

TNPSC தேர்வுப்பெட்டகம்

நடப்பு நிகழ்வுகள் ஜனவரி - 2018

www.tnpscthervupettagam.com



SHANKAR IAS ACADEMY™

Plot No.1742, 1st Floor, 18th Main Road, Anna Nagar, Chennai – 600 040.

Phone : 044-26216435, 64597222, 4353 3445, Mobile : 94441 66435

www.shankariasacademy.com

பொருளடக்கம்

TNPSC துளிகள்.....	3
தமிழ்நாடு செய்திகள்	5
தேசியச் செய்திகள்	9
சர்வதேசச் செய்திகள்	36
பொருளாதாரச் செய்திகள்	44
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்திகள்.....	51
சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்	51
மாநிலச் செய்திகள்.....	57
பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்	71
விளையாட்டுச் செய்திகள்.....	83
முக்கிய தினங்கள்	87
இதரச் செய்திகள்.....	92

TNPSC துளிகள்

- ❖ மத்திய கப்பற் போக்குவரத்து அமைச்சகத்தின் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கு (2020 வரை) மின் விசாக்களோடு (நுழைவு இசைவு) இந்தியாவிற்கு கப்பற்சுற்றுலா வரும் (Cruise tourism) வெளிநாட்டவருக்கு பயோமெட்ரிக் பதிவேட்டில் பதிவு செய்வதிலிருந்து மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் விலக்கு அளித்துள்ளது. நாட்டில் கப்பல் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்காக இந்நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளது. மும்பை, மர்மகோவா, புதிய மங்களூர், கொச்சின், சென்னை போன்ற ஐந்து பெரிய துறைமுகங்களில் கடற் சுற்றுலாவிற்கு மின்-விசா வழங்கும் வசதி அமலில் உள்ளது.
- ❖ விபத்துகளை குறைக்கும் முயற்சியாக எவரெஸ்ட் சிகரம் உட்பட நாட்டின் அனைத்து மலைகளிலும் தனிநபராக மலையேறுதலை தடை செய்யும், மலையேறுதல் சார்ந்த நெறிமுறைகளை (Mountaineering regulation) திருத்துவதற்கு நேபாள கேபினேட் அமைச்சகம் ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. மேலும் இருகைகள் இழந்தவர்களும் (double amputee), பார்வையிழந்தவர்களும் மலையேறுவதற்கு தடை விதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாட்டின் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு வரிச் சட்டம் (Environmental Protection Tax Law) 2018 ஆண்டின் ஜனவரியிலிருந்து செயல்பாட்டுக்கு வந்ததைத் தொடர்ந்து, மாசுபடுத்திகளின் வெளியேற்றத்தைத் தடுக்கவும், சுற்றுச்சூழலை பாதுகாக்கவும் சீனா சுற்றுச்சூழல் வரியை வசூலிக்கத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இருதரப்பு வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு சீன யுவானை (சீனாவின் நாணயம்) பயன்படுத்த பாகிஸ்தானின் மத்திய வங்கியான பாகிஸ்தான் ஸ்டேட் பேங்க் அனுமதியளித்துள்ளது. சீன யுவானின் பயன்பாட்டை ஏற்றுக் கொண்டதன் மூலம் சீன-பாகிஸ்தான் பொருளாதார மண்டலத் திட்டத்தின் (China-Pakistan Economic Corridor) கீழ் மேற்கொள்ளப்படும் வர்த்தகம் மற்றும் முதலீட்டு நடவடிக்கைகளுக்கு அமெரிக்க டாலர்களுக்குப் பதிலாக சீன யுவானை இனி இவ்விரு நாடுகளும் பயன்படுத்தும்.
- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் வருமான வரித்துறையானது தன்னுடைய தேசிய இணையதளத்தில் "Live Chat Online - ask your query" எனும் நிலையான அடையாள குறியீடுடைய (icon) ஆன்லைன் பேச்சுவார்த்தை சேவை (on-line chat service) தளத்தை துவங்கியுள்ளது.
 - வரிசெலுத்துவோரின் நேரடி வரிகள் தொடர்பான சந்தேகங்கள், அடிப்படை கேள்விகளுக்கு வருமான வரித்துறையின் சார்பில் இத்தளத்தில் பதில் வழங்கப்படும். இதன் மூலம் அவர்களுடைய குறைகள் தீர்க்கப்படும்.
 - "ஆயகார் சேது" எனும் கைபேசி செயலியின் வழியேயும் இந்த சேவையை அணுகிட இயலும்.
- ❖ டெல்லியில் உள்ள பிரவாசி பாரதிய கேந்திராவில் இந்திய பூர்வீக குடிகளின் முதல் பாராளுமன்ற கருத்தரங்கு (Person of Indian origin parliamentarian Conference) நடைபெற்றது.
 - உலகம் முழுவதும் பல்வேறு நாடுகளில் மக்கள் பிரதிநிதிகளாகவும், நகர மேயர்களாகவும், உள்ள பல்வேறு இந்திய வம்சாவழியினர் இக்கருத்தரங்கில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ சட்டவிரோதமாக குடியேறியுள்ள ஆயிரக்கணக்கான ஆப்ரிக்கர்கள் மூன்று மாதங்களில் நாட்டை விட்டு வெளியேற வேண்டும் எனக் கூறும் 90-நாள் அறிவிக்கையை இஸ்ரேல் அரசு வெளியிட்டுள்ளது. அவ்வாறு வெளியேறாவிடின் கால வரையறையற்ற சிறைத்தண்டனையை அனுபவிக்க நேரிடும் எனவும் இஸ்ரேல் தெரிவித்துள்ளது.

- 90 நாட்களில் அவர்கள் அவர்களுடைய சொந்த நாட்டிற்கோ அல்லது வேறொரு நாட்டிற்கோ திரும்ப வேண்டும் எனவும், அதற்காக ஒவ்வொரு புலம்பெயர் குடியேறிகளுக்கும் 3500 டாலர் வழங்கப்படும் எனவும் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ ஓடிஸாவிலுள்ள 13 குறிப்பாகப் பாதிக்கப்படக்கூடிய பழங்குடியின குழுக்களுள் (Particularly Vulnerable Tribal Groups) ஒன்றான மன்கிடியா பழங்குடியின குழுவினரு (Mankidia tribe) வரலாற்றுச் சிறப்புடைய அட்டவணை பழங்குடியினர் மற்றும் பிற வனவாசிகள் (வனஉரிமை அங்கீகாரத்திற்கான) சட்டம் 2006-ன் கீழ் [Scheduled Tribes and other Traditional Forest dwellers (Recognition of forest Rights) Act-2006] ஓடிஸாவில் உள்ள சிமிலிபால் புலிகள் காப்பகத்தின் (Similipal Tiger Reserve) உட்பகுதிகளில் வாழ்வதற்கான உரிமை நீக்கப்பட்டுள்ளது.
 - வன விலங்குகளால் குறிப்பாக புலிகளால் மன்கிடியா பழங்குடியின மக்கள் தாக்கப்படக் கூடும் என்ற காரணத்தின் அடிப்படையில் மாநில வனத்துறை இந்த அறிவிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தலைமை நீதி தீபக் மிஸ்ரா தலைமையிலான உச்ச நீதிமன்ற அமர்வு, 2016-ஆம் ஆண்டின் நவம்பர் 30 ஆம் தேதி வழங்கிய தன்னுடைய முந்தைய இடைக்காலத் தீர்ப்பை திருத்தியமைத்து ஒவ்வொரு காட்சிக்கு முன்பும் தேசிய கீதத்தை இசைப்பது திரையரங்கங்களின் விருப்பத்தைச் சார்ந்தது என தெரிவித்துள்ளது.
 - திரையரங்களில் தேசிய கீதம் இசைப்பது தொடர்பாக B.R.ஷர்மாவின் தலைமையில் அமைக்கப்பட்டுள்ள அமைச்சகங்களுக்கிடையேயான குழுவின் பரிந்துரைகளை ஏற்று அது தொடர்பாக அரசு இறுதி முடிவை எடுக்கும் வரையில் உச்சநீதி மன்றத்தின் இந்த திருத்த உத்தரவு அமலில் இருக்கும்.
- ❖ தன்மறைப்பு நிலையின் (Privacy) பாதுகாப்பு தொடர்பான பிரச்சனைகளை களைய மெய்நிகர் அடையாளம் (Virtual ID) மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட KYC (Limited Know Your Customer) எனும் இரு அடுக்கு (two-tier) பாதுகாப்பு அம்சங்களை இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் (UIDAI-Unique Identification Authority of India) அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. ஆதார் தரவுகளின் தன்மறைப்பு நிலையையும், அவற்றின் பாதுகாப்பையும் வலுப்படுத்துவதற்காக இந்த இரு பாதுகாப்பு அம்சங்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ காற்று மின்னூற்பத்தியில், டென்மார்க் புதிய மைல்கல்லினைத் தொட்டிருக்கிறது. 2017-ஆம் ஆண்டு உற்பத்தி செய்யப்பட்ட மின்சாரத்தில் 43.4 சதவீத மின்சாரம் காற்று வளத்தின் மூலமாக டென்மார்க் உற்பத்தி செய்திருக்கிறது.
- ❖ இசை இயக்குநரும் வயலின் கலைஞருமான எல். வைத்தியாநாதன் அவர்களின் 75-வது பிறந்தநாள் விழாவினைக் குறிப்பிடும் வகையில் வழங்கப்படும் 'எல்.வி. வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருதினை' பின்னணிப் பாடகரும், இசையமைப்பாளருமான எஸ்.பி. பாலசுப்பிரமணியன் பெற்றுக் கொண்டார்.
- ❖ இந்தியா, சீனாவால் முன்மொழியப்பட்ட பன்னாட்டு நிதி நிறுவனமான ஆசிய உள்கட்டமைப்பு முதலீட்டு வங்கியிலிருந்து (Asian Infrastructure Investment - AIIB) 1.5 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் மதிப்புடைய கடனையும் குழாய்கள் அமைப்பதற்காக மேலும் மூன்று பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களையும் கடனாகப் பெற்றதன் மூலம் அந்த வங்கியிலிருந்து அதிகக் கடன் பெறுபவராக உருவெடுத்துள்ளது. இந்தியாவிடமிருந்து அடுத்ததாக 600 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள் கடனைப் பெற்று இந்தோனேஷியா அதிகக் கடன் பெறுபவர் வரிசையில் இரண்டாவதாக வெளிப்பட்டுள்ளது.
 - அந்த வங்கியில் 26.06 சதவீத வாக்கு பங்கினைக் (வாக்களிக்கும் உரிமையைக்) கொண்டு சீனா மிகப்பெரிய பங்குதாரராக உள்ளது. இந்தியாவானது 7.5 சதவீதத்தைக் கொண்டு இரண்டாவது மிகப் பெரிய பங்குதாரராகவும் அதனைத் தொடர்ந்து 5.93 சதவீதத்தைக் கொண்டு ரஷ்யாவும், 4.5 சதவீதத்தைக்

கொண்டு ஜெர்மனியும் பங்குதாரராக உள்ளன.

- ❖ பஞ்சாப் அரசு அங்குள்ள 45 அரசு இரத்த வங்கிகளிலும் ஈ ரக்ட்கோஷ்-(e-Raktkosh) என்ற இணைய தகவை வெளியிட்டது. இந்த இணைய தகவானது நெறிமுறைகளை வழங்குவதோடு நாடு முழுவதும் உள்ள இரத்த வங்கி மற்றும் சேமிப்பு மையங்களின் பணிப்பாய்வை சீரமைக்கிறது. இது அனைத்து இரத்த வங்கிகளையும் ஒரே தளத்தைக் கொண்டு ஒன்றிணைக்கிறது.
- ❖ திருமண வயதை எட்டிய ஓர் ஆணும் பெண்ணும் திருமணம் செய்து கொள்வதற்கு உரிமை உள்ளது என்று உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது. மேலும், பெற்றோரோ, காப் எனப்படும் கட்டப் பஞ்சாயத்தோ அல்லது இது போன்ற அமைப்புக்களோ அவர்களை கேள்வி எழுப்ப முடியாது என்றும் கூறியிருக்கிறது. சாதி மாறி திருமணம் செய்து கொண்டவர்கள் மீது எந்த விதமான தாக்குதல்கள் நடத்தினாலும் அது 'சட்ட விரோதமானது' என்று உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டிருக்கிறது.
- ❖ நடப்பாண்டு (2018) முதல் ஹஜ் யாத்திரை செல்வோருக்கான மானியம் நிறுத்தப்பட உள்ளதாக மத்திய சிறுபான்மையினர் நலத்துறை அமைச்சகம் முடிவெடுத்துள்ளது. இந்த முடிவானது சிறுபான்மையினரின் வளர்ச்சி மற்றும் கவுரவத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட அமைச்சகத்தினுடைய கொள்கையின் ஒரு பகுதியாகும். அப்சல் அமானுல்லா குழுவின் பரிந்துரையின் பேரிலும் 2012 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் உச்சநீதிமன்றம் வழங்கிய உத்தரவின் அடிப்படையிலும் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- ❖ சி.ஆர்.பி.எஃப் (CRPF) இன் சிறப்பு தலைமை இயக்குனர் சுதீப் லக்டாகியாவை (1984 – ஐ.பி.எஸ்) தேசிய பாதுகாப்புப் படையின் (National Security Guard - NSG) புதிய தலைவராக நியமித்து மத்திய அமைச்சரவை நியமனக் குழு உத்தரவிட்டது. ஜனவரி 31ம் தேதியுடன் ஓய்வு பெறும் இந்த பயங்கரவாத எதிர்ப்புப் படைப்பிரிவின் தற்போதைய தலைவரான எஸ்.பி.சிங்-ஐ தொடர்ந்து லக்டாகியா பொறுப்பேற்க உள்ளார்.
- ❖ ராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் ஜெய்ப்பூரிலுள்ள டிக்கி அரண்மனையில் (Diggi Palace) ஜீ ஜெய்ப்பூர் இலக்கியத் திருவிழாவின் 11வது பதிப்பு நடத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பின்லாந்தின் அதிபராக உள்ள செளலி நினிஸ்டோ மீண்டும் அதிபர் பதவிக்கு இரண்டாவது முறையாக அடுத்த ஆறாண்டு காலத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 2017ஆம் ஆண்டின் இந்தி வார்த்தையாக (Hindi Word of the Year) “ஆதார்” என்ற சொல் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான அறிவிப்பு ஜெய்ப்பூர் நகரில் நடைபெற்ற ஜெய்ப்பூர் இலக்கியத் திருவிழாவின் நிகழ்ச்சியின் போது அறிவிக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

மின் ஆளுகை கொள்கை - தமிழ்நாடு

- ❖ பொது மக்கள், அரசு பிரிவுகள், வணிக நிறுவனங்கள் அனைவரும் அரசினுடைய அனைத்து சேவைகளையும் டிஜிட்டல் முறைமையின் (Digital mode) வாயிலாக பெறுவதற்காக வேண்டி தமிழக அரசு “மின் ஆளுகை கொள்கை-2017” (e-governance policy – 2017) ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழக அரசின் டிஜிட்டல் தொலைநோக்குத் திட்டம்-2023 (Digital Vision 2023 plan) கீழ் பொது சேவை மூலமாகவும், கைபேசி பயன்பாடுகள் மூலமாகவும், முக்கியமாக டிஜிட்டல் முறைமையின் மூலமாகவும் அனைத்து அரசுத் தரப்பு சேவைகளை வழங்குவதற்காக இந்த மின் ஆளுகை கொள்கை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழக அரசானது டிஜிட்டல் முன்னெடுப்புத் திட்டங்களுக்காக நடப்பு நிதிஆண்டின்

மொத்தத் தொகையில் 0.5 சதவீதத்தை இதற்கென ஒதுக்கிடவும், இந்த நிதி ஒதுக்கீட்டை அடுத்த 5 ஆண்டுகளில் 3 சதவீதம் எனும் அளவில் உயர்த்திடவும் வேண்டும் என மொழியும் கூறு இந்த மின் ஆளுகை கொள்கை 2017-ல் இடம்பெற்றுள்ளது.

171-வது ஆராதனை இசை திருவிழா

- ❖ ஸ்ரீ தியாக பிரம்மா மஹோத்சவா சபாவினால் நடத்தப்படும் புகழ்பெற்ற 171-வது ஆராதனை இசைத் திருவிழா தமிழ்நாட்டின் திருவையாற்றில் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ கர்நாடக இசையின் மும்மூர்த்திகளில் ஒருவரான தியாகராஜாவின் நினைவாக அவருக்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காக இந்த இசைத் திருவிழா நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இத்திருவிழாவில் முக்கிய நிகழ்வாக தியாகராஜரின் ஐந்து கீர்த்தனைகளின் மீது கூட்டு இசைப்பாடல் (choral singing) நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

நாட்டின் ஐந்து முன்னணி காவல் நிலையங்கள்

- ❖ நாட்டின் சிறந்த காவல் நிலையங்களுள் ஒன்றாக தமிழகத்தைச் சேர்ந்த இரு காவல் நிலையங்கள் மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ நாட்டின் சிறந்த காவல் நிலையங்கள் (Smart Police Station Category) வகைப்பிரிவில், தமிழகத்தின் கோவை மாவட்ட ஆர்.எஸ். புரம் B-2 காவல் நிலையம் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அனைத்திந்திய அளவிலான இந்த வகைப்பாட்டில், நாட்டின் ஐந்தாவது சிறந்த காவல் நிலையமாக சென்னையிலுள்ள K-4 அண்ணா நகர் காவல் நிலையம் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய பிரதேச மாநிலத்தின் டேக்கன்பூரில் நடைபெற்ற அனைத்திந்திய காவல்துறை தலைமை இயக்குநர்கள் (டிஜிபிக்கள்) மாநாட்டில் இதற்கான பரிசீலனை மத்திய உள்துறை அமைச்சரிடம் தமிழக காவல்துறை அதிகாரிகள் பெற்றனர்.

சார்லி 435 - காரைக்கால்

- ❖ நடப்பு தொழில்நுட்ப வசதிகளைக் கொண்டு (State of Art) புதிதாக தயாரிக்கப்பட்டுள்ள கடல் ரோந்துக் கப்பலான சார்லி - 435 ரோந்துக் கப்பல், பாண்டிச்சேரி யூனியன் பிரதேசத்தின் ஓர் பகுதியான காரைக்காலில் அமைந்துள்ள இந்தியக் கடலோரக் காவல் படையில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

சார்லி - 435

- ❖ நவீன வழிகாட்டு அமைப்பும் (modern navigation) தகவல் தொடர்பு அமைப்பும் (communication system) சார்லி 435 கடலோரக் காவல் கப்பலில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கிழக்குக் கடலோர மண்டலத்தில், சென்னை மற்றும் கன்னியாகுமரிக்கு இடையேயான கடலோர பகுதிகளில் கடலோர பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதை வலுப்படுத்த இக்கப்பல் உதவும்.
- ❖ மோசமான வானிலைகளால் கடலில் பாதிப்பிற்குள்ளாகும் மீனவர்களை மீட்பதற்கான நடவடிக்கைகளுக்கும் இக்கப்பல் பெரும் துணை புரியும்.

தமிழ்நாடு மாநில அரசு விருதுகள்

- ❖ தமிழக அரசின் மாநில விருதுகள் திருவள்ளூர் தினமான சனவரி 15 அன்று

பிரபலமானவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

- ❖ தமிழ் மொழி, இலக்கிய வளர்ச்சி மற்றும் தமிழ் சமுதாயத்துக்கு தொண்டாற்றிய ஒன்பது பேருக்கு அரசின் விருதுகள் வழங்கப்பட்டன.
- ❖ விருது பெற்ற ஒவ்வொருவருக்கும் ரூ. 1 லட்சத்துக்கான காசோலை, ஒரு சவரன் தங்கப்பதக்கம் மற்றும் விருதுக்கான தகுதிச் சான்றிதழ் ஆகியவையும் வழங்கப்பட்டு பொன்னாடையும் அணிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ தமிழக அரசின் ஒன்பது விருதுகள்:
 - திருவள்ளூர் விருது, தமிழ் இலக்கிய வளர்ச்சிக்கு பங்களித்தமைக்காக முனைவர் கோ. பெரியண்ணன் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.
 - தந்தை பெரியார் விருது, சமூக நலத்துறை அமைச்சராக இருந்த போது எடுக்கப்பட்ட நல்முயற்சிகளுக்காக பா. வளர்மதிக்கு வழங்கப்பட்டது.
 - மலைவாழ் சமூக மாணவர்களுக்கு கல்வித் தொண்டாற்றிய டாக்டர். கே.ஜே. ஜார்ஜுக்கு அண்ணல் அம்பேத்கர் விருது வழங்கப்பட்டது.
 - அண்ணா தொழிற்சங்கத்தின் நிறுவன உறுப்பினரான அ. சுப்ரமணியத்துக்கு பேரறிஞர் அண்ணா விருது வழங்கப்பட்டது.
 - மகாகவி பாரதியார் விருது - முனைவர் க. பாலசுப்ரமணியன் (எ) பாரதிபாலன்
 - பாவேந்தர் பாரதிதாசன் விருது - எழுத்தாளர் கே. ஜீவபாரதி
 - தமிழ்த்தென்றல் திரு.வி.க. விருது - எழுத்தாளர் வை. பாலகுமாரன்
 - மத்திய செம்மொழித் தமிழாய்வு நிறுவனத்தின் குறிப்பிடத்தக்க கல்வியாளர் பேராசிரியர் முனைவர் பா. மருதநாயகத்துக்கு வழங்கப்பட்டது.

தேசிய இளைஞர் விருது

- ❖ நாகர்கோவிலைச் சேர்ந்த மாஷா நசீம், அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தில் அவருடைய சிறந்த பங்களிப்பிற்காக கௌரவம் மிக்க தேசிய இளைஞர் விருதைப் பெற்றார்.
- ❖ வருடா வருடம் வழங்கப்படும் இவ்விருதானது தேசிய இளைஞர் நலன் மற்றும் விளையாட்டுத்துறை அமைச்சகத்தால் நிறுவப்பட்டது ஆகும்.
- ❖ இது இளைஞர்களின் சிறப்பான பணியையும் சாதனைகளையும் அங்கீகரிப்பதற்காகவும் தேசிய மேம்பாடு மற்றும் சமூக சேவைத் துறையில் அவர்கள் மேலும் சிறந்து விளங்குவதற்காகவும் வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ மாஷா, தற்போது மாநில அரசு அதிகாரிகளால் பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் (நெருப்பில்லா முத்திரை வைப்பான்) மின் சாதனம் மூலம் அரக்கைப் பயன்படுத்தி சீல் வைக்கும் கருவி, அதிநவீன இரயில் கழிப்பறை அமைப்பு, எரிபொருள் நிரப்பும் இயந்திரம் போன்றவற்றை கண்டுபிடித்துள்ளார்.
- ❖ மாஷாவின் மூன்று கண்டுபிடிப்புகள் காப்புரிமை பெறும் நிலையில் உள்ளது. பல்வேறு விருதுகளைப் பெற்றுள்ள மாஷா 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான தமிழ்நாடு மாநில இளைஞர் விருதையும் பெற்றுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

சென்னையில் பாதுகாப்புத் துறை கண்காட்சி

- ❖ 2018ஆம் ஆண்டின் பாதுகாப்புத் துறை கண்காட்சி முதல் முறையாக தமிழ்நாட்டில் நடைபெறவுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச அளவிலான இக்கண்காட்சியில் இந்தியா மற்றும் வெளிநாட்டு

நிறுவனங்களால் தயாரிக்கப்பட்ட தற்கால நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் பாதுகாப்புக் கருவிகள் காட்சிக்கு வைக்கப்படும்.


- ❖ இக்கண்காட்சியானது பாதுகாப்புத் துறை உபகரணங்கள் தயாரிப்பில் தமிழ்நாடு சிறந்து விளங்குவதை வெளிப்படுத்தும் விதமாக அமையும்.
- ❖ இந்திய பாதுகாப்புத்துறை கண்காட்சி (Def Expo) - தரைப்படை, கடற்படை மற்றும் உள்நாட்டு பாதுகாப்பு அமைப்புகளை காட்சிப்படுத்த இரண்டு வருடங்களுக்கு ஒருமுறை நடத்தப்படும் கண்காட்சி ஆகும். இதற்கு முந்தைய கண்காட்சி கோவாவிலும், அதற்கு முன் தில்லியிலும் நடைபெற்றது.
- ❖ தமிழ்நாடு பாதுகாப்புத் துறை சார்ந்த பல்வேறு தொழிற்சாலைகளைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆவடியில் இராணுவ பீரங்கிகள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையும், ஆவடி மற்றும் திருச்சியில் போர் தளவாடங்கள் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலையும் அமைந்துள்ளன.
- ❖ இந்திய கப்பற்படைக்கும், கடலோர காவல் படைக்கும் கப்பல்களை கட்டும் L & T நிறுவனத்தின் காட்டுப்பள்ளி கப்பல் கட்டுந்துறை தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இவ்வாறு தமிழ்நாட்டில் பாதுகாப்புத் துறைக்கு வலுவான உற்பத்தி சூழலும், கட்டமைப்பும் அமைந்துள்ளன.

பேருந்துக் கட்டண உயர்வு - தமிழ்நாடு

- ❖ மாநகர மற்றும் புறநகர் பேருந்துச் சேவைகள் ஆகியவற்றின் கட்டணங்களை ஆறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு தமிழக அரசு உயர்த்தியிருக்கிறது.
- ❖ 2001ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு மாநிலத்தில் நடைபெறும் இரண்டாவது கட்டண உயர்வு, வரையறை இதுவே ஆகும். கடைசியாக 2011 நவம்பரில் அஇஅதிமுக அரசாங்கத்தால் கட்டண உயர்வு வரையறை மேற்கொள்ளப்பட்டது.

Revised fares in city and town buses (₹)				
Category	Existing rates		Revised rates	
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Chennai MTC (Stages 1 - 28)	3	14	5	23
Other cities and towns (Stages 1 - 20)	3	12	5	19
Volvo buses (Stages 1 - 38)	15	100	25	150

Hike in minimum fares of mofussil buses (₹)		
Bus Type	Existing rates	Revised rates
Ordinary (10km)	5	6
Express (30 km)	17	24
Intermediate luxury, bypass point to point (30km)	18	27
Ultramodern (30km)	21	33
AC coaches (30km)	27	42
Volvo (30km)	33	51
Hill routes		
Ordinary (6km)	4	+20% over revised rates
Express (30 km)	20	+20% over revised rates



- ❖ விபத்து இழப்பீடுகளை சட்டப்பூர்வமாக எதிர்கொள்வதற்கு நிதியளிக்கும் பொருட்டும், விபத்து தடுப்பு மற்றும் சுங்கக் கட்டணத்துக்கும் ஒருங்கிணைந்த நிதியும் ஒன்றினை மாநில அரசு உருவாக்க முடிவெடுத்துள்ளது.
- ❖ டீசல் விலையினுடைய தொடர்ச்சியான விலையேற்றம், புதிய பேருந்துகள் மற்றும் உதிரிப் பாகங்களின் விலையேற்றம், தொழிலாளர்களின் ஊதிய உயர்வு, சட்டப்பூர்வ இழப்பீடுகள் மற்றும் இன்னபிற கூடுதல் செலவுகளை அரசுப் போக்குவரத்துக்

கழகங்கள் மேற்கொண்டிருப்பதால் தான் இந்த பேருந்து கட்டண உயர்வுக்கு முடிவெடுக்கப்பட்டது.

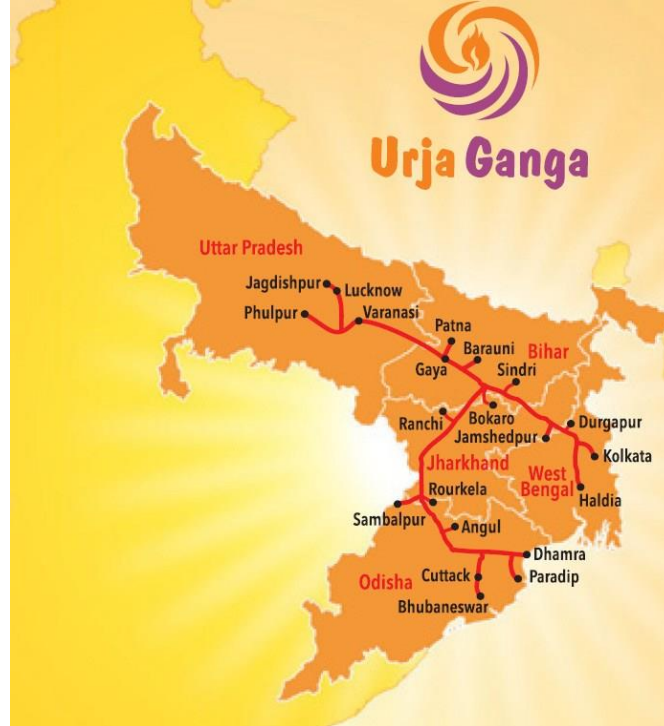
உடன்குடி ஆற்றல் திட்டம்

- ❖ நிலக்கரி அடிப்படையிலான உய்ய மிகைநிலை (Super Critical) உடன்குடி அனல்மின் உற்பத்தி திட்டம் தமிழ்நாட்டின் தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்திற்காக, ஏற்கனவே 2007ஆம் ஆண்டில் பாரத் மிகுமின் நிறுவனத்துடன் (BHEL-Bharat Heavy Electronic Ltd) தமிழ்நாடு மின் வாரியம் (TNEB-Tamil Nadu Electricity Board) ஓர் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை கையெழுத்திட்டுள்ளது.
- ❖ ஊரக மின் வசதியாக்க கழகமானது (Rural Electrification Corporation – REC) இத்திட்டத்திற்கு நிதியுதவி வழங்க உள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

பிரதான் மந்திரி உர்ஜா கங்கா

- ❖ கிழக்கிந்தியப் பகுதிகளுக்கு எரிபொருட்களை கொண்டு செல்வதற்காக, பிரதான் மந்திரி உர்ஜா கங்கா இயற்கை எரிவாயு குழாய் திட்டத்தின் கீழ் மற்றுமொரு 400 கி.மீ. நீளமுள்ள எரிவாயு குழாய் ஒன்றினை அமைக்க அரசு எரிவாயு நிறுவனமான கெயில் இந்தியா (GAIL India) நிறுவனம் உத்தரவிட்டுள்ளது.



- ❖ பீகாரின் டோபி (Dobhi) முதல் மேற்கு வங்கத்தின் தூர்காபூர் வரை 400 கி.மீ. நீளமுடைய இயற்கை எரிவாயு குழாய் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இந்த உத்தரவுகளுடன் சேர்த்து 2100 கிலோமீட்டர் தூரமுடைய ஜகதீஷ்பூர் – ஹால்டியா மற்றும் பொகாரோ – தம்ரா இயற்கை எரிவாயு குழாய் திட்டம் ஆகியவற்றுக்கான குழாய் வழங்கும் உத்தரவுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.

- ❖ பிரதான் மந்திரி உர்ஜா கங்கா என்றறியப்படும் இந்த மதிப்புமிக்க 2655 கிலோமீட்டர் நீளமுடைய JHBDPL (Jagdishpur-Haldia & Bokaro-Dhamra Natural Gas Pipeline project) திட்டம், தற்போது மேற்குக் கடற்கரையிலிருந்து வரும் முக்கிய நீண்ட குழாய் பாதை முடியும் இடமான உத்தரபிரதேசத்தின் ஜகதீஷ்பூரில் ஆரம்பித்து மேற்கு வங்கத்தின் ஹால்டியாவிிற்கும் ஒடிசாவின் தம்ராவிிற்கும் செல்லும்.
- ❖ அந்த குழாய் பாதையானது, பீகார், ஜார்க்கண்ட், ஒடிசா, மேற்கு வங்கம் மற்றும் உத்திரப் பிரதேசம் ஆகிய மாநிலங்களின் உள்நாட்டு, தொழில், வர்த்தக மற்றும் போக்குவரத்துத் துறைகளின் தேவைகளுக்காக இயற்கை எரிவாயுவை கொண்டு செல்லும்.

அணுசக்தி நிறுவல்களின் பட்டியல் பரிமாற்றம்

- ❖ முப்பதாண்டுகள் பழமையான இருதரப்பு ஒப்பந்தத்தின் கீழ், அணுசக்தி நிறுவல்கள் (Nuclear Installation) மற்றும் வசதிகளின் (Facilities) பட்டியலை புது தில்லி மற்றும் இஸ்லாமாபாத்தில் அமைந்துள்ள தத்தமது தூதரகங்களின் வழியாக ஒரே நேரத்தில் இந்தியாவும், பாகிஸ்தானும் பரிமாறிக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ இது இவ்விரு நாடுகளுக்கிடையே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள தொடர்ச்சியான 27-வது பரிமாற்றமாகும்.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையே மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள அணுசக்தி நிறுவல்களுக்கு எதிரான தாக்குதல்களின் தடுப்பு மீதான ஒப்பந்தத்தின் (Prohibition of Attacks against Nuclear installation) கீழ், இப்பரிமாற்றம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1988-ஆம் ஆண்டின் டிசம்பர் 31-ல் கையெழுத்திடப்பட்ட இந்த ஒப்பந்தம், 1991 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 27ல் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- ❖ ஒவ்வொரு நாட்காட்டி ஆண்டுகளின் (Calendar Year) ஜனவரி முதல் தேதியில் இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ் பட்டியலிடப்பட வேண்டிய அணுசக்தி நிறுவல்கள் மற்றும் வசதிகளை இரு நாடுகளும் குறிப்பிட்டு பரஸ்பரம் பரிமாறித் தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
- ❖ அணுசக்தி உலைகள், அணு எரிபொருள் தயாரிப்பு மையங்கள் (Fuel Fabrication), யுரேனியம் செறிவூட்டு மையங்கள் (Uranium Enrichment), ஐசோடோப்புகளின் பிரிப்பு மையங்கள், அணுசக்தி மறுசெயல்முறை மையங்கள் (Reprocessing facilities), பிற புதிய அணுசக்தி மையங்கள் மற்றும் கதிர்வீச்சுக்குட்படாத அணுசக்தி எரிபொருட்கள் (irradiated nuclear fuel) ஆகியவை இந்த அணுசக்தி நிறுவல் மற்றும் வசதிகளின் வார்த்தைக்குள் உள்ளடங்கும்.

PMO 13-மொழிகள்

- ❖ அஸ்ஸாமி மற்றும் மணிப்பூரி மொழியிலான பிரதமர் அலுவலக இணையதளத்தின் பதிப்பு (PMO - Prime Minister's Website) அண்மையில் துவங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரு மாநில மக்களின் தொடர் வேண்டுகோளுக்கு இணங்க தற்போது அஸ்ஸாமி மற்றும் மணிப்பூரி மொழியில் அணுகிடத்தக்க வகையில் பிரதமர் அலுவலக இணையதளம் துவங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தமிழ், அஸ்ஸாமி, பெங்காலி, குஜராத்தி, கன்னடா, மலையாளம், மணிப்பூரி, மராத்தி, ஒடியா, பஞ்சாபி, தெலுங்கு போன்ற 11 பிராந்திய மொழிகள் உட்பட, ஆங்கிலம் மற்றும் ஹிந்தி மொழி பதிப்புகள் சேர்ந்து மொத்தம் 13 மொழிகளின் பதிப்பில் பிரதமர் அலுவலக இணையதளம் இயங்குகின்றது.

ஆன்லைன் இணையவாயில் 'நாரி' (NARI)

- ❖ பெண்கள் வாழ்வை பாதிக்கும் விஷயங்களைப் பற்றிய தகவல்களை பெண்களுக்கு அளிக்க 'நாரி' (NARI - National Repository of Information for Women) எனும் இணையவாயிலை மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத்துறை அமைச்சகம் துவங்கியுள்ளது.
- ❖ பெண்களுக்கான அரசின் திட்டங்கள் மற்றும் முன்னெடுப்புகள் பற்றியத் தகவல்களை எளிதில் பெண்கள் அணுகுவதற்காக இந்த இணைய வாயில் துவங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் பெண்களுக்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட திட்டங்களைப் பற்றிய தகவல்கள் இந்த இணைய வாயிலில் இருக்கும்.
- ❖ பெண்களுக்கான திட்டங்களை நிர்வகிக்கும் அமைச்சகங்கள், மத்திய அரசுத் துறைகள் மற்றும் தன்னாட்சி அமைப்புகள் போன்றவற்றோடு தொடர்பு கொள்ளும் வசதி இந்த இணைய வாயிலில் உள்ளதால் பெண்கள் எளிதாக அக்குறிப்பிட்டத் திட்டங்களுக்கு ஆன்லைன் விண்ணப்பங்களை மேற்கொள்ளவும், தங்களின் குறைபாடுகளை நிவர்த்தி செய்துக் கொள்ளவும் இயலும்.

இ-சம்வாத்

- ❖ குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களின் மேம்பாடு சார்ந்த விஷயங்களில் அரசு-சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகள் (Civil Societies) மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நல மேம்பாட்டு அமைச்சகத்தோடு தொடர்பு கொள்வதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆன்லைன் இணையவாயிலே இ-சம்வாத் (e-Samvad) ஆகும்.
- ❖ குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களின் மேம்பாடு சார்ந்த விஷயங்களில் மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நல மேம்பாட்டு அமைச்சகம் திறனுடைய பயனுள்ள கொள்கைகளை வகுப்பதற்கு உதவி புரிவதற்காக, அரசு-சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள் மற்றும் சிவில் சமூக அமைப்புகள் தங்களின் கருத்துக்கள், ஆலோசனைகள், கவலைகள், மற்றும் அதற்கான சிறந்த நடவடிக்கைகள் போன்றவற்றை இந்த இணையவாயிலின் மூலம் அளிக்கலாம்.

ஜோஜிலா சுரங்கம்

- ❖ ஸ்ரீநகர், கார்கில் மற்றும் லே ஆகிய பகுதிகளுக்கிடையே ஆண்டு முழுவதும் போக்குவரத்து இணைப்பை வழங்குவதற்காக ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் ஜோஜிலா சுரங்கப்பாதை (Zojila Tunnel) திட்டத்திற்கு பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான மத்திய கேபினேட் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 14.15 கி.மீ. நீளமுள்ள இருதிசை இரு வழித்தடமுடைய (Two lane-Bidirectional) ஒற்றை சுரங்கப் பாதையோடு, அதற்கு இணையாக 14.2 கி.மீ நீளமுடைய வெளியேறும் சாலையுடைய சுரங்கமும் இத்திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ ஜோஜிலா சுரங்கப் பாதை முடிவுற்றால் இதுதான் ஆசியாவின் நீளமான இருதிசைப் போக்குவரத்துச் சுரங்கப் பாதையாகும்.
- ❖ மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து மற்றும் நெடுஞ்சாலைத் துறை அமைச்சகத்தால் தேசிய நெடுஞ்சாலை மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு கூட்டுறவு நிறுவனத்தின் மூலம் (National Highway & Infrastructure Development Corporation limited) இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

KASHMIR TO GET A VITAL LINK

The government has approved the strategic Zojila tunnel in Jammu & Kashmir. A look at the project that will come up at an altitude of **11,578 feet**



Total project cost
₹6,809 crore

Main line 14.15 km bi-directional single tube tunnel

Parallel egress tunnel 14.2 km-long tube, excluding entry points

Civil construction cost
₹4,899.5 crore

Project deadline
7 years

Benefits of project
All-weather connectivity | Fillip to tourism sector | Rise in employment opportunities

All-weather travel
Once completed, the tunnel will provide all-weather connectivity between Srinagar, Kargil and Leh, which remain cut-off during winters due to heavy snowfall

We understand the plight of the people in Leh and Ladakh region. We are committed to undertaking the project

NITIN GADKARI, Union Minister for Road Transport and Highways

Lifeline: A file photo of Army vehicles passing through the snow-covered Zojila pass, 108 km east of Srinagar. • NISSAR AHMAD

Project implementation Ministry of Road Transport and Highways will implement it through the National Highways and Infrastructure Development Corporation Limited. IL&FS Transportation has emerged as the successful bidder

ஜல் மார்க் விகாஸ் திட்டம்

- ❖ நாட்டின் முதல் தேசிய நீர்வழிப்பாதையின் (National Inaterway – 1) மீதான வழிகாட்டு அமைப்பின் திறனை பெருக்குவதற்காக (Capacity Augmentation of Navigation) ஏற்படுத்தப்பட்ட ஜல் மார்க் விகாஸ் திட்டத்தின் அமலாக்கத்திற்கு பொருளாதார விவகாரங்களுக்கான கேபினட் அமைச்சகம் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ உலக வங்கியின் முதலீடு மற்றும் தொழில்நுட்ப ஒத்துழைப்புடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ உத்திரப்பிரதேசம், பீகார், ஜார்க்கண்ட், மேற்கு வங்காளம் போன்ற மாநிலங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

முதல் தேசிய நீர்வழிப்பாதை

- ❖ கங்கா-பாகிரதி-ஹீக்ளி நதி போக்குவரத்து அமைப்பு என்றழைக்கப்படும் முதல் தேசிய நீர்வழிப் பாதையானது (National Waterway – I) கங்கா, பாகிரதி மற்றும் ஹீக்ளி நதி அமைப்பின் மேல் ஹால்தியாவில் தொடங்கி அலகாபாத் வரை அமைந்துள்ளது. சுமார் 1620 கி.மீ. நீளமுள்ள இந்த நீர்வழிப்பாதை இந்தியாவின் மிகவும் நீளமான நீர்வழிப் போக்குவரத்துப் பாதையாகும்.
- ❖ கங்கை நதியின் கடினமான நீரியல் தோற்ற அமைப்பின் (Hydro Morphological Characteristics) பண்பியல்புகளினாலும், கங்கையின் கிளை நதிகளின் குறைந்த அளவிலான நீரோட்ட வெளியேற்றங்களினாலும் பராக்கா அணைக் கட்டமைப்பின் மேல்நிலை நீரோட்டப் பகுதிகளில் (Upstream) குறைந்த ஆழம் காணப்படுவது இத்திட்டத்தின் வணிக ரீதியான நீடித்த தன்மைக்கும், பாதுகாப்பான நீர்வழிப் பயணத்திற்கும் பெரும் பிரச்சினையாக உள்ளது.

நமாமி கங்கா திட்டம்

- ❖ கங்கை துப்புரவிற்கான தேசிய திட்ட அமைப்பு (National Mission for clean Ganga) கங்கையின் தூய்மைக்கான ஐந்து திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ கழிவு நீர் மேலாண்மையோடு தொடர்புடைய 3 திட்டங்கள் மேற்கு வங்கத்திலும், ஒரு

திட்டம் உத்தராகண்ட் மாநிலத்திலும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது. மலைவழிப்பாதை மேம்பாட்டு பணியானது வாரணாசி யிலும் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

- ❖ இந்த ஐந்து திட்டங்களுக்கான உத்தரவுகளோடு, கங்கை நதிப்படுகைகளில் அமைந்துள்ள நகரங்களின் உயர் மாசுபாடுகளை நீக்குவதற்கான கழிவுநீர் மேலாண்மை தொடர்புடைய அனைத்துத் திட்டங்களுக்கும் ஒப்புதல் வழங்குவது நிறைவடைந்துள்ளது.

இந்தோ - மியான்மர் ஒப்பந்தம்

- ❖ இரு நாட்டு மக்களுக்கிடையேயான பொருளாதார தொடர்புகளை மேம்படுத்துவதற்காக இந்தியா மற்றும் மியான்மருக்கிடையேயான நில வழி எல்லை கடத்தல் (Land border Crossing) திட்டத்திற்கு மத்திய கேபினேட் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் வடகிழக்கு மாநிலங்களின் மக்களுக்கும், மியான்மரிய மக்களுக்கும் இடையேயான பொருளாதார தொடர்பை மேம்படுத்துவதற்காகவும், இரு பகுதிகளுக்கும் இடையே நிலவழி இணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கும் இந்த ஒப்பந்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ செல்லுபடியான கடவுச்சீட்டு மற்றும் நுழைவு இசைவை வைத்திருப்பதன் அடிப்படையில் மக்கள் எல்லையை கடக்க இயலும். இதனால் இரு நாட்டிற்கிடையேயான பொருளாதார மற்றும் சமூகத் தொடர்பு மேம்படும்.

வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் ஊக்குவிப்பு கவுன்சில்

- ❖ வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் ஊக்குவிப்பு கவுன்சிலின் (Council for Trade Development & Promotion) 3-வது சந்திப்பு அண்மையில் புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
 - மாநிலங்களில் சர்வதேச அளவிலான வர்த்தகங்கள் மேற்கொள்வதற்கு இயைந்த சூழலமைவை ஏற்படுத்துதல்,
 - இந்தியாவின் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிப்பதில் செயல்தன்மையுடைய பங்களாளர்களாக மாநிலங்களை உருவாக்குவதற்கான கட்டமைப்பை ஏற்படுத்துதல்

போன்றவற்றிற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகளைப் பற்றி மாநில அரசுகளிடமும், யூனியன் பிரதேசங்களிடமும் தொடர்ச்சியான பேச்சுவார்த்தை தொடர்புகளை வைத்துக் கொள்ளுதலை உறுதிப்படுத்துவதற்காகவே இச்சந்திப்பு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.

இக்கவுன்சிலின் உறுப்பினர்கள்

- மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் வர்த்தக அமைச்சர்கள்
- மொத்தம் 14 மத்திய அரசுச் செயலாளர்கள் (வர்த்தகம், வருவாய், கப்பல் போக்குவரத்து, விமான சேவை, வேளாண்மை, உணவுப் பதப்படுத்துதல், பொருளாதாரம் உட்பட).
- ❖ 2015-20ஆம் ஆண்டிற்கான வெளிநாட்டு வர்த்தக கொள்கை அறிக்கையின் கூறுகளின் படி, மத்திய வர்த்தகம் மற்றும் தொழிற்துறை அமைச்சரின் தலைமையின் கீழ் 2015ல் வர்த்தக மேம்பாடு மற்றும் ஊக்குவிப்பு கவுன்சில் அமைக்கப்பட்டது.

அனைத்திந்திய உயர்கல்வி ஆய்வு

- ❖ 2016-17-ஆம் ஆண்டிற்கான, நாட்டின் உயர்கல்வி மீதான அனைத்திந்திய ஆய்வை (All

India Survey on Higher Education) மத்திய மனிதவள மேம்பாட்டு அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ 2016-17-ஆம் ஆண்டில், நாட்டில் உயர்கல்வியில் (அதாவது இளநிலை, முதுநிலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலை) சேரும் மாணவர்களின் எண்ணிக்கை (Student's Enrolment) 0.7 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வின் படி இந்தியாவில், 2015-16-ல் 24.5 சதவீதம் என்ற அளவிலிருந்து உயர்கல்வி மீதான மொத்தப் பதிவு விகிதம் (Gross enrolment ratio-GER) தற்போது 2016-17-ல் 25.2% என்ற அளவை அடைந்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் 2020-ல் உயர்கல்வியில் 30 சதவீத மொத்தப் பதிவு விகிதத்தை (GER) அடைவதற்கு இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த கணக்கெடுப்பு ஆய்வின் படி, நாட்டில் 2015-2016-ல் 799 என்ற எண்ணிக்கையில் இருந்த பல்கலைக்கழகங்களின் எண்ணிக்கை தற்போது 2016-17-ல் 864 என்ற அளவுக்கு அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ 18 முதல் 23-க்குட்பட்ட வயதுப் பிரிவினரில் உயர்கல்வி பயில்வதற்காக சேரும் மொத்த நபர்களின் பதிவு எண்ணிக்கையே மொத்தப் பதிவு விகிதம் (GER) எனப்படும்.
- ❖ அதிக GER உடைய மாநிலங்களின் பட்டியலில் இந்திய மாநிலங்களுள், 46.9 சதவீதம் மொத்த பதிவு விகிதத்தைக் (GER) கொண்டு தமிழ்நாடு முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 14.4 GER சதவிகிதத்தைக் கொண்டு பீகார் கடைசி இடத்தில் உள்ளது.

GER of select states		
States	2015-16	2016-17
Tamil Nadu	44.3	46.9
Maharashtra	29.9	30.2
Uttar Pradesh	24.5	24.9
Odisha	19.6	21
Bihar	14.3	14.4
All India	24.5	25.2

பிரவாசி பாரதிய திவாஸ்

- ❖ வருடாந்திர ஆசியான்-இந்திய பாரதிய திவாஸ் (ASEAN – India Pravasi Bharathiya Divas) அண்மையில் சிங்கப்பூரில் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான பிரவாசி பாரதிய திவாஸ் நிகழ்ச்சியின் கருத்துரு ⇒ “பண்டைய வழித்தடம், புதிய பயணம்; ஆற்றல் வாய்ந்த ஆசியான் – இந்தியா கூட்டிணைவிலுள்ள புலம் பெயர்ந்தோர்” (Ancient Route, New Journey; Diaspora in the Dynamic ASEAN – India Partnership)
- ❖ இந்தியாவின் வளர்ச்சியில் வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் ஆற்றும் பங்கை முன்னெடுத்துக் காட்டுவதற்காக ஆண்டுதோறும் ஜனவரி 9ஆம் தேதி பிரவாசி பாரதிய திவாஸ் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவின் சுதந்திர விடுதலைப் போராட்டத்தை வழி நடத்தியவரும், இந்தியர்களின் வாழ்வை மாற்றியமைத்தவருமான மகாத்மா காந்தி, தென்னாப்பிரிக்காவிலிருந்து

1915ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 9 அன்று தான் இந்தியாவிற்கு திரும்பினார். அந்த வரலாற்று நிகழ்வை போற்றும் விதமாக ஆண்டுதோறும் ஜனவரி 9ல் பிரவாசி பாரதிய திவாஸ் கொண்டாடப்படுகின்றது.

- ❖ மேலும் இந்தியா-ஆசியான் நாடுகளின் கூட்டிணைவின் 25-வது வருடமான இவ்வாண்டோடு ஒருங்கே அமையும் வகையில் இந்நிகழ்வும் நேரிட்டுள்ளது.

சுவச் சர்வேக்ஸான் - 2018

- ❖ தூய்மை இந்தியா திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, நாட்டின் சுற்றுப்புறத் தூய்மை நிலைமையின் கணக்கெடுப்பு ஆய்வான "தி சுவச் சர்வேக்ஷான்" (Swachh Survekshan) கணக்கெடுப்பின் 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான பதிப்பு துவங்கப்பட்டுள்ளதென மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இக்கணக்கெடுப்பின் கீழ், ஒரு இலட்சத்திற்கும் அதிகமான மக்கட்தொகையுடைய 500 நகரங்கள் தேசிய அளவில் தரவரிசைப்படுத்தப்படும். ஒரு இலட்சத்திற்கும் குறைவான மக்கட் தொகையுடைய 3541 நகரங்கள் மாநிலம் மற்றும் பிராந்திய அளவில் தரவரிசையிடப்படும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு இக்கணக்கெடுப்பு ஜனவரி முதல் மார்ச் வரை மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ❖ 2016-ஆம் ஆண்டிற்கான நகர்ப்புறங்களின் தூய்மையுடைமை பற்றிய இக்கணக்கெடுப்பின் படி மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 73 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுள் இந்தியாவின் தூய்மையான நகரமாக "மைசூர்" அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ அதேபோல் 2017-ஆம் ஆண்டிற்கான நகர்ப்புறங்களின் தூய்மையுடைமை பற்றிய இக்கணக்கெடுப்பின்படி, மதிப்பீடு செய்யப்பட்ட 434 நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகளுள் (ULB-Urban Local Body) இந்தியாவின் தூய்மையான நகரமாக "இந்தூர்" அறிவிக்கப்பட்டது.

அகில இந்திய கட்சிக் கொறடா மாநாடு

- ❖ 18-வது அகில இந்திய கட்சிக் கொறடா கருத்தரங்கம் (All India Whip's Conference) ராஜஸ்தான் மாநிலம் உதய்ப்பூரில் நடைபெற்றது.
- ❖ 'இ-சன்ஷாத்' (e-Sansad) மற்றும் 'இ-விதான்' (e-Vidhan) போன்றவற்றின் பயன்பாட்டின் மூலம், காகித ஆவணப் பயன்பாடுகளற்ற நாடாளுமன்ற மற்றும் சட்டமன்ற செயல்பாடுகள் மேற்கொள்ளாதல்" எனும் கருப்பொருளே இந்நிகழ்ச்சியின் நிரலாகக் கொள்ளப்பட்டு அகில இந்திய கட்சிக் கொறடா கருத்தரங்கம் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ காகித ஆவணங்களின் பயன்பாடுகளின்றி நாடாளுமன்றம் மற்றும் மாநில சட்டமன்றங்களின் சட்டமியற்றுச் செயல்பாடுகளை உருவாக்குவதற்காக டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் ஏற்படுத்தப்பட்டக் குறிக்கோள் வழிமுறையிலான திட்டங்களே (Mission mode project) முறையே இ-ஷன்ஷாத் மற்றும் இ-விதான் ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ இ-சம்ஷாத் மற்றும் இ-விதான் ஆகியவை முறையே பாராளுமன்றம் மற்றும் சட்டமன்றங்களின் செயல்பாடுகளை காகிதப் பயன்பாடற்றவையாகவும், வெளிப்படைத் தன்மையுடையவையாகவும், (transparent) ஆக்கப்பூர்வமானவையாகவும் (productive), மக்களுக்கு அதிகப் பொறுப்புடையவையாகவும் (Accountable) உருவாக்குவதோடு சட்டமியற்றலின் முழு செயல்முறையையும் சிக்கனப்படுத்தும் (Economise).

கொறடா

- ❖ சட்ட அவைகளில் தங்கள் கட்சியின் அவை உறுப்பினர்களின் ஒழுங்கு நடத்தையை பராமரிப்பதற்கான பொறுப்புடைமையைக் கொண்ட, அவையின் உறுப்பினராகவும்

உள்ள அரசியல் கட்சியின் பிரதிநிதியே கொறடா (Whip) ஆவார்.

- ❖ முக்கியமான விவகாரங்களில், தங்கள் அரசியல் கட்சியின் நிலைப்பாட்டோடு ஒன்றியே நாடாளுமன்றம் மற்றும் சட்டமன்றங்களில் தம் கட்சியின் அவை உறுப்பினர்கள் தமது வாக்கை செலுத்துகின்றனர் என்பதை உறுதி செய்வதே கொறடாவின் முக்கியப் பணியாகும்.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்திலும், அவை நடைமுறைச் சட்டங்களிலும் (Rules of House) பாராளுமன்ற விதிகளிலும் (Parliament Statute) கொறடாவைப் பற்றிய எத்தகு குறிப்பும் இல்லை.
- ❖ பாராளுமன்ற அரசாங்க அமைப்பின் பொது வசதிக்கான வழக்கத்தின் (Convention of Parliamentary Government) அடிப்படையிலேயே கொறடா ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கங்கைத் தூய்மை

- ❖ 2020-ன் கங்கைத் தூய்மை திட்டத்திற்கான தன்னுடைய பங்களிப்பின் ஒரு பகுதியாக, கங்கையை தூய்மை செய்வதற்கு முன்னாள் ராணுவப் படைவீரர்களை கொண்ட பிராந்திய ராணுவப்படையை (Territorial Army) அமைக்க மத்திய பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சகம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ கங்கையின் தூய்மைக்கான முதன்மை நிறுவனமாக உள்ள கங்கை தூய்மைக்கான தேசிய நிறுவனத்திற்கென (National Mission for Clean Ganga -NMCG) ஓர் பிராந்திய ராணுவத்தின் கூட்டு சூழலியல் பணி படைப்பிரிவாக (Composite Ecological Task Force-CETF) முன்னாள் ராணுவப் படைவீரர்களை கொண்ட பணிப்படை ஒன்று அலகாபாத்தில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இப்படைப்பிரிவிற்கான நிதித் தேவையானது மத்திய நீர் வளம், நதி மேம்பாடு மற்றும் கங்கை புனரமைப்பு அமைச்சகத்தின் பட்ஜெட்டிலிருந்து பெறப்படும்.
- ❖ மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பிராந்திய இராணுவமானது வழக்கமான ராணுவத்திற்கு அடுத்த நிலையில் உள்ள இரண்டாம் வரிசை பாதுகாப்பு கட்டமைப்பாகும்.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் தொடர்பான குறிப்பிட்ட திட்டங்களை செயல்படுத்துவதற்காக பிராந்திய இராணுவத்தின் சூழலியல் பணி படைப்பிரிவு அமைக்கப்படுகிறது .

தர்மா-தம்மா கருத்தரங்கு

- ❖ பீகார் மாநிலத்தின் ராஜ்கிரில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 4-வது சர்வதேச தர்மா -தம்மா (Dharma-Dhamma) மீதான கருத்தரங்கை இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் ராம் நாத் கோவிந்த் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம், மதம் மற்றும் சமூகத்திற்கான ஆய்வு மையம் (Centre for Study of Religion and Society) ஆகியவற்றுடன் கூட்டிணைந்து நாளாந்தா பல்கலைக்கழகம் இக்கருத்தரங்கை ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- ❖ சிறந்த நல்லிணக்கமுடைய உலகை உருவாக்குவதற்கு உலகளாவிய கூட்டிணைவை ஏற்படுத்துவதற்கும், அதற்கு வேண்டிய ஆலோசனைகளை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும் இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்த கொள்கை வகுப்பாளர்கள் மற்றும் கல்வியியல் நிறுவனங்களுக்கு வாய்ப்பை வழங்குவதற்கும் இக்கருத்தரங்கு நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இந்தியா மற்றும் ஆசியான் கூட்டுப் பேச்சுவார்த்தை உறவுகள் ஏற்படுத்தப்பட்டு 25 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்துள்ளதையொட்டி ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட வெள்ளி விழா கொண்டாட்ட நிகழ்ச்சிகளின் ஒரு பகுதியாக இக்கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டுள்ளது.

அந்நிய நேரடி முதலீட்டுக் கொள்கைத் திருத்தங்கள்

- ❖ இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீட்டுக் கொள்கையில் சில திருத்தங்களைக் கொண்டுவருவதற்கு பிரதமர் தலைமையிலான கேபினெட் குழு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ நாட்டில் எளிதாக தொழில் புரிவதற்கான சூழலை உருவாக்குவதற்கு அந்நிய நேரடி முதலீட்டுக் கொள்கையை எளிமைப்படுத்துவதற்காகவும் , தாராளமயப் படுத்துவதற்காகவும் இத்திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.
- ❖ இதனால் இந்தியாவில் மேற்கொள்ளப்படும் அந்நிய நேரடி முதலீடு பெருகுவதோடு, அதன் விளைவாக முதலீடு, வருமானம், வேலைவாய்ப்பு போன்றவற்றில் வளர்ச்சியும் உண்டாகும்.
- ❖ நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு முக்கிய பங்களிப்பாளராக விளங்கும் அந்நிய நேரடி முதலீடானது ஓர் கடன் சாரா நிதியியல் மூலமாகும் (source of non-debt finance).

தேசிய அறக்கட்டளை - பதவிக்காலம் நிர்ணயிப்பு

- ❖ பிரதமர் தலைமையிலான கேபினெட் அமைச்சரவை குழு தேசிய அறக்கட்டளையின் (National Trust) நிர்வாக சபையின் தலைவர் மற்றும் உறுப்பினருக்கான பதவிக் காலத்தை மூன்று ஆண்டுகளாக நிர்ணயிப்பதற்கான முன்மொழிவிற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதற்காக வேண்டி, 1999 ஆம் ஆண்டின் அதீத செயல்பாடு (Autism) மற்றும் பெருமூளை வாதம் மன வளர்ச்சி குன்றல் மற்றும் பல தரப்பட்ட குறைபாடுடையவர்களின் நல்வாழ்வுச் சட்டத்தின் (National Trust for the Welfare of Person with Autism, Cerebral palsy, Mental Retardation and multiple Disabilities Act – 1999) பிரிவு 4 (1) மற்றும் பிரிவு 5 (1)- ல் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.
- ❖ இச்சட்டத்தில் தேசிய அறக்கட்டளையின் தலைவர் மற்றும் அதன் உறுப்பினர்கள் பதவிக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட பதவிக்காலம் ஏதும் குறிப்பிடப்படாததால், இச்சட்டத்தின் பிரிவு 4 (1) கூற்றின் படி, அவர்கள் தற்போது மொழியப்பட்டுள்ள 3 ஆண்டுகளைத் தாண்டி கால வரம்பற்ற பதவிக்காலத்தில் (Indefinite Period), அடுத்த புதிய தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் முறையாக நியமிக்கப்படும் வரை பதவியில் இருப்பர்.
- ❖ இத்தகு முரண்பட்ட நிலையைக் களைவதற்காக தேசிய அறக்கட்டளை சட்டத்தின் கூறுகளில் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளது.

தேசிய அறக்கட்டளை

- ❖ சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தின், மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான அதிகாரமளித்தல் துறையின் (Department of Empowerment of Person with disability) கீழ் செயல்படும் சட்டப்பூர்வ அமைப்பே (Statutory body) தேசிய அறக்கட்டளையாகும்.
- ❖ இயலாமை உடையவர்களின் மேம்பாடு தொடர்பாக, சட்டப்பூர்வ மற்றும் நலவாழ்வு (Legal & Welfare) நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதே இதன் சட்டப்பூர்வக் கட்டாயப் பணியாகும்.

'ஏழு மலை'களை வென்ற இந்திய விமானப்படை

- ❖ கேப்டன் ஆர்.சி. திரிபாதி அவர்களின் தலைமையிலான இந்திய விமானப் படையினுடைய மலையேற்ற வல்லுநர் குழுவானது அண்டார்டிகாவின் மிகவும் உயர்ந்த சிகரமான வின்சன் மலையின் உச்சியில் இந்தியாவின் மூவரணக் கொடியினையும் இந்திய விமானப்படையின் கொடியினையும் வெற்றிகரமாக பறக்கவிட்டுத்

திரும்பியிருக்கிறது.

- ❖ கடந்த இருபதாண்டுகளில், இந்திய விமானப்படையின் வெவ்வேறான குழுக்கள் வின்சன் மலையின் உச்சியை அடையும் முன்னர் பல்வேறு மலைகளின் உச்சிகளை அடைந்து சாதனை புரிந்துள்ளது. அவையாவன : ஆசியாவின் எவரெஸ்ட் மலைச் சிகரம், ஆஸ்திரலேசியாவில் (Australasia continent) உள்ள இந்தோனேசியாவின் கார்ஸ்டென்ஸ் பிரமிடு மலைச் சிகரம், ஐரோப்பாவின் ரஷ்யாவில் உள்ள எல்ப்ரஸ் மலைச் சிகரம், ஆப்ரிக்காவின் கிளிமஞ்சாரோ மலை, தென் அமெரிக்காவின் அர்ஜென்டினாவில் உள்ள அகாங்குவா மலைச் சிகரம், வட அமெரிக்காவின் அலாஸ்காவில் உள்ள மெக்கின்லி/டெனாலி மலைச் சிகரம் ஆகும்.



- ❖ உலகின் ஏழு கண்டங்களிலும் உள்ள அனைத்து முக்கியமான ஏழு மலைச் சிகரங்களின் உச்சியையும் அடைந்த முதலாவது பாதுகாப்பு அமைப்பாக இந்திய விமானப்படை திகழ்கிறது.
- ❖ உலகின் அனைத்து கண்டங்களிலும் உள்ள உயரமான மலைகளின் மீது இந்தியாவின் மூவரண் தேசியக் கொடியினை பறக்கவிடுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட இந்திய விமானப்படையின் 'செவன் சம்மிட்ஸ்' இயக்கம் (IAF Mission Seven Summits) 2008-ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது.

சாக்ஷம் - 2018

- ❖ சாக்ஷம் (சன்ராஷன் ஷம்தா மகோத்சவ்) என்பது மத்திய பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கக்கூடிய பெட்ரோலிய பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சிக் கூட்டமைப்பினுடைய (PCRA - Petroleum Conservation Research Association) முதன்மையான வருடாந்திர நிகழ்வு ஆகும்.
- ❖ சாக்ஷம் 2018 பிரச்சாரமானது மாதம் முழுவதும் நடைபெறக்கூடிய ஒன்றாகும். இது பெட்ரோலியப் பொருட்களை சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தவும் பாதுகாத்திடவும் உரித்தான வகையில் குடிமக்களிடையே விழிப்புணர்வினை உருவாக்குகிறது. மேலும் அவற்றினை பயன்படுத்துவதில் உள்ள பிரச்சினைகளையும் அதற்கான தீர்வுகளைக் கண்டறிவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டிருக்கிறது.

INS நிர்கட் மற்றும் INS நிர்பிக்

- ❖ இந்தியக் கடற்படை முறையே 28 மற்றும் 30 வருடங்கள் போற்றத்தக்க வகையில்

நாட்டிற்கு சேவை செய்த INS நிர்கட் மற்றும் INS நிர்பிக் போர்க்கப்பல்களை மகாராஷ்டிராவில் உள்ள மும்பை கடற்படை கட்டுமானத் தளத்தில் தனது படையிலிருந்து விலக்கி ஓய்வு கொடுத்தது.

- ❖ இந்தக் கப்பல்கள் தமது முப்பதாண்டு கால சேவையில் ஆப்பரேஷன் பராக்கிரம் (Operation Parakram) மற்றும் ஆப்பரேஷன் விஜய் (Operation Vijay) போன்ற எண்ணற்ற நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ முந்தைய USSR அல்லது தற்போதைய ரஷ்யாவின் போடி (Poti) என்ற இடத்தில் முறையே டிசம்பர் 1987 மற்றும் டிசம்பர் 1989 ஆகிய வருடங்களில் INS நிர்பிக் மற்றும் INS நிர்காட் ஆகியவற்றின் புதிய வடிவங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 1971ல் இந்தியா-பாகிஸ்தான் யுத்தத்தின் போது கராச்சித் துறைமுகத்தின் மீது தாக்குதல் நடத்த மேற்கொண்ட கடற்படை நடவடிக்கையில் பங்கெடுத்த பெருமைமிகு வரலாற்றைக் கொண்டவை இந்தக் கப்பல்கள் ஆகும்.

விவசாயம் மற்றும் வனத்துறை மீதான நான்காவது ஆசியான்-இந்தியா அமைச்சரவைக் கூட்டம்

- ❖ விவசாயம் மற்றும் வனத்துறை மீதான நான்காவது ஆசியான்-இந்தியா அமைச்சரவைக் கூட்டம் புதுதில்லியின் நாஸ்க் வளாகத்தில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்தக் கூட்டத்திற்கு இந்தியத் தரப்பில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயிகளின் நல்வாழ்வுத்துறை அமைச்சர் ராதா மோகன் சிங்கும் தாய்லாந்தின் சார்பில் விவசாயம் மற்றும் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் அமைச்சர் கிரிசடா யூன்ராச்சும் தலைமை தாங்கினர்.
- ❖ கூட்டத்தின் நோக்கம்:
 - பயிர்கள், கால்நடைகள் மற்றும் மீன்வளத்தின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் தன்மையை அதிகரித்தல், தேசிய இயற்கை வள மேலாண்மை ஆகியவற்றிற்காக தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்த கூட்டு ஆராய்ச்சியை மேம்படுத்துதல்.
 - இந்தப் பகுதியில் உணவு விநியோகத்தில் உள்ள விலையின் ஏற்ற இறக்கங்களை சரி செய்வதற்காக உணவுப் பாதுகாப்பில் மறுமலர்ச்சியை ஏற்படுத்திட நிபுணர் பரிமாற்றத்தில் ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவது

ஆகியனவாகும்.

- ❖ விவசாயம் மற்றும் வனத்துறை மீதான 5வது ஆசியான்-இந்தியா அமைச்சரவைக் கூட்டம் 2019ல் புருனே தாருசலேமில் நடத்தப்படும் என அறிவிக்கப்பட்டது.

நிலக்கரியிலிருந்து எரிவாயு மாற்றும் இந்தியாவின் முதல் தொழிற்சாலை

- ❖ இயற்கை எரிவாயு பகிர்மான மற்றும் விநியோக நிறுவனமான கெயில் இந்தியா (Gas Authority of India Limited - GAIL) நிறுவனம் ஒடிசாவில் நிலக்கரியை செயற்கை எரிவாயுவிற்கு மாற்றும் இந்தியாவின் முதல் தொழிற்சாலையை (coal-to-synthetic gas conversion plant) ஆரம்பிக்க உள்ளது.
- ❖ இந்த செயற்கை எரிவாயு, இயற்கை எரிவாயுவை விட மலிவானதாக இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- ❖ கெயில் நிறுவனம் இந்த முயற்சிக்காக மற்ற பொதுத்துறை நிறுவனங்களான கோல் இந்தியா, ராஷ்டிரிய கெமிக்கல்ஸ் மற்றும் பெர்டிலைசர்ஸ் மற்றும் பெர்டிலைசர் கார்ப்பரேஷன் ஆஃப் இந்தியா ஆகியவற்றை இத்திட்டத்தில் இணைத்துள்ளது. இதில்

பெர்டிஸைசர் கார்ப்பரேஷன் ஆஃப் இந்தியா நிறுவனம் நிலக்கரியிலிருந்து அமோனியா வாயுவை தயாரிக்கும்.

- ❖ இந்த துறைக்காக முதலீடுகள், ஊக்கத் தொகைகள் மற்றும் அதிகபட்ச உத்தரவாதத் தொகை போன்ற விஷயங்களுக்காக ஒரு புதிய உயிரி எரிபொருள் கொள்கை விரைவில் மத்திய அமைச்சரவையின் ஒப்புதலுக்காக அனுப்பி வைக்கப்படும்.

5-வது இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தை - இந்தியா மற்றும் மலேசியா

- ❖ இந்தியா மற்றும் மலேசியாவிற்கிடையே மரபுசார்ந்த மருத்துவ முறைகள் மீதான கூட்டுறவிற்கான 5-வது இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தை புதுதில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 2010-ல் இந்தியா மற்றும் மலேசியாவிற்கிடையே கையெழுத்தான ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதி இந்த பேச்சுவார்த்தை ஆகும்.
- ❖ இந்தியத் தரப்பில் ஆயுஷ் அமைச்சகத்தின் கூட்டுச் செயலாளர் இந்த கூட்டத்திற்கு தலைமை தாங்க மலேசிய சுகாதார அமைச்சகத்தின் துணை பொது இயக்குனர் அந்நாட்டிற்காக தலைமை தாங்கினார்.
- ❖ இக்கூட்டத்தில் விவாதிக்கப்பட்ட முக்கிய அம்சங்கள் :
 - மலேசியாவின் உடார் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆயுர்வேதப் பிரிவு ஒன்றை ஏற்படுத்துதல்.
 - மலேசிய நிபுணர்களுக்கு இந்தியாவில் பஞ்சகர்ம சிகிச்சை முறையில் நிபுணத்துவ பயிற்சி அளித்தல்.
 - மருத்துவ ஆய்வு சோதனைகளுக்காக ஆயுர்வேத மற்றும் மரபார்ந்த பொருட்களின் கூட்டிணை மீதான பாதுகாப்பு மற்றும் பயன்பாடு குறித்து மதிப்பிடல்.
 - நல்ல தரமான ஆய்வுக்கூட முறைகள் (Good Laboratory Practices - GLP) அடிப்படையில் ஆயுர்வேத பொருட்கள் மீதான பாதுகாப்பு மதிப்பாய்வு.

ரைசினா உரையாடல்

- ❖ ரைசினா உரையாடலின் மூன்றாவது பதிப்பு புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இஸ்ரேல் பிரதமர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகு இந்த புவி அரசியல் மாநாட்டின் 3வது பதிப்பில் தொடக்க உரையாற்றினார்.
- ❖ வெளிநாட்டு அரசுத் தலைவர் இந்த நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்பது இதுவே முதன் முறையாகும்.
- ❖ ஜனவரி 16 முதல் 18 வரை நடைபெற்ற இந்த வருட ரைசினா உரையாடலின் முக்கிய கரு "உடைக்கக் கூடிய மாற்றங்களை நிர்வகித்தல் ; எண்ணங்கள், நிறுவனங்கள், மரபுகள்".

ரைசினா உரையாடல்

- ❖ ஆண்டுதோறும் புது தில்லியில் நடக்கும் இந்த ரைசினா உரையாடல், இந்தியாவின் அயல்நாட்டுக் கொள்கைக்கான பெருமைமிகு மாநாடு ஆகும்.
- ❖ இந்த மாநாடு வெளியுறத்துறை அமைச்சகத்தாலும் முதன்மை சிந்தனைக் களஞ்சியமான அப்சர்வர் ரிசர்ச் பவுண்டேஷன் (Observer Research Foundation) என்ற அமைப்பாலும் இணைந்து நடத்தப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த மன்றம் சிங்கப்பூரின் ஷாங்கிரிலா (Shangri-La) உரையாடலின் பிரதியைப் போல் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தீன் மூர்த்தி சௌக்

- ❖ தீன் மூர்த்தி சவுக்கை தீன் மூர்த்தி ஹைஃபா சவுக் என்று மறுபெயரிடும் முறையை குறிப்பிட ஒரு மங்கல நிகழ்ச்சி புது தில்லியின் தீன் மூர்த்தி நினைவரங்கில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த நிகழ்ச்சியில் பிரதமர் நரேந்திர மோடியும் இஸ்ரேலிய பிரதமர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகுவும் கலந்து கொண்டனர்.

தீன் மூர்த்தி நினைவரங்கம் பற்றி

- ❖ தீன் மூர்த்தி நினைவரங்கில் உள்ள மூன்று வெண்கலச் சிலைகள் 15வது இம்பீரியல் குதிரைப் படைப்பிரிவைச் சேர்ந்த ஹைதராபாத், ஜோத்பூர் மற்றும் மைசூர் குதிரைப்படை வீரர்களை பிரதிபலிக்கும் விதத்தில் உள்ளன.
- ❖ இந்த படைப்பிரிவு, முதல் உலகப் போரின் போது, ஒட்டமான், ஜெர்மனி மற்றும் ஆஸ்திரிய-ஹங்கேரி ஆகிய கூட்டுப் படைகளால் பாதுகாக்கப்பட்ட ஹைஃபா நகரத்தின் மீது 1918ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 23ம் தேதி ஒரு வெற்றிகரமான தாக்குதலை மேற்கொண்டது.
- ❖ நேச நாடுகளுக்கு கடல் மார்க்கமாக விநியோக பாதையை இந்த நகரத்திற்கு ஏற்படுத்திட ஹைஃபாவை விடுவித்தல் தெளிவாக்கியது.
- ❖ முதல் உலகப் போரில் இந்த நகரத்தை விடுவிக்கும் போது நாற்பத்தி நான்கு இந்திய வீரர்கள் தங்கள் இன்னுயிரைத் தியாகம் செய்துள்ளனர்.
- ❖ தற்போது வரை 61வது குதிரைப்பிரிவு செப்டம்பர் 23ம் தினத்தை எழுச்சி தினம் அல்லது ஹைஃபா தினம் என்று அனுசரிக்கின்றது.

வஜ்ர பிரஹார்

- ❖ இந்திய அமெரிக்க ராணுவக் கூட்டுப் பயிற்சியான வஜ்ர பிரஹார் அமெரிக்காவின் சியாட்டில் மாகாணத்தில் லீவிஸ் மெக் சார்ட் கூட்டுதளத்தில் நடத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ வஜ்ர பிரகார் என்பது இந்தியாவிலும் அமெரிக்காவிலும் மாறி மாறி நடத்தப்படும் இந்திய அமெரிக்கப் படைகளுக்கிடையேயான சிறப்புப் பயிற்சி ஆகும்.
- ❖ இந்த பயிற்சியின் நோக்கம் இணைந்து செயலாற்றும் தன்மையை அதிகரிப்பதன் மூலம் இருநாட்டு இராணுவங்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துவதும், சிறப்புப் படைகளுக்கிடையே போர்த்தந்திரங்களை பரஸ்பரம் பகிர்ந்து கொள்வதும் ஆகும்.
- ❖ இந்த பயிற்சி முக்கியமாக நகரப் பகுதிகளில் நடத்தப்படும் சிறப்பு நடவடிக்கைகள் மீது கவனம் செலுத்தும்.

சாரெக்ஸ் 18

- ❖ இந்தியக் கடலோரக் காவற்படையும், ஜப்பானியக் கடலோரக் காவற்படையும் சென்னைக் கடற்கரையருகில் வங்காள விரிகுடாவில் சாரெக்ஸ் - 18 (Sarex-18) என்ற கூட்டு தேடுதல் மற்றும் மீட்புப் பயிற்சி நடவடிக்கையை மேற்கொண்டன.
- ❖ இந்தப் பயிற்சி நடவடிக்கையின் போது இந்திய மற்றும் ஜப்பானியக் கடலோரக் காவற்படைகள் போர்க்கப்பல் ஒன்றை கடத்துவது போலவும், அதில் பயணிக்கும் பயணிகளை மீட்பது போலவும் மற்ற இதர மீட்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது போலவும் இந்நிகழ்ச்சியை உருவகப்படுத்தின.
- ❖ இந்தப் பயிற்சியை 17 நாட்களிலிருந்து வந்த சில பார்வையாளர்கள், ஜப்பானிய கடலோரக் காவற்படையின் பிரதிநிதிக் குழு மற்றும் தேசியக் கடல்வழி தேடுதல்

மற்றும் மீட்டிக்குழு மன்றத்தின் உறுப்பினர்கள் பார்வையிட்டனர்.

- ❖ இந்தப் பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கம் தேடுதல் மற்றும் மீட்டி, மாசுப் பிரச்சினைக்கான தயார்நிலை மற்றும் கடலோர சட்ட அமலாக்கம் ஆகிய விஷயங்களில் செயல்பாட்டு அளவிலான ஒத்துழைப்பையும், திறன் மேம்பாட்டையும் அதிகப்படுத்தலேயாகும்.

ஐ கிரியேட்

- ❖ இந்தியப் பிரதமரும் இஸ்ரேல் பிரதமர் பென்ஜமின் நெதன்யாஹூவும் இணைந்து அகமதாபாத்தில் 'ஐ கிரியேட்' மையத்தினை தொடங்கி வைத்தனர்.
- ❖ இது தொழில் முனைவு மற்றும் தொழில்நுட்பத்திற்கான சர்வதேச மையம் (International Centre for Entrepreneurship and Technology – iCreate) என்றழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த மையமானது தொழில்முனைவோர்களுக்கு நிதியுதவி, வழிகாட்டல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் வழங்கல் ஆகியவற்றின் மூலமாக அவர்கள் வளர்ச்சி பெறுவதை ஊக்கமளிக்கும் வகையில் தொடங்கப்பட்டிருக்கிறது.
- ❖ 'தொடங்கிடு இந்தியா' (Start-Up India) திட்டத்தினை வளர்ச்சியடையச் செய்வதற்கான தனிப்பட்ட ஊக்குவித்தல் மையமாகவும் இது விளங்குகிறது.
- ❖ தற்போதைய தொழில் முனைவு உலகத்தில், ஒரு தனிநபர் முறைப்படியான திறனை அடைவதற்காக 13 வார கால பாடத் திட்டத்தினை 'ஐ கிரியேட்' வழங்குகிறது.
- ❖ பாடத்திட்ட காலத்தின் முடிவில் பயிற்சியாளர்களிடம் இருந்து பெறப்படும் சிறந்த துணிவான கருத்தாக்கங்களின் அடிப்படையில் அவர்களுக்கு 50000 ரூபாய் வரையிலான நிதியுதவி அளிக்கப்படவிருக்கிறது.

திறன் குறைந்த தொழிலாளர்களுக்கென காவி நிறத்திலான கடவுச் சீட்டு

- ❖ மத்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சகம் குடியேற்றத்தை சரிபார்க்கும் தேவை அவசியமான (Emigration Check Required Category) கடவுச் சீட்டுகள் காவி நிற உறையில் அளிக்கப்படும் என அறிவித்துள்ளது.
- ❖ குடியேற்றத்தை சரிபார்க்கத் தேவைப்படாத வகையிலான கடவுச் சீட்டுகள் நீல நிற உறையைக் கொண்டதாக தொடரும்.
- ❖ மேலும் கடவுச் சீட்டுகள் சட்டம் 1967 மற்றும் கடவுச்சீட்டு விதிகள் 1980 ஆகியவற்றின் கீழ் அளிக்கப்பட்ட கடவுச்சீட்டின் கடைசி பக்கமும் மற்ற இதர ஆவணங்களும் இனிமேல் அச்சிடப்பட மாட்டாது.
- ❖ குறைந்த பட்சத் தகுதியாக பத்தாம் வகுப்பு (எஸ்.எஸ்.எல்.சி) வரை கூட படிக்காதவர்கள் இந்த குடியேற்றம் சரிபார்க்கும் வகைப் பட்டியலில் (Emigration Check Required Category) அடங்குவர்.

இந்தியாவில் கடவுச் சீட்டுகளின் வகைகள்

- ❖ வழக்கமான கடவுச்சீட்டு - கடல் ஊதா நிற உறை கொண்டது. இது விடுமுறை மற்றும் வியாபார பயணங்கள் போன்ற சாதாரண பயணங்கள் மேற்கொள்ளும் குடிமகன்களுக்காக வழங்கப்படுகிறது.
- ❖ இராஜ்ஜிய ரீதியான கடவுச்சீட்டு - அரக்கு நிற உறை கொண்டது. இது இந்திய தூதரக அதிகாரிகளுக்கும், கூடுதல் செயலாளர் மற்றும் அதற்கும் மேல் பதவி வகிக்கும் அரசு அதிகாரிகளுக்கும், இராஜ்ஜிய ரீதியான அதிகாரிகளுக்கும் வழங்கப்படுவதாகும்.
- ❖ அலுவலக கடவுச்சீட்டு - வெள்ளை நிற உறை கொண்டது. இந்திய அரசு தரப்பில் அலுவலகப் பிரயாணம் மேற்கொள்ளும் தனிநபர்களுக்கு வழங்கப்படுவதாகும்.

தேசிய குடும்ப நல மற்றும் சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பு - செல்வக் குறியீடு

- ❖ செல்வக் குறியீடு ஒன்று மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சகத்தால் தேசிய குடும்ப நல மற்றும் சுகாதாரக் கணக்கெடுப்பு வரிசை நான்கிலிருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இவ்வறிக்கையின் படி, தில்லி மிகவும் பண வசதி பெற்ற மாநிலமாகும். அதைத் தொடர்ந்து பஞ்சாபும், கோவாவும் உள்ளன.
- ❖ ஜெயின் அல்லது சமண சமூகத்தினர் இந்தியாவின் மிகவும் பண வசதி படைத்த சமூகமாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளனர். இந்த வரிசையில் சீக்கிய மதத்தினர் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளனர்.
- ❖ பீகார் இந்தியாவின் மிக ஏழை மாநிலமாக உள்ளது.
- ❖ உயர் ஜாதியினர் மொத்த மக்கள் தொகையில் அதிக சொத்துக்கள் கொண்ட பட்டியலில் மிகப் பெரிய பங்கினைக் கொண்டுள்ளனர்.
- ❖ பழங்குடியின மக்கள் மிகவும் ஏழைகளாக குறைந்த சொத்துகள் கொண்ட பட்டியலில் 45.9 சதவிகித அளவிற்கு இடம் பெற்றுள்ளனர்.

செல்வக் குறியீடு

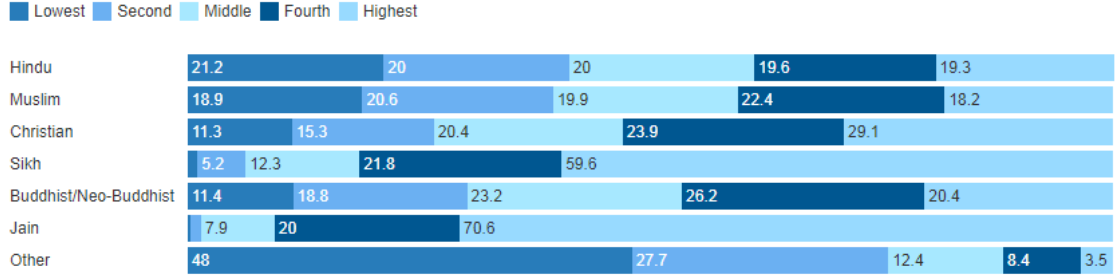
- ❖ தேசிய குடும்பநல மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு வரிசை நான்கின் (National Family and Health Survey - NFHS 4) ஒரு பகுதியாக நுகர்வுப் பொருட்களான தொலைக்காட்சி, மிதிவண்டிகள், வீட்டு உபயோகப் பொருட்களைக் கொண்டிருப்பது, வீட்டிற்கு தேவையான மற்றும் அடிப்படை வசதிகளைக் கொண்டிருப்பது (உதாரணமாக சுத்தமான குடிநீர்) போன்ற காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு செல்வக் குறியீடு தயாரிக்கப்பட்டது.

தேசிய குடும்ப நல மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு

- ❖ தேசிய குடும்பநல மற்றும் சுகாதார கணக்கெடுப்பு, இந்தியா முழுவதும் வசிக்கும் குடும்பங்கள் மற்றும் வீடுகளை மாதிரியாக பிரதிபலிக்கும் அடிப்படையில் எடுக்கப்படும் ஒரு மிகப் பெரிய, பல சுற்று கணக்கெடுப்புகளைக் கொண்ட ஓர் அறிக்கை ஆகும்.
- ❖ முதல் கணக்கெடுப்பு 1992-93ஆம் வருடத்தில் நடத்தப்பட்டது. அதிலிருந்து தற்போது வரை மூன்று கட்ட கணக்கெடுப்புகள் நடத்தி முடிக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த கணக்கெடுப்பிற்காக ஒத்துழைப்பு ஏற்படுத்துதல் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை அளித்தல் ஆகியவற்றுக்கான பொறுப்புள்ள நிறுவனமாக மும்பையைச் சேர்ந்த சர்வதேச மக்கள் தொகை அறிவியல் நிறுவனம் (International Institute of Population Studies - IIPS) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

Wealth distribution among Hindus and Muslims is similar

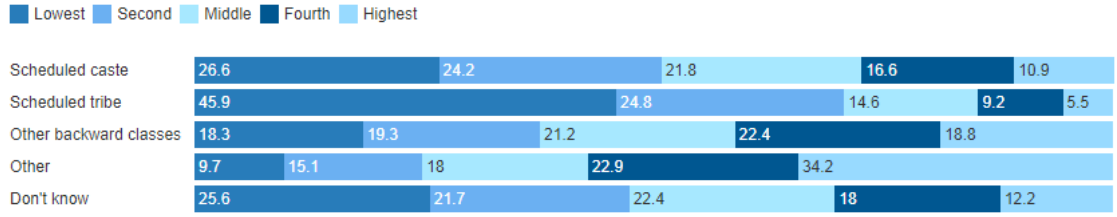
Columns show quintile-wise distribution of households by wealth



Source: National Family and Health Survey, 2015-16


Upper castes have a much larger share of population in top-wealth quintile

Columns show quintile-wise distribution of households by wealth



அணு ஆயுதங்களை சுமந்து செல்லும் அக்னி-5 ஏவுகணை

- ❖ மிக நீண்ட தூரம் கண்டம் விட்டு கண்டம் சென்று தாக்கும் அக்னி-5 ஏவுகணையினை ஓடிசாவின் அப்துல் கலாம் தீவிலிருந்து விண்ணுக்கு செலுத்தி வெற்றிகரமாக இந்தியா பரிசோதித்துள்ளது.
- ❖ இது 5000 கி.மீ வரை அணு ஆயுதங்களை சுமந்து சென்று தாக்கும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயக்கூடிய ஏவுகணையாகும். இது முழு சீனாவையும் ஐரோப்பாவின் பெரும் பகுதியையும் தாக்கக் கூடிய திறன் படைத்ததாகும்.
- ❖ இந்த ஏவுகணையானது முப்படைப்பிரிவுகளிலும் இந்தியாவின் அணு ஆயுதங்களை நிர்வாகிக்கும் யுக்திசார் படைப்பிரிவிலும் (Strategic Forces Command) இணைக்கப்பட இருக்கிறது.
- ❖ அக்னி 5 ஏவுகணையினை ஒரு முறை ஏவிவிட்டால் அதனை தடுத்து நிறுத்த இயலாது. இடை நிறுத்த ஏவுகணைகள் (Interceptors) மூலமாகவே இதனை தடுத்து நிறுத்த இயலும். இவற்றினை அமெரிக்கா, ரஷ்யா மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகள் மட்டுமே வைத்திருக்கின்றன.
- ❖ இந்தச் சோதனையானது 5வது முறையாக நடத்தப் பெற்ற சோதனை ஆகும். மேலும் இது நகரும் ஏவுதளத்திலிருந்து தொடர்ந்து மூன்றாவது முறையாக (தற்போதைய சோதனையையும் சேர்த்து) ஏவப்பட்டுள்ளது.



FIRE POWER

The Agni-V is the most advanced version of the indigenously-built missile series

- It is an intercontinental surface-to-surface nuclear-capable ballistic missile
- Developed by DRDO

Propulsion	Length	Weight	Payload	Engine
3 stages	17.5 metres	50 tonnes	1 tonne	3 stage solid

- Agni-V was last tested on December 26, 2016
- Countries with ICBM technology: U.S., Russia, U.K., France and China

Other missiles in the series

	Agni-1	Agni-2	Agni-3	Agni-4	Agni-5
Range (km)	700	2,000	3,000	4,000	5,000+
Test date	April 19, 2012	Sept. 15, 2013	Jan. 31, 2015	Nov. 9, 2015	Jan. 18, 2018

RANGE
More than
5,000
kilometres

- ❖ நகரும் வகையிலான ஏவுகணை ஏவுதளமானது எந்தப் பகுதியிலிருந்தும் உடனடியாக ஏவுவதற்கு உண்டான வசதியினை வழங்குகிறது.
- ❖ அக்னி வகை ஏவுகணைகளிலேயே இந்த அக்னி 5வது வகை தான் மிகவும் அதி நவீன ஏவுகணையாகும். அதற்கு காரணம் இதனுடைய வழிகாட்டும் வசதியும், வெடிபொருள் சுமக்கும் திறனும் என்ஜினும் ஆகும்.

இணையப் போர்க்காவல் படை

- ❖ இணைய வழி அச்சுறுத்தல்கள், சிறார் ஆபாசப்படங்கள் மற்றும் இணையத்தில் பின் தொடருதல் (Online Stalking) போன்ற இணையம் தொடர்பான குற்றங்களை எதிர்கொள்வதற்காக இணையப் போர்க்காவல் படையினை (Cyber Warriors Police Force) நிறுவுவதற்கு மத்திய அரசு முடிவெடுத்துள்ளது.
- ❖ இந்தக் காவல் படையானது, 2017ஆம் ஆண்டு நவம்பரில் உருவாக்கப்பட்ட மத்திய உள்துறை அமைச்சத்தின் இணைய மற்றும் தகவல் பாதுகாப்பு பிரிவினாள் (Cyber Information Security Division) உள்ள தேசிய தகவல் பாதுகாப்புக் கொள்கை மற்றும் வழிகாட்டல் அமைப்பின் (National Information Security Policy and Guidance Wing) கீழ் இயங்கவிருக்கிறது.
- ❖ இந்த அமைப்பினை மத்திய ஆயுதக் காவல் படையின் (Central Armed Police Force) வழியில் நிறுவப்பட வேண்டும் என்று முன்மொழியப்பட்டிருக்கிறது.
- ❖ இணைய மற்றும் தகவல் பாதுகாப்புப் பிரிவின் இன்ன பிற இரு அமைப்புகளாவன :
 1. இணையக் குற்றங்கள்
 2. உள்நாட்டுப் பாதுகாப்பு

மூன்றாவது ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டு அமைப்பில் இந்தியா இணைந்தது

- ❖ ரசாயன மற்றும் உயிரியல் ஆயுதங்கள் பரவாமல் தடுப்பதற்குண்டான 42 நாடுகளை உறுப்பினராகக் கொண்ட ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பான ஆஸ்திரேலியக்

கூட்டமைப்பில் (Australia Group) இந்தியா இணைந்துள்ளது.

- ❖ ஆஸ்திரேலிய கூட்டமைப்பின் முழு நேர உறுப்பினராக இணைந்துள்ள முதலாவது தெற்காசிய நாடு இந்தியாவே ஆகும். இவ்வமைப்பில் சீனா உறுப்பினராக இல்லை.
- ❖ ஆயுதங்கள் பரவாமல் தடுப்பதில் இந்தியாவின் பங்கிற்கும் இந்திய வெளியுறவுக் கொள்கைக்கும் கிடைக்கப் பெற்ற அங்கீகாரமாக, இந்தக் கூட்டமைப்பில் இந்தியா இணைந்துள்ளது பார்க்கப்படுகிறது. இந்தியா இதில் 43வது உறுப்பினராக முறைப்படியாக இணைந்துள்ளது.
- ❖ ஆயுதங்கள் பரவாமல் தடுப்பதற்காக உள்ள உலகின் நான்கு ஏற்றுமதி கட்டுப்பாட்டு அமைப்புகளில் மூன்றில் இந்தியா உறுப்பினராக இணைந்துள்ளது. மற்றிரண்டும் 35 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஏவுகணைத் தொழில்நுட்பக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு (Missile Technology Control Regime) மற்றும் 42 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட வாசினார் கூட்டமைப்பு (Wassenaar Arrangement) ஆகியவை ஆகும்.
- ❖ அணு ஆயுதப் பரவல் தடை ஒப்பந்தத்தில் (Non-Proliferation Treaty) கையெழுத்திடாமல் இருந்தாலும் ஆயுதப் பரவல் தடுப்புத் தளத்தில் இந்தியாவின் நிலை உயருவதற்கு இந்த அமைப்பினுள் இணையப் பெற்றது உதவிகரமாக இருக்கும். மேலும் இது முக்கியமான அதிர்வீனத் தொழில் நுட்பங்களைப் பெறுவதற்கும் உதவி புரியும்.

ஆஸ்திரேலியக் கூட்டமைப்பு

- ❖ இது முறைப்படி அமையப் பெறாத பன்னாட்டு ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பாக 1985ஆம் ஆண்டில் நிறுவப்பட்டது.
- ❖ ஏற்றுமதிக் கட்டுப்பாடுகளை விதிக்கச் செய்து அவற்றிற்கு ஒத்திசைவு பெறுவதன் மூலம் அரசுகள் அல்லது தீவிரவாதக் குழுக்களால் ரசாயன மற்றும் உயிரியல் ஆயுதங்களை உருவாக்கப் பயன்படக் கூடிய பொருள்கள், சாதனங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவை பரவுவதைத் தடுப்பதற்காக இக்கூட்டமைப்பு பணியாற்றுகிறது.
- ❖ தற்போது இந்த அமைப்பு 43 உறுப்பினர்களைக் கொண்டிருக்கிறது. சீனா, பாகிஸ்தான், ஈரான் மற்றும் வட கொரியா ஆகிய நாடுகள் இதில் உறுப்பினராக இல்லை.

பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரிவ அபியான்

- ❖ கர்ப்பக் கால பரிசோதனைத் திட்டமான பிரதான் மந்திரி சுரக்ஷித் மாத்ரிவ் அபியான் (Pradhan Mantri Surakshit Matriva Abhiyan – PMSMA) திட்டத்தின் கீழ் கர்ப்பகால உடல் பரிசோதனை செய்துக்கொண்ட பெண்களின் எண்ணிக்கை ஒரு கோடியினை கடந்திருக்கிறது.
- ❖ இந்த திட்டம் மத்திய சுகாதார மற்றும் குடும்ப நல அமைச்சகத்தின் கீழ் 2016ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்டது.
- ❖ பாதுகாப்பான பிரசவத்தை, ஊரகப்பகுதிகள் மற்றும் நகரப்பகுதிகளில் அரசு சுகாதார மையங்களிலும் மருத்துவமனைகளிலும் ஏற்படுத்துவதை உறுதி செய்திட ஒரு விரிவான, இலவச மற்றும் தரமான கர்ப்ப கால பரிசோதனைகள் பிரதி மாதம் 9ம் தேதி கர்ப்பிணிப் பெண்களுக்கு நடத்திட இத்திட்டம் உறுதி பூண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த திட்டம் நாடு முழுவதும் தனியார்துறை மருத்துவர்களின் பங்களிப்போடு நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இந்தத் திட்டம் கர்ப்பிணிப் பெண்களின் 3 முதல் 6 மாத கால அளவிற்கு மட்டுமே பொருந்தும்.
- ❖ அதிகாரம் அளிக்கப்படாத மாநிலங்களின் செயற்குழு (Non Empowered States Action Group) என்ற பிரிவில் மகாராஷ்டிரா மாநிலம் அதிக அளவிலான பரிசோதனைகளை

மேற்கொண்டுள்ளது.

- ❖ அதிகாரமளிக்கப்பட்ட மாநிலங்களுக்கான பிரிவில் (Empowered States Action Group) இராஜஸ்தான் மாநிலம் அதிக பரிசோதனைகளை மேற்கொண்டுள்ளது.

பாரத் கீ வீர்

- ❖ நாட்டிற்காக பணியாற்றி இன்னுயிர் ஈந்த ஆயுதக் காவற் படையினைச் சேர்ந்த (Central Armed Police force) தியாகிகளின் குடும்பத்திற்கு உதவி புரிவதற்காக யார் வேண்டுமாயினும் நிதியியல் பங்களிப்பை வழங்கிடும் வண்ணம் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள ஆன்லைன் இணைய வாயிலே "பாரத் கீ வீர்"(Bharat ke Veer) ஆகும்.
- ❖ இந்த இணையவாயிலின் வழியே ஒருவர் மத்திய ஆயுதக் காவற்படையைச் சேர்ந்த தியாகிகளின் தனிப்பட்ட வங்கிக் கணக்கிற்கு 15 லட்சம் வரை நேரடியாகவோ அல்லது பாரத் கீ வீர் தொகுப்பு நிதியத்திற்கோ (Bharat Ke Veer Corpus Fund) நன்கொடை வழங்கலாம்.
- ❖ மூத்த அரசு அதிகாரிகள் மற்றும் நன்மதிப்புடைய புகழ்பெற்ற நபர்களை சம எண்ணிக்கையில் கொண்டு ஏற்படுத்தப்பட்ட குழுவால் இந்த பாரத் கீ வீர் தொகுப்பு நிதியம் நிர்வகிக்கப்படும்.
- ❖ இக்குழுவானது வீர மரணம் எய்திய ஆயுதப்படை வீரர்களின் குடும்பங்களினுடைய தேவைகளின் அடிப்படையில் தொகுப்பு நிதியிலிருந்து நிதியை சமமாக பகிர்ந்தளிப்பது தொடர்பாக முடிவு எடுக்கும்.
- ❖ மத்திய ஆயுதக் காவற் படையானது அஸ்ஸாம் ரைபிள்ஸ் (Assam Rifles – AC), எல்லைப் பாதுகாப்பு படை (Border Security Force - BSF), தேசிய பாதுகாப்புப் படை (National Security Guards – NSG), மத்திய தொழிற்துறை பாதுகாப்புப் படை (Central Industrial Security Force – CISF), மத்திய ரிசர்வ் காவற்படை (Central Reserve Police Force – CRPF), இந்தோ-திபெத்திய காவற்படை (Indo-Tibetan Border Police Force – ITBT), தேசிய பேரிடர் பதிலெதிர்ப்பு படை (National Disaster Response Force – NDRF), சாஷஸ்திரா சீமா பால் (Sashastra Seema Bal – SSB) போன்ற பல்வேறு படைகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

சைபர் சுரக்ஷித் பாரத்

- ❖ இணையத் தாக்குதலுக்கு எதிரான இணையப் பாதுகாப்பு நடைமுறைகள் மற்றும் அதனைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை அரசுத் துறைகளுக்கிடையே வலுப்படுத்துவதற்காக மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகம் முன்னணி தகவல் தொழிற்துட்ப நிறுவனங்களுடன் இணைந்து சைபர் சுரக்ஷித் பாரத் (Cyber Surakshit Bharat) எனும் திட்டத்தைத் துவங்கியுள்ளது.
- ❖ சைபர் குற்றங்களுக்கு எதிராக விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தி அவற்றை பரப்புவதும், சைபர் தாக்குதல்களுக்கு எதிராக சைபர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள அனைத்து அரசுத் துறைகளின் முதல்நிலை ஐ.டி. பணியாளர்கள் மற்றும் மத்திய தகவல் பாதுகாப்பு அதிகாரிகளின் திறன்களை கட்டமைப்பதும் இத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.
- ❖ நாட்டு மக்களின் தரவுகளை பத்திரமாகவும் பாதுகாப்பாகவும் வைத்திருப்பதே சைபர் சுரக்ஷித் பாரத் திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

சிறு தானியங்களுக்கான தேசிய ஆண்டு

- ❖ இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் சிறுதானியங்கள் மீதான சர்வதேச வர்த்தக கண்காட்சி அண்மையில் பெங்களூரில் நடைபெற்றது.

- ❖ இக்கண்காட்சியில் 2018-ஆம் ஆண்டை "சிறு தானியங்களுக்கான தேசிய ஆண்டாக" (National year of Millets) அறிவிக்க மத்திய அரசு முடிவெடுத்துள்ளது.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டை சிறுதானியங்களுக்கான தேசிய ஆண்டாக அறிவிப்பது மக்களிடையே சிறுதானியங்களால் உண்டாகும் உடல் நல ஆரோக்கியத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை மட்டும் அதிகரிக்காமல், வறட்சித் தாங்கு தானிய வகைகளான இவைகளின் தேவையையும் அதிகரிப்பதால் சிறுதானிய ஏழை மற்றும் சிறுகுறு விவசாயிகளுக்கு இலாபகரமான விளைபொருள் விலையும் கிடைக்கும்.

ஆம்-ஆத்மி எம்.எல்.ஏக்கள் தகுதி நீக்கம்

- ❖ டெல்லி சட்டப் பேரவையைச் சேர்ந்த 20 ஆம் ஆத்மி கட்சி எம்.எல்.ஏக்கள் சட்டமன்ற உறுப்பினர் பதவியைத் தவிர்த்து பிற ஆதாயம் தரும் பதவிகளை (Office of Profit) வகித்து வருவதன் காரணமாக, அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் படி அவர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட வேண்டுமென இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அளித்த பரிந்துரைகளை ஏற்று இந்தியக் குடியரசுத் தலைவர் அவர்களை தகுதி நீக்கம் செய்துள்ளார்.
- ❖ இதனால் டெல்லி சட்டப் பேரவையில் ஆம் ஆத்மி கட்சியின் எம்.எல்.ஏக்களின் எண்ணிக்கை 66லிருந்து 46ஆக குறைந்துள்ளது.
- ❖ மேலும், செப்டம்பர் 2016ல் டெல்லி உயர் நீதிமன்றமும் பாராளுமன்ற செயலாளர்களாக நியமிக்கப்பட்ட இந்த 20 எம்.எல்.ஏக்களின் நியமனத்தை மறுத்து தீர்ப்பளித்தது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஆதாயம் தரும் பதவி

- ❖ மாநில சட்ட மன்ற உறுப்பினரோ அல்லது நாடாளுமன்ற உறுப்பினரோ சட்டப்பேரவை அல்லது நாடாளுமன்ற உறுப்பினர் பதவி அல்லாமல் பிற வகையில் மற்ற அரசு அலுவலகங்களில் பங்கெடுத்து அதிலிருந்து ஆதாயம் அடைந்தால் அந்த பதவியானது "ஆதாயம் தரும் பதவி" (Office of Profit) எனப்படும்.
- ❖ நாடாளுமன்றம் அல்லது மாநில சட்டமன்றத்தால் இயற்றப்படும் சட்டத்தால் குறிப்பிட்ட அலுவலகங்களில் சட்ட அவை உறுப்பினர்கள் பங்கெடுத்தால் அவர்கள் தகுதி நீக்கம் செய்யப்பட மாட்டார்கள் என அறிவிக்கப்படும் அலுவலகங்களைத் தவிர, மற்ற மத்திய அல்லது மாநில-அரசின் கீழான ஆதாயம் பெறக்கூடிய பதவிகளில் பங்கெடுத்தால் சட்ட மற்றும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் பதவி நீக்கம் செய்யப்படுவர்.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டம் பிரிவு 102(ஏ) மற்றும் பிரிவு 191(1)(ஏ) ஆகியவை இரட்டைப் பதவிகள் குறித்து தெரிவிக்கின்றன. மக்கள் பிரதிநிதி ஒருவர் இரட்டைப் பதவி வகித்து 2 ஆதாயம் பெற்றால் அவர்கள் பதவியிழப்பர் என்பதுதான் இப்பிரிவுகளின் சாராம்சம். இதில் ஆதாயம் பெறும் பதவி என்பது குறித்து தெளிவான விளக்கம் இல்லை. எந்தெந்த பதவிகள் இந்த பிரிவின் கீழ் வரும் என்ற பட்டியலும் இல்லை.
- ❖ மக்கள் பிரதிநிதித்துவச் சட்டம் 1951 பின்னர் 1959-ம் ஆண்டு திருத்தப்பட்டதில் தனிப்பட்டபடியில் உருவாக்கப்பட்டு [Parliament (Prevention of Disqualification) Act, 1959], அந்த பட்டியலில் வரும் பதவிகள் இரட்டைப் பதவி என்ற வகைப்பாட்டில் வராது என்று விலக்களிக்கப்பட்டுள்ளது. ஆம் ஆத்மி கட்சி எம்எல்ஏ-க்களுக்கு வழங்கப்பட்ட நாடாளுமன்ற செயலர் பதவி விலக்களிக்கப்பட்ட பட்டியலில் இடம்பெறவில்லை.

புதிய தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்

- ❖ தேர்தல் ஆணையராக உள்ள ஓம் பிரகாஷ் ராவத்தை இந்தியாவின் புதிய தலைமை தேர்தல் ஆணையராக குடியரசுத் தலைவர் ராம் நாத் கோவிந்த் நியமித்துள்ளார்.

- ❖ இவர் நாட்டின் 22வது தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ மேலும் குடியரசுத் தலைவர் முன்னாள் நிதி செயலாளரான அசோக் லவாசாவை தேர்தல் ஆணையராகவும் நியமித்துள்ளார்.
- ❖ இருவரும் அடுத்த ஆறு ஆண்டு காலத்திற்கு அல்லது 65 வயது வரை இப்பதவியில் இருப்பர்.
- ❖ தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியாக இருந்த அச்சல் குமார் ஜோதியின் பதவிக்காலம் முடிவடைந்ததையொட்டி ஓம் பிரகாஷ் ராவத் தற்போது புதிய தலைமைத் தேர்தல் அதிகாரியாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

ருத்ரா - அணி வகுப்பு

- ❖ உள்நாட்டுத் தொழிற்நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்பட்ட ஆயுதங்கள் பொருத்தப்பட்ட ஒருங்கிணைந்த ஹெலிகாப்டரான (வானுலங்கு ஊர்தி) ருத்ரா தன்னுடைய முதல் வெளியுலக அறிமுகத்தை நடப்பாண்டு ராஜபாதையில் நடைபெற உள்ள குடியரசு தின படை அணிவகுப்பில் மேற்கொள்ள உள்ளது.
- ❖ ALH-WSI என்றும் அழைக்கப்படும் HAL ருத்ரா ஹெலிகாப்டரானது இரு முக்கிய பதிப்புகளை உடையது.
 - மார்க் III பதிப்பு (இது ஆயுத வசதியற்ற ருத்ரா ஹெலிகாப்டர் ஆகும்)
 - மார்க் IV
- ❖ ருத்ரா ஹெலிகாப்டர்கள் குடியரசு தின அணி வகுப்பில் காட்சிப்படுத்தப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ இந்துஸ்தான் ஏரோனாடிகல் நிறுவனத்தால் உள்நாட்டுத் தொழிற்நுட்பத்தால் தயாரிக்கப்பட்டுள்ள இந்த ஹெலிகாப்டரானது முன்னோக்கு தேடு அகச்சிவப்பு வசதியையும் (Forwarding looking infrared - FLIR), பீரங்கி எதிர்ப்பு வழிகாட்டு ஏவுகணைகள், வானிலிருந்து வான் இலக்கை நோக்கி ஏவுக்கூடிய ஏவுகணைகள் போன்ற பல்வேறு ஆயுத வசதிகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய விமானப் படையானது இந்திய விமானப் படை உள்நாட்டுத் தொழிற்நுட்பமயமாக்கலை ஊக்குவித்தல் (IAT - Encouraging indigenisation) என்ற கருப்பொருளுடனும், ராணுவ முப்படைகள் கூட்டாக, "இராணுவ வீரர்கள் நம் தேசத்தின் சொத்து" (Veterans are assets to the Nations) என்ற கருப்பொருளுடனும் குடியரசுத் தின விழாவில் படை அணி வகுப்பை நடத்த உள்ளன.

பாரத் கீ வீர் கீதம்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது பாரத் கீ வீர் திட்டத்திற்கான அதிகாரப்பூர்வ கீதத்தை (Anthem) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ பிரபல பாடகரான கைலாஷ் கேர் இதனை இசையமைத்து பாடியுள்ளார்.
- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் வெளியிடப்பட்டுள்ள ஓர் இணையவாயில் மற்றும் கைபேசி பயன்பாடே பாரத் கீ வீர் ஆகும்.
- ❖ தேசிய தகவல் மையத்தின் ஆதரவோடு இயங்கும் இந்த இணைய வாயிலானது ஸ்டேட் பேங்க் ஆஃப் இந்தியாவினால் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.

விஜயா - கடலோர ரோந்து காவற் கப்பல்

- ❖ சென்னை எண்ணூரின் காட்டுப்பள்ளியிலுள்ள கப்பல் கட்டுந்தளத்தில் இந்திய

கடலோரக் காவற்படைக்காக லார்சன் & டூப்ரோ எனும் தனியார் நிறுவனத்தால் உள்நாட்டுத் தொழிற்சாலைத் தோடு தயாரிக்கப்பட்ட இரண்டாவது கடலோர காவற் ரோந்து கப்பலான "விஜயா" கப்பல் கடலோர காவற்படையில் செயல்படத் துவங்கியுள்ளது.

- ❖ இக்கப்பலில் உள்ள வழிகாட்டு மற்றும் தொலைத் தொடர்பு சாதனங்களானது வெப்ப மண்டல சீதோஷணங்களிலும் செயல்பட வல்லது.
- ❖ நடப்பு நிலை தொழிற்சாலை வசதிகளினால் தயாரிக்கப்பட்ட ரேடாரும், வழிகாட்டு மற்றும் தொழிற்சாலை அமைப்புகளும் கொண்ட இந்த கப்பலானது பகல் மற்றும் இரவு என அனைத்து நேரத்திலும் ரோந்து மற்றும் கண்காணிப்பிற்கும், கடலோர பாதுகாப்பு, பயங்கரவாத எதிர்ப்பு நடவடிக்கை, போதை பொருள் கடத்தல் எதிர்ப்பு நடவடிக்கை போன்ற பல செயல்பாடுகளுக்கும் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ லார்சன் & டூப்ரோ நிறுவனத்தால் இதற்கு முன் கட்டப்பட்ட முதலாவது கப்பலான "விக்ரம்" எனும் கடலோர ரோந்துக் கப்பலை தனியார் கப்பல் கட்டுந்தளத்தில் கட்டப்பட்ட நாட்டின் முதல் பாதுகாப்புக் கப்பலாகும்.

சர்வதேச அணை பாதுகாப்பு கருத்தரங்கு

- ❖ சர்வதேச அணை பாதுகாப்பு குறித்த முதல் கருத்தரங்கை ஜனவரி மாதத்தின் 23 மற்றும் 24-ஆம் தேதிகளில் கேரளாவிலுள்ள திருவனந்தபுரத்தில் இந்தியா நடத்தியுள்ளது.
- ❖ கேரள மநில அரசின் ஒத்துழைப்புடன் மத்திய தண்ணீர் ஆணையம் (Central Water Commission) இந்த கருத்தரங்கை ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- ❖ அணை பாதுகாப்பு புனர்வாழ்வு மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டத்தின் கீழ் (Dam Safety Rehabilitation and Improvement Project - DRIP) பங்கெடுத்துள்ள உறுப்பு நாடுகளில் அணைகளின் பாதுகாப்பு குறித்து மேற்கொள்ளப்படவிருக்கும் ஓர் வருடாந்திர கருத்தரங்கே இந்த சர்வதேச அணை பாதுகாப்பு கருத்தரங்காகும்.
- ❖ அணைகளுடைய பாதுகாப்பு குறித்து இக்கருத்தரங்கின் விவாதங்களிலிருந்து பெறப்படும் முக்கிய பரிந்துரைகளானது அவற்றின் அமல்பாட்டிற்காக, DRIP திட்டத்தின் உறுப்பு நாடுகள் மற்றும் அவற்றின் கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்கு அனுப்பப்படும்.

தர்மா - செயலி

- ❖ இக்கருத்தரங்கில் அணை ஆரோக்கியம் மற்றும் புனர்வாழ்வு கண்காணிப்பு பயன்பாடு எனும் விரிபொருள் உடைய தர்மா எனப்படும் (DHARMA - Dam Health and Rehabilitation Monitoring Application) செயலி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ திறன் மிகுந்த முறையில், அணைகளோடு தொடர்புடைய அனைத்து தரவுகளையும் டிஜிட்டல் மயமாக்குவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள ஓர் வலைக் கருவியே (Web Tool) தர்மா செயலியாகும்.
- ❖ நாட்டிலுள்ள அணைகளின் அதிகாரப்பூர்வ சொத்துக்களை (Authentic Assets) ஆவணமிடவும், பெரும் அணைகளின் ஆரோக்கியத்தோடு தொடர்புடைய தகவல்களை ஆவணமிடவும் இந்த செயலி உதவிட வல்லதால், தேவை அடிப்படையிலான புனர்வாழ்வமைப்பை உறுதி செய்ய போதுமான செயற் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள இதனால் வழியுண்டாகும்.

DRIP

- ❖ இந்தியாவில், DRIP திட்டமானது உலக வங்கியின் ஒத்துழைப்புடன் மத்திய நீர்வளத்துறை அமைச்சகத்தால் செயல்படுத்தப்படுகின்றது.
- ❖ மத்திய நீர் ஆணையத்தின் (Central Water Commission) மத்திய அணை பாதுகாப்பு நிறுவனம் (Central Dam Safety Organisation) இத்திட்டத்தின் அமலாக்கத்தை

ஒருங்கிணைத்து மேற்பார்வையிடுகின்றது.

DRIP திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- ❖ 7 வெவ்வேறு இந்திய மாநிலங்களில் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ள 223 அணைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் செயற்பாட்டை நீடித்த முறையில் அதிகரித்தல்.
- ❖ தேசிய அளவிலும், மாநில அளவிலும் அணை பாதுகாப்பில் பங்கெடுத்துள்ள இந்திய மாநிலங்களில் அணை பாதுகாப்பிற்காக ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள அணை பாதுகாப்பு நிறுவன அமைப்பை (Dam Safety Institutional Setup) வலுப்படுத்துதல்.
- ❖ DRIP திட்டத்தின் ஏழு இந்திய மாநிலங்களாவன:
 - ✓ தமிழ்நாடு
 - ✓ ஜார்க்கண்ட்
 - ✓ கர்நாடகா
 - ✓ கேரளா
 - ✓ மத்தியப் பிரதேசம்
 - ✓ ஒடிஸா
 - ✓ உத்தரகண்ட்

பாரத் பார்வ்

- ❖ குடியரசு தின விழாவை நினைவு கூர்ந்து கொண்டாடுவதற்காக டெல்லியிலுள்ள செங்கோட்டையில் ஆண்டுதோறும் ஜனவரி 26 முதல் 30 வரை நடத்தப்படும் வருடாந்திர கலாச்சார நிகழ்ச்சியே “பாரத் பார்வ்” ஆகும்.
- ❖ நாட்டின் பொது மக்களிடையே தேசப்பற்று உணர்வுடைய மனநிலையை வளர்ப்பதும், நாட்டினுடைய கலாச்சாரப் பன்முகத்துவத்தை மேம்படுத்துவதுமே இந்த நிகழ்ச்சியின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.
- ❖ மத்திய சுற்றுலா மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது இந்த நிகழ்ச்சியை ஒருங்கிணைக்கும் முதன்மை அமைச்சகமாகும்.

செக்யூர் - மென்பொருள்

- ❖ மத்திய ஊரக மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது செக்யூர் (Software for Estimate Calculation Using Rural Rates for Employment - SECURE) மென்பொருளின் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றுள்ளது.
- ❖ மேம்பாட்டு பணிகளுக்கான தொழிற்கூட்டுப் குறிப்புகள், பணிகள், வேலைப்போக்கு போன்றவற்றை விவரிப்பதன் மூலம் ஊரக மேம்பாட்டிற்கான பணிகளின் தரத்தினை அதிகரிப்பதே இதன் நோக்கமாகும்.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டின் ஏப்ரல் ஒன்றாம் தேதி முதல் திட்டங்களுக்கான மேலாண்மை தகவல் அமைப்பிலிருந்து மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தின் கீழ் (MGNREGS) ஊரக மேம்பாட்டுத் திட்டத்திற்கான அனைத்து மதிப்பீடுகளும் செக்யூர் மென்பொருளின் பயன்பாட்டின் மூலமே பெறப்படும்.

ரோட்டாவாக் தடுப்பூசி

- ❖ இந்தியாவின் பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தினால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள வயிற்றுப் போக்கிற்கு எதிரான தடுப்பூசியான “ரோட்டாவாக் தடுப்பூசிக்கு” (Rotovac) உலக

சுகாதார நிறுவனத்தின் முன் - தகுதிச் சான்று (Pre-qualification) கிடைத்துள்ளது.

- ❖ ரோட்டாவாக் தடுப்பூசிக்கு உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் முன் தகுதிச் சான்று கிடைத்துள்ளதன் மூலம், உலக அளவில் சுகாதாரம் மற்றும் மனிதாபிமான செயல்பாடுகளை மேற்கொண்டு யுனிசெப் (UNICEF) போன்ற உலக அமைப்புகள் உலகம் முழுவதும் தாங்கள் மேற்கொண்டுள்ள பொது சுகாதார தடுப்பூசி திறனூட்டல் திட்டத்திற்கு இந்தத் தடுப்பூசிகளை கொள்முதல் செய்து அவற்றை பயன்படுத்த இயலும்
- ❖ கடுமையான வயிற்றுப் போக்கானது ரோட்டா வைரஸின் காரணமாக உண்டாகின்றது. ஆண்டுதோறும் இரண்டு இலட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளின் உயிரிழப்புக்கு கடுமையான வயிற்றுப்போக்கு (Diarrheic) முக்கிய காரணமாகும்.
- ❖ ரோட்டாவாக் தடுப்பூசியானது உலகளாவிய தடுப்பூசி திறனூட்டல் திட்டத்திலும் (Universal Immunisation Programme) இந்தியாவின் தேசிய திறனூட்டல் திட்டத்திலும் (National Immunisation Scheme) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.

டெல்லி பிரகடனம் - இந்தியா மற்றும் ஆசியான்

- ❖ இரு பிரிவினரிடையேயான இரு தரப்பு பேச்சுவார்த்தை (Sectoral Dialogue) துவங்கப்பட்டு 25 ஆண்டுகள் நிறைவடைந்திருப்பதை கொண்டாடுவதற்காக இந்தியா மற்றும் ஆசியான் அமைப்பிற்கு இடையேயான நினைவு மாநாடு டெல்லி நடைபெற்றது.
- ❖ இந்தியா-ஆசியானுக்கிடையேயான பேச்சுவார்த்தை உறவுகளின் 25-வது நினைவு ஆண்டின் கருத்துரு "பகிரப்பட்ட மதிப்புகள் ; பொது இலக்கு" (Shared Values ; Common destiny) என்பதாகும் .
- ❖ இரு தரப்பு நிதியியல் ஆதரவு, இராணுவ ஒத்துழைப்பு, பாதுகாப்பு, பயங்கரவாத எதிர்ப்பு போன்ற பல்வேறு தலைப்புகளின் மீது கவனம் செலுத்தப்பட்டு முழுமையான மாநாட்டுடன் கூடிய கருத்தரங்கு நடத்தப்பட்டு இந்தியா மற்றும் ஆசியான் ஆகியவை கூட்டிணைந்து "டெல்லி பிரகடனம்" (Delhi declaration) எனும் கூட்டறிக்கையை வெளியிட்டன.
- ❖ டெல்லி பிரகடனமானது நெருக்கமான ஒத்துழைப்பின் மூலம் தீவிரவாதத்தை எதிர்ப்பதற்கான விரிவான அணுகுமுறையை வலியுறுத்துவதோடு, பயங்கரவாத எதிர்ப்பிற்கு பொதுவான அணுகுமுறையை ஏற்படுத்துவதற்கு ஆதரவும் வழங்குகின்றது.
- ❖ ஆள்கடத்தல்கள், சட்டவிரோத போதை மருந்து கடத்தல், சைபர் குற்றங்கள் போன்றவை உட்பட பல்வேறு எல்லை தாண்டிய குற்றங்களின் கையாளுதலில் இந்தியா மற்றும் ஆசியானிற்கிடையே உள்ள கூட்டிணைவையும், ஒத்துழைப்பையும் வலுப்படுத்துவதற்கு இந்த பிரகடனம் அழைப்பு விடுத்துள்ளது.
- ❖ கடல் சார் சட்டங்கள் மீதான ஐ.நா-வின் உடன்படிக்கைக்கு (UNCLOS-United National Convention on Law of Sea) ஏற்ப, இந்தியப் பெருங்கடல் பகுதியில் கடல் சார் பாதுகாப்பு, நிலைத்தன்மை, அமைதி போன்றவை மேம்படுத்தப்பட்டு பராமரிக்கப்பட்ட வேண்டியதற்கான முக்கியத்துவமும் டெல்லி பிரகடனத்தில் மறு உறுதிப்படுத்தப்பட்டது.

ஸ்திரி ஸ்வபிமன் திட்டம்

- ❖ பெண்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதாரத்தின் பேணுதலுக்காக மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது (Ministry of Electronics and Information Technology - MEITY) ஸ்திரி ஸ்வபிமன் (Stree Swabhimani) எனும் திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.

- ❖ இத்திட்டத்திற்காக டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டத்தின் கீழ் தொடங்கப்பட்டுள்ள பொது சேவை மையங்களுடன் (Common Service Centre) கூட்டிணைவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ முழு பயனை ஈட்டுமளவு பொது சேவை மையங்களை செயல்படுத்துவதன் மூலம், ஊரக பகுதிகளின் வயது வந்த சிறுமிகள் மற்றும் பெண்களுக்கு மலிவான, நம்பத்தகு, நவீன, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த (Eco-friendly) சானிட்டரி நாப்கின்களின் அணுகலை வழங்கவல்ல நீடித்த மாதிரியை உருவாக்குவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ மேலும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பெண்களிடையே சுகாதாரத்தைப் பற்றிய விழிப்புணர்வும், தாமே தொழில் தொடங்கி சானிட்டரி நாப்கின்களை தயாரித்து சந்தைப்படுத்தி வரும் பெண் தொழில் முனைவோர்கள், பிற பெண்களை சந்தித்து அவர்களுடன் கலந்துரையாடும் (Personalised Outreach) நிகழ்ச்சியும் மேற்கொள்ளப்படும்.

ஆட்சேபணைக்குரிய உள்ளடக்கம்

- ❖ மத்திய மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகமானது கடந்த ஆண்டில் இந்தியாவின் இணைய வெளியில் சுமார் 1300 சமூக ஊடகங்களின் இணையதள முகவரிகளை (URL – Uniform Resource Locator) தடை செய்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் இணைய வெளியில் உலக ஆட்சேபணைக்குரிய உள்ளடக்கங்களை (objectionable content) கையாளுவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட அரசுக் குழுவின் பரிந்துரையின் அடிப்படையில் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இணைய வெளியில் ஆன்லைனில் பதிவிடப்படும் ஆட்சேபணைக்குரிய உள்ளடக்கங்களை அரசு கையாளுவதற்கு 2000 ஆம் ஆண்டின் தகவல் தொழில்நுட்ப சட்டம் (IT Act, 2000) மற்றும் இந்திய குற்றவியல் தண்டனைச் சட்டம் (Indian Penal Code – IPC) ஆகியவை வழி அமைத்து தடுகின்றன.
- ❖ ஆட்சேபணைக்குரிய உள்ளடக்கங்களை தடை செய்வது என்பது (Blocking) IT சட்டத்தின் பிரிவு 69A-ன் கீழ் அரசுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஓர் இறையதிகாரமாகும் (sovereign power).

AEFI அறிக்கை

- ❖ நோய் தடுப்புத் திறனுட்பட தொடர்ந்து ஏற்படும் பாதக விளைவுகளால் (Adverse Events Following Immunisation - AEFI) உண்டாகும் இறப்புகள் மீது மத்திய சுகாதார மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி, நோய் தடுப்புத் திறனுட்படும் ஒவ்வொரு ஒரு இலட்சம் குழந்தைகளுள், (இறப்பு மற்றும் பாதிக்கப்பட்டு மருத்துவமனையில் சேருதல் உட்பட) குறைந்தபட்சம் 10 தீவிர பாதக நிகழ்வுகளாவது உண்டாகின்றன என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் AEFI தரவுகளானது மாவட்ட சுகாதார அலுவலர்களால் தொகுக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இத்தகு பாதக விளைவுகளை களைய, உலக சுகாதார நிறுவனமானது AEFI-ன் செயல்பாட்டை மதிப்பிடுவதற்கு சுகாதார செயல்திறன் அளவுருக்களை (Health Performance Indicators) பயன்படுத்த வேண்டும் என பரிந்துரை வழங்கியுள்ளது.

மனித பாபில்லோமா வைரஸ்

- ❖ உலகளாவிய நோய்த்தடுப்புத் திறனுட்பட திட்டத்தில் (UIP – Universal Immunisation Programme) மனித பாபில்லோமா வைரஸிற்கு எதிரான (Human Papilloma Virus – HPV)

தடுப்பூசியை அறிமுகப்படுத்த தடுப்பூசி நோய்த்தடுப்புத் திறனூட்டல் மீதான தேசிய தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு (National Technical Advisory Group on Immunization – NTAGI) பரிந்துரை வழங்கியுள்ளது.

- ❖ மனித பாபில்லோமா வைரஸானது 150-க்கும் மேற்பட்ட வைரஸ்களின் ஓர் குழுமமாகும். இவை பொதுவாக தீங்கற்றவை (Harmless). இவை தாமாகவே உடலை விட்டு வெளியேறிவிடும்.
- ❖ எனினும் இந்த வைரஸின் சில வகைகள், உடலின் பாகங்களில் பாபில்லோமாக்களை அல்லது மருக்களை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ இது பாலியலுறவு வழியாக பரவும் பொதுவான நோய்த்தொற்றாகும்.
- ❖ தொடுதலின் வழியாகவும் (Skin to Skin Contact) இவ்வைரஸ் பரவும்.
- ❖ மனித பாபில்லோமா வைரஸானது பொதுவாக கர்ப்பப்பை வாய் புற்றுநோயோடு (Cervical Cancer) தொடர்புடையது.
- ❖ உலக அளவில் HPV-யோடு தொடர்புடைய புற்றுநோய் பாதிப்பு சுமையை மிக அதிகளவில் கொண்ட நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த நோயினால், இந்தியாவில் ஆண்டிற்கு சுமார் 67,000 பெண்கள் உயிரிழக்கின்றனர்.
- ❖ தற்போது இந்த வைரஸிற்கு எதிராக தனியார் மருத்துவ நிறுவனங்களினால் வழங்கப்படும் HPV தடுப்பூசிகளானது பயன்பாட்டின் போது பக்க விளைவுகளை ஏற்படுத்துவதால் மருத்துவ முன்சோதனை பிரச்சனைகளை (Clinical Trial) சந்தித்து வருகின்றது.

பல்ஸ் போலியோ நோய் தடுப்புத் திறனூட்டல்

- ❖ ஆண்டு தோறும் ஜனவரி 28ஆம் தேதி கொண்டாடப்படும் தேசிய நோய்த் தடுப்புத் திறனூட்டல் தினத்தின் ஒரு பகுதியாக 2018ஆம் ஆண்டிற்கான பல்ஸ் போலியோ நோய்த் தடுப்புத் திறனூட்டல் திட்டம் (Pulse Polio Immunization – PPI) தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், நாடு முழுவதும் 5 வயதிற்கு குறைவான 17 கோடிக்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளுக்கு போலியோ சொட்டு மருந்து வழங்கப்பட உள்ளது.
- ❖ போலியோ வைரஸானது குழந்தைகளுக்கு பக்கவாதத்தை (Paralysis) ஏற்படுத்தவல்லது. இந்த பிரச்சனையானது கடினமான தொடர்ந்த பக்கவாதம் (Acute Flacid Paralysis – AFP) என்றழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தசைகளின் திடீர் பலவீனம், ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட இடங்களில் மூட்டுக் காய்ச்சல் போன்றவை போலியோவின் அறிகுறிகளாகும்.
- ❖ 2014-ஆம் ஆண்டு இந்தியாவானது வைரஸ் தொற்றின் பாதிப்பற்ற நாடாக உலக சுகாதார நிறுவனத்தால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ போலியோ வைரஸிற்கு எதிராக இந்தியாவில் உபயோகிக்கப்படும் தடுப்பூசிகளாவன
 - உட்செலுத்தத்தக்க செயல்படுத்தப்படாத போலியோ தடுப்பூசி (IPV – Injectable Inactivated Polio Vaccine).
 - வாய்மொழி வழியேயான போலியோ தடுப்பூசி (OPV – Oral Polio Vaccine)
- ❖ IPV ஆனது அண்மையில் உலகளாவிய நோய்த்தடுப்புத்திறனூட்டல் திட்டத்தில் (UIP – Universal Immunisation Programme) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ IPV வைரஸ்களானது தனியாகவும் அல்லது வாய்மொழி போலியோ தடுப்பூசி போன்ற பிற தடுப்பூசிகளோடு கலந்தும் போலியோவிற்கு எதிராக பயன்படுத்தத்தக்க போலியோ தடுப்பூசியாகும்.

இந்திய சைபர் குற்றங்கள் ஒருங்கிணைப்பு மையம்

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகமானது இந்திய சைபர் குற்றங்கள் ஒருங்கிணைப்பு மையத்தை (Indian Cyber Crime Coordination Centre - I4C) புது தில்லியில் அமைக்க திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ நிதி மோசடிகள், இணையதளத்தில் இனவாத, வகுப்புவாத மற்றும் ஆபாச உள்ளடக்கங்களை (Communal and pornographic content) பரப்புதல் போன்ற பல்வேறு சைபர் குற்றங்களை இந்த மையம் கையாளும்.
- ❖ பல்வேறு சைபர் குற்றங்களுடைய வழக்குகளின் விசாரணையின் போது வெளிப்படும் சந்தேகத்துக்குரிய நபர்கள் மற்றும் குற்றங்களுடைய வழிநடத்திகளின் விவரங்கள் அடங்கிய பட்டியலை இம்மையம் தயாரித்து பராமரிக்கும்.
- ❖ சைபர் குற்றங்களை தடுப்பதற்காக, இந்த விவரப் பட்டியலானது பாதுகாக்கப்பட்ட உட்பிணையங்களின் (Secured internal Network) வழியே பல்வேறு சட்ட அமலாக்க நிறுவனங்களோடு பகிர்ந்து கொள்ளப்படும்.
- ❖ ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் இதே போன்ற பணிமுறையைக் கொண்ட மையங்களை உருவாக்க மாநில அரசுகளை மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் கேட்டுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் ஒவ்வொரு மாநிலத்திலும் காவல்துறை அதிகாரிகளுக்கு சைபர் தடயவியல் பயிற்சி ஆய்வகத்தோடு கூடிய பயிற்சி மையத்தை அமைக்க மத்திய உள்துறை அமைச்சகம் நிதி உதவியையும் (Cyber Forensic Training laboratory-Cum-training Centre) வழங்க உள்ளது.

விரைவு அறிக்கை அமைப்பு

- ❖ மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தை நலன் அமைச்சகம் தனது முதல் கட்ட விரைவு அறிக்கை அமைப்பினை (Rapid Reporting System – RRS) செயல்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்த அமைப்பானது வலைதளத்தைக் கொண்டு இளம் பெண்களுக்கான அரசு திட்டங்களின் (Scheme for Adolescent Girls – SAG) செயல்பாட்டைக் கண்காணிக்கின்றது.
- ❖ இந்த அமைப்பினை மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தை நலன் அமைச்சகம் (Union Ministry of Women and Child Development - WCD) மற்றும் தேசிய தகவல் மையம் (National Informatics Centre - NIC) ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கியுள்ளன.
- ❖ இந்த அமைப்பானது இளம்பெண்களுக்கான திட்டங்களைக் கண்காணிக்கவும், விரைவாக தகவல்களை பரிமாறிக் கொள்ளவும், சரியான பயனாளிகளைக் கண்டறியவும், திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்படும் வளங்கள் கசிவதை தடுக்கவும், அவற்றை ஒழுங்குபடுத்தவும் பெரிதும் உதவுகின்றது.

இளம் பெண்களுக்கான அரசுத் திட்டங்கள் (SAG)

- ❖ இளம் பெண்களுக்கான அரசுத் திட்டங்கள் மத்திய அரசிடம் இருந்து நிதி உதவி பெற்று ஒருங்கிணைந்த குழந்தை மேம்பாட்டு சேவைகளின் (Integrated Child Development Services - ICDS) கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் ஆகும்.
- ❖ நாடு முழுவதிலும் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 508 மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தினை மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தை நலன் அமைச்சகம் செயல்படுத்துகின்றது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்,
 - இளம் பெண்களுக்கு ஊட்டச்சத்து கிடைக்க ஆதரவளிப்பது, இளம்பெண்கள் தங்கள் பள்ளிப் படிப்பையோ அல்லது திறன் வளர்க்கும் பயிற்சித் திட்டங்களையோ தொடரும் வகையில் ஊக்குவிப்பது.

- பெண்களுக்கு ஊட்டச்சத்து கிடைக்க ஆதரவளிப்பதுடன் உடல் ஆரோக்கியம் மற்றும் சுகாதாரம் தொடர்பாக ஏற்கனவே நடைமுறையில் இருக்கும் நலத் திட்டங்கள் குறித்து அவர்களுக்கு விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்துவது.

ஆகியனவாகும்.

அமிலத் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இட ஒதுக்கீடு

- ❖ பணியாளர் மற்றும் பயிற்சித் துறையானது, மதியிறுக்கம், மனநோய், அறிவுத்திறன் குறைபாடு மற்றும் அமிலத் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்ட மக்களுக்கு மத்திய அரசு வேலைகளில் ஒதுக்கீடு வழங்குவதற்கான அறிவிப்பை வெளியிட்டது.
- ❖ நேரடி பணிச் சேர்க்கையை பொறுத்த வரையில், மொத்த காலிப் பணியிடங்களில் தற்போது குரூப் A, B மற்றும் Cல் உள்ள 3% இடங்களிலிருந்து மேலும் 4% பணியிடங்கள் அளவீட்டு குறைபாடு (Benchmark disability) கொண்ட மக்களுக்கு ஒதுக்கப்படும்.
- ❖ அளவீட்டு குறைபாடு (Benchmark disability) என்பது, ஒரு நபர், குறிப்பிட்ட குறைபாட்டிலிருந்து 40%க்கும் கீழ் இல்லாமல் கொண்டிருப்பதாகும்.
- ❖ பார்வையற்றவர்கள், பார்வைக் குறைபாடுள்ளவர்கள், காது கேளாதோர் மற்றும் கேட்கும் திறன் குறைந்தவர்கள்; இடப்பெயர்ச்சி இயலாமை மற்றும் பெருமூளை வாதம் கொண்டவர்கள், தொழு நோயிலிருந்து குணமடைந்தவர்கள், வளர்ச்சி குன்றியோர், அமிலத் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் தசைவளக்கேடு போன்றவற்றைக் கொண்டவர்களுக்கு ஒவ்வொரு பதவிக்கும் 1% இடம் ஒதுக்கப்படும்.
- ❖ இது தவிர, மதியிறுக்கம், அறிவுத்திறன் குறைபாடு, குறிப்பிட்ட கற்றல் குறைபாடு மற்றும் மன(உள) நோய் போன்றவற்றால் பாதிக்கப்படுபவர்களுக்கும் ஒவ்வொரு பதவிக்கும் 1% இடம் ஒதுக்கப்படும்.
- ❖ கற்றல் இயலாமை மற்றும் அமிலத் தாக்குதலால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கான இட ஒதுக்கீட்டினை அதிகரிப்பதற்கான நடவடிக்கைகள், குறைபாடுகள் கொண்ட நபர்களின் உரிமைகள் சட்டம், 2016 மற்றும் இது தொடர்பான விதிகளின் அறிவிப்புகள் வந்ததன் விளைவாக எடுக்கப்படுகின்றன.
- ❖ புதிய விதிகளின் கீழ் புகார்களை கவனிப்பதற்காக அனைத்து அரசாங்க அமைப்புகளும் குறைதீர்க்கும் அதிகாரிகளை நியமனம் செய்யும்படி கேட்டுக் கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சவுதி அரேபியா, ஐக்கிய அரபு எமீரகம் - மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட வரி

- ❖ சவுதி அரேபியாவும், ஐக்கிய அரபு எமீரகமும் முதல் முறையாக மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட வரியை (VAT-Value Added Tax) அறிமுகம் செய்திருக்கின்றன.
- ❖ இது வருவாயை ஊக்குவிக்கும் விதத்தில் பொருட்கள் மற்றும் சேவைகள் மீதான ஐந்து சதவிகித வரியாகும்.
- ❖ மருத்துவ சிகிச்சை, நிதிச்சேவைகள் மற்றும் பொதுப் போக்குவரத்து போன்ற சில சேவைகளுக்கு வரி விதிப்பிலிருந்து விலக்கு அல்லது பூஜ்ஜிய வரி மதிப்பீடு (zero-tax rating) அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வளைகுடா ஒத்துழைப்பு குழுவின் (Gulf Cooperation Council) மற்ற நாடுகளான பக்ரைன், குவைத், ஓமன் மற்றும் கத்தார் ஆகியவையும் இந்த வரியை அறிமுகம் செய்வதற்கு முடிவெடுத்துள்ளன.

- ❖ இதில் முக்கியமான குறிப்பிடத்தக்க அம்சம் என்னவெனில் எந்தவொரு வளைகுடா நாடுகளும் எந்த விதமான தனிப்பட்ட வருமான வரியையும் விதிப்பதில்லை.

நீருக்கடியிலான கண்காணிப்பு பிணையம் - சீனா

- ❖ தனது கப்பற்படைக்கு நவீன மேலாதிக்கத்தை அளிப்பதற்கும் , அவை எதிர்ப்பாளிகளின் கப்பல்களை இலக்கிட்டு தொடர்ச்சியாக, துல்லியமாக கண்காணிப்பதற்கும் உதவும் வண்ணம் இந்தியப் பெருங்கடல் மற்றும் தென் சீனக் கடலில் சீனா ஓர் நீருக்கடியிலான கண்காணிப்பு பிணையத்தை (Underwater Surveillance Network) ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ கடல் அடையாள மிதவைகள் (Buoy), மேற்பரப்புக் கடற்படகுகள், செயற்கைக்கோளின் உதவிகள், நீருக்கடியிலான கிளைடர்கள் போன்ற பல்வேறு தொழில்நுட்ப தளங்களின் பிணையத்தினால் அமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த அமைப்பின் மூலம் தென்சீனக் கடல், மேற்கு பசிபிக், இந்திய பெருங்கடல் போன்றவற்றில் பல்வேறு அம்சங்களைப் பற்றிய தரவுத் திரட்டல்கள் மேற்கொள்ளப்படும்.
- ❖ நீருக்கடியிலான பகுதிகளின் சூழலமைவு (Under Water Environment), குறிப்பாக நீருக்கடியிலான பகுதிகளின் தட்பவெட்பம், அவற்றின் உவர்தன்மை போன்றவற்றைப் பற்றியத் தகவல் இப்பிணையத்தின் மூலம் திரட்டப்படும்.
- ❖ இத்தரவுகளுடைய பயன்பாட்டின் மூலம் இலக்கிடப்பட்ட கப்பல்களை துல்லியமாக தொடர்ந்து கண்காணிக்க முடியும்.
- ❖ மேலும் சீன கடற்படைக்கு அவற்றின் கடற்பயண வழிக்காட்டல் அமைப்பையும் (Navigation), அதன் நிலைகொள் சுட்டலையும் (Positioning) இதன் மூலம் மேம்படுத்த இயலும்.

யுனெஸ்கோ – இஸ்ரேல் வெளியேற்றம்

- ❖ அமெரிக்காவை தொடர்ந்து யுனெஸ்கோ அமைப்பிலிருந்து (UNESCO) வெளியேறுவதற்கான அறிவிப்பை இஸ்ரேல் அரசு தாக்கல் செய்துள்ளது.
- ❖ 1949 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இஸ்ரேல் யுனெஸ்கோவில் உறுப்பினராக உள்ளது.
- ❖ மவுண்ட் கார்மேல்லில் உள்ள மனித பரிணாம வளர்ச்சியின் தளங்கள் (Human Evolution Sites), டெல் அவிவ் வெள்ளை நகரம் உட்பட மொத்தம் ஒன்பது யுனெஸ்கோவின் உலகப் பாரம்பரிய நினைவுச் சின்னங்கள் இஸ்ரேலில் உள்ளன.
- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகிய இரண்டு நாடுகளின் உறுப்பினர் அந்தஸ்து டிசம்பர் 31, 2018 அன்று முடிவுக்கு வரும்.

சிறப்பு கண்காணிப்பு பட்டியல் - பாகிஸ்தான்

- ❖ பாகிஸ்தானை மத சுதந்திரத்தின் “கடுமையான மீறலுக்கான” (Severe Violation) ‘சிறப்பு கண்காணிப்பு பட்டியலில்’ (Special Watch list) அமெரிக்கா சேர்த்துள்ளதன் மூலம் புதிதாக உருவாக்கப்பட்டுள்ள இப்பட்டியலின் கீழ் சேர்க்கப்பட்ட ஒரே நாடாக பாகிஸ்தான் உருவாகியுள்ளது.
- ❖ மேலும் அமெரிக்கா தன்னுடைய சர்வதேச மதச் சுதந்திரச் சட்டத்தின் கீழ் “குறிப்பிடத்தக்க கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டிய நாடுகளின்” பட்டியலில் (countries of particular concern) 10 நாடுகளை மீண்டும் பட்டியலிட்டுள்ளது (Re-designate).
- ❖ அப்பத்து நாடுகளாவன: மியான்மர், சீனா, எரித்திரியா, ஈரான், வடகொரியா, சூடான், சவூதி அரேபியா, தஜிகிஸ்தான், டர்க்மேனிஸ்தான் மற்றும் உஸ்பெகிஸ்தான்.

- ❖ மதச் சுதந்திரத்தின் மீறலில் ஈடுபடும் அல்லது மதச் சுதந்திரத்தின் மீறலை சகித்துக் கொள்ளக் கூடிய, இருப்பினும் குறிப்பிடத்தக்க கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டிய நாடுகளின் பட்டியலில் (Countries of Particular Concern) இடம் பெறும் அளவுக்கு மோசமடையாத நாடுகள் சிறப்பு கண்காணிப்பு பட்டியலில் (Special Watch List) பட்டியலிடப்படும்.
- ❖ இப்புது வகைப்பாட்டு பிரிவு அமெரிக்காவின் 2016-ன் சர்வதேச மதச் சுதந்திர சட்டத்தின் கீழ் (International Religious Freedom Act) உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ குறிப்பிட்ட நாடுகளில் மதச் சுதந்திரத்திற்கான மரியாதையை அதிகரிப்பதற்காக சிறப்பு கண்காணிப்பு பட்டியலில் அந்நாடுகள் பட்டியலிடப்படுகின்றன.

பறவை மொழி - யுனெஸ்கோ பட்டியல்

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கலாச்சார நிறுவனமானது துருக்கியில் அழியத்தகு தருவாயில் உள்ள கருங்கடல் (Black Sea) கிராமத்தினரின் “பறவைகள் மொழியினை” அவசரகால பாதுகாப்பு தேவையுடைய உலக பாரம்பரியத்தின் அழியத்தகு நிலையிலுள்ளவையாக (Endangered part of world heritage in need of urgent protection) அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தொலைதூர மற்றும் மலைப்பாங்கான வடதுருக்கிப் பகுதிகளில் அப்பகுதியின் கிராம மக்களால் தகவல் தொடர்புக்காக பயன்படுத்தப்படும் அசாதாரண மற்றும் மிகவும் திறனுடைய இந்த விசில் மொழியானது அண்மையில் யுனெஸ்கோவின் தொட்டுணர முடியா கலாச்சார பாரம்பரியப் பட்டியலில் (UNESCO list of Intangible Cultural Heritage) சேர்க்கப்பட்டுள்ளது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ துருக்கியின் கிரேசன் மாகாணத்தின் கனாக்கி மாவட்டத்தினைச் சேர்ந்த சுமார் 10,000 மக்கள் இன்றளவிலும் இந்த மொழியைப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.
- ❖ 500 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, துருக்கியின் ஓட்டாமான் பேரரசின் ஆட்சிக் காலத்தில் இந்த தகவல் தொடர்பு கொள்ளும் முறை உருவானது.

ஐ.நா.பாதுகாப்பு கவுன்சில் - 6 உறுப்பு நாடுகள்

- ❖ ஐ.நா.வின் பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் நிரந்தரமல்லாத உறுப்பினர்கள் தகுதியில் ஆறு நாடுகள் முறையாக சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ அந்த ஆறு நாடுகளாவன
 - ✓ நிலநடுக்கோட்டில் அமைந்துள்ள கினியா
 - ✓ ஐவரி கோஸ்ட்
 - ✓ குவைத்
 - ✓ பெரு
 - ✓ போலந்து
 - ✓ நெதர்லாந்து
- ❖ நிரந்தர உறுப்பினரல்லாத தகுதிக்கான இடங்களுக்கு சுழற்சி முறையில் இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நாடுகள் ஐ.நா.பொது அவையால் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்த வகையில் 2017-ன் டிசம்பர் 31-ஆம் தேதியோடு எனிப்து, இத்தாலி, ஜப்பான், செனகல், உக்ரைன், உருகுவே ஆகிய நாடுகள் சுழற்சி முறையில் பதவிக் காலம் முடிந்து வெளியேறியுள்ளன.

- ❖ ஐ.நா.பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் 15 உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.
- ❖ அவற்றில் நிரந்தர உறுப்பினர்களாக, வீட்டோ அதிகாரத்தோடு ஐந்து நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ அவையாவன
 - ✓ பிரிட்டன்
 - ✓ சீனா
 - ✓ பிரான்ஸ்
 - ✓ இரஷ்யா
 - ✓ அமெரிக்கா
- ❖ பிற 10 நாடுகளும் நிரந்தர உறுப்பினரல்லாத வீட்டோ அதிகாரமில்லாத நாடுகளாகும்.

பணியிட சம ஊதியம்

- ❖ பணியிடத்தில் ஆண், பெண் இருபாலருக்கும் சம ஊதியம் வழங்குவதை சட்டப் பூர்வமாக்கியுள்ள உலகின் முதல் நாடு ஐஸ்லாந்து ஆகும்.
- ❖ ஐஸ்லாந்தில் 2018-ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி-1 ஆம் தேதியிலிருந்து நடைமுறைக்கு வந்துள்ள இது தொடர்பான சட்டத்தின் படி, அரசு மற்றும் தனியார் துறையின் நிறுவனங்கள் அனைத்தும், பெண்களுக்கு பாரபட்சமற்ற ஊதிய வழங்கல் நடைமுறையைச் செயற்படுத்த வேண்டும்.
- ❖ மேலும் அவை பணியிடத்தில் ஊதிய விவகாரத்தில் பெண்களுக்கு எதிராக பாரபட்சமான அம்சம் எவற்றையும் பின்பற்றக் கூடாது.
- ❖ இருப்பினும் பணியாளர்களின் திறன், கல்வித்தகுதி, வேலையின் செயல்திறன் வெளியீடு (Output) ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மட்டுமே, நிறுவனங்கள் இரு பாலினத்தவரினிடையேயான ஊதியத்தில் வேறுபாட்டை ஏற்படுத்த இயலும்.
- ❖ உலக பொருளாதார மன்றத்தின் உலக பாலின சமத்துவ குறியீட்டின்படி (Global Gender Equality Index), 2017ஆம் ஆண்டிற்கான குறியீட்டு பதிப்பு உட்பட ஐஸ்லாந்து தொடர்ச்சியாக ஒன்பது ஆண்டுகளாக முதலிடத்தில் உள்ளது.

ஹஜ் புனிதப் பயணம்

- ❖ 1995-ஆம் ஆண்டு நிறுத்தப்பட்ட, ஹஜ் புனித யாத்திரைக்கான கடல்வழி பயணத்தை மீண்டும் துவங்குவதற்கான இந்தியாவின் திட்டத்திற்கு சவுதி அரேபியா அரசு ஒப்புதல் தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ இது தொடர்பாக இந்திய அரசும், சவுதி அரேபிய அரசும் மெக்கா நகரில் வருடாந்திர ஹஜ் பயண ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் புதிய ஹஜ் பயணக் கொள்கையின் படி, 45 வயதிற்கு மேற்பட்ட பெண்கள் ஆண்கள் துணையின்றி (Mehram) தனியே ஹஜ் பயணம் மேற்கொள்ள முதல் முறையாக அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நான்கு அல்லது 5 பெண்களுடைய குழுவாக பெண்கள் ஆண்கள் துணையின்றி ஹஜ் புனித யாத்திரைக்கான பயணத்தை மேற்கொள்ள அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஹஜ் புனிதயாத்திரைக்காக கடல் வழியே கப்பல்கள் மூலமாக மும்பையிலிருந்து ஜெட்டா நகருக்கு செல்லும் கடல்வழி போக்குவரத்தானது 1995ஆம் ஆண்டு நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ புனித யாத்திரைக்கான கடல் வழிப் பயணமானது கணிசமான அளவில் பயண

செலவை குறைக்க உதவும்.

ஈகுவடார் குடியரிமை - ஜூலியன் அசாஞ்சே

- ❖ 'விக்லீக்ஸ்'-ன் நிறுவனர் ஜூலியன் அசாஞ்சேவுக்கு ஈகுவடார் தனது நாட்டின் குடியரிமையினை வழங்கியிருக்கிறது. இவர் ஐந்தாண்டுகளுக்கும் மேலாக லண்டனில் உள்ள அந்நாட்டின் தூதரகத்தில் தஞ்சமடைந்து வாழ்ந்து வருகிறார்.
- ❖ மத்திய லண்டனின் நைட்ஸ்பிரிட்ஜில் உள்ள லத்தீன் அமெரிக்க நாட்டின் தூதரகத்தினுள் ஐந்தரை ஆண்டுகளாக நெருக்கடியான சூழலில் வாழ்ந்து வரும் 46 வயதான இவர் இயற்கையான முறையில் குடியரிமையினைப் பெற்றுள்ளார்.

உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய வெப்ப ஆலை

- ❖ தென் ஆஸ்திரேலிய அரசாங்கமானது உலகின் மிகப்பெரிய சூரிய வெப்ப ஆலையை மேம்படுத்துவதற்கான ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
- ❖ பயன்பாட்டு அளவிலான சூரிய ஒளி ஆற்றல் நிறுவனமான சோலார் ரிசர்வ் (Solar Reserve) மூலம் கட்டப்படும் 150 மெகாவாட் அரோரா ஆலையின் மீதான கட்டுமானப் பணிகள் 509 மில்லியன் டாலர் மதிப்பீட்டில் 2018ஆம் ஆண்டு தொடங்கப்படும்.
- ❖ இந்தப் புதிய கட்டுமானப் பகுதியானது தெற்கு ஆஸ்திரேலியாவின் கடைசி நிலக்கரி மின் நிலையத்தின் தளமான போர்ட் அகஸ்டாவுக்கு அருகே அமையவுள்ளது.
- ❖ இது சூரிய வெப்ப தொழில்நுட்பத்தையும், உருகிய உப்பு கோபுரத்தையும் பயன்படுத்தி சூரிய ஆற்றலைக் கைப்பற்றி சேமிக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஆலையானது தெற்கு ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள அனைத்து குடியிருப்புக்களில், 35 சதவீதத்தினருக்கு மின் ஆற்றல் வழங்கும்.
- ❖ இது அதிக மின் தேவையைக் கொண்ட கோடைக் காலத்தின் போது மாநில மின்சார விநியோகத்தின் பற்றாக்குறையை பூர்த்தி செய்வதற்காக டெஸ்லா என்ற நிறுவனத்தால் கட்டப்பட்ட மிகப்பெரிய லித்தியம் அயான் மின்கலத்துடன் (Li-ion Battery) சேர்ந்து தெற்கு ஆஸ்திரேலியாவின் மற்றொரு பெரிய புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் திட்டமாக இணைய உள்ளது.

இரும்புக்கை (Iron Fist)

- ❖ அமெரிக்க மற்றும் ஜப்பானிய ராணுவப் படைகள் இரும்புக்கை (Iron Fist) என்ற பெயரில் கூட்டு இராணுவப் பயிற்சியை நடத்தியுள்ளன.
- ❖ வருடாந்திர ராணுவப் பயிற்சியான 13வது இரும்புக்கை பயிற்சி அமெரிக்காவின் மேற்குப்பகுதி மாநிலமான கலிபோர்னியாவில் நடைபெற்றது.
- ❖ ஜப்பான் தனது நீரிலும் நிலத்திலும் இயங்கக்கூடிய மிகவும் துரிதமான படையை வரும் மார்ச் மாதத்தில் ஆரம்பிக்கும் முன் பங்கேற்கும் கடைசி ராணுவக் கூட்டுப்பயிற்சி இதுவாகும்.

BBIN ஒப்பந்தம்

- ❖ வங்கதேசம்-பூடான்-இந்தியா-நேபாளம் வாகனப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தத்தின் (Bangladesh Bhutan India Nepal Motor Vehicle Agreement – BBIN MVA) கீழ் வரும் துணைப் பிராந்தியத்தில் பயணப் போக்குவரத்து வாகனங்கள் இயக்கும் நடைமுறைகளுக்கு இந்தியா, வங்கதேசம், பூடான் மற்றும் நேபாளம் ஆகிய நாடுகள் ஒப்புதல்

அளித்துள்ளன.

- ❖ இந்த வாகனப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தம், நான்கு தெற்காசிய நாடுகளுக்கு இடையே பயணிகள், பணியாளர்கள் மற்றும் சரக்கு வாகனங்களுக்கான போக்குவரத்தை முறைப்படுத்தும் கட்டுப்பாட்டிற்காக கையெழுத்திடப்பட்டது.
- ❖ ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கி (Asian Development Bank), தனது தெற்காசிய துணைப் பிராந்திய பொருளாதார ஒத்துழைப்புத் திட்டத்திற்கு (South Asian Sub-Regional Economic Cooperation - SASEC) உதவியளிக்கும் ஒரு பகுதியாக, இந்த BBIN வாகனப் போக்குவரத்து ஒப்பந்தத்திற்கு தொழில்நுட்ப, நிதி மற்றும் ஆலோசனை உதவிகளை ஏற்படுத்தித் தருகின்றது.
- ❖ SASEC என்பது BBIN நாடுகள், மாலத்தீவுகள், இலங்கை மற்றும் சமீபத்தில் சேர்ந்த மியான்மர் ஆகிய நாடுகளை ஒருங்கிணைக்கும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு முன்னெடுத்தல் அடிப்படையில் அமைந்த திட்டமாகும்.

ஜியான் பனிப்புகை கோபுரம்

- ❖ நாட்டில் நிலவும் பனிப்புகை (Smog) பிரச்சினையினை எதிர்கொள்ளும் விதத்தில் உலகின் மிகப்பெரிய காற்று சுத்திகரிப்பானை (world's largest Air purifier) சீனா நிறுவியுள்ளது.



- ❖ 100 மீட்டர் உயரம் கொண்ட இந்தக் கோபுரமானது, மத்திய சீனாவில் உள்ள ஷான்சி மாகாணத்தின் (Shaanxi) ஜியான் (Xian) நகரத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலமாக ஒரு நாளைக்கு 10 மில்லியன் கியூபிக் மீட்டர் காற்றினை சுத்தம் செய்ய இயலும்.
- ❖ இந்தக் கோபுரமானது பல்வேறு பசுமை இல்ல வாயுக்களை பயன்படுத்தி அதன் அடிப்பாகத்தின் அருகில் உள்ள அசுத்தமான காற்றினை உள்ளிழுத்து அதனை சூரிய ஒளியின் மூலமாக வெப்பப்படுத்துகிறது. பின்னர் கோபுரத்தின் கீழிருந்து மேலாக பல்வேறு காற்று தூய்மைப்படுத்தும் வடிப்பான்களின் வழியாகச் செலுத்தப்பட்டு தூய காற்றானது வெளியிடப்படுகிறது.

புதிய ஏவுகணை போர்க்கப்பல்

- ❖ மக்கள் விடுதலை ராணுவத்தின் (The People Liberation Army) கடற்படை ரிசாஹோ (Rizhao) எனும் பெயர் கொண்ட புதிய போர்க் கப்பலை சீனாவின் லியானிங் (Liaoning) மாகாணத்தில் உள்ள டாலியன் (Dalian) கடற்படை துறைமுகத்தில் நிறுவியுள்ளது.

- ❖ இது சீனாவில் அதன் உள்நாட்டிலேயே தயாரான, ஷான்டாங்க் (Shandong) மாகாணத்தில் உள்ள ரிசாஹோ நகரத்தின் பெயரால் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஏவுகணைப் போர்க் கப்பலாகும்.
- ❖ ரிசாஹோ மேம்படுத்தப்பட்ட ஆயுத முறைகளுடன் தயாரிக்கப்பட்டு இருக்கின்றது.
- ❖ இது எதிரி நாட்டுக் கப்பல்கள் மற்றும் நீர் மூழ்கிக் கப்பல்களை மட்டும் தனியாகவோ அல்லது கப்பற்படையின் மற்ற ஆயுதங்களையும் சேர்த்தோ தாக்கும் திறன் கொண்டது.
- ❖ வெடிகுண்டுக் கப்பல்களுக்கும் (Destroyers), சிறிய ரக போர்க் கப்பல்களுக்கும் (Corvettes) இடைப்பட்ட வகையில் அமைந்திருக்கும் போர்க்கப்பல்கள் இவையாகும்.

உலகின் முதல் ஆளில்லாத விமானத்துடன் கூடிய மீட்பு திட்டம்

- ❖ நியூ சவுத் வேல்ஸின் பொங்கி எழும் அலைகளில் மாட்டிக் கொண்ட சில நீச்சல் வீரர்களை காப்பாற்ற ஆஸ்திரேலிய பாதுகாப்பு நிறுவனத்தால் ஆளில்லா விமானங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ மீட்பு நடவடிக்கைக்காக பயன்படுத்தப்பட்ட சிறிய கிழிப்புரக ஆளில்லா விமானம் (Little Ripper unmanned aerial vehicle) என்று அறியப்படும் இந்த விமானம் வரும் கோடைக் காலங்களில் ஆஸ்திரேலிய கடற்கரைகளில் ஆரம்பிக்கப்பட இருக்கும் சுறாமீன் கண்டுணர் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகவும் இருக்கிறது.
- ❖ இது சுறாமீன்களை தன்னிச்சையாக கண்டுணர அல்கோரிதம் (Algorithm) என்ற வழிமுறையைப் பயன்படுத்துகிறது.
- ❖ இந்த சம்பவம் உலகில் முதன்முறையாக நீரில் உயிர்காக்கும் நடவடிக்கைக்காக ஆளில்லா விமானங்களை பயன்படுத்தியமையை குறிப்பிடுகின்றது.

மைத்ரே - 2

- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான எல்லைக் கடந்த உறவுகளுக்கு ஊக்கம் அளிக்கும் விதமாக, இந்தியா மற்றும் வங்கதேசத்திற்கு இடையே டாக்கா வழியே அகர்தலா முதல் கொல்கத்தா வரையில் இரண்டாவது பேருந்து பயண சேவை தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இப்பேருந்து சேவைக்கு மைத்ரே - 2 என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வங்கதேசத்தை சுற்றி கொல்கத்தாவிலிருந்து கோழிக் கழுத்து வழித்தடம் (Chicken Neck Corridor) வழியே செல்ல சுமார் 1650 கி.மீ. தூரம் உள்ளது.
- ❖ ஆனால் வங்கதேசத்தினுள் டாக்கா வழியே இவ்விரு இந்திய நகரங்களுக்கிடையேயான தொலைவு 515 கிலோ மீட்டர்களேயாகும்.
- ❖ இவ்வகையில் முதல் மைத்ரே பேருந்து சேவை 2015-ல் துவங்கப்பட்டது.

யோகா வகுப்புகள் - டாவோஸ்

- ❖ சுவிட்சர்லாந்தின் ஆல்ப்ஸ் மலைத்தொடர் பகுதிகளின் உள்ளூர் வாசிகளுக்கு யோகா வகுப்புகளை டாவோஸின் (Davos) உலக பொருளாதார மன்றத்திற்கான இந்திய பிரதமர் குழு நடத்தியுள்ளது.
- ❖ கடைசி இருபதாண்டுகளில், 1997ஆம் ஆண்டில் H.D.தேவ கௌடாவிற்குப் பிறகு உலக பொருளாதார மன்றத்தின் டாவோஸ் மாநாட்டில் பங்கேற்கும் முதல் இந்தியப் பிரதமர் மோடி ஆவார்.
- ❖ இந்த வகுப்பில் யோகா, இந்திய சமையற்கலை, இந்திய கலாச்சாரம் போன்ற இந்தியாவின் பல்வேறு மென் சக்திகளை (Soft Power) இந்தியா

காட்சிப்படுத்தியது.

பண மோசடி – பொது பதிவேடு

- ❖ பிரிட்டனின் வணிகம், ஆற்றல் மற்றும் தொழிற்சாலை உத்திகளுக்கான அரசுத் துறை பணமோசடிக்கு எதிரான உலகின் முதல் பொது பதிவேட்டை (Public register against Money laundering) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ பிரிட்டனின் சொத்திற்கான சந்தை வழியே பண மோசடி செய்யும் குற்றவாளிகள் மேல் கடும் நடவடிக்கை எடுப்பதற்காக பிரிட்டன் அரசு இந்தப் பதிவேட்டை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஷெல் நிறுவனங்களைப் (Shell Company) பயன்படுத்தி இங்கிலாந்தில் சொத்துகளை வாங்க முயற்சிக்கும் குற்றவாளிகளுக்கு சட்ட விரோதமாக இருக்கக் கூடிய வாய்ப்புகளை குறைப்பதற்காக இப்பதிவேடு தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இங்கிலாந்தில் சொத்துகளை வைத்திருக்கும் அல்லது வாங்கவிருக்கும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் தங்களது நிறுவனங்களின் முதன்மை உரிமையாளரைப் பற்றிய தகவல்களை இந்த பதிவேட்டில் முதலில் வழங்க வேண்டியுள்ளதால் இதன் மூலம் பணமோசடி நடைபெறுவதை இந்த பதிவேடு தடுக்கும்.

இணைய பாதுகாப்பிற்கான உலகளாவிய மையம்

- ❖ பெருகி வரும் இணைய வழியிலான தரவு திருட்டுகள், மீறல்கள் மற்றும் ஹேக்கர்களின் செயல்பாடுகள் போன்றவற்றிலிருந்து இணைய உலகினை பாதுகாப்பதற்காக உலக பொருளாதார மன்றம் (World Economic Forum) இணைய பாதுகாப்பிற்கான உலகளாவிய மையத்தை (Global Centre for Cybersecurity) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ உலக பொருளாதார மன்றத்தின் கீழ் தன்னாட்சியுடைய அமைப்பாக செயல்பட உள்ள இந்த மையமானது சவிட்சர்லாந்து நாட்டின் ஜெனிவா நகரில் அமைக்கப்பட உள்ளது.
- ❖ இணைய பாதுகாப்பிற்கு உள்ள சவால்களுக்கு எதிராக உலக நாடுகளின் அரசுகள், வணிக நிறுவனங்கள், இணைய நிபுணர்கள், சட்ட செயலாக்க நிறுவனங்கள் போன்றவை கூட்டிணைவதற்கு முதல் நிலை உலகளாவிய தளத்தை ஏற்படுத்தி தருவதே இம்மையத்தின் நோக்கமாகும்.

உலக பொருளாதார மன்றம்

- ❖ உலக பொருளாதார மன்றமானது சவிட்சர்லாந்து நாட்டின் ஜெனிவா நகரில் அமைந்துள்ள ஓர் இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பாகும்.
- ❖ இம்மன்றமானது பொது மற்றும் தனியார் ஒத்துழைப்பிற்கான ஓர் சர்வதேச நிறுவனமாகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக பொருளாதார மையமானது, சவிட்சர்லாந்து நாட்டின் கிழக்கு ஆல்பஸ் மலைத் தொடரில் அமைந்துள்ள மலை வாழிட நகரமான டாவோஸில் நடத்தும் புகழ்பெற்ற வருடாந்திர 5 நாள் உலக பொருளாதார குளிர்கால மாநாட்டினால் உலகம் முழுவதும் அறியப்படுகின்றது.

உலகளாவிய திறமைகளுக்கான போட்டித்திறன் குறியீடு

- ❖ டாட்டா கம்யூனிகேஷன், அடெக்கோ குழுமம் போன்றவற்றோடு இணைந்து இன்ஸீட் (Insead) அமைப்பானது உலகளாவிய திறமைகளுக்கான போட்டித்திறன் குறியீட்டின் (Global Talent Competitiveness Index) ஐந்தாவது பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

- ❖ நடப்பாண்டிற்கான இக்குறியீட்டின்படி, இந்தியா கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் 11 இடங்கள் முன்னேறி 92வது இடத்திலிருந்து 81-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இருப்பினும் பிரிக்ஸ் அமைப்பிற்குள், பின்தங்கிய நிலையில் (5வது இடம்) இந்தியா உள்ளது.
- ❖ குறியீட்டு தரவரிசையில் சீனா 43 வது இடத்தைப் பிடித்து, பிரிக்ஸ் நாடுகளுள் முன்னிலை வகிக்கின்றது.
- ❖ இக்குறியீட்டில் சவிட்சர்லாந்து முதலிடம் பிடித்துள்ளது. அதனைத் தொடர்ந்து சிங்கப்பூர் மற்றும் அமெரிக்கா ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.

குறியீட்டைப் பற்றி

- ❖ திறமையுடையவர்களுக்காக போட்டியிடும் நாடுகளின் திறனை அளவிடும் ஓர் வருடாந்திர தரவரிசைப்படுத்து அறிக்கையே உலகளாவிய திறமைகளுக்கான போட்டித்திறன் குறியீடாகும்.
- ❖ இது 2013-ஆம் ஆண்டு முதல் முறையாக வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ இன்ஸ்டீட் அமைப்பு இதனை வெளியிடும் பிரதான அமைப்பாகும்.
- ❖ எப்படி உலக நாடுகள் வளருகின்றன, எப்படி அவை தங்களுடைய வளர்ச்சிக்காக திறமையானவர்களை கவர்ந்து தக்கவைத்துக் கொள்கின்றன போன்றவற்றை இந்த குறியீடு மதிப்பிடுகின்றது.

VINBAX

- ❖ இந்தியா மற்றும் வியட்நாமிற்கு இடையே முதல் முறையாக இருதரப்பு இராணுவ கூட்டுப் போர் பயிற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இக்கூட்டுப் போர் பயிற்சியானது மத்தியப்பிரதேச மாநிலத்தின் ஜபல்பூரில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஐ.நா.வினுடைய அமைதி காப்பு படையின் செயல்பாடுகளில் பணியாற்றி வரும் வியட்நாம் இராணுவ அதிகாரிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் வகையில் சிறப்பான முறையில் இந்த கூட்டுப்போர் பயிற்சி வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இரு நாடுகளுக்கிடையேயான கலாச்சார மற்றும் வரலாற்று உறவுகளை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்காகவும், இரு தரப்பு இராணுவங்களும் தங்களுடைய அனுபவங்களை பரஸ்பரம் பகிர்ந்து கொள்வதற்காகவும் இந்த கூட்டுப்போர் பயிற்சி நடத்தப்பட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

7.75% சேமிப்புப் பத்திரங்கள் திட்டம்

- ❖ மத்திய நிதித்துறை அமைச்சகம் குடிமக்கள் வரி செலுத்தக் கூடிய பத்திரங்களில் உச்ச வரம்பு ஏதுமின்றி முதலீடு செய்ய 7.75 சதவிகிதம் வட்டி கொண்ட சேமிப்பு (வரிக்குட்பட்டது) பத்திரங்கள்- 2018 என்ற திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.
- ❖ இந்த பத்திரங்கள் 7 வருட முதிர்வுக் காலத்தோடு 7.75% ஆண்டு வட்டியை அரையாண்டிற்கொரு முறை கிடைக்கும் வகையில் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த பத்திரங்கள் டீமேட் வடிவத்தில் (Bond Ledger Account - பத்திர பேரேடு கணக்கு) அதாவது காகிதமற்ற மின்னணு வடிவில் மட்டுமே கிடைக்கும்.

- ❖ இந்த பத்திரங்கள் பிரிக்கப்படாத இந்து குடும்பங்கள் மற்றும் தனிநபர்கள் (கூட்டு வைப்புகள் உட்பட - Joint Holdings) முதலாளோர் முதலீடு செய்யத் தக்கவையாகும்.
- ❖ வெளிநாடு வாழ் இந்தியர்கள் இந்த பத்திரங்களில் முதலீடு செய்யத் தகுதியற்றவர்கள் ஆவர்.
- ❖ பத்திர உரிமையாளரின் வரி நிலைமையைப் பொறுத்து வருமான வரிச் சட்டம்- 1961 என்ற சட்டத்தின் கீழ் இப்பத்திரங்களின் மீதான வட்டி வரிக்குள்ளாக்கப்படும்.
- ❖ ஆனால் இந்த பத்திரங்கள் சொத்துவரிச் சட்டம்-1957 என்ற சட்டத்தின் கீழ் சொத்து வரியிலிருந்து விலக்கு பெற்றுள்ளது.
- ❖ மேலும் இப்பத்திரங்களை வங்கி நிறுவனங்கள், வங்கியல்லாத நிறுவனங்கள் மற்றும் நிதி நிறுவனங்களிலிருந்து கடன்களை பெறுவதற்காக பிணையாகப் (collateral) பயன்படுத்த முடியாது.
- ❖ இப்பத்திரங்கள் வேறு ஒருவருக்கு மாற்றக் கூடியவை அல்ல. மேலும் இரண்டாம் நிலை சந்தையில் வர்த்தகப் பரிமாற்றம் செய்யத்தக்கவையும் அல்ல.

உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கை

- ❖ அதிகப்படியான வாராக் கடன்களை கொண்டுள்ளதால், அலகாபாத் வங்கிக்கு எதிராக உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கையை (Prompt corrective action) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாண்டுகளாக அலகாபாத் வங்கியில் அதிகப்படியான வாராக் கடன்களும் (NPA – Non Performing Assets) பற்றாக்குறையான பொது சம்பங்கு முதல் அடுக்கு மூலதனமும் (Insufficient Common equity tier Capital – CET1), அதிகப்படியான சொத்துகள் மீதான எதிர்மறை வருவாயும் (Negative Return on Assets – ROA) உள்ளதால் அலகாபாத் வங்கிக்கு எதிராக உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் பரிந்துரைக்கப்படும் வாராக்கடன் மீட்பிற்கான சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைகள் உட்பட பல்வேறு சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைகளை உரிய காலத்தில் உரிய முறையில் மேற்கொண்டு வங்கிகளின் நிதியியல் ஆரோக்கியத்தை மீண்டும் நல்ல நிலைக்கு கொண்டு வருவதற்கு வங்கிகளுக்கு உதவிபுரிவதே உடனடி சரிபார்ப்பு நடவடிக்கைக் கட்டமைப்பின் நோக்கமாகும்.

தேர்தல் நிதிப் பத்திரங்கள்

- ❖ தேர்தல் நிதிப் பத்திரத் திட்டத்தைப் (Electoral Bond Scheme) பற்றிய வரையறைகளை (contours) மத்திய அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ அரசியல் கட்சிகள் நன்கொடைகளைப் பெறுவதில் அதிகப்படியான வெளிப்படைத் தன்மையை கொண்டு வருவதற்காகவும், முறைகேடுகள் மற்றும் பணமோசடிகள் நடைபெறுவதை தடுப்பதற்காகவும், கடந்த ஆண்டின் பொது பட்ஜெட்டில் தேர்தல் நிதிப் பத்திரங்கள் அறிவிக்கப்பட்டன.
- ❖ தனிநபர்கள் அல்லது தொழில் நிறுவனங்கள் அரசியல் கட்சிகளுக்கு நன்கொடை வழங்குவதில் பயன்படும் ஓர் இடைப்பட்ட நிதியியல் கருவியே தேர்தல் நிதிப் பத்திரங்களாகும்.
- ❖ ரூபாய் 2000 வரை நன்கொடையாளரால் ரொக்கமாக நன்கொடையை மேற்கொள்ள இயலும். அதற்கு அதிகமான மதிப்புடைய நன்கொடைகளை கண்டிப்பாக பத்திர வடிவில் மட்டுமே மேற்கொள்ள வேண்டும்.

- ❖ மத்திய அரசால் குறிப்பிடப்பட்ட வங்கியால் (notified banks), குறிப்பிட்ட பண மதிப்பில் (specified denomination) வட்டியில்லா தேர்தல் நிதிப்பத்திரங்கள் வழங்கப்படும்.
- ❖ இதன்படி, தற்போது இந்திய குடிமக்கள் மற்றும் இந்தியாவிலுள்ள கம்பெனி அமைப்புகள் பாரத ஸ்டேட் வங்கியின் குறிப்பிட்ட கிளைகளில் இந்தப் பத்திரங்களை வாங்கத் தகுதியானவர்கள்.
- ❖ அரசியல் கட்சிகளுக்கு நன்கொடை வழங்க முனைவோர், டிஜிட்டல் முறையிலோ, ரொக்கமாகவோ, அல்லது காசோலை மூலமோ கட்டணம் செலுத்தி அதற்கு சமமான மதிப்புடைய நிதிப் பத்திரங்களை அக்குறிப்பிட்ட வங்கியிலிருந்து பெறலாம்.
- ❖ ரூ.1000, ரூ.10,000, ரூ 1 லட்சம், ரூ 10 லட்சம், ரூ 1 கோடி போன்றவற்றின் பெருக்கல் மடங்குகளின் பண மதிப்புகளை வங்கியில் செலுத்தி அவற்றை பத்திர வடிவில் நன்கொடையாளரால் வாங்க இயலும்.
- ❖ இந்திய தேர்தல் ஆணையிடத்திடம் பதிவு செய்யப்பட்ட எந்த அரசியல் கட்சிக்கும் நன்கொடையாளர் சுதந்திரமாக இப்பத்திரங்களை பரிசளிக்கலாம்.
- ❖ இந்த தேர்தல் நிதிப் பத்திரங்கள் தாங்குப் பத்திரங்கள் (Bearer Bonds) போன்றவையாதலால் நன்கொடை வழங்குபவர்களைப் (Donor) பற்றிய அடையாள விவரங்கள் பத்திரங்களைப் பெறும் கட்சிகளுக்கு (Receiver) தெரிய வராது.
- ❖ அக்குறிப்பிட்ட வங்கியில் வைத்துள்ள தங்களின் வங்கிக் கணக்குகளின் மூலம் 15 நாட்களுக்குள் அரசியல் கட்சிகள் அப்பத்திரங்களைப் பணமாக மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்.
- ❖ இந்திய தேர்தல் ஆணையிடத்திடம் அரசியல் கட்சிகள் ஏற்கனவே குறிப்பிட்டுள்ள வங்கிக் கணக்குகள் மட்டுமே இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.
- ❖ இப்பத்திரங்கள் தாங்குக் காசோலைகள் (Bearer Cheques) போன்றவையாதலால் கொடையாளி வழங்கிய பத்திரங்களை அரசியல் கட்சிகள் மீட்டெடுக்கும் வரை (redeems) வங்கிகளே கொடையாளியின் நன்கொடை நிதிக்கு பாதுகாவலனாய் செயல்படும்.
- ❖ தேர்தல் நிதிப் பத்திரத்தின் கீழ் பயன்பெற
- ❖ அந்த அரசியல் கட்சிகள் கண்டிப்பாக இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டவையாக இருத்தல் வேண்டும்.
- ❖ மேலும் அவை அண்மையில் நடந்து முடிந்த மக்களவை அல்லது மாநில சட்டமன்ற தேர்தலில் கண்டிப்பாக ஒரு சதவீதத்துக்கும் குறைவில்லா வாக்குகளைப் பெற்ற அரசியல் கட்சியாக இருத்தல் வேண்டும்.

பண்டக செயல்திறன் குறியீடு அட்டவணை

- ❖ அண்மையில் வெளியிடப்பட்ட மத்திய வர்த்தக அமைச்சகத்தின் LEADS (Logistics Ease Across Different States) அறிக்கையின் படி, முதல் முறையாக அறிக்கையில் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ள பண்டக செயல்திறன் குறியீட்டு அட்டவணையில் (Logistics Performance Index Report) குஜராத் முதல் இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ இக்குறியீட்டு அட்டவணையில், பஞ்சாப் மாநிலம் இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ யூனியன் பிரதேசங்களுள் டையூ & டாமன் முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ மலைப்பாங்குடைய மாநிலங்களில் திரிபுரா முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ “டேலோய்டி” எனும் ஆலோசனை நிறுவனத்தின் உதவியுடன் மத்திய வர்த்தகத் துறை அமைச்சகத்தால் LEADS பண்டக செயல்திறன் குறியீட்டு அட்டவணை தயாரிக்கப்பட்டு

வெளியிடப்படுகின்றது.

- ❖ மாநிலங்கள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் சர்வதேச பண்டக வர்த்தகத்தை மதிப்பிடும் பல்வேறு அளவுருக்களின் தொகுப்பே LEADS பண்டக செயல்திறன் குறியீடாகும்.
- ❖ பண்டக ஏற்றுமதியை குறிப்பாகவும், பொருளாதார வளர்ச்சியை பொதுவாகவும் மேம்படுத்துவதற்கு அவசியமான பண்டகங்களினுடைய சேவையின் திறனை மதிப்பிடும் அளவுருக்களே LEADS குறியீடாகும்.

பசுமைப் பத்திரங்கள் - IRFC

- ❖ மும்பை பங்குச் சந்தையின் இந்திய சர்வதேச பங்குச்சந்தை (India International Exchange - India INX) இந்திய ரயில்வே நிதிக் கழகத்தின் (Indian Railway Finance Corporation's - IRFC) பசுமைப் பத்திரங்களை தனது கடன் பட்டியலிடும் நடைமுறையான உலகளாவிய பங்குகளுக்கான சந்தையில் பட்டியலிட்டுள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நிதிச் சேவைகள் மையத்தில் (International Financial Services Centre - IFSC) பட்டியலிடப்பட்ட முதல் கடன் பங்குப் பத்திரம் IRFCயின் பசுமைப் பத்திரங்களாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் கடன் திரட்டு நடைமுறையான இந்திய சர்வதேச பங்குச் சந்தைகளுக்கான உலகளாவிய சந்தைப் பிரிவு (Global Securities Market - GSM), உலகம் முழுவதும் உள்ள முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து, இந்திய மற்றும் அந்நிய பங்கு வெளியீடுவோர்களின் விருப்பப்படி, எந்த நாட்டு நாணயத்திலும் நிதிகளை திரட்ட அனுமதி அளிக்கின்றது.

உர உற்பத்தித் துறையில் இந்தியாவின் முதல் அன்னிய நேரடி முதலீடு

- ❖ நார்வே நாட்டின் மாபெரும் உரத் தயாரிப்பு நிறுவனமான யாரா சர்வதேச நிறுவனம் (Yara International) உத்தரப்பிரதேசத்தின் பாபிரலாவில் உள்ள டாடா கெமிக்கல்ஸின் உரத் தொழிற்சாலையை முழுமையாக கையகப்படுத்தியதை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இது இந்தியாவில் அதிகம் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள துறையான உரத் தயாரிப்பில் முதல் அன்னிய நேரடி முதலீடாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ சீனாவைடுத்து இந்தியா உலகின் இரண்டாவது மிகப்பெரிய உரப் பொருட்களுக்கான சந்தை ஆகும்.

மொரிசியஸ் - அந்நிய நேரடி முதலீடு

- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் 2016-17ஆம் ஆண்டிற்கான வெளிநாட்டு கடன்கள் மற்றும் இந்திய நேரடி முதலீட்டு நிறுவனங்களின் சொத்துகள் மீதான கணக்கெடுப்பின் படி (Census on foreign Liabilities and Assets of Indian Direct Investments Companies 2016-17) இந்தியாவின் அந்நிய நேரடி முதலீட்டின் மிகப்பெரிய மூல ஆதாரமாக மொரிசியஸ் உள்ளது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கி வெளியிட்டுள்ள இக்கணக்கெடுப்பின் படி, மொரிசியஸை தொடர்ந்து அமெரிக்கா மற்றும் இங்கிலாந்து ஆகிய நாடுகள் உள்ளன. அவற்றைத் தொடர்ந்து அடுத்த இரு இடங்களில் சிங்கப்பூர் மற்றும் ஜப்பான் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவில் சந்தை விலையில் மொத்த அந்நிய நேரடி முதலீட்டில் பாதி அளவு உற்பத்தி துறையில் மேற்கொள்ளப்படுகின்றது.
- ❖ தகவல் தொழிற்நுட்பம், தொலைத் தொடர்பு சேவைகள், நிதி மற்றும் காப்பீடு

செயல்பாடுகள் போன்றவை அந்நிய நேரடி முதலீட்டைக் கவரும் பிற முக்கிய துறைகளாகும்.

தரவு இணைய வாய்க்கால்கள்

- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சகம் மற்றும் மத்திய பெருநிறுவன விவகாரத் துறை அமைச்சகமானது தேசிய பெருநிறுவன சமூக பொறுப்புணர்வு தரவு இணையவாயில் (National Corporate Social Responsibility Data Portal) மற்றும் பெருநிறுவன தரவு இணையவாயிலை (Corporate Data Portal) தொடங்கியுள்ளன.
- ❖ பெருமளவில் பொதுவெளியில் பெருநிறுவனங்களின் செயல்பாட்டில் வெளிப்படைத் தன்மையையும் (transparency) மற்றும் பொறுப்புணர்வையும் (Accountability) கொண்டு வந்து அவற்றை மேம்படுத்துவதற்காக இவ்விரு இணையவாய்க்கால்கள் தொடங்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ பெருநிறுவனங்களுடைய CSR திட்டங்களின் சமூக தணிக்கைக்கு (Social Audit of CSR) உதவி புரிவதோடு, CSR-ன் பங்களிப்பாளர்கள் செயல்படுத்திகள் மற்றும் பயனாளர்களை ஒருங்கிணைக்கவும், தேசத்தின் வளர்ச்சி மேம்பாட்டு இலக்குகளோடு (National Development Goals) CSR திட்டங்களின் செயல்பாடுகளை ஒத்திசைப்பதற்கும் இந்த இணையவாய்க்கால்கள் உதவும்.

ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கையும் இந்தியாவும்

- ❖ “வேலைக்கு வெகுமதி ஆனால் சொத்தில் அல்ல” (Reward work, not wealth) என்ற தலைப்பில் சர்வதேச உரிமைகள் அமைப்பான (International rights group) ஆக்ஸ்பாம் அமைப்பு ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கை ஒன்றை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டில் நாட்டில் உருவான மொத்த 73 சதவீத வளத்தில், அதாவது சொத்துகள் அனைத்தும் 1 சதவீத பணக்காரர்களிடம் குவிந்துள்ளது,
- ❖ 2017 ஆண்டில் இந்தியாவில் ஒரு சதவீத பணக்காரர்களின் சொத்து மதிப்பு ரூ. 20.9 லட்சம் கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. இத்தொகையானது மத்திய அரசின் 2017-18 ஆம் நிதி ஆண்டிற்கான பொது பட்ஜெட்டின் தொகைக்கு இணையானதாகும்.
- ❖ இந்திய மக்கள் தொகையுள் ஏழைகளின் எண்ணிக்கையில் பாதிக்கொண்ட 67 கோடி இந்தியர்களின் வருமானம் கடந்த ஆண்டு வெறும் ஒரு சதவீதம் மட்டும் அதிகரித்துள்ளது. இது வளர்ந்து வரும் வருமான சமமின்மை (Income Inequality) குறித்து வருந்தத்தக்க அம்சமாகும்.
- ❖ 2017-ல் இந்தியாவில் புதிதாக 17 கோடிவர்கள் உருவாகியுள்ளனர். இதன் மூலம் நாட்டிலுள்ள பெரும் பணக்காரர்களின் எண்ணிக்கை 101 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ உலகளவில் 2017 ஆம் ஆண்டு உருவான 82 சதவீத வளமானது ஒரு சதவீத உலக பணக்காரர்களின் கைவசத்தில் உள்ளது.
- ❖ இத்தகு வளத்திலிருந்து, உலகின் மொத்த ஏழை மக்களின் மக்கள் தொகையில் பாதிவளவுள்ள 3.7 மில்லியன் மக்களில் எவரும் தங்களது வருமானத்தில் எத்தகு அதிகரிப்பையும் காணவில்லை என இந்த அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆக்ஸ்பாம் அறிக்கையின் தயாரிப்பு மற்றும் வெளியிடலுக்கு பயன்பட்ட மூல தரவு ஆதாரங்களாவன:
 - போர்ப்ஸ் கோடிஸ்வர்கள் பட்டியல்- 2017
 - உலக வங்கியின் தரவுகள்,
 - கிரெடிட் சுய்செஸ் (Credit Suisse) உலகளாவிய வள தரவு புத்தகத்தின் கடந்த

ஆண்டுப் பதிப்பு.

உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக் குறியீடு - 2018

- ❖ உலக பொருளாதார மன்றத்தால் (World Economic Forum) வெளியிடப்படும் உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக் குறியீட்டின் (Inclusive Development Index) 2018 ஆம் ஆண்டின் பதிப்பிற்கான வெளியீட்டில், வளரும் பொருளாதாரமுடைய 74 நாடுகளுள் இந்தியா 62வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அண்டை நாடுகளை காட்டிலும் இந்தியா பின்தங்கிய இடத்திலுள்ளது.
 - சீனா (26வது இடம்)
 - பாகிஸ்தான் (47வது இடம்)
 - வங்க தேசம் (34வது இடம்)
- ❖ இக்குறியீட்டின் 2017ஆம் ஆண்டிற்கான பதிப்பில், வளரும் பொருளாதாரமுடைய 79 நாடுகளுள் இந்தியா 60 வது இடத்தை பிடித்திருந்ததும் குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ 2018ஆம் ஆண்டிற்கான இக்குறியீட்டின்படி, நார்வே மீண்டும் உலகின் மிக உயர்ந்த உள்ளடக்குத் தன்மை கொண்ட மேம்பட்ட பொருளாதாரமுடைய நாடாக தொடர்கின்றது.
- ❖ இதே போல் லிதுவேனியா மீண்டும் உள்ளடக்குத் தன்மை கொண்ட வளரும் நாடுகள் பட்டியலில் முதலிடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ குறைந்த அளவில் குறியீட்டின் கணக்கீட்டு அளவுருக்களின் மதிப்பை பெற்றிருந்தாலும் "முன்னேறும் போக்கு" (Advancing trend) கொண்ட 10 வளரும் பொருளாதார நாடுகளுள் ஒன்றாக இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ உலக அளவில் இரு வளர்ந்த பொருளாதார நாடுகள் மட்டுமே (Advanced Economics) முன்னேறும் போக்கை கொண்டுள்ளன.
- ❖ G-7 நாடுகளுள் ஜெர்மனி முதல் இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ இந்தியா உறுப்பினராக உள்ள பிரிக்ஸ் பொருளாதார நாடுகளுள் இரஷ்யா முதலிடத்தில் உள்ளது. பிரிக்ஸின் 5 நாடுகளுள் இந்தியா நான்காவது இடத்திலுள்ளது. கடைசி இடத்தில் தென் ஆப்பிரிக்கா உள்ளது.

உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக் குறியீடு

- ❖ உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக் குறியீடானது ஆண்டுதோறும் உலக பொருளாதார மன்றத்தால் வெளியிடப்படுகின்றது.
- ❖ GDP க்கு மாற்றாக, உலக நாடுகளின் பொருளாதார செயல்பாட்டை (National Economic Performance) கணக்கிடுவதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட புது கணக்கீட்டு அளவையே உள்ளடங்கிய வளர்ச்சிக் குறியீடு ஆகும்.
- ❖ மக்களின் வாழ்க்கைத் தரம், சுற்றுச்சூழலின் நிலைத்தன்மை (Environmental Sustainability), சம்பந்தப்பட்ட நாட்டின் அரசு எவ்வாறு தனது எதிர்கால தலைமுறையினை அதிகரிக்கும் கடன்பாட்டிலிருந்து காக்கிறது (Protection of Future Generation from Further indebtedness) போன்ற அளவுருக்களின் அடிப்படையில் இந்த குறியீடு கணக்கிடப்படுகின்றது.
- ❖ வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு, உள்ளடக்குத்தன்மை மற்றும் தலைமுறைகளுக்கிடையேயான சமநிலை (Inter Generational equity) போன்ற மூன்று தூண்களின் அடிப்படையில் 103 நாடுகளின் பொருளாதார வளர்ச்சி இக்குறியீட்டின் மூலம் கணக்கிடப்படுகின்றது.

அடல் பென்ஷன் யோஜனா-விரிவாக்கம்

- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சகமானது சிறு நிதியியல் வங்கிகள் (Small Financial Banks) மற்றும் கட்டண வங்கிகள் (payment banks) அடல் பென்ஷன் யோஜனா திட்டத்தை (Atal Pension Yojana-APY) மேற்கொள்வதற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ அடல் பென்ஷன் திட்டத்தின் விரிவாக்கத்தை அதிகரிப்பதற்காக இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அடல் பென்ஷன் திட்டத்தின் கீழ், நடப்பில் உள்ள மாதாந்திர ஓய்வூதிய தொகையின் விநியோகிப்பு வழியை (APY's Distribution Channel) வலுப்படுத்துவதற்காகவும் இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

அடல் பென்ஷன் யோஜனா

- ❖ அடல் பென்ஷன் யோஜனாவானது ஓர் மாதாந்திர ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தின் கீழ், தன்னுடைய பணிக்காலத்தில் சந்தாதாரராக இணைபவர், தான் செலுத்தி வந்த பிரீமியத்தின் அடிப்படையில் தன்னுடைய 60-வது வயதிலிருந்து குறைந்தபட்ச உறுதியான ஓய்வூதியமாக மாதா மாதம் ரூ.1000-லிருந்து ரூ.5000 வரை பெறுவர்.
- ❖ சந்தாதாரர் தவறினால், அவருக்கு அளிக்கப்பட வேண்டிய அதே தொகையானது, அவரின் மனைவிக்கு வழங்கப்படும்.
- ❖ இவ்விருவரும் தவறினால், இவர்களினால் ஏற்கனவே குறிப்பிடப்பட்ட பிரதிவாதிக்கு (Nominee) அளிக்கப்பட வேண்டிய தொகையானது மொத்தமாக வழங்கப்படும்.
- ❖ அடல் பென்ஷன் திட்டமானது 2015-ஆம் ஆண்டின் ஜூன் மாதம் ஒன்றாம் தேதி செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- ❖ 18-லிருந்து 40 வயதிற்குட்பட்ட அனைத்து இந்திய குடிமக்களும் இத்திட்டத்தில் சேரலாம்.

பொருளாதார ஆய்வு அறிக்கை (2017-18)

- ❖ 2017-18 ஆம் ஆண்டுக்கான பொருளாதார ஆய்வு அறிக்கையை (Economic Survey) மத்திய நிதி அமைச்சர் அருண் ஜெட்லி நாடாளுமன்றத்தில் தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- ❖ இந்த ஆய்வு அறிக்கையில், 2018-2019 ஆம் நிதி ஆண்டில் நாட்டினுடைய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (பொருளாதார வளர்ச்சி) 7 முதல் 7.5 சதவீதமாக இருக்கும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நடப்பு நிதி ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சி கடந்த நான்கு ஆண்டுகளைக் காட்டிலும் குறைவாக 6.5 சதவீதம் என்ற அளவுக்கே உள்ளது எனவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியான (GDP-மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி) 7.1 சதவீதத்தைக் காட்டிலும் இது குறைவானதாகும்.
- ❖ முதல் நிலை மற்றும் இரண்டாம் நிலை துறைகளான வேளாண் மற்றும் தொழிற்துறைகளின் மோசமான செயல்பாடே (Poor Performance) மெதுவான பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதத்திற்கு முக்கிய காரணம் என கூறப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வறிக்கையைப் பற்றி

- ❖ பொருளாதார ஆய்வறிக்கை என்பது, கடந்து சென்ற பன்னிரு மாதங்களில் (2016 ஏப்ரல்-2017 மார்ச்) நாட்டில் உண்டான பொருளாதார வளர்ச்சியை மதிப்பாய்வு செய்யும் ஓர் பொருளாதார ஆய்வு ஆறிக்கையாகும்.
- ❖ இது குறுகிய கால வரம்பிலிருந்து நடுத்தர கால வரம்பு வரை (Short to Medium Term) நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு உள்ள வாய்ப்புகளைப் பற்றியும், கடந்து சென்ற பன்னிரு மாதங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய வளர்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும்

அவற்றின் செயல்பாடுகளைப் பற்றியும் ஒரு பார்வையை தருவதோடு, அரசினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட முக்கிய கொள்கை முன்னெடுப்புகளையும் அவற்றின் செயல்பாடுகள் மற்றும் விளைவுகளையும் முன்னெடுத்துக் காட்டும்.

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் பொது பட்ஜெட்டிற்கு முன்னர், மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் பொருளாதார விவகாரத் துறையால் (Department of Economic Affairs) பொருளாதார ஆய்வறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு நாடாளுமன்றத்தில் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ பட்ஜெட் அமர்வுகளின் போது கூட்டப்படும் நாடாளுமன்றத்தின் இரு அவைகளிலும் இந்த பொருளாதார ஆய்வறிக்கை தாக்கல் செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ மத்திய நிதி அமைச்சகத்தின் தலைமை பொருளாதார ஆலோசகரின் (Chief Economic Advisor-CEA) வழிகாட்டுதலின் கீழ் இந்த ஆய்வறிக்கை தயார் செய்யப்படுகின்றது.
- ❖ தலைமை பொருளாதார ஆலோசகர் என்பவர் இந்திய அரசின் முதன்மை பொருளாதார ஆலோசகராவார்.
- ❖ இவர் இந்திய பொருளாதார பணிச்சேவை (Indian Economic Services – IES) பிரிவை கட்டுப்படுத்தும் பதவிசார் அதிகாரி ஆவார் (Ex-Officio Cadre Controlling Authority).
- ❖ தலைமை பொருளாதார ஆலோசகர் மத்திய நிதி அமைச்சரின் நேரடி கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படுவார்.

பண்படுத்தப்படாத எஃகு தயாரிப்பு

- ❖ உலக எஃகு சங்கம் (World Steel Association) வெளியிட்ட சமீபத்திய அறிக்கையின்படி, 2017-ஆம் ஆண்டில் எஃகு தயாரிப்பில் அமெரிக்காவை பின்தள்ளி உலகின் மூன்றாவது மிகப்பெரிய எஃகு தயாரிக்கும் நாடு என்ற இடத்தை இந்தியா பிடித்துள்ளது.
- ❖ இந்தியா 2016-ஆம் ஆண்டு 786 மில்லியன் டன்கள் எஃகினை தயாரித்திருந்தது. 2017-ஆம் ஆண்டு 6.2% வளர்ச்சி பெற்று மொத்தம் 831 மில்லியன் டன்கள் எஃகினை உற்பத்தி செய்துள்ளது.
- ❖ ஜப்பான் உலகின் இரண்டாவது பெரிய எஃகு உற்பத்தியாளராக இடம்பிடித்துள்ளது. கடந்த ஆண்டை விட ஜப்பானில் எஃகு உற்பத்தி 0.1% குறைந்துள்ளது.

உலக எஃகு சங்கம்

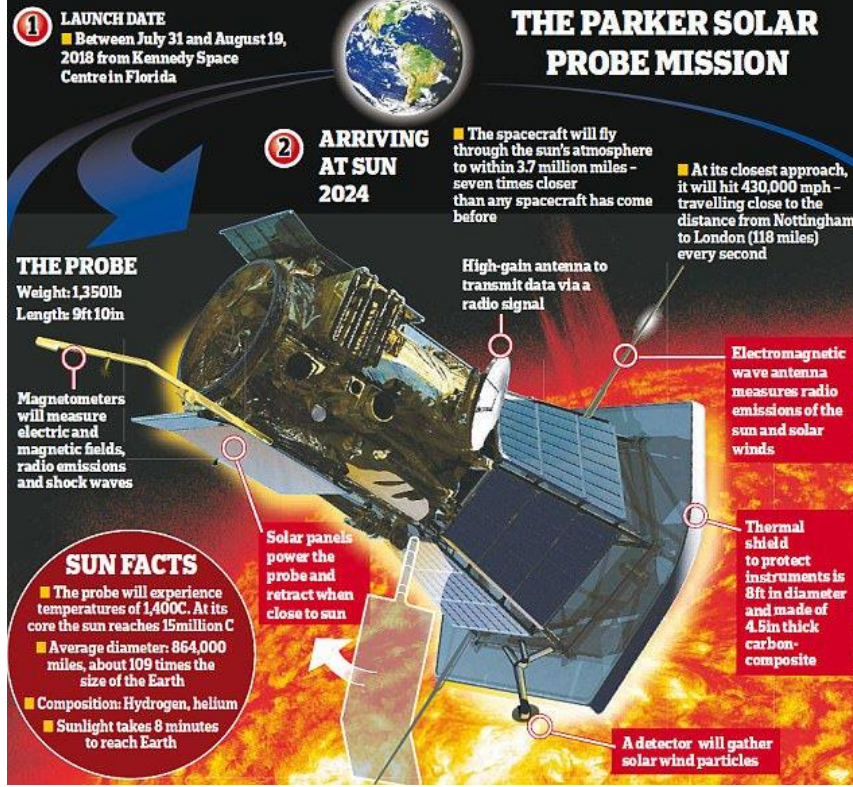
- ❖ உலக எஃகு சங்கமானது (World Steel Association) இலாப நோக்கமற்ற அமைப்பாகும். இது உலகின் மிகப் பெரிய தொழிற்துறை சங்கங்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இச்சங்கம் ஜூலை 1967 அன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இச்சங்கத்தின் தலைமையிடம் பெல்ஜியத்தின் தலைநகரான புருசல்ஸ் நகரில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இச்சங்கத்தின் உறுப்பினர்கள் உலகின் 85% எஃகினை உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப செய்திகள்

பார்கர் சோலார் ஆய்வுகலன்

- ❖ சூரியனினுடைய வெளிப்புற வளிமண்டலத்தை ஆய்வு செய்வதற்கான பார்கர் சோலார் ஆய்வுகலனை (Parker Solar Probe) 2018-ல் விண்ணில் செலுத்த நாசா திட்டமிட்டுள்ளது.

- ❖ ஏழாண்டு கால அளவிலான தன் பயணத்தில் விண்வெளியின் ஏழு வழி பயண நிலைகளை கடந்து (Fly bys) வெள்ளி கோளினுடைய ஈர்ப்பு விசையை பயன்படுத்தி படிப்படியாக சூரியனுக்கு அருகில் தன் சுற்றுப் பாதையை அமைத்து சூரியனின் வெளியடுக்கை இது ஆய்வு செய்யும்.
- ❖ தீவிரமான வெப்பமும், சூரியனின் சோலார் கதிர் வீச்சும் (Solar radiation) நிறைந்த அபாயகரமான பகுதிகளில் பார்க்கர் ஆய்வுகலனானது அறிவியல் பூர்வ சோதனைகளை மேற்கொள்ள உள்ளது.



- ❖ சூரியனினுடைய வளிமண்டலத்தின் வெளியடுக்கின் (Solar Corona) மூலமாக எவ்வாறு ஆற்றலும், வெப்பமும் நகர்வுகின்றன என்பதைக் கண்டறிவதும், சூரியனின் ஆற்றல் துகள்களையும் (Solar Energetic Particles), மற்றும் சூரியக் காற்று நிகழ்வுகளையும் (Solar WindS) எவை முடுக்குகின்றன (accelerate) என்பதை ஆராய்வதுமே இத்திட்டத்தின் முதன்மை நோக்கங்களாகும்.

வேகமான இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பம்

- ❖ பயிர்களின் உற்பத்தியை மூன்று மடங்கு அதிகரிக்கும் உலக முதல் "வேகமான இனப்பெருக்க" தொழில்நுட்பத்தை ஆஸ்திரேலியா விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ "DS பாரடே" எனும் புதிய கோதுமை இரகத்தை இத்தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாட்டின் மூலம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ நாசாவின் விண்வெளியில் கோதுமை வளர்ப்பதற்கான சோதனை ஆராய்ச்சியால் கவரப்பட்டு இத்தொழில்நுட்பம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பெரிதும் ஆராய்ச்சிக்காகவே பயன்படுத்தப்பட்ட இத்தொழில்நுட்பம் தற்போது உணவு தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.

டைப்பார் TCV

- ❖ டைப்பாய்டு காய்ச்சலுக்கு எதிரான டைப்பார் TCV என்றழைக்கப்படும் டைப்பாய்டு இணைத் தடுப்பூசிக்கு (Typhoid Conjugate Vaccine) உலக சுகாதார நிறுவனத்திடமிருந்து முன்தகுதிச் (Pre-qualification) சான்று கிடைத்துள்ளது.
- ❖ ஹைதராபாத்திலுள்ள பாரத உயிர் தொழில்நுட்பவியல் நிறுவனத்தால் இத்தடுப்பூசி கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ டைப்பார் TCV தடுப்பூசியானது முதல் டைப்பாய்டு தடுப்பூசியாகும். 6 வயது முதலான குழந்தைகள் முதல் வயது வந்தோர் வரையிலானவர்களுக்கு இத்தடுப்பூசியைப் பயன்படுத்திட மருத்துவ ரீதியாக நிரூபணம் செய்யப்பட்டுள்ளது. இது டைப்பாய்டு காய்ச்சலுக்கு எதிராக நீடித்த பாதுகாப்பை அளிக்க வல்லது.
- ❖ WHO விடம் இருந்து முன்-தகுதி சான்றைப் பெற்றுள்ளதன் மூலம் இத்தடுப்பூசிகளின் கொள்முதல் மற்றும் விநியோகத்தை யுனிசெப், அகில அமெரிக்க ஆரோக்கிய அமைப்பு மற்றும் GAVI (Global Alliance for Vaccines and Immunization) தடுப்பூசி கூட்டணியால் ஆதரிக்கப்படும் நாடுகளிடம் மேற்கொள்ள இயலும்.
- ❖ சல்மோனெல்லா டைபி (Salmonella Typhi) எனும் பாக்டீரியத்தால் டைப்பாய்டு காய்ச்சல் உண்டாகின்றது.

பிரதியுஷ் - இந்தியாவின் மீத்திறன் கணினி

- ❖ சூரியன் எனப் பொருள்படும் உயர் செயல்திறன் கணிமை சாதனமான (High Performance Computing Facility - HPC) பிரதியுஷ் அதிவேகக் கணினியை புனேவில் உள்ள வெப்ப மண்டல வானியல் இந்திய ஆய்வு நிறுவனத்தில் (Indian Institute of Tropical Meteorology -IITM) இந்தியா நிறுவியுள்ளது.
- ❖ 6.8 பெடாபிளாப்புகள் (Petaflops) எனும் அளவிலான உச்ச சக்தியுடைய கணிமை வேகத்தை (Computing Speed) பிரதியுஷ் கணினி வரிசைகள் தரவல்லன.
- ❖ பெடாபிளாப்புகள் என்பவை கணினிகளின் கணிமை வேகத்தின் (Computing Speed) அலகாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் பிரதியுஷ் ஆனது ஜப்பான், அமெரிக்கா மற்றும் இங்கிலாந்திற்கு அடுத்து வானிலை மற்றும் பருவ நிலை ஆராய்ச்சிக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட உலகின் நான்காவது அதிவேக சூப்பர் கணினி ஆகும்.
- ❖ இந்தப் புதிய கணிமை அமைப்பின் மூலம் 3 கி.மீ தெளிவுத் திறனில் (Resolution) இந்தியப் பகுதிகளையும் 12 கி.மீ தெளிவுத்திறனில் உலகையும் வரைபடமிடல் என்பது சாத்தியமாகும்.
- ❖ சர்வதேச அளவில் செயல்படும் அதிவேக கணினிகளின் பட்டியலில் முன்னணி 500 இடங்களில் 300 ஆவது இடத்திலுள்ள இந்திய அதிவேக கணினிகள், பிரதியுஷ் வருகையின் மூலம் முதல் 30 இடத்துக்கு முன்னேறும்.
- ❖ இந்த இயந்திரம் இரு இந்திய நிறுவனங்களில்
 - 4.0 பெடா பிளாப்புகளுடைய HPC வசதி உள்ள புனேவின் IITM நிறுவனத்திலும்,
 - பெடா பிளாப்புகளுடைய HPC வசதி உள்ள நொய்டாவின் மத்திய வரம்புடைய வானிலை முன்னறிவிப்பு தேசிய மையத்திலும் (National Centre for Medium Range Weather Forecast)

நிறுவப்பட்டுள்ளது.

Top five fastest supercomputers of the world

Rank	Site	Rpeak (TFlop/s)	Power (kW)
1	National Supercomputing Center in Wuxi, China	1,25,435.9	15,371
2	National Super Computer Centre in Guangzhou, China	54,902.4	17,808
3	Swiss National Supercomputing Centre, Switzerland	25,326.3	2,272
4	Japan Agency for Marine Earth Science and Technology, Japan	28,192	1,350
5	DOE/SC/Oak Ridge National Laboratory, United States	27,112.5	8,209



Rpeak values are based on clock rate of CPU

Source: Top500.org

ஸ்பூர்த்தி

- ❖ ரயில்வே அமைச்சகமானது ஸ்பூர்த்தி (திறமிக்க சரக்கு போக்குவரத்து இயக்க மேம்பாடு மற்றும் நிகழ்நேர தகவல் வழங்கல் - Smart Freight Operation Optimisation & Real Time Information) என்ற செயலியினை வெளியிட்டிருக்கிறது.
- ❖ இந்த முக்கியமான டிஜிட்டல் முன்முயற்சியானது, போக்குவரத்து ஓட்டத்தினை திட்டமிடுவதற்கும், சரக்குப் போக்குவரத்து இயக்கத்தினை மேம்படுத்துவதற்கும் உதவுகிறது.
- ❖ புவித்தகவல் அமைப்பினைப் (GIS - Geographic Information System) பயன்படுத்தி சரக்குப் போக்குவரத்து வாணிகத்தினை கண்காணிக்கவும், நிர்வகிக்கவும் உரித்தான அம்சங்களை இந்த ஸ்பூர்த்தி செயலியானது கொண்டிருக்கிறது.
- ❖ இந்த செயலியின் மூலமாக மண்டலங்கள்/கோட்டங்கள்/பிரிவுகள் வழியே பயணிகள் மற்றும் சரக்கு ரயில்கள் கண்காணிக்கப்பட இருக்கின்றன.

இஸ்ரோவின் 100-வது செயற்கைக்கோள்

- ❖ பி.எஸ்.எல்.வி. சி-40 என்ற செயற்கைக்கோள் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் விண்வெளி மையத்தில் இருந்து இஸ்ரோவால் வெற்றிகரமாக விண்ணுக்கு செலுத்தப்பட்டது. இதனை பி.எஸ்.எல்.வி. ரக ராக்கெட் வரிசையின் 42-வது ராக்கெட் விண்ணுக்கு சுமந்துச் சென்றது.
- ❖ இது 31 செயற்கைக்கோள்களை இரு வேறு சுற்றுவட்டப் பாதைகளின் மீது நிலைநிறுத்தியிருக்கிறது.
- ❖ முதல்நிலை தாங்குசமையுடைய பி.எஸ்.எல்.வி. சி-40 செயற்கைக்கோளானது, தொலை உணர்தலுக்கான கார்ட்டோசாட்-2 வரிசையைச் சேர்ந்த நாட்டின் நான்காவது செயற்கைக்கோளாகும். இது இந்தியாவின் 100-வது செயற்கைக்கோள் ஆகும். மேலும், இது 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான இஸ்ரோவின் முதலாவது செயற்கைக்கோளும் ஆகும்.
- ❖ இந்த செயற்கைக்கோள் தவிர்த்து 30 செயற்கைக்கோள்கள் விண்ணில் செலுத்தப்பட்டன. அவற்றினுள் பல்வேறு நாடுகளினுடைய 28 சிறிய செயற்கைக்கோள்களும் அடங்கும். இது அமெரிக்கா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ், பின்லாந்து, கொரியா மற்றும் கனடா ஆகிய நாடுகளினுடைய செயற்கைக் கோள்களைச் சுமந்து சென்றுள்ளது.
- ❖ கார்ட்டோசாட்-2 செயற்கைக்கோள் எடுத்து அனுப்பும் புகைப்படங்கள் பல்வேறு நில

மற்றும் புவித் தகவல் அமைப்பு பயன்பாடுகளை உருவாக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்பட இருக்கிறது.

இந்தியாவின் முதல் மின்கலத்தில் இயங்கும் ஊடாடும் பணசெலுத்து அட்டைகள்

- ❖ இந்தஸ்இண்ட் வங்கி (IndusInd Bank) மற்றும் டயனமிக்ஸ் நிறுவனம் 2018 இல் இந்திய சந்தையில் மின்கலத்தால் இயங்கும் முதல் ஊடாடும் பணசெலுத்து அட்டைகளை (Battery powered interactive payment card) ஆரம்பிக்கும் திட்டத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த புதிய இந்தஸ்இண்ட் வங்கி அட்டை நுகர்வோர் ஒரே அட்டையைக் கொண்டு பலதரப்பட்ட வழிகளில் பணம் செலுத்தும் முறைகளுக்கான பல்வேறு பொத்தான்களைக் கொண்டிருக்கும்.

உலகின் முதல் தனியார் செயற்கைக்கோள் ஏவுதல்

- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான ராக்கர் ஆய்வகம் (Rocker Lab) நியூசிலாந்தில் உள்ள தன்னுடைய தனியார் செயற்கைக்கோள் ஏவுதளத்திலிருந்து விண்வெளிக்கு மூன்று சிறிய செயற்கைக்கோள்களை ஏவியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் அரசு விண்வெளி நிறுவனங்களின் எத்தகு உதவியுமின்றி, செயற்கைக்கோள்களை வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியுள்ள உலகின் முதல் தனியார் நிறுவனமாக ராக்கர் ஆய்வகம் புகழ் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 150 கிலோகிராம் வரையிலான சிறிய எடைகளை மட்டும் சுமக்கும் எலக்ட்ரான் இராக்கெட்டினால் விண்வெளியில் செலுத்தப்பட்டுள்ள இம்மூன்று செயற்கைக்கோள்களும் ஒன்று புவியினை படம் பிடிக்கும். பிற இரு செயற்கைக்கோள்கள் வானிலை ஆய்வு மற்றும் கப்பல் வழிப்பயண கண்காணிப்பு போன்ற செயல்பாடுகளில் ஈடுபடும்.

நாசா - கிலோபவர் திட்டம்

- ❖ அமெரிக்க விண்வெளி ஆய்வு மையமான நாசா கிலோபவர் (Kilo Power) எனும் சிறிய அணுசக்தி உலையை கண்டுபிடித்துள்ளது. இந்த அணுசக்திக் கூடமானது அணு உலைமைய யுரேனியம் 235-ஐ (uranium-235 reactor core) பயன்படுத்தி நம்பகமான மின்ஆற்றல் அளிப்பை உற்பத்தி செய்ய வல்லது.
- ❖ குறைந்தபட்சம் 10 ஆண்டுகளுக்கு சராசரி மின் பயன்பாடுடைய இரு வீடுகளுக்கு தொடர்ந்து மின்சாரம் வழங்குவதற்கு போதுமான மின் அளவான 10 கிலோவாட் மின்சாரத்தை இந்த கிலோபவர் அணு உலையால் உற்பத்தி செய்ய இயலும்.
- ❖ எலக்ட்ரானிக் உந்துதல் அமைப்பில் இந்த அணுஉலை (electronic propulsion systems) பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் நாசாவின் எதிர்கால செவ்வாய் மற்றும் செவ்வாய் கிரகத்தைத் தாண்டிய விண்வெளிப் பகுதிகளுக்கான ரோபோடிக் மற்றும் மனிதர்கள் பங்குபெறும் விண்கலத் திட்டங்களுக்கு பாதுகாப்பான மற்றும் மிகுதியான மின் ஆற்றலை வழங்க இயலும்.

குளோனிங் - குரங்கு

- ❖ ஜோங் ஜோங் (Zhong Zhong) மற்றும் ஹீவா ஹீவா (Hua Hua) எனும் இரு ஒத்த நீண்ட வால் குரங்குகளை சீன ஆராய்ச்சியாளர்கள் வெற்றிகரமாக முதல் முறையாக குளோனிங் செய்துள்ளனர்.

- ❖ உலகின் முதல் குளோனிங் உயிரினமான டாலி செம்மறியாட்டை உருவாக்குவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட அதே குளோனிங் செய்முறையே குளோனிங் குரங்குகளை உருவாக்கவும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கரு அல்லா செல்லிலிருந்து (Non-Embryonic Cell) குளோனிங் செய்யப்படும் உலகின் முதல் குரங்குகள் இந்த நீண்டவால் குரங்குகளேயாகும்.
- ❖ குரங்குகள் குளோனிங் செய்யப்பட்டது உலக அளவில் அறிவியல் அரங்கில் மிக முக்கியமான ஒன்றாகும். ஏனெனில் கடந்த காலங்களில் குரங்குகள் குளோனிங் தொழிற்துட்பத்திற்கு எதிர்ப்புத் தன்மை (resistant) கொண்டவையாக இருந்து வந்தன.
- ❖ சொமேடிக் செல் அணுக்கரு பரிமாற்றம் (Somatic Cell nuclear Transfer) என்ற செயல்முறையின் மூலம் குரங்குகள் குளோனிங் செய்யப்பட்டுள்ளன. இந்த செயல் முறையில் ஏற்கனவே உட்கரு (nucleus) நீக்கப்பட்ட கரு முட்டையினுள் DNA-கூறுகளை உள்ளடக்கிய வேறொரு செல்லின் உட்கரு பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டு குளோனிங் மேற்கொள்ளப்படும்.

பெருஞ் சிவப்பு நீல நிலவு நிகழ்வு

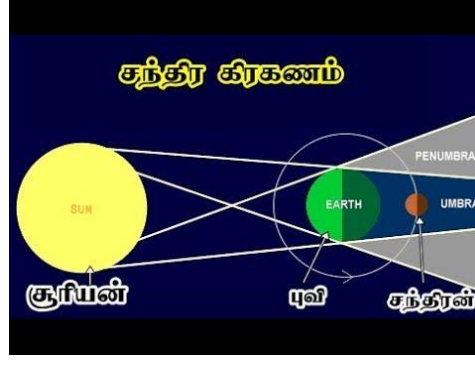
- ❖ அரிய பிரபஞ்ச நிகழ்வான "பெருஞ் சிவப்பு நீல நிலவு" நிகழ்வு (Super Blood Blue Moon) ஜனவரி 31ஆம் தேதி உலகின் ஆசியா, மத்திய கிழக்கு நாடுகள், இரஷ்யா மற்றும் ஆஸ்திரேலியா மற்றும் வடஅமெரிக்காவின் மேற்குப் பகுதிகளில் காட்சிப்பட உள்ளது.
- ❖ ஒரு முழு சந்திர கிரகணம், ஒரு நீல நிலவு (Blue Moon), நிலவின் மிகப்பெரிய தோற்றம் (Super Moon) போன்றவை ஒரு சேர் நிகழ்வது பெருஞ்சிவப்பு நீல நிலவு நிகழ்வு (Super Blood Blue Moon) எனப்படும்.

பெரும் நிலவு (Super Moon)

- ❖ பூமிக்கான தன்னுடைய சுற்றுப் பாதையில், பூமிக்கு அருகில், மிகவும் அண்மை நிலையில் (Perigee) நிலவு இருக்கும்போது முழு நிலவு நிகழ்வு (Full Moon) எனப்படும் பெளர்ணமி ஒத்திசைந்தால் பெரும் நிலவு (Super Moon) நிகழ்வு சம்பவிக்கும்.
- ❖ பெரும் நிலவு நிகழ்வின் போது வழக்கத்தைவிட நிலவு 14% பெரியதாகவும், 30% பிரகாசமாகவும் காட்சி தரும்.
- ❖ பூமிக்கான நிலவின் சுற்றுவட்டப்பாதையில், நிலவு பூமிக்கு தொலைவில் இருப்பது நிலவின் சேய்மைத் தொலைவு (Apogee) எனப்படும்.
- ❖ பூமிக்கான நிலவின் சுற்றுவட்டப்பாதையில், நிலவு பூமிக்கு அருகில் இருப்பது நிலவின் அண்மைத் தொலைவு (Perigee) எனப்படும்.

சந்திர கிரகணம் (Lunar Eclipse)

- ❖ பூமியினுடைய நிழலை நிலவு கடந்து செல்லும் வண்ணம், சூரியனும், பூமியும், நிலவும் அமைந்திருக்கும் போது சந்திர கிரகணம் (Lunar Eclipse) உண்டாகும்.
- ❖ சூரியன் மற்றும் நிலவிற்கு இடையே பூமி இருக்கும் போது, சூரியக் கதிர்களின் பூமியினுடைய மறைப்பால் ஏற்படக்கூடிய நிழலின் வழியே சந்திரன் கடக்கும் போது நிலவு படிப்படியாக ஆரஞ்சு அல்லது சிவப்பு நிறமடையும்.
- ❖ இதன் காரணமாக, முழுமையாக கிரகணத்திற்குட்பட்ட நிலவானது "சிவப்பு நிலவு" (Blood Moon) என்றழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ பூமியினுடைய வளிமண்டலத்தின் வழியே பூமியை நோக்கி வருகின்ற சூரியக் கதிர்களாவனது உடைபடுவதும், உடைபட்ட கதிர்களின் சிவப்பு பகுதிகள் மட்டும் வளிமண்டலத்தால் சிதறடிக்கப்படுவதும், சிதறடிக்கப்பட்ட சிவப்புப் பகுதிகள் நிலவின் மேற்பரப்பில் படுவதுமே இந்த சிவப்பு நிற மாற்றத்திற்கு காரணமாகும்.



நீல நிலவு

- ❖ ஒரு மாதத்தில் நிகழ்கின்ற இரண்டாவது முழு நிலவு (பௌர்ணமி - Full Moon) அல்லது இரண்டாவது சந்திர கிரகணம் நீல நிலவு (Blue Moon) எனப்படும்.
- ❖ இந்த நிகழ்வின் போது நிலவு நீல நிறம் அடைவதில்லை.
- ❖ ஆனால் வரலாற்றுக் காலமாக, ஒரே மாதத்தில் நிகழ்கின்ற இரண்டாவது முழுநிலவு நிகழ்வானது ஆங்கில மாத நாட்காட்டியால் "நீல நிலவு" என்றழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ நீல நில நிகழ்வானது ஒவ்வொரு இரு ஆண்டுகள் மற்றும் எட்டு மாதத்திற்கு ஒரு முறை நடைபெறும்.

சரஸ் PTIN (SARAS PTIN)

- ❖ தேசிய விமானவியல் ஆய்வகத்தால் (National Aeronautics Laboratory - NAL) முழுக்க உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட SARAS PT1N என்ற பயணிகள் விமானம் முதல் முறையாக பெங்களூருவில் பறக்கவிடப்பட்டு சோதனை செய்யப்பட்டது.
- ❖ இந்த விமானம் இந்நிறுவனத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட SARAS ரக விமானத்தின் மேம்படுத்தப்பட்ட வகையாகும்.
- ❖ SARAS PT1N ஆனது 14 பேர் வரை பயணிக்கக் கூடிய சிறிய விமானம் ஆகும்.
- ❖ இந்த விமானத்தை வடிவமைத்து உருவாக்கியது அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுறை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தேசிய விமானவியல் ஆய்வகம் [Council of Scientific & Industrial Research - National Aeronautics Laboratory (CSIR - NAL)] ஆகும்.
- ❖ இந்தியாவில் காணப்படும் சாரஸ் (Sarus/Saras) வகை நாரைகளின் பெயரில் இந்த விமானத்துக்கு பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1990ஆம் ஆண்டுகளில் குறுகிய தூர விமானப் போக்குவரத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு இந்த விமானம் திட்டமிடப்பட்டது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இரு புதிய இஞ்சி இனங்கள்

- ❖ வடகிழக்கு மாநிலங்களான மணிப்பூரின் உக்ருல் (Ukhru) பகுதியிலும், நாகாலாந்தின் டியேன்சங் (Tuensang) பகுதியிலும் இரு புதிய இஞ்சி இனங்களை தாவரவியலாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இவ்விரு இஞ்சி இனங்களும், இவ்விரு மாநிலங்களின் மியான்மருடனான எல்லையில், மிகவும் கிழக்கை ஒட்டி அமைந்துள்ள இரு மாவட்டங்களில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

- ❖ இவ்விரு இஞ்சி தாவரங்களும் ஜிஞ்ஜிபெரேஸியே (Zingiberaceae) தாவரக் குடும்பத்தைச் சேர்ந்தவை. நம்முடைய பயன்பாட்டு இஞ்சியும் (Zingiber officinale) இக்குடும்பத்தையேச் சேர்ந்தவையாகும்.
- ❖ நாகலாந்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ள இஞ்சி இனமானது ஓர் ஒட்டுண்ணியாகும் (epiphyte). இவை உயரமான மரங்களின் மேல் வளரும்.
- ❖ மணிப்பூரில் கண்டறியப்பட்டுள்ள இஞ்சி இனமானது மணிப்பூரின் ஷிருய் மலைகளின் (Shirui Hills) பெரும் பாறைகளிலும் (Boulders), பாறை பிளவு வெடிப்புகளிலும் (rock crevices), மட்கு கரிமம் செறிந்த மண் பகுதிகளிலும் (humus rich soil) காணப்படுகின்றன.

புதிய இருட் தவளைகள்

- ❖ மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகளை மட்டுமே வாழ்விடங்களாகக் (endemic) கொண்டுள்ள, "மேவா சிங்" இருள் தவளைகள் (Night Frogs) எனப் பெயரிடப்பட்ட புதிய தவளை இனத்தை கேரளாவின் கோழிக்கோட்டின் மலபார் வன உயிர் சரணாலயத்தில் விஞ்ஞானிகள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ போக்குசார் சூழலியல் (Behavioural Ecology) மற்றும் குரங்கினங்கள் பற்றிய ஆய்வுகளில் (Primate Studies) பெரும் அளப்பரியப் பங்களிப்பை நல்கிய வன உயிர் ஆராய்ச்சியாளரான மேவா சிங் (Mewa Singh) அவர்களை கவுரவிப்பதற்காக புதிதாகக் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள இந்த இருள் தவளைகளுக்கு இவர் பெயர் கொண்டு விலங்கியல் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.
- ❖ கேரளாவின் மலபார் வன உயிர் சரணாலயத்தின் பெருவன்னாமுழி அணைக்கூட்டோடு (Peruvannamuzhi) இணைந்து பாய்கின்ற சிறு சிற்றோடைகளில் இந்த இருள் தவளைகள் காணப்படுகின்றன.
- ❖ நைக்டிபாட்ராசஸ் (Nyctibatrachus) பேரினத்தைச் சேர்ந்த தவளைகள் இருள் தவளைகள் (Night Frogs) என்றழைக்கப்படுகின்றன. இவை மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பிரதேசங்களில் மட்டுமே காணப்படுகின்றன.
- ❖ இவற்றோடு சேர்ந்து தற்போது மொத்தம் 36 இருள் தவளைகள் இனங்கள் இந்தியாவில் உள்ளன.

குருட்டு மீன் - மேகாலயக் குகைகள்

- ❖ மேகாலயா மாநிலத்தின் கிழக்கு ஜெயிந்தியா மலைப்பகுதி மாவட்டத்திலுள்ள குகைகளின் உட்பகுதியில் புதிய குருட்டு மீன் இனம் (Blind Fish) இனம் ஆராய்ச்சியாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லார்கெட் (Larket) எனும் கிராமத்திலுள்ள குகைகளில் இம்மீன் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதாலும், அக்கிராம மக்கள் இம்மீன்களைப் பாதுகாப்பதை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இக்குருட்டு மீன் இனத்திற்கு அக்கிராமத்தின் பெயர் கொண்டு "ஸ்கிஸ்துரா லர்கெட்டன்சிஸ்" (Schistura larketensis) என விலங்கியல் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ குகைகளின் நிரந்தர இருளில் வாழ்வதால் இம்மீன்கள் தன்னுடைய பார்வைத் திறனை இழந்து விட்டன.
- ❖ இருள் நிறைந்த இடங்களிலுள்ள நீர்ப்பகுதிகளில் தன்னுடைய வாழ்விடத்தை இவை அமைக்கும் போதும் இவை தன்னுடைய பார்வை நிறமிகளை இழப்பதால் இவை குருட்டு நிலையை அடைகின்றன.

அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் பால்சம் இனங்கள் கண்டுபிடிப்பு

- ❖ கேரளாவின் கள்ளிக்கோட்டை பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள் அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் பல்வேறு இடங்களில் நான்கு புதிய பால்சம் இனங்களை கண்டுபிடித்துள்ளனர்.
- ❖ இந்தியாவில் 230க்கும் மேற்பட்ட பால்சம் தாவர இனங்கள் உள்ளன.
- ❖ வடகிழக்கு மாநிலங்களின் தாவரவியல் வகைப்பாட்டியலுக்கு (Taxonomy) பெரும்பங்காற்றிய அருணாச்சலப் பிரதேசத்தின் மாநில வன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் முன்னாள் ஆராய்ச்சியாளரான ஹரிதாசனை கவுரவிக்கும் வகையில் இந்நான்கு பால்சம் தாவர இனங்களுள் ஒரு இனத்திற்கு ஹரிதாசனின் பெயர் கொண்டு இம்பாடியேன்ஸ் ஹரிதாசனி (Impatiens Haridasani) என தாவரவியல் பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

புதிய விட்டில் பூச்சி உயிரினங்கள் - அருணாச்சலப் பிரதேசம்

- ❖ அருணாச்சலப் பிரதேசத்தில் சிரோ என்னுமிடத்தில் உள்ள தல்லே வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் எல்சிஸ்மா சிரோயென்சிஸ் (Elcysma Ziroensis) என்ற புதிய விட்டில் பூச்சி வகை உயிரினம் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜைகாயேனிட் (Zygaenid) விட்டிற்பூச்சி கண்டுபிடிப்பு சர்வதேச உயிரினப் பாதுகாப்பு மற்றும் தொகுப்புமுறை பத்திரிக்கையான அச்சுறுத்தலுக்குள்ளான உயிரினப் பட்டியல் பத்திரிக்கையில் (Journal of Threatened Taxa) வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ சிரோ பள்ளத்தாக்கில் வாழும் சமூகத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு இதன் பொதுவான பெயராக அபாடனி குளோரி (Apatani Glory) என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.

Road kills - செயலி

- ❖ வனவாழ் உயிரிகளின் மேம்பாட்டிற்காக செயல்படும் அரசுசாரா தொண்டு நிறுவனமான (Wildlife NGO) வனஉயிர் பாதுகாப்பு அறக்கட்டளை (Wildlife Conservation Trust) Road kills எனும் கைபேசி செயலியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ வனவாழ் உயிரினங்களின் இறப்பை, புவிக் குறியிடங்காட்டியோடு பிணைக்கப்பட்ட புகைப்படங்களாய் (Geo-tagged photographs) பொதுமன்றத்தில் பதிவேற்றம் செய்து அவற்றின் இறப்பை பொது வெளியில் அறிவிக்க குடிமக்களுக்கு இந்த செயலி உதவும்.
- ❖ இந்த செயலியின் வழியே பெறப்படும் தகவல்களானது, அதிகளவில் வனவிலங்குகளின் மரணம் சம்பவிக்கும் சாலை மற்றும் இரயில்வே பாதைகளின் முக்கிய பகுதிகளை கண்டறிய உதவுவதால், அடையாளம் காணப்பட்ட அக்குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் மேற்கொண்டு வருங்காலத்தில் எவ்வித அசம்பாவிதங்கள் எவையும் ஏற்படாமல் தடுப்பதற்கு போதுமான உடனடி தணிப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வது சாத்தியமாகும்.
- ❖ மேலும் இத்தகு தகவல்களானது எந்தெந்த வனஉயிர் விலங்கினங்கள் குறிப்பிட்ட சாலை மற்றும் இரயில்வே பாதைகளில் அதிகளவில் ஆபத்திற்குள்ளாகின்றன என கண்டறியவும் பயன்படும்.

சுற்றுச்சூழல் தகவல் திறன் குறியீடு - 2018

- ❖ பத்து வகைப்பிரிவின் கீழ் 24 செயல்திறன் அளவுருக்களின் அடிப்படையில் 180 நாடுகளினுடைய சுற்றுச் சூழலின் ஆரோக்கியம் மற்றும் சூழலியலின் உயிர்த்தன்மையை (Eco system Vitality) கணக்கிடும் சுற்றுச்சூழல் அறிக்கையே

சுற்றுச்சூழல் செயல்திறன் குறியீடாகும் (Environment Performance Index).

- ❖ உலக பொருளாதார மன்றத்தோடு (WEF-World Economic Forum) இணைந்து யேல் மற்றும் கொலம்பியா பல்கலைக் கழகங்களினால் (Yale and Columbia University) ஆண்டிற்கு இரு முறை இந்த அறிக்கை வெளியிடப்படுகின்றது.
- ❖ நடப்பாண்டிற்கான இக்குறியீட்டின் பதிப்பில், 180 நாடுகளுள் இந்தியா 177வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ நாட்டினுடைய, சுற்றுச்சூழலின் ஆரோக்கியத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான கொள்கையின் மோசமான செயல்பாட்டின் காரணமாகவும், காற்று மாசுபாட்டினால் உண்டான அதிகப் படியான இறப்புகள் காரணமாகவும் இந்தியா இக்குறியீட்டில் பின் தங்கிய இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

மாநிலச் செய்திகள்

திறந்தவெளி மலம் கழித்தலற்ற மாநிலம் - அருணாச்சலப் பிரதேசம்

- ❖ சிக்கிமிற்கு அடுத்து வடகிழக்கு இந்தியாவில் திறந்தவெளி மலம் கழித்தலற்ற மாநிலம் (ODF- Open Defecation Free) என்ற தகுதியை பெறும் இரண்டாவது மாநிலமாக அருணாச்சலப் பிரதேச மாநிலம் உருவாகியுள்ளது.
- ❖ மாநில அரசின் கூடுதல் ஊக்கத் தொகையாக ஒரு கழிவறைக்கு 8000 ரூபாய் என்று வழங்கப்பட்டதோடு சேர்த்து சுவச் பாரத் திட்டம் (கிராமின்) என்ற திட்டத்தின் கீழ் இந்த முயற்சி முழுவதுமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ மேலும் மாநில அரசு அக்டோபர் 2ம் தேதியன்று தவாங் என்ற இடத்தில் சுவச் பாரத் (கிராமின்) திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்படும் சொத்துக்களின் நீடித்தத் தன்மையை உறுதி செய்யும் பொருட்டு சுவச் அருணாச்சலம் என்ற திட்டத்தை ஆரம்பித்தது.

நாகாலாந்து - தொந்தரவுக்குட்பட்ட பகுதி

- ❖ ஆயுதப்படை சிறப்பு அதிகாரச் சட்டத்தின் (AFSPA - Armed Force Special Power Act) கீழ் அடுத்த ஆறு மாதக் காலத்திற்கு முழு நாகாலாந்து மாநிலமும் தொந்தரவுக்குட்பட்டப் பகுதியாக (disturbed Area) அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம், எத்தகு முன் அறிவிப்பு ஆணையும் இன்றி (without any prior notice) எங்கும், எவரையும் கைது செய்வதற்கான நடவடிக்கைகளை ஆயுதப் பாதுகாப்பு படைகள் மேற்கொள்வதற்கு அதிகாரமளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் சமூக விரோத சக்திகளால் கொலைகள், கொள்ளைகள் மற்றும் பணம் பறிப்பு போன்ற நிகழ்வுகள் அதிகரித்து வருவதனைத் தொடர்ந்து, அம்மாநிலத்தில் செயல்பட்டு வரும் ஆயுதப் பாதுகாப்பு படைகள் அவற்றைக் களைவதில் போதிய தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான வசதிகளை ஏற்படுத்தும் பொருட்டு முழு நாகாலாந்து மாநிலமும் தொந்தரவுக்குட்பட்ட பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பல்வேறு ஆண்டுகளாக AFSPA சட்டம் நாகாலாந்து மாநிலத்தில் அமலில் உள்ளது.
- ❖ நாகா கிளர்ச்சிக் குழுவான NSCN-IM அமைப்பின் பொதுச் செயலாளரான துயிங்கலேன் முய்வா மற்றும் நாகலாந்திற்கான அரசுப் பிரதிநிதி (Interlocutor) R.N. ரவிக்கு இடையே பிரதமர் மோடியின் முன்னிலையில் நட்புறவு கட்டமைப்பு ஒப்பந்தம் ஆகஸ்ட் 3, 2015-ல் மேற்கொள்ளப்பட்ட போதிலும் நாகாலாந்தில் AFSPA-சட்டம் திரும்ப பெறப்படவில்லை.

AFSPA

- ❖ மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தால் “தொந்தரவுக்குட்பட்ட பகுதி” (disturbed area) என்று அறிவிக்கப்படும் பகுதிகளில், கிளர்ச்சியாளர்களால் பயன்படுத்த சாத்தியப்படக்கூடும் என்ற அடிப்படையில் கண்டறியப்படும் எந்த ஒரு சொத்துகளை அழிக்கவும், சந்தேகிக்கப்படும் எவரது வீட்டினையும் முன்னறிவிப்பாணை ஏதும் இன்றி சோதனை செய்யவும், அவர்களை கைது செய்யவும், மேலும் அவர்களை கொன்றிடவும் மாநில மற்றும் மத்திய காவற் படைகளுக்கும், ஆயுத இராணுவப் படைகளுக்கும் அதிகாரமளிக்கும் சட்டமே 1958-இல் ஏற்படுத்தப்பட்ட ஆயுதப்படை சிறப்பு அதிகாரச் சட்டமாகும்.

தொந்தரவுக்குட்பட்ட பகுதிகள்

- ❖ மாநிலத்தின் வெவ்வேறு மத, இன, மொழியிய, பிராந்திய, சாதிய அல்லது சமுதாய குழுக்களிடையே மோதல்களும் அல்லது வன்முறை வேறுபாடுகளும் தோன்றியின் அப்பகுதியானது தொந்தரவுக்குள்ளான பகுதியாக மாநில அல்லது மத்திய அரசால் கருதப்படும்.
- ❖ குறிப்பிட்ட அல்லது முழு பகுதிகளையும் தொந்தரவுக்குள்ளான பகுதியாக அறிவிக்க, AFSPA சட்டத்தின் பிரிவு (3)-ன் கீழ் சம்பந்தப்பட்ட மாநிலத்தின் அல்லது யூனியன் பிரதேசத்தின் ஆளுநரால் இந்திய அரசிதழில் (Gazette of India) வெளியிடுவதற்காக வழங்கப்படும் அறிவிப்பாணையை தொடர்ந்து, மத்திய அரசு குடிமை உதவிகளுக்காக (Civilian Aid) ஆயுதப் படைகளை அக்குறிப்பிட்ட பகுதிகளுக்கு அனுப்பும்.
- ❖ ஒருமுறை ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதி தொந்தரவுக்குள்ளான பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்டால், தொந்தரவுக்குள்ளான பகுதிகள் (சிறப்பு நீதிமன்றங்கள்) சட்டம் 1976-ன் கீழ் [Disturbed Area (Special Court) Act-1976] குறைந்தபட்சம் மூன்று மாதத்திற்கு இதுவரை நடப்பில் உள்ள நிலைமை (Status Quo) அங்கு பேணப்பட வேண்டும்.

குடிமக்களுக்கான தேசியப் பதிவேடு - அஸ்ஸாம்

- ❖ அஸ்ஸாம் மாநிலத்திற்கென ஆவணப்படுத்தப்பட்ட குடிமக்களுக்கான தேசியப் பதிவேட்டின் (National Register of Citizens) முதல் வரைவை அஸ்ஸாம் மாநில அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ குடிமக்களுக்கான அங்கீகரிப்புக்கு விண்ணப்பித்த 39.2 மில்லியன் மக்களில் 19 மில்லியன் மக்கள் மட்டுமே சட்டப்பூர்வ இந்திய மக்கள் என இந்த வரைவில் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்திற்கென தனிப்பட்ட தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேட்டை தயாரித்து வெளியிட்ட முதல் மாநிலம் அஸ்ஸாம் ஆகும்.
- ❖ இதை 1951-ல் அஸ்ஸாம் மேற்கொண்டது.
- ❖ மேலும், குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் அப்பதிவேட்டின் மேம்படுத்தப்பட்ட பதிப்பை (updated) வெளியிடும் ஒரே மாநிலமும் அஸ்ஸாமே ஆகும்.
- ❖ வெளிநாட்டவரிலிருந்து, உண்மைப்பூர்வ தோற்றச் சான்றுடைய (Credential of Bona Fide) இந்திய அஸ்ஸாம்வாழ் குடிமக்களை வேறுபடுத்தி அடையாளம் காண இப்பதிவேடு முதன் முறையாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ பின் 1974 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 24-ம் தேதிக்குப் பிறகு சட்ட விரோதமாக அஸ்ஸாமில் உட்புகுந்த புலம்பெயர் குடியேறிகளை (Migrants) அடையாளம் காண்பதற்காகவும் இப்பதிவேடு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ இந்த வரையறுப்பு தினமானது (Cut-off) 1985-ஆம் ஆண்டில் “அஸ்ஸாம் ஒப்பந்தத்தில்” (Assam Accord) ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டது.

- ❖ 1951 இன் NRC ன் பதிப்பை மேம்படுத்துவதற்கான பணிப் பொறுப்பை அஸ்ஸாம் அரசு ஏற்றுக்கொள்வதற்கு மேற்கொள்ளப்பட்ட ஏற்பாடே அஸ்ஸாம் ஒப்பந்தமாகும்.
- ❖ அஸ்ஸாமிலிருந்து சட்டவிரோதக் குடியேறிகளை வெளியேற்ற வேண்டுமென அனைத்து அஸ்ஸாமிய மாணவர்கள் யூனியனால் 1979-ல் நடத்தப்பட்ட 6 ஆண்டு கால போராட்டத்தைத் தொடர்ந்து 1985-ல் அன்றைய பிரதமர் ராஜீவ் காந்தி முன்னிலையில், 1951 ஆம் ஆண்டின் NRC பதிப்பை மேம்படுத்துவதற்கான பொறுப்பை அஸ்ஸாம் அரசு ஏற்றுக் கொள்ளும் விதமாக "அஸ்ஸாம் ஒப்பந்தம்" ஏற்படுத்தப்பட்டது.

புதிய எய்ம்ஸ் மருத்துவமனை - பிலாஸ்பூர்

- ❖ பிரதான் மந்திரி சுவஸ்த்ய் சுரக்ஷா யோஜனா (Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana - PMSSY) என்ற திட்டத்தின் கீழ் புதிய எய்ம்ஸ் மருத்துவமனையை இமாச்சலப் பிரதேசத்தின் பிலாஸ்பூரில் நிறுவுவதற்கு மத்திய அமைச்சரவை ஒப்புதல் அளித்திருக்கிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய மருத்துவமனை 48 மாதங்களில் கட்டி முடிக்கப்படும்.
- ❖ 20 சிறப்பு /பல்நோக்கு சிறப்புத் துறைகளோடு பழங்கால முறையில் வைத்தியமளிக்க 30 படுக்கைகளுடன் கூடிய ஆயுஷ் துறையையும் இது கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இதன் நோக்கங்கள் நாடு முழுவதும் தரமான மருத்துவக் கல்விக்கான வசதிகளை ஏற்படுத்துவதும், நம்பிக்கையான மற்றும் மலிவான மூன்றாம் நிலை மருத்துவச் சேவைகளில் பிராந்திய ஏற்றத் தாழ்வுகளை சரிக்கட்டுவதும் ஆகும்.

பிரதான் மந்திரி சுவஸ்த்ய் சுரக்ஷா யோஜனா

- ❖ பிரதான் மந்திரி சுவஸ்த்ய் சுரக்ஷா யோஜனா (Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana-PMSSY) 2003 ஆம் ஆண்டு அறிவிக்கப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் சாதாரணமான அரசு மருத்துவமனைகளிலிருந்து வேறுபட்ட எய்ம்ஸ் மருத்துவமனைகளை இந்தியாவின் பல்வேறு பகுதிகளில் நிறுவுவதாகும்.
- ❖ சுகாதாரத்திற்கான உள்கட்டமைப்பு வசதியை ஏற்படுத்தும் வகையில் மத்திய அரசின் ஆதரவுத் திட்டங்களிலிருந்து இத்திட்டத்திற்கு நிதியளிக்கப்படுகிறது.

ஸ்டார்ட் அப் கலாச்சாரம்

- ❖ இராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் ஸ்டார்ட் அப் கலாச்சாரத்தை வளர்க்கவும் அதனை மேம்படுத்தவும் இராஜஸ்தான் மாநில அரசு மற்றும் HDFC வங்கிக்கு இடையே புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் மூலம் கூட்டிணைவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் மூலம், நடப்புக் கணக்குச் சேவை, கடன் அட்டைகள் போன்றவற்றோடு தொடர்புடைய இரு பயன்பாட்டாளருக்கு இடையேயான (end to end) தீர்வையும், இராஜஸ்தான் மாநிலத்தின் ஸ்டார்ட் அப் திட்டத்தின் கீழ் ஸ்டார்ட் அப்-களின் செயல்பாடுகள் சார்ந்த தீர்வையும் HDFC வங்கி வழங்கும்.
- ❖ HDFC வங்கியானது நாடு முழுவதும் ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனங்களை உருவாக்க உதவும் சூழலமைப்பை ஏற்படுத்துவதற்குப் பெரிதும் பங்காற்றி வருகின்றது.
- ❖ மேலும் தன்னுடைய அனைத்து முக்கிய வங்கிக் கிளைகளிலும் அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஸ்டார்ட் அப் மண்டலங்களை ஏற்படுத்துவதற்கான அறிவிப்பையும் HDFC வங்கி வெளியிட்டுள்ளது.

அதிகாரப்பூர்வ இலச்சினை - மேற்கு வங்கம்

- ❖ மத்திய அரசால் அண்மையில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாநில அதிகாரப்பூர்வ இலச்சினையை மேற்கு வங்க அரசு வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்க முதல்வரான மம்தா பேனர்ஜியால் இந்த இலச்சினை வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இந்த இலச்சினை புகழ்பெற்ற கலைஞரான ஜோகன் செளத்ரியின் தலைமையிலான மாநில அரசினுடைய மதிப்பீட்டுக் குழுவால் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டதை அடுத்து மத்திய அரசின் அனுமதிக்காக அனுப்பி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ மேற்கு வங்கத்தின் இப்புதிய இலச்சினையானது தேசிய இலச்சினையான அசோகத்தூணையும் மாநிலத்தின் "பிஸ்வா மங்களா" நிறுவனத்தின் அடையாளச் சின்னத்தையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மாநிலத்தின் கைவினைப் பொருட்கள் உற்பத்தித் துறையை மேம்படுத்துவதற்காக மேற்கு வங்க அரசால் ஏற்படுத்தப்பட்ட சிறு, குறு, நடுத்தர நிறுவனமே (MSME) பிஸ்வா மங்களா ஆகும்.



சர்வதேச கர்நாடக சுற்றுலாக் கண்காட்சி

- ❖ சர்வதேச கர்நாடக சுற்றுலாக் கண்காட்சி இந்த ஆண்டின் பிப்ரவரி மாதம் 28 ஆம் தேதி நடத்தப்படும் என கர்நாடக அரசு தெரிவித்துள்ளது.
- ❖ கர்நாடகாவிலுள்ள வன உயிர்கள், வரலாற்றுப் புராதனங்கள், யுனெஸ்கோ உலகப் பாரம்பரிய நினைவிடங்கள் போன்றவற்றின் மீது முக்கியத்துவத்தைச் செலுத்தி சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கான ஓர் முதன்மைத் தேர்வாகக் கர்நாடகாவை உலக அளவில் முன்னெடுத்துக் காட்டுவதற்காக இந்நிகழ்வு நடத்தப்படுகிறது.
- ❖ இதுவே இந்தியாவின் மிகப்பெரிய வணிக நிறுவனங்களுக்கிடையேயான (B2B-Business to Business) நிகழ்வாகும். சுற்றுலா மற்றும் பயணங்கள் தொடர்பான இத்தகையப் பெரிய நிகழ்வு இந்தியாவில் நடத்தப்படுவது இதுவே முதன்முறையாகும்.

பிளமிங்கோ திருவிழா - ஆந்திரப் பிரதேசம்

- ❖ மூன்று நாட்கள் நடைபெறும் வருடாந்திர பிளமிங்கோ திருவிழா ஆந்திரப்பிரதேசத்தின் புலிகாட் ஏரி மற்றும் நேலப்பட்டு பறவைகள் சரணாலயத்தில் நடைபெற்றது.

- ❖ கடந்த 12 வருடங்களாக இத்திருவிழா நடத்தப்பட்டு வருகின்றது.
- ❖ பிளமிங்கோ பறவைகள் உட்பட சுமார் 80 பறவை இனங்கள் தொலைதூர சைபீரிய பிரதேசத்திலிருந்தும், இந்தியாவின் குஜராத்திய கட்ச் பகுதியிலிருந்தும் புலிகாட் ஏரிக்கு வருடந்தோறும் வருகை புரிகின்றன.

தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் - மேகாலயா

- ❖ 39-வது தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகளை 2022ல் மேகாலயாவின் நகரங்களில் நடத்துவதற்கு மேகாலயா அரசு, மேகாலயா மாநில ஒலிம்பிக் சங்கம் மற்றும் இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கத்திற்கு இடையே ஒப்பந்தம் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேகாலயா மாநிலத்தின் 50-வது மாநில தினத்தோடு ஒருங்கே அமையும் வகையில் பெரிய அளவிலான இந்தத் தேசிய விளையாட்டுப் போட்டிகள் மேகாலயாவில் நடத்தப்பட இருக்கின்றன.

மேடாராம் ஜடாரா

- ❖ சம்மக்கா சராக்கா அல்லது சரலம்மா ஜடாரா என்றழைக்கப்படும் மேடாராம் பகுதியில் நடைபெறும் பழங்குடியினத் திருவிழாவை இந்த ஆண்டு தேசியத் திருவிழாவாக மத்திய அரசு அறிவிக்க உள்ளது.
- ❖ ஆசியாவின் மிகப்பெரிய பழங்குடியினத் திருவிழாவான (Tribal Festival) சம்மக்கா-சராக்கா ஜடாரா திருவிழாவானது தெலுங்கானா மற்றும் தெலுங்கானாவைச் சுற்றியுள்ள பிற மாநிலங்களிலுள்ள வனவாழ் பழங்குடியினரான கோயா இன (Koya tribe) மக்களால் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ ஜடாரா திருவிழாவானது கோயா பழங்குடியினரின் இரு பெண் கடவுள்களான சம்மக்கா மற்றும் அக்கடவுளின் மகளான சராக்காவுக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக வருடத்திற்கு இரு முறை கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ தேசியத் திருவிழாவாக ஒருமுறை அறிவிக்கப்பட்டால் ஜடாரா திருவிழாவை யுனெஸ்கோவினுடைய மனித குலத்தின் தொட்டுணர் முடியாத கலாச்சாரப் பாரம்பரியமாகக் (UNESCO's Intangible Cultural Heritage of Humanity) கருத இயலும்.
- ❖ தக்காணத்தில் மிகப்பெரிய உயிரோட்டமுள்ள வனப் பகுதியான தண்டகாரண்யாவின் ஒரு பகுதியாக, எடுர் நாகாராம் வனவுயிர் சரணாலயத்தில் உள்ள தொலைதூரப் பகுதியே (Remote) மேடாராம் ஆகும்.

உயர் ஆபத்து மகப்பேறு இணையவாயில்

- ❖ உயர் ஆபத்தான மகப்பேறு இணையவாயிலை (High risk pregnancy portal) நாட்டில் முதன் முறையாக ஹரியானா மாநிலம் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ ஹரியானா மாநிலத்தின் உயர் ஆபத்து மகப்பேறுக்கான கொள்கையின் ஒரு பகுதியாக இந்த இணையவாயில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ தாய்-சேய் இறப்பு விகிதத்தையும் (Maternal and Infant Mortality Rate) குழந்தைகள் இறந்து பிறப்பதை (Still Birth) குறைப்பதற்கும் உதவும் வகையில் இந்த இணைய வாயில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சமூகத்தின் அடித்தட்டு நிலை வரை நிலவும் உயர் ஆபத்துடைய பிரசவங்களை முன் கூட்டியே கண்டறிவதற்கும், அத்தகு உயர் ஆபத்துள்ள மகப்பேறுடைய மக்களை உரிய காலத்தில் மருத்துவமனைக்கு அனுப்பி மருத்துவ நிபுணர்களின் மூலம் அவர்கள் உரிய சிகிச்சை மற்றும் பிரசவம் பெறுவதற்கு இந்த இணைய வாயில் உதவும்.

தானியங்கி தண்ணீர் இயந்திரங்கள்

- ❖ பள்ளிகளில் பாக்டீரியா முற்றிலும் நீக்கப்பட்ட இலவசக் குடிநீரை வழங்குவதற்காக மேற்கு வங்க மாநில அரசானது தானியங்கித் தண்ணீர் இயந்திரத் (Water ATM) திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மேற்கு வங்க அரசானது அனைத்து நகரங்களிலும், புறநகர் பகுதிகளிலும் தானியங்கித் தண்ணீர் இயந்திரங்களை அமைத்து வருகின்றது.
- ❖ இந்த இயந்திரங்கள் அனைத்தும் ஜெர்மனியில் தயாரிக்கப்பட்டவையாகும்.
- ❖ இதன் மூலம் மேற்கு வங்க மாநிலத்தின் ஏழு மாவட்டங்களினுடைய 90 மண்டலங்களில் அபாயகர நிலையில் இருந்த நீரின் ஆர்சனிக் கலப்பு வீதம், தற்போது 61 சதவீதமாகக் கட்டுப்படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஜப்பானின் சர்வதேச ஒத்துழைப்பு நிறுவனம், ஆசிய மேம்பாட்டு வங்கி மற்றும் உலக வங்கி போன்றவற்றின் உதவியுடன் இந்தப் புதுமையான சோதனைத் திட்டம் சாத்தியப் படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மனிதக் கழிவினை மனிதனே அகற்றுவதற்கு முற்றுப்புள்ளி வைத்த கேரளா

- ❖ 'ஜென்ரோபாட்டிக்ஸ்' எனப்படும் ஸ்டார்ட்அப் நிறுவனத்தினுடைய இளம் பொறியாளர் குழுவினரால் 'பந்திகூட்' (Bandicoot) என்றழைக்கப்படுகின்ற ரோபோட் உருவாக்கப்பட்டிருக்கிறது.
- ❖ புதை சாக்கடைகளை சுத்தம் செய்வதற்கு ரோபோட்களை பயன்படுத்துவது தொடர்பான தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம், கேரள நீர் ஆணையம் மற்றும் கேரள ஸ்டார்ட் அப் மிஷன் இடையே மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கிறது.
- ❖ இந்த ரோபோட்டானது, அருகலை (Wi-fi) மற்றும் ஊடலை (Bluetooth) வழியாகத் தொலைதூரத்தில் இருந்து இயக்கப்படக் கூடியதாகும். இது அழுத்தப்பட்ட காற்றினை சக்தியாகக் கொண்டு செயல்படுகிறது.
- ❖ இந்த ரோபோட், மிகவும் வெறுக்கத்தக்கதும், சட்டப்படி தடை செய்யப்பட்டதுமான மனிதக் கழிவினை மனிதனே அள்ளும் நடைமுறைக்கு முற்றுப்புள்ளி வைக்கக்கூடியதாய் விளங்குகிறது.

"ஹேப்பி நாரி" – அணையாடை வழங்கும் இயந்திரம்

- ❖ நாட்டின் முதல் இரயில் நிலையமாக போபால் இரயில் நிலையம் மாதவிடாய்க்கால அணையாடை (Sanitary napkin) வழங்கும் இயந்திரத்தை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ அணையாடை வழங்கும் அந்த இயந்திரத்திற்கு "ஹேப்பி நாரி" எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இதன் பொருள் 'மகிழ்ச்சியான பெண்மணி' என்பதாகும்.
- ❖ உள்ளூர் சேவை அமைப்பான அருஷி இந்தத் திட்டத்திற்கு பெரும் உதவி புரிந்துள்ளது.

ராஷ்ட்ரிய சமஸ்கிருத மஹோத்சவ்

- ❖ ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத் என்ற திட்டத்தின் கீழ் (ஒரே பாரதம் சிறந்த பாரதம்) ராஷ்ட்ரிய சமஸ்கிருத மஹோத்சவ்வின் 7வது பதிப்பை மத்திய கலாச்சாரத் துறை அமைச்சகம் கர்நாடகாவில் நடத்தியது.
- ❖ இந்தியாவின் வலுவான ஒற்றுமைக்கும் பாதுகாப்பிற்கும் நம்பிக்கையளிக்கும்

வகையில் பல்வேறுபட்ட கலாச்சாரத்தைக் கொண்ட மக்களிடையே பரஸ்பர நம்பிக்கையையும் புரிதலையும் வலுவாக்கும் வகையில் பல்வேறு மாநில மற்றும் யூனியன் பிரதேச மக்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்திட ஏக் பாரத் ஸ்ரேஷ்ட பாரத் என்ற திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

- ❖ கர்நாடகாவுடன் பிணையாக இணைக்கப்பட்ட மாநிலம் உத்தரகாண்ட்.
- ❖ இந்த மஹோத்சவம் இசை, நடனம், நாடகம், இலக்கியம் மற்றும் காட்சிக் கலைகள் ஆகிய கலைகளின் அபரிதமான தொகுப்பினைக் கொண்டதாகும்.

பொதுத் திரள் கொள்கை - மகாராஷ்டிரா

- ❖ மகாராஷ்டிரா அரசு பொதுத் திரள் கொள்கையினை (Public Cloud Policy) வெளியிட்டிருக்கிறது. சேகரித்து வைக்கப்பட்டுள்ள தனது துறைகளினுடைய தகவல் திரட்டுக்களை இந்தத் திரளுக்குள் மாற்றிட வேண்டும் என்று கிட்டத்தட்ட அனைத்துத் துறைகளும் கட்டாயப்படுத்தப்பட்டிருக்கின்றன.
- ❖ இக்கொள்கையானது தகவல்களை பொது மக்களுக்கு இலவசமாகக் கிடைப்பதற்கு வழி வகை செய்கிறது.
- ❖ இக்கொள்கையின் படி அரசு தகவல்களை நாட்டிற்குள் சேமித்து வைப்பதை உறுதி செய்கிறது.
- ❖ எங்கெல்லாம் தகவல் அறியும் உரிமைச் சட்டம் நடைமுறையில் உள்ளதோ அங்கெல்லாம் இந்தப் பொதுத் திரளை பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதே இதன் பரந்த நோக்கமாகும். மேலும் இந்தத் திரளுக்குள் சேமித்து வைக்கப் பட்டிருக்கும் தனியார் மற்றும் முக்கியத்துவம் பெற்ற தகவல்களின் பாதுகாப்பு அம்சங்களை செப்பனிடுதலும் இதன் முக்கிய நோக்கமாகும்.

கைவிடப்பட்டோருக்கு 1 சதவீத இட ஒதுக்கீடு : மகாராஷ்டிரா

- ❖ மகாராஷ்டிரா அரசாங்கமானது மாநிலத்தில் உள்ள கைவிடப்பட்டோர்களுக்காக 1 சதவீத இட ஒதுக்கீட்டினை பொதுப்பிரிவில் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது போன்ற கொள்கையினை கொண்டு வந்த முதலாவது மாநிலம் மகாராஷ்டிராவே ஆகும்.
- ❖ இந்த இட ஒதுக்கீடானது இணை இட ஒதுக்கீடு என்றழைக்கப்படுகிறது. இணையான இடஒதுக்கீடு என்பது, பொதுப் பிரிவில் உள்ள ஒட்டு மொத்த வேலை வாய்ப்பில் 1 சதவீதம் மட்டும் கைவிடப்பட்டோருக்காக ஒதுக்கப்படுவது ஆகும்.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையின் மூலமாகத் தங்களது சாதியினை வெளிப்படுத்த இயலாத கைவிடப்பட்டோர் பலனடைய உள்ளனர்.

ராஜஸ்தானின் முதலாவது எண்ணெய் சுத்திகரிப்பாலை - பார்மீர்

- ❖ ராஜஸ்தானின் பார்மீரில் உள்ள பசுபத்ராவில் ஹெசுபிசிஎல் ராஜஸ்தான் சுத்திகரிப்பாலை (HPCL Rajasthan Refinery - HRRL) அமைக்கப்படுவதற்கான பணிகளை இந்தியப் பிரதமர் கொடியசைத்து துவக்கி வைத்தார்.
- ❖ இதுவே ராஜஸ்தானில் அமையப் பெறும் முதலாவது எண்ணெய் சுத்திகரிப்பாலை ஆகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தினை இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியம் கார்ப்பரேஷன் நிறுவனமும் (Hindustan Petroleum Corporation Ltd) ராஜஸ்தான் அரசாங்கமும் இணைந்து செயல்படுத்த உள்ளன.

- ❖ பார்மீர் சுத்திகரிப்பாலையானது முதலாவது ஒருங்கிணைந்த சுத்திகரிப்பு வளாகம் ஆகும். இந்த ஆலையானது ஆரம்பம் முதலே பெட்ரோ கெமிக்கல் சேர்க்கப்பட்ட ஒன்றாக இருக்கப் போகிறது. பொதுவாக பெட்ரோ கெமிக்கல்களை கடைசியாகத் தான் சேர்ப்பர்.

முக்கிய மந்திரி கலாகார் சஹாயதா யோஜனா

- ❖ ஓடிசா அரசாங்கம் அம்மாநிலத்தில் உள்ள இலக்கிய மற்றும் கலாச்சாரக் கலைஞர்களுக்கு நிதி உதவி அளிப்பதற்காக முக்கிய மந்திரி கலாகார் சஹாயதா யோஜனா என்ற திட்டத்தை ஆரம்பித்துள்ளது.

இந்தியாவின் முதல் பேரழிவுகளுக்கான கடலோரத் தானியங்கி எச்சரிக்கை அமைப்பு

- ❖ இந்தியாவின் முதல் தானியங்கி முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை பரப்புதல் அமைப்பு, 2018ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் ஓடிசாவில் நிறுவப்பட இருக்கிறது.
- ❖ முன் கூட்டிய எச்சரிக்கை பரப்புதல் அமைப்பு, நாட்டில் முதன் முறையாக தானியங்கி முறையில் பொதுமக்களுக்கு எச்சரிக்கைச் செய்திகள் பரப்பும் அமைப்பாகும்.
- ❖ இந்த அமைப்பு ஓடிசாவின் பாலசோர், பத்ரக், கட்டாக், ஜகத்சிங்பூர், கேந்திரப்பாரா மற்றும் பூரி ஆகிய மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டு நேரடியாக சிறப்பு நிவாரண ஆணையர் அலுவலகத்தால் (Special Relief Commissioner) கட்டுப்படுத்தப்படும்.
- ❖ இந்த திட்டம் உலக வங்கியின் உதவியுடன் தேசிய சூறாவளி ஆபத்து தணிக்கும் திட்டத்தின் (National Cyclone Risk Mitigation Project) கீழ் நிறைவேற்றப்படும்.

உத்தரகாண்ட் - மீயொலி பயன்பாடு

- ❖ மனிதன் மற்றும் வன விலங்குகளுக்கு இடையேயான மோதலைத் தடுப்பதற்கு, இனஅபிவிருத்தித்திறன் நீக்குதல்/கருத்தடை திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக மீயொலிகளை (Ultra Sound) வனவிலங்குகளின் மேல் பயன்படுத்துவதற்கு இந்திய வன உயிர் நிறுவனத்திற்கு உத்தரகாண்ட் அரசு சான்றளிப்பை வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் நாட்டில் முதல் முறையாக, வன விலங்குகளின் மேல் அபிவிருத்தித்திறன் கட்டுப்பாட்டு முறைகளை மேற்கொள்வதற்கு முன் அவை கருவுற்றிருக்கின்றனவா என கண்டறிவதற்காக வன விலங்குகளின் மீது மீயொலிகள் (Ultra Sound) பயன்படுத்தப்பட உள்ளது.
- ❖ இத்தகு முறையில் இத்தொழிநூட்பம் தற்போது காட்டுப் பன்றிகள், குரங்குகள், யானைகள் போன்றவற்றின் கருவுறுதலை கண்டறியப் பயன்படுத்தப்படும்.
- ❖ மத்திய சுற்றுச் சூழல் வனம் மற்றும் பருவநிலை மாறுபாடு அமைச்சகத்தின் கீழ் தேசிய நோய் எதிர்ப்பியல் நிறுவனத்துடன் (National Institute of Immunology) இணைந்து இந்திய வன உயிர் நிறுவனம் மேற்கொண்டு வரும் மூன்று வருட திட்டத்தின் ஓர் பகுதியாக இந்த முயற்சி முன்னெடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இம்முறையின் கீழ் மீயொலி பயன்பாட்டின் மூலம் வன உயிரியானது கருவுற்றிருப்பது கண்டறியப்பட்டால் அவற்றின் மேல் கருத்தடை நடைமுறை மேற்கொள்ளப்படாது. அவை தொந்தரவுக்கு உட்படுத்தப்படாமல் வனத்தில் விடப்படும்.

கடவுச்சீட்டு சேவா கேந்திரா - காரைக்கால்

- ❖ புதுச்சேரிக்கான முதல் அஞ்சல் அலுவலக கடவுச்சீட்டு சேவா கேந்திரா மையத்தை

(Post Office Passport Seva Kendra -POPSK) காரைக்காலில் மத்திய வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் சஷ்மா சுவராஜ் தொடங்கி வைத்துள்ளார்..

- ❖ பெருமளவில் கடவுச்சீட்டு தொடர்புடைய சேவைகளை வழங்குவதற்காக மத்திய வெளியுறவு விவகாரத்துறை அமைச்சகமானது அஞ்சல் துறையோடு இணைந்து நாடு முழுவதும் உள்ள தலைமை அஞ்சல் நிலையங்களில் அஞ்சல் அலுவலக கடவுச்சீட்டு சேவா கேந்திரா மையத்தை அமைத்து வருகின்றது.
- ❖ 2017 ஜனவரியில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து, நாடு முழுவதும் பல்வேறு இடங்களில் அமைக்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் இத்தகு மையங்களுள் காரைக்காலில் அமைக்கப்பட்டுள்ள இது 60 வது POPSK மையமாகும்.
- ❖ இது யூனியன் பிரதேசமான பாண்டிச்சேரியில் செயல்பாட்டிற்கு வந்துள்ள முதல் POPSK மையமாகும்.

மின்-மருத்துவமனை மேலாண்மை தகவல் அமைப்பு

- ❖ பொதுமக்களுக்கு திறன்பட்ட, தடையற்ற சுகாதார ஆரோக்கிய சேவைகளை வழங்குவதற்காக ஒடிஸா மாநில அரசானது ஒடிஸா மின்மருத்துவமனை மேலாண்மை தகவல் அமைப்பை (Odisha e-Hospital Management Information System - OeHMIS) தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ நொய்டாவிலுள்ள அதிநவீன கணிமை மேம்பாட்டு மையத்தின் (Centre for development of Advanced Computing) தொழிற்நுட்ப ஒத்துழைப்புடன் ஒடிஸா மாநில அரசு இத்திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இணைய வாயிலின் வழியே நோயாளிகளைப் பற்றிய தகவல்களும் அவர்களுடைய உடல் ஆரோக்கிய பிரச்சனைகளும் இந்த தகவல் அமைப்பில் பதிவேற்றப்படும். பின் அவர்கள் தங்களுடைய கைபேசி பயன்பாட்டின் வழியாகவோ அல்லது வலைய இணையவாயிலின் வழியாகவோ தங்களது தனிப்பட்ட மின்னணு ஆரோக்கிய ஆவணங்களை (Health records) பார்த்து பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம்.

24 X 7 ஹெல்ப்லைன் எண்

- ❖ மகாராஷ்டிரா மாநில அரசானது "1926" எனும் எண்ணில் அனைத்து நேரத்திய (24 X 7) வனப்பாதுகாப்பு உதவிமைய எண் (ஹெல்ப் லைன்) சேவையை தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த ஹெல்ப் லைன் எண்ணைப் பயன்படுத்தி தங்களைப் பற்றிய தகவல்களை தெரிவிக்காமல் (anonymously) வனங்களில் மரம் வெட்டுதல், வேட்டையாடுதல் போன்றவற்றைப் புரியும் பிறருடைய சட்ட விரோத செயல்களைப் பற்றி வழக்கு பதிவு செய்யலாம் அல்லது வனம் மற்றும் வனஉயிர்கள் தொடர்புடைய பல்வேறு பிரச்சனைகளைப் பற்றிய தகவல்களைப் பெறலாம்.
- ❖ வனத்துறை தொடர்பான தங்களது பொது மற்றும் அவசரகால சந்தேகங்கள் மற்றும் கேள்விகளை களைவதற்காக நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள முதல் 24X7 ஹெல்ப்லைன் சேவை வசதி இதுவேயாகும்.

சகோதரி மாநில ஒப்பந்தம்

- ❖ பரஸ்பர வளம் மற்றும் வளர்ச்சியினை நோக்கமாகக் கொண்ட ஒப்பந்தத்தில் ஆந்திரப் பிரதேச அரசாங்கமும் சவிட்சர்லாந்தின் ஜூரிச் மாகாணமும் கையெழுத்திட்டன.
- ❖ இந்த ஒப்பந்தமானது, ஆந்திர அரசாங்கம் மற்றும் ஜூரிச் ஆகிய இரு தரப்பிற்குமிடையேயான பரிமாற்றங்களுக்கு உதவி புரியும் வகையிலான

கட்டமைப்பினை உருவாக்கிட உறுதுணை புரிகின்றது.

- ❖ தகவல் மற்றும் தொடர்பு தொழில்நுட்பம், சுற்றுச்சூழல் தொழில்நுட்பம், உயிர் அறிவியல் மற்றும் நகர / பிராந்திய வளர்ச்சி உள்ளிட்ட துறைகளில் இரு அரசுகளுக்குமிடையிலான பொருளாதார மற்றும் அறிவியல் உறவுகளை இந்த ஒப்பந்தம் வலுப்படுத்தவிருக்கிறது.
- ❖ ஜூரிச் ஆனது தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதுமையாக்கலில் சிறந்து விளங்கும் மாகாணமாகும்.

மிதக்கும் சந்தை - கொல்கத்தா

- ❖ மேற்கு வங்க மாநிலத்தின் படுலி (Patuli) பகுதியில் இந்தியாவின் முதல் மிதக்கும் சந்தை துவங்கப்பட்டுள்ளது. சுமார் 200 கடைகள் இந்த மிதவை சந்தையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ படுலியிலுள்ள ஏரியில் முழுவதும் படகுகளின் மேல் இந்தச் சந்தை அமைக்கப்பட்டு காய்கறிகள், பழங்கள், மீன்கள் போன்றவை விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகின்றன.
- ❖ மேலும் இந்த ஏரியின் பகுதிகளில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் கொட்டுவதற்கு அனுமதி மறுக்கப்பட்டு உள்ளது.

கச்சரா மஹோத்சவ்- சத்தீஸ்கர்

- ❖ சத்தீஸ்கர் மாநிலத்தின் ராய்ப்பூர் மாநகர மாநகராட்சியானது நாட்டின் முதல் குப்பைத் திருவிழாவை ஒருங்கிணைத்துள்ளது.
- ❖ துப்புரவுடைமைப் பற்றிய விழிப்புணர்வை மக்களிடையே அதிகரிப்பதும், மாநகரில் சேரும் குப்பைகளை ஆக்கப்பூர்வ முறையில் பயன்படுத்துவதும், குப்பைகளாக அடையாளமிடப்படுபவற்றை பயன்படத்தக்கவையாக மாற்றுவதற்கு இருக்கின்ற மறுபயன்பாட்டிற்கான பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களை காட்சிப்படுத்துவதும் இத்திருவிழாவின் முக்கிய நோக்கங்களாகும்.

திறந்த வெளியில் மலம் கழிக்காத மாவட்டங்கள் - நாகாலாந்து

- ❖ நாகாலாந்தில் உள்ள நான்கு மாவட்டங்கள் திறந்த வெளியில் மலம் கழிக்காத மாவட்டங்கள் என்று தூய்மை இந்தியா (கிராமின்) இயக்கத்தின் கீழ் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அவை - மோகோக்சங் (Mokokchung), ஜீன்ஹேபோடோ (Zunheboto), கிபைர் (Kiphire) மற்றும் லோன்லாங் (Longleng).
- ❖ மோகோக்சங் மாவட்டத்தில் உள்ள உங்மா (Ungma) கிராமம் பெரும்பாலும் அவோ (Ao) பழங்குடியினர் குடியிருக்கும் பகுதியாகும். தூய்மையான மற்றும் ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறையினைத் தேர்ந்தெடுத்திருக்கும் கிராமங்களில் இதுவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இத்திட்டத்தினை நாகாலாந்தில் நடைமுறைப்படுத்தும் முகமை நிறுவனம் பொது சுகாதார பொறியியல் துறை (Public Health Engineering Department - PHED) ஆகும்.

இரண்டாம் உலகப்போர் நினைவு அருங்காட்சியகம்

- ❖ இரண்டாம் உலகப்போர் நினைவு அருங்காட்சியகம் அருணாச்சல பிரதேசத்தில் உள்ள சங்லாங் (Changlang) மாவட்டத்தில் துவங்கப்பட்டது. மியான்மர் எல்லையில் அமைந்துள்ள இந்த அருங்காட்சியத்தை அருணாச்சலப் பிரதேச முதலமைச்சர் பேமா கந்தா துவங்கி வைத்தார்.

- ❖ பழம்பெரும் வரலாறு பெற்ற ஸ்டில்வெல் சாலையை அடுத்து அமைந்துள்ள இந்த அருங்காட்சியகத்தை இரண்டாம் உலகப்போரின் போது உயிர் தியாகம் செய்தவர்களின் நினைவாக மத்திய கலாச்சார அமைச்சகம் கட்டியுள்ளது.
- ❖ இந்த அருங்காட்சியகத்தில் இரண்டாம் உலகப் போரின் போது பயன்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள், படைவீரர்களின் உடைமைகள் மற்றும் தங்ஸா (Tangsa) இன மக்களின் பழம்பெரும் பொருட்கள் போன்றவை காட்சிக்காக வைக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சொட்டுநீர் பாசனத் திட்டம்

- ❖ இஸ்ரேல் நாட்டைச் சேர்ந்த நீர் மேலாண்மை நிறுவனத்தின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் கர்நாடக மாநிலத்தில் ராம்தால் மரோலா சொட்டுநீர் பாசனத் திட்டம் (Drip Irrigation Project) செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவே ஆசியாவின் மிகப்பெரிய சொட்டுநீர் பாசனத் திட்டமாகும்.
- ❖ இந்த சொட்டுநீர் பாசனத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, தத்தமது வேளாண் நிலங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ள நீர் வழங்கு உருளைகள் (Water Cylinders) மூலம் அனைத்து விவசாயிகளும் தங்களது வேளாண் நிலத்திற்கு தேவையான நீரைப் பெறுவர்.
- ❖ இந்த நீர் வழங்கு உருளையில் வேதியியல் உரங்களையும் (Fertilizers) பூச்சிக் கொல்லிகளையும் கலக்க இயலும் என்பதால் சொட்டு நீர் பாசனத்தின் வழியே உரமிடுவதும், பூச்சிக் கொல்லி தெளிப்பதும் சாத்தியமாகும்.
- ❖ கிருஷ்ணா ஆற்றின் உப்பங்கழி (Back waters) பகுதிகளில் கலக்கும் கழிவுநீரை சுத்திகரிக்கும் தொழிற் நுட்ப வசதிகளும் இந்தத் திட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.

தேர்தல் புறக்கணிப்பு - நாகாலாந்து

- ❖ நாகாலாந்தில் உள்ள பதினொரு அரசியல் கட்சிகள் வரவிருக்கும் சட்டமன்ற தேர்தலை புறக்கணிப்பதென்று ஒருமனதாக முடிவு செய்துள்ளன.
- ❖ வருகின்ற பிப்ரவரி 2018-ல் நடைபெற உள்ள தேர்தலில் அக்கட்சிகள் யாருக்கும் வேட்பாளர் வாய்ப்பு கொடுப்பதில்லை என்றும், வேட்புமனு தாக்கல் செய்யப்போவதில்லை என்றும் முடிவு செய்துள்ளன.
- ❖ 70 ஆண்டுகளாக நீடித்து வரும் நாகா கிளர்ச்சிக்கு தேர்தலுக்கு முன்பாக தீர்வு எட்டப்பட வேண்டும் என்பதற்காக தேர்தல் புறக்கணிப்பு என்ற முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பல்வேறு அரசியல் கட்சித் தலைவர்களுடன் நாகாலாந்து பழங்குடியின ஹோஹோ மற்றும் குடிமை அமைப்பின் (Nagaland Tribal Hoho and Civil Organisation) முக்கியக் குழு நடத்திய சந்திப்பில் இந்த முடிவு எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நாகாலாந்தின் பிரிவினைவாத அமைப்பான ஐசக் முய்வாவின் தேசிய நாகலாந்து சோஷலிசக்குழு (National Socialist Council of Nagalim - Issac Muivah/ NSCN-IM) ஆகஸ்டு 2015-ஆம் ஆண்டில் நாகா கிளர்ச்சிக்கு சுமுகமான முறையில் தீர்வு காண்பதற்கு கட்டமைப்பு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டது. தற்பொழுது அறிவிக்கப்பட்டிருக்கும் சட்டமன்றத் தேர்தலானது இந்த ஒப்பந்தத்தையும், அதன் நடவடிக்கைகளையும் சீர்குலைக்கும் செயலென்று அவ்வமைப்பு கூறியுள்ளது.
- ❖ NSCN-IM அமைப்பானது அசாம், மணிப்பூர் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேச மாநிலங்களில் நாகா மக்கள் வசிக்கும் பகுதிகளை நாகாலாந்துடன் இணைக்க வேண்டும் என்று கோரிக்கை வைத்து வந்தனர்.
- ❖ இது அகன்ற நாகாலாந்து (Greater Nagalim) என்றழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அரசு விதிகளின்படி திட்டமிட்ட தேர்தலை நிறுத்துவதற்கு அரசியல் அமைப்பில்

திருத்தம் கொண்டுவர வேண்டும் அல்லது அசாதாரண சூழல் ஏற்பட வேண்டும்.

விலையில்லா இயற்கை விவசாய திட்டம்

- ❖ இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்கும் விதமாக இமாச்சலப் பிரதேச அரசானது விலையில்லா இயற்கை விவசாய திட்டத்தினை (Zero Budget Natural Farming) அறிமுகம் செய்துள்ளது.
- ❖ விலையில்லா இயற்கை விவசாய முறையில் தாவரங்களை விதைப்பது முதல் அறுவடை செய்வது வரையில் செலவற்றதாக இருக்கும்.
- ❖ இத்திட்டமானது 2022ஆம் ஆண்டிற்குள் விவசாய உற்பத்திகளை பெருக்கவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தவும் முற்படுகின்றது.
- ❖ விலையில்லா இயற்கை விவசாயம் என்பது எந்தவொரு உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள் அல்லது வேறு அந்நிய மூலக்கூறுகளும் சேர்க்கப்படாமல் பயிர்களை அதன் இயற்கை முறையில் வளர்க்கும் முறையாகும். இது இயற்கை வேளாண்மை (Organic Farming) முறையிலிருந்து வேறுபட்ட முறை என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ விவசாயிகள் இந்த முறையில் மண் புழுக்கள், மாட்டு சாணம் மற்றும் சிறுநீர், தாவரம் மற்றும் மனிதக் கழிவுகள் போன்ற உயிரி உரங்களைக் கொண்டு பயிர்களைக் காக்கின்றனர்.
- ❖ இந்த முறையானது விவசாயிகளின் முதலீட்டுச் சுமைகளை குறைப்பதுடன் மண் வளங்களை பாதுகாக்கின்றது.
- ❖ இந்த விவசாய முறையானது பருவநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ற ஓர் தீர்வு ஆகும்.

மகாத்மா காந்தி சர்பத் விகாஷ் யோஜனா திட்டம்

- ❖ பஞ்சாப் அரசாங்கமானது மாநிலத்தில் உள்ள சமுதாயத்தின் ஒடுக்கப்பட்ட மக்களின் நலனுக்காக மகாத்மா காந்தி சர்பத் விகாஷ் யோஜனா என்னும் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது அந்தயோதயா கொள்கைகளின் வரிசையில் (அதாவது கடைசி நபரின் எழுச்சி) இருக்கும். மேலும் இது கிராமப்புறப் பகுதிகளில் வாழும் 18 ஒதுக்கப்பட்ட பிரிவினருக்கு பயனளிக்கும் விதமாக நடைமுறைப் படுத்தப்படும்.
- ❖ சமுதாயத்தில் சமூக, பொருளாதார ரீதியாக அல்லது உள் ரீதியாக உதவுவதன் மூலம் சமுதாயத்தில் உள்ள ஒடுக்கப்பட்ட பிரிவினருக்கு உதவுவதே இதன் நோக்கமாகும்.

பிரபலமானவர்கள் , விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

புதிய வெளியுறவு செயலாளர்

- ❖ பிரதமர் தலையிலான நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவை குழு மூத்த வெளியுறவுப் பணி அதிகாரியான விஜய் கேசவ் கோகலே-வை புதிய வெளியுறவுத் துறைச் செயலாளராக நியமிப்பதற்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ 1981 ஆண்டின் வெளியுறவுப் பணி அதிகாரியான இவர் இந்திய இராணுவம் மற்றும் சீனாவின் மக்கள் விடுதலை இராணுவத்திற்கிடையேயான 73 நாட்பட்ட டோக்லாம் சச்சரவை தீர்ப்பதற்கான இந்தியா-மற்றும் சீனாவின் இரு தரப்பு பேச்சுவார்த்தையில் முக்கிய பங்காற்றியவராவார்.

- ❖ இந்தியாவின் சிக்கிம் மாநிலத்தின் அருகில் இந்தியா, சீனா, பூட்டான் எல்லைகளின் முக்கூடல் (Trijunction) பகுதியே டோக்லாம் பீடபூமியாகும்.

ராஜிந்தர் கண்ணா

- ❖ இந்தியாவின் வெளிநாட்டுப் புலனாய்வு அமைப்பான, ஆராய்ச்சி மற்றும் பகுப்பாய்வு புலனாய்வுப் பிரிவின் (RAW - Research and Analysis Wing- ரா) முன்னாள் தலைவரான ராஜிந்தர் கண்ணா புதிய துணை தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகராக (deputy National Security Advisor) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ ராஜிந்தர் கண்ணா 1978-ல் “ரா” பிரிவில் இணைந்தார்,
- ❖ ஆராய்ச்சி மற்றும் பகுப்பாய்வு புலனாய்வுப் பணிச்சேவைப் பிரிவின் தலைவராக நேரடியாக நியமிக்கப்பட்ட முதல் தலைவர் இவரேயாவார்.
- ❖ துணை தேசியப் பாதுகாப்பு ஆலோசகர் எனும் வகையில், இவர் யுரேஸியா (ஐரோப்பா + ஆசியா), அரபு நாடுகள், தென்கிழக்காசிய நாடுகள் போன்றவற்றுடனான இந்தியாவின் பாதுகாப்புசார் பேச்சுவார்த்தைகளை முன்னின்று வழிநடத்துவார்.
- ❖ பிரதமர் தலைமையிலான மத்திய நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு இவருடைய நியமனத்திற்கு அனுமதி வழங்கியுள்ளது.

சிறந்த மத்திய வங்கி ஆளுநர்

- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டின் ஆசிய-பசுபிக் பிராந்தியத்தின் சிறந்த மத்திய வங்கி ஆளுநராக சிங்கப்பூர் மத்திய வங்கியின் ஆளுநர் மற்றும் இந்திய வம்சத்தவரான ரவி மேனன் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ சிங்கப்பூரின் மத்திய வங்கியான சிங்கப்பூர் மத்திய வங்கியின் நாணய ஆணையத்தின் (Central Bank Monetary Authority of Singapore – MAS) நிர்வாக இயக்குநராகச் செயல்படும் இவர் சிங்கப்பூரின் நிதியியல் அமைப்பின் கட்டமைப்பில் அளப்பரிய பங்களிப்பை வழங்கியுள்ளதால், இங்கிலாந்தைச் சேர்ந்த முன்னணி நாளிதழான “தி பேங்கர்” அவருடைய இச்செயலை அங்கீகரித்து இவ்விருதை வழங்கியுள்ளது.

சிறப்பு அங்கீகார விருது

- ❖ பெரிய அணைகளின் நன்றிலை மற்றும் பாதுகாப்புடைமையின் சிறப்புத் தன்மைக்கான (Excellence in Health and Safety of large Dams) 2018-ஆம் ஆண்டின் நீர்ப்பாசன மற்றும் ஆற்றல் உற்பத்திக்கான மத்திய வாரியத்தின் சிறப்பு அங்கீகார விருது (CBIP – Central Board of Irrigation and power - special Recognition Award) மத்திய நீர் ஆணையத்திற்கு (Central water Commission) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக வங்கியின் அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் (Dam Rehabilitation and Improvement Project – DRIP) ஆதரவோடு நாட்டிலுள்ள பெரிய அணைகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் நன்றிலையை மேம்படுத்துவதற்காக தேசிய நீர் ஆணையம் ஆற்றிய பங்கை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இவ்விருது தேசிய நீர் ஆணையத்திற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலக வங்கியின் துணையுடன் மத்திய நீர்வள மேம்பாட்டு அமைச்சகமானது, ஆறாண்டு காலத்திட்டமான அணை புனரமைப்பு மற்றும் மேம்பாட்டு திட்டத்தை செயல்படுத்தி வருகின்றது.
- ❖ இந்நோக்கத்திற்கென மத்திய நீர் ஆணையத்தில் மத்திய அணை பாதுகாப்பு நிறுவனம் ஒன்று அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்நிறுவனம் இத்திட்டத்தின் அமலாக்கத்தை

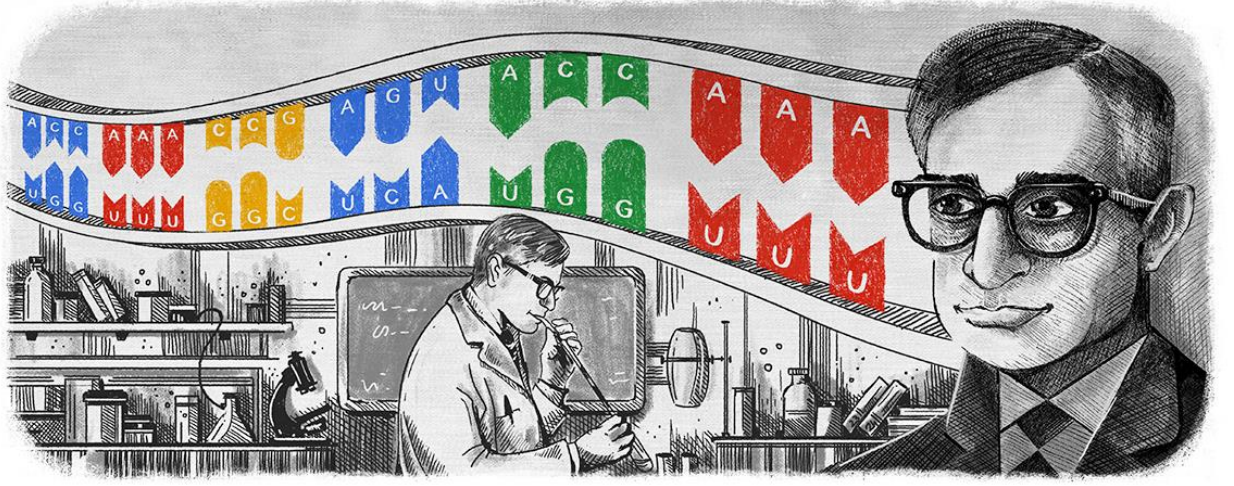
ஒருங்கிணைத்து மேற்பார்வையிடும்.

சர்வதேச கேன்ஸ் திரைப்பட விழா

- ❖ பிரான்சின் ரிவியேராவில் நடைபெற உள்ள 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான சர்வதேச கேன்ஸ் திரைப்பட விழாவிற்கான நடுவர் குழுவின் தலைவராக ஆஸ்திரேலியாவின் நடிகையான கேத் பிளன்செட் (Cate Blanchett) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டு சேகர் கபூரின் "எலிசபெத்" திரைப்படத்தில் இங்கிலாந்தின் முதலாம் எலிசபெத் மகாராணியாக நடித்ததன் மூலம் சர்வதேச அளவில் பாராட்டுகளைப் பெற்ற இவர், மூன்று கோல்டன் குளோப் விருதுகளையும் வென்றுள்ளார்.

ஹர் கோபிந் கோரானா

- ❖ நோபல் பரிசு பெற்ற புகழ்பெற்ற இந்தியாவைச் சேர்ந்த அமெரிக்கவாழ் உயிரி வேதியியலாளரான ஹர் கோபிந் கோரானாவின் 96வது பிறந்த நாளை ஒட்டி பிரபல இணைய தேடு பொறியான கூகுள் டூளை வடிவமைத்து அவருக்கு சிறப்பு செய்துள்ளது.
- ❖ முந்தைய பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் ராஜ்பூரில் (தற்போது பாகிஸ்தானில் உள்ள கபிர்வாலாவில்) 1922 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி ஒன்பதாம் தேதி ஹர்கோபிந் கோரானா பிறந்தார்.
- ❖ 1970 களில் டாக்டர் கோரானா உலகின் முதல் செயற்கை மரபணுவை கட்டமைத்தார்.
- ❖ 1978 ஆம் ஆண்டு ராயல் சொசைட்டியின் வெளிநாட்டு உறுப்பினராகவும் கோரானா தேர்வு செய்யப்பட்டார்.
- ❖ இவர் பத்ம விபூஷண் விருதினையும் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மரபணுக் குறியீட்டமைவைப் (Genetic codes) பற்றிய விளக்கத்திற்காகவும், புரதத் தொகுப்பில் அவற்றின் செயல்பாடுகளைப் பற்றி விளக்கியதற்காகவும் 1968-ஆம் ஆண்டு மருத்துவத்திற்கான நோபல் பரிசினை கோரானோ, ராபர்ட் W.ஹோல்லோ மற்றும் மார்ஷல் W.நிரேன் பேர்க் ஆகியோர் அடங்கிய குழு பெற்றது.
- ❖ நொதிகளின் உதவியுடன் வேறுபட்ட RNA சங்கிலிகளை வடிவமைப்பதை மையமாகக் கொண்டு கோரானாவின் அனைத்து ஆராய்ச்சிகளும் அமைந்தன.
- ❖ இந்த நொதிகளைப் பயன்படுத்தி அவர் புரதங்களை உற்பத்தி செய்தார்.
- ❖ தன்னுடைய DNA மீதான விரிவுப்படுத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிக்காகவும், உலகில் முதன் முறையாக செயற்கை மரபணுவைக் கட்டமைத்ததற்காகவும் உலக அளவில் கோரானா அறியப்படுபவராக விளங்குகிறார்.



இமாலய நீரியல் கண்காட்சி 2018

- ❖ நேபாளத்தின் தலைநகர் காத்தமாண்டுவில் 2018ஆம் ஆண்டின் இமாலய நீரியல் கண்காட்சி (Himalayan Hydro Expo) நடைபெற்றது.
- ❖ நேபாளத்தின் பரந்துபட்ட நீர் மின் சக்தி உற்பத்தி திறனை கட்டவிழ்ப்பதும், இத்துறை சார் பங்கெடுப்பாளர்கள் அனைவரையும் ஒரே குடையின் கீழ் கொண்டு வருவதும் இக்கண்காட்சியின் நோக்கங்களாகும்.

நிலவின் மனிதர்

- ❖ 1972-ல் நிலவில் நடந்த அமெரிக்க விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளரான ஜான் யங் இயற்கை எய்தினார்.
- ❖ அமெரிக்காவின் விண்வெளி விண்கலத் திட்டங்களான (Space Shuttle Programme) ஜெமினி, அப்போலா விண்வெளி ஆய்வுத் திட்டம் ஆகியவற்றின் ஒரு பகுதியாக விண்வெளிக்குச் சென்ற உலகின் ஒரே விண்வெளி ஆராய்ச்சியாளர் ஜான் யங் மட்டுமே ஆவார்.
- ❖ ஆறு முறை பூமியை விட்டு வெளியே விண்வெளிக்கு சென்ற முதல் மனிதர் இவரேயாவார்.
- ❖ அப்போலா 10 விண்கலம் மூலம் நிலாவைச் சுற்றி வந்த இவர், அப்போலோ 16 விண்கலம் மூலம் நிலவில் தரையிறங்கினார்.

A.R.ரஹ்மான் - சிக்கிம் மாநிலத் தூதர்

- ❖ இந்தியாவின் முதல் இயற்கை வேளாண்மை மாநிலமான சிக்கிம் மாநிலத்தின் மாநில அரசானது புகழ்பெற்ற இசையமைப்பாளரான A.R.ரஹ்மானை மாநில சுற்றுலாத் துறையின் தூதராக நியமித்துள்ளது.
- ❖ சிக்கிம் தலைநகரான கேங்டாக்-கில் உள்ள பல்ஜோர் அரங்கத்தில் நடைபெற்ற சிவப்பு பனிக்கரடி குளிர்காலத் திருவிழாவின் (Red Panda Winter Festival) துவக்க நிகழ்ச்சியில் சிக்கிம் மாநில அரசு இதனை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ முழுவதும் மலைப்பாங்குடைய பிரதேசமான சிக்கிம் மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்திற்கு பெரும் பங்களிப்பாளராக விளங்கும் மாநில சுற்றுலாத் துறைக்கு பெரும் உந்துதலளிப்பதற்காக மாநில சுற்றுலாத் துறையின் தூதராக A.R.ரஹ்மான் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

- ❖ மாநிலத்தின் சுற்றுலாத் துறையை ஊக்குவிக்கவே சிவப்பு பனிக்கரடி குளர்கால திருவிழா சிக்கிமில் நடத்தப்படுகிறது.

75வது கோல்டன் குளோப் விருதுகள்

- ❖ 75-வது வருடாந்திர கோல்டன் குளோப் விருதுகள் வழங்கும் நிகழ்ச்சி அண்மையில் கலிபோர்னியாவின் பேவேர்லி ஹில்ஸ் பகுதியில் நடைபெற்றது.
- ❖ “நெட்பிளிக்ஸ்” நிறுவனத் தயாரிப்பான “மாஸ்டர் ஆஃப் நன்” (Master of None) எனும் நகைச்சுவை – நாடகத் தொடரில் அனைவரையும் கவரும் பாத்திரத்தை ஏற்று நடத்த தமிழகத்தைச் சேர்ந்த இந்திய வம்சாவளி நடிகரான அஜிஸ் அன்சாரிக்கு 2018-ஆம் ஆண்டின் நகைச்சுவைக்கான சிறந்த நடிகருக்கான கோல்டன் குளோப் விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நகைச்சுவை தொலைக்காட்சி தொடருக்கான வகைப்பாட்டில் சிறந்த நடிகருக்கான கோல்டன் குளோப் விருதை பெறும் முதல் ஆசிய நடிகர் இவரே ஆவார்.
- ❖ சிறந்த நடிகருக்கான கோல்டன் குளோப் விருது “திஸ் இஸ் அஸ்” (This Is us) எனும் தொலைக்காட்சித் தொடரின் நடிகரான பிரவுனிற்ரு (Brown) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சிறந்த நடிகருக்கான கோல்டன் குளோப் விருதைப் பெறும் முதல் ஆப்ரோ-அமெரிக்கர் இவரேயாவார்.
- ❖ முன்சென்ற ஆண்டின் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாடுகளின் சிறந்த இயக்கத் திரைப்படங்கள் மற்றும் தொலைக்காட்சி தொடர்களுக்கு ஹாலிவுட் வெளிநாட்டு பத்திரிகை சங்கத்தால் வழங்கப்படும் வருடாந்திர விருதுகளே புகழ் பெற்ற கோல்டன் குளோப் விருதுகளாகும் .
- ❖ 1944 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இவ்விருது வழங்கப்பட்டு வருகின்றது.

இஸ்ரோ-புதிய தலைவர்

- ❖ தமிழகத்தைச் சேர்ந்த K. சிவன் என்ற ராக்கெட் விஞ்ஞானியை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் (இஸ்ரோ) புதிய தலைவராகவும், இந்திய விண்வெளி துறையின் அடுத்த செயலாளராகவும் நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (Appointments Committee of the Cabinet) நியமித்துள்ளது.
- ❖ தற்போது இஸ்ரோவின் தலைவராக உள்ள கிரண் குமாரின் பதவிக்காலம் முடிவடையவுள்ள நிலையில் இஸ்ரோவின் 9 ஆவது தலைவராக K.சிவன் மூன்று ஆண்டு பதவிகாலத்திற்கு நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ நடப்பில், திருவனந்தபுரத்திலுள்ள விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தின் இயக்குநராக உள்ள K. சிவன், இந்தியாவின் உரை வெப்பநிலை (Cryogenic) எஞ்சின் தயாரிப்பில் பெரும் பங்காற்றிய முக்கிய இராக்கெட் நிபுணராவார்.
- ❖ உள்நாட்டுத் தொழில்நுட்பமுடைய GSLV MK II எனப்படும் புவியிணக்க செயற்கைக்கோள் ஏவு அமைப்பு (Geosynchronous Satellite Launch Vehicle) MK II ரக ஏவு வாகனத்தின் தயாரிப்பில் முக்கிய பங்காற்றிய இவர், மறுபயன்பாட்டு ஏவு அமைப்பான (reusable launch vehicle) சுவதேசி விண்வெளி விண்கலத்தினை (Swadeshi space shuttle) உருவாக்குவதற்கு ஆலோசனை வழங்கிய குழுவின் முக்கிய உறுப்பினருமாவார்.
- ❖ கடந்த ஆண்டு பிப்ரவரியில் ஒரே இராக்கெட் ஏவலில் 104 செயற்கைக்கோள்களை வேறுபட்ட சுற்றுப் பாதையில் செலுத்தி உலக சாதனை புரிந்த இஸ்ரோவின் வெற்றிக்கு K. சிவன் அவர்களின் நிபுணத்துவமும் ஓர் முக்கியக் காரணமாகும்.

லிம்கா சாதனை - மாதுங்கா

- ❖ நிர்வாகத்தின் அனைத்து பணியிடங்களிலும் பெண் அலுவலர்களை மட்டும் பணியமர்த்தியதற்காக மத்திய இரயில்வே மண்டலத்தைச் சேர்ந்த மாதுங்கா (Matunga) புறநகர் இரயில் நிலையம் 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான லிம்கா சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம்பிடித்துள்ளது.
- ❖ முழுவதும் பெண் பணியாளர்களால் மட்டுமே நிர்வகிக்கப்படும் நாட்டின் முதல் இரயில் நிலையமாக மாதுங்கா புறநகர் இரயில் நிலையம் 6 மாதத்திற்கு முன்பு உருவானதைத் தொடர்ந்து தற்போது இந்த ரயில் நிலையம் லிம்கா சாதனைப் புத்தகத்தில் இடம்பெற்றுள்ளது.
- ❖ 2017-ஆம் ஆண்டின் ஜூலை மாதத்திலிருந்து இந்திய இரயில்வேயில் முதன்முறையாக, இந்த இரயில் நிலையம் பிரத்யேகமாக பெண் அலுவலர்களால் மட்டுமே நிர்வகிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்திய இரயில்வேயின் மும்பை பிராந்தியப் பிரிவு பெண்களுக்கான அதிகாரமளிப்பில் சில முக்கிய சாதனைகளை படைத்துள்ளது.
- ❖ அவையாவன,
 - இந்தியாவின் முதல் பெண் இரயில் ஓட்டுநராக சுரேகா போஷலே யாதவ் 1988 ஆண்டு மத்திய இரயில்வேயில் நியமிக்கப்பட்டார்.
 - உலகின் முதல் பெண்களுக்கான சிறப்பு புறநகர் இரயில் மேற்கத்திய இரயில்வே மண்டலத்தில் 1992-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

நேரடி நியமனம் - முதல் பெண் வழக்குரைஞர்

- ❖ உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி தீபக் மிஸ்ரா தலைமையிலான கொலீஜியம் குழுவானது மூத்த வழக்கறிஞரான இந்து மல்ஹோத்ராவை உச்சநீதிமன்ற நீதிபதியாக நியமிக்க அவரது பெயரை ஒரு மனதாக பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ இதன் மூலம் இந்தியாவின் உச்ச நிலை நீதி அமைப்பான உச்சநீதிமன்றத்திற்கு அதன் நீதிபதியாக நேரடியாக நியமிக்கப்பட முன்னிறுத்தப்பட்டுள்ள இந்தியாவின் முதல் பெண் வழக்குரைஞர் இந்து மல்ஹோத்ராவே ஆவார்.
- ❖ ஓட்டு மொத்த அளவில் அவர் உச்சநீதிமன்றத்தில் ஏழாவது பெண் நீதிபதியாவார்.
- ❖ நீதிபதி - பாத்திமா பீவி உச்ச நீதிமன்றத்தின் முதல் பெண் நீதிபதியாவார்.
- ❖ தற்போது நடப்பில் மொத்தம் 25 நீதிபதிகளை கொண்டுள்ள உச்ச நீதிமன்றத்தில், நீதிபதி பானுமதி மட்டுமே உச்ச நீதிமன்றத்தின் பெண் நீதிபதியாக உள்ளார்.
- ❖ சுதந்திரத்திற்கு பின்னான 67 ஆண்டுகால வரலாறுடைய உச்சநீதிமன்றம், இது வரை இரு முறை மட்டுமே இரு பெண் நீதிபதிகளை ஒரே நேரத்தில் பணியமர்த்தியுள்ளது.

குளிர்கால ஒலிம்பிக் - இந்திய தலைவர்

- ❖ தென் கொரியாவின் பியாங்சாங் மாகாணத்தில் 23-வது குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடக்கவுள்ளன. இதில் பங்கு பெறும் இந்திய தடகள வீரர்களுக்கு ஹர்ஜின்தர் சிங் தலைமை பொறுப்பு வகிக்கவுள்ளார்.
- ❖ இந்திய பனிக்கால வளைதடியாட்ட (Ice Hockey) சங்கத்தின் பொதுச் செயலாளராக பணியாற்றி வரும் ஹர்ஜின்தர் சிங்குக்கு இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் இப்பொறுப்பை அளித்துள்ளது.
- ❖ தென் கொரியா பொறுப்பேற்று நடத்தும் இரண்டாவது ஒலிம்பிக் போட்டி இதுவாகும்.

முன்னதாக 1988-ஆம் ஆண்டின் கோடைக் கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் தென் கொரியாவின் சியோல் நகரில் நடைபெற்றது.

- ❖ இது ஆசியாவில் நடைபெறும் மூன்றாவது குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டியாகும். இதற்கு முன் 1972-ஆம் ஆண்டு ஜப்பான் நாட்டின் சப்போரோ நகரிலும், 1998-ஆம் ஆண்டு ஜப்பான் நாட்டின் நகானோ நகரிலும் குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகள் நடைபெற்றுள்ளன.
- ❖ இதுவரை நடைபெற்ற குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் 2014-ஆம் ஆண்டு ரஷ்யாவின் சோச்சி நகரில் நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் போட்டியே அதிக பொருட்செலவில் (51 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர்கள்) நடைபெற்ற ஒலிம்பிக் ஆகும்.

உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான சர்வதேச மன்றம்

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான சர்வதேச மன்றத்தின் (Global Forum for Food & Agriculture - GFFA) 10வது கூடுகை ஜெர்மனியின் பெர்லினில் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான கருத்துரு : "நிலைத் தன்மையுடனும் பொறுப்புடனும் திறமிக்கதாகவும் கால்நடைகளின் எதிர்காலத்தினை வடிவமைத்தல்"

GFFA பற்றி

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண்மைக்கான சர்வதேச மன்றம் ஆனது ஒரு சர்வதேச அளவிலான மாநாடு ஆகும். இது சர்வதேச வேளாண்-உணவு தொழிலகங்களின் எதிர்காலத்தைப் பற்றிய அக்கறைகளை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ உலகம் முழுவதிலுமிருந்து இதில் பங்கேற்கும் அரசியல், வணிகம், அறிவியல் மற்றும் சிவில் சமூக பிரதிநிதிகள் சமீபத்திய வேளாண் கொள்கைகளை நன்கு புரிந்து கொள்ளவும் அவர்களுடைய கருத்துக்களை பகிர்ந்து கொள்ளவும் இந்த மன்றம் நல்வாய்ப்பினை வழங்குகிறது.

நிழல் அமைச்சர் - பிரீத் கௌர் கில்

- ❖ பிரிட்டனின் முதல் சீக்கிய பெண் பாராளுமன்ற உறுப்பினரான பிரீத் கௌர் கில் நிழல் அமைச்சரவையின் உறுப்பினராக எதிர்க்கட்சியான தொழிலாளர் கட்சியின் தலைவர் ஜெர்மி கார்பைனால் பதவியில் அமர்த்தப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ அரசின் அமைச்சரவைக்கு பிரதிபிம்பம் ஏற்படுத்தும் வகையில் நிழல் அமைச்சரவையானது எதிர்க்கட்சித் தலைவரால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மூத்த பாராளுமன்ற உறுப்பினர்களை கொண்டு உருவாக்கப்படும் ஒரு அணியாகும்.
- ❖ ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் தங்கள் கட்சியின் குறிப்பிட்ட கொள்கை சார்ந்த பகுதியின் மீது வழிகாட்டவும் அரசின் அதே துறை அமைச்சரை கேள்வி கேட்கவும் நியமிக்கப்படுவர்.
- ❖ சர்வதேச மேம்பாட்டிற்கான நிழல் அமைச்சராக பரீத் கௌர் கில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகள்

- ❖ ராஷ்டிரபதி பவனில் நடைபெற்ற விழாவில் சிறந்த இசைக்கலைஞர்கள், நாட்டியக் கலைஞர்கள் மற்றும் நாடகக் கலைஞர்களுக்கு 2016ஆம் ஆண்டிற்கான சங்கீத நாடக அகாடமியின் தோழமை (Fellowship) மற்றும் சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகளை குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.

- ❖ அகாடமி ரத்னா எனப்படும் சங்கீத நாடக அகாடமி தோழமை விருது புகழ்பெற்ற நாடகக் கலைஞர் ராம் கோபால் பஜாஜ் அவர்களுக்கும், நாட்டியக் கலைஞரும் வரலாற்றாய்வாளருமான சுனில் கோத்தாரி, கர்நாடக இசைக் கலைஞரான அரவிந்த் பரிக் ஆகியோருக்கும் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2016ஆம் ஆண்டிற்கான அகாடமி புரஸ்கார் எனப்படும் சங்கீத நாடக அகாடமி விருதுகளை ஐந்து பிரிவுகளின் கீழ் 43 கலைஞர்களுக்கு குடியரசுத் தலைவர் வழங்கினார்.

சங்கீத நாடக அகாடமியைப் பற்றி

- ❖ சங்கீத நாடக அகாடமியானது 1953ஆம் ஆண்டு இந்திய அரசாங்கத்தால் நிறுவப்பட்டதாகும். இது இசை, நாட்டியம் மற்றும் நாடகத்திற்கு என்று ஏற்படுத்தப்பட்ட தேசிய அளவிலான நிறுவனமாகும்.
- ❖ இந்நிறுவனமானது நாட்டின் நிகழ்த்து கலைகளை (Performing Arts) பராமரித்தல் மற்றும் மேம்படுத்துதல் ஆகியவற்றிற்கு பொறுப்பாளராகத் திகழ்கிறது.
- ❖ மேலும் இந்த இலக்குகளை அடைவதற்காக பல்வேறு துறைகளில் சிறப்பாக வடிவமைக்கப்பட்ட திட்டங்களோடு இது இயங்கி வருகின்றது.

கேரள சுற்றுலாத்துறையின் நிஷா காந்தி விருது - 2018

- ❖ இந்தியாவின் புகழ்பெற்ற நடனத் தம்பதியர்களான தனஞ்செயன் மற்றும் சாந்தா தனஞ்செயன் ஆகியோர் 2018ம் ஆண்டிற்கான பெருமைமிகு நிஷா காந்தி புரஸ்காரம் என்ற விருதிற்கு கேரளா அரசால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ இந்த விருது இசை மற்றும் நடனத்துறையில் சிறந்து விளங்கும் கலைஞர்களை கௌரவிப்பதற்காக கேரள சுற்றுலாத் துறையால் நிறுவப்பட்ட விருது ஆகும்.
- ❖ பரதநாட்டியத்தில் கைதேர்ந்தவர்களான தனஞ்செயன் தம்பதியினர் இந்த விருதினை பெறும் ஆறாவது நபர்களாவர்.

ஆனந்தி பென் படேல் மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் ஆளுநராக நியமனம்

- ❖ குஜராத் முன்னாள் முதலமைச்சர் ஆனந்திபென் படேலை மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் ஆளுநராக இந்திய ஜனாதிபதி நியமித்துள்ளார்.
- ❖ தற்போது குஜராத் மாநில ஆளுநர் பதவியோடு மத்தியப் பிரதேச ஆளுநராகவும் கூடுதல் பொறுப்பு வகித்து வரும் ஓம் பிரகாஷ் கோலிக்கு பதிலாக ஆனந்திபென் படேலை மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் ஆளுநராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ கர்நாடகாவின் தற்போதைய ஆளுநராக இருக்கும் வஜுபாய் வாலாவை தொடர்ந்து குஜராத்திலிருந்து வரும் பாரதிய ஜனதா கட்சியினைச் சார்ந்த இரண்டாம் ஆளுநர் இவராவார்.
- ❖ குஜராத்தின் முதல் பெண் முதலமைச்சரான படேல் அம்மாநிலத்தில் இருந்து வரும் முதல் பெண் ஆளுநராகவும் திகழ்கிறார்.
- ❖ இவர் 1994ல் ராஜ்ய சபாவுக்கு தேர்வானார். 1998ல் குஜராத்தின் கல்வி அமைச்சரானார். 2002ல் பதான் தொகுதியில் மறுமுறை தேர்வு செய்யப்பட்ட பிறகு அதே துறையை கைப்பற்றினார். படேல் 2012ல் அகமதாபாத்தில் உள்ள கட்லோடியா தொகுதிக்கு மாறினார்.

உலகின் மிகவும் பாராட்டப்பட்ட நிறுவனம்

- ❖ மாபெரும் தொழிற்சாலை நிறுவனமான ஆப்பிள் நிறுவனம் 2018ம் ஆண்டிற்கான பார்ச்சூயன் இதழின் உலகின் மிகவும் பாராட்டப்பட்ட நிறுவனங்களின் பட்டியலில் ('World's Most Admired Companies' for 2018) முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ தொடர்ந்து 11வது ஆண்டாக பார்ச்சூயன் இதழின் இத்தகு பட்டியலில் ஆப்பிள் முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ பெரும் மின்-வர்த்தக நிறுவனமான அமேசான் தொடர்ந்து இரண்டாவது ஆண்டாக இரண்டாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. மூன்றாவது இடத்தில் கூகுள் நிறுவனத்தின் தாய் நிறுவனமான ஆல்பாபெட் உள்ளது.
- ❖ உலகின் மிகப்பெரிய சமூக ஊடக நிறுவனமான பேஸ்புக் இவ்வாண்டு இப்பட்டியலில் முதல் 10 இடங்களில் எதையும் பெறாமல் 12வது இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.

விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையம் - சோம்நாத்

- ❖ திருவனந்தப்புரத்திலுள்ள விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தின் புதிய இயக்குநராக புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானி எஸ் சோம்நாத் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இப்பதவியிலிருந்து வந்த S. சிவன் இஸ்ரோவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டதைத் தொடர்ந்து அப்பதவிக்கு தற்போது எஸ். சோம்நாத் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ நடப்பில் திருவனந்தப்புரத்தின் வலியமலாவில் உள்ள இஸ்ரோ அமைப்பின் திரவ உந்துதல் எஞ்சின் அமைப்பு மையத்தின் தலைவராக எஸ் சோம்நாத் பணியாற்றி வருகிறார்.

FICCI - திலீப் செனா

- ❖ தொழிலக அமைப்பான இந்திய வர்த்தக மற்றும் தொழிலக சபையின் கூட்டமைப்பானது (FICCI) தனது அமைப்பின் தலைமை இயக்குநராக திலீப் செனாயை நியமித்துள்ளது.
- ❖ முன்னதாக இவர் தேசிய திறன் வளர்ச்சிக் கழகத்தின் மேலாண் இயக்குநராகவும் இந்திய ஆட்டோ மொபைல் உற்பத்தியாளர் சங்கத்தின் (Siam) தலைமை இயக்குநராகவும் இந்தியத் தொழிலக கூட்டமைப்பின் (CII) துணைத் தலைமை இயக்குநராகவும் பணியாற்றியவர் ஆவார்.
- ❖ 2015ஆம் ஆண்டின் பிற்பகுதியில் தேசிய திறன் வளர்ச்சிக் கழகத்திலிருந்து இவர் விலகினார்.

ஷ்ராம் விருதுகள்

- ❖ 2016-ஆம் ஆண்டிற்கான பிரதம மந்திரியின் ஷ்ராம் விருதுகள் (Prime Minister's Shram Awards) மத்திய அரசால் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய தொழிலாளர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அமைச்சகத்தால் ஆண்டுதோறும் இவ்விருதுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ 500 அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட பணியாளர்களைக் கொண்ட தனியார் நிறுவனம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் துறைசார் நிறுவனம், மற்றும் பொதுத்துறை நிறுவனம் போன்றவற்றில் பணிபுரியும் தொழிலாளர்களுக்கு நான்கு வெவ்வேறு வகைப்பிரிவின் கீழ் ஷ்ராம் விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ உற்பத்தி துறையில் (Field of productivity) பணிபுரியும் தொழிலாளர்களின் தனித்தன்மையுடைய பணிச் செயல்பாடு மற்றும் அளப்பறிய பங்களிப்பை

அங்கீகரிக்கும் விதமாக இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.

நாட்டின் முதல் பெண்மணிகள்

- ❖ வாழ்க்கைக்கான தத்தமது பணிக் களங்களில் சிறப்பாக செயலாற்றி சாதனை புரிந்து, நாட்டிற்கு பெருமை சேர்த்த 112 தனித்தன்மை வாய்ந்த பெண்களுக்கு டெல்லியிலுள்ள ராஷ்டிரிய பவனில் குடியரசுத் தலைவர் ராம் நாத் கோவிந்த் பாராட்டுச் சான்றுகளை அளித்தார்.
- ❖ முதல் பெண்மணிகள் (First Ladies) எனும் சிறப்பிப்புத் தலைப்பின் கீழ் தத்தமது பணித்துறைகளில் சிறந்து விளங்கிய 112 பெண்கள் மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நல அமைச்சகத்தினால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு அவர்களுக்கு பாராட்டு தெரிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல் மற்றும் அவர்களின் மேம்பாட்டிற்காக மத்திய பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நல அமைச்சகத்தினால் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் "100 பெண் சாதனையாளர்கள்" பிரச்சாரத்தின் இரண்டாவது நகர்வே இந்த "முதல் பெண்மணிகள்" எனும் பாராட்டு நிகழ்ச்சியாகும்.

அசோக் சக்ரா விருது

- ❖ இந்தியாவின் உயரிய அமைதிக்கான இராணுவ விருதான அசோக் சக்ரா விருது வீர மரணம் எய்திய இந்திய வான் படையின் கருடா பிரிவின் கமாண்டோவான கார்போரால் ஜோதி பிரகாஷ் நிராலாவிற்கு குடியரசுத் தலைவர் ராம் நாத் கோவிந்த் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ மறைவிற்கு பிறகு அசோக் சக்ரா விருதைப் பெறும் விமானப் படைப்பிரிவின் முதல் கமாண்டோ இவரேயாவார்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தில் நாட்டின் எல்லைப் பகுதியில் தீவிரவாதிகளுக்கெதிரான தாக்குதலில் இரு தீவிரவாதிகளை சுட்டுக் கொன்ற நிராலா, சண்டையின் போது வீரமரணம் அடைந்தார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ இந்திய விமானப் படையினுடைய கருடா சிறப்புப் படைப் பிரிவின் ஓர் அங்கமாக நிராலா பணியாற்றினார்.
- ❖ ஜம்மு காஷ்மீர் மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் "ஆப்ரேஷன் ரக்ஷாக்"-ன் கீழ் கருடா சிறப்புப் படையின் ஓர் பிரிவானது ராஷ்டிரிய ரைபிள் படைப்பிரிவோடு இணைக்கப்பட்டு எல்லைப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

திரவ உந்துதல் அமைப்பு மையம்- டாக்டர்.V.நாராயணன்

- ❖ திருவனந்தபுரத்திலுள்ள வலியமாலாவில் அமைந்துள்ள இஸ்ரோவினுடைய திரவ உந்துதல் அமைப்பு மையத்தின் புதிய இயக்குநராக (Liquid propulsion System's Centre) டாக்டர்.V.நாராயணன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ திரவ ஆக்ஸிஜன் மற்றும் திரவ ஹைட்ரஜன் ஆகியவை கலந்த எரிபொருள் உந்தியின் பயன்பாட்டினையுடைய 20 டன் உந்து கிரையோஜெனிக் எஞ்சின் மூலம் C25 கிரையோஜெனிக் எரிபொருள் நிலையை (C25 Cryogenic Stage) வெற்றிகரமாக இவர் தலைமையிலான குழு கண்டுபிடித்தது குறிப்பிடத்தக்கது.

பத்ம விருதுகள் - 2018

- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான 85 பத்ம விருதுகளின் வழங்கலுக்கு இந்திய குடியரசுத் தலைவர் ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ 2018-ஆம் ஆண்டிற்கான பத்ம விருதுகளில் 3 பத்ம விபூஷன் விருதுகளும், 9 பத்ம பூஷன் விருதுகளும், 73 பத்ம ஸ்ரீ விருதுகளும் வழங்கப்பட உள்ளன.

பத்ம விருதுகள்

- ❖ இந்திய அரசால் வழங்கப்படும் உயரிய குடிமை விருதுகளான பத்ம விருதுகள் 1954 ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டன.
- ❖ கலை, சமூகப் பணி, பொது விவகாரம், அறிவியல் மற்றும் பொறியியல், வர்த்தகம் மற்றும் தொழிற்சாலை, மருத்துவம், இலக்கியம், கல்வி மற்றும் குடிமை பணிச் சேவை போன்ற பல்வேறு துறைகளில் அளப்பறிய பங்களித்து நாட்டிற்கு பெருமை சேர்ந்த இந்திய குடிமக்களுக்கு ஆண்டுதோறும் பத்ம விருதுகள் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ இந்தியாவின் மிக உயரிய குடிமை விருதான பத்ம விருதுகள் பத்ம பூஷண், பத்ம விபூஷண், பத்ம ஸ்ரீ எனும் 3 வகைப்பிரிவின் கீழ் வழங்கப்படுகின்றன.
- ❖ நாட்டின் மிக உயரிய குடிமை விருதான பாரத ரத்னா விருதுக்கு அடுத்து, அடுத்தடுத்த உயர்நிலை மதிப்பில் (High Order) முறையே பத்ம விபூஷண், பத்ம பூஷண், பத்ம ஸ்ரீ ஆகியவை உள்ளன.
- ❖ ஆண்டுதோறும் தேசிய குடியரசுத் தினத்தன்று பத்ம விருதுகள் அறிவிக்கப்படும்.

ஆளுகையில் புத்தாக்கத்திற்கான விருது

- ❖ டெல்லியிலுள்ள டாக்டர்.A.P.J.அப்துல் கலாம் மையத்தின் 2018 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆளுகையில் புத்தாக்கத்திற்கான கலாம் விருது (Kalam Innovation in Governance Award) மத்திய பஞ்சாயத்து ராஜ் , ஊரக மேம்பாடு மற்றும் தகவல் தொழிற்நுட்ப அமைச்சரான N.லோகேஷ் அவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ டாக்டர் A.P.J. அப்துல் கலாம் நினைவு மாநாடு மற்றும் ஆளுகையில் மேற்கொள்ளப்படும் புத்தாக்கங்கள் மீதான விருதுகளின் ஓர் பகுதியாக இந்த விருது வழங்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச மாநிலம் முழுவதும் ஊரக பகுதிகளின் மேம்பாடு மற்றும் ஊரக பகுதிகளுக்கான ஆளுகையில் தொழில்நுட்பத்தை ஒருங்கிணைப்பதற்கு தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ ஆந்திரப் பிரதேச அரசின் இத்தகைய செயல்பாடுகளை அங்கீகரிக்கும் விதமாக, பஞ்சாயத்து ராஜ் மற்றும் ஊரக மேம்பாடு வகைப்பிரிவில் புத்தாக்கத்திற்கான விருதிற்கு ஆந்திரப் பிரதேச அரசு கலாம் மையத்தினால் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

குடியரசு தின சிறப்பு காட்சிப் பரிசு

- ❖ நாட்டின் 69-வது குடியரசு தின அணிவகுப்பின் சிறந்த அணிவகுப்புக் காட்சி விருதினை (Best tableau Award) மகாராஷ்டிரா மாநில கலைஞர்களுக்கு டெல்லி இராணுவக் குடியிருப்பிலுள்ள (Cantonment) கரியப்பா அணிவகுப்பு மைதானத்தில் மத்திய பாதுகாப்பு அமைச்சர் வழங்கியுள்ளார்.
- ❖ “மகாராஜா சத்ரபதி சிவாஜியின் முடிசூடல் விழா” என்ற தலைப்பில் மகாராஷ்டிரா கலைஞர்கள் காட்சி அணிவகுப்பை மேற்கொண்டனர்.
- ❖ மாநிலத்தின் பாரம்பரிய தலைப்பாகை, முகமூடிகள் மற்றும் சாஸ்திரங்களை (Masks and Sastras) பிரதிபலிக்கும் வகையில் அஸ்ஸாம் கலைஞர்கள் மேற்கொண்ட காட்சி அணிவகுப்பு இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்தது.

- ❖ முப்படைகளுக்கிடையே சிறந்த அணிவகுப்பை புரியும் படைப் பிரிவிற்கான விருது (Best Marching Contingent) பஞ்சாப் ரெஜிமென்டிற்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ துணை இராணுவப் படைகளுக்கிடையே சிறந்த அணிவகுப்பு புரியும் படைப் பிரிவிற்கான விருது இந்தோ-திபெத்திய எல்லைக் காவல்படைக்கு (ITBP – Indo-Tibetan Border Police) வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மத்திய அமைச்சகங்கள் மற்றும் அரசுத் துறைகளினுடைய காட்சி அணிவகுப்பில், மத்திய விளையாட்டு மற்றும் இளையோர் விவகாரத்துறை அமைச்சகத்தின் விளையாட்டு இந்தியாவின் (Khelo India – கேலோ இந்தியா) கருப்பொருளின் அடிப்படையில் நடத்தப்பட்ட காட்சி அணிவகுப்பிற்கு முதல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மாணவர்கள் வகைப்பிரிவு விருதுகள்

- ❖ மாணவர்கள் வகைப்பிரிவில், மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் நடனமான பரேடி (Baredi Dance) நடனத்தை புரிந்தமைக்காக, நாக்பூரிலுள்ள தெற்கு-மத்திய மண்டல கலாச்சார மையத்திற்கு (South Central Zone Cultural Centre) முதல் பரிசு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ திரிபுரா மாநில நடனமான ஷாங்ராய் மோக் (Shangrai mog) நடனத்தையும், ஷிக் ஷித் பாரத் மற்றும் ஷாஷக்த் பாரத் நடனத்தையும் புரிந்தமைக்காக ஆறுதல் பரிசுகள் முறையே நாகாலாந்தின் திமாபூரிலுள்ள (Dimapur) வடகிழக்கு மண்டல கலாச்சார மையத்திற்கும் (The North East Zone Cultural Centre), டெல்லியின் ஆக்ஸ்போர்டு பவுண்டேஷன் பள்ளிக்கும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சிறந்த பாராளுமன்ற உறுப்பினர் விருது

- ❖ இந்திய நாடாளுமன்றக் குழு (Indian Parliamentary Group) சிறந்த நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்களுக்கான விருதினை அறிவித்துள்ளது.

வருடம்	விருதைப் பெறும் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்	உறுப்பினரின் அவை
2017	பத்ருஹரி மஹ்தாப் (பிஜு ஜனதாதள தலைவர்)	மக்களவை
2016	தினேஷ் திரிவேதி (திரினாமுல் காங்கிரஸ் உறுப்பினர்)	மக்களவை
2015	குலாம் நபி ஆசாத் (எதிர்க்கட்சி தலைவர்-காங்கிரஸ்)	மாநிலங்களவை
2014	ஹுகும்தேவ் நாராயண் யாதவ்	மக்களவை
2013	நஜ்மா ஹெப்துல்லா	மாநிலங்களவை

- ❖ அனுபவம், விவாத திறன், சமூகப் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்புணர்வு மற்றும் ஆழ்ந்த விழிப்புணர்வு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் நாடாளுமன்ற உறுப்பினர்கள் இந்த விருதுக்கு தேர்ந்தெடுக்கப் படுகின்றனர்.

விருதைப் பற்றி

- ❖ சிறந்த நாடாளுமன்ற உறுப்பினருக்கான விருதானது இந்திய நாடாளுமன்றக் குழுவால் வழங்கப்படுகிறது. இந்திய நாடாளுமன்றத்தின் சிறப்பான செயல்பாட்டுக்குப் பங்களிக்கும் தற்கால உறுப்பினர்களுக்கு இவ்விருது வழங்கப்படும்.
- ❖ 1992ஆம் ஆண்டு சிவராஜ் பாட்டில் மக்களவையின் சபாநாயகராக இருந்தபொழுது இந்த விருது நிறுவப்பட்டது. சிவராஜ் பாட்டில் 1991 முதல் 1996 வரை நாடாளுமன்ற மக்களவையின் சபாநாயகராக பதவி வகித்தார்.
- ❖ இந்திய பாராளுமன்றக் குழு (Indian Parliamentary Group) என்பது நாடாளுமன்றத்தின் 24 நடப்பு மற்றும் முன்னாள் உறுப்பினர்களைக் கொண்ட தன்னார்வ அமைப்பு ஆகும்.

- ❖ இந்தக் குழுவிற்கு மக்களவையின் சபாநாயகர் தலைமை வகிக்கின்றார்.

விளையாட்டுச் செய்திகள்

மன்னர் சல்மான் - உலக சாம்பியன் ஷிப் போட்டி

- ❖ இந்திய செஸ் கிராண்ட் மாஸ்டர் மற்றும் ஐந்து முறை உலக சாம்பியனான விஸ்வநாதன் ஆனந்த் ரியாத்தில் நடந்த மன்னர் சல்மான் உலக சதுரங்க விரைவு மற்றும் அதிவேக (Blitz and Rapid) சாம்பியன் ஷிப் போட்டியில் வெண்கலம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஆனந்த் பிரான்ஸ் நாட்டைச் மேக்சிம் வாசியர் லாக்ரேவ் என்பவருக்கு எதிராக இந்த வெற்றியைப் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்தப் போட்டியில் ரஷ்யாவின் கிராண்ட் மாஸ்டரான இயன் நேபோம் நியாசிட்சிக்கு எதிரான ஒரு போட்டியில் மட்டுமே விஸ்வநாதன் ஆனந்த் தோல்வியைத் தழுவினார்.
- ❖ நடப்பு உலக சாம்பியனான கிராண்ட் மாஸ்டர் மேக்னஸ் கார்ல்சென் உக்ரைனின் ஆண்டோன் கோரோபோவைத் தோற்கடித்து, சாம்பியன் பட்டம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ பெண்கள் பட்டம் இறுதிச் சுற்றில் அர்மீனியாவின் எலினா டேனிலியனுடன் சமன் செய்த ஜார்ஜியாவின் நானா ஜானிங்ஜி என்பவரால் வெல்லப்பட்டது.

விஸ்வநாதன் ஆனந்த்

- ❖ விஸ்வநாதன் ஆனந்த் இந்தியாவின் முதல் கிராண்ட் மாஸ்டர் பட்டத்தை 1988-ல் வென்றார். இவர் 2000 முதல் 2002 வரை FIDE உலக செஸ் சாம்பியன் ஷிப்பை வென்ற முதல் ஆசியர் ஆவார்.
- ❖ இந்தியாவின் விளையாட்டுத் துறைக்கான உயர்ந்த விருதான ராஜீவ் காந்தி கேல் ரத்னாவை 1991ல் பெற்ற முதல் இந்தியர் இவரே ஆவார்.
- ❖ 2007-ல் இந்தியாவின் இரண்டாவது உயரிய குடிமக்கள் விருதான பத்ம விபூசன் விருது இவருக்கு வழங்கப்பட்டது. விளையாட்டு வீரர் என்ற முறையில் இவரே இவ்விருதினை முதன் முறையாகப் பெறுகிறார்.

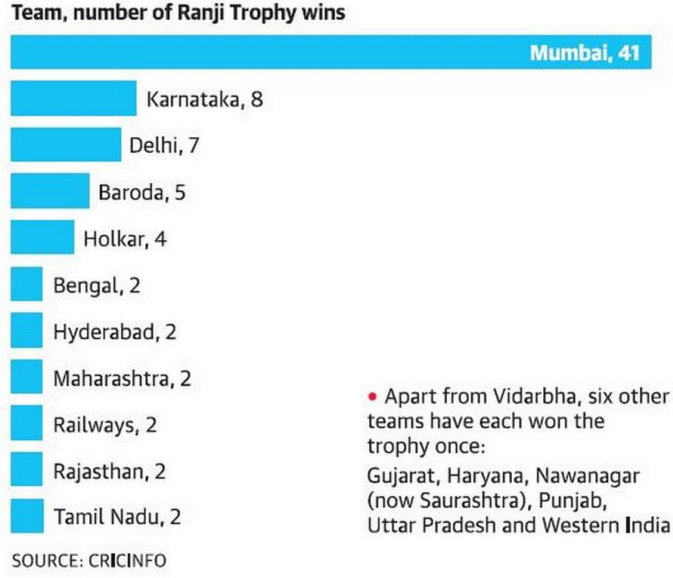
ரஞ்சி கோப்பை 2017- விதர்பா அணி

- ❖ இந்தாரின் ஹோல்கர் மைதானத்தில் நடைபெற்ற போட்டியில் டெல்லி அணியை 9 விக்ரெட் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி விதர்பா அணி இரஞ்சிக் கோப்பையை வென்றுள்ளது.
- ❖ 2017 வரை, அதன் 84 வருட கால இரஞ்சிக் கோப்பை வரலாற்றில் விதர்பா அணி இதுவரை ஒரு முறை கூட இதனை வென்றதில்லை. கடந்த வருடம், இதனை முதன் முறையாக குஜராத் அணி வென்றது.

ரஞ்சி கோப்பை

- ❖ இரஞ்சிக் கோப்பை என்பது இந்தியாவிற்குள் பிராந்திய மற்றும் மாநில கிரிக்கெட் சங்கங்களை பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் அணிகளுக்கு இடையேயான உள்நாட்டு முதல் தர கிரிக்கெட் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியாகும்.
- ❖ இந்தப் போட்டி, ரஞ்சி என்றும் அறியப்படும் இரஞ்சித் சிங்ஜி என்ற இந்திய கிரிக்கெட் வீரர் முதன் முறையாக சர்வதேச அளவில் இங்கிலாந்து அணிக்காவும், சுசுக்ஸ் என்ற அணிக்காவும் விளையாடியதற்குப் பின் பெயரிடப்பட்டது.
- ❖ 1958-59 முதல் 1972-73 வரையிலான தொடர்ச்சியான 15 வெற்றிகளை சேர்த்து மொத்தம் 41 வெற்றிகளோடு பம்பாய் இந்த போட்டியில் அதிக முறை வென்ற முதல் அணியாக

உள்ளது.



ராயல் கோல்ப் கோப்பை - தாய்லாந்து

- ❖ தாய்லாந்தின் பட்டாயாவில் உள்ள பீனிக்ஸ் கோல்டு கோல்ப் கிளப்பில் நடைபெற்ற ராயல் கோல்ப் கோப்பை போட்டியில் இந்திய கோல்ப் வீரரான ஷிவ் கபூர் கோப்பையை வென்றுள்ளார்.
- ❖ இது ஷிவ் கபூரின் நான்காவது ஆசிய கோல்ப் பயண கோப்பையாகும். மேலும் இது அவரது 6-வது சர்வதேச கோல்ப் கோப்பை பட்டமாகும்.
- ❖ இவர் இதுவரை ஐரோப்பியன் சேலஞ்சு கோல்ப் பட்டத்தை இரு முறை வென்றுள்ளார்.
- ❖ கடந்த வருடத்தில் கண்டங்களுக்கு இடையேயான கோல்ப் கோப்பை போட்டியை மூன்று முறை வென்ற ஒரே வீரர் இவரேயாவார்.

சர்வதேச டேபுள் டென்னிஸ் சம்மேளன தரவரிசை

- ❖ சமீபத்தில் சர்வதேச டேபுள் டென்னிஸ் சம்மேளனத்தின் தரவரிசைப்படி (International Table Tennis Federation) இந்தியாவின் உயர்தர வரிசையுடைய வீரராக G.சத்யன் உயர்ந்துள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச அளவில் ஒப்பிடுகையில் இத்தரவரிசைப்படி சத்யன் 49வது இடத்திலும் இந்தியாவின் மற்றொரு வீரரான ஷரத் கமல் 51வது இடத்திலும் உள்ளனர்.
- ❖ பெண்கள் வகைப்பிரிவில், இத்தரவரிசைப்படி, இந்திய மகளிருள் மணிக்கா பத்ரா 62 வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளார்.

பனிச்சறுக்கு கோப்பை போட்டி

- ❖ துருக்கியிலுள்ள பலன்டோகென் பனிச்சறுக்கு (ஸ்கி-Ski) மையத்தில் நடைபெற்ற சர்வதேச பனிச்சறுக்கு கூட்டமைப்பின் அல்பைன் எட்ஜர் 3200 பனிச்சறுக்கு கோப்பை போட்டியில் மணாலியைச் சேர்ந்த இந்திய வீராங்கனை அன்சால் தாகூர் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச அளவிலான பனிச்சறுக்கு போட்டியில் இந்தியா பெறும் முதல் பதக்கம்

இதுவேயாகும். இதனால் இவர் சர்வதேச பனிச்சறுக்குப் போட்டியில் பதக்கம் பெறும் முதல் இந்தியர் என்ற பெருமையினைப் பெற்றுள்ளார்.

- ❖ ஸ்லாலோம் பனிச்சறுக்கு பந்தய வகைப்பிரிவில் அஞ்சால் இப்பதக்கத்தைப் வென்றுள்ளார்.

குழந்தைகளுக்கான ஒலிம்பிக்

- ❖ இரண்டு முதல் நான்கு வயது வரையிலான மழலைகளுக்கு இந்த ஆண்டின் ஏப்ரல் மாதத்தில் முதல் முறையாக 'குழந்தைகளுக்கான ஒலிம்பிக்' (Baby Olympic) போட்டியை நடத்துவதற்கான திட்டத்தை பஹ்ரைன் அறிவித்துள்ளது.
- ❖ தடகளம், ஜிம்னாஸ்டிக், கால்பந்து, கூடைப்பந்து, பளுதூக்குதல் போன்ற ஐந்து விளையாட்டு பிரிவுகளில் போட்டிகள் நடத்தப்படும்.
- ❖ விளையாட்டை இளையோர்கள் தம் வாழ்வின் ஓர் அங்கமாக ஏற்றுக் கொள்வதற்கு அவர்களிடையே விழிப்புணர்வை உருவாக்குவதே இந்த முயற்சியின் நோக்கமாகும்.

தேசிய மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப்

- ❖ ஹரியானாவின் ரோத்தக்கில் நடைபெற்ற தேசிய மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் 48 கிலோ எடைப்பிரிவில் மணிப்பூர் சார்பில் போட்டியிட்ட சர்வதேச அளவில் வெள்ளிப்பதக்கம் வென்ற முன்னாள் வீராங்கனை சர்ஜுபாலா தேவி, தங்கப்பதக்கத்தினை வென்றுள்ளார். மேலும், இவர் சிறந்த குத்துச்சண்டை வீரருக்கான பதக்கத்தினையும் வென்றுள்ளார்.
- ❖ தேசிய மகளிர் குத்துச்சண்டை சாம்பியன்ஷிப் போட்டியில் ரயில்வே விளையாட்டு மேம்பாட்டு வாரியமானது ஒட்டுமொத்த சாம்பியனாக விளங்குகிறது.
- ❖ 60 கிலோ எடைப்பிரிவில், அகில இந்திய காவல்துறை சார்பில் போட்டியிட்ட முன்னாள் சர்வதேச மற்றும் ஆசிய சாம்பியனான எல். சரிதா தேவி, ரயில்வே விளையாட்டு மேம்பாட்டு வாரியத்தின் சார்பில் போட்டியிட்ட பவித்ராவை வென்று தங்கப்பதக்கம் வென்றுள்ளார்.

ஐசிசியின் சிறந்த கிரிக்கெட் வீரர் விருது

- ❖ 2017ஆம் ஆண்டுக்கான ஐசிசியின் சர்வதேச சிறந்த கிரிக்கெட் வீரருக்கான விருது இந்திய வீரர் விராட் கோலிக்கு வழங்கப்பட இருக்கிறது. இந்த விருதானது சர் கார்ஃபீல்ட் சோபர்ஸ் கோப்பை என்றழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ கடந்த ஆண்டுக்கான சிறந்த கிரிக்கெட் வீரர் விருது இந்திய சுழற்பந்து வீச்சாளர் ரவிச்சந்திரன் அஸ்வினுக்கு வழங்கப்பட்டது.
- ❖ 2017ஆம் ஆண்டின் ஆண்களுக்கான ஐசிசி டெஸ்ட் மற்றும் ஒரு நாள் கிரிக்கெட் அணிகளுக்கான கேப்டனாகவும் விராட் கோலி தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

மேசைப் பந்தாட்டம் - தரவரிசை

- ❖ ஆண்களுக்கான 18 வயதுக்குட்பட்டோர் வகைப்பிரிவினரின் சர்வதேச மேசைப் பந்தாட்ட சம்மேளனத்தின் (International Table Tennis Federation) சர்வதேச தரவரிசைப்படி, சர்வதேச அளவில் இரண்டாம் இடத்தைப் பிடித்துள்ள முதல் இந்திய மேசைப் பந்தாட்ட வீரராக மனவ் தாக்கர் உயர்ந்துள்ளார்.
- ❖ இதே வகைப்பிரிவில் சீன தைபெய் முதல் இடத்தையும், சீனாவின் வாங் சுகுயின்

மூன்றாம் இடத்தையும் பெற்றுள்ளனர்.

- ❖ கடந்த ஆண்டு ஸ்லோவேனியா மற்றும் இந்திய ஓபனில் இரு புரோ-டூர் தங்கப் பதக்கங்களையும், தாய்லாந்து ஓபனில் இரண்டாம் இடத்தையும் மனவ் தாக்கர் பெற்றுள்ளார் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.
- ❖ மேலும் 21 வயதிற்குட்பட்டோர் வகைப்பிரிவினருக்கான தரவரிசையில் முதல் 15 இடங்களுள் ஒன்றையும் இவர் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ சர்வதேச மேசைப் பந்தாட்ட சம்மேளனத்தின் மகளிருக்கான 15 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான வகைப்பிரிவில் சர்வதேச அளவில் ஐந்தாவது இடத்தை இந்தியாவின் தியா சிடாலே பெற்றுள்ளார்.

பார்வையற்றோர் உலக கோப்பை கிரிக்கெட் - 2018

- ❖ ஐக்கிய அரபு எமீரகத்தின் ஷார்ஜா கிரிக்கெட் ஸ்டேடியத்தில் நடைபெற்ற பார்வையற்றோருக்கான உலக கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் பரபரப்பான இறுதி ஆட்டத்தில் பரம போட்டியாளரான பாகிஸ்தானை இரு விக்கெட் வித்தியாசத்தில் வீழ்த்தி இந்தியா கோப்பையை தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ தொடர்ந்து இரண்டாவது முறையாக கோப்பையை வென்று இந்தியா உலகக் கோப்பையை தக்க வைத்துள்ளது.
- ❖ இந்த வெற்றியின் மூலம் ரெட்டி தலைமையிலான இந்திய அணி இந்த உலகக் கோப்பை போட்டியில் தோற்கடிக்கப்படாத அணியாக வலம் வந்துள்ளது.

'மகளிர் சர்வதேச டி20' போட்டி- மேற்கிந்தியத் தீவுகள்

- ❖ நடப்பாண்டின் இறுதியில் (நவம்பர் 9 முதல் 24 வரை) மகளிருக்கான தனித்த சர்வதேச T20 போட்டிகளை ஆண்டிகுவா & பார்புடா, கயானா மற்றும் செயின்ட் லூசியா ஆகியவை நடத்தவிருக்கின்றன.
- ❖ தொடர்ந்து ஆறு முறைகளாக ஆண்களுக்கான சர்வதேச T20 போட்டிகளோடு சேர்த்தே நடத்தப் பெற்ற பின்னர் தனியாக நடத்தப் பெறும் முதலாவது, "சர்வதேச மகளிர் T20" போட்டி இதுவேயாகும்.
- ❖ 2018 ஜூலை மாதத்தில் இப்போட்டிக்கான தகுதிப் போட்டியானது நெதர்லாந்தில் நடைபெற இருக்கிறது.

சுவீடன் ஓபன் பாட்மின்டன் - சித்தார்த் சிங்

- ❖ ராய்ப்பூரைச் சேர்ந்த 19 வயது இளம் பாட்மின்டன் வீரரான சித்தார்த் பிரதாப் சிங் தன்னுடைய முதலாவது முயற்சியில் சர்வதேசப் பட்டத்தினை வென்றுள்ளார்.
- ❖ ஸ்வீடனின் உப்பசாலாவில், டென்மார்க்கின் மேட்ஸ் கிரிஸ்டோபெர்சனை நேரடிப் போட்டியில் வென்று ஸ்வெதீஷ் ஓபன் ஜூனியர் சர்வதேச வரிசையினை இவர் கைப்பற்றியுள்ளார்.

ஆஸ்திரேலியன் ஓபன்- ரோஜர் பெடரர்

- ❖ டென்னிஸ் தரவரிசையில் இரண்டாம் நிலை வகிக்கும் சர்வதேச முன்னணி டென்னிஸ் வீரரான சுவீட்சர்லாந்து நாட்டின் ரோஜர் பெடரர் குரோசியா நாட்டினைச் சேர்ந்த ஆறாவது தரவரிசை வீரரான மரின் சிலிகோவை வீழ்த்தி தன்னுடைய 6வது ஆஸ்திரேலியன் ஓபன் பட்டத்தை தட்டிச் சென்றுள்ளார்.

- ❖ இது இவரது 20வது கிராண்ட் ஸ்லாம் பட்டமாகும்.
- ❖ ரோஜர் பெடரர் ஆஸ்திரேலியன் ஓபன் டென்னிஸ் போட்டியை 6 முறையும், விம்பிள்டன் போட்டியை 8 முறையும், அமெரிக்கன் ஓபனை 5 முறையும் வென்றுள்ளார்.

கிராண்ட்ஸ்லாம்

- ❖ டென்னிஸ் வரலாற்றில் கிராண்ட் ஸ்லாம் என்பது ஒரு வருடத்தில் நடைபெறும் 4 பெரிய டென்னிஸ் போட்டிகளின் தொடராகும்.
- ❖ இந்த 4 பெரிய போட்டிகளும் மேஜர்ஸ் (Major) எனவும் அழைக்கப்படும். அவையாவன
 - ஆஸ்திரேலியன் ஓபன்
 - பிரெஞ்சு ஓபன்
 - விம்பிள்டன்
 - அமெரிக்கன் ஓபன்
- ❖ இந்த நான்கு பெரும் டென்னிஸ் தொடர்களை வெல்பவருக்கு கிராண்ட்ஸ்லாம் பட்டம் வழங்கப்படும்.
- ❖ இந்த நான்கு போட்டிகளும் வெவ்வேறு வகையான டென்னிஸ் தரைகளில் ஆடப்பெறும்.
 - பிரெஞ்சு ஓபன் போட்டியானது ஆனது களிமண் தரையில் ஆடப்பெறும்.
 - விம்பிள்டன் போட்டியானது புல்தரையில் ஆடப்பெறும்.
 - அமெரிக்கன் ஓபன் மற்றும் ஆஸ்திரேலியன் ஓபன் போட்டிகளானது கடின டென்னிஸ் தரைகளில் ஆடப்பெறும்.

விளையாடு இந்தியா-உறுதிமொழி

- ❖ மத்திய விளையாட்டு மற்றும் இளைஞர்கள் விவகாரத்துறை அமைச்சகமானது டெல்லியில் நடைபெற்ற விளையாடு இந்தியா பள்ளி விளையாட்டு திருவிழாவில் (Khelo India at the Khelo India School Games Carnival), விளையாடு இந்தியா (Khelo India) திட்டத்திற்கான உறுதிமொழியை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ விளையாட்டுப் போட்டிகளில் வெகுஜன பங்கெடுப்பை கட்டமைக்க, இளைஞர்களை கவருவதும், அதன்மூலம் விளையாட்டுப் போட்டிகளில் புதுமைகளை படைப்பதும் இந்த உறுதிமொழியெடுப்பின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ ஒவ்வொருவரும் தங்களுக்குள் விளையாட்டு வீரருக்கான மனப்பான்மையை (sportsmanship spirit) ஊக்குவித்துக் கொண்டு விளையாட்டு போட்டிகளில் பங்கெடுக்க வேண்டும் என மொழியும் உறுதிமொழி இத்திருவிழாவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முக்கிய தினங்கள்

சத்யேந்திர நாத் போஸ் - பிறந்த தினம்

- ❖ பேராசிரியர் சத்யேந்திர நாத் போஸ் அவர்களின் 125-வது பிறந்த தினத்தை நினைவு கூறும் வகையில் கொல்கத்தாவில் அவரது பிறந்தநாள் நிகழ்ச்சியை அரசு ஏற்பாடு செய்துள்ளது.

சத்யேந்திர நாத் போஸ்

- ❖ உலகப் புகழ்பெற்ற இந்திய இயற்பியலாளரான சத்யேந்திரநாத் போஸ் கல்கத்தாவில் 1894-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 1 அன்று பிறந்தார்.

- ❖ போசான் (Boson) துகள்கள் மீதான அவருடைய அளப்பரிய ஆராய்ச்சி காரணமாக அவர் "கடவுள் துகளின் தந்தை" (Father of God Particle) என அழைக்கப்படுகின்றார்.
- ❖ சத்யேந்திரநாத் போஸ் - ஜன்ஸ்டின் கோட்பாட்டின் அணுவியல் துகள்கள் பற்றிய ஆய்வின் புள்ளியியல் விவரங்களோடு ஒத்திசைந்து அக்கோட்பாட்டைப் பின்பற்றி செயல்படும் துகள்களின் வகுப்பே, பேராசிரியர் போஸ் அவர்களின் பெயர் கொண்டு "போஸான்கள்" (Bosons) என அழைக்கப்படுகின்றன.
- ❖ ஐரோப்பிய எக்ஸ்ரே மற்றும் படிகவியல் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் போது உலகப் புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகளான ஆல்பர்ட் ஜன்ஸ்டின், லூயிஸ் டி பிரேக்ளி மற்றும் மேரி க்யூரி போன்றோருடன் இணைந்து போஸ் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டார்.
- ❖ 1954-ஆம் ஆண்டு நாட்டின் இரண்டாவது உயரிய குடிமை விருதான பத்ம விபூஷன் விருதை இவர் பெற்றார்.
- ❖ கல்வியாளர்களுக்கான நாட்டின் மிக உயரிய கவுரவமான தேசிய பேரராசிரியர் பணி இடத்திற்கு 1959-ஆம் ஆண்டு இவர் நியமிக்கப்பட்டார்.

குரு கோபிந்திங் ஜெயந்தி - ஜனவரி 5

- ❖ 10-வது மற்றும் கடைசி சீக்கிய குருவான குரு கோபிந்த் சிங்-கின் 351 வது பிறந்த நாள் ஜனவரி 5ஆம் தேதி கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ 10-வது சீக்கிய குருவான குரு கோபிந்த் சிங் சீக்கிய குருவாக தன் 9-வது வயதில் முறையாக பொறுப்பேற்றார்.
- ❖ 1699-ல் இவர் கல்சா (Khalsa) எனும் சீக்கிய போராளிகள் சமூகத்தை (Sikh warrior Community) இவர் நிறுவினார்.
- ❖ மேலும் சீக்கியத்தில் ஐந்து அம்ச நெறிமுறையை (Five K'S/கே - நெறி முறைகள்) இவர் அறிமுகப்படுத்தினார். இந்த ஐந்து "கே" - நெறிமுறையானது குரு கோபிந்த் சிங்-கினால் கல்சா சீக்கிய சமூகத்தினர் அனைவரும் பின்வரும் ஐந்து அம்சங்களை அனைத்து காலங்களிலும் அணிய வேண்டி வழங்கப்பட்ட உத்தரவாகும்.

Five K'S

1	கேஷ் (Kesh)	திருத்தாத முடி (Uncut Hair)
2	கங்கா (Kangha)	மரச்சீப்பு
3	காரா (Kara)	மணிக்கட்டில் அணியும் இரும்பு அல்லது எஃகு கை அட்டிகை (Bracelet)
4	கிர்பன் (Kirpan)	வாள் அல்லது குத்துவாள்
5	கச்சேரா (Kacchera)	சிறிய கால்சட்டை.

இராணுவத்தின் வான் பாதுகாப்புப் படை - 25 வது நிறுவன தினம்

- ❖ கடந்த ஜனவரி 10 ஆம் தேதி இந்திய இராணுவத்தின் வான் பாதுகாப்புப் படையின் (Army Air Defence) 25-வது நிறுவன தினம் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ பிரிட்டிஷ் இந்திய ஆட்சிக்காலத்தில் 1939-ஆம் ஆண்டு முதன் முதலாக ஏற்படுத்தப்பட்ட இராணுவ வான் பாதுகாப்புப் படையானது இரண்டாம் உலகப் போரில் தீவிரமாக பங்குபெற்றது.
- ❖ இருப்பினும் 1994 ஆம் ஆண்டின் ஜனவரி 10ஆம் தேதியிலிருந்து தன்னதிகார

அங்கீகாரத்தோடு (Autonomous Status) இராணுவ வான் பாதுகாப்புப் படை செயல்படத் தொடங்கியது.

- ❖ இந்தியாவின் வான் பரப்பை குறிப்பாக 5000 அடிக்கு கீழான வான் பரப்பில், எதிரிகளின் விமானங்களிலிருந்தும், ஏவுகணைகளிலிருந்தும் நாட்டைப் பாதுகாப்பதை பணியாகக் கொண்ட இந்திய இராணுவத்தின் ஒரு துடிப்பான வான் படையே இராணுவ வான் பாதுகாப்புப் படையாகும்.
- ❖ 'அகாஷே ஷத்ருன் ஆஹி' (AKASHE SHATRUN JAHI- Kill The Enemy in Sky- எதிரிகளை வான் பரப்பிலே அழித்தல்) என்பதே இதன் மந்திரமாகும்.

தேசிய இளைஞர்கள் தினம் - ஜனவரி 12

- ❖ பெரும் சமூக சீர்திருத்தவாதியும், தத்துவவாதியும், சிந்தனையாளரும், மற்றும் இந்திய இளைஞர்களுக்கான துடிப்புச் சின்னமாகவும் விளங்கும் சுவாமி விவேகானந்தரின் பிறந்த நாளான ஜனவரி 12-ஆம் தேதி ஆண்டுதோறும் நாடு முழுவதும் தேசிய இளைஞர் தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ சுவாமி விவேகானந்தரின் 155-வது பிறந்த நாள் நினைவு ஆண்டு இவ்வருடம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ போதிப்பதையே தம் வாழ்வாகவும், அவற்றையே தம் பணியாகவும், கொண்டு செயல்பட்ட விவேகானந்தரின் தத்துவங்களையும் கொள்கைகளையும், போதனைகளையும் உலகம் முழுவதும் பரப்புவதற்காக தேசிய இளையோர்கள் தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ 1863ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 12ஆம் தேதி நரேந்திரநாத் தத்தா எனும் இயற்பெயருடன் பிறந்த சுவாமி விவேகானந்தர் 19ஆம் நூற்றாண்டின் முக்கியத் துறவியான ராமகிருஷ்ண பரமஹம்சரின் தலைமைச் சீடராவார். இவர் 1902 ஆண்டு ஜூலை 4 அன்று மண்ணுலகை விட்டுப் பிரிந்தார்.
- ❖ தன்னுடைய சிகாகோ மாநாட்டின் பேச்சால் புகழ்பெற்ற விவேகானந்தர், வேதாந்தம் மற்றும் யோகா போன்றவற்றிலுள்ள இந்தியத் தத்துவங்களை மேற்கத்திய உலகில் அறிமுகப்படுத்திய இந்திய வாழ்வியல் ஆளுமைகளில் முக்கிய நபருமாவார்.

70வது இராணுவ தினம்

- ❖ இந்தியாவில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஜனவரி 15ஆம் தேதியானது இராணுவ தினமாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ 1949ஆம் ஆண்டு இதே நாளில் தான், கடைசி பிரிட்டிஷ் தலைமை கமாண்டரான ஜெனரல் சர் பிரான்ஸிஸ் பட்சரிடம் இருந்து இந்திய ராணுவத்தின் முதல் தலைமை கமாண்டராக ஃபீல்டு மார்ஷல் கோதண்டேரா எம்.கரியப்பா பொறுப்பேற்றுக் கொண்டார்.
- ❖ ராணுவ தினமானது நாட்டின் கவுரவத்தினைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு நாட்டிற்காக சண்டையிட்ட வீரர்களுக்காக அர்ப்பணிக்கப்படுகிறது.

தேசிய வாக்காளர்கள் தினம் - ஜனவரி 25

- ❖ இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தால் 8-வது தேசிய வாக்காளர்கள் தினம் (National Voters Day) நாடு முழுவதும் ஜனவரி 25 ஆம் தேதி கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ தேசிய வாக்காளர் தினத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- நாட்டு மக்கள் அனைவரும் செம்மையான முறையில் தேர்தல் செயல்பாடுகளில் பங்கெடுப்பது தொடர்பாக நாட்டு மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்.
- நாட்டில் வயதுவந்தோர் தங்கள் பெயரை வாக்காளர் பட்டியலில் பதிவு செய்வதை அதிகரித்தல்.
- ❖ 1950-ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 25 அன்று இந்திய தேர்தல் ஆணையம் நிறுவப்பட்டு செயல்பாட்டிற்கு வந்தது. அன்று முதல் மகத்தான முறையில் செயல்பட்டு வரும் இந்திய தேர்தல் ஆணையத்தின் நிறுவன தினத்தை கொண்டாடும் விதமாக 2011ஆம் ஆண்டு தேசிய வாக்காளர்கள் தினம் நிறுவப்பட்டது.

இந்திய குடியரசுத் தினம் - ஜனவரி 26

- ❖ நாட்டின் 69-வது குடியரசுத் தினம் ஜனவரி 26-ஆம் தேதி நாடு முழுவதும் கொண்டாடப்பட்டது.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்திற்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காக, நாட்டில் அரசியலமைப்புச் சட்டம் நடைமுறைக்கு வந்த நாளான ஜனவரி 26, 1950ஆம் தேதி இந்தியாவின் குடியரசுத் தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ நாட்டில் முதல் முறையாக இவ்வாண்டு குடியரசுத் தின நிகழ்ச்சிகளுக்கு ஆசியான் உறுப்பு நாடுகளைச் சேர்ந்த 10 தலைவர்கள் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்துக் கொண்டனர்.
- ❖ ஆசியான் அமைப்பு தொடங்கப்பட்டு 50 ஆண்டுகளும், ஆசியான் மற்றும் இந்தியாவிற்கு இடையேயான கூட்டுறவு 25 ஆண்டுகளும் நிறைவுற்றிருக்கும் இவ்வேளையில், இந்தியக் குடியரசு தின விழாவில் ஆசியான் அமைப்பினுடைய அனைத்து நாடுகளின் தலைவர்களும் பங்கேற்றிருப்பது முக்கியம் வாய்ந்ததாக கருதப்படுகின்றது.
- ❖ முழு சுயராஜ்ய முடிக்கத்தின் (Purna Suraj Diwas) ஆண்டு நிறைவோடு ஒருங்கிணையும் வகையில் முக்கியத்துவமளித்தது தேர்வு செய்யப்பட்ட நாளான 1950 ஆண்டின் ஜனவரி 26-ஆம் தேதி இந்திய அரசியலமைப்பு நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ மேலும் ஜனவரி 26, 1950-ல் தான் இந்திய சுதந்திரச் சட்டம் (Indian Independence Act) நீக்கப்பட்டது. மேலும் இந்த நாளில் தான் பிரிட்டிஷ் பேரரசின் ஓர் டொமினியானாக இல்லாமல் இந்தியாவானது ஓர் ஜனநாயக குடியரசு நாடாக உருவாக்கப்பட்டது (Democratic Republic).
- ❖ 1930ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 26ல் தான் பூர்ண சுயராஜ்ய திவாஸ் அல்லது காலணிய ஏகாதிபத்தியத்திலிருந்து நாடு முழு விடுதலை அடைந்திட வேண்டும் என்ற தீர்மானம் இந்திய தேசிய காங்கிரஸரால் நிறைவேற்றப்பட்டது.

ஆசியானைச் சேர்ந்த 10 நாடுகளாவன

- ✓ தாய்லாந்து
- ✓ வியட்நாம்
- ✓ இந்தோனேசியா
- ✓ மலேசியா
- ✓ பிலிப்பைன்ஸ்
- ✓ சிங்கப்பூர்
- ✓ கம்போடியா
- ✓ லாவோஸ்

✓ புருனே.

உலக தொழுநோய் தினம்

- ❖ சர்வதேச அளவில் தொழுநோயைப் பற்றி உலகளாவிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக ஆண்டுதோறும் ஜனவரி மாதத்தின் கடைசி ஞாயிற்றுக்கிழமை உலக தொழுநோய் தினம் (World Leprosy Day) கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ மைக்கோ பாக்டீரியம் லெப்ரே எனும் பாக்டீரியாவினால் தொழுநோய் உண்டாகின்றது. இவை மனித உடலில் மிகவும் மெதுவாக பெருகவல்ல தொற்றுநோயாகும்.
- ❖ குழந்தைகளில் தொழுநோயோடு தொடர்புடைய குறைபாடுகள் ஏற்படுவதை முற்றிலும் தடுப்பதே இந்த நாளினுடைய அனுசரிப்பின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ தொழுநோயானது ஹான்சென் நோய் (HANSEN Disease) எனவும் அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இது மனித இனத்திற்கு தெரிந்த பழமையான நோய்களில் ஒன்றாகும்.
- ❖ தொழுநோயைப் பற்றி உலகளாவிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக 1954ஆம் ஆண்டு பிரெஞ்சு நாட்டின் கொடையாளரான (Philanthropist) ரஜூல் பொல்லேரூ என்பவரால் இத்தினம் நிறுவப்பட்டது.

தேசிய தூய்மை தினம் - ஜனவரி 30

- ❖ சுற்றுப்புறத்தை தூய்மையாக வைத்திருக்க வேண்டியதில் குடிமக்களுக்கு உள்ள பொறுப்புடைமையை முன்னிலைப்படுத்திக் காட்டுவதற்காக இந்தியாவில் ஆண்டுதோறும் ஜனவரி 30-ஆம் தேதி தேசிய தூய்மை தினம் (National Cleanliness Day) கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ பொது இடங்கள், சாலைகள், தெருக்கள், பணியிடங்கள், வீடுகள் போன்றவற்றில் உயர்நிலை தூய்மையை பேணுவதற்கு இந்த தினமானது அழைப்பு விடுக்கின்றது.

தியாகிகள் தினம் - ஜனவரி 30

- ❖ இந்தியாவில் பல்வேறு நாட்கள் தியாகிகள் தினமாக அறிவிக்கப்பட்டு அனுசரிக்கப்படுகின்றன.
- ❖ தேசிய அளவில் தியாகிகள் தினமானது (Matyr's Day) சர்வோதயா தினம் என்றழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ நாட்டின் தியாகிகளாக அங்கீகரிக்கும் நபர்களுக்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காக இத்தினங்கள் கொண்டாடப்படுகின்றன.
- ❖ 1948-ஆம் ஆண்டு, ஜனவரி 30-ஆம் தேதி நாதூராம் கோட்சேவினால் தேசத் தந்தையான மகாத்மா காந்தி படுகொலை செய்யப்பட்டதைக் குறிக்கும் விதமாகவும், அவருக்கு மரியாதை செலுத்துவதற்காகவும் ஜனவரி 30-ஆம் தேதி தியாகிகள் தினம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ மறைந்த தியாகிகளுக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக தியாகிகள் தினத்தன்று, பகல் 11 மணி அளவில் இரு நிமிட மௌன அஞ்சலி நாடு முழுவதும் அனுசரிக்கப்படும்.

இதரச் செய்திகள்

மீண்டும் பாரம்பரிய பெயர் சூட்டல்

- ❖ திருவாங்கூர் தேவஸ்வம் வாரியம் திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள வாரியத்தின் தலைமையகத்தில் நடந்த வாரிய சந்திப்பில் கேரளாவின் புகழ்பெற்ற சபரிமலை ஐயப்பன் கோயிலுக்கு அதன் பாரம்பரிய பெயரான "சபரிமலை ஸ்ரீ தர்மசாஸ்தா கோயில்" எனும் பழைய பெயரை மீண்டும் சூட்ட முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ 2016-ல் இக்கோவிலுக்கு சபரிமலா ஸ்ரீ ஐயப்பன் சுவாமி கோயில் என பெயர் சூட்ட முடிவு செய்யப்பட்டது.

பீமா-கோரேகான் யுத்தம்

- ❖ மராத்தா ஆட்சியாளரான பாஜி ராவ் பேஷ்வா II என்பவருக்கும், உள்ளூர் மஹர் (Mahar) சமூகத்தவரோடு கூட்டிணைப்பை கொண்ட ஆங்கிலக் கிழக்கிந்திய கம்பெனிக்கும் கி.பி 1818 ஆம் ஜனவரி மாதம் நடைபெற்ற மூன்றாம் ஆங்கிலேய -மராத்தா போரின் (War) ஒரு யுத்தமே (Battle) பீமா-கோரேகான் யுத்தமாகும்.
- ❖ போரில் ஆங்கிலேயர்கள் பெற்ற வெற்றியானது மராத்திய பேஷ்வாக்களின் ஆதிக்கத்தின் முடிவுக்கு இட்டுச் சென்றது.
- ❖ வரலாற்று ரீதியாக மஹர் சமூகத்தவர் தீண்டத்தகாதவர்களாக (Untouchables) நடத்தப்பட்டு வந்தனர்.
- ❖ இருப்பினும் 17 ஆம் நூற்றாண்டில் மராத்திய சாம்ராஜ்ஜியத்தின் பேரரசர் சத்ரபதி சிவாஜி, அதிக எண்ணிக்கையில் மஹர் சமூகத்தவர் பலரை தன் மராத்திய படைகளில் பணியமர்த்தினார்.
- ❖ எனினும் பிந்தைய காலங்களில், இரண்டாம் பாஜி ராவ் மஹர் சமூகத்தவர் மராத்திய ராணுவத்தில் பணிபுரிய நிராகரித்து அதன் மூலம் அவர்களை அவமானப்படுத்தியதைத் தொடர்ந்து, மஹர் சமூகத்தவருக்கும் பேஷ்வாக்களுக்கும் இடையிலான உறவில் பிளவு உண்டானது.
- ❖ இதனால் அவர்கள் பேஷ்வாக்களுக்கு எதிராக ஆங்கிலேயர்களுடன் இணைந்தனர்.
- ❖ மூன்றாம் ஆங்கிலேய -மராத்தா போரின் வெற்றியைத் தொடர்ந்து, அதன் நினைவாக ஓர் நினைவு வெற்றித் தூணை (Koregaon Rantambh) 1818-ல் பீமா-கோரேகான் எனும் பகுதியில் ஆங்கிலேயர்கள் அமைத்தனர்.
- ❖ இவ்வருடம், இந்த யுத்தத்தின் 200-ஆவது ஆண்டு நினைவு கடைபிடிக்கப்பட்ட போது, மகாராஷ்டிராவில் இருபிரிவினிற்கிடையே வன்முறை வெடித்தது.

பெரிய முதல் எண்

- ❖ மிகப்பெரிய அறியப்பட்ட முதல் எண்ணாக (largest known Prime number) 23 மில்லியன் இலக்க நீட்சியுடைய பெரிய முதல் எண் கணிதவியலாளர்களால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ GIMPS என்றழைக்கப்படும் மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி இந்தப் பெரும் முதல் எண் கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஒன்றாலும் (ஒன்று) தன்னாலும் மட்டுமே வகுபடக் கூடிய எண்கள் முதல் எண்கள் (Prime numbers) எனப்படும். எ.கா 2, 3, 5, 7, 11 போன்றவை
- ❖ இரகசிய எழுத்து முறை எனப்படும் கிரிப்டோகிராபி, (இரகசிய குறியீடுகள் மூலம் தகவல்கள் பகிர்ந்து கொள்ளுதலை பயன்படுத்தும் இரகசிய தகவல்களின் ஆய்வு)

கடன் அட்டைகள், கைபேசி எண்கள் போன்றவற்றில் முதல் எண்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

நேபாளத்தில் சீனாவின் இணையம்

- ❖ நேபாளத்தின் இரண்டாவது இணையச் சேவை வழங்குநராக சீனா உருவெடுத்துள்ளது. இதன் மூலமாக இமாலய நாடான நேபாளத்தில் தற்போது இணையச் சேவையினை அளிக்கக்கூடிய இந்தியாவின் ஆதிக்கம் தடைபட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரையில், இந்தியாவின் தொலைத்தொடர்பு நிறுவனங்களின் மூலமாகத் தான், நேபாளம் சர்வதேச இணையப் பின்னலமைப்பினுள் இணைந்திருந்தது.
- ❖ புதிய தரைவழி ஒளியிழைத் திட்டமானது 2016-ல் சீனா டெலிகாம் குளோபல் நிறுவனத்தால் தொடங்கப்பட்டது. இதுவே தற்போது நேபாளம் மற்றும் சீனாவை ஜிலோங் (ராசுவாகாதி) எல்லை வழியாக இணைத்துள்ளது.

உலக உற்பத்தி குறியீடு (Global Manufacturing Index)

- ❖ உலக பொருளாதார மன்றம் (The World Economic Forum - WEF) உலக உற்பத்திக் குறியீட்டு தரவரிசையில் இந்தியாவை 30வது இடத்தில் வரிசைப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ ஜெனீவாவைச் சேர்ந்த இந்த உலகப் பொருளாதார மன்றம் உற்பத்திக்கான எதிர்காலத்தின் தயார்நிலை அறிக்கையின் முதல் பதிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ உற்பத்திக்கான சிறந்த உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்துவதன் பின்னணியில் ஜப்பான் தரவரிசையில் முதலிடத்தை பிடிக்கின்றது.
- ❖ பிரிக்ஸ் நாடுகளின் மத்தியில் சீனாவின் 5வது இடத்தை விட இந்தியா பின்தங்கியிருந்தாலும் மற்ற சக பிரிக்ஸ் நாடுகளான பிரேசில், ரஷ்யா மற்றும் தென் ஆப்பிரிக்காவை விட முன்னேறிய இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ பிரிக்ஸ் நாடுகளில், ரஷ்யா 35வது இடத்திலும், பிரேசில் 41வது இடத்திலும், தென் ஆப்பிரிக்கா 45வது இடத்திலும் உள்ளன.
- ❖ இந்தியா இந்த அறிக்கையில் மரபு அணி (Legacy group) என்ற பிரிவில் (தற்போதைய வலுவான அடிப்படை, எதிர்காலத்தில் அபாயத்தில்) வரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மென்சா நுண்ணறிவு திறன் போட்டி

- ❖ இங்கிலாந்திலுள்ள இந்திய வம்சாவளி சிறுவனான மெஹீல் கார்க் மென்சா நுண்ணறிவுத் திறன் சோதனைப் போட்டியில் அதிக மதிப்பெண் பெற்று சாதனை படைத்துள்ளார்.
- ❖ மென்சா அமைப்பின் உறுப்பினராவதற்கு இச்சிறுவன் நுண்ணறிவுத் திறன் போட்டியில் 162 மதிப்பெண்களை பெற்றுள்ளார்.
- ❖ உலகின் புகழ்பெற்ற ஆராய்ச்சியாளர்களான ஜன்ஸ்டின் மற்றும் ஹாக்கிங்ஸை காட்டிலும் இச்சிறுவன் இரு புள்ளிகள் அதிகம் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மென்சா அமைப்பானது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் பழமையான உயரிய நுண்ணறிவுத் திறனிற்கான சங்கமாகும்.
- ❖ 1946ஆம் ஆண்டு இங்கிலாந்தின் லின்கோன்ஷெரில் இச்சங்கம் அமைக்கப்பட்டது.
- ❖ மனித குலத்தின் பயனிற்காக மனித நுண்ணறிவுத்திறனை அடையாளப்படுத்துவதும்,

வளர்ப்பதும் மென்சா சொசைட்டியின் நோக்கமாகும்.

இந்தியாவின் முதல் பத்திரிக்கையின் 238-வது ஆண்டு விழா

- ❖ பத்திரிக்கையாளர்கள் மற்றும் சமூக ஆர்வலர்கள் போராட்ட குணம் மிக்க ஜேம்ஸ் அகஸ்டஸ் ஹிக்கிக்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக ஹிக்கிஸ் தினத்தை கொண்டாடினர்.
- ❖ இது ஜனவரி 29, 1780-ல் ஜேம்ஸ் அகஸ்டஸ் ஹிக்கி அவர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட (தொடங்கப்பட்ட) தி பெங்கால் கெசட் என்ற இந்தியாவின் முதல் செய்தித்தாளின் 238-வது ஆண்டு நிறைவாகும்.
- ❖ ஹிக்கியின் பெங்கால் கெசட் (அசல் கல்கத்தா ஜெனரல் அட்வர்டைசர்) என்பது பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் அன்றைய தலைநகரான கொல்கத்தாவில் (அப்போது கல்கத்தா) வெளியிடப்பட்ட ஒரு ஆங்கில மொழி வார இதழ் ஆகும். இது ஆசியாவில் பிரசுரிக்கப்பட்ட முதல் செய்தித்தாளாகும்.
- ❖ தன்னுடைய சமகாலத்தில், வாரன் ஹேங்டிஸ்-ன் நிர்வாகத்தை கடுமையாக விமர்சித்த முதல் செய்தித்தாள் இதுவேயாகும்.
