

# TNPSC தேர்வுப் பெட்டகம்

## நடப்பு நிகழ்வுகள் - நவம்பர் 2023

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



**SHANKAR**  
**IAS ACADEMY**<sup>TM</sup>  
Best Academy for Civil Services Exam Coaching

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

<b>TNPSC துளிகள் .....</b>	<b>10</b>
<b>தமிழ்நாடு செய்திகள் .....</b>	<b>22</b>
மயில்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு .....	22
நண்டு திண்ணி பறவைகளின் இனப்பெருக்கத் தளங்கள் .....	23
திராவிடக் குடும்ப மொழிகள் .....	24
தமிழ் லம்பாடி கலை .....	24
மாஞ்சா நூல்களுக்குத் தடை .....	25
123 ஆண்டுகளில் பதிவான ஆறாவது வறட்சியான அக்டோபர் மாதம் .....	25
தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2023-24 .....	26
நம்ம சாலை செயலி .....	27
தமிழ்நாடு எண்ணிம மாற்ற உத்தி .....	27
ஓங்கில்கள் வளங்காப்பு திட்டம் .....	27
இணையவழி விளையாட்டுகள் சட்டம் - 2022 .....	28
வேளாண் நிலங்களில் வன விலங்குகளின் அச்சுறுத்தல் .....	29
தொழில்துறைகளில் பெண் தொழிலாளர்கள் - தமிழ்நாடு .....	29
மாநில அரசின் மூலதனச் செலவினம் 2023-24 .....	30
ஓட்டு மொத்த நோய்த் தடுப்பு திட்டப் பரவல் 2023 .....	30
அமைதியான தீபாவளி 2023 .....	31
நீதிபதி சந்துரு குழுவின் பரிந்துரைகள் .....	32
அதிகபட்ச வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பு - மதராஸ் உயர்நீதி மன்றம் .....	32
8வது பிரிவின் கீழான நிறுவன பதிவு .....	33
தமிழக ஆளுநர் குறித்து உச்ச நீதிமன்ற கருத்து .....	34
பயிர்க் கடன் 2023 .....	35
இந்தியாவின் முதல் 'நிகர சுழியக் கரிமம்' மதிப்பீட்டு முறை .....	35
2023 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதாக்கள் .....	35
தமிழ்நாட்டில் மெர்லின்ஹாக் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் .....	36
ஆரோக்கிய நடைப் பயிற்சி தடம் .....	37
<b>தேசியச் செய்திகள் .....</b>	<b>37</b>
மக்களவையின் நெறிமுறைக் குழு .....	37
2047 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா பற்றிய தொலைநோக்குப் பார்வை .....	38
உயர் இரத்த அழுத்த சிகிச்சையில் ஏற்றத்தாழ்வுகள் .....	38
வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மைகள் .....	39
பறவைக் காய்ச்சல் தொடர்பான இந்தியாவின் சுய அறிவிப்பு .....	40
இந்திய நியாயவேலை 2023 அறிக்கை .....	41
சக்கர அச்ச கணக்கீட்டு அமைப்பு மூலம் இரயில் தண்டவாள இருப்பு குறித்த அறிவிப்பு .....	41
2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகள் .....	42



மேரா யுவ பாரத் தளம் .....	43
ஒரே நாடு ஒரு பதிவு தளம் .....	43
காற்று மாசுபாடு மற்றும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் .....	44
மாநிலக் காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்களின் நியமனம் .....	45
NECP மற்றும் EEFP திட்டங்கள் .....	46
உலக உணவுப் பொருள் கண்காட்சி - இந்தியா 2023 .....	46
இலவச ரேஷன் திட்டம் மேலும் 5 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிப்பு .....	46
மாநில உணவுப் பாதுகாப்புக் குறியீடு 2022-2023 .....	47
ENCORE - இந்திய தேர்தல் ஆணையம் .....	48
தயாபர் காற்றாலை திட்டம் .....	48
ஆயுதப் படையின் மகளிர்களுக்கு மகப்பேறு விடுப்பு .....	49
மிகவும் கடினமாக உழைக்கும் உழைப்பாளிகளைக் கொண்ட 6வது நாடு .....	50
பாரத் ஆட்டா .....	50
பருத்தி உற்பத்தி 2023-2024 .....	51
கிரிஷி 24/7 .....	52
இந்தியாவில் காசநோய்ப் பாதிப்பு .....	52
சட்டமியற்றும் உறுப்பினர்களுக்கு எதிரான குற்றவியல் வழக்குகளைத் தீர்த்தல் .....	53
அமெரிக்காவில் உள்ள இந்திய மாணவர்கள் 2022-23 .....	54
முதியோர் சேமிப்புத் திட்டம் மற்றும் பொது வருங்கால வைப்பு நிதி விதிகள் .....	54
ஒளிபரப்புச் சேவைகள் (ஒழுங்குமுறை) மசோதா 2023 .....	55
எண்ணிம ஊடக விளம்பரக் கொள்கை, 2023 .....	55
ATACH - கூட்டணி .....	56
PMKisan Bhai (பண்டாரன் ஊக்கத்தொகை) திட்டம் .....	56
PM-PVTG மேம்பாட்டுத் திட்டம் .....	57
CITES RST பட்டியல் - இந்தியா .....	58
இந்தியல் குற்றவியல் சட்ட மசோதாக்கள் குறித்து நாடாளுமன்றக் குழுவின் அறிக்கை .....	58
நகரங்களுக்கான AAINA முகப்புப் பக்கம் .....	59
மாநிலங்களில் MBBS இட வரம்பு .....	60
விற்பனை ஒப்பந்தம் மற்றும் உரிமை .....	61
2023-24 ஆம் ஆண்டில் காப்புரிமைகள் .....	61
இந்தியாவில் தட்டம்மை தடுப்பூசி வழங்கீட்டில் உள்ள இடைவெளிகள் .....	62
4வது நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர்க் கப்பல் .....	63
நயி சேத்னா - 2.0 .....	63
புத்தாக்க கைகோர்ப்பு செயல்பாட்டு நிரல் .....	63
தாந்தலம் படிவுகள் .....	64
LEAP AHEAD முன்னெடுப்பு .....	64
ஞானோதயா விரைவு இரயில் .....	64
மதிகா சமூகத்திற்கான குழு .....	65
அடிப்படை கால்நடை வளர்ப்பு குறித்த புள்ளி விவரங்கள் 2023 .....	66



<b>சர்வதேசச் செய்திகள் .....</b>	<b>67</b>
ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகள் .....	67
துருக்கிய குடியரசின் 100வது ஆண்டு விழா .....	68
பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் வான்வழி வாடகை வாகனச் சேவை .....	68
மனிதர்களை கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துதல் மீதான சர்வதேச மனிதாபிமான சட்டம் .....	68
ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதி - எகிப்து .....	69
உலகளாவிய அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தம் .....	70
பசிபிக் பகுதியில் புதிய நிலநடுக்க அச்சுறுத்தல் .....	71
பிளெட்ச்லி பிரகடனம் .....	71
கசகசா சாகுபடி மற்றும் அபின் உற்பத்தி .....	72
பிரிட்டன் நாடாளுமன்றத்தின் புதிய அமர்வு .....	72
ஆயுதப் படைகளின் பொது ஒப்பந்தம் .....	73
இதுவரை பதிவாகாத அதிகபட்ச உலக வெப்பநிலை .....	73
தொலைந்து போன ஆர்கோலாண்ட் கண்டம் .....	74
பாதுகாப்பான நாடுகளின் பட்டியல் .....	74
வால்னேவா நிறுவனத்தின் சிக்குன்குனியா தடுப்பூசி .....	75
மனித உருவ எந்திரத் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி .....	75
புதிய எரிமலை தீவு - ஜப்பான் .....	76
பென் குரியன் கால்வாய் திட்டம் .....	77
உலக உள்ளூர் உற்பத்தி மன்றம் .....	77
உலகப் பருவநிலை நிதியளிப்பு நிலை அறிக்கை 2023 .....	78
ஆஸ்திரேலியாவுடன் துவாலு ஒப்பந்தம் .....	78
பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை .....	79
கடல்சார் கள விழிப்புணர்விற்கான இந்திய-பசிபிக் கூட்டாண்மை (IPMDA) .....	80
அமெரிக்க-சீனப் பருவநிலை ஒப்பந்தம் .....	81
தாய்வழி காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டுவர WHO அமைப்பின் செயல் திட்டம் 2023 .....	81
BDS இயக்கம் .....	82
நடவடிக்கை 1027 .....	82
APEC உச்சி மாநாடு 2023 .....	83
உலக தெற்கு நாடுகளின் கருத்து வெளிப்பாடு உச்சிமாநாடு .....	83
இந்திய-சீன எல்லை ஒப்பந்தத்தின் 30 ஆண்டு நிறைவு .....	84
CII இந்தியா-நார்டிக்-பால்டிக் நாடுகளின் வணிக மாநாடு .....	85
USI வருடாந்திர ஐக்கிய நாடுகள் மன்றம் 2023 .....	85
59வது சர்வதேச வெப்பமண்டல மரக்கட்டைகள் சபை (ITTC) 2023 .....	86
தாய்லாந்தில் தன்பாலின திருமணங்கள் .....	86
உலகின் 8வது அதிசயம் .....	86
உலகின் மிகப்பெரிய ஒற்றை-தள சூரியசக்தி மின் நிலையம் .....	87
உலகின் முதல் 'விண்வெளிக்கு அருகில் அமைந்த படைப்பிரிவு' .....	88
<b>பொருளாதாரச் செய்திகள் .....</b>	<b>88</b>



மாறி வரும் போக்குகள் மற்றும் வருமான சமநிலையின்மை .....	88
'சிறு வைப்புத் தொகை சார்' கணக்குச் சரிபார்ப்பு முறை .....	89
கார்பன் எல்லை இணக்க முறைமை .....	90
இந்திய நிதி அறிக்கை 2023 .....	90
2022-23 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியக் குறுங்கடன் மறுமதிப்பீடு .....	91
BofA கணக்கெடுப்பு .....	92
IPEF தூய மற்றும் நியாயமான பொருளாதார ஒப்பந்தம் .....	92
<b>அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள் .....</b>	<b>93</b>
CAIPEEX கட்டம்-4 .....	93
FRB 20220610A ரேடியோ அலை வெடிப்பு .....	93
INFUSE ஆய்வுத் திட்டம் .....	94
நியூட்டனின் இயக்க விதி முறியடிப்பு .....	95
நிலத்தடி பனிக்கட்டி வரைபடமாக்கல் திட்டம் .....	95
டீப் மைண்ட் நிறுவனத்தின் ஆல்பாமிசென்ஸ் நிரல் .....	96
கார்பன் நுண்கதிர்கள் .....	97
குறுங்கோள் 'டிங்கினேஷ்' - லூசி விண்கலம் .....	97
வெள்ளை ஹைட்ரஜன் .....	98
குஷா திட்டம் .....	99
பிரலய் போர்த்திறம் சார்ந்த உந்துவிசை ஏவுகணை .....	99
CO2விலிருந்து CO ஆக மாற்றம் .....	100
சூரியப் பிழம்புகளின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஊடுகதிர் காட்சி .....	101
வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலக் கட்டமைப்பு .....	102
பழமையான கருந்துளை .....	102
அரிய சிவப்பு நிற துருவ மின்னொளி - லடாக் .....	103
புளுவாக்கர் செயற்கைக்கோள் .....	103
PET46 நொதி .....	104
வல்கன் 20-20 திட்டம் .....	105
புற்றுநோய் செல்களுக்கான 'அழிப்புக் காரணி' .....	105
அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்தசோகை நோய்க்கான மரபணு சிகிச்சை .....	106
CALIPSO அறிவியல் ஆய்வுக் கலம் .....	107
ஓரியன் நெபுலாவில் வியாழன் கோள் அளவிலான விண்பொருட்கள் .....	107
பெர்சுவெரென்ஸ் உலாவிக் கலத்தின் புதிய வேகப் பதிவு .....	108
நிலவின் தூசிப் படலத்தினை உருக்கிப் பயன்படுத்துதல் .....	109
இக்லா-S விமான எதிர்ப்பு ஏவுகணைகள் .....	109
IISR சந்திரா .....	110
NanoPtA நொதி .....	110
எண்ணிம இரட்டை முன்னெடுப்பு .....	111
"சூரிய தேவி" காஸ்மிக் கதிர் .....	112
சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தின் 25வது ஆண்டு நிறைவு .....	112



<b>சுற்றுச்சூழல் செய்திகள் .....</b>	<b>113</b>
மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய காளான் இனங்கள் .....	113
நதிவாழ் ஒங்கில்களுக்கான உலகப் பிரகடனம் .....	114
புதிய மரப்பல்லி இனங்கள் .....	114
காற்று மாசுபாட்டை எதிர்கொள்வதற்காக செயற்கை மழை .....	115
பருவநிலை மாற்றத்தினால் நிகழும் விலங்குகளின் இடமாற்றம் .....	116
மெகாமோனோடோன்டியம் மெக்லஸ்கி .....	117
உருகி வரும் பனிக்கட்டி மற்றும் கடுமையான பனிப்பொழிவு : அண்டார்டிக் முரண்பாடு .....	117
IQAir நிறுவனத்தின் AQI தரவு 2023 .....	118
கடல் பகுதி வான்மேகத்தினைப் பிரகாசமாக்குதல் .....	118
புதிய வஞ்சிரம் மீன் இனங்கள் .....	119
உலகின் முதல் எண்ணெய் திமிங்கல வளங்காப்பகம் .....	120
அதிக மழைப்பொழிவு : நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் அமைந்த மழைக் காடுகளுக்கான வளம் காக்கும் காரணி .....	120
மேகங்களில் நுண் நெகிழிகள் .....	121
சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள பனிப்பாறைகளில் 10 சதவீதம் குறைவு .....	122
கடலுண்டி சேற்று நிலங்களின் பரவல் குறைவு .....	122
மோன்ட் பிளாங்க் .....	123
பிகோசிஸ்டிஸ் சலினாரம் .....	124
நுகு வனவிலங்கு சரணாலயம் .....	124
புதிய 'பாடும் தவளை' இனங்கள் .....	125
<b>அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள் .....</b>	<b>126</b>
OECD அமைப்பின் சர்வதேச புலம்பெயர்வுக் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2023 .....	126
மூன்று நதிப்படுகைகள் மீதான அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை .....	126
பண்டகச் சந்தை கண்ணோட்ட அறிக்கை .....	127
ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உலக வரி ஏய்ப்பு அறிக்கை 2024 .....	128
FAO மற்றும் WFP அறிக்கை 2023 .....	129
இணைத் தொடர் பேரிடர் அபாய அறிக்கை 2023 .....	129
பருவநிலை நிலைமை அறிக்கை 2023 .....	130
சூழலியல் அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை 2023 .....	131
ஏற்பு இடைவெளி அறிக்கை - 2023 .....	132
மெக்கின்சி சுகாதார நிறுவனத்தின் கணக்கெடுப்பு 2023 .....	132
உலக அறிவுசார் சொத்து குறிகாட்டிகள் அறிக்கை 2022 .....	133
ஆசிய-பசிபிக் மனித வள மேம்பாட்டு அறிக்கை 2024 .....	134
காசநோய் பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் உலக அறிக்கை 2023 .....	135
QS அமைப்பின் ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024 .....	136
உற்பத்தி இடைவெளி அறிக்கை 2023 .....	137
உணவு மற்றும் வேளாண்மை நிலை அறிக்கை 2023 .....	137
உள்ளடக்க குறியீடு 2023 .....	138



“2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் நெகிழி மாசுபாட்டை ஒழித்தல்” என்ற அறிக்கை.....	139
சுகாதாரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அறிக்கை .....	140
உலக எரிசக்தி துறை வேலைவாய்ப்பு 2023 .....	141
பனி மண்டலத்தின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2023 .....	142
14வது உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2023 .....	143
ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கை 2023 .....	143
தமிழ்நாட்டில் வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் இடம்பெயர்வு 2023 .....	144
அதிக நிறமி கொண்ட கூழைக்கடாக்கள் .....	145
<b>மாநிலச் செய்திகள்.....</b>	<b>146</b>
விரோத நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய கண்காணிப்பு (HAWK) அமைப்பு .....	146
இந்தியாவில் அதிகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் பதிவு .....	146
இட ஒதுக்கீட்டு விகிதம் அதிகரிப்பு.....	147
புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனம் .....	148
நாகாலாந்து நகராட்சி அமைப்புகள் மசோதா 2023.....	148
உத்தரகாசி சுரங்கப்பாதை சரிவு .....	149
தனியார் துறையில் இட ஒதுக்கீடு .....	150
உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்புத் துறையில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலம் .....	150
குஜராத் மாநில மீன் .....	150
உத்தரகாண்ட் சுரங்கப்பாதை விபத்தின் மீட்புப் பணி .....	151
பீகார் மாநில அரசின் சிறப்பு அந்தஸ்து கோரிக்கை .....	152
பஞ்சாப் ஆளுநர் மீது உச்ச நீதிமன்றம் .....	153
<b>பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள் .....</b>	<b>154</b>
சீனத் தலைவர் லீ கெகியாங் .....	154
மகாத்மா விருதுகள் 2023.....	154
2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வனவிலங்குப் புகைப்படக் கலைஞர்.....	154
ரோகினி நய்யார் பரிசு .....	155
புவி வாகையர் விருது 2023 .....	155
கோல்டன் குளோப் பந்தயம் .....	156
நாசாவின் விண்வெளி வீரர் தாமஸ் கென்னத் மேட்டிங்லி .....	156
இந்து பிசினஸ்லைன் இதழின் மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர் விருதுகள் .....	157
புவியைச் சரி செய்தல் நடவடிக்கைக்கான பரிசு 2023 .....	157
சுற்றுச்சூழல் போராளிகள் விருது 2023.....	158
சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் N. சங்கரய்யா (102) .....	158
இன்ஃபோசிஸ் பரிசு 2023 .....	159
இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் வெங்கிடராமன் .....	159
கென்னத் போல்டிங் விருது.....	159
19வது ஆசிய மின்னாற்றல் விருதுகள் 2023.....	160
சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருது 2022 .....	160
51வது சர்வதேச எம்மி விருது .....	160



நீதிபதி பாத்திமா பீவி.....	161
நந்தினி ஆசாத்.....	162
BBC நிறுவனத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டின் முன்னணி 100 பெண்கள் பட்டியல்.....	162
PRSI தேசிய விருதுகள் 2023.....	162
<b>விளையாட்டுச் செய்திகள் .....</b>	<b>163</b>
மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023 - சீனா .....	163
ஏஞ்சலோ மேத்யூஸ் - 'டைம் அவுட்' .....	163
ராஜா பாலிந்திரா கோப்பை .....	163
ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023 .....	164
உலகக் கோப்பை போட்டி 2023 .....	164
விளையாட்டின் வேகத்தை ஒழுங்குமுறைபடுத்த நிறுத்தமைவு கடிகார முறை .....	165
<b>முக்கிய தினங்கள் .....</b>	<b>166</b>
ஊழல் தடுப்பு விழிப்புணர்வு வாரம் 2023 .....	166
மாநில உருவாக்க தினம் - நவம்பர் 01.....	166
ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கான தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02 .....	167
பள்ளிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள் உள்ளிட்ட வன்முறை மற்றும் கொடுமைப்படுத்துதலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02 .....	168
ஜோஜிலா தினம் - நவம்பர் 01 .....	168
சர்வதேச உயிர்க்கோள வளங்காப்பகங்கள் தினம் - நவம்பர் 03 .....	169
உலக சனாமி விழிப்புணர்வு தினம் - நவம்பர் 05 .....	169
உலக ரோமானிய மொழி தினம் - நவம்பர் 05.....	170
போர் மற்றும் ஆயுத மோதல்களில் சுற்றுச்சூழல் வள சுரண்டலைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 06.....	170
தேசியப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் - நவம்பர் 07 .....	170
உலக கதிரியக்கவியல் தினம் - நவம்பர் 08 .....	171
குருநானக் தேவ் பிறந்த நாள் - நவம்பர் 08 .....	171
உலக நகரத் திட்டமிடல் தினம் - நவம்பர் 08 .....	172
தேசிய சட்ட சேவைகள் தினம் - நவம்பர் 09 .....	172
உலகப் பயன்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 09 .....	172
உலகத் தரநிலை வாரம் 2023 .....	173
சர்வதேச அறிவியல் மற்றும் அமைதி வாரம் - நவம்பர் 09 முதல் 15 வரை.....	173
அமைதி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான உலக அறிவியல் தினம் - நவம்பர் 10.....	174
தேசிய ஆயுர்வேத தினம் - நவம்பர் 10.....	174
உலகப் பொதுப் போக்குவரத்து தினம் - நவம்பர் 10.....	174
உலக நோய்த் தடுப்பு தினம் - நவம்பர் 10 .....	175
தேசிய கல்வி தினம் - நவம்பர் 11 .....	176
உலக நிமோனியா தினம் - நவம்பர் 12.....	176
உலக கருணை தினம் - நவம்பர் 13 .....	177
உலக நுண்ணுயிர்கொல்லி எதிர்ப்பு விழிப்புணர்வு வாரம் - நவம்பர் 18 முதல் 24 வரை .....	177





கலாச்சாரச் சொத்துக்களின் சட்டவிரோத கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 14 .....	178
தேசிய குழந்தைகள் தினம் - நவம்பர் 14 .....	178
உலக நீரிழிவு நோய் தினம் - நவம்பர் 14 .....	178
ஜார்க்கண்ட் மாநில ஸ்தாபன தினம் - நவம்பர் 15 .....	179
பொது ஒளிபரப்பு சேவை தினம் - நவம்பர் 12 .....	180
சர்வதேச சகிப்புத் தன்மை தினம் - நவம்பர் 16 .....	180
தேசியப் பத்திரிகை தினம் - நவம்பர் 16 .....	180
உலக குறைப்பிரசவ தினம் - நவம்பர் 17 .....	181
தேசிய வலிப்பு நோய் தினம் - நவம்பர் 17 .....	181
தேசியப் பச்சிலை குழந்தைகள் வாரம் 2023 - நவம்பர் 15/21 .....	182
உலக நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் தினம் - நவம்பர் 18 .....	183
தேசிய இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18 .....	183
குழந்தைகளின் பாலியல் சுரண்டல், துஷ்பிரயோகம் மற்றும் வன்முறையைத் தடுத்தல் மற்றும் தணிப்பதற்கான உலக தினம் - நவம்பர் 18 .....	184
தேசிய இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18 .....	184
மகளிர் தொழில்முனைவோர் தினம் - நவம்பர் 19 .....	185
சர்வதேச ஆண்கள் தினம் - நவம்பர் 19 .....	185
தேசிய ஒருமைப்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 19 .....	185
உலக கழிவறை தினம் - நவம்பர் 19 .....	186
உலகளாவிய குழந்தைகள் தினம் - நவம்பர் 20 .....	186
திருநர் நினைவு தினம் - நவம்பர் 20 .....	187
உலகத் தொலைக்காட்சி தினம் - நவம்பர் 21 .....	187
சாலைப் போக்குவரத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான உலக நினைவு தினம் - நவம்பர் 21 .....	188
உலக மீன்பிடி தொழில்துறை தினம் - நவம்பர் 21 .....	188
பிபனாச்சி எண் தினம் - நவம்பர் 23 .....	189
உலகப் பாரம்பரிய வாரம் - நவம்பர் 19 முதல் 25 வரை .....	190
பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 25 .....	190
அரசியலமைப்பு தினம் அல்லது சட்ட தினம் - நவம்பர் 26 .....	190
தேசியப் பால் தினம் - நவம்பர் 26 .....	191
உலக நிலையானப் போக்குவரத்து தினம் - நவம்பர் 26 .....	192
உலக சுற்றுலா தினம் - நவம்பர் 27 .....	192
செந்நிறக் கோள் தினம் - நவம்பர் 28 .....	192
சர்வதேச ஜாகுவார் தினம் - நவம்பர் 29 .....	193
பால்ஸ்தீன மக்களுடனான ஒற்றுமைக்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 29 .....	193
இரசாயனப் போரில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்குமான நினைவு தினம் - நவம்பர் 30 .....	194
<b>இதரச் செய்திகள் .....</b>	<b>195</b>
உணவுப் பொருட்களுக்கான விரைவுக் குறியீடுகள் .....	195
ஹூரூன் இந்தியா குழுமத்தின் மனித இனப் பற்றாளர் பட்டியல் .....	195
பழைய இரும்பு காலப் புவியிட வட்டம் .....	196



வெளிப்புற வேலை மற்றும் தோல் புற்றுநோய் .....	197
காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் முன்னெடுப்பு .....	197
இந்தியாவில் FATF அமைப்பின் உள்நாட்டு மறுமதிப்பீடு .....	198
கவ்ரோ டோமா 360 .....	198
மிதிலி புயல் .....	199
ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொரு கப்பலுக்கு LNG பரிமாற்றம் .....	199
பெண்கள் தலைமையிலான புத்தொழில் நிறுவனங்கள் .....	200
கோவிட்-19 தடுப்பூசிகள் மற்றும் திடீர் மரணங்கள் .....	200
'மைச்சாங்' புயல் .....	201



## TNPSC துளிகள்

- ❖ நுகர்வோர் விவகாரங்கள் துறை அமைச்சகமானது, இணைய வழி வர்த்தக தளங்களால் பின்பற்றப்படும் நியாயமற்ற நடைமுறைகளைத் தடுப்பதற்காக நுகர்வோருக்கு எளிதான தீர்வுகளை வழங்குவதற்காக 2023 ஆம் ஆண்டு தகவல் ஏய்ப்பு மறை படிவங்கள் குறித்த வெளிப்படுத்துதல் ஹெக்கத்தானைத் தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ மூன்றாவது வெடிமருந்துகள் கொண்ட கடற்கணை மற்றும் ஏவுகணை (ACTCM) கப்பலான LSAM 17 (யார்டு 127) சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.
- ❖ 16வது நகர்ப்புறப் போக்குவரத்து இந்தியா மாநாடு மற்றும் கண்காட்சியானது (2023) புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் கஜகஸ்தான் ஆகிய நாடுகள் 'காஷ்மீர் 2023 பயிற்சி' எனப்படும் 7வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்கின்றன.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் ரகுராம் ராஜன், அவரது சக பொருளாதார நிபுணர் ரோஹித் லம்பாவுடன் இணைந்து எழுதிய 'Breaking the Mould: Reimagining India's Economic Future' என்றப் புத்தகம் ஆனது டிசம்பர் 07ஆம் தேதியன்று வெளியிடப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது 'மகாபலி' எனப்படும் 25T பொலார்டு (BP) இழுவிசைப் படகினை படையில் சமீபத்தில் இணைத்தது.
  - இது நிலையான நீரில் நிலைநிறுத்தப்பட்ட கடற்படைக் கப்பல்கள் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்களை நங்கூரமிட்டு நிறுத்தப்படும் போதும், அவற்றின் நிலை மாற்றத்தின் போதும், திருப்புதல் மற்றும் இயக்க நடவடிக்கையின் போதும் உதவும்.
- ❖ அமெரிக்க-இந்திய உத்திசார் கூட்டாண்மை மன்றம் (USISPF) ஆனது நீதா அம்பானிக்கு 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான அறப்பணி மற்றும் பெரு நிறுவன சமூகப் பொறுப்பு உணர்விற்கான உலகளாவிய தலைமைத்துவ விருதினை வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.
- ❖ 1971 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற வங்காளதேச விடுதலைப் போரில் உயிர் தியாகம் செய்த இந்திய வீரர்களை கௌரவிக்கும் விதமாக வங்காளதேச அரசு அசுகஞ்ச் எனும் இடத்தில் ஒரு நினைவுச் சின்னத்தினை உருவாக்கி வருகிறது.
  - 1971 ஆம் ஆண்டு போரில் பங்கேற்ற இந்திய வீரர்களைக் கௌரவிப்பதற்காக வங்காள தேசத்தில் பிரத்தியேகமாக கட்டமைக்கப்பட்ட முதல் நினைவுச் சின்னமாக இது திகழும்.
- ❖ அமெரிக்காவின் விரஜீனியா நகரைச் சேர்ந்த 14 வயதான ஹேமன் பெக்கலே, தோல் புற்றுநோய்க்குச் சிகிச்சை அளிக்கும் வகையிலான வழலைக் கட்டியினை (சோப்) கண்டுபிடித்ததற்காக "அமெரிக்காவின் முன்னணி இளம் அறிவியலாளர்" என்ற பட்டத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ நிதியியல் நடவடிக்கை பணிக்குழு (FATF) வெளிநாட்டு வரிப் புகலிடமான கேமன் தீவுகளை அதன் 'சாம்பல் நிறப் பட்டியலில்' இருந்து நீக்கியுள்ளது.
  - கேமன் தவிர, பனாமா, ஜோர்டான் மற்றும் அல்பேனியா ஆகியவையும் இந்தப் பட்டியலில் இருந்து நீக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தனியார் துறைப் பங்களிப்புடன் துறைமுகங்களை மேம்படுத்துவதற்கான கொள்கைக்கு தமிழக அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- ❖ கேப்பிடாலேண்ட் இன்வெஸ்ட்மென்ட் லிமிடெட் (CLI) நிறுவனமானது சென்னையின் சர்வதேச தொழில்நுட்பப் பூங்காவின் முதலாம் கட்டத்திற்கான பணிகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
  - இந்தியப் பசுமை கட்டிடச் சபையினால் (IGBC) ஆற்றல் செயல் திறன், நீர் வளங்காப்பு மற்றும் கழிவு மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்கான நிகரச் சூழிய உமிழ்வு தரம் கொண்டதாக சான்றளிக்கப்பட்ட இந்தியாவின் முதல் வணிகப் பூங்கா இதுவாகும்.
- ❖ முதலாவது உலக அமலாக்க விவகாரங்கள் ஒத்துழைப்பு மாநாடு (GCCEM) ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இராணுவத்தின் இலகுரகப் போர் ஹெலிகாப்டரான, பிரசாந்த் 70 மிமீ ஏவுகணைகள் மற்றும் 20 மிமீ சூழல் பீரங்கி மேடை கொண்ட (LRT) துப்பாக்கிகளின் பகல் மற்றும் இரவு நேர இயக்கங்களின் முதல் சுடுதல் பரிசோதனையினை வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டது.
- ❖ மத்திய நிதியமைச்சர், செம்மரக் கட்டைகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு மரங்களின் சட்டவிரோதமான வர்த்தகத்தைத் தடுப்பதற்கான 'சேஷா நடவடிக்கையின்' நான்காம் கட்டத்தினைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ நான்காவது கோவா கடல்சார் மாநாடானது இந்தியக் கடற்படையினால் நடத்தப் பட்டது.
  - இந்த மாநாட்டின் கருத்துரு, "இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தில் கடல்சார் பாதுகாப்பு: பொதுவான கடல்சார் முன்னுரிமைகளை கூட்டுத் தணிப்பு கட்டமைப்புகளாக மாற்றுதல்" என்பதாகும்.
- ❖ பாரீஸ் நகரில் நடைபெற்ற விழாவில் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பேலோன் டி' ஓர் விருதின் வெற்றியாளராக லியோனல் மெஸ்ஸி தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
  - மதிப்புமிக்க இந்த விருதை அவர் வெல்வது இது எட்டாவது முறையாகும்.
- ❖ ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற ஜோதி யர்ராஜி (13.22 விநாடிகள்), தேஜஸ் ஷிர்சே (13.71 விநாடிகள்) ஆகியோர் முறையே தடகளப் போட்டிகளில் 100 மீ மற்றும் 110 மீ தடை ஓட்டத்தில் தங்கப் பதக்கங்களை வென்று கோவாவில் நடைபெறும் 37<sup>th</sup> தேசிய விளையாட்டு போட்டிகளில் சாதனைகளை முறியடித்தனர்.
- ❖ மேற்கு பிரத்தியேக சரக்குப் போக்குவரத்து வழித்தடத்தின் (DFC) 77-கிலோமீட்டர் புதிய பாண்டு-நியூ சனந்த் பகுதி சமீபத்தில் திறந்து வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக சைவ தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் படுகிறது.
  - இது ஆரோக்கியம் மற்றும் நல்வாழ்வில் சைவ உணவின் நன்மைகள் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை பரப்பச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது
- ❖ அனைத்துப் புனிதர்களின் நாள் என்பது ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்படும் பண்டிகைகளாகும்.
- ❖ சுவீடன் நாட்டு விற்பனை நிறுவனமான எரிக்கன், அதன் சென்னை ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தில் இந்தியா 6G ஆராய்ச்சிக் குழுவினை உருவாக்கி அதன் "இந்தியா 6G" திட்டத்தினை தொடங்குவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ கேரளாவின் கோழிக்கோடு மற்றும் மத்தியப் பிரதேசத்தில் உள்ள குவாலியர் ஆகியவை முறையே இலக்கியம் மற்றும் இசைத் துறைகளில் மேற்கொண்ட பங்களிப்பிற்காக யுனெஸ்கோ அமைப்பின் மதிப்புமிக்க படைப்புத் திறன் மிக்க நகரங்களின் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.



- இலக்கியத்தில் இந்தப் பெருமைமிகு விருதினைப் பெரும் முதல் இந்திய நகரம் கோழிக்கோடு ஆகும்
- ❖ அமெரிக்க வெள்ளை மாளிகை நிர்வாகமானது, 50 உறுப்பினர் நாடுகள் (இந்தியா உட்பட) கொண்ட சர்வதேசப் பணய தீநிரல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கை முன்னெடுப்பு (CRI) உச்சி மாநாட்டினைச் சமீபத்தில் நடத்தியது.
- ❖ அனைத்து ஊடக தளங்களிலும் பரவும் செய்திகளில் மாநில அரசு தொடர்பாக வரும் போலிச் செய்திகள், வகுப்புவாதம் சாரந்த தவறான தகவல்கள் மற்றும் வெறுப்புப் பேச்சுகளைத் தடுப்பதற்காக உண்மை தகவல் சரிபார்ப்புப் பிரிவை அமைக்க தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியானது, தான் உருவாக்கிய பண வழங்கீட்டு உத்தரவாத நிதி எனப்படும் உலகளாவிய சூரியசக்தி நிதி 35 மில்லியன் டாலர் மூலதனப் பங்களிப்பினை பெற உள்ளது என்று அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசானது, அமெரிக்கா மற்றும் சீனா உள்ளிட்ட உலக நாடுகளின் அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் நிறுவனங்களை ஒன்றிணைத்து இரண்டு நாட்கள் அளவிலான செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) உச்சி மாநாட்டினைச் சமீபத்தில் நடத்தியது.
- ❖ நோக்கியா நிறுவனமானது, இந்தியாவில் முதலாவது Wi-Fi 6 அகலப்பட்டை சேவை வலையமைப்பினைத் தொடங்குவதற்கு டாட்டா பிளே ஃபைபர் என்ற நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.
- ❖ G20 அமைப்பிற்கான இந்தியாவின் தலைமைத்துவத்தின் கீழ் இந்தியத் தரநிலை வாரியமானது (BIS) 2023 ஆம் ஆண்டு G20 அமைப்பின் தரநிலை பேச்சுவார்த்தையினை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ திருமதி சைமா வாஸெட், உலக சுகாதார அமைப்பின் தென்கிழக்கு ஆசியாவிற்கான அடுத்தப் பிராந்திய இயக்குநராக நியமிக்கப்படுவதற்குப் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவில் பிறந்த எழுத்தாளர் நந்தினி தாஸ், 'Courting India: England, Mughal India and the Origins of Empire' என்ற அவரது புத்தகத்திற்காக 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய கலாச்சாரப் புரிதலுக்கான பிரிட்டிஷ் அகாடமி புத்தகப் பரிசினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ 14 ஆண்டு கால அளவிலான நாய்களின் எண்ணிக்கைக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் பயனாக, அந்நாட்டில் காணப்படும் அனைத்துத் தெருநாய் இனங்களுக்கும் கருத்தடை செய்து தடுப்பூசி போட்ட உலகின் முதல் நாடாக பூடான் மாறியுள்ளது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) என்பதன் பெயர் சுருக்கமானது கோலின்ஸ் அகராதியின் 2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த சொல் என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தாய்லாந்து அரசானது, இந்தியச் சுற்றுலாப் பயணிகளை ஈர்ப்பதற்காக 2023 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 10 ஆம் தேதி முதல் 2024 ஆம் ஆண்டு மே 10 ஆம் தேதி வரையில் அந்த நாட்டிற்கான நுழைவு இசைவுச் சீட்டுகளை ரத்து செய்துள்ளது.
- ❖ முகமது ஷமி, உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் 45 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்தியதன் மூலம் ஜாகீர் கான் (44), ஜவகல் ஸ்ரீநாத் (44) ஆகியோரை விஞ்சி அதிக விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய இந்தியாவின் முன்னணி வீரர் என்ற பெருமையினை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அண்டார்டிகா பகுதியின் மேல் உள்ள ஓசோன் துளையானது சுமார் 26 மில்லியன் சதுர கிலோ மீட்டர் அளவை எட்டியுள்ளதையடுத்து, இது மிகப்பெரிய ஓசோன் துளையாக கருதப்படுகிறது.



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் மூன்றாம் காலாண்டில் உயர் ரகக் குடியிருப்புகளின் விலைகளில், மும்பையில் 4 வது மிக அதிக வருடாந்திர வளர்ச்சி (6.5%) பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 'கோஸ்டா செரீனா' எனப்படும் முதல் சர்வதேச (இத்தாலிய) பயணியர் கப்பலின் உள்நாட்டுப் பயணம் ஆனது மும்பையில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 'சூரத்' எனப்படும் இந்தியக் கடற்படையின் சமீபத்திய போர்க் கப்பலின் முத்திரையினை குஜராத் முதல்வர் அவர்கள் சமீபத்தில் வெளியிட்டார்.
  - குஜராத்தில் உள்ள ஒரு நகரத்தின் பெயர் கொண்டு பெயரிடப்பட்ட முதல் போர்க் கப்பல் இதுவாகும்.
- ❖ தென் கொரியாவின் சாங்வோன் நகரில் நடைபெற்ற 15வது ஆசிய துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் மூன்று நிலை சுழல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் ஐஸ்வரி பிரதாப் சிங் தோமர் தங்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது, கிழக்கு ஆப்பிரிக்க நாடான தான்சானியாவின் சான்சிபார் நகரில் ஒரு வளாகத்தினைத் திறந்து வைத்ததன் மூலம் சர்வதேச வளாகத்தைத் திறந்த முதல் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆக மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையின் மத்திய கடல் மீன்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினைச் சேர்ந்த (CMFRI) இளம் நிபுணரான ஆல்வின் ஆன்டோ, ஆராய்ச்சி பிரிவில் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சூழலியல் ஆய்வுகளுக்கான மதிப்புமிக்க ஹஸ்முக் ஷா நினைவு விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ நிலம் சார் போர் ஆய்வு மையத்துடன் (CLAWS) இணைந்து இந்திய இராணுவத்தினால் நடத்தப்படுகின்ற 2023 ஆம் ஆண்டு சாணக்யா பாதுகாப்பு பேச்சுவார்த்தை ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது, அமெரிக்க நகரமான சியாட்டில் நகரில் தனது ஆறாவது தூதரகத்தினை திறப்பதற்கான திட்டத்தினை அறிவித்து ஏழு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, இந்தியா தனது முதல் தூதரை சியாட்டில் நகரில் நியமித்துள்ளது.
- ❖ மலேசியாவின் ஜோஹர் நகரில் நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு சுல்தான் ஆஃப் ஜோஹர் கோப்பை போட்டியில் இந்திய இளையோர் ஆடவர் ஹாக்கி அணி வெண்கலப் பதக்கத்தினை வென்றது.
- ❖ உலகின் மிக நீண்ட காலம் (19 ஆண்டுகள்) பதவி வகித்த பெண் அரசாங்கத் தலைவரான வங்காளதேசப் பிரதமர் ஷேக் ஹசீனா அவர்களின் புகைப்படம் ஆனது, சமீபத்தில் டைம் இதழின் அட்டைப் பக்கத்தில் பதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்காவின் தேசிய கட்கா சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் நியூயார்க் நகர அணி வெற்றி பெற்றதாக அறிவிக்கப் பட்டுள்ளது.
  - பிரபல சீக்கியத் தற்காப்புக் கலைகளுக்கான முதல் அமெரிக்க தேசிய சாம்பியன்ஷிப் போட்டி இதுவாகும்.
- ❖ உலக உள்ளூர் உற்பத்தி மன்றம் (WPLF) ஆனது, நெதர்லாந்தின் ஹேக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று சிசு பாதுகாப்பு தினம் கொண்டாடப் படுகிறது.



- ❖ வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் (MoHUA) ஆனது, புதுப்பித்தல் மற்றும் நகர்ப்புற மாற்றத்திற்கான அடல் இயக்கத்தின் (AMRUT) கீழ் "Women for Water, Water for Women Campaign" என்ற அதிகாரமளித்தல் முன்னெடுப்பினை தொடங்கி உள்ளது.
- ❖ மூத்த ஆட்சிப்பணி அதிகாரி ஹீரலால் சமரியா மத்திய தகவல் ஆணையத்தின் தலைவராகப் பதவியேற்று உள்ளார்.
  - இப்பதவியை வகிக்கும் முதல் தலித் நபர் இவரே ஆவார்.
- ❖ கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் (IIT) ஆனது, ATMAN (காற்றுத் தரக் குறிகாட்டிகளைக் கண்காணிப்பதற்கான மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள்) எனப்படும் ஒரு புதிய சிறப்பு மையத்தினை நிறுவியுள்ளது.
  - இது காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக குறைந்த விலையிலான உள்நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட உணர்விகளின் உற்பத்தி மற்றும் செயற்கை நுண்ணறிவு / இயந்திரக் கற்றல் திறன்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்தும்.
- ❖ பாரத் பொட்டானிக்ஸ் தயாரிப்பு நிறுவனமானது, குஜராத்தின் ராஜ்கோட் பகுதியில் அமைந்த கோண்டல் எலுமிடத்தில் மரச்செக்கு மூலம் தயாரிக்கப்படும் எண்ணெய் உற்பத்திச் செயல்முறையாக்க ஆலையினைத் திறக்க உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஒரு மாதத்தில் 16.1 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் (MMT) சரக்குகளை கையாண்ட இந்தியாவின் முதல் துறைமுகமாக முந்தரா துறைமுகம் மாறியுள்ளது.
- ❖ ஒருநாள் சர்வதேசப் போட்டிகளில் அதிக சதங்கள் (49) அடித்த சச்சின் டெண்டுல்கரின் சாதனையை விராட் கோலி சமன் செய்துள்ளார்.
- ❖ இந்திய மகளிர் ஹாக்கி அணியானது, ஜப்பான் அணியினை வீழ்த்தி ஆசிய சாம்பியன்ஸ் கோப்பை போட்டியில் கோப்பையை வென்றது.
- ❖ மாண் தீவில் நடைபெற்ற FIDE கிராண்ட் சுவிஸ் சதுரங்கப் போட்டியில் விதித் குஜராத்தி மற்றும் R. வைஷாலி முன்னணி இரண்டு பட்டங்களை வென்றுள்ளனர்.
  - R. வைஷாலி மற்றும் R. பிரக்ஞானந்தா ஆகியோர் கேண்டிடேட்ஸ் போட்டிக்கு தகுதி பெற்ற முதல் சகோதர-சகோதரி இணையாக வரலாறு படைத்துள்ளனர்.
- ❖ அகில இந்தியக் கால்பந்து கூட்டமைப்பு ஆனது, தோஹாவில் நடைபெற்ற AFC வருடாந்திர விருதுகளில் வெண்கலப் பிரிவில் அடித்தட்டு நிலை மேம்பாட்டு கால்பந்து போட்டிக்கான ஆசிய கால்பந்து கூட்டமைப்பு (AFC) தலைமையின் அங்கீகார விருதை வென்றுள்ளது.
  - 2014 ஆம் ஆண்டில் இதே அங்கீகாரத்தைப் பெற்றதையடுத்து, அப்பிரிவில் அகில இந்தியக் கால்பந்து கூட்டமைப்பு பெற்ற இரண்டாவது வெண்கலப் பதக்கம் இது ஆகும்.
- ❖ சுவீடன் நாட்டுப் பாதுகாப்பு நிறுவனமான சாப், இந்தியாவில் ஏவுகல தயாரிப்பு மையத்தினை அமைப்பதற்கான திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு அங்கீகரிக்காரம் அளித்து உள்ளதையடுத்து பாதுகாப்புத் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் முதலாவது 100 சதவீத அந்நிய நேரடி முதலீட்டு (FDI) திட்டமாக இது மாறியுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் பொறுப்புணர்வு வாய்ந்த சுற்றுலா திட்டத்தினால் வெற்றிகரமாக மேல் தரப்படுத்தப்பட்ட அதன் நிலையான மற்றும் பெண்களை உள்ளடக்கிய பல்வேறு முன்னெடுப்புகளுக்காக, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவியப் பொறுப்புணர்வு வாய்ந்த சுற்றுலா விருதினை கேரளா வென்றது.



- ❖ அதானி பசுமை ஆற்றல் லிமிடெட் நிறுவனமானது, 8.4 ஜிகாவாட் நிறுவப்பட்ட திறன் வரம்பினை எட்டியதையடுத்து இந்தியாவின் மிகப்பெரிய பசுமை எரிசக்தி நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ தேசிய கனிம மேம்பாட்டுக் கழகத்தின் (NMDC) துணை நிறுவனமான லெக்சி இரும்புத் தாது லிமிடெட் நிறுவனமானது, மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் அமைந்துள்ள மவுண்ட் செலியா தங்க சுரங்கத்தில் அதன் சுரங்கச் செயல்பாடுகளைத் தொடங்க உள்ளது.
- ❖ சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணியின் (ISA) 95வது உறுப்பினராக சிலி இணைந்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று உத்தரகாண்ட் மாநில ஸ்தாபன தினமாக அல்லது உத்தரகாண்ட் திவாஸ் ஆக கொண்டாடப்படுகிறது.
  - உத்தரகாண்ட், 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 09 ஆம் தேதியன்று, பிரிக்கப்படாத உத்தரப் பிரதேசத்தின் மலைப்பகுதிகளில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு இந்தியாவின் 27வது மாநிலமாக உருவானது.
- ❖ புதிதாக உருவாக்கப்பட்ட தேசியக் கூட்டுறவு இயற்கை உணவு லிமிடெட் (NCOL) நிறுவனமானது, 'பாரத் இயற்கை உணவு' என்ற தயாரிப்புப் பெயரின் கீழ் இயற்கை உணவுப் பொருட்களை விநியோகிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ அமேசான் நிறுவனமானது, 'ஓலிம்பஸ்' என்ற பெயரில் ChatGPT போன்ற தனது சொந்த உரையாடல் வகையிலான மாபெரும் மொழி மாதிரியை உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ மத்திய மாசுக்கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் (CPCB) தகவல்களின்படி, தமிழகத்தின் தலைநகரான சென்னையின் பல பகுதிகளில் காற்றின் தரக் குறியீடுகள் மோசமான காற்றுத் தரம் நிலவுவதை குறிக்கும் 250 என்ற வரம்பினைத் தாண்டியுள்ளது.
- ❖ புதுக்கோட்டையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள தமிழகத்தின் மூன்றாவது அரசு பல் மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மருத்துவமனையானது விரைவில் திறக்கப்பட உள்ளது.
  - சென்னை அரசு பல் மருத்துவக் கல்லூரி மருத்துவமனை மற்றும் சிதம்பரத்தில் உள்ள ராஜா முத்தையா பல் மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் மருத்துவமனை ஆகியவை மற்ற இரண்டு மருத்துவமனைகள் ஆகும்.
- ❖ பட்டாசுகளில் பேரியம் மற்றும் தடை செய்யப்பட்ட இரசாயனங்கள் ஆகியவற்றின் பயன்பாட்டிற்கு விதிக்கப்பட்ட தடையானது, தேசிய தலைநகர் பகுதிக்கு மட்டுமின்றி நாடு முழுவதும் உள்ள நகரங்களுக்கும் பொருந்தும் என்று நவம்பர் 07ஆம் தேதியன்று உச்சநீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியது.
- ❖ நாசா விண்வெளி வீரர் பிராங்க் ரூபியோ 371 நாட்கள் விண்வெளியில் தங்கியிருந்து சாதனை படைத்த பிறகுப் பூமிக்குத் திரும்பியுள்ளார்.
  - ஒரே விண்வெளி பயணத்தின் மூலம் நீண்ட நாட்கள் ஒரு அமெரிக்கர் தங்கியிருந்த சாதனையை இவர் படைத்துள்ளார்.
- ❖ தூத்துக்குடியில் அமைக்கப்பட்டுள்ள ராவ் பகதூர் குரூஸ் பெர்னாண்டஸ் சிலையை தமிழக முதல்வர் அவர்கள் காணொளி வாயிலாக திறந்து வைத்தார்.
  - தாமிரபரணி ஆற்றில் இருந்து, கடற்கரையில் அமைந்த இந்த நகரத்திற்குக் குடிநீர் வழங்குவதை உறுதி செய்வதற்கான முன்னெடுப்புகளுக்காக அவர் பிரபலமாக அறியப்படுகிறார்.
- ❖ உச்ச நீதிமன்ற வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள மிட்டி சிற்றுண்டிச் சாலையின் புதிய கிளையை இந்திய தலைமை நீதிபதி அவர்கள் திறந்து வைத்துள்ளார்.





- இந்தியா முழுவதும் 30க்கும் மேற்பட்ட கிளைகளைக் கொண்டுள்ள இந்த சிற்றுண்டிச் சாலையில் பிரத்தியேகமாக மாற்றுத் திறனாளிகள் பணியமர்த்தப் படுகின்றனர்.
- ❖ இந்தியக் கடற்படை மற்றும் வங்கதேசக் கடற்படை ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான BONGOSAGAR-23 எனப்படும் 4வது இருதரப்புப் பயிற்சி மற்றும் இரு கடற்படைகளின் 5வது ஒருங்கிணைந்த ரோந்து (CORPAT) பயிற்சி ஆகியவை வடக்கு வங்காள விரிகுடா பகுதியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ சாம்சங் நிறுவனமானது, ChatGPT போன்ற சாம்சங் காஸ் எனப்படும் தனது சொந்த ஆக்கமிக்க செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரியை 2023 ஆம் ஆண்டு சாம்சங் செயற்கை நுண்ணறிவு மன்றத்தில் வெளியிட்டது.
- ❖ ஃபால்குனி ஷா மற்றும் அவரது கணவர் கௌரவ் ஷா பாடிய 'Abundance in Millets' என்கிற பாடல் ஆனது, 2024 ஆம் ஆண்டு கிராமி விருதிற்கு சிறந்த உலகளாவிய இசைப் பாடல் பிரிவில் பரிந்துரைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மூன்று நாட்கள் அளவிலான உலக அமலாக்க விவகாரங்கள் ஒத்துழைப்பு மாநாடு (GCCEM) ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய அரசானது, சர்வதேச சூரியசக்தி கூட்டணி பேரவையின் 6வது அமர்வினை புது டெல்லியில் நடத்துகிறது.
- ❖ ஃபிளையிங் வெட்ஜ் பாதுகாப்பு மற்றும் வான்வெளிப் பொறியியல் நிறுவனமானது, உள்நாட்டு ஆளில்லா வான்வெளி வாகனத் தொழில்நுட்பத்திற்காக பொது விமானப் போக்குவரத்து தலைமை இயக்குநரகத்தின் பொதுச் சான்றிதழைப் பெற்ற இந்தியாவின் முதல் தனியார் நிறுவனமாக மாறியுள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கான அரசாங்கத்தின் இறையாண்மை பசுமைப் பத்திரங்களில் எந்தவித கட்டுப்பாடுகளும் இன்றி முதலீடு செய்வதற்கு அனுமதிக்கும் அறிவிப்பினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பகிரப்பட்ட பெற்றோர் விடுப்பினை அறிமுகப்படுத்திய முதல் ஆப்பிரிக்க நாடாக தென்னாப்பிரிக்கா மாற உள்ளது.
  - பெற்றோர்கள் இருவரும் தங்களின் குழந்தை பிறந்த பிறகு அல்லது அவர்கள் ஒரு குழந்தையை தத்தெடுத்த பிறகு மொத்தமாக நான்கு மாதங்கள் வரை விடுப்பு பெற உரிமை உண்டு.
- ❖ 42வது இந்திய சர்வதேச வர்த்தகக் கண்காட்சியானது (2023) புது டெல்லியில் உள்ள பிரகதி மைதானத்தில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சச்சின் டெண்டுல்கரை விஞ்சி, ஒருநாள் கிரிக்கெட் போட்டியில் அதிக சதங்கள் (50) அடித்த சர்வதேச கிரிக்கெட் வீரர் ஆக விராட் கோலி உருவெடுத்துள்ளார்.
  - ஒரு உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டி தொடரில் அதிக ரன்கள் (674) எடுத்த வீரர் என்ற பெருமையையும் இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவிலேயே முதன்முறையாக, சட்ட விரோத செயல்பாடுகள் தடுப்புச் சட்டத்தின் கீழ் குற்றம் சாட்டப்பட்டு, ஜம்மு-காஷ்மீரில் சிறை வைக்கப்பட்ட குலாம் முகமது பட் என்கின்ற கைதி, புவியிடங்காட்டி தடக் கண்காணிப்பு காலணி என்ற சாதனத்தினை அணிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற நிபந்தனையுடன் பிணையில் விடுவிக்கப் பட்டு உள்ளார்.
- ❖ 14வது சாலைத் தொகுதியின் சுங்கச் சாவடி செயல்பாடுகள் பரிமாற்றத்தின் (TOT) ஏலத்திற்கான பணமாக்கல் திட்டத்திற்கான காப்பீட்டு உத்தரவாதப் பத்திரத்தை தேசிய நெடுஞ்சாலைகள் ஆணையம் ஏற்றுக்கொண்டுள்ளது.



- ஏலத்தினைப் பணமாக்குதலுக்காக வேண்டி, சாலை உள்கட்டமைப்புத் துறையில் வங்கிசார் உத்தரவாதமாக (BG) இந்தப் புதுமையான முறை பயன்படுத்தப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ அமெரிக்க உச்ச நீதிமன்றம் ஆனது, தனது 234 ஆண்டு கால வரலாற்றில் அதன் ஒன்பது நீதிபதிகளின் நெறிமுறை நடத்தையை மேலாண்மை செய்வதற்காக என்று முதல் வகையான நடத்தை நெறிமுறையை ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக தத்துவ தினம் ஆனது, ஆண்டுதோறும் நவம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது வியாழன் அன்று (16 ஆம் தேதி) அனுசரிக்கப்படுகிறது.
  - இது தத்துவக் கருத்துக்கள் குறித்து சிந்திக்கவும், விவாதங்களில் ஈடுபடவும், சமூகப் பிரச்சினைகளில் நாட்டம் செலுத்தவும் மக்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ மத்திய அரசின் நலத்திட்டங்களை ஊக்கப்படுத்துவதற்காகவும் அது பற்றி விழிப்பு உணர்வு அளிக்கவும் நாடு முழுவதும் விக்கித் பாரத் சங்கல்ப் யாத்ரா எனும் யாத்திரை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியா- பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகளின் அமைப்பு இடையேயான எரிசக்தி பேச்சு வார்த்தையின் வெது உயர்நிலைச் சந்திப்பானது, ஆஸ்திரியாவின் வியன்னா நகரில் உள்ள OPEC செயலகத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ பொருளாதாரக் குற்றங்களுக்காகக் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களைக் கைவிலங்கிடக் கூடாது என்று நாடாளுமன்றக் குழு பரிந்துரைத்துள்ளது.
  - அது சட்ட உட்கூறிலிருந்து 'பொருளாதாரக் குற்றங்கள்' என்ற வார்த்தைகளை நீக்குவதற்கு ஏற்ப பாரதீய நாகரீக சுரக்சா சன்ஹிதா (2023) என்ற மசோதாவின் 43(3)வது பிரிவைத் திருத்தியமைக்கலாம் என்றும் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ அசோக் லேலண்ட் நிறுவனம் ஆனது, AVTR 1922 என்று பெயரிடப்பட்ட திரவமாக்கப் பட்ட இயற்கை எரிவாயு மூலம் இயங்கும் 12 போக்குவரத்து சரக்குந்துகள் கொண்ட இந்தியாவின் முதல் தொகுதியைத் தயாரித்துள்ளது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த பெரினாக் தேயிலை, லால் சாவல் (சிகப்பு அரிசி), புரான்ஷ் பழச்சாறு மற்றும் அல்மோரா லகோரி மிளகாய் உள்ளிட்ட 15க்கும் மேற்பட்ட தயாரிப்புகளுக்குப் புவிசார் குறியீடுகள் பதிவகத்தின் மதிப்புமிக்க புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வீரேந்திர சேவாக் (IND), டயானா எடுல்ஜி (IND) மற்றும் அரவிந்த டி சில்வா (SL) ஆகியோர் சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையின் புகழ் மன்றத்தில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளனர்.
  - எடுல்ஜி இந்தப் பெருமையைப் பெற்ற முதல் இந்தியப் பெண் கிரிக்கெட் வீரர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ "ஃபெம்மே ஏ லா மாண்ட்ரே" ("கடிகாரம் அணிந்த பெண்மணி") எனப்படும் பாப்லோ பிக்காசோவின் புகழ்பெற்ற ஓவியமானது நியூயார்க் நகரில் நடைபெற்ற சோதேபி கழகத்தின் ஏலத்தில் சாதனை மதிப்பாக 139 மில்லியன் டாலருக்கு விற்கப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கியப் பேரரசின் முன்னாள் பிரதமர் டேவிட் கேமரூன் அந்நாட்டின் புதிய வெளியுறவுத் துறை செயலாளராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியப் பந்துவீச்சாளர் முகமது ஷமி சர்வதேச ஒருநாள் போட்டியில் ஒரே ஆட்டத்தில் 7 விக்கெட்டுகளை வீழ்த்திய முதல் இந்தியப் பந்துவீச்சாளர் என்ற பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.



- ❖ ஆளுநரால் சட்டப் பேரவைக்குத் திருப்பி அனுப்பப்பட்ட சில மசோதாக்களை மீண்டும் நிறைவேற்றி ஆளுநரிடம் திருப்பி அனுப்புவதற்காக நவம்பர் 18 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாடு சட்டப் பேரவையின் சிறப்புக் கூட்டத் தொடர் கூட்டப்பட்டது.
  - தமிழக சட்டசபை வரலாற்றில் ஆளுநரால் திருப்பி அனுப்பப்பட்ட மசோதாக்கள் மறுபரிசீலனை செய்யப்பட உள்ளது இது மூன்றாவது முறையாகும்.
- ❖ திருவண்ணாமலை ஜவ்வாது மலையின் ஜமுனாமரத்தூர் அருகே உள்ள கோவிலூர் கிராமத்தில் விக்சித் பாரத் சங்கல்ப் யாத்ரா வாகனத்தினைத் தமிழக ஆளுநர் கொடியசைத்து தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ உலகப் புகழ்பெற்ற எழுத்தாளர் சல்மான் ருஷ்டிக்கு வக்லாவ் ஹேவல் மையத்தின் முதலாவது 'வாழ்நாள் அமைதி சீர்குலைப்பு விருது' வழங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜன்ஜாதிய கௌரவ் திவாஸ் ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் மாதம் 15 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் படுகிறது.
  - ஆங்கிலேயருக்கு எதிராகப் போராடிய பழங்குடியினத் தலைவர் பிரசா முண்டா அவர்களின் பிறந்தநாளை இத்தினம் நினைவு கூருகிறது.
- ❖ 1939 ஆம் ஆண்டு செக் குடியரசின் ப்ரேக் நகரில் மாணவர்கள் உயிரிழந்த தினத்தை நினைவு கூரும் வகையில் நவம்பர் 17 ஆம் தேதியானது சர்வதேச மாணவர் தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ நரேந்திர மோடி மைதானத்தில் நடைபெற்ற உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் இறுதிப் போட்டிக்கு முன்னதாக இந்திய விமானப் படையைச் சேர்ந்த சூர்ய கிரண் வான்வெளி சாகசக் குழுவினர் விமான சாகச நிகழ்ச்சியை நடத்தினர்.
- ❖ "இந்தோ-பசிபிக் பிராந்திய பேச்சுவார்த்தை 2023" (IPRD-2023) எனப்படும் இந்தியக் கடற்படையின் மூன்று நாட்கள் அளவிலான வருடாந்திர உயர்மட்ட பிராந்திய உத்திச்சார் பேச்சுவார்த்தை ஆனது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலக் காவல்துறையைச் சேர்ந்த மூத்த இந்தியக் காவல் பணி (ஐபிஎஸ்) அதிகாரியான அலோக் ஷர்மா சிறப்புப் பாதுகாப்புக் குழுவின் இயக்குநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 37வது காலாட்படை தளபதிகள் மாநாடானது மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் மோவ் நகரில் உள்ள காலாட்படை பள்ளியில் நடைபெற்றது.
- ❖ 3வது ஹாக்கி இந்தியா - துறைகளுக்கிடையேயான தேசிய முதுநிலை மகளிர் ஹாக்கி சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது (2023) புது டெல்லியில் உள்ள சிவாஜி அரங்கில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ ஆசியான் அமைப்பின் 10வது பாதுகாப்பு அமைச்சர்கள் சந்திப்பு - பிளஸ் (ADMM-Plus) நிகழ்ச்சியானது, இந்தோனேசியாவின் ஜகார்த்தா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ பாகிஸ்தானைச் சேர்ந்த தூய ஆற்றல் தொழில்நுட்பப் புத்தொழில் நிறுவனமான ஷீ-கார்ட் 'பருவநிலை அறிமுக தள ஆசிய-பசிபிக்' இறுதிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஆசிய பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு உச்சி மாநாடு 2023 என்ற மாநாட்டினை அமெரிக்கா சமீபத்தில் நடத்தியது.
- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (IMF) நிர்வாகக் குழுவானது, அதன் உறுப்பினர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள தற்போதைய ஒதுக்கீட்டு விகிதத்தினை 50 சதவிகிதம் அதிகரிப்பதற்கான முன்மொழிதலுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- ❖ இந்தியத் தொழில் துறைக் கூட்டமைப்பின் இந்தியப் பசுமைக் கட்டிட சபையானது உள்நாட்டு வீட்டுவசதித் துறையில் நிலையான மற்றும் சுற்றுச் சூழலுக்கு உகந்த கட்டுமானங்களை கட்டமைக்க ஊக்குவிப்பதற்காக, 'நெஸ்ட்' என்ற மதிப்பீடு மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கீட்டு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ டேக்வாண்டோ மூலம் உலகெங்கிலும் உள்ள அகதி விளையாட்டு வீரர்கள் மற்றும் அகதிகளை ஆதரிப்பதற்கான அதன் நீண்டகால அர்ப்பணிப்பினை அங்கீகரிப்பதற்காக டேக்வாண்டோ மனிதநேய அறக்கட்டளைக்கு (THF) 2023 ஆம் ஆண்டு ஒலிம்பிக் கோப்பை வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய வானியல் சாகச வீராங்கனை (ஸ்கைடைவர்) ஷீடல் மகாஜன், எவரெஸ்ட் சிகரத்தின் முன்பகுதியில் 21,500 அடி உயரத்தில் ஹெலிகாப்டரில் இருந்து குதித்த உலகின் முதல் பெண்மணி என்ற சாதனையை படைத்து உள்ளார்.
- ❖ 11 ஆட்டங்களில் 765 ரன்களை குவித்த இந்திய வீரர் விராட் கோஹ்லி 2023 ஆம் ஆண்டு ஒருநாள் உலகக் கோப்பை போட்டியின் ஆட்டநாயகனாகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டார்.
  - இவர் 2003 உலகக் கோப்பைப் போட்டியில் 673 ரன்களை அடித்த சச்சின் டெண்டுல்கரின் முந்தைய சாதனையை முறியடித்தார்.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அறிவிப்பின் படி, நவம்பர் 18 ஆம் தேதியானது, சர்வதேச இஸ்லாமிய கலை தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ ஆளுநர் ஒப்புதல் வழங்காமல் நிலுவையில் இருந்த 10 மசோதாக்கள் தமிழக சட்ட சபையின் சிறப்புக் கூட்டத்தொடரில் மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்டன.
- ❖ 1925 இந்திய வாரிசுரிமைச் சட்டத்தின் கீழ், திருமணமான மகன் இறந்துவிட்டால், அந்த மகனின் தாயாருக்கு அந்தச் சொத்தின் மீது உரிமை கிடையாது, மாறாக மற்ற வாரிசுகளான விதவை மனைவியோ, குழந்தைகளோ இல்லை என்றால் மட்டுமே அந்த தாயார் உரிமை கோர முடியும் என்று சென்னை உயர் நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தி உள்ளது.
- ❖ தமிழ் எழுத்தாளர் பெருமாள் முருகன், ஆளண்டாப் பட்சி எனும் அவரது தமிழ் புதினத்தின் Fire Bird என்ற பெயரிலான ஆங்கில மொழிபெயர்ப்பிற்காக வேண்டி இலக்கியத்திற்கான மதிப்புமிக்க JCB பரிசினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ புகழ்பெற்றக் கலையியல் வரலாற்றாசிரியரும் எழுத்தாளருமான பிரிஜேந்தர் நாத் கோஸ்வாமி சமீபத்தில் காலமானார்.
  - கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் தனது தொழில்முறை வாழ்க்கையை செலவிடச் செய்வதற்காக அவர் 1958 ஆம் ஆண்டில் குடிமைப் பணிப் பதவியை விட்டு விலகினார்.
- ❖ நிகாரகுவா நாட்டினைச் சேர்ந்த ஷெய்னிஸ் பலாசியோஸ் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான பிரபஞ்ச அழகி பட்டத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இலண்டனில் அமைந்துள்ள சொகுசு பயணம் குறித்த இதழான கோண்டே நஸ்ட், 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான, ஆசியாவில் பயணம் மேற்கொள்ள மிகச் சிறந்த இடங்களில் ஒன்றாக கொச்சின் நகரைப் பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் அகராதியானது, 'hallucinate' என்ற சொல்லினை 2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த சொல்லாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ "மித்ரா சக்தி-2023 பயிற்சி" எனப்படும் இந்தியா மற்றும் இலங்கை இடையேயான 9வது கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியானது புனே நகரில் தொடங்கப்பட்டது.



- ❖ இந்திய அரசாணது, உலக விலங்குகள் ஆரோக்கியத்திற்கான அமைப்பின் (WOAH) ஆசிய மற்றும் பசிபிக் பிராந்திய ஆணையத்தின் 33வது மாநாட்டினை புது டெல்லியில் நடத்தியது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று ஆப்பிரிக்கத் தொழில்மயமாக்கல் தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான அமைதி, ஆயுதக் குறைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான இந்திரா காந்தி பரிசு ஆனது, இந்தியாவில் உள்ள கோவிட்-19 போராளிகளின் பிரதிநிதிகளாக விளங்கும் இந்திய மருத்துவச் சங்கம் மற்றும் பயிற்சி பெற்ற இந்தியச் செவிலியர் சங்கம் ஆகியவற்றிற்கு கூட்டாக வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்திய தாவரப் பாதுகாப்பு சங்கமானது, தாவர நல மேலாண்மை - புதுமைகள் மற்றும் நிலைத்தன்மை குறித்த நான்கு நாட்கள் அளவிலான சர்வதேச மாநாட்டினை ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ சர்க்கரை பாதாமி (ரக்ட்சே கார்போ), பாஷ்மினா மற்றும் லடாக்கி மர வேலைப் பாடுகள் ஆகியவற்றிற்கு அடுத்தபடியாக சீ பக்தரான் (ஹிமாலயன் பெர்ரி) என்ற பழத்திற்காக லடாக் நிர்வாகம் தனது 4வது புவிசார் குறியீட்டினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மிகப்பெரியத் தொண்டு நிறுவன கண் மருத்துவமனைகளில் ஒன்றான சங்கர நேத்ராலயாவின் நிறுவனரும் தலைவருமான டாக்டர் S.S. பத்ரிநாத் சமீபத்தில் சென்னையில் காலமானார்.
- ❖ அரசுச் சங்கங்களை நிறுவனங்களாக மாற்றுவதற்கான சமீபத்திய முன்னெடுப்பின் ஒரு பகுதியாக 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் 8வது பிரிவின் கீழ், தமிழ்நாடு உயிரியல் பூங்கா அறக்கட்டளையை தமிழ்நாடு அரசாணது பதிவு செய்து உள்ளது.
- ❖ முதலாவது உலக மீன்பிடி மாநாடு - இந்தியா 2023 ஆனது அகமதாபாத் நகரில் அமைந்துள்ள அறிவியல் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையேயான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பினை அதிகரிப்பதற்காகவும், முக்கியக் கனிமங்கள் மற்றும் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீடு போன்ற முக்கியத் துறைகளில் உத்திசார் உறவை ஆழப்படுத்தச் செய்வதற்காகவுமான 2+2 அமைச்சர்கள் பேச்சுவார்த்தை சமீபத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 21 ஆம் தேதியன்று உலக ஹலோ தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகம் மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகியவை இணைந்து, ஜெனீவா நகரில் பாரம்பரிய மற்றும் மாற்று மருத்துவ 'திட்ட ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில்' கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ 11வது சர்வதேச சுற்றுலாச் சந்தை நிகழ்வானது (ITM) மேகாலயாவின் ஷில்லாங் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் அமெரிக்காவின் சிறப்புப் படைகளின் கூட்டுப் பயிற்சியான 14வது 'வஜ்ர பிரஹார்' பயிற்சி மேகாலயாவில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டெல்லியின் கான் சந்தையானது, சதுர அடிக்கு 217 டாலர் என்ற வருடாந்திர வாடகைத் தொகையுடன் உலகின் 22வது மிக விலையுயர்ந்த சில்லறை வணிகத் தெருவாக உள்ளது.
- ❖ புதியப் பாலின தகுதி விதிமுறைகளின்படி சர்வதேச மகளிர் கிரிக்கெட்டில் பங்கு பெற திருநங்கை வீரர்களுக்கு சர்வதேச கிரிக்கெட் சபை தடை விதித்துள்ளது.



- ❖ இந்தியாவின் பங்கஜ் அத்வானி, கத்தாரின் தோஹா நடைபெற்ற 2023 ஆம் ஆண்டு உலக IBSF பில்லியர்ட்ஸ் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றதன் மூலம் தனது 26வது உலக அளவிலான பட்டத்தை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் தலைமைக் கணக்குத் தணிக்கையாளர் (CAG) கிரிஷ் சந்திர முர்மு, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தணிக்கைக் குழுவின் அடுத்த ஆண்டிற்கான துணைத் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ஆயுஷ் அமைச்சகம் ஆனது, ஆயுர்வேத பயிற்சியாளர்களின் கண்டுபிடிப்புகளை ஊக்குவிப்பதற்காக 'ஆயுர்வேத ஞான நைபுன்யா முன்னெடுப்பினை' (AGNI) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ விவசாயிகளுக்கு உகந்த மற்றும் நிலையான உணவுத் தேர்வாக சிறு தானியங்கள் விளங்குவது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்தோனேசிய தலைநகரான ஜகார்த்தாவில் ஐந்து நாட்கள் அளவிலான சிறு தானிய திருவிழாவை இந்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா ஆகிய நாடுகள் இரண்டாவது ஆஸ்ட்ராஹிண்ட்-23 எனப்படுகின்ற ஒரு கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியில் ஆஸ்திரேலியாவின் பெர்த் நகரில் பங்கேற்க உள்ளன.
- ❖ சென்னை ராஜீவ் காந்தி சாலையில் உள்ள இந்திரா நகர் சமீக்கை விளக்குப் பகுதி அருகே அமைக்கப்பட்டுள்ள சென்னையின் முதல் 'U' வடிவிலான மேம்பாலத்தினைத் தமிழக முதல்வர் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ சென்னையில் உள்ள மாகாண (பிரசிடென்சி) கல்லூரி வளாகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ள முன்னாள் பிரதமர் V.P.சிங் அவர்களின் சிலையை தமிழக முதல்வர் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ கடலோரக் கர்நாடகப் பகுதிகளில் பிரபலமாக உள்ள கம்பலா பந்தயம் எனப்படும் எருமை பந்தயத்தின் முதல் போட்டியினை பெங்களூரு சமீபத்தில் நடத்தியது.
- ❖ 8வது இந்திய நீர்வளத் தாக்கம் குறித்த உச்சிமாநாடானது (IWIS) புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
  - இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, 'நிலம், நீர் மற்றும் நதிகளின் மேம்பாடு' என்பதாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற யுனெஸ்கோ அமைப்பின் 40வது பொது மாநாட்டு அமர்வில் அறிவிக்கப்பட்ட உலக ஆலிவ் மர தினமானது ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 26 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ சிவாஜி கணேசன் நடித்த தில்லானா மோகனாம்பாள் படத்தில் நடித்து புகழ் பெற்ற நாதஸ்வர கலைஞர் M.P.N. பொன்னுசாமி சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ ஐரிஷ் நாட்டு எழுத்தாளர் பால் லிஞ்ச், Prophet Song எனப்படும் தனது ஐந்தாவது புதினத்திற்காக 2023 ஆம் ஆண்டு புக்கர் பரிசை வென்றுள்ளார்.
- ❖ அரசியலமைப்பு தினத்தையொட்டி, உச்ச நீதிமன்ற வளாகத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ள டாக்டர் B.R. அம்பேத்கர் அவர்களின் சிலையை குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் திறந்து வைத்தார்.
- ❖ பிரதமர் நரேந்திர மோடி அவர்கள், தேஜாஸ் போர் விமானத்தில் பறந்த முதல் பிரதமர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ "Authentic" என்ற சொல்லானது, மெரியம் வெப்ஸ்டர் அகராதியின் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான சிறந்த சொல்லாக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளது.



- ❖ சாது T.L. வாஸ்வானியின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு, உத்தரப் பிரதேச அரசானது நவம்பர் 25 ஆம் தேதியினை "அசைவமில்லாத நாள்" ஆக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான் நாட்டின் அரசானது, புது டெல்லியில் உள்ள தனது தூதரகத்தினை நிரந்தரமாக மூடுவதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவியச் சர்க்கரை உற்பத்தித் துறையை வழிநடத்தும் விதமாக சர்வதேச சர்க்கரை அமைப்பின் (ISO) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தலைமை பொறுப்பினை இந்தியா ஏற்றுள்ளது.
- ❖ சென்னையைச் சேர்ந்த அனுவமிக்க மூத்த வீராங்கனை வித்யா பிள்ளை, கத்தாரின் தோஹா நகரில் நடைபெற்ற IBSF 6-ரெட் ஸ்னூக்கர் உலக சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் பட்டத்தை கைப்பற்றினார்.
- ❖ ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீரின் மலைப்பாங்கான கிஷ்த்வார் மாவட்டத்தின் குங்குமப் பூவுக்கு புவிசார் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய மற்றும் சீன குடிமக்களுக்கு நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் தனது நாட்டிற்குள் அனுமதிக்க உள்ளதாக மலேசியா அரசு சமீபத்தில் அறிவித்தது.
  - இந்தப் புதிய நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாத விதியின் கீழ், இந்தியப் பயணிகள் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு இல்லாமல் 30 நாட்கள் வரை அந்நாட்டில் தங்கலாம்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் 29 ஆம் தேதியன்று சர்வதேசப் பெண்களின் மனித உரிமைப் பாதுகாவலர்களின் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ தேசியக் கணினிப் பாதுகாப்பு தினம் ஆண்டுதோறும் நவம்பர் 30 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### மயில்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு

- ❖ கடந்த 5 முதல் 10 ஆண்டுகளில் தமிழகம் முழுவதும் உள்ள மயில்களின் எண்ணிக்கை அதிவேகமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது மனித-விலங்கு மோதல்கள் அதிகரிக்க வழி வகுத்தது.
- ❖ முட்டைதர்களைக் குறைப்பதன் விளைவாக குள்ளநரிகள் போன்ற வேட்டையாடும் விலங்குகளின் எண்ணிக்கை குறைவதே மயில்களின் எண்ணிக்கைப் பெருக்கத்திற்கு ஒரு முக்கியக் காரணமாகும்.
- ❖ பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக அதிகரித்து வரும் வெப்பநிலை மற்றும் பறவைகளால் அதிகம் விரும்பப் படும் வறண்ட பகுதிகளின் அதிகரிப்பு ஆகியவை மற்றொரு காரணமாக இருக்கலாம்.
- ❖ இந்திய மயில் (பாவோ கிரிஸ்டேடஸ்) தேசியப் பறவையாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இது 2022 ஆம் ஆண்டு வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு திருத்தச் சட்டத்தின் முதல் அட்டவணையின் கீழ் மிக அதிகப் பாதுகாப்பு வழங்கப்படும் இனமாக பட்டியலிடப் பட்டுள்ளது.

## Major findings

● Birds that live in key habitats such as open ecosystems, rivers, and coasts have declined

● Raptors, migratory shorebirds and ducks have declined most



● Indian peafowl continues to thrive

● Asian koel has increased in past three decades

● Urgent conservation action needed for most critically threatened species in the country: Jerdon's courser, great Indian bustard, white-bellied heron, Bengal Florican, Finn's weaver

● Certain species groups like nocturnal birds (owls, nightjars), mountain pheasants and seabirds are poorly represented in citizen science (or other) datasets for large-scale analysis

● IUCN Red List shows 49% of bird species worldwide are declining in population compared with only 6% increasing

## நண்டு திண்ணி பறவைகளின் இனப்பெருக்கத் தளங்கள்



- ❖ முதன்முறையாக, கோடியக்கரைக்கு அருகிலுள்ள வேதாரண்யம் சதுப்பு நிலத்தில் நண்டு திண்ணி பறவை இனத்தின் இனப்பெருக்கப் பகுதிகள் தென்பட்டுள்ளன.
- ❖ நண்டு திண்ணி பறவைகள் (டிரோமாஸ் அர்டியோலா) பாகிஸ்தான், தீபகற்ப இந்தியா, அந்தமான் மற்றும் நிக்கோபார் தீவுகள், லட்சத்தீவு, வட இலங்கை மற்றும் மாலத்தீவுகள் ஆகிய நாடுகளுக்கு குளிர்காலத்தில் வருகை தரும் ஒரு பறவையாகும் என்பதோடு இது வங்காளதேசப் பகுதிகளில் சுற்றித் திரியும் பறவையாகும்.
- ❖ குஞ்சு பொரித்த சிறிது நேரத்திலேயே கூடுகளை விட்டு வெளியேறும் மற்ற கரையோரப் பறவைகளின் குஞ்சுகளைப் போலல்லாமல் இந்தப் பறவைகளின் குஞ்சுகள் பாதி நேரம் கூடுகளிலும் பாதி நேரம் கூடு தங்காத பறவைகளாகும்.
- ❖ இந்தப் பறவைகள் தனது குஞ்சுகளை ஐந்து முதல் ஆறு மாதங்கள் வரை பேணிக் காக்கின்றன.



## திராவிடக் குடும்ப மொழிகள்

### Exploring linguistic variety

According to a report of the Linguistic Survey of India-Tamil Nadu (LSI-TN), 60 million people, mainly in southern India, and 68 million worldwide speak Tamil. Here are some observations on the different dialects of the language

<p><b>How is the word <i>in̄ku</i> (here) in Centamil (the classic variety) said in various Tamil dialects?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>in̄ku</i> in the Kongu dialect of Coimbatore</li> <li>■ <i>Ingo</i> in the dialect of Thanjavur</li> <li>■ <i>in̄kai</i> in some dialects of Sri Lanka</li> <li>■ <i>in̄kane</i> in the dialect of Tirunelveli (believed to be derived from old Tamil's <i>in̄kan</i>, where <i>kan</i> means place)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <i>in̄kurru</i> in the dialect of Madurai</li> <li>■ <i>in̄koṭe</i> in various northern dialects</li> </ul> <p><b>Dialects in different regions</b></p> <p><b>NORTHERN DIALECT:</b> Chennai, Chengalpattu, Tiruvallur, Kancheepuram, and Vellore districts</p> <p><b>EASTERN DIALECT:</b> Pudukkottai, Thanjavur, Tiruvarur, and Nagapattinam districts (The Cauvery delta region)</p>	<p><b>WESTERN DIALECT:</b> Coimbatore, Tiruppur, Erode, Salem, Namakkal, Karur and parts of the Nilgiris and Dharmapuri districts (The Kongu region)</p> <p><b>SOUTHERN DIALECT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Madurai Tamil/Madurai dialect is spoken in Madurai, Dindigul, Sivaganga, and Theni districts</li> <li>■ Tirunelveli Tamil/Nanjil dialect is spoken in Tirunelveli, Thoothukudi and Kanniyakumari districts</li> </ul>
---	---	---

- ❖ இந்திய-தமிழ்நாடு மொழியியல் ஆய்வறிக்கை (LSI-TN) ஆனது ஜூலை மாதம் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது இந்தியத் தலைமைப் பதிவாளர் & மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பு ஆணைய (RG&CCI) அலுவலகத்தின் மொழிப் பிரிவால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ படகா, செட்டி பாஷா, இருளா/இருளிகா, கதோடி, கோட்டா, மாலியத், பணியா, தோடா, சோலகா, உரலி ஆகிய மொழிகளை தமிழகத்தில் பேசப்படும் 'திராவிடக் குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த' தாய் மொழிகளாக இந்த அறிக்கை வகைப்படுத்துகிறது.
- ❖ இது தவிர, மாநிலத்தின் சில பகுதிகளில் பேசப்படும் மற்றொரு தாய்மொழியான செளராஷ்டிரா/செளராஷ்டிரியை 'இந்திய-ஆரிய குடும்பத்தைச்' சேர்ந்ததாக அடையாளப் படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, தென்னிந்தியாவில் 60 மில்லியன் தமிழ் மொழி பேசுபவர்கள் உள்ளனர். மேலும், உலகளவில் 68 மில்லியன் மக்கள் தமிழ் மொழி பேசுகிறார்கள்.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டின் மக்கள்தொகை கணக்கெடுப்பின்படி, 10,000-க்கும் அதிகமான பேசுபவர்களைக் கொண்ட 96 தாய்மொழிகள் தமிழ்நாட்டில் பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளன.
- ❖ ஒட்டுமொத்தமாக, தமிழக மாநிலத்தில் 142 தாய்மொழிகள் பேசுபவர்கள் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ மாநிலத்தின் 88.37% மக்களால் தமிழ் மொழி முதல் மொழியாகப் பேசப்படுகிறது.
- ❖ தமிழ்நாட்டில் தெலுங்கு (5.87%), கன்னடம் (1.78%) மற்றும் மலையாளம் (1%) மொழி பேசுபவர்கள் உள்ளனர்.

## தமிழ் லம்பாடி கலை

- ❖ பாரம்பரிய தமிழ் லம்பாடி பூந்தையல் வடிவங்கள் அனைத்தும் சதுரங்கள், செவ்வகங்கள் மற்றும் வட்டங்களைக் கொண்ட வடிவியல் வடிவங்களாகும்.
- ❖ உள்ளூர் காடுகள், பறவைகள், பழங்கள் மற்றும் பூக்கள் ஆகியவையும் அவற்றில் இடம் பெறுகின்றன.

- ❖ இவர்கள் ஆந்திராவில் உள்ள பஞ்சாராக்கள் அல்லது கர்நாடகாவில் உள்ள லம்பானிகள் போன்றவர்கள் அல்ல.
- ❖ இவை பெரும்பாலும் தையல்களால் நிரப்பப்பட்டிருந்தாலும், அவற்றுள் 42 தையல்கள் தனித்துவம் வாய்ந்ததாக உள்ளன.



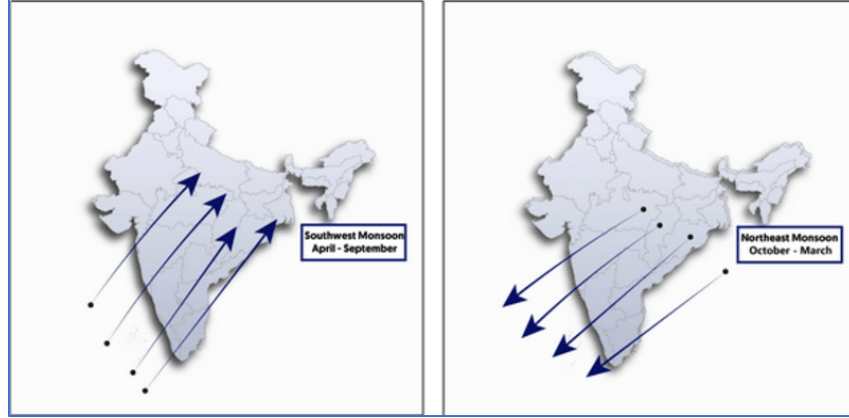
### மாஞ்சா நூல்களுக்குத் தடை

- ❖ 'மாஞ்சா நூல்கள்' என்று பிரபலமாக அழைக்கப்படும் பட்டங்களைப் பறக்க விட பயன்படுத்தப் படும் கண்ணாடித் துகள் பூசப்பட்ட நூல்களின் உற்பத்தி, விற்பனை, சேமிப்பு மற்றும் பயன்பாடு ஆகியவற்றிற்குத் தமிழக அரசு முழுத் தடை விதித்து உள்ளது.
- ❖ இது நைலான், நெகிழி அல்லது வேறு ஏதேனும் செயற்கைப் பொருட்களால் செய்யப் பட்டதாக இருக்கலாம்.
- ❖ இதற்கான ஆணையானது 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 06 ஆம் தேதியன்று அரசினால் வெளியிடப்பட்டு, அக்டோபர் 30 ஆம் தேதியன்று தமிழ்நாடு அரசிதழிலும் அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தத் தடையை மீறுபவர்கள் மீது 1986 ஆம் ஆண்டு சுற்றுச்சூழல் (பாதுகாப்பு) சட்டத்தின் (மத்தியச் சட்டத்தின் 29வது பிரிவு, 1986) விதிகளின் கீழ் சட்டரீதியான ஒரு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

### 123 ஆண்டுகளில் பதிவான ஆறாவது வறட்சியான அக்டோபர் மாதம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் கேரளாவில் 1% அதிக மழை பெய்துள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்கள் கடந்த 123 ஆண்டுகளில் ஆறாவது வறட்சியான அக்டோபர் மாதத்தினை எதிர் கொண்டன.
- ❖ இப்பகுதிகளில் அக்டோபர் மாதத்தில் 74.9 மி.மீ. மழை மட்டுமே பெய்த நிலையில், இது இயல்பை விட 60 சதவீதம் குறைவாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் தமிழகத்தில் சுமார் 9.9 செ.மீ மழை மட்டுமே பெய்துள்ளது.
- ❖ 1901 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்த ஆண்டு வரையில், அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான ஒன்பதாவது மிகக் குறைவான மழைப்பொழிவு இதுவாகும்.

- ❖ கன்னியாகுமரி மாவட்டத்தில் மட்டும் தான் அக்டோபர் மாதத்தில் அதிகமாக 116% பருவ மழை பெய்துள்ளது.
- ❖ அதன் இயல்பான மழைப்பொழிவு அளவான 17.1 செமீக்கு பதிலாக, சுமார் 42% மழைப் பற்றாக்குறையுடன் அம்மாதம் நிறைவடைந்தது.
- ❖ தென்மேற்குப் பருவமழையானது கடந்த சில ஆண்டுகளைப் போலன்றி, இந்த ஆண்டில் 134 நாள் அளவிலான பருவத்திற்குப் பிறகு கிட்டத்தட்ட சரியான நேரத்தில் முடிவடைந்தது.
- ❖ குறிப்பிடத்தக்க வகையில், தெற்கு தீபகற்பத்தின் வறட்சியான ஆறு அக்டோபர் மாதங்களில், 2023, 2016 மற்றும் 1988 ஆகிய ஆண்டுகளின் அக்டோபர் மாதங்கள் எஸ் நினோ ஆண்டுகள் ஆகும்.



### தமிழ்நாட்டின் சொந்த வரி வருவாய் 2023-24

Budget at a glance			
	(in ₹ crore)		
	2021-22 accounts	2022-23 Revised estimate	2023-24 Budget estimate
Total revenue receipts	2,07,492	2,45,660	2,70,515
Total revenue expenditure	2,54,030	2,76,136	3,08,055
Revenue deficit	-46,538	-30,476	-37,540
Capital expenditure	37,011	38,347	44,366
Fiscal deficit as a % of GDP	-3.38%	-3.00%	-3.25%

- ❖ தமிழகத்தின் சொந்த வரி வருவாய் ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 4.92% அதிகரித்து 72,017.8 கோடி ரூபாயாக பதிவாகியுள்ள நிலையில் இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 68,637.7 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ தமிழகத்தின் மொத்த வரி வருவாயில், மாநிலத்தின் சொந்த வரி வருவாய் (SOTR) 70% ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-செப்டம்பர் மாத காலக் கட்டத்தில் தமிழக மாநிலத்தின் சரக்கு மற்றும் சேவை வரி (SGST) வசூலானது, சுமார் 12.2% அதிகரித்து 29,481.97 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.



- ❖ இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலக் கட்டத்தில் 26,285.31 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ கடந்த ஆண்டில் 8,662.15 கோடி ரூபாயாக இருந்த முத்திரைத் தாள்கள் மற்றும் பதிவுக் கட்டணங்கள் மூலம் பெறப்பட்ட வருவாய் ஆனது 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 9,241.14 கோடி ரூபாயாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல்-செப்டம்பர் மாத காலத்தில் தமிழகத்தின் வருவாய் பற்றாக்குறையானது 21,635.55 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் பதிவான நிதிப் பற்றாக்குறை என்பது - மொத்த வரவுகளுக்கும் மொத்தப் பங்கீடுகளுக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்பது - 45,168.86 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.

### நம்ம சாலை செயலி

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது, பொது மக்கள் அளிக்கும் தகவல் உள்ளீடுகளைக் கொண்டு நகரத்தின் சாலைகளில் உள்ள பள்ளங்களை அடையாளம் காண உதவும் 'நம்ம சாலை' என்ற கைபேசி செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ 'விபத்தில்லா' தமிழகம் என்ற இலக்கை அடைவதையும், தமிழகத்தில் பள்ளங்கள் இல்லாத சாலைகளை உறுதி செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு இது உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தச் செயலியின் மூலம், நெடுஞ்சாலைகளில் உள்ள பள்ளங்களின் புகைப் படங்களை மக்கள் தங்கள் புவியியல் சார்ந்த தகவல்களின் ஒருங்கிணைப்புகளுடன் சேர்த்து பதிவேற்ற இயலும்.
- ❖ அவை பொறியாளருக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டு, குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் அந்தப் பள்ளங்கள் சரி செய்யப்படும்.
- ❖ அதன் பின்னர், சீரமைக்கப்பட்ட சாலைகளின் புகைப்படங்களும் அந்தச் செயலியில் பதிவேற்றம் செய்யப்படும்.

### தமிழ்நாடு எண்ணிம மாற்ற உத்தி

- ❖ தமிழ்நாடு அரசானது தமிழ்நாடு எண்ணிம மாற்ற உத்தியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஆளுகை மற்றும் நிர்வாகத்தின் செயல்திறனை மேம்படுத்தும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ குடிமக்களுக்கான அணுகல், வெளிப்படைத்தன்மை, செயல்திறன் மற்றும் பொறுப்பு உணர்வை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலத்தினை புத்தாக்கம் மற்றும் தொழில் முனைவோர் மையமாக மாற்றுவதற்காக, அதற்கேற்ற சூழல் அமைப்பை வலுப்படுத்துவதிலும், திறமையான பணியாளர்களை உருவாக்குவதிலும் மற்றும் தொழில்துறை காப்பு மையங்களை உருவாக்குவதிலும் இது கவனம் செலுத்துகிறது.

### ஓங்கில்கள் வளங்காப்பு திட்டம்

- ❖ மத்திய அரசின் ஒருங்கிணைந்த வனவிலங்கு வாழ்விடங்கள் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் ஓங்கில்கள் (டால்பின்) வளங்காப்பு திட்டத்தினை செயல்படுத்தச் செய்வதற்கு தமிழக அரசு உத்தரவு பிறப்பித்துள்ளது.

- ❖ இராமேஸ்வரம் முதல் கன்னியாகுமரி வரை நீண்டுள்ள மன்னார் வளைகுடா பகுதியானது, 140 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள அதன் கடற்கரையில் மக்கள் வசிக்காத 21 தீவுகளின் தொடர் சங்கிலி அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பகுதியில் ஸ்டெனோ ப்ரெடானென்சிஸ், ஸ்டெனெல்லா அட்டனுவாட்டா, ஸ்டெனெல்லா லாங்கிரோஸ்ட்ரிஸ் மற்றும் டெல்ஃபினஸ் டெல்ஃபிஸ் உள்ளிட்ட நான்கிற்கும் மேற்பட்ட ஓங்கில் இனங்கள் இருப்பதாக அறியப்படுகிறது.
- ❖ ஓங்கில்கள் வளங்காப்புத் திட்டத்தின் செயல்பாடுகளில் ரோந்துப் பணி மற்றும் கண்காணிப்பினை வலுப்படுத்துதல், கடலோர சுற்றுச்சூழல் அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதன் மூலம் அவற்றின் வாழ்விடத்தை மேம்படுத்துதல், கடலில் காணாமல் போன மீன்பிடி (பேய் வலைகள்) வலைகளை அகற்றுதல் மற்றும் ஊக்கத்தொகை அளித்து உள்ளூர் மக்களை இத்திட்டத்தில் ஈடுபடச் செய்ய ஊக்குவித்தல் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கான 60% செலவினத்தை மத்திய அரசும், மீதுமுள்ளச் செலவை மாநில அரசும் ஏற்கும்.



### இணையவழி விளையாட்டுகள் சட்டம் - 2022

FLASHPOINTS

<p><b>NOV 2020:</b> Then Guv Purohit approves Bill brought in by AIADMK govt</p>	<p>replace ordinance for the first time</p>
<p><b>AUGUST 3, 2021:</b> HC strikes down provisions of the TN gaming Act</p>	<p><b>NOVEMBER 23, 2022:</b> Governor RN Ravi seeks some clarifications on the Bill</p>
<p><b>OCTOBER 1, 2022:</b> Guv RN Ravi signs ordinance on online gambling</p>	<p><b>MARCH 8, 2023:</b> Governor RN Ravi returns the Bill after months</p>
<p><b>OCTOBER 19, 2022:</b> Assembly adopts Bill to</p>	<p><b>MARCH 23, 2023:</b> Assembly readopts the Bill unanimously</p>



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு இணையவழி சூதாட்டத் தடை மற்றும் இணையவழி விளையாட்டுகளை ஒழுங்குமுறைப்படுத்தும் சட்டத்தினை முடிவதுமாக ரத்து செய்ய சென்னை உயர் நீதிமன்றம் மறுத்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் இந்த தடையானது வாய்ப்பு சார்ந்த விளையாட்டுகளுக்கு மட்டுமே பொருந்தும் என்றும் ரம்மி மற்றும் போக்கர் போன்ற திறமை சார்ந்த விளையாட்டுகளுக்கு பொருந்தாது என்றும் தீர்ப்பளித்தது.
- ❖ திறமை சார்ந்த விளையாட்டுகளாகக் கருதப்படும் ரம்மி மற்றும் போக்கர் விளையாட்டுகளும் தற்போது இணைய வழியிலும் விளையாடப் படுகின்றன.
- ❖ இணையவழி விளையாட்டுகளை விளையாடுபவர்களுக்கு வயது வரம்புகளை விதிப்பது, விளையாட்டுகளை விளையாடுவதற்கான பண வரம்பு மற்றும் நேர வரம்புகளை நிர்ணயிப்பது தொடர்பான விதிமுறைகளை வகுக்கும் மாநில அரசின் உரிமைக்கு நீதிபதிகள் அங்கீகாரம் அளித்துள்ளனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு சட்டம் ஆனது, குறிப்பாக இணையவழி விளையாட்டுகள் தொடர்பான விதிகளை மட்டுமே வழங்குகிறது தவிர மற்ற நேரடி களம் சார்ந்த விளையாட்டுகளுக்கு அல்ல.

### **வேளாண் நிலங்களில் வன விலங்குகளின் அச்சுறுத்தல்**

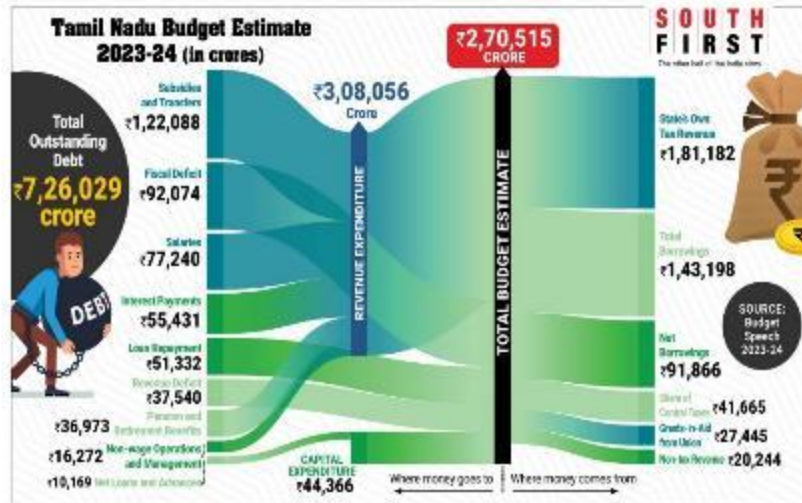
- ❖ வனவிலங்கு மோதல்களால் விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் துயரங்களைத் தீர்ப்பதற்காக உருவாக்கப்பட்ட ஒரு சிறப்புக் குழுவானது, தமிழ்நாட்டில் வேளாண் நிலங்களில் வன விலங்குகளால் ஏற்படும் அச்சுறுத்தல்கள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக காணொளி வாயிலான சந்திப்பினை நடத்தியது.
- ❖ 19 பேர் கொண்ட குழுவின் இந்த முதல் கூட்டத்தில், ஈரோடு, கோவை, திண்டுக்கல், கிருஷ்ணகிரி, தருமபுரி ஆகிய பகுதிகளைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் காட்டுப்பன்றிகள், மயில்கள், யானைகள் மற்றும் சில சமயங்களில் குரங்குகளால் ஏற்படும் பயிர் சேதங்கள் குறித்து தங்கள் கவலைகளைத் தெரிவித்தனர்.
- ❖ இந்தக் குழு கேரளா மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களுக்கு களப் பார்வையை மேற்கொண்டு அவற்றின் வனவிலங்கு, குறிப்பாக காட்டுப்பன்றிகளின் பல்வேறு அச்சுறுத்தல்களுக்கான மேலாண்மை உத்திகளை மதிப்பீடு செய்யும்.

### **தொழில்துறைகளில் பெண் தொழிலாளர்கள் - தமிழ்நாடு**

- ❖ இந்தியாவில் சுமார் 15,80,000 பெண்கள் தொழிற்சாலைகளில் (உற்பத்தித் துறை) பணிபுரிகின்றனர்.
- ❖ இதில் 6,79,000 பெண்கள், அதாவது 43 சதவீதம் பேர், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் பணி புரிகின்றனர்.
- ❖ இந்தியத் தொழிலாளர் அமைச்சகத்தின் வருடாந்திரத் தொழில்துறை ஆய்வில் (2019-20) இந்தத் தகவல்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அனைத்துத் தனியுரிம குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுள் (MSMEs) பெண்களுக்குச் சொந்தமான நிறுவனங்களின் அதிக எண்ணிக்கையிலான பங்குடன் தமிழக மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்திய மக்கள் தொகையில் தமிழ்நாட்டின் மக்கள் தொகை சுமார் 6 சதவீதம் என்பது குறிப்பிடத் தக்கது.

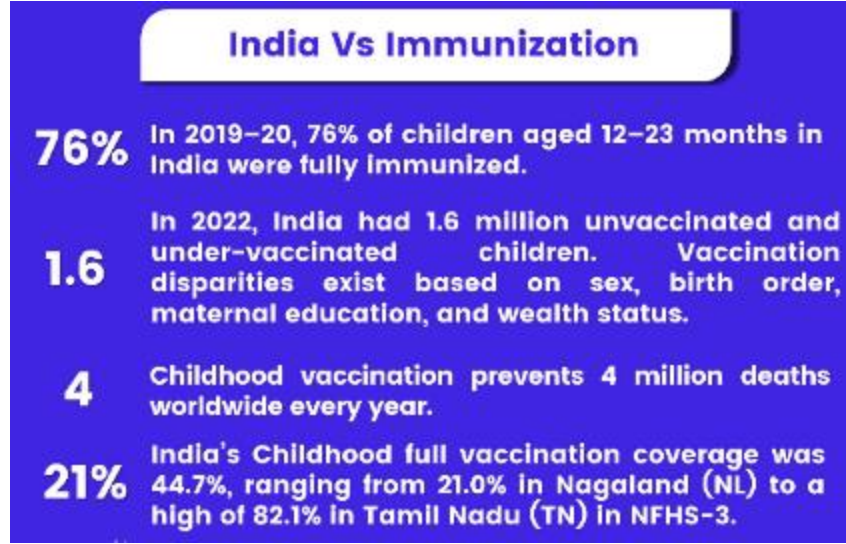
## மாநில அரசின் மூலதனச் செலவினம் 2023-24

- ❖ 2023-24 ஆம் நிதியாண்டின் முதல் பாதியில் தமிழ்நாட்டின் மூலதனச் செலவினம் சுமார் 31.7% அதிகரித்து 17,773.80 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ இது கடந்த ஆண்டு இதே காலக் கட்டத்தில் 13,499.24 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- ❖ முந்தைய ஆண்டில் 31.7% ஆக இருந்த மாநிலங்களின் மூலதனச் செலவினமானது, 2023-24 ஆம் ஆண்டின் முதல் பாதியில் 190.3% வரை வளர்ச்சியடைந்தது.
- ❖ 23 மாநிலங்களின் மொத்தச் செலவின மதிப்பான 2.62 லட்சம் கோடி ரூபாயில் பாதிக்கும் மேலான பங்கினை உத்தரப் பிரதேசம், மத்தியப் பிரதேசம், தெலுங்கானா, குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் கொண்டுள்ளன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசம், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்கள் 2024 ஆம் நிதியாண்டிற்கான தங்களின் வரவு-செலவுத் திட்ட இலக்கில் 40 சதவீதத்திற்கும் மேலான இலக்கினை எட்டியுள்ளன.
- ❖ இருப்பினும், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் குஜராத் மாநிலங்கள் 30 சதவீதத்திற்கும் குறைவான இலக்குகளை மட்டுமே எட்ட முடிந்ததால், இது அந்தந்த மாநிலங்கள் அவற்றின் இலக்கை விட குறைவான வரம்பையே எட்டியதைக் குறிக்கிறது.

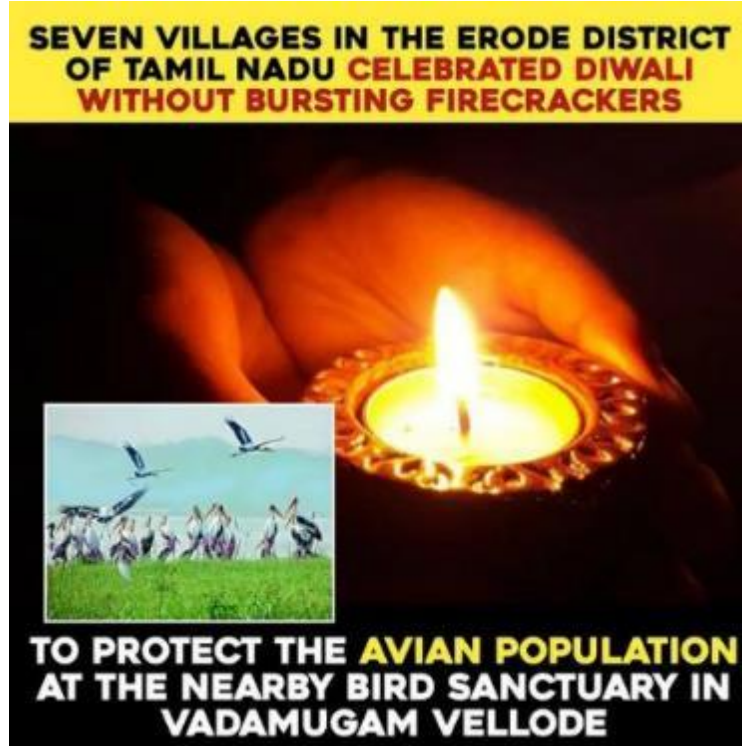


## ஓட்டு மொத்த நோய்த் தடுப்பு திட்டப் பரவல் 2023

- ❖ தமிழகத்தின் ஓட்டு மொத்த நோய்த் தடுப்பு திட்டத்தின் கீழான தடுப்பூசி வழங்கீட்டுப் பரவல் 95 சதவீதத்தினை தாண்டியுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் 9.15 லட்சம் குழந்தைகளுக்கும், 10 லட்சம் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கும் பொது நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின் (UIP) கீழ் நோய்த்தடுப்பு தடுப்பூசிகள் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ மாநிலத்தில் சுமார் 10 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான 3.2 கோடி தடுப்பூசிகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1985 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்ட பொது நோய்த் தடுப்புத் திட்டத்தின் கீழ், தடுப்பூசி மூலம் தடுக்கக் கூடிய 12 நோய்களுக்கு எதிரான தடுப்பூசிகள் ஆனது குழந்தைகள் மற்றும் கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.



### அமைதியான தீபாவளி 2023



- ❖ தமிழ்நாட்டின் ஈரோடு மாவட்டத்தில் உள்ள ஏழு கிராமங்களில் வெறும் விளக்குகள் மட்டும் ஏற்றி, சத்தம் இல்லாத வகையில் தீபாவளி விழாவைக் கொண்டாடினர்.
- ❖ இது அருகில் உள்ள பறவைகள் சரணாலயத்தில் உள்ள பறவைகளைக் கருத்தில் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்தக் கிராமங்கள் ஆனது, ஈரோட்டில் இருந்து 10 கி.மீ. தொலைவில் உள்ள பறவைகள் சரணாலயம் அமைந்துள்ள வடமுகம் வெள்ளோட்டைச் சுற்றி அமைந்துள்ளன.



- ❖ ஆயிரக்கணக்கான உள்ளூர்ப் பறவை இனங்கள் மற்றும் பிற பகுதிகளில் இருந்து வலசை வந்த பறவைகள் அக்டோபர் மற்றும் ஜனவரி மாதங்களுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில் இப்பகுதியில் முட்டையிட்டுக் குஞ்சு பொரிப்பதற்காக வேண்டி இந்தச் சரணாலயத்திற்கு வருகை தருகின்றன.
- ❖ செல்லப்பம்பாளையம், வடமுகம் வெள்ளோடு, செம்மாண்டம்பாளையம், கருக்கன் காட்டு வலசு, புங்கம்பாடி மற்றும் இரு கிராமங்கள் அமைதியான முறையில் தீபாவளி கொண்டாடும் வழக்கத்தினை நிலை நாட்டியுள்ளன.

## நீதிபதி சந்துரு குழுவின் பரிந்துரைகள்

Justice K. Chandru submitting the one-man panel's report to Chief Minister M.K. Stalin at the Secretariat.

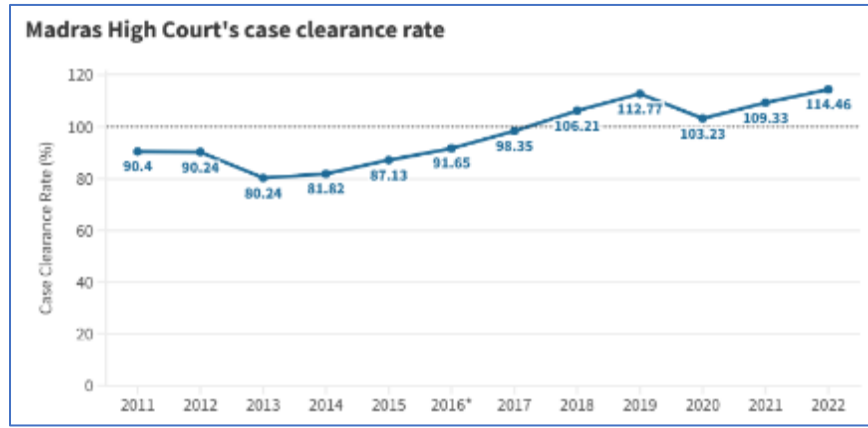
- The affairs of the homes should be monitored daily through a special monitoring room
- Each home should have a medical doctor, a psychologist and a qualified counsellor
- A training academy should be set up for staff
- Admission certificate should be given to parents of CCL
- Each home must have a de-addiction centre
- CCL should be provided with recreation facilities and allowed to play on open ground

- ❖ சிறார் கூர்நோக்கு இல்லங்கள், சிறப்பு இல்லங்கள் மற்றும் பாதுகாப்பு இல்லங்களின் நிலையை ஆய்வு செய்வற்காக நீதிபதி சந்துரு தலையிலான ஒற்றை ஒரு நபர் குழு நியமிக்கப்பட்டது.
- ❖ இக்குழுவானது, மாநிலத்தில் உள்ள குழந்தைகள் பராமரிப்பு இல்லங்களின் நிலை மற்றும் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவது குறித்த தனது அறிக்கையை தமிழக அரசிடம் சமர்ப்பித்துள்ளது.
- ❖ சமூகப் பாதுகாப்பு இயக்குநரகத்தை இரண்டாகப் பிரித்தல், ஒரு மாவட்டத்துக்கு ஒரு குழந்தைப் பராமரிப்பு இல்லம் அமைத்தல், அந்த பாதுகாப்பு இல்லங்களில் ஊட்டச் சத்து மேம்பாடு மற்றும் வசதிகளை மேம்படுத்துவது போன்ற நடவடிக்கைகளை அவர் பரிந்துரைத்துள்ளார்.

## அதிகபட்ச வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பு – மதராஸ் உயர்நீதி மன்றம்

- ❖ சென்னை உயர்நீதிமன்றம் ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 114% என்ற மிக உயர்ந்த எண்ணிக்கையிலான வழக்கு தீர்வு விகிதத்துடன் (CCR) அதிக வழக்குகளைத் தீர்த்து வைத்த உயர்நீதிமன்றம் என்ற சாதனையினைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் வழக்கு தீர்வு விகிதம் 109% ஆகப் பதிவு செய்யப்பட்டது.

- ❖ 100 சதவீதத்திற்கு மேலான வழக்கு தீர்வு விகிதம் என்பது, ஒரு நீதிமன்றம் ஆனது ஒரு குறிப்பிட்ட ஆண்டில் அங்கு பதிவு செய்யப்பட்ட வழக்குகளின் எண்ணிக்கைக்கு ஈடான வழக்குகள் அதே ஆண்டில் தீர்த்து வைக்கப்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல், பல ஆண்டுகளாக நிலுவையில் உள்ள குறிப்பிட்ட எண்ணிக்கையிலான வழக்குகளைத் தீர்ப்பதாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 மற்றும் டிசம்பர் 31 ஆம் தேதிகளுக்கு இடையில் சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் முதன்மை அமர்வு மற்றும் அதன் மதுரை அமர்வு ஆகியவற்றில் 1,61,810 வழக்குகளின் பதிவு செய்யப்பட்டன.
- ❖ உயர் நீதிமன்றத்தில் 2018 ஆம் ஆண்டில் 106.21 சதவீதமும், 2019 ஆம் ஆண்டில் 112.77% சதவீதமும் மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டில் 103.23 சதவீதமும் வழக்கு தீர்வு விகிதம் பதிவாகி உள்ளது.



### 8வது பிரிவின் கீழான நிறுவன பதிவு



- ❖ அரசுக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள குறைந்தபட்சம் 14 சங்கங்களை 2013 ஆம் ஆண்டு நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் 8வது பிரிவின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட நிறுவனங்களாக மாற்றும் பணியில் தமிழக அரசு ஈடுபட்டுள்ளது.
- ❖ இது அவற்றின் செயல்பாடுகளை மேம்படுத்துவதையும், பல்வேறு தணிக்கை வழி முறைகள் மூலமான மதிப்பாய்விற்கு அவற்றை உட்படச் செய்வதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அரசாங்கத்தின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள சங்கங்கள் பெரும்பாலும் வரி பணத்தில் செயல்பட்டு வருகின்றன, ஆனாலும் அவை "கருவூல அமைப்பின் கட்டுப்பாட்டிற்கு அப்பாற்பட்டு செயல்படுகின்றன" மற்றும் "சட்டமன்ற மதிப்பாய்விற்கு அப்பாற்பட்டு உள்ளன".
- ❖ இந்தப் பதிவு மாற்றத்துடன், இந்த நிறுவனங்கள் இனி தலைமை கணக்குத் தணிக்கை (கூடுதல் தணிக்கை), சட்டப்பூர்வத் தணிக்கை, உள்ளக தணிக்கை, வரி தணிக்கை, செயலகத் தணிக்கை மற்றும் நிறுவனங்கள் சட்டத்தின் கீழ் தேவையான பிற சரி பார்ப்பு வழிமுறைகளுக்கு உட்படுத்தப்படும்.

### தமிழக ஆளுநர் குறித்து உச்ச நீதிமன்ற கருத்து

Discretionary powers		Execution of discretion beyond the constitutional permissibility is considered an attack on the elected government of the State and people's mandate
CONSTITUTIONAL DISCRETION OF GOVERNORS INCLUDES	SITUATIONAL DISCRETION OF GOVERNORS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ When they have to reserve the Bill for the consideration of the President</li> <li>○ When he has to recommend for President's rule in the State</li> <li>○ When given additional charge as administrator of union Territory</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ For appointing Chief Minister after no party get clear majority or when the Incumbent dies in the office</li> <li>○ When he dismisses Council of Ministers on an inability to prove confidence in the legislative Assembly</li> <li>○ When he dissolves the Assembly when it loses its majority</li> </ul>	

- ❖ மாநில சட்டப் பேரவையால் "மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட" 10 மசோதாக்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்காமல் வைத்திருக்க அரசியலமைப்புச் சட்டம் ஆளுநருக்கு "உரிமை" வழங்கவில்லை என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாக்கள் இரண்டாம் முறையாக நிறைவேற்றப்பட்டவுடன், அவை பண மசோதாக்களுக்கு இணையாக கருதப்படும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதம் முதல் 2023 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரையிலான காலகட்டத்தில் இந்த மசோதாக்கள் ஆளுநர் அலுவலகத்திற்கு ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டன.
- ❖ ஆளுநரிடம் ஒப்புதலுக்காக 182 மசோதாக்கள் மாநிலச் சட்டசபையினால் அனுப்பப்பட்டன.



- ❖ இதில் 152 மசோதாக்களுக்கு ஆளுநரால் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், ஐந்து மசோதாக்கள் அரசாங்கத்தால் திரும்பப் பெறப்பட்டதோடு ஒன்பது மசோதாக்கள் குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுக்காக ஆளுநரால் அனுப்பப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஒப்புதலுக்காக முன்வைக்கப்பட்ட 10 மசோதாக்களுக்கான தனது ஒப்புதலை ஆளுநர் நிறுத்தி வைத்துள்ள நிலையில் ஐந்து மசோதாக்களுக்கு 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.

### பயிர்க் கடன் 2023

- ❖ தமிழக அரசானது, கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு 14,000 ரூபாய் பயிர்க் கடன் வழங்க உள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டில் விவசாயம் சார்ந்த இதரத் தொழில்களான ஆடு வளர்ப்பு, பால் பண்ணை, கோழி வளர்ப்பு மற்றும் மீன் பண்ணை போன்றவற்றிற்கு 1,500 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கீடு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டு காரிஃப் பருவப் பயிர்களின் சந்தைப்படுத்தல் பருவத்தில், 3,73 லட்சம் விவசாயிகளிடமிருந்து 27.23 லட்சம் டன் நெல் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, இது வரையில் 5,778 ரூபாய் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### இந்தியாவின் முதல் 'நிகர சுழியக் கரிமம்' மதிப்பீட்டு முறை

- ❖ 2070 ஆம் ஆண்டிற்கு குறைந்தது ஒரு தசாப்தத்திற்கு முன்னதாகவே நிகர சுழியம் [உமிழ்வு] என்ற நிலையை அடைவதற்கு தமிழ்நாடு அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தொழில்துறைக் கூட்டமைப்பானது (CII), 21வது பசுமைக் கட்டிட மாநாட்டினை (2023) சென்னையில் ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ இந்தியப் பசுமைக் கட்டிட சபையானது நிகர-சுழியக் கார்பன் உமிழ்வு இலக்கை அடையும் முயற்சியில், இந்தியாவின் முதல் 'நிகர சுழியக் கார்பன்' மதிப்பீட்டு முறை குறித்து இந்நிகழ்வில் அறிவித்தது.

### 2023 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் நிறைவேற்றப்பட்ட மசோதாக்கள்

- ❖ நவம்பர் 18 ஆம் தேதியன்று நடைபெற்ற தமிழக சட்டசபையின் சிறப்புக் கூட்டத் தொடரில், ஆளுநரால் நிறுத்தி வைக்கப்பட்ட 10 மசோதாக்கள் மீண்டும் நிறைவேற்றப் பட்டன.
- ❖ இந்த மசோதாக்களில் பெரும்பாலானவை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக ஆளுநர் அலுவலகத்தில் நிலுவையில் இருந்தன.
- ❖ மாநிலப் பல்கலைக் கழகங்களின் வேந்தராக ஆளுநருக்குப் பதிலாக முதல்வர் நியமிக்கப் படுவது தொடர்பான விதிமுறைகளும் இதில் அடங்கும்.
- ❖ ஆளுநரின் துணைவேந்தர்கள் நியமனம் தொடர்பான அதிகாரத்தை மட்டுமே எடுத்து மாநில அரசுக்கு வழங்குவதற்கு இந்த மசோதாக்கள் முயல்கின்றன.
- ❖ இது தொடர்பாக, "ஆளுநர்" என்ற சொல் "அரசு" என்ற சொல்லால் மாற்றப்படுகிறது.



- ❖ ஒரு புதிய பிரிவின் மூலம், துணை வேந்தர்களை நீக்குவதற்கான நடைமுறையை வகுப்பதோடு, அரசாங்கத்தின் உத்தரவின் மூலம் மட்டுமே துணை வேந்தர்களை நீக்க முடியும் என்று இந்த மசோதாக்கள் கூறுகின்றன.
- ❖ மேலும், இதே வகையில் வரைவு செய்யப்பட்டுள்ள சென்னைப் பல்கலைக்கழகம் தொடர்பான மசோதா ஒன்றும் இதில் உள்ளது.
- ❖ எனினும், ஆளுநருக்குப் பதிலாக முதலமைச்சரை வேந்தராக நியமிக்க சித்த மருத்துவப் பல்கலைக்கழக மசோதாவில் கோரப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதாக்கள், குடியரசுத் தலைவரின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளன.
- ❖ தற்போது, இசை மற்றும் நுண்கலைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு மட்டுமே முதல்வர் வேந்தராக உள்ளார்.
- ❖ இது 2013 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் ஒரு சட்டத்தின் மூலம் நிறுவப்பட்டது.

The pieces of legislation cover Universities of

Madurai-Kamaraj  
Anna  
Bharathiar  
Bharatidasan  
Mother Teresa  
Alagappa  
Manomaniam Sundaranar  
Periyar  
Open  
Thiruvalluvar  
Teachers Education  
Annamalai  
Dr. Ambedkar Law  
Dr. MGR Medical  
Agricultural  
Tamil  
Veterinary and Animal Sciences  
Fisheries

### **தமிழ்நாட்டில் மெர்லின்ஹாக் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம்**

- ❖ மெர்லின்ஹாக் ஏரோஸ்பேஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது இத்தாலியின் வேகா காம்போசைட்ஸ் S.r.l நிறுவனத்துடன் ஒரு கூட்டு துணிகர முதலீட்டு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ மேம்பட்ட கலவைப் பொருள் அடிப்படையிலான தயாரிப்புகளுக்கான உற்பத்தி மற்றும் வடிவமைப்பு வசதியைத் தமிழ்நாட்டில் உள்ள பாதுகாப்பு வழித் தடப் பகுதியில் நிறுவுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய நிறுவனமானது மெர்லின்ஹாக் கலவைப் பொருட்கள் மற்றும் பொறியியல் பிரைவேட் லிமிடெட் என அழைக்கப்படும்.

- ❖ இத்தாலிக்கும் இந்தியாவுக்கும் இடையிலான பாதுகாப்பு ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்தான பிறகு, ஒரு இத்தாலிய மற்றும் இந்திய நிறுவனத்திற்கு இடையில் கையெழுத்திடப்பட்ட முதல் கூட்டு துணிகர முதலீட்டு ஒப்பந்தம் இதுவாகும்.

### ஆரோக்கிய நடைப் பயிற்சி தடம்

- ❖ முதல்வர் அவர்கள், சென்னை மற்றும் 37 மாவட்டங்களில் 'ஆரோக்கிய நடைப்பயிற்சி' திட்டத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ நடைப்பயிற்சிக்காக ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் 8 கி.மீ. தூர வழித்தடம் கொண்ட முதல் மாநிலம் தமிழ்நாடு ஆகும்.
- ❖ இது ஜப்பானின் டோக்கியோவில் உள்ள 8 கி.மீ. தூர நடைப்பயிற்சி வழித்தட திட்டத்தினால் ஈர்க்கப்பட்டது.
- ❖ தினமும் எட்டு கிலோமீட்டர் நடப்பது 10,000 காலடிகளுக்குச் சமம் ஆகும்.

## தேசியச் செய்திகள்

### மக்களவையின் நெறிமுறைக் குழு



- ❖ முன்னதாக 2021 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 27 ஆம் தேதியன்று கூடிய மக்களவை நெறிமுறைக் குழுவானது, மஹுவா மொய்த்ராவுக்கு எதிரான நிஷிகாந்த் துபேயின் புகாரை விசாரிக்க உள்ளது.
- ❖ நெறிமுறைக் குழுவின் உறுப்பினர்கள் மக்களவை சபாநாயகரால் ஓராண்டு பதவிக் காலத்திற்கு நியமிக்கப்படுகிறார்கள்.

- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் டெல்லியில் நடைபெற்ற அவைத் தலைவர்கள் மாநாட்டில் இரு அவைகளுக்கும்மான நெறிமுறைக் குழுக்கள் பற்றிய கருத்தாக்கத்தினை முதலில் முன்வைத்தது.
- ❖ பின்னர் குடியரசுத் துணைத் தலைவர் (மாநிலங்களவைத் தலைவர்) K.R. நாராயணன் அவர்கள் 1997 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 04 ஆம் தேதியன்று மேலவையின் நெறிமுறைக் குழுவை அமைத்தார்.
- ❖ மறைந்த சபாநாயகர் G.M.C. பாலயோகி, 2000 ஆம் ஆண்டில் மக்களவையின் தற்காலிக நெறிமுறைக் குழுவை அமைத்தார்.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டில் தான் சபையின் நிரந்தர அங்கமாக மாறியது.
- ❖ நெறிமுறைக் குழு மற்றும் சிறப்புரிமைக் குழுவின் பணி பெரும்பாலும் ஒன்றுடன் ஒன்று ஒருங்கிணைந்திருக்கும்.

### 2047 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா பற்றிய தொலைநோக்குப் பார்வை

**Growth path**  
What does the future hold? Scenario building for macroeconomic indicators

Indicator	Units	2030	2040	2047
GDP at current prices	₹ trillion	609.04	1,759.79	3,604.94
Per capita GDP at current prices	₹	4,02,008	10,93,037	21,84,812
Exports	\$ trillion	1.58	4.56	8.67
Imports	\$ trillion	1.88	5.92	12.12
Investment	₹ trillion	195.5	591.1	1,273.40
Savings	₹ trillion	207.8	649.4	1,339.70

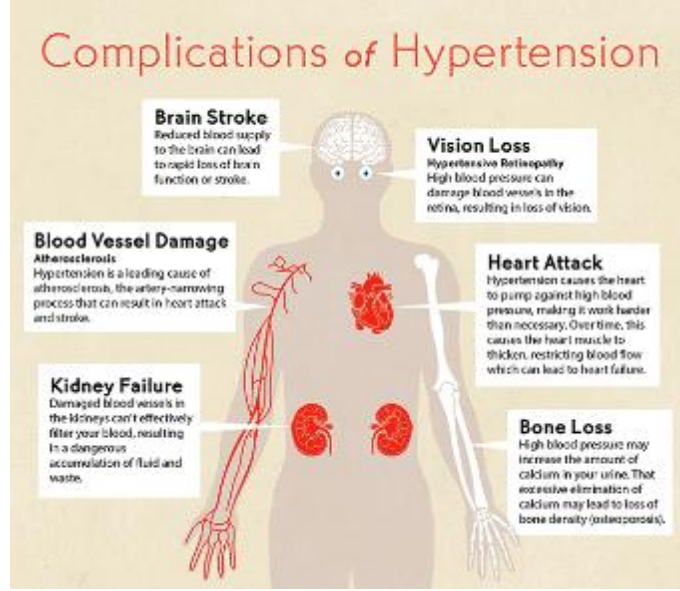
Source: NITI Aayog

- ❖ நிதி ஆயோக் அமைப்பானது, 2047 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா பற்றிய தொலைநோக்குப் பார்வை (விஷன் இந்தியா@2047) என்ற வரைவு அறிக்கையினை இறுதி செய்து வருகிறது.
- ❖ இது இந்தியா 30 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான பொருளாதாரமாக மாறும் என்று கணித்துள்ள நிலையில் இது நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடு என்ற நிலையில் இருந்து இந்தியா விடுபட உதவும் ஒரு செயல்திட்டத்தினை அமைக்கும்.
- ❖ இந்தியா 2047 ஆம் ஆண்டில் வளர்ச்சியடைந்த நாடாக மாறும்.
- ❖ 18,000 முதல் 20,000 டாலர் வரையிலான தனிநபர் வருமானம் என்ற நிலையினை அடைவதை இந்தத் திட்டம் இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த இலட்சிய இலக்கு ஆனது இந்தியாவை உலகின் முன்னணி பொருளாதாரங்களில் ஒன்றாக நிலை நிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

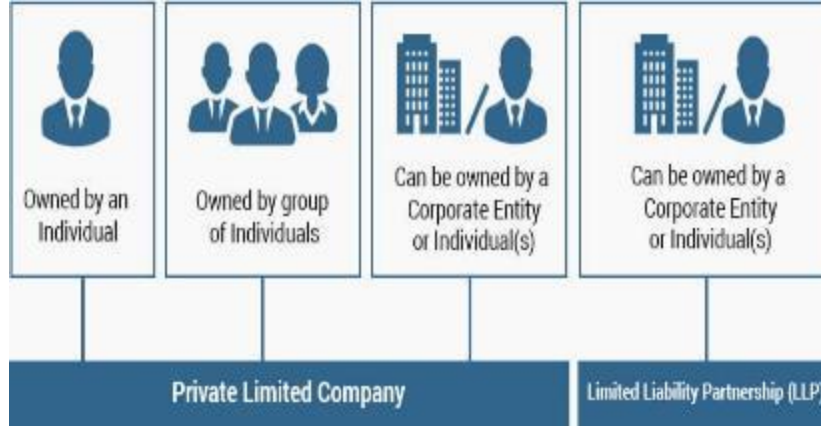
### உயர் இரத்த அழுத்த சிகிச்சையில் ஏற்றத்தாழ்வுகள்

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, இந்தியாவில் 188.3 மில்லியன் மக்கள் உயர் இரத்த அழுத்தத்தால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். ஆனால் அவர்களில் 37% பேர் மட்டுமே அந்தப் பாதிப்பு கொண்டு உடையவர்களாக கண்டறியப் படுகிறார்கள்.
- ❖ 30% மக்கள் அதற்கான சிகிச்சையைத் தொடங்குகிற நிலையில், மேலும் அதில் 15% பேர் மட்டுமே தங்கள் இரத்த அழுத்தத்தைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்கின்றனர்.

- ❖ இந்தப் பாதிப்பு நிலையில் உள்ளவர்களில் பாதி பேர் தங்கள் இரத்த அழுத்தத்தைக் கட்டுக்குள் வைத்திருந்தால், 2040 ஆம் ஆண்டளவில் இந்தியாவில் குறைந்தது 4.6 மில்லியன் இறப்புகளைத் தடுக்க முடியும் என்று மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரத்த அழுத்தத்தினைக் கண்டறிதல் (வரம்பு: 6.3%-77.5%), சிகிச்சை (வரம்பு: 8.7%-97.1%) மற்றும் கட்டுப்பாடு (வரம்பு: 2.7%-76.6%) ஆகியவற்றில் பல்வேறு மாவட்டங்களில் கணிசமான வேறுபாடுகள் பதிவாகியுள்ளன.



### வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மைகள்



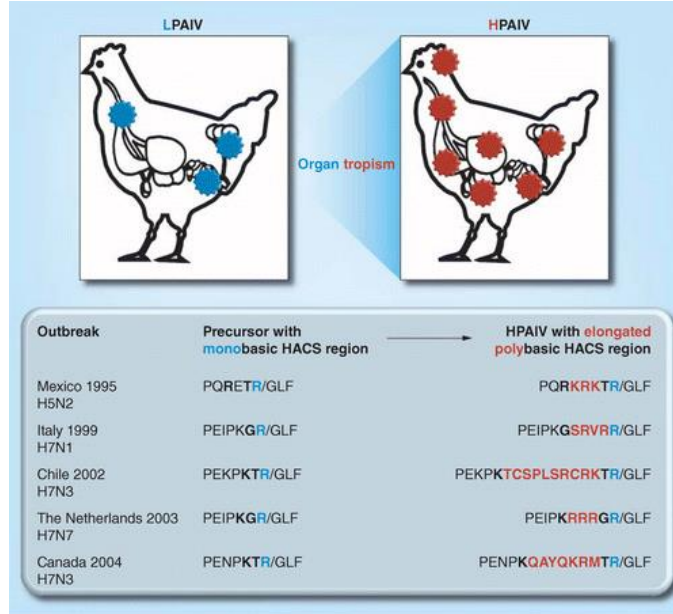
- ❖ வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மைகளுக்கான (LLPs) தகவல் வெளிப்படுத்தல் தொடர்பான விதிகளை அரசாங்கம் கடினமாக்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போது பங்குதாரர்களின் பயனளிக்கும் பங்குகள் மற்றும் அசையும் மற்றும் அசையா சொத்துப் பங்களிப்புகள் பற்றிய விவரங்களைக் கொண்ட பதிவேட்டைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ பெருநிறுவன விவகார அமைச்சகம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மை (முன்றாவது திருத்தம்) விதிகளை அறிவித்துள்ளது.



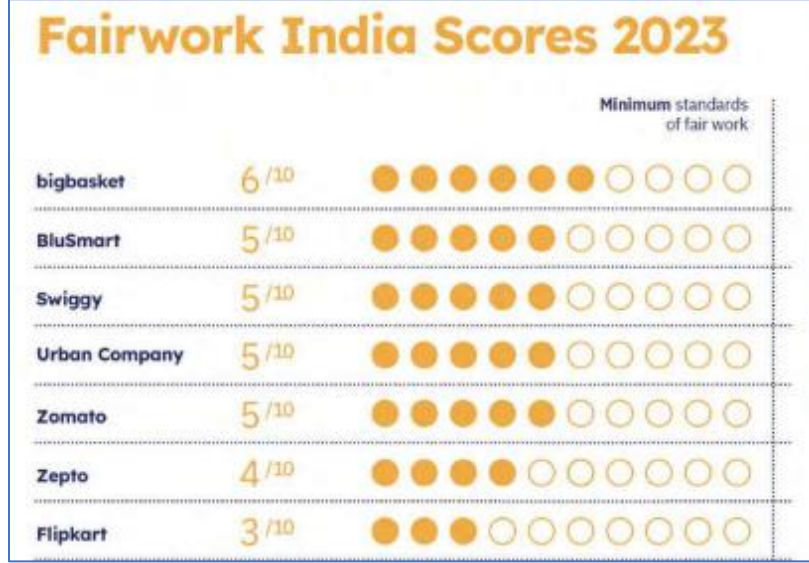
- ❖ இனி வரவிருக்கும் வரையறுக்கப்பட்ட பொறுப்பு கூட்டாண்மைகள் கூட, தங்கள் பதிவு செய்யப்பட்ட அலுவலகங்களில், அவை பதிவு செய்யப்பட்ட 30 நாட்களுக்குள் அத்தகைய பதிவேட்டை தயாரித்துப் பராமரிக்க வேண்டும்.

### பறவைக் காய்ச்சல் தொடர்பான இந்தியாவின் சுய அறிவிப்பு

- ❖ உலக விலங்கு நல அமைப்பு (WOAH) ஆனது, அதிக தொற்றினை ஏற்படுத்தும் பறவைக் காய்ச்சல் (HPAI) அற்றதாக அறிவித்த இந்தியாவின் சுய-அறிவிப்பிற்கு வேண்டி அதன் ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ HPAI ஆனது பொதுவாக பறவைக் காய்ச்சல் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ மஹாராஷ்டிரா, தமிழ்நாடு, உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் சத்தீஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள குறிப்பிட்ட கோழி வளர்ப்புப் பண்ணை அமைந்த பகுதிகள் (அங்கீகரிக்கப்பட்ட பண்ணைகள்) மட்டுமே இதில் அடங்கும்.
- ❖ இந்தியா இந்த நான்கு மாநிலங்களில் அமைந்துள்ள 26 கோழி வளர்ப்புப் பண்ணைகள் HPAI பாதிப்பற்றதாக ஒரு சுய பிரகடனத்தை உலக விலங்கு நல அமைப்பிடம் சமர்ப்பித்தது.
- ❖ இந்தியா தற்போது முட்டை உற்பத்தியில் மூன்றாவது இடத்திலும் (130 பில்லியன்), கோழி இறைச்சி உற்பத்தியில் ஐந்தாவது இடத்திலும் (4.5 பில்லியன் டன்கள்) உள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் நிதியாண்டில், இந்தியா 64 நாடுகளுக்கு கோழி இறைச்சி மற்றும் கோழி இறைச்சிப் பொருட்களை ஏற்றுமதி செய்ததன் மூலம், 134 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் வருவாயினை ஈட்டியுள்ளது.
- ❖ பறவைக் காய்ச்சல் பாதிப்பு ஆனது இந்தியாவில் 2006 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி மாதத்தில் மகாராஷ்டிராவில் முதன்முதலில் கண்டறியப்பட்டது.



## இந்திய நியாயவேலை 2023 அறிக்கை

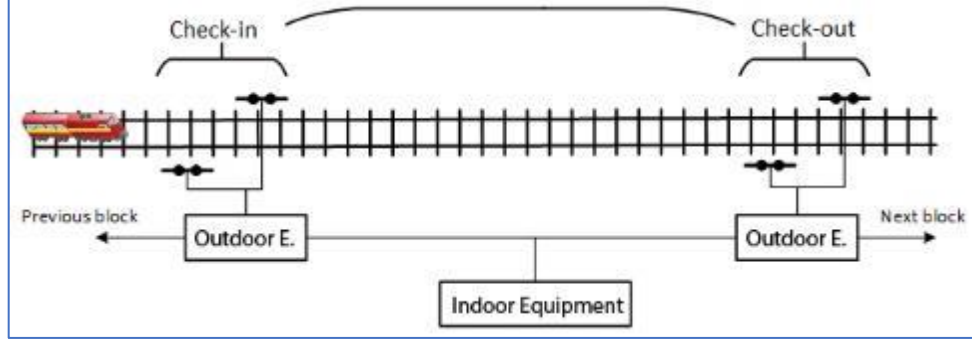


- ❖ 'இந்திய நியாயவேலை 2023' என்ற அறிக்கையானது, தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் பொதுக் கொள்கை மையத்தினால் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 12 இயங்குதளங்களில் ஏழு தளங்கள், அவற்றின் ஒப்பந்தங்களின் அணுகல் மற்றும் புரிந்து கொள்ளக் கூடியத் தன்மை ஆகியவற்றினை உறுதி செய்கின்றன.
- ❖ மேலும் இது தரவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் பணியாளர் தரவுகளை மேலாண்மை செய்வதற்கான நெறிமுறையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பிக்பாஸ்கெட், ஃப்ளிப்கார்ட் மற்றும் அர்பன் கம்பெனி ஆகியவை மட்டுமே குறைந்த பட்ச ஊதியக் கொள்கையைக் கொண்ட தளங்களாக உள்ளன.
- ❖ பிக்பாஸ்கெட், ஸ்விக்கி, அர்பன் கம்பெனி, ஜெப்டோ மற்றும் சோமாட்டோ ஆகிய நிறுவனங்களுக்கு மட்டுமே தொழிலாளர்களுக்கு கூடுதல் செலவின்றி விபத்துக் காப்பீட்டுத் தொகையை வழங்கியதற்காக இரண்டாவது மதிப்பீட்டு புள்ளி வழங்கப் பட்டது.
- ❖ எண்ணிம இயங்குதளங்களான ஓலா மற்றும் போர்ட்டர் ஆகியவை எண்ணிம வழி தொழிலாளர் இயங்குதளங்களில் இருந்து இணையம் மூலம் திரட்டப்படும் பல்வேறு தொழிலாளர்களின் பல்வேறு வேலைச் சூழல்களின் அடிப்படையில் மிகவும் குறைந்த மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளன.

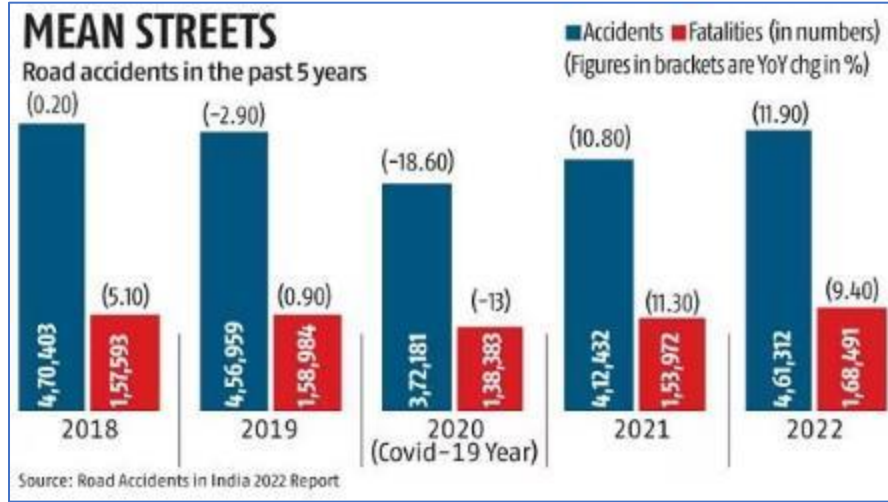
## சக்கர அச்சு கணக்கீட்டு அமைப்பு மூலம் இரயில் தண்டவாள இருப்பு குறித்த அறிவிப்பு

- ❖ மத்திய இரயில்வே நிர்வாகமானது, மும்பை கோட்டத்தின் வாசிந்த்-அசங்கன் பிரிவில் சக்கர அச்சு கணக்கீட்டு அமைப்பு (BPAC) மூலம் இரயில் தண்டவாள இருப்பு குறித்த அறிவிப்பினை வழங்கும் அமைப்பை நிறுவி இயக்கியுள்ளது.
- ❖ இரயில் இயக்கங்களின் உச்சகட்ட பாதுகாப்பினை பேணுவதில் BPAC அமைப்பு ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

- ❖ குறிப்பாக, இது ஒரு பிரிவின் பாதையில் பயணிக்கும் முந்தைய வாகனத்தை கவனமாக ஆராய்ந்து, மற்றொரு இரயில் அந்தப் பாதையில் நுழைவதற்கான அனுமதியினை வழங்குவதற்கு முன், அந்தப் பாதையில் எந்தவொரு இரயிலும் இல்லை என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது.
- ❖ முன்னதாக, BPAC அமைப்பு ஆனது கல்யாண்-இகத்புரி பிரிவில் உள்ள வாஷிந்த் இரயில் நிலையம் வரை பிரத்தியேகமாகப் பயன்படுத்தப்பட்டது.



### 2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகள்



- ❖ இந்தியாவில் கடந்த ஆண்டு ஒவ்வொரு மணி நேரத்திற்கும் 53 விபத்துக்கள் மற்றும் 19 உயிரிழப்புகள் அல்லது சராசரியாக 1,264 விபத்துக்கள் மற்றும் தினசரி சாலை விபத்துகளால் 42 உயிரிழப்புகள் நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ இந்தியா முழுவதும் மொத்தம் 4,61,312 சாலை விபத்துக்கள் நடந்துள்ளன. இதில் 1,68,491 பேர் உயிரிழந்துள்ளனர்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துகளின் எண்ணிக்கையானது 11.9% அதிகரித்துள்ளது மற்றும் உயிரிழப்புகள் 9.4% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சாலை விபத்துகளின் தீவிரம் ஆனது, 100 விபத்துகளுக்கு எத்தனை பேர் உயிரிழந்து உள்ளனர் என்ற எண்ணிக்கையைக் கொண்டு மதிப்பிடப்படுகிறது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் 28.2% ஆக இருந்த இந்த எண்ணிக்கையானது கடந்த பத்தாண்டுகளில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் தொடர் உயர்வுடன் 2022 ஆம் ஆண்டில் 36.5% ஆக அதிகரித்துள்ளது.

- ❖ சாலை விபத்துகள் அதிகம் பதிவான 20 நாடுகளில் 38.15 விபத்து தீவிரத்தன்மையுடன், இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவைத் தொடர்ந்து சீனா (விபத்து தீவிரத்தன்மை 25.22) மற்றும் அமெரிக்கா (விபத்து தீவிரத்தன்மை 2.01) ஆகிய நாடுகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ சாலை விபத்து இறப்புகளைப் பொறுத்தவரை, உத்தரப் பிரதேசத்தில் அதிகபட்சமாக 13.4% உயிரிழப்பு விகிதம் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு 10.6% மற்றும் மகாராஷ்டிரா 9% ஆகியவை இடம் பெற்று உள்ளன.
- ❖ பெரும்பாலான விபத்துகள் தேசிய நெடுஞ்சாலைகளில் (1,51,997) நிகழ்ந்துள்ளன.
- ❖ இந்த வகையில் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் தான் அதிக விபத்துகள் பதிவாகியுள்ளன (18,972, மொத்த விபத்துகளில் 12.5 சதவீதம்).

### மேரா யுவ பாரத் தளம்

- ❖ "மேரா யுவ பாரத் (எனது பாரதம்)" என்ற தன்னாட்சி அமைப்பை நிறுவுவதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது இளையோர் மேம்பாடு மற்றும் இளையோர் வழியிலான முன்னேற்றத்திற்கான ஒரு முக்கியத் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த அமைப்பாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ இளையோர்கள் தாங்கள் ஆர்வம் செலுத்தும் துறை பற்றி அறியவும், அரசாங்க முன்னெடுப்புகளின் பல்வேறு அம்சங்களில் "விக்சித் பாரத்" என்பதை (வளர்ச்சி அடைந்த இந்தியா) உருவாக்கப் பங்காற்றவும் சமமான வாய்ப்புகளை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



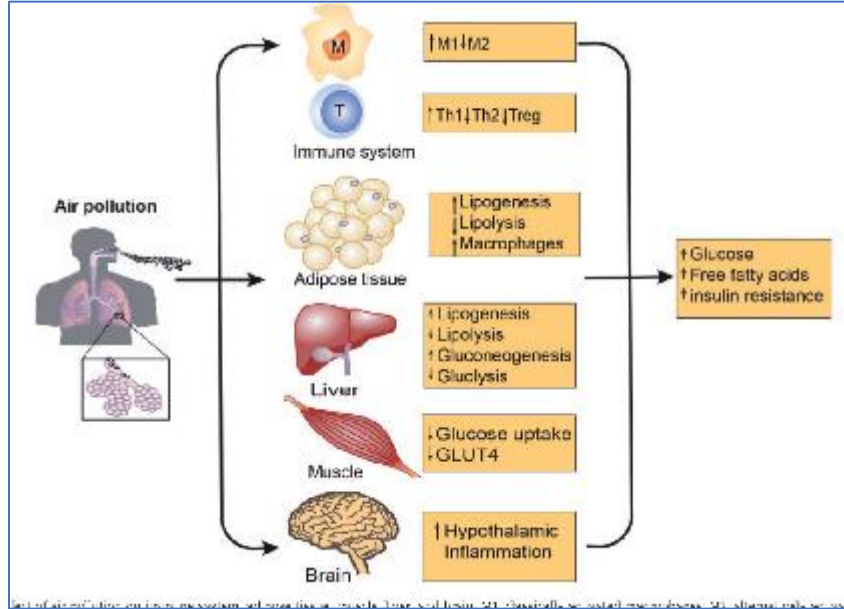
### ஒரே நாடு ஒரு பதிவு தளம்

- ❖ தேசிய மருத்துவ ஆணையம் (NMC) ஆனது, நாடு முழுவதும் உள்ள மருத்துவர்களுக்காக அதன் "ஒரே நாடு, ஒரே பதிவு தளம்" என்ற முன்னெடுப்பினைத் தொடங்க உள்ளது.

- ❖ நகல், தேவையற்ற கடுமையான விதிமுறைகள் ஆகியவற்றை நீக்குவதையும், இந்தியாவில் பணி புரியும் எந்தவொரு மருத்துவர் பற்றிய தகவலையும் பொது மக்கள் அணுகுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு மருத்துவருக்கும் ஒரு தனிப்பட்ட அடையாள எண் ஒதுக்கப்படும், பின்னர் அவர்கள் இருக்கும் இடத்தைப் பொறுத்து எந்த மாநிலத்திலும் பணி புரிவதற்கான உரிமத்திற்காக அவர்கள் விண்ணப்பிக்கலாம்.



### காற்று மாசுபாடு மற்றும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய்



- ❖ சர்வதேச இதழ்களில் வெளியிடப்பட்ட இரண்டு ஆய்வுகள் ஆனது, சென்னை மற்றும் டெல்லியில் நிலவும் காற்று மாசுபாட்டிற்கும் இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய்க்கும் இடையே உள்ள தொடர்பு குறித்து அறிக்கையளித்துள்ளன.
- ❖ மக்களுக்கான மோசமான காற்று உள்ள இடங்களின் பட்டியல்களில் இந்திய நகரங்கள் தொடர்ந்து முன்னணியில் உள்ளன.



- ❖ நகரங்களின் காற்றின் தரம் ஆனது உலக சுகாதார அமைப்பு நிர்ணயித்த வரம்புகளை கடந்து அடிக்கடி பல மடங்கு அதிகரிக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வொரு மாதமும் PM2.5 அளவுகளில் ஏற்படும் ஒரு கனமீட்டரில் 10 மைக்ரோகிராம் ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) என்ற அதிகரிப்பினால், உணவுக்கு முன் எடுத்த சோதனையில் பிளாஸ்மா குளுக்கோஸ் அளவானது (FPG) 0.21-0.58 mg/dL (ஒரு டெசிலிட்டருக்கு மில்லிகிராம்கள்) மற்றும் கிளைகோசைலேட்டட் ஹீமோகுளோபின் அளவானது (HbA1c) 0.012-0.024 அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சென்னையில் FPG அளவுகள் 0.36-1.39 mg/dL ஆகவும், HbA1c அளவுகள் 0.01-0.06 ஆகவும் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ ஆறு மாதங்களில், PM2.5 அளவுகளில் ஏற்பட்ட  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  அதிகரிப்பு ஆனது டெல்லியில் இந்த இரண்டு அளவுகளின் வரம்புகளையும் இரட்டிப்பாக்கியது.
- ❖ ஆனால் சென்னையில் பதிவான பல்வேறு முடிவுகளுடன் புள்ளியியல் ரீதியாக இதனை தொடர்புபடுத்த முடியவில்லை.
- ❖ வருடாந்திர சராசரியில் "PM2.5" என்ற அளவானது இரண்டாம் வகை நீரிழிவு நோய் வருவதற்கான 9 முதல் 36% வரையிலான அதிக ஆபத்து நிலையுடன் தொடர்பு உடையதாக இருக்கலாம்.


### மாநிலக் காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்களின் நியமனம்

- ❖ மத்திய குடிமைப் பணிகள் ஆணையமானது (UPSC) கடந்த மாதம் திருத்தியமைக்கப் பட்டுள்ள வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஓய்வு பெறுவதற்கு முன் குறைந்தபட்சம் ஆறுமாதப் பணிக் காலம் எஞ்சியிருக்கும் காவல்துறை அதிகாரிகள் மட்டுமே ஒரு மாநிலத்தின் காவல்துறை தலைமை இயக்குநராக நியமிக்கப் படுவதற்கு பரிசீலிக்கப் படுவார்கள்.
- ❖ மாநில அரசுகள், ஓய்வு பெறவுள்ள காவல்துறை அதிகாரிகளின் பதவிக் காலத்தை நீட்டிக்கும் முயற்சியில், "தனது தனிச் சலுகைக்குரிய அதிகாரிகளை" அப்பதவியில் நியமிப்பதைத் தடுப்பதற்காக இந்த வழிகாட்டுதல்கள் திருத்தியமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ சில மாநில அரசுகள் ஆனது, தொடர்ந்து முழுநேர காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்களுக்குப் பதிலாக, தற்காலிகக் காவல்துறைத் தலைமை இயக்குநர்களை நியமித்து, மத்தியக் குடிமைப் பணிகள் ஆணையத்தினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தகுதியான காவல்துறை அதிகாரிகளின் பெயர் பட்டியலில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கும் அவசியத்தினைத் தவிர்க்கின்றன.
- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநிலத்தில் 2022 ஆம் ஆண்டு முதல் முழுநேர அளவில் காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் இல்லை.
- ❖ பிரகாஷ் சிங் என்றும் அறியப் படுகின்ற, 2006 ஆம் ஆண்டு காவல்துறை சீர்திருத்த வழக்கில் உச்ச நீதிமன்றம் வழங்கியத் தீர்ப்பிற்குப் பிறகு, 2009 ஆம் ஆண்டில் மாநிலக் காவல்துறை தலைமை இயக்குநர் பதவிக்கு நியமனம் செய்வதற்கான பெயர் பட்டியலைத் தயாரிப்பதற்கான வழி காட்டுதல்களை மத்தியக் குடிமைப் பணிகள் ஆணையமானது முதன் முதலில் உருவாக்கியது.

**How to select DGP**

The Supreme Court has issued seven directives to be followed by the States when appointing the Director General of Police

- Proposals should be sent to the UPSC, three months before incumbent's retirement
- UPSC to prepare a panel of names as per Prakash Singh judgment. It should try and choose within the zone of consideration who have got two years of service
- States shall appoint one of the panel's choices
- States shall not appoint DGP on an 'acting basis'
- The selected person can continue despite his date of superannuation, but the extension should be reasonable
- Appointing persons on their retirement day is not in conformity with the Prakash Singh verdict
- State's and Centre's rules running counter to the SC directions will remain in abeyance



OLD RULE (AS PER PRAKASH SINGH JUDGMENT OF 2006)

- DGP shall be selected by the State government from among three senior-most officers of the department empanelled for promotion

- The promotion should be based on their length of service, very good record and range of experience for heading the police force

- Once the officer is selected for the job, he or she should have a minimum tenure of at least two years irrespective of their date of superannuation

### NECP மற்றும் EEFP திட்டங்கள்

- ❖ மின் அமைச்சகத்தின் கீழ், தேசிய செயல்திறன் மிக்க சமையல் முறை திட்டம் (NECP) மற்றும் ஆற்றல் செயல்திறன் மிக்க மின்விசிறிகள் திட்டம் (EEFP) ஆகியவை தொடங்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ NECP திட்டமானது, வழக்கமான சமையல் முறைகளுடன் ஒப்பிடும்போது 25 முதல் 30% வரையிலான செலவு குறைப்பினை வழங்குகின்ற தூண்டு மின்சுருள் அடிப்படையில் அமைந்த சமையல் அடுப்புகளை அறிமுகம் செய்வதில் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ ஆற்றல் செயல் திறன் மிக்க மின்விசிறிகள் திட்டம் (EEFP) ஆனது, 1 கோடி மேற்கூரை மின்விசிறிகளை வழங்கும் நோக்கத்துடன், ஆற்றல் செயல் திறன் மிக்க BLDC வகை மின்விசிறிகளின் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது.


### உலக உணவுப் பொருள் கண்காட்சி - இந்தியா 2023

- ❖ 2வது "உலக உணவுப் பொருட்கள்- இந்தியா 2023" என்ற மூன்று நாட்கள் அளவிலான நிகழ்ச்சியானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்தியாவை "உலகின் உணவுப் பெட்டகமாக" காட்சிப்படுத்துவதையும், 2023 ஆம் ஆண்டினை சர்வதேச சிறு தானியங்கள் ஆண்டாகக் கொண்டாடுவதையும் முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நெதர்லாந்து நாடானது பங்குதாரர் நாடாகவும், ஜப்பான் இந்த நிகழ்வின் முக்கிய இலக்கு நாடாகவும் பங்கு பெற்றுள்ளன.
- ❖ முதலாவது நிகழ்ச்சியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.

### இலவச ரேஷன் திட்டம் மேலும் 5 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிப்பு

- ❖ இலவச உணவு தானிய வழங்கீட்டுத் திட்டமான பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் யோஜனா (PMGKAY) அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்படும் என மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் நீட்டிப்பானது, 80 கோடி மக்களுக்குப் பயனளிக்கும்.

- ❖ இதற்காக ஆண்டிற்கு 2 லட்சம் கோடி ரூபாய் செலவாகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டமானது, நகர்ப்புற மக்களில் 50 சதவிகிதம் மற்றும் கிராமப் புற மக்களில் 75 சதவிகிதம் மக்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அந்தயோதய் அன்ன யோஜனா (AAY) மற்றும் முன்னுரிமை வழங்கப்படும் குடும்பங்கள் என்ற இரண்டு வகையான பயனாளிக் குடும்பப் பிரிவுகள் உள்ளன.

<b>LAUNCHED DURING PANDEMIC</b>	
<p>➤ Centre launched PMGKAY to provide <b>5kg extra free foodgrain every month to 80cr people under National Food Security Act</b> during pandemic. This was in addition to 5kg grain at subsidised rate</p>	<p>months. In Dec last year, govt amalgamated PMGKAY with NFSA and announced making the subsidised foodgrain free for the poor</p>
	<p>➤ With One Nation One Ration Card in place, those entitled to get free 5kg foodgrain, including migrant workers, can avail of them <b>anywhere in the country</b>, the PM said Saturday</p>
<p>➤ Though <b>initially meant for only 3 months</b>, govt extended scheme 6 times to provide free grain for 28</p>	

### மாநில உணவுப் பாதுகாப்புக் குறியீடு 2022-2023

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது, நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு உணவுப் பாதுகாப்பில் முன்னேற்றத்தைத் தூண்டுவதற்காக மாநில வாரியான குறியீட்டினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 20 பெரிய மாநிலங்களில் மகாராஷ்டிரா, பீகார், குஜராத் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் உள்ளிட்ட 19 மாநிலங்கள் 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும்போது 2023 ஆம் ஆண்டில் குறைவான மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு குறியீட்டில் சேர்க்கப்பட்ட புதிய அளவுருக்களுக்கு ஏற்ப தரவுகளை சரி செய்த பிறகு, 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது 20 மாநிலங்களுள் 15 மாநிலங்கள் 2023 ஆம் ஆண்டில் குறைவான மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ உணவுச் சோதனை உட்கட்டமைப்புப் பிரிவில் குஜராத் மற்றும் கேரளா ஆகியவை முதலிடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் ஆகியவை இணக்க அளவுருவில் அதிக மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ நுகர்வோர் அதிகாரமளிப்பிற்கான முன்னெடுப்புகளில் தமிழ்நாடு முன்னணி மாநிலமாக உருவெடுத்துள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து கேரளா மற்றும் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.

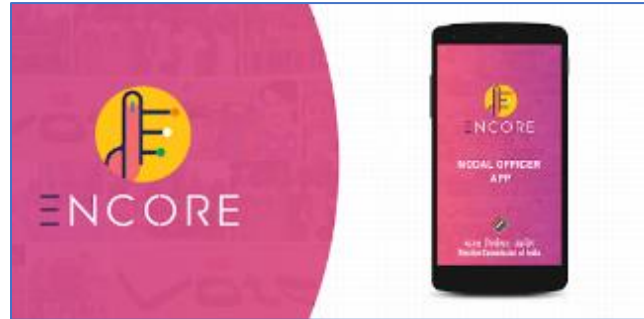


STATES WITH STEEPEST INDEX FALL			SAFETY MEASURE	
State	2019	2023	Parameter	Weight
Maharashtra	74	45	Compliance	28
Bihar	46	20.5	Consumer Empowerment	19
Gujarat	73	48.5	Human Resources and Institutional Data	18
Andhra Pradesh	47	24	Food Testing Infrastructure	17
Chhattisgarh	46	27	Improvement in SFST Rank (added in 2023)	10
			Training and Capacity Building	8
			<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

Source: SFST reports; all scores out of 100

### ENCORE – இந்திய தேர்தல் ஆணையம்

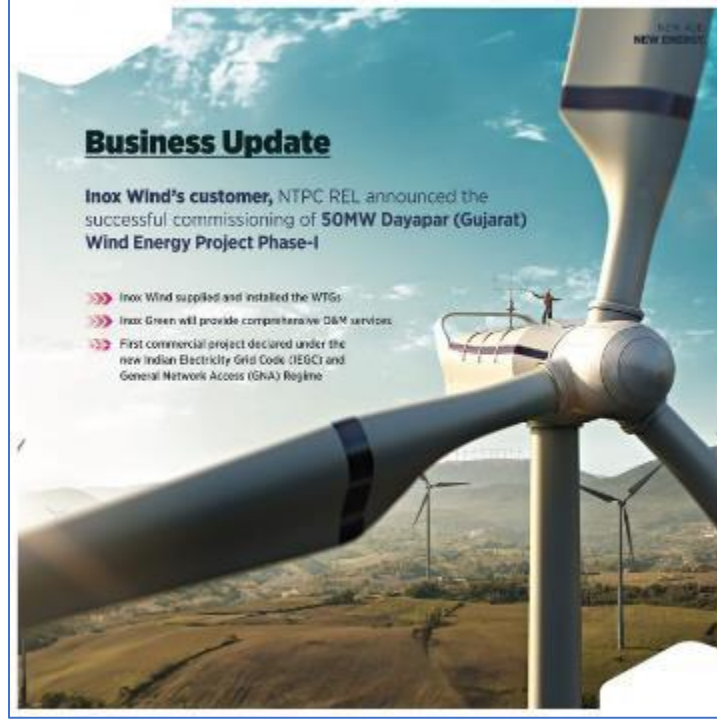
- ❖ இந்திய தேர்தல் ஆணையம் ஆனது, 'ENCORE' மூலம் முழுமையான வேட்பாளர் மற்றும் தேர்தல் மேலாண்மைக்கான உள்ளமைப்பு மென்பொருளை வடிவமைத்துள்ளது.
- ❖ 'ENCORE' என்பது நிகழ்நேரச் சூழலில் தகவல் தொடர்புகளை இயக்கச் செய்வதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ வேட்பாளர் நியமனம், பிரமாணப் பத்திரம், வாக்காளர் எண்ணிக்கை, வாக்கு எண்ணிக்கை, முடிவுகள் மற்றும் தரவு மேலாண்மை ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துவதில் தேர்தல் பொறுப்பு அதிகாரிகளுக்கு இது தடையற்ற வசதியை வழங்கச் செய்கிறது.



### தயாபர் காற்றாலை திட்டம்

- ❖ தேசிய அனல் மின் கழகத்தின் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் லிமிடெட் (NTPC REL) நிறுவனமானது, குஜராத்தின் கச் பகுதியில் உள்ள தயாபர் எனுமிடத்தில் அமைந்த 50 மெகாவாட் திறன் கொண்ட தனது முதல் காற்றாலை திட்டத்தின் வணிக ரீதியிலான செயல்பாட்டைத் தொடங்கியது.
- ❖ தயாபர் காற்றாலை ஆனது, NTPC REL நிறுவனத்தின் முதல் மற்றும் இந்தியாவில் வணிக ரீதியாக அறிவிக்கப்பட்ட முதல் காற்றாலை திட்டம் ஆகும்.
- ❖ இதன் மூலம், NTPC குழுமத்தின் மொத்த நிறுவப்பட்ட திறன் 73,874 மெகாவாட்டாக உயர்ந்துள்ளதோடு அந்தக் குழுமத்தின் மொத்தப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திறன் தற்போது 3,364 மெகாவாட்டாகவும் உள்ளது.

- ❖ தயாபர் காற்றாலையைத் தவிர, மொத்தம் 6,210 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 15 புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றல் திட்டங்கள் பல்வேறு கட்ட செயல்பாடுகளில் உள்ளன.



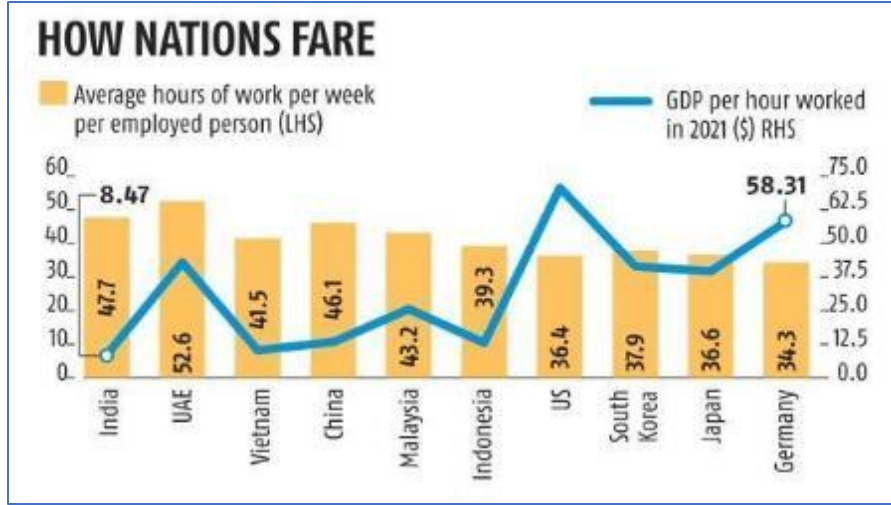
### ஆயுதப் படையின் மகளிர்களுக்கு மகப்பேறு விடுப்பு



- ❖ இராணுவத்தில் உள்ள மகளிர் வீராங்கனைகள், மாலுமிகள் மற்றும் விமானப்படை வீராங்கனைகளுக்கு அவர்களது உயர் அதிகாரிகளுக்கு இணையாக மகப்பேறு, குழந்தை பராமரிப்பு மற்றும் குழந்தைகளைத் தத்தெடுப்பதற்கான விதிகளை விரிவுபடுத்துவதற்கான முன்மொழிதலுக்கு பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ தற்போது முப்படைகளில் உள்ள மகளிர் அலுவலர்கள், இயல்பிற்கு மாறான சந்தர்ப்பங்களில் ஊதியம் இன்றி ஒரு மாத விடுப்பு நீட்டிப்புடன் கூடிய 180 நாட்கள் மகப்பேறு விடுப்பினைப் பெறத் தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.

- ❖ கருச்சிதைவு அல்லது கருக்கலைப்பு போன்ற சூழ்நிலைகளில் 30 நாட்கள் விடுப்பு வழங்கப்படும்.
- ❖ மகளிர் அலுவலர்கள் ஒரு வயதுக்குட்பட்ட சூழ்நிலையை தத்தெடுத்தால் 180 நாட்கள் விடுப்பு பெற தகுதியுடையவர்கள் ஆவர்.
- ❖ இதுவரை, இந்திய விமானப்படை அல்லது கடற்படையில் மகளிர் விமானப் போர் வீரர்களோ அல்லது மாலுமிகளோ இல்லை.
- ❖ கடந்த ஆண்டு அரசாங்கம் அக்னிபாத் இராணுவ ஆள்சேர்ப்புத் திட்டத்தைக் கொண்டு வந்த பிறகு, இரு படைப் பிரிவுகளும் மகளிரை அவற்றின் பதவிகளில் சேர்க்கத் தொடங்கின.

### மிகவும் கடினமாக உழைக்கும் உழைப்பாளிகளைக் கொண்ட 6வது நாடு



- ❖ சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்பின் தரவுகள், உலகளவில் கடினமாக உழைக்கும் தொழிலாளர்களைக் கொண்ட பட்டியலில் இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது என்பதை வெளிப்படுத்துகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு நிலவரப்படி, இந்தியர்கள் ஒரு பணியமர்த்தப்பட்ட ஒவ்வொரு தனிநபரும் வாரத்திற்கு சராசரியாக 47.7 மணிநேரம் உழைப்பினை வழங்குகிறார்கள்.
- ❖ இது அமெரிக்கா (36.4), ஐக்கியப் பேரரசு (35.9), ஜெர்மனி (34.4) ஆகியவற்றை விட அதிகமாகும்.
- ❖ சீனா (46.1), சிங்கப்பூர் (42.6), மற்றும் ஜப்பான் (36.6) போன்ற பிற ஆசிய நாடுகளை விடவும் இந்தியர்கள் அதிகமாக உழைக்கின்றனர்.

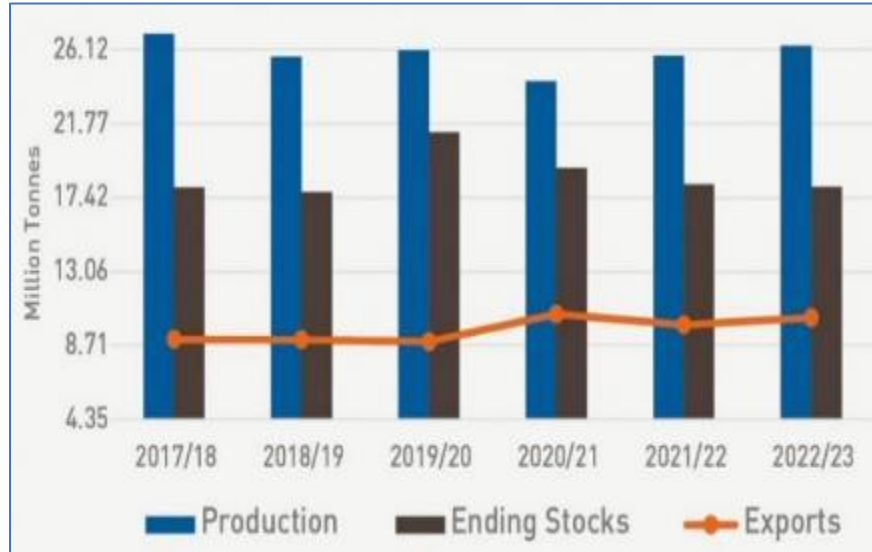
### பாரத் ஆட்டா

- ❖ மத்திய அரசானது, 'பாரத் ஆட்டா' என்ற கிலோவிற்கு 27.50 ரூபாய் என்ற மானிய விலையில் கோதுமை மாவு வழங்கும் புதிய திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டம் சமூகத்தின் ஏழை மற்றும் நலிவடைந்தப் பிரிவினருக்கு மலிவு விலையில் கோதுமை மாவை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ பாரத் ஆட்டா என்பது கோதுமை, அரிசி மற்றும் பருப்புகளின் கலவையுடன் தயாரிக்கப்படும் ஒரு செறிலூட்டப்பட்ட கோதுமை மாவு ஆகும்.
- ❖ இது புரதம், இரும்புச்சத்து மற்றும் பிற அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்களின் நல்ல உணவு மூலமாகும்.
- ❖ இத்திட்டத்திற்கான இலக்காக நிர்ணயிக்கப்பட்ட மக்களுக்கு மலிவு விலையில் கோதுமை மாவு கிடைப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில், பொது விநியோக திட்டம் (PDS) மூலம் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.



### பருத்தி உற்பத்தி 2023-2024



- ❖ 2023-2024 ஆம் ஆண்டு பருத்தி உற்பத்தி பருவத்தில், மேற்கொள்ளப்பட்ட பருத்தி உற்பத்தியானது செப்டம்பர் 30 ஆம் தேதியன்று முடிவடைந்த பருவத்தை விட 6% குறைவாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ பருத்தி உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வுக்கான குழுவானது, நடப்பு பருவத்தில் மேற்கொள்ளப் பட்ட (2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதம் முதல் 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதம் வரை) பருத்தி உற்பத்தியானது 316.57 லட்சம் பேல்கள் (தலா 170 கிலோ) இருக்கும் என மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 2022-2023 ஆம் ஆண்டில் 336.60 லட்சம் பேல்களாக இருந்தது.
- ❖ ஜவுளி ஆலைகளின் மொத்த நுகர்வு ஆனது, கடந்தப் பருவத்தில் பதிவான 295 லட்சம் பேல்களுடன் ஒப்பிடுகையில் 294 லட்சம் பேல்களாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ ஏற்றுமதி 25 லட்சம் பேல்களாகவும், இறக்குமதி 12 லட்சம் பேல்களாகவும் இருக்கும்.

## கிரிஷி 24/7

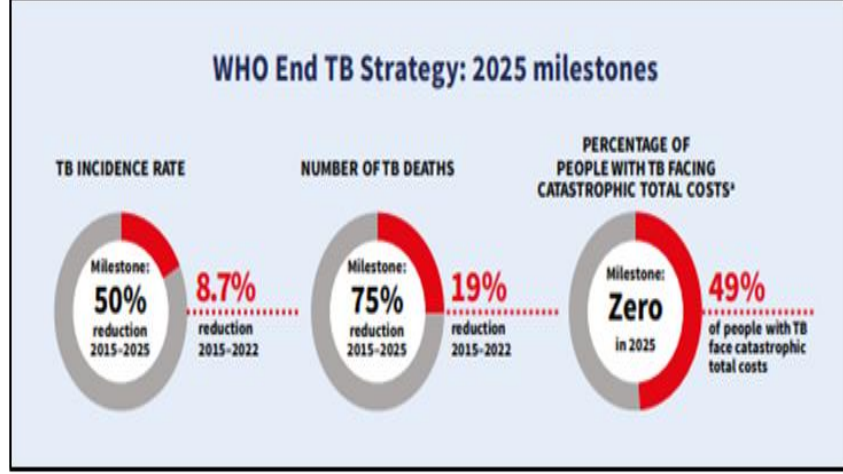


- ❖ வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறை (DA&FW) ஆனது, வாத்வானி செயற்கை நுண்ணறிவு நிறுவனத்துடன் இணைந்து (வாத்வானி AI) க்ரிஷி 24/7 என்ற செயற்கை கருவியினை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இது Google.org தளத்தின் ஆதரவுடன் இயங்கும் தானியங்கு வேளாண் செய்தி கண்காணிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வுக்கான செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் முதல் தீர்வாகும்.
- ❖ கிரிஷி 24/7, வேளாண்மை தொடர்பான செய்திகளை அடையாளம் காணவும், சரியான நேரத்தில் எச்சரிக்கைகளை உருவாக்கவும், விவசாயிகளின் நலன்களைப் பாதுகாக்கவும், மேம்பட்ட முடிவெடுத்தல் செயல்முறை மூலம் நிலையான வேளாண் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துவதற்குமான உடனடி நடவடிக்கை எடுக்கவும் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறைக்கு உதவும்.

## இந்தியாவில் காசநோய்ப் பாதிப்பு

- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு முதல் காசநோய்ப் பாதிப்பினை 16 சதவீதமும், அதனால் ஏற்படும் உயிரிழப்பை 18 சதவீதமும் குறைக்கும் முயற்சியில் இந்தியா வெற்றி பெற்றுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) அதன் 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய காசநோய் அறிக்கையில் இந்தத் தகவலை வழங்கி அதனை அங்கீகரித்துள்ளது.

- ❖ மதிப்பிடப்பட்ட காசநோய்ப் பாதிப்புகளுக்கான சிகிச்சை வழங்கீடு 80 சதவீதமாக மேம்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் 4.94 லட்சமாக இருந்த காசநோய் இறப்பு விகிதம் ஆனது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 34 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான அளவு குறைந்து 3.31 லட்சமாகக் குறைந்து உள்ளது.



### சட்டமியற்றும் உறுப்பினர்களுக்கு எதிரான குற்றவியல் வழக்குகளைத் தீர்த்தல்

- ❖ நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் மீதான குற்றவியல் வழக்குகளை விரைவாகத் தீர்ப்பதைக் கண்காணிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்களை உச்ச நீதிமன்றம் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ விசாரணை நீதிமன்றங்களில் உள்ள நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் மீதான பல்வேறு வழக்குகளை விரைந்து தீர்ப்பது தொடர்பான ஒரே மாதிரியான வழிகாட்டுதலை உருவாக்குவது கடினம் என்று உச்ச நீதிமன்றம் கூறி உள்ளது.
- ❖ சட்டமியற்றுபவர்களுக்கு எதிரான குற்றவியல் விசாரணைகளைக் கண்காணிக்கச் செய்வதற்கு ஒரு சிறப்பு அமர்வினை அமைக்குமாறு வேண்டி உச்ச நீதிமன்றம் உயர் நீதிமன்றங்களுக்கு வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ குற்றவியல் வழக்குகளில் சட்டமியற்றுபவர்களுக்கு எதிராக மேற்கொள்ளப்படும் விசாரணைகளின் நிலை குறித்த அறிக்கைகளுக்காக உயர் நீதிமன்றங்கள் ஆனது சிறப்பு கீழ் நீதிமன்றங்களைப் பணிக்கலாம்.
- ❖ சட்டமியற்றுபவர்களை விசாரிப்பதற்காக நியமிக்கப்பட்ட சிறப்பு நீதிமன்றங்களுக்கு போதுமான உள்கட்டமைப்பு மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதிகளை உறுதி செய்யுமாறு மாவட்ட நீதிபதிகளுக்கு வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும், உச்ச நீதிமன்றம் ஆனது நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் மற்றும் சட்டமன்ற உறுப்பினர்கள் சம்பந்தப்பட்ட வழக்குகளைத் திறம்படக் கண்காணித்து தீர்ப்பதற்கு தானாக முன்வந்து வழக்குகளைப் பதிவு செய்யுமாறு உயர் நீதிமன்றங்களை கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.

## அமெரிக்காவில் உள்ள இந்திய மாணவர்கள் 2022-23

Indian students in the US			
	2021/22	2022/23	%increase
Indian international students in the United States	199,182	268,923	35%
Undergraduate students	27,545	31,954	16%
Graduate students	102,024	165,936	62.6%
Optional Practical Training	68,188	69,068	1.3%

- ❖ கடந்த ஆண்டில் அமெரிக்காவுக்குச் செல்லும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் இந்திய மாணவர்களின் பங்கு 35% உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இந்த கல்வியாண்டில் அமெரிக்காவில் உள்ள கல்லூரிகளில் சேர்ந்த 10 லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட வெளிநாட்டு மாணவர்களில் 25% பேர் இந்தியாவைச் சேர்ந்தவர்கள் ஆவர்.
- ❖ 2009-10 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு முதன்முறையாக, உயர்கல்விக்காக அமெரிக்கா செல்லும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா சீனாவை மிஞ்ச உள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 10,57,188 சர்வதேச மாணவர்கள் அமெரிக்க உயர்கல்வி நிறுவனங்களில் சேர்ந்துள்ளனர்.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டில், மொத்தம் 9,48,519 மாணவர்கள் உயர்கல்விக்காக இந்தியாவில் இருந்து அமெரிக்காவிற்குச் சென்றுள்ளனர்.
- ❖ அமெரிக்காவில் விருப்ப நடைமுறைப் பயிற்சியை (OPT) மேற்கொள்ளும் இந்திய மாணவர்களின் எண்ணிக்கையில் 8% அதிகரிப்பு பதிவாகியுள்ளது.





## முதியோர் சேமிப்புத் திட்டம் மற்றும் பொது வருங்கால வைப்பு நிதி விதிகள்

- ❖ பிரபலமான முதியோர் சேமிப்புத் திட்டம் (SCSS), பொது வருங்கால வைப்பு நிதி (PPF) மற்றும் 5 ஆண்டு அஞ்சல் அலுவலக கால வரம்பு வைப்புத் திட்டத்தில் அரசாங்கம் பல முக்கிய மாற்றங்களைச் செய்துள்ளது.
- ❖ 55 வயதுக்கு மேற்பட்ட ஆனால் 60 வயதுக்குக் குறைவான ஓய்வு பெற்ற தனிநபருக்கு முன்னதாக நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஒரு மாத காலத்திற்குப் பதிலாக தற்போது மூன்று மாதங்கள் வழங்கப்படும்.
- ❖ இந்தப் புதிய விதிகள் ஆனது, ஓர் அரசு ஊழியரின் மனைவி, இந்த நிதி உதவித் தொகை திட்டத்தில் முதலீடு செய்ய வழி வகை செய்கிறது.

- ❖ கணக்கு வைத்திருக்கும் ஒருவர் நீட்டிப்பு எண்ணிக்கை வரம்புகள் எதுவுமின்றி ஒவ்வொரு தொகுதியையும் மூன்று ஆண்டு என்று கால வரம்பு கொண்ட கணக்கைத் தொடர்ந்து நீட்டிக்க முடியும்.
- ❖ முன்னதாக, ஒரு முறை மட்டுமே நீட்டிப்பதற்கு அனுமதிக்கப்பட்டது.
- ❖ தற்போதுள்ள கணக்கு அல்லது கணக்குகளை நிறுத்துதல், அதற்கு எதிராக புதிய கணக்குகள் ஆனது அதிகபட்ச வைப்பு வரம்புக்கு உட்பட்டு வைப்புதாரரின் தேவைக்கேற்ப மீண்டும் திறக்கப்படலாம்.

### ஒளிபரப்புச் சேவைகள் (ஒழுங்குமுறை) மசோதா 2023

**Ministry of Information and Broadcasting proposes**  
**Broadcasting Services (Regulation) Bill, 2023**

-  *Consolidated Legal Framework for Broadcasting sector*
-  *Content Evaluation Committees for adherence to Programme & Advertisement Code*
-  *Broadcast Advisory Council to replace Inter-Departmental Committee*
-  *Accessibility measures for persons with disabilities*

- ❖ இந்தத் துறையின் தொழில்நுட்ப முன்னேற்றங்களுக்கு ஏற்ப புதிய ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பினைக் கொண்டு வருவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முக்கியச் சட்டம் ஆனது, நமது ஒளிபரப்புத் துறையின் ஒழுங்குமுறை கட்டமைப்பை நவீனமயமாக்குவதோடு, காலாவதியான சட்டங்கள், விதிகள் மற்றும் வழிகாட்டுதல்களை ஒர் ஒருங்கிணைந்த, எதிர்காலத்தை மையமாகக் கொண்ட அணுகுமுறையுடன் கூடியதாக மாற்றுகிறது.
- ❖ இது இணையதள ஒளிபரப்புச் சேவை, எண்ணிம ஊடகம், நேரடித் தொலைக்காட்சி ஒளிபரப்புச் சேவை, IPTV மற்றும் பலவற்றின் மாறும் நுட்பத்திற்கு ஏற்றவாறு, தொழில் நுட்ப முன்னேற்றம் மற்றும் சேவை பரிணாமத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ இது தற்போதுள்ள 1995 ஆம் ஆண்டு கம்பிவடத் தொலைக்காட்சி வலையமைப்புகள் (ஒழுங்குமுறை) சட்டத்தினை மாற்றியமைக்க முயல்கிறது.

### எண்ணிம ஊடக விளம்பரக் கொள்கை, 2023

- ❖ இந்திய அரசாங்கம், 2023 ஆம் ஆண்டு புதிய எண்ணிம ஊடக விளம்பரக் கொள்கைக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது சமூக ஊடகங்கள், இணையவழி ஒளிபரப்பு சேவை இயங்குதளங்கள் மற்றும் பிற எண்ணிம ஊடகங்களில் விளம்பரப் பிரச்சாரங்களை மேற்கொள்ள மத்திய தகவல் தொடர்புப் பணியகத்திற்கு (CBC) அனுமதிக்கிறது.



- ❖ இது அரசாங்கத் தகவல் தொடர்பிற்காக எண்ணிம ஊடகத்தின் திறனை நன்கு திறம்பட பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ இணைய தளங்களோடு சேர்த்து கைபேசி செயலிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு பிரச்சாரங்களுக்கும் இந்தக் கொள்கை பொருந்தும்.
- ❖ இணையதளங்கள், கைபேசி செயலிகள், இணையவழி ஒளிபரப்பு சேவை இயங்கு தளங்கள் மற்றும் எண்ணிம ஒளிபரப்பு சேவை இயங்குதளங்கள் ஆகியவை இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் விண்ணப்பிக்க தகுதி பெறுவதற்கு குறைந்தபட்சம் ஒரு வருடம் பழமையானதாக இருக்க வேண்டும்.



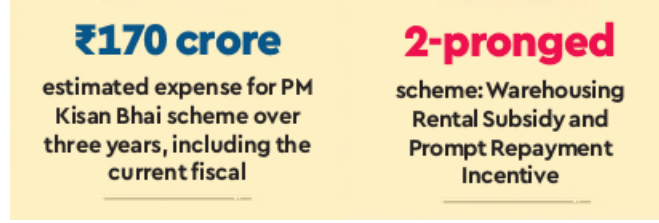
### ATACH – கூட்டணி

- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது, பருவநிலை நெகிழ் திறன் மற்றும் குறைவான கார்பன் கொண்ட சுகாதார அமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கான ஒரு செயல்பாட்டுக் கட்டமைப்பினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ பருவநிலை மற்றும் ஆரோக்கியம் சார்ந்த இலக்குகளுக்கான பெரும் மாற்றம் மிக்க நடவடிக்கை கூட்டணியை (ATACH) செயல்படுத்துவதற்கு இந்தக் கட்டமைப்பு வெகு முக்கியமானதாகும்.
- ❖ ATACH கூட்டணியானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் உலக சுகாதார அமைப்பினால் நிறுவப் பட்டது.
- ❖ இது 26வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பருவநிலை நெகிழ் திறன் மற்றும் நிலையான சுகாதார அமைப்புகளை உருவாக்குவதற்கான இலட்சிய இலக்குகளைச் செயல்படுத்துவதற்காகப் பணியாற்றும் ஒரு முறைசாரா தன்னார்வ நிறுவன வலையமைப்பு ஆகும்.

### PMKisan Bhai (பண்டாரன் ஊக்கத்தொகை) திட்டம்

- ❖ இத்திட்டம், அறுவடைக்குப் பிந்தைய காலகட்டத்தில் குறைந்தபட்சம் மூன்று மாதங்களுக்கு தங்கள் விளைபொருட்களைத் பாதுகாத்து தக்க வைத்துக் கொள்வதற்காக விவசாயிகளுக்கு ஊக்கத்தொகை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது அவர்களின் பயிர்களை எப்போது, எங்கு விற்க வேண்டும் என்பதைத் தீர்மானிப்பதற்கான சுய அதிகாரத்தினை அவர்களுக்கு வழங்குகிறது.

- ❖ இது பயிர்களுக்கான விலையினை நிர்ணயம் செய்வதில் வியாபாரிகளின் ஏகாதிபத்தியத்தினை உடைக்க முயல்வதோடு, விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் விளைபொருட்களின் மீது அதிக கட்டுப்பாட்டை அளிக்கிறது.
- ❖ சேமிப்பு ஊக்கத் தொகையானது, அதிகபட்சமாக மூன்று மாதங்களுக்கு வழங்கப்படும்.
- ❖ அதோடு, 15 நாட்கள் அல்லது அதற்கும் குறைவாக சேமித்து வைக்கப்படும் விளைபொருட்கள் மானியம் பெற தகுதியற்றது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம், அசாம், மத்தியப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா, ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு, மற்றும் உத்தரப் பிரதேசம் போன்ற மாநிலங்களில் இந்தத் திட்டம் சோதனை முறையில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.



### PM-PVTG மேம்பாட்டுத் திட்டம்



- ❖ இது பழங்குடியின சுதந்திரப் போராட்ட வீரரான பிரசா முண்டா அவர்களின் பிறந்த நாளான நவம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் ஆனது எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்களைச் சேர்ந்த சுமார் 28 லட்சம் மக்களின் ஒட்டு மொத்த மேம்பாட்டிற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தொலைதூர கிராமங்களில் வசிக்கும் 75 எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்களைச் சேர்ந்த சமூகத்தினருக்கு மின்சாரம், நீர், சாலை இணைப்பு, வீட்டுவசதி, கல்வி மற்றும் சுகாதாரம் போன்ற முக்கிய உட்கட்டமைப்பைக் கொண்டு சேர்ப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ எளிதில் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியினக் குழுக்கள் சுமார் 18 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் உள்ள 22,000 தொலைதூர கிராமங்களில் வாழ்கின்றனர்.

### **CITES RST பட்டியல் - இந்தியா**

- ❖ அருகி வரும் உயிரினங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் (CITES) தொடர்பான ஒப்பந்தத்தின் கீழ், செம்மரக் கட்டைகளுக்கான முக்கிய வர்த்தக (RST) மதிப்பாய்விலிருந்து இந்தியா நீக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஏற்றுமதி செய்வதற்காக செம்மரக் கட்டைகளை வளர்க்கும் விவசாயிகளுக்கு இது ஒரு பெரிய ஊக்கமாக இருக்கும்.
- ❖ 2004 ஆம் ஆண்டு முதல் செம்மரக் கட்டைகளுக்கான முக்கிய வர்த்தக மதிப்பாய்வு (RST) செயல்முறையின் கீழ் இந்தியா கட்டுப்பட்டு இருந்தது.
- ❖ CITES RST செயல்முறையானது, தங்கள் கடமைகளை நிறைவேற்றாத நாடுகளுக்கு வர்த்தக இடைநிறுத்தம் வடிவிலான ஒரு ஒழுங்குமுறை நடவடிக்கையை செயல்படுத்துகிறது.
- ❖ அதிக சந்தை மதிப்புள்ள மரமான செம்மரக் கட்டைகள் ஆனது (ப்டெரோகார்பஸ் சாண்டாலினஸ்) ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் உள்ள சில மாவட்டங்களில் மட்டுமே காணப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியா, 1976 ஆம் ஆண்டு முதல் CITES ஒப்பந்தத்தின் உறுப்பினர் நாடாக இருந்து வருகிறது.



### **இந்தியல் குற்றவியல் சட்ட மசோதாக்கள் குறித்து நாடாளுமன்றக் குழுவின் அறிக்கை**

- ❖ குற்றவியல் மற்றும் நடைமுறைச் சட்டங்களை மாற்றியமைக்க முயலும் மூன்று மசோதாக்கள் பற்றிய அறிக்கைகள் மாநிலங்களவைத் தலைவரிடம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அந்த மூன்று புதிய குற்றவியல் சட்டங்கள் - பாரதிய நியாய சன்ஹிதா (BNS) மசோதா, 2023, பாரதிய நாகரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா (BNSS) மசோதா, 2023 மற்றும் பாரதிய சக்ஷ்யா (BS) மசோதா, 2023 ஆகியவை முறையே இந்திய தண்டனைச் சட்டம், 1860, குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம், 1898 மற்றும் இந்தியச் சாட்சியச் சட்டம், 1872 ஆகியவற்றிற்குப் பதிலாக இயற்றப்படும்.

- ❖ இந்த மசோதாக்கள் ஆகஸ்ட் 11 ஆம் தேதியன்று நாடாளுமன்றத்தில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டு, உள்துறை விவகாரங்களுக்கான நாடாளுமன்ற நிலைக் குழுவின் மதிப்பாய்விற்கு அனுப்பப்பட்டன.
- ❖ கடந்த வாரம் வெளியிடப்பட்ட நாடாளுமன்றக் குழு அறிக்கையின்படி, 2023 ஆம் ஆண்டு பாரதிய நாகரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா மசோதாவானது மரண தண்டனை விதிக்கப் பட வேண்டிய குற்றங்களின் எண்ணிக்கையை 11லிருந்து 15 ஆக உயர்த்தி உள்ளது.
- ❖ இந்தியத் தண்டனைச் சட்டத்தின் 353வது பிரிவானது, அதிகபட்சமாக இரண்டு ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனையை வழங்கச் செய்கிற நிலையில் நாடாளுமன்றக் குழுவானது அதை ஒரு வருடமாக குறைக்க முற்பட்டுள்ளது.
- ❖ கலப்படம் செய்யப்பட்ட உணவு அல்லது பானங்களை விற்பனை செய்பவர்களுக்கு குறைந்த பட்சம் ஆறு மாத சிறைத் தண்டனையும், குறைந்தபட்சம் 25,000 ரூபாய் அபராதமும் விதிக்கப்படும்.



Current Law	To Be Replaced By	Key Details
Indian Penal Code (IPC), 1860	Bharatiya Nyaya Sanhita Bill, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>It will have 356 sections (instead of 511 sections in IPC)</li> <li>175 sections have been amended</li> <li>8 sections have been added, and 22 sections have been repealed</li> </ul>
Code of Criminal Procedure (CrPC), 1973	Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>It will have 533 sections (instead of 478 sections in CrPC)</li> <li>160 sections have been changed</li> <li>9 sections have been added, and 9 sections have been repealed</li> </ul>
Indian Evidence Act, 1872	Bharatiya Sakshya Bill, 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>It will have 170 sections (instead of 167 sections in IEA)</li> <li>23 sections have been changed</li> <li>1 section has been added, and 5 sections have been repealed</li> </ul>

### நகரங்களுக்கான AAINA முகப்புப் பக்கம்

- ❖ [www.aaina.gov.in](http://www.aaina.gov.in) எனும் இணைய தளத்தின் 'நகரங்களுக்கான AAINA முகப்புப் பக்கம்' ஆனது, வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகத்தினால் (MoHUA) இயக்கத்திற்கு கொண்டுவரப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாடு முழுவதும் உள்ள நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் (ULBs) ஆனது, தங்கள் முக்கியத் தரவுகளை இந்த இணைய தளத்தில் உள்ள எளிய தரவு உள்ளீட்டு படிவத்தின் மூலம் தொடர்ச்சியாக சமர்ப்பிக்க இயலும்.
- ❖ நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் முக்கிய செயல்திறன் அளவீடுகளின் வலுவான தரவுத் தளத்தை உருவாக்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது அனைத்து பங்குதாரர்களாலும் அணுகப்படும் வகையில் வடிவமைக்கப் பட்டு உள்ளதோடு, அது போதுமான தரவுகளைப் பெற்றவுடன் பொதுமக்கள் அதை காணும் வகையில் மாற்றம் செய்யப்படும்.



### மாநிலங்களில் MBBS இட வரம்பு



- ❖ மாநிலத்தில் 10 லட்சம் மக்களுக்கு 100 MBBS இடங்கள் என்ற விகிதம் குறித்த விதிமுறைகளை மறு ஆய்வு செய்யும் முடிவைத் தேசிய மருத்துவ ஆணையம் ஒத்திவைத்துள்ளது.
- ❖ தேசிய மருத்துவ ஆணையத்தின் இளங்கலை மருத்துவக் கல்வி வாரியம் ஆனது, தற்போது இந்த விதிமுறையானது 2025-26 ஆம் ஆண்டு கல்வி ஆண்டில் இருந்து நடைமுறைக்கு வரும் என்று அறிவித்துள்ளது.

- ❖ தேசிய மருத்துவ ஆணையம் ஆனது, முன்னதாக ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் உள்ள இளங்கலை கல்வி இடங்களின் எண்ணிக்கையை 10 லட்சம் மக்கள் தொகைக்கு 100 என வரையறைப்படுத்தியது.
- ❖ ஒரு மாநிலத்தில் உள்ள மருத்துவக் கல்லூரிகளில் அதிக அளவிலான சேர்க்கையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக அவ்விடங்களின் எண்ணிக்கைக்கு வரம்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது, சுகாதார நிபுணர்களின் எண்ணிக்கையில் பிராந்திய அளவில் உள்ள ஏற்றத்தாழ்வுகளைக் குறைப்பது மற்றும் பயன்மிக்க கல்வித் தரத்தை உறுதி செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ இந்த விகிதத்தில் மருத்துவக் கல்லூரிகளில் இடங்கள் சரிசமமாகப் பகிர்ந்தளிக்கப் பட்டால் நாட்டில் சுமார் 40,000 MBBS இடங்கள் கூடுதலாகக் கிடைக்கப் பெறும்.

### விற்பனை ஒப்பந்தம் மற்றும் உரிமை

Sale	Agreement to sell
<ul style="list-style-type: none"> <li>• In the contract of sale, the buyer buys the product from the seller at the same time title of the good is transferred immediately.</li> <li>• There are no such conditions to fulfil in the sale.</li> <li>• Sales are like the completed contract.</li> <li>• The buyer can recover the goods in the case when the seller sells the goods to another person.</li> <li>• The buyer is responsible for the loss.</li> <li>• The buyer does not have the right to sue for damages against the seller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In agreement to sell the title of goods is not immediately transferred. It remains on the seller itself, the title of goods is transferred on the future.</li> <li>• Only by fulfilling the conditions, the title of goods is transferred.</li> <li>• Agreement to sell is a nature of the contract which has to be complete</li> <li>• when the seller sells the product to the other party the buyer cannot recover the goods. But he can claim for damages.</li> <li>• The seller is responsible for the loss</li> <li>• The seller cannot sue for the price but he can sue for damages.</li> </ul>

- ❖ விற்பதற்கான ஒப்பந்தம் ஆனது, ஒரு சொத்தினை வாங்க உள்ள நபருக்கு எந்தவொரு பட்டத்தினையும், அதை உரிமம் மாற்றும் உரிமையையும் வழங்காது என்று உச்ச நீதிமன்றம் அதன் சமீபத்திய உத்தரவில் மறு உறுதிபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ விற்பதற்கான ஒப்பந்தம் ஆனது ஒர் உரிமை மாற்றுப் பத்திரம் அல்ல; இது உரிமம் சார்ந்த உரிமைகளை மாற்றாது அல்லது எந்த பட்டத்தினையும் வழங்காது.
- ❖ இந்த வழக்கின்படி, ஒரு சொத்தினை வாங்க உள்ள நபர் விற்பனையாளரிடமிருந்து ஒரு சொத்தை வாங்க ஒப்புக் கொண்டதோடு, முழுத் தொகையையும் செலுத்தினார்.
- ❖ அந்த சொத்தும் வாங்கியவரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டது, ஆனால், விற்பனையாளர் அந்த உரிமை மாற்றத்தினை அமல்படுத்த மறுத்தார்.
- ❖ ஒரு சொத்தினை வாங்கிய நபர், 2001 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் அந்த குறிப்பிட்ட நடவடிக்கையினை அவரை மேற்கொள்ள செய்வதற்காக ஒரு வழக்கைத் தாக்கல் செய்தார்.

### 2023-24 ஆம் ஆண்டில் காப்புரிமைகள்

- ❖ இந்தியக் காப்புரிமை அலுவலகம் ஆனது, இந்த நிதியாண்டில் நவம்பர் 15 ஆம் தேதி வரை "அதிகபட்சமாக" 41,010 காப்புரிமைகளை வழங்கியுள்ளது.

- ❖ 2013-14 ஆம் நிதியாண்டில் 4,227 காப்புரிமைகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ உலக அறிவுசார் சொத்துரிமை அமைப்பின் அறிக்கையின்படி, 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியர்கள் பதிவு செய்யும் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை 31.6 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளன.



### இந்தியாவில் தட்டம்மை தடுப்பூசி வழங்கீட்டில் உள்ள இடைவெளிகள்



- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவில் தட்டம்மை தடுப்பூசியின் முதல் தவணையினை 11 லட்சம் குழந்தைகள் தவறவிட்டுள்ளனர்.
- ❖ தட்டம்மை தடுப்பூசி வழங்கீட்டில் அதிக இடைவெளி உள்ள பத்து நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக உள்ளதாக உலக சுகாதார அமைப்பு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் இந்த அறிக்கையானது, 2022 ஆம் ஆண்டில் 40,967 பாதிப்புகள் பதிவானதை அடுத்து, தட்டம்மை தொற்றுகளை எதிர்கொண்ட 37 நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியாவினையும் குறிப்பிடுகிறது.



- ❖ தட்டம்மை என்பது பொதுவாக குழந்தைகளைப் பாதிக்கின்ற அதிகளவில் தொற்றக் கூடிய வைரஸ் தொற்று ஆகும்.
- ❖ இந்த நோய்த்தொற்று ஆனது, பொதுவாக அதிக காய்ச்சல், இருமல், சளி மற்றும் உடல் முழுவதும் செந்நிற தடிப்புகளை ஏற்படுத்துகிற நிலையில் இந்தத் தீவிரமான உடல் உபாதைகள் ஆனது மரணத்திற்கு இட்டுச் செல்லும் அளவிற்கு இருக்கும்.

#### 4வது நீர்மூழ்கி எதிர்ப்பு போர்க் கப்பல்

- ❖ இந்தியக் கடற்படையானது, குறைந்த ஆழத்தில் இயங்கும் வகையிலான அமினி எனப்படும் அதன் மேம்பட்ட மற்றும் அதிநவீன நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்க் கப்பலை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் மேற்குக் கடற்கரையில் உள்ள லட்சத்தீவு தீவுக்கூட்டத்தில் உள்ள ஒரு உத்திசார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த தீவின் பெயரால் இந்த கப்பலுக்கு பெயரிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ குறைந்த ஆழத்தில் இயங்கும் வகையிலான எட்டு நீர்மூழ்கி எதிர்ப்புப் போர்க் கப்பல்களின் தொடரில் இது நான்காவது கப்பலாகும்.

#### நயி சேத்னா - 2.0

- ❖ 'நயி சேத்னா - 2.0' என்ற ஒரு பிரச்சாரமானது, பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினமான நவம்பர் 25 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இது பெண்கள் மற்றும் பல்வேறு பாலின பிரிவினரின் உரிமைகளை மேம்படுத்தச் செய்வதையும், அவர்களுக்கு பயம் மற்றும் பாலின அடிப்படையிலான பாகுபாடு மற்றும் வன்முறை இல்லாத வாழ்க்கையை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது 34 இந்திய மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் டிசம்பர் 23 ஆம் தேதி வரை அனுசரிக்கப்படும்.
- ❖ இந்தியாவில் இன்றும் சுமார் 77 சதவீதத்திற்கும் அதிகமான பெண்கள் தாங்கள் எதிர் கொள்ளும் வன்முறை அனுபவத்தைப் பற்றி புகாரளிப்பதில்லை அல்லது பேசுவது இல்லை.

#### புத்தாக்க கைகோர்ப்பு செயல்பாட்டு நிரல்

- ❖ "புத்தாக்க கைகோர்ப்பு (ஓத்துழைப்பு)" எனப்படும் செயல்பாட்டு நிரல் ஆனது அமெரிக்காவிற்கும் இந்தியாவிற்கும் இடையே அதிகாரப்பூர்வமாக தொடங்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ புத்தாக்க கைகோர்ப்பு என்ற கருத்தாக்கமானது, அமெரிக்கா-இந்தியா வர்த்தக பேச்சு வார்த்தையின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ துணிகர மூலதன முதலீட்டு நிறுவனங்கள், தொழில்முனைவோர் மற்றும் பிற தொழில் துறை மற்றும் நிறுவன பங்குதாரர்கள் மூலம் இரு அரசாங்கங்களையும் வெகுவாக ஒன்றிணைப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



## தாந்தலம் படிவுகள்



- ❖ பஞ்சாபின் ரோபார் நகரில் அமைந்துள்ள இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியாளர்கள், சட்லஜ் ஆற்றில் தாந்தலம் என்ற அரிய உலோகம் இருப்பதைக் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ தாந்தலம் ஆனது மின்னணுவியல் மற்றும் குறைக்கடத்திகளில் பெருமளவில் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ ஓர் அரிய உலோகமான தாந்தலம் என்பது மற்றும் சாம்பல் நிற, கனமான, மிகவும் கடினமான, மேலும் துரு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட உலோகங்களில் ஒன்றாக அறியப் படுகிறது.
- ❖ இதனை உடையாமல் நீட்டி, இழுத்து, மெல்லிய கம்பி அல்லது இழை போன்று மாற்றலாம்.
- ❖ இது மிக அதிக உருகுநிலை கொண்டது.
- ❖ தாந்தலம் ஆனது முதன்முதலில் ஆண்டர்ஸ் குஸ்டாஃப் எகன்பெர்க் என்ற சுவீடன் நாட்டு அறிவியலாளரால் 1802 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

## LEAP AHEAD முன்னெடுப்பு

- ❖ மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பத் துறை அமைச்சகம் (MeitY) ஆனது, LEAP AHEAD உச்சிமாநாட்டில் LEAP AHEAD எனும் முன்னெடுப்பினை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இந்திய மென்பொருள் தொழில்நுட்பப் பூங்கா (STPI) மற்றும் டெல்லி தேசியத் தலைநகரப் பகுதியின் தி இண்டஸ் ஆன்ட்ரபிரனர் (TiE) ஆகியவற்றின் ஒரு கூட்டு ஒத்துழைப்பின் மூலம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ மதிப்பிடுதல் நிலை, வளர்ச்சி நிலை, தயாரிப்பு பல்வகைப்படுத்தல் அல்லது புதிய புவியியல் இடங்களில் விரிவாக்கத் திட்டமிடல் ஆகியவற்றில் தொழில்நுட்பப் புத்தொழில் நிறுவனங்களின் வெற்றியை ஆதரிப்பது மற்றும் விரைவுபடுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது 1 கோடி ரூபாய் வரையிலான நிதியுதவி மற்றும் விரிவான மூன்று மாத வழி காட்டல் திட்டத்தினை வழங்குகிறது.

## ஞானோதயா விரைவு இரயில்

- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் துணை நிலை ஆளுநர் ரியாசி, அந்த மாவட்டத்தில் உள்ள கத்ரா இரயில் நிலையத்தில் இருந்து 'ஞானோதயா விரைவு இரயில் - வாகனங்களில் கல்லூரி' என்ற இரயிலை கொடியசைத்து துவக்கி வைத்தார்.

- ❖ ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் உள்ள பல்கலைக் கழகங்களைச் சேர்ந்த 700 மாணவிகளை ஏற்றிச் செல்லும் ஞானோதயா விரைவு இரயில், கல்வி நோக்கங்களுக்காக என்று பல மாநிலங்களுக்குப் பயணிக்கும்.
- ❖ இது மாணவர்களின் வகுப்பறைகளுக்கு வெளியே உள்ள உலகத்தைப் பற்றிய அறிவை அவர்களுக்கு வழங்குவதன் மூலம் அவர்களுக்கு பரந்துபட்ட அதிகாரத்தினை அளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



### மதிகா சமூகத்திற்கான குழு

## NARROWING DIVIDE

54L | SC population in T

# 11%

of there are Madigas and 5% Malas

- Justice Ramachandra Raju Commission had divided sub-castes in four groups - A, B, C, and D in undivided Andhra Pradesh
- Division based on backwardness
- The categorisation was then struck down by SC

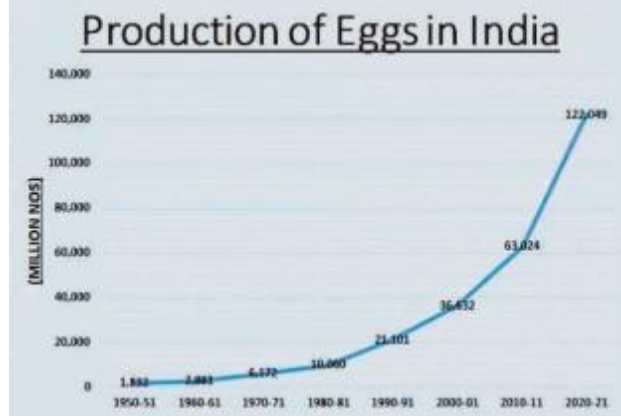
- ❖ மதிகா சமூகத்தினருக்கான இடஒதுக்கீட்டிற்கான துணைப் பிரிவாக்க அல்லது உள் ஒதுக்கீட்டு செயல் முறையை விரைவுபடுத்த மத்திய அரசு உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ தெலுங்கு மொழியினைப் பேசும் சமூகத்தினரான மதிகா சமூகத்தினர் பெரும்பாலும் தெலுங்கானா, ஆந்திரப் பிரதேசம் மற்றும் கர்நாடகா ஆகிய தென் மாநிலங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ இருப்பினும், தமிழ்நாடு, மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மாநிலங்களிலும் மதிகா சமூகத்தினர் வாழ்கின்றனர்.



- ❖ இந்த சமூகத்தினர் வரலாற்று ரீதியாக கைவினை, தோல் வேலைப்பாடுகள், தோல் பதனிடும் தொழில் மற்றும் வேளாண்மை ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்திய அரசாங்கம் ஆனது பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் பிரிவில் இந்தச் சமூகத்தை வகைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மதிகா சமூகத்தினருக்குள் பல்வேறு துணை சாதிகள் உள்ளன.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி, பிரிக்கப்படாத ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் (தெலுங்கானா உருவாக்கப்படுவதற்கு முன்பு) பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் பிரிவில் மதிகா சமூகத்தினர் 48 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானப் பங்கினைக் கொண்டிருந்தனர்.
- ❖ மதிகா இட ஒதுக்கீட்டுப் போராட்ட சமிதி (MRPS) என்ற அமைப்பானது ஆந்திரப் பிரதேசத்தின் பிரகாசம் மாவட்டத்தில் உள்ள எடுமுடி கிராமத்தில் 1994 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் மந்த கிருஷ்ண மதிகா மற்றும் பிறர் தலைமையில் நிறுவப்பட்டது.

### அடிப்படை கால்நடை வளர்ப்பு குறித்த புள்ளி விவரங்கள் 2023

- ❖ தேசியப் பால் தினத்தையொட்டி, 2022-23 ஆம் ஆண்டிற்கான அடிப்படை கால்நடை வளர்ப்புப் புள்ளிவிவரங்கள் அறிக்கையானது அசாமின் கௌகாத்தியில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ கடந்த ஐந்து ஆண்டுகளில் இந்தியாவின் பால் உற்பத்தி 22.81% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் மொத்த பால் உற்பத்தி 230.58 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பால் உற்பத்தியில் 2018-19 ஆம் ஆண்டு முதல் கடந்த 5 ஆண்டுகளில் 22.81% வளர்ச்சி பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2021-22 ஆம் ஆண்டு மதிப்பீட்டை விட 2022-23 ஆம் ஆண்டில் பால் உற்பத்தி 3.83% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தைத் தொடர்ந்து ராஜஸ்தான் (14.44 %), மத்தியப் பிரதேசம் (8.73 %), குஜராத் (7.49 %), மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் (6.70 %) ஆகியவை பால் உற்பத்தியில் நாட்டின் முன்னணி மாநிலங்களாக உள்ளன.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் மொத்த இறைச்சி உற்பத்தி 9.77 மில்லியன் டன்களாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மொத்த இறைச்சி உற்பத்தியில் 12.20% பங்குடன் உத்தரப் பிரதேச மாநிலம் பெரும் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து மேற்கு வங்காளம் (11.93 %), மகாராஷ்டிரா (11.50 %), ஆந்திரப் பிரதேசம் (11.20 %) மற்றும் தெலுங்கானா (11.06 %) ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் நாட்டின் மொத்த கம்பளி உற்பத்தி 33.61 மில்லியன் கிலோவாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் மொத்தக் கம்பளி உற்பத்தியில் ராஜஸ்தான் 47.98% பங்கினைக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஜம்மு & காஷ்மீர் (22.55%), குஜராத் (6.01%), மகாராஷ்டிரா (4.73%) மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம் (4.27%) ஆகியவை இடம் பெற்றுள்ளன.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகள்

- ❖ சவாலாக விளங்கும் ஹமாஸ் அமைப்பினை எதிர்கொள்வதற்காக இஸ்ரேலிய படைகள் " ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகளை" தயாரித்து வருவதாக கூறப்படுகிறது.
- ❖ இரசாயன ஆயுதமான இது வழக்கமான வெடிமருந்துகளிலிருந்து முற்றிலும் வேறு பட்டவையாகும்.
- ❖ "ஸ்பாஞ்ச் குண்டுகள்" இரண்டு வெவ்வேறு திரவங்களைத் தனித்தனியே பிரிக்கும் ஓர் உலோகத் தடுப்பினைக் கொண்டுள்ள ஒரு பாதுகாப்பான நெகிழி கொள்கலன் கொண்டு உறையிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குண்டு செயல்படுத்தப்பட்டவுடன், இந்த திரவங்கள் ஒன்றிணைந்து, அவை ஏவப்பட்ட இலக்கை நோக்கி முன்னேறும்.
- ❖ அவை வழக்கமான செயல்முறையில் வெடிக்காத, மாறாக அவை திடீரென ஒரு நுரை அமைப்பினை உருவாக்கும்.



## துருக்கிய குடியரசின் 100வது ஆண்டு விழா



- ❖ இந்த ஆண்டு அக்டோபர் 29 ஆம் தேதியன்று துருக்கிய குடியரசின் 100வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ ஒரு மதச்சார்பற்ற அரசாங்கமான துருக்கி 1923 ஆம் ஆண்டில் முஸ்தபா கெமால் அதா துர்க் என்பவரால் ஒரு மதச் சார்பற்ற குடியரசாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த நவீன கால அரசாங்கம் ஆனது ஒட்டோமான் பேரரசை அடுத்து நிறுவப்பட்டது.

## பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் வான்வழி வாடகை வாகனச் சேவை

- ❖ EH216-S AAV எனப்படும் வாகனத்திற்கு உலகின் முதல் பறப்பதற்கு தகுதி வழங்கும் வகையிலான "சான்றிதழை" சீனா வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது இரண்டு பயணிகளை ஏற்றிச் செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட முழுவதும் தானாக இயங்கும் ஆளில்லா வாகன வகை வாடகை (டாக்ஸி) வாகனம் ஆகும்.
- ❖ அவை 16 மின்சாரச் சுழலிகளால் இயக்கப்படுவதோடு மேலும் அவை 80 மைல் வேகத்திலும் 18 மைல் தொலைவு வரையிலும் பறக்கக் கூடியது.



## மனிதர்களை கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துதல் மீதான சர்வதேச மனிதாபிமான சட்டம்

- ❖ பாலஸ்தீனப் போராளிக் குழுவான ஹமாஸ் அப்பாவி பாலஸ்தீனியர்களை மனிதக் கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துவதாக அமெரிக்கா குற்றம் சாட்டியுள்ளது.

- ❖ இதற்கிடையில், அரபு நாடுகளிலும் அது சார்ந்த நாடுகளிலும், காசா மக்கள் மற்றும் பிற பாலஸ்தீனியர்களை இஸ்ரேல் கட்டாயமாக இடம் பெயர்த்ததைக் கண்டித்து எதிர்ப்புகள் கிளம்பின.
- ❖ சர்வதேச மனிதாபிமானச் சட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் 'மனிதக் கேடயங்கள்' என்ற சொல் ஆனது, மக்களின் இருப்பிடம் அல்லது இயக்கத்தினை குறி வைத்து அல்லது இராணுவ நடவடிக்கைகளில் இருந்து குறிப்பிட்ட போராளிக் குழுக்களை விடுவிக்கச் செய்வதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்ற பொதுமக்கள் அல்லது பிற பாதுகாக்கப் பட்ட போது நபர்களைக் குறிப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ❖ மனிதர்களைக் கேடயங்களாகப் பயன்படுத்துதல் எனபது, ஒரு போர்க் குற்றமாகக் கருதப்பட்டு, சர்வதேச மனிதாபிமானச் சட்டத்தின் (IHL) 97வது விதியின் படி தடை செய்யப் பட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்கம் மற்றும் நார்வே அகதிகள் சபை ஆகியவை பொது மக்களை வலுக்கட்டாயமாக இடம் மாற்றுவதற்கான உத்தரவை சட்ட விரோதமானது என்று விவரித்துள்ளன.

### ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதி - எகிப்து

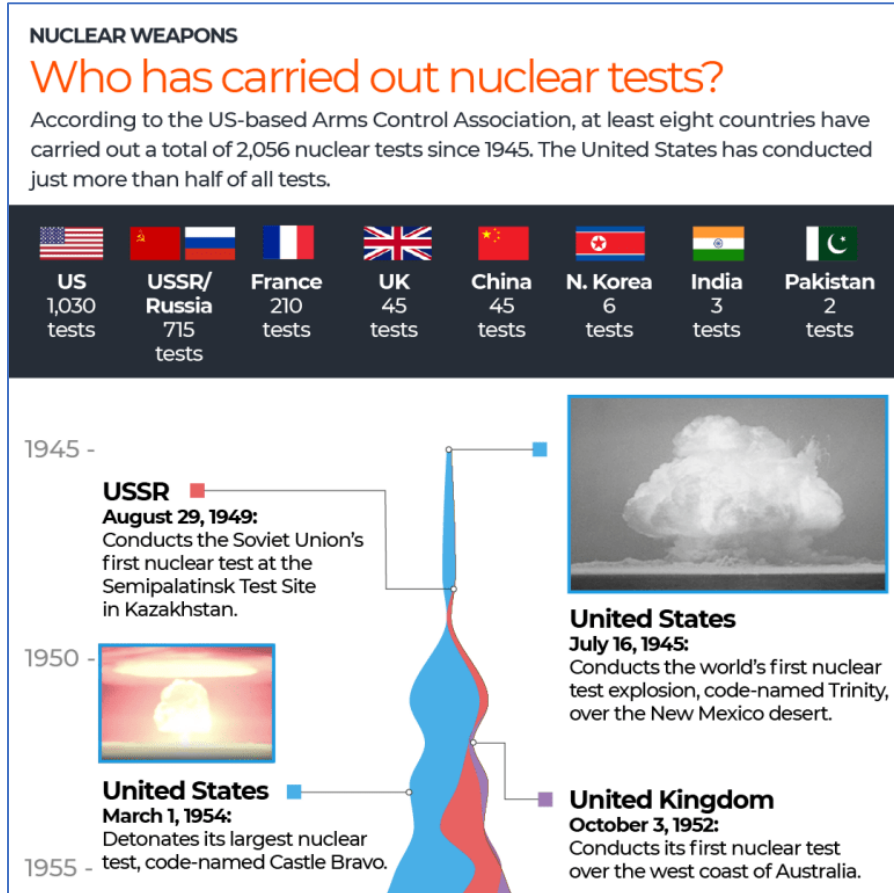


- ❖ முற்றுகையிடப்பட்ட பாலஸ்தீனப் பகுதியிலிருந்து வரையறுக்கப்பட்ட எண்ணிக்கையில் மக்களை எகிப்துக்கு அனுப்புவதற்காக காசாவிற்கும் எகிப்துக்கும் இடையிலான ரஃபா எல்லைக் கடப்பு பகுதி திறக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதியானது, காசாவை எகிப்தின் சினாய் தீபகற்பத்துடன் இணைக்கிறது.
- ❖ காசா நிலப்பரப்பின் தெற்கு முனையில் அமைந்துள்ள இந்த எல்லையானது, இஸ்ரேல் அரசினால் கட்டுப்படுத்தப்படாத மற்றும் காசாவின் நிலைமை மோசமடைவதால் அங்கு மனிதாபிமான உதவிகளை வழங்க வழி வகுக்கும் ஒரே எல்லைக் கடப்புப் பகுதி ஆகும்.

- ❖ காசாவை சினாய் பாலைவனத்திலிருந்து பிரிக்கும் 12.8 கிலோமீட்டர் நீள வேலி அமைப்பில் இந்த எல்லைக் கடப்புப் பகுதி அமைந்துள்ளது.
- ❖ எகிப்து, இஸ்ரேல் மற்றும் ஹமாஸ் ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான ரஃபா எல்லைக் கடப்புப் பகுதியினை ஒரு சிறு பகுதியளவு திறப்பதற்கான ஒப்பந்தம் கத்தார் நாட்டின் ஈடுபாட்டினால் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

### உலகளாவிய அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தம்

- ❖ உலகளாவிய அணு ஆயுத சோதனை தடைக்கு ரஷ்யா ஒப்புதல் அளித்ததை ரத்து செய்யும் மசோதாவில் ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் கையெழுத்திட்டுள்ளார்.
- ❖ இது CTBT எனப்படும் விரிவான அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தத்தின் ஒப்புதலை ரத்து செய்கிறது.
- ❖ அணு ஆயுத சோதனை தடையில் கையெழுத்திட்ட, ஆனால் ஒப்புதல் அளிக்காத அமெரிக்காவின் இது தொடர்பான நிலைப்பாட்டையே இதுவும் "பிரதிபலிக்கிறது".
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட CTBT ஆனது, உலகில் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து அணு ஆயுத வெடிப்பு சோதனைகளையும் தடை செய்கிறது, ஆனால் இந்த ஒப்பந்தம் இன்னும் முழுமையாக செயல்படுத்தப்படவில்லை.
- ❖ அமெரிக்காவோடு சேர்த்து, சீனா, இந்தியா, பாகிஸ்தான், வட கொரியா, இஸ்ரேல், ஈரான் மற்றும் எகிப்து ஆகிய நாடுகளும் இந்த ஒப்பந்தத்தினை இன்னும் அங்கீகரிக்க வில்லை.



## பசிபிக் பகுதியில் புதிய நிலநடுக்க அச்சுறுத்தல்



- ❖ தொடர்ச்சியான ஆழமற்ற நில நடுக்கங்கள் ஆனது, 1906 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட சான் பிரான்சிஸ்கோ நிலநடுக்கத்தைப் போன்ற பேரழிவினை ஏற்படுத்தும் ஆற்றலுடன் அமெரிக்காவின் பசிபிக் வடமேற்குப் பகுதியினைத் தாக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதிய நிலநடுக்க அச்சுறுத்தல் ஆனது, பசிபிக் வடமேற்குப் பகுதியில் உள்ள 4 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு கணிசமான ஆபத்தை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- ❖ இந்தப் பகுதியானது, சியாட்டில், டகோமா மற்றும் ஒலிம்பியா போன்ற முக்கிய நகரங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ சிபி 923 மற்றும் 924 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஏற்பட்ட நிலப் பிளவுகள் குறித்த தகவல்களை இணைப்பதற்கு மரங்களின் வளையக் கணக்கீட்டு அறிவியல் மற்றும் அதிநவீன கதிரியக்கக் கரிமக் காலக் கணிப்பு முறை ஆகியவை இந்த முக்கிய ஆராய்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மேற்பரப்பிற்கு அடியில் 18 மைல்களுக்குக் குறைவான தொலைவில் அமைந்துள்ள இதே போன்ற ஆழமற்றப் பிளவுகள் தோராயமாக 1,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தோன்றியதாக ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- ❖ ஆயிரமாவது ஆண்டு கால நிலப் பிளவுகள் எனப்படும் இவை பல்வேறு நில நடுக்கங்கள் ஒரே நேரத்தில் ஏற்பட்டு 7.8 ரிக்டர் அளவு நிலநடுக்கத்தினை ஏற்படுத்தி, மத்தியக் கிழக்கு பகுதியில் சேதங்களை ஏற்படுத்தியது.

## பிளெட்ச்லி பிரகடனம்

- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு ஆனது, உலகின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு பாதுகாப்பு உச்சி மாநாட்டினை நடத்தியது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு மீதான "பிளெட்ச்லி பிரகடனம்" ஆனது இந்த உச்சிமாநாட்டில் வெளியிடப் பட்டது.
- ❖ இது பேரழிவு அல்லது உயிர்களுக்கான அச்சுறுத்தல்களைத் தவிர்ப்பது மட்டும் அல்லாமல், மனித உரிமைகளைப் பாதுகாப்பது மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் நிலையான மேம்பாட்டு இலக்குகள் போன்ற முன்னுரிமைகளையும் உள்ளடக்கியது.



- ❖ இதில் பங்கேற்ற ஐக்கியப் பேரரசு, அமெரிக்கா, சீனா, இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் உள்ளிட்ட அனைத்து 27 நாடுகளும் இந்த பிரகடனத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ பிளெட்ச்லி பார்க் பிரகடனம் ஆனது, "frontier AI" மாதிரியால் ஏற்படும் அபாயங்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் பற்றிய பகிரப்பட்டப் புரிதலை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ Frontier AI என்பது பொது மக்களின் பாதுகாப்பிற்கு குறிப்பிடத்தக்க அபாயங்களை ஏற்படுத்தக்கூடிய அபாயகரமான திறன்களைக் கொண்ட மிகவும் மேம்பட்ட பயன்மிகு செயற்கை நுண்ணறிவு மாதிரிகளைக் குறிக்கிறது.

### கசகசா சாகுபடி மற்றும் அபின் உற்பத்தி

- ❖ தலிபான்கள் இப்பயிரைத் தடை செய்ததையடுத்து ஆப்கானிஸ்தானில் கசகசா (அபினி) சாகுபடி மற்றும் ஓபியம் உற்பத்தி 90 சதவீதத்திற்கும் மேலாக சரிந்துள்ளது,
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் 233,000 ஹெக்டேராக இருந்த கசகசா சாகுபடி சுமார் 95 சதவீதம் குறைந்து 2023 ஆம் ஆண்டில் 10,800 ஹெக்டேராக உள்ளது.
- ❖ அதேபோல, அதே காலகட்டத்தில் 6,200 டன்னாக இருந்த ஓபியம் உற்பத்தியானது 333 டன்னாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய விநியோகத்தில் 80 சதவீதத்திற்கும் மேலான பங்குடன், முன்னதாக ஆப்கானிஸ்தான் உலகின் தலைசிறந்த ஓபியம் உற்பத்தியாளராக திகழ்ந்தது.



### பிரிட்டன் நாடாளுமன்றத்தின் புதிய அமர்வு

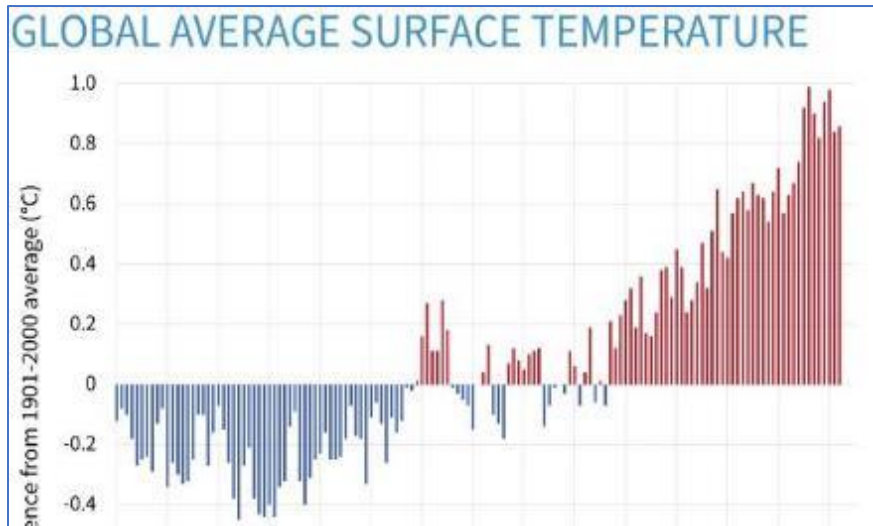
- ❖ மன்னர் மூன்றாம் சார்லஸ், 70 ஆண்டுகளுக்கும் மேலான இடைவெளிக்குப் பிறகு ஐக்கியப் பேரரசின் முதல் அரசு உரையை வழங்கினார்.
- ❖ அடுத்த நாடாளுமன்றக் கூட்டத் தொடருக்காக பிரதமர் ரிஷி சுனக் திட்டமிட்டுள்ள சட்டமன்றச் செயல்பாட்டு நிரலை அவர் குறிப்பிட்டுக் கூறினார்.
- ❖ பிரிட்டனின் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சன் மற்றும் இராணி இரண்டாம் எலிசபெத் ஆட்சியின் போது, 2022 ஆம் ஆண்டு மே மாதத்தில் பாராளுமன்றத்தின் கடைசி அமர்வு நடைபெற்றது.

### ஆயுதப் படைகளின் பொது ஒப்பந்தம்

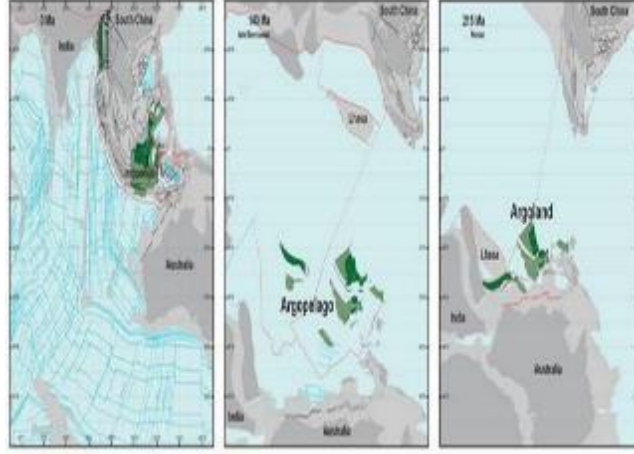
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தில் இருந்து ரஷ்யா வெளியேறியதன் விளைவாக, வட அட்லாண்டிக் ஒப்பந்த அமைப்பானது (NATO) ஒரு முக்கிய பனிப்போர் கால பாதுகாப்பு ஒப்பந்தத்தை முறைப்படி ரத்து செய்வதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ ஐரோப்பாவில் உள்ள நேட்டோவின் 31 நட்பு நாடுகளில் பெரும்பாலானவை மரபார்ந்த ஆயுதப் படைகள் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இது பனிப்போர் காலத்து எதிரி நாடுகள், பரஸ்பர ஒப்பந்தம் கொண்ட எல்லைகளிலோ அல்லது அருகாமையிலோ படைகளைக் குவிப்பதைத் தடுப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ 1990 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் பாரீஸ் நகரில் கையெழுத்தான இந்த ஒப்பந்தம், இரண்டு ஆண்டுகள் வரை முழுமையாக அங்கீகரிக்கப்படவில்லை.
- ❖ ரஷ்யாவின் வெளியுறவு அமைச்சகம் ஆனது, கடந்த வாரம் தான் இந்த ஒப்பந்தத்தில் இருந்து வெளியேறுவதை உறுதி செய்தது.

### இதுவரை பதிவாகாத அதிகபட்ச உலக வெப்பநிலை

- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றிய அறிவியலாளர்களின் கூற்றுப்படி, கடந்த 125,000 ஆண்டுகளில் 2023 ஆம் ஆண்டுதான் வெப்பமான ஆண்டாக கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டின் அக்டோபர் மாதமானது, இந்த காலகட்டத்தில் பதிவு செய்யப்பட்ட வெப்பமான அக்டோபர் மாதம் என புதிய சாதனை படைத்துள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான முதல் அதிக வெப்ப நிலை என்ற சாதனையானது 0.4 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க உயர்வினால் முறியடிக்கப்பட்டது.
- ❖ அக்டோபர் மாதத்தில் பதிவான சராசரி உலகளாவிய மேற்பரப்பு காற்றின் வெப்ப நிலையானது, 1850-1900 என்ற தொழில்துறைக்கு முந்தைய கால கட்டத்தை விட 1.7 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக இருந்தது.



## தொலைந்து போன ஆர்கோலாண்ட் கண்டம்



- ❖ ஆர்கோலாண்ட் எனப்படும் தொலைந்து போன கண்டம் தொடர்பான ஒரு மர்மத்தை அறிவியலாளர்கள் சமீபத்தில் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த பழமையான நிலப்பரப்பு ஆனது, சுமார் 155 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மேற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் இருந்து பிரிந்ததாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ தென்கிழக்காசியாவை நோக்கி நகர்ந்து சென்றதால் அது தொலைந்து போனதாக கருதப்பட்டது.
- ❖ இருப்பினும், ஆர்கோலாண்ட் மறைந்துவிடவில்லை என்பதை புதிய ஆராய்ச்சியானது வெளிப்படுத்தி யுள்ளது.
- ❖ மாறாக, கண்டத்தட்டு நகர்வு ஆற்றல்கள் காரணமாக அது துண்டு துண்டாக உடைந்து, வெவ்வேறு தொலைவுகளில் அவை இழுத்துச் செல்லப் பட்டு தென்கிழக்கு ஆசியப் பகுதிகளில் அதன் பகுதிகள் சிதறியுள்ளன.

## பாதுகாப்பான நாடுகளின் பட்டியல்

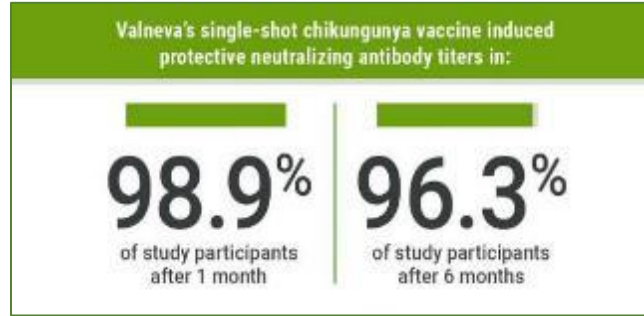
### INDIA & GEORGIA TO BE ADDED TO OUR LIST OF SAFE STATES



- ☰ Adding them to the list means that if an individual arrives illegally from either state, we will not admit their claim to the UK asylum system
- ⊖ These changes will help to prevent unfounded protection claims
- ↔ The expansion of the list is a key step in the delivery of the Illegal Migration Act

- ❖ ஐக்கியப் பேரரசு அரசாங்கம் ஆனது, இந்தியா மற்றும் ஜார்ஜியா ஆகிய நாடுகளை தனது விரிவாக்கப்பட்ட பாதுகாப்பான நாடுகளின் பட்டியலில் சேர்க்கும் திட்டத்தை முன்வைத்துள்ளது.
- ❖ இது நாட்டின் குடியேற்ற அமைப்பை நன்கு வலுப்படுத்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டதோடு மேலும் ஆதாரமற்றப் பாதுகாப்பு உரிமைக் கோரல்களை முன் வைக்கும் மக்களால் மேற்கொள்ளப்படும் மோசடிகளைத் தடுக்க உதவுகிறது.
- ❖ சட்டவிரோதமாக நாட்டிலிருந்து பயணம் செய்யும் இந்தியர்களைத் திருப்பி அனுப்பும் செயல்முறையை இது மேலும் துரிதப்படுத்துவதோடு, அவர்கள் பிரிட்டனில் தஞ்சம் கோருவதற்கான வாய்ப்பினையும் ரத்து செய்யும்.
- ❖ அல்பெனியா, சுவீட்சர்லாந்து, ஐரோப்பிய ஒன்றியம் (European Union) மற்றும் ஐரோப்பிய பொருளாதாரப் பகுதி (EEA) ஆகிய நாடுகள் ஐக்கியப் பேரரசினால் பாதுகாப்பானதாகக் கருதப்படும் பிற நாடுகளாகும்.
- ❖ இந்த விதியின் கீழ், ஐக்கியப் பேரரசு ஆனது அங்கு சட்டவிரோதமாக குடியேறிய நபர்களை தடுப்பு காவலில் வைக்கலாம் அல்லது பாதுகாப்பான மற்றொரு நாட்டிற்கு அல்லது அவர்களின் சொந்த நாட்டிற்கு உடனடியாக திரும்ப உத்தரவிடலாம்.

### வால்னேவா நிறுவனத்தின் சிக்குன்குனியா தடுப்பூசி



- ❖ அமெரிக்க உணவு மற்றும் மருந்து நிர்வாக அமைப்பானது, வால்னேவா நிறுவனத்தின் இக்கிசு எனப்படும் ஒற்றைத் தவணை தடுப்பூசிக்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ தற்போது, 18 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வயதினரில் சிக்குன்குனியா வைரஸ் பாதிப்பினைத் தடுப்பதற்கு இதைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ கொசுக்களால் பரவும் நோயான சிக்குன்குனியாவால் பாதிக்கப்பட்ட இளம் வயது பருவத்தினருக்கு செலுத்துவதற்காக அமெரிக்காவில் அனுமதிக்கப்பட்ட முதல் தடுப்பு ஊசி என்ற முக்கிய நிகழ்வாக இது உள்ளது.
- ❖ சிக்குன்குனியா வைரஸ் ஆனது, பாதிக்கப்பட்ட கொசுக்கள் மூலம் மனிதர்களுக்கு பரவுகிறது.
- ❖ கடந்த 15 ஆண்டுகளில் குறைந்தது 5 மில்லியன் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.

### மனித உருவ எந்திரத் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி

- ❖ போலந்து நாட்டினைச் சேர்ந்த ரம் தயாரிப்பு நிறுவனமான டிக்டேடர், நிறுவனத்தை வழி நடத்துவதற்காக 'மிகா' எனப்படும் செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் இயங்கும் மனித உருவ எந்திர மனிதனை நியமித்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

- ❖ முதல் பெண் எந்திர மனித தலைமை நிர்வாக அதிகாரியாக, டிக்டேடர் நிறுவனத்தின் சார்பாக அதன் செயல்பாடுகளை வழிநடத்தும் குழு உறுப்பினர் ஆக மிகா இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதே சமயம், டிக்டேடர் நிறுவனத்தின் கூற்றுப்படி, மிகாவிற்கு கௌரவப் பேராசிரியர் பட்டம் வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது .
- ❖ வார்சாவில் நடைபெற்ற 2023/24 ஆம் ஆண்டு காலேஜியம் ஹ்யூமானம் பல்கலைக் கழக திறப்பு விழாவில் இந்தப் பெண் மனித உருவம் கொண்ட எந்திரத்திற்கு விருது வழங்கப் பட்டது.
- ❖ மேடையில் உரை நிகழ்த்திய மிகா செயற்கை நுண்ணறிவின் பலத்தைக் குறித்து எடுத்துரைத்தது.



### புதிய எரிமலை தீவு - ஜப்பான்



- ❖ சமீபத்தில், கடலுக்கடியில் ஏற்பட்ட ஓர் எரிமலை வெடிப்பானது, ஜப்பானின் ஓகஸ்வாரா தீவு தொடரமைப்பிற்கு அருகில் ஒரு புதிய தீவு உருவாக வழி வகுத்தது.
- ❖ இதுவரை பெயரிடப்படாத இந்தப் புதிய தீவு சுமார் 100 மீட்டர் விட்டம் கொண்டது. என்பதோடு இது நீர்ப்பரப்பு வழி பாறைக் குழம்பு வெளியேற்றம் (ப்ரீடோமாக்க்மாடிக் வெடிப்புகள்) காரணமாகவும் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ கடல்நீருடன் பாறைக் குழம்பு தொடர்பு கொண்டு சாம்பல் மற்றும் நீராவி வெளியேறும் வெடிப்புகளை உருவாக்கும் போது இது நிகழ்கிறது.
- ❖ ஐவோ ஜிமா என்பது ஓகஸ்வாரா தீவின் தெற்கே அமைந்த செயல்பாட்டில் உள்ள எரிமலையாகும்.
- ❖ இது ஃபுகுடோகு-ஓகனோபா என்ற கடலடி எரிமலைக்கு வடக்கே சுமார் 60 கி.மீ. தொலைவில் அமைந்துள்ளது.

## பென் குரியன் கால்வாய் திட்டம்

- ❖ 205 மீ அகலமுள்ள சூயஸ் கால்வாய் ஆனது, செங்கடலையும் மத்தியதரைக் கடலையும் இணைக்கிறது.
- ❖ இந்தக் கால்வாய் கட்டமைக்கப்பட்ட பிறகு, தெற்காசியா, தென்கிழக்காசியா மற்றும் ஐரோப்பா இடையேயான வர்த்தகம் அதிகரித்தது.
- ❖ 260 கிலோமீட்டர் நீளமுள்ள பென் குரியன் கால்வாய் அமக்கும் திட்ட யோசனையானது 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது நெகேவா பாலைவனம் வழியாக செங்கடல் மற்றும் மத்தியத் தரைக் கடலை இணைக்கிறது.
- ❖ நெகேவா பாலைவனத்தின் பெரும்பகுதியானது பாலஸ்தீன ஆக்கிரமிப்பின் கீழ் உள்ளது.

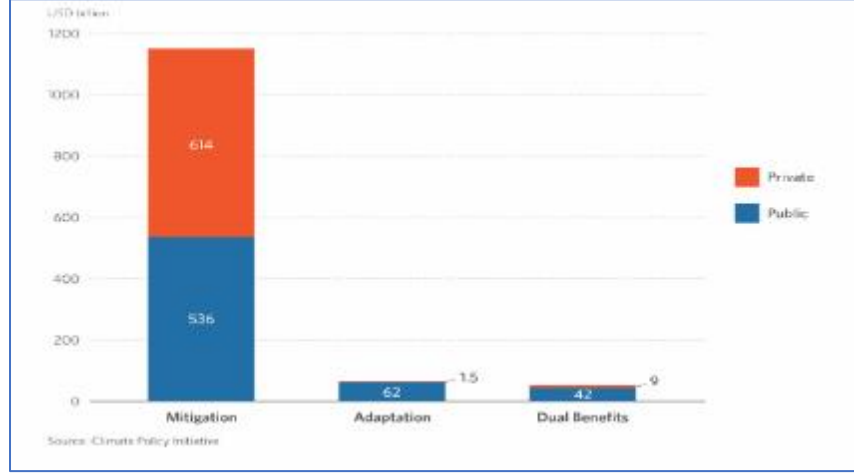


## உலக உள்ளூர் உற்பத்தி மன்றம்



- ❖ 2வது உலக உள்ளூர் உற்பத்தி மன்றம் ஆனது, நெதர்லாந்தின் ஹேக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ தரமான, பாதுகாப்பான மற்றும் பயனுள்ள சுகாதாரப் பொருட்கள் மற்றும் தொழில் நுட்பங்களுக்கான அணுகலை மேம்படுத்துவதற்காக நிலையான உள்ளூர் உற்பத்தி திறனை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது உலக சுகாதார அமைப்பின் முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ முதலாவது உலக உள்ளூர் உற்பத்தி மன்றம் ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டில் காணொளி வாயிலாக நடத்தப்பட்டது.

## உலகப் பருவநிலை நிதியளிப்பு நிலை அறிக்கை 2023



- ❖ 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் பருவநிலை நிதியின் சராசரி வருடாந்திர வரவானது 1.3 டிரில்லியன் டாலர் ஆக உள்ள நிலையில் இது 2019 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் 653 பில்லியன் டாலர்களாக இருந்தது.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மற்றும் போக்குவரத்து ஆகியவற்றிற்கான நிதியளிப்பு தொடர்ந்து அதிகரித்து வருவதோடு மொத்தத் தணிப்பு நிதியில் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் 44 சதவீதத்தினையும், போக்குவரத்து 29 சதவீதத்தினையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐரோப்பா, பிரேசில், ஜப்பான், சீனா மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் தாய் எரிசக்திக்கான 90 சதவீத நிதியைப் பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஏற்பு நிதியளிப்பானது, இதுவரை இல்லாத அளவிற்கு 63 பில்லியன் டாலர்களை எட்டி உள்ளது.
- ❖ ஆனால் இது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்காக ஆண்டிற்கு 212 பில்லியன் டாலர்கள் ஆக நிர்ணயிக்கப்பட்ட தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் அளவிற்கு இல்லை.
- ❖ கிழக்கு ஆசியா மற்றும் பசிபிக், அமெரிக்கா மற்றும் கனடா மற்றும் மேற்கு ஐரோப்பா ஆகிய நாடுகள் மொத்த பருவநிலை நிதியில் மொத்தம் 84 சதவீதத்தைக் கொண்டு உள்ளன.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகள் மற்றும் குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகள் தொடர்ந்து நிதிப் பற்றாக்குறையை எதிர்கொள்கின்றன என்ற நிலையில் மொத்தம் 30 பில்லியன் டாலர்களில் 3 சதவீதத்திற்கும் குறைவான நிதியானது குறைவான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கு அல்லது நாடுகளுக்குள் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2000 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் பருவநிலை மாற்றத்தால் அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட 10 நாடுகள் வெறும் 23 பில்லியன் டாலர் நிதியினைப் பெற்ற நிலையில் இது மொத்தப் பருவநிலை நிதியில் 2 சதவீதத்திற்கும் குறைவானது ஆகும்.

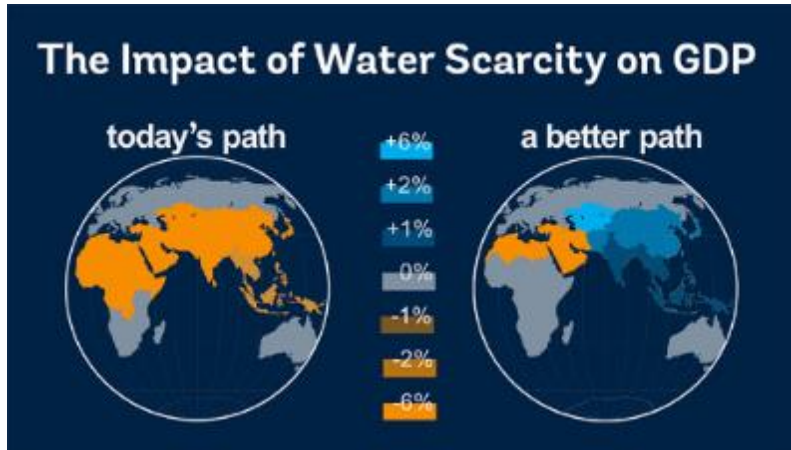
## ஆஸ்திரேலியாவுடன் துவாலு ஒப்பந்தம்

- ❖ இராணுவ ஆக்கிரமிப்புக்கு எதிராக உதவுவதற்காக பசிபிக் தீவு நாடான துவாலுவிற்கு பாதுகாப்பு உத்தரவாதத்தினை வழங்குவதாக ஆஸ்திரேலியா அறிவித்துள்ளது.

- ❖ பசிபிக் பகுதியில் சீனாவின் செல்வாக்கு அதிகரிப்பினை எதிர்கொள்வதை முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்ட இந்த உடன்படிக்கையானது பருவநிலை மாற்றத்திலிருந்து அந்தத் தீவைப் பாதுகாப்பதோடு அங்கு குடியேற்றத்தையும் அதிகரிக்கும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், ஆஸ்திரேலியாவில் துவாலு நாட்டு குடிமக்கள் வேலை செய்யவும், கல்வி பயிலவும் மற்றும் வாழ்வதற்கும் அனுமதிக்கும் வகையிலான சிறப்பு நுழைவு இசைவு சீட்டு விதிமுறைகளை ஆஸ்திரேலியா செயல்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இது அகதிகளுக்கான நுழைவு இசைவுச் சீட்டு அல்ல, மாறாக ஒவ்வோர் ஆண்டும் 280 துவாலு நாட்டு குடிமக்கள் (சுமார் 11,200 மக்கள் தொகையில்) ஆஸ்திரேலியாவிற்கு நிரந்தரமாக குடி பெயர அனுமதிக்கும் நுழைவு இசைவுச் சீட்டு ஆகும்.



### பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை



- ❖ தெற்காசியாவில் ஏறக்குறைய 350 மில்லியன் குழந்தைகள் "அதிகபட்ச அல்லது மிக அதிகபட்ச தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை நிலையுடன்" போராடி வருகின்றனர்.
- ❖ இது உலகின் அனைத்துப் பகுதிகளைக் காட்டிலும் அதிக எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ மோசமான தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையானது பருவநிலை மாற்றத்தின் பல்வேறு தாக்கங்களினால் மேலும் மோசமடைந்துள்ளது.



- ❖ ஆப்கானிஸ்தான், வங்காளதேசம், பூடான், இந்தியா, நேபாளம், மாலத்தீவுகள், பாகிஸ்தான் மற்றும் இலங்கை ஆகிய எட்டு நாடுகள் அடங்கியப் பிராந்தியத்தில் உலகின் நான்கில் ஒரு பங்கிற்கும் அதிகமான குழந்தைகள் காணப்படுகின்றனர்.
- ❖ ஆனால் இந்தப் பிராந்தியம் ஆனது, உலகளாவியப் புதுப்பிக்கத்தக்க நீர் வளத்தில் நான்கு சதவீதத்தினை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு, தெற்காசியாவில் 45 மில்லியன் குழந்தைகளுக்கு அடிப்படை குடிநீர் வசதிகள் கிடைக்கப்பெறவில்லை.
- ❖ தெற்காசியாவைத் தொடர்ந்து கிழக்கு & தெற்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் மேற்கு & மத்திய ஆப்பிரிக்கா ஆகிய பகுதிகளில் முறையே 130 மில்லியன் மற்றும் 102 மில்லியன் குழந்தைகள் கடுமையான தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறையால் பாதிக்கப்படும் நிலையில் உள்ளனர்.

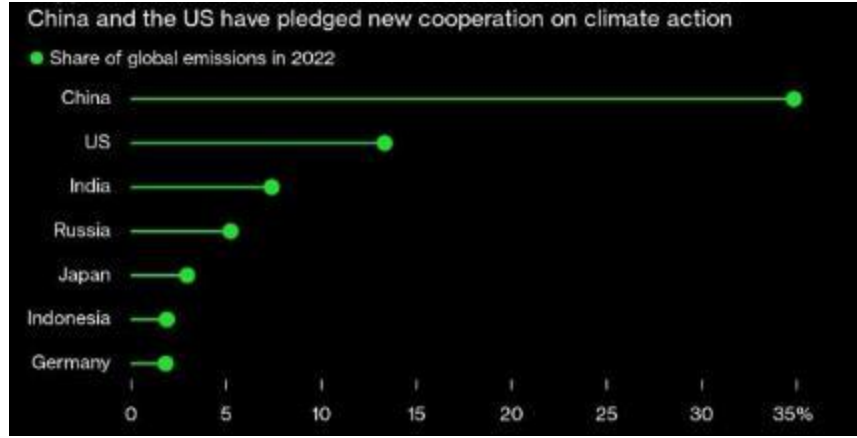
### கடல்சார் கள விழிப்புணர்விற்கான இந்திய-பசிபிக் கூட்டாண்மை (IPMDA)



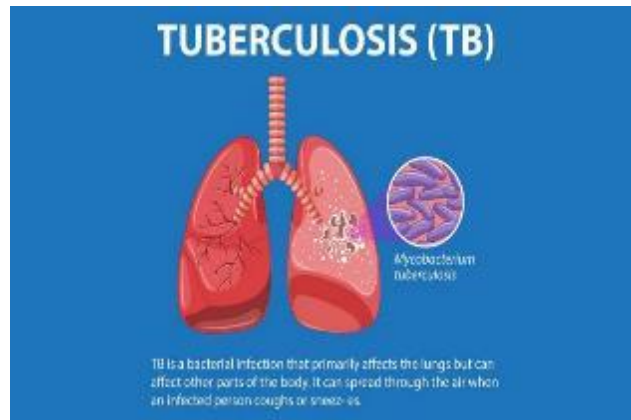
- ❖ இந்தியப் பெருங்கடல் பிராந்தியத்தின் (IOR) பாதுகாப்பு மற்றும் உறுதித்தன்மையை உறுதி செய்வதில் IPMDA போன்ற வலையமைப்புகள் மற்றும் கூட்டாண்மைகளை உருவாக்குவது ஒரு முக்கிய செயற்கருவியாக இருக்கும் என்று இந்தியா வலியுறுத்தி உள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டு டோக்கியோ உச்சிமாநாட்டில் குவாட் நாடுகளின் குழுவானது (இந்தியா, ஆஸ்திரேலியா, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா) IPMDA கூட்டாண்மையினை அறிமுகப்படுத்தியது.
- ❖ இது "அடையாள மறைப்பு கப்பல் போக்குவரத்தை (dark shipping)" கண்காணிக்கச் செய்வதையும், பங்குதார நாடுகளின் நீர்நிலைகளின் விரிவான மற்றும் துல்லியமான நிகழ்நேர கடல்சார் மதிப்பாய்வு வினை உருவாக்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இது பசிபிக் தீவுகள், தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் இந்தோ-பசிபிக் பகுதியில் உள்ள இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதி (IOR) ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதில் பெரும் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ அடையாள மறைப்பு கப்பல் போக்குவரத்து என்பது அதன் தானியங்கி அடையாள அமைப்பினை (AIS) நிறுத்திய நிலையில் இயங்கும் கப்பலை விவரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் சொல் ஆகும்.

## அமெரிக்க-சீனப் பருவநிலை ஒப்பந்தம்

- ❖ புதைபடிவ எரிபொருட்களை நீக்கும் இலக்குடன் காற்று, சூரிய ஒளி மற்றும் பிற புதுப்பிக்கத் தக்க ஆற்றலின் பயன்பாட்டினை அதிகரிப்பதன் மூலம் புவி வெப்பம் அடைதலை கூட்டாக இணைந்து சமாளிப்பதற்காக அமெரிக்கா மற்றும் சீனா ஆகிய நாடுகள் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளன.
- ❖ ஆனால், மிகவும் மாசுமிக்க புதைபடிம எரிபொருளான நிலக்கரியைப் பயன்படுத்துவதை நிறுத்தச் செய்வதாகவோ அல்லது புதிய நிலக்கரி ஆலைகளை அனுமதிப்பதை நிறுத்துவதாகவோ சீனா உறுதியளிக்கவில்லை.
- ❖ ஆனால், இரு நாடுகளும் "2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி திறனின் பயன்பாட்டினை உலகளவில் மூன்று மடங்காக உயர்த்துவதற்கான முயற்சிகளைத் தொடர்வதற்கு" ஒப்புக்கொண்டுள்ளன.
- ❖ சீனா தனது நாட்டின் எந்தவொரு பகுதியிலும் குறிப்பிட்ட சில உமிழ்வு இலக்குகளை நிரணயிக்க ஒப்புக் கொள்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.



## தாய்வழி காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டுவர WHO அமைப்பின் செயல் திட்டம் 2023



- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, குழந்தைகள் மற்றும் இளம்பருவத்தினரிடையே காசநோயை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான அதன் திருத்தியமைக்கப்பட்ட 2023 ஆம் ஆண்டு செயல் திட்டத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ இந்த செயல் திட்டம் ஆனது, 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள் காசநோய் பாதிப்பு ஏற்பட அதிக வாய்ப்பு உள்ள 90 சதவீத மக்களுக்கு தடுப்பு சிகிச்சைக்கான அணுகலை வழங்குமாறு உலக நாடுகளை வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ காசநோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களில் 90 சதவீதம் பேர் 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள் கண்டறியப்பட்டு சிகிச்சை அளிக்கப்பட வேண்டும்.
- ❖ இது 2023 மற்றும் 2027 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 45 மில்லியன் மக்களுக்கு உயிர் காக்கும் சிகிச்சையை வழங்குவதாகும்.
- ❖ இதில் 4.5 மில்லியன் பேர் குழந்தைகள் மற்றும் 1.5 மில்லியன் பேர் மருந்து எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட காசநோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் ஆவர்.
- ❖ பல்மருந்து எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட காசநோய் (MDR-TB) மற்றும் ரிஃபாம்பிசின்-எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட காசநோய் (RR-TB) பாதிப்பு உள்ள 115,000 குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவ வயதினருக்கு சிகிச்சை அளிப்பதற்கான இலக்கில் 19 சதவீதம் மட்டுமே எட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 1.3 மில்லியன் காசநோய் உயிரிழப்புகளில், 214,000 பேர் 14 வயது மற்றும் அதற்கு உட்பட்ட குழந்தைகள் ஆவர் .
- ❖ காசநோய் சிகிச்சையை அணுக இயலாத குழந்தைகள் மத்தியில் தான் 96 சதவீத உயிரிழப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.

### BDS இயக்கம்



- ❖ புறக்கணிப்பு, விலக்கல், தடைகள் (BDS) இயக்கம் என்பது சுதந்திரம், நீதி மற்றும் சமத்துவத்திற்காக பாலஸ்தீனியர்கள் மேற்கொள்ளும் இயக்கமாகும்.
- ❖ பாலஸ்தீனியர்கள் மற்ற மனிதகுலத்தைப் போன்ற உரிமைகளைப் பெறுவதற்கான எளிய கொள்கையை BDS நிலைநிறுத்துகிறது.
- ❖ தென்னாப்பிரிக்க நாட்டின் நிறுவெறி எதிர்ப்பு இயக்கத்தால் ஈர்க்கப்பட்ட BDS இயக்கமானது, சர்வதேசச் சட்டத்திற்கு இணங்குமாறு இஸ்ரேலுக்கு அழுத்தம் கொடுப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்க வலியுறுத்துகிறது.

### நடவடிக்கை 1027

- ❖ "நடவடிக்கை 1027" ஆனது, மும்மை சகோதரத்துவ கூட்டணியால் (3BTA) தொடங்கப் பட்டது.

- ❖ இந்தக் கூட்டணியில் மியான்மர் தேசிய ஜனநாயகக் கூட்டணி இராணுவம் (MNDA), தாங் தேசிய விடுதலை இராணுவம் (TNLA) மற்றும் அரக்கான் இராணுவம் (AA) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ மியான்மர்-சீனா எல்லைக்கு அருகாமையில் உள்ள வடக்கு ஷான் மாகாணத்தில் ஜூன்டா எனும் இராணுவ ஆட்சிக்குழுவின் ஆயுதப் படைகள் மற்றும் நேச நாட்டுப் போராளி அமைப்புகளை எதிர்த்துப் போரிடுவது இதன் இலக்காகும்.



### APEC உச்சி மாநாடு 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு (APEC) தலைவர்கள் உச்சி மாநாடு ஆனது அமெரிக்காவின் சான் பிரான்சிஸ்கோ நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த நிகழ்விற்கான கருத்துரு, "அனைவருக்குமான ஒரு நெகிழ் திறன் மிக்க மற்றும் நிலையான எதிர்காலத்தை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாட்டில் 'கோல்டன் கேட் பிரகடனம்' ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு அமைப்பு என்பது, ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகள் மத்தியில் அதிகரித்து வரும் ஒன்றையொன்றுச் சார்ந்திருக்கும் நிலையை மேம்படுத்துவதற்காக 1989 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்ட ஒரு பிராந்தியப் பொருளாதார மன்றமாகும்.
- ❖ APEC அமைப்பின் நிரந்தர செயலகம் ஆனது சிங்கப்பூரில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பில், இந்தியா தற்போது 'பார்வையாளர் நாடு' என்ற அந்தஸ்தினைக் கொண்டுள்ளது.

### உலக தெற்கு நாடுகளின் கருத்து வெளிப்பாடு உச்சிமாநாடு

- ❖ இந்திய அரசாங்கம், 2வது உலக தெற்கு நாடுகளின் கருத்து வெளிப்பாடு உச்சி மாநாட்டை (VOGSS) காணொளி வாயிலாக நடத்தியது.
- ❖ இதன் முதலாவது தலைவர்கள் அமர்வின் கருத்துரு, "அனைவரின் நம்பிக்கையுடன் அனைவரின் வளர்ச்சிக்காக ஒன்றுபட்டு உழைத்தல்" என்பதாகும்.

- ❖ இதன் நிறைவு அமர்வின் கருத்துரு, “உலக தெற்கு நாடுகள்: ஒரு எதிர்காலத்திற்காக ஒன்றுபட்டு உழைத்தல்” என்பதாகும்.
- ❖ இந்த தனித்துவமான முன்னெடுப்பு ஆனது, உலகின் 125 நாடுகளை ஒன்றிணைத்து அவற்றின் கண்ணோட்டங்களையும் முன்னுரிமைகளையும் பொதுவான தளத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளச் செய்தது.



### இந்திய-சீன எல்லை ஒப்பந்தத்தின் 30 ஆண்டு நிறைவு

- ❖ முப்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, இரு தரப்பு அதிகாரிகளும் எல்லை அமைதி மற்றும் சமாதான ஒப்பந்தத்தில் (BPTA) கையெழுத்திட்டனர்.
- ❖ இதற்கு “இந்தியா-சீனா இடையேயான எல்லைப் பகுதிகளில் உள்ள மெய் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியில் (LAC) அமைதி மற்றும் சமாதானத்தைப் பேணுவதற்கான ஒப்பந்தம்” என்று பெயரிடப்பட்டது.



- ❖ இரு தரப்பினரும் அப்போதைய நிலையைத் தொடர்ந்து பேணிக் காத்து, எதிர்பாரா மோதல்கள் நிகழும் அபாயத்தைக் குறைப்பதற்காக சட்டப்பூர்வமாக உறுதியளித்தது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தம் ஆனது, இரு தரப்பினரையும் அப்போதைய நிலையைப் பேணிக் காக்கவும், எதிர்பாராத மோதல்கள் நிகழும் அபாயத்தைக் குறைக்கவும், LAC பகுதியில் இராணுவப் படைகளைக் குறைக்கவும் உறுதியளிக்கச் செய்தது.

- ❖ LAC ஆனது இந்தியக் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள பகுதியை சீன நாட்டின் கட்டுப்பாட்டுப் பகுதியிலிருந்து பிரிக்கிறது.
- ❖ இது மூன்று பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது:
  - கிழக்குப் பகுதி (அருணாச்சலப் பிரதேசம் மற்றும் சிக்கிம்)
  - மத்தியப் பகுதி (உத்தரகாண்ட் மற்றும் இமாச்சலப் பிரதேசம்)
  - மேற்குப் பகுதி (லடாக்)

## CII இந்தியா-நார்டிக்-பால்டிக் நாடுகளின் வணிக மாநாடு

- ❖ 2வது இந்தியத் தொழில்துறைக் கூட்டமைப்பு (CII) - இந்தியா நார்டிக் பால்டிக் வணிக மாநாடானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்தியாவிற்கும், புதுமை மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் திறமைக்குப் பெயர் பெற்ற NB8 (நார்டிக்-பால்டிக்) நாடுகளுக்கும் இடையிலான ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ நார்டிக் பால்டிக் எட்டு (NB8) நாடுகள் என்பது டென்மார்க், எஸ்டோனியா, பின்லாந்து, ஐஸ்லாந்து, லாட்வியா, லிதுவேனியா, நார்வே மற்றும் சுவீடன் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது.

## USI வருடாந்திர ஐக்கிய நாடுகள் மன்றம் 2023



- ❖ இந்திய ஐக்கிய சேவைகள் நிறுவனமானது, அதன் வருடாந்திர ஐக்கிய நாடுகள் மன்றத்தினை (2023) புது டெல்லியில் ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ USI என்பது 1870 ஆம் ஆண்டில் தேசிய பாதுகாப்பு மற்றும் இராணுவ விவகாரங்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மற்றும் விவாதத்திற்காக நிறுவப்பட்ட நாட்டின் பழமையான சிந்தனைக் குழுவாகும்.
- ❖ சர்வதேச செஞ்சிலுவைச் சங்கம் மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி காக்கும் நடவடிக்கைகளுக்கான மையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து 'சர்வதேச மனிதாபிமான சட்டம் மற்றும் அமைதி காத்தல்' குறித்த மன்றம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் அமைதி நடவடிக்கைகளில் சர்வதேச மனிதாபிமான சட்டக் கட்டமைப்பை செயல்படுத்துவதன் ஏற்புடையத் தன்மை மற்றும் வரம்புகளைப் பற்றி விவாதிப்பதை இந்த மன்றம் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### 59வது சர்வதேச வெப்பமண்டல மரக்கட்டைகள் சபை (ITTC) 2023

- ❖ சர்வதேச வெப்ப மண்டல மரக்கட்டைகள் சபையின் (ITTC-59) 59வது அமர்வானது தாய்லாந்தின் பட்டாயா நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ சர்வதேச வெப்பமண்டல மரக்கட்டைகள் அமைப்பின் (ITTO) நிர்வாக அமைப்பாக ITTC உள்ளது.
- ❖ இது வெப்பமண்டலக் காடுகளின் நிலையான மேலாண்மை மற்றும் பாதுகாப்பினை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தனது நாடுகளின் நுகர்வு ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தில் அல்லது அந்தப் பிராந்தியத்தின் எல்லைகளுக்கு அப்பால், வெப்பமண்டல மரங்களின் எண்ணிக்கையில் மேலும் ஒரு சரிவை ஏற்படுத்தாது என்று ஐரோப்பிய ஒன்றியம் உறுதியளித்தது.

### தாய்லாந்தில் தன்பாலின திருமணங்கள்



- ❖ தாய்லாந்தின் அமைச்சரவை ஆனது தன்பாலினத் திருமணத்தை அனுமதிக்கும் வகையில் குடிமைச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்ய ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ தன்பாலின இணையர்களுக்கிடையேயான உறவில் ஒரு குடும்பத்தினை அமைக்கும் உரிமைக்கு இச்சட்டம் உத்தரவாதம் அளிக்கும்.
- ❖ அந்நாட்டின் அடுத்த கட்ட நடவடிக்கையாக தன்பாலினத் தம்பதிகளை அங்கீகரிக்கும் வகையில் ஓய்வூதிய நிதி சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்படும்.
- ❖ தாய்லாந்தில் தனிப்பட்ட, வளர்இளம் பருவ, ஒருமித்த மற்றும் வர்த்தகம் சாராத தன்பாலினச் சேர்க்கை ஆகியவை 1956 ஆம் ஆண்டிலேயே குற்றமற்றதாக அறிவிக்கப்பட்டன.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் ஆசியாவின் இரண்டாவது தன்பாலினச் சேர்க்கையாளர் ஆதரவு நகரமாக பாங்காக் மாறியது.
- ❖ ஓரினச் சேர்க்கை திருமணங்களை சட்டப்பூர்வமாக்கிய பிற ஆசிய நாடுகள் தைவான் மற்றும் நேபாளம் ஆகியனவாகும்.

### உலகின் 8வது அதிசயம்

- ❖ கம்போடியாவின் மையப் பகுதியில் உள்ள அங்கோர் வாட் கோயில், இத்தாலியின் பொம்பெயி நகரை விஞ்சி உலகின் எட்டாவது அதிசயமாக மாறியுள்ளது.

- ❖ உலகின் எட்டாவது அதிசயம் என்பது புதிய கட்டிடங்கள் அல்லது திட்டங்கள் அல்லது வடிவமைப்புகள் போன்றவற்றுக்கு வழங்கப்படும் அதிகாரப்பூர்வமற்ற பட்டம் ஆகும்.
- ❖ 12 ஆம் நூற்றாண்டில் இரண்டாம் சூர்யவர்மன் மன்னரால் கட்டப்பட்ட, அங்கோர் வாட் முதலில் இந்துக் கடவுளான விஷ்ணுவுக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்டது.
- ❖ இருப்பினும், காலப்போக்கில் இது ஒரு பௌத்தக் கோவிலாக மாற்றப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கோயில் சுவர்களை அலங்கரிக்கும் இந்து மற்றும் பௌத்தப் புராணங்களின் காட்சிகளைச் சித்தரிக்கும் சிற்ப வேலைப்பாடுகளில், இந்து கோயிலிலிருந்து பௌத்த கோயிலாக மாற்றமடைந்தது தெளிவாகத் தெரிகிறது.



### உலகின் மிகப்பெரிய ஒற்றை-தள சூரியசக்தி மின் நிலையம்



- ❖ ஐக்கிய அரபு அமீரகமானது, உலகின் மிகப்பெரிய ஒற்றை-தள சூரிய சக்தி மின் நிலையத்தினைத் திறந்து வைத்துள்ளது.
- ❖ 2-ஜிகாவாட் திறன் கொண்ட அல் தஃப்ரா சூரிய சக்தி ஒளி மின்னழுத்த தனிப்பட்ட ஆற்றல் நிலையம் (IPP) ஆனது, அபுதாபி நகரத்திலிருந்து 35 கிலோமீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது கிட்டத்தட்ட 200,000 வீடுகளுக்கு மின்சாரம் வழங்க போதுமான மின்சார ஆற்றலை உற்பத்தி செய்யும்.
- ❖ இந்த ஆலையானது ஆண்டுதோறும் 2.4 மில்லியன் டன் கார்பன் உமிழ்வினை குறைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது



## உலகின் முதல் 'விண்வெளிக்கு அருகில் அமைந்த படைப்பிரிவு'



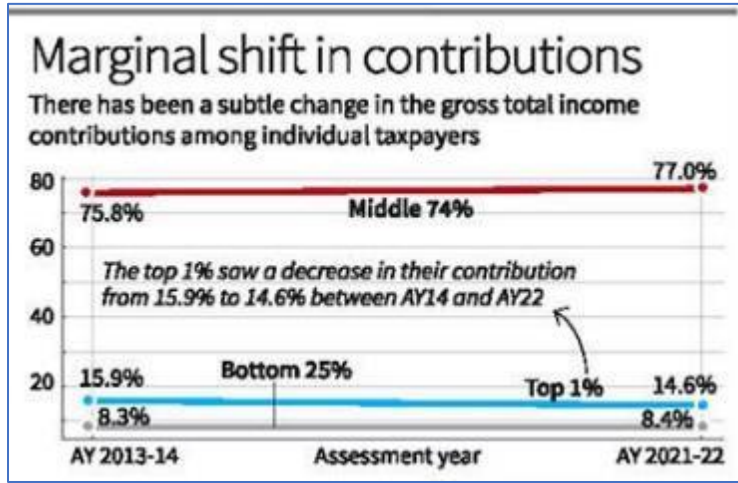
- ❖ அபாயகரமான அதிமீயொலி ஆயுதங்களைக் கொண்ட உலகின் முதல் 'விண்வெளிக்கு அருகில் அமைந்த படைப்பிரிவினை' சீனா உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய படைப் பிரிவானது தற்போது மக்கள் விடுதலை இராணுவத்தின் ஐந்தாவது படைப் பிரிவாக செயல்படும்.
- ❖ தரைப் படை, கடற்படை, விமானப்படை மற்றும் ஏவுகணை படை ஆகியன தற்போதைய நான்கு படைப் பிரிவுகளாகும்.
- ❖ சீனாவின் இந்தப் படைப் பிரிவானது, எதிரிகளின் முக்கிய இராணுவ அமைப்புகளை குறிவைத்து தாக்கும் வகையில் நவீன அதிமீயொலி ஏவுகணைகளைக் கொண்டு இருக்கும்.

## பொருளாதாரச் செய்திகள்

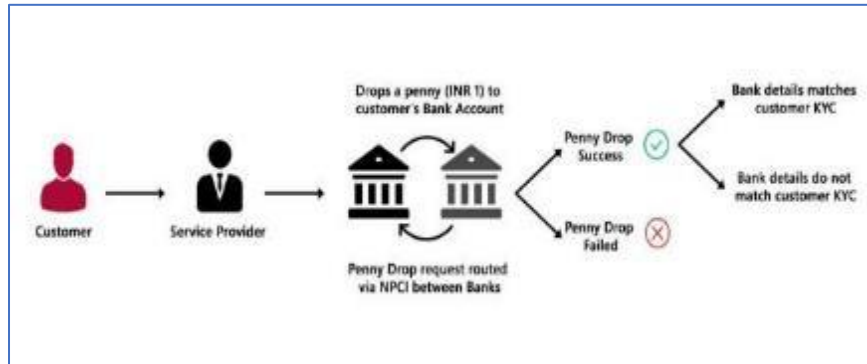
### மாறி வரும் போக்குகள் மற்றும் வருமான சமநிலையின்மை

- ❖ வருமான வரித் துறையானது 2019-20 முதல் 2021-22 ஆம் ஆண்டு வரையிலான மதிப்பீட்டு ஆண்டுகளுக்கான வருமான வரி தாக்கல் புள்ளிவிவரங்களை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ 2020-21 ஆம் நிதியாண்டில், மொத்தம் 6.75 கோடி வரி செலுத்துவோர் தங்கள் வருமான வரிக் கணக்கை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டு தாக்கல் செய்யப்பட்ட 6.39 கோடியை விட 5.6 சதவீதம் அதிகம் ஆகும்.
- ❖ கூடுதலாக, சுமார் 2.1 கோடி வரி செலுத்துவோர் வரி செலுத்தியிருந்தாலும் அவர்கள் வருமான வரிக் கணக்கை தாக்கல் செய்யவில்லை என்பது ஒரு தொடர்ச்சியான சிக்கலாக உள்ளது.
- ❖ 2018-19 ஆம் ஆண்டில் 5.87 கோடியாக இருந்த மொத்த வரி செலுத்துவோர் எண்ணிக்கையானது 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 6.75 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

- ❖ 2013-14 ஆம் ஆண்டில் மொத்த வருமானத்தில் 17 சதவீதத்தினை ஈட்டிய வருமான வரி செலுத்துபவர்களில் முதல் 1 சதவீதத்தினர், 2021-22 ஆம் ஆண்டில் 23 சதவீதத்தினை ஈட்டுபவர்களாக உள்ளனர்.
- ❖ அதி உயர் பணக்காரர்களின் வருமான வளர்ச்சியானது நடுத்தர வர்க்கத்தினரை விட அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ அடிமட்ட 25 சதவீத வரி செலுத்துவோரை விட உயர்மட்ட 1 சதவீதம் பேரின் வருமான வளர்ச்சி 60 சதவீதம் வேகமாக உள்ளது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 7.41 கோடி வருமான வரி தாக்கல் செய்யப்பட்ட நிலையில் இதில் 53 லட்சம் தாக்கல்கள் முதல் முறையாகப் பதிவு செய்யப்பட்டவை ஆகும்.



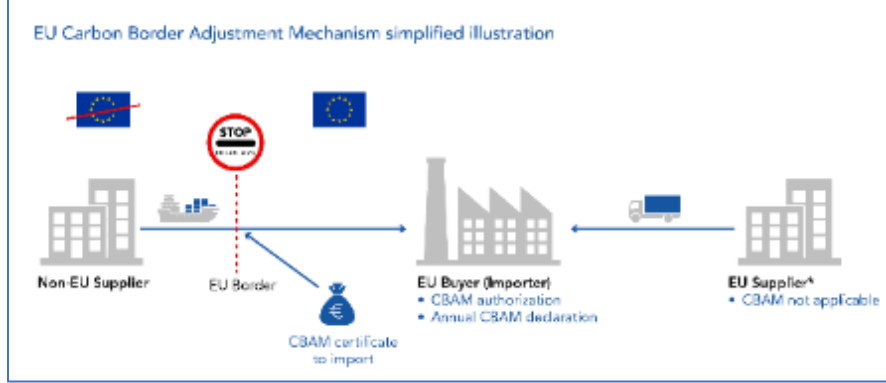
### 'சிறு வைப்புத் தொகை சார்' கணக்குச் சரிபார்ப்பு முறை



- ❖ ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (PFRDA) ஆனது, 'சிறு வைப்புத் தொகை சார்' கணக்குச் சரிபார்ப்பினை மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது தேசிய ஓய்வூதிய முறையின் (NPS) சந்தாதாரர்கள் தங்களது பணத்தை திரும்பப் பெறுவதற்காக, சரியான நேரத்தில் பணப் பரிமாற்றம் மேற்கொள்வதற்கு என்று கட்டாயமான ஒன்றாகும்.
- ❖ 'சிறு வைப்புத் தொகை சார்' கணக்குச் சரிபார்ப்பு செயல்முறை மூலம், மத்தியப் பதிவு பராமரிப்பு முகமைகள் (CRA) சேமிப்பு வங்கிக் கணக்கின் செயல்பாட்டு நிலையைச் சரிபார்க்க இயலும்.

- ❖ இந்த முறையில் வங்கிக் கணக்கு எண்ணில் உள்ள பெயர் ஆனது, PRAN (நிரந்தர ஜய்வதியக் கணக்கு எண்) எண்ணில் உள்ள பெயருடன் அல்லது சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஆவணங்களில் உள்ள பெயருடன் பொருத்திப் பார்த்து சரி பார்க்கப்படுகிறது.

### கார்பன் எல்லை இணக்க முறைமை



- ❖ இறக்குமதிகள் மீது கார்பன் வரி விதிப்பதற்கான ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் முன்மொழிதல் ஆனது, அதன் உற்பத்தித் துறைக்கு ஒரு "பெரிய சேதம்" ஆக மாறக் கூடிய ஒரு 'தவறான' நடவடிக்கையாகும்.
- ❖ இது ஆரம்பத்தில் இரும்பு மற்றும் எஃகு, சிமெண்ட், அலுமினியம், உரங்கள் மற்றும் மின்சார ஆற்றல் உற்பத்தி ஆகியவற்றின் மீது விதிக்கப்படும்.
- ❖ இந்திய அரசு தனது சொந்தக் கார்பன் வரியை விதிப்பதன் மூலம் இந்த நடவடிக்கைக்கான எதிர் நடவடிக்கையினை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ அதிக கார்பன் பொருட்கள் மீது உள்நாட்டு வரிகளை விதித்து, அதன் மூலம் திரட்டப்படும் வருவாயினை பசுமை ஆற்றல் மாற்றத்திற்குப் பயன்படுத்தும் உத்தியை இந்தியா பரிசீலித்து வருகிறது.
- ❖ இந்த அணுகுமுறையானது, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் இறக்குமதி மீதான கார்பன் வரியைத் தவிர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### இந்திய நிதி அறிக்கை 2023

- ❖ முதலாவது இந்திய நிதி அறிக்கையானது, இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் அமைக்கப்பட்ட ஒரு சுயாதீன அமைப்பான மேம்பட்ட நிதி ஆராய்ச்சி மற்றும் கற்றல் மையத்தினால் (CAFRL) வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 9,666 வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் (NBFIs) பல்வேறு வகைகளில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன என்று இந்த அறிக்கை சுட்டிக்காட்டுகிறது.
- ❖ 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் 2018 ஆம் ஆண்டு வரையிலான காலகட்டத்தில் அதிக வளர்ச்சி பதிவாகியிருந்த நிலையில், அதாவது வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கடன் விகிதம் ஆனது 8.6 சதவீதத்தில் இருந்து 11.5 சதவீதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ அதே காலகட்டத்தில் வங்கிகளின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கடன் விகிதம் ஆனது 59.1 சதவீதத்திலிருந்து 51.2 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.

- ❖ 2019-2020 ஆம் ஆண்டில் 22.9 சதவீதமாக இருந்த இடர் உண்டாக்கும் சொத்துகள் மீதான மூலதனம் (CRAR) ஆனது 2022-23 ஆம் ஆண்டில் 27.6 சதவீதமாக உயர்ந்ததன் மூலம் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் குறிப்பிடத் தக்க முன்னேற்றத்தைக் கண்டுள்ளன.
- ❖ அதே போல், மொத்த மற்றும் நிகர வாராக் கடன் (NPA) விகிதங்கள் தொடர்ந்து குறைந்து வருகின்றன.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, வைப்புத் தொகை கோரும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்களை ஊக்கப்படுத்தாததால், 2002 ஆம் ஆண்டில் 784 ஆக இருந்த அவற்றின் எண்ணிக்கை தற்போது 49 ஆக குறைந்துள்ளது.

### Key Takeaways

Due to increased regulations and net owned funds criteria, there were 3110 cancellations compared with 685 registrations of NBFCs in past 8 years

Overall CRAR (capital to total assets ratio) for NBFCs is 27.6% compared with stipulated 15%

Gross NPA ratio was 5.8% and net NPA ratio was 2.3% in FY 2022

53% of total loans are disbursed by NBFCs through digital mode vis-à-vis 6% in case of Banks

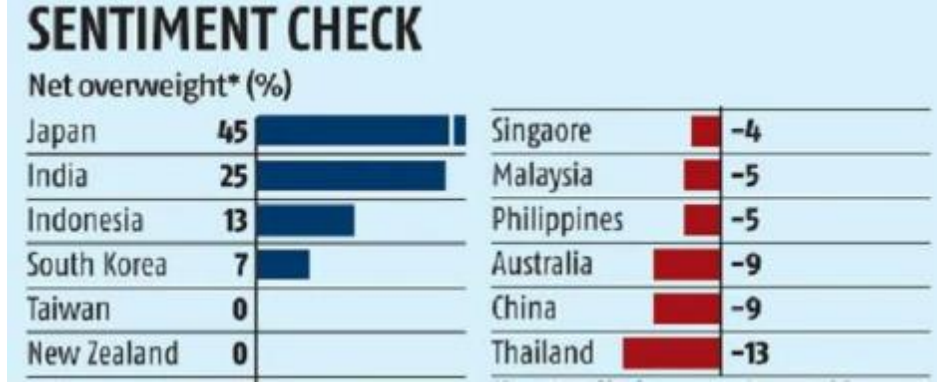
Top 5 sectors for NBFCs in respect of credit are **Industry, retail loans, other non-food credit, services and agriculture**

### 2022-23 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியக் குறுங்கடன் மறுமதிப்பீடு

- ❖ இந்த அறிக்கையானது, இத்துறை குறித்த முழுமையான ஆய்வினை வழங்குவதற்காக 2021 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்ட, 'சிறிய விவகாரங்கள்: பெரிய அளவிலான ஆய்வு' என்ற அறிக்கையின் மூன்றாவது பதிப்பாகும்.
- ❖ 2022-23 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா தனது நிலைப்பாட்டைத் தக்க வைத்துக் கொண்டு 7% வளர்ச்சி அடையும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் பட்டியலிடப்பட்ட வணிக வங்கிகளின் MSME கடன் வழங்கீட்டில் குறுங்கடன்களின் பங்கு 17.9% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ காப்பீடு வழங்கீட்டின் பரவலானது தற்போது 4.2% ஆக உள்ள நிலையில், மேலும், பாலின வேறுபாடு இல்லாத வகையில் வங்கிக் கணக்கு தொடங்கும் உரிமை தற்போது எங்கும் வழங்கப் படுகிறது.
- ❖ குறுங்கடன் துறையில் (வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள் - குறுங்கடன் நிறுவனங்கள், வங்கிகள், சிறு கடன் நிறுவனங்கள் மற்றும் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனங்கள்) 2022-23 காலக் கட்டத்தில் 87 லட்சம் புதிய பெண் வாடிக்கையாளர்கள் சேர்ந்தனர்.
- ❖ அதன் கடன் நிலுவையானது 729 மாவட்டங்களில் (6.64 கோடி குறைந்த வருமானம் கொண்ட பெண் வாடிக்கையாளர்களுக்கு மட்டும் வழங்கப் பட்டது) 3.48 லட்சம் கோடி ரூபாயை எட்டியுள்ளது.

### BofA கணக்கெடுப்பு

- ❖ பாங்க் ஆஃப் அமெரிக்கா (BofA) ஆனது, நிதி மேலாண்மைக் கணக்கெடுப்பினை (FMS) மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியத்தில் ஜப்பான் மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் மிகவும் விரும்பத்தகு சந்தைகளாகும்.
- ❖ தாய்லாந்து (13 சதவீதம் என்ற அளவு குறைவான நிகர மதிப்புடன்), சீனா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா (ஒவ்வொன்றும் 9 சதவீதம் என்ற அளவு குறைவான நிகர மதிப்புடன்) விரும்பத்தகா சந்தைகளாக உள்ளன.



### IPEF தூய மற்றும் நியாயமான பொருளாதார ஒப்பந்தம்

- ❖ செழுமைக்கான இந்திய-பசிபிக் பொருளாதாரக் கட்டமைப்பின் (IPEF) அமைச்சர்கள் கூட்டம் ஆனது சான் பிரான்சிஸ்கோ நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் அமெரிக்கா உள்ளிட்ட IPEF அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் தூய மற்றும் நியாயமான பொருளாதார ஒப்பந்தம் தொடர்பான பேச்சுவார்த்தைகளை நிறைவு செய்துள்ளன.
- ❖ அவை பயன்மிக்க ஊழல் எதிர்ப்பு மற்றும் வரி நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்தச் செய்வதையும் நிலையான வர்த்தகத்தை மேம்படுத்துவதையும் பெரும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ IPEF அமைப்பானது, அமெரிக்கா மற்றும் இந்திய-பசிபிக் பிராந்தியத்தின் மற்றப் பங்கு தார நாடுகளால் இணைந்து 2022 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### CAIPEEX கட்டம்-4

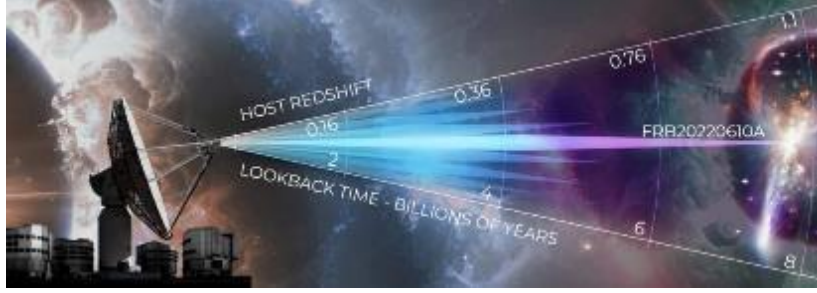
- ❖ மேக தூசிப்படலத் தொடர்பு மற்றும் மழைப்பொழிவுப் பெருக்க பரிசோதனையானது (CAIPEEX கட்டம்-4) சோலாப்பூர் நகரில் நடத்தப்பட்ட ஒரு அறிவியல் ஆய்வாகும்.
- ❖ தீவிர வெப்பச்சலன மேகங்களில் நீர் உறிஞ்சுதலை தூண்டும் காரணிகளின் செயல் திறனை ஆராய்வது மற்றும் மேக விதைப்புத் தொழில்நுட்ப (செயற்கை மழைப் பொழிவு) நெறிமுறையை உருவாக்குவது ஆகியவை இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.
- ❖ பொருத்தமான சூழ்நிலையில் ஒரு பிராந்தியத்தில் மழைப்பொழிவை அதிகரிக்க மேக விதைப்பு ஒரு சிறந்த உத்தி என்று ஆய்வில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ செயற்கைக் காரணிகள் செலுத்தப்படாத மேகங்களை விட அவை செலுத்தப்பட்ட மேகங்கள் அதிக மழைப் பொழிவினை விளைவித்தன.
- ❖ இது 18% அதிக மழைப்பொழிவை உற்பத்தி செய்யவும் மற்றும் நீர்த் தேவைகளை ஓரளவு நிவர்த்தி செய்யவும் உதவும்.
- ❖ மேக விதைப்பிற்கு கால்சியம் குளோரைடு சுடர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மேக விதைப்புத் தொழில்நுட்பம் மூலம் நீர் உற்பத்தி செய்வதற்கான தோராயமான செலவு லிட்டருக்கு 18 பைசா ஆகும்.



### FRB 20220610A ரேடியோ அலை வெடிப்பு

- ❖ பூமியை அடைய 8 பில்லியன் ஆண்டுகள் எடுத்துள்ள ரேடியோ அலைகளின் மர்மம் மிக்க வெடிப்பு நிகழ்வினை வானியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ அதி விரைவான ரேடியோ வெடிப்பு நிகழ்வு என்பது இதுவரையில் கண்டறியப்படாத தொலைதூர மற்றும் ஆற்றல் மிக்க நிகழ்வாகும்.
- ❖ FRB 20220610A என பெயரிடப்பட்ட இந்த வெடிப்பு நிகழ்வானது, ஒரு மில்லி வினாடிக்கும் குறைவான காலமே நீடித்தது.

- ❖ ஆனால் அந்த ஒரு கணத்தில், அது கடந்த 30 ஆண்டுகளில் நமது சூரியனின் ஆற்றல் மிக்க உமிழ்வுகளுக்குச் சமமான அளவிலான உமிழ்வினை வெளியிட்டது.
- ❖ வேகமான ரேடியோ அலை வெடிப்புகள், அல்லது FRB என்பது, எவ்வாறு உருவானது என்ற தகவல் ஏதும் கிடைக்கப்பெறாத தீவிரமான, மில்லி வினாடி கால அளவிலான தீவிர வெடிப்புகள் ஆகும்.
- ❖ முதலாவது FRB வெடிப்பு நிகழ்வானது 2007 ஆம் ஆண்டில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

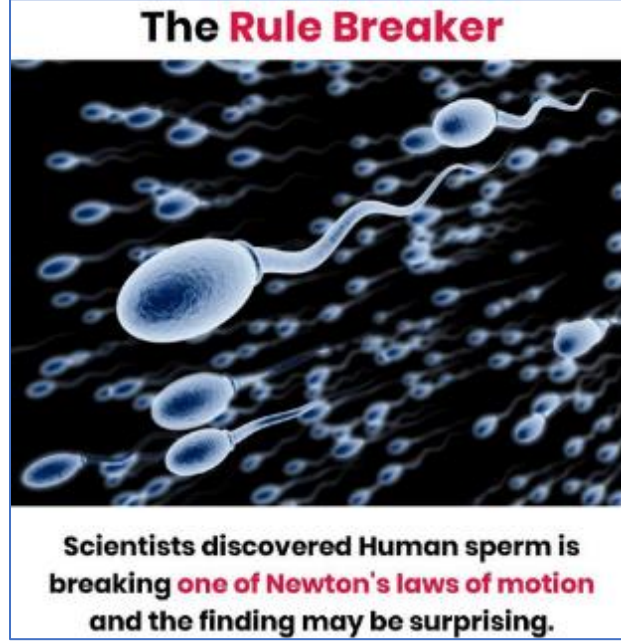


### INFUSE ஆய்வுத் திட்டம்

- ❖ நாசா நிறுவனமானது, ஒருங்கிணைந்த கள புற ஊதா நிறமாலைப் பரிசோதனை (INFUSE) திட்டத்தினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது, பூமியிலிருந்து சுமார் 2,600 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் அமைந்துள்ள சிக்னஸ் லூப் எனப்படும் மீவுளிர் வீண்முகிலின் (சூப்பர்நோவா) எஞ்சிய பகுதியினை ஆய்வு செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அந்த வீண்முகிலின் வெடிப்பானது 20,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு நடந்ததாக நாசா கருதுகிறது.
- ❖ அந்த நிகழ்வு நிகழ்ந்தது முதல், பருப்பொருள் ஆனது மணிக்கு 930,000 மைல்கள் (1.5 மில்லியன் கிலோமீட்டர்கள்) வேகத்தில் வெளியேறியது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து நிலவினை நோக்கிய தொலைவினை சில நிமிடங்களில் பயணிக்க போதுமான வேக விகிதம் ஆகும்.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டில் ஒரு முழு நிலவின் அளவை விட மூன்று மடங்கு பெரிய பரப்பில் பரவிய இது மேலும், தற்போது இது 120 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவு வரையில் பரவி இருப்பதாக கருதப் படுகிறது.



## நியூட்டனின் இயக்க விதி முறியடிப்பு



- ❖ இயற்பியலின் மிகவும் நன்கு அறியப்பட்ட விதிகளில் ஒன்றான நியூட்டனின் மூன்றாவது இயக்க விதி, "ஒவ்வொரு செயலுக்கும் சமமான மற்றும் எதிரான எதிர் வினை உள்ளது" என்று கூறுகிறது.
- ❖ ஆனால் விந்தணு போன்ற உயிரியல் ஓட்ட அணுக்களுக்கு இது பொருந்தாமல் இருக்கலாம்.
- ❖ மனித விந்து மற்றும் க்ளமிடோமோனாஸ் ஆல்காக்கள், தங்கள் சுற்றுப்புறத்திலிருந்து ஒரு எதிர்வினையைப் பெறாத வகையில் தங்கள் உடலமைப்பினைச் சிதைப்பதன் மூலம் நீந்துகின்றன.
- ❖ விந்து செல்கள் மற்றும் கிளமிடோமோனாஸ் ஆல்கா ஆகிய இரண்டும் தங்களது இயக்கத்தை எளிதாக்குவதற்காக வேண்டி ஃபிளாஜெல்லா எனப்படும் இழை போன்ற பிற்சேர்க்கைகளைப் பயன்படுத்துகின்றன.
- ❖ அவை தங்கள் சூழலில் இருந்து சமமான மற்றும் எதிரான எதிர்வினையைத் தூண்டவில்லை என்பதால் அவை நியூட்டனின் மூன்றாவது விதிக்கு எதிராக இயங்குகின்றன.

## நிலத்தடி பனிக்கட்டி வரைபடமாக்கல் திட்டம்

- ❖ நாசாவின் நிதியுதவியுடன் கூடிய நிலத்தடிப் பனிக்கட்டி வரைபடமாக்கல் (SWIM) திட்டமானது, செவ்வாய் கிரகத்தில் நிலத்தடிப் பனிக்கட்டிகள் இருக்கும் தகவல் குறித்த அதன் நான்காவது மற்றும் மிக சமீபத்திய வரைபடத்தினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வரைபடம் ஆனது, செவ்வாய்க் கிரகத்தில் முதலில் மனிதர்களை எந்த இடத்தில் இறக்குவது என்பதைத் திட்டமிடும் நிறுவனங்களுக்கு அது குறித்து தீர்மானிக்க உதவும்.
- ❖ சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்ட நான்காவது வரைபடத் தொகுப்பு ஆனது, 2017 ஆம் ஆண்டில் இந்தத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து இதுவரை வெளியிடப்பட்ட மிகவும் விரிவான மற்றும் துல்லியமானதாகும்.

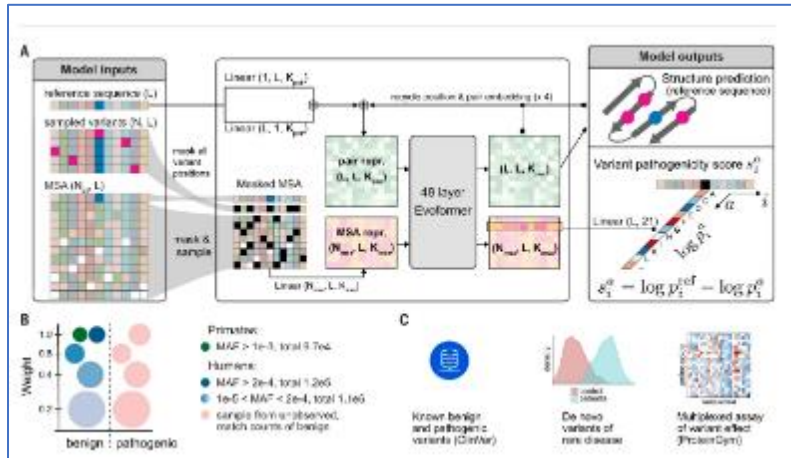


- ❖ இந்தப் புதிய வரைபடத்தில் "பல்கோண நிலப்பரப்பு" என்று அழைக்கப்படும் கட்டமைப்பின் காட்சிகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ மேற்பரப்புப் பனிகளின் பருவகால விரிவு மற்றும் சுருக்கச் செயல்முறையானது, நிலப்பரப்பிற்கு அடியில் அதிகப் பனிக்கட்டிகள் மறைந்திருப்பதைக் குறிக்கும் வகையில் நிலத்தில் பல்கோண விரிசல்களை உருவாக்குகிறது.



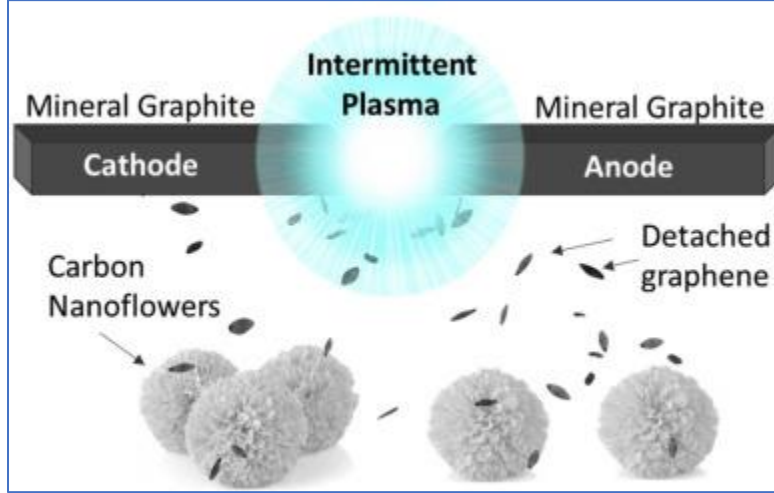
### டீப் மைண்ட் நிறுவனத்தின் ஆல்பாமிசென்ஸ் நிரல்

- ❖ கூகுள் டீப் மைண்ட் நிறுவனத்தின் அறிவியலாளர்கள் ஆல்பாமிசென்ஸ் என்ற செயற்கை நுண்ணறிவு நிரலை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ இதன் மூலம் மரபணு மாற்றங்களால் ஏற்படும் சாத்தியமான தீங்கு விளைவிக்கும் அல்லது தீங்கு விளைவிக்காத தன்மையைக் குறிப்பாக DNA குறியீட்டில் ஒற்றை எழுத்து மாற்றங்களை உள்ளடக்கிய தவறான பிறழ்வுகளை கணிக்க முடியும்.
- ❖ இந்தப் பிறழ்வுகள் நீர்மத் திசுவழற்சி, புற்றுநோய், மற்றும் மூளை வளர்ச்சி குறைபாடுகள் போன்ற கோளாறுகளுக்கு வழிவகுக்கும்.
- ❖ ஆல்பாமிசென்ஸ் நிரல், மனிதப் புரதங்களில் உள்ள 71 மில்லியன் ஒற்றை எழுத்துப் பிறழ்வுகளை மதிப்பிட்டுள்ளது.
- ❖ இது 90% துல்லிய வீதத்தினை அடைந்தது, 57% பாதிப்பில்லாதது என்றும் 32% தீங்கானது என்றும் வகைப்படுத்தி, சில நிச்சயமற்ற தன்மையை உறுதிப்படுத்தியது.

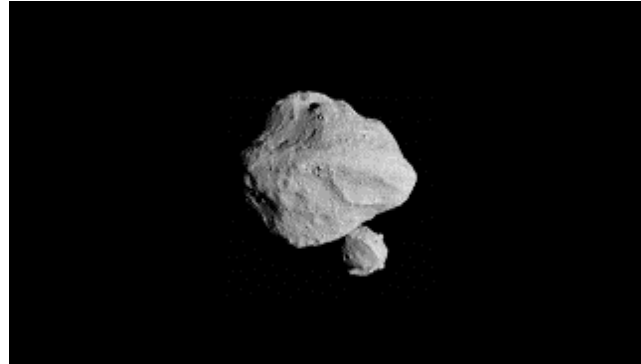


### கார்பன் நுண்கதிர்கள்

- ❖ மும்பையின் இந்திய தொழில்நுட்பக் கழகம் ஆனது, சூரிய ஒளியை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றக் கூடிய கார்பன் நுண்கதிர்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ கார்பன் நுண்கதிர்கள் என்பது ஒரு தனித்துவமான பூங்கொத்து போன்ற உருவ அமைப்பில் கட்டமைக்கப்பட்ட கார்பன் அணுக்களால் ஆன ஒரு தனித்துவமான நுண் கட்டமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்த நுண்கதிர்கள் அகச்சிவப்பு, புலப்படும் ஒளி மற்றும் புற ஊதா உள்ளிட்ட பல்வேறு அதிர்வெண்களில் ஒளியை உட்கிரகித்து, சூரிய ஒளியை வெப்ப ஆற்றலாக மாற்றுவதில் அதிக திறன் கொண்டவை.
- ❖ மேலும், அவற்றின் தனித்துவமான வடிவமைப்பானது குறைந்தபட்ச ஒளி பிரதிபலிப்பு மற்றும் செயல் திறன் மிக்க வெப்பத் தக்க வைப்புத் திறனை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ இது சூழலியல் ரீதியாக நீடித்த வெப்பத்தை வழங்கக் கூடியதோடு, இது கட்டுமானம் மற்றும் சுகாதாரம் உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளில் சாத்தியமானப் பயன்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளது.



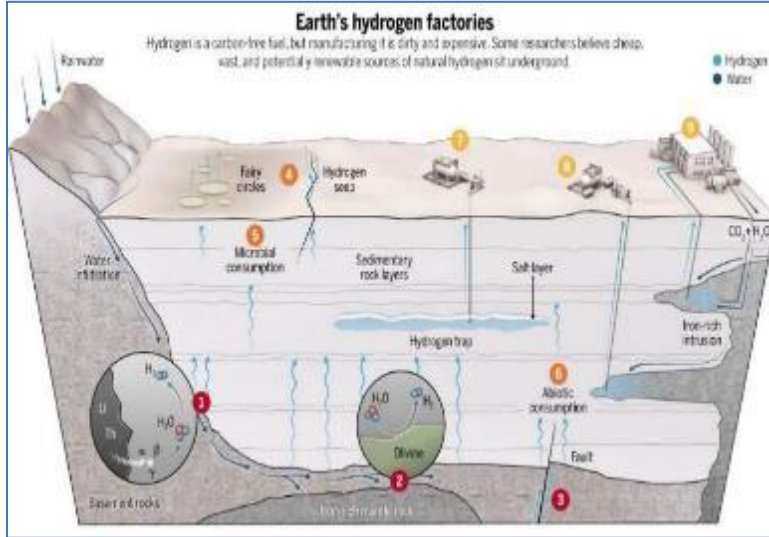
### குறுங்கோள் 'டிங்கினேஷ்' - லூசி விண்கலம்



- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் விண்ணில் ஏவப்பட்ட லூசி விண்கலம் ஆனது, டிங்கினேஷ் எனப்படும் சிறிய குறுங்கோளினை வெற்றிகரமாக கடந்து சென்றுள்ளது.

- ❖ இது ஒரு குறுங்கோள் அல்ல என்றும் 220மீ அகலம் கொண்ட ஒரு சிறிய துணைக்கோள் அதைச் சுற்றி சுழன்று கொண்டிருக்கின்ற ஒரு இரட்டை அமைப்பு என்றும் கண்டறிந்து உள்ளது.
- ❖ டிங்கினேஷ் ஒரு அரை மைல் (790 மீட்டர்) நீளம் கொண்டது.
- ❖ அதனை நெருக்கமாகச் சுற்றி வரும் துணைக்கோள் ஆனது அளவில் ஒரு மைலில் பத்தில் ஒரு பங்கு (220 மீட்டர்) அளவு மட்டுமே உள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வுத் திட்டத்தின் முக்கிய இலக்குகள் ஆனது, ட்ரோஜான்கள் எனப்படும் எட்டு குறுங்கோள்களின் குழுவாகும்.
- ❖ இந்த விண்கலம் ஆனது, 2027 ஆம் ஆண்டில் ட்ரோஜன் குறுங்கோள்கள் என்று அழைக்கப்படும் இந்த குறுங்கோள்களில் முதலாவது கோளினை அடைந்து குறைந்தது ஆறு ஆண்டுகளுக்கு அவற்றில் ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.
- ❖ ஏழு குறுங்கோள்கள் அடங்கிய முதல் இலக்குகள் தற்போது 11 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

### வெள்ளை ஹைட்ரஜன்



- ❖ “இயற்கை”, “தங்கம்” அல்லது “புவியியல்” ஹைட்ரஜன் என்றும் அறியப்படுகின்ற வெள்ளை ஹைட்ரஜன் ஆனது, பூமியின் கண்ட மேலடுக்கில் காணப்படும் இயற்கையான ஹைட்ரஜனின் ஒரு வடிவமாகும்.
- ❖ சமீப காலம் வரை, குறிப்பிட்ட அளவிலான தூய ஹைட்ரஜன் வாயுவானது புவியில் இருப்பதாகக் கருதப்படவில்லை.
- ❖ ஆனால் சமீபத்தியக் கண்டுபிடிப்புகள் ஆனது, மாபெரும் ஹைட்ரஜன் இருப்பு இருப்பதைக் காட்டுகின்ற நிலையில் இது இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வெள்ளை ஹைட்ரஜனின் மிகப்பெரிய இருப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த இருப்புகளில் 6 மில்லியன் முதல் 250 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் ஹைட்ரஜன் இருக்கலாம் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர்.
- ❖ வெள்ளை ஹைட்ரஜனை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தும் போது CO<sub>2</sub> உமிழ்வை அது ஏற்படுத்தாது.

## குஷா திட்டம்

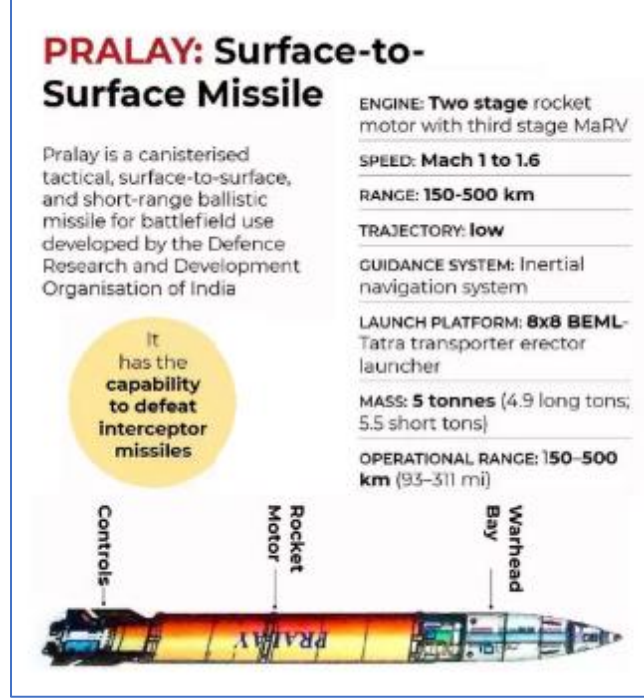
- ❖ 'குஷா திட்டம்' எனப்படும் இந்தியாவின் சொந்த நீண்ட தூர வரம்பு உடைய வான் பாதுகாப்பு அமைப்பினைப் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ இது நீண்ட தூரத்தில் உள்ள சீர்வேக ஏவுகணைகள், ரேடாருக்குப் புலப்படாத போர் விமானங்கள் மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் உள்ளிட்ட எதிரி நாட்டு எறிகணைகள் மற்றும் கவச அமைப்புகளை கண்டறிந்து அழிக்கும் திறன் கொண்டதாக இருக்கும்.
- ❖ உயர் இலட்சியமிக்க இத்திட்டம் ஆனது, இஸ்ரேலின் இரும்புக் கவச அமைப்பை விட சிறப்பாகச் செயல்படுவது மட்டுமல்லாமல், ரஷ்யாவின் S-400 அமைப்பு மற்றும் அமெரிக்காவின் 'பேட்ரியாட்' அமைப்பு ஆகியவற்றின் செயல்திறனுக்கும் இணையான திறன் கொண்டதாக இருக்கும் என நம்பப்படுகிறது.
- ❖ உள்நாட்டு நீண்ட தூர வரம்புடைய நிலம் விட்டு வான் பாயும் பாதுகாப்பு அமைப்பு (LR-SAM) ஆனது, இடைமறிப்பு எறிகணைகளுடன் கூடிய நீண்ட தூர வரம்புடைய கண்காணிப்பு மற்றும் ஏவுகணை கட்டுப்பாட்டு ரேடார்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இந்த ஏவுகணைகள் 150 கி.மீ., 200 கி.மீ., மற்றும் 350 கி.மீ என்ற தூரத்தில் உள்ள எதிரி நாட்டு இலக்குகளை கண்டறிந்து தாக்கும்.
- ❖ இது உத்திசார் மற்றும் போர்த்திறம் சார்ந்தப் பாதுகாப்பினை வழங்குவதில் பயன் உள்ளதாக இருக்கும்.
- ❖ இரண்டு ஏவுகணைகள் ஒன்றன் பின் ஒன்றாக ஏவப்படும் போது, இந்த அமைப்பு குறைந்தபட்சம் 80% மற்றும் 90%க்கும் அதிகமான அழிப்பு வாய்ப்பைக் கொண்டு உள்ளது.



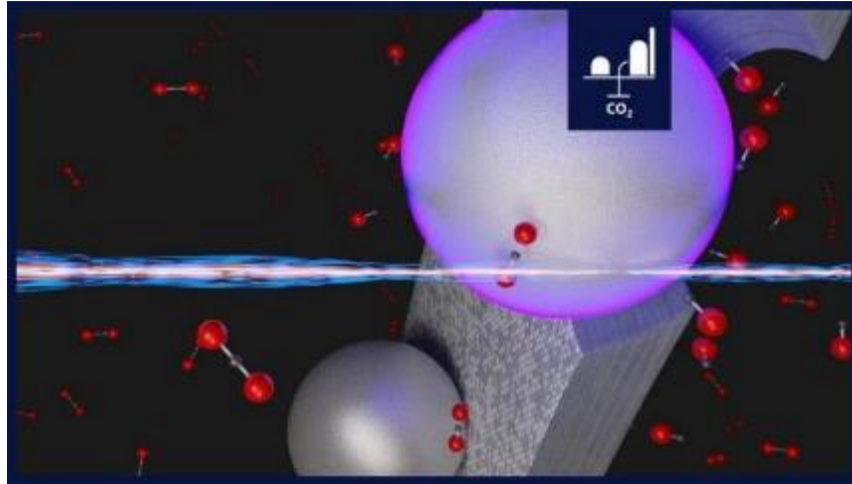
## பிரலய் போர்த்திறம் சார்ந்த உந்துவிசை ஏவுகணை

- ❖ இந்தியா 'பிரலய்' எனப்படும் குறுகிய தூர வரம்புடைய போர்த்திறம் சார்ந்த ஏவுகணையினை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்தது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது, பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரலய் என்பது 350-500 கிலோமீட்டர் தூர தாக்குதல் வரம்பு மற்றும் 500 முதல் 1,000 கிலோகிராம் வரையிலான வெடிபொருளை சுமந்து செல்லும் திறன் கொண்டது.

- ❖ இந்த ஏவுகணையானது குறிப்பாக, சீன எல்லையில் உள்ள மெய்க் கட்டுப்பாட்டுக் கோட்டுப் பகுதியில் நிலைநிறுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒரு உந்துவிசை பாதையை விட தாழ்வான மட்டத்தில் பறப்பதோடு, எறிபாதை முழுவதும் அதிக வேகத்தை சீராக நீட்டிக்கச் செய்கிறது.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது கேனிஸ்டர் உருளை கட்டமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.



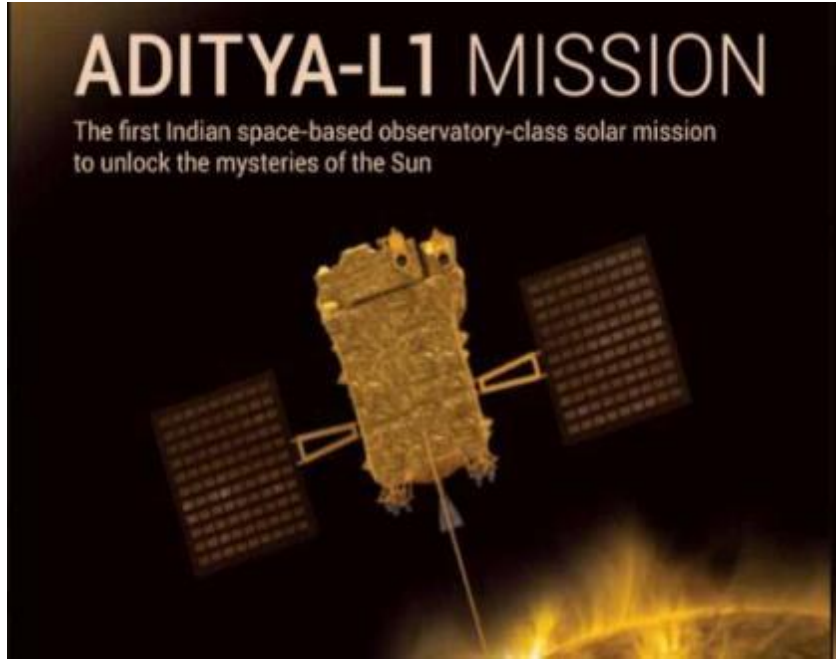
## CO2 விலிருந்து CO ஆக மாற்றம்



- ❖ புதைபடிவ-எரிபொருள் சார்ந்த மின் நிலைய உமிழ்வில் வெளியாகும் கரியமில வாயு அளவைக் கணிசமாகக் குறைக்கக் கூடிய ஒரு அறை-வெப்பநிலை முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் செயல்விளக்கிக் காட்டியுள்ளனர்.

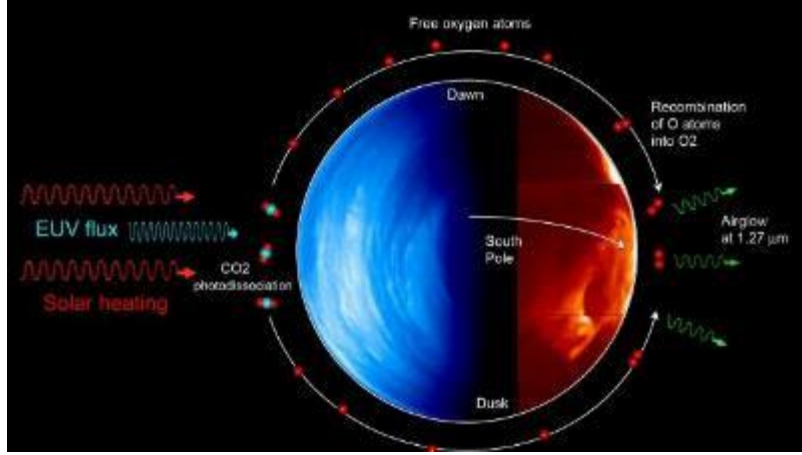
- ❖ இந்த எதிர்வினையில், திடமான கார்பன் அணுக்கள் கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயுவில் உள்ள ஆக்ஸிஜன் அணுக்களுள் ஒன்றில் இணைந்து, அதனை கார்பன் மோனாக்சைடாக மாற்றுகிறது.
- ❖ இந்தப் பரிமாற்றத்திற்கு பொதுவாக அதிக வெப்ப வடிவிலான - குறைந்தபட்சம் 700 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை- கணிசமான அளவு ஆற்றல் தேவைப்படுகிறது.
- ❖ எனவே வெப்பத்திற்குப் பதிலாக, தனிப்பட்ட அலுமினிய நுண் துகள்களில் உலாவக் கூடிய கட்டுப்படுத்தப்பட்ட மேற்பரப்பு பிளாஸ்மோன்கள் (LSPs) எனப்படும் எலக்ட்ரான்களின் அலைவு அலைகளிலிருந்து பெறப்பட்ட ஆற்றலை அக்குழு எடுத்துக் கொண்டு இந்தச் செயல்முறையை மேற்கொண்டது.

### சூரியப் பிழம்புகளின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஊடுகதிர் காட்சி



- ❖ இந்தியாவின் சூரிய ஆய்வு விண்கலமான ஆதித்யா-L1 சூரியப் பிழம்புகளின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட முதல் ஊடுகதிர் காட்சியினை படம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ ஆதித்யா-L1 விண்கலத்தில் உள்ள உயர் ஆற்றல் L1 சுற்றுப்பாதை ஊடுகதிர் நிறமாலை மானி (HEL1OS) சூரியப் பிழம்புகளின் உந்துதல் மிக்க கட்டத்தினை பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அதிவிரைவு நேரம் மற்றும் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட அலைக்கற்றையுடன் கூடிய சூரியனின் உயர் ஆற்றல் கொண்ட ஊடுகதிர் செயல்பாட்டைக் கண்காணிக்கச் செய்வதற்காக இந்தக் கருவி பொருத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சூரியப் பிழம்பு என்பது சூரிய வளிமண்டலத்தில் திடீரென தோன்றும் ஒரு வெகு பிரகாசமான ஒளியாகும்.
- ❖ இந்தப் பிழம்புகள் ரேடியோ, ஒளியியல், புற ஊதா, மிதமான (அதிக அலைநீளம்) ஊடு கதிர்கள், கடின (குறை அலைநீளம்) ஊடு கதிர்கள் மற்றும் காமா-கதிர்கள் போன்ற மின்காந்த நிறமாலையின் அனைத்து அலைநீளங்களிலும் மேம்படுத்தப்பட்ட உமிழ்வுகளை உருவாக்குகின்றன.

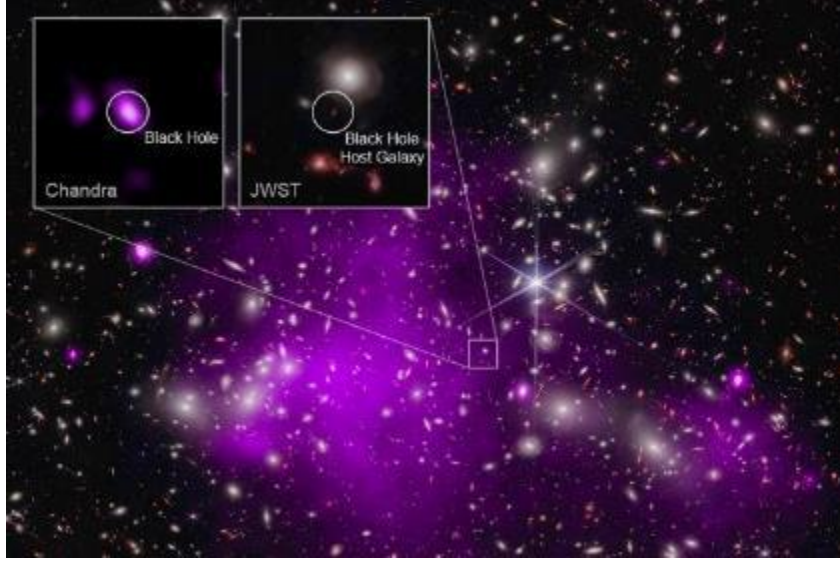
## வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலக் கட்டமைப்பு



- ❖ பூமியின் அண்டை கோளான வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தில் அணு நிலை ஆக்ஸிஜன் இருப்பதை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ SOFIA வான்வழி கண்காணிப்புக் கருவியைப் பயன்படுத்தி இந்தக் கண்டறிதல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ வெள்ளிக் கோள் ஆனது பூமியைப் போலன்றி, கார்பன் டை ஆக்சைடு (96.5%) அதிகம் காணப்படுகின்ற தடிமனான மற்றும் அழிவுகரமான வளிமண்டல அமைப்பினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இங்குக் கண்டறியப்பட்ட இந்த அணு நிலை ஆக்ஸிஜன், ஒற்றை ஆக்ஸிஜன் அணுவைக் கொண்டுள்ளது. இது இரண்டு ஆக்ஸிஜன் அணுக்களைக் கொண்டுள்ள மற்றும் சுவாசிக்கக் கூடிய மூலக்கூறு ஆக்ஸிஜனில் இருந்து வேறுபட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்பரப்பில் இருந்து சுமார் 60 மைல் (100 கிமீ) உயரத்தில், வெள்ளிக் கோளின் வளிமண்டலத்தின் இரண்டு அடுக்குகளுக்கு இடையே ஆக்ஸிஜன் செறிவு மிகுந்து காணப்படுகிறது.
- ❖ ஆக்சிஜனின் வெப்பநிலையானது அந்தக் கோளின் ஒளி பெறும் (பகல்) பக்கத்தில் -184 டிகிரி பாரன்ஹீட் (- 120 டிகிரி செல்சியஸ்) ஆகவும், அதன் ஒளி பெறா (இரவு) பக்கத்தில் - 256 டிகிரி பாரன்ஹீட் (- 160 டிகிரி செல்சியஸ்) ஆகவும் உள்ளது.

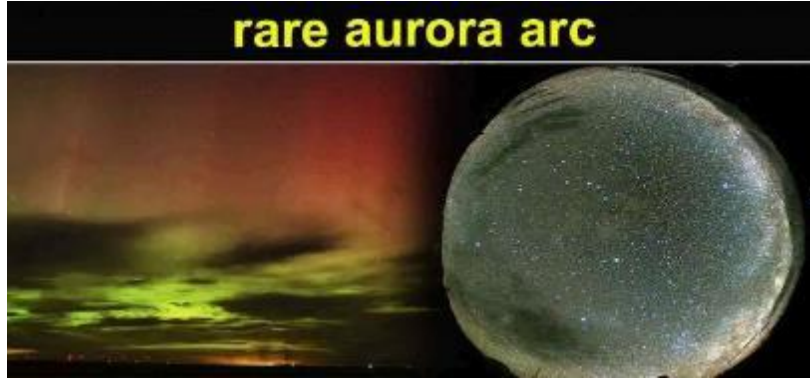
## பழமையான கருந்துளை

- ❖ மிகப் பழமையான கருந்துளையை சமீபத்தில் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ பெரு வெடிப்பு ஏற்பட்டு, சுமார் 470 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு மிகப்பெரிய பொருள் ஒன்று உருவானது.
- ❖ இந்தப் பேரண்டமானது, 13.7 பில்லியன் ஆண்டுகள் பழமையானது என்றால், இந்த கருந்துளையின் காலம் 13.2 பில்லியன் ஆண்டுகள் ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பழமையான கருந்துளையானது மிகப் பெரியது, அதாவது நமது பால்வெளி மண்டலத்தில் உள்ள கருந்துளையை விட 10 மடங்கு பெரியதாகும்.



### அரிய சிவப்பு நிற துருவ மின்னொளி - லடாக்

- ❖ லடாக்கில் உள்ள ஹான்லே மற்றும் மெராக் ஆய்வகங்கள் இந்தியாவில் அசாதாரணமான ஓர் அடர்ந்த சிவப்பு நிற துருவ மின்னொளி நிகழ்வைக் கண்டறிந்து உள்ளன.
- ❖ துருவ மின்னொளிகள் என்பது, சூரியனால் வெளியேற்றப்படும் துகள்கள் பூமியைச் சுற்றியுள்ள காந்தப்புலத்துடன் தொடர்பு கொள்ளும்போது வானத்தில் தோன்றும் பிரகாசமான ஒளி வடிவங்கள் ஆகும்.
- ❖ இந்த நிகழ்வு பொதுவாக துருவப் பகுதிகளுக்கு அருகில்தான் புலப்படும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு ஹான்லே ஆய்வகத்தால் கண்டறியப்பட்ட இரண்டாவது துருவ மின்னொளி நிகழ்வு இதுவாகும்.



### புளுவாக்கர் செயற்கைக்கோள்

- ❖ புளுவாக்கர் 3 என்ற சோதனை செயற்கைக்கோள் ஆனது 2022 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இது கேனிஸ் மைனர் (சிறிய குமலி) மற்றும் எரிடானஸ் ஆகிய 89 விண்மீன் திரள்களில் உள்ள பிரகாசமான நட்சத்திரங்களைப் போல பிரகாசமாக உள்ளது.



- ❖ புனுவாக்கர் 3 செயற்கை கோள் ஆனது, 693 சதுர அடி அளவிலானது.
- ❖ இது விண்வெளியில் இருந்து ஆற்றலை உருவாக்குவதற்கும் மற்றும் கைபேசிகளுக்கு நேரடியாக அகலப்பட்டை அலைவரிசை இணைப்பினை வழங்குவதற்கும் அதன் மாபெரும் படிநிலை வரிசை கட்டமைப்பு அலைவாங்கியினைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இதன் பிரகாசம் ஆனது புவியில் அமைந்த தொலைநோக்கிகளைப் பயன்படுத்தும் வானியலாளர்களுக்கு இரவு வானத்தைப் பார்ப்பதைக் கடினமாக்குகிறது.



## PET46 நொதி

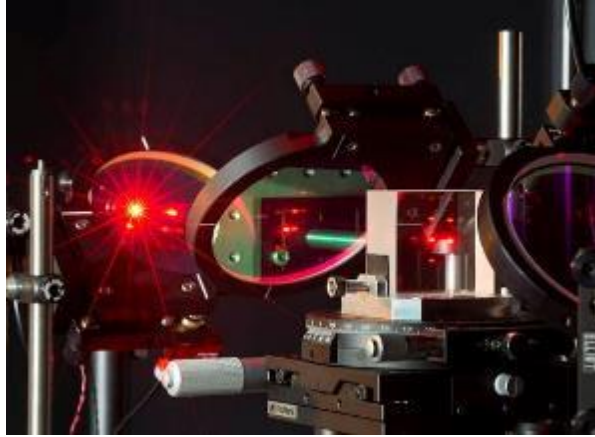


- ❖ ஆராய்ச்சிக் குழுவானது, முதன்முறையாக பாலி எத்திலீன் டெராப்தலெட் என்ற ஒரு நெகிழியினைச் சிதைக்கும் PET46 என்ற ஒரு நொதியினை ஆழ்கடல் நுண்ணுயிரியில் இருந்து அடையாளம் கண்டு உயிர்வேதியியல் முறையில் விவரித்து உள்ளது.

- ❖ பாலி எத்திலீன் டெராப்தலெட் (PET) என்பது குடுவைகள், கொள்கலன்கள் மற்றும் செயற்கை இழைகள் தயாரிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு பொதுவான வகை நெகிழி ஆகும்.
- ❖ PET46 பல அசாதாரண பண்புகளைக் கொண்டுள்ளதோடு மேலும், PET-சிதைவு நொதிகளின் கட்டமைப்பு பன்முகத் தன்மையில் இணைகிறது.
- ❖ இது பாலிமர்கள் எனப்படும் மிக நீண்டச் சங்கிலி PET மூலக்கூறுகள் மற்றும் ஒலி கோமர்கள் எனப்படும் குறுகிய சங்கிலி PET மூலக்கூறுகள் ஆகிய இரண்டையும் சிதைக்கும் திறனைக் கொண்டுள்ளது என்ற நிலையில், அதாவது இந்தச் சிதைவு ஆனது தொடர்ச்சியாக இருக்கும்.

### வல்கன் 20-20 திட்டம்

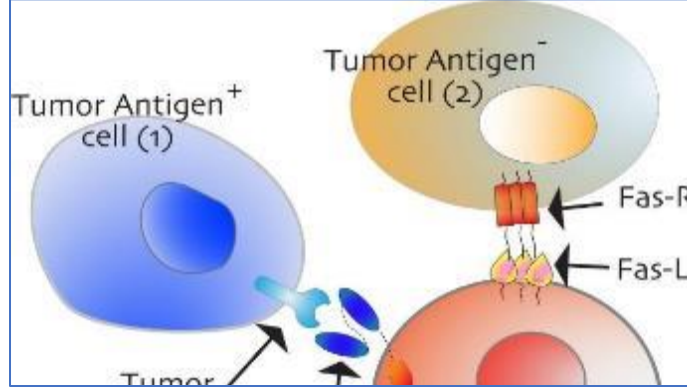
- ❖ சூரியனை விட "மில்லியன், பில்லியன், பில்லியன்" மடங்கு பிரகாசம் கொண்டதாகக் கூறப்படும் உலகின் மிகவும் சக்தி வாய்ந்த ஊடொளியினை (லேசர்) ஐக்கியப் பேரரசு உருவாக்க உள்ளது.
- ❖ வல்கன் 20-20 எனப்படும் இந்தச் சாதனம் ஆனது இங்கிலாந்தில் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப வசதிகள் சபையில் கட்டமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது 20 பெட்டாவாட்ஸ் (PW) ஆற்றல் வெளியீடுடன் எட்டு உயர் ஆற்றல் கற்றைகளுடன் சேர்த்து 20 கிலோஜூல் (KJ) வரையிலான ஆற்றல் கொண்ட வெளியீட்டை வழங்கும் ஒரு முக்கிய லேசர் கற்றையை உருவாக்கும்.



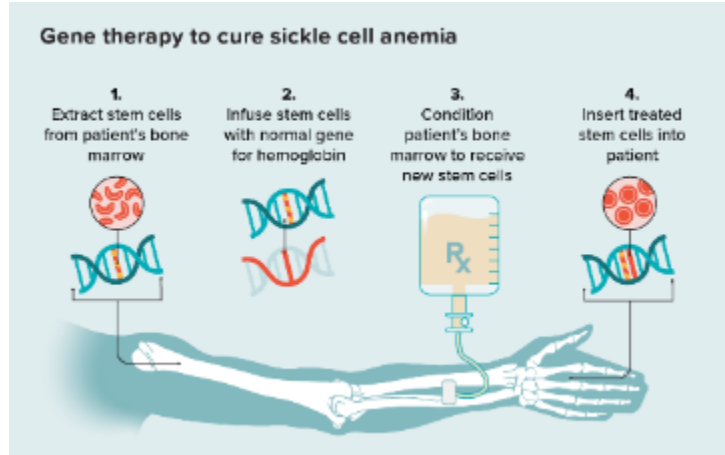
### புற்றுநோய் செல்களுக்கான 'அழிப்புக் காரணி'

- ❖ புற்றுநோய் செல்களின் இறப்பைத் தூண்டும் 'கில் சவிட்ச்' (அழிப்புக் காரணி) ஒன்றை அறிவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளதாக கூறப்படுகிறது.
- ❖ புற்றுநோய் செல்களை அழிக்கும் வகையில் மாற்றியமைக்கக் கூடிய ஒரு ஏற்பியில் உள்ள ஒரு புரதத்தை அவர்கள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர்.
- ❖ ஃபாஸ் எனப்படும் CD95 ஏற்பிகள் ஆனது, அழிப்புக் காரணி (இறப்பு) ஏற்பிகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த புரத ஏற்பிகள் செல் சவ்வுகளில் காணப்படுகின்றன.

- ❖ இவை செயலாக்கப்படும் போது, அந்த செல்களின் சுய அழிவினைத் தூண்டும் ஒரு சமிக்ஞையை வெளியிடுகின்றன.
- ❖ தற்போதைய நிலையில், இந்த சிகிச்சையானது நீர்மப் புற்றுநோய், லுகேமியா (தோல் நிறமிப் புற்றுநோய்) மற்றும் பிற இரத்தப் புற்றுநோய்களுக்கு எதிராக மிகவும் நம்பிக்கைக்குரிய செயல்திறனைக் காட்டியுள்ளது.



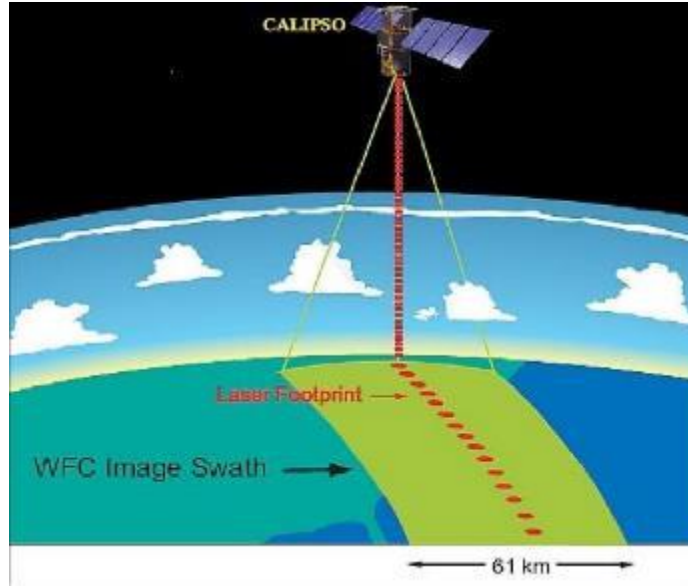
### அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்தசோகை நோய்க்கான மரபணு சிகிச்சை



- ❖ அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்தசோகை நோய் மற்றும் இரத்த அழிவு சோகை (தலசீமியா) ஆகியவற்றிற்கான உலகின் முதல் மரபணு சிகிச்சை முறைக்கு ஐக்கிய பேரரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ இது அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோய் மற்றும் தலசீமியா நோயால் பாதிக்கப்பட்ட 12 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட நோயாளிகளுக்கு காஸ்கேவி மருந்தினை வழங்க அங்கீகரித்துள்ளது.
- ❖ காஸ்கேவி மருந்தானது, வெர்டெக்ஸ் பார்மாகூட்டிகல்ஸ் (ஐரோப்பா) லிமிடெட் மற்றும் CRISPR தெரபியூட்டிக்ஸ் ஆகியவற்றினால் தயாரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ அரிவாள் வடிவ உயிரணு இரத்த சோகை நோய் மற்றும் தலசீமியா ஆகிய இரண்டு பாதிப்புகளும், ஆக்ஸிஜனை சுமந்து செல்லும் இரத்தச் சிவப்பணுக்களில் உள்ள ஹீமோகுளோபின் என்ற புரதத்தைச் சுமக்கும் மரபணுக்களில் ஏற்படும் பிழைகளால் ஏற்படுகின்றன.

### CALIPSO அறிவியல் ஆய்வுக் கலம்

- ❖ பருவநிலை, வானிலை மற்றும் காற்றின் தரத்தை ஆய்வு செய்த CALIPSO ஆய்வுக் கலமானது சமீபத்தில் தனது பணியை நிறைவு செய்தது.
- ❖ CALIPSO (மேக தூசிப் படல LIDAR மற்றும் அகச்சிவப்பு தட கண்டறிதல் செயற்கைக் கோள் ஆய்வுக் கலம்) கலமானது 10 பில்லியனுக்கும் அதிகமான LIDAR அளவீடுகளை பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ அதன் 17 வருட காலச் செயல்பாட்டில் ஆயிரக்கணக்கான அறிவியல் அறிக்கைகளை உருவாக்க உதவியது.
- ❖ நாசா மற்றும் பிரான்சு நாட்டின் CNES அமைப்பு ஆகியவற்றால் CloudSat செயற்கைக் கோளில், மேகச் செயல்பாடு அறிக்கையிடல் ரேடார் அமைப்புடன் சேர்த்து இது விண்ணில் ஏவப்பட்டது.



### ஓரியன் நெபுலாவில் வியாழன் கோள் அளவிலான விண்பொருட்கள்

- ❖ பூமிக்கு மிக அருகில் உள்ள நட்சத்திர உருவாக்கப் பகுதியான ஓரியன் நெபுலாவில் (விண் முகில் படலம்) வியாழன் கோளின் அளவிலான, எந்தவித இணைப்புமின்றி மிதக்கும் விண்பொருட்களை ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமையின் அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இவை "வியாழன் கோளின் நிறையிலான இரும் வடிவப் பொருள்கள்" அல்லது "ஜம்போஸ்" (பருத்தப் பொருட்கள்) என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அவை அதன் தோற்றுவாய் நட்சத்திரத்தைச் சுற்றிய பாதையில் காணப்படவில்லை என்பதால் நட்சத்திரங்கள் அல்லது கிரகங்களுக்கான பெரும்பாலான வழக்கமான வரையறைகளுக்குள் அவை பொருந்தாது.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு ஆனது, தற்போதுள்ள நட்சத்திரம் மற்றும் கிரக உருவாக்கம் பற்றிய கோட்பாடுகளுக்கு சவால் விடுகிறது.

- ❖ நீராவி மற்றும் மீத்தேன் கொண்ட வளிமண்டலங்களுடன், இந்த ஜம்போக்கள் அவற்றின் கட்டமைப்பில் ஒரு கோள் போன்றப் பண்புகளைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ அவற்றின் கட்டமைப்பு கோள்களை போல இருந்தாலும், அவை எந்தவித பிணைப்பும் இன்றி மிதக்கும் தன்மையால் ஒரு கோளாக தகுதி பெறவில்லை.
- ❖ ஓரியன் நெபுலா பூமியிலிருந்து சுமார் 1,344 ஒளி ஆண்டுகள் தொலைவில் உள்ளது.



### பெர்சுவெரென்ஸ் உலாவிக் கலத்தின் புதிய வேகப் பதிவு



- ❖ நாசாவின் பெர்சுவெரென்ஸ் உலாவிக் கலம் தனது திறன்மிகு வழிகாட்டல் அமைப்பை பயன்படுத்தி செவ்வாய்க் கோளின் கடினமான பகுதியைப் பாதுகாப்பாகக் கடந்து சென்று ஒரு புதிய சாதனையைப் படைத்துள்ளது.
- ❖ பெர்சுவெரென்ஸ் உலாவிக் கலமானது, கிழக்குப் பகுதியில் உள்ள “பனிச்சரிவு சிகரம்” எனப்படும் கற்பாறைகள் நிறைந்த பகுதிக்குள் நுழைந்தது.
- ❖ தானியங்கிப் பயண அமைப்பானது 1,140.7 அடி (347.7 மீட்டர்) தூரம் என்ற ஒற்றை-நாள் இயக்கத் தொலைவு சாதனையைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ மேலும், செவ்வாய்க் கோளில் மனித உதவியின்றி 2,296.2 அடி (699.9 மீட்டர்) தொலைவு வரை பயணித்ததன் மூலம் மிக நீண்ட தூர வழிசெலுத்தல் மேற்கொண்டதற்கான ஒரு சாதனையையும் இது பதிவு செய்துள்ளது.

## நிலவின் தூசிப் படலத்தினை உருக்கிப் பயன்படுத்துதல்

- ❖ நிலவின் தூசியானது, எரிமலைப் பாதையால் ஆனதோடு மற்றும் அடர் சாம்பல் நிறம் கொண்டது.
- ❖ அதன் கூர்மையான முனைகள் கொண்ட துகள்கள் மற்றும் அதன் ஒட்டும் பண்புகள் காரணமாக இது விண்வெளி ஆய்வுக் கருவிகளுக்கு ஆபத்துகளை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் பெரிய ஆடிகள் மூலம் ஒரே இடத்தில் செறியூட்டப்பட்ட சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி, அதன் மூலம் வெற்றிகரமாக நிலவின் தூசிப் படலத்தினை உருக்கி திடமான பாறை அடுக்குகளாக மாற்றி, ஓடுகளை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ பரந்த நிலவு மண் பகுதிகளில் திடமான மேற்பரப்புகளை உருவாக்குவதற்காக இந்த ஓடுகள் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்டு, அதன் மூலம் அவை சாலைகள் மற்றும் தரையிறங்கும் திண்டுகளை அமைப்பதில் பயன்படுத்தப்படும்.



## இக்லா-S விமான எதிர்ப்பு ஏவுகணைகள்

- ❖ இக்லா-S எனப்படும் கையில் எளிதாக வைத்துப் பயன்படுத்தக்கூடிய விமான எதிர்ப்பு ஏவுகணைகளை இந்தியாவிற்கு வழங்கச் செய்வதற்காகவும், உரிமத்துடன் அவற்றை உற்பத்தி செய்ய அனுமதிப்பதற்காகவும் ரஷ்யா ஓர் ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்து இட்டுள்ளது.
- ❖ இக்லா-S என்பது மனிதர்களால் எளிதில் சுமந்து செல்லக் கூடிய வான் பாதுகாப்பு அமைப்பு (MANPADS) ஆகும் என்பதோடு, இது எதிரி விமானத்தை வீழ்த்துவதற்காக ஒரு தனிநபர் அல்லது படைப்பிரிவினரால் பயன்படுத்தப்பட இயலும்.
- ❖ கையில் எளிதாக வைத்துப் பயன்படுத்தக் கூடிய இந்தப் பாதுகாப்பு அமைப்பு ஆனது, தாழ்வாக பறக்கும் விமானங்களை வீழ்த்தும் திறன் கொண்டது.
- ❖ இது சீர்வேக ஏவுகணைகள் மற்றும் ஆளில்லா விமானங்கள் போன்ற வான்வழி இலக்குகளை அடையாளம் கண்டு எதிர்கொள்ளும்.
- ❖ 2018 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் இந்தியாவின் ஆயுத இறக்குமதியில் ரஷ்யா 45 சதவீதமும், பிரான்சு 29 சதவீதமும் மற்றும் அமெரிக்கா 11% சதவீதப் பங்கிணையும் கொண்டுள்ளன.



### IISR சந்திரா

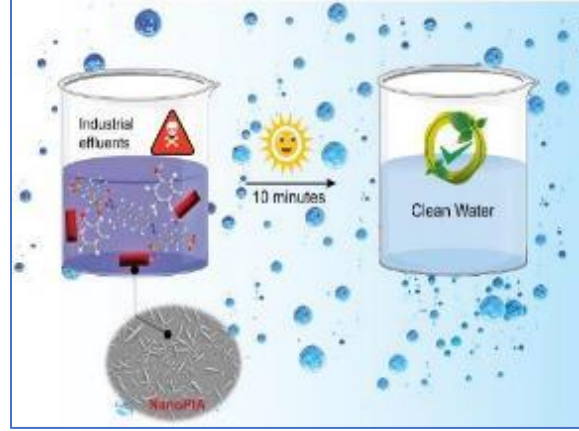
- ❖ கோழிக்கோட்டில் அமைந்துள்ள இந்திய மசாலாப் பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மையமானது (IISR), அதிக மகசூல் தரும் புதிய வகை கருப்பு மிளகு ரகம் ஒன்றை வெற்றிகரமாக உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த ரகத்திற்கு 'IISR சந்திரா' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கலப்பின ரகத்தை உருவாக்குவதற்காக சோழமுண்டி மற்றும் தொம்மன் கொடி ஆகிய இரண்டு மிளகு ரகங்கள் மரபணு கலப்பு செய்யப்பட்டது.
- ❖ தோற்று வழி ரகத்தின் பண்புகள் அனைத்தையும் தக்க வைத்துக் கொள்வதை உறுதி செய்வதற்காக அது மீண்டும் தொம்மன் கொடி ரகத்துடன் கலப்பு செய்யப்பட்டது.



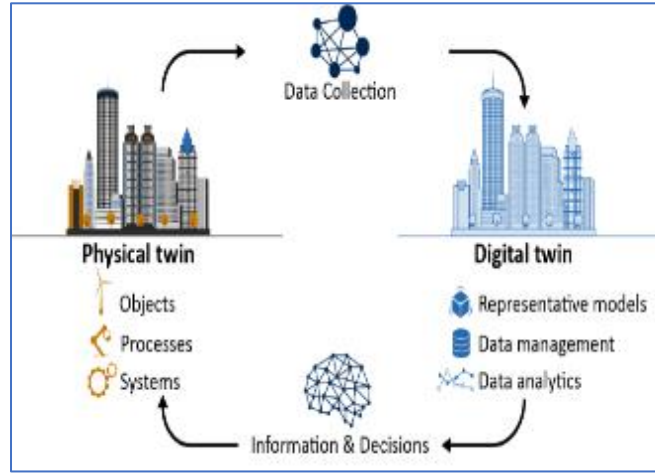
### NanoPtA நொதி

- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தின் அறிவியலாளர்கள் சூரிய ஒளியில், தொழிற் சாலை கழிவுநீரில் உள்ள மிகவும் நச்சுத்தன்மை மிக்க இரசாயனங்களைத் திறம்பட்ட முறையில் சிதைக்கக் கூடிய புதிய வகை நொதி ஒப்பு போலி ஒன்றை உருவாக்கி உள்ளனர்.
- ❖ இந்திய அறிவியல் கல்வி நிறுவனத்தின் அறிவியலாளர்கள் குழுவானது, தொழில் துறைப் பயன்பாட்டிற்காக தூள் வடிவமாக மாற்றப்படக் கூடிய NanoPtA எனப்படும் பிளாட்டினம் கொண்ட நுண் நொதியினை தொகுத்துள்ளது.

- ❖ இந்த நுண் நொதி ஆனது, சூரிய ஒளியின் கீழ் வைக்கப்படும் போது சுமார் பத்து நிமிடங்களுக்குள் ஃபீனால்கள் மற்றும் சாயங்கள் போன்ற மிகவும் சிறிய அளவிலான (மைக்ரோமோலார்) கழிவுகளை கூட சிதைக்கும் என்று அக்குழு கண்டறிந்தது.
- ❖ மேலும், NanoPtA கலவையானது, அறை வெப்பநிலையில் 75 நாட்கள் வரை நீடிக்கக் கூடிய வகையில் மிகவும் நிலையானது ஆகும்.



### எண்ணிம இரட்டை முன்னெடுப்பு



- ❖ இந்திய நில அளவைத் துறை அமைப்பானது, பல பெருநகரங்கள் மற்றும் சிறு நகரங்களின் முப்பரிமாண வரைபடங்களைத் தயாரிப்பதற்காக என்று மும்பையைச் சேர்ந்த ஜெனிசிஸ் இன்டர்நேஷனல் என்ற நிறுவனத்துடன் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டு உள்ளது.
- ❖ 'எண்ணிம இரட்டை' என்று அழைக்கப்படுகிற இது இத்தகைய முதல் வகையிலான ஒரு முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்த வரைபடங்களின் நகர முப்பரிமாணக் காட்சிகளுடன் உயர் தெளிவுத்திறன் கொண்ட படங்களை இணைத்தால், பல்வேறு திட்டமிடல் பயன்பாடுகளில் இதனைப் பயன்படுத்தலாம்.
- ❖ இதுவரை, இந்த நிறுவனம் ஆனது அயோத்தி, மும்பை தாராவியில் உள்ள குடிசைப் பகுதிகள், கொச்சி மற்றும் கான்பூரில் எண்ணிம இரட்டைகளை உருவாக்கியுள்ளது.



## "சூரிய தேவி" காஸ்மிக் கதிர்

- ❖ பால்வெளி அண்டத்திற்கு அப்பால் இருந்து வந்ததாக நம்பப்படும் மிக அரிதான அதி உயர் ஆற்றல் கொண்ட துகள் ஒன்றை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ ஜப்பானியப் புராணங்களில் கூறப்படும் சூரிய தேவதையின் பெயரால் இந்தத் துகள் 'அமதேரசு' துகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ அமதேரசு துகள் 240 எக்ஸா எலக்ட்ரான் வோல்ட்ஸ்க்கும் (EeV) அதிகமான ஆற்றலைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது லார்ஜ் ஹாட்ரான் முடுக்கிவிப்பானில் உற்பத்தியாகும் துகள்களை விட பல மில்லியன் மடங்கு அதிக ஆற்றல் கொண்டதாகும்.
- ❖ இது 1991 ஆம் ஆண்டில் கண்டறியப்பட்ட, ஓ-மை-காட் எனப்படும் 320 EeV ஆற்றல் கொண்ட மற்றொரு அதி-உயர்-ஆற்றல் கொண்ட காஸ்மிக் கதிர் துகளுக்கு அடுத்த ஒன்றாக கூறப்படுகிறது.
- ❖ காஸ்மிக் கதிர்கள் விண்கலம் மற்றும் விமானங்களில் ஊடுருவக் கூடியவை என்பதால் விண்வெளி மற்றும் உயரமான இடங்களில் பறக்கும் விமானங்களில் பயணிக்கும் விண்வெளி வீரர்களுக்கு அபாயங்களை ஏற்படுத்துகின்றன.
- ❖ நீண்ட நேரம் காஸ்மிக் கதிர்களின் வெளிப்பாட்டிற்கு உட்படுவது புற்றுநோய் மற்றும் பல்வேறு பிற உடல்நலப் பிரச்சினைகள் உருவாவதற்கான அதிக அபாயங்களுக்கு வழி வகுக்கும்.



## சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தின் 25வது ஆண்டு நிறைவு

- ❖ நவம்பர் 20 ஆம் தேதியானது, சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் (ISS) விண்ணில் ஏவப்பட்டு நிலை நிறுத்தப்பட்ட 25வது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இது 1998 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 20 ஆம் தேதியன்று விண்ணில் ஏவப்பட்டு சூரிய குடும்பத்தில் நிலை நிறுத்தப்பட்ட, மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட மிகப்பெரிய அமைப்பாகும்.

- ❖ சர்வதேச நாடுகளின் ஒத்துழைப்பின் சக்திக்கு இது ஒரு சான்றாக உள்ளதோடு, இது விண்வெளி, நுண்புவியீர்ப்பு மற்றும் அற்புதமான அறிவியல் ஆராய்ச்சியை நன்கு வளர்ப்பதில் நமது புரிதலை மேம்படுத்துவதில் ஒரு முக்கியப் பங்கினையும் வகித்து உள்ளது.
- ❖ சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் என்பது அமெரிக்கா (NASA), ரஷ்யா (Roscosmos), ஐரோப்பா (ESA), ஜப்பான் (JAXA) மற்றும் கனடா (CSA) ஆகிய நாடுகளின் விண்வெளி நிறுவனங்களின் ஈடுபாட்டுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒரு கூட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், ரஷ்யா 2024 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு சர்வதேச விண்வெளி நிலையத் திட்டத்தில் இருந்து வெளியேறி அதன் சொந்த சுற்றுப்பாதை கண்காணிப்பு நிலையத்தை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்த உள்ளதாக அறிவித்தது.
- ❖ இது வினாடிக்கு 8 கிலோமீட்டர் (5 மைல்) வேகத்தில் பயணிக்கிறது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

**மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய காளான் இனங்கள்**



- ❖ கேரளாவின் பலோடு எனுமிடத்தில் தேன்-மஞ்சள் நிற 'தொப்பி' உடைய சிறிய, உடையக் கூடிய தோற்றமுடைய காளான் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த கண்டுபிடிப்பு ஆனது அந்தப் பிராந்தியத்தின் பூஞ்சை பன்முகத்தன்மை பற்றிய ஆய்வுக்கு புதிய உத்வேகத்தை அளிக்கிறது.
- ❖ தோற்றத்தில் மிகவும் அழகாக இருக்கும் இந்தப் புதிய இனத்திற்கு கேன்டொல்லியோமைசிஸ் அல்போஸ்குவாமோசஸ் என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கேரளாவில் உள்ள மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் பூஞ்சைகள் நிறைந்துள்ளன.
- ❖ அவற்றில் பல அப்பகுதியில் மட்டுமே காணப்படுபவை என்று கூறலாம்.

### நதிவாழ் ஓங்கில்களுக்கான உலகப் பிரகடனம்



- ❖ 11 ஆசிய மற்றும் தென் அமெரிக்க நாடுகள், "நதிவாழ் ஓங்கில்களுக்கான (டால்பின்) உலகப் பிரகடனம்" என்ற உலகளாவியப் பிரகடனத்தில் சமீபத்தில் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ இது உலகில் எஞ்சியிருக்கும் ஆறு ஓங்கில் இனங்களைப் பாதுகாப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
- ❖ பொறுப்புமிக்க நன்னீர்வாழ் ஓங்கில் வளங்காப்பினை மையமாகக் கொண்டு, நதி வாழ் ஓங்கில்கள் காணப்படும் 14 நாடுகளுக்கு வழிகாட்டும் வகையில் இந்தப் பிரகடனம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இது அனைத்து நதி ஓங்கில் இனங்களின் எண்ணிக்கை குறைவினை நிறுத்தச் செய்வதையும், மிகவும் பாதிக்கப்படக் கூடிய நிலையில் உள்ள இந்த இனங்களின் எண்ணிக்கையினை அதிகரிப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ சீன நதிவாழ் ஓங்கில் அல்லது பைஜி எனப்படும் ஏழாவது நதிவாழ் ஓங்கில் இனமானது, 2007 ஆம் ஆண்டில் அழிந்து விட்டதாக அறிவிக்கப்பட்டது.

### புதிய மரப்பல்லி இனங்கள்

- ❖ தமிழ்நாட்டின் ராஜபாளையம் அருகே மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய வகை மரப் பல்லி இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரையில், 93 வகையான மரப்பல்லி இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, இது 94வது மரப் பல்லி இனமாகும்.

- ❖ இது இந்தப் பேரினங்களிலேயே சிறியது என்பதால், இந்தப் புதிய இனமானது ரஷித் குள்ள மரப் பல்லி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய இனம் ஆனது, ராஜபாளையம் அருகே உள்ள கோட்டை மலை தேயிலைத் தோட்டத்தில் 1,245 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



### காற்று மாசுபாட்டை எதிர்கொள்வதற்காக செயற்கை மழை

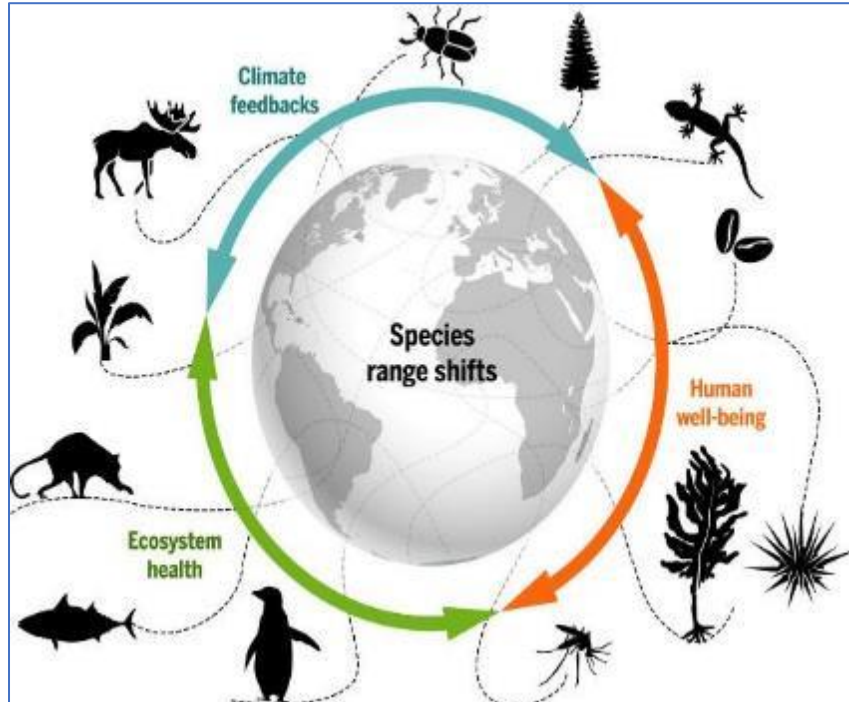


- ❖ டெல்லியின் தேசியத் தலைநகரப் பிராந்திய அரசாங்கம் ஆனது, காற்று மாசு பிரச்சினையை சமாளிப்பதற்காக நகரத்தில் செயற்கை மழையினை உருவாக்கச் செய்வதற்கான தனது திட்டங்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது மழைப்பொழிவை அதிகரிப்பதன் மூலம் காற்று மாசுபடுத்திகளை அகற்றி, ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் மாசு அளவைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த புதுமையான அணுகுமுறையானது, கான்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கழகம் சமர்ப்பித்த விரிவான திட்டத்தின் ஆதரவுடன் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ❖ ஒரு நாடு மேக விதைப்புச் சோதனையை இதற்காக மேற்கொள்வது இது முதல் முறை அல்ல.

- ❖ முன்னதாக, சீனா தனது வறண்ட பகுதிகளுக்கு அதிக மழைப்பொழிவைக் கொண்டு வருவதற்காக இரசாயனத் தண்டுகளை வானில் தூவியது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐக்கிய அரபு அமீரகம், ரஷ்யா, சவுதி அரேபியா, தென்னாப்பிரிக்கா, தாய்லாந்து மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய நாடுகளும் இந்த முறையை மேம்படுத்தி வரும் நாடுகளில் சிலவாகும்.

### பருவநிலை மாற்றத்தினால் நிகழும் விலங்குகளின் இடமாற்றம்

- ❖ ஒரு புதியப் பகுப்பாய்வு ஆனது, பருவ நிலை மாற்றத்துடன் தொடர்புடைய தீவிர வானிலையானது அயல்நாட்டு உயிரினங்களை விட உள்நாட்டு உயிரினங்களுக்கு மிகவும் கடினமாக இருக்கலாம் என்று கூறுகிறது.
- ❖ வெப்ப அலைகள், குளிர் காலங்கள், வறட்சி மற்றும் வெள்ளம் போன்ற தீவிர வானிலை நிகழ்வுகளில் உள்நாட்டு உயிரினங்களை விட அயல்நாட்டு உயிரினங்கள் சிறப்பாக இயங்குகின்றன.
- ❖ அவற்றால் புதிய சூழல்களில் அதன் எண்ணிக்கையை விரைவாக அதிகரிக்க முடிகிறது என்பதோடு உள்நாட்டு உயிரினங்கள் மோசமாக பாதிக்கப்படும் போதும் இவற்றால் செழித்து வாழ முடிகிறது.
- ❖ உள்நாட்டு நிலவாழ் விலங்குகள் முதன்மையாக வெப்ப அலைகள், குளிர் காலங்கள் மற்றும் வறட்சியால் பாதிக்கப்படக் கூடியவை.
- ❖ உள்நாட்டு நன்னீர்வாழ் விலங்குகள் குளிர் காலங்களைத் தவிர, மிகவும் தீவிரப் பருவ கால நிகழ்வுகளால் எளிதில் பாதிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ ஆனால் அயல்நாட்டு நிலவாழ் விலங்குகள் என்பவை முதன்மையாக வெப்ப அலைகளால் பாதிக்கப் படுகின்றன என்பதோடு மேலும் அயல்நாட்டு நன்னீர் வாழ் விலங்குகள் முதன்மையாக புயல்களால் பாதிக்கப் படுகின்றன.

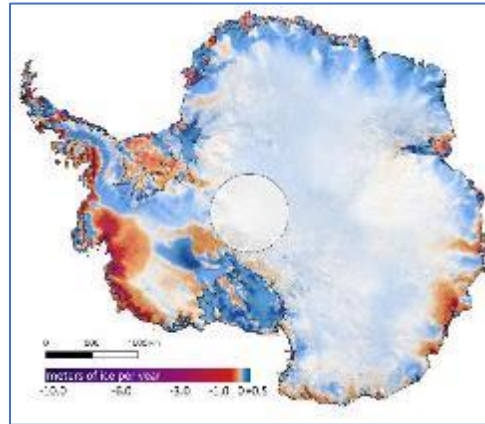


## மெகாமோனோடோன்டியம் மெக்லஸ்கி



- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் மெகாமோனோடோன்டியம் மெக்லஸ்கி என்ற பெரிய சிலந்தியின் புதைபடிவத்தை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ நாட்டில் காணப்படும் சில சிலந்திப் படிமங்களில் இதுவும் ஒன்று ஆகும்.
- ❖ மேலும், இது உலகில் கிடைத்த பாரிசெளிடே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த சிலந்தி இனத்தின் முதல் படிமமாகும்.
- ❖ இந்தப் புதைபடிவமானது சிலந்தி இனங்களின் அழிவைப் பற்றிய நுண்ணறிவுகளை வழங்குவதோடு, ஆஸ்திரேலியாவின் கடந்த காலத்தைப் புரிந்து கொள்வதில் உள்ள இடைவெளிகளை நிரப்புகிறது.
- ❖ அந்தக் கண்டம் வறண்டதாக மாறியதால் இந்த சிலந்தி இனம் அழிந்துவிட்டதாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ மெகாமோனோடோன்டியம் மெக்லஸ்கி சிலந்தியின் உடல் நீளத்தில் 23.31 மில்லி மீட்டர் கொண்டது.
- ❖ இது உலகளவில் கண்டறியப்பட்ட இரண்டாவது பெரிய சிலந்தி புதைபடிவமாகும்.

## உருகி வரும் பனிக்கட்டி மற்றும் கடுமையான பனிப்பொழிவு : அண்டார்டிக் முரண்பாடு



- ❖ ஒரு புதிய ஆய்வு ஆனது அண்டார்டிகா கண்டத்தில் உள்ள கடல் பனி குறைந்து வரும் நிகழ்வானது அந்தப் பிராந்தியத்தில் நிலவும் அதிக பனிப்பொழிவுடன் தொடர்பு கொண்டுள்ளதாக வெளிப்படுத்தியுள்ளது.

- ❖ பனிக்கட்டிகள் இல்லாத கடல் மேற்பரப்பு ஆனது, இப்பகுதியில் அதிக மழைப்பொழிவு மற்றும் பனிப்பொழிவுக்கு வழிவகுக்கிறது என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்தனர்.
- ❖ ஆனால், பருவநிலை மாற்றம் மற்றும் பனி உருகுதல் ஆகியவற்றின் தாக்கத்தை முழுமையாக ஈடுகட்டுவதற்கு பனிப்பொழிவின் இந்த அதிகரிப்பு விகிதம் போதுமானதாக இல்லை.
- ❖ இந்தப் புதிய போக்கு ஆனது, பனி உருகுவதால் ஏற்படும் பாதிப்பை ஓரளவு எதிர்க்கும் என்பதோடு, இதனால் உலகளாவிய கடல் மட்ட உயர்வின் வேகம் குறையும்.

### IQAir நிறுவனத்தின் AQI தரவு 2023

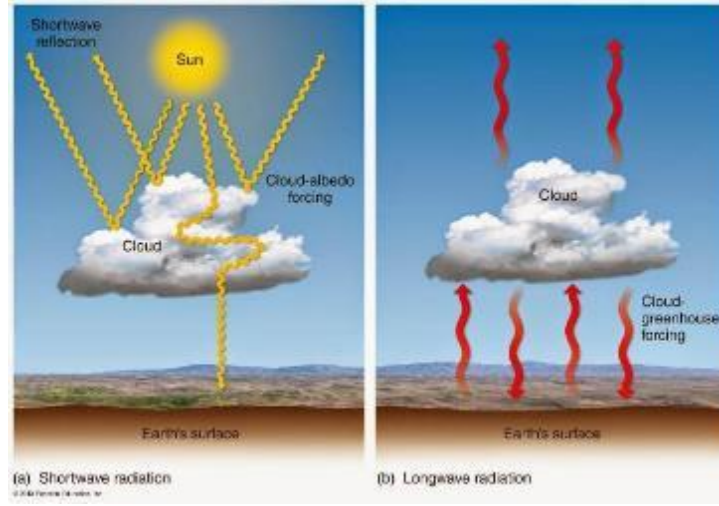
	US AQI Level	PM2.5 (µg/m <sup>3</sup> )	Health Recommendation (for 24 hour exposure)
	Good 0-50	0-12.0	Air quality is satisfactory and poses little or no risk.
	Moderate 51-100	12.1-35.4	Sensitive individuals should avoid outdoor activity as they may experience respiratory symptoms.
	Unhealthy for Sensitive Groups 101-150	35.5-55.4	General public and sensitive individuals in particular are at risk to experience irritation and respiratory problems.
	Unhealthy 151-200	55.5-150.4	Increased likelihood of adverse effects and aggravation to the heart and lungs among general public.
	Very Unhealthy 201-300	150.5-250.4	General public will be noticeably affected. Sensitive groups should restrict outdoor activities.
	Hazardous 301+	250.5+	General public at high risk of experiencing serious ailments and adverse health effects. Should avoid outdoor activities.

- ❖ சுவீட்சர்லாந்து நாட்டின் காற்று சுத்திகரிப்பு நிறுவனமான IQAir இந்தத் தரவரிசையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில், 287 என்ற காற்றுத் தரக் குறியீடு (AQI) உடன் டெல்லி உலகின் மிகவும் மாசுபட்ட நகரமாக இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 195 என்ற மதிப்புடன் பாகிஸ்தானின் லாகூர் நகரம் உள்ளது.
- ❖ 153 என்ற மதிப்புடன் மும்பை நகரமும், 166 என்ற மதிப்புடன் கொல்கத்தா நகரமும் மாசடைந்த நகரங்களின் பட்டியலில் முதல் 10 இடங்களில் இடம்பெற்றுள்ளன.
- ❖ IQAir நிறுவனத்தின் AQI ஆனது 109 நாடுகளில் இருந்து பெறப்பட்ட தரவை மதிப்பிடச் செய்வதோடு, இதில் ஒவ்வொரு மணி நேரமும் இந்த அளவீடுகள் மாறும்.
- ❖ டெல்லியின் சில பகுதிகளில் நிலவும் காற்று மாசுபாடு ஆனது, உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) பரிந்துரைத்த பாதுகாப்பான மாசுபாடு வரம்புகளை விட 30 மடங்கு அதிக மோசமாக இருந்தது.

### கடல் பகுதி வான்மேகத்தினைப் பிரகாசமாக்குதல்

- ❖ "கடல் பகுதி வான்மேகத்தினைப் பிரகாசமாக்குதல்" என்பது கடலின் சில பகுதிகளை தீவிர வெப்பத்திலிருந்துப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு வழியாக கருதப் படுகிறது.

- ❖ இதில் கடல்நீரை வானத்தில் தெளிக்கத் தண்ணீர் பீரங்கிகள் பயன்படுத்தப் படுகின்றன.
- ❖ இது பிரகாசமான, வெண்மையான மேகங்களை உருவாக்குகிறது.
- ❖ இந்தத் தாழ்மட்ட கடல் மேகங்கள் சூரிய ஒளியை கடலின் மேற்பரப்பில் இருந்து பிரதிபலிக்கச் செய்து, மோசமான பருவநிலை மாற்றத்திலிருந்து கடல்நீரில் உள்ள கடல் வாழ் உயிரினங்களை பாதுகாக்கிறது.
- ❖ மாதிரி ஆய்வுகளின் முடிவுகள் இந்த முறையின் பயன்பாட்டிற்கு ஊக்கமளிக்கக் கூடியதாக உள்ள நிலையில், இது பவளப் பாறை பரவலில் ஏற்படும் சரிவை தாமதப் படுத்தலாம் என்று குறிப்பிடுகிறது.
- ❖ பிரிட்டனைச் சேர்ந்த மேக இயற்பியலாளர் ஜான் லாதம், முதன்முதலில் 1990 ஆம் ஆண்டில் பூமியின் ஆற்றல் சமநிலையை மாற்றுவதன் மூலம் புவி வெப்பமடைதலைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒரு வழியாக வான் மேகத்தினைப் பிரகாசமாக்குதல் என்ற முறையை முன்மொழிந்தார்.



## புதிய வஞ்சிரம் மீன் இனங்கள்



- ❖ இந்தியக் கடல் பகுதியில் இரண்டு புதிய வகை மீன் வகைகளை அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இதுவரையில் அறிவியலுக்குத் தெரியாத மற்றும் புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்த இனங்களில் ஒன்றிற்கு அரேபியக் குருவி வஞ்சிரம் மீன் (ஸ்கோம்பெரோமொராஸ் அவிரோஸ்டிரஸ்) என்று பெயரிடப் பட்டுள்ளது.



- ❖ கண்ணாடி செதில் கொண்ட வஞ்சிரம் மீனை (ஸ்கோம்பெரோமொராஸ் லியோபார்டாஸ்) ஒரு தனித்துவமான இனமாக வெற்றிகரமாக மீட்டெடுத்தது அந்தக் குழுவின் இரண்டாவது சாதனையாகும்.
- ❖ முன்னதாக, இது செதில் கொண்ட வஞ்சிரம் மீனைப் போலவே இருப்பதாக நம்பப் பட்டது.
- ❖ வஞ்சிரம் மீன்கள் வணிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை என்ற நிலையில் இந்த பெரும் கண்டுபிடிப்பு கடல் மீன்வளத் துறையில் ஒரு பெரிய முன்னேற்றமாக கருதப்படுகிறது.

### உலகின் முதல் எண்ணெய் திமிங்கல வளங்காப்பகம்

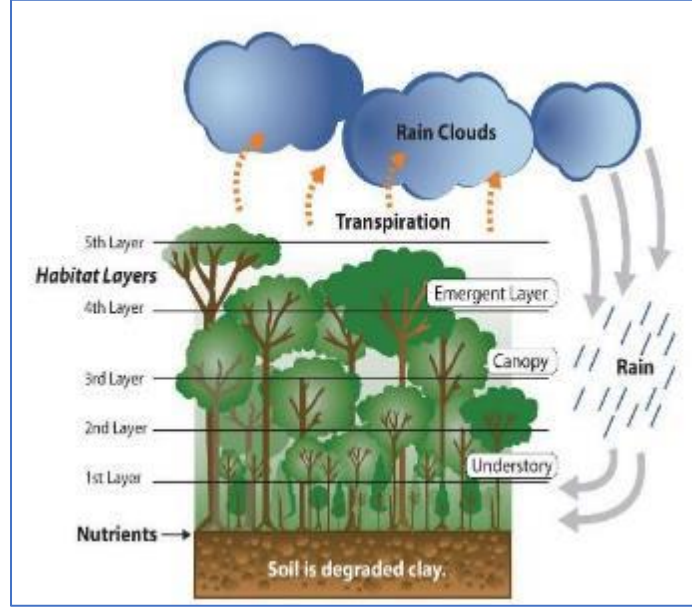


- ❖ கரீபியன் தீவான டொமினிகா நாடானது, பூமியின் மிகப்பெரிய விலங்குகளில் ஒன்றான அழிந்து வரும் எண்ணெய் திமிங்கலத்திற்காக உலகின் முதல் பாதுகாக்கப் பட்ட கடல்சார் பகுதியை உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ இந்த தீவு தேசத்தின் மேற்குப் பகுதியில் சுமார் 300 சதுர மைல்கள் வரையிலான (800 சதுர கிமீ) கடல்நீர் பரப்பானது, வளங்காப்பு பகுதியாகக் குறிப்பிடப்படும்.
- ❖ டொமினிகாவைச் சுற்றியுள்ள கடல் பரப்பில் சுமார் 500க்கும் குறைவான எண்ணெய் திமிங்கலங்கள் வாழ்வதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ எண்ணெய் திமிங்கலங்கள் ஐந்து முதல் ஏழு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை குட்டி ஈனும்.
- ❖ முந்தையக் காலங்களில், சுமார் 2 மில்லியன் எண்ணெய் திமிங்கலங்கள் பூமியின் ஆழ்கடல் நீரில் சுற்றித் திரிந்த நிலையில் தற்போது சுமார் 800,000 திமிங்கல்களே மீதம் உள்ளன.

### அதிக மழைப்பொழிவு : நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் அமைந்த மழைக் காடுகளுக்கான வளம் காக்கும் காரணி

- ❖ சுமார் 50 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, பூமியானது முழுவதும் வெப்பமாக இருந்த நேரத்தில் பெய்த அதிக மழைப்பொழிவு நிலநடுக்கோட்டுப் பகுதியில் அமைந்த (பூமத்திய ரேகை) மழைக் காடுகளின் வளத்தினைக் காக்க உதவியது.

- ❖ அப்போது பூமி தற்போது இருப்பதை விட 13 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பமாக இருந்த நிலையில் மேலும் இந்த காலக் கட்டத்தில் கார்பன் டை ஆக்சைடு செறிவு 1000 ppmv (ஒரு மில்லியன் கன அளவில் எத்தனை பாகங்கள்) என்ற வரம்பிற்கு மேல் இருந்தது.
- ❖ மத்திய மற்றும் உயர் அட்சரேகைகளின் தற்போதைய தொல்லியல் காலப் புவி தட்ப வெப்ப நிலை தரவுகளானது, சுமார் 50 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு மழைப் பொழிவில் பெரிய ஏற்ற இறக்கங்கள் இருந்ததைக் குறிப்பிடுகின்றன.
- ❖ உயிரினத் தொகுப்புகள் பாதகமான சூழ்நிலைகளில் உயிர் வாழும் வழிமுறை இன்னும் சரியாக அறியப்படவில்லை.



## மேகங்களில் நுண் நெகிழிகள்

### How Airborne Microplastics Influence Cloud Formation and Climate Change

Microplastics (<5 mm in size) continue to pollute the terrestrial as well as aquatic environments

Their influence on cloud formation and climate change, however, remains unknown

**Analysis of microplastics in cloud water**

Cloud water collected from 1,100-3,776 m altitude summits in Japan

Attenuated total reflection imaging and micro-Fourier transform infrared spectroscopy

**Results of the analysis**

Nine polymer types were identified

- Polyethylene
- Polypropylene
- Polyethylene terephthalate
- Polymethyl methacrylate
- Epoxy resin
- Polyamide 6
- Ethylene-propylene copolymer or polyethylene polypropylene alloy
- Polystyrene

**Microplastics were fragmented**

- Concentration range: 6.7 to 13.9 pieces per liter
- Foresh diameter range: 7.1 to 94.6 µm

**Microplastics containing hydrophilic groups were abundant**

**The airborne hydrophilic microplastics act as condensation nuclei for cloud ice and water that affect cloud formation and impact the global climate**

- ❖ சமீபகால ஆய்வுகள் ஆனது, பெருங்கடலில் மட்டுமின்றி மழை, பனி மற்றும் மேகங்களிலும் கூட நுண் நெகிழிகள் இருப்பதாகக் குறிப்பிடுகின்றன.
- ❖ தாழ்மட்ட உயரம் மற்றும் அடர்த்தியான மேகங்கள் அதிக அளவு நுண் நெகிழிகளைக் கொண்டிருந்தன.
- ❖ இதில் பாலி எத்திலீன் டெரெப்தாலேட் (PET என அறியப்படும்), பாலிப்ரொப்பிலீன், பாலி எத்திலீன் மற்றும் பாலிஸ்டிரீன் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தத் துகள்கள் அனைத்தும் பொதுவாக செயற்கை இழைகள், ஆடைகள் மற்றும் ஜவுளிகள், அத்துடன் சரக்குப் பொதிகள் மற்றும் முகக் கவசங்கள் ஆகியவற்றில் காணப்படுகின்றன.
- ❖ மேகங்களில் உள்ள நுண் நெகிழிகள் இப்பகுதியின் வானிலை மற்றும் பருவநிலையை பாதிக்கக் கூடும்.
- ❖ நுண் நெகிழிகள் என்பது சுமார் ஐந்து மில்லிமீட்டருக்கும் குறைவான நீளம் கொண்ட நெகிழித் துண்டுகள் என வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

### சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள பனிப்பாறைகளில் 10 சதவீதம் குறைவு

- ❖ சுவிட்சர்லாந்தில் உள்ள பனிப்பாறைகள் குறைந்து வருகின்ற நிலையில், இரண்டு வருட காலப்பகுதியில் அப்பகுதியின் மொத்தப் பனி அளவில் பத்து சதவீதம் குறைந்துள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஆறு விழுக்காடு பனிப்பாறைகள் அழிக்கப்பட்டதாக பதிவான அதிக அளவிற்கு அடுத்தபடியாக இந்த அளவிலான குறைவு பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இந்த பனிப்பாறைகள் ஆனது, 1960 மற்றும் 1990 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட 30 ஆண்டுகளில் குறைந்த பனி அளவிற்கு ஈடாக இந்த இரண்டு வருட காலப்பகுதியில் குறைந்துள்ளன.



### கடலுண்டி சேற்று நிலங்களின் பரவல் குறைவு

- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டுகளின் முற்பகுதியில், கேரளாவில் தென்மேற்குக் கடற்கரையில் உள்ள கடலுண்டியில் சுமார் 8 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பெரும் வளம் நிறைந்த கடல் அலையால் உருவான சேற்று நிலங்கள் இருந்தது.
- ❖ தற்போது, கடலுண்டிப்புழா ஆற்றின் முகத்துவாரத்தில் காணப்பட்ட சேற்று நிலங்களின் பரப்பு வெறும் 1 ஹெக்டேராகக் குறைந்துள்ளது.

- ❖ இதுவும் படிப்படியாக மணலால் மூடப்பட்டு வருகிற நிலையில், இதனால் குளிர் காலத்தில் நிலவும் குளிர்ந்தப் பருவநிலையிலிருந்துத் தப்பிக்க கோழிக்கோடு மாவட்டத்தில் உள்ள கடலுண்டி கிராமத்திற்கு இடம்பெயரும் ஆயிரக்கணக்கான கரையோரப் பறவைகளுக்கு இரை கிடைக்காமல் போகிறது.
- ❖ கடலுண்டி பகுதியானது, வலசைப் போகும் கடற்கரைப் பறவைகளின் முக்கிய இடமாக உலக வரைபடத்தில் குறிப்பிடப்படுகிறது.



## மோன்ட் பிளாங்க்

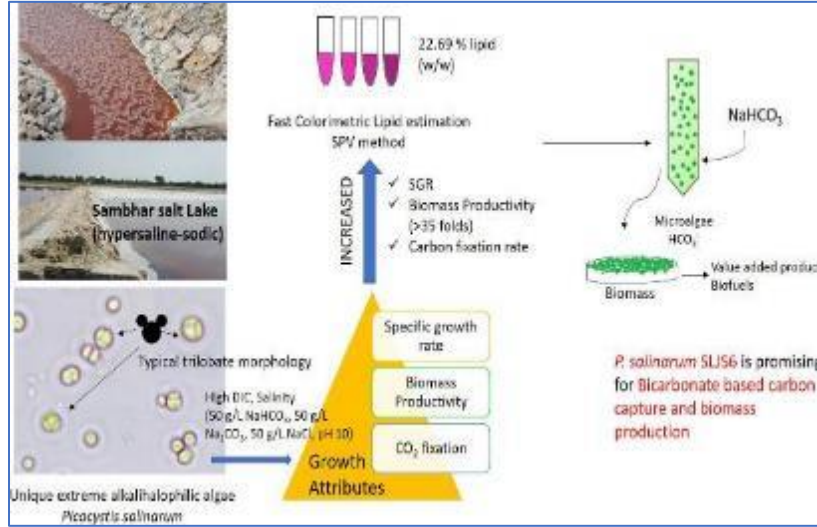


- ❖ பிரான்சு நாட்டின் மிக உயரமான மலையான மான்ட் பிளாங்க் மலையின் உயரம் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் குறைந்துள்ளது.
- ❖ மலையின் சிகரம் ஆனது 4,805.59 மீட்டராக அளவிடப்பட்டுள்ளது. இது 2021 ஆம் ஆண்டில் அளவிடப்பட்ட அளவை விட 2.22 மீட்டர் குறைவாக உள்ளது.
- ❖ ஆல்ப்ஸ் மலையில் பருவநிலை மாற்றத்தின் தாக்கத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக மோன்ட் பிளாங்க் மலைசிகரத்தினை இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை பருவநிலை அறிவியலாளர்கள் அளவிடுகின்றனர்.

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், இந்த மலைச் சிகரத்தின் உயரம் 4,807.81 மீட்டராக பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையில் இது 2017 ஆம் ஆண்டில் எடுக்கப்பட்ட அளவீட்டை விட சுமார் ஒரு மீட்டர் குறைவாக இருந்தது.
- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டில், பதிவு செய்யப்பட்ட 4,810.90 மீட்டர் (15,783 அடி 79 அங்குலம்) என்பதே இதன் மிக அதிக உயரம் ஆகும்.

### பிகோசிஸ்டிஸ் சலினாரம்

- ❖ பிகோசிஸ்டிஸ் சலினாரம் என்ற மிகச்சிறிய பச்சைப் பாசி இனம் மிகக் கடுமையான சூழ்நிலையில் உயிர் வாழச் செய்கின்ற அதன் செயல்முறையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ பாசிகள் அதிக உப்பு-காரத்தன்மை மிக்க மற்றும் அதிசவ்வூடு திறன் கொண்ட சூழ்நிலைகளுக்கு ஏற்ப தனது உடலியல் தன்மையை மாற்றுகின்றன.
- ❖ பிகோசிஸ்டிஸ் சலினாரம் என்பது உலகளவில் காணப்படுகின்ற உவரநீர் ஏரிகளின் பைகோபிளாங்க்டோனிக் பச்சை பாசி ஆகும்.
- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள உப்பு-உவரக் கார நீர் ஏரிகளில் பாசிகள் பரவலாகக் காணப்பட்டாலும், இந்தியாவில் ராஜஸ்தானின் சாம்பார் ஏரியில் இது முதன்முறையாக கண்டறியப்பட்டது.



### நுகு வனவிலங்கு சரணாலயம்

- ❖ தேசியப் புலிகள் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NTCA) ஆனது, பந்திப்பூர் புலிகள் வளங்காப்பகத்தை ஒட்டியுள்ள நுகு என்ற வனவிலங்குச் சரணாலயத்தை முக்கியப் புலிகள் வாழ்விடமாக அறிவிப்பதற்கு அதிகாரிகளுக்கு பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ இது மைசூர் மாவட்டத்தில் உள்ள பந்திப்பூர் தேசியப் பூங்காவிற்கு வடக்கே அமைந்து உள்ளது.
- ❖ 1974 ஆம் ஆண்டில் நுகு பகுதி வனவிலங்குச் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் நுகு வனவிலங்குச் சரணாலயத்தின் பகுதியானது நீலகிரி உயிர்க்கோள காப்பகத்தில் சேர்க்கப்பட்டது.



### புதிய 'பாடும் தவளை' இனங்கள்

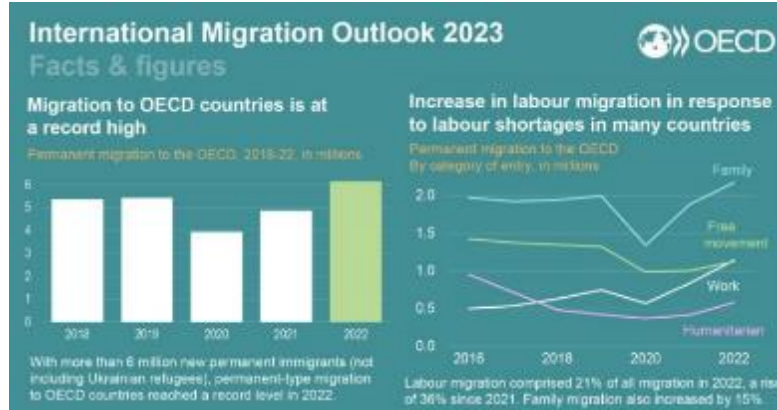


- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் புதிய வகை 'பாடும் தவளை' இனம் ஒன்றை அறிவியல் நிபுணர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ நிதிரானா நோடிஹிங் என்ற இந்தப் புதிய தவளை இனத்தின் சிறப்பு என்னவென்றால் இதில் ஆண் பெண் என இரு இனங்களும் இசை எழுப்பும் திறன் கொண்டவை.
- ❖ புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்தத் தவளை இனமானது, இரண்டு-மூன்று இசைத் தாளங்களைக் கொண்ட தனித்துவமான இசை முறையைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதிய இனத்திற்கு அவற்றின் மாதிரிகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டு சேகரிக்கப்பட்ட இடத்திற்கு அருகில் அமைந்த நோவா-டிஹிங் நதியின் பெயரால் பெயரிடப்பட்டது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### OECD அமைப்பின் சர்வதேச புலம்பெயர்வுக் கண்ணோட்ட அறிக்கை 2023

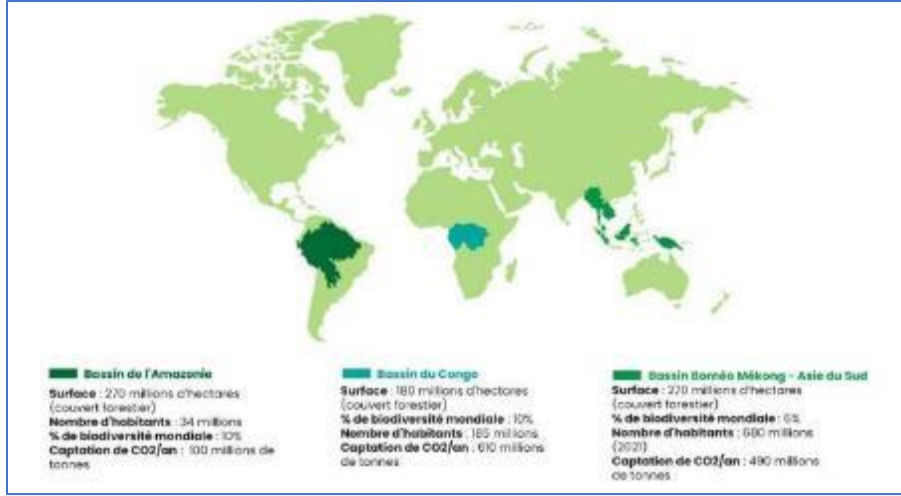
- ❖ 2021 மற்றும் 2022 ஆம் ஆண்டுகளில் இந்தியாவில் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு (OECD) நாடுகளை நோக்கிய அதிக எண்ணிக்கையிலான புலம்பெயர்வுகள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் OECD நாடுகளில் புதிதாக குடியேறுபவர்களின் முக்கியப் பூர்வீக நாடாக திகழ்ந்த சீனாவை இந்தியா விஞ்சியுள்ளது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக, 0.41 மில்லியன் புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் இந்தியா இப்பட்டியலில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 0.23 மில்லியன் புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் சீனா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ள நிலையில், அதைத் தொடர்ந்து 2,00,000 புதிய புலம்பெயர்ந்தோருடன் ருமேனியா அடுத்த இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 38 உறுப்பினர் நாடுகளின் கூட்டமைப்பான OECD அமைப்பில் பல நாடுகள் புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் மாணவர்களை அதிக எண்ணிக்கையில் ஈர்க்கும் செல்வ வளம் மிக்க வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் ஆகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு முதல் OECD நாடுகளில் குடியேறிய புதிய குடிமக்களின் முதன்மைப் பூர்வீக நாடாக இந்தியா திகழ்ந்து வருகிறது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் உண்மையில் இது 15 சதவிகிதம் சரிவு ஆகும்.
- ❖ 1.3 லட்சம் இந்தியக் குடிமக்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் OECD அமைப்பு நாடுகளின் குடியுரிமையைப் பெற்றுள்ளனர்.



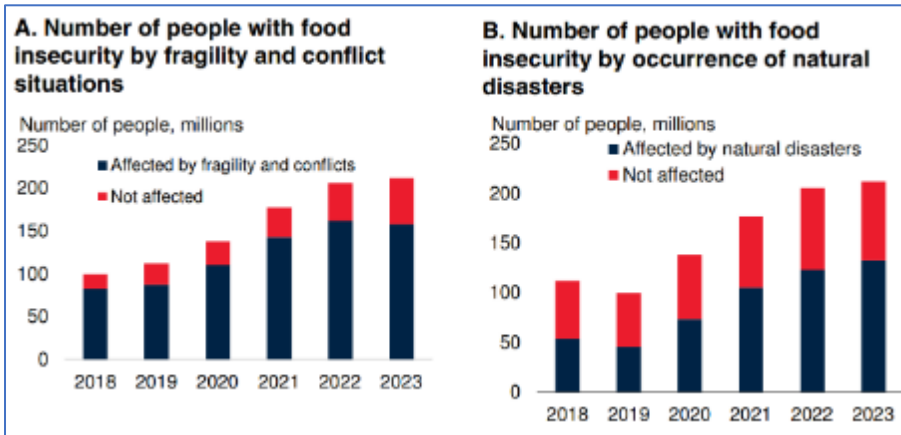
### மூன்று நதிப்படுகைகள் மீதான அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை

- ❖ காங்கோ குடியரசின் பிரஸ்ஸாவில் நகரில் மூன்று நதிப்படுகைகள் உச்சி மாநாடு நடைபெற்றது.
- ❖ இது அமேசான், காங்கோ மற்றும் போர்னியோ-மேகாங்/தென்கிழக்கு ஆசியா ஆகிய மூன்று முக்கிய சூழல் அமைப்புகளுக்கான நிர்வாகத்தினை வலுப்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டது.

- ❖ மூன்று நதிப்படுகைகள் மீதான அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை: காடுகள் மற்றும் சமூகங்கள் மீதான புதைபடிவ எரிபொருள், சுரங்கம் மற்றும் தொழில்துறை சார்ந்த விரிவாக்க அச்சுறுத்தல்கள் என்ற அறிக்கையானது சமீபத்தில் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ தென்கிழக்கு ஆசியாவில், எந்தவித செயல்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்படாத சுமார் 20% வெப்ப மண்டல மழைக் காடுகள் ஆனது உற்பத்தி அல்லது ஆய்வுக்காக ஒதுக்கப்பட்ட எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தொகுதிகளுக்குள் அமைந்துள்ளன.
- ❖ மூன்று நதிப்படுகைகளில் உள்ள 20 சதவீத சேதமடையாத வெப்பமண்டல காடுகள் தற்போது செயலில் உள்ள மற்றும் சாத்தியமான எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு தளங்களாக உள்ளன.
- ❖ மூன்று வெப்பமண்டல வனப் படுகைகளின் முதல் உச்சி மாநாடு ஆனது 2011 ஆம் ஆண்டில் பிரஸ்ஸாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது மூன்று வெப்பமண்டல வனப் படுகைகளின் உச்சி மாநாட்டின் பிரகடனத்திற்கு வழி வகுத்தது.



### பண்டகச் சந்தை கண்ணோட்ட அறிக்கை

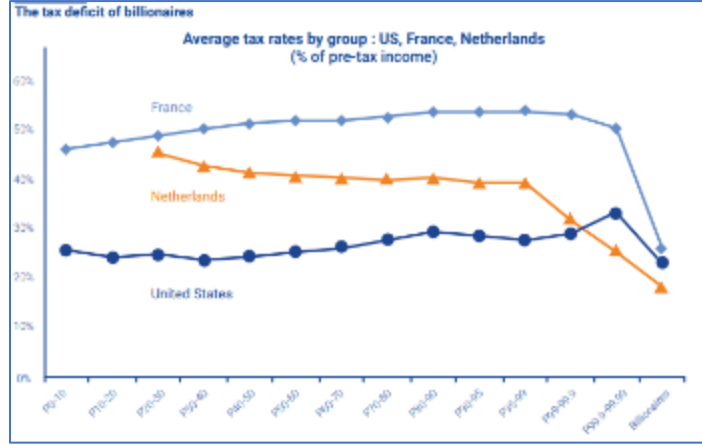


- ❖ உலக வங்கியானது பண்டகச் (வியாபார சரக்குகள்) சந்தை கண்ணோட்டம் என்ற அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.



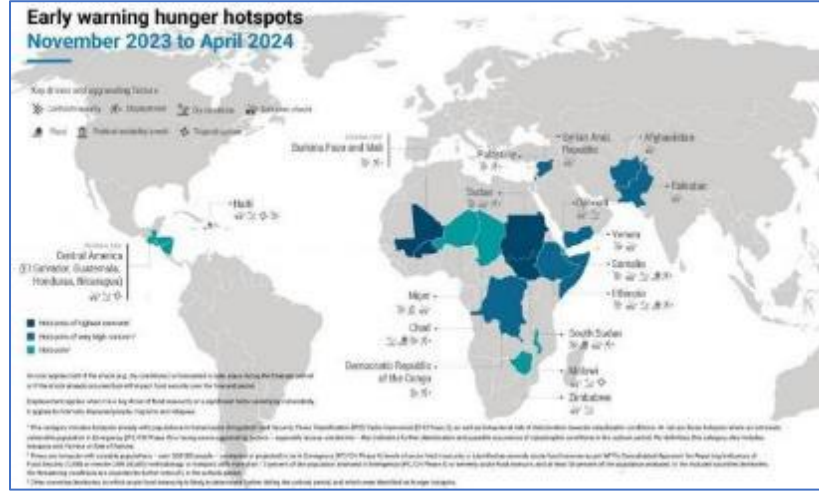
- ❖ உக்ரைன் மீதான ரஷ்ய படையெடுப்பானது, பொருட்களின் விலையில் வரையறுக்கப் பட்ட தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ எரிசக்திச் சந்தையில் நிலவும் பெரும் குழப்பமானது, உணவுப் பாதுகாப்பின்மையைத் தீவிரமாக்கும் என்பதால், பண்டகச் சந்தைகளில் இது "இரட்டை தாக்கத்தினை" ஏற்படுத்தக் கூடும்.
- ❖ பாசுமதி வகை சாராத அரிசி வகைகளின் ஏற்றுமதிக்கு இந்தியா விதித்துள்ள தடையானது ஜூலை மாதத்தின் நடுப்பகுதியில் இருந்து உலகளாவியச் சந்தைகளை உலுக்கியது.
- ❖ கச்சா எண்ணெயின் அதிக விலையும் நீடித்தால், உணவுப் பொருட்களின் விலையும் தவிர்க்க முடியாத வகையில் அதிகமாகும்.
- ❖ கடுமையான எண்ணெய் விலை உயர்வு ஏற்பட்டால், ஏற்கனவே விலை உயர்வு அறிவிக்கப் பட்ட பல வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் உணவு விலை சார்ந்தப் பணவீக்கம் உயரும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், 700 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள்—உலக மக்கள் தொகையில் கிட்டத்தட்ட பத்தில் ஒரு பங்கு—ஊட்டச்சத்தின்மையால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ உலகின் அரிசி ஏற்றுமதியில் சுமார் 40 சதவீதப் பங்கினை இந்தியா கொண்டுள்ளது.

### ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் உலக வரி ஏய்ப்பு அறிக்கை 2024



- ❖ ஐரோப்பிய ஒன்றியத்தின் வரி கண்காணிப்பு அமைப்பானது, அதன் 2024 ஆம் ஆண்டு உலக வரி ஏய்ப்பு அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது உலகக் கோடீஸ்வரர்களின் சொத்துக்களின் மீது 2 சதவீதத்திற்குச் சமமான உலகளாவிய குறைந்த பட்ச வரி விதிக்கப்பட வேண்டும் என்று கோரியுள்ளது.
- ❖ இது வரி ஏய்ப்பினை நிவர்த்தி செய்யவும், 3,000க்கும் குறைவான நபர்களிடமிருந்து சுமார் 250 பில்லியன் டாலர் நிதியினை ஈட்டவும் உதவும்.
- ❖ அமெரிக்காவில், கோடீஸ்வரர்களின் தனிநபர் வரி சுமார் 0.5 சதவீதம் இருக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பிரான்ஸ் போன்ற அதிக வரி செலுத்தும் நாடுகளில் இது சுழிய அளவில் கூட இருக்கலாம்.
- ❖ கோடீஸ்வரர்களின் செல்வம் ஆனது, 1995 ஆம் ஆண்டு முதல் ஆண்டிற்கு சராசரியாக 7% வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.

## FAO மற்றும் WFP அறிக்கை 2023

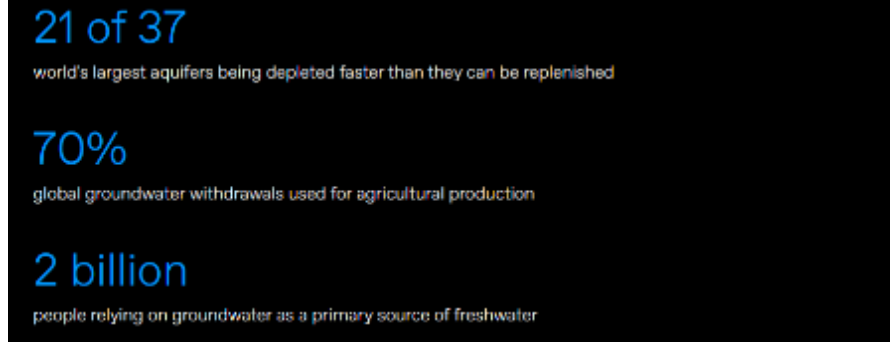


- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) மற்றும் உலக உணவுத் திட்டம் (WFP) ஆகியவற்றினால் இந்தப் புதிய அறிக்கை வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரை பட்டினி நிலை அதிகம் நிலவும் 18 பகுதிகளில் காணப்படும் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மோசமடையக்கூடும்.
- ❖ இப்பகுதிகள் இரண்டு பிராந்தியத் தொகுப்புகள் உட்பட 22 நாடுகள் அல்லது பிரதேசங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ ஆப்கானிஸ்தான், காங்கோ குடியரசு, எத்தியோப்பியா, ஹைதி, பாகிஸ்தான், சோமாலியா, சிரிய அரபுக் குடியரசு மற்றும் ஏமன் ஆகியவை பாதிப்புள்ளாவதற்கு அதிக வாய்ப்புள்ளப் பகுதிகளாக இந்த அறிக்கையில் அடையாளம் காணப் பட்டு உள்ளன.

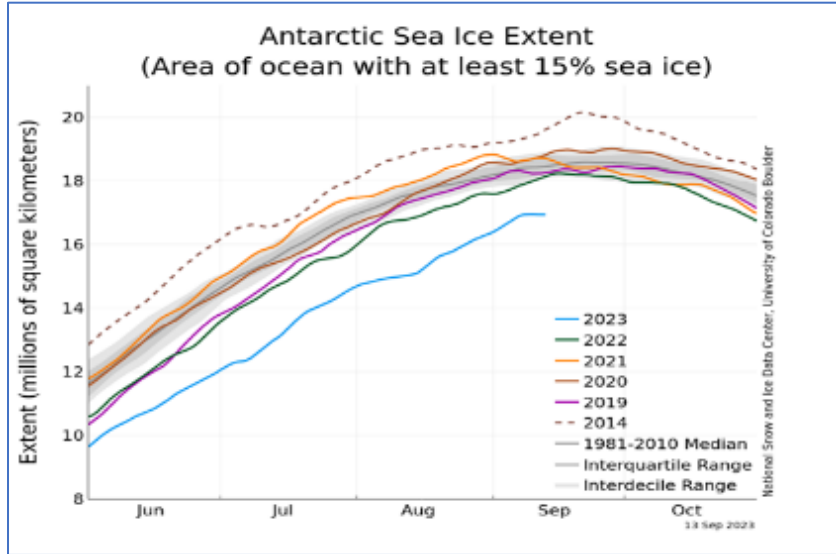
## இணைத் தொடர் பேரிடர் அபாய அறிக்கை 2023

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபை பல்கலைக்கழகம் - சுற்றுச்சூழல் மற்றும் மனிதப் பாதுகாப்பு கல்வி நிறுவனம் (UNU-EHS) ஆனது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் இணைத் தொடர் பேரிடர் அபாய அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, ஒவ்வொரு ஆண்டும் பல பேரிடர்களைப் பகுப்பாய்வு செய்து, அவை எவ்வாறு ஒன்றோடொன்று மற்றும் மனிதச் செயல்களுடன் தொடர்பு கொண்டு உள்ளன என்பதை விளக்குகிறது.
- ❖ இந்தியா அதன் நிலத்தடி நீர் குறையும் வரம்பினை நெருங்குகிறது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, பஞ்சாபில் உள்ள 78% கிணறுகள் அதிகமாக பயன்படுத்தப் பட்டதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நீர்நிலைகள் இரண்டு பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்குக் குடிநீரை வழங்குகின்ற ஒரு நிலையில் 70% நீர் எடுப்பானது வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- ❖ 2000 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், பனிப்பாறைகள் ஆனது ஆண்டிற்கு 267 ஜிகா டன் பனியை இழந்துள்ளன.

- ❖ இமயமலை, காரகோரம் மற்றும் இந்து குஷ் மலைகளின் சுமார் 90,000 பனிப்பாறைகள் ஆபத்தில் உள்ளதோடு அவற்றைச் சார்ந்திருக்கும் சுமார் 870 மில்லியன் மக்களும் ஆபத்தில் உள்ளனர்.
- ❖ அடிக்கடி ஏற்படும் கடுமையான வானிலை நிகழ்வுகள் ஆனது, 1970 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து ஏழு மடங்கு அதிக சேதங்களை ஏற்படுத்துகின்ற நிலையில், இதனால் 2022 ஆம் ஆண்டில் 313 பில்லியன் டாலர் இழப்பு ஏற்பட்டது.



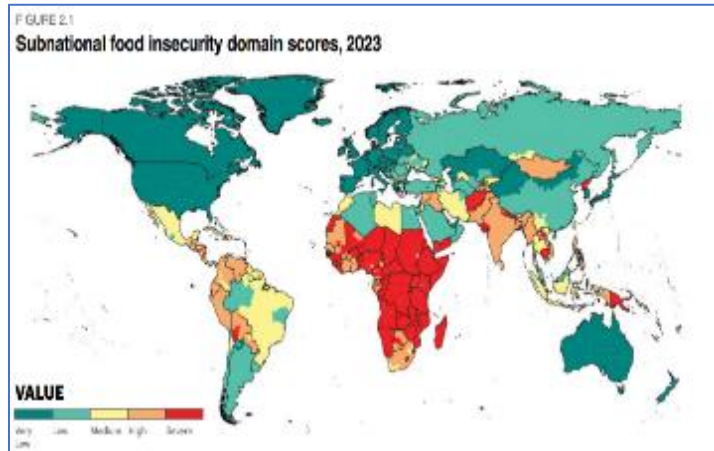
### பருவநிலை நிலைமை அறிக்கை 2023



- ❖ இந்த அறிக்கையினை உலக வானிலை அமைப்பு (WMO) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ ஏற்கனவே 2023 ஆம் ஆண்டில், செப்டம்பர் 12 ஆம் தேதிக்குள், 1.5 °Cக்கும் அதிகமான உலச்சு சராசரி வெப்பநிலையுடன் கூடிய 38 நாட்கள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ இது மற்ற பிற ஆண்டையும் விட அதிகமாக உள்ளதோடு இதன் மொத்த எண்ணிக்கை தொடர்ந்து உயரக்கூடும்.
- ❖ செயற்கைக் கோள் தரவுகள் பெறப்பட்டதற்குப் பிறகு அண்டார்டிக் கடல் பனிப் பரவல் ஆனது 1991-2023 ஆம் ஆண்டுகாலச் சராசரியை விட 2.67 மில்லியன் சதுர கிலோ மீட்டர்கள் குறைவாக, அதன் மிகக் குறைந்த தினசரி ஒப்பீட்டு அளவை எட்டியது.

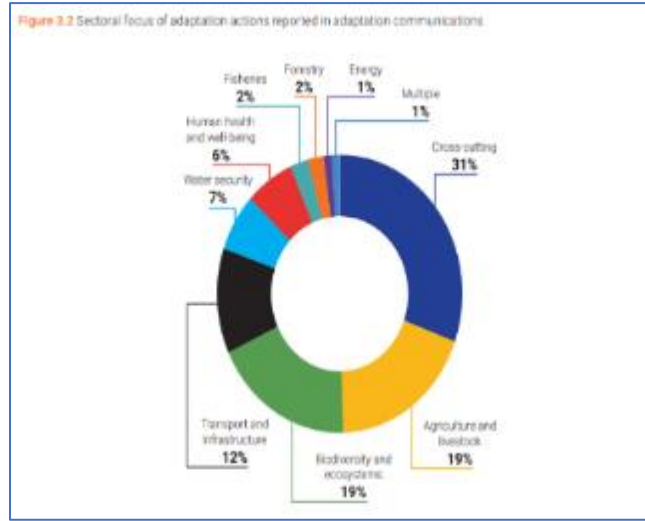
### சூழலியல் அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை 2023

- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பின்மை, இயற்கைப் பேரிடர்கள், மக்கள்தொகை நெருக்கடி மற்றும் நீர் வள ஆபத்து ஆகிய நான்கு வகை அச்சுறுத்தல்கள் மீது இந்த அறிக்கை கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ கடுமையான பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளும் நாடுகளில் வசிப்பவர்களின் எண்ணிக்கை 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2.8 பில்லியனாக உயரும்.
- ❖ கடுமையான பல்வேறு அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்ளும் அதிக வாய்ப்புள்ள நாடுகளில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளில் அமைந்து உள்ளன.
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, 221 நாடுகள் மற்றும் 3,594 துணை தேசியப் பகுதிகளாக பிரிக்கப் பட்டுள்ள சுதந்திரப் பிரதேசங்களில் மதிப்பாய்வு மேற்கொண்டது.
- ❖ இப்பகுதி உலக மக்கள் தொகையில் 99.99 சதவிகிதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களில், 66 நாடுகள் குறைந்தபட்சம் ஒரு கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தலையாவது எதிர்கொள்கின்றன.
- ❖ கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளும் அளவிலான மற்றும் குறைந்த அளவிலான சமூக நெகிழ் திறன் கொண்ட 30 அதிக பாதிப்பு வாய்ப்புள்ள நாடுகளில் 19 நாடுகள் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ எத்தியோப்பியா, நைஜர், சோமாலியா மற்றும் தெற்கு சூடான் ஆகிய நாடுகள் அதிக அச்சுறுத்தல் நிலவும் நாடுகளாகும் என்ற நிலையில், அவற்றில் எத்தியோப்பியா மற்றும் நைஜர் ஆகியவை சமீபத்தில் அதிகப் பாதிப்புகள் வாய்ப்புள்ள நாடுகளாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ❖ ஐரோப்பா மற்றும் வட அமெரிக்கா ஆகிய இரண்டு பகுதிகளில் உள்ள நாடுகள் மட்டுமே தற்போது எந்தவொரு கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தலையும் எதிர் கொள்ளாமல் உள்ளன.
- ❖ தற்போது 42 நாடுகள் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டு வருகின்றன என்பதோடு மேலும் சுமார் நான்கு பில்லியன் மக்கள் அதிக அல்லது கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொள்ளும் பகுதிகளில் வாழச் செய்கின்றனர்.



### ஏற்பு இடைவெளி அறிக்கை - 2023

- ❖ பொது பலதரப்பு மற்றும் இருதரப்பு நிதி மூலங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் பருவநிலை ஏற்பு நிதி வழங்கீடுகள் ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டில் 15 சதவீதம் அளவு குறைந்து சுமார் 21 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் நிதித் தேவைகள் தற்போது சர்வதேசப் பொது நிதி வழங்கீட்டினை விட 10 முதல் 18 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு ஆகும் மொத்த ஏற்புச் செலவினமானது ஆண்டிற்கு 215 பில்லியன் டாலர் ஆகும்.
- ❖ குறைவான மேம்பாட்டு நிலை கொண்ட நாடுகள் மற்றும் சிறிய தீவுகள் கொண்ட வளர்ந்த நாடுகளுக்கான மாதிரி ஏற்புச் செலவினங்கள் முறையே ஆண்டிற்கு 25 பில்லியன் டாலர் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 2 சதவீதம்) மற்றும் ஆண்டிற்கு 4.7 பில்லியன் டாலர் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 0.7 சதவீதம்) என மதிப்பிடப் பட்டு உள்ளது.



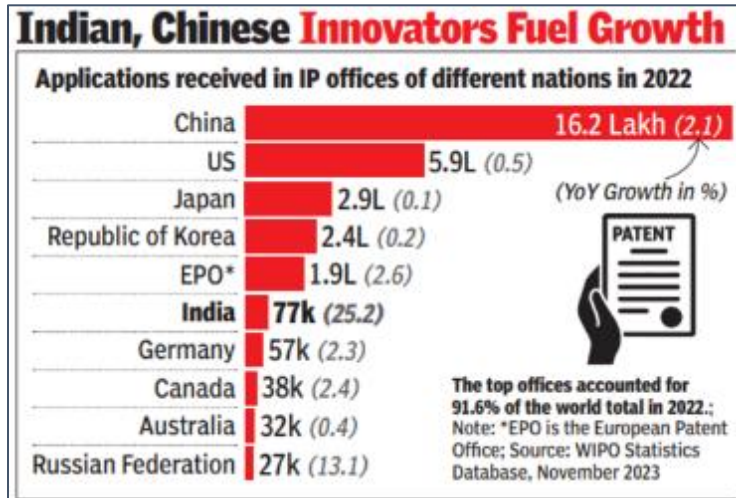
### மெக்கின்சி சுகாதார நிறுவனத்தின் கணக்கெடுப்பு 2023

- ❖ மெக்கின்சி சுகாதார நிறுவனத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பின் படி, பணியிடச் சோர்வு மதிப்பீட்டில் இந்தியா முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் இந்த மதிப்பீட்டில் பங்கேற்றவர்களில் 59 சதவீதத்தினர் அதிகபட்சமாக பணியிடச் சோர்வு அறிகுறிகள் இருப்பதாக தெரிவித்துள்ளனர்.
- ❖ மத்திய ஆப்பிரிக்க நாடான கேமரூன் நாட்டில், 9% என்ற மிகக் குறைந்த விகிதத்திலான பணியிடச் சோர்வு அறிகுறிகள் பதிவாகியுள்ளது.
- ❖ உலக சராசரி பணியிடச் சோர்வு அறிகுறிகள் 20% ஆகும். ஆனால் அறிவாற்றல், சோர்வு மற்றும் உணர்ச்சிக் குறைபாடு தொடர்பான மதிப்பீடுகள் வேறுபட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியப் பணியாளர்கள் மத்தியில் பதிவான பணியிடச் சோர்வு விகிதம் 62% ஆகவும், அதைத் தொடர்ந்து ஜப்பான் (61%) இடம் பெற்றுள்ளதாகவும் இந்த அறிக்கையில் தெரிவிக்கப் பட்டுள்ளது.

- ❖ சவிட்சர்லாந்து நாட்டில் 22% என்ற விகிதத்தில் குறைவான பணியிட சோர்வு பதிவாகி உள்ளது.
- ❖ மெக்கின்சி சுகாதார நிறுவனத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டு கணக்கெடுப்பில் ஊழியர்களின் ஒட்டு மொத்த ஆரோக்கியத்தில் துருக்கிக்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா 2வது இடத்தில் உள்ளது.



### உலக அறிவுசார் சொத்து குறிகாட்டிகள் அறிக்கை 2022



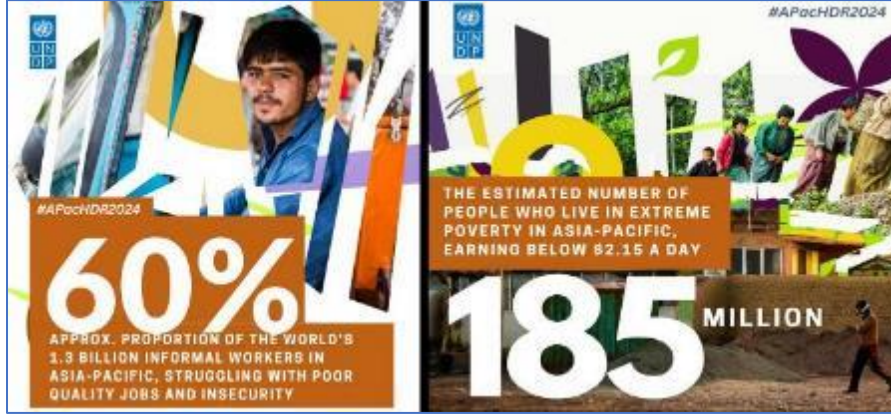
- ❖ இந்த அறிக்கையினை உலக அறிவுசார் சொத்து அமைப்பு (WIPO) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் இந்தியர்களின் காப்புரிமை தாக்கல் 31.6% (உலகளவில் திடீர் உயர்வு) அதிகரித்துள்ள நிலையில், இது நாட்டின் மேம்பட்டு வரும் புத்தாக்கச் சூழல் அமைப்பை பிரதிபலிக்கிறது.



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள கண்டுபிடிப்பாளர்கள் 2022 ஆம் ஆண்டில் 3.46 மில்லியன் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ முந்தைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது இது 1.7% அதிகமாகும்.
- ❖ இந்திய கண்டுபிடிப்பாளர்கள் முந்தைய ஆண்டை விட 2022 ஆம் ஆண்டில் 15,495 கூடுதல் காப்புரிமை விண்ணப்பங்களை தாக்கல் செய்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தியர்களின் காப்புரிமை விண்ணப்ப தாக்கல் எண்ணிக்கையானது தொடர்ந்து 11வது ஆண்டாக அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ சீனாவில் 2021 ஆம் ஆண்டினை விட 33,605 அதிக விண்ணப்பங்கள் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் காப்புரிமை விண்ணப்ப தாக்கலில் இந்தியா அதிக எண்ணிக்கையிலான தாக்கல்களுடன் ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மிக அதிக எண்ணிக்கையுடன் முன்னணியில் இடம் பெற்றுள்ள சீனாவைத் தொடர்ந்து அமெரிக்கா, ஜப்பான், தென் கொரியா மற்றும் ஐரோப்பிய ஒன்றியம் ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ உலகளாவிய மொத்த எண்ணிக்கையில் 2012 ஆம் ஆண்டில் 27.7% ஆக இருந்த சீனாவின் பங்கு 2022 ஆம் ஆண்டில் 46.8% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ இதற்கு மாறாக, 23% ஆக இருந்த அமெரிக்காவின் பங்கு ஆனது கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் 17.2% ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ அறிவுசார் சொத்துரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையின் பெரும்பகுதி ஆசியாவில் மேற்கொள்ளப்படுகிற நிலையில், இது 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியக் காப்புரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையில் 67.9% ஆகும்.
- ❖ உலக அளவிலான அறிவுசார் சொத்து உரிமை தாக்கல் நடவடிக்கையில் கிட்டத்தட்ட பாதி பங்கினை சீனா கொண்டுள்ளது.

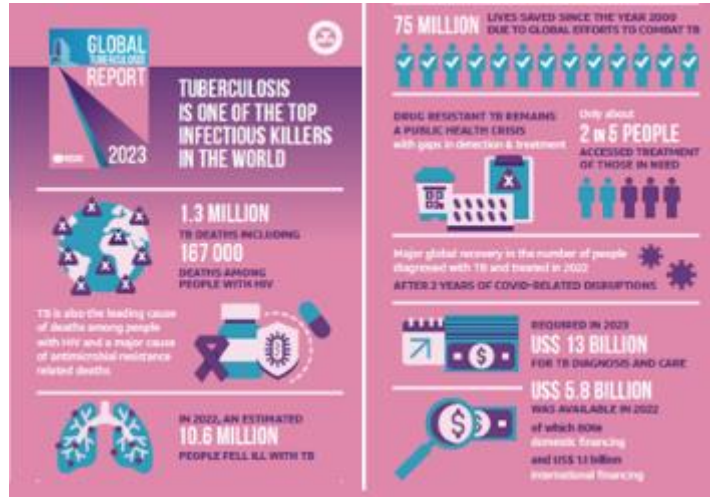
### **ஆசிய-பசிபிக் மனித வள மேம்பாட்டு அறிக்கை 2024**

- ❖ அதிக வருமானம் மற்றும் செல்வச் சமத்துவமின்மை கொண்ட முன்னணி நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாக உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ ஆனால் பல பரிமாண வறுமையில் வாழும் மக்களின் பங்கு ஆனது, 2015-16 மற்றும் 2019-21 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 25 சதவீதத்தில் இருந்து 15 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில், 2000 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், தனிநபர் வருமானம் ஆனது 442 டாலரிலிருந்து 2,389 டாலராக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ அதேசமயம், 2004 மற்றும் 2019 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், வறுமை விகிதங்கள் ஆனது (ஒரு நாளைக்கு 2.15 டாலர்) 40 சதவீதத்தில் இருந்து 10 சதவிகிதம் ஆக சரிந்துள்ளன.
- ❖ நாட்டின் மக்கள்தொகையில் 45 சதவீதத்தினர் மற்றும் 62 சதவீத ஏழைகளைக் கொண்ட மாநிலங்களில் வறுமை நிலை தொடர்ந்து அதிகரிக்கும் நிலையே காணப்படுகிறது.
- ❖ உலக நடுத்தர வர்க்கத்தினரின் வளர்ச்சிக்கு (192 மில்லியன் மக்கள்) இந்தியா 24 சதவீதப் பங்களிப்பை அளிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் பிராந்தியத்தில் ஒரு நாளைக்கு 2.15 அமெரிக்க டாலர்களுக்கும் குறைவான வருமானம் பெறும் நிலையில், 185 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள் தீவிர வறுமை நிலையில் வாழ்கின்றனர்.



### காசநோய் பற்றிய உலக சுகாதார அமைப்பின் உலக அறிக்கை 2023

- ❖ இந்தியாவில், 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகிலேயே அதிக எண்ணிக்கையிலான காசநோய் பாதிப்பு பதிவானது.
- ❖ இது உலகளாவிய எண்ணிக்கையில் 27 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 192 நாடுகள் மற்றும் பகுதிகளில், 2022 ஆம் ஆண்டில் 7.5 மில்லியன் மக்கள் காச நோயால் பாதிக்கப் பட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஒட்டு மொத்தமாக, 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான உலகின் காசநோய் நோயாளிகளின் எண்ணிக்கையில் 30 அதிக நோய்ப் பாதிப்பு கொண்ட நாடுகள் 87 சதவீதப் பங்கினைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ அதிக நோய்ப் பாதிப்பு உள்ள முதல் எட்டு நாடுகளில், இந்தோனேசியா (10%), சீனா (7.1%), பிலிப்பைன்ஸ் (7%), பாகிஸ்தான் (5.7%), நைஜீரியா (4.5%), வங்காளதேசம் (3.6%), மற்றும் காங்கோ ஜனநாயக குடியரசு (3.0%) ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவில் 2022 ஆம் ஆண்டில் 12 சதவீத இறப்பு வீதத்துடன் 2.8 மில்லியன் (28.2 லட்சம்) காசநோய் பாதிப்புகள் பதிவாகியுள்ளன.





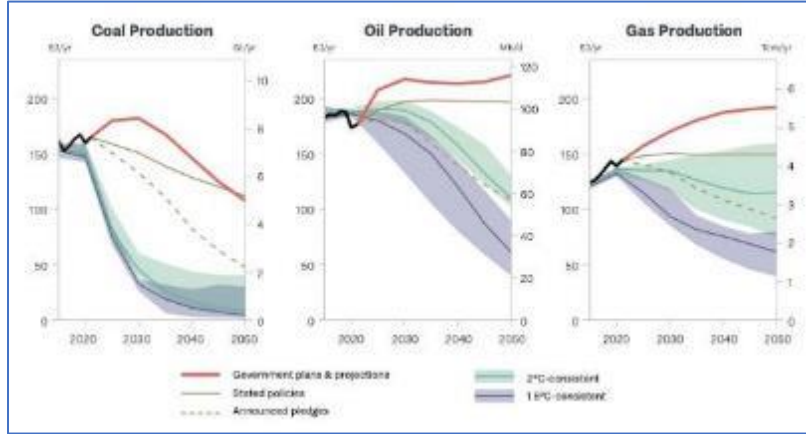
## QS அமைப்பின் ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024

- ❖ குவாக்கரெல்லி சைமண்ட்ஸ் (QS) அமைப்பின் ஆசியப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை வெளியிடப்பட்டுள்ள நிலையில், இதில் இந்தியாவில் உள்ள 148 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ ஆசியாவில் உள்ள 856 பல்கலைக்கழகங்களைக் கொண்ட ஒட்டு மொத்தப் பட்டியல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பட்டியலில் 40வது இடத்தினைப் பெற்று மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் ஆனது இந்தியாவில் முதலிடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் 46வது இடத்திலும், சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் 53வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ வேலூர் தொழில்நுட்பக் கழகம் (163), பாரதியார் பல்கலைக்கழகம் (171), அண்ணா பல்கலைக் கழகம் (179) ஆகிய தமிழகப் பல்கலைக் கழகங்களும் இப்பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவரிசைப் பட்டியலில் 148 பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றதை அடுத்து, இந்தப் பட்டியலில் ஆசியாவிலேயே அதிகப் பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள நாடாக இந்தியா திகழ்கிறது.
- ❖ 133 பல்கலைக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள சீனாவையும், 96 பல்கலைக்கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ள ஜப்பானையும் இந்தியா மிஞ்சியுள்ளது.
- ❖ மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம் QS அமைப்பின் 2024 ஆம் ஆண்டு உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசையில் 149வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

Indian Universities in QS World University: Asia 2024 - Top 200					
2024	2023	Change	QS WUR	Institution	Location
40	40	0	149	Indian Institute of Technology Bombay (IITB)	Mumbai
46	46	0	197	Indian Institute of Technology Delhi (IITD)	Delhi
53	53	0	285	Indian Institute of Technology Madras (IITM)	Chennai
58	52	6	225	Indian Institute of Science	Bangalore
59	61	2	271	Indian Institute of Technology Kharagpur (IIT-KGP)	Kharagpur
63	66	3	278	Indian Institute of Technology Kanpur (IITK)	Kanpur
=94	85=	9	407	University of Delhi	Delhi
111	124=	13	364	Indian Institute of Technology Guwahati (IITG)	Guwahati
116	114	2	369	Indian Institute of Technology Roorkee (IITR)	Roorkee
117	119	2	606	Jawaharal Nehru University	Delhi
149	185=	36	777	Chandigarh University	Chandigarh
163	173	10	888	Vellore Institute of Technology (VIT)	Vellore
=171	205=	34		Bharathiar University	Coimbatore
=179	185=	6	427	Anna University	Chennai
186	200=	14	1100	Amity University	Noida
=187	181	6	847	University of Calcutta	Kolkata
=199	207=	8	1084	Banaras Hindu University	Varanasi

### உற்பத்தி இடைவெளி அறிக்கை 2023

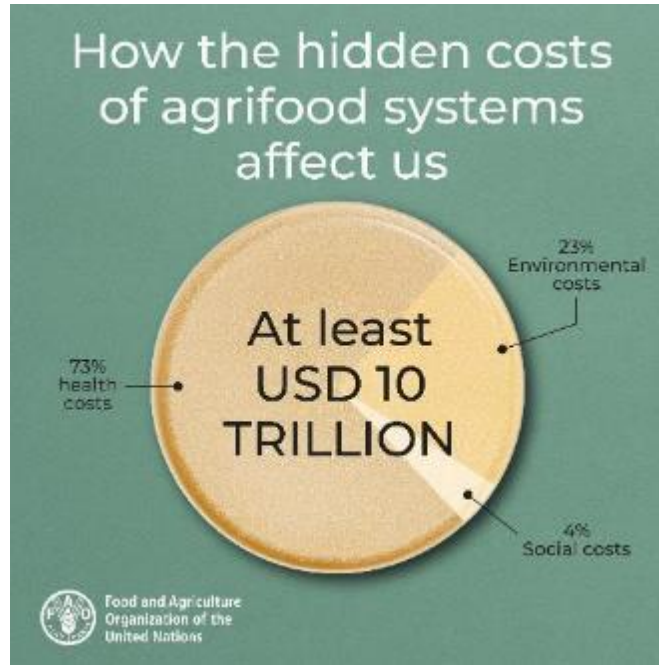
- ❖ ஸ்டாக்ஹோம் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் (SEI), பருவநிலைப் பகுப்பாய்வு அமைப்பு, E3G அமைப்பு, சர்வதேச நிலையான மேம்பாட்டு நிறுவனம் (IISD) மற்றும் ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பு (UNEP) ஆகியவை இணைந்து இந்த அறிக்கையினை தயாரித்துள்ளது.
- ❖ திட்டமிடப்பட்ட புதைபடிவ எரிபொருள் உற்பத்தியானது 1.5°C வெப்பநிலை உயர்வுக்கான வரம்புகளை 110% ஆகவும், 2°C உயர்வுக்கு 69% ஆகவும் இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ அதிகப்படியான உற்பத்தியை மேற்கொள்ளும் நாடுகள் வெப்பநிலை உயர்வினை 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வரம்பிற்குள் கட்டுப்படுத்தும் வகையில் நிலக்கரி, எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு உற்பத்தியை குறைப்பதற்கு உறுதியளிக்கவில்லை.
- ❖ 20 முக்கிய உற்பத்தி நாடுகளானது, உலகின் புதைபடிவ எரிபொருள் விநியோகத்தின் மொத்த உற்பத்தியில் 82% மற்றும் நுகர்வில் 73% பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ பல நாடுகள் ஏரிவாயுவை ஒரு "இணைப்பு" அல்லது "மாற்றத்திற்கான" எரிபொருளாக முன்வைக்கின்றன, ஆனாலும் அதிலிருந்து மாறுவதற்கான வெளிப்படையான திட்டங்கள் எதுவும் முன்வைக்கப்படவில்லை.



### உணவு மற்றும் வேளாண்மை நிலை அறிக்கை 2023

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு (FAO) ஆனது, '2023 ஆம் ஆண்டு உணவு மற்றும் வேளாண்மை நிலை' என்ற புதிய அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 2.4 பில்லியன் மக்கள் அதாவது உலக மக்கள்தொகையில் சுமார் 29.6% பேர் மிதமான அல்லது கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ அவர்களில், சுமார் 900 மில்லியன் பேர் (உலக மக்கள் தொகையில் 11.3%) கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டனர்.
- ❖ ஒன்பது தெற்காசிய நாடுகளில், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் பாகிஸ்தானுக்கு அடுத்த படியாக, மொத்த மக்கள்தொகையில் அதிக ஊட்டச்சத்து குறைபாடு (233.9 மில்லியன்) கொண்ட மூன்றாவது நாடாக இந்தியா உள்ளது.

- ❖ மிகப் பெரிய மறைமுக செலவினங்கள் (70 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமானவை) ஆரோக்கியமற்ற உணவுகள், அதிகளவு-பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுகள், கொழுப்புகள் மற்றும் சர்க்கரைகள் அதிகம் உள்ள உணவுகளால் ஏற்படுகின்றன.
- ❖ இந்தச் செலவினங்கள் ஆண்டிற்கு 7 டிரில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களை எட்டி, பெரிய அளவிலான விளைவினை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ மறைமுகச் செலவினங்களில் பெரும்பாலானவை உயர்-நடுத்தர வருமானம் (39%) மற்றும் உயர் வருமானம் உள்ள நாடுகளில் 36% ஆகவும், குறைந்த நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் 22% ஆகவும் மற்றும் குறைந்த வருமானம் உள்ள நாடுகளில் 3% ஆகவும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ வேளாண் உணவு முறைகளில் இந்தியாவின் மொத்த மறைமுகச் செலவினங்கள் தோராயமாக 1.1 டிரில்லியன் டாலர் ஆக உள்ளதையடுத்து, சீனா மற்றும் அமெரிக்காவிற்கு அடுத்தப்படியாக உலகளவில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ நோய்ப் பாதிப்புகளின் சுமையானது, (உணவு முறைகளால் ஏற்பட்ட உற்பத்தி இழப்புகள்) இந்தியாவில் பதிவான மறைமுகச் செலவினங்களில் மிகப்பெரிய பங்கை (60%) கொண்டுள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து வறுமையால் ஏற்படும் சமூகச் செலவுகள் (14%) மற்றும் நைட்ரஜன் உமிழ்வுகள் (13%) மூலம் ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் செலவுகள் ஆகியவை உள்ளன.



### உள்ளடக்க குறியீடு 2023

- ❖ உள்ளடக்கக் குறியீட்டில் இடம் பெற்ற 129 நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா 117வது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இது அமெரிக்காவின் கலிபோர்னியா பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள வேற்றுமை மற்றும் உரிமை கல்வி நிறுவனத்தினால் வெளியிடப்படுகிறது.

- ❖ வங்காளதேசம் (106) மற்றும் இஸ்ரேல் (115) போன்ற சிறிய நாடுகள் இந்தியாவை விட சிறந்த இடத்தில் உள்ளன.
- ❖ இந்தக் குறியீடு ஆனது, இனம், மதம், பாலினம், பாலின நோக்குநிலை, மாற்றுத் திறன் மற்றும் பொது மக்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையிலான உள்ளடக்கத்தினை பல அளவுருக்களைப் பயன்படுத்தி ஆராய்கிறது.
- ❖ இந்தியா மத உள்ளடக்கத்தில் கடைசி இடத்திலும் (129), பாலினத்தில் 121வது இடத்திலும், மாற்றுத் திறனாளிகளின் பிரிவில் 108வது இடத்திலும், இனத்தில் 87வது இடத்திலும், பொது மக்கள் தொகையில் 40வது இடத்திலும், LGBTQ பிரிவில் 39வது இடத்திலும் உள்ளது.
- ❖ நியூசிலாந்து நாடானது, தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக இந்தக் குறியீட்டில் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ போர்ச்சுகல் இரண்டாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது (2022 ஆம் ஆண்டில் 5வது இடம்) என்ற நிலையில் அதனைத் தொடர்ந்து நெதர்லாந்து மூன்றாவது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த உலகளாவியப் பட்டியலில் ஈரான் கடைசி இடத்தில் உள்ளது.



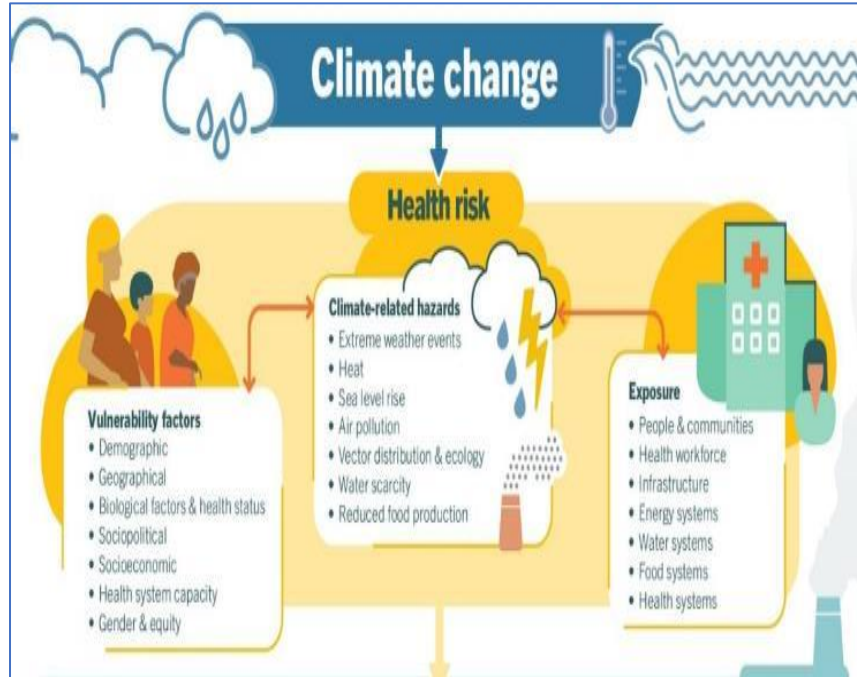
### “2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் நெகிழி மாசுபாட்டை ஒழித்தல்” என்ற அறிக்கை

- ❖ பொருளாதார ஒத்தழைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பானது, “2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் நெகிழி மாசுபாட்டை ஒழித்தல் : ஒரு கொள்கைசார் சூழ்நிலை பகுப்பாய்வு” என்ற இடைக்கால அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், 21 மில்லியன் டன் (MT) நெகிழிக் குப்பைகள் உலக சுற்றுச்சூழலில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நெகிழிப் பயன்பாடு தொடர்ந்து அதிகரித்தால், 2040 ஆம் ஆண்டிற்குள் சுற்றுச்சூழலில் அளவில் பெரிய (மேக்ரோபிளாஸ்டிக்) நெகிழி குப்பையின் அளவு 50 சதவீதம் அதிகரிக்கும்.

- ❖ அதாவது, சுமார் 30 மெட்ரிக் டன் நெகிழி சுற்றுச்சூழலில் வெளியிடப்படும். அதில் 9 மெட்ரிக் டன் நீர்வாழ் சூழலில் வெளியிடப்படும்.
- ❖ 2040 ஆம் ஆண்டில், இவற்றை நீக்கும் நடவடிக்கைகளுக்காக உலகளாவிய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 0.5 சதவீதம் செலவாகும்.
- ❖ 2020 மற்றும் 2040 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் கழிவு சேகரிப்பு, வகைப்படுத்துதல் மற்றும் சுத்திகரிப்புக்கான முதலீட்டுத் தேவைகள் 1 டிரில்லியன் டாலருக்கும் அதிகமாக இருக்கும்.



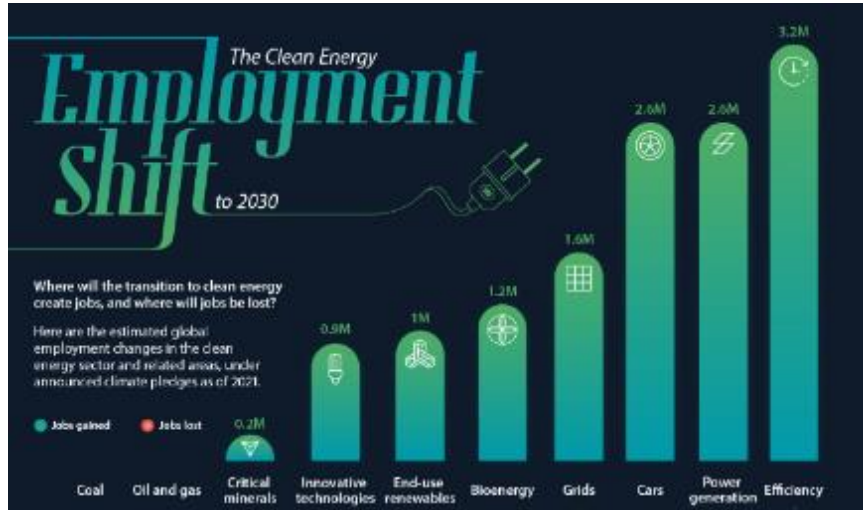
### சுகாதாரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த அறிக்கை



- ❖ இந்த புதிய உலகளாவிய கணிப்புகள் ஆனது சுகாதாரம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் குறித்த லான்செட் கவுண்டவுன்-இன் 8வது வருடாந்திர அறிக்கையின் ஒரு பகுதியாகும்.

- ❖ இந்த நூற்றாண்டின் இறுதியில் வெப்பநிலை 2 டிகிரி செல்சியஸ் (தொழில்துறை காலத்திற்கு முந்தைய நிலைகளை விட) அதிகரித்தால், நூற்றாண்டின் நடுப்பகுதியில் வெப்பம் தொடர்பான உயிரிழப்புகள் ஆண்டுதோறும் 370% அதிகரிக்கும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அதிக வெப்பநிலைக்கு வெளிப்படுவதன் காரணமாக இந்தியா 219 பில்லியன் டாலர் செயல்திறன் சார்ந்த வருமான இழப்பை சந்தித்தது.
- ❖ மேலும், 2022 ஆம் ஆண்டில் வெப்ப வெளிப்பாட்டின் (வெயிலில் வேலை செய்தல்) காரணமாக 191 பில்லியன் மதிப்பில் செயல்திறன் மிக்க உழைப்பு நேரம் இழக்கப்பட்ட நிலையில் இது 1991-2000 ஆம் கால கட்டத்தில் இருந்த அளவை விட 54 சதவீதம் அதிகமாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் 64 சதவிகித செயல்திறன் மிக்க நேர இழப்பும், 5.5 சதவிகித செயல்திறன் மிக்க வருமான இழப்புடன் வேளாண் தொழிலாளர்கள் தான் இதனால் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ உலகளவில், 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் இருந்து 65 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள் மத்தியில் ஏற்படும் அதிக வெப்பநிலை தொடர்பான இறப்புகள் 85 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.

### உலக எரிசக்தி துறை வேலைவாய்ப்பு 2023

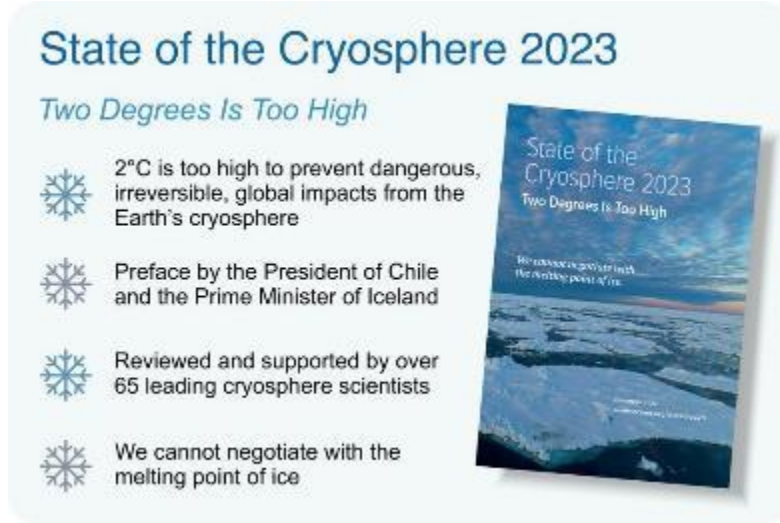


- ❖ சர்வதேச எரிசக்தி முகமை ஆனது, 2வது உலக எரிசக்தி துறை வேலைவாய்ப்பு (WEE 2023) அறிக்கையினை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் ஒட்டு மொத்த உலகளாவிய எரிசக்தி துறை வேலைவாய்ப்பு ஆனது சுமார் 67 மில்லியனை எட்டியது.
- ❖ பெருந்தொற்று காலத்திற்கு முந்தைய காலக் கட்டத்தில் இருந்த எண்ணிக்கையை விட இது சுமார் 3.4 மில்லியன் என்ற அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ தோராயமாக 4 மில்லியன் வேலைவாய்ப்புகளுடன் சூரிய சக்தி ஒளி மின்னழுத்தக் கலன் துறையானது எரிசக்தித் துறைகளில் மிகப்பெரிய வேலையளிப்பு துறையாக உள்ளது.
- ❖ 2019-22 ஆகிய காலக் கட்டத்தில், சீனாவில் தூய எரிசக்தித் துறையின் வேலை வாய்ப்புகளில் மிகப்பெரிய அதிகரிப்பும், புதைபடிவ எரிபொருள் வேலைவாய்ப்பில் குறைவும் பதிவாகியுள்ளது.

- ❖ 2019-22 ஆகிய காலக் கட்டத்தில் இந்தியாவில் நான்காவது அதிகபட்ச புதிய தூய எரிசக்தி வேலைவாய்ப்புகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவிலான எரிசக்திப் பணியாளர்களின் எண்ணிக்கையில் சீனா மற்றும் ஆசிய பசிபிக் பிராந்தியங்களைத் தொடர்ந்து இந்தியா மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.

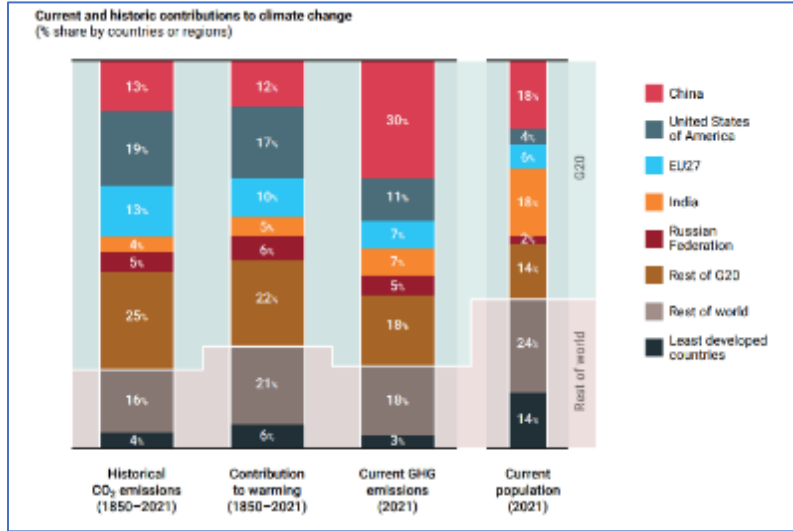
### பனி மண்டலத்தின் நிலை குறித்த அறிக்கை 2023

- ❖ சர்வதேச பனி மண்டல (தாழ் வெப்ப மண்டலம்) பருவநிலை முன்னெடுப்பு அமைப்பானது இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போதைய 1.2 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை உயர்வால் வடக்கு ஆண்டிஸ், கிழக்கு ஆப்பிரிக்கா மற்றும் இந்தோனேசியாவின் பல பனிப்பாறைகள் வேகமாக மறைந்து வருகின்றன.
- ❖ சுவிட்சர்லாந்து நாட்டில் அமைந்துள்ள பனிப்பாறைகளில் எஞ்சியுள்ள 10 சதவீத பனிப்பாறைகள் இரண்டே ஆண்டுகளில் குறைந்துள்ளன.
- ❖ அண்டார்டிகாவைச் சுற்றியுள்ள கடல் பனியானது, இந்த ஆண்டில் இதுவரை இல்லாத குறைந்த கோடை மற்றும் குளிர்கால சாதனை அளவை எட்டியது.
- ❖ ஆர்க்டிக் மற்றும் வடக்கு அட்லாண்டிக் பகுதிகளில் நீரின் வெப்பநிலையானது இயல்பை விட 4-6 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ வளிமண்டலக் கார்பன் டை ஆக்சைடன் செறிவு ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டில் தொழில் துறை காலத்திற்கு முந்தைய அளவை விட 50 சதவீதம் அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ ஒரு மில்லியனுக்கு 424 பாகங்கள் என்ற அளவிலான CO2 செறிவு ஆனது, கடந்த மூன்று மில்லியன் ஆண்டுகளில் எந்த நேரத்திலும் இல்லாத அளவுக்கு அதிகமாகும்.
- ❖ பூமியின் பனிப்பரவல்களில், 1992 மற்றும் 2022 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் 7,560 பில்லியன் டன் பனி குறைந்துள்ளது.
- ❖ கிரீன்லாந்து மற்றும் அண்டார்டிகாவின் சில பகுதிகளில் உள்ள பனிக்கட்டிகள் 2 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் 12-20 மீட்டர் கடல் மட்ட உயர்வுக்கு பங்களிக்கும்.



### 14வது உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2023

- ❖ சமீபத்தில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பானது (UNEP), 'உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2023: முறியடிக்கப்பட்ட உச்சம் - வெப்பநிலை புதிய உச்சத்தைத் தொட்டது, எனினும் உலக நாடுகள் உமிழ்வைக் குறைக்கத் தவறிவிட்டது (மீண்டும்)' என்ற ஓர் அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தொழில்துறைக்கு முந்தைய நிலைகளை விட புவி வெப்பமயமாதலை சுமார் 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற வரம்பிற்குள் கட்டுப்படுத்த 14 சதவீதம் மட்டுமே வாய்ப்பு உள்ளது.
- ❖ உலகின் அதிக வருமானம் பெறும் 10 சதவீதத்தினர், மொத்த உமிழ்வுகளில் சுமார் 45-49 சதவீதத்தை உருவாக்குகின்றனர், அதே சமயம் கடை நிலையில் உள்ள 50 சதவீத வருமானம் பெறுவோர் வெறும் 7-13 சதவீதப் பங்களிப்பை அளிக்கின்றனர்.
- ❖ வெப்பமயமாதலை 1.5-2 டிகிரி செல்சியஸ் என்ற வரம்பிற்குள் கட்டுப்படுத்த, 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 28 முதல் 42% வரை உமிழ்வினைக் குறைப்பது அவசியம் ஆகும்.
- ❖ G20 நாடுகள் தற்போது உலகளாவிய உமிழ்வில் 76% பங்கினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், ஆற்றல் வழங்கீட்டு துறை ஆனது 20.9 ஜிகா டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு சமமான உமிழ்வு (GtCO<sub>2</sub>e) என்ற பங்குடன் (மொத்தத்தில் 36%) உமிழ்வின் மிகப்பெரிய மூலமாக இருந்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதமானது, இதுவரையில் பதிவு செய்யப்படாத அதிக வெப்பமான செப்டம்பர் மாதமாக இருந்தது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், உலகளாவிய உமிழ்வு 57.4 ஜிகா டன் கார்பன் டை ஆக்சைடுக்கு சமமானதாக இருந்தது.

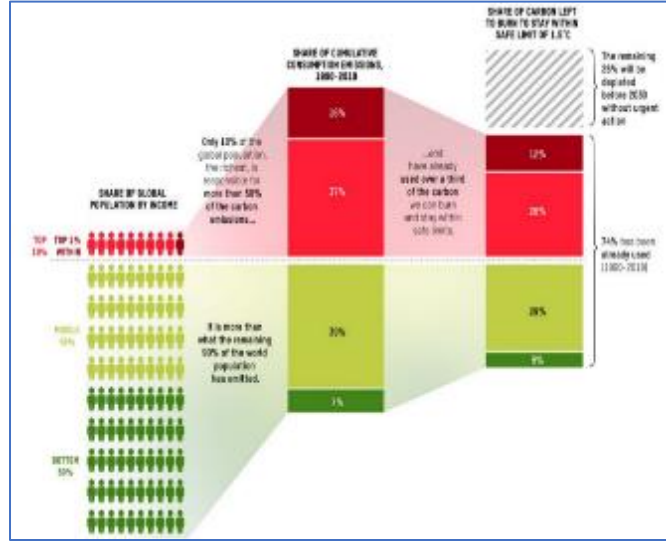


### ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கை 2023

- ❖ 'பருவநிலை சமத்துவம்: 99 சதவீதத்திற்கான ஒரு கிரகம்' என்ற தலைப்பிலான ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கையானது ஸ்டாக்ஹோம் சுற்றுச்சூழல் நிறுவனம் (SEI) நடத்திய ஆராய்ச்சியை அடிப்படையாகக் கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ உலகில் சுமார் 1% பெரும் பணக்காரர்களின் கார்பன் உமிழ்வு ஆனது, உலக மக்கள் தொகையில் மூன்றில் இரண்டு அல்லது ஐந்து பில்லியன் மக்களுக்குச் சமம்.



- ❖ உலகளவில் 77 மில்லியன் பணக்காரர்களால் ஏற்படும் கார்பன் உமிழ்வு ஆனது, 2019 ஆம் ஆண்டில் உலகளவில் மொத்த CO<sub>2</sub> உமிழ்வில் 16% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ பணக்காரர்கள் வெளியிடும் அளவுக்கதிகமான உமிழ்வுகள் மட்டும், வெப்பத்தினால் ஏற்படும் 1.3 மில்லியன் இறப்புகளை ஏற்படுத்த போதுமானது.
- ❖ இந்த 1% பணக்காரர்களின் வருமானத்தின் மீது 60% வரி விதிப்பது, ஐக்கியப் பேரரசின் மொத்த உமிழ்வை விட அதிகமான அளவு உமிழ்வைக் குறைக்க உதவும்.
- ❖ மேலும், புதைபடிவ எரிபொருட்களிலிருந்துப் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலங்களுக்கு மாறுவதற்கு ஆண்டிற்கு 6.4 டிரில்லியன் டாலர் என்ற அளவிற்கு நிதி திரட்டுவது இந்த இலக்கினை அடைய பங்களிக்கும்.
- ❖ ஓராண்டில் பணக்கார பில்லியனர்கள் வெளியிடும் அளவு கார்பனை உற்பத்தி செய்ய கீழ்மட்டத்தில் உள்ள 99 சதவீத மக்களில் ஒருவருக்கு சுமார் 1,500 ஆண்டுகள் ஆகும்.



### தமிழ்நாட்டில் வண்ணத்துப்பூச்சிகளின் இடம்பெயர்வு 2023

- ❖ வடகிழக்குப் பருவ மழையின் தொடக்கத்துடன் இணைந்த வருடாந்திர நிகழ்வாக, கிழக்குத் தொடர்ச்சி மலைகள் மற்றும் சமவெளிகளில் இருந்து மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையை நோக்கி வண்ணத்துப் பூச்சிகள் இடம் பெயர்வது இந்த ஆண்டு மிகவும் பாதி அளவிற்கும் குறைவாக இருந்தது.
- ❖ மேற்கு மண்டல மாவட்டங்களில் இயல்பை விட மிகவும் குறைவான மழைப்பொழிவு பதிவாகியதால், செப்டம்பர் முதல் இன்று வரை வண்ணத்துப் பூச்சிகளின் பெரிய அளவிலான இடம் பெயர்வு பதிவாகவில்லை.
- ❖ வடகிழக்குப் பருவமழை தொடங்கும் முன், டானைனே துணைக் குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த நீல வரியன், கருநீல வரியன், இரட்டை வரிக் கருப்பன், வெண்புள்ளி கருப்பன் (பொதுவாக 'வரியன்கள் மற்றும் கருப்பன்கள்' என அழைக்கப்படும்) போன்ற வண்ணத்துப் பூச்சிகள் இம்மலைகளை விட்டு வெளியேறி மேற்கு நோக்கி பறக்கும்.
- ❖ ஆனால் ஆய்வாளர்களால் இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இருந்து வரியன்கள் மற்றும் கருப்பன்கள் வகைகளின் குறைந்த அளவிலான இடம்பெயர்வு மட்டுமே காண இயன்றது.

- ❖ தமிழ்நாடு அதன் இயல்பான அளவை விட (2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன்-செப்டம்பர் மாதங்களில்) அதிகமாக 92% மழைப் பொழிவினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மேற்கு மண்டலத்தில் உள்ள இவற்றின் இடம் பெயர்வு இயக்கம் பதிவான மாவட்டங்கள், குறிப்பாக சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகியவை 7% மற்றும் 10% மழைப் பற்றாக்குறையைப் பெற்றுள்ளன.



### அதிக நிறமி கொண்ட கூழைக்கடாக்கள்



- ❖ பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்தில் சமீபத்தில் இரண்டு கூழைக்கடாக்கள் மாறுபட்ட நிற இறகுகளுடன் காணப்பட்டதாகக் கூறப்படுகிறது.
- ❖ பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும் இந்த கூழைக்கடாக்கள், புள்ளி அலகு கூழைக்கடாக்களின் கூட்டங்களின் அருகே காணப்பட்டன, ஆனாலும் அவை அவற்றிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்டு காணப்படுவதாகத் தோன்றியது.
- ❖ பழுப்பு நிற கூழைக்கடாக்கள் என்பது அமெரிக்காவின் தெற்குக் கடற்கரைப் பகுதிகளில் வாழும் மற்றும் வலசை போகாத ஒரு வித்தியாசமான இனமாகும்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில், பழவேற்காடு ஏரி மற்றும் நெலப்பட்டு பறவைகள் சரணாலயத்தில் இரண்டு அசாதாரணமான, பிரகாசமான நிறமுடைய கூழைக்கடாக்கள் காணப்பட்டன.
- ❖ பழுப்பு நிறமானது மெலனிசமாக (அதி நிறமி நிலையாக) இருக்கலாம் என்ற நிலையில் இந்த நிலையானது பறவைகளுக்கு அதிகப்படியான கரும் நிறத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

## மாநிலச் செய்திகள்

### விரோத நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய கண்காணிப்பு (HAWK) அமைப்பு

- ❖ கர்நாடக வனத்துறையானது, இந்திய வனவிலங்கு அறக்கட்டளையுடன் இணைந்து, விரோத நடவடிக்கைகளுக்கான முக்கிய கண்காணிப்பு (HAWK) என்ற அமைப்பினை அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது காடு மற்றும் வனவிலங்கு சார்ந்த அனைத்து வகையான குற்றங்களையும் கண்காணிப்பதற்கான ஒரு சிறப்பு மென்பொருள் தளமாகும்.
- ❖ வனவிலங்குகளின் மரணம், சந்தேகத்திற்கிடமான குற்றச் செயல்கள் மற்றும் சந்தேகத்திற்கிடமான வாகனங்களின் இயக்கம் போன்ற பல்வேறு நடவடிக்கைகளை வனத்துறை கண்காணிக்க இந்த அமைப்பு உதவும்.

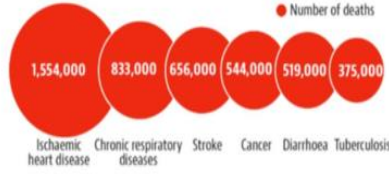


### இந்தியாவில் அதிகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் பதிவு

- ❖ இந்தியாவிலேயே மிகக் குறைந்த மக்கள்தொகை கொண்ட இரண்டாவது மாநிலமாக இருந்தாலும், இந்தியாவில் அதிகப் புற்றுநோய் பாதிப்பு விகிதம் கொண்டதாக மிசோரம் திகழ்கிறது.
- ❖ ஆண்களில் ஏற்படும் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு வயிற்றுப் புற்றுநோயும், பெண்களில் ஏற்படும் புற்றுநோய் தொடர்பான இறப்புகளுக்கு நுரையீரல் புற்று நோயும் முதன்மைக் காரணமாக உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள ஒன்பது பேரில் ஒருவருக்கு அவர்களின் வாழ்நாளில் புற்றுநோய் பாதிப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ நுரையீரல் மற்றும் மாற்பகப் புற்றுநோய்கள் முறையே ஆண்கள் மற்றும் பெண்களில் ஏற்படும் முதன்மை பாதிப்புகளாக உள்ளன.
- ❖ குழந்தைப் பருவ (0 முதல் 14 வயது வரை) புற்றுநோய்களில், நிணநீர்க் குழியப் புற்று நோய் (ஆண்கள்: 29.2% மற்றும் பெண்கள்: 24.2%) முதன்மைப் பாதிப்பாக உள்ளது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டை விட 2025 ஆம் ஆண்டில் புற்றுநோய் பாதிப்புகள் 12.8 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

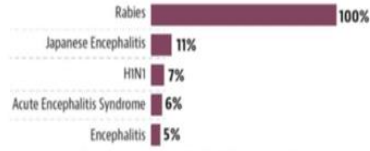
### Deadliest diseases in India

Several heart, respiratory diseases have a steep fatality rate and account for a high number of deaths in the country



### CASE FATALITY RATE OF TOP INFECTIOUS DISEASES

Case fatality rate, the proportion of people who die of a disease among total number of patients, of Covid-19 is about 1.56%



Source: National Burden Estimates of healthy life lost in India, 2007: an analysis using direct mortality data and indirect disability data (Lancet Global Health 2019); National Health Profile 2019.

### SOME FACTS OF LIFE & DEATH



#### CANCER, SECOND BIGGEST KILLER

Number of cases doubled from 5.5 lakh in 1990 to 10.6 lakh in 2016

Adjusted for change in population and age profile, **no increase** in cancer incidence

Stomach cancer, the most common type, is falling; liver cancer is rising fastest



#### HEART DISEASE, BIGGEST KILLER

Caused 28 million deaths in 2016

Diet the biggest cause, followed by high blood pressure



#### DIABETES

Cases went up from 26 million in 1990 to 65 million in 2016

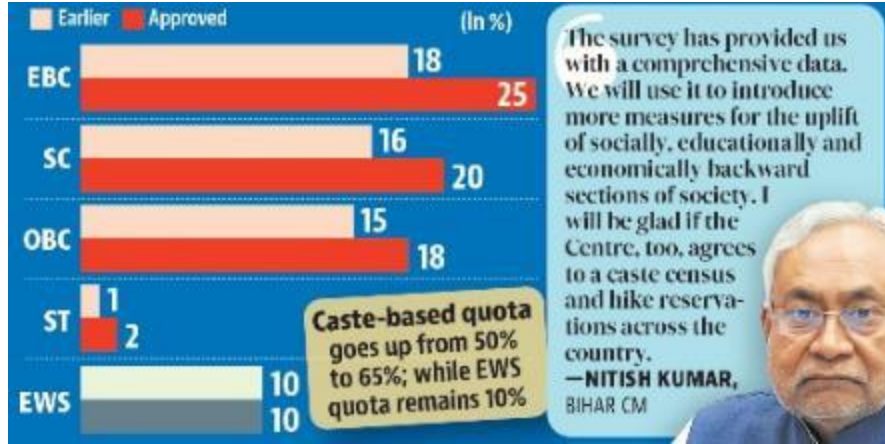
Tamil Nadu, Kerala, Delhi worst three



#### SUICIDE, BIGGEST CAUSE OF DEATH IN 15-39 AGE

India accounts for 37% of global suicide deaths among women. **Suicide rate among women twice the global average.** Highest in Tamil Nadu, lowest in Nagaland

### இட ஒதுக்கீட்டு விகிதம் அதிகரிப்பு



- ❖ பீகாரில் அரசு வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் இடஒதுக்கீட்டை அதிகரிக்கக் கோரும் இட ஒதுக்கீட்டுத் திருத்த மசோதா சமீபத்தில் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ இது அம்மாநிலத்தில் இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் மற்றும் பழங்குடியினருக்கான இட ஒதுக்கீட்டை உயர்த்தச் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர், பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர், இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான இடஒதுக்கீடுகளை அம்மாநிலத்தில் 65 சதவீதமாக உயர்த்த உள்ளது.
- ❖ இது உச்ச நீதிமன்றத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட 50 சதவீதம் என்ற உச்ச வரம்பிலிருந்து அதிகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தற்போது, மாநில வேலைவாய்ப்புகள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்களில் பீகாரில் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 18 சதவீத இடஒதுக்கீடும், இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கு 12 சதவீதமும், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு 16 சதவீதமும்,

பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு 1 சதவீதமும், பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பைச் சேர்ந்த பெண்களுக்கு 3 சதவீத இடஒதுக்கீடும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இந்தப் புதிய இட ஒதுக்கீட்டுத் திட்டத்தில் பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினர் - 20%, பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினர் - 2%, இதரப் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்- 43% என்ற அளவிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

### புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனம்



- ❖ முதன்முறையாக, ஜம்மு - காஷ்மீர் காவல்துறையானது ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் பிணையில் இருக்கும் தீவிரவாதக் குற்றம் சாட்டப்பட்டவர்களைக் கண்காணிக்கச் செய்வதற்காக புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், இந்தியாவில் முதல் முறையாக ஜம்மு காஷ்மீர் காவல் துறையானது புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனங்களைப் பயன்படுத்திய காவல் துறையாக மாறியுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கா, ஐக்கியப் பேரரசு, தென்னாப்பிரிக்கா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்து போன்ற மேற்கத்திய நாடுகளில் புவியிடங்காட்டி தட கண்காணிப்பு காலணி சாதனம் ஏற்கனவே பயன்பாட்டில் உள்ளது.
- ❖ சிறைச்சாலைகளின் நெரிசலைக் குறைப்பதற்காக பிணை, சிறைவாச விடுமுறை மற்றும் வீட்டுக் காவலில் உள்ள குற்றம் சாட்டப்பட்ட நபர்களின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக அந்நாடுகள் இதைப் பயன்படுத்தின.

### நாகாலாந்து நகராட்சி அமைப்புகள் மசோதா 2023

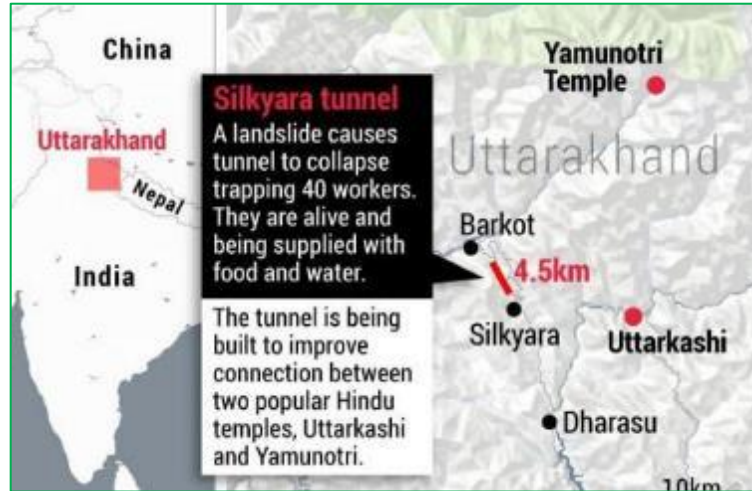
- ❖ நாகாலாந்து சட்டமன்றம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு நாகாலாந்து நகராட்சி அமைப்புகள் மசோதாவினை நிறைவேற்றி, பெண்களுக்கான 33 சதவீத இட ஒதுக்கீட்டைத் தக்க வைத்துக் கொண்டது.
- ❖ முன்னதாக, 2001 ஆம் ஆண்டு நாகாலாந்து நகராட்சி அமைப்புகள் சட்டத்தினை குரல் வாக்கெடுப்பு மூலம் சபை திரும்பப் பெற்றது.
- ❖ பல நாகா அமைப்புகள் நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் (ULBs) பெண்களுக்கான இட ஒதுக்கீடு தங்கள் சமூகத்தின் வழக்காற்று சட்டங்களுக்கு எதிரானது என்று கூறின.
- ❖ அதன்பிறகு, வடகிழக்கு மாநிலத்தில் உள்ளாட்சித் தேர்தல் எதுவும் நடத்தப்படவில்லை.

- ❖ முந்தைய நகராட்சிச் சட்டத்தில் கூறப்பட்ட நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான தலைவர் பொறுப்பிற்கு பெண்களுக்கான மூன்றில் ஒரு பங்கு இட ஒதுக்கீடுக்கான விதிமுறையானது, 2023 ஆம் ஆண்டு நாகாலாந்து நகராட்சி மசோதாவில் சேர்க்கப்படவில்லை.
- ❖ குறிப்பிட்ட நகராட்சி அல்லது நகர சபையின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அமைப்பு ஆனது, தங்கள் சொந்த அதிகார வரம்பில் வரிகள் அல்லது கட்டணங்கள் குறித்த முடிவினை மேற்கொள்ளும்.



### உத்தரகாசி சுரங்கப்பாதை சரிவு

- ❖ உத்தரகாசி மாவட்டத்தில் உள்ள பிரம்மகால் - யமுனோத்ரி தேசிய நெடுஞ்சாலையில் கட்டப்பட்டு வரும் சுரங்கப்பாதை பகுதியளவு பாகம் இடிந்து விழுந்தது.
- ❖ உத்தரகாண்ட் மாநிலத்தின் உத்தரகாசியில் உள்ள தண்டல்கானுடன் சில்க்யாராவை இணைக்கும் வகையில் இந்த சுரங்கப்பாதையானது அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ இது சார்தாம் சாலைத் திட்டத்தின் கீழ் கட்டப்பட்டு வருவதோடு, இது உத்தரகாசியிலிருந்து யமுனோத்ரி தாம் வரையிலான பயணத்தை 26 கிலோமீட்டர் ஆக குறைக்கும் நோக்கம் கொண்டது.



## தனியார் துறையில் இட ஒதுக்கீடு

### WHAT'S THE QUOTA LAW

- Provides for 75% reservation in new employment to local candidates in the private sector
- Law applicable for a period of 10 years
- Unskilled, semi-skilled and skilled jobs where gross monthly salary is not more than ₹30,000 will come under the ambit of the law
- Employers will have the option to recruit local candidates from one district to the extent of only 10%
- The law also contains a bail-out clause for the industry if suitable local candidates are not available for a particular category of the industry

- ❖ பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா மாநில உயர் நீதிமன்றமானது, ஹரியானா மாநில மக்களுக்குத் தனியார் வேலைவாய்ப்புகளில் 75% இடஒதுக்கீடு வழங்குவதற்காக 2020 ஆம் ஆண்டில் ஹரியானா அரசு இயற்றிய சட்டத்தினை ரத்து செய்தது.
- ❖ ஒரு நபர் அந்த மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர்கள் இல்லை என்பதற்காக ஒரு அரசு அவர்களிடம் பாகுபாடு காட்ட முடியாது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு ஹரியானா மாநில உள்ளூர் மக்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு சட்டம் ஆனது அரசியலமைப்பின் மூன்றாவது பகுதியை மீறுவதாக உள்ளது.
- ❖ இந்தச் சட்டமானது, அம்மாநிலத்தில் 30,000 (முன்னதாக 50,000 ரூபாய்) ரூபாய்க்கும் குறைவான மாதச் சம்பளத்தை வழங்கும் தனியார் துறையில் சுமார் 75% வேலை வாய்ப்புகளை ஹரியானா மாநிலத்தவர்களுக்கென ஒதுக்கியுள்ளது.

## உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்புத் துறையில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலம்

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு உலக மீன் வளர்ப்புத் துறை மாநாட்டில் உத்தரப்பிரதேச மாநிலம், உள்நாட்டு மீன் வளர்ப்புத் துறையில் சிறந்து விளங்கும் மாநிலம் என்ற விருதினைப் பெற்றது.
- ❖ இந்த மாநிலத்தின் மீன் உற்பத்தி வளர்ச்சியானது, இந்த ஆண்டு 9.1 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இது முந்தைய ஆண்டில் 8 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக இருந்தது.
- ❖ சுமார் 27,128 லட்சம் மெட்ரிக் டன்களாக இருந்த இளம் மீன் குஞ்சுகள் உற்பத்தியானது சுமார் 36,187 லட்சம் மெட்ரிக் டன்னாக உயர்ந்துள்ளது.

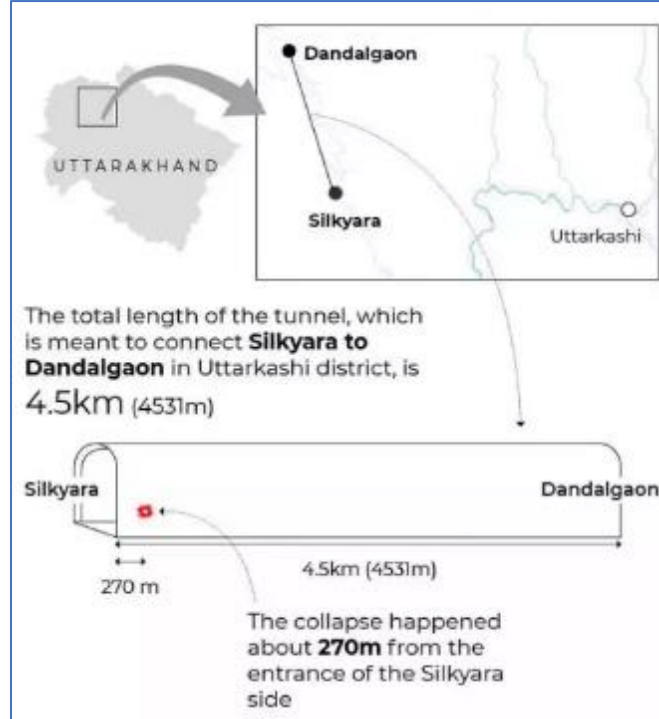
## குஜராத் மாநில மீன்

- ❖ அகமதாபாத்தில் நடைபெற்ற இரண்டு நாட்கள் அளவிலான 2023 ஆம் ஆண்டு உலகளாவிய இந்திய மீன்பிடி மாநாட்டின் போது கோல் மீன் இனமானது (கருந்திட்டு கத்தாளை மீன்) குஜராத்தின் மாநில மீனாக அறிவிக்கப்பட்டது.

- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் மிகப்பெரிய மீன்களில் கோல் மீன் ஒன்றாகும்.
- ❖ தங்க பழுப்பு நிறத்திலான இந்த மீன் குஜராத் மற்றும் மகாராஷ்டிரா கடல் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது.
- ❖ இந்த மீன் மிகவும் மதிப்புமிக்கது என்பதோடு அதன் இறைச்சி மற்றும் காற்று சுவாசப் பை ஆகியவற்றிற்காக அதற்கான தேவை அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ கோல் மீன் பியர் மற்றும் ஓயின் தயாரிக்கவும், அதன் சுவாசப் பை என்பது மருந்து உற்பத்தியிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.



### உத்தரகாண்ட் சுரங்கப்பாதை விபத்தின் மீட்புப் பணி



- ❖ தேசியப் பேரிடர் மீட்புப் படை (NDRF) மற்றும் மாநிலப் பேரிடர் மீட்புப் படை (SDRF) குழுக்களின் ஒரு வெற்றிகரமான மீட்பு நடவடிக்கையின் மூலம் உத்தரகாண்டில் உள்ள சில்க்யாரா சுரங்கப்பாதையில் சிக்கியிருந்த 41 தொழிலாளர்களும் மீட்டெடுக்கப்பட்டனர்.





- ❖ சுரங்கப்பாதையின் ஒரு பகுதியில் இருந்துத் தொழிலாளர்களை வெளியே கொண்டு வருவதற்காக அதிகாரிகள் இது வரை பல நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி வந்தனர்.
- ❖ பல்வேறு மீட்பு நுட்பங்களில், எலி வளைச் சுரங்கம் (கை முறை துளையிடுதல்) மிகவும் அபாயகரமானதாக மற்றும் ஆபத்தானதாக கருதப்படுகிறது.
- ❖ அமெரிக்க நிறுவனத்தின் துளையிடும் இயந்திரமானது சுரங்கப்பாதையில் இருந்து சேதமடைந்ததை அடுத்து அது வெளியே எடுக்கப்பட்ட பிறகு மேற்கொள்ளப்பட்ட மீட்பு நடவடிக்கையின் கடைசி முயற்சியாக எலி வளை சுரங்கத் தொழிலாளர்கள் அந்தப் பணியில் ஈடுபட்டனர்.
- ❖ எலிவளைச் சுரங்கம் என்பது, சிறு குழிகளை தோண்டி நிலக்கரியை எடுக்கும் முறை ஆகும்.
- ❖ 3 முதல் 4 அடிக்கு சிறிய சுரங்கங்களைக் கையால் தோண்டி, அதன் மூலம் தொழிலாளர்கள் நுழைந்து நிலக்கரியை வெளியே எடுப்பர்.
- ❖ ஆனால் இது அறிவியல்பூர்வமற்றது என்பதால் அதனை நிலக்கரி எடுப்பதற்கு எனப் பயன்படுத்துவதற்கு 2014 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பசுமைத் தீர்ப்பாயத்தினால் தடை செய்யப்பட்டது.
- ❖ மேகாலயாவில், குறிப்பாக மேற்கு ஜெயிந்தியா மலைகள், கிழக்கு ஜெயிந்தியா மலைகள் மற்றும் மேற்கு காசி மலைகளில் எலிவளைச் சுரங்க முறை அதிகமாக பயன்பாட்டில் இருந்தது.

### **பீகார் மாநில அரசின் சிறப்பு அந்தஸ்து கோரிக்கை**


- ❖ பீகாருக்கு சிறப்புப் பிரிவு அந்தஸ்து (SCS) வழங்கக் கோரி அம்மாநில அமைச்சரவை தீர்மானம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ "2022 ஆம் ஆண்டு பீகார் மாநில சாதி வாரிக் கணக்கெடுப்பின்" தகவல்களின் அடிப்படையில் இந்த கோரிக்கை முன் வைக்கப்படுகிறது.
- ❖ பீகார் மக்கள்தொகையில் சுமார் மூன்றில் ஒரு பகுதியினர் தொடர்ந்து வறுமை நிலையில் வாடுகின்றனர் என்று தெரியவந்துள்ளது.
- ❖ சிறப்புப் பிரிவு அந்தஸ்து என்பது புவியியல் அல்லது சமூக-பொருளாதார குறைபாடுகளை எதிர்கொள்ளும் மாநிலங்களின் மேம்பாட்டிற்கு உதவுவதற்காக மத்திய அரசினால் வழங்கப்படும் ஒரு வகைப்பாடு ஆகும்.
- ❖ ஐந்தாவது நிதிக் குழுவின் (FC) பரிந்துரையின் பேரில் 1969 ஆம் ஆண்டில் சிறப்புப் பிரிவு அந்தஸ்து அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ சிறப்புப் பிரிவு அந்தஸ்து வழங்கப் படுவதற்கு முன் கீழ்க்காணும் ஐந்து காரணிகள் பரிசீலிக்கப் படுகின்றன.
  - மலைப்பாங்கான மற்றும் கடினமான நிலப்பரப்பு
  - குறைந்த மக்கள் தொகை அடர்த்தி மற்றும்/அல்லது பழங்குடியினர் வாழும் பகுதியின் பங்கு
  - சர்வதேச எல்லைகளை ஒட்டியமைந்த உத்திசார் பகுதி
  - பொருளாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு சார்ந்த பின்தங்கிய நிலை மற்றும்
  - மாநில அரசு நிதிகளின் சாத்தியமற்ற தன்மை.



### பஞ்சாப் ஆளுநர் மீது உச்ச நீதிமன்றம்

**“The Governor can't be at liberty to keep the bill pending indefinitely without any action... Governor, as an unelected Head of the State, is entrusted with certain constitutional powers (which) can't be used to thwart normal course of lawmaking by State Legislatures**

Article 200 empowers Guv to withhold assent to the Bill. In such an event, Guv must mandatorily follow the course of action... of communicating to Legislature 'as soon as possible' a message warranting reconsideration —SC bench while hearing a case involving Punjab governor BL Purohit



The judgment is expected to have a chastening effect on all governors, be it in Kerala or Tamil Nadu, who have been accused by state governments of stalling bills passed by the legislatures

- ❖ ஆளுநர் ஒரு மசோதாவை நிராகரிப்பது என்பது அந்த மசோதா காலாவதியானதாக பொருள்படாது என்று உச்ச நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஒரு மாநிலச் சட்டமன்றத்தால் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு சட்டம் ஆனது, ஆளுநர் தனது ஒப்புதலை வழங்கி கையெழுத்திட மறுப்பதால் மட்டும் காலாவதியாகிவிடாது.
- ❖ அரசியலமைப்பின் 200வது சட்டப் பிரிவு ஆனது, ஆளுநரின் ஒப்புதலுக்காக ஒரு மசோதா முன்வைக்கப்படும் போது - முன்மொழியப்பட்ட சட்டத்திற்கு ஒப்புதல் வழங்குதல், ஒப்புதலை நிறுத்தி வைத்தல் அல்லது குடியரசுத் தலைவரின் பரிசீலனைக்கு அந்த மசோதாவை அனுப்பி வைத்தல் போன்ற மூன்று விருப்பத் தேர்வுகளை வழங்குகிறது.
- ❖ ஒரு மசோதாவை நிராகரித்த பிறகு அதனை காலாவதியானது என்று அறிவிப்பதற்கும் அதனை மீண்டும் சட்டமாக்குவதற்காக அதை மீண்டும் சபைக்கு அனுப்புவதற்கும் நடுவில் ஒரு வாய்ப்பினை ஆளுநர் தேர்வு செய்ய முடியாது என்று நீதிமன்றம் தெளிவுபடுத்தியது.

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### சீனத் தலைவர் லீ கெகியாங்

- ❖ முன்னாள் சீனப் பிரதமர் லீ கெகியாங் அண்மையில் காலமானார்.
- ❖ அவர் கடந்த ஆண்டு இறுதி வரை பெயரளவில் சீனாவின் இரண்டாவது முன்னணி தலைவராக திகழ்ந்தார்.
- ❖ அவர் 2013 ஆம் ஆண்டு முதல் இந்த ஆண்டு மார்ச் மாதம் வரை ஒரு தசாப்தத்திற்கு சீன நாட்டின் பிரதமராகவும் பொருளாதார அமைச்சராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில் ஹெனான் மாகாணத்தின் ஆளுநரானார்.
- ❖ அவர் அப்போது சீனாவின் மிக இளம் வயது ஆளுநர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றார்.
- ❖ பின்னர், அவர் 2007 ஆம் ஆண்டில் சீனப் பொதுவுடைமை கட்சியின் அரசியல் வாரிய (பொலிட்பீரோவின்) நிலைக் குழுவின் ஓர் அங்கத்தினர் ஆனார்.

### மகாத்மா விருதுகள் 2023

- ❖ எண்ணிம நிலைமாற்றத் தீர்வு வழங்கீட்டு நிறுவனமான UST, 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான மகாத்மா விருதுகளை வென்றுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனத்தின் கல்வி, சுகாதாரம், வாழ்வாதாரம், சுற்றுச்சூழல் மற்றும் பேரிடர் நிவாரணம் போன்ற துறைகளில் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்பிற்கான (CSR) நீடித்த மற்றும் தாக்கம் மிக்க பங்களிப்புகளுக்காக இந்த விருது வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ ஆதித்ய பிரலா குழுமத்தின் முன்னெடுப்பான இந்த விருதானது காந்தி ஜெயந்தி தினம் அன்று வழங்கப்படுகிறது.

### 2023 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த வனவிலங்குப் புகைப்படக் கலைஞர்

- ❖ இந்தியாவைச் சேர்ந்த 6 புகைப்படக் கலைஞர்கள் வனவிலங்குப் புகைப்பட விருதுகளை வென்றுள்ளனர்.
- ❖ ஸ்ரீராம் முரளி, தமிழ்நாட்டின் ஆனைமலை புலிகள் வளங்காப்பகப் பகுதியில் எடுத்த புகைப்படத்திற்காக 'நடத்தை: முதுகெலும்பில்லா உயிரினங்கள்' பிரிவில் ஆண்டின் சிறந்த வனவிலங்குப் புகைப்படக் கலைஞர் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ விஷ்ணு கோபால் விலங்கு உருவப்படம் என்ற பிரிவில் விருதினை வென்றார்.
- ❖ அசாமின் ஓராங் தேசிய பூங்காவின் விளிம்புப் பகுதிகளில் வாழும் மக்கள் மத்தியில் உலாவும் ஒரு துன்பப்பட்ட நிலையில் உள்ள புலியின் புகைப்படத்தினை எடுத்த நெஜிப் அகமது மற்ற வெற்றியாளர்கள் ஆவர்..
- ❖ எரியும் குப்பைகளின் தீப்பிழம்புகளால் சூழப்பட்ட ராம்சர் தளமான பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலத்தின் புகைப்படத்திற்காக ராஜ் மோகன் பரிசு பெற்றார்.
- ❖ பெங்களூரைச் சேர்ந்த 10 வயதான விஹான் தல்யா விகாஸ் தனது பிரிவில் முதல் பரிசை வென்றார்.

- ❖ இந்தப் பரிசானது பெரும்பாலும் 'புகைப்படக் கலையின் ஆஸ்கார்' என்று குறிப்பிடப் படுகிறது.
- ❖ இது உலகின் மிகவும் சிறப்பான வனவிலங்குப் புகைப்படங்களைக் காட்சிப் படுத்தச் செய்வதற்கான உலகளாவிய தளமாக செயல்படுகிறது.



### ரோகிணி நய்யார் பரிசு

- ❖ சமூக சேவகர் தீனநாத் ராஜ்புத்திற்குக் கிராமப்புற மேம்பாட்டிற்காக என்று சிறந்தப் பங்களிப்பிற்காக ரோகிணி நய்யார் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வேளாண் உற்பத்தியாளர்கள் அமைப்பினை (FPO) நிறுவியதன் மூலம் சத்தீஸ்கரில் உள்ள 6,000 பழங்குடியினப் பெண்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைத்த அவரது முயற்சிகளை இந்த விருது அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ இது இரண்டாவது ரோகிணி நய்யார் பரிசாகும்.
- ❖ இது 2021 ஆம் ஆண்டில் மறைந்தப் பொருளாதார நிபுணர் மற்றும் நிர்வாகியின் நினைவாக நிறுவப்பட்டு அப்பெயரிடப்பட்டது.

### புவி வாகையர் விருது 2023

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் சுற்றுச்சூழல் திட்ட (UNEP) அமைப்பானது, சமீபத்தில் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான புவி வாகையர் விருதினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்த விருது பெற்றவர்கள்:
  - ஜோசுபிணா பெல்மோண்டே பெல்மான்டே, பிலிப்பைன்ஸில் உள்ள கியூசான் நகரத்தின் மேயர் (கொள்கைத் தலைமைத்துவம்),
  - ஐக்கியப் பேரரசில் அமைந்துள்ள எலன் மெக்ஆர்தர் அறக்கட்டளை (உத்வேகம் மற்றும் செயல்),
  - சீனாவின் புளூ சரக்கிள் முன்னெடுப்பு (தொழில் முனைவோர் தொலைநோக்குப் பார்வை),

- சிலி நாட்டினைச் சேர்ந்த ஜோஸ் மானுவல் மோல்லர் (தொழில் முனைவோர் தொலைநோக்குப் பார்வை) மற்றும்
- அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி சபை (அறிவியல் மற்றும் புத்தாக்கம்)
- ❖ ஆண்டுதோறும் வழங்கப்படும் புவி வாகையர் விருதானது, ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மிக உயரிய சுற்றுச்சூழல் விருதாகும்.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து 27 உலகத் தலைவர்கள், 70 தனிநபர்கள் மற்றும் 19 நிறுவனங்கள் உட்பட 116 நபர்களுக்கு விருது வழங்கி கௌரவித்துள்ளது.

### கோல்டன் குளோப் பந்தயம்

- ❖ கடற்படையின் 'சாகர் பரிக்ரமா'வின் ஒரு பகுதியாக, தனி நபராக பிறர் உதவியின்றி உலகைச் சுற்றி வருவதற்கான மகளிர்க்கான முதல் பந்தயத்தில் பங்கேற்க 2 பெண் கடற்படை அதிகாரிகள் பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.
- ❖ இது கடற்படையினால் நடத்தப்படும் இத்தகைய நான்காவது பந்தயமாகும்.
- ❖ இந்தப் பயணத்தில், ஒரு பெண் கடற்படை அதிகாரி தனியாகவும், நிறுத்தம் இன்றியும் உலகம் முழுவதும் பயணம் செய்வார்.
- ❖ துணை நிலை படைத் தளபதி தில்னா. K மற்றும் துணை நிலை படைத் தளபதி ரூபா அழகிரி சாமி ஆகிய இரு அதிகாரிகள் இதற்கானப் பயிற்சிக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டனர்.

### நாசாவின் விண்வெளி வீரர் தாமஸ் கென்னத் மேட்டிங்லி



- ❖ கென் மேட்டிங்லி என்ற விண்வெளி வீரர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ சேதமடைந்த அப்பல்லோ 13 விண்கலத்தைப் பத்திரமாக பூமிக்குக் கொண்டு வரச் செய்வதற்காக அவர் மேற்கொண்ட முயற்சிகளுக்காக அவர் நினைவு கூரப்படுகிறார்.
- ❖ புவியின் வளிமண்டலத்தில் விண்கலம் மீண்டும் நுழையும் போது ஆற்றலைச் சேமிக்கப் பணியாளர்களுக்கு உதவியதன் மூலம் விண்கல மீட்புப் பணியில் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

## இந்து பிசினஸ்லைன் இதழின் மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர் விருதுகள்

- ❖ பிசினஸ்லைன் இதழின் மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர் விருதுகள் ஆனது, தற்காலத்தில் உலகில் நேர்மறையானத் தாக்கத்தை ஏற்படுத்திய அசாதாரண சிந்தனையாளர்கள் மற்றும் சாதனையாளர்களை அங்கீகரித்துக் கௌரவமளிக்கும் வகையில் கருத்தாக்கப்பட்டது.
- ❖ மாற்றத்தை உருவாக்குபவர் என்பவர் ஒரு மில்லியன் மனிதர்களில் ஒருவர் என்ற அரிதானவர், கனவு காண்பவர், அவர்களின் புரட்சிகரச் சிந்தனைகளால் மில்லியன் கணக்கான மக்களின் வாழ்க்கையை மாற்றியமைத்த மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியவர் ஆவர்.
- ❖ விருது பெற்றவர்கள்
  - இந்திய ரிசர்வ் வங்கி - 2023 ஆம் ஆண்டின் மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர்
  - அமுல் - மாற்றத்தினை உருவாக்கும் மரபார்ந்த நிறுவனம்
  - ஹெர்கே மற்றும் பெண்கள் கல்வி (கூட்டாக விருது பெற்றவர்கள்) - மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர்: சமூக மாற்றம்.
  - ஸ்டல்லாப்ஸ் டெக்னாலஜிஸ் - மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர்: எண்ணிம மாற்றம்
  - பிரதான் மந்திரி ஜன் தன் யோஜனா - மாற்றத்தினை உருவாக்குபவர்: நிதியியல் மாற்றம்.
  - ஸ்ரீநிதி RS - மாற்றத்தினை உருவாக்கும் இளம் நபர்

## புவியைச் சரி செய்தல் நடவடிக்கைக்கான பரிசு 2023

- ❖ இளவரசர் வில்லியம் மற்றும் எர்த்ஷாட் பரிசு சபை மூலம் முன்வைக்கப்பட்ட 15 இறுதிப் போட்டியாளர்கள் கொண்ட இறுதிப் பட்டியலில் இருந்து இந்த ஆண்டு இந்தப் பரிசினை வென்ற வெற்றியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர்.
- ❖ இது "சுற்றுச்சூழல் ஆஸ்கார்" என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இதற்கான போட்டியானது ஐந்து "புவியைச் சரி செய்தல் நடவடிக்கைகள்" அல்லது சுற்றுச் சூழல் இலக்குகளை அடிப்படையாகக் கொண்டது.
- ❖ S4S டெக்னாலஜிஸ் எனப்படுகின்ற ஒரு இந்திய முழுமையான உணவு-பதப்படுத்துதல் மற்றும் சூரிய-தொழில்நுட்பத் தளம், இந்த ஐந்து வெற்றியாளர்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ 2023 பரிசு ஆம் ஆண்டிற்கான இப்பரிசினைப் பெற்ற மற்ற வெற்றியாளர்கள்:
  - தென் அமெரிக்க வனப் பாதுகாப்பு முன்னெடுப்பான ஆக்ஷியன் ஆண்டினா;
  - அமெரிக்காவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட நில மறுசீரமைப்பு ஊக்குவிப்பு அமைப்பான பூமித்ரா,
  - ஹாங்காங் நாட்டினைச் சேர்ந்த மின்கல மறுசுழற்சி திட்டம் GRST; மற்றும்
  - சட்டவிரோத மீன்பிடித்தலை எதிர்த்துப் போராடச் செய்கின்ற அமெரிக்காவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு செயல்படும் வைல்டு எய்டு கடல்சார் திட்டம்.

## சுற்றுச்சூழல் போராளிகள் விருது 2023



- ❖ சுற்றுச்சூழல் வளங்காப்பு மற்றும் நிலையான நடைமுறைகளுக்கு குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்பினை ஆற்றிய மகத்தான தனிநபர்கள் மற்றும் முன்னெடுப்புகளை இந்த விருது கௌரவிக்கிறது.
- ❖ இந்திய வனச் சேவை அதிகாரிகளுக்கு என்று அர்ப்பணிக்கப்பட்ட இந்தியாவில் முதலாவது விருதுகள் நிகழ்ச்சி இதுவாகும்.
- ❖ இந்திய அரசுப் பணியாளர்களுக்கு என்று அர்ப்பணிக்கப் பட்ட ஒரு இயங்குதளமான இந்தியன் மாஸ்டர் மைன்ட்ஸ் என்ற அமைப்பால் இது கருத்துருவாக்கம் செய்யப் பட்டு உள்ளது
- ❖ விருது பெற்றவர்கள்
  - 'வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு' – வாசு கனோஜியா, மாவட்ட வன அலுவலர், வடக்கு சியோனி, மத்தியப் பிரதேசம்.
  - 'வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு' – டாக்டர் மோகன் ராம், கிர் காடு, குஜராத்.
  - 'வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு' – ரித்தேஷ் சரோதியா, பிராந்திய துணை இயக்குனர், டெல்லி.
  - 'வளங்காப்பிற்காக தொழில்நுட்பத்தினைச் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்துதல்' – பிஸ்வஜித் மிஸ்ரா, பெங்களூரு.
  - 'சமூக இணைப்பிற்கான விருது' – மில்லோ தஸ்சார், வன வளங்காப்பாளர், அருணாச்சலப் பிரதேசம்.

## சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் N. சங்கரய்யா (102)

- ❖ சுதந்திரப் போராட்ட வீரரும், இந்தியாவின் மிகவும் மூத்த பொதுவுடைமைக் கட்சித் தலைவருமான N. சங்கரய்யா சமீபத்தில் சென்னையில் காலமானார்.
- ❖ இந்தியப் பொதுவுடைமைக் கட்சியின் (மார்க்சிஸ்ட்) ஸ்தாபன உறுப்பினர்களில் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ இந்தியப் பொதுவுடைமை கட்சியின் 32 தேசிய சபை உறுப்பினர்களில் அவரும் ஒருவராக இருந்த நிலையில், சித்தாந்த வேறுபாடுகளால் அந்தக் கட்சியை விட்டு வெளியேறியதால் அது 1964 ஆம் ஆண்டில் இந்தியப் பொதுவுடைமைக் கட்சியை (மார்க்சிஸ்ட்) நிறுவ வழி வகுத்தது.



- ❖ சங்கரய்யா அவர்கள் 1967, 1977 மற்றும் 1980 ஆம் ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு சட்டமன்ற உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
- ❖ 1995 முதல் 2002 ஆம் ஆண்டு வரை அந்தக் கட்சியின் மாநிலக் குழு செயலாளராகவும் இருந்தார்.
- ❖ முன்னதாக 2021 ஆம் ஆண்டில் சங்கரய்யா அவர்களுக்கு முதலமைச்சர் அவர்களால் தகைசால் தமிழர் விருது வழங்கப்பட்டது.

### இன்ஃபோசிஸ் பரிசு 2023

- ❖ இன்ஃபோசிஸ் அறிவியல் அறக்கட்டளையானது (ISF), 2023 ஆம் ஆண்டு இன்ஃபோசிஸ் பரிசு பெறும் வெற்றியாளர்களை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இன்ஃபோசிஸ் பரிசு ஆனது பின்வரும் ஆறு பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
  - பொறியியல் மற்றும் கணினி அறிவியல் – சச்சிதா நந்த் திரிபாதி, கான்பூர் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம்,
  - மனிதநேயம் – ஜாஹ்னவி பால்கி, நிறுவன இயக்குனர், பெங்களூருவில் உள்ள அறிவியல் காட்சியகம்,
  - வாழ்வியல் அறிவியல் – அருண் குமார் சக்லா, பேராசிரியர், கான்பூர் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகம்,
  - கணித அறிவியல் – பாரகவ் பட்
  - இயற்பியல் அறிவியல் – முகுந்த் தட்டாய், பெங்களூருவில் உள்ள தேசிய உயிரியல் அறிவியல் மையம்,
  - சமூக அறிவியல் – கருணா மண்டேனா, கொலம்பியா பல்கலைக்கழகம்.

### இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் வெங்கிடராமன்

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் முன்னாள் ஆளுநர் S.வெங்கிடராமன் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் ஆளுநராகப் பொறுப்பேற்பதற்கு முன்பு அவர் இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியாக இருந்தார்.
- ❖ அவர் நிதிச் செயலாளராகவும் பின்னர் கர்நாடக அரசின் ஆலோசகராகவும் பணியாற்றினார்.
- ❖ அவர் 1990 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மற்றும் 1992 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் ஆகிய கால கட்டத்திற்கு இடையில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியில் பணியாற்றினார்.

### கென்னத் போல்டிங் விருது

- ❖ மான்செஸ்டர் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியரான பினா அகர்வால், கொலம்பியா நாட்டைச் சேர்ந்த டேவிட் பார்கினுடன் இணைந்து சூழலியல் பொருளாதாரப் பிரிவில் கென்னத் போல்டிங் விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ சர்வதேச சூழலியல் பொருளாதாரச் சங்கம் இந்த விருதை வழங்குகிறது.
- ❖ சூழலியல் நிர்வாகம், வேளாண்மை மாற்றம் மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் சமூக சமத்துவம் ஆகியவற்றில் பெரும் கவனம் செலுத்தும் சூழலியல் பொருளாதாரத்தில் அவர்களின் குறிப்பிடத்தக்கப் பங்களிப்புகளுக்காக இது வழங்கப்படுகிறது.





### 19வது ஆசிய மின்னாற்றல் விருதுகள் 2023

- ❖ இந்த விருதானது, மின்னாற்றல் துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் புதுமையான மற்றும் சாதனை மிக்க திட்டங்கள் மற்றும் முன்னெடுப்புகளை அங்கீகரித்து கௌரவிக்கிறது.
- ❖ இது மின்னாற்றல் துறையின் "ஆஸ்கார்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ GAIL இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனமானது, 'புதுமை விருது - இந்தியா' மற்றும் 'ஆண்டில் சிறந்த ஆற்றல் இடமாற்ற அமைப்புகள் திட்டம் - இந்தியா' விருதை வென்றுள்ளது.
- ❖ BPCL, ONGC, டிஜிகிரிட், அதானி எலெக்ட்ரிசிட்டி மற்றும் கிரீனோஸ்கர் பிரதர்ஸ் லிமிடெட் ஆகியவை பல்வேறு பிரிவுகளில் விருது பெற்ற மற்ற நிறுவனங்கள் ஆகும்.

### சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருது 2022

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆசிரியரான ரஜ்னிஷ் குமார், பொறியியல் துறையில் 2022 ஆம் ஆண்டிற்கான சாந்தி ஸ்வரூப் பட்நாகர் விருதைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ அவர் கார்பன் பூமிக்குத் திரும்பும் முறையான கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO2) பிடிப்பு, நீக்கம் மற்றும் சேமிப்பு செயல்முறை குறித்த ஆராய்ச்சியைத் மேற்கொண்டு வருகிறார்.
- ❖ தற்போது, இந்தியாவில் ஆண்டிற்கு 2.8 பில்லியன் டன்கள் CO2 உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.
- ❖ தற்போது, மூலத்திலிருந்து ஒரு கிலோ கார்பன் டை ஆக்சைடை (CO2) பிடிக்க 4.50 ரூபாய் செலவாகும்.
- ❖ அதாவது, நிலக்கரி மூலம் 1 கிலோவாட் மணிநேர ஆற்றல் அளவிலான மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்ய சராசரியாக, 1 கிலோ கார்பன் டை ஆக்சைடு (CO2) உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.


### 51வது சர்வதேச எம்மி விருது

- ❖ இந்தியாவின் நகைச்சுவை பேச்சாளர் வீர் தாஸ் நகைச்சுவைக்கான சர்வதேச எம்மி விருதை வென்றுள்ளார்.
- ❖ நெட்ஃபிலிக்ஸ்-இன் ஸ்டாண்ட்-அப் நிகழ்ச்சிக்காக விருது பெற்ற இவர் சர்வதேச எம்மி விருதுகளை வென்ற இந்தியாவின் முதல் நகைச்சுவை பேச்சாளர் என்ற பெருமையை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ 'டெர்ரி கேர்ள்ஸ்' பகுதி 3 என்ற பிரபல இங்கிலாந்து நாட்டின் இளம் பருவ சூழ்நிலை நகைச்சுவை தொடருடன் அவர் இந்த விருதினைப் பகிர்ந்து கொண்டார்.
- ❖ புகழ்பெற்றத் தயாரிப்பாளர் ஏக்தா கபூர் சர்வதேச எம்மி இயக்குநரக விருது வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டார்.
- ❖ இது அவரது 'புதுமையான தொழில் முறை வாழ்வு மற்றும் இந்தியத் தொலைக்காட்சி துறையில் அவர் ஏற்படுத்திய தாக்கம்' ஆகியவற்றிற்காக வழங்கப்படுகிறது.

## நீதிபதி பாத்திமா பீவி

- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றத்தில் நியமிக்கப்பட்ட முதல் பெண் நீதிபதியான நீதிபதி M.பாத்திமா பீவி சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ உயர் மட்ட நீதித்துறையில் நியமிக்கப்பட்ட முதல் முஸ்லிம் பெண் நீதிபதியும் இவர் தான்.
- ❖ இவர் வழக்குரைஞர் கழகத்தின் தங்கப் பதக்கம் பெற்ற முதல் பெண்மணி என்ற பெருமையைப் பெற்றவர் ஆவார்.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, 71 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக, 1989 ஆம் ஆண்டில் M. பாத்திமா பீவி நியமிக்கப் பட்டதில் தொடங்கி இது வரையில் 11 பெண் நீதிபதிகள் மட்டுமே நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ ஓய்வு பெற்ற பிறகு, அவர் முதலில் தேசிய மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் உறுப்பினராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ பின்னர் 1997 ஆம் ஆண்டில் அவர் தமிழக ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- ❖ ஆளுநர் பதவியை வகித்த முதல் முஸ்லிம் பெண் மற்றும் தமிழகத்தின் முதல் மற்றும் ஒரே பெண் ஆளுநர் இவரே ஆவார்.
- ❖ இராஜீவ் காந்தி படுகொலை வழக்கில் தண்டனை விதிக்கப்பட்ட நான்கு கைதிகள் தாக்கல் செய்த கருணை மனுக்களை நிராகரித்த இவர் பின்னர் தமிழக ஆளுநர் பதவியை ராஜினாமா செய்தார்.

### LIFE THROUGH THE YEARS

<ul style="list-style-type: none"> <li>● April 30, 1927: Born in P'Thitta to Annaveetil Meera Sahib and Khadeeja Beevi</li> <li>● 1950: Graduated from Government Law College, Thiruvananthapuram, becoming the first woman in the state to secure a law degree</li> <li>● Topped Bar Council exam</li> <li>● Enrolled in Bar Council</li> <li>● 1958: Served as Munsiff in the Kerala Subordinate Judicial Services</li> <li>● 1968: Appointed subordinate judge in Kerala</li> <li>● 1972: Appointed chief judicial magistrate</li> <li>● 1974: Appointed district &amp; sessions judge</li> <li>● 1980: Served as judicial member of the Income Tax Appellate Tribunal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1983: Elevated to the High Court as a judge</li> <li>● 1984: Becomes a permanent judge at the High Court</li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1989: Retires from High Court</li> <li>● 1989: Appointed judge in the Supreme Court, becoming the first Muslim woman judge in</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>any higher judiciary</li> <li>● 1992: Retires from top court</li> <li>● 1993-1997: Serves as a member of the National Human Rights Commission</li> <li>● 1997: Assumes role of Tamil Nadu governor</li> <li>Rejects mercy petitions of four accused in the Rajiv Gandhi assassination case</li> <li>Administered oath of office and secrecy to former TN CM J Jayalalitha swiftly after the AIADMK secured a majority in the Assembly elections in May 2001, a move that stirred controversy</li> <li>● 2001: Resigns from governor's post</li> <li>● November 23, 2023: Breathes her last at Travancore Medicity Hospital, Kollam</li> </ul>
--	---	--



## நந்தினி ஆசாத்

- ❖ நந்தினி ஆசாத், சர்வதேச ரைஃபைசன் ஒன்றிய (IRU) வாரியத்திற்கு இரண்டாவது முறையாக மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் இந்திய மகளிர் கூட்டுறவு வலையமைப்பு (ICNW) மற்றும் உழைக்கும் பெண்கள் மன்றம் (இந்தியா) ஆகியவற்றின் தலைவர் ஆவார்.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில், IRU வாரியத்தில் இணைந்த முதல் பெண்மணி இவரே ஆவார்.
- ❖ IRU என்பது 'கூட்டுறவுகளின் தந்தை' எனக் கருதப்படும் தேசிய கூட்டுறவு அமைப்புகளின் உலகளாவியச் சங்கம் என்பதோடு இதில் 53 உறுப்பினர் அமைப்புகள் உள்ளன.
- ❖ திருமதி. ஆசாத், ரோம் நகரில் உள்ள உலக விவசாயிகள் அமைப்பினால் நியமிக்கப்பட்ட கூட்டுறவு அமைப்புகளின் உலகளாவிய ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆவார்.

## BBC நிறுவனத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டின் முன்னணி 100 பெண்கள் பட்டியல்

- ❖ BBC நிறுவனத்தின் 2023 ஆம் ஆண்டின் முன்னணி 100 பெண்கள் பட்டியல் ஆனது பெண்களின் உரிமைகள் மற்றும் உலகளவில் பெண்களை ஊக்குவிக்கும் பல்வேறு வாழ்க்கை அனுபவங்களை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ இப்பட்டியலில் நடிகை தியா மிர்சா, கிரிக்கெட் வீரர் ஹர்மன்ப்ரீத் கௌர், புகைப்படக் கலைஞர் ஆரத்தி குமார் ராவ் மற்றும் திபெத்திய புத்த துறவி ஜெட்சன்மா டென்சின் பால்மோ ஆகிய இந்தியப் பெண்களும் இடம் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சுற்றுச்சூழல் திட்ட அமைப்பின் நல்லெண்ணத் தூதராக பணியாற்றுகின்ற நடிகை மிர்சா, பருவநிலை மாற்றம், தூயக் காற்று மற்றும் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு போன்ற பல்வேறு பிரச்சனைகளுக்காக தீவிரமாக போராடி வருகிறார்.
- ❖ கௌர் சமீபத்தில், விஸ்டன் எனப்படும் கிரிக்கெட் குறிப்புப் புத்தகத்தில் ஆண்டின் சிறந்த ஐந்து கிரிக்கெட் வீரர்களில் ஒருவராகப் பெயரிடப்பட்ட முதல் இந்தியப் பெண்மணி என்ற வரலாற்றினைப் படைத்தார்.
- ❖ தெற்காசியா முழுவதும் பருவநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் மாறிவரும் நிலப் பரப்பை ஆவணப்படுத்தும் அவரது தாக்கம் மிக்கப் பணிக்காக ஆரத்தி குமார்-ராவ் இத்தகைய அங்கீகாரத்தினைப் பெற்றுள்ளார்.

## PRSI தேசிய விருதுகள் 2023

- ❖ ஹைதராபாத் விமான நிலைய மெட்ரோ லிமிடெட் நிறுவனத்தின் (HAML) செய்தி அறிக்கையானது இந்திய மக்கள் தொடர்பு சங்கத்தின் (PRSI) தேசிய விருதை வென்று உள்ளது.
- ❖ HAML நிறுவனமானது இந்த முதல் பரிசை ITC Ltd நிறுவனத்துடன் பகிர்ந்து கொண்டது.
- ❖ கார்டன் ரீச் கப்பல் கட்டமைப்பு மற்றும் பொறியியல் (GRSE) நிறுவனமானது ஐந்து வெவ்வேறு பிரிவுகளுக்கான விருதுகளைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ PRSI விருதுகள் என்பது மக்கள் தொடர்பு மற்றும் பெரு நிறுவன தகவல் தொடர்பு துறையில் சிறந்த சாதனைகளை அங்கீகரிக்கும் வருடாந்திர விருது வழங்கீட்டு திட்டமாகும்.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் 2023 – சீனா

- ❖ இந்திய அணியானது 2023 ஆம் ஆண்டு மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான ஆசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளில் 111 பதக்கங்கள் என்ற அளவிலான சிறந்தப் பதக்க எண்ணிக்கையுடன் தனது பங்கேற்பினை நிறைவு செய்தது.
- ❖ இதில் 29 தங்கம், 31 வெள்ளி மற்றும் 51 வெண்கலப் பதக்கங்கள் அடங்கும்.
- ❖ இந்தியாவின் இந்த சாதனை அளவிலான பதக்க எண்ணிக்கையானது, 2018 ஆம் ஆண்டில் பெற்ற 72 பதக்கங்களை விட அதிகமாகும்.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் மூன்று தங்கப் பதக்கங்களை மட்டுமே வென்ற இந்திய அணியின் 29 தங்கப் பதக்கங்கள் தற்போது ஒரு புதிய சாதனை எண்ணிக்கையாகும்.
- ❖ ஹாங்சோவில் நடைபெற்ற போட்டியில் 111 பதக்கங்களில் 40 பதக்கங்களை வென்று, பதக்கம் வென்ற இந்திய அணியில் 37 சதவீதப் பங்கினை மகளிர் அணி கொண்டு உள்ளது.

Rank	Country	Gold	Silver	Bronze	Total
1	China	214	167	140	521
2	IR Iran	44	46	41	131
3	Japan	42	49	59	150
4	South Korea	30	33	40	103
5	India	29	31	51	111

### ஏஞ்சலோ மேத்யூஸ் – 'டைம் அவுட்'

- ❖ இலங்கையின் ஆல்-ரவுண்டர் ஏஞ்சலோ மேத்யூஸ் ஒருநாள் கிரிக்கெட் போட்டியில் டைம் அவுட் முறையில் ஆட்டமிழப்பு செய்யப்பட்ட முதல் கிரிக்கெட் வீரர் ஆனார்.
- ❖ மேரிலே கிரிக்கெட் குழுமம் (MCC) நிறுவிய சட்டங்களின் படி ஒரு மட்டைப் பந்தாளரை தீர்மானிக்கும் 10 வழிகளில் 'டைம்ட் அவுட்' என்ற விதியும் ஒன்றாகும்.
- ❖ ஒரு விக்கெட் விழுந்த பிறகு, ஒரு புதிய வீரர் அடுத்தப் பந்தை எதிர்கொள்வதற்கு 120 வினாடிகள் (2 நிமிடங்கள்) நேரம் கிடைக்கும்.
- ❖ இந்தக் குறிப்பிட்ட நேரத்திற்குள் அவர் அடுத்தப் பந்தினை எதிர்கொள்ள தயாராக தவறினால், அவரை வெளியேற்றலாம்.

### ராஜா பாலிந்திரா கோப்பை

- ❖ சமீபத்தில் முடிவடைந்த 2023 ஆம் ஆண்டு தேசிய விளையாட்டுப் போட்டியில் இந்தியா முழுவதும் இருந்து 11,000 விளையாட்டு வீரர்கள் 45 வெவ்வேறு விளையாட்டு போட்டிகளில் பங்கேற்றனர்.



- ❖ மகாராஷ்டிரா அணி 80 தங்கம், 69 வெள்ளி, 79 வெண்கலப் பதக்கங்கள் என மொத்தம் 228 பதக்கங்களை வென்றது.
- ❖ இந்திய ஆயதப் படைகளால் நிர்வகிக்கப் படும் SSCB அணி (Services Sports Control Board – விளையாட்டுச் சேவை கட்டுப்பாட்டு மன்றம்) 66 தங்கம், 27 வெள்ளி மற்றும் 33 வெண்கலப் பதக்கங்களைப் பெற்று பதக்கப் பட்டியலில் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்தது.
- ❖ ஹரியானா அணி 62 தங்கம், 54 வெள்ளி மற்றும் 73 வெண்கலப் பதக்கத்துடன் தரவரிசையில் மூன்றாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ மகாராஷ்டிரா அணியானது, ஒட்டு மொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தினை வென்று 1994 ஆம் ஆண்டிலிருந்து முதன்முறையாக மதிப்புமிக்க ராஜா பாலிந்திர சிங் ரோலிங் கோப்பையினை வென்றது.

### ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2023

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஆசிய வில்வித்தை சாம்பியன்ஷிப் போட்டி ஆனது தாய்லாந்தின் பாங்காக் நகரில் நடைபெற்றது.
- ❖ இதில் இந்திய அணி மூன்று தங்கம், ஒரு வெள்ளி மற்றும் மூன்று வெண்கல பதக்கங்களை வென்றது.

Name	Event	medal
<b>Parneet Kaur</b>	women's compound	Gold
<b>Aditi Swami, Priyansh</b>	mixed compound	Gold
<b>Parneet Kaur, Jyothi Surekha Vennam, Aditi Swami</b>	women's compound team	Gold
<b>Jyothi Surekha Vennam</b>	women's compound	Silver
<b>Abhishek Verma</b>	men's compound	Bronze
<b>Tisha Punia, Bhajan Kaur, Ankita Bhakat</b>	women's recurve team	Bronze
<b>Abhishek Verma, Prathamesh Fuge, Priyansh</b>	men's compound team	Bronze

### உலகக் கோப்பை போட்டி 2023

- ❖ குஜராத்தின் அஹமதாபாத்தில் நடைபெற்ற போட்டியில் ஆஸ்திரேலிய அணியானது ஆறு விக்கெட் வித்தியாசத்தில் இந்திய அணியை வீழ்த்தித் தமது ஆறாவது ஒருநாள் உலகக் கோப்பையினை வென்றது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு உலகக் கோப்பை இறுதிப் போட்டியில் தோல்வியடைவதற்கு முன்பு, இந்திய அணி தொடர்ந்து 10 போட்டிகளில் வெற்றி பெற்றிருந்தது.
- ❖ ஆஸ்திரேலிய அணியானது 1987 ஆம் ஆண்டில் தனது முதல் உலகக் கோப்பையை வென்றது.
- ❖ அதன் பிறகு 1999, 2003 மற்றும் 2007 ஆகிய ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து மூன்று கோப்பைகளை வென்றது.
- ❖ மேலும் அது 2015 ஆம் ஆண்டு கோப்பையையும் வென்றுள்ளது.

- ❖ முன்னதாக 2003 ஆம் ஆண்டு ஒருநாள் உலகக் கோப்பையின் இறுதிப் போட்டியில் இந்திய அணியை ஆஸ்திரேலிய அணி தோற்கடித்தது.
- ❖ இந்திய அணி இதனை 1983 மற்றும் 2011 ஆகிய ஆண்டுகளில் வென்றுள்ளது
- ❖ இறுதிப் போட்டியில் ஆஸ்திரேலியாவின் டிராவிஸ் ஹெட் ஆட்ட நாயகனாகவும் இந்தியாவின் விராட் கோலி தொடர் நாயகனாகவும் அறிவிக்கப்பட்டனர்.



### விளையாட்டின் வேகத்தை ஒழுங்குமுறைபடுத்த நிறுத்தமைவு கடிகார முறை

- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபை வாரியம் ஆனது, அணிகள் நேரத்தை வீணடிப்பதைத் தடுப்பதற்காக நிறுத்தமைவு கடிகார முறையை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த ஒழுங்குமுறையின் கீழ், இது டிசம்பர் 01 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்து 2024 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதம் வரை தொடரும்.
- ❖ ஓவர்களுக்கு இடையில் எடுத்துக் கொள்ளப்படும் நேரத்தைக் கட்டுப்படுத்த இந்த முறை பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ ஒரு ஓவர் முடிந்ததும், அடுத்த ஓவருக்கான பந்துகளை வீச அடுத்த 60 வினாடிகளுக்குள் தயாராக இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒரு இன்னிங்ஸில் மூன்றாவது முறையாக அவ்வாறு செய்யத் தவறினால் ஐந்து ரன்கள் அபராதமாக விதிக்கப்படும்.

**60** seconds  
bowling  
side will  
get to start a  
new over.

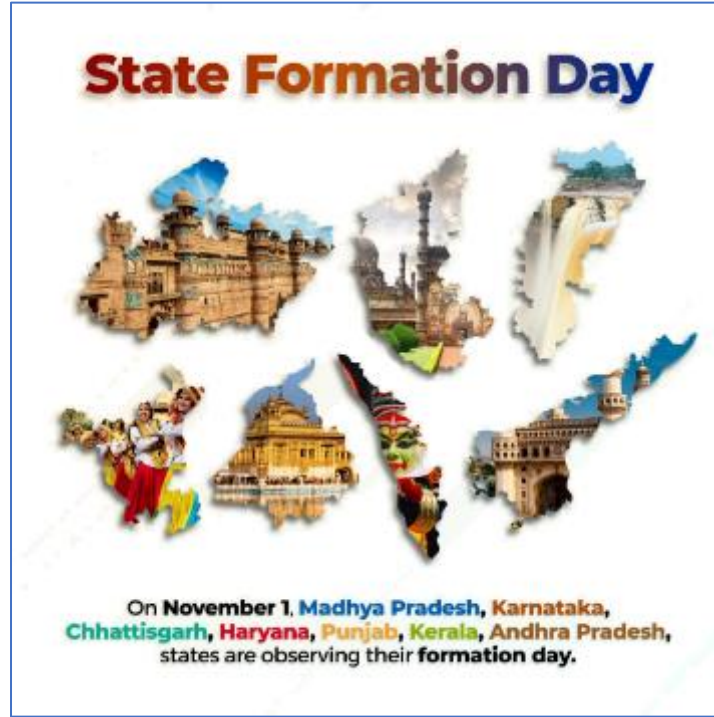
**5** penalty runs  
will be  
imposed if  
the third time it  
happens during  
an innings.

## முக்கிய தினங்கள்

### ஊழல் தடுப்பு விழிப்புணர்வு வாரம் 2023

- ❖ மத்திய ஊழல் தடுப்பு ஆணையம் ஆனது, 2023 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 30 முதல் நவம்பர் 05 ஆம் தேதி வரை ஊழல் தடுப்பு விழிப்புணர்வு வாரத்தினை அனுசரிக்கிறது.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் கருத்துரு, "ஊழலை எதிர்ப்போம்; தேசத்திற்கு அர்ப்பணிப்போடு இருப்போம்" என்பதாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் உள்ள கறுப்புப் பணப் பொருளாதாரத்தின் அளவு மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 62% (அதாவது சுமார் 93 லட்சம் கோடிகள்) என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது (2016-17 ஆண்டின் அளவுகள்).
- ❖ ஊழல் (புலனாய்வு) கருத்துணர்வுக் குறியீட்டில் மதிப்பிடப்பட்ட 99 நாடுகளில் இந்தியா 73வது இடத்தில் உள்ளது.

### மாநில உருவாக்க தினம் - நவம்பர் 01



- ❖ நவம்பர் 01 ஆம் தேதியானது ஆந்திரப் பிரதேசம், சத்தீஸ்கர், ஹரியானா, கர்நாடகா, கேரளா, மத்தியப் பிரதேசம், பஞ்சாப் மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய எட்டு இந்திய மாநிலங்களின் மாநில உருவாக்க தினத்தினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று மதராஸ் மாநிலம் என்ற பெயரில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது பின்னர் 1967 ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதத்தில் (18 ஆம் தேதி) தமிழ்நாடு எனப் பெயர் மாற்றப் பட்டது.



- ❖ ஆந்திரப் பிரதேசம் மாநிலமானது, ஒருங்கிணைந்த ஆந்திரப் பிரதேசத்தில் இருந்து பிரிந்து 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலம் ஆனது 2000 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ ஹரியானா மாநிலம் ஆனது கிழக்கு பஞ்சாப் மாநிலத்திலிருந்து மொழிவாரியாக பிரிக்கப்பட்டு 1966 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று ஒரு மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ கர்நாடகா 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று மைசூர் மாநிலமாக உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இது பின்னர் 1973 ஆம் ஆண்டில் கர்நாடகா என மறுபெயரிடப்பட்டது.
- ❖ மாநிலங்கள் மறுசீரமைப்புச் சட்டம் நிறைவேற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று கேரளா மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ மாநிலங்கள் மறுசீரமைக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து 1956 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று மத்தியப் பிரதேச மாநிலம் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ பஞ்சாப் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தின் (1966) கீழ் பஞ்சாப் மாநிலம் உருவானதைக் குறிக்கும் வகையில் நவம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று அம்மாநிலம் முழுவதும் பஞ்சாப் தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

### **ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கானத் தண்டனையின்மையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருவதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02**

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது (UNGA) 2013 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் ஒரு தீர்மானத்தை நிறைவேற்றியதையடுத்து இத்தினம் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான குற்றங்களுக்கான தண்டனை இன்மை மீதான கவனத்தை ஈர்க்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு ஊடகவியலாளர்களுக்கு எதிரான வன்முறை, நேர்மையான தேர்தல் முறை மற்றும் பொதுத் தலைமையின் பெரும் பங்கு என்பதாகும்.
- ❖ 2020-2021 ஆம் ஆண்டில் 117 பத்திரிகையாளர்கள் கொல்லப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ 2020 மற்றும் 2021 ஆகிய ஆண்டுகளில், லத்தீன் அமெரிக்கா மற்றும் கரீபியன் நாடுகளில் 38% கொலைகள் நடந்துள்ள நிலையில் அதைத் தொடர்ந்து ஆசியா மற்றும் பசிபிக் நாடுகளில் 32% கொலைகள் நடந்துள்ளன.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில், கொல்லப்பட்ட அனைத்து பத்திரிகையாளர்களிலும் பெண்களின் சதவீதம் கிட்டத்தட்ட இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ள நிலையில் இது முந்தைய ஆண்டில் இருந்த 6 சதவீதத்திலிருந்து 11% ஆக உயர்ந்துள்ளது.



**பள்ளிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள் உள்ளிட்ட வன்முறை மற்றும் கொடுமைப்படுத்துதலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 02**



- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், யுனெஸ்கோ அமைப்பின் 193 உறுப்பினர் நாடுகள் ஆனது, நவம்பர் மாதம் முதல் வியாழக்கிழமையை இதற்கான தினமாக அனுசரிப்பதற்கான ஒரு அறிவிப்பினை வெளியிட்டன.
- ❖ பள்ளிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் அச்சுறுத்தல்கள் மற்றும் இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள் ஆகியவை குழந்தைகள் மற்றும் இளம் பருவத்தினரின் கல்வி மற்றும் உடல்நலம் மற்றும் நல்வாழ்வுக்கான உரிமைகளை மீறுவதாகும் என்பதை இந்த நாள் அங்கீகரிக்கிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு பயத்திற்கு இடமில்லை: சிறந்த மன நலம் மற்றும் கற்றலுக்காக பள்ளிகளில் நிலவும் வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டு வருதல் என்பதாகும்.

### **ஜோஜிலா தினம் - நவம்பர் 01**

- ❖ இத்தினமானது, 1948 ஆம் ஆண்டில் இந்தியப் படைப்பிரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட 'பைசன் நடவடிக்கை' எனப்படும் துணிச்சலான செயலைக் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இது லடாக்கின் நுழைவாயிலான சோஜிலா கணவாயின் பனிக்கட்டிகள் சூழ்ந்த உயரமான பகுதியில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ இவ்வளவு உயரத்தில் ராணுவப் பீரங்கிகள் முதன்முறையாகப் பயன்படுத்தப்பட்ட காரணத்திற்காகவும் இந்தப் போர் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்கதாக உள்ளது.
- ❖ சோஜிலா கணவாய் ஆனது, காஷ்மீர் பள்ளத்தாக்குப் பகுதியினை லடாக் பகுதியில் உள்ள குளிர் பாங்கான சிந்து சமவெளிப் பாலைவனத்துடன் இணைக்கும் ஒரு கணவாய் ஆகும்.



### சர்வதேச உயிர்க்கோள வளங்காப்பகங்கள் தினம் - நவம்பர் 03

- ❖ உயிர்க்கோள வளங்காப்பகங்களின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவது மற்றும் அவற்றின் வளங்காப்பு மற்றும் நிலையானப் பயன்பாட்டை மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அறிக்கையின் படி, 22 பன்னாட்டுத் தளங்கள் உட்பட 134 நாடுகளில் தற்போது 748 உயிர்க்கோள வளங்காப்பகங்கள் உள்ளன.
- ❖ அவை 134 நாடுகளில் உள்ள 250 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களின் வாழ்க்கையில் தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றன; இந்தியாவில் மட்டும் 12 தளங்கள் உள்ளன.
- ❖ சமீபத்தில் யுனெஸ்கோ மற்றும் இந்தியா ஆகியவை இணைந்து 10வது தெற்கு மற்றும் மத்திய ஆசிய உயிர்க்கோள வளங்காப்பக வலையமைப்புக் கூட்டத்தினை (SACAM) "முகடு முதல் பவளப்பாறை வரை" என்ற கருத்துருவின் கீழ் சென்னையில் நடத்தியது.

### உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு தினம் - நவம்பர் 05

- ❖ ஆபத்தில் உள்ள அனைத்து மக்களுக்கும் சுனாமி மற்றும் கடலோர வாழ்வியலின் அபாயங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வுக் கலாச்சாரத்தை உருவாக்குவதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ நீருக்கடியில் ஏற்படும் பல்வேறு இடையூறுகளால் தோன்றும் சுனாமிகள், மிகப்பெரியப் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் வல்லமை கொண்ட இயற்கை பேரழிவாகும்.
- ❖ அவை பொதுவாக நிலநடுக்கங்கள், எரிமலை வெடிப்புகள், நிலச்சரிவுகள் மற்றும் கண்டத் திட்டுகளின் மோதல்கள் உள்ளிட்ட நீருக்கடியில் ஏற்படும் இடையூறுகளால் விளைகின்றன.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு என்பது, "நெகிழ்திறன் மிக்க எதிர் காலத்திற்காக சமத்துவமின்மையை எதிர்த்துப் போராடுதல்" ஆகும்.

### உலக ரோமானிய மொழி தினம் – நவம்பர் 05

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, 2015 ஆம் ஆண்டில் உலக ரோமானிய மொழி தினத்தை அறிவித்தது.
- ❖ ரோமானிய மொழி மற்றும் கலாச்சாரத்தைப் பாதுகாப்பதை ஊக்குவிப்பது, ரோமானிய மக்களின் நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவது மற்றும் அனைத்து மொழிகளின் முக்கியத்துவத்தை அங்கீகரிப்பதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ ரோமானிய மொழியில் சுமார் 33,000 சொற்கள் உள்ளன. மேலும் அவை அதன் நவீன மயமாக்கல் மற்றும் இறுதி தரப்படுத்தலுக்கு ஒரு நல்ல அடிப்படையை வழங்குகிறது.

### போர் மற்றும் ஆயுத மோதல்களில் சுற்றுச்சூழல் வள சுரண்டலைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினம் – நவம்பர் 06

- ❖ இத்தினமானது சுற்றுச்சூழல் மீது போரினால் ஏற்படும் பேரழிவின் தாக்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது, இந்தப் பிரச்சினையைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், போரின் போது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை வலுவாக உறுதிப்படுத்துவதற்காகவும் இந்த நாளை நிறுவியது.
- ❖ அமைதி நிலையை நிறுவுவதன் ஒரு பகுதியாக சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கும் மற்றும் அமைதிக்கும் இடையிலான தொடர்பை இது எடுத்துரைக்கிறது.

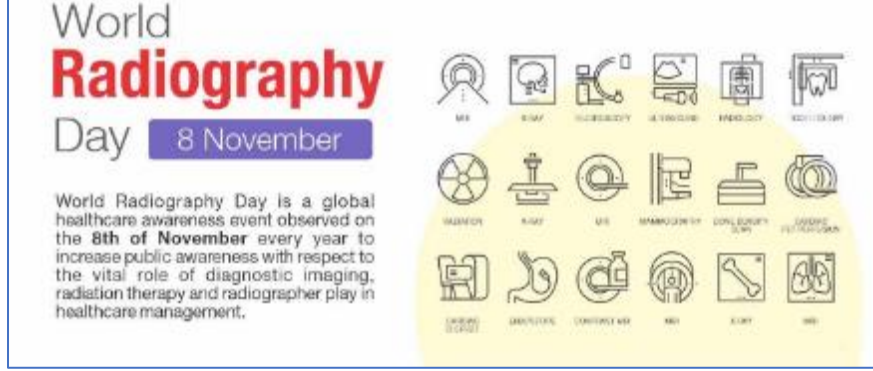
### தேசியப் புற்றுநோய் விழிப்புணர்வு தினம் – நவம்பர் 07



- ❖ புற்றுநோயை முன்கூட்டியே கண்டறிதல், தடுத்தல் மற்றும் சிகிச்சையளித்தல் குறித்து பொது மக்களிடம் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு ஆண்டும் இந்தியாவில் இந்த தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ புற்றுநோய், அதன் சிகிச்சை மற்றும் முன்கூட்டிய நடவடிக்கைகள் மூலம் உயிர்ப் பிழைத்தல் விகிதங்களை எவ்வாறு விரைவாக மேம்படுத்த முடியும் என்பதைப் பற்றி மக்களுக்குத் தெரிவிப்பதையும், அறிவூட்டுவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

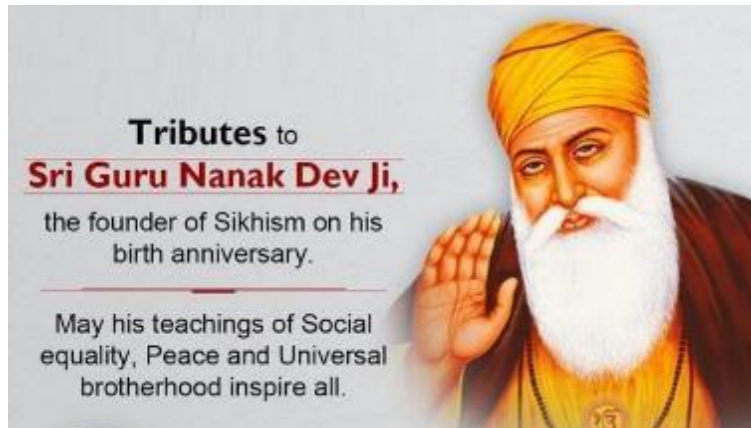
- ❖ உலகளவில் பதிவாகும் உயிரிழப்புகளுக்கான காரணிகளில் புற்றுநோய் இரண்டாவது முக்கிய காரணியாகும் என்பதோடு இது உலகளவில் பதிவாகும் 6 உயிரிழப்புகளில் 1 இழப்பிற்கு காரணமாகிறது.
- ❖ இந்தியர்களில் 10 பேரில் ஒருவரது வாழ்நாளில் புற்றுநோயை பாதிப்பு ஏற்படுகிறது மற்றும் 15 பேரில் ஒருவர் உயிரிழக்கிறார்.

### உலக கதிரியக்கவியல் தினம் - நவம்பர் 08



- ❖ சுகாதார அமைப்பில் கதிர்ப்படப் பதிவாளர்களின் முக்கியப் பங்கு பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1895 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 08 ஆம் தேதியன்று, ஜெர்மன் நாட்டு இயற்பியலாளர் ஆன் வில்ஹெல்ம் கான்ராட் ரோன்ட்ஜென் ஊடு-கதிர்வீச்சுகளைக் கண்டுபிடித்தார்.
- ❖ கதிரியக்கவியல் என்பது மனித உடலில் உள்ள திசுக்கள், உறுப்புகள், எலும்புகள் மற்றும் நாளங்களின் படங்களை வழங்குவதற்கு கதிர்வீச்சைப் பயன்படுத்தும் அறிவியல் ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "நோயாளியின் பாதுகாப்பைக் கொண்டாடுதல்" என்பதாகும்.

### குருநானக் தேவ் பிறந்த நாள் - நவம்பர் 08



- ❖ முதலாவது சீக்கிய குருவான குரு நானக் அவர்களின் பிறந்த நாள் ஆனது குருநானக் ஜெயந்தி ஆகும். இது குருநானக் பிரகாஷ் உத்சவ் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.



- ❖ சீக்கியச் சமூகத்தை வடிவமைப்பதிலும் பலப்படுத்துவதிலும் முக்கியப் பங்காற்றிய முதல் சீக்கிய குருவின் பிறந்தநாள் ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கும் வகையில் இது கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ குரு நானக் அவர்கள் சீக்கிய மதத்தை நிறுவியதாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ நானா கூடாஹி நாட்காட்டியின்படி, குருநானக் அவர்கள் ஏப்ரல் 14 ஆம் தேதி அதாவது வைசாகி அன்று பிறந்ததாக நம்பப்படுகிறது.
- ❖ இருப்பினும், சில சீக்கிய சமூகங்கள் குருநானக் அவர்கள் அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் இடையே வரும் சந்திர மாதமான கார்த்திகை முழு நிலவு நாளில் பிறந்தார் என்று நம்புகிறார்கள்.

### உலக நகரத் திட்டமிடல் தினம் - நவம்பர் 08

- ❖ நல்ல திட்டமிடல் ஆனது மக்களின் வாழ்க்கையை எவ்வாறு மேம்படுத்துகிறது மற்றும் சமூகத்திற்குப் பெரிய அளவில் நன்மைகளை அளிக்கிறது, ஒன்றாக வாழ்வதற்கான, வேலை செய்வதற்கான மற்றும் ஒன்றாக விளையாடுவதற்கான இடங்களை உருவாக்குகிறது என்பதைக் கொண்டாடுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ அர்ஜென்டினாவைச் சேர்ந்த பேராசிரியர் கார்லோஸ் மரியா டெல்லா பாலோரா 1949 ஆம் ஆண்டில் புயினோஸ் எரிஸில் உலக நகர திட்டமிடல் தினத்தின் கொண்டாட்டத்தினைத் தொடங்கினார்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'உலகளாவிய தகவலைக் கற்று, உள்நாட்டில் செயல்படுத்துதல்' என்பதாகும்.

### தேசிய சட்ட சேவைகள் தினம் - நவம்பர் 09

- ❖ இந்த நாள் ஆனது, 1987 ஆம் ஆண்டு சட்ட சேவைகள் அதிகாரச் சபை சட்டம் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டதைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இச்சட்டம் 1995 ஆம் ஆண்டு இதே தேதியில் அதிகாரப் பூர்வமாக இயற்றப்பட்டது.
- ❖ அனைத்துக் குடிமக்களுக்கும் அவர்களின் பின்னணி அல்லது அடையாளத்தைப் பொருட் படுத்தாமல் இலவச சட்ட உதவி கிடைப்பது குறித்த ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

### உலகப் பயன்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 09

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது வியாழன் அன்று உலக பயன்பாட்டு தினமாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த நாளின் குறிக்கோள் என்பது, உலகை வாழச் சிறந்த இடமாக மாற்றுவதற்கு ஒன்றிணைந்து செயல்படக்கூடிய வகையில் பல்வேறு சமூகங்களை ஒன்றிணைப்பது ஆகும்.
- ❖ சிறந்த தரமான பொருட்களைக் கோரும் ஒவ்வொரு பயனரின் பொறுப்புணர்வின் மீது இந்த நாள் கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'கூட்டுறவு மற்றும் ஒத்துழைப்பு' என்பதாகும்.

### உலகத் தரநிலை வாரம் 2023



- ❖ இந்த வார அளவிலான அனுசரிப்பானது, தர நிர்ணய நிபுணர்களின் சாதனைகளை அங்கீகரிப்பதற்காக ஆண்டுதோறும் நவம்பர் மாதத்தின் 2வது வாரத்தில் உலகம் முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உயர்தரத் தயாரிப்புகள் மற்றும் சேவைகளை வழங்கச் செய்வதற்கு உறுதிபூண்டுள்ள தனிநபர்கள் மற்றும் நிறுவனங்களின் முயற்சிகளை அங்கீகரிக்கவும் கொண்டாடவும் இது ஒரு தளமாக செயல்படுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "தரம்: தயாரிப்பில் போட்டித் திறனை வெளிக்கொணர்தல்" என்பதாகும்.

### சர்வதேச அறிவியல் மற்றும் அமைதி வாரம் - நவம்பர் 09 முதல் 15 வரை

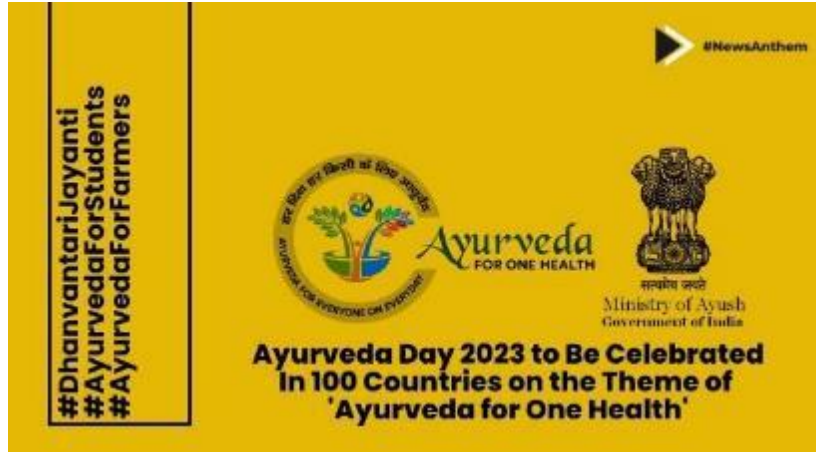


- ❖ இந்த சர்வதேச வாரம் ஆனது, முதன்முதலில் 1986 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச அமைதி ஆண்டாக அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த வார அனுசரிப்பானது, ஒவ்வொரு ஆண்டிலும் நவம்பர் 11 ஆம் தேதி வரும் வாரத்தில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த வாரம் மிகவும் பொது முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஒரு விவகாரம் குறித்த தகவல் பரிமாற்றங்களை ஊக்குவிப்பதோடு, பொது மக்களிடையே அறிவியல் மற்றும் அமைதி இடையே உள்ள தொடர்பைப் பற்றி அதிக விழிப்புணர்வை உருவாக்குகிறது.

### அமைதி மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான உலக அறிவியல் தினம் - நவம்பர் 10

- ❖ இது சமூகத்தில் அறிவியலின் முக்கியப் பங்கை எடுத்துக் காட்டுவதோடு நமது அன்றாட வாழ்வில் அறிவியலின் பெரும் முக்கியத்துவத்தையும் தொடர்பினையும் வலியுறுத்துகிறது.
- ❖ இந்த நாளுக்கான கருத்தாக்கம் ஆனது, 1999 ஆம் ஆண்டில் ஹங்கேரியின் புதாபெஸ்ட் நகரில் நடைபெற்ற உலக அறிவியல் மாநாட்டில் உருவானது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "அறிவியலில் நம்பிக்கையை உருவாக்குதல்" என்பதாகும்.

### தேசிய ஆயுர்வேத தினம் - நவம்பர் 10



- ❖ இந்த ஆண்டு தேசிய ஆயுர்வேத தினம் ஆனது, உலகளவில் சுமார் 100 நாடுகளில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ ஆரோக்கியம் மற்றும் அன்றாட வாழ்க்கையை மேம்படுத்துவதில் ஆயுர்வேதத்தின் மதிப்பு குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ இந்த நாள் ஆண்டுதோறும் தன்வந்திரி ஜெயந்தி (தந்தேராஸ்) அன்று கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'ஒவ்வொரு நாளும் அனைவருக்கும் ஆயுர்வேதம்' என்பதாகும்.

### உலகப் பொதுப் போக்குவரத்து தினம் - நவம்பர் 10

- ❖ உலகப் பொதுப் போக்குவரத்து தினம் ஆனது முதன் முதலில் 2005 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 10 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ போக்குவரத்து நெரிசல், காற்று மாசுபாடு மற்றும் பசுமை இல்ல வாயு வெளியேற்றம் போன்றவற்றைக் குறைத்தல் ஆகிய பொதுப் போக்குவரத்தின் நன்மைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது சர்வதேசப் பொதுப் போக்குவரத்து கழகத்தின் (UITP) முன்னெடுப்பு ஆகும்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, பொதுப் போக்குவரத்தில் முதலீடு செய்தல் என்பதாகும்.



### உலக நோய்த் தடுப்பு தினம் - நவம்பர் 10

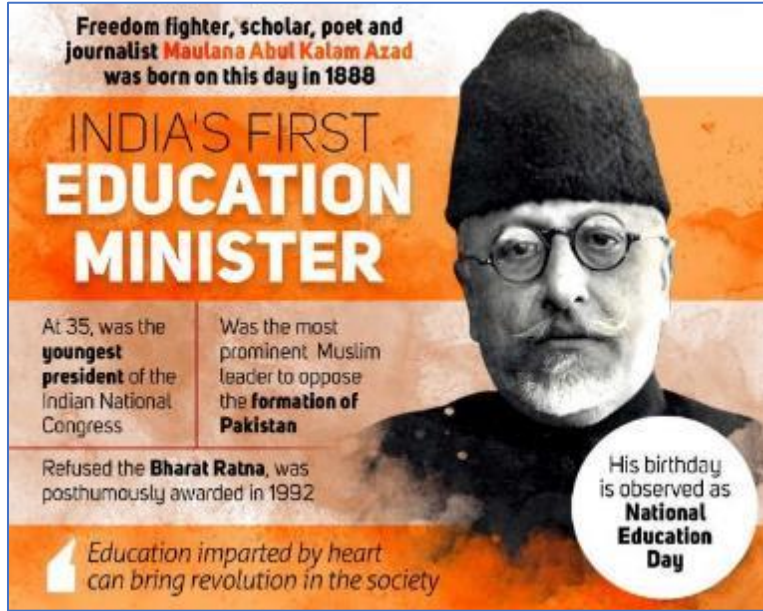


- ❖ சரியான நேரத்தில் தடுப்பூசி போட்டுக்கொள்வதன் மூலம் நோய்த்தடுப்பினை பெறுவதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் பல்வேறு நோய்ப் பாதிப்பிலிருந்து அது எவ்வாறு விடுபடச் செய்கிறது என்பது பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பின் கூற்றுப்படி, தடுப்பூசிகள் ஆனது ஆண்டுதோறும் சுமார் 35 முதல் 50 லட்சம் இறப்புகளைத் தடுக்கின்றன மற்றும் தட்டம்மை, போலியோ, டெட்டனஸ் மற்றும் டிப்தீரியா போன்ற பல்வேறு நோய்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாக்கின்றன.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், உலகளவில் சுமார் 84% பச்சிளம் குழந்தைகளுக்கு (11 கோடி) டிப்தீரியா-டெட்டனஸ்-கக்குவான் இருமல் (DTP3) தடுப்பூசிகளின் மூன்று தவணைகள் வழங்கப் பட்டுள்ளது.



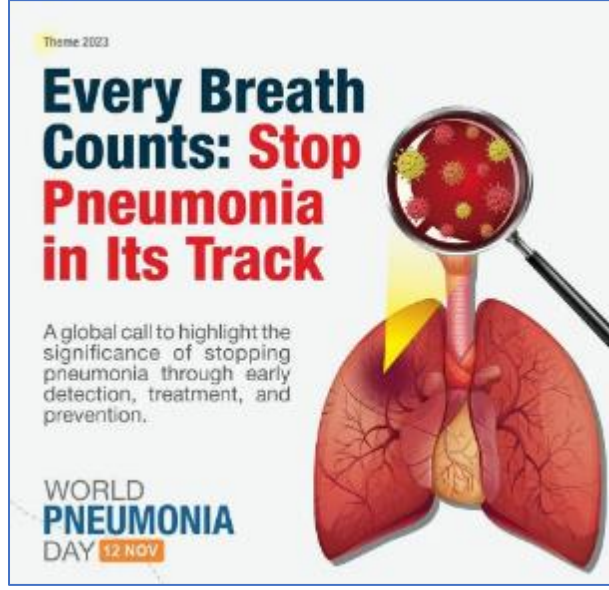
### தேசிய கல்வி தினம் - நவம்பர் 11

- ❖ இத்தினமானது சுதந்திர இந்தியாவின் முதல் கல்வி அமைச்சராக இருந்த மௌலானா அபுல் கலாம் ஆசாத் அவர்களின் பிறந்தநாளினைக் குறிக்கிறது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 15 ஆம் தேதி முதல் 1958 ஆம் ஆண்டு பிப்ரவரி 02 ஆம் தேதி வரை அவர் கல்வி அமைச்சராகப் பணியாற்றினார்.
- ❖ அகில இந்திய தொழில்நுட்பக் கல்வி சபை (AICTE) மற்றும் பல்கலைக்கழக மானியக் குழு (UGC) உள்ளிட்ட உயர் கல்வி அமைப்புகளை நிறுவியதில் அவர் ஒரு முக்கியப் பங்கினைப் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ அவர் காரக்பூரில் முதல் இந்திய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தையும் நிறுவினார்.
- ❖ இந்தியக் கலாச்சார உறவுகள் சபை (ICCR), சாகித்ய அகாடமி, லலித் கலா அகாடமி, சங்கீத நாடக அகாடமி மற்றும் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி சபை (CSIR) ஆகியவையும் அவரது வழிகாட்டுதலின் கீழ் அமைக்கப்பட்டன.



### உலக நிமோனியா தினம் - நவம்பர் 12

- ❖ 2009 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 12 ஆம் தேதியன்று, முதல் உலக நிமோனியா தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ நிமோனியா என்பது குணப்படுத்தக்கூடிய நோயாகும், இருப்பினும் உலகம் முழுவதும் ஒவ்வொரு 20 வினாடிக்கும் ஒரு குழந்தை உயிரிழக்கிறது.
- ❖ இத்தினமானது நோய், அதன் அறிகுறிகள் மற்றும் சாத்தியமான சிகிச்சை வாய்ப்புகள் பற்றி பொதுமக்களுக்குக் கற்பிப்பதற்கான ஒரு குறிப்பிடத்தக்க தளத்தை வழங்கச் செய்கிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "ஒவ்வொரு சுவாசமும் கணக்கில் கொள்ளப் படுகிறது: நிமோனியாவை அதன் தோற்றப் பாதையிலேயே நிறுத்துதல்" என்பதாகும்.



### உலக கருணை தினம் - நவம்பர் 13

- ❖ இந்த நாள் சமூகத்தில் கருணைச் செயல்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது என்பதோடு இது நேர்மறை எண்ணங்களின் ஆற்றல் மற்றும் நம் அனைவரையும் ஒன்றிணைக்கும் இரக்கம் ஆகியவற்றினை வலியுறுத்தச் செய்கிறது.
- ❖ இத்தினமானது, 1997 ஆம் ஆண்டில் ஜப்பானின் டோக்கியோ நகரில் நடைபெற்ற உலக கருணை இயக்கத்தின் தனது முதல் மாநாட்டின் போது தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "எல்லா இடத்திலும் மிக அன்பாக இருங்கள்" என்பதாகும்.

### உலக நுண்ணுயிர்கொல்லி எதிர்ப்பு விழிப்புணர்வு வாரம் - நவம்பர் 18 முதல் 24 வரை

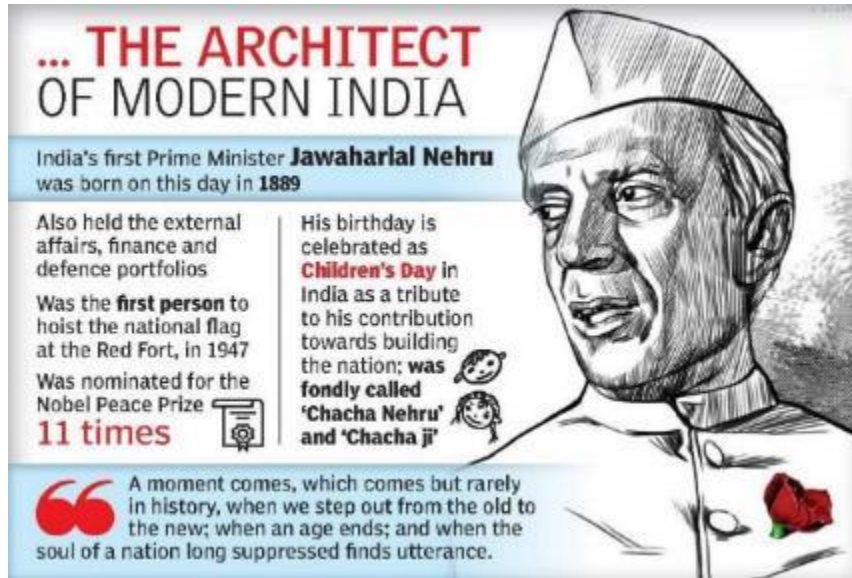
- ❖ பாக்டீரியா, வைரஸ்கள், பூஞ்சை மற்றும் ஒட்டுண்ணிகள் போன்றவை நுண்ணுயிர்க் கொல்லிகளுக்கு எந்தவித எதிர்வினையும் ஆற்றாத போது நுண்ணுயிர்க்கொல்லி எதிர்ப்புத் தன்மை (AMR) ஏற்படுகிறது.
- ❖ இது நுண்ணுயிர்க் கொல்லி எதிர்ப்புத் திறன் பற்றிய விழிப்புணர்வையும் புரிதலையும் ஏற்படுத்துவதற்கான உலகளாவிய பிரச்சாரமாகும். மேலும் நுண்ணுயிர்க்கொல்லி எதிர்ப்பு மூலம் ஏற்படும் நோய்த்தொற்றுகளின் தோற்றம் மற்றும் பரவலைக் குறைக்க ஒரு சுகாதார அமைப்பின் பங்குதாரர்களிடையே சிறந்த நடைமுறைகளை மேம்படுத்துகிறது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு உலக நுண்ணுயிர்க்கொல்லி எதிர்ப்பு விழிப்புணர்வு வாரத்திற்கான கருத்துருவானது, 2022 ஆம் ஆண்டைப் போலவே "ஒன்றுபட்டு நுண்ணுயிர்க்கொல்லி எதிர்ப்புத் திறனை தடுத்தல்" என்பதாகும்.

## கலாச்சாரச் சொத்துக்களின் சட்டவிரோத கடத்தலுக்கு எதிரான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 14

- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது, 2019 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அதன் 40வது பொது மாநாட்டின் போது இந்த நாளுக்கான தீர்மானத்தினை ஏற்றுக் கொண்டது.
- ❖ இத்தகையக் குற்றம் மற்றும் அதை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கான வழிமுறைகளில் அதிக கவனத்தினை ஈர்ப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ கலாச்சாரச் சொத்துக்களின் (1970) சட்டவிரோத இறக்குமதி, ஏற்றுமதி மற்றும் உரிமை மாற்றம் ஆகியவற்றைத் தடை செய்தல் மற்றும் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகள் குறித்த உடன்படிக்கை மூலம் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு மற்றும் செயலாக்கமிக்க பல்வேறு நடவடிக்கைகளின் முக்கியத்துவத்தை இது எடுத்துக் காட்டுகிறது.

## தேசிய குழந்தைகள் தினம் - நவம்பர் 14

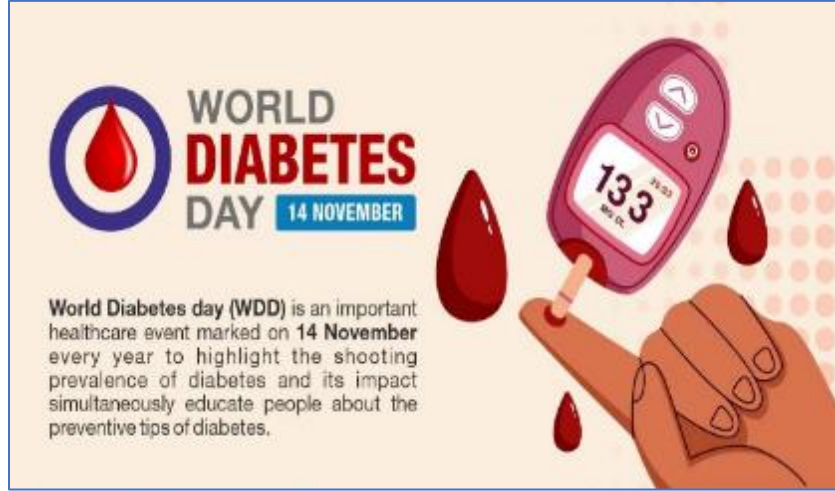
- ❖ 'சாச்சா நேரு' என்று அழைக்கப்பட்ட பண்டித நேரு அவர்களைக் கௌரவிக்கும் வகையில் இந்த நாள் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ குழந்தைகள் மீது அவர் கொண்டிருந்த அன்பு மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டில் அவர் கொண்டிருந்த அர்ப்பணிப்பும் தான் இந்தத் தினம் அவருக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட ஒரு காரணமாகும்.
- ❖ 1957 ஆம் ஆண்டில், நவம்பர் 14 ஆம் தேதியானது, இந்தியாவில் குழந்தைகள் தினமாக கொண்டாடப்படும் என அதிகாரப்பூர்வமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டு குழந்தைகள் தினத்தின் கருத்துரு, 'ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும், அனைத்து உரிமையும்' என்பதாகும்.



## உலக நீரிழிவு நோய் தினம் - நவம்பர் 14

- ❖ இத்தினமானது நீரிழிவு நோய் குறித்த உலகளாவிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது சர்வதேச நீரிழிவு கூட்டமைப்பு மற்றும் உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ உலகளவில் நீரிழிவு நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு உடல்நலம், மருந்துகள் மற்றும் ஆதரவிற்கான சிறந்த அணுகல் குறித்து கற்பிக்கவும் ஆதரவளிக்கவும் இந்த நாள் உதவுகிறது.
- ❖ 100 மில்லியனுக்கும் அதிகமான இந்தியர்கள் நீரிழிவு நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர் மற்றும் 140 மில்லியனுக்கும் அதிக இந்தியர்கள் நீரிழிவு நோய்க்கு முந்தைய நிலை என்ற நிலையினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஆண்டின் கருத்துரு 'நீரிழிவு மருத்துவத்திற்கான அணுகல்' என்பதாகும்

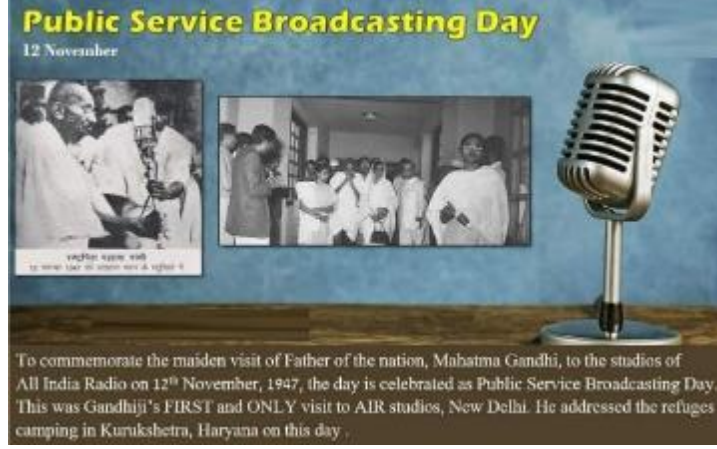


### ஜார்க்கண்ட் மாநில ஸ்தாபன தினம் - நவம்பர் 15

- ❖ 2000 ஆம் ஆண்டில், ஜார்க்கண்ட் 28வது தனி மாநிலமாக உருவானது.
- ❖ பாராளுமன்றம் ஆனது, 2000 ஆம் ஆண்டு பீகார் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்தை நிறைவேற்றியதை அடுத்து, இது பீகாரின் தெற்குப் பகுதியிலிருந்து பிரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த நாள் பிரபலப் பழங்குடியினத் தலைவரான பிரசா முண்டா அவர்களின் பிறந்த நாளையும் கொண்டாடுகிறது.



## பொது ஒளிபரப்பு சேவை தினம் - நவம்பர் 12



- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டில் டெல்லியில் அமைந்த அகில இந்திய வானொலி நிலையத்திற்கு M.K. காந்தி அவர்கள் மேற்கொண்ட ஒரே வருகையை நினைவு கூரும் விதமாக ஒவ்வொரு ஆண்டும் இத்தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ பிரிவினைக்குப் பிறகு ஹரியானாவில் உள்ள குருகேத்திரத்தில் தற்காலிகமாக குடியேறிய புலம்பெயர்ந்த மக்களிடம் அவர் உரையாற்றினார்.
- ❖ இத்தினமானது 2001 ஆம் ஆண்டில் அதிகாரப்பூர்வமாக பொது ஒளிபரப்பு சேவை தினமாக அறிவிக்கப்பட்டது.

## சர்வதேச சகிப்புத் தன்மை தினம் - நவம்பர் 16

- ❖ சர்வதேச சகிப்புத்தன்மை தினம் ஆனது, முதன் முதலில் 1996 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் சபையால் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ கலாச்சாரங்கள் மத்தியில் புரிந்துணர்வை ஊக்குவித்தல் மற்றும் பன்முகத் தன்மைக்கான மதிப்பினை வளர்ப்பதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1995 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 16 ஆம் தேதியன்று, யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகள் சகிப்புத் தன்மை குறித்த கொள்கைப் பிரகடனத்தை ஏற்றுக் கொண்டதன் நினைவாக இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.

## தேசியப் பத்திரிகை தினம் - நவம்பர் 16

- ❖ இத்தினமானது, 1966 ஆம் ஆண்டில் இந்தியப் பத்திரிகை சபை (PCI) நிறுவப்பட்டதன் நினைவாக அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இது பத்திரிகைச் சுதந்திரத்தை உறுதிப்படுத்தவும், பத்திரிகையியல் தரத்தை நன்கு பேணிக் காப்பதற்கும், மேம்படுத்துவதற்கும் நிறுவப்பட்ட ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தப் பகுதியளவு நீதித்துறை அமைப்பானது 1978 ஆம் ஆண்டு பத்திரிகைச் சபை சட்டத்தின் கீழ், 1979 ஆம் ஆண்டில் மீண்டும் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "செயற்கை நுண்ணறிவு சகாப்தத்தில் ஊடகம்" என்பதாகும்.

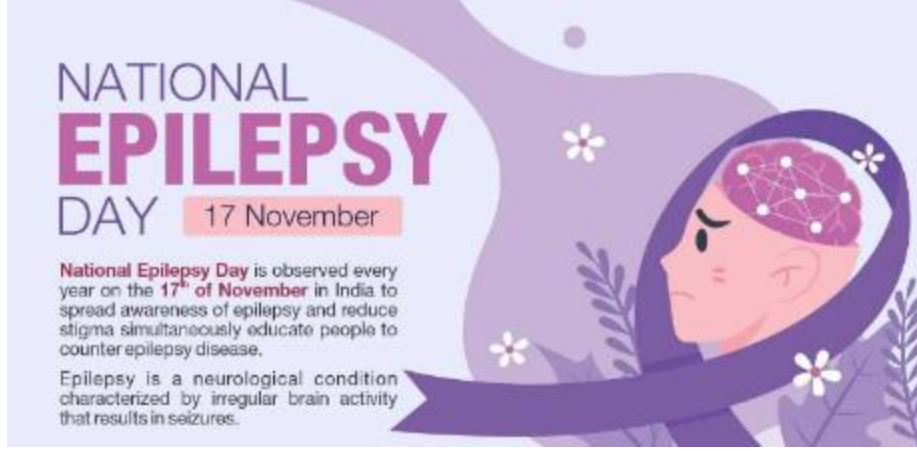
## உலக குறைப்பிரசவ தினம் - நவம்பர் 17



- ❖ இந்த நாள் உலகளவில் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் எதிர்கொள்ளும் குறைப் பிரசவத்துடன் தொடர்பிலான பல சவால்கள் குறித்த விழிப்புணர்வையும். குறைப் பிரசவத்தில் பிறந்து உயிர் வாழும் குழந்தைகளின் வாழ்க்கையைக் கொண்டாடவும் செய்கிறது.
- ❖ ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளின் இறப்பிற்கு குறைப் பிரசவம் என்பது ஒரு முக்கியக் காரணமாகும்.
- ❖ உலகளவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 15 மில்லியன் குழந்தைகள் (பத்தில் ஒன்று) குறைப் பிரசவத்தில் பிறக்கின்றன.
- ❖ குறைப்பிரசவம் என்பது 37 வார கர்ப்பகாலத்திற்கு முன்னதாகவே குழந்தை பிறக்கும் நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "Small actions, BIG IMPACT: Immediate skin-to-skin care for every baby everywhere" என்பதாகும்.

## தேசிய வலிப்பு நோய் தினம் - நவம்பர் 17

- ❖ இது வலிப்பு நோய் பற்றியும், மக்கள், குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகத்தின் மீது அது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தையும் பற்றியும் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தத் தினமானது, டாக்டர் நிர்மல் சூர்யா என்பவரால் நிறுவப்பட்ட இந்திய வலிப்பு நோய் அறக்கட்டளையால் முதன் முதலில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ வலிப்பு எனப்படும் ஒரு தொடர்ச்சியான மூளை நோய் ஆனது, குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஏற்படும் "வலிப்பு" அல்லது "வலிப்புத் தாக்கங்கள்" மூலம் குறிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உலகளவில் சுமார் 50 மில்லியன் மக்கள் வலிப்பு நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ மேலும், உலகளாவிய வலிப்பு நோய் பாதிப்பில் இந்தியா சுமார் 10-20 சதவிகிதம் (5-10 மில்லியன்) பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.



### தேசியப் பச்சிளம் குழந்தைகள் வாரம் 2023 – நவம்பர் 15/21

- ❖ குழந்தைகளின் உயிர் வாழ்வு மற்றும் வளர்ச்சிக்கு வேண்டி புதிதாகப் பிறந்த பச்சிளம் குழந்தையைப் பராமரிப்பதன் முக்கியத்துவம் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும், 26 லட்சம் குழந்தைகள் பிறந்த முதல் 28 நாட்களுக்குள் இறக்கின்ற நிலையில் அவர்களில் பெரும்பாலான குழந்தைகள் முதல் வாரத்திலேயே இறப்பதோடு மேலும் கூடுதலாக 26 லட்சம் குழந்தை இறப்புகள் பிரசவங்களின் போது நிகழ்கின்றன.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில், இந்தியப் பச்சிளம் குழந்தைகள் செயல் திட்டத்தை (INAP) அறிமுகப் படுத்திய முதல் நாடு இந்தியாவாகும்.
- ❖ சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகமானது, 2021 ஆம் ஆண்டில் தேசியப் பச்சிளம் குழந்தைகள் வாரத்திற்கான இணைய வழி நிகழ்ச்சியினை நடத்தியது.



### உலக நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ உலக நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் தினம் ஆனது, ஒவ்வோர் ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் மூன்றாவது புதன்கிழமையன்று உலகம் முழுவதும் கொண்டாடப் படுகிறது.
- ❖ இது நாள்பட்ட நுரையீரல் அடைப்பு நோய் (COPD) பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் உலகளாவிய சுகாதார நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "சுவாசமே வாழ்க்கை - முன்கூட்டியே நடவடிக்கை எடுத்தல்" என்பதாகும்.



### தேசிய இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ நல்ல மன மற்றும் உடல் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதில் மருந்து இல்லாத சிகிச்சையின் நன்மைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மாற்று மருத்துவத்தில் இயற்கை மருத்துவம் ஆனது முக்கிய இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அதன் முக்கிய கருத்து, நோய்களுக்குச் சிகிச்சையளிப்பது மற்றும் இயற்கையான கூறுகளின் குணப்படுத்தும் திறனைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஒட்டுமொத்த நல்வாழ்வை மேம்படுத்துவது ஆகும்.
- ❖ கொள்கைகள், குறிக்கோள்கள் மற்றும் விதிகளில் உள்ள ஒற்றுமைகள் காரணமாக இது பெரும்பாலும் ஆயுர்வேதத்துடன் பின்னிப்பிணைந்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "முழுமையான ஆரோக்கியத்திற்கான இயற்கை மருத்துவம்" என்பதாகும்.





## குழந்தைகளின் பாலியல் சுரண்டல், துஷ்பிரயோகம் மற்றும் வன்முறையைத் தடுத்தல் மற்றும் தணிப்பதற்கான உலக தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ இது குழந்தைகளின் பாலியல் சுரண்டல், துஷ்பிரயோகம் மற்றும் வன்முறை (CSEAV) ஆகியவற்றின் அழிவுகரமான தாக்கத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தச் செய்வதற்கான உலகளாவிய முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இந்தத் தினம் 1989 ஆம் ஆண்டில் குழந்தைகளின் பாலியல் சுரண்டல், துஷ்பிரயோகம் மற்றும் வன்முறைப் பிரச்சினையில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முக்கிய திருப்புமுனையை ஏற்படுத்திய குழந்தைகளின் உரிமைகளுக்கான உடன்படிக்கை (CRC) ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டதை குறிக்கிறது.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் ஸ்வீடன் நாட்டில் உள்ள ஸ்டாக்ஹோம் நகரில், குழந்தைகள் மீதான வணிகரீதியான பாலியல் சுரண்டலுக்கு எதிரான உலக மாநாடு நடைபெற்றது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, "தடுப்பு நடவடிக்கைகளை வலுப்படுத்துதல்: ஒரு கூட்டுப் பொறுப்பு" என்பதாகும்.



## தேசிய இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் ஆயுஷ் அமைச்சகத்தினால் (ஆயுர்வேதம், யோகா மற்றும் இயற்கை மருத்துவம், யுனானி, சித்தா மற்றும் ஹோமியோபதி) தினம் அறிவிக்கப் பட்டது.
- ❖ 1945 ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான் M.K. காந்தி அவர்கள் அகில இந்திய இயற்கை வைத்திய அறக்கட்டளையின் வாழ்நாள் தலைவராக பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ புனேவின் தேசிய இயற்கை மருத்துவ நிறுவனம் ஆனது, இயற்கை மருத்துவ தினத்தில் 'Gandhi the Healer' என்ற புத்தகத்தை வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு முழுமையான ஆரோக்கியத்திற்கான இயற்கை மருத்துவம் என்பதாகும்.
- ❖ M.K.காந்தி அவர்கள் இந்த சிகிச்சை முறையை ஆதரித்தவர் ஆவார்.
- ❖ அவர் இயற்கை மருத்துவம் என்ற நூலையும் எழுதியுள்ளார்.
- ❖ புனே அருகே உருளிகாஞ்சன் என்னுமிடத்தில் நிசர்கோபாச்சார் ஆசிரமம் என்ற இயற்கை மருத்துவ மையத்தை அமைக்க அவர் உதவினார்.

### மகளிர் தொழில்முனைவோர் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ இது மகளிர் தொழில்முனைவோரின் சாதனைகளை அங்கீகரிப்பது மற்றும் அவர்களின் தொழில் தொடக்கங்களை உருவாக்கப் பெண்கள் மேற்கொள்ளும் முயற்சிகளுக்கு ஆதரவளிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த உலகளாவிய முன்னெடுப்பு ஆனது, மகளிர் தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு அமைப்பால் (WEDO) தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது மகளிர் தொழில்முனைவோர் தினம் ஆனது, 2014 ஆம் ஆண்டில் நியூயார்க் நகரில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "சிறந்த எதிர்காலத்தை உருவாக்கச் செய்வோம்" என்பதாகும்.

### சர்வதேச ஆண்கள் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள சமூகம், குடும்பங்கள் மற்றும் சமூகங்களுக்கு என்று ஆண்கள் ஆற்றும் பங்களிப்புகளை இத்தினம் கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இத்தினத்தை தாமஸ் ஓஸ்டர் என்பவர் 1992 ஆம் ஆண்டில் நிறுவினார்.
- ❖ முதல் சர்வதேச ஆண்கள் தினம் ஆனது 1999 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'சுழிய எண்ணிக்கையிலான ஆண் தற்கொலை' என்பதாகும்.

### தேசிய ஒருமைப்பாட்டுத் தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ இந்த நாள் இந்தியாவின் முதல் பெண் பிரதமர் இந்திரா காந்தி அவர்களின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மக்கள் மத்தியில் ஒற்றுமை, அமைதி, அன்பு, சகோதரத்துவம் ஆகியவற்றைப் பேணுவதற்கு ஊக்குவிப்பதே இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.
- ❖ தேசத்தின் ஒற்றுமைக்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்படுத்தக் கூடிய சமூக விரோதக் கூறுகள் மற்றும் பிற தேச விரோதச் செயல்களில் ஈடுபடுவதிலிருந்து நமது நாட்டின் இளைஞர்களைத் தடுப்பதற்கு இந்த நாள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.



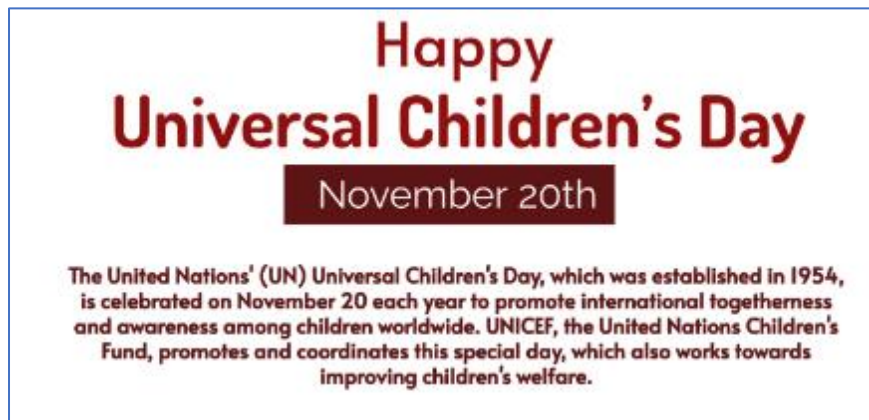
### உலக கழிவறை தினம் - நவம்பர் 19

- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டில், உலக கழிப்பறை அமைப்பு எனும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனம் ஆனது நவம்பர் 19 ஆம் தேதியை உலக கழிவறை தினமாக அறிவித்தது.
- ❖ தேன்சிட்டு பறவை (ஹம்மிங்பேர்ட்) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டின் உலக கழிவறை தினம் மற்றும் உலக தண்ணீர் தினம் ஆகியவற்றின் சின்னமாகும்.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'மாற்றத்தைத் துரிதப்படுத்துதல்' என்பது ஆகும்.

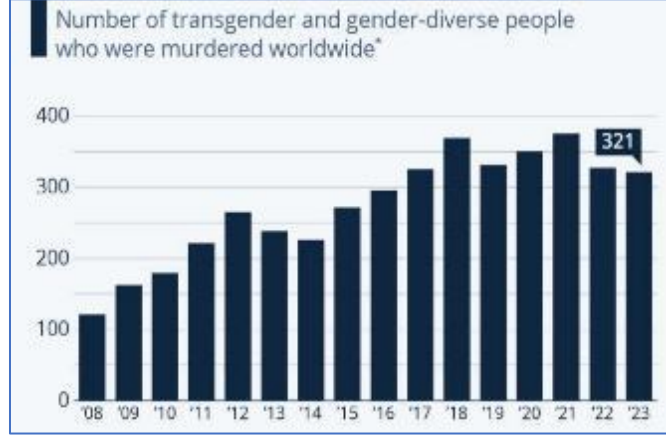


### உலகளாவிய குழந்தைகள் தினம் - நவம்பர் 20

- ❖ 1959 ஆம் ஆண்டில் இந்நாளில், ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை குழந்தைகளின் உரிமைகள் பிரகடனப்படுத்தியதை இந்த நாள் நினைவுகூருகிறது.
- ❖ இது முதன்முதலில் 1954 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவியக் குழந்தைகள் தினமாக நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'அனைத்து குழந்தைகளுக்கும் அனைத்து உரிமைகளும்' என்பதாகும்.



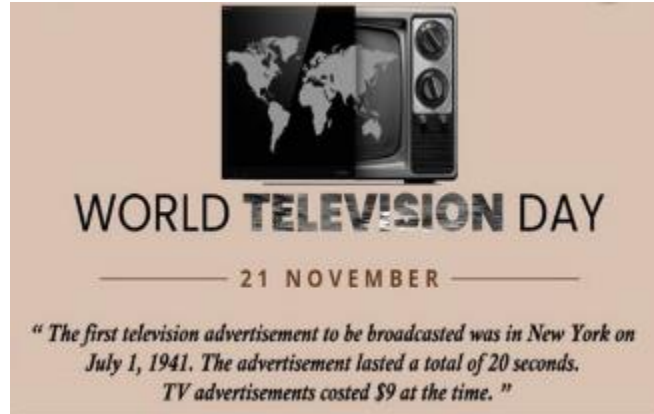
## திருநர் நினைவு தினம் - நவம்பர் 20



- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் மாதத்தில் திருநங்கை ரீட்டா ஹெஸ்டர் கொலை செய்யப் பட்டதையடுத்து இந்த நாள் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ திருநர்களுக்கு எதிரான வன்முறையால் வாழ்க்கை பறிக்கப்பட்ட பல திருநர்களின் நினைவைப் போற்றுவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில், 100 என்ற எண்ணிக்கையுடன் அதிக எண்ணிக்கையில் திருநர்கள் கொல்லப் படும் தேசமாக பிரேசில் உள்ளது.

## உலகத் தொலைக்காட்சி தினம் - நவம்பர் 21

- ❖ இந்த நாள் மின்னணுக் கருவிக்கு அப்பாற்பட்ட ஒன்றாக திகழும் தொலைக்காட்சியின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துக்காட்டுகிறது.
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 21 ஆம் தேதியன்று, ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது முதல் உலகத் தொலைக்காட்சி மன்றத்தை நடத்தியது.
- ❖ 1924 ஆம் ஆண்டில் ஸ்காட்லாந்து நாட்டு பொறியாளர் ஜான் லோகி பேர்ட் என்பவரால் தொலைக்காட்சி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவில் 1959 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 15 ஆம் தேதியன்று புது டெல்லியில் அறிமுகப்படுத்தப் பட்டது.

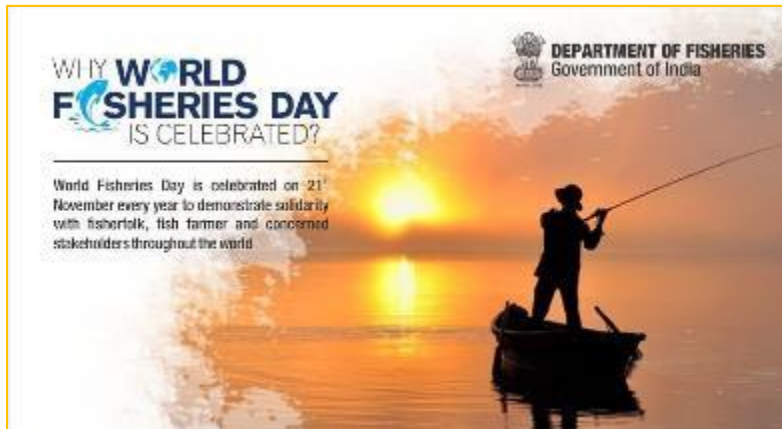


**சாலைப் போக்குவரத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான உலக நினைவு தினம் - நவம்பர் 21**



- ❖ சாலைப் போக்குவரத்தால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான உலக நினைவு தினம் ஆனது 1993 ஆண்டில் ரோடு பீஸ் என்ற அமைப்பினால் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ 2005 ஆம் ஆண்டில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதத்தின் ஒவ்வொரு மூன்றாவது ஞாயிற்றுக்கிழமையும் இந்த உலகளாவியத் தினம் அனுசரிக்கப்படுவதற்கு ஐக்கிய நாடுகள் சபை ஒப்புதல் அளித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு, 'நினைவில் கொள்தல். ஒத்துழைப்பு. செயல்படுத்தல்' என்பதாகும்.
- ❖ உலகிலுள்ள சாலைகளில் சுமார் ஒவ்வொரு 24 வினாடிகளுக்கும் ஒருவர் விபத்தினால் இறக்கிறார் என்ற நிலையில், இதில் 90% இறப்புகள் குறைவான மற்றும் நடுத்தர வருமானம் கொண்ட நாடுகளில் நடைபெறுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவில் 2022 ஆம் ஆண்டில் சாலை விபத்துக்களால் சுமார் 1.68 லட்சம் பேர் சம்பவ இடத்திலேயே உயிரிழந்துள்ளனர்.

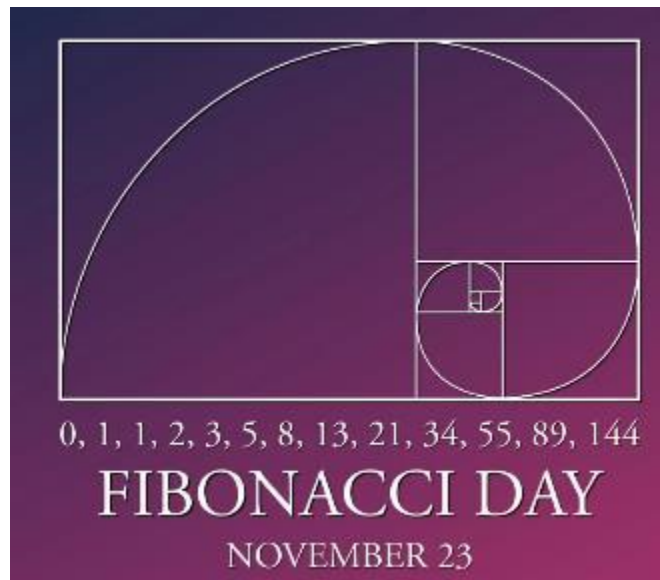
**உலக மீன்பிடி தொழில்துறை தினம் - நவம்பர் 21**



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள அனைத்து மீனவர்கள், மீன் வளர்ப்பு விவசாயிகள் மற்றும் அது தொடர்புடைய பங்குதாரர்களுடனான ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்துவதை இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1997 ஆம் ஆண்டில் புது டெல்லியில் நடைபெற்ற “உலக மீன் வளர்ப்புத் தொழில் செய்பவர்கள் மற்றும் மீன் பிடி தொழிலாளர்களின் மன்றத்தின்போது” இந்தத் தினம் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்வு ஆனது, 18 நாடுகளின் பிரதிநிதிகளுடன் கூடிய “உலக மீன்பிடி மன்றம்” உருவாவதற்கு வழிவகுத்தது.
- ❖ நிலையான மீன்பிடி நடைமுறைகள் மற்றும் கொள்கைகளின் உலகளாவிய விதிமுறையை ஆதரிக்கச் செய்யும் வகையில் அந்த மன்றத்தினர் ஒரு பிரகடனத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்நிகழ்ச்சியானது அதிகப்படியான மீன்பிடித்தல், வாழ்விட அழிப்பு மற்றும் நமது கடல் மற்றும் நன்னீர் வளங்களின் நிலைத்தன்மைக்கு ஏற்படும் ஒரு கடுமையான அச்சுறுத்தல்கள் குறித்த கவனத்தை ஈர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

### பிபனாச்சி எண் தினம் – நவம்பர் 23

- ❖ நவம்பர் 23 ஆம் தேதியானது, மாதம்/தேதி வடிவில் (11/23) எழுதப் பட்டால், அன்று பிபனாச்சி எண் என்ற தினம் கொண்டாடப் படுகிறது
- ❖ இந்த தேதியில் உள்ள இலக்கங்கள் 1,1,2,3 என்ற பிபனாச்சி என்ற எண் வரிசையை உருவாக்குகின்றன.
- ❖ எண்களின் தொடரான பிபனாச்சி வரிசை என்பது ஒரு தொடரில் ஒரு எண் அதற்கு முன் உள்ள இரண்டு எண்களின் கூட்டுத் தொகையாகும்.
- ❖ 1202 ஆம் ஆண்டில் இத்தாலிய நாட்டு கணிதவியலாளர் லியோனார்டோ பிபனாச்சி தனது “லிபர் அபாசி” என்ற புத்தகத்தின் மூலம் இந்த பிபனாச்சி வரிசையினை மேற்கு நாடுகளில் அறிமுகப்படுத்தினார்.



### உலகப் பாரம்பரிய வாரம் - நவம்பர் 19 முதல் 25 வரை

- ❖ இந்த வாரக் கொண்டாட்டமானது உலகம் முழுவதும் கலாச்சாரம் மற்றும் பாரம்பரிய பாதுகாப்பை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கல்வி, அறிவியல் மற்றும் கலாச்சார அமைப்பால் (யுனெஸ்கோ) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாரம்பரியத் தளங்களை இது கொண்டாடுகிறது.
- ❖ உலகப் பாரம்பரிய தளங்கள் என்பது கலாச்சார, வரலாற்று, அறிவியல் அல்லது பிற முக்கியத்துவத்தை கொண்ட இடங்கள் அல்லது நினைவுச் சின்னங்கள் ஆகும்.
- ❖ உலகப் பாரம்பரிய உடன்படிக்கையானது 1972 ஆம் ஆண்டில் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளால் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.

### பெண்களுக்கு எதிரான வன்முறைகளை ஒழிப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 25

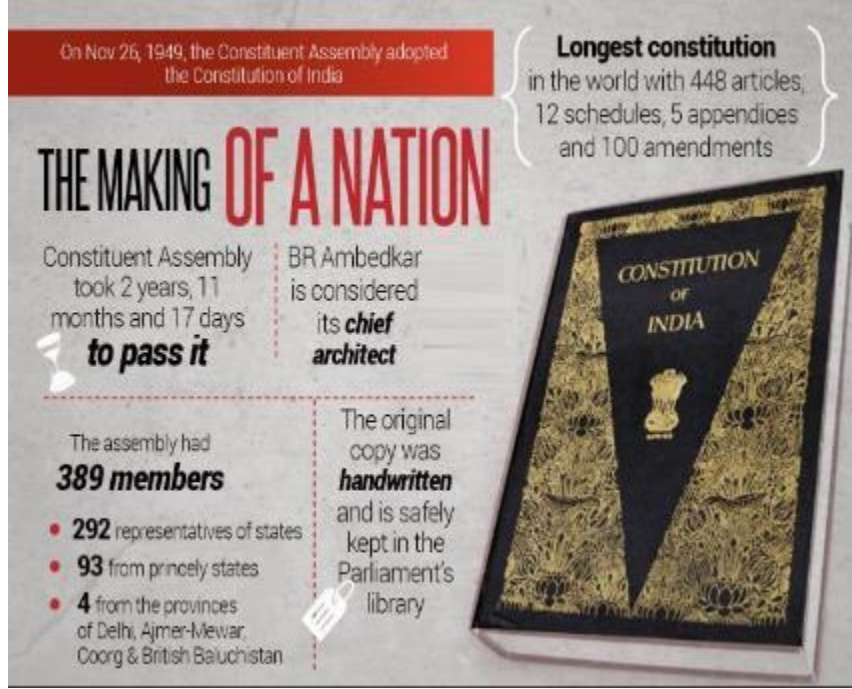


- ❖ வன்முறையைத் தடுப்பதற்கு நாம் ஒன்று கூடும் வழிமுறைகளைப் பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 1979 ஆம் ஆண்டில், ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் பொது சபையானது பெண்களுக்கு எதிரான அனைத்து வகையான பாகுபாடுகளையும் அகற்றச் செய்வதற்கான உடன்படிக்கையினை ஏற்றுக்கொண்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'UNITE! பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்கு எதிரான வன்முறைகளைத் தடுப்பதற்கு முதலீடு செய்யுங்கள் என்பதாகும்.

### அரசியலமைப்பு தினம் அல்லது சட்ட தினம் - நவம்பர் 26

- ❖ இந்திய நாடானது, நவம்பர் 26 ஆம் தேதியன்று அரசியலமைப்பு தினம் அல்லது சம்விதான் திவாஸ் தினத்தினை கொண்டாடுகிறது.
- ❖ இந்த நாள் ஆனது 1949 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா தனது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தினை ஏற்றுக் கொண்ட நாளைக் குறிக்கிறது.

- ❖ அரசியலமைப்பின் 5, 6, 7, 8, 9, 60, 324, 366, 367, 379, 380, 388, 391, 392, 393, மற்றும் 394 ஆகிய சரத்துகள் அதே நாளில் நடைமுறைக்கு வந்தன.
- ❖ அரசியலமைப்புச் சட்டமானது 1950 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26 ஆம் தேதியன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் வரைவினை நிறைவு செய்ய 2 ஆண்டுகள், 11 மாதங்கள் மற்றும் 18 நாட்கள் ஆனது.



### தேசியப் பால் தினம் - நவம்பர் 26



- ❖ தேசியப் பால் தினம் டாக்டர் வர்கீஸ் குரியன் அவர்களின் பிறந்த நாளை நினைவு கூர்கிறது.
- ❖ இவர் 'இந்தியாவில் வெண்மைப் புரட்சியின் தந்தை' என்று அழைக்கப்படுகிறார்.





- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய வேளாண் திட்டமாக அறியப்படும் அவரது 'ஆபரேஷன் ஃப்ளட்' என்ற நடவடிக்கை மூலம் புகழ் பெற்றவர்.
- ❖ அமல் தயாரிப்பின் ஸ்தாபனத்திலும் அதன் வெற்றியிலும் அவர் முக்கிய பங்கு வகித்தார்.
- ❖ ஆபரேஷன் ஃப்ளட் என்ற நடவடிக்கையானது 1970 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 13 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது உலகின் மிகப்பெரிய பால்வள மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்காவை விஞ்சி மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தியாளராக இந்தியா மாறியது.
- ❖ தற்போது, இந்தியாவின் பால் உற்பத்தித் துறையானது, இந்தியாவின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.5% பங்களிப்பதன் மூலம், மிகப்பெரிய தன்னிறைவு பெற்ற துறைகளில் ஒன்றாக உள்ளது.

### **உலக நிலையானப் போக்குவரத்து தினம் - நவம்பர் 26**

- ❖ நிலையானப் போக்குவரத்து என்பது ஆற்றல்-திறன் மிக்க, குறைந்த அல்லது சுழிய அளவு உமிழ்வு மற்றும் மலிவு விலையிலான போக்குவரத்து முறைகளின் பெரும் பயன்பாட்டை உள்ளடக்கியது.
- ❖ இதில் உடலியியல் இயக்கங்களால் இயக்கப்படும் மிதிவண்டிகள் முதல் மின்சார ஸ்கூட்டர்கள், பைக்குகள் மற்றும் கார்கள் வரையிலான பல்வேறு வாகனங்களின் பயன்பாடும், அத்துடன் உயிரி டீசல், எத்தனால் மற்றும் ஹைட்ரஜன் போன்ற மாற்று எரிபொருட்களின் பயன்பாடும் அடங்கும்.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது புவிக் கோள் மற்றும் அதன் வளங்களின் ஆற்றல் வளங் காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பிற்கு உதவும் போக்குவரத்து முறைகளை கொண்டாடுகிறது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை (UNGA) ஆனது 2023 ஆம் ஆண்டு மே 16 ஆம் தேதியன்று இந்தத் தினத்தினை அறிவித்தது.

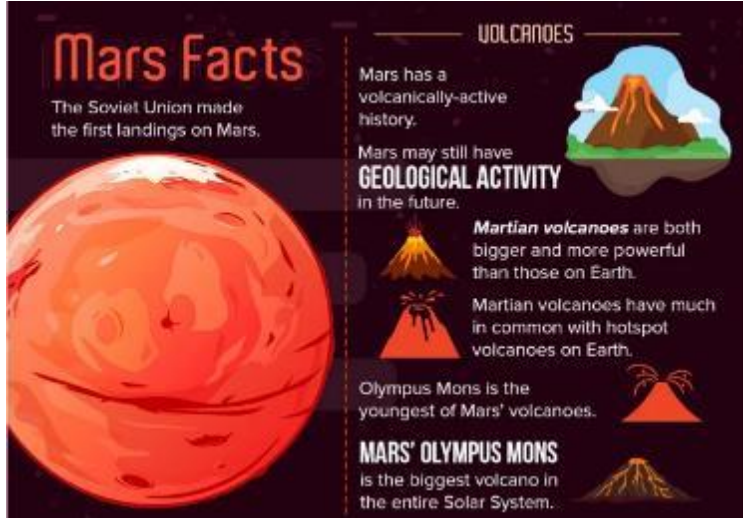
### **உலக சுற்றுலா தினம் - நவம்பர் 27**

- ❖ உலகம் முழுவதும் சுற்றுலாவின் முக்கியத்துவத்தை ஊக்குவிப்பதும், பயணம் தொடர்பான வேடிக்கை மற்றும் மகிழ்ச்சி குறித்து மக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்துவதும் இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ இத்தினமானது, உலகச் சுற்றுலா அமைப்பின் சட்ட விதிமுறைகள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டதன் ஆண்டு தினத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உலகச் சுற்றுலா அமைப்பு ஆனது 1979 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளை அறிவித்தது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு - சுற்றுலா மற்றும் பசுமை முதலீடுகள் என்பதாகும்.

### **செந்நிறக் கோள் தினம் - நவம்பர் 28**

- ❖ 1964 ஆம் ஆண்டில் செவ்வாய்க் கிரகத்தில் தரையிறங்கிய முதல் விண்கலமான மரைனர் 4 விண்ணில் ஏவப்பட்டதை இந்த நாள் குறிக்கிறது.

- ❖ மரைனர் 4 நிலவில் உள்ளது போன்ற மோதல் பள்ளங்களை (அவற்றில் சில பனியால் நிரம்பியவை) செவ்வாய் கொண்டிருப்பதைக் காட்டும் படங்களை மனிதர்கள் பார்க்க உதவியது.
- ❖ செவ்வாய்க் கிரகத்தின் மேற்பரப்பு ஆனது அரிக்கப்பட்ட சிவப்பு மண், பாறை மற்றும் இரும்பு ஆக்சைடால் உருவான தூசியால் மூடப்பட்டிருப்பதால் அது செந்நிறக் கிரகம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ செந்நிறக் கிரகத்திற்கு டெய்மோஸ் மற்றும் போபோஸ் எனப்படும் இரண்டு துணைக் கோள்கள் உள்ளன.
- ❖ சூரியனிலிருந்து நான்காவதாக அமைந்த கிரகமான இது செவ்வாய்க் கிரகம் ஆனது சூரியனில் இருந்தும் பூமியிலிருந்தும் தோராயமாக 227,936,637 கிலோமீட்டர்கள் (141 மில்லியன் மைல்கள்) தொலைவில் உள்ளது.
- ❖ அக்கோளினை அடைய 300 நாட்கள் (சுமார் எட்டு மாதங்கள்) ஆகும்.



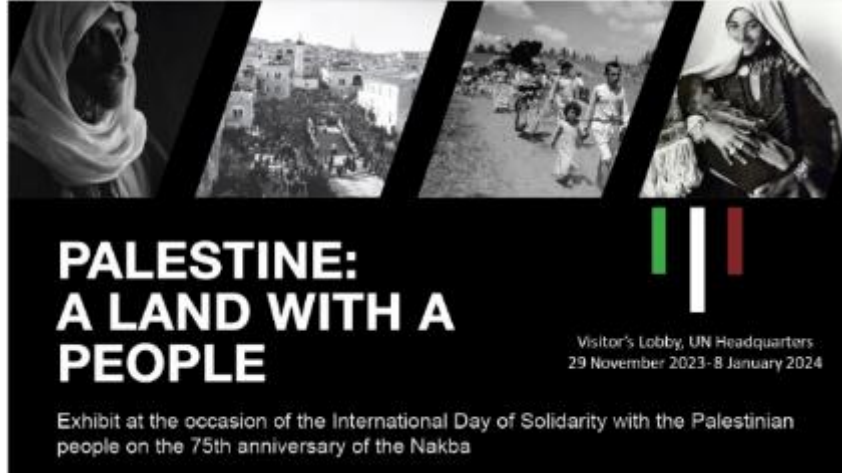
### சர்வதேச ஜாகுவார் தினம் - நவம்பர் 29

- ❖ அரசாங்கங்கள், அமைப்புகள் மற்றும் தனிநபர்களால் மேற்கொள்ளப்படும் பல்வேறு எண்ணற்றப் பாதுகாப்பு முயற்சிகளுக்கு இத்தினம் கவனத்தை ஈர்க்கிறது.
- ❖ 1973 ஆம் ஆண்டில், அருகி வரும் வன விலங்குகள் மற்றும் தாவரங்களின் சர்வதேச வர்த்தகம் தொடர்பான உடன்படிக்கை (CITES) ஆனது, ஜாகுவார்களை அழிந்து அருகி வரும் இனமாக வகைப்படுத்தியது.
- ❖ மத்திய அமெரிக்காவில் உள்ள பெலிஸ் மிருகக்காட்சிசாலையால் மீட்கப்பட்ட லிசோ எனப்படும் ஜாகுவாரின் பிறந்தநாளை ஒட்டி நவம்பர் 29 தேதியானது இந்தத் தினத்திற்காக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது.

### பாலஸ்தீன மக்களுடனான ஒற்றுமைக்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 29

- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டில் இத்தினத்தில், பாலஸ்தீனப் பிரிவினை குறித்த தீர்மானத்தை ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபை ஏற்றுக் கொண்டது.

- ❖ 1977 ஆம் ஆண்டில், பொதுச் சபை இந்த நாளை ஆண்டுதோறும் கடைப்பிடிப்பதற்கான அழைப்பினை விடுத்தது.
- ❖ 1948 ஆம் ஆண்டு அரபு-இஸ்ரேல் போரின் போது நடந்த பாலஸ்தீனிய நக்பா (பேரழிவு) நிகழ்வை நினைவுகூரும் வகையில் ஐக்கிய நாடுகள் பொது சபை ஒரு கண்காட்சியை ஏற்பாடு செய்தது.
- ❖ இந்தக் காலத்தில் பாலஸ்தீனிய மக்களில் பாதிக்கும் மேற்பட்டோர் வெளியேற்றப் பட்டனர் அல்லது வீடுகளை விட்டு வெளியேறி அகதிகளாக மாறினர்.
- ❖ நக்பாவிற்கு முன் பாலஸ்தீனம் பல இன மற்றும் பல கலாச்சாரச் சமூகமாக இருந்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு பாலஸ்தீனிய நக்பாவின் 75வது ஆண்டு விழாவைக் குறிக்கிறது.



**இரசாயனப் போரில் பாதிக்கப்பட்ட அனைவருக்குமான நினைவு தினம் - நவம்பர் 30**



- ❖ இரசாயன ஆயுதங்களைப் பயன்படுத்துவதை ஒழிப்பதற்கான பல முயற்சிகளை ஊக்குவிப்பதும், அத்தகையப் போரினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களை நினைவு கூறுவதும் இந்த நாளின் நோக்கமாகும்.



- ❖ இரசாயன ஆயுதங்கள் மற்றும் அவற்றிற்கு எதிரான சர்வதேசச் சட்டங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இரசாயன ஆயுதங்களைப் பயன்படுத்துவதைக் கட்டுப்படுத்தும் முதல் சர்வதேச உடன்படிக்கையானது 1675 ஆம் ஆண்டில் பிரான்சு மற்றும் ஜெர்மனி ஆகிய நாடுகளுக்கு இடையில் கையெழுத்தானது.
- ❖ இரசாயன ஆயுத உடன்படிக்கையானது 1993 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இது 1997 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 29 ஆம் தேதியன்று நடைமுறைக்கு வந்தது.

## இதரச் செய்திகள்

### உணவுப் பொருட்களுக்கான விரைவுக் குறியீடுகள்

- ❖ இந்திய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் தர நிர்ணய ஆணையம் (FSSAI) ஆனது, பார்வைத் திறன் குறைபாடுள்ள நபர்கள் எளிதில் அணுகக் கூடிய உணவுப் பொருட்களில் விரைவுக் குறியீட்டினைச் (QR) சேர்ப்பதற்குப் பரிந்துரைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த புதிய விரைவுக் குறியீடுகள் ஆனது தயாரிப்புப் பொருட்களின் இடுபொருட்கள், ஊட்டச்சத்து குறித்த தகவல், ஒவ்வாமை காரணிகள், உற்பத்தி தேதி, முன் பயன்பாட்டு தேதி /காலாவதி/இறுதி பயன்படுத்துதல், ஒவ்வாமை எச்சரிக்கை மற்றும் வாடிக்கையாளர் விசாரணைகளுக்கான தொடர்பு தகவல் உள்ளிட்ட பல விரிவான விவரங்களை உள்ளடக்கியதாக இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒரு வகை இரு பரிமாண அணிக்கோவை பட்டைக் குறியீடான QR குறியீடு என்பது 1994 ஆம் ஆண்டில் வாகனப் பாகங்களை முத்திரையிடுவதற்காக என்று டென்சோ வேவ் எனப்படும் ஜப்பானிய நிறுவனத்தினால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ பல்வேறு அறிக்கைகளின்படி, அமெரிக்கா, இந்தியா, பிரான்சு மற்றும் ஐக்கியப் பேரரசு ஆகியவை QR குறியீட்டை அதிகம் பயன்படுத்துகின்றன.

### ஹூருன் இந்தியா குழுமத்தின் மனித இனப் பற்றாளர் பட்டியல்

- ❖ HCL டெக்னாலஜிஸ் நிறுவனத்தின் நிறுவனர் ஷிவ் நாடார், 2,042 கோடி நன்கொடைகளுடன் இந்தியாவின் வெகு தாராள மனப்பான்மை கொண்டவர் என்ற பட்டத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளார்.
- ❖ ஐந்தாண்டுகளில் மூன்றாவது முறையாக அவர் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.
- ❖ அவரைத் தொடர்ந்து விப்ரோ நிறுவனத்தின் நிறுவனர் அசிம் பிரேம்ஜி இடம் பெற்று உள்ளார்.
- ❖ முகேஷ் அம்பானி மற்றும் குமார் மங்கலம் பிரீலா ஆகியோர் பட்டியலில் மூன்றாவது மற்றும் நான்காவது இடங்களைப் பெற்றுள்ளனர்.

## THE TOP 10 IN THE EDELGIVE HURUN INDIA PHILANTHROPY LIST 2023

Rank	Name	Donation (INR Cr)	Change %	Primary Cause	Company
1	Shiv Nadar & family	2,042	76%	Arts, Culture & Heritage	HCLTech
2	Azim Premji & family	1,774	267%	Education	Wipro
3	Mukesh Ambani & family	376	-8%	Healthcare	Reliance Industries
4	Kumar Mangalam Birla & family	287	18%	Education	Aditya Birla
5	Gautam Adani & family	285	50%	Education	Adani

### பழைய இரும்பு காலப் புவியிட வட்டம்

- ❖ தெலுங்கானா மாநிலத்தின் மேட்சல்-மல்காஜ்கிரி மாவட்டத்தில் 3,000 ஆண்டுகள் பழமையானதாகக் கூறப்படும் வட்ட வடிவிலான உள்ள பாறை வேலைப்பாடுகளானது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புவியிட வட்டம் ஆனது, 7.5 மீட்டர் விட்டம் மற்றும் முழு நிறைவான வட்ட வடிவத்தைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வட்டத்தைச் சுற்றி 30-சென்டிமீட்டர் அகல விளிம்பு உள்ளதோடு மேலும் அந்த வட்டத்திற்குள் இரண்டு முக்கோணங்கள் உள்ளன.
- ❖ இது தெலுங்கானாவில் முதன்முறையாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இத்தகைய வகையான முதல் வேலைப்பாடு ஆகும்.
- ❖ இந்த ஆராய்ச்சிக் குழு பல பாறை வேலைப்பாடுகளை அடையாளம் கண்டுள்ளது.
- ❖ அவை கிமு 4000 ஆம் ஆண்டிற்கு முந்தைய கற்காலத்தைச் சேர்ந்தவை என்று அவர்கள் நம்புகிறார்கள்.
- ❖ இது புவியிட வட்டப் பகுதியிலிருந்து ஐந்து மீட்டர் தொலைவில் அமைந்துள்ளது.



### வெளிப்புற வேலை மற்றும் தோல் புற்றுநோய்

- ❖ மெலனோமா (கருநிறமிப் புற்றுநோய்) அல்லாத தோல் புற்றுநோயால் ஏற்படுகின்ற ஒவ்வொரு மூன்றில் ஒரு மரணம் சூரிய ஒளி நேரடியாக படுமாறு வெளிப்புறப் பகுதியில் வேலை செய்வதால் ஏற்படுவதாகக் கூறப்படுகிறது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பு ஆனது, சர்வதேச தொழிலாளர் அமைப்புடன் (ILO) இணைந்து தயாரித்த ஒரு கூட்டு அறிக்கையில் இது குறித்து எச்சரித்துள்ளது.
- ❖ மெலனோமா அல்லாத தோல் புற்றுநோய் என்பது “தோலின் மேல் அடுக்குகளில் உருவாகும் புற்றுநோய் வகையைக் குறிக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புற்றுநோயின் இரண்டு முக்கிய துணை வகைகள் ஆனது, அடியணுப் புற்று நோய் மற்றும் செதிட்கலப் புற்றுநோய் ஆகியனவாகும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, 2019 ஆம் ஆண்டில், உழைக்கும் வயதுப் பிரிவினைச் சேர்ந்த உலக மக்கள் தொகையில் 28 சதவீதம் பேர் வெளியில் வெளிப்புறப் பகுதியில் வேலை செய்யும் போது சூரியனின் புற ஊதா கதிர்வீச்சுக்கு ஆளாகியுள்ளனர்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் 183 நாடுகளில் சுமார் 19,000 பேர் மெலனோமா அல்லாத தோல் புற்று நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இதனால் ஏற்பட்ட இறப்புகளில் பாதிக்கும் மேற்பட்ட நபர்களில் சுமார் 65 சதவீதம் பேர் ஆண்கள் ஆவர்.



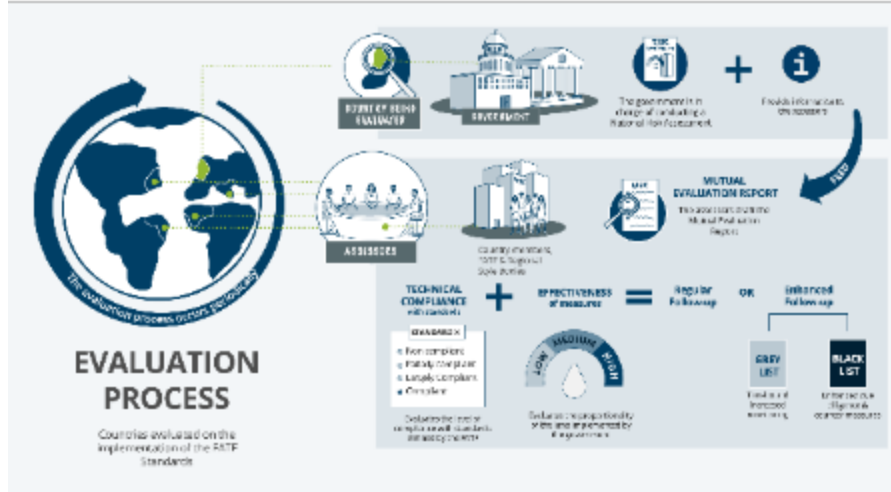
### காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் முன்னெடுப்பு

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேச மாநில அரசின் காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் முன்னெடுப்பு ஆனது, யுனெஸ்கோ அமைப்பின் சர்வதேச உயிர்க்கோளக் காப்பகங்கள் மாநாட்டில் வனவிலங்குப் பாதுகாப்பு குறித்த இந்தியாவின் சிறந்த வெற்றிக் கதையாகச் சமர்ப்பிப்பதற்காக தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கி ஒப்படைப்பு அபியான் என்பது அம்மாநில அரசின் சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்றத் துறையின் ஒரு பெரும் முன்னெடுப்பு ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், பறவைகள் மற்றும் பிற காட்டு விலங்குகளைக் கொல்ல இந்தத் துப்பாக்கிகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தடுப்பதற்காக மக்கள் தங்கள் காற்றழுத்தப் பீச்சுக் குழல் துப்பாக்கிகள் மற்றும் உரிமம் பெற்ற துப்பாக்கிகளை தானாக முன்வந்து ஒப்படைக்குமாறு கோரப்பட்டனர்.

- ❖ இந்த திட்டம் ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 17 ஆம் தேதியன்று அதிகாரப்பூர்வமாகத் தொடங்கப்பட்டது.

### இந்தியாவில் FATF அமைப்பின் உள்நாட்டு மறுமதிப்பீடு

- ❖ நாட்டின் பரஸ்பர மதிப்பீடுகளை நடத்துவதற்கான செயல்முறையின் ஒரு பகுதியாக, நிதியியல் நடவடிக்கைப் பணிக்குழுவின் (FATF) ஒரு குழு இந்தியாவிற்கு வருகை தருகிறது.
- ❖ FATF குழுவானது நாட்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட பணமோசடி எதிர்ப்பு மற்றும் தீவிரவாத நிதியளிப்பிற்கு எதிரான நடவடிக்கைகளை மதிப்பீடு செய்கிறது.
- ❖ 39 உறுப்பினர்களைக் கொண்டுள்ள FATF அமைப்பானது போதைப்பொருள், மனித கடத்தல் மற்றும் பிற குற்றங்கள் உள்ளிட்ட சட்டவிரோத நடவடிக்கைகளைத் தடுப்பதற்காக சர்வதேச தர நிலைகளை நிர்ணயிக்கிறது.
- ❖ FATF அமைப்பானது சாம்பல் நிறப் பட்டியல் மற்றும் கருப்பு நிறப் பட்டியல் என இரண்டு வகையான பட்டியல்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மியான்மர், ஈரான் மற்றும் வடகொரியா ஆகியவை அதன் 'கருப்பு நிறப் பட்டியலில்' உள்ளன.

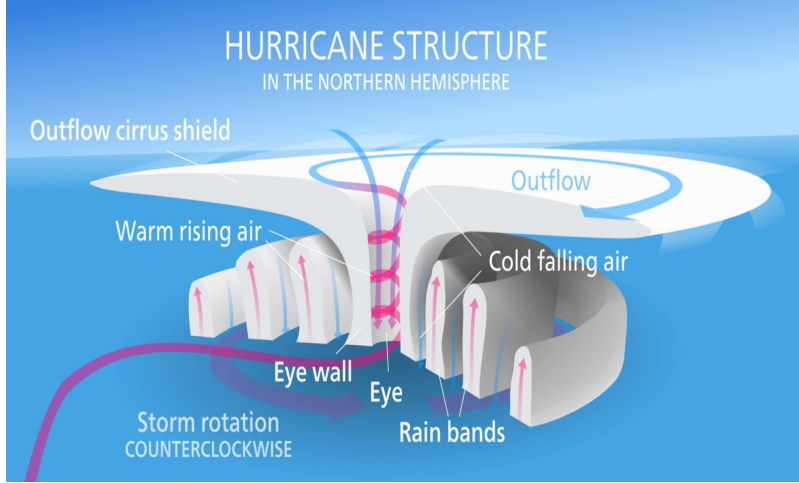


### கவ்ரோ டோமா 360



- ❖ கான்பூரில் அமைந்துள்ள MKU லிமிடெட் நிறுவனமானது, மிலிபோல் பாரிஸ் கண்காட்சியில் காவ்ரோ டோமா 360 என்ற தலைக் கவசத்தினை வெளிப்படுத்தியது.
- ❖ ஒரு கவசமானது, ஆயுதத் தாக்குதலில் இருந்து தலையின் 5 பகுதிகளுக்கும் ஒரே மாதிரியான பாதுகாப்பினை வழங்குவது உலகில் இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இது AK-47 MSC, M80 NATO BALL மற்றும் M193 துப்பாக்கி தோட்டாக்கள் போன்ற அச்சுறுத்தல்களிலிருந்துப் பாதுகாக்கிறது.

## மிதிலி புயல்

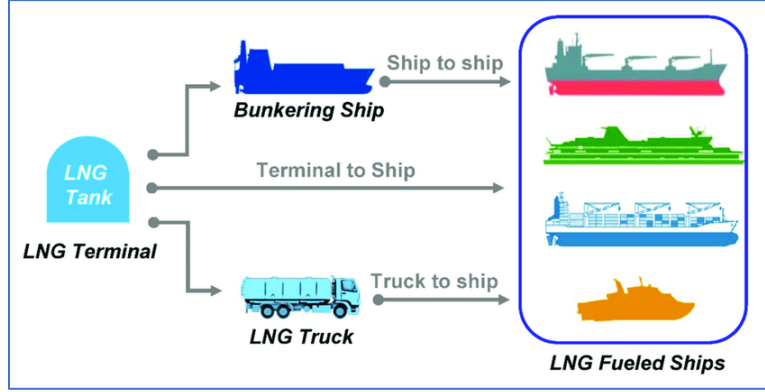


- ❖ வங்காளதேசக் கடற்கரையை கடந்த மிதிலி புயல் ஆனது 'ஆழ்ந்த காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையிலிருந்து' வலுவிழந்து 'காற்றழுத்த தாழ்வு நிலையாக மாறியது.
- ❖ மிதிலி புயல் ஹமன் புயலுக்குப் பிறகு வங்காளதேச கடற்கரையைத் தாக்கும் இரண்டாவது புயல் ஆகும்.
- ❖ 'மிதிலி' என்ற பெயர் மாலத்தீவு நாட்டினால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ அரபிக் கடல் மற்றும் வங்காள விரிகுடாவில் ஏற்படும் புயல்களால் பாதிக்கப்பட்ட நாடுகள் சுழற்சி அடிப்படையில் புயல்களுக்கான பெயர்களை வரிசை முறைப்படி வழங்குகின்றன.

## ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொரு கப்பலுக்கு LNG பரிமாற்றம்

- ❖ இந்தியாவின் முன்னணி எரிவாயு நிறுவனமான GAIL, உலகிலேயே முதல் முறையாக ஒரு கப்பலிலிருந்து மற்றொரு கப்பலுக்குத் திரவமக்கப்பட்ட இயற்கை எரிவாயு (LNG) பரிமாற்றத்தை மேற்கொண்டு ஒரு புதிய சாதனையை எட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையானது சரக்குப் போக்குவரத்துச் செலவுகளை குறைப்பதையும் உமிழ்வைக் குறைப்பதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புதுமையான அணுகுமுறையின் விளைவாக 7,000 டன்கள் வரை CO<sub>2</sub> உமிழ்வு குறைக்கப் பட்டதோடு. மேலும், GAIL நிறுவனத்தின் கப்பலுக்கான பயணக் காலத்தை 54 நாட்களிலிருந்து 27 நாட்களாகக் குறைத்துள்ளது.





### பெண்கள் தலைமையிலான புத்தொழில் நிறுவனங்கள்

Leading The Industry	
City	No. of firms
Bengaluru	1,783
Mumbai	1,480
Delhi	1,195
Gurgaon	649
Pune	456
Hyderabad	437
Chennai	369
Noida	324
Kolkata	184
Ahmedabad	181

Source: Tracxn

- ❖ 1,783 பெண்கள் தலைமையிலான புத்தொழில் நிறுவனங்களுடன் பெண்களுரு முதல் இடத்திலும், அதனைத் தொடர்ந்து 1,480 மற்றும் 1,195 நிறுவனங்களுடன் மும்பை மற்றும் டெல்லி ஆகியவை முறையே இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாம் இடங்களில் உள்ளன.
- ❖ 324, 184 மற்றும் 181 நிறுவனங்களுடன் நொய்டா, கொல்கத்தா மற்றும் அகமதாபாத் ஆகியவை முறையே எட்டாவது, ஒன்பதாவது மற்றும் பத்தாவது இடங்களைப் பிடித்து உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் புத்தொழில் நிறுவனச் சூழல் அமைப்பு, அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவிற்கு அடுத்தபடியாக உலகளவில் மூன்றாவது பெரிய மையமாக உள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 61,400க்கும் மேற்பட்ட புத்தொழில் நிறுவனங்கள் உள்ளன.

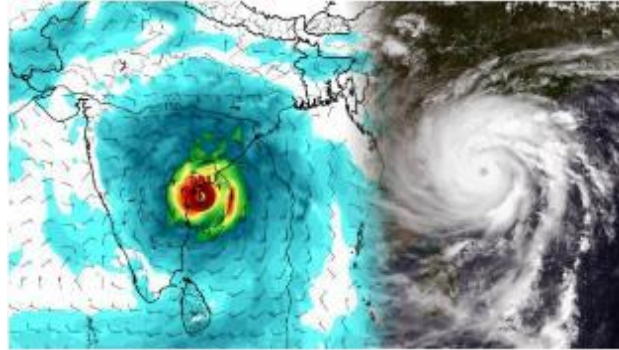
### கோவிட்-19 தடுப்பூசிகள் மற்றும் திடீர் மரணங்கள்

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மற்றும் 2023 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதம் ஆகிய கால கட்டத்திற்கு இடையில் 18 முதல் 45 வயதுடைய எந்தவொரு இணை நோய்களும் இல்லாத நோயாளிகள், விளக்க முடியாத காரணங்களால் திடீரென இறந்த நிகழ்வுகள் பதிவாகின.

- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சி சபையின் ஆய்வில், பெரும்பாலான திடீர் மரணங்கள் இதயக் கோளாறு உள்பட காரணங்களால் ஏற்பட்டதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது ஆனால் மாரடைப்பு காரணமாக ஏற்படாததால் திடீர் மரணம் என்று அழைக்கப் படுகின்றது.
- ❖ ஆனால், இந்தத் திடீர் மரணங்களுக்கு கோவிட் தடுப்பூசி ஒரு காரணியாக இருப்பதாக கண்டறியப்படவில்லை.



## 'மைச்சாங்' புயல்



- ❖ 'மைச்சாங்' புயல் ஆனது தென்மேற்கு மற்றும் அதை ஒட்டிய தென்கிழக்கு வங்காள விரிகுடாவில் உருவாகவுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புயல் ஆனது இந்த ஆண்டு வங்காள விரிகுடா பகுதியினை தாக்கும் நான்காவது புயல் மற்றும் இந்தியக் கடல் பகுதியில் உருவாகும் ஆறாவது புயல் ஆகும்.
- ❖ இதனால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகளில் இந்தியா, வங்காளதேசம் மற்றும் மியான்மர் ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ 'மைச்சாங்' என்ற பெயர் மியான்மர் நாட்டினால் வழங்கப்பட்டது.

