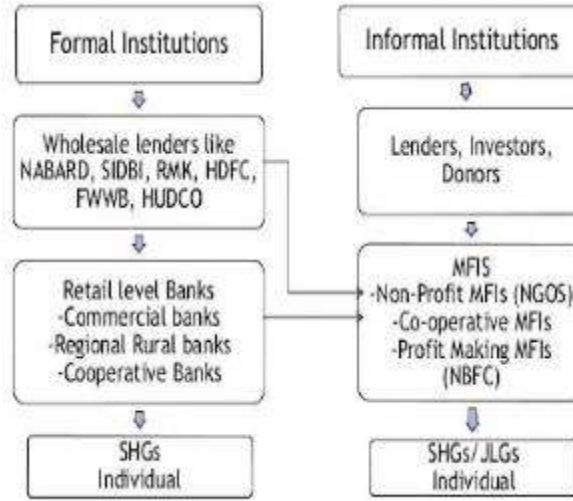
- ❖ இவர் ஆயுதப் படைச் சிறப்பு அதிகாரச் சட்டத்திற்கு (AFSPA) எதிர்ப்பு தெரிவித்து 2000 முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரை அந்த மாநிலத்தில் உண்ணாவிரதப் போராட்டத்தில் ஈடுபட்டவர் ஆவார்.

## இந்தியாவின் மிகப்பெரிய சிறுகடன் வழங்கீட்டு நிறுவனச் சந்தை

### MICROFINANCE INSTITUTIONS IN INDIA

*Microfinance institutions (MFIs) are the organisations or associations of individuals that provide financial services to the poor.*

Institutional Arrangement for Microfinance Disbursement in India



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத நிலவரப்படி பீகார் மாநிலமானது, இந்தியாவிலேயே அதிக சிறுகடன்களைப் பெற்ற ஒரு மாநிலமாக மாறி தமிழ்நாடு மாநிலத்தினை முந்தி உள்ளது.
- ❖ இது மார்ச் மாதக் காலாண்டில் மொத்தக் கடன் வழங்கீட்டுப் பிரிவில் பதிவான 13.5 சதவீத அதிகரிப்பினால் ஏற்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத நிலவரப்படி, பீகாரின் சிறுகடன் (MFI) மதிப்பு 48,900 கோடி ரூபாய் ஆகும்.
- ❖ இது ஒட்டு மொத்த துறைக் கடன்களில் 14.5 சதவிகிதம் ஆகும்.
- ❖ அதே சமயத்தில், தமிழ்நாட்டின் சிறு கடன்கள் 46,300 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ மொத்த நிலுவைக் கடனில் இது 13.7 சதவீதமாக உள்ளது.
- ❖ பீகாரில் ஒரு கடனாளியின் சராசரி நிலுவை வழங்கீட்டு 27,200 ரூபாயாகும்.
- ❖ இது தமிழ்நாட்டில் உள்ள 26,600 என்ற மதிப்பை விட சற்று அதிகமாகும்.



## இந்தியாவின் முதல் Tele-MANAS உரையாடு மென்பொருள்



- ❖ துயரத்தில் உள்ளவர்களுடன் உடனடி உரையாடலை மேற்கொள்ளும் வகையிலான இந்தியாவின் முதல் Tele-MANAS உரையாடு மென்பொருளானது ஜம்மு & காஷ்மீரில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, சுகாதார நல ஆலோசகர்கள், மருத்துவம் சார்ந்த உளவியலாளர்கள் மற்றும் ஆலோசகர் சேவையினை 24 மணி நேரமும் பெறுவதை உறுதி செய்யும்.
- ❖ இந்த ஆண்டில், காஷ்மீரில் தான் Tele-MANAS மையத்திற்கு அதிக எண்ணிக்கையிலான துயரம் தொடர்பான உரையாடலுக்கான அழைப்புகள் பதிவாகியுள்ளது.

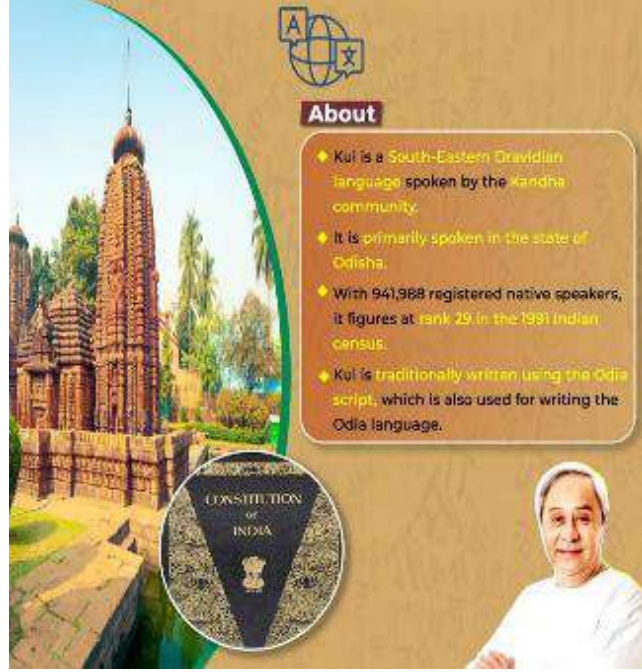
## இந்தியாவின் முதல் பன்றி வளர்ப்புப் பள்ளிகள்



- ❖ போடோலாந்து பிராந்தியச் சபையானது (BTC), இந்தியாவின் முதல் பன்றி வளர்ப்புப் பள்ளிகளை பெரும்பாலும் ஒரு மையப் படுத்தப்பட்ட அகாடமியுடன் கூடிய வளர்ப்பு மையங்களை அமைப்பதற்காக டென்மார்க் நாட்டு அரசாங்கத்துடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் பூடான் எல்லையை ஒட்டிய நான்கு மாவட்டங்களை உள்ளடக்கிய 8,970 சதுர கிலோ மீட்டர் பகுதியை BTC ஆள்கிறது.
- ❖ பன்றி வளர்ப்பு முதல் பன்றி இறைச்சிப் பொருட்கள் தயாரிப்பது வரை பன்றி வளர்ப்பின் பல்வேறு முக்கிய அம்சங்களை அறிந்து கொள்வதற்காக 50 விவசாயிகள் டென்மார்க் நாட்டிற்குப் பயணிக்க உள்ளனர்.
- ❖ பன்றி வளர்ப்புப் பள்ளிகள் குறித்தக் கருத்தாக்கமானது 2021 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.

- ❖ அசாம் மாநிலமானது, இந்தியாவில் உள்ள பன்றிகளின் மொத்த எண்ணிக்கையில் 15.89% சதவீதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பன்றி வளர்ப்புப் பள்ளியானது 'தாலும் லேண்ட்ப்ரூக்ஸ்ஸ்கோல்' என்ற நாட்டுப்புறப் பள்ளிக் கருத்தாக்கத்தின் அடிப்படையில் அமைய உள்ளது.

## குய் மொழி



- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் எட்டாவது அட்டவணையில் குய் மொழியைச் சேர்ப்பதற்கானப் பரிந்துரைக்கு ஒடிசா மாநில அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ குய் மொழியை எட்டாவது அட்டவணையில் சேர்ப்பதனால், மொழி மற்றும் அதன் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பரப்புதல் ஆகியவற்றிற்கு உதவும்.
- ❖ குய் மொழி (கந்த், கோண்டி, கோண்ட், கோண்டோ) என்பது கந்தா என்ற ஒரு சமூகத்தினரால் பேசப்படும் ஒரு தென்கிழக்கு திராவிட மொழியாகும்.
- ❖ இது பாரம்பரியமாக ஒடியா மொழியை எழுதுவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகிற ஒடியா எழுத்து வடிவத்தினைப் பயன்படுத்தி எழுதப்படுகிறது.

## காஷ்மீரின் நம்தா கலைக்குப் புத்துயிர் அளிப்பு

- ❖ பிரதான் மந்திரி கௌஷல் விகாஸ் யோஜனாவின் (PMKVY) ஒரு பகுதியாக இந்தியத் திறன் மேம்பாட்டுச் சோதனைத் திட்டத்தின் கீழ் காஷ்மீரின் நம்தா கைவினைப் பொருட்கள் கலையானது வெற்றிகரமாகப் புதுப்பிக்கப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ நம்தா கலைப் பொருட்களின் முதல் தொகுதியானது சமீபத்தில் ஐக்கியப் பேரரசு நாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டது

- ❖ அம்மாநிலத்தின் ஆறு மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த சுமார் 2,200 நபர்கள், அழிந்து வரும் இந்தக் கலையில் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.
- ❖ உள்ளூர் தொழில்துறைப் பங்குதாரர்களுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப் படுவதால், திறன் மேம்பாட்டுத் துறையில் பொது-தனியார் கூட்டாண்மை (PPP) மாதிரிக்கான ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாக இந்தத் திட்டம் அமைகிறது.

### பொது-தனியார் கூட்டாண்மை மாதிரி அடிப்படையிலான இந்தியாவின் முதல் அடல் மேம்பாட்டு ஆய்வகங்கள்

- ❖ OPPO இந்தியா நிறுவனமானது, நிதி ஆயோக் அமைப்பின் அடல் புத்தாக்கத் திட்டத்துடன் (AIM) இணைந்து அடல் மேம்பாட்டு ஆய்வகத்தினை (ATL) கேரளாவில் நிறுவ உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஒத்துழைப்பு நடவடிக்கையானது, பொது-தனியார் கூட்டாண்மை மாதிரியின் அடிப்படையிலான இந்தியாவின் முதல் அடல் மேம்பாட்டு ஆய்வகமானது நிறுவப்பட உள்ளதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது, ஆற்றல்மிக்க எதிர்காலத் தொழில்நுட்பத்திற்குத் தயாரான தொழிலாளர் வளங்களை உருவாக்குவதையும், இளையோர்களிடையேத் தொழில் முனைவு மற்றும் பல்வேறு தொழில்நுட்பத் திறன்களை வளர்ப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு வரையில், இந்தியாவில் 35 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் அரசாங்க மானியங்கள் மூலம் 10,000 அடல் மேம்பாட்டு ஆய்வகங்கள் நிறுவப் பட்டுள்ளன.

### கஜா கோதா திட்டம்

- ❖ அதிகரித்து வரும் மனித-யானை மோதல் நிகழ்வுகளுக்கு (HEC) தீர்வு காணும் விதமாக அசாம் மாநில அரசானது 'கஜா கோதா' (யானை கதை) என்ற புதுமையான விழிப்பு உணர்வுத் திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது உள்ளூர்ச் சமூகங்களுக்கும் வீரமிக்க யானைகளுக்கும் இடையேயான சகவாழ்வு சூழலை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது யானைகளின் நடத்தை, சூழலியல் மற்றும் பிராந்தியத்துடனான கலாச்சாரத் தொடர்பு மற்றும் அவற்றினைப் பாதுகாப்பதன் முக்கியத்துவம் பற்றி மக்களுக்குக் கற்பிக்கிறது.





## கிருஹ லட்சுமி திட்டம்

- ❖ காங்கிரஸ் அரசின் 'கிருஹ லட்சுமி' என்ற திட்டத்தில் பதிவு செய்வதற்கானச் செயல் முறையைக் கர்நாடக முதல்வர் அவர்கள் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ இது மாநிலத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு குடும்பத்தின் பெண் தலைவருக்கும் மாதாந்திர உதவித் தொகையாக 2,000 ரூபாய் வழங்குவதற்கான ஒரு திட்டமாகும்.
- ❖ வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழே உள்ள மற்றும் வறுமைக் கோட்டிற்கு மேலே உள்ள குடும்பங்களைச் சேர்ந்த பெண்கள் அல்லது அவர்களின் கணவர்கள் வரி செலுத்தும் வரம்புக்குட்படாதவரை இந்தத் திட்டத்தின் மூலம் தகுதியுடையவர் ஆவர்.


## குறைந்தபட்ச வருமான உறுதியளிப்பு மசோதா - ராஜஸ்தான்

- ❖ ராஜஸ்தான் அரசானது, 2023 ஆம் ஆண்டு குறைந்தபட்ச வருமான உறுதியளிப்பு மசோதாவினைத் தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ❖ அத்தகையச் சட்டத்தினை அறிமுகம் செய்துள்ள முதல் மாநிலம் ராஜஸ்தான் ஆகும்.
- ❖ இது அந்த மாநிலத்திலுள்ள அனைத்து இளம்பருவ மக்களுக்கும் உறுதி அளிக்கப்பட்ட ஊதியம் அல்லது ஓய்வூதியத்தினை வழங்க உள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாவின் கீழ், அந்த மாநிலத்தின் அனைத்துக் குடும்பங்களுக்கும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 125 நாட்கள் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட வேலைவாய்ப்பினைப் பெறுவர்.
- ❖ முதியோர், மாற்றுத் திறனாளிகள், விதவைகள் மற்றும் ஒற்றைத் தாய்மார்கள் ஆகியோருக்கு மாதம் குறைந்தபட்சம் 1,000 ரூபாய் ஓய்வூதியம் வழங்கப்படும்.
- ❖ முக்கியமாக, ஒவ்வொரு ஆண்டும் 15 சதவீதம் என்ற அளவில் இந்த ஓய்வூதியமானது உயர்த்தப்படும்.
- ❖ இந்த மசோதா மூன்று பெரும் பிரிவுகளைக் கொண்டுள்ளது.
  - உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச வருமானத்திற்கான உரிமை,
  - உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட வேலைக்கான உரிமை, மற்றும்
  - உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்ட சமூகப் பாதுகாப்பு ஓய்வூதியத்திற்கான உரிமை.
- ❖ இதர பிற மாநிலங்களும் கூட நகர்ப்புறப் பகுதிகளுக்காக பல்வேறு வேலைவாய்ப்பு உறுதியளிப்புத் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தி உள்ளன, ஆனால் அதே சமயம் அவை நிர்வாக ஆணை மூலமாக மட்டுமே அறிமுகப் படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ முதல் முறையாக ஒரு மாநிலத்தில் சட்டத்தின் மூலமாக வேலைவாய்ப்பு உறுதி அளிப்புத் திட்டம் நிறைவேற்றப்படும்.
- ❖ வெறும் வறுமைக் கோட்டிற்குக் கீழ் உள்ள குடும்பங்களுக்கு மட்டுமே வழங்கப் படுகின்ற மத்திய அரசால் நிதியளிக்கப்படும் ஓய்வூதியத் திட்டத்தினைப் போல அல்லாமல் இந்தச் சட்டமானது அனைவருக்கும் பயன் அளிக்கக் கூடியதாகும்.
- ❖ மத்திய அரசால் அளிக்கப்படும் ஒரு ஓய்வூதியமானது மாதத்திற்கு 200 ரூபாய் என்ற அளவில் மட்டுமே உள்ளதோடு, இது 2007 ஆம் ஆண்டிலிருந்து அதே அளவில் மட்டுமே உள்ளது.






**A look at the Rajasthan Minimum Guaranteed Income Bill**

- Additional 25 days of work for rural households that complete 100 days of work under the MGNREGA
- A total of 125 days of guaranteed work for registered urban households
- If the government fails to provide employment within 15 days when demand was made, the applicant will be entitled to receive unemployment allowance
- Every person falling in the category of old age/ specially abled/widow/ single woman with prescribed eligibility is entitled to a pension under this Act
- The pension shall be increased at the rate of 15% annum



### நீண்ட காலம் முதல்வராக இருந்த 2வது நபர்

19)		Pawan Kumar Chamling (b. 22 Sept 1949)	Sikkim	12 December 1984	27 May 2019	24 years, 166 days	Sikkim Democratic Front
20)		Navan Patraik (b. 16 Oct 1946)	Odisha	5 March 2000	Incumbent	23 years, 140 days	Biju Janata Dal
21)		Jyoti Basu (8 Jul 1914 – 17 Jan 2012)	West Bengal	21 June 1977	6 November 2000	23 years, 138 days	Communist Party of India (Marxist)

- ❖ ஓடிசாவின் நவீன் பட்நாயக் நாட்டிலேயே நீண்ட காலம் பணியாற்றிய இரண்டாவது முதலமைச்சர் ஆவார்.
- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 05 ஆம் தேதியன்று பொறுப்பேற்ற இவர் 23 ஆண்டுகள் 138 நாட்களாக இந்தப் பதவியில் இருக்கிறார்.
- ❖ இவர் மேற்கு வங்காளத்தின் ஜோதி பாசுவின் சாதனையினை முறியடித்துள்ளார்.
- ❖ ஜோதிபாசு மேற்கு வங்காளத்தின் முதல்வராக 1977 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 21 ஆம் தேதி முதல் 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 05 ஆம் தேதி வரை 23 ஆண்டுகள் 137 நாட்கள் இந்தப் பதவியினை வகித்தார்.
- ❖ சிக்கிம் மாநிலத்தின் முன்னாள் முதல்வர் பவன் குமார் சாம்லிங் நாட்டிலேயே அதிக காலம் முதல்வராக இருந்தவர் என்ற சாதனையை இன்றும் தன் வசம் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் 1994 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 12 ஆம் தேதி முதல் 2019 ஆம் ஆண்டு மே 27 ஆம் தேதி வரை 24 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இந்த இமயமலைப் பகுதி மாநிலத்தின் முதல் அமைச்சராக இருந்தார்.

## எல்லை வரம்பிற்குட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை




- ❖ மே 04 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்ற சம்பவத்தில் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் சொந்த ஊரான மணிப்பூரின் காங்போக்பி மாவட்டத்தில் உள்ள சைகுல் காவல் நிலையத்தில் (ஜீரோ FIR) எல்லை வரம்பிற்குட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை பதிவு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஒரு காவல் நிலையமானது, மற்றொரு காவல் நிலையத்தின் அதிகார வரம்பில் நடந்த குற்றத்திற்கான புகாரைப் பெற்றால், முதல் தகவல் அறிக்கையைப் பதிவு செய்து, மேற்பட்ட விசாரணைக்காக சம்பந்தப்பட்ட காவல் நிலையத்திற்கு அந்த வழக்கினை மாற்றுகிறது.
- ❖ இது எல்லை வரம்பிற்குட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை எனப்படுவதோடு, இதற்கு வழக்கமான முதல் தகவல் அறிக்கை எண் கொடுக்கப்படாது.
- ❖ எல்லை வரம்பிற்குட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை கிடைத்தப் பிறகு, அந்த சம்பவம் நடந்த எல்லை வரம்பிற்குட்பட்ட காவல் நிலையமானது இந்தப் புதிய முதல் தகவல் அறிக்கையினைப் பதிவு செய்து விசாரணையைத் தொடங்கும்.
- ❖ நீதிபதி வர்மா குழுவின் அறிக்கையின் பரிந்துரையை அடுத்து, எல்லை வரம்பிற்கு உட்படாத முதல் தகவல் அறிக்கை தொடர்பான விதி அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- ❖ முதல் தகவல் அறிக்கை என்ற சொல்லானது இந்தியத் தண்டனைச் சட்டம், குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1973 அல்லது வேறு எந்தவொருச் சட்டத்திலும் வரையறுக்கப் படவில்லை.
- ❖ காவல்துறை விதிமுறைகள் அல்லது விதிகளில், குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டத்தின் 154வது பிரிவின் கீழ் பதிவு செய்யப்படும் தகவல் முதல் தகவல் அறிக்கை (FIR) என அழைக்கப் படுகிறது.

## மாநில மேம்பாட்டுக் கடன் விகிதங்கள் - பஞ்சாப்





- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, கருவூலப் பத்திரங்கள் மற்றும் மாநில மேம்பாட்டுக் கடன்களின் அடுத்த ஏலத்தை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ மூன்று மாதங்கள், ஆறு மாதங்கள் மற்றும் 364 நாள் நிறைவு காலத்திலான கருவூலப் பத்திரங்களுக்கான வரி வரவுகள் முறையே 6.71 சதவீதம், 6.83 சதவீதம், மற்றும் 6.86 சதவீதம் ஆகும்.

- ❖ இம்முறை பஞ்சாப், தமிழ்நாடு உள்ளிட்ட 11 மாநிலங்கள் இந்த ஏலத்தில் பங்கேற்க உள்ளன.
- ❖ 2034 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 05 ஆம் தேதியன்று நிறைவடையும் மாநில மேம்பாட்டுக் கடன்களுக்குப் பஞ்சாப் 7.41 சதவீதமாக அதிகபட்ச வட்டி விகிதங்களை வழங்குகிறது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ராஜஸ்தான் மற்றும் மேற்கு வங்காளம் ஆகியன தலா 7.40 சதவீதம் விகிதங்களை வழங்குகிறது.



### Types of Government Securities

#### Different Types of Government Securities

 <p><b>Treasury Bills (T-bills)</b> Short-term money market instruments where the maturity period is less than 1 year.</p>	 <p><b>Cash Management Bills (CMBs)</b> Short-term money market instruments where the maturity period is less than 1 year.</p>
 <p><b>Dated G-Secs</b> Long-term money market instruments that offer a wide range of tenures from 5 to 40 years.</p>	 <p><b>State Development Loans (SDLs)</b> Issued only by the state governments of India with a wide range of investment tenures.</p>

## இந்தியாவின் முதல் கஞ்சா மருந்து திட்டம்



- ❖ 'கஞ்சா செடி ஆராய்ச்சித் திட்டம்' எனப்படுகின்ற இந்தியாவின் முதல் கஞ்சா மருந்து திட்டத்தினை ஜம்மு அரசு தொடங்க உள்ளது.
- ❖ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சிச் சபையின் இந்திய ஒருங்கிணைந்த மருந்துக் கல்வி நிறுவனமானது, பல்வேறு வகையான நரம்பியல் மற்றும் நீரிழிவு நோய் தொடர்பான பல்வேறு வலிகளுக்கு, ஏற்றுமதி செய்யத் தக்க வகையில் தரமான மருந்துகளை உற்பத்தி செய்ய உள்ளது.
- ❖ கனடா நாட்டு நிறுவனத்துடன் பொது-தனியார் கூட்டாண்மையில் இந்திய நிறுவனம் இணைவது இதுவே முதல் முறையாகும்.

## தோல் தடிப்பு நோய்ப் பாதிப்பு உள்ள மாநிலம்

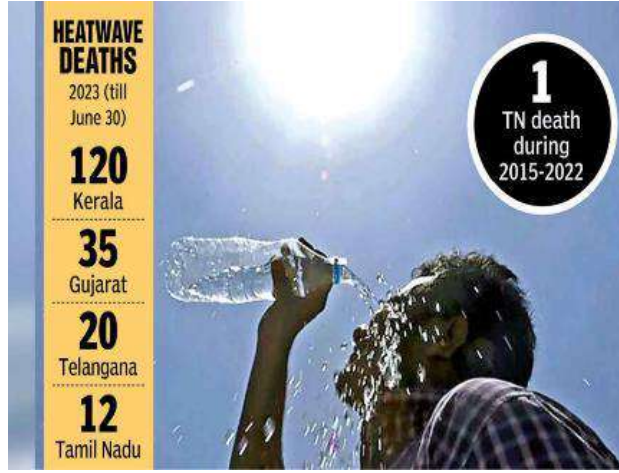


- ❖ நாகாலாந்து மாநிலமானது, தோல் தடிப்பு நோய்ப் பாதிப்பு (LSD) உள்ள மாநிலமாக அதிகாரப் பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது "2009 ஆம் ஆண்டு விலங்குகளில் தொற்றுநோய் மற்றும் பரவக்கூடிய நோய்கள் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டுச் சட்டத்தின்" படி அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்த நோயானது, "நீதலிங்" என்றும் அழைக்கப்படும் கேப்ரிபாக்ஸ் என்ற வைரஸால் ஏற்படுகிறது.
- ❖ தோல் தடிப்பு நோய் என்பது கால்நடைகளில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்கப் பாதிப்பினை ஏற்படுத்தும் பாக்ஸ் வைரஸ் நோயாகும்.
- ❖ இந்த நோயில் இறப்பு விகிதம் பொதுவாகக் குறைவாக இருந்தாலும், கால்நடைகளின் உடல்நிலை இழப்பு, பால் உற்பத்திக் குறைதல், கருக்கலைவு, கருவுறாமை மற்றும் சேதமடைந்தத் தோல்கள் ஆகியவற்றால் பொருளாதார இழப்புகள் ஏற்படுகின்றன.

### வெப்ப அலைகளால் ஏற்பட்ட உயிரிழப்புகள்



- ❖ ஜூன் மாத இறுதி வரையில், வெப்ப அலை காரணமாக நாட்டிலேயே அதிகபட்சமாக கேரளாவில் 120 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ கேரளாவைத் தொடர்ந்து குஜராத்தில் 35 பேர், தெலுங்கானாவில் 20 பேர், மகாராஷ்டிராவில் 14 பேர், தமிழ்நாடு மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களில் தலா 12 பேர், மேற்கு வங்காளத்தில் 11 பேர் மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தில் 10 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டு ஜூன் மாதம் வரை குறைவான இறப்புகள் பதிவான மாநிலங்கள் இமாச்சலப் பிரதேசம் (9), பீகார் (8), ஒடிசா (7), ஆந்திரப் பிரதேசம் (4) ஆகியனவாகும்.
- ❖ தேசியத் தலைநகரில் ஒரு உயிரிழப்பு மட்டுமே பதிவாகியுள்ளது.

### வெறிநாய்க்கடி நோயினால் ஏற்படும் அதிக உயிரிழப்புகள்

- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் வெறிநாய்க்கடி நோயினால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் ஆனது இந்தியாவிலேயே டெல்லியில் தான் அதிக எண்ணிக்கையில் (48) பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தில் 38 உயிரிழப்புகளும், அதைத் தொடர்ந்து ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்களில் தலா 29 உயிரிழப்புகள் பதிவாகி உள்ளன.
- ❖ மத்திய சுகாதாரத் துறை அமைச்சகம் ஆனது, வெறிநாய்க்கடி நோய் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டிற்காக தேசிய வெறிநாய்க்கடி நோய்க் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தை (NRCP) தொடங்கியுள்ளது.

## HEALTH MINISTRY'S DATA

STATE/UT	DEATHS
Delhi	48
West Bengal	38
Maharashtra	29
Karnataka	29

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசு



- ❖ அர்ஜென்டினா, கேமரூன், சீனா, எகிப்து மற்றும் செர்பியா ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த ஐந்து இளம் அறிவியலாளர்கள் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசினைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகிய துறைகளில் இளம் அறிவியலாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தப் பரிசானது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இது சலூதி அரேபியாவில் உள்ள அல்-ஃபோசான் என்ற அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து யுனெஸ்கோ அமைப்பினால் 2021 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட இந்தப் பரிசானது இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை என்று வழங்கப்படும் பரிசாக உள்ள நிலையில் இந்த ஆண்டு வழங்கப்படும் பரிசானது முதலாவது அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசாகும்.

### லித்தியம் அயனி மின்கலத்தின் இணை கண்டுப்பிடிப்பாளர்

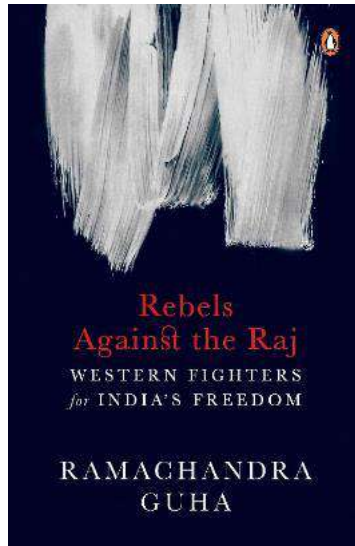
- ❖ லித்தியம் அயனி மின்கலத்தினை உருவாக்கியப் பணிக்காக என்று புகழ் பெற்ற ஜான் குட்எனஃப் சமீபத்தில் அமெரிக்காவில் காலமானார்.
- ❖ லித்தியம் அயனி மின்கலத்தினை உருவாக்கியப் பணிக்காக, 2019 ஆம் ஆண்டில் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றவர்களுள் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ நோபல் பரிசு பெற்ற மிக வயதான நபர் குட்எனஃப் ஆவார்.

- ❖ அவர் பிரித்தானியாவில் பிறந்த அமெரிக்க அறிவியலாளரான M. ஸ்டான்லி விட்டிங்ஹாம் மற்றும் ஜப்பானின் அகிரா யோஷினோ ஆகியோருடன் நோபல் பரிசினைப் பகிர்ந்து கொண்டார்.
- ❖ இத்தகைய முதல் வகை இலகுரக, பாதுகாப்பான, நீடித்து உழைக்கும் மற்றும் மீண்டும் மின்னேற்றம் செய்யக் கூடிய வணிக ரக மின்கலங்கள் 1991 ஆம் ஆண்டில் சந்தையில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டன.



### எலிசபெத் லாங்ஃபோர்ட் பரிசு 2023

- ❖ வரலாற்றாசிரியரும் எழுத்தாளருமான ராமச்சந்திரக் குஹாவின் 'Rebels Against the Raj: Western Fighters for India's Freedom' என்ற புத்தகமானது 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான வரலாற்று வாழ்க்கை வரலாற்றிற்கான எலிசபெத் லாங்ஃபோர்ட் பரிசை வென்றுள்ளது.
- ❖ குஹாவுக்கு சுமார் £5,000 (தோராயமாக ₹5 லட்சம்) பரிசுத் தொகை மற்றும் எலிசபெத் லாங்ஃபோர்டின் நினைவுக் குறிப்புகளின் பிணைப்பு நகல் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தியாவிற்கு முன் காந்தி (2013), காந்தி: உலகத்தை மாற்றிய ஆண்டுகள் (2018), மற்றும் காந்திக்குப் பிறகு இந்தியா (2007) ஆகியவை இவரால் எழுதப்பட்ட புத்தகங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்திய அரசு 2009 ஆம் ஆண்டு இவருக்குப் பத்ம பூஷன் விருது வழங்கிக் கௌரவித்து உள்ளது.



## 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான பெரும் புலம்பெயர்ந்தோர் பட்டியல்



- ❖ உலக வங்கியின் தலைவரான அஜய் பங்கா நியூயார்க்கின் கார்னகி கார்ப்பரேஷன் அமைப்பின் வருடாந்திரப் "பெரும் புலம்பெயர்ந்தோர்" பட்டியலில் ஒருவராக அங்கீகரிக்கப்பட்டு உள்ளார்.
- ❖ அவர் இந்தியாவில் பிறந்த அமெரிக்க வணிக நிர்வாகி ஆவார்.
- ❖ அமெரிக்காவையும் அதன் ஜனநாயகத்தையும் வளப்படுத்துவதில் அவரதுப் பெரும் பங்களிப்புகள் மற்றும் முயற்சிகளுக்காக அவர் பாராட்டப்படுகிறார்.

## மூத்தப் புகைப்படக் கலைஞர் K. ஜெயராம்



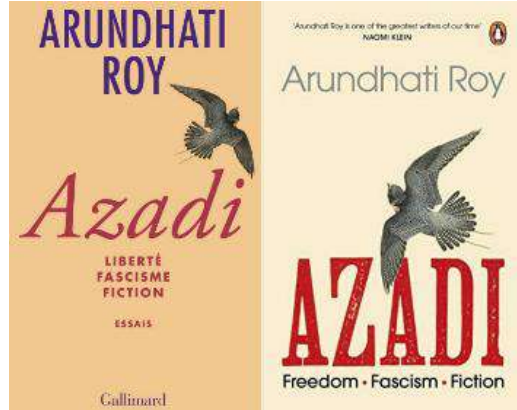
- ❖ இந்தியாவில் மேக்ரோ (பேரளவு) புகைப்படக் கலையில் முன்னோடியாகக் கருதப்படும் புகழ்பெற்ற இயற்கை புகைப்படக் கலைஞர் K. ஜெயராம் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ அவர் 1963 ஆம் ஆண்டு புகைப்படம் எடுத்தல் போட்டியில், நெகிழியினால் செய்யப்பட்ட அக்ஃபா கிளிக்-III என்ற தனது முதல் பரிசை வென்றார்.
- ❖ அவர் 1970 ஆம் ஆண்டில் லாஸ் ஏஞ்சல்ஸ் நகரில் நடைபெற்ற ஒரு சர்வதேச புகைப்படக் கலைஞர் போட்டியில் தங்கம் மற்றும் வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்றார்.
- ❖ ஜெயராம் 1978 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கியப் பேரரசின் ராயல் புகைப்படவியல் சமூகத்தின் இணை உறுப்பினர் ஆனார்.
- ❖ 1983 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பாவின் புகைப்படக் கலைக்கானச் சர்வதேசக் கூட்டமைப்புச் சார்பாக (EFIAP) அவருக்குச் சிறப்பு விருது ஒன்று வழங்கப்பட்டது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 1986 ஆம் ஆண்டில் மாஸ்டர் ஹானர் EFIAP என்ற விருது வழங்கப்பட்டது.



- ❖ அவர் சில தென்னிந்திய வண்ணத்துப் பூச்சிகள் பற்றிய புத்தகம் மற்றும் அமைதிப் பள்ளத்தாக்குப் பற்றிய மற்றொருப் புத்தகத்தின் இணை ஆசிரியர் ஆவார்.
- ❖ தவளை ராவ்செஸ்டேஸ் ஜெயராமி மற்றும் சிலந்தி மைர்மராசனே ஆகிய இரு உயிர் இனங்களுக்கு அவரது பெயரால் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 'Insects to Infinity' என்பது ஜெயராம் மற்றும் அவரது படைப்புகள் பற்றிய ஆவணப் படம் ஆகும்.

### வாழ்நாள் சாதனை - 45வது ஐரோப்பியக் கட்டுரைப் பரிசு

- ❖ எழுத்தாளரும் ஒரு ஆர்வலருமான அருந்ததி ராய் அவர்களின் 'ஆசாதி' புத்தகத்தின் பிரெஞ்சு மொழிபெயர்ப்பிற்காக என்று வாழ்நாள் சாதனைக்கான மதிப்புமிக்க 45வது ஐரோப்பியக் கட்டுரைப் பரிசானது அவருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பரிசானது 1975 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ஐரோப்பியக் கட்டுரைப் பரிசு என்பது, "தங்கள் எழுத்துக்கள் மூலம், சிந்தனையின் ஒரு பரிணாமத்தை மேம்படுத்தச் செய்வதற்கும் அதனைப் பரப்புவதற்கும் பங்காற்றும் ஒரு எழுத்தாளருக்கு வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக, ராய் தனது "The God of Small Things" என்ற புதினத்திற்காக 1997 ஆம் ஆண்டில் புக்கர் பரிசினையும் வென்றுள்ளார்.



### துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞர்

- ❖ துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராக துஷார் மேத்தா மேலும் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு மீண்டும் நியமிக்கப் பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞருக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாவது உயர் நிலைச் சட்ட அதிகாரி என்பவர் துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞர் ஆவார்.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தில் மேலும் ஆறு கூடுதல் துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞர்களும் நியமிக்கப்பட்டனர்.
- ❖ மேத்தா 2018 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் துணை இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராக தொடர்ந்து பணியாற்றுகிறார்.
- ❖ இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞர் நாட்டின் மிக உயர்ந்த சட்ட அதிகாரி ஆவார்.



- ❖ மூத்த வழக்கறிஞர் R .வெங்கடரமணி கடந்த ஆண்டு அக்டோபர் 01 ஆம் தேதியன்று இந்திய அரசுத் தலைமை வழக்குரைஞராக நியமிக்கப் பட்டதோடு மேலும் இவர் 2025 ஆம் ஆண்டு வரை மொத்தம் மூன்று ஆண்டுகள் பதவியில் இருப்பார்.

### அல்லூரி சீதாராம ராஜுவின் 125வது பிறந்தநாள்

- ❖ அல்லூரி சீதாராம ராஜு அவர்களின் 125வது பிறந்தநாளை முன்னிட்டு அல்லூரி சீதாராம ராஜு அவர்களின் சிலையானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் மேற்கு கோதாவரி மாவட்டத்தில் உள்ள பீமாவரத்தில் திறந்து வைக்கப்பட்டது.
- ❖ அல்லூரி சீதாராம ராஜு பிரபலமாக 'மான்யம் வீர்டு' (வன நாயகன்) என்று அழைக்கப் பட்டார்.
- ❖ அவர் விசாகப்பட்டினம் மற்றும் கிழக்கு கோதாவரி மாவட்டங்களில் உள்ள வனப் பகுதிகளில் வாழ்ந்த உள்ளூர் ஆதிவாசிகளை ஒரு சக்தி வாய்ந்த படையாக உருவாக்கி பல போராட்டங்களை நடத்தினார்.
- ❖ அவர் உயிரிழக்கும் வரை அந்தப் பழங்குடிச் சமூகத்தின் உரிமைகளுக்காகத் தொடர்ந்து போராடினார்.
- ❖ அவர் 1924 ஆம் ஆண்டில் ஆங்கிலேயர்களால் சிறை பிடிக்கப்பட்டுத் தூக்கிலிடப் பட்டார்.

### ஹல் திவாஸ்

- ❖ பழங்குடித் தலைவர்களான சித்து மற்றும் கனு முர்மு ஆகியோரின் நினைவாக ஆண்டுதோறும் ஜூன் 30 ஆம் தேதியன்று ஹல் திவாஸ் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அவர்கள் 1855 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 30 ஆம் தேதியன்று, சாஹேப்கஞ்ச் மாவட்டத்தில் (தற்போதைய ஜார்க்கண்ட்) போக்னாதி என்னுமிடத்தில் சந்தால் ஹூல் (கிளர்ச்சி) நடத்தினர்.
- ❖ இது பெரும்பாலும் "இந்தியச் சுதந்திரத்திற்கான முதல் போர்" என்றும் குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ இந்த கிளர்ச்சியானது, செழிப்பான டாமின்-இ-கோ பகுதியில் நடைபெற்றது.
- ❖ சந்தால் மக்கள் அல்லது சந்தாலி இனத்தவர், நவீன கால சந்தால் பர்கானா பகுதியில் முதலில் குடியேறிய குடிமக்கள் அல்லர்.
- ❖ இந்த இனத்தினர் 18 ஆம் நூற்றாண்டின் பிற்காலம் முதல் பிரபூம் மற்றும் மன்பூம் பகுதிகளிலிருந்து (இன்றைய வங்காளத்தில்) இடம்பெயர்ந்தனர்.

### பாயிண்ட்ஸ் ஆஃப் லைட் விருது

- ❖ பிரித்தானியப் பிரதமர் ரிஷி சுனக், ராஜிந்தர் சிங் தாத் (101) அவர்களுக்கு பாயிண்ட்ஸ் ஆஃப் லைட் விருது வழங்கி கௌரவித்தார்.
- ❖ இரண்டாம் உலகப் போரில் போரிட்டு, இன்றும் உயிர் வாழ்ந்து வரும் சீக்கிய வீரர்களில் தத் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ இந்த விருது தத் அவர்களின் மகத்தானச் சேவையையும், இந்த வீரர்களை ஒன்றிணைக்க அவர் மேற்கொண்ட இடைவிடாத முயற்சிகளையும் அங்கீகரிக்கிறது.



- ❖ இது அவர்கள் ஏற்படுத்தும் நேர்மறையான தாக்கத்தினை அங்கீகரிக்கச் செய்து சமூக ரீதியான பல்வேறு சவால்களுக்கு புதுமையான தீர்வுகளைக் கண்டறிய மற்றவர்களை ஊக்குவிக்கிறது.

### பிலிப் சாட்ரியர் விருது

- ❖ சர்வதேச டென்னிஸ் கூட்டமைப்பு ஆனது, பெல்ஜியம் நாட்டின் ஜஸ்டின் ஹெனினுக்கு அதன் உயரிய விருதான பிலிப் சாட்ரியர் விருதினை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ ஹெனின் ஏழு கிராண்ட்ஸ்லாம் ஒற்றையர் பட்டங்களையும், ஒரு ஒலிம்பிக் தங்கப் பதக்கத்தினையும் வென்றுள்ளார் என்பதோடு, மேலும், 2001 ஆம் ஆண்டில் ஃபெட்கோப்பை வென்ற பெல்ஜியம் அணியில் ஒரு வீரராகவும் இருந்துள்ளார்.
- ❖ இந்த விருதானது, சர்வதேச டென்னிஸ் கூட்டமைப்பின் முன்னாள் தலைவரின் பெயரில் 1996 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மைதானத்திற்கு உள்ளேயும் வெளியேயும் இந்த விளையாட்டுத் துறையில் குறிப்பிடத் தக்கப் பங்களிப்பினை ஆற்றிய நபர்களுக்கு இது அங்கீகாரம் அளிக்கிறது.

### அஸ்வின் சேகர்

- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் (IAU) ஆனது ஒரு சிறியக் கிரகத்திற்கு இந்திய வானியலாளர் அஸ்வின் சேகரின் பெயரினை இட்டு அவரைக் கௌரவித்துள்ளது.
- ❖ அஸ்வின் அவர்களின் பெயரிடப்பட்ட இந்தச் சிறிய கிரகமானது இனி (33928) அஸ்வின் சேகர் = 2000P27 என அறியப்படும்.
- ❖ இவருக்கு முன்னதாக ஐந்து இந்தியர்களுக்கு மட்டுமே இத்தகைய கௌரவம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவர்கள்
  - நோபல் பரிசு பெற்ற சி.வி.இராமன் & சுப்ரமணிய சந்திரசேகர்;
  - கணிதவியலாளர் சீனிவாச இராமானுஜன்;
  - பிரபல இயற்பியலாளர் & வானியலாளர் டாக்டர். விக்ரம் சாராபாய்;
  - சிறந்த வானியலாளர் & சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தின் முன்னாள் தலைவரும், வில்சன்-பப்பு விளைவின் இணை கண்டுபிடிப்பாளருமான மணாலி கல்லட் வைனு பப்பு
- ❖ சிறு கோள்களுக்குப் பெயரிடச் செய்வதற்குக் கௌரவப் பெயரிடல் முறை மற்றும் வழக்கமான பெயரிடல் என இரண்டு பெயரிடும் முறைகள் பின்பற்றப்படுகின்றன.
- ❖ கௌரவப் பெயரிடல் என்பது தாகூர், காந்தி, பண்டிட் ஜஸ்ராஜ், விஸ்வநாதன் ஆனந்த் மற்றும் கைலாஷ் சத்யார்த்தி போன்ற பிரபல நபர்களுக்குக் கௌரவ டாக்டர் பட்டம் வழங்கச் செய்வதைப் போன்றதாகும் .
- ❖ வழக்கமான பெயரிடல் முறையானது, அந்தந்தத் துறைகளில் சிறந்து விளங்கும் அறிவியலாளர்களைக் கௌரவிக்கும் நோக்கில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.



### லம்பானி கலையில் கின்னஸ் சாதனைப் படைப்பு

- ❖ கர்நாடகாவின் ஹம்பியில் உள்ள நாடோடி வாழ் லம்பானிச் சமூகத்தைச் சேர்ந்த பெண்கள் அதிக எண்ணிக்கையில் பூத்தையல் போடப்பட்ட துணிகளைத் தயாரித்துப் புதிய கின்னஸ் சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளனர்.
- ❖ G20 கலாச்சாரப் பணிக் குழுவின் கூட்டத்தில், சுமார் 450 லம்பானிக் கைவினைஞர்கள் தங்களின் சிறப்பானத் திறன்களையும் கைவினைத் திறனையும் வெளிப்படுத்தினர்.
- ❖ அவர்கள் 1,755க்கும் மேற்பட்ட தனித்துவமான துணிகள் கொண்ட ஒரு வியக்கத்தக்கத் தொகுப்பினை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ லம்பானிப் பூத்தையல் என்பது ஜவுளி அலங்காரத்தில் பல வண்ணமிகு நூலிழைகள், கண்ணாடித் துண்டுகள் பதிக்கப்பட்ட மற்றும் பல்வேறு தையல் வடிவங்களின் கோர்வையான ஒரு வண்ணமிகு மற்றும் சிக்கலான ஒரு வடிவமாகும்.
- ❖ கர்நாடகாவின் சந்தூர், கேரி தண்டா, மாரியம்மனஹள்ளி, கதிரம்பூர், சீதாராம் தண்டா, பிஜப்பூர் மற்றும் கமலாபூர் போன்ற பல்வேறு கிராமங்களில் இது தயாரிக்கப் படுகிறது.

### சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட் போட்டி

- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தில் உள்ள அல் ஜன் எனுமிடத்தில் நடைபெற்ற 34 வது சர்வதேச உயிரியல் ஒலிம்பியாட் போட்டியின் பதக்கப் பட்டியலில் தங்கப் பதக்கத்திற்கான பட்டியலில் இந்தியா முதன்முறையாக முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்னதாக, சர்வதேச அறிவியல் ஒலிம்பியாட் போட்டிகளில் – வானியல் & வானியற்பியல் (2008, 2009, 2010, 2011, 2015 மற்றும் 2021 ஆண்டுகளில்), இயற்பியல் (2018 ஆம் ஆண்டில்) மற்றும் 2021, 2014, இளம் தலைமுறை அறிவியல் (2014, 2019, 2021 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளில்) ஆகிய பல்வேறு துறைகளில் பதக்கப் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தினைப் பிடித்தது.
- ❖ சர்வதேச அறிவியல் ஒலிம்பியாட் போட்டிகள் என்பது முறைசார் அறிவியல், இயல் அறிவியல் மற்றும் சமூக அறிவியல் ஆகிய துறைகளில் ஆண்டுதோறும் நடத்தப்படும் போட்டிகளாகும்.

### ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் சுய உழைப்பில் முன்னேறிய 100 பணக்காரப் பெண்களின் பட்டியல்

- ❖ ஜெய்ஸ்ரீ உல்லால் மற்றும் இந்திரா நாயி உட்பட நான்கு இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த பெண்கள், ஃபோர்ப்ஸ் இதழின் அமெரிக்காவின் மிகவும் வெற்றிகரமான சுய உழைப்பில் முன்னேறிய 100 பெண்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ கணினி வலையமைப்புச் சேவை நிறுவனமான அரிஸ்டா நெட்வொர்க்கின் தலைவர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியான ஜெய்ஸ்ரீ உல்லால், இந்தப் பட்டியலில் 15வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சின்டெல் நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் நீரஜா செத்தி இந்தப் பட்டியலில் 25வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கன்ஃப்ரூயண்ட் எனப்படுகின்ற மேகக் கணிமை நிறுவனத்தின் இணை நிறுவனர் நர்கேஹே, இப்பட்டியலில் 50வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ பெப்சிகோ நிறுவனத்தின் முன்னாள் தலைவரும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரியுமான இந்திரா நாயி ஃபோர்ப்ஸ் பட்டியலில் 77வது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இதில் கட்டிடப் பொருட்கள் விநியோக நிறுவனத்தின் நிறுவனர் டயான் ஹென்ட்ரிக்ஸ் தொடர்ந்து ஆறாவது ஆண்டாக முதலிடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளார்.

### கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருது

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் அவர்களுக்கு பிரான்சு நாட்டின் உயரிய விருதான கிராண்ட் கிராஸ் ஆஃப் தி லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் என்பது அனைத்து நடவடிக்கைகளிலும் மிகவும் சிறந்து விளங்கும் தகுதி மிக்க குடிமக்களுக்கு வழங்கப்படும் பிரான்சு நாட்டின் மிக உயரிய விருதாகும்.
- ❖ இது இரண்டு நூற்றாண்டுகளாக முக்கியப் பிரமுகர்களுக்கு வழங்கப் பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது முன்னாள் பிரெஞ்சுப் பேரரசர் நெப்போலியன் போனபார்ட் அவர்களால் 1802 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ லீஜியன் ஆஃப் ஹானர் ஐந்து நிலைகளாக (கடைநிலை முதல் மேல்நிலை வரை) நைட், அலுவலர், கமாண்டர், கிராண்ட் ஆபீசர் மற்றும் கிராண்ட் கிராஸ் ஆகிய வகைகளாக பிரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதில் இந்தியப் பிரதமர் அவர்களுக்கு மேல்நிலை கௌரவ விருதானது வழங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ நெல்சன் மண்டேலா, கிங் சார்லஸ், ஏஞ்சலா மெர்க்கல் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் முன்னாள் பொதுச் செயலாளர் பூட்ரோஸ் பூட்ரோஸ்-காலி மற்றும் ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புடின் ஆகியோர் இந்தக் கௌரவ விருதினைப் பெற்ற பிற நபர்கள் ஆவர்.



### N. சங்கரய்யா - கௌரவ டாக்டர் பட்டம்

- ❖ மதுரை காமராஜர் பல்கலைக் கழகமானது, சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும், கம்யூனிஸ்ட் தலைவருமான N. சங்கரய்யா அவர்களுக்குக் கௌரவ டாக்டர் பட்டத்தினை வழங்க உள்ளது.
- ❖ இவர் 1967, 1977 மற்றும் 1980 ஆம் ஆண்டின் தேர்தல்களில் தமிழ்நாடு சட்டமன்ற உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ அவருக்கு 100 வயது பூர்த்தியடைந்ததையடுத்து, மாநில அரசு, 2021 ஆம் ஆண்டில் அவருக்குத் தகைசால் தமிழ் விருதினை வழங்கியது.



- ❖ ஆனால் அவர் அந்தப் பரிசுத் தொகையை முதலமைச்சரின் நிவாரண நிதிக்கேத் திரும்ப வழங்கினார்.

### சர்வதேச எளி விருது

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் வேதியியல் துறையில் பணி ஆற்றும் பேராசிரியர் T.பிரதீப் சர்வதேச எளி விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ இந்த விருதானது எளி எனப்படும் இத்தாலிய எரிசக்தி நிறுவனத்தினால் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ முன்னதாக, சில நோபல் பரிசு பெற்ற நபர்கள் மற்றும் பாரத ரத்னா விருது பெற்ற C.N. R. ராவ் உள்ளிட்டோர் இந்த விருதினைப் பெற்றுள்ளனர்.

### கேரள முன்னாள் முதல்வர் உம்மன் சாண்டி

- ❖ கேரள மாநிலத்தின் முன்னாள் முதல்வர் உம்மன் சாண்டி காலமானார்.
- ❖ இவர் 2011 முதல் 2016 ஆம் ஆண்டு வரையிலும், 2004 முதல் 2006 ஆம் ஆண்டு வரையிலும் கேரள மாநிலத்தின் முதலமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ 2006 முதல் 2011 ஆம் ஆண்டு வரை கேரள சட்டசபையில் எதிர்க்கட்சித் தலைவராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ கேரளச் சட்டமன்றத்தில் நீண்ட காலம் பதவி வகித்தச் சட்டமன்ற உறுப்பினர் இவர் ஆவார்.
- ❖ 1970 ஆம் ஆண்டு முதல் அவர் இறக்கும் வரை தொடர்ச்சியாக புதுப்பள்ளி சட்டமன்றத் தொகுதி உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் தேர்தல் வெற்றி பெற்றதன் மூலம், ஒரே தொகுதியில் தொடர்ந்து 12வது முறை சட்டமன்ற உறுப்பினராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொதுச் சேவைக்கான விருதைப் பெற்ற ஒரே இந்திய முதல்வர் இவரே ஆவார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு முதல் அவர் இறக்கும் வரை ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலத்தின் அகில இந்தியக் காங்கிரஸ் குழுவின் பொதுச் செயலாளராகவும் பணியாற்றினார்.

### செவாலியர் விருது

- ❖ கர்நாடக இசைக் கலைஞர் அருணா சாய்ராம் மற்றும் புல்லாங்குழல் கலைஞர் ஷஷாங்க் சுப்ரமணியம் ஆகியோருக்குப் பிரான்சு அரசாங்கத்தின் மதிப்புமிக்க செவாலியர் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இசைத் துறை மற்றும் இந்திய-பிரான்சு உறவுகளின் மேம்பாட்டிற்கான அவர்களின் பங்களிப்பினை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பண்பாட்டுத் துறைகளில் கலைஞர்களின் படைப்பாற்றல் மற்றும் கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தில் வளம் சேர்த்த அவர்களின் படைப்பாற்றல் திறன்களை மிகவும் நன்கு கௌரவிப்பதற்காக இந்த விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ திருமதி சாய்ராம் அவர்கள், பத்மஸ்ரீ மற்றும் இசைக் கழகத்தின் சங்கீதா கலாநிதி உட்பட பல விருதுகளைப் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ திரு. சுப்ரமணியம் அவர்கள், வாத்திய இசையில் அவரது திறமைக்காக தமிழ்நாடு அரசின் கலைமாமணி உள்ளிட்ட பல பட்டங்களைப் பெற்றுள்ளார்.

### 8வது மற்றும் 9வது சமூக வானொலி விருதுகள்

- ❖ மத்தியத் தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்பு அமைச்சகம் ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்ற பிராந்தியச் சமூக வானொலி சம்மேளனத்தின் போது இந்த விருதுகளை வழங்கியது.
- ❖ பின்வரும் 4 பிரிவுகளில் இந்த விருதுகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
  - கருத்துரு சார்ந்த விருதுகள்
  - மிகவும் புத்தாக்கமிக்க சமூக ஈடுபாடு விருதுகள்
  - உள்ளூர்க் கலாச்சாரத்தினை ஊக்குவித்தலுக்கான விருதுகள்
  - நிலைத் தன்மை மிக்க நவீன விருதுகள்
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத்தின் மதுரை மாவட்டத்தில் இயக்கப்படும் வயலக வானொலி, நிலைத் தன்மை மிக்க நவீன விருதுகள் பிரிவில் இரண்டாம் பரிசு பெற்றது.
- ❖ இந்த விருதுகள் சமூக ஒளிபரப்பு மற்றும் உள்ளூர் மேம்பாட்டிற்கான சிறந்தப் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிக்கிறன.
- ❖ ஒலிபரப்பில் மூன்றாம் நிலையில் மிகவும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சமூக வானொலி ஆனது, சமூகங்களுக்கு அதிகாரம் அளித்து கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தை மிகவும் நன்கு பாதுகாக்கிறது.
- ❖ சமீபத்திய ஆண்டுகளில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்புடன், இந்தியாவில் தற்போது 449 சமூக வானொலி நிலையங்கள் உள்ளன.

### RSL கிறிஸ்டோபர் பிளாண்ட் பரிசு 2023

- ❖ சினிமா நடிகரும் ஆசிரியருமான பேட்டர்சன் ஜோசப் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான RSL கிறிஸ்டோபர் பிளாண்ட் என்ற பரிசினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இது "The Secret Diaries of Charles Ignatius Sancho" என்ற அவரது முதல் புனைக் கதைக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புத்தகமானது, இங்கிலாந்தில் முதல் முறையாக தேர்தலில் வாக்களித்த முதல் கருப்பினத்தவரான சார்லஸ் இக்னேஷியஸ் சாஞ்சோவைப் பற்றிய ஒரு வரலாற்றுப் புனைக் கதையாகும்.
- ❖ சமீபத்தில், இவர் ஆக்ஸ்போர்டு புரூக்ஸ் பல்கலைக்கழகத்தின் வேந்தராக அதிகாரப் பூர்வமாக பதவியேற்றார்.

### யுனெஸ்கோ ஆசிய பசிபிக் விருது 2022

- ❖ மும்பையின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க பைகுல்லா இரயில் நிலையமானது, யுனெஸ்கோ அமைப்பின் மிகவும் மதிப்புமிக்க ஆசிய பசிபிக் கலாச்சாரப் பாரம்பரிய விருதைப் பெற்றுள்ளது.

- ❖ கலாச்சாரப் பாரம்பரியத்தைப் பாதுகாப்பதில் அந்த நிலையத்தின் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்கை இது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ மும்பையில் உள்ள 169 ஆண்டுகள் பழமையான பைகுல்லா இரயில் நிலையம் ஆனது, இந்தியாவில் உள்ள மிகப் பழமையான இரயில் நிலையங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த நிலையத்தின் வரலாறு ஆனது, 1852 ஆம் ஆண்டில் இரயில் இயக்க இயந்திரம் ஆனது மும்பைக்கு முதல் முறையாக வருகை தந்ததுடன் உள்ளார்ந்த முறையில் பிணைக்கப் பட்டுள்ளது.



## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான கோப்பை விண்வெளியில் அறிமுகம்

- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையானது (ICC), 2023 ஆம் ஆண்டு ODI உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான கோப்பையினை மிகவும் தனித்துவமான முறையில் வெளியிட்டது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து சுமார் 1,20,000 அடி உயரத்தில் உள்ள விண்வெளிப் படையுக்கு மண்டலத்தில் இருந்த படி அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ அந்த உயரத்தில் வெப்பநிலை -65 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகும்.
- ❖ இப்போட்டியினை நடத்த உள்ள இந்தியாவிற்கு இந்தக் கோப்பை மீண்டும் கொண்டு வரப்பட்டு, தற்போது 18 நாடுகளுக்குக் கொண்டு செல்லப்பட உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ODI உலகக் கோப்பைப் போட்டியானது, அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் நடைபெற உள்ளது.





### FIFA உலகத் தரவரிசை

- ❖ இந்திய ஆடவர் கால்பந்து அணியானது, சமீபத்திய FIFA உலகத் தரவரிசையில் 100வது இடத்திற்கு முன்னேறியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் போட்டியின் வரலாற்றிலேயே இந்திய ஆடவர் கால்பந்து அணியானது அடைந்த நான்காவது சிறந்தத் தரவரிசை இதுவாகும்.
- ❖ இந்திய அணியானது இந்தத் தரவரிசையில் 1996 ஆம் ஆண்டில் 94வது இடத்திலும், 1993 ஆம் ஆண்டில் 99வது இடத்திலும் மற்றும் 2017 முதல் 2018 ஆம் ஆண்டுகளில் 96வது இடங்களையும் பெற்றது.
- ❖ இதில் பாகிஸ்தான் 195வது இடத்தில் உள்ளது.



### ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா, ஈரான், கொரியக் குடியரசு, ஜப்பான், சீன தைபே மற்றும் ஹாங்காங் ஆசிய ஆறு நாடுகள் பங்கேற்றன.
- ❖ இந்திய ஆடவர் கபடி அணியானது இறுதிப் போட்டியில் ஈரான் அணியினை வீழ்த்தி பட்டம் வென்றது.
- ❖ இதுவரையில் நடைபெற்ற ஒன்பது போட்டிகளில் இந்திய ஆடவர் கபடி அணி பெற்ற எட்டாவது ஆசிய கபடி சாம்பியன்ஷிப் பட்டம் இதுவாகும்.

## மகளிர் கபடி லீக் – கொல்கத்தா



- ❖ உலகின் முதல் சர்வதேச மகளிர் கபடி போட்டியின் இறுதிப் போட்டியை துபாய் நகரம் நடத்தியது.
- ❖ 12 நாட்கள் நடைபெற்ற இந்தப் போட்டியில், இந்தியாவின் பல்வேறு மாநிலங்களைச் சேர்ந்த எட்டு அணிகள் பங்கேற்றன.
- ❖ உமா கொல்கத்தா என்ற அணியானது, பஞ்சாப் அணியை வீழ்த்தி சாம்பியன் பட்டம் வென்றது.
- ❖ இப்போட்டியானது, இந்தியா மற்றும் ஐக்கிய அரபு அமீரகம் இடையேயான கலாச்சாரப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவித்து, இரு நாடுகளின் உறவுகளை வலுப்படுத்தியது.

## 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான AIFF சிறந்த கால்பந்து வீரர் விருது



- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான அகில இந்தியக் கால்பந்து கூட்டமைப்பின் (AIFF) சிறந்த கால்பந்து வீரராக மிசோரமைச் சேர்ந்த திறமை மிக்க கால்பந்து வீரரான லாலியன் சவாலா சாங்டே அறிவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ AIFF சிறந்தக் கால்பந்து வீரருக்கான விருதினை வென்ற இரண்டாவது மிசோரத்தினை சேர்ந்த வீரர் இவர் ஆவார்.
- ❖ AIFF சிறந்தக் கால்பந்து வீராங்கனை விருதினை மனிஷா கல்யாண் பெற்றார்.
- ❖ ஆகாஷ் மிஸ்ரா மற்றும் ஷில்ஜி ஷாஜி ஆகியோர் AIFF ஆடவர் மற்றும் மகளிர் பிரிவில் ஆண்டின் வளர்ந்து வரும் கால்பந்து வீரர்களாக அறிவிக்கப்பட்டனர்.

- ❖ இந்த ஆண்டின் சிறந்த ஆடவர் பயிற்சியாளர் விருதானது முன்னாள் இந்திய வீரர் கிளிஃபோர்ட் மிராண்டாவுக்கு வழங்கப் பட்டது.
- ❖ பிரியா பாரதி வளப்பில் ஆண்டின் சிறந்த மகளிர் பயிற்சியாளராகத் தேர்வு செய்யப் பட்டார்.

### உலக வில்வித்தை இளைஞர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டி

Archer	Event	Medal
Priyansh	Compound men's individual	Gold
Parth Salunkhe	Recurve men's individual	Gold
Avneet Kaur and Priyansh	Compound mixed team	Gold
Avneet Kaur, Parneet Kaur and Pragati	Compound women's team	Gold
Parth Salunkhe and Ridhi	Recurve mixed team	Bronze
Bhajan Kaur	Recurve women's individual	Bronze

- ❖ அயர்லாந்தின் லைமெரிக் நகரில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு உலக வில்வித்தை இளைஞர் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் இந்தியா 11 பதக்கங்களை வென்றது.
- ❖ ஆறு தங்கம், ஒரு வெள்ளி, நான்கு வெண்கலம் என மொத்தம் 11 பதக்கங்களை இந்தியா வென்றுள்ளது.
- ❖ 21 வயதிற்குட்பட்ட வீரர்கள் பிரிவில் ஆறு பேர் முறையே - நான்கு தங்கம் மற்றும் இரண்டு வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ மீதமுள்ள ஐந்து பதக்கங்கள் - இரண்டு தங்கம், ஒரு வெள்ளி மற்றும் இரண்டு வெண்கலப் பதக்கங்கள் - 21 வயதிற்குட்பட்ட வீரர்கள் பிரிவில் பெறப்பட்டன.
- ❖ ஆறு தங்கம் மற்றும் நான்கு வெள்ளிப் பதக்கங்களை வென்ற தென் கொரியாவினை அடுத்து இந்தியா இரண்டாவது இடத்தினைப் பெற்றது.

### விம்பிள்டன் 2023 ஆடவர் இறுதிப் போட்டி

- ❖ கார்லோஸ் அல்கராஸ், நான்கு முறை நடப்புச் சாம்பியனாக விளங்கும் செர்பியாவின் நோவக் ஜோகோவிச்சைத் தோற்கடித்து சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் தனது முதல் பட்டத்தினை வென்றார்.
- ❖ மானுவல் சந்தனா (1966) மற்றும் ரஃபேல் நடால் (2008, 2010) ஆகியோருக்குப் பிறகு விம்பிள்டன் பட்டத்தினை வென்ற மூன்றாவது ஸ்பெயின் நாட்டு வீரர் அல்கராஸ் ஆவார்.
- ❖ பிஜோர்ன் போர்க் மற்றும் போரிஸ் பெக்கர் ஆகியோருக்குப் பிறகு விம்பிள்டன் போட்டியில் சாம்பியன் பட்டம் வென்ற மூன்றாவது இளம் வீரர் அல்கராஸ் ஆவார்.
- ❖ நடால், சந்தனா மற்றும் செர்கி புருகுவேரா ஆகியோருக்குப் பிறகு, பல கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்ற நான்காவது ஸ்பெயின் நாட்டு வீரர் இவர் ஆவார்.
- ❖ 21 வயதிற்கு முன்னதாக ஓபன் போட்டிகளில் பல கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டங்களை வென்ற ஐந்தாவது நபர் அல்கராஸ் ஆவார்.

## ஆசியத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆசியத் தடகள சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் கடந்த ஐந்து நாட்களில் இந்திய அணி 6 தங்கம், 12 வெள்ளி மற்றும் ஒன்பது வெண்கலம் என 27 பதக்கங்களை வென்றுள்ளது.
- ❖ வென்றப் பதக்கங்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில், வெளிநாடுகளில் நடந்தப் போட்டிகளில் இந்திய அணியின் சிறந்தப் பங்கேற்பு இதுவாகும்.
- ❖ ஜப்பான் 16 தங்கப் பதக்கங்கள் உட்பட 37 பதக்கங்களுடன் முதலிடத்தைப் பெற்று உள்ளது.
- ❖ சீனா 8 தங்கப் பதக்கங்கள் உட்பட 22 பதக்கங்களுடன் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இதில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தினையும், இலங்கை 4வது இடத்தினையும் பெற்றன.
- ❖ ஜோதி யர்ராஜி மற்றும் பருல் செளத்ரி ஆகியோர் இதில் இரண்டு போட்டிகளில் பதக்கங்களை வென்றனர்.



## சாத்விக்சாய்ராஜ் - கின்னஸ் சாதனை

- ❖ இந்தியாவின் சாத்விக்சாய்ராஜ் ராங்கிரெட்டி, 565 மணிக்கு கிலோமீட்டர் என்ற வேகத்திலான பேட்மிண்டனில் ஷாட் அடித்து ஒரு தசாப்தமாக நடப்பில் இருந்த உலக கின்னஸ் சாதனையை முறியடித்துள்ளார்.
- ❖ மலேசியப் பேட்மிண்டன் வீரரான டான் பூன் ஹியோங், அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முந்தைய உலகச் சாதனையான மணிக்கு 493 கி.மீ. வேகத்தில் அடித்த சாட் என்ற சாதனையினை இவர் முறியடித்தார்.



- ❖ மகளிர் பிரிவில் மணிக்கு 438 கி.மீ. வேகத்தில் சாட் அடித்து மலேசியாவின் பேர்லி டான் சாதனை படைத்துள்ளார்.
- ❖ ஃபார்முலா 1 கார் பந்தயத்தில் பதிவான ஒரு அதிவிரைவான வேகச் சாதனையானது மணிக்கு 397.48 கி.மீ. என்ற வேகம் ஆகும்.
- ❖ அதே நேரத்தில் அதிவேகமாக டென்னிஸ் பந்து அடிக்கப்பட்ட ஒரு சாதனையானது ஒரு மணிக்கு 263 கி.மீ. என்ற வேகம் ஆகும்.

Sport	Fastest speeds
<b>Fastest badminton smash</b>	565 kmph (351.1 mph)
<b>Fastest F1 car speed</b>	397.483 kmph (247.0 mph)
<b>Fastest golf drive</b>	349.38 kmph (217.1 mph)
<b>Fastest tennis serve</b>	263 kmph (163.4 mph)
<b>Fastest ice hockey shot</b>	177.5 kmph (110.3 mph)
<b>Fastest baseball pitch</b>	170.3 kmph (105.8 mph)
<b>Fastest football shot</b>	129 kmph (80.2 mph)
<b>Fastest table tennis smash</b>	116 kmph (72.1 mph)

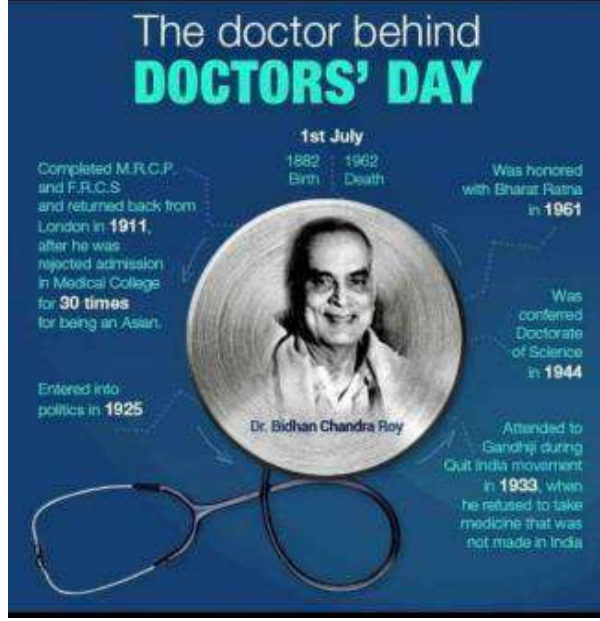
### விராட் கோலி – 500 சர்வதேசப் போட்டி



- ❖ இந்திய கிரிக்கெட் வீரரான விராட் கோலி 500 சர்வதேசப் போட்டிகளில் விளையாடிய 10வது கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த பிரத்தியேகப் பட்டியலில் இணைந்த நான்காவது இந்தியர் கோலி ஆவார் என்ற நிலையில், இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்ற மற்ற மூவர் சச்சின் டெண்டுல்கர் (664), M.S. தோனி (538) மற்றும் ராகுல் டிராவிட் (509) ஆகியோர் ஆவர்.
- ❖ சர்வதேசக் கிரிக்கெட்டில் அதிக ரன்கள் எடுத்த ஐந்தாவது வீரர் என்ற பெருமையையும் கோலி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ தனது 500வது சர்வதேசப் போட்டியில் சதம் அடித்த முதல் வீரர் என்றப் பெருமையை இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ கோலி 274 ஒருநாள் போட்டிகள் மற்றும் 115 டி20 போட்டிகள் மற்றும் 111 டெஸ்ட் போட்டிகளில் இந்திய அணி சார்பில் பங்கேற்றுள்ளார்.

## முக்கிய தினங்கள்

### மருத்துவர் தினம் - ஜூலை 01

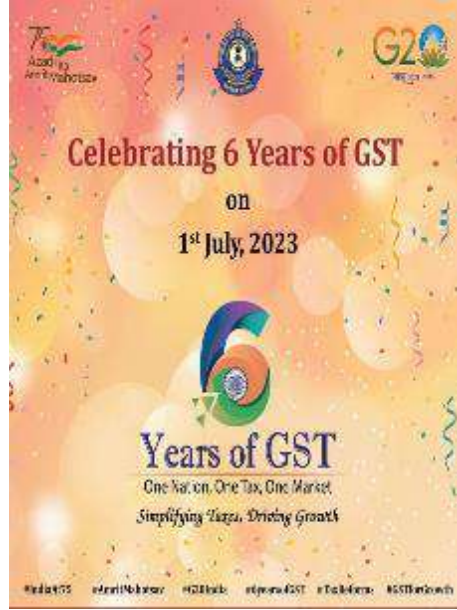


- ❖ இந்தத் தினமானது டாக்டர் பிதான் சந்திர ராயின் பிறந்த நாள் மற்றும் இறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இவர் இந்தியாவின் புகழ்பெற்ற மருத்துவர்களில் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ டாக்டர் ராய் மேற்கு வங்காளத்தின் இரண்டாவது முதலமைச்சராகவும் பணியாற்றச் செய்தார்.
- ❖ இந்தியாவின் உயரியக் குடிமை விருதான பாரத ரத்னா விருதையும் இவர் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு "நெகிழ்திறன் மற்றும் குணப்படுத்தச் செய்யும் நபர்களைக் கொண்டாடுதல்" என்பதாகும்.

### சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தினம் - ஜூலை 01

- ❖ சரக்கு மற்றும் சேவை வரி தினமானது, நாட்டில் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியானது வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டதைக் கௌரவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ நாடாளுமன்றம் ஆனது 2016 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதத்தில் அரசியலமைப்பு (101வது திருத்தம்) சட்டத்தினை நிறைவேற்றியது.
- ❖ இது சரக்கு மற்றும் சேவை வரியினை விதிப்பதற்கும் அதனை வசூலிப்பதற்கும் மத்திய அரசிற்கு அதிகாரம் அளிக்கிறது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 01 ஆம் தேதியன்று இந்தியா முழுவதும் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி அமல்படுத்தப் பட்டது.

- ❖ இது மாநிலங்களுக்கு இடையே தடையற்ற வர்த்தகத்திற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்தச் சந்தையை உருவாக்குகிறது.
- ❖ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் விதிக்கப்படும் கலால் வரி, சேவை வரி மற்றும் மதிப்பு கூட்டு வரி (VAT) போன்ற பல மறைமுக வரிகளுக்குப் பதிலாக சரக்கு மற்றும் சேவை வரி நிர்ணயிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது வரி விதிப்பு முறையை எளிமையாகவும், வெளிப்படைத் தன்மையுடனும் மாற்றி உள்ளது.



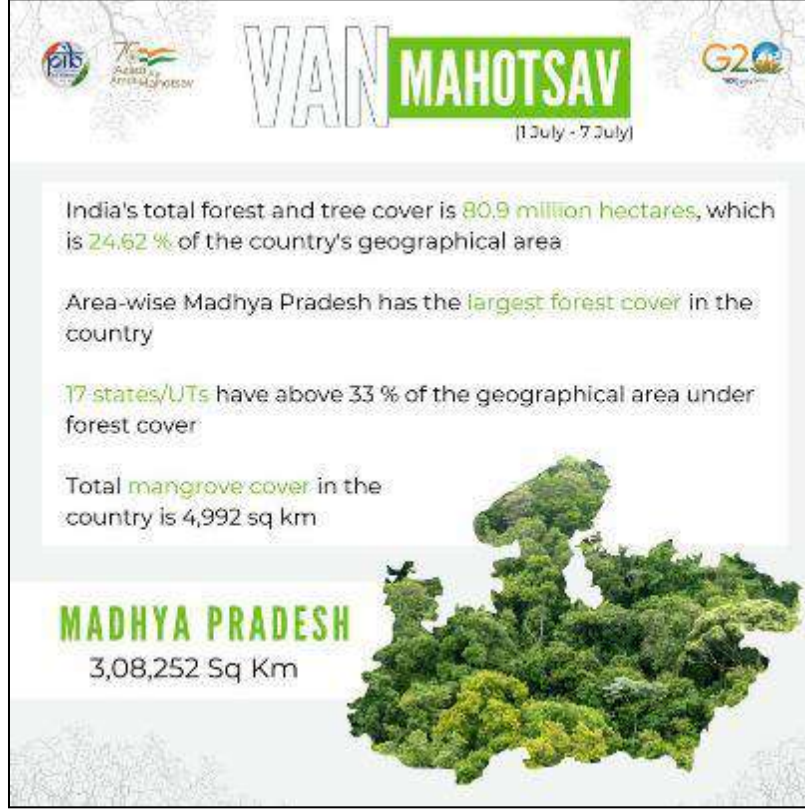
### பட்டயக் கணக்காளர்கள் தினம் - ஜூலை 01

- ❖ இந்தத் தேதியானது, இந்தியப் பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவனம் (ICAI) நிறுவப் பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தியப் பட்டயக் கணக்காளர்கள் நிறுவனம் என்பது நாடாளுமன்றத்தின் ஒரு சட்டத்தினால் நிறுவப் பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு பட்டயக் கணக்காளர்கள் சட்டம் ஆனது (1949 ஆம் ஆண்டு சட்டம், எண் XXXVIII) நாட்டில் பட்டயக் கணக்காளர் தொழிலை ஒழுங்குமுறைப்படுத்தச் செய்வதற்காக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிறுவனமானது, பெருநிறுவன விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகத்தின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுகிறது.

### வன மஹோத்சவ் - ஜூலை 01

- ❖ வன மஹோத்சவ் தினம் என்பது ஜூலை மாதம் முதல் வாரத்தில் 1 ஆம் தேதி முதல் 7 ஆம் தேதி வரை கொண்டாடப்படுகிற வகையில் மரங்கள் நட்டும் ஒரு விழாவாகும்.
- ❖ நமது வாழ்வில் காடுகள், வனப்பகுதிகள் மற்றும் மரங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதற்காக இது அனுசரிக்கப்படுகிறது.

- ❖ 1950 ஆம் ஆண்டில் அப்போதைய மத்திய வேளாண்மை மற்றும் உணவுத் துறை அமைச்சராக இருந்த கே.எம்.முன்ஷி அவர்களால் இது தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ உள்ளூர் மக்களை மரம் நட்டும் செயல்களில் ஈடுபட வைப்பதும் அவர்களிடம் சுற்றுச் சூழல் விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதும் வன மஹோத்சவ் தினம் கொண்டாடுவதன் பின்னணியில் உள்ள ஒரு நோக்கம் ஆகும்.



### எஸ்பிஐ வங்கி தினம் - ஜூலை 01

- ❖ ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா முதலில் 1806 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதம் 2 ஆம் தேதி அன்று கல்கத்தாவில் பேங்க் ஆஃப் கல்கத்தாவாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1809 ஆம் ஆண்டில் அந்த வங்கியானது தன் சாசனத்தைப் பெற்று வங்காள வங்கியாக மறு வடிவமைக்கப் பட்டது.
- ❖ ஆங்கிலேய இந்தியாவின் முதல் கூட்டுப் பங்கு கொண்ட வங்கியான இந்த வங்கிக்கு வங்காள அரசாங்கத்தால் நிதியளிக்கப் பட்டது.
- ❖ பின்னர் இதனைப் போலவே 1840 ஆம் ஆண்டில் பம்பாய் வங்கியும், 1843 ஆம் ஆண்டில் மதராஸ் வங்கியும் வங்காள வங்கியும் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ 1921 ஆம் ஆண்டில் அந்த மூன்று வங்கிகளும் இணைக்கப்பட்டு இம்பீரியல் பேங்க் ஆஃப் இந்தியாவாக உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ மே 1955 ஆம் ஆண்டில் பாராளுமன்றத்தில் ஒரு சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டதன் மூலம் ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியாவானது 1955 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 1 ஆம் தேதி அன்று உருவாக்கப் பட்டது.



- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டில் பாரத ஸ்டேட் வங்கி (துணை வங்கிகள்) சட்டம் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ இது அரசுடன் தொடர்புடைய எட்டு முன்னாள் வங்கிகளை அதன் துணை வங்கி நிறுவனங்களாக எடுத்துக் கொள்ள வங்கிக்கு அனுமதி அளித்தது.



### சர்வதேசக் கூட்டுறவு தினம் - ஜூலை 01

- ❖ இது ஜூலை மாதத்தின் முதல் சனிக்கிழமை அன்று கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள் "நிலையான ஒரு வளர்ச்சிக்கான கூட்டுறவுகள்" என்பதாகும்.
- ❖ கூட்டுறவு நிறுவனங்களின் ஒரு குறிப்பிடத்தக்கத் தாக்கத்தைக் கொண்டாட உலகின் அனைத்து மூலைகளிலிருந்தும் தனிநபர்கள், சமூகங்கள் மற்றும் நிறுவனங்களை ஆகியவற்றை இந்த நாள் ஒன்றிணைக்கிறது.
- ❖ 1923 ஆம் ஆண்டில், சர்வதேசக் கூட்டுறவுக் கூட்டணியானது, கூட்டுறவின் பல்வேறு இலட்சியங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை நன்கு நினைவு கூரும் வகையில் இந்த நாளை நிறுவியது.

### தேசிய அஞ்சல் ஊழியர் தினம் - ஜூலை 01

- ❖ அஞ்சல் ஊழியர்களின் கடின உழைப்பு, அவர்கள் செல்லும் கூடுதல் தொலைவுகள் மற்றும் நமது கடிதங்களைச் சரியான நேரத்தில் பெறச் செய்வதை உறுதி செய்தல் ஆகியவற்றிற்கு மதிப்பளிக்கும் நோக்கத்துடன் இந்த நாள் கொண்டாடப் படுகிறது



- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் சியாட்டில் பகுதியில் தபால்களை எடுத்துச் செல்லும் ஒரு அஞ்சல் நிறுவனம் தனது ஊழியர்களின் முயற்சிகளுக்கு மதிப்பளிக்கும் வகையில் தேசிய அஞ்சல் ஊழியர் தினத்தைக் கொண்டாட தொடங்கியது.
- ❖ இந்திய அஞ்சல் துறை 1,55,000க்கும் மேற்பட்ட தபால் நிலையங்களுடன் உலகிலேயே மிகவும் பரவலாக விநியோகிக்கப்படும் அஞ்சல் வலையமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ராபர்ட் கிளைவ் 1766 ஆம் ஆண்டில் ஒரு வழக்கமான அஞ்சல் அமைப்பை நிறுவினார்
- ❖ வாரன் ஹேஸ்டிங்ஸ் 1774 ஆம் ஆண்டில் தபால் அலுவலகத்தை அமைக்க ஏற்பாடு செய்தார்.
- ❖ 1786 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 1 ஆம் தேதியன்று சென்னை பொது தபால் நிலையம் திறக்கப்பட்டது.
- ❖ அஞ்சல் அலுவலகச் சட்டம் XVII என்றச் சட்டமானது 1854 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 1876 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா உலகளாவிய தபால் ஒன்றியத்தில் இணைந்தது.
- ❖ தபால் அலுவலகத்தில் சேமிப்பு வங்கி 1882 ஆம் ஆண்டில் திறக்கப் பட்டது.

### உலக அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்கள் தினம் - ஜூலை 02

- ❖ இந்த நாள் என்பது அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்கள் (UFO) மற்றும் நமது கிரகத்திற்கு அப்பால் வேற்று கிரகத்தில் உயிர்கள் இருப்பதைப் பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினமானது முதன்முதலில் 2001 ஆம் ஆண்டில் அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்கள் குறித்த ஒரு துருக்கிய ஆராய்ச்சியாளர் ஹக்டன் அக்டோகன் என்பவரால் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஜூன் 24 ஆம் தேதியன்று, அமெரிக்க விமானி கென்னத் அர்னால்ட் வாஷிங்டனில் உள்ள மவுண்ட் ரெய்னர் அருகே பல அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்களை கண்ட நாளன்று தான் இவை முதன்முறையாக தென்பட்டன.
- ❖ இரண்டாவது முறையாக 1952 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 2 ஆம் தேதியன்று, ரேடார் இயக்க வல்லுநர்கள் வாஷிங்டன் பகுதிகளில் பல அடையாளம் காண இயலா பறக்கும் பொருட்கள் இருப்பதை உறுதிப்படுத்தினர்.

### உலக விளையாட்டுத் துறையின் பத்திரிகையாளர்கள் தினம் - ஜூலை 02

- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச விளையாட்டுச் செய்தியாளர் சங்கம் (AIPS) மூலம் இந்த நாள் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ ஜூலை மாதம் 2 தேதி அன்று பாரீஸில் நடந்த கோடைகால ஒலிம்பிக்கின் போது AIPS என்ற ஒரு அமைப்பு உருவானதை இந்த நாள் நினைவு கூறுகிறது.
- ❖ விளையாட்டுப் பத்திரிகையாளர்கள், நிருபர்கள் மற்றும் விளையாட்டுத் தொடர்பான விவகாரங்களில் இவர்கள் கவனம் செலுத்துகிறார்கள்.
- ❖ அவர்கள் டிஜிட்டல், அச்ச வகை மற்றும் தொலைக்காட்சி போன்ற பல்வேறு ஊடகத் தளங்களில் பணி புரிகின்றனர்.



### புனித தோமையார் தினம் - ஜூலை 03

- ❖ இயேசு கிறிஸ்துவின் பன்னிரண்டு அப்போஸ்தலர்களில் ஒருவரான தோமையார் என்பவர் நற்செய்தியைப் பரப்புவதற்காக ரோமின் எல்லைகளுக்கு அப்பால் பயணம் செய்தவர் ஆவார்.
- ❖ செயிண்ட் தாமஸ் தென்னிந்தியாவில் ஒரு பகுதிக்குப் பயணம் செய்தார்.
- ❖ அவர் அங்குள்ள மக்களைக் கிறித்தவர்களாக மாற்றச் செய்தோடு சோழமண்டலக் கடற்கரைப் பகுதிக்கும் சென்றார்.
- ❖ கி.பி 72 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 3 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாட்டின் சென்னை மயிலாப்பூரில் இவர் கொல்லப் பட்டார்.
- ❖ இந்த நாள் புனித தோமையார் தினமாக ஆண்டு தோறும் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ அவர் இந்தியாவிற்குப் பணிக்காக வந்து இறங்கியதாக நம்பப்படுகின்ற இடத்திற்கு அருகில் போர்த்துகீசியர்கள் அவரது நினைவிற்காக 1523 ஆம் ஆண்டில் ஒரு கற் கோட்டையைக் கட்டினார்கள்.
- ❖ ஆனால் டச்சுக் காரர்கள் 1663 ஆம் ஆண்டில் அந்தக் கோட்டையைக் கைப்பற்றி அழித்தார்கள்.

### சர்வதேச நெகிழிப் பைகள் இல்லாத தினம் - ஜூலை 03

- ❖ ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தப் படும் நெகிழிப் பைகளால் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்படும் தீமைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த நாளின் நோக்கம் ஆகும்.
- ❖ நெகிழிப் பையில்லா உலகப் பிரச்சாரத்தின் போது இந்த முயற்சி தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டில் ஐரோப்பா, இந்த நாளில் சுழியக் கழிவு என்ற ஒருமுறை மட்டுமே பயன்படுத்தும் நெகிழிப் பைகளுக்கு எதிரான பிரச்சாரத்தைத் தொடங்கியது.
- ❖ நெகிழிப் பைகள் மீதான நம்பிக்கையைக் குறைப்பதற்கும், பல்வேறு நிலையான மாற்று வழிகளை மேம்படுத்துவதற்கும் நடவடிக்கை எடுப்பதற்கு வேண்டி ஒரு கூட்டு விழிப்புணர்வு நிலையினை உருவாக்க இந்த நாள் பரிந்துரைக்கிறது.

### அமெரிக்காவின் சுதந்திர தினம் - ஜூலை 04

- ❖ இந்த ஆண்டு அமெரிக்காவின் 247வது சுதந்திர தினமாகும்.
- ❖ 1776 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 4 ஆம் தேதியன்று அமெரிக்க கண்ட காங்கிரஸ் இந்த சுதந்திரப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ ஆங்கிலேயரின் கட்டுப்பாட்டிலிருந்து விடுபட்ட பதிமூன்று அமெரிக்கக் காலனிகளை அது புதிய தேசமான அமெரிக்காவாக அறிவித்தது.
- ❖ இந்தப் பிரகடனம் அமெரிக்கப் புரட்சிப் போரிலும் புதிய தேசத்தின் பிறப்பிலும் ஒரு முக்கியத் தருணத்தைக் குறிக்கிறது.



### உலக விலங்குவழித் தொற்று தினம் - ஜூலை 06

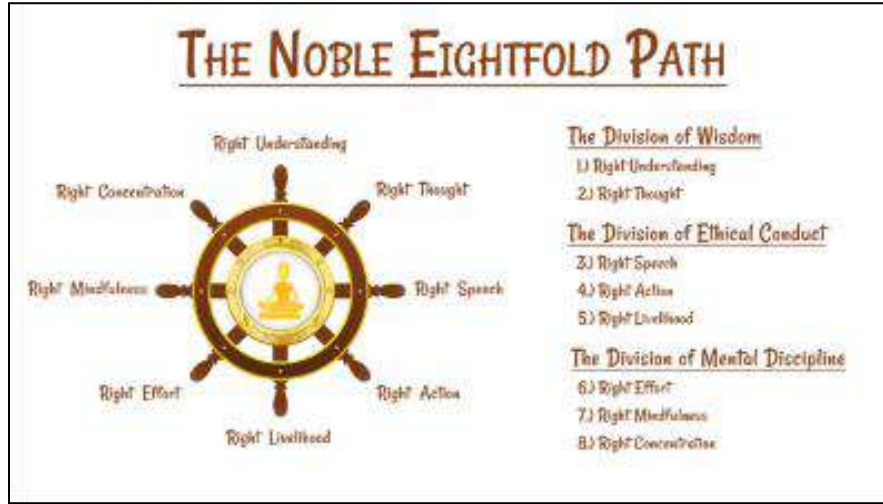
- ❖ இந்த நாள் விலங்குவழித் தொற்றுகளை எதிர்த்துப் போராடுவதற்காக உருவாக்கப் பட்ட முதல் தடுப்பூசியை நினைவுகூறுகிறது.
- ❖ பிரெஞ்சு வேதியியலாளரும் ஒரு நுண்ணுயிரியலாளருமான லூயிஸ் பாஸ்டர் 1885 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 6 ஆம் தேதியன்று ரேபிஸ் வைரஸுக்கு எதிரான முதல் தடுப்பூசியை வெற்றிகரமாக உருவாக்கினார்.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 6 ஆம் தேதியன்று லூயிஸ் பாஸ்டரின் 100வது நினைவு தினத்தை முன்னிட்டு அதிகாரப் பூர்வமாக அங்கீகரிக்கப்பட்ட வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப் பட்டது.



- ❖ விலங்கு இனங்கள் மூலம் பரவும் இந்த ரேபிஸ் வைரஸ் ஆனது ஒரு விலங்குவழித் தொற்றும் நோயாகும்.



### தர்ம சக்கர தினம் - ஜூலை 03



- ❖ ஞானம் பெற்ற பிறகு புத்தர் சாரநாத்தில் வழங்கிய முதல் போதனையை நினைவு கூரும் வகையில் தர்ம சக்கர தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ இந்தியச் சூரிய நாட்காட்டியின்படி, இந்தத் தினமானது ஆசாதா மாதத்தின் முதல் பௌர்ணமி நாளன்று வருகிறது.
- ❖ இது இலங்கையில் ஈசாலா போயா என்றும் தாய்லாந்தில் அசன்ஹா புச்சா என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது புத்த பூர்ணிமா அல்லது வெசாக் ஆகியவற்றினை அடுத்து பௌத்தர்கள் மிகவும் கொண்டாடும் இரண்டாவது புனித நாளாகும்.
- ❖ இந்த நாளானது, துறவிகள் மற்றும் பெண் துறவிகள் மழைக்காலத்தில் அவர்களின் மடங்களுக்குத் திரும்பி வருவதற்கான பயணத்தின் தொடக்கத்தினைக் குறிக்கிறது.

### தேசிய மீன் பண்ணையாளர்கள் தினம் - ஜூலை 10

- ❖ இந்தியா முழுவதும் உள்ள மீன் பண்ணையாளர்கள், மீனவர்கள் மற்றும் அத்துறை தொடர்பான பங்குதாரர்கள் மத்தியிலான ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்தும் வகையில் இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இந்திய மீன்வளத்துறையில், பேராசிரியர் டாக்டர் ஹீராலால் செளத்ரி மற்றும் அவரது சக ஊழியர் டாக்டர் K. H. அலிகுன்ஹி ஆகியோர் ஆற்றியப் பங்களிப்பை நன்கு கௌரவிப்பதற்காகவும் அவர்களை நினைவு கூறுவதற்காகவும் வேண்டி இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டு இந்த நாளில், இந்தியக் கெண்டை மீன் இனங்களில் தூண்டுமுறை இனப்பெருக்கத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் தூண்டப்பட்ட இனப்பெருக்கச் செயல் முறையினை அவர்கள் தலைமையேற்று மேற்கொண்டனர்.
- ❖ இது உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்பில் ஒரு உற்பத்திப் புரட்சிக்கு வழி வகுத்தது.



### உலக மக்கள் தொகை தினம் - ஜூலை 11

- ❖ உலக மக்கள்தொகை வளர்ச்சியுடன் தொடர்புடைய பல்வேறு பிரச்சனைகள் மற்றும் சவால்கள் பற்றி ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தனிநபர்கள், நிறுவனங்கள் மற்றும் பல்வேறு அரசாங்கங்கள் ஒன்றிணைந்து, இந்தப் பிரச்சினைகளைத் தீர்ப்பதற்கானப் பல்வேறு நிலையானத் தீர்வுகளைக் கண்டறியச் செய்வதற்கான நினைவூட்டலாக இந்தத் தினம் செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையினால் 1989 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "பாலினச் சமத்துவத்தின் மீதான ஆற்றலினைக் கட்டவிழ்த்து விடுதல் : நமது உலகிலுள்ள எல்லையற்ற சாத்தியக்

கூறுகளை வெளிக் கொணர்வதற்காக பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளின் குரல்களை மேம்படுத்துதல்” என்பதாகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உலக மக்கள் தொகையின் மதிப்பீடுகள் மற்றும் கணிப்புகளின்படி, இந்தியாவில் 1,42.58 கோடி மக்கள் உள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவின் மக்கள்தொகையானது 1,425,775,850 என்ற ஒரு எண்ணிக்கையினைத் தாண்டியதால், உலகின் அதிக மக்கள்தொகை கொண்ட நாடாக விளங்கிய சீனா பின் தள்ளப்பட்டது.
- ❖ இந்த நூற்றாண்டின் இறுதிக்குள் சீன மக்கள்தொகை குறைந்து, ஒரு பில்லியனுக்கும் கீழே குறையக் கூடும்.
- ❖ 1950 மற்றும் 2010 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் அமெரிக்காவின் மக்கள் தொகை 15.1 கோடியில் இருந்து 30.9 கோடியாக இரட்டிப்பாகியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பு முடிவுகளின்படி, இந்தோனேசிய நாட்டின் இளம் மக்கள் தொகையின் சராசரி வயது 30 ஆக உள்ளது.
- ❖ மக்கள்தொகை அடிப்படையில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பாகிஸ்தானும் ஒன்றாகும்.



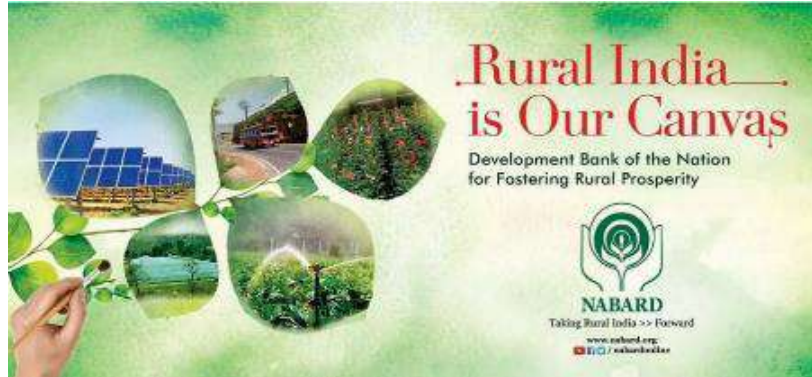
### உலக காகிதப் பை தினம் - ஜூலை 12

- ❖ இந்தத் தினமானது நெகிழிப் பைகளுக்குப் பதிலாகச் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த இந்த மாற்றீட்டின் பயன்பாட்டினை அங்கீகரிக்கும் விதமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ காகிதப் பைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பிற மாற்றுகளின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டில், சான் பிரான்சிஸ்கோ மளிகைக் கடைகள் மற்றும் மருந்தகங்களில் நெகிழிப் பைகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தடை செய்தது.
- ❖ நெகிழிப் பைகளின் பயன்பாட்டைத் தடை செய்த உலகின் முதல் நகரமாக சான் பிரான்சிஸ்கோ ஆனது.
- ❖ முதல் காகிதப் பை தயாரிப்பு இயந்திரமானது 1852 ஆம் ஆண்டில் பிரான்சிஸ் வோலே என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.



### தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி தினம் - ஜூலை 12



- ❖ தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி (NABARD) ஆனது இந்த ஆண்டு தனது 42வது ஸ்தாபன தினத்தைக் கொண்டாடியது.
- ❖ தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி என்பது 1981 ஆம் ஆண்டில் நிறைவேற்றப்பட்ட தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டுச் சட்டம் என்ற ஒரு நாடாளுமன்றச் சட்டத்தின் கீழ் 1982 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாகும்.
- ❖ தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கியானது, நிதி, மேம்பாடு மற்றும் மேற்பார்வைச் செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் கிராமப் பொருளாதாரத்தின் கிட்டத்தட்ட அனைத்து அம்சங்களையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ கிசான் கடன் அட்டை (KCC) திட்டமானது தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கி நிறுவனத்தினால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ தேசிய வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு வங்கியானது 1992 ஆம் ஆண்டில் சுய உதவிக் குழு-வங்கி இணைப்புத் திட்டத்தை (SHG-BLP) அறிமுகப்படுத்தியது.



### மணல் மற்றும் தூசிப் புயல்களை எதிர்ப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - ஜூலை 12

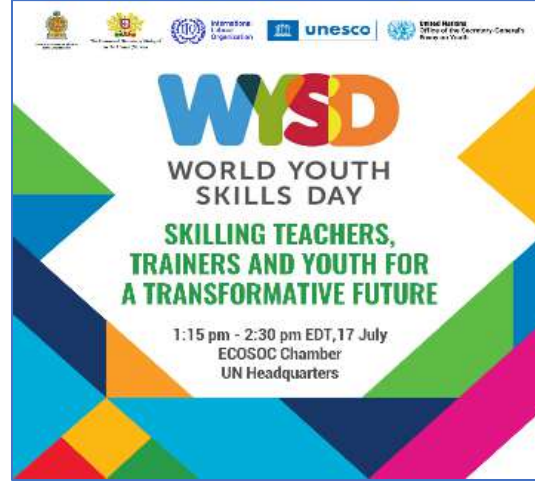
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது இந்த ஆண்டின் தொடக்கத்தில், ஜூலை 12 ஆம் தேதியினை மணல் மற்றும் தூசிப் புயல்களை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான முதல் சர்வதேச தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ இந்தப் புயல்களால் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தவும், அவற்றை எதிர்ப்பதற்கான சர்வதேச அளவிலான முயற்சிகளை ஊக்குவிக்கவும் இந்த நடவடிக்கை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பலத்த காற்றானது, வெற்று அல்லது வறண்ட மண் உள்ள பகுதியை அடையும் போது, அதிக அளவு மணல் மற்றும் தூசியை வளிமண்டலத்தில் உயர்த்தச் செய்வதால் இந்தப் புயல்கள் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ இந்தக் கனிமத் தூசிகளின் முக்கிய மூலங்கள் வட ஆப்பிரிக்கா, அரேபியத் தீபகற்பம், மத்திய ஆசியா மற்றும் சீனாவில் உள்ள வறண்ட பகுதிகள் ஆகும்.
- ❖ காடழிப்பு, அதிகப்படியான மேய்ச்சல் மற்றும் அதிகப்படியான அளவில் தண்ணீரைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற மனித நடவடிக்கைகள் பல பாலவனங்கள் பரவுவதற்கு காரணமாகின்றன மற்றும் மணல் மற்றும் தூசிப் புயல்கள் ஏற்படுத்துவதற்கான ஒரு வாய்ப்பை அதிகரிக்கின்றன.
- ❖ வட சீனாவில் மட்டும் மூன்றே ஆண்டுகளில் கிட்டத்தட்ட 1 பில்லியன் டாலர் அளவில் பொருளாதார இழப்பை இவை ஏற்படுத்தியுள்ளன.

### பாஸ்டில் சிறை தகர்ப்புத் தினம் - ஜூலை 14

- ❖ பிரெஞ்சுப் புரட்சியின் போது, 1789 ஆம் ஆண்டில் பாஸ்டில் சிறைச்சாலை தாக்கப் பட்டதை நினைவு கூரும் வகையில் பிரெஞ்சு தேசிய தினம் (பாஸ்டில் சிறை தகர்ப்புத் தினம்) கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ பிரான்சு நாட்டில் கொண்டாடப்பட்ட பாஸ்டில் தின அணிவகுப்பில் இந்தியப் பிரதமர் ஒரு கௌரவ விருந்தினராக பங்கேற்றார்.
- ❖ 269 பேர் கொண்ட இந்திய முப்படை வீரர்கள் இந்த அணிவகுப்பில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ சிந்து ரெட்டி தலைமையில் இந்திய விமானப் படையின் ஒரு படைப் பிரிவானது இதில் பங்கேற்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டு இரு நாடுகளின் உத்திசார் கூட்டாண்மையின் 25வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.

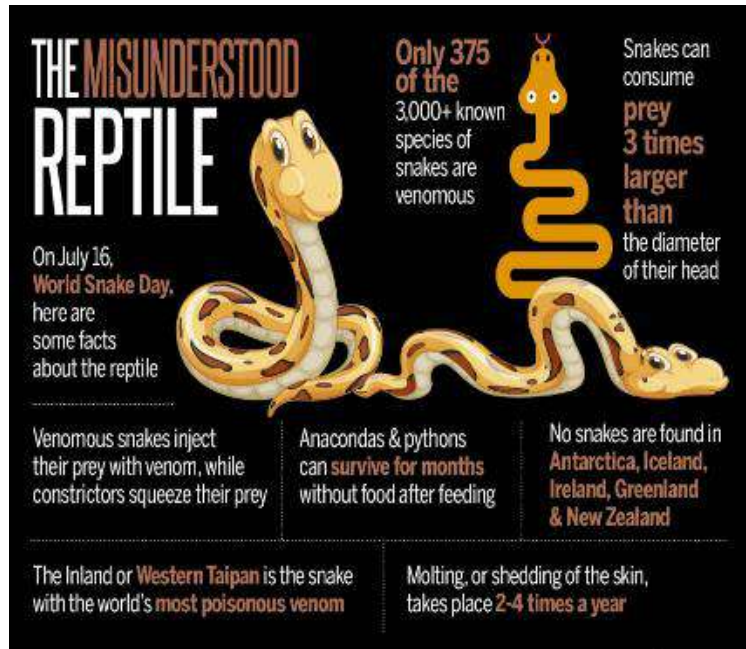
### உலக இளையோர் திறன் தினம் - ஜூலை 15

- ❖ இது தொழில்நுட்பம், மற்றும் தொழிற்கல்விப் பயிற்சி மற்றும் உள்ளூர் மற்றும் உலகளாவியப் பொருளாதாரங்களுக்கு ஏற்ற பிற திறன்களை வளர்த்துக் கொள்தல் பற்றிய விழிப்புணர்வைப் பரப்புவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டில் இதே நாளில் தான் திறன் இந்தியா திட்டமானது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'மாற்றமிக்க எதிர்காலத்திற்கான திறம் மிக்க ஆசிரியர்கள், பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் இளையோர்கள்' என்பதாகும்.

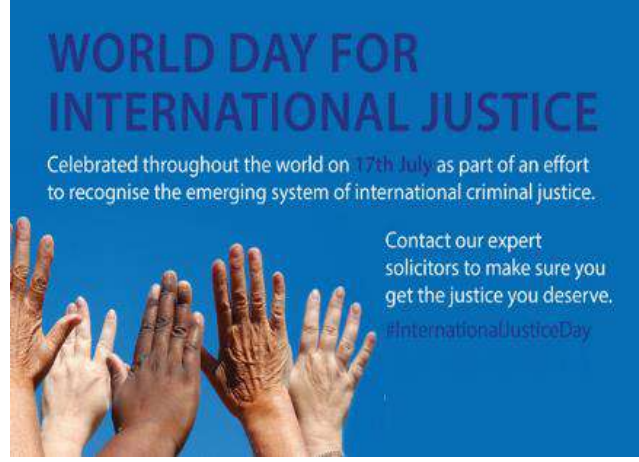


### உலக பாம்பு தினம் - ஜூலை 16

- ❖ இந்தத் தினமானது உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு வகையான பாம்புகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ இந்த ஊர்வன இனங்களானது சுமார் 174.1 மில்லியன் முதல் 163.5 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்த நிலவாழ் பல்லி இனங்களில் இருந்து தோன்றியதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ புவியில் இன்று வரை 3,500க்கும் மேற்பட்ட அறியப்பட்ட பாம்பு இனங்கள் உள்ளன.
- ❖ இந்த 3,500 இனங்களில், சுமார் 600 மட்டுமே விஷம் கொண்டவையாகும்.
- ❖ இந்தியா உலகின் பாம்பு கடிப்பாதிப்பின் தலைநகரம் என அறியப்படுகிறது.



### சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினம் - ஜூலை 17



- ❖ இது 1998 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 17 ஆம் தேதியன்று ரோம் சாசனம் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்ட ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதிமன்றத்தின் ஒரு நிறுவன ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ இந்த நீதிமன்றமானது இனப்படுகொலை, மனித குலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள், போர்க் குற்றங்கள் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புக் குற்றங்களில் இருந்து மக்களைப் பாதுகாக்கும் முயற்சியில் செயல்படுகிறது.

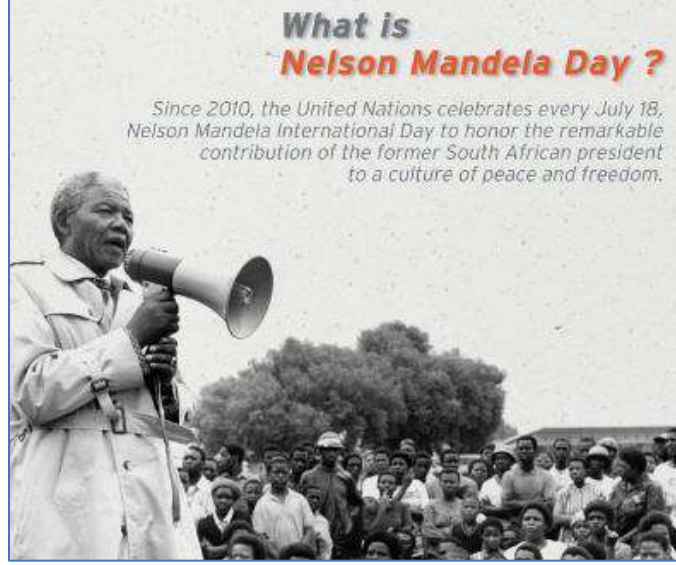
### இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையின் 95வது உருவாக்க தினம்

- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபையானது தனது 95வது உருவாக்கத் தினத்தினைக் கொண்டாடியது.
- ❖ இது 1929 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இது முன்னதாக இம்பீரியல் வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபை என்று அறியப்பட்டது.
- ❖ நாடு முழுவதும் 113 இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிச் சபை கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் 71 வேளாண் பல்கலைக் கழகங்கள் உள்ளன.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய தேசிய வேளாண் அமைப்புகளுள் ஒன்றாகும்.

### சர்வதேச நெல்சன் மண்டேலா தினம் - ஜூலை 18

- ❖ இந்த நாள் நெல்சன் மண்டேலாவின் பிறந்த நாளின் நினைவு கூரும் விதமாக, அவரது வாழ்க்கை மற்றும் மரபினைப் போற்றும் வகையில் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ தனிநபர்கள் சமூக சேவை மற்றும் சமூகப் போராட்டச் செயல்களில் ஈடுபடுவதற்கான உலகளாவிய அழைப்பாக இந்தத் தினம் செயல்படுவதால் இது மகத்தான அளவில் ஒரு முக்கியத்துவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1994 ஆம் ஆண்டு மே 10 ஆம் தேதியன்று, தென்னாப்பிரிக்காவில் ஜனநாயக முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் அதிபராக அவர் பதவியேற்றார்.
- ❖ மண்டேலா அவர்கள் தென்னாப்பிரிக்காவில் "தேசத்தின் தந்தை" என்று குறிப்பிடப் படுகிறார்.

- ❖ 1993 ஆம் ஆண்டில் அவருக்கு அமைதிக்கான நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ "The Legacy Lives on Through You: Climate, Food, and Solidarity" என்பது இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துருவாகும்.



### உலகச் சதுரங்கத் தினம் - ஜூலை 20

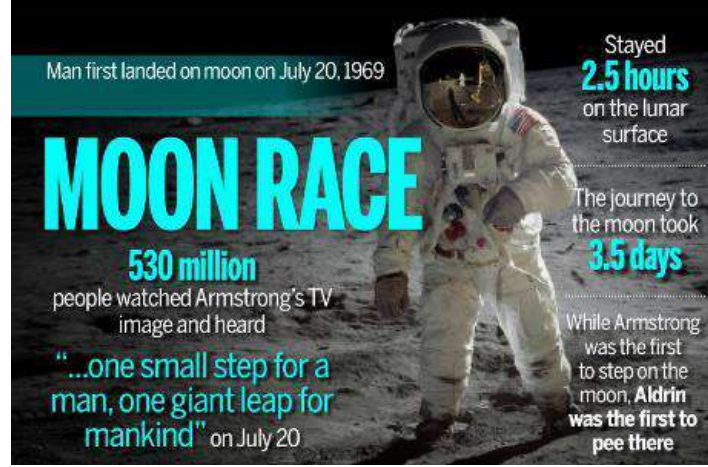
- ❖ இது சதுரங்க விளையாட்டைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும், உலகம் முழுவதும் உள்ள சதுரங்க விளையாட்டு வீரர்களைப் பாராட்டச் செய்வதையும் ஒரு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது 1996 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேசச் சதுரங்கக் கூட்டமைப்பு (பிரெஞ்சு பெயர் சுருக்கம் FIDE) நிறுவப்பட்ட தினத்தினைக் கொண்டாடும் விதமாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழுவானது 1999 ஆம் ஆண்டில் FIDE கூட்டமைப்பிற்கு அங்கீகாரம் அளித்தது.
- ❖ இளம் பருவ வயதினரில் சுமார் 70% பேர் (அமெரிக்கா, ஐக்கிய இராச்சியம், ஜெர்மனி, ரஷ்யா, இந்தியா) தங்கள் வாழ்வின் ஒரு கட்டத்தில் சதுரங்க விளையாட்டில் பங்கேற்று உள்ளனர்.
- ❖ 605 மில்லியன் இளம் பருவ வயதினர் தொடர்ந்து சதுரங்கம் விளையாடுகிறார்கள்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் தனது 100வது பிறந்த நாளைக் கொண்டாடிய யூரி அவெர்பாக் தான் வயது முதிர்ந்த வாழும் கிராண்ட்மாஸ்டர் ஆவார்.

### சர்வதேச நிலவு தினம் - ஜூலை 20

- ❖ அப்பல்லோ 11 விண்வெளிப் பயணத்தின் ஒரு பகுதியாக மனிதர்கள் முதன்முதலில் நிலவில் இறங்கிய நாளின் ஆண்டு நிறைவை இந்த நாள் குறிக்கிறது.
- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 20 ஆம் தேதியன்று நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங் மற்றும் பஸ் ஆல்ட்ரின் ஆகிய விண்வெளி வீரர்கள் நிலவில் இறங்கிய ஒரு இடத்திற்கு டிரான்சுயிலிட்டி பேஷ் (அமைதித் தளம்) என்று பெயரிட்டனர்.



- ❖ அப்பல்லோ 11 ஆய்வுப் பயணமானது மனிதர்களை நிலவில் தரையிறக்கிய நாசாவின் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க விண்வெளிப் பயணமாகும்.
- ❖ 1969 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 16 ஆம் தேதியன்று விண்ணில் ஏவப்பட்ட ஏவூர்தியானது நீல் ஆம்ஸ்ட்ராங், எட்வின் "பஸ்" ஆல்ட்ரின் மற்றும் மைக்கேல் காலின்ஸ் ஆகிய மூன்று விண்வெளி வீரர்களை ஏற்றிச் சென்றது.
- ❖ சந்திரயான் 3 திட்டம் வெற்றி பெற்றால் அமெரிக்கா, ரஷ்யா, சீனா ஆகிய நாடுகளுக்கு அடுத்தபடியாக நிலவில் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கிய நான்காவது நாடாக இந்தியா மாறும்.



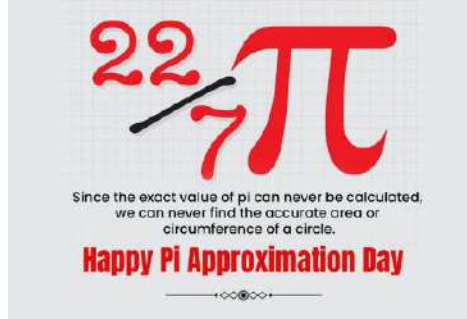
### உலக மூளை தினம் - ஜூலை 22

- ❖ இந்த தினமானது மூளையின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நரம்பியல் கோளாறுகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மூளை தொடர்பான பல கோளாறுகளால் பாதிக்கப்பட்டத் தனிநபர்கள் குறித்த கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் ஆதரவினை வழங்குதல் ஆகியவற்றை இந்த நாள் ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்திற்கான கருத்துரு, "மூளையின் ஆரோக்கியம் மற்றும் இயலாமை: எவரும் விடுபட்டு விடக் கூடாது" என்பதாகும்.
- ❖ உலக நரம்பியல் கூட்டமைப்பு (WFN) ஆனது 1957 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 ஆம் தேதி அன்று நிறுவப்பட்டது.

### பை எண்ணளவு தினம் - ஜூலை 22

- ❖ ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவிற்கும் அதன் விட்டத்திற்கும் இடையே உள்ள விகிதம் பை எனப்படும்.
- ❖ ஜூலை 22 ஆம் தேதியை தேதி/மாத வடிவத்தில் எழுதும் போது இது 22/7 போல் தோற்றமளிக்கிறது.
- ❖ இது பை என்பதின் தோராயமான எண்ணளவின் மதிப்பாகும்.
- ❖ பை என்பதின் எண்ணளவுக் குறியீடு ஆனது, 1706 ஆம் ஆண்டில் கணிதவியலாளர் லியோன்ஹார்ட் ஆய்லர் என்பவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது.

- ❖ நவம்பர் 10 ஆம் தேதியானது ஆண்டின் 314வது நாள் என்பதால் இந்த நாள் நவம்பர் 10 ஆம் தேதியன்றும் இத்தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ மார்ச் 14 ஆம் தேதியை மாதம்/தேதி வடிவத்தில் எழுதும் போது 3/14 போல் தோற்றம் அளிப்பதால் இந்தத் தேதியிலும் பை தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இயற்பியலாளர் ஆல்பர்ட் ஜன்ஸ்டீன் அவர்கள் ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று பிறந்தார்.
- ❖ கோட்பாட்டு இயற்பியலாளர் ஸ்டீபன் ஹாக்கிங் அவர்கள் 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று காலமானார்.



### தேசிய ஒலிபரப்பு தினம் - ஜூலை 23

- ❖ நமது வாழ்வில் வானொலியின் தாக்கத்தை நினைவூட்டுவதே இந்த நாளின் நோக்கம் ஆகும்.
- ❖ அகில இந்திய வானொலி நிறுவனத்தினால், இந்தியாவில் ஒழுங்கமைக்கப் பட்ட வானொலி ஒலிபரப்புகள் தொடங்கப் பட்டதையும் இந்த நாள் குறிக்கிறது.
- ❖ 1927 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 23, ஆம் தேதியன்று நடைமுறைக்கு வந்த இந்திய ஒலிபரப்பு நிறுவனம் ஆனது இந்தியாவின் முதல் வானொலி நிறுவனமாக மாறியது.
- ❖ அகில இந்திய வானொலி (AIR) 1930 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் இந்திய ஒலிபரப்புச் சேவை வழங்கீட்டு நிறுவனமாக உருவானது.
- ❖ இதற்கு ஜூன் 08 ஆம் தேதியன்று அகில இந்திய வானொலி நிறுவனம் என மறு பெயரிடப் பட்டது.



- ❖ புகழ்பெற்ற ஆகாஷ்வாணி ராகமானது 1930 ஆம் ஆண்டில் இந்திய யூத அகதியான வால்டர் காஃப்மேன் என்பவரால் இயற்றப் பட்டது.
- ❖ 1941 ஆம் ஆண்டில் ஆங்கிலேய இந்தியாவின் தகவல் மற்றும் ஒளிபரப்புத் துறையின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் அகில இந்திய வானொலி நிறுவனம் வந்தது.
- ❖ அகில இந்திய வானொலி (AIR) ஆனது 1956 ஆம் ஆண்டு முதல் அதிகாரப் பூர்வமாக 'ஆகாஷ்வாணி' என்று அறியப்படுகிறது.

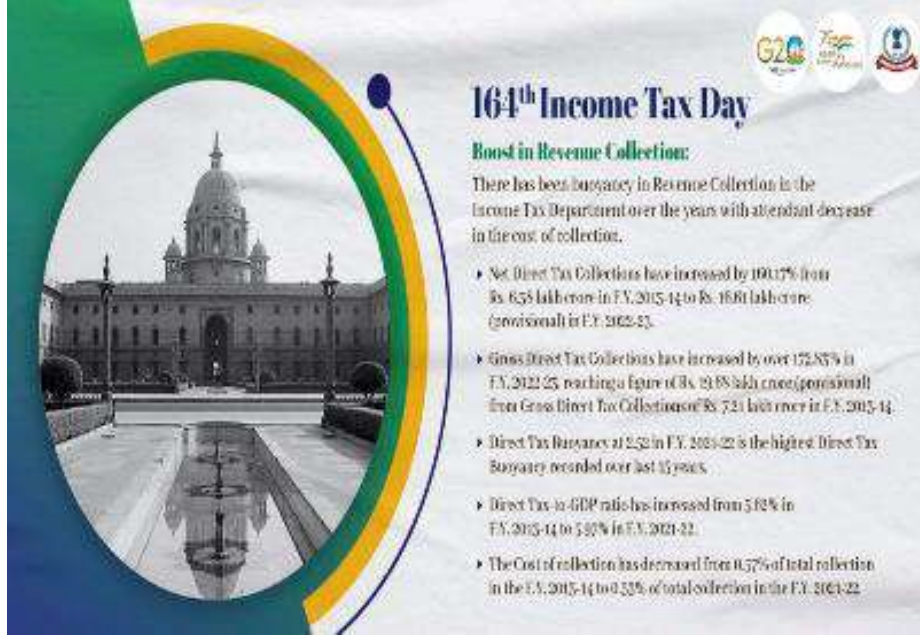
### தேசியக் கொடி ஏற்கப்பட்ட தினம் - ஜூலை 22

- ❖ அரசியலமைப்பு நிர்ணயச் சபையானது 1947 ஆம் ஆண்டில் தற்போதைய வடிவத்தில் உள்ள மூவர்க்கக் கொடியை ஏற்றுக் கொண்ட ஒரு நாளை நனைவு கூரும் விதமாக அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ தேசியக் கொடியானது, 1923 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக பிங்காலி வெங்கையா என்பவரால் வடிவமைக்கப்பட்டது.
- ❖ வெங்கையா முதலாவதாக வடிவமைத்த கொடி வடிவமைப்பில் இரண்டு வண்ணங்கள் மட்டுமே இருந்த ஒரு நிலையில் அவை இந்திய நாட்டிலுள்ள இந்துக்களைக் குறிக்கும் சிவப்பு நிறத்தினையும் மற்றும் முஸ்லிம் மக்களைக் குறிக்கும் பச்சை நிறத்தினையும் கொண்டிருந்தது.
- ❖ M.K. காந்தி அவர்கள் அமைதி மற்றும் இந்தியாவிலுள்ள பிற சமூகங்களைக் குறிக்கும் வகையில் வெள்ளை நிறத்தைச் சேர்க்கும்படி வெங்கையாவிடம் கேட்டுக் கொண்டார்.
- ❖ மேலும் தேசத்தின் முன்னேற்றத்தைக் குறிக்கும் வகையில் ஒரு சூழலும் சக்கரத்தை நடுவில் சேர்க்கவும் அவர் பரிந்துரைத்தார்.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று அரசியலமைப்பு நிர்ணயச் சபையானது இந்தக் கொடியின் இறுதி வடிவமைப்பிற்கு அங்கீகாரமளித்தது.





## வருமான வரி தினம் – ஜூலை 24



- ❖ இந்தியாவில் இந்த வரி விதிப்பு தொடங்கப்பட்டதன் 164 ஆண்டு நிறைவினை நினைவு கூரும் வகையில் இந்த ஆண்டு வருமான வரி தினம் அல்லது ஆய்கார் திவாஸ் தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ சர் ஜேம்ஸ் வில்சன் 1860 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 24 ஆம் தேதியன்று இந்தியாவில் வருமான வரியை அமல்படுத்தினார்.
- ❖ 1857 ஆம் ஆண்டு கிளர்ச்சியின் போது ஆங்கிலேய ஆட்சிக்கு ஏற்பட்ட இழப்புகளுக்கு ஈடு செய்வதற்காக இந்த திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ 1922 ஆம் ஆண்டு வருமான வரிச் சட்டமானது பல வருமான வரி விதிப்புகளுக்கு ஒரு தனித்துவமானப் பெயரிடலை அறிமுகப் படுத்தியது.
- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டில், நிதித் துறை அமைச்சகமானது ஜூலை 24 ஆம் தேதியை வருமான வரி தினமாக அறிவித்தது.

## நீரில் மூழ்கி உயிரிழப்பதைத் தடுப்பதற்கான தினம் – ஜூலை 25

- ❖ நீரில் மூழ்கியதால் இழந்த உயிர்களை நினைவு கூர்வதும், நீர்நிலைகளிலும் அதைச் சுற்றியுள்ளப் பகுதிகளிலும் உள்ள பாதுகாப்பு நிலை பற்றிய அறிவை அதிகரிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ கடந்தப் பத்தாண்டுகளில் நீரில் மூழ்கியதால் சுமார் 2.5 மில்லியனுக்கும் அதிகமான உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.
- ❖ இந்த உயிரிழப்புகளில் பெரும்பாலானவை (90%) குறைந்த மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் நிகழ்கின்றன.
- ❖ உலகளவில், 1 முதல் 4 வயதுடைய குழந்தைகள் மத்தியில் நீரில் மூழ்கியதால் ஏற்படும் உயிரிழப்புகள் அதிகளவில் பதிவாகின்ற நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து 5 முதல் 9 வயதுடைய குழந்தைகள் மத்தியில் பதிவாகியுள்ளன.



### உலகக் கருவியலாளர் தினம் - ஜூலை 25

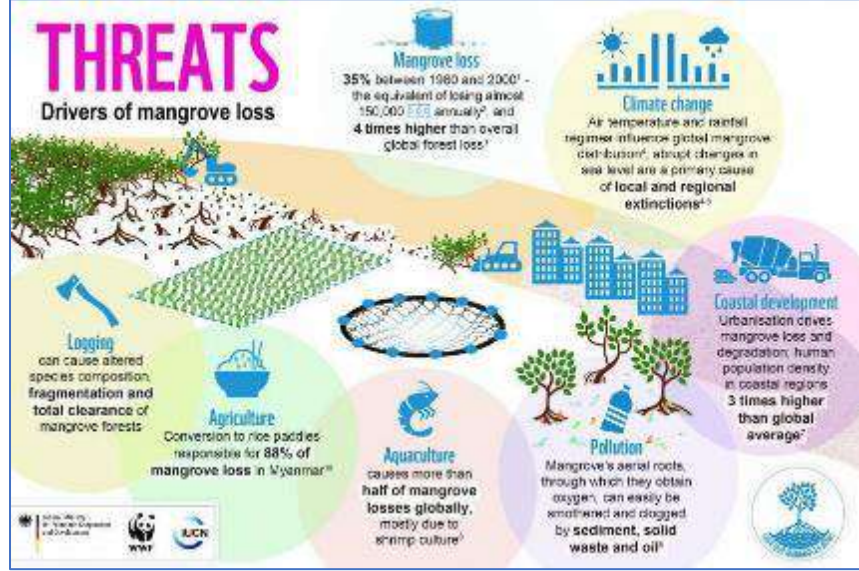
- ❖ இது உலகளாவியக் கருவியலாளர்களின் பணிகள் மற்றும் பங்களிப்புகளை நன்கு அங்கீகரிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாளானது செயற்கைமுறை கருத்தரித்தல் (IVF) மூலம் கருத்தரிக்கப்பட்டு வெற்றி கரமாகப் பிறந்த முதல் குழந்தையின் பிறந்தநாளாகக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1978 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 25 ஆம் தேதியன்று பிறந்த லூயிஸ் ஜாய் பிரவுன் செயற்கை முறை கருத்தரித்தல் மூலம் பிறந்த முதல் குழந்தை ஆவார்.
- ❖ செயற்கைமுறை கருத்தரித்தல் என்பது ஒரு ஆய்வகச் சூழ்நிலையில், ஒரு பெண்ணின் உடலுக்கு வெளியே விந்து மற்றும் முட்டை கருவுருகின்ற ஒரு செயல்முறையாகும்.

### கார்கில் விஜய் திவாள் - ஜூலை 26

- ❖ இது பாகிஸ்தானுக்கு எதிரான கார்கில் போரில் இந்தியப் படைகள் பெற்ற வெற்றியை நினைவு கூரும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு போரில் பங்கேற்ற வீரர்களின் வீரம் மற்றும் தியாகத்தைப் போற்றும் வகையில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு மே 03 ஆம் தேதியன்று, முதல் ஊடுருவல் குறித்து உள்ளூர் கால்நடை மேய்ப்பர்களால் அளித்தப் புகாரையடுத்து, இந்திய இராணுவம் ஆனது 'ஆபரேஷன் விஜய்' எனப்படும் நடவடிக்கையினைத் தொடங்கியது.
- ❖ ஆபரேஷன் விஜய் நடவடிக்கையின் இலக்கானது பாகிஸ்தான் ராணுவ வீரர்களின் ஊடுருவல்களால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டிருந்த எல்லைக் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியில் உள்ள இந்தியப் பகுதியை மீண்டும் கைப்பற்றுவதாகும்.
- ❖ இந்திய இராணுவத்திற்கு உதவி வழங்கும் விதமாக இந்திய விமானப்படையானது, மே 26 ஆம் தேதியன்று சஃபத் சாகர் என்ற நடவடிக்கையின் கீழ் வான்வழித் தாக்குதலை நடத்தியது.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 26 ஆம் தேதியன்று கார்கிலில் உள்ள அனைத்து இராணுவச் சோதனை முகாம்களை மீட்டெடுத்தப் பிறகு, இந்திய இராணுவமானது விஜய் ராணுவ நடவடிக்கை வெற்றியடைந்ததாக அறிவித்தது.



## சர்வதேச சதுப்புநிலச் சுற்றுச்சூழல் வளங்காப்பு தினம் - ஜூலை 26



- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினக் கொண்டாட்டமானது, நமது சுற்றுச்சூழலை நன்குப் பாதுகாப்பதில் சதுப்புநிலங்களின் முக்கியத்துவம் பற்றி ஒரு முக்கிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ இந்த வருடாந்திரக் கொண்டாட்டமானது, 2015 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பின் (யுனெஸ்கோ) பொது மாநாட்டில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அவை வளமான பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்திற்கு வழி வகுப்பதோடு, மீன் மற்றும் ஓட்டுடலி மீன்களுக்கான வளமிக்க வளர்ப்பு வாழ்விடத்தை வழங்குகின்றன.
- ❖ புயல் மூலம் மேல் எழும்பும் கடல் அலைகள், சுனாமிகள், உயரும் கடல் மட்டம் மற்றும் கடல் அலை அரிப்பு ஆகியவற்றுக்கு எதிராக விளங்கும் இயற்கையான கடலோரப் பாதுகாப்பு அரணாகவும் சதுப்பு நிலங்கள் செயல்படுகின்றன.
- ❖ இவற்றின் மண் அதிக அளவு கார்பனை உறிஞ்சுவதால் மிகவும் திறன் மிக்க கார்பன் உறிஞ்சிகளாகவும் இவை உள்ளன.

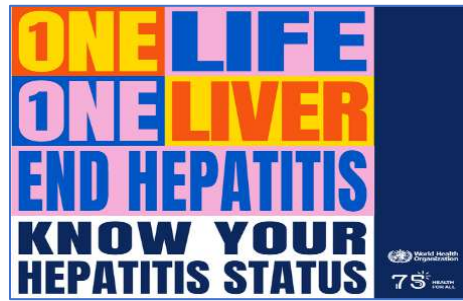
## மத்திய சேமக் காவல் படையின் 84வது உருவாக்க தினம் - ஜூலை 27

- ❖ 1939 ஆம் ஆண்டு இந்நாளில் இந்த மத்தியப் படை உருவானதை இந்த நாள் நினைவு கூருகிறது.
- ❖ மத்திய சேமக் காவல் படை என்பது இந்தியாவின் உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பிற்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்தப் படையின் பகுதியாகும் என்பதோடு இது மிகப் பழமையான மத்திய ஆயுதக் காவல் படைகளில் (CAPF) ஒன்றாகும்.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 28 ஆம் தேதியன்று நிறைவேற்றப்பட்டப் பாராளுமன்றச் சட்டத்தின் மூலம் இந்தப் படை மத்திய சேமக் காவல் படை என மறுபெயரிடப் பட்டது.
- ❖ 1965 ஆம் ஆண்டு வரை மத்திய சேமக் காவல் படையானது இந்திய-பாகிஸ்தான் எல்லையில் பாதுகாப்புப் பணியில் ஈடுபட்டிருந்தது.



### உலக கல்லீரல் அழற்சி தினம் (WHD) – ஜூலை 28

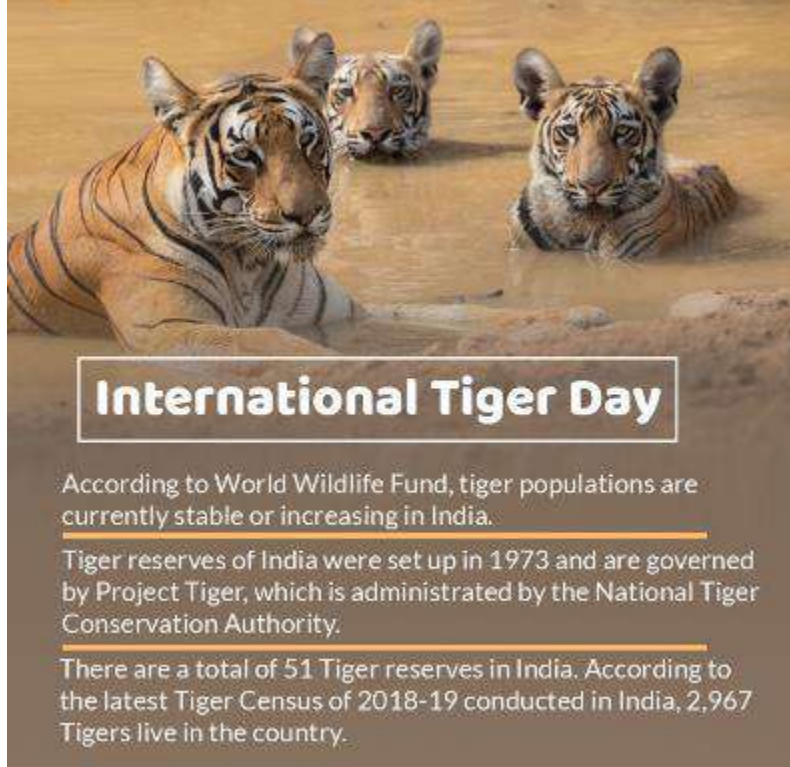
- ❖ இந்த நோயின் தடுப்பு, பரிசோதனை மற்றும் சிகிச்சையை ஊக்குவிப்பதோடு, கல்லீரல் அழற்சி நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆதரவளிப்பதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, உலக கல்லீரல் அழற்சி நோய் கூட்டணியால் 2008 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 1967 ஆம் ஆண்டு ஹெபடைடிஸ் பி வகை வைரஸைக் கண்டுபிடித்த டாக்டர் பாருச் ப்ளம்பெர்க்கின் பிறந்தநாளை இந்த நாள் நினைவு கூருகிறது.
- ❖ 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அவர் முதலாவது ஹெபடைடிஸ் பி தடுப்பு மருந்தினை உருவாக்கினார்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்புகள் 1976 ஆம் ஆண்டில் உடலியல் அல்லது மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசினை டாக்டர் பாருச் ப்ளம்பெர்க் அவர்களுக்குப் பெற்று தந்தன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "ஒரு உயிர், ஒரு கல்லீரல்" என்பது ஆகும்.
- ❖ ஹெபடைடிஸ் என்பது கல்லீரலில் ஏற்படும் அழற்சி ஆகும்.
- ❖ இது மது அருந்துதல் மற்றும் பல சுகாதார நிலைகளால் ஏற்படுகின்ற வைரஸ் தொற்று ஆகும்.



- ❖ A, B, C, D மற்றும் E என 5 வகையான ஹெபடைடிஸ் பாதிப்பு வகைகள் உள்ளன.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப்படி, உலகளவில் சுமார் 354 மில்லியன் மக்கள் நாள்பட்ட ஹெபடைடிஸ் B மற்றும் C பாதிப்புடன் வாழ்கின்றனர்.



## சர்வதேசப் புலிகள் தினம் - ஜூலை 29



- ❖ இது அருகி வரும் புலி இனங்கள் பற்றி ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாள் முதன்முதலில் 2010 ஆம் ஆண்டில் செயின்ட் பீட்டர்ஸ்பர்க் புலிகள் உச்சி மாநாட்டின் போது புலிகளை அதிக எண்ணிக்கையில் கொண்ட நாடுகளால் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்குள் புலிகளின் எண்ணிக்கையை இரட்டிப்பாக்குவதற்கு உறுதி பூண்டுள்ள Tx2 கூட்டணியினை உருவாக்குவதற்கு புலிகளை அதிக எண்ணிக்கையில் கொண்ட 13 நாடுகள் கை கோர்த்தன.

## ஆட்கடத்தலுக்கு எதிரான உலக தினம் - ஜூலை 30

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் போதைப் பொருள் மற்றும் குற்றங்களுக்கான அலுவலகத்தினால் (UNODC) அடையாளம் காணப்பட்ட ஆட்கடத்தலின் போக்குகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ கடத்தலைத் தடுப்பதற்கும் அதனால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை அடையாளம் கண்டு அவர்களுக்கான ஆதரவினை வழங்குவதற்கும் அரசாங்கங்கள், சட்ட அமலாக்க முகமைகள் மற்றும் பொதுச் சமூகங்களுக்கு அழுத்தம் கொடுப்பதை இது முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "கடத்தலுக்கு ஆளான ஒவ்வொரு நபரையும் கண்டறிதல், ஒருவரும் விடுபட்டு விடக்கூடாது" என்பதாகும்.





### உலக வனச்சரகர் தினம் – ஜூலை 31

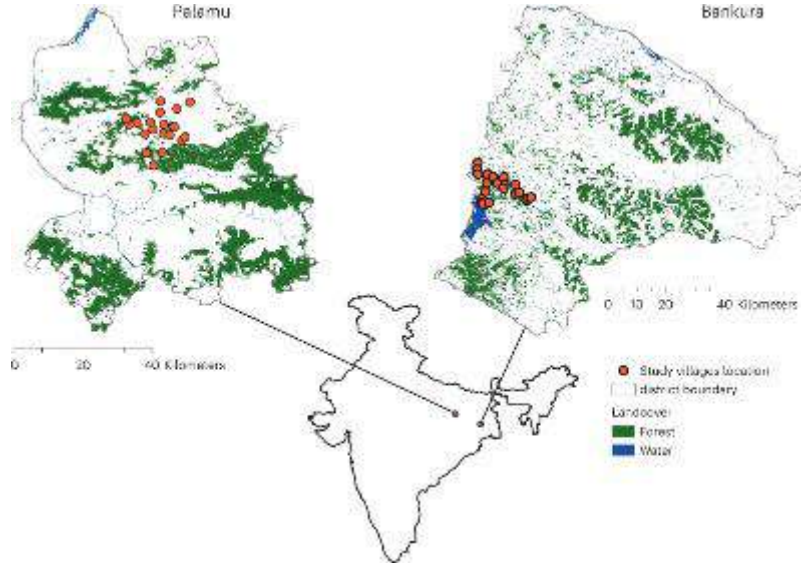
- ❖ காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசு நாட்டில் அமைந்த விருங்கா தேசியப் பூங்காவில் பணியில் இருந்த போது பரிதாபமாக உயிரிழந்த எட்டு வனச்சரகர்களின் நினைவாக இந்த நாள் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 'வனச்சரகர்' என்பது தேசியப் பூங்காக்கள் மற்றும் இயற்கைப் பகுதிகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நிர்வாகத்தில் ஈடுபட்டுள்ள எந்தவொரு நிபுணரையும் குறிக்கும் சொல் ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்த தினத்தின் கருத்துருவான "30க்குள் 30" என்பது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் புவியில் குறைந்தபட்சம் 30 சதவீதப் பகுதிகளைத் திறம்படப் பாதுகாத்து நிர்வகிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச வனச்சரகர் கூட்டமைப்பு (IRF) ஆனது பல்வேறு உலக நாடுகளில் பூங்கா வனச்சரகர்களின் பணியை மேம்படுத்துவதற்கும் ஆதரவளிப்பதற்கும் 1992 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த அமைப்பு நிறுவப்பட்டதன் 15வது ஆண்டு நிறைவு விழாவைக் குறிக்கச் செய்யும் வகையில் 2007 ஆம் ஆண்டில் முதன்முறையாக இத்தினம் கொண்டாடப் பட்டது.



## இதரச் செய்திகள்

### உணவுமுறையின் பன்முகத் தன்மையில் பெருவனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களின் பங்கு

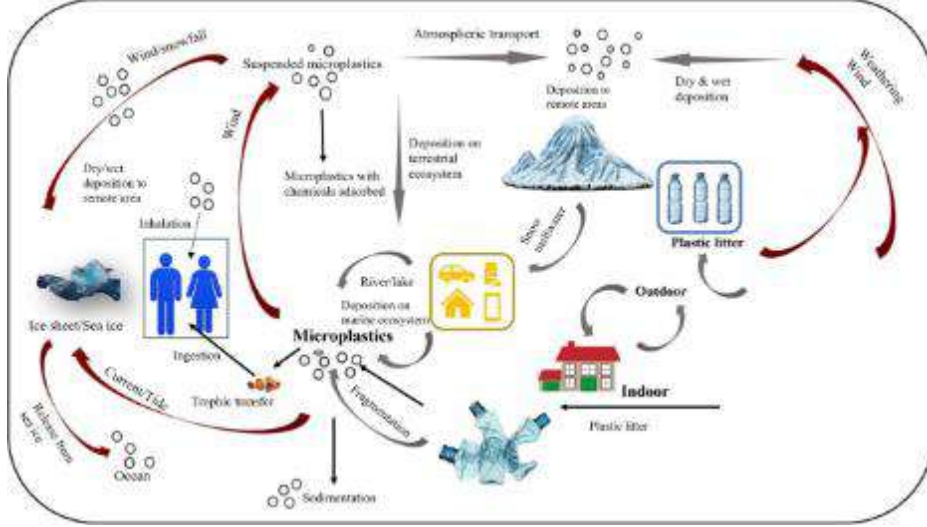
- ❖ 'இந்தியாவில் பெண்களின் உணவுமுறையில் உள்ள அதிக பன்முகத் தன்மைக்குப் பெரு வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்கள் அதிகம் பங்களிக்கின்றன' என்ற தலைப்பில் அமைந்த ஆய்வறிக்கையானது நேச்சர் ஃபுட் என்ற இதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் வாழும் பெண்களின் உணவு முறையில் வனங்கள் மற்றும் பொது நிலங்களில் இருந்து பெறப்படும் உணவுப் பொருட்களின் பங்கினைக் குறித்து இந்த அறிக்கையானது எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களின் நுகர்வானது, பெண்களின் உணவில் குறிப்பாக ஜூன் மற்றும் ஜூலை ஆகிய மாதங்களில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பெரு வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்ளாத பெண்களை விட, பெரு வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்ளும் பெண்களின் சராசரி உணவுப் பன்முகத் தன்மையானது அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வில் இடம் பெற்ற பெண்களில் 40 சதவீதத்தினர், ஓராண்டு காலத்தில் குறைந்த பட்ச உணவுப் பன்முகத் தன்மையை எட்டவில்லை.



### சிறிய நெகிழித் துகள்கள் மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் தாக்கம்

- ❖ மனித ஆரோக்கியத்தின் மீது சிறிய நெகிழித் துகள்கள் மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் தாக்கம் குறித்த ஒரு அறிக்கையினை உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ சிறிய நெகிழித் துகள்கள் குடல் அழற்சி மற்றும் குடல் டிஸ்பயோசிஸ் - குடல் நுண்ணுயிரி மற்றும் நுண்ணுயிரித் தொகுதி மாற்றங்கள் - ஆகியவற்றிற்கு வழி வகுக்கிறது.

- ❖ இதன் தாக்கங்கள் நீர்வாழ் இனங்கள் மற்றும் கொறித்துண்ணிகளிலும் உள்ளன.
- ❖ அவை பெரிய மண்ணின் நுண்ணுயிரிகளைப் பாதிப்பதோடு, ஒட்டு மொத்த உணவு வலையிலும் ஊடுருவிப் பரவுகின்றன.
- ❖ அவை இறுதியில் மனித நுரையீரல் திசு, நஞ்சுக் கொடி, மலம், இரத்தம் மற்றும் கரு மலம் (மெகோனியம்) ஆகியவற்றில் புகுகின்றன.
- ❖ சிறிய நெகிழித் துகள்களின் அளவு 0.1 முதல் 5 மைக்ரோமீட்டர் வரை மற்றும் நுண் நெகிழித் துகள்களின் அளவு 0.001 முதல் 0.1 மைக்ரோமீட்டர் வரை ஆகும்.



### 3,000 ஆண்டுகள் பழமையான “காண்டோர் வழித்தடம்”



- ❖ பெருவின் தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் “காண்டோர்ஸ் வழித்தடம்” எனப்படும் 3,000 ஆண்டுகள் பழமையான ஒரு மூடப்பட்ட நடைபாதையைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இது சாவின் என்ற பண்டையக் கலாச்சாரத்துடன் தொடர்புடைய ஒரு பெரிய கோவில் வளாகத்தில் உள்ள மற்ற அறைகளுக்கு இட்டுச் செல்கிறது.
- ❖ சுமார் கி.மு.1,500-550 காலத்தினைச் சேர்ந்த சாவின் டி ஹுவாண்டார் தொல்பொருள் தளம் ஆனது அந்தக் கலாச்சாரத்தின் மிக முக்கியமான மையங்களில் ஒன்றாகும்.



- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது சாவின் டி ஹுவாண்டர் தளத்தினை 1985 ஆம் ஆண்டில் உலகப் பாரம்பரியத் தளமாக அறிவித்தது.

### உலகின் மிகப்பெரிய அலுவலகம்

- ❖ 80 ஆண்டுகளாக, அமெரிக்காவில் உள்ள பென்டகன் உலகின் மிகப்பெரிய அலுவலகக் கட்டிடமாக இருந்தது.
- ❖ தற்போது குஜராத்தின் சூரத் நகரத்தின் வைர வர்த்தக மையக் கட்டிடமானது இந்தப் பட்டத்தினைத் தட்டிச் சென்றுள்ளது.
- ❖ உலகின் 90 சதவீத வைரங்கள் செதுக்கப்படும் சூரத் நகரமானது, உலகின் இரத்தினத் தலைநகரம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ 35 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் பரந்து காணப்படும் இந்த 15 மாடிக் கட்டிடம் ஆனது ஒன்பது செவ்வக வடிவக் கட்டமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளது.



### ருத்ரகிரி மலையில் பாறை ஓவியம்



- ❖ ருத்ரகிரி மலையானது, ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் குண்டூர் மாவட்டத்தில் அட்சம்பேட் மண்டலத்தின் ஓர்வக்கல்லு கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த தளத்தில் இடைக் கற்காலத்தினைச் சேர்ந்த வரலாற்றுக்கு முந்தைய காலகட்டப் பாறை ஓவியங்கள் மற்றும் காகத்திய ஆட்சிக் காலத்தினைச் சேர்ந்த நேர்த்தியான கலைப் படைப்புகள் ஆகியவற்றின் கண்கவர் கலைத் தொகுப்பு காணப்படுகிறது.
- ❖ இந்த குகை வாழ்விடங்களானது, சுமார் கி.மு. 5000 காலகட்டத்தில் இடைக் கற்கால மக்களின் வசிப்பிடமாக பயன்படுத்தப்பட்டது.



- ❖ அந்தக் காலத்தின் ஒளிர்வுமிகுப் பாறை ஓவியங்களுக்க்கான ஆதாரங்களாக இவை உள்ளன.
- ❖ வெள்ளை கயோலின் மற்றும் பல்வேறு நிறமிகளிலிருந்துப் பெறப்பட்ட பல்வேறு வண்ணங்களால் வர்ணம் பூசப்பட்ட ஓவியங்கள், இராமாயண காவியத்தின் கண்கவர் காட்சிகளையும் சித்தரிக்கின்றன.
- ❖ மூன்றாவது குகையில் இடைக் கற்காலத்தைச் சேர்ந்த வரலாற்றுக்கு முந்தைய கால கட்டப் பாறை ஓவியங்கள் காணப் படுகின்றன.

### **உலக நகரங்கள் கலாச்சார மன்றம் - பெங்களூரு**

- ❖ உலக நகரங்கள் கலாச்சார மன்றத்தில் (WCCF) அங்கம் வகிக்கும் முதல் இந்திய நகரமாக பெங்களூரு மாறியுள்ளது.
- ❖ உலக நகரங்கள் கலாச்சார மன்றமானது 2012 ஆம் ஆண்டில் லண்டனின் கலாச்சாரம் மற்றும் படைப்பாக்கம் மிக்க தொழில்துறைகளுக்கான துணை மேயரான ஜஸ்டின் சைமன்ஸ் OBE என்பவரால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த நகரங்களில் உள்ள கொள்கை வகுப்பாளர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், நகரங்களின் எதிர்காலச் செழுமையில் கலாச்சாரத்தின் முக்கியப் பங்கு குறித்து ஆராயவும் இது வழிவகை செய்கிறது.

