



TNPSC GROUP - II ASPIRANTS

November -2022 CURRENT ISSUES



**SOCIO
ECONOMIC
ISSUES**



**TAMILNADU
ADMINISTRATION**



**SCIENCE &
TECHNOLOGY**



**STATE
CURRENT
ISSUES**



**NATIONAL
CURRENT
ISSUES**



**சுரேஷ்
பாடசாலை**



தூத்துக்குடி
162-A, எடைய்யாழம் ரோடு
0461 - 4000970
99445 11344



திருநெல்வேலி
6A1, தலைநகரமேன் ரோடு,
பாளையங்கோட்டை
0462-2560123
98942 41422



இராமநாதபுரம்
82, புளிகுறித்திடுக்கு,
கண்ணன் கோயில் அருகில்
75503 52916
75503 52917



மதுரை
மாஸ்டர் மதுரை பின்புறம்
முடக்குச்சாலை, தாளவாசல்
0452 - 2383777
98431 10566

**வினாக்கள்
செய்வகம்**

November Month Current Affairs

பொருளடக்கம்

வ. எண்.	பொருள்	பக்கம் எண்
1. மத்திய நிகழ்வுகள்		
-	விருதுகள்	06
-	வீரர்களுக்கு ஆயுதமின்றி போர் பயிற்சி	07
-	குஜராத் மோர்பி நகர் தொங்கு பாலம் விபத்து	07
-	குஜராத் பேரவைக்கு இருகட்டத்தேர்தல்	07
-	குஜராத் முதல்வர் வேட்பாளர் இசுதான் காத்வி	08
-	புதிய பி.எப்.ஓய்வுதிய திட்டம் செல்லும்	08
-	உள்ளாட்சிகள் வரலாற்றில் புதிய ஒளிக்கீற்றுகள்	09
-	மங்கார் தம்	10
-	வானில் இடைமறித்து தாக்கும் ஏவுகணை சோதனை வெற்றி	10
-	நடுத்தர மக்கள் 14%-ல் இருந்து 31% ஆக உயர்வு	10
-	3-வது பெரிய நாடாக இந்தியா மாறும்	11
-	காலிஸ்தான்	11
-	லூலாவின் வெற்றி	12
-	இந்தியாவிலிருந்து வெளியேறுகிறது ஏர் ஏசியா	12
-	மரபணு மாற்றக் கடுகு	13
-	பொது சிவில் சட்டம்	15
-	கொலீஜியம் நடைமுறை	16
-	மலிவான உற்பத்தி விலை : இந்தியா முதலிடம்	17

- என்.ஐ.ஏ. பணிகள்... அதிகாரங்கள்...	17
- 27-வது ஐ.நா. பருவநிலை மாற்ற மாநாடு	18
- பருவநிலை மாநாட்டில் ஐ.நா.பொதுச்செயலர் எச்சரிக்கை	19
- பருவநிலை அபாயம்	19
- பருவநிலை பாதுகாப்பு : இந்தியா 8-ஆவது இடத்துக்கு முன்னேற்றம்	21
- பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதி	22
- ரஷ்ய தீர்மானத்துக்கு இந்தியா ஆதரவு	23
- இரு விரல் பரிசோதனை	23
- காப் 27	23
- பூமியைக் காத்திட	25
- ஏர்பஸ் சி-295	25
- 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு செல்லும்	26
- இட ஒதுக்கீடு	27
- இந்தியாவில் முதன்முதலாக தனியார் நிறுவனத்தின் ராக்கெட் ஏவுதளம் திறப்பு	28
- முதல் தனியார் ராக்கெட்	29
- விக்ரம் எஸ் தனியார் ராக்கெட்	29
- விண்வெளி பாய்ச்சல்	30
- டிஜிட்டல் நாணயம்	31
- சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் கரன்சி	32
- எண்ம ரூபாய்	32
- நீர்வ் மோடி	35
- தலைமை நீதிபதியாக டி.ஒய்.சந்திரசூட் பதவியேற்பு	36
- பெங்களூரு பன்னாட்டு விமான நிலையத்தின் 2-ஆவது முனையம்	36
- 10 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஆதார் புதுப்பிப்பு அவசியம்	36
- நளினி, முருகன் உள்பட 6 பேரும் விடுதலை	37

- மதம் மாறியவர்களுக்கு எஸ்.சி. அந்தஸ்து அவசியமில்லை.....	37
- காசி தமிழ்ச் சங்கமம்.....	38
- ஜி-20.....	38
- ஜி-20 உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் மோடி.....	39
- ஜி-20 நாடுகளின் தலைமை.....	39
- ஒரே புமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்.....	41
- டி20 கோப்பை.....	41
- கத்தார் உலகக் கோப்பை கால்பந்து.....	41
- ஃபிஃபா.....	42
- உலக மக்கள் தொகை 800 கோடியை எட்டியது.....	42
- மக்கள் தொகையில் அடுத்த ஆண்டு இந்தியா முதலிடம்.....	43
- மீண்டும் நெதன்யாஹு.....	45
- இலக்கை நோக்கிய முனைப்பு.....	45
- டெல்லி காற்று மாசு : காரணம் விவசாயிகளா?.....	46
- 90-70-90.....	47
- நவ.10 உலக கழிப்பறை நாள்.....	48
- பள்ளிக் கழிவறைகள்.....	49
- வளரும் நாடுகளுக்கு நிதியுதவி.....	49
- பயங்கரவாதத்தை முறியடிக்க சர்வதேச சமூகத்தின் ஒத்துழைப்பு அவசியம்.....	50
- குறைந்த எடை குழந்தைகள்! : பாதிப்புகளும்... பாதுகாப்பும்.....	50
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமனம்.....	51
- டி.என்.சேஷன்.....	53
- அஸ்ஸாம் - மேகாலய எல்லையில் பதற்றம் நீடிப்பு.....	53
- சூதாட்டமாக மாறிய கிரிப்டோ.....	54
- ஆன்லைன் சூதாட்ட தடை மசோதா.....	55

- தரவு பாதுகாப்பு மசோதா	56
- அரசியல் சாசன தின விழா	57
- மாமல்லபுரத்தில் ரூ.30 கோடியில் கைத்தறி அருங்காட்சியகம்	58
- ஜவுளி ஏற்றுமதி	58
- பிஎஸ்எல்வி சி-54 ராக்கெட்	59
- 9 செயற்கைக்கோள்களின் முக்கியப் பயன்கள் என்ன?	60
- குடியரசு தினவிழா தலைமை விருந்தினர் எகிப்து அதிபர் எல்-சிசி	61
- பெண் சிறைவாசிகள்	61
- வெண்மை புரட்சியின் தந்தை வர்கீஸ் குரியன்	62
- வானவில் மன்றம்	63
- புதிய கல்விக்கொள்கை	65
- சிப்காட் தொழில்புங்கா	66
- குரங்கு அம்மை இனி எம்-பாக்ஸ்	67
- தகுதிக்கும் சமவாய்ப்புக்கும்	67
- ஆர்டர்லி முறை	68
- மூக்கு வழி கரோனா தடுப்பு மருந்துக்கு அனுமதி	68
- வார்த்தை விளக்கம்	69

2. மாநில நிகழ்வுகள்

- ஆளுநரும் அவருடைய விருப்பமும்	70
- தமிழக மீனவர்கள்	71
- 3-வது பெருநகரமாகும் சென்னை	72
- தமிழகத்துக்கு பெருமை சேர்க்கும் குலசேகரன்பட்டினம் ராக்கெட் ஏவுதளம்	72
- தமிழகத்தில் புதிய சரணாலயம்	73
- பல்லுயிர் பாதுகாப்பு	73
- தமிழகத்தின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய தலம்	74
- நூலக நண்பர்கள் திட்டம்	74

01

மத்திய நிகழ்வுகள்

விருதுகள்

அப்துல்கலாமுக்கு அணுவிரத் புரஸ்கார் விருது

- ராஜஸ்தானைச் சேர்ந்த சுவாமி ஆச்சார்யா துளசி, அணுவிரத் என்ற தனியார் சேவை மையத்தை 1949-ஆம் ஆண்டு தொடங்கினார்.
- உலக அமைதி, சமநிலைத் தன்மை, பூமி பாதுகாப்பு, ஜாதி மத பேதமின்மை உலகம் முழுவதும் வேண்டும் என்ற நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்ட இந்த மையத்தின் மூலம் பல்வேறு போதனைகளை உலகம் முழுவதும் பரந்து விரிந்து உணர்த்தி வருகின்றார்.
- இந்த அமைப்பை ஜெயின் சமூகத்தினர் இணைந்து வழிநடத்தி வருகின்றனர்.
- மறைந்த முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் அப்துல் கலாமுக்கு 2022-ம் ஆண்டுக்கான அணுவிரத் புரஸ்கார் விருதை அளிக்க விருதுக்குழு பரிந்துரைத்தது.
- முன்னாள் குடியரசுத் தலைவர் சங்கர் தயாள் சர்மா, இடைக்காலப் பிரதமராக இருந்த குல்சாரிலால் நந்தா, முன்னாள் பிரதமர் மன்மோகன் சிங், முன்னாள் குடியரசு துணைத் தலைவர் பைரோன் சிங் ஷெகாவத், பாஜக மூத்த தலைவர் எல்.கே.அத்வானி உள்ளிட்டோருக்கு ஏற்கெனவே இந்த விருது வழங்கப்பட்டுள்ளது.

சரத் கமலுக்கு கேல் ரத்னா, பிரக்ஞானந்தாவுக்கு அர்ஜுனா விருது

- 2022-ம் ஆண்டுக்கான தேசிய விளையாட்டு விருதுகள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன.
- இதில் தமிழகத்தை சேர்ந்த டேபிள் டென்னிஸ் வீரர் சரத் கமலுக்கு 'மேஜர் தயான்சந்த் கேல் ரத்னா விருது' அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- தடகளத்தில் சீமா பூனியா, பாட்மிண்டனில் லக்ஷ்யா சென், ஹெச்.எஸ்.பிரனாய், சதுரங்கத்தில் தமிழகத்தின் பிரக்ஞானந்தா, துப்பாக்கிச் சுடுதலில் குஜராத்தின் இளவேனில் வாலறிவன் உள்ளிட்ட 25 பேருக்கு அர்ஜுனா விருது அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

தயான் சந்த் கேல் ரத்னா விருது

- மத்திய அரசு சார்பில் விளையாட்டு வீரர்களுக்கு வழங்கப்படும் உயரிய விருதான மேஜர் தயான் சந்த் கேல் ரத்னா விருதுக்கு மூத்த டேபிள் டென்னிஸ் வீரரும் தமிழகத்தைச் சேர்ந்தவருமான சரத்கமல் தேர்வாகி உள்ளார்.
- தமிழக செஸ்வீரர் பிரக்ஞானந்தா உட்பட 25 பேருக்கு அர்ஜுனா விருதுகளும் 4 பேருக்கு துரோணச்சார்யா விருதுகளும் அறிவிக்கப்பட்டன.

துரோணாச்சார்யா விருதுகள்

- ஜீவன் ஜோத் சிங் தேஜா (வில் வித்தை), முகமது அலி (குத்துச் சண்டை), சுமா சித்தார்த் (துப்பாக்கி சுடுதல்), சுஜித் மான் (மல்யுத்தம்).

வாழ்நாள் சாதனையாளர்

- தினேஷ் ஜவஹர் (கிரிக்கெட்) பிமால் பிரஃபுல்லா (கால்பந்து), ராஜ்சிங் (மல்யுத்தம்).

தயான்சந்த் வாழ்நாள் சாதனையாளர் விருது

- அஸ்வினி அக்குன்ஜி (துடகளம்), தரம்வீர் சிங் (ஹாக்கி), சுரேஷ் (கபடி), நிர் பகதூர் குருங் (பாரா தடகளம்).

தலாய் லாமாவுக்கு மகாத்மா காந்தி - மண்டேலா விருது

- தீபெத்திய பௌத்த மத குரு தலாய் லாமாவுக்கு மகாத்மா காந்தி - மண்டேலா விருதை ஹிமாச்சல பிரதேச ஆளுநர் ராஜேந்திர விஸ்வநாத் அர்லேகர் வழங்கி கௌரவித்தார்.
- அமைதி, நல்லிணக்கம், விடுதலையை முன்னெடுக்கும் சர்வதேச தலைவர்களுக்கு தர்மசாலாவில் செயல்பட்டு வரும் காந்தி மண்டேலா அறக்கட்டளை சார்பில் இந்த விருது வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

வீரர்களுக்கு ஆயுதமின்றி போர் பயிற்சி

இந்தியா-சீனா எல்லை

- இந்திய, சீனா இடையிலான எல்லை லடாக் முதல் அருணாச்சல பிரதேசம் வரை நீள்கிறது.
- இரு நாடுகளுக்கிடையிலான எல்லையில் அசல் கட்டுப்பாட்டுக்கோடு (எல்ஏசி) உள்ளது.
- சுமார் 3,500 கி.மீ நீளம் கொண்ட இந்தக் கோடு நெடுகிலும் இந்தோ-திபெத் எல்லைப் படையினர் (ஜடிபி) பாதுகாப்புப் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர்.
- இதில் 98 ஆயிரம் வீரர்கள் உள்ளனர்.
- கடந்த 1996-ம் ஆண்டு இரு நாடுகளுக்கிடையே கையெழுத்தான ஒப்பந்தப்படி, இருதரப்பு வீரர்களும் ஒருவர் மீது மற்றொருவர் துப்பாக்கிகளை பயன்படுத்தக்கூடாது.
- இந்த சூழ்நிலையில், கடந்த 2020-ம் ஆண்டு ஜூன் மாதம், லடாக்கின் கிழக்கில் உள் கல்வான் பள்ளத்தாக்கு பகுதியில் சீன வீரர்கள் ஊடுருவ முயன்றனர்.
- இதை ஜடிபி வீரர்கள் தடுத்தனர்.
- இதனால் இருதரப்புக்கும் இடையே கைகலப்பு ஏற்பட்டது.
- இதில் 20 இந்திய வீரர்கள் உயிரிழந்தனர்.
- மேலும் இந்த மோதலின்போது, சீன வீரர்கள் கற்கள், ஆணி பதிக்கப்பட்ட கம்புகள், இரும்பு கம்பிகள் உள்ளிட்டவற்றைப் பயன்படுத்தி இந்திய வீரர்களை தாக்கியது தெரியவந்தது.
- இந்நிலையில், வீரர்களுக்கான அடிப்படை பயிற்சி முறையில் ஜடிபி மாற்றங்களை செய்துள்ளது.
- இதன்படி, ஹரியாணா மாநிலம் பஞ்ச்குலா பயிற்சி மையத்தில் ஆயுதமின்றி போரிடுவதற்கான பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

குஜராத் மோர்பி நகர் தொங்கு பாலம் விபத்து

மச்சு நதியின் குறுக்கே

- குஜராத் சவராஷ்டிர பிராந்தியத்தில் மோர்பி நகர் அமைந்துள்ளது.
- 1889-ல் ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக்காலத்தில் அங்குள்ள மச்சு நதியின் குறுக்கே, மன்னர் வாக்கி தாகோரால் தொங்கு பாலம் கட்டப்பட்டது.
- 233 மீட்டர் நீளம், 1.25 மீட்டர் அகலத்தில், ஐரோப்பிய பாணியில் இப்பாலம் கட்டப்பட்டது.
- தர்பார்கர் அரண்மனை, லக்திர்ஜி பொறியியல் கல்லூரியை இணைக்கும் இந்தப் பாலம்பலமுறை புனரமைக்கப்பட்டு உள்ளது.

பராமரிக்கும் ஒப்பந்தம்

- இந்தப் பாலத்தை 15 ஆண்டுகளுக்குப் பராமரிக்கும் ஒப்பந்தத்தை மோர்பி மாநகராட்சி நிர்வாகம், ஓரிவா என்ற தனியார் நிறுவனத்துக்கு வழங்கியது.

காரணம்

- இந்தப் பாலத்தில் ஒரே நேரத்தில் 100 பேரை மட்டுமே அனுமதிக்க வேண்டும்.
- ஆனால் 500-க்கும் மேற்பட்டோர் பாலத்தில் நின்றிருந்ததால், பாரம் தாங்காமல் பாலம் உடைந்து விழுந்துள்ளது.

குஜராத் பேரவைக்கு இருகட்டத்தோர்தல்

இருகட்டத் தோர்தல்

- குஜராத் சட்டப்பேரவைத் தேர்தலுக்கான அட்டவணையை தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் ராஜீவ் குமார் வெளியிட்டார்.
- 182 தொகுதிகளைக் கொண்ட குஜராத், முதல்கட்டமாக 89 தொகுதிகளுக்கு டிசம்பர் 1-ம் தேதியும், இரண்டாவது கட்டமாக 93 தொகுதிகளுக்கு டிசம்பர் 5-ஆம் தேதியும் வாக்குப்பதிவு நடைபெறவுள்ளது.

- தேர்தல் அறிவிக்கை முறையே நவம்பர் 5, 10-இல் வெளியிடப்படும் என்றார் அவர்.
- குஜராத் பேரவையின் புதவிக்காலம் அடுத்த ஆண்டு பிப்ரவரி 18-இல் நிறைவடைகிறது.

4.9 கோடி வாக்காளர்கள்

- குஜராத் பேரவைத் தேர்தலில் வாக்களிக்க 4.9 கோடி வாக்காளர்கள் தகுதி பெற்றுள்ளனர்.
- அவர்களுக்காக 51,782 வாக்குச்சாவடிகள் அமைக்கப்படவுள்ளன.

குஜராத் முதல்வர் வேட்பாளர் இசுதான் கத்வி

குஜராத் தேர்தல்

- குஜராத் மாநில சட்டப்பேரவைக்கு வரும் டிசம்பர் 1 மற்றும் 5-ம் தேதிகளில் 2 கட்டமாக தேர்தல் நடைபெறவுள்ளது குஜராத் சட்டப்பேரவைத் தேர்தல்.
- குஜராத் சட்டப்பேரவைத் தேர்தலில் முதல்வர் வேட்பாளராக முன்னாள் தொலைக்காட்சி தொகுப்பாளர் இசுதான் கத்வியை கட்சியின் தேசிய ஒருங்கிணைப்பாளர் அர்விந்த் கேஜ்ரிவால் அறிவித்துள்ளார்.

புதிய பி.எப்.ஓய்வுதிய திட்டம் செல்லும்

உச்சவரம்பு

- தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு (இபிஎஃஓ) கடந்த 2014-ம் ஆண்டு ஓய்வூதிய திட்டத்தில் திருத்தம் கொண்டு வந்தது.
- இதன்படி பொதுத்துறை, தனியார் நிறுவன தொழிலாளர்களிடம் இருந்து பி.எப். பிடித்தம் செய்வதற்கான ஊதிய உச்ச வரம்பு ரூ.6,500-ல் இருந்து ரூ.15,000 அக உயர்த்தப்பட்டது.
- இதை எதிர்த்து கேரள உயர்நீதிமன்றத்தில் தொடரப்பட்ட வழக்கில் ரூ.15,000 என்ற வரம்பு தொகையை அடிப்படையாக கொள்ளாமல் உண்மையில் எவ்வளவு அடிப்படை ஊதியமோ அதை கணக்கிட்டு ஓய்வூதியத்தை நிர்ணயிக்க வேண்டும் என்று கோரப்பட்டது.
- உயர்நீதிமன்றத்தின் அறிவுரைப்படி தொழிலாளர் வருங்கால வைப்பு நிதி அமைப்பு (இபிஓஃஓ) புதிய விதிமுறையை கொண்டு வந்தது.

ஓய்வூதியம்

- கடைசி 12 மாத ஊதியத்தின் சராசரியை அடிப்படையாக கொண்டு ஓய்வூதியம் கணக்கிடப்பட்ட நிலையில் புதிய விதிமுறையில் கடைசி 60 மாத ஊதியத்தின் சராசரி அடிப்படையில் ஓய்வூதியம் முடிவு செய்யப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.
- கடந்த 2016-ம் ஆண்டில் புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்தில் மீண்டும் ஒரு திருத்தம் கொண்டுவரப்பட்டது.
- இதன்படி ஊதிய வரம்புக்கு அதிகமாக சம்பளம் பெறுவோர் கூடுதலாக 1.16 சதவீத பங்களிப்பு தொகையை வழங்க வேண்டும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.

கேரளா உயர்நீதிமன்றம்

- இந்த திருத்தங்களை எதிர்த்து கேரளா உயர்நீதிமன்றத்தில் முறையிடப்பட்டது.
- இதனை விசாரித்த உயர்நீதிமன்றம் இபிஎஃஓ புதிதாக கொண்டு வந்து ஓய்வூதிய திட்டம் செல்லாது என்று கடந்த 2018-ம் ஆண்டில் தீர்ப்பளித்தது.
- ராஜஸ்தான், டெல்லி உயர்நீதிமன்றங்களும் புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்தை ரத்து செய்தன.
- இந்த தீர்ப்புகளை எதிர்த்து மத்திய அரசு மற்றும் இபிஎஃஓ சார்பில் உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீடு செய்யப்பட்டது.
- கடந்த 2019-ம் ஆண்டில் மேல் முறையீட்டு மனுவை தள்ளுபடி செய்த உச்சநீதிமன்றம், கேரளா உயர்நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பை உறுதி செய்தது.
- இதைத் தொடர்ந்து தீர்ப்பை மறுஆய்வு செய்யக்கோரி மத்திய அரசு, இபிஎஃஓ சார்பில் உச்சநீதிமன்றத்தில் மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டது.

- அந்த மனுவில், புதிய ஓய்வூதிய திட்டம் ரத்து செய்யப்பட்டு, உயர்நீதிமன்றங்களின் தீர்ப்பை அமல் செய்தால் இபிஎப்ஓ அமைப்புக்கு பெரும் நிதி சூமை ஏற்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.
- இந்த வழக்கை முதலில் 2 நீதிபதிகள் அமர்வு விசாரித்தது.
- கேரள உயர்நீதிமன்றத்தின் தீர்ப்பு ரத்து செய்யப்படுகிறது.
- ஊழியர்கள் ஓய்வூதிய (திருத்த) திட்டம் 2014, சட்டப்படி செல்லும்.
- புதிய திட்டத்தில் இணையாமல் கடந்த 2014 செப். 1-ம் தேதிக்கு முன்பு ஓய்வு பெற்றவர்கள் இனிமேல் புதிய ஓய்வூதிய திட்டத்தில் இணைய முடியாது.
- புதிய திட்டத்தில் இணைந்து 2014 செப்.1-க்கு முன்பே ஓய்வு பெற்றவர்கள் திட்டத்தின் பலன்களைப் பெறலாம்.

உள்ளாட்சிகள் வரலாற்றில் புதிய ஒளிக்கீற்றுகள்

- தமிழக உள்ளாட்சிகளின் வரலாற்றில் முத்திரை பதிக்கும் வகையில் சிறப்பான இரண்டு புதிய அத்தியாயங்களை இன்று (2022 நவம்பர் 1) தொடங்குகின்றன.
- 'உள்ளாட்சி தினம்' கொண்டாட்டம், நகர்ப்புற உள்ளாட்சிகளில் வார்டு குழு பகுதிக்குழு செயலாக்கம் ஆகிய இரண்டு முக்கிய நிகழ்வுகள் இன்று அரங்கேறுகின்றன.
- தமிழக மக்கள் இதற்காகப் பெருமைப்பட வேண்டும்.

உள்ளாட்சிகள் தினம்

- உள்ளாட்சி மன்றங்களுக்கு அதிகாரமளிக்கும் வகையில் மேற்கொள்ளப்பட்ட, வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க இந்திய அரசமைப்பின் 73, 74ஆவது திருத்தங்கள் 1992 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 22 அன்று செயல்பாட்டுக்கு வந்தன.
- இதனை அடிப்படையாகக் கொண்டு மத்திய அரசால் ஆண்டுதோறும் ஏப்ரல் 22 'தேசிய பஞ்சாயத்து ராஜ்' தினமாகக் கொண்டாடப்பட்டு வருகிறது.
- அரசமைப்புத் திருத்தம் என்பது ஊரகம், நகர்ப்புறம் ஆகிய இரண்டையுமே உள்ளடக்கியதுதான்.
- ஆதலால், உள்ளாட்சிகளின் ஒரு பிரிவான பஞ்சாயத்தில் மட்டுமே விழா கொண்டாடப்படுவது பொருத்தமானது அல்ல.
- இந்நிலையில், உள்ளாட்சியில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டச் செயலாக்கம் குறித்த ஒளிவு மறைவற்ற வெளிப்படைத் தன்மையை உறுதிப்படுத்துதல், சாதனைகள் குறித்து மக்களிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல், மக்கள் பங்கேற்பை ஊக்குவித்தல் ஆகிய நோக்கங்களின் அடிப்படையில் தமிழகத்தில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் முதல் தேதி 'உள்ளாட்சிகள் தினம்' கொண்டாடப்படும் என முதல்வர் சட்டமன்றத்தில் அறிவித்திருந்தார்.

வார்டு குழு - பகுதிக்குழுக்கள்

- இந்திய அரசமைப்பின் 73, 74 திருத்தங்களின்படி அரசமைப்புக் 'கிராம சபை' அமைக்கப்படவும், கூறு 243-S-ன் படி ஒவ்வொரு நகர்ப்புற உள்ளாட்சிகளிலும் வார்டு குழுக்கள் (Ward committee) அமைக்கப்படவும் வழிவகை செய்யப்பட்டது.
- 1994 ஆம் ஆண்டின் ஊராட்சிகள் சட்டப்படி தமிழ்நாட்டில் 'கிராமசபை' 1996 ஆம் ஆண்டிலேயே நடைமுறைக்கு வந்துவிட்டது.
- ஆனாலும் அதே காலகட்டத்தில் அரசமைப்பு அங்கீகாரம் பெற்றிருந்தாலும் 'நகர்ப்புற உள்ளாட்சி வார்டு குழு' இதுவரை நடைமுறைக்கு வரவில்லை.
- தற்போது உரிய சட்ட நடைமுறைகள் பின்பற்றப்பட்டு, ஒவ்வொரு நகர்ப்புற உள்ளாட்சியிலும் வார்டு குழுக்கள் - பகுதிக் குழுக்கள் அமைக்கப்பட்டு, அந்தந்த மாவட்ட அரசிதழ்களில் அறிக்கை வெளியிடப்பட்டது.

மக்களைத் தேடி வரும் நிர்வாகம்

- நிர்வாகம் மக்களைத் தேடி வரும் நடைமுறையாக வார்டு குழுக்களும் பகுதிக் குழுக்களும் செயல்படுவது நகர்ப்புற உள்ளாட்சி அமைப்புகள் ஒளிவுமறைவற்ற வெளிப்படைத்தன்மையுடன் செயல்படவும் மக்கள் கோரிக்கைகள் குறித்த விவரங்களை அவர்கள் அறிந்து கொள்ளவும் வாய்ப்பளிக்கிறது.

மங்காற் தம்

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் போது கொல்லப்பட்ட பழங்குடி சமூகத்தினர் நினைவாக அமைக்கப்பட்டுள்ள, 'மங்காற் தம்' என்ற இடத்தை தேசிய நினைவுக் சின்னமாக பிரதமர் மோடி அறிவித்துள்ளார்.
- ராஜஸ்தானின் பன்ஸ்வாரா மாவட்டத்தில் உள்ள மங்காற் என்ற மலைப்பகுதியில் ஏராளமான பழங்குடியினர் வசித்தனர்.
- இந்த பகுதி தற்போது, குஜராத் - ராஜஸ்தான் மாநிலங்களின் எல்லைப் பகுதியில் உள்ளது.
- இங்கு வசித்த பழங்குடியினர் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியை எதிர்த்து வீரத்துடன் போரிட்டு வந்தனர்.
- கடந்த 1913 நவ.17ல், பிரிட்டிஷ் ஆட்சியாளர்கள் நடத்திய கொடூர தாக்குதலில், 1,500க்கும் மேற்பட்ட பழங்குடியினர் கொல்லப்பட்டனர்.
- இந்த இடத்தில், மங்காற் தம் என்ற பெயரில் ஒரு நினைவிடம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

வானில் இடைமறித்து தாக்கும் ஏவுகணை சோதனை வெற்றி

ஏடி-1 ஏவுகணை

- எதிர்நாட்டு போர் விமானங்கள், ஏவுகணைகளை நடுவானில் இடைமறித்து தகர்ப்பதற்காக ஏடி-1 ரக ஏவுகணையை டிஆர்டிஓ தயாரித்தது.
- இதில் உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்ட நவீன கட்டுப்பாட்டு கருவிகள், நேவிகேஷன் கருவிகள் உள்ளன. இந்த ஏவுகணை ஓடிசா கடற்கரைக்கு அப்பால் உள்ள ஏபிஜே அப்துல் கலாம் தீவில் நேற்று சோதித்து பார்க்கப்பட்டது.
- இந்த ஏவுகணை செல்லும் பாதை சென்சார்கள், ரேடார்கள், டெலிமெட்ரி மற்றும் எலக்ட்ரோ ஆப்டிக்கல் கண்காணிப்பு நிலையங்கள் மூலம் கண்காணிக்கப்பட்டன.
- இலக்கை நோக்கி இந்த ஏவுகணை துல்லியமாக சென்றது.
- ஏடி-1 ஏவுகணை சோதனை வெற்றி பெற்றதற்காக டிஆர்டிஓ விஞ்ஞானிகளுக்கு பாதுகாப்புத்துறை அமைச்சர் ராஜ்நாத் சிங் பாராட்டு தெரிவித்துள்ளார்.

நடுத்தர மக்கள் 14%-ல் இருந்து 31% ஆக உயர்வு

- குறைந்தபட்சமாக குடும்ப ஆண்டு வருமானம் ரூ.1.25 லட்சத்துக்குக் கீழ் உள்ளவர்கள் மிகவும் வறுமையானவர்கள் என்றும் அதிகப்பட்சமாக ரூ.2 கோடிக்கு மேல் குடும்ப வருமானம் கொண்டவர்கள் சூப்பர் பணக்காரர்கள் என்றும் வகைப்படுத்தப்பட்டனர்.
- ரூ.5 லட்சம் முதல் ரூ.30 லட்சம் வரையில் குடும்ப ஆண்டு வருவாய் ஈட்டுவோர் நடுத்தர பிரிவு மக்கள் என பிரிக்கப்பட்டனர்.
- இதன்படி, 1994-95ல் 98 ஆயிரமாக இருந்த சூப்பர் பணக்கார குடும்பங்கள் எண்ணிக்கை, 2021-ல் 18 லட்சமாக அதிகரித்துள்ளது.
- இதில் 6.4 லட்சத்துடன் மகாராஷ்டிரா முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- டெல்லி (1.81 லட்சம்), குஜராத் (1.41 லட்சம்), தமிழ்நாடு (1.37 லட்சம்), பஞ்சாப் (1.01 லட்சம்) ஆகியவை அடுத்தடுத்த இடங்களில் உள்ளன.
- நடுத்தர பிரிவு மக்கள் எண்ணிக்கை 14-லிருந்து 31% ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- அதாவது நாட்டு மக்களில் 3-ல் ஒருவர் நடுத்தர பிரிவில் உள்ளனர்.

நடுத்தர வர்க்கம்

அதிகாரம்

- 2004-05 இல் மக்கள் தொகையில் 14% இருந்த நடுத்தர வர்க்கம், 2021 இல் 31% ஆக உயர்ந்திருப்பதைச் சமீபத்தில் வெளியாகியிருக்கும் People Research on India's Consumer Economy ஆய்வு கண்டறிந்துள்ளது.
- இப்போதைய பொருளாதாரச் சீர்திருத்தங்கள் எதிர்பார்க்கும் விளைவுகளைத் தரும்பட்சத்தில், 2047 இல் நடுத்தர வர்க்கம் 63% ஆகப் பெருகியிருக்கும் என அந்த ஆய்வு கணிக்கிறது.

நடுத்தர வர்க்கம்

- தொழிற்புரட்சிக்கு முந்தைய காலகட்டத்தில் அப்போது முதன்மை வர்க்கங்களாக இருந்த நில உடைமையாளர்களாகவும் இல்லாமல் விவசாயிகளாகவும் இல்லாமல் இடையில் புதிதாக முளைத்த பூர்வீகவர்க்கம் எனப்படும் வணிக வர்க்கத்தையும் பின்னர் அதிலிருந்து கிளைத்த சிறுசிறு தொழிற்சாலைகள், பட்டறைகள் ஆகியவற்றை உடைமையாகக் கொண்ட புதிய சிறு முதலாளி வர்க்கத்தையும் குறிக்க 'நடுத்தர வர்க்கம்' என்ற சொல் பயன்படுத்தப்பட்டது.

3-வது பெரிய நாடாக இந்தியா மாறும்**மோர்கன் ஸ்டான்லி**

- உலகின் பெரிய பொருளாதார நாடுகளின் பட்டியலில் பிரிட்டனைப் பின்னுக்குத் தள்ளி, இந்தியா 5-வது இடத்துக்கு முன்னேறி உள்ளது.
- வரும் 2030-க்குள் இந்தியா 3-வது இடத்துக்கு முன்னேறும் என்று அமெரிக்காவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட சர்வதேச முதலீட்டு வங்கி மோர்கன் ஸ்டான்லி தெரிவித்துள்ளது.
- இந்தியாவின் உற்பத்தித்துறை மற்றும் எரிசக்தித்துறையில் மேற்கொள்ளப்படும் முதலீடும் மேம்பட்ட டிஜிட்டல் கட்டமைப்பும் இந்தியாவை 2030-ம் ஆண்டுக்குள் பொருளாதார ரீதியாக 3-வது பெரிய நாடாக நிலைபெறச் செய்யும்.

தனிநபர் வருமானம்

- தற்போது இந்தியாவின் தனிநபர் வருமானம் 2,278 லாலராக உள்ளது.
- 2031-ல் இது 5,242 லாலராக உயரும்.
- நாட்டின் ஜிடிபியில் உற்பத்தித் துறையின் பங்களிப்பு 2031-ல் 21 சதவீதமாக உயரும்.
- சர்வதேச ஏற்றுமதியில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு 4.5 சதவீதமாக இருக்கும்.
- இந்தியாவின் சேவைத்துறை ஏற்றுமதி 52,700 கோடி லாலராக (ரூ.43 லட்சம் கோடி)
- இணையத்தைப் பயன்படுத்துபவர்களின் எண்ணிக்கை 65 கோடியிலிருந்து 96 கோடியாக உயரும்.
- ஆன்லைன் மூலம் பொருள்கள் வாங்குபவர்களின் எண்ணிக்கை 25 கோடியிலிருந்து 70 கோடியாக உயரும்.
- தொழில்நுட்பத்துறையில் பணிபுரிபவர்களின் எண்ணிக்கை இரு மடங்காக உயர்ந்து 1.2 கோடியாக இருக்கும்.

காலிஸ்தான்**காலிஸ்தான் இயக்கம்**

- சீக்கியர்களுக்கு காலிஸ்தான் என்ற பெயரில் தனி நாடு உருவாக்கும் நோக்குடன் காலிஸ்தான் இயக்கம் உருவானது.
- 1980-ம் ஆண்டுக்குப் பிறகு இதற்கு பிந்தரன்வாலே தலைமை ஏற்று தீவிரவாதப் பாதைக்கு மாறினார்.
- இதனால் தான் பஞ்சாபின் அமிர்தசரஸ் பொற்கோயிலில் பதுங்கியிருந்த சீக்கிய தீவிரவாதிகளை இந்திய ராணுவம் உள்ளே புகுந்து சுட்டுக்கொன்றது.
- இதற்கான உத்தரவை அப்போதைய பிரதமர் இந்திரா காந்தி பிறப்பித்தார்.
- இந்த நடவடிக்கைக்காக இந்திராகாந்தி 1984-ல் சுட்டுக்கொல்லப்பட்டார்.
- 1947-ம் ஆண்டு இந்தியப் பிரிவினையில் பஞ்சாபின் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பாகிஸ்தான் வசமானது.
- எனினும், இந்தியாவின் பாஞ்சாபைதான் காலிஸ்தான் எனும் பெயரில் தனிநாடாக்க 1970-களில் பிரிவினைவாதம் தொடங்கியது.
- இதன் தாக்கம் பாகிஸ்தானின் பஞ்சாபில் இன்றுவரை பெரிதாக இல்லை.
- இதுபோன்ற காரணங்களால்தான் பாகிஸ்தான் தீவிரவாதிகள் தங்கள் நாட்டு எல்லை பஞ்சாபில் இருந்தாலும் ஜம்மு-காஷ்மீரின் எல்லையில் மட்டும் தாக்குதல் நடத்தி வருகின்றனர்.
- காலிஸ்தான் இயக்கத்தை முதன்முதலாக இங்கிலாந்து, அமெரிக்கா உள்ளிட்ட வெளிநாடுகளில் இருந்த சில சீக்கியர்கள் தொடங்கினர்.

லூலாவின் வெற்றி

- தென் அமெரிக்க நாடான பிரேஸிலில் ஏற்பட்டுள்ள ஆட்சி மாற்றம் உலக நாடுகளின் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது.
- சுமார் 21 கோடி மக்கள்தொகை கொண்ட உலகின் நான்காவது பெரிய ஜனநாயக நாடு.
- அமேஸான் மழைக் காடுகளின் தாயகம் என்பவை உள்ளிட்ட பல்வேறு சிறப்புகளுடன் சர்வதேச அரங்கில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய நாடு பிரேஸில் என்பதே அதற்குக் காரணம்.

அமேஸான் காடு

- உலகின் ஆக்சிஜன் உற்பத்தியில் 6-9% அமேஸான் மழைக்காடுகளில் உற்பத்தியாகிறது.
- இப்போது அமேஸான் காடுகளில் 17% அழிக்கப்பட்டு விட்டது.
- 2021-இல் பொல்சொனாரோ ஆட்சியில் கடந்த 15 ஆண்டுகள் இல்லாத அளவுக்கு 13,000 ச.கி.மீ. வனப்பரப்பு அழிக்கப்பட்டது.
- பிரேஸிலின் எல்லையில் இருக்கும் அமேஸான் காடுகளில் என்ன செய்ய வேண்டும் என பிரேஸில் அரசுதான் முடிவு செய்ய வேண்டும்;
- அதில் பிற நாடுகள் தலையிடக்கூடாது என பொல்சொனாரோ அடிக்கடி கூறிவந்தார்.
- அமேஸான் மழைக் காடுகள் அழிப்பால், உள்நாட்டில் அவர் மீது பெரும் அதிருப்தி ஏற்பட்டதாகக் கூற முடியாது.
- ஆனால், பொல்சொனாரோ ஆட்சியில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (ஜிடிபி) 4% ஆகக் குறைந்து, விலைவாசி உயர்வும், வேலையிழப்பும் ஏற்பட்டது.
- பொல்சொனாரோ தோல்விக்கான முக்கியக் காரணம் பொருளாதார வீழ்ச்சிதான்.
- லூலாவின் வெற்றியை அமேஸான் மழைக் காடுகளின் பாதுகாப்புக்கு கிடைத்த வெற்றியாகவே உலகெங்கிலும் உள்ள சுற்றுச்சூழல் ஆர்வலர்கள் பார்க்கின்றனர்.
- அமேஸான் மழைக்காடுகள் அழிப்பை முற்றிலும் நிறுத்தப் போவதாக தேர்தல் பிரச்சாரத்திலேயே லூலா வாக்குறுதி அளித்திருந்தார்.
- ஆனால், சுற்றுச்சூழலுக்கும் வளர்ச்சிக்கும் இடையேயான சமநிலையைப் பேணி, வீழ்ச்சியடைந்த பொருளாதாரத்தைச் சீரமைப்பது அவருக்குப் பெரும் சவாலாக இருக்கும்.
- தேர்தலுக்கு முன்பு இரண்டாக பிளவுபட்டிருந்த நாட்டு மக்களை ஒன்றுபடுத்துவதும் லூலா முன்னெடுக்க வேண்டிய பெரும் பணியாக இருக்கும்.

இந்தியாவிலிருந்து வெளியேறுகிறது ஏர் ஏசியா

ஏர் ஏசியா இந்தியா

- மலேசியாவைச் சேர்ந்த குறைந்த கட்டண விமான சேவை நிறுவனமான ஏர் ஏசியா, லாடா குழுமத்துடன் இணைந்து இந்தியாவில் 2014-ம் ஆண்டு 'ஏர் ஏசியா இந்தியா' என்ற பெயரில் விமான சேவையை தொடங்கியது.
- அந்நிறுவனத்தின் 51 சதவீதப் பங்குகள் லாடா நிறுவனத்திடம் 49 சதவீதப் பங்குகள் ஏர் ஏசியா நிறுவனத்திடமும் இருந்தன.
- அதன் பிறகு நிர்வாகச் சிக்கல்கள் காரணமாக ஏர் ஏசியா நிறுவனம் தனது பங்கை விற்கத் தொடங்கியது.
- அதைத் தொடர்ந்து ஏர் ஏசியா இந்தியா நிறுவனத்தின் 83.67 சதவீதப் பங்குகள் லாடா நிறுவனம் வசம் வந்தன.
- 16.33 சதவீதப் பங்குகள் ஏர் ஏசியா தலைமை நிறுவனத்திடம் இருந்தன.
- இந்நிலையில், ஏர் ஏசியா தலைமை நிறுவனம் தன் வசமுள்ள 16.33 சதவீதப் பங்குகளையும் ரூ.155.64 கோடிக்கு ஏர் இந்தியா நிறுவனத்துக்கு விற்க முடிவு செய்துள்ளது.
- இந்த விற்பனை மூலம் ஏர் ஏசியா நிறுவனம் இந்தியாவிலிருந்து முழுமையாக வெளியேறுகிறது.
- இந்திய பொதுத்துறை விமான நிறுவனமான ஏர் இந்தியாவை கடந்த ஆண்டு லாடா நிறுவனம் வாங்கியது.
- தற்போது ஏர் ஏசியாவும் முழுமையாக லாடா நிறுவனத்தின் வசமாகிறது.

மரபணு மாற்றக் கடுகு

பி.டி.பருத்தி தந்த வலி

- மரபணு மாற்றம் என்பது என்ன? இது அறிவியல் கண்டுபிடிப்பு என்கின்றனர் அறிவியலாளர்கள் சிலர்.
- குறிப்பிட்ட உயிரி ஒன்றின் உடலில் ஒரு குறிப்பிட்ட தன்மையைப் பெற்றுள்ள மரபணுவைப் (Gene) பிரித்தெடுத்து, வேறொரு உயிரியின் உடலில் செலுத்தி குறிப்பிட்ட தன்மையைப் பெறும் செயல். இது அறிவியல் கண்டுபிடிப்பல்ல, தொழில்நுட்பக் கையாட்டம் (Technological manipulation).
- எடுத்துக்காட்டாக, பருத்தியில் நடந்த கதை.
- பாசில்லஸ் துரிஞ்சியன்ஸ் (பி.டி) என்கிற நுண்ணுயிரில் இருந்து எடுக்கப்பட்ட ஒரு மரபணு, பருத்தியைத் தாக்கும் அமெரிக்க காய்ப்புழுவைக் கொல்லும் திறன் கொண்டது எனக் கருதி, நுண்ணுயிரியின் மரபணுப் பருத்திச் செடிக்குள் செலுத்தப்பட்டது.
- இதன் மூலம் விளைச்சல் அதிகரிக்காது, பூச்சிக்கொல்லிப் பயன்பாடு குறையும் என்பதே அவர்கள் சொன்னது.
- விளைவோ, காய்ப்புழுக்கள் தாங்குதிறன் பெற்றதுதான் மிச்சம். பூச்சிக்கொல்லித் தெளிப்பும் குறையவில்லை.
- 2002இல் நுழைந்த பி.டி. பருத்தியால் பெரிய விளைச்சல் உயர்வை எட்ட முடியவில்லை.
- ஆனால், விதைச் சந்தையிலிருந்து மரபணு மாற்றமில்லாத விதைகள் அனைத்தையும் அது விரட்டியடித்து விட்டது.

ஏமாற்று வித்தை

- கடந்த பத்தாண்டுகளில் சிறிதளவு உயர்ந்துள்ள பருத்தி விளைச்சல் அளவும்கூட உற்பத்தித் திறனால் எட்டப்பட்டது அல்ல, அதிகப் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்ததால் கிடைத்ததே.
- பி.டியின் வருகையால் எந்த உயர்வும் பெரிதாக எட்டப்படவில்லை என்பது அப்பட்டமான உண்மை.
- அத்துடன் சாகுபடிச் செலவும் கணிசமாக உயர்ந்துள்ளது.
- இந்தத் தோல்விக் கதை இப்படி இருக்கும்போது, உணவுப் பொருட்களில் மரபணு மாற்றம் வரவே வராது என்று அடித்துச் சொன்னவர்கள், இப்போது நேரடி உணவுப் பொருளான கடுகில் கைவைத்திருக்கிறார்கள். (ஆனால், தமிழ்நாட்டில் பருத்தி நீண்ட காலமாகவே ஒரு உணவுப் பயிர்தான். மனிதர்கள் அருந்தும் பருத்திப்பால், மாட்டுக்குப் பருத்திக் கொட்டை அரைத்துக் கொடுப்பது வழக்கம்).

பெயரை மாற்றினால் போதுமா?

- 2017 இல் உச்சநீதிமன்றம் விதித்த தடைக்குப் பின்னர் அமைதியாக இருந்துவிட்டு மீண்டும் அதே மரபணு மாற்றக் கடுகு விதையை அனுமதித்துள்ளது.
- மரபணுப் பொறியியல் ஏற்பிசைவுக் குழு (GEAC), இந்தக் கடுகுக்கு அவர்கள் வைத்துள்ள பெயர், தாரா கலப்பினக் கடுகு (DMH11).
- மரபணு மாற்றம் என்ற சொல்லைப் பயன்படுத்தினால் மக்களிடம் எதிர்ப்பு வரும் என்று குயத்தியாகப் பெயரை மாற்றிக் கூறுகின்றனர்.
- எந்த நாட்டிலுள்ள தாரா கடுகை ஐந்து ஆண்டுகள் தொடர்ச்சியாகச் சாகுபடி செய்துபார்க்கவில்லை.
- இது சுதேசி என்பதும் தவறான வாதம்.
- இதன் அடிப்படைத் தொழில்நுட்பமான 'பர்னசே பார்ஸ்டார்' என்பது (மகரந்தத் தாளில் மாற்றம் நிகழ்த்துவது) பேயர் என்ற பன்னாட்டு நிறுவனம் காப்புரிமை பெற்றுள்ள நுட்பம்.
- இந்த விதைகளைப் பயன்படுத்தும்போது, அதிகளவு பேயர் நிறுவனத்தின் களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.
- அந்தக் களைக்கொல்லிகள் மண்ணில் மிக மோசமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும்.
- குளுஃபோசனைட்(Glufosinate) என்பது மிக மோசமான உடல்நலக் கேடுகளை குறிப்பாக நரம்பு மண்டலம், உணவு மண்டலம் ஆகியவற்றைப் பாதிக்கக்கூடியது என்று ஆய்வுகள் கூறுகின்றன.
- இந்தக் களைக்கொல்லிய பேயர் நிறுவனமே கொடுக்கிறது.
- எனவே, மறைமுகமாகப் பன்னாட்டு நிறுவனத்துக்கு உதவும் வேலையைத் தவிர, இதில் புதிதாக வேறு என்ன இருக்கிறது?

யாருக்கான தொழில்நுட்பம்?

- சூழலியல் பாதுகாப்பு குறித்துப் பேசுவோரையும் இயற்கை வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்களையும் அறிவியலுக்கு எதிரானவர்கள் என்று திரித்துக் கூறுகின்றனர்.
- நாம் அறிவியலுக்கு எதிரானவர்கள் அல்ல, அறிவியல் பொதுவானது.
- ஆனால், தொழில்நுட்பம் எல்லாருக்கும் பொதுவானதாக இருப்பதில்லை.
- ஆகவே, இந்தியாவில் வாழும் இரண்டு ஏக்கருக்கும் குறைவான நிலம் உள்ள உழவர்களுக்கான தொழில்நுட்பமே தேவை.
- பன்னாட்டு நிறுவனங்களின் பைகளை நிரப்பும் தொழில்நுட்பம் தேவையில்லை.
- யூரியாவைப் பயன்படுத்தும் நுட்பத்தைவிட, சாணத்தையும், கோமியத்தையும் எப்படி எளிமையாக, சிறப்பாக, சுத்தமாகப் பயன்படுத்தலாம் என்று ஆராய்ச்சி செய்ய வேண்டும்.
- சமூகவியல், பொருளியல் சிக்கல்களை, தொழில்நுட்பச் சிக்கல்களாகக் குறுக்கிப் பார்க்கும் பார்வையே இதில் வெளிப்படுகிறது.
- விளைச்சல் அதிகமானால் உழவர்கள் பயன்பெறுவார்கள் என்ற சொத்தை வாதம் வருத்தமளிக்கிறது.
- சந்தை என்ற மோசமான பூதம் நம் முன்னே உள்ளது.
- ஒரு பொருள் அதிகமாக விளையும்போது விலை சரிந்துவிடும் என்ற அடிப்படை அறிவுகூட இல்லாதவர்களை என்னவென்பது.

புற்றுநோய்க்காரணி

- இந்திய நிலங்களில் எந்த வரைமுறையும் இல்லாமல் கொட்டப்படும் களைக்கொல்லிகள் பற்றிய பெரிய ஆய்வுகள் இன்னும் மேற்கொள்ளப்படவில்லை.
- அவ்வப்போது வரும் பகுதி சார்ந்த ஆய்வுகள் அச்சமுட்டுபவையாக உள்ளன.
- முதலில் கிளைபோசைட் களைக்கொல்லி புற்றுநோய்க் காரணி இல்லை என்றார்கள்.
- இப்போது அதுவும் புற்றுநோய்க்காரணி என்று கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இதேபோல் குளுஃபோசைட்டும் இருந்தால் என்ன செய்வது.
- ஒரு கட்டத்தில் சூழலில் நஞ்சு பரவியதோடு, 'கூப்பர் களைகள்' என்று சொல்லப்படும், கொல்ல முடியாத களைகள் உருவாகும்போது இந்திய வேளாண்மைத் துறையே ஆபத்தில் சிக்கிவிடும் அல்லவா?

தடையைமீறி

- உச்சநீதிமன்றம் இடைக்கால தடை விதித்தபோதும், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சிலின் (ஐசிஏஆர்) கடுகு ஆராய்ச்சி மையம் (டிஆர்எம்ஆர்) சார்பில் பரிசோதனை அடிப்படையில் 6 வயல்களில் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட டி.எம்.ஹெச்-11 என்ற கடுகு பயிரிடப்பட்டிருப்பது தெரியவந்துள்ளது.

அனுமதி

- இந்தியாவில் மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட டி.எம்.ஹெச்-11 என்ற கடுகு பயிரை வணிக உற்பத்திக்காக களப் பரிசோதனை செய்ய மத்திய சுற்றுச்சூழல் அமைச்சகத்தின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்பட்டு வரும் மரபணு பொறியியல் மதிப்பீட்டுக்குழு அண்மையில் அனுமதி அளித்தது.
- இதனை எதிர்த்து நாடு முழுவதும் கண்டனக் குரல்கள் எழுந்தன.

உச்சநீதிமன்றம் தடை

- இதனை எதிர்த்து நாடு முழுவதும் கண்டனக்குரல்கள் எழுந்தன.
- இந்நிலையில், இது தொடர்பான வழக்கு கடந்த நவம்பர் 3-ம் தேதி உச்சநீதிமன்றத்தில் விசாரணைக்கு வந்த போது, மறு உத்தரவு வரும் வரை, மரபணு மாற்றப்பட்ட கடுகை எவ்வித விதைப்பும் செய்யக்கூடாது என்று உச்சநீதிமன்றம் இடைக்கால தடை உத்தரவு பிறப்பித்தது.

சோதனை அடிப்படை

- மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட கடுகு பரிசோதனை அனுமதிக்கு எதிரான மனு உச்சநீதிமன்றத்தில் நவம்பர் 3-ஆம் தேதி தான் விசாரணைக்காக பட்டியலிடப்பட்டது.
- ஆனால், அந்த விதைகள் டிஆர்எம்ஆர் மையத்துக்கு அக்டோபர் 22-ஆம் தேதியே வந்துவிட்டன.
- உடனே அந்த விதைகள் பயிரிடப்பட்டன.

- அந்த வகையில், மனு விசாரணைக்கு வருவதற்கு முன்பே விதைகள் பயிரிடப்பட்டு விட்டன.
- மொத்தம் 8 வயல்களில் தலா 50 கிராம் அளவிலான விதைகளைப் பயிரிட திட்டமிட்டிருந்தோம்.
- ஆனால், 6 வயல்களில் மட்டுமே இப்போது பயிரிட்டுள்ளோம்.
- இப்போது சுற்றுச்சூழல் அனுமதி கிடைத்ததைத் தொடர்ந்து திறந்த வயல்வெளிகளில் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படும்.
- அதில் மேற்கொள்ளப்படும் விளைச்சல் உரிய ஐஹைசீடி (உடனடி கலப்பு சோதனை பயிர் தரம்) அளவை எட்டவில்லை எனில், இந்த மரபணு மாற்றம் செய்யப்பட்ட கடுகு பயிரிடுதல் அடுத்த கட்டத்துக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட மாட்டாது.

பொது சிவில் சட்டம்

- முகலாயர் ஆட்சியில் முஸ்லிம்களின் பிரச்சினைகளை தீர்க்க இஸ்லாமிய சட்டம் அறிந்த முப்திகள் அமர்த்தப்பட்டிருந்தனர்.
- இதேபோல், இந்துக்களுக்காகவும் ஆலோசனை அளிக்க பண்டிதர்கள் அமர்த்தப்பட்டிருந்தனர்.
- இந்த நிலை 1700-ம் ஆண்டு வரை ஆங்கிலேயர் ஆட்சியிலும் தொடர்ந்தது.
- ஒழுங்குமுறை விதிகள் 2-ன்படி 1772-ல் முஸ்லிம்களுக்கு புனித குர்ஆன், இந்துக்களுக்கு அவர்களது சாஸ்திரங்களின் அடிப்படையில் தனிவிவகாரங்களை விசாரித்து தீர்ப்பளிக்கப்படும் என உத்தரவிடப்பட்டது.
- இதில் நீதிமன்றங்களுக்கு ஆலோசனை அளிக்க வேண்டி மவுலானா, முப்தி மற்றும் பண்டிதர்களையும் ஆங்கிலேயர்கள் அமர்த்தினர்.
- இவற்றில் இந்து, முஸ்லிம்களுக்கான குற்றவியல் சட்டங்கள் 1872-ல் ஐபிசி மற்றும் சிஆர்பிசியின் பிரிவுகள் அமலாக்கப்பட்ட பின் அதன்படி மாறின.
- இதில், தனிச்சட்ட விவகாரங்கள் இன்றுவரை இஸ்லாமிய முறைப்படி எந்த பிரச்சினையும் இன்றி தீர்க்கப்பட்டு வருகின்றன.
- அனைத்து தனிச்சட்டங்களில் முஸ்லிம்களுக்கானது சிறந்த முறையில் தொகுக்கப்பட்ட சட்டமாகும்.
- தமிழகத்தின் திருமணப் பதிவு 2009ல் அமலான பின்பு அதன்படி அனைவரையும் போல் முஸ்லிம்களும் தமது திருமணங்களை குறிப்பிட்ட நாட்களுக்குள் பதிவு செய்கின்றனர்.
- ஒரே முறையில் மூன்று முறை தலாக்கூறி விவாகரத்து செய்வதும் முஸ்லிம்கள் இடையே சட்டவிரோதமாகவே கருதப்படுகிறது.

வழிகாட்டும் நெறிமுறை

- 1947 மார்ச் 28 அன்று, அடிப்படை உரிமைகள் பற்றி ஆராய்வதற்காகத் துணைக் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. அதன் உறுப்பினர்களில் ஒருவரான எம்.ஆர்.மசானி, திருமணப் பொது சிவில் சட்டம் பற்றிய ஒரு முன்மொழிவைக் கொண்டு வந்தார்.
- மற்ற உறுப்பினர்கள் இதைக் கடுமையாக எதிர்த்தனர்.
- அதனால் மசானியின் கோரிக்கை கைவிடப்பட்டது.
- 1947 மார்ச் 30 அன்று, மீண்டும் இது குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.
- அதன்பின், பிரிவு 36 முதல் 51 வரையிலான அரசமைப்பின் வழிகாட்டும் நெறிமுறைகளில் ஒன்றாக வேண்டுமானால், பொது சிவில் சட்டம் என்கிற கருத்தை வைத்துக் கொள்ளலாம் என முடிவெடுக்கப்பட்டது.

முஸ்லிம் தனிநபர் சட்டம்

- இந்தியாவில் இது 'முஸ்லிம் தனிநபர் சட்டம்' என்கிற பெயரில் 1937இல் இயற்றப்பட்டது.
- முஸ்லிம் தனிநபர்கள், அவர்கள் குடும்பம் பற்றிய அக்கறை, முஸ்லிம் சமூகம் சார்ந்த திருமணம், மணமுறிவு, வாரிசு, வக்பு உள்ளிட்ட தொண்டு நிறுவனங்களைக் கையாள்வது ஆகிய நான்கு விவகாரங்களுக்கு மட்டுமே இச்சட்டம் பொருந்தும்.

திருமண ஒப்பந்தம் (நிக்காஹ்)

- பெண்ணின் தகப்பனாரும் நல்ல மனநிலையில் இருக்கும் சமூக அந்தஸ்து கொண்ட இரண்டு சாட்சிகளும் நேரடியாகப் பங்கேற்க, மணவாழ்வில் இணையும் இருவரிடமும் சம்மதம் பெற வேண்டும்.
- 'மஹர்' எனப்படும் திருமணத் தொகையைப் பெண் தன்னுடைய விருப்பம் போல் நிர்ணயித்து ஆணிடம் கேட்க வேண்டும். இந்தத் தொகையைப் பெற்றபின், மத அறிஞரால் 'நிக்காஹ்' நடைபெறும்.
- இவ்வாறு மிக எளிமையான திருமண முறைக்கு 'ஷரியத்' சட்டம் வழிகாட்டுகிறது.

‘தலாக்’ மணமுறிவு

- கணவனுக்கு மனைவியைப் பிடிக்கவில்லை என்றால், அந்தச் சமயத்தில் பெண் சார்பாக ஒருவரும் ஆண் சார்பாக ஒருவரும் சாட்சிக்கு இருக்க, தங்கள் திருமண பந்தத்தை முறித்துக் கொள்வது ‘தலாக்’ மணமுறிவு.
- உரிய கால இடைவெளியில் மூன்று தவணையாக ‘தலாக்’ சொல்ல வேண்டும்.
- இந்த மூன்று தவணைகளுக்கும் கணவன்-மனைவி இடையே சமூகமான சூழல் உருவாகி, இருவரும் திரும்பச் சேர்வதற்கான வாய்ப்பு இருக்கும் என்பதால் இந்த ஏற்பாடு.
- மனைவிக்கும் கணவனைப் பிடிக்கவில்லை என்றாலும் உரிய கால அவகாசம் அளித்து, காத்திருந்து, அதன் பிறகும் பிடிக்கவில்லை என்றால், அதை முறையாகச் சொல்லிப் பிரியலாம் எனப் பெண்களுக்கும் வழங்கப்பட்டிருக்கும் வாய்ப்புதான் ‘குலா’.
- கட்டாய திருமணப் பதிவுச் சட்டம் 2009இன்படி, இஸ்லாமியர் மத வழக்கப்படி திருமணம் செய்து கொண்டாலும், மூன்று மாதத்திற்குள்ளாகத் திருமணத்தைப் பதிவு செய்தாக வேண்டும்.
- வயது சரிபார்க்கப்பட்டே திருமணப் பதிவு நடக்கிறது.
- மணமுறிவு என்றால் ஜமாத், ஹாஜி அறிவுறுத்தலை ஏற்று, கால அவகாசம், இடைவெளி - சமரச முயற்சி போன்றவை முறையாக நடைபெற்றனவா என்பதை நீதிமன்றம் உறுதி செய்த பின்பே, திருமணப் பதிவை ரத்து செய்து மணமுறிவுக்கு அனுமதிக்கப்படுகிறது.
- இந்த நீதிமன்ற நடைமுறையில், ஆறு மாதங்களிலிருந்து ஓராண்டு வரை மணமுறிவைச் சட்டப்பூர்வமாக அறிவிக்கக் காலம் எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது.
- இதனால், முஸ்லிம்கள் மத்தியில் மறுமணம் காலதாமதமாகிறது. இதனால் ‘ஜமாத்’, ‘ஹாஜி’க்களுக்கு இருந்த அதிகாரம் மணமுறிவு விஷயத்தில் குறைக்கப்பட்டு விட்டது. இதில் நீதிமன்றம் உச்சபட்ச அதிகார அமைப்பாக உள்ளது.

தரவுகளற்ற கூற்றுகள்

- தேவையானால் எத்தனைத் திருமணங்கள் வேண்டுமானாலும் செய்து கொள்ளலாம் என முஸ்லிம் ஆண்களைப் பற்றிய கருத்து பொது வெளியில் உள்ளது. இது தவறான கூற்று.
- எல்லாச் சமூகங்களையும் போல முஸ்லிம்களிலும் மிகச் சில ஆண்கள் பலதார மணம் புரிந்தவர்களாக உள்ளனர். ஆனால் எல்லோரும் அப்படி அல்ல.
- இச்சட்டம் தொடர்பாக, தமிழக அரசு அமைத்திருக்கும் குழு தரப்பில் விசாரித்தபோது, இந்தத் தனியார் சட்டத்தில் சமூகத் தீமை, மனித உரிமை மீறல் அரசமைப்புக்கு எதிராக இருக்கிறதா என்கிற வகையில்தான் ஆய்வு செய்யவிருக்கிறோம்.
- மற்றபடி, பொது சிவில் சட்டம் குறித்து எங்களுக்கு எதுவும் தெரியாது என்கின்றனர்.

கொலீஜியம் நடைமுறை

- நீதிபதிகளை நியமிக்க உச்சநீதிமன்றம் தற்போது கடைப்பிடித்து வரும் கொலீஜியம் முறை
- கொலீஜியத்தில் உள்ள நீதிபதிகளுக்கு தெரிந்தவர்களை மட்டுமே நீதிபதிகளாக பரிந்துரைக்கின்றனர்;
- தெரியாதவர்களை பரிந்துரைப்பதில்லை என்பதுதான் பிரச்சனை
- தகுதியானவர்கள் நீதிபதிகளாக நியமிக்கப்பட வேண்டுமே தவிர; கொலீஜியத்துக்கு தெரிந்தவர்கள் அல்ல.
- நீதித்துறை, நிர்வாகத்தில் தலையிடக்கூடாது.
- சில வழக்குகளில் சம்பந்தமில்லாமல் நீதிபதிகள் தெரிவிக்கும் வாய்மொழி விமர்சனங்கள் பெரிதாக பேசப்படுகின்றன.
- நீதிபதிகள் தீர்ப்பின் மூலம் பேச வேண்டுமே தவிர விமர்சனங்கள் மூலம் அல்ல.
- நாடாளுமன்ற குளிக்காலக் கூட்டத்தொடரில் சமரச சட்ட மசோதா தாக்கல் செய்யப்பட உள்ளது.
- இது நீதிமன்றத்துக்கு வெளியே பிரச்சனைகளை தீர்க்க உதவும் என்பதால் நிறுவை வழக்குகளின் எண்ணிக்கை குறையும்.

கொலீஜியம் நடைமுறை இந்த மண்ணின் சட்டம்

- கொலீஜியம் நடைமுறை இந்த மண்ணின் சட்டம் என்றும் இதை மத்திய அரசு பின்பற்றித்தான் ஆக வேண்டும் உச்சநீதி மன்றம் திட்டவட்டமாக தெரிவித்துள்ளது.
- உச்சநீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி தலைமையிலான குழு (கொலீஜியம்) நாடு முழுவதும் உள்ள உயர் நீதிமன்றங்கள் மற்றும் உச்ச நீதிமன்ற நீதிபதிகளை நியமிப்பதற்கான பரிந்துரையை மத்திய அரசுக்கு வழங்குகிறது.

30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக...

- இந்தக் குழுவில் தலைமை நீதிபதியுடன் 4 மூத்த நீதிபதிகள் இடம் பெற்றிருப்பர். கடந்த 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக இந்த நடைமுறை பின்பற்றப்படுகிறது.
- கடந்த ஆண்டு 11 நீதிபதிகள் நியமனம் தொடர்பாக கொலீஜியம் வழங்கிய பரிந்துரைக்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளிக்கவில்லை.

மலிவான உற்பத்தி விலை : இந்தியா முதலிடம்

- சிறந்த நாடுகள் பட்டியலை 'யுஎஸ்நியூஸ் & வேர்ல்டு ரிப்போர்ட்' என்ற வலைதளம் வெளியிட்டுள்ளது.
- அதில் ஸ்வீட்சர்லாந்து முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- இந்தியா 31-ஆவது இடத்தில் உள்ளது.
- உலகின் மிக மலிவான உற்பத்தி விலை காணப்படும் நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா முதலிடத்தைப் பிடித்துள்ளது.

குறியீட்டுக்கான காரணிகள்

- தொழில்முனைவுத்திறன்
- துரித நடவடிக்கைகள்
- வாழ்க்கைத்தரம்
- சமூக காரணிகள்
- கலாச்சார தாக்கம்
- தொழில் தொடங்குவதற்கான சூழல்
- எளிசக்தி
- துணிச்சல் நடவடிக்கைகள்
- பாரம்பரியம்

என்.ஐ.ஏ. பணிகள்... அதிகாரங்கள்...

என்.ஐ.ஏ. தொடக்கம்

- 2008-ம் ஆண்டு நவம்பர் மாதம் 26-ந் தேதி மும்பையில் 11 இடங்களில் தொடர் குண்டு வெடிப்பு மற்றும் துப்பாக்கிச்சூடு சம்பவம் நடந்தது.
- இதில் 164 பேர் உயிரிழந்தனர்.
- நாட்டை உலுக்கிய இச்சம்பவத்தினால் அனைத்து மாநில மக்களும் அச்சத்தில் உறைந்தனர்.
- இதையடுத்து நாட்டு மக்களின் அச்சத்தைப் போக்கிடவும், இந்திய இறையாண்மையை பாதித்திடும் அசம்பாவித சம்பவங்களை தடுத்திடவும் ஓர் புலனாய்வு அமைப்பை உருவாக்கிட மத்திய அரசு முடிவு செய்தது.
- 2008-ம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 31-ந் தேதி நாடாளுமன்றத்தில் உருவாக்கப்பட்ட சட்ட மசோதாவின் அடிப்படையில் என்.ஐ.ஏ. என்ற தேசிய புலனாய்வு முகமை என்ற அமைப்பு ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- மத்திய அரசால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த அமைப்பானது இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டத்திற்கு உட்பட்டு நாட்டின் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒற்றுமைக்கு எதிராக செயல்படுபவர்கள் மீதான நடவடிக்கைகளில் ஈடுபட்டு வருகிறது.
- மேலும் நடவடிக்கை எடுப்பதில் மனித உரிமைகள் ஆணையத்தின் சாசன விதிகளையும் பின்பற்றி வருகிறது.

38 கோர்ட்டுகள்

- நாட்டின் பாதுகாப்பு மற்றும் இறையாண்மைக்கு எதிராக செயல்படுபவர்கள் மீதான குற்றங்களை கையாள்வதற்கு சென்னை பூந்தமல்லி உள்பட 38 இடங்களில் என்.ஐ.ஏ. சிறப்பு கோர்ட்டுகள் உள்ளன.
- மத்திய உள்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்பட்டு வரும் என்.ஐ.ஏ. அமைப்பில் மொத்தம் 649 உறுப்பினர்கள் பணியாற்றி வருகின்றனர்.

- சாதாரண காவலர் முதல் சப்-இன்ஸ்பெக்டர், இன்ஸ்பெக்டர், துணை சூப்பிரண்டு, கூடுதல் சூப்பிரண்டு, எஸ்.பி., டி.ஐ.ஜி., ஐ.ஜி. உள்ளிட்ட பல்வேறு பதவிகள் உள்ளன.
- என்.ஐ.ஏ. என்பது நமது நாட்டில் அதிக அதிகாரம் மிக்க புலனாய்வு துறையாகும்.
- சி.பி.ஐ-யை விட இதற்கு கூடுதல் அதிகாரம் உள்ளது.
- சி.பி.ஐ.கூட சோதனை நடத்த சில நேரங்களில் அனுமதி வாங்க வேண்டிய நிலை ஏற்படுகிறது.
- ஆனால் நாட்டின் பாதுகாப்பிற்கு குந்தகம் விளைவிக்கும் வகையில் செயல்படும் நபர்களை எந்தவொரு அறிவிப்பும் இன்றி கைது செய்து சிறையில் அடைக்கும் அதிகாரத்தை பெற்று உள்ளது என்.ஐ.ஏ.

அதிகாரங்கள் என்ன?

- என்.ஐ.ஏ-வின் கீழ் செயல்படும் காவல் அலுவலர்களுக்கு குற்றம் தொடர்பாக இந்தியாவிற்கு வெளியிலும் சென்று விசாரிக்கும் உரிமைகள் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- குற்றச் செயல்களில் ஈடுபடும் யார் மீதும் நடவடிக்கை எடுக்க என்.ஐ.ஏ-விற்கு குழு அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- நடவடிக்கை தொடர்பாக மாநில அரசிடமோ, நீதிமன்றத்திடமோ அனுமதி பெற வேண்டிய அவசியமில்லை.
- மேலும் என்.ஐ.ஏ-விற்கு பாதுகாப்பு அளிப்பது மாநில அரசின் கடமையாக கூறப்பட்டுள்ளது.
- அரசுக்கு எதிராக செயல்படுபவர்கள் மீதும், நாட்டின் ஒற்றுமைக்கு அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்துவோர் மீதும் நடவடிக்கை எடுக்க எந்தவொரு முதல் தகவல் அறிக்கையையும் இவர்கள் சமர்ப்பிக்க வேண்டியதில்லை.
- யார் மீது சந்தேகம் ஏற்பட்டாலும் அவரை கைது செய்து சிறையில் அடைக்கும் அதிகாரம் உள்ளது.
- குற்றச் செயல்களில் ஈடுபடுபவர்கள் என்று என்.ஐ.ஏ.வால் பட்டியலிடப்பட்டவர்கள் வெளிநாடுகளில் இருந்து செயல்பட்டாலும் அது இந்தியாவையோ, இந்தியர்களுையோ பாதிக்கும் பட்சத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கும் முழு அதிகாரம் என்.ஐ.ஏ-விற்கு உள்ளது.
- முதலில் உள்நாட்டு பாதுகாப்பு செயல்பாடுகளில் மட்டுமே ஈடுபட்டு வந்த என்.ஐ.ஏ., இதன் மூலம் வெளிநாடுவாழ் இந்தியர்களின் பாதுகாப்பிற்கும் பொறுப்பேற்று உள்ளது.
- எனினும் சம்பந்தப்பட்ட நாட்டின் சட்டவிலக்கங்களுக்கு உட்பட்டு மட்டுமே விசாரணை நடத்த முடியும்.

செயல்முறை திட்டங்கள்

- புதிய அறிவியல் நுட்பங்களை கொண்டு புலனாய்வு விசாரணை மற்றும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளுதல்.
- விரைவான விசாரணை மற்றும் தகவல்களின் அடிப்படையில் மூலாதார காரணம் வரை கண்டறிந்து அதற்கு தீர்வு காணுதல்.
- பயங்கரவாதம் தொடர்பான தரவுதளத்தை உருவாக்குவதோடு சிறுபுள்ளி, வட்டம் வரை ஆராய்ந்து நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- வெளிநாடுகளில் உள்ள பயங்கரவாத சட்டங்களோடு இந்திய சட்டங்களை ஒப்பிட்டு மாற்றங்களை ஏற்படுத்துதல்.

செயல்பாடு

- புதுடெல்லியில் தலைமை அலுவலகத்தை கொண்டு இயங்கி வரும் என்.ஐ.ஏ. அமைப்பானது சென்னை, மும்பை, கொல்கத்தா, பெங்களூரு, ஐதராபாத், கொச்சி, கவுகாத்தி, லக்னோ, ராய்ப்பூர், ஜம்மு, சண்டிகர், ராஞ்சி, இம்பால், பாட்னா ஆகிய 14 இடங்களில் கிளை அலுவலகங்களை கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது.

27-வது ஐ.நா. பருவநிலை மாற்ற மாநாடு

பருவநிலை மாற்ற மாநாடு

- ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் இந்த மாநாட்டில் 198 நாடுகள் பங்கேற்க உள்ளன.
- இதில் பருவநிலை மாற்றத்தை எவ்வாறு அனைவரும் இணைந்து எதிர்கொள்வது என்பது குறித்து விவாதிக்கப்படும்.
- கடந்த 2009-ம் ஆண்டு டென்மார்க் தலைவர் கோபன்ஹேகனில் பருவநிலை மாற்ற மாநாடு நடைபெற்றது.
- அந்த மாநாட்டில் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ள வளரும் நாடுகளுக்கு உதவும் நோக்கில், 2020-ம் ஆண்டுக்குள் வருடந்தோறும் 100 பில்லியன் டாலர்களை கூட்டாக திரட்ட வளர்ந்த நாடுகள் உறுதியேற்றன.
- ஆனால் அதனை அந்த நாடுகள் செய்யவில்லை.
- அந்த வாக்குறுதியை நிறைவேற்றமாறு மாநாட்டில் இதர வளரும் நாடுகளுடன் இணைந்து வளர்ந்த நாடுகளுக்கு இந்தியா அழுத்தம் தரும்.

பருவநிலை மாநாட்டில் ஐ.நா.பொதுச்செயலர் எச்சரிக்கை

பாரீஸ் பருவநிலை ஒப்பந்தம்

- பருவநிலை விவகாரத்தில் நரகத்தை நோக்கி உலகம் மிக வேகமான பயணத்தை மேற்கொண்டு வருகிறது என்று எகிப்தில் நடைபெற்று வரும் பருவநிலை மாநாட்டில் ஐ.நா.பொதுச் செயலர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ் எச்சரித்தார்.
- பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் வெளியேற்றம் நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது.
- உலக வெப்பநிலை தொடர்ந்து கூடிவருகிறது.
- இதன் காரணமாக, மீளவே முடியாத பருவநிலை சீரழிவை நோக்கி உலகம் மிக வேகமாக சென்று கொண்டிருக்கிறது.
- புவிவெப்பமயமாதலை 1.5 டிகிரி செல்ஷியஸுக்குக் கட்டுப்படுத்துவதை இலக்காகக் கொண்ட பாரீஸ் பருவநிலை ஒப்பந்தம் தற்போது 'அவசர சிகிச்சைப் பிரிவில்' உள்ளது.
- மேலும், 'சிகிச்சை உபகரணங்கள்' தடதடத்து வருகின்றன.
- எனவே, அந்த ஒப்பந்தம் மீளவே முடியாத முடிவை எட்டும் ஆபத்தில் உள்ளது.

பசுமை குழல்

- வளிமண்டலத்தில் இருக்கும் கரியமிலவாயு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு, ஓஸோன் ஆகிய வாயுக்கள்தான் பூமியில் தாவரங்களும் மற்ற உயிரினங்களும் உருவாகி தழைத்திருப்பதற்குத் தேவையான வெப்பத்தை சூரியனிடமிருந்து பெற்றுத் தருகின்றன.
- அந்த வாயுக்கள் இல்லாவிட்டால் பூமியும் செவ்வாய்கிரகத்தைப் போலவே பனிப்பாலைவனமாக இருந்திருக்கும்.
- இதனால்தான் அந்த வாயுக்கள் 'பசுமைக்குடில் வாயுக்கள்' என்றழைக்கப்படுகின்றன.

பருவநிலை மாற்றம்

- எனினும், தொழில்புரட்சி ஏற்பட்டு தொழிற்சாலைகளாலும் வாகனங்களாலும் வளிமண்டலத்தில் கரியமிலவாயு அதிகம் கலந்ததால், சூரியனிடமிருந்து அதிக வெப்பத்தை அவை இழுத்தன.
- இதனால் பூமியின் வெப்பம் அதிகரித்து, அதன் விளைவாக பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுகிறது.
- தற்போது உலகம் முழுவதும் அளவுக்கு அதிகமான மழை வெள்ளம், உஷ்ண அலைபோன்ற காரணங்களால் ஆயிரக்கணக்கானோர் உயிரிழக்கின்றனர்.
- இந்த இயற்கைப் பேரிடர்களுக்கு பருவநிலை மாற்றம்தான் காரணம் என்று கூறப்படுகிறது.

பாரீஸ் ஒப்பந்தம்

- இந்த நிலை நீடித்தால் எதிர்காலத்தில் உலகம் பேரழிவை சந்திக்கும் என்று அஞ்சப்படுகிறது.
- இந்த நிலையில் பருவநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்காக பிரான்ஸ் தலைநகர் பாரீஸில் கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற வருடாந்திர ஐ.நா. மாநாட்டில் வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- அந்த ஒப்பந்தத்தில், தொழில்புரட்சிக்கு முன்பிருந்ததைவிட 1.5 டிகிரி மட்டுமே அதிகமாக உலகின் வெப்பநிலையை வைத்திருக்கவும், அதற்காக காற்றில் கலக்கும் கரியமில வாயுவின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தவும் இந்தியா, அமெரிக்கா உள்ளிட்ட 195 நாடுகள் ஒப்புக் கொண்டன.
- எனினும், அந்த இலக்கை எட்டுவதற்குப் போதுமான நடவடிக்கைகளை உலக நாடுகள் மேற்கொள்ளவில்லை என்று குற்றம் சாட்டப்படுகிறது.

பருவநிலை அபாயம்

குட்டெரெஸின் எச்சரிக்கை

- எகிப்தின் ஷாம்ம் அல்-ஷேக் நகரில் நடைபெற்ற ஐ.நா.வின் 27-ஆவது சர்வதேச பருவநிலை மாநாட்டின் தொடக்க நிகழ்ச்சியில் ஐ.நா.பொதுச் செயலர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ் விடுத்த எச்சரிக்கை குறித்து உலக நாடுகள் தீவிரமாக கவனம் செலுத்த வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டிருக்கிறது.
- உலக வெப்பநிலை தொடர்ந்து கூடி வருகிறது.

- இதன் காரணமாக 'பருவநிலை நரகத்தை' நோக்கிச் செல்லும் நெடுஞ்சாலையில் அதிவேகமான பயணத்தை நாம் மேற்கொண்டு வருகிறோம். தற்போது மனித குலத்தின் முன் இரண்டு வாய்ப்புகள்தான் உள்ளன.
- பருவநிலை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம் அல்லது தற்கொலை ஒப்பந்தம் ஆகிய இரண்டில் ஒன்றைத்தான் உலக நாடுகள் தேர்ந்தெடுக்க முடியும் என்பதுதான் குட்டெரெஸின் எச்சரிக்கை.

பாரீஸ் 2015 வலியுறுத்தியது

- பாரீஸ் பருவநிலை ஒப்பந்த இலக்கை எட்டுவதற்காக வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளும், வளர்ந்து வரும் நாடுகளும் இந்த பருவநிலை மாநாட்டில் உறுதி மேற்கொள்ள வேண்டும் என்றும், உலகின் இரு பெரும் பொருளாதார சக்திகளான அமெரிக்காவும் சீனாவும் இந்த விவகாரத்தில் பரஸ்பரம் ஒத்துழைக்க வேண்டும் என்றும் அவர் வலியுறுத்தியுள்ளார்.
- பருவநிலை மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக பிரான்ஸ் தலைநகர் பாரிஸில் கடந்த 2015-ம் ஆண்டு நடைபெற்ற ஐ.நா.மாநாட்டில் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- தொழில்புரட்சிக்கு முன்பிருந்ததைவிட 1.5 டிகிரி மட்டுமே அதிகமாக உலகின் வெப்பநிலையை வைத்திருக்கவும், அதற்காக காற்றில் கலக்கும் கரியமில வாயுவின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தவும் அந்த மாநாட்டில் உலக நாடுகள் ஒப்புக்கொண்டன.
- எனினும், அந்த இலக்கை எட்டுவதற்கு உலக நாடுகள் தீவிர கவனம் செலுத்தவில்லை என்பதே குட்டெரெஸின் குற்றச்சாட்டு.

பசுமை இல்ல வாயுக்கள்

- பூமியில் தாவரங்களும் மற்ற உயிரினங்களும் உருவாகி தழைத்திருப்பதற்குத் தேவையான வெப்பத்தை வளிமண்டலத்தில் இருக்கும் கரியமில-வாயு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு, ஓஸோன் ஆகிய வாயுக்கள் சூரியனிடமிருந்து பெற்றுத் தருகின்றன.
- இதனால்தான் அந்த வாயுக்கள் 'பசுமை இல்ல வாயுக்கள்' என்றழைக்கப்படுகின்றன.
- ஆனால், தொழில்புரட்சி ஏற்பட்டு தொழிற்சாலைகள், வாகனங்கள் பெருகி, அவற்றிலிருந்து வெளியாகும் கரியமிலவாயு வளிமண்டலத்தில் அளவுக்கு அதிகமாகக் கலந்து வருவதால் புவியின் வெப்பம் அதிகரித்து பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுகிறது.

வெப்பமயமாதல் வெளிப்பாடுகள்

- தொழில்புரட்சிக்கு முந்தைய நிலையுடன் ஒப்பிடுகையில் பூமியின் வெப்பநிலை ஏற்கெனவே 1.1 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரித்து விட்டது.
- உலக வானிலையிலும் தாக்கம் ஏற்பட்டிருக்கிறது.
- நிகழாண்டு பூமியின் வடக்கு அரைக்கோளத்தில் அசாதாரண வெப்பம் உருவானது; சீனாவில் கடுமையான வறட்சி ஏற்பட்டது.
- அதேவேளையில், நைஜீரியா, பாகிஸ்தானில் பேரழிவு வெள்ளம் ஏற்பட்டு ஏராளமான உயிர்களையும், உடைமைகளையும் இழக்க தேர்ந்தது.
- இவையெல்லாம் புவி வெப்பமயமாதலின் வெளிப்பாடுகள்,
- வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளுக்கு இணையாக, வளரும் நாடுகளுக்கும், ஏழ்மையான நாடுகளுக்கும் பருவநிலை கட்டுப்பாட்டு இலக்கு நிர்ணயிப்பதுதான் பருவநிலை விவகாரத்தில் ஒத்துழைப்பு ஏற்படாமல் இருப்பதற்கு முக்கியமான காரணம்.
- பாரீஸ் ஒப்பந்தப்படி வெப்பநிலை உயர்வைக் கட்டுக்குள் வைத்திருக்க, புதைபடிவ எரிபொருள் பயன்பாட்டைக் குறைத்து மரபுசாரா, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி பயன்பாட்டை அதிகரிக்க வேண்டும்.
- அதனால் வளரும் நாடுகளும் ஏழ்மையான நாடுகளும் ஒட்டுமொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (ஜிடிபி) இழப்பைச் சந்திக்க நேரிடும். இதை ஈடுகட்ட இந்த நாடுகளுக்கு நிதியுதவி தேவைப்படுகிறது.

நிதியுதவி ஏன் ஒத்துழைப்பு இல்லை

- பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளைத் தடுப்பதற்காக, வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ.8 லட்சம் கோடியை வழங்குவதாக வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் 2009-ஆம் ஆண்டில் உறுதியேற்றன.
- இப்போதைய இலக்கின்படி இந்த நிதி குறைவென்றாலும், அந்த நிதியே இன்னும் வழங்கப்படவில்லை.
- எனவே, வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் 2024-ஆம் ஆண்டுக்குள் அந்த நிதியை வழங்க வேண்டும் என இந்த மாநாட்டில் இந்தியா வலியுறுத்தியுள்ளது.
- உலக அளவில் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் வெளியேற்றத்தில் சீனாவின் பங்கு சுமார் 27%. இதற்கு அடுத்ததாக அமெரிக்காவின் பங்கு 11% ஆகும்.

- பருவநிலை மாற்றத்தைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான எந்த நடவடிக்கையிலும் இந்த இரு நாடுகளின் பங்களிப்பு மிக முக்கியமானதாக இருக்க வேண்டும்.
- ஆனால் பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான இருதரப்பு பேச்சுவார்த்தையை இருநாடுகளும் மேற்கொள்ளவில்லை.
- ஏழ்மையான நாடுகளுக்கு பருவநிலை மாற்ற நிதி வழங்குவது தொடர்பாகவும் இந்த இரு நாடுகளும் இதுவரை மெளனம் காக்கின்றன.

ரிஷி சுனக் உலக பங்கு

- கரியமிலவாயு வெளியேற்றத்தைக் குறைக்கும் அதே வேளையில் வளர்ச்சியையும் அதிகரிக்க வேண்டும் என வளரும் நாடுகள் மீது நியாயமற்ற சுமையை சுமத்துவதற்குப் பதிலாக, தூய்மையான வளர்ச்சிக்காக அந்த நாடுகளுக்கு உதவ வேண்டும் என்கிற பிரிட்டன் பிரதமர் ரிஷி சுனக்கின் கருத்து வரவேற்புக்குரியது.

பருவநிலை மாற்ற நிதி

- பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்வதற்கான நிதியை வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் விரைந்து வழங்க வேண்டும் என ஐ.நா.பருவநிலை மாநாட்டில் இந்தியா வலியுறுத்தியுள்ளது.
- பருவநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளைத் தடுப்பதற்காக வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ.8 லட்சம் கோடியை வழங்குவதாக 2009-ஆம் ஆண்டில் உறுதியேற்றன.
- அந்த நிதியானது தற்போதைய தேவையுடன் ஒப்பிடுகையில் மிக குறைவானது. எனினும், அந்த நிதியையே வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் இன்னும் வழங்காமல் உள்ளன.
- பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்வதற்கான நிதியை வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் விரைந்து வழங்க வேண்டும்.
- 2024-ஆம் ஆண்டுக்குள் நிதி வழங்கப்பட வேண்டும்.
- நிதியைத் திரட்டுவதற்கான நடவடிக்கைகளை வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் முன்னின்று நீண்டகால அடிப்படையில் மேற்கொள்ள வேண்டும்.
- பருவநிலை மாற்றத்தைத் தடுப்பதற்கான திட்டங்களிலும், எதிர்கொள்வதற்கான திட்டங்களிலும் அந்த நிதி உரியமுறையில் பயன்படுத்தப்பட வேண்டும்.

பருவநிலை பாதிப்பை குறைப்பதற்கான நிதி

- 2009-ம் ஆண்டு டென்மார்க் தலைநகர் கோபன்ஹேகனில் நடந்த ஐ.நா. பருவநிலை மாற்றத்துக்கான மாநாட்டில் (சிஓபி) பருவநிலை மாற்ற பாதிப்புகளை சமாளிப்பதற்கு உதவ, 2020-ம் ஆண்டுக்குள், ஆண்டுக்கு ரூ.8 லட்சம் கோடி நிதி திரட்ட வளர்ந்த நாடுகள் ஒன்றாக இணைந்து உறுதியளித்தன.
- ஆனால் இந்த நிதியை வளர்ந்த நாடுகள் தொடர்ந்து தரவில்லை.

இந்தியா வேண்டுகோள்

- பருவநிலை மாற்றத்தை சமாளிப்பதற்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வளர்ந்த நாடுகளிடம் இருந்து நிதி, தொழில்நுட்பம் மற்றும் திறன் மேம்பாட்டு ஆதரவு தேவை என்பதை மக்கள் நன்கு அறிவர்.
- வளர்ந்த நாடுகள் உருவாக்கிய இலக்குகளை அடைய, பருவநிலை மாற்றத்துக்கான நிதியை ஆண்டுக்கு ரூ.8 லட்சம் கோடியிலிருந்து அதிகரிக்க வேண்டும்.
- இந்த நிதி ஆதாரங்களை திரட்ட வளர்ந்த நாடுகள் முன்னணி வகிக்க வேண்டும்.
- பருவநிலை மாற்ற பாதிப்புகளை தணிப்பதற்கான திட்டங்களுக்கு வளர்ந்த நாடுகளின் ஆதரவு நீண்ட காலத்துக்கு இருக்க வேண்டும். இவ்வாறு இந்தியா கூறியது.

பருவநிலை பாதுகாப்பு : இந்தியா 8-ஆவது இடத்துக்கு முன்னேற்றம்

- பருவநிலை பாதுகாப்பு தரவரிசையில் இந்தியா 2 இடங்கள் முன்னேறி 8-ஆவது இடம் பிடித்துள்ளது.
- கரியமில வாயு, மீத்தேன், நைட்ரஸ் ஆக்ஸைட் போன்ற பசுமைக் குடும்ப வாயுக்களின் வெளியேற்றம், புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி, எரிசக்தி பயன்பாடு, பருவநிலை கொள்கை ஆகிய 4 பிரிவுகளில் பெற்ற புள்ளிகளின் அடிப்படையில் இந்தத் தரவரிசை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- எந்தவொரு நாடும் அனைத்துப் பிரிவுகளிலும் சிறப்பாக செயல்படுவதில்லை என்பதால், தரவரிசையின் முதல் 3 இடங்கள் காலியாக விடப்பட்டுள்ளது.

- 4-ஆவது இடத்தை டென்மார்க், 5-ஆவது இடத்தை ஸ்வீடன், 8-ஆவது இடத்தை இந்தியா பெற்றுள்ளன.
- உலக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் 90 சதவீத நிலக்கரிக்கு 9 நாடுகள் மட்டுமே பொறுப்பாக உள்ளன. அவற்றில் இந்தியாவும் ஒன்று.
- 2030-ஆம் ஆண்டுக்குள் தனது எண்ணெய், எரிவாயு உற்பத்தியை 5 சதவீதத்துக்கு மேல் உயர்த்த இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.
- இது புவி வெப்பமயமாதலை 1.5 டிகிரி சதவீதமாக குறைக்க பாரீஸில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஒப்பந்தத்துக்கு முரண்பாடாக உள்ளது என்று தெரிவித்துள்ளனர்.

பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதி

முன்னுரை

- வளர்ந்து வரும் நாடுகளும், குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளும் பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக சந்தித்து வரும் பேரிழப்புகளுக்கு நிவாரணம் வழங்கும் நோக்கிலும் பருவநிலை மாற்றத்தைத் தடுக்கும் நோக்கிலும் பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதியை உருவாக்குவதற்கு, ஐ.நா. பருவநிலை மாநாட்டில் ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இழப்பீட்டு நிதி

- வளர்ந்த நாடுகளிடமிருந்து நிதியைப் பெற்று பருவநிலை மாற்றத்தால் பாதிக்கப்பட்டு வரும் நாடுகளுக்கு நிதி வழங்கப்படவுள்ளது. பருவநிலை மாற்றத் தடுப்பு திட்டங்களுக்கும் அந்த நிதி பயன்படுத்தப்படவுள்ளது.

உறுப்பு நாடுகள் ஒப்பந்தம்

- பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதியை உருவாக்குவதற்கு உறுப்பு நாடுகள் ஒப்புதல் அளித்தன.
- வரலாற்று ரீதியில் தொழில்புரட்சிக்குக் காரணமான வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் அதிக அளவில் கரியமில வாயுவை வெளியேற்றியுள்ளன.
- ஆனால், அதிகப்படியான கரியமில வாயுவால் ஏற்படும் பருவநிலை மாற்றம் தீவிர நாடுகளையும் குறைந்த வருமானம் கொண்ட நாடுகளையும் அதிக அளவில் பாதித்து வருகிறது.

பேரிடர் பாதிப்பு

- கரியமிலவாயு வெளியேற்றத்தில் மிகவும் குறைவான பங்களிப்பைக் கொண்ட தீவிர நாடுகளே பருவநிலை மாற்றம் சார்ந்த பேரிடர்களால் அதிக பாதிப்புகளை எதிர்கொண்டு வருகின்றன.
- திடீர் வெள்ளம், வறட்சி, தீவிர பருவமழை, கடல்நீர் மட்டம் உயர்வு உள்ளிட்ட பல்வேறு பருவ நிலை பேரிடர்களை அந்நாடுகள் எதிர்கொண்டு வருகின்றன.

பாரீஸ் மாநாடு

- பூமியின் வெப்பநிலை உயர்வை தொழிற்புரட்சிக்கு முந்தைய நிலையை விட 1.5 டிகிரி செல்சியஸுக்குள் கட்டுப்படுத்த வேண்டுமென பாரீஸில் 2015-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற ஐ.நா.பருவநிலை மாநாட்டில் உறுதி ஏற்கப்பட்டது.
- அந்த இலக்கை எட்டும் வகையில் வளர்ந்து வரும் நாடுகள் உள்ளிட்டவற்றுக்கு ஆண்டுக்கு சுமார் ரூ.8 லட்சம் கோடியை வழங்க அமெரிக்கா, பிரிட்டன் உள்ளிட்ட வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் உறுதியேற்றன. ஆனால், அத்தொகையை இதுவரை அந்நாடுகள் வழங்கவில்லை.

தீர்மானம் நிறைவேற்றம்

- இந்நிலையில், எகிப்தில் தொடங்கிய ஐ.நா. பருவநிலை மாநாட்டின் போது பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதி குறித்து விரிவாக விவாதிக்கப்பட வேண்டுமென இந்தியா உள்ளிட்ட பல நாடுகள் கோரிக்கை விடுத்தன.
- வளர்ந்து வரும் நாடுகள், தீவிர நாடுகள் உள்ளிட்டவற்றின் கட்டும் அழுத்தத்தால் பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதியை உருவாக்குவதற்கு வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் ஆதரவு தெரிவித்தன.
- அதையடுத்து அந்த நிதிக்கு ஐ.நா.பருவநிலை மாநாட்டில் அதிகாரப்பூர்வ ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.
- ஐ.நா.வின் 27-ஆவது பருவநிலை மாநாட்டில் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.
- நீண்டகாலமாக நிலுவையில் இருந்த பருவநிலை இழப்பீட்டு நிதியை உருவாக்குவதற்கு உறுப்பு நாடுகள் ஒப்புதல் தெரிவித்துள்ளன.

ரஷ்ய தீர்மானத்துக்கு இந்தியா ஆதரவு

ரஷ்யாவின் தீர்மானம்

- ஐ.நா. பொதுச் சபையில் நாஜி கொள்கைக்கு எதிராக ரஷ்யா கொண்டுவந்த தீர்மானத்துக்கு இந்தியா ஆதரவு அளித்தது.
- 106 நாடுகளின் ஆதரவுடன் ரஷ்யாவின் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது.
- ஐ.நா. சபையில் சர்வதேச பாதுகாப்பு, பொருளாதாரம், சமூக, கலாச்சார, மனித உரிமைகள், அரசியல், நிர்வாகம், நீதி என 6 குழுக்கள் உள்ளன.
- இதில் சமூக-கலாச்சார-மனித உரிமைகள் குழுவின் கூட்டம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பரில் நடைபெறும்.
- இந்தக் கூட்டத்தில், உறுப்பு நாடுகள் கொண்டு வரும் தீர்மானங்கள் மீது வாக்கெடுப்பு நடத்தப்படும்.
- இதன்படி, ரஷ்யா சார்பில் நாஜி, நவீன நாஜி, இனவாத ஒழிப்பு தொடர்பான தீர்மானம் கொண்டுவரப்பட்டது.

இரு விரல் பரிசோதனை

- இரு விரல் பரிசோதனை என்பது ஒரு பெண் பாலியல் வல்லுறவுக்கு ஆளாக்கப்பட்டுள்ளாரா என்பதை உறுதிப்படுத்தும் அறிவியல் பூர்வமான பரிசோதனையல்ல.
- மாறாக, உடலாலும் மனத்தாலும் ஏற்கெனவே பாதிப்புக்குள்ளான பெண்ணை மேலும் சித்ரவதைக்கு உள்ளாக்கும் நிகழ்வாகவே அது இருக்கிறது.
- தவிர, பாலியல் வல்லுறவுக்குள்ளான பெண் ஏற்கெனவே பாலியல் உறவுக்குப் பழக்கப்பட்டவரா என்பதைத் தெரிந்துகொள்ளவே இரு விரல் பரிசோதனை பயன்படுகிறது.
- அதை வைத்து அவருடைய நடத்தையையும் வல்லுறவுக் குற்றச்சாட்டின் உண்மைத் தன்மையையும் ஆராயப்படுகின்றன.
- இதைத்தான் உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகள் டி.ஒய்.சந்திரகூட், ஹரிமா கோலி அடங்கிய அமர்வு கேள்விக்குள்ளாக்கியுள்ளது.
- இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின்படி பாலியல் வல்லுறவு என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதும் ஒரு பெண் பாலியல் உறவில் ஈடுபடுவதும் ஒன்றுக்கொன்று தொடர்பில்லாதவை எனத் தங்கள் தீர்ப்பில் தெரிவித்துள்ளனர்.
- 'ஒரு பெண் பாலியல் உறவில் ஈடுபடுபவர் என்பதற்காகவே அவர் முன்வைக்கும் பாலியல் வல்லுறவு குற்றச்சாட்டை நம்பாமல் இருப்பது என்பது ஆணாதிக்கச் சிந்தனை, பாலியல் பாகுபாட்டின் வெளிப்பாடு' என்று நீதிபதிகள் குறிப்பிட்டிருப்பது பெண்களின் அந்தரங்க உரிமைக்கு மதிப்பளிப்பதாகும்.

காப் 27

- எகிப்து நாட்டின் சினாய் தீபகற்பத்தில் செங்கடலின் கரையில் அமைந்திருக்கிறது ஷாரம் எல்-ஷேக்.
- விடுமுறைக் கால நகரமான இங்கு உலக நாடுகளின் தலைவர்கள், அரசாங்கப் பிரதிநிதிகள், பெருந்தொழிலதிபர்கள் என உலக இயக்கத்தைத் தீர்மானிக்கும் பிரிவினர் முகாமிடுகிறார்கள்.
- காலநிலை மாற்றத்தின் பின்னணியில் புவியின் எதிர்காலத்தையும் மனிதகுலத்தை உள்ளடக்கிய உயிரினங்களின் இருப்பையும் தீர்மானிக்கவிருக்கும் 'தீர்க்கமான அரசியல் முடிவு'களை எட்டுவதற்காகக் கூடியிருக்கிறார்கள்.

அறிவியல் உண்மை

- புதைபடிவ எரிபொருட்களை முதன்மையாகக் கொண்ட நவீன பொருளாதார அமைப்பின் (Fossil capital) விளைவாக, மனிதச் செயல்பாடுகளால் தூண்டப்பட்ட காலநிலை மாற்றம் தீவிரமடைந்து வருகிறது.
- இந்த அறிவியல் உண்மை 1990-களில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் நடவடிக்கைகளும் உருப்பெறத் தொடங்கின.
- அதன்படி, உலக நாடுகள் இணைந்து இப்பிரச்சினைக்குத் தீர்வுகாணும் நோக்கில், ஐக்கிய நாடுகள் அவையின் காலநிலை மாற்ற பணித்திட்டப் பேரவை (UNFCCC) 1992 இல் உருவாக்கப்பட்டது.

- இந்தப் பணித்திட்டத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ள 197 நாடுகளும், 1995 முதல் ஆண்டுதோறும் Conference of Parties (சுருக்கமாக COP; 'Parties' என்பது நாடுகள்) என்ற மாநாட்டைக்கூட்டி, காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் குறித்து விவாதித்துவருகின்றன.
- அந்த வகையில், 27ஆவது ஆண்டுக் கூட்டமான 'COP 27' ஷார்ம் எல்-ஷேக்வில் நடைபெறுகிறது.
- காலநிலை மாற்றம் ஓர் அறிவியல் உண்மை என்பது ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பிறகு, வளிமண்டலத்தில் கரியமில வாயுவின் சேர்க்கை அதிகரித்து, புவியின் சராசரி வெப்பநிலை துரிதமடையத் தொடங்கியது ஒரு வரலாற்று முரண்.
- கடந்த 25 ஆண்டுகளில் முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவுக்குக் காலநிலை மாற்றத்தால் தூண்டப்பட்ட தட்பவெப்ப நிகழ்வுகள் தீவிரமடைந்தன.
- 'காலநிலை அவசரநிலை'யை அறிவிக்கும் நெருக்கடிக்கு உலக நாடுகள் தள்ளப்பட்டன.
- வரலாற்று ரீதியாகக் காலநிலை மாற்றத்துக்கு முதன்மைப் பங்களித்த மேற்குல நாடுகளின் அரசியல் சொல்லாடல்களில் தவிர்க்க முடியாத அங்கமாகக் காலநிலை மாற்றம் மாறியது.

2021-க்குப் பிறகு...

- பாகிஸ்தான் பெருவெள்ளம்
- ஆப்பிரிக்கக் கண்டத்தின் கொம்பு பகுதியில் தீவிரமடைந்து வரும் 40 ஆண்டுகளில் இல்லாத கடும் வறட்சி
- அமெரிக்காவில் இயான், ஐடா சூறாவளிகள்
- கலிஃபோர்னியக் காட்டுத்தீ
- ஐரோப்பா, வடஇந்தியாவில் வெப்ப அலைகள்
- வங்கதேசத்தில் சித்ராங் புயல்
- சீனாவில் வெள்ளமும் வறட்சியும் போன்றவை காப் 26-க்குப் பிந்தைய ஓராண்டில் மட்டும் நிகழ்ந்த இயற்கைப் பேரிடர்களில் சில.
- காலநிலை மாற்றத்தின் விளைவுகளை மட்டுப்படுத்த புவியின் சராசரி வெப்பநிலையை 1.5 டிகிரி செல்சியஸுக்குள் கட்டுப்படுத்த வேண்டும் என்பது, ஐ.நா.வின் காலநிலை மாற்றத்துக்கான பன்னாட்டு அரசுக்குழு (IPCC), 2018இல் வெளியிட்ட '1.5 டிகிரி செல்சியஸ் சிறப்பு அறிக்கை'யின் முதன்மை எச்சரிக்கை.
- ஆனால், 2022 அக்டோபர் 27 அன்று வெளியான 'உமிழ்வு இடைவெளி அறிக்கை 2022', 1.5 டிகிரி செல்சியஸை எட்டுவதற்கான 'சாத்தியமுள்ள வழிகள் (இப்போது) இல்லை' எனக் கைவிரித்து விட்டது.
- புவியின் சராசரி வெப்பநிலை இப்போது 1.1 டிகிரி செல்சியஸுக்கு உயர்ந்துவிட்டதாகக் கணிப்புகள் கூறுகின்றன.

பன்னெருக்கடிகள்

- இயற்கைப் பேரிடர்களும் புவி அரசியலுமாகப் பின்னிப் பிணைந்த உலகின் தற்காலப் பிரச்சினைகள் 'பன்னெருக்கடிகள்' (Polycrises) என்ற புதிய பதத்தைத் தோற்றுவித்திருக்கின்றன.
- இந்தப் பன்னெருக்கடிகளின் பின்னணியில்தான் காலநிலை மாற்றத்துக்குத் தீர்வு காண, உலக நாடுகளின் தலைவர்கள் ஷார்ம் எல்-ஷேக்வில் கூடியிருக்கின்றனர்.
- வெறும் பேச்சுவார்த்தையிலிருந்து திட்டமிடலுக்கும் நடைமுறைப்படுத்துதலுக்கும் நகர்வதற்கான ஒரு வாய்ப்பாக காப் 27 பார்க்கப்படுகிறது.
- வளர்ந்து வரும் நாடுகள் புதைபடிவ எரிபொருளில் இருந்து புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றலுக்கு மாறுவதற்கான 100 பில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதி ஆதாரத்தை 2020-2025 காலகட்டத்துக்குள் வளர்ந்த நாடுகள் திரட்டித் தர வேண்டும் என்று 2009 இல் முடிவு செய்யப்பட்டது.
- காப் 27 இல் அது தீவிரமாக வலியுறுத்தப்படலாம்.
- நீண்டகால நோக்கில், 2070இல் 'பூஜ்ய உமிழ்வு' என்ற இலக்கை இந்தியா நிர்ணயித்திருக்கிறது.
- புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் மூலம், 500 சிகா வாட் ஆற்றல் உற்பத்தியை 2030-க்குள் இந்தியா எட்டும் என காப் 26 மாநாட்டில் பிரதமர் மோடி உறுதியளித்தார்.
- அமெரிக்கா, சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக உலகின் மூன்றாவது பெரிய மாசுபாட்டாளராக இந்தியா இருக்கும் நிலையில், காப் 27 இல் இந்தியா முக்கியப் பங்குவகிக்கும்.

பூமியைக் காத்திட

- உலகின் பருவநிலை மாற்றங்கள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக ஐ.நா.வின் 27-ஆவது சர்வதேச பருவநிலை மாநாடு எகிப்து நாட்டின் ஷார்ம் அல் - ஷேக் நகர்

வெப்பமடைய காரணம்

- பெட்ரோல், எரிவாயு, நிலக்கரி போன்ற புதைபடிவ எரிபொருள்களின் மட்டுமீறிய பயன்பாடுகள் காரணமாக நமது பூமிக்கோளம் பெருமளவில் வெப்பமடைகிறது.

சிஓபி

- பூமியைப் பாதுகாக்கும் பொருட்டு 1992-ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் அவையால் தோற்றுவிக்கப்பட்ட கான்பிரன்ஸ் ஆஃப் பார்டீஸஸ் (சிஓபி) என்னும் அமைப்பில் ஏறக்குறைய உலகின் அனைத்து நாடுகளும் உறுப்பு நாடுகளாகிக் கையொப்பமிட்டுள்ளன.

சிஓபி மாநாடு

- 1995-ம் ஆண்டு முதல், பூமியின் பருவநிலை மாற்றங்களின் விளைவால் ஏற்படக்கூடிய பேராபத்துகள் குறித்த மாநாடுகளை ஆண்டுதோறும் நடத்திக் கொண்டிருக்கிறது.

தடுக்க முடியும்

- பருவநிலை மாற்றங்களின் விளைவாக பெருமழை வெள்ளம், பெரும்புயற்காற்று, கட்டுக்கடங்காமல் பரவுகிற காட்டுத்தீ ஆகியவற்றால் பூமி நேரடிப் பேரழிவுகளுக்கு உள்ளாகும்போது, அறிவியல் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சிகளால் அவற்றையெல்லாம் கடுகளவு கூட தடுத்து நிறுத்த முடியாது.
- கரியமிலப் புகையினங்களை மெலெமுப்பி வானத்து வளிமண்டலப் பேரமைப்பைச் சீரழிக்காமல் இருக்க மனித குலத்தால் முடியும்.
- ஆனால் அப்படி எதுவும் நடக்கவில்லை என்பதால்தான் கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் அமெரிக்கா, சீனா உள்ளிட்ட பல நாடுகள் அதிக அளவில் இயற்கைப் பேரிடர்களை அனுபவித்தன.
- உலகின் பருவநிலை மாற்றங்களால் ஏற்பட்டு வருகின்ற பேராபத்துகளைத் தவிர்க்க வேண்டும் என்கிற நோக்குடன் இதுவரை நடத்தப்பட்ட இருபத்தாறு உலக மாநாடுகளால், குறிப்பிட்டுச் சொல்லும்படியான 'நல்மாற்றம்' உலகின் எந்த நாட்டிலும் ஏற்படவில்லை.
- பருவநிலை மாற்றங்களை சரிசெய்ய ஒப்புக்கொண்ட எந்த நாடும் அவ்வாறு செய்யவில்லை.

ஐ.நா. பொது செயலாளர் எச்சரிக்கை

- சிஓபி 27 மாநாட்டின் தொடக்க நிகழ்வில் கலந்து கொண்ட ஐ.நா. பொதுச் செயலர் அன்டோனியோ குட்டெரெஸ் பருவநிலை நரகத்தை நோக்கிச் செல்லும் நெடுஞ்சாலையில் நாம் அதிவேகமாகப் பயணித்துக் கொண்டிருக்கிறோம்.
- இப்போது இரண்டு வாய்ப்புகள் நம்முன் உள்ளன. ஒன்று பருவ நிலை ஒத்துழைப்பு ஒப்பந்தம்; மற்றொன்று தற்கொலை ஒப்பந்தம் என்று கடுமையாக எச்சரித்திருக்கிறார்.

ஏப்பஸ் சி-295

- இந்திய ராணுவத்துக்காக தனியார் நிறுவனமொன்று முதன் முறையாக விமானங்களை தயாரிக்க உள்ளது.
- குஜராத் மாநிலம் வதோதராவில் சி-295 ரக விமானங்களை தயாரிக்கும் லாடா-ஏப்பஸ் கூட்டு தொழிற்சாலை அமையவுள்ளது.

முதல் தயாரிப்பாளர்

- ஸ்பெயின் நாட்டைச் சேர்ந்த சிஏஎஸ்ஏ நிறுவனம்தான் சி-295 ரக விமானங்களை முதன் முதலில் தயாரித்தது.
- இந்திய விமானப் படையில் 1960களின் முற்பகுதியில் அவ்ரோ-748 ரக விமானம் பயன்பாட்டுக்கு கொண்டு வரப்பட்டது.
- அந்த பழைய விமானங்களுக்கு மாற்றாகவே தற்போது சி-295 ரக விமானங்களை வாங்க ஏப்பஸ் டிபென்ஸ் & ஸ்பேஸ் நிறுவனத்துடன் இந்தியா ஒப்பந்தம் செய்து கொண்டுள்ளது.

56 விமானங்கள்

- இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ் 56சி-295 ரக விமானங்கள் தயாரிக்கப்பட உள்ளன.
- இதில் 16 விமானங்களை ஏர்பஸ் நிறுவனம் ஸ்பெயினின் செவில்லியில் உள்ள அதன் அசெம்பிளி ஆலையில் தயாரிக்கும்.
- மேலும், 40 சி-295 ரக விமானங்களை ஏர்பஸ் - லாடா அட்வான்ஸ்டு சிஸ்டம்ஸ் இணைந்து இந்தியாவில் தயாரிக்க உள்ளது.

நவீன வசதி

- 5 முதல் 10 லன் திறன் கொண்ட சி-295 ரக விமானம் மணிக்கு 480 கி.மீ வேகத்தில் செல்லக்கூடியது.
- அனைத்து காலநிலைகளிலும் பன்முகத் திறனை வெளிப்படுத்தக்கூடியது.
- குறுகிய நிலப்பரப்பில் புறப்பாட்டையும், தரையிறக்கத்தையும் இந்த விமானத்தால் மேற்கொள்ள முடியும்.
- வெறும், 2,200 அடி நீளமுள்ள குறுகிய விமான ஓடுதளங்களில் இருந்து கூட இது இயங்கக்கூடிய திறன் படைத்தது.

விவரக்குறிப்பு

- விமானத்தின் கேபின் பரிமாணம் 12.7 மீட்டர் அல்லது 41 அடி எட்டு அங்குலங்கள்.
- 71 இருக்கைகளுக்கு இடமளிக்கும் வகையில், இந்த விமானம் அதன் வகுப்புகளில் மிக நீளமான தடையற்ற அறையைக் கொண்டுள்ளது.

பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ்

- இந்திய விமானப்படையில் சேர்க்கப்படவுள்ள 56சி-295 ரக விமானங்களிலும் பாரத் எலக்ட்ரானிக்ஸ் மற்றும் பாரத் டைமனிக்ஸ் ஆகியவற்றால் உருவாக்கப்படும்.

நிலப்பரப்பு

- ஏர்பஸ்ஸின் சி-295 ரக விமானங்கள் அனைத்து நிலப்பரப்புகளுக்கும் ஏற்ற விதத்தில் செயல்படும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- தற்போது இந்த வகை விமானங்கள் தென் அமெரிக்காவில் உள்ள பிரேசில் காடுகள் கொலம்பிய மலைகள், மத்திய கிழக்கில் அல்ஜீரியா மற்றும் ஜோர்டான் பாலையனங்கள், ஐரோப்பாவில் போலந்து மற்றும் பின்லாந்தின் குளிர் காலநிலை பிரதேச நிலப்பரப்புகளிலும் சிறப்பான வகையில் இயங்கி வரக்கூடியவை.

பயன்பாடு

- அவசரகாலங்களில் ராணுவ வீரர்கள் மற்றும் யுத்தத்திற்கு தேவையான தளவாடப் பொருள்களை முக்கிய விமான நிலையங்களிலிருந்து நாட்டில் உள்ள அனைத்து பகுதிகளுக்கும் இந்த விமானத்தால் ஒருசேர கொண்டு சேர்க்க முடியும்.

உள்நாட்டு பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும்

- போர் விமானங்கள், ஆயுதமேந்திய ஆளில்லா விமானங்கள், டாங்கிகள் மற்றும் நீர்மூழ்கிக் கப்பல்கள் போன்றவற்றின் வடிவமைப்பு, மேம்பாடு, சோதனை, தயாரிப்பு உள்ளிட்டவற்றை உள்நாட்டிலேயே மேற்கொள்ள அரசு நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.
- ராணுவ தேவைகளுக்கு வெளிநாடுகளை சார்ந்திருப்பதை வெகுவாக குறைப்பதன் மூலம், எந்தவொரு தொழில்நுட்ப பரிமாற்ற கட்டுப்பாடு அல்லது உரிம கட்டுப்பாடு இல்லாமல் இந்தியா பிற நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்ய இயலும்.
- இதன் மூலம் அதிக அளவில் அந்நியச் செலாவணியை ஈட்டவும் முடியும்.

10 சதவீத இடஒதுக்கீடு செல்லும்**அறிமுகம்**

- பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பொதுப்பிரிவினருக்கான 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு செல்லும் என்ற உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது.

இடஒதுக்கீடு

- இந்தியாவில், கல்வி, வேலைவாய்ப்பில் பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கு (ஓபிசி) 27%, தாழ்த்தப்பட்டோருக்கு (எஸ்சி) 15%, பழங்குடியினருக்கு (எஸ்.டி) 7.5 சதவீதம் இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்படுகிறது.
- இந்நிலையில், பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பொதுப் பிரிவினருக்கு 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு அளிக்க வகை செய்யும் 103-வது அரசியலமைப்பு திருத்தத்தை மத்திய அரசு 2019-ல் நிறைவேற்றியது.

வழக்கு விசாரணை

- விசாரணையின்போது, இடஒதுக்கீடு 50 சதவீதத்தை தாண்டக்கூடாது என்ற கடந்த 1992-ல் உச்சநீதிமன்றம் அளித்த தீர்ப்பை மனுதாரர்கள் சுட்டிக் காட்டினர்.
- இதற்கு மத்திய அரசு அளித்த விளக்கத்தில் “தற்போது பொதுப்பிரிவில் உள்ள, பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பிரிவினருக்கே 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படுகிறது.
- எனவே, 50 சதவீத இடஒதுக்கீட்டுக்கு எவ்விதப் பாதிப்பும் ஏற்படாது” என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.
- மேலும், ஆண்டு வருமான உச்சவரம்பு ரூ.8 லட்சம் என்ற வரையறையும் விசாரணையில் பெரும் விவாதத்தை ஏற்படுத்தியது.
- இதற்கு மத்திய அரசு பதில் அளிக்கும்போது, “இதர பிற்படுத்தப்பட்டோருக்கான (ஓபிசி) இடஒதுக்கீட்டின் வருமான உச்சவரம்பு ரூ.8 லட்சமாக உள்ளது.
- அந்த அடிப்படையில்தான், பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பிரிவினருக்கான வருமான உச்சவரம்பும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது” என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.

நீதிபதி ரவீந்திர பட்டீன் மாறுபட்ட தீர்ப்பு

- பொருளாதார அடிப்படையில் பொதுப்பிரிவில் நலிந்த பிரிவினருக்கு இடஒதுக்கீடு வழங்கியது சட்டவிரோதம் கிடையாது.
- ஆனால் பொருளாதார ரீதியான இடஒதுக்கீட்டில் எஸ்சி, எஸ்டி, ஓபிசி பிரிவினரை சேர்க்காதது சட்டவிரோதம்.
- 50 சதவீத இடஒதுக்கீடு வரம்பை மீறியது பல்வேறு சிக்கல்களுக்கு வழிவகுக்கும்.
- எனவே பொருளாதாரத்தில் நலிந்த பொது பிரிவினருக்கு 10 சதவீத இடஒதுக்கீடு அளிக்கும் 103-வது அரசியலமைப்பு திருத்தம் செல்லாது.
- இவ்வாறு அவர் தீர்ப்பளித்தார்.

இட ஒதுக்கீடு**சுதந்திரத்திற்கு முன்பு**

- பனகல் ராஜா தலைமையிலான நீதிக்கட்சி அரசு, 1921 - இல் ஜாதி அடிப்படையிலான இட ஒதுக்கீட்டை (வகுப்புவாரி பிரதிநிதித்துவம்) கொண்டு வந்தது.
- இதற்கான முதல் அரசாணையை (எண் 613) மதராஸ் அரசு பிறப்பித்தது.
- அந்த ஆணையின் படி பிராமணர் அல்லாதவர்களுக்கு 4.4% பிராமணர்களுக்கு 16% முஸ்லிம்களுக்கு 16% ஆங்கிலோ இந்தியன் மற்றும் கிறிஸ்துவர்களுக்கு 16% பட்டியல் இனத்தவர்களுக்கு 8% என இட ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது.
- அப்போதிலிருந்து இட ஒதுக்கீட்டுக் கொள்கை தமிழகத்தில் கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலம் இந்திய வரலாற்றில் இட ஒதுக்கீடுக்கான சட்டமியற்றும் முதல் மாகாணம் ஆனது. இது நாடு முழுவதும் நிலையானதாகிவிட்டது.

சுதந்திரத்திற்கு பிறகு

- 1954 ஆம் ஆண்டில், கல்வி அமைச்சகம் கல்வி நிறுவனங்களில் எஸ்சி மற்றும் எஸ்.டி பிரிவினருக்கும் 20% இடங்கள் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்று பரிந்துரைத்தது. 1982-ஆம் ஆண்டில், பொதுத்துறை மற்றும் அரசு உதவி பெறும் கல்வி நிறுவனங்களில் 15% மற்றும் 7.5% காலியிடங்கள் நிறுவனங்களில் எஸ்.சி மற்றும் எஸ்.டி பிரிவினருக்கு ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என்று குறிப்பிடப்பட்டது.
- 1979- இல் மண்டல் கமிஷன் அமைக்கப்பட்டது. சமூகத்தில், கல்வியில் பின்தங்கிய வகுப்பினரின் நிலைமையை மதிப்பிடுவதற்காக நிறுவப்பட்டது. அப்போது சரியான மக்கள் தொகை புள்ளி விவரங்கள் இல்லை. எனவே 1931 மக்கள் கணக்கெடுப்பின் தரவுகளைப் பயன்படுத்தியது.
- அரசு மற்றும் அரசு சார்ந்த துறைகளில் வேலை வாய்ப்பில் பட்டியல் சமூகத்தினர் மற்றும் பட்டியல் பழங்குடிகளுக்கு (எஸ்.சி, எஸ் டி) முறையே 15% மற்றும் 7.5 % இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- இதர பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர்களுக்கு (ஓபிசி) 27.5% இட ஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநிலத்துக்கு மாநிலம் இது வேறுபடும். உதாரணமாக, வடகிழக்கு மாநிலங்களில் பட்டியல், பழங்குடியின மக்களுக்கு ஒதுக்கீடு அதிகமாக இருக்கும். தமிழகத்தில் அது குறைவாக இருக்கும்.

பொருளாதார நிலை அடிப்படையில் இட ஒதுக்கீடு

- இந்திய அரசியலமைப்பு சட்டம் 124-ஆவது திருத்த மசோதா 2019-இல் மத்திய அரசால் தாக்கல் செய்யப்பட்டது. இது பொருளாதாரத்தில் பின்தங்கிய பிரிவினருக்கு 10% கூடுதல் இட ஒதுக்கீட்டை வழங்கியது.
- பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பிரிவினர் எவர் என்பது அவ்வப்போது அரசால் வரையறுக்கப்படும்.
- ஆண்டுக்கு எட்டு லட்சத்திற்கும் குறைவான குடும்ப வருமானம் உள்ளவர்களும் ஐந்து ஏக்கருக்கு கீழ் விவசாய நிலம் வைத்திருப்பவர்களும் இந்தப் பிரிவில் வருவார்கள் என்று வரையறுக்கப்பட்டது.
- நாடாளுமன்றத்தில் இரு அவைகளிலும் பெரும்பான்மையான வாக்குகள் பெற்று அம்மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டது.
- பொதுப் பிரிவினரில் ஏழைகளுக்கு 10% இட ஒதுக்கீட்டு சட்டம் ஜனவரி 14, 2019 முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- இச்சட்டத் திருத்தத்தின்படி உயர்சாதி பிராமணர், ராஜ பத்திரர் (தூகூர்), ஜாட், மராத்தா, பூமிஹர், ஜெயின், நகரத்தார் போன்ற சமூகங்களைச் சேர்ந்த ஏழைகள் பயனடைவர். இதனை எதிர்த்து பல வழக்குகள் உச்சநீதிமன்றத்தில் தொடரப்பட்ட நிலையில், இந்த இட ஒதுக்கீடு செல்லும் என்பது உச்சநீதிமன்றத்தால் உறுதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

10% இட ஒதுக்கீடு

தமிழகம்

- தமிழகத்தில் 69% இட ஒதுக்கீட்டில் பிசி 26.50%, பிசி (முஸ்லிம்) 3.50%, எம்பிசி (டிசி) 20%, எஸ்சி 15%, எஸ்சி (அருந்ததியர்) 3%, எஸ்டி 1% ஆகியவை அப்படியே தொடரும்.
- பொது பிரிவினருக்கு இருக்க கூடிய மீதம் 31% இடத்தில் 10%, அதில் இருக்கக்கூடிய பொருளாதார ரீதியாக பின் தங்கிய குடும்பங்களுக்கு உதவும் விதமாக உள் ஒதுக்கீடு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

தேசியம்

- அதேபோல் தான் தேசிய அளவில் எஸ்டி 7.5% எஸ்சி 15%, ஓபிசி 27% இட ஒதுக்கீடு தொடரும், மீதம் உள்ள 51.5% பொதுப் பிரிவினருக்கான இடத்தில் 10% பொருளாதார ரீதியாகப் பின் தங்கிய குடும்பங்களுக்கு ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது மத்திய அரசு.

தீர்ப்பு

- அந்த முடிவை உச்சநீதிமன்றத்தின் அரசியல் சாசன அமர்வு அங்கீகரித்துத் தீர்ப்பும் வழங்கியிருக்கிறது.

தலித்

- தலித் என்ற வார்த்தைக்கு கல்வி மறுக்கப்பட்டவர்; உழைத்தும் உழைத்த உழைப்பிற்கு ஊதியம் தரப்படாமல் ஒடுக்கப்பட்டவர்; தீண்டாமையால் தாழ்த்தப்பட்டவர் என பொருள் கூறப்படுகிறது.
- அவை ஜாதிய கட்டமைப்பு காரணமாக இந்தியாவில் இருப்பதால், அந்த வரையறையின் அடிப்படையில்தான் எஸ்சி, எஸ்டி, ஓபிசி என்ற நிலை அளவில் இடஒதுக்கீடு உருவாக்கப்பட்டது.

இந்தியாவில் முதன்முதலாக தனியார் நிறுவனத்தின் ராக்கெட் ஏவுதளம் திறப்பு

முதல் ஏவுதளம்

- விண்வெளி தொழில்நுட்பத் துறையைச் சேர்ந்த அக்னிகுல் புத்தாக்க நிறுவனம் முதன்முதலாக கட்டமைத்த ஏவுதளத்தை திறந்துள்ளது.
- இது, இந்தியாவில் திறக்கப்படும் முதல் தனியார் ஏவுதளமாகும்.
- இஸ்ரோ மற்றும் இந்திய தேசிய விண்வெளி ஊக்குவிப்பு மற்றும் அங்கீகார மையம் (இன்-ஸ்பேஸ்) உதவியுடன் கட்டமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஏவுதளம் இரண்டு பிரிவுகளை உள்ளடக்கியது. அதன்படி, அக்னிகுல் ஏவுதளம் மற்றும் அக்னிகுல் மிஷன் கட்டுப்பாட்டு மையம் ஆகியவை இதில் இடம்பெற்று உள்ளன.
- இந்த இரண்டு பிரிவுகளையும் இணைக்கும் முக்கியமான அமைப்பு ஒன்வொன்றும் 4 கி.மீ தொலைவில் உள்ளன.
- திரவநிலை எரிபொருளை மனதில் கொண்டு இந்த ஏவுதளம் பிரத்யேகமாக கட்டப்பட்டுள்ளது.
- இஸ்ரோ கட்டுப்பாட்டு மையத்துடன் தேவையான தரவுகள் மற்றும் பிற முக்கியமான தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளும் திறனை இந்த ஏவுதளம் கொண்டுள்ளது.

முதல் தனியார் ராக்கெட்

விக்ரம்-எஸ்

- ஸ்கைரூட் ஏர்ஸ்பேஸ் என்ற தனியார் நிறுவனம் 'விக்ரம்-எஸ்' என்ற ராக்கெட்டை வடிவமைத்துள்ளது.
- நாட்டில் தனியார் நிறுவனம் சார்பில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள முதல் ராக்கெட் இதுவாகும்.
- இந்தியாவின் இரு செயற்கைக்கோள்கள், ஒரு வெளிநாட்டு செயற்கைக்கோள் ஆகியவற்றுடன் விக்ரம்-எஸ் ராக்கெட் ஏவப்படவுள்ளது.
- ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள இஸ்ரோவின் ஏவுதளத்திலிருந்து இந்த ராக்கெட் ஏவப்படவுள்ளது.

என்ஜின்

- விண்வெளி புத்தாக்க நிறுவனமான அக்னிகுல் காஸ்மோஸ் சார்பில் வடிவமைக்கப்பட்ட அக்னிலெட் ராக்கெட் என்ஜின், திருவனந்தபுரத்தில் உள்ள விக்ரம் சாராபாய் விண்வெளி மையத்தில் வெற்றிகரமாக பரிசோதிக்கப்பட்டது.

விக்ரம் எஸ் தனியார் ராக்கெட்

- இந்தியாவின் முதல் தனியார் ராக்கெட்டான 'விக்ரம் எஸ்' ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் இருந்து விண்ணில் செலுத்தப்பட உள்ளது.

இன்ஸ்பேஸ்

- விண்வெளி வர்த்தகத்தில் உலகளாவிய சந்தைப் போட்டியைச் சமாளிப்பதற்காக ராக்கெட் தயாரிப்பில் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்க இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) முடிவு செய்தது.
- இதற்காக 2020-ம் ஆண்டு இன்ஸ்பேஸ் (Inspace) என்ற அமைப்பு உருவாக்கப்பட்டது.
- ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த ஸ்கைரூட் எனும் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் தனது ராக்கெட்களை விண்ணில் செலுத்துவதற்காக இஸ்ரோவுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டது.
- அதன்பின் பிராம்ப் (தொடக்கம்) எனும் திட்டத்தின் கீழ் புதிய ராக்கெட் தயாரிப்பு பணிகளில் ஓராண்டுக்கும் மேலாக ஸ்கைரூட் ஈடுபட்டு வந்தது.
- அதன் பலனாக வெவ்வேறு எடைகளைச் சுமந்து செல்லக்கூடிய 3 விதமான ராக்கெட்கள் வடிவமைக்கப்பட்டன.
- அதற்கு இந்திய விண்வெளி திட்டத்தின் தந்தையான மறைந்த விஞ்ஞானி விக்ரம் சாராபாய் நினைவாக 'விக்ரம்' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- சுமார் 480 கிலோ எடையை சுமந்து செல்லக்கூடிய 'விக்ரம் எஸ்' ராக்கெட்டை சோதனை முயற்சியாக விண்ணில் செலுத்த முடிவு செய்யப்பட்டது.
- இந்த ராக்கெட்டுடன் இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் குழு வடிவமைத்த 3 ஆய்வு சாதனங்களும் சேர்ந்து அனுப்பப்பட உள்ளன.
- அவை புவி மேற்பரப்பிலிருந்து 120 கி.மீ உயரத்தில் நிலைநிறுத்தப்பட்டு, ஆய்வுப் பணிகளுக்குப் பயன்படுத்தப்பட உள்ளன.

விக்ரம்-எஸ்

இன்ஸ்பேஸ்

- இந்தியாவின் முதல் தனியார் ராக்கெட்டான விக்ரம்-எஸ் விண்வெளி ஆய்வில் தனியார் நிறுவனங்களின் பங்களிப்பை ஊக்குவிக்க இஸ்ரோ முடிவு செய்தது.
- இதற்காக 2020-ம் ஆண்டு இன்ஸ்பேஸ் என்ற அமைப்பு நிறுவப்பட்டது.
- இதன் மூலம் ராக்கெட் செயற்கைக் கோள் தயாரித்தல் ஆகிய பணிகளில் தனியார் நிறுவனங்களும் அனுமதிக்கப்பட்டன.

ஸ்கைரூட்

- ஹைதராபாத்தை சேர்ந்த ஸ்கைரூட் எனும் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனம் தனது ராக்கெட்களை விண்ணில் செலுத்துவதற்காக இஸ்ரோவுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டது.

- வெவ்வேறு எடைகளை சுமந்து செல்லக்கூடிய 3 விதமான ராக்கெட்கள் ஸ்கைரூட் நிறுவனத்தால் வடிவமைக்கப்பட்டன.
- இந்திய விண்வெளி திட்டத்தின் தந்தையான மறைந்த விஞ்ஞானி விக்ரம் சாராபாய் நினைவாக 'விக்ரம்' என்று பெயரிடப்பட்டது.
- சிறிய ரக 545 கிலோ எடை கொண்ட 'விக்ரம்-எஸ்' ராக்கெட் சோதனை முயற்சி

விக்ரம்-எஸ்

- ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் மைய ஏவுதளத்தில் இருந்து விக்ரம்-எஸ் ராக்கெட் ஏவப்பட்டது.
- தரையில் இருந்து புறப்பட்ட 2.5 நிமிடத்தில், திட்டமிட்டபடி 82 கி.மீ உயரத்தை எட்டியது.
- விக்ரம் ராக்கெட்டின் பயணம் நேரம் 4.8 நிமிடமாகும்.
- இந்த ஏவுதலின்போது புறக்காரணிகளால் ஏற்படும் அழுத்தம் உள்ளிட்ட காரணிகளை ஆராய்வதற்காக விக்ரம் ராக்கெட் உடன் 83 கிலோ எடை கொண்ட 3 ஆய்வு சாதனங்கள் இணைக்கப்பட்டிருந்தன.
- ஆந்திராவை சேர்ந்த என் ஸ்பேஸ் கிட்ஸ் இந்தியா மற்றும் ஆர்மேனியன் பகும்க்யூஸ்பேஸ் ரிசர்ச் லேப் ஆகிய ஸ்டார்ட்-அப் நிறுவனங்களுக்கு சொந்தமானவை.
- விக்ரம்-எஸ் ராக்கெட் 6 மீட்டர் உயரம் கொண்டது. அதிகபட்சமாக 80 முதல் 100 கிலோ எடையை சுமந்து செல்லக்கூடியது.
- இதில் கலாம்-80 என்ற உந்துவிசை இயந்திரம் பயன்படுத்தப்பட்டது.
- இந்த ஒட்டுமொத்த திட்டத்துக்கு ஸ்கைரூட் நிறுவனம் முதலீடுகள் வாயிலாக ரூ.403 கோடி நிதியுதவி பெற்றுள்ளது.

விக்ரம் எஸ்

- இந்திய விண்வெளித் துறையின் தந்தை எனப் போற்றப்படும் டாக்டர் விக்ரம் சாராபாயின் நினைவாக இந்த ராக்கெட்டுக்கு 'விக்ரம் எஸ்' என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ராக்கெட்டை ஹைதராபாத்தைச் சேர்ந்த தனியார் ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான ஸ்கைரூட் தயாரித்துள்ளது.
- இந்த ராக்கெட்டுகள் சிறிய அளவிலான செயற்கைக் கோள்களை விண்ணில் செலுத்தும், விக்ரம் எஸ் என்பது மூன்று பேலோடுகளைச் (செயற்கைக்கோள்) சுமந்து செல்லும் ஒற்றை-நிலை துணை சுற்றுப்பாதை ராக்கெட்.

விக்ரம் I, விக்ரம் II, விக்ரம் III

- விக்ரம் I, விக்ரம் II, விக்ரம் III ஆகியவற்றால் தாழ்வான புவி வட்டப்பாதைக்கு (லோ எர்த் ஆர்பிட்) அதிக எடையுள்ள செயற்கைக் கோள்களைச் சுமந்து செல்ல முடியும்.
- விக்ரம் எஸ் மூன்று சிறிய செயற்கைக்கோள்களை 'லோ எர்த் ஆர்பிட்' டுக்கு கொண்டு சென்றது.
- இதில், இரண்டு இந்திய வாடிக்கையாளர்களுக்குச் சொந்தமானவை.
- ஒரு செயற்கைக்கோள் வெளிநாட்டுக்குரியது.

பிரம்ப்

- துணை வட்டப்பாதைத் திட்டத்துக்கு விக்ரம் I, விக்ரம் II, விக்ரம் III 'பிரம்ப்' (ஆரம்பம்) என்று ஸ்கைரூட் நிறுவனம் பெயரிட்டது. இஸ்ரோவின் முன்னாள் விஞ்ஞானிகளான பவன்குமார் சந்தனா, நாகபரத் டாக்கா ஆகியோர் இணைந்து 2018இல் ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ் நிறுவனத்தைத் தொடங்கினர்.

விண்வெளி பாய்ச்சல்

ஆர்ட்டிமிஸ்

- சந்திரனில் நிரந்தர குடியிருப்புகளை ஏற்படுத்த முடியுமா என்பதை ஆய்வு செய்ய மனிதர்களுடனான மூன்று ஏவுகணைகளை அமெரிக்க அனுப்ப இருக்கிறது.
- 'ஆர்ட்டிமிஸ் 1' என்கிற அந்த முயற்சி விண்வெளி ஆய்வுப் போட்டியை வேகப்படுத்துவதுடன், பொருளாதார ரீதியிலான வாய்ப்புகளையும் அதிகப்படுத்தவும் கூடும்.
- ரஷியாவுடன் இணைந்து அடுத்த 10 ஆண்டுகளில் சந்திரனை தனது காலனியாக்கும் எண்ணத்தை சீனா வெளிப்படையாகவே அறிவித்திருக்கிறது.
- பூமியைச் சுற்றி விண்வெளியில் இயங்கும் விண்கலங்கள் சர்வதேவ வர்த்தகத்துக்கும், ராணுவப் பயன்பாட்டுக்கும் இன்றியமையாததாக மாறியிருக்கின்றன.
- அப்படிப்பட்ட சூழலில்தான் இந்திய விண்வெளி ஆய்வு மையமும் சில சாதனைகளை படைத்து வருகிறது.

விக்ரம்-எஸ்

- இந்திய விண்வெளி ஆய்வு வரலாற்றில் முதன்முறையாக 'விக்ரம்-எஸ்' என்கிற தனியார் ராக்கெட் வெற்றிகரமாக ஏவப்பட்டிருக்கிறது.
- பவன்குமார் சந்தனா, நாகபரத் டாக்கா என்கிற இரண்டு இளைஞர்களும் நிகழ்த்தியிருக்கும் சாதனை 'விக்ரம்-எஸ்'.
- மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தனியார் விண்வெளி நிறுவனம், இஸ்ரோ ஏவுதளத்திலிருந்து தனது ராக்கெட்டை செலுத்தும் என்பதை யாரும் கற்பனை செய்துசூட பார்த்திருக்க முடியாது.
- ஆந்திர மாநிலம் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலுள்ள சதீஷ் தவண் ஏவுதளத்திலிருந்து செலுத்தப்பட்ட 'விக்ரம்-எஸ்' ராக்கெட், திட்டமிட்டபடி இலக்கை அடைந்து புதிய வரலாறு படைத்திருக்கிறது.
- 'ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்' என்கிற ஹைதராபாதத்தைச் சேர்ந்த நிறுவனம். அந்த சாதனையை நிகழ்த்தி வெற்றியும் கண்டிருக்கிறது.
- இதைத் தொடர்ந்து, சென்னையைச் சேர்ந்த அக்னிகுல் காஸ்மாஸ் என்ற நிறுவனம் இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள் தனது ராக்கெட்டை செலுத்த இருக்கிறது.

ஸ்கைரூட்

- கரக்பூர் ஐடியில் படித்த சந்தனாவும், சென்னை ஐடிடி மாணவரான பரத் டாக்காவும் விக்ரம் சாராய விண்வெளி ஆய்வு மையத்தில் இணைந்து பணியாற்றியவர்கள்.
- 2018-இல் முகேஷ் பன்சல் என்பவரின் 15 லட்சம் டாலர் முதலீட்டு உதவியுடன் 'ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்' நிறுவனம் அவர்களால் துவக்கப்பட்டது.
- 2020-இல் ராமன், கலாம் 5 என்று அவர்கள் உருவாக்கிய ராக்கெட் என்ஜின்கள் சோதனை வெற்றி அடைந்தன.
- 2021-இல் 11 மில்லியன் டாலரும் 2022 ஜனவரியில் 4.5 மில்லியன் டாலரும்
- செப்டம்பர் 2022-இல் 51 மில்லியன் டாலரும் 'ஸ்கைரூட் ஏரோஸ்பேஸ்' என்கிற புத்தாக்க நிறுவனத்துக்கு முதலீடாகக் கிடைத்தன.
- அதன் விளைவுதான் இந்தியாவில் தனியார் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்ட முதல் ராக்கெட் 'பிநாரம்ப'.

திட்டமிட்டபடி

- தரையிலிருந்து புறப்பட்ட 2.5 நிமிஷத்தில் திட்டமிட்ட இலக்கான 81.5 கி.மீ தொலைவை 'பிராரம்ப' எட்டியது.
- நிர்ணயித்தபடி, ஸ்ரீஹரிகோட்டாவிலிருந்து 115.6 கி.மீ தொலைவில் வங்கக்கடல் பகுதியில் விழுந்தது.
- அந்த ராக்கெட்டை விண்ணில் செலுத்தும் போது, புறக்காரணிகளால் ஏற்படும் அழுத்தம், உராய்வுத்தன்மை உள்ளிட்ட காரணிகளை மூன்று ஆய்வுச் சாதனங்கள் ஆராய்ந்து தகவல்களை அனுப்பியிருக்கின்றன.
- அவை அடுத்தகட்ட பாய்ச்சலுக்கு பயனுள்ளதாக அமையும்.

புதியவகை

- ஸ்கைரூட்டைத் தொடர்ந்து, வேறுபல தனியார் நிறுவனங்கள் விண்வெளி ஆய்வுக்கு தயாராகின்றன. தகவல் தொழில்நுட்பத் துறையைப் போலவே, விண்வெளி ஆய்வுத்துறையும் மிகப்பெரிய வளர்ச்சியை அடைவதற்கான முன்னோட்டம்தான் இவை.
- இஸ்ரோவுக்கு வெளியே ரூ.860 கோடி மதிப்பிலான ஐந்து பிஎஸ்எல்வி ராக்கெட்டுகளுக்கான ஒப்பந்தத்தை அரசு நிறுவனமான ஹிந்துஸ்தான் ஏரோநாடிக்ஸ் நிறுவனமும், தனியார் நிறுவனமான எல் அண்ட் டி நிறுவனமும் இணைந்து பெற்றிருக்கின்றன.

டிஜிட்டல் நானயம்**ரிசர்வ் வங்கி அறிவிப்பு**

- டிஜிட்டல் நாணயங்கள் வழக்கமான ரூபாய் நோட்டுகளிலிருந்து வேறுபட்டதல்ல, அவை டிஜிட்டல் வடிவில் மட்டுமே இருக்கும்.
- ரிசர்வ் வங்கியின் கூற்றுப்படி, இந்தியாவில் வெளியிடப்படும் டிஜிட்டல் நாணயத்தின் மதிப்பு, மற்ற கிரிப்டோ கரன்சிகளைப் போல காலப்போக்கில் அதிரடியாக மதிப்பு குறையவோ கூடவோ செய்யாது.
- டிஜிட்டல் நாணயத்தை வெளியிடுவதன் மூலம், சொந்தமாக டிஜிட்டல் நாணயம் கொண்டுள்ள சீனா, பாகிஸ்தான் உள்ளிட்ட நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியாவும் இணையும்.

- ஸ்டேட் பாங்க் ஆப் இந்தியா, பாங்க் ஆப் பரோடா, யூனியன் பாங்க் ஆப் இந்தியா, எச்டிஎஃப்சி, ஐசிஐசிஐ, கொடக் மகேந்திரா, எஸ் பேங்க், ஐடிஎஃப்சி, எச்எஸ்பிசி ஆகிய 9 வங்கிகள் மூலம் டிஜிட்டல் நாணயம் அறிமுகம் செய்யப்படுகிறது.
- முதல் கட்டமாக இந்த டிஜிட்டல் நாணயங்களை மொத்த பரிவர்த்தனைக்கு மட்டுமே பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.
- அதாவது, அரசு வெளியிடும் பத்திரங்களை டிஜிட்டல் நாணயங்களை கொண்டு வாங்க முடியும்.
- இந்த டிஜிட்டல் நாணயம் ஒரு மாதத்திற்கு பின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் முழுமையாக வாடிக்கையாளர்கள், வர்த்தகர்களை உள்ளடக்கிய பயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவரப்படும் என ரிசர்வ் வங்கி தெரிவித்துள்ளது.

சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் கரன்சி

இ.ரூபாய்

- சில்லறைப் பயன்பாட்டுக்கான டிஜிட்டல் கரன்சியை (இ-ரூபாய்) ரிசர்வ் வங்கி நாளை (டிச. 7) வெளியிடுகிறது.
- காசித வடிவில் இல்லாமல், டிஜிட்டல் வடிவில், ரூபாய் நோட்டுகளில் இருப்பதுபோன்றே சீரியல் எண், தனிப்பட்ட எண்களுடன் டிஜிட்டல் கரன்சி இருக்கும்.

கிரிப்டோ கரன்சி

- கடந்த சில ஆண்டுகளாக சர்வதேச அளவில் கிரிப்டோ கரன்சி புழக்கம் அதிகரித்து வந்தது.
- இது மத்திய வங்கிகளின் கட்டுப்பாட்டின் கீழ் வராது என்பதால், பல்வேறு மோசடிகள் நடைபெற்றன.
- இதனால், கிரிப்டோ கரன்சி மீது நம்பிக்கையற்ற சூழல் நிலவியது.
- இந்த நிலையில், இந்திய ரிசர்வ் வங்கி டிஜிட்டல் கரன்சியை உருவாக்கும் முயற்சியில் இறங்கியது.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் இது உருவாக்கப்படுவதால், மக்கள் அச்சமின்றிப் பயன்படுத்தலாம் என்று தெரிவிக்கப்பட்டது.
- நவம்பர் 1-ம் தேதி மொத்த பரிவர்த்தனைக்கான டிஜிட்டல் கரன்சியை ரிசர்வ் வங்கி வெளியிட்டது.
- தற்போது சில்லறை பரிவர்த்தனைக்கான டிஜிட்டல் கரன்சி வெளியிடப்படுகிறது.

முதல் கட்டம்

- முதல்கட்டமாக, மும்பை, டெல்லி, பெங்களூரு, புவனேஸ்வரம் உள்ளிட்ட 4 நகரங்களில் செயல்படும் எஸ்பிஐ, ஐசிஐசிஐ வங்கி, யெஸ் பேங்க், ஐடிஎஃப்சி பர்ஸ்ட் பேங்கு ஆகிய நான்கு வங்கிகளில், சோதனை அடிப்படையில் டிஜிட்டல் கரன்சி வெளியிடப்பட உள்ளது.
- தொடர்ந்து, அகமதாபாத், கவுஹாத்தி, ஹைதராபாத், இந்தூர், கொச்சி, லக்னோ, பாட்னா, சிம்லா, காங்க் ஆகிய நகரங்களுக்கும், பரோடா வங்கி, இந்திய யூனியன் வங்கி, ஹைசுடிஎஃப்சி வங்கி, கோடக் மஹிந்திரா வங்கி ஆகியவற்றுக்கும் டிஜிட்டல் கரன்சி விரிவுபடுத்தப்பட உள்ளதாக ரிசர்வ் வங்கி தெரிவித்துள்ளது.

No Paper

- டிஜிட்டல் கரன்சி பயன்பாட்டுக்கு வருவதால், காசித ரூபாயை அச்சிடுதல் நிர்வகித்தல் செலவு குறையும். டிஜிட்டல் கரன்சியை செல்போன் செயலி வழியாகப் பயன்படுத்த முடியும்.
- ஆஃப்லைனிலும் பரிவர்த்தனையை மேற்கொள்ள முடியும் என்று கூறப்படுகிறது.

எண்ம ரூபாய்

கிரிப்டோகரன்சி என்பது...

- மற்ற செலாவணிகள், சம்பந்தப்பட்ட நாட்டின் மத்திய வங்கியின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள நிலையில், கிரிப்டோகரன்சிகள் தனி நபர்கள் அல்லது நிறுவனங்களின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளன.
- அதை மையமாக வைத்தே கிரிப்டோகரன்சிகள் அதிக அளவில் விளம்பரப்படுத்தப்பட்டன.
- அதிக லாபம் கிடைக்கும் என நம்பி பலரும் கிரிப்டோகரன்சிகள் மீது முதலீடுகளை மேற்கொண்டனர்.

சவால்கள்

- 'பிளாக்செயின்' தொழில் நுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படும் கிரிப்டோகரன்சிகளில் தரவுப் பாதுகாப்பு அதிகமாக இருக்கும்.

- அதே வேளையில், அவை தனியாரால் நிர்வகிக்கப்படுவதால் அரசின் முடிவுகளுக்கு மாறாக பொருளாதாரத்தில் பெரும் தாக்கங்களை ஏற்படுத்த வாய்ப்புள்ளது.
- கிரிப்டோகரன்சிகளை பயங்கரவாதக் குழுக்களும் அரசுக்கு எதிராக செயல்படும் குழுக்களும் தவறான நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தக்கூடிய அபாயம் உள்ளது.
- கிரிப்டோகரன்சிகளை ஒழுங்குபடுத்துவது அரசுகளுக்கு மிகப்பெரிய சவாலாக இருக்கும்.

எண்ம செலாவணி

- கிரிப்டோகரன்சிகள் மீதான முதலீடுகள் அதிகரித்ததையடுத்து அவற்றை ஒழுங்குபடுத்த வேண்டும் என்ற கோரிக்கை பல்வேறு தரப்பில் இருந்தும் அரசுக்கு எழுந்தது.
- அதையடுத்து, நடப்பு 2022-23-ஆம் நிதியாண்டில் எண்ம செலாவணியை இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (ஆர்பிஐ) வெளியிடும் என மத்திய அரசு பட்ஜெட் தாக்கலின் போது அறிவித்தது.

எண்ம ரூபாய்

- பட்ஜெட்டில் அறிவித்தபடியே எண்ம ரூபாயை ஆர்பிஐ அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- மொத்த விலை அடிப்படையிலான எண்ம ரூபாயானது சோதனை அடிப்படையில் நவம்பர் 1-ஆம் தேதி முதல் பயன்பாட்டுக்கு வந்துள்ளது.
- நாம் அன்றாடம் பயன்படுத்தும் ரூபாயைப் போன்றதே எண்ம ரூபாயும். ஒரே ஒரு வித்தியாசம் அது எண்ம வடிவில் இருக்கும். அவ்வளவே.

கிரிப்டோகரன்சியும் எண்ம ரூபாயும்

- கிரிப்டோகரன்சியையும் எண்ம ரூபாயையும் தொடர்புபடுத்த முடியாது. கிரிப்டோகரன்சியை தனியாரே நிர்வகித்து வரும் நிலையில், எண்ம ரூபாய் ஆர்பிஐ-யின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றது.
- கிரிப்டோகரன்சிகளால் நாட்டின் நிதி நிலைமையில் சீரற்ற தன்மை நிலவ வாய்ப்புள்ளது.
- ஆனால், எண்ம ரூபாயானது நாட்டின் நிதி ஸ்திரத்தன்மையை மேலும் வலுப்படுத்தவே செய்யும்.
- கிரிப்டோகரன்சிகளை தேசப் பாதுகாப்புக்கு எதிராகப் பயன்படுத்த வாய்ப்புகள் அதிகம்.
- ஆனால், எண்ம ரூபாயின் பரிவர்த்தனையை ஆர்பிஐ தொடர்ந்து கண்காணிக்கும் என்பதால், தேசப் பாதுகாப்பு சார்ந்த சவால்கள் அதில் இல்லை.

எண்ம ரூபாயின் பயன்

- நாட்டில் தற்போது நடைமுறையில் இருக்கும் செலாவணிகளுக்குக் கூடுதல் வலுசேர்க்கும் வகையில் எண்ம ரூபாய் செயல்படும்.
- தற்போதைய செலாவணிகளுக்கு மாற்றாக எண்ம ரூபாய் இருக்காது.
- செலாவணி சந்தையையும் எண்ம ரூபாய் வலுப்படுத்தும்.
- ரூபாய் நோட்டுகளை அச்சிடுவதற்கான காகிதமும், மையும் வெளிநாடுகளில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது.
- மக்களிடையே எண்ம ரூபாயின் பயன்பாடு அதிகரித்தால், ரூபாய் நோட்டு அச்சிடுவதற்கான தேவை குறைவதோடு அதற்கான செலவும் பெருமளவில் குறையும்.
- அதைக் கருத்தில் கொண்டு எண்ம ரூபாயின் பயன்பாட்டை ஆர்பிஐ ஊக்குவித்து வருகிறது.

எண்ம ரூபாயின் வகைகள்

- சில்லறை விலை அடிப்படையிலான எண்ம ரூபாயை அனைவராலும் பயன்படுத்த முடியும்.
- மொத்த விலை அடிப்படையிலான எண்ம ரூபாயை அனுமதி பெற்ற நிதி நிறுவனங்களால் மட்டுமே பயன்படுத்த முடியும்.

மொத்த விலை எண்ம ரூபாயின் பயன்பாடு

- முதல்கட்டமாக அரசின் நிதிப்பத்திரங்களை மொத்தமாகக் கொள்முதல் செய்யும் நடவடிக்கைகளில் எண்ம ரூபாயின் பயன்பாட்டுக்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- அரசு நிதிப் பத்திரங்களை மொத்தமாகக் கொள்முதல் செய்யும் வங்கிகள் சோதனை அடிப்படையில் எண்ம ரூபாயைப் பயன்படுத்தலாம்.

அனுமதிக்கப்பட்டுள்ள வங்கிகள்

- பாரத ஸ்டேட் வங்கி, போங்க் ஆஃப் பரோடா, யூனியன் பேங்க், ஹெச்டி எஃப்.சி, ஐசிஐசிஐ, கோட்டக் மஹிந்திரா, யெஸ் வங்கி, ஐடிஎஃப்.சி, ஹெச்எஸ்பிசி ஆகிய 9 வங்கிகளுக்கு சோதனை அடிப்படையிலான எண்ம ரூபாயின் பயன்பாட்டில் பங்கேற்க அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

சில்லறை விலை எண்ம ரூபாயின் பயன்பாடு

- சில்லறை வாடிக்கையாளர்களுக்கான எண்ம ரூபாயின் சோதனை பயன்பாடு நாட்டின் குறிப்பிட்ட பகுதிகளில் ஒரு மாதத்துக்குள் தொடங்கப்படவுள்ளது.
- இந்தச் சோதனைகளின் அடிப்படையில் எண்ம ரூபாயின் பயன்பாடு மேம்படுத்தப்பட்டு, முழு நேரப் பயன்பாட்டுக்குக் கொண்டுவரப்படவுள்ளது.

ரூபாய்-எண்ம ரூபாய் பரிவர்த்தனை

- நாம் தற்போது பயன்படுத்தும் ரூபாய் நோட்டுகளைக் கொண்டு எண்ம ரூபாயைப் பரிமாறிக் கொள்ள முடியும். எண்ம ரூபாயானது ஆர்பிஐ-யின் அங்கீகாரத்தைப் பெற்றுள்ளதால் ரூபாயை வழக்கமாகக் பயன்படுத்துவதைப் போலவே எண்ம ரூபாயையும் பயன்படுத்த முடியும்.

டிஜிட்டல் ரூபாய்

- நவம்பர் 1 அன்று இந்திய ரிசர்வ் வங்கி மொத்த விற்பனைத் துறைக்கான இந்தியாவின் முதல் டிஜிட்டல் ரூபாய் முன்னோடித் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்தியது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய், சென்ட்ரல் பேங்க் டிஜிட்டல் கரன்சி (CBDC) என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் என்பது பணம் செலுத்தும் ஒரு முறை.
- டிஜிட்டல் பரிவர்த்தனைகளை உள்ளடக்கிய இது காசு வடிவத்தில் அல்லாமல், மின்னணு வடிவத்தில் இருக்கும்.
- இது இந்திய ரிசர்வ் வங்கி வழங்கும் ரூபாய் நோட்டுகளின் டிஜிட்டல் வடிவம்.
- இது மற்ற டிஜிட்டல் கரன்சிகளின் அனைத்துப் பரிவர்த்தனை வசதிகளையும் கொண்டுள்ளது.
- ரிசர்வ் வங்கியால் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள இந்த டிஜிட்டல் ரூபாய், எளிதில் பயன்படுத்தக்கூடியதாகவும் திறன் மிகுந்ததாகவும் பாதுகாப்பானதாகவும் உள்ளது.
- மொத்தம் - சில்லறைப் பரிவர்த்தனைகள் என டிஜிட்டல் ரூபாயின் அறிமுகம் இரண்டு கட்டங்களைக் கொண்டது.
- தற்போது அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருப்பது மொத்தப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான முன்னோடித் திட்டம்.

டிஜிட்டல் ரூபாயும் கிரிப்டோ நாணயமும்

- ரிசர்வ் வங்கியின் டிஜிட்டல் ரூபாயும் கிரிப்டோ நாணயமும் (Cryptocurrency) ஒன்றல்ல.
- கிரிப்டோகரன்சிகளைப் போல, டிஜிட்டல் ரூபாய் என்பது ஒரு உடைமையோ, பண்டமோ, மெய்நிகர் சொத்தோ கிடையாது.
- சுருக்கமாகச் சொன்னால், டிஜிட்டல் நிர்ணயம் என்பது பணம்; டிஜிட்டல் ரூபாயை ரிசர்வ் வங்கி காசு வடிவில் வெளியிடும் ரூபாய் நோட்டுகளுக்குச் சமமான பணமாக மாற்ற முடியும்.
- முக்கியமாக, இது ரூபாய் நோட்டுகள் / நாணயங்களின் அதே செயல்பாட்டைக் கொண்டிருக்கும்.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் என்பது ஒரு நாட்டுப் பொருளாதாரத்தின் டிஜிட்டல் வடிவத்தைக் குறிக்கிறது.
- கிரிப்டோகரன்சி என்பது தனித்துவமான அல்காரிதத்துடன் பண மதிப்பின் மாற்று வடிவமாக உள்ளது.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் ஒரு நாட்டின் அரசாங்கத்தால் வழங்கப்படும் டிஜிட்டல் பணம் (Fiat) என்றால், கிரிப்டோகரன்சி என்பது உலக அளவில் பரவலாக்கப்பட்ட வலைப்பின்னல் கொண்ட டிஜிட்டல் சொத்து.
- டிஜிட்டல் ரூபாயின் மதிப்பு முற்றிலும் ரிசர்வ் வங்கியாலும், அரசாங்கத்தாலும் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.
- ஆனால் கிரிப்டோகரன்சியின் மதிப்போ, ரிசர்வ் வங்கியின் அதிகார வரம்புக்கு அப்பாற்பட்டு சுயாதீனமாக உள்ளது.
- இதில் கிரிப்டோகரன்சியை வாங்குவதில் தொடங்கி, அதன் மதிப்பை ஈட்டி, பிறருக்கும் மாற்றுவது வரையிலான நடைமுறை மிகுந்த வெளிப்படைத் தன்மையுடன் இருக்கும்.
- கிரிப்டோகரன்சிகளைப் போல இந்த டிஜிட்டல் ரூபாய் உலகளாவிய வலைப்பின்னலாகப் பரவலாக்கப்படாது.
- இதன் பரவல் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியால் மட்டுமே கட்டுப்படுத்தப்படும்.

அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதன் நோக்கம்

- கிரிப்டோகரன்சிகளின் பயன்பாடு மேலும் மேலும் பிரபலமடைந்து வரும் சூழலில், மெய்நிகர் நாணயங்களுக்கான போட்டியில் இந்தியாவை முன்னோக்கித் தள்ளுவதே டிஜிட்டல் ரூபாயை அறிமுகப்படுத்துவதன் முதன்மையான நோக்கம்.
- டிஜிட்டல் ரூபாய் பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டிருப்பதால், அதன் செயல்திறன் அதிகரிக்கும்.
- பரிவர்த்தனையின் வெளிப்படைத்தன்மையை மேம்படுத்தும்.
- முக்கியமாக, அது லைட்ஜர் பராமரிப்பையும் நிகழ்நேரக் கண்காணிப்பையும் சாத்தியப்படுத்தும்.
- டிஜிட்டல் ரூபாயைப் பயன்படுத்துவது, எல்லை தாண்டிய பரிவர்த்தனைகளை விரைவுபடுத்துவதோடு, காலப்போக்கில் வங்கிக் கணக்கைத் திறப்பதற்கான தேவையையும் நீக்கும்.

வணிகத்தில் டிஜிட்டல் ரூபாயின் தாக்கம்

- மொத்த விற்பனைத் துறைக்கான டிஜிட்டல் ரூபாய், வணிகப் பரிவர்த்தனைகளுக்கான தீர்வு முறைகளை மாற்றியமைத்திருக்கிறது.
- பயனர்களுக்கு அது சாத்தியப்படுத்தும் கூடுதல் ஆற்றல், நாட்டின் ஒட்டுமொத்த டிஜிட்டல் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தும்.

பங்கேற்கும் வங்கிகள்

- டிஜிட்டல் ரூபாயின் மொத்த விற்பனை முன்னோடித் திட்டத்தில் பங்கேற்பதற்காகப் பாரத ஸ்டேட் வங்கி, போங்க் ஆஃப் பரோடா, யூனியன் பேங்க் ஆஃப் இந்தியா, ஹெச்டிஎஃஃபிசி, ஐசிஐசிஐ, கோடக் மஹிந்திரா வங்கி, யெஸ் வங்கி, ஐடிஎஃஃபிசி ஃபர்ஸ்ட் போங்க், எச்எஸ்பிசி ஆகிய ஒன்பது வங்கிகளை ரிசர்வ் வங்கி தேர்வு செய்துள்ளது.

டிஜிட்டல் ரூபாயின் மீது வரிவிதிக்கப்படுமா?

- பிட்காயின், எத்தேரியம், லைட்காயின் உள்ளிட்ட அனைத்து கிரிப்டோகரன்சிகளும் 30% வரிவிதிப்புக்கு உட்பட்டவை.
- ஆனால், ரிசர்வ் வங்கியின் டிஜிட்டல் ரூபாய்க்கு இந்த வரியிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

உலக அளவில் டிஜிட்டல் ரூபாய்

- பஹாமஸ், நைஜீரியா, டொமினிகா, மான்செராட், ஆண்டிகுவா & பார்படாஸ், செயின்ட் லூசியா, செயின்ட் கிட்ஸ் & நெவிஸ், செயின்ட் வின்சென்ட் & கிரெனடா ஆகிய நாடுகள் ஏற்கெனவே டிஜிட்டல் ரூபாயை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளன.
- டிஜிட்டல் ரூபாளின் ஆரம்ப சோதனைகளை ரஷ்யா நிறைவு செய்துள்ளது.
- eCNY அல்லது டிஜிட்டல் யுவானை 2022-க்குள் அறிமுகப்படுத்த சீனா திட்டமிட்டுள்ளது.

நீர்வ் மோடி

வங்கிக்கடன் முறைகேடு

- வங்கிக் கடன் முறைகேடு வழக்கில், வைர வியாபாரி நீர்வ் மோடியை (51) நாடு கடத்த தடையில்லை என்று லண்டன் உயர்நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டு, அவரது மேல்முறையீட்டு மனுவை தள்ளுபடி செய்தது.
- ரூ.13,000 கோடி பஞ்சாப் நேஷனல் வங்கிமுறைகேடு வழக்கில் தேடப்படும் குற்றவாளியாக நீர்வ் மோடி அறிவிக்கப்பட்டார்.
- அவர் லண்டனில் வசிப்பது உறுதி செய்யப்பட்டதையடுத்து, இந்திய அரசின் கோரிக்கையை ஏற்று லண்டன் போலீஸார் அவரை கைது செய்தனர்.

நீர்வ் மோடி

- 2019 முதல் லண்டன் சிறையில் உள்ள நீர்வ் மோடியை இந்தியா கொண்டு வந்து விசாரணைக்கு ஆஜர்படுத்த வேண்டும் என்பதால், அவரை நாடு கடத்த அனுமதிக்கக் கோரி லண்டன் நீதிமன்றத்தில் மத்திய அரசு சட்டப் போராட்டம் நடத்தி வருகிறது.
- மாவட்ட நீதிமன்றத்தில் நடைபெற்ற வழக்கு விசாரணையின்போது, இந்தியா சென்றால் தான் கொலை செய்யப்படவோ அல்லது தற்கொலை செய்து கொள்ளும் நிலையோ ஏற்படும் என்பதால் நாடு கடத்த அனுமதிக்கக்கூடாது என நீர்வ் மோடி முறையிட்டிருந்தார்.
- எனினும், அவரது கோரிக்கையை கடந்த ஆண்டு மாவட்ட நீதிமன்றம் நிராகரித்தது.

தலைமை நீதிபதியாக டி.ஓய்.சந்திரகூட் பதவியேற்பு

- உச்சநீதிமன்றத்தின் 50-வது தலைமை நீதிபதியாக டி.ஓய்.சந்திரகூட் நேற்று பதவியேற்றுக் கொண்டார்.
- முன்னாள் தலைமை நீதிபதியின் மகன் என்ற பெருமையும் இவருக்குக் கிடைத்துள்ளது.
- இவரது தந்தையான ஓய்.வி.சந்திரகூட் 16-வது தலைமை நீதிபதியாகப் (1978-1985) பொறுப்பு வகித்தார்.
- நீண்டகாலம் (7 ஆண்டுகள்) தலைமை நீதிபதியாகப் பதவி வகித்தவர் என்ற பெருமை பெற்றவர்.
- டி.ஓய்.சந்திரகூட் 1959 நவம்பர் 11-ம் தேதி மும்பையில் பிறந்தார்.
- டெல்லி ஸ்டூடன்ஸ் கல்லூரியில் பொருளியலில் (ஹானர்ஸ்) இளநிலைப் பட்டம் பெற்ற இவர், டெல்லி பல்கலையில் சட்டம் பயின்றார்.

பெங்களூரு பன்னாட்டு விமான நிலையத்தின் 2-ஆவது முனையம்

- பெங்களூரில் இருந்து 30 கி.மீ. தொலைவில் தேவனஹள்ளி பகுதியில் அமைந்துள்ள கெம்பே கௌடா பன்னாட்டு விமான நிலையம் 2008-ஆம் ஆண்டு 4 ஆயிரம் ஏக்கர் பரப்பளவில் அமைக்கப்பட்டது.
- அரசு மற்றும் தனியார் கூட்டு முயற்சியில் நடத்தப்பட்டு வரும் பன்னாட்டு விமான நிலையத்தின் 2-ஆவது முனையம் தற்போது ரூ.5 ஆயிரம் கோடி செலவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2,55,645 ச.மீ. பரப்பளவில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள 2-ஆவது முனையம் 'பூங்காவில் ஒரு முனையம்' என்ற அடிப்படையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'பூங்காவில் முனையம்' என்பது புதிய கட்டுமான நுட்பத்தில் உருவாக்கியுள்ள இந்த முனையத்தை கட்டடக்கலை அதிசயம் என்று அழைக்கிறோம்.
- முனையத்தின் உள்ளும் புறமும் பசுமை படர்ந்திருக்கும்.
- உலகில் வேறு எங்கும் இல்லாத அளவுக்கு கண்களுக்கு குளிர்ச்சியாக இந்த விமான நிலையம் அமைந்திருக்கும்.
- புதிய முனையத்தில் நுழையும் பயணிகள், பூங்காவின் வழியாக விமான நிலையத்தை அடையும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

கெம்பே கௌடா

- காஞ்சிபுரத்தை பூர்விகமாக்கக் கொண்ட கெம்பே கௌடா 15-ஆவது நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் அங்கிருந்து பெங்களூருக்கு அருகே உள்ள எலஹங்காவுக்கு வந்து, விஜயநகரப் பேரரசின் ஆட்சியில் தளபதியாகப் பணியாற்றியுள்ளார்.
- பின்னர் குறுநில மன்னராக உருவெடுத்து எலஹங்காவை தலைநகராகக் கொண்டு ஆட்சி நடத்தி வந்தார்.
- 1537-இல் பெங்களூருபேட்டை என்ற புதிய நகரை உருவாக்கி, தனது தலைநகரை எலஹங்காவில் இருந்து பேட்டைக்கு மாற்றினார்.
- கோட்டை, சந்தைப் பகுதிகள், ஏரிகள், கண்காணிப்பு, கோயில்கள், கோபுரங்களுடன் பெங்களூரு மாநகரை தொலைநோக்குப் பார்வையுடன் அமைத்ததால், கெம்பே கௌடாவை பெங்களூரு மக்கள் கொண்டாடி மகிழ்கிறார்கள்.
- அவர் பெயரில் அமைந்துள்ள பன்னாட்டு விமான நிலையத்தில் 108 அடி உயரத்தில் கெம்பே கௌடாவுக்கு வெண்கல சிலை அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

10 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை ஆதார் புதுப்பிப்பு அவசியம்

ஆதார் புதுப்பிப்பு

- ஆதார் புதிவு செய்த நாளில் இருந்து ஒவ்வொரு 10 ஆண்டுக்கும் குறைந்தபட்சம் ஒருமுறையாவது தங்களது அடையாளச் சான்று, முகவரி உள்ளிட்ட விவரங்களைப் புதுப்பிப்பதை அவசியமாக்கும் வகையில் ஆதார் ஒழுங்குமுறை விதிகளில் மத்திய அரசு திருத்தம் செய்துள்ளது.
- ஆதார் புதிவு செய்த நாளில் இருந்து ஒவ்வொரு 10 ஆண்டுக்கும் குறைந்தபட்சம் ஒருமுறையாவது தங்களது அடையாள, முகவரிச்சான்று உள்ளிட்ட விவரங்களைப் புதுப்பித்துக் கொள்ள வேண்டும்.
- இதன் மூலம் மத்திய அடையாளங்கள் தரவு கட்டமைப்பில் (சிஐடிஆர்) ஆதார் தகவல்களின் நீடித்த துல்லியத்தன்மையை அவ்வப்போது உறுதி செய்து கொள்ள முடியும்.
- ஆதார் (புதிவு மற்றும் புதுப்பிப்பு) ஒழுங்குமுறை விதிகளில் இதற்குரிய மாற்றங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

நளினி, முருகன் உள்பட 6 பேரும் விடுதலை

விடுதலை

- முன்னாள் பிரதமர் ராஜீவ்காந்தி கொலை வழக்கில் 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சிறைத்தண்டனை அனுபவித்து வரும் நளினி, ரவிச்சந்திரன், முருகன், சாந்தன், ராபர்ட் பயஸ், ஜெயக்குமார் ஆகிய 6 பேரையும் விடுதலை செய்து உச்சநீதிமன்றம் நேற்று தீர்ப்பளித்தது.

படுகொலை

- 1991 மே 21-ல் ஸ்ரீபெரும்புதூரில் மனித வெடிகுண்டு மூலம் ராஜீவ்காந்தி படுகொலை செய்யப்பட்டார். இவ்வழக்கில் கைது செய்யப்பட்ட நளினி, பேரறிவாளன் உள்பட 26 பேருக்கு மரண தண்டனை விதிக்கப்பட்டது.
- நளினியின் தூக்கு தண்டனையை, ஆயுள் தண்டனையாகக் குறைத்து அப்போதைய ஆளுநர் உத்தரவிட்டார்.
- அதேபோல, 2014-ல் முருகன், சாந்தன், பேரறிவாளன் ஆகியோரது தூக்கு தண்டனையை, ஆயுள் தண்டனையாகக் குறைத்து உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டது.

142-வது வரத்து

- இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் 142-வது ஷரத்தின் கீழ், உச்சநீதிமன்றத்துக்குரிய பிரத்யேக அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்தி பேரறிவாளனை விடுதலை செய்தது.
- இதேபோல தங்கனையும் விடுதலை செய்யக் கோரி நளினி, ரவிச்சந்திரன் ஆகியோர், உச்சநீதிமன்றத்தில் மேல்முறையீட்டு மனு தாக்கல் செய்தனர்.

தீர்ப்பு

- “கடந்த 30 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக சிறைத் தண்டனை அனுபவித்து வரும் நளினி, ரவிச்சந்திரன், சாந்தன், முருகன், ராபர்ட் பயஸ், ஜெயக்குமார் ஆகிய 6 பேரும், உச்சநீதிமன்றத்துக்குரிய பிரத்யேக அதிகாரத்தைப் பயன்படுத்தி விடுதலை செய்யப்படுகிறார்கள்” என்று தீர்ப்பளித்தது.
- மேலும், “பேரறிவாளன் வழக்கின் தீர்ப்பு இந்த 6 பேருக்கும் பொருந்தும். சிறையில் 6 பேரின் நன்னடத்தை, அங்கு பயின்ற கல்வி, பரோல் விதிமுறைகள், மருத்துவ ஆவணங்கள், ஆளுநர் ஏற்படுத்திய தாமதம் ஆகியவற்றைக் கருத்தில் கொண்டு இந்த தீர்ப்பை வழங்குகிறோம்” என்று நீதிபதிகள் தீர்ப்பில் தெரிவித்துள்ளனர்.

மதம் மாறியவர்களுக்கு எஸ்.சி. அந்தஸ்து அவசியமில்லை

அறிமுகம்

- இந்து மதத்தின் தாழ்த்தப்பட்டோர் பிரிவில் இருந்து முஸ்லிம், கிறிஸ்தவ மதங்களுக்கு மாறியவர்களுக்கு எஸ்.சி. அந்தஸ்து வழங்க வேண்டிய அவசியமில்லை என்று உச்சநீதிமன்றத்தில் மத்திய அரசு தெரிவித்துள்ளது.

சீக்கியம்/பௌத்தம்

- இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த போது தாழ்த்தப்பட்ட பிரிவுகளைச் சேர்ந்த இந்துக்களுக்கு எஸ்.சி.பிரிவில் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது.
- 1956-ம் ஆண்டில் சீக்கிய மதம், 1990-ம் ஆண்டில் புவத்த மதத்தை சேர்ந்த தாழ்த்தப்பட்டோருக்கும் எஸ்.சி. பிரிவுக்கான இடஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது.

உச்சநீதிமன்றத்தில் மனு

- இந்த சூழலில் இந்து மதத்தின் தாழ்த்தப்பட்ட பிரிவில் இருந்து முஸ்லிம், கிறிஸ்தவ மதங்களுக்கு மாறியவர்களுக்கும் எஸ்.சி.அந்தஸ்து வழங்க வேண்டும் என்று கோரி கடந்த 2004-ம் ஆண்டில் உச்சநீதிமன்றத்தில் பொதுநல மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டது.
- இதே கோரிக்கையை வலியுறுத்தி கடந்த 2020-ம் ஆண்டு தலித் கிறிஸ்தவர்களின் தேசிய கவுன்சில் சார்பில் உச்சநீதிமன்றத்தில் மனு தாக்கல் செய்யப்பட்டது.

மத்திய அரசு பதில்

- இந்து மதத்தில் பல நூறு ஆண்டுகளாக தீண்டாமை இருந்தது.
- அதனால் இந்து மதத்தின் தாழ்த்தப்பட்ட பிரிவுகளை சேர்ந்த மக்களுக்கு எஸ்.சி. பிரிவில் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்பட்டது.
- கடந்த 1956-ம் ஆண்டில் அம்பேத்கரின் அழைப்பை ஏற்று இந்து மதத்தின் எஸ்.சி.பிரிவை சேர்ந்த மக்கள், சமூக, அரசியல் காரணங்களால் புத்த மதத்துக்கு மாறினர்.
- இதன் காரணமாக புத்த மதம் மற்றும் சீக்கிய மதங்களை சேர்ந்த தாழ்த்தப்பட்டோருக்கு எஸ்.சி. பிரிவில் இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படுகிறது.

தேவையில்லை

- கிறிஸ்தவம், முஸ்லிம் மதங்கள் வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்தவை.
- அந்த மதங்களில் சாதிய நடைமுறை கிடையாது.
- தீண்டாமை கொடுமை கிடையாது.
- எனவே பல்வேறு காரணங்களால் இந்து மதத்தில் இருந்து முஸ்லிம், கிறிஸ்தவ மதங்களுக்கு மாறியவர்களுக்கு எஸ்.சி.அந்தஸ்து வழங்க வேண்டிய அவசியமில்லை.

காசி தமிழ்ச் சங்கமம்

- உ.பி.யின் புகழ்பெற்ற வாரணாசி நகரில், 'காசி தமிழ்ச் சங்கமம்' நிகழ்ச்சிக்கு மத்திய அரசு ஏற்பாடு செய்துள்ளது.
- தமிழகத்தின் பாரம்பரியம், கலாச்சாரம், வரலாறு உள்ளிட்ட பல அம்சங்களை வெளிப்படுத்தும் வகையில் இது நடைபெறுகிறது.
- உ.பி.யின் தெய்வீக நகரமான வாரணாசி, பிரதமர் மோடியின் மக்களவை தொகுதியாக உள்ளது.

ஜி-20**ஜி-20 தலைமை**

- இந்தோனேசியாவின் பாலி நகரில் நவம்பர் 15, 16 தேதிகளில் நடக்கும் ஜி20 நாடுகள் கூட்டமைப்பின் உச்சி மாநாட்டில், 2023 ஆம் ஆண்டுக்கான தலைமையை இந்தியா ஏற்கவிருக்கிறது.
- இந்தோனேசியாவிடம் இருந்து இந்தியாவுக்குக் கைமாறும் தலைமைப் பொறுப்பு, டிசம்பர் 1 ஆம் தேதியிலிருந்து செயல்பாட்டுக்கு வருகிறது.
- ஜி20 தலைமையின்போது, நாடு முழுவதும் பல இடங்களில் 32 வெவ்வேறு துறைகளில் சுமார் 200 கூட்டங்களை இந்தியா நடத்தவிருக்கிறது.
- 2023 நவம்பரில் புது டெல்லியில் நடைபெறவுள்ள ஜி20 உச்சிமாநாடு, இந்தியாவால் நடத்தப்படும் மிக உயரிய சர்வதேசக் கூட்டங்களில் ஒன்றாக அமையும்.

ஜி20 உறுப்பினர்

- உலக ஒட்டுமொத்த உற்பத்தியில் 80%, சர்வதேச வர்த்தகத்தில் 59-77%, உலக மக்கள் தொகையில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு, உலக நிலப்பரப்பில் 60% ஆகிய அளவுகோல்களுடன் தொழில்நுட்பவியல் வளர்ந்த, வளர்ந்துவரும் உலகின் மிகப் பெரிய பொருளாதார நாடுகளை உள்ளடக்கியது இந்த ஜி20 கூட்டமைப்பு.
- இந்தியா, சீனா, அமெரிக்கா, கனடா, ரஷ்யா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, தென்கொரியா, இந்தோனேசியா, ஜப்பான், துருக்கி, சவுதி அரேபியா ஆகிய 19 கூட்டமைப்பு நிறுவப்பட்ட 1999 இல் அதன் உறுப்பினராக இணைந்த இந்தியா, முதல் முறையாக அதன் தலைமைப் பொறுப்பை ஏற்கவிருப்பது உலக அரசியலில் அதன் இடம் வலுப்பெறுவதை உணர்த்துகிறது.
- ஜி20 மாநாடு 2021 ஆம் ஆண்டிலேயே இந்தியாவில் நடைபெறவிருந்தது.
- ஆனால் 75 ஆவது சுதந்திர தினத்துக்குப் பெருமை சேர்க்கும் வகையில், அதை 2022-க்கு மாற்றும்படி இந்தியா விடுத்திருந்த கோரிக்கை ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது குறிப்பிடத்தக்கது.

ஜி20 இலச்சினை

- ஜி20 கூட்டமைப்பின் தலைமையை இந்தியா ஏற்பது நம் நாட்டுக்குக் கிடைத்துள்ள வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்க வாய்ப்பு.
- 'உலகம் ஒரே குடும்பம்' என்கிற இந்தியாவின் பாரம்பரியம், நம்பிக்கை, சிந்தனையை ஜி20-க்கான இலச்சினையில் உள்ள தாமரை குறிக்கிறது.
- அதன் 7 இதழ்கள் 7 கண்டங்களையும், 7 ஸ்வரங்களையும் குறிக்கின்றன.
- இது உலகை ஒன்றிணைப்பதை உணர்த்துகின்றது.
- டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பம், ஊழல் ஒழிப்பு, வணிகத்துக்கு ஏற்ற சூழல், மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவது ஆகியவற்றில் இந்தியாவின் அனுபவங்கள், அதன் ஜி20 தலைமைப் பதவிக் காலத்தில் உலகைப் புதிய பாதையில் பயணிக்க வைக்கும்.
- அந்த வகையில், 'ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம் என்பதைக் கருப்பொருளாகத் தேர்வு செய்துள்ளோம்' என ஜி20-க்கான இலச்சினை வெளியீட்டின்போது பிரதமர் மோடி பேசினார்.

முக்கியத்துவம்

- உக்கரைன் மீதான ரஷ்யாவின் போர், ஐரோப்பிய எரிவாயு நெருக்கடி, உலக நாடுகளில் வீங்கும் பணவீக்கம், பொருளாதார மந்தநிலைக்கான அறிகுறிகள் எனப் பல்வேறு நெருக்கடிகளை உலகம் எதிர்கொண்டிருக்கும் காலகட்டத்தில் ஜி20-க்கான இந்தியாவின் தலைமை முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது.

ஜி-20 உச்சி மாநாட்டில் பிரதமர் மோடி**முன்னேறும் இந்தியா**

- உலக அளவில் பொருளாதாரத்தில் வேகமாக முன்னேறும் நாடுகளில் ஒன்றாக இந்தியா உள்ளதால், உலகளாவிய வளர்ச்சிக்கு, இந்தியாவின் எரிசக்தி பாதுகாப்பு மிக முக்கியம்.
- அதனால், எரிபொருள் விநியோகத்தில் எந்த வித கட்டுப்பாடுகளையும் ஊக்குவிக்கக்கூடாது. எரிபொருள் சந்தையில் நிலைத்தன்மை உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.
- சுத்தமான எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழலை உருவாக்குவதில் இந்தியா உறுதியுடன் உள்ளது.
- 2030ம் ஆண்டுக்குள், இந்தியாவின் மின் உற்பத்தியில் பாதியளவு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியாக இருக்கும். அதனால், முழுமையான எரிசக்தி மாற்றத்துக்கு, வளரும் நாடுகளுக்கு தேவையான நிதி, தொழில்நுட்பத்தை சரியான நேரத்தில் வழங்குவது அவசியம்.

ஜி20 மீதான எதிர்பார்ப்பு

- உலகம் முழுவதும் அத்தியாவசியப் பொருட்களுக்கு நெருக்கடி ஏற்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நாட்டிலும் ஏழைகள் கடும்க சவால்களை சந்திக்கின்றனர்.
- பாதிப்புகளை சமாளிக்க தேவையான நிதி, ஏழைகளிடம் இல்லை.
- இதுபோன்ற பிரச்சினைகளை ஐ.நா. போன்ற அமைப்புகளால் தீர்க்க முடியவில்லை.
- அதனால், முக்கியத்துவம் வாய்ந்த ஜி-20 அமைப்பிடம் இருந்து, இன்றைய உலகம் அதிகம் எதிர்பார்க்கிறது.

ஜி-20 நாடுகளின் தலைமை

- ஜி-20 அமைப்பின் 17-வது உச்சி மாநாடு இந்தோனேசியாவின் பாலி தீவில் நடந்தது.
- ஜி-20 அமைப்புக்கான தலைமையை அதன் உறுப்பு நாடுகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏற்கும்.
- கடந்த ஓராண்டாக இந்த பொறுப்பு இந்தோனேசியாவின் இருந்தது.
- இந்நிலையில், அடுத்த ஓராண்டுக்கான ஜி-20 அமைப்பின் தலைமையை இந்தியப் பிரதமர் நரேந்திர மோடியிடம், இந்தோனேசிய அதிபர் ஜோகோ விடோடோ நேற்று ஒப்படைத்தார்.
- டிசம்பர் 1-ம் தேதி முதல் ஜி-20 அமைப்பின் செயல்பாடுகளை இந்தியா முறைப்படி தொடங்குகிறது.
- ஜி-20 அமைப்பின் அடுத்த உச்சி மாநாட்டை தலைநகர் டெல்லியில் 2023 செப்டம்பரில் இந்தியா நடத்த உள்ளது.

பெண்களின் பங்களிப்பு

- நாம் அனைவரும் ஒன்றாக இணைந்து, உலகளாவிய மாற்றத்துக்கு ஜி-20 அமைப்பை ஒரு வினையூக்கியாக மாற்றுவோம்.
- வளர்ச்சியின் பயன்கள் அனைவருக்கும் பொதுவானதாக இருக்க வேண்டும்.
- பெண்களின் பங்களிப்பு இல்லாமல் உலகளாவிய வளர்ச்சி சாத்தியம் அல்ல.
- நமது ஜி-20 அமைப்பின் கொள்கையில், பெண்கள் தலைமையிலான வளர்ச்சிக்கு நாம் முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும்.
- அமைதி, பாதுகாப்பான சூழல் இல்லாமல், பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் புதுமையான தொழில்நுட்பத்தின் பயன்களை நமது எதிர்கால தலைமுறையால் அனுபவிக்க முடியாது.
- அமைதி, நல்லிணக்கம் என்ற வலிமையான தகவலை ஜி-20 அமைப்பு தெரிவிக்க வேண்டும்.
- இந்த அனைத்து முன்னுரிமைகளும், இந்தியாவின் தலைமையிலான ஜி-20 அமைப்பின் கருப்பொருளான 'ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்' என்பதில் அடங்கியுள்ளது.

சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

- இயற்கை வளங்களை நாம் பாதுகாக்க வேண்டும் என்ற உணர்வை ஏற்படுத்துவதன் பூமியின் பாதுகாப்பான எதிர்காலத்துக்கு தீர்வாக இருக்கும்.
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பான வாழ்க்கை முறை என்ற இந்தியாவின் கொள்கை இதற்கு பயன் தரும்.

ஜி-20 கூட்டமைப்பு நாடுகள்

- உலகின் சுமார் 85% பொருளாதார மதிப்பையும், சுமார் 75% வர்த்தகத்தையும், சுமார் 65% மக்கள் தொகையையும் ஜி20 கூட்டமைப்பு நாடுகளே கொண்டுள்ளன.
- இந்த நாடுகள் எடுக்கும் முக்கிய முடிவுகள், சர்வதேச அளவில் பெரும் தாக்கங்களை ஏற்படுத்தும்.

ஜி-20

- சர்வதேச பொருளாதார ஒத்துழைப்பு அமைப்பான ஜி20, உலக பொருளாதார நெருக்கடியை தொடர்ந்து 1999-இல் தொடங்கப்பட்டது.
- உலக பொருளாதாரம், பருவநிலை மாற்றம், நிலையான வளர்ச்சி போன்ற பல விஷயங்களை இந்த அமைப்பு கையாள்கிறது.
- ஜி20 அமைப்பில் 20 நாடுகள் அங்கம் வகிக்கின்றன.
- ஜி20 அமைப்பு தொடங்கப்பட்டதில் இருந்தே இந்தியா உறுப்பு நாடாக அங்கம் வகித்து வருகிறது.

இந்தியா தலைமை

- புவிசார் அரசியல் பதற்றம், பொருளாதாரச் சரிவு, உணவு, எரிசக்தி விலை உயர்வு, நீண்டகால கொள்கை நோய் பேரிடர் பாதிப்பின் தாக்கம் உள்ளிட்ட பல்வேறு பாதிப்புகளை உலக நாடுகள் சந்தித்து வரும் சூழலில், ஜி20 கூட்டமைப்பின் தலைமைப் பொறுப்பை இந்தியா ஏற்கிறது.
- இந்தியாவின் ஜி20 தலைமை என்பது அனைவரையும் உள்ளடக்கியதாகவும், லட்சியத்தைக் கொண்டதாகவும், நடவடிக்கை சார்ந்ததாகவும் இருக்கும்.

ஒரே பூமி ஒரே குடும்பம் ஒரே எதிர்காலம்

- லைஃப் என்ற சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை பிரச்சாரத்தை இந்தியா ஏற்கெனவே தொடங்கியுள்ளது. சுற்றுச்சூழலைப் பாதுகாப்பதில் தனிப்பட்ட, கூட்டு நடவடிக்கையை ஊக்கப்படுத்துவதே இந்த இயக்கத்தின் முக்கிய நோக்கம்.
- இது குறித்து ஜி20 மாநாட்டில் குறிப்பிட்ட பிரதமர், ஒரே பூமி ஒரே குடும்பம் ஒரே எதிர்காலம் என்பது தான் இந்தியாவின் ஜி20 தலைமைப் பொறுப்பின் கருப்பொருள் எனவும் தெரிவித்தார்.

முன்னுரிமை

- அனைவரையும் உள்ளடக்கிய சமமான, நிலையான வளர்ச்சி, பெண்களுக்கு அதிகாரமளித்தல், எண்ம பொது உட்கட்டமைப்பு, தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மேம்பாடு, பருவநிலை நிதியுதவி, உலகளாவிய உணவு, எரிசக்தி பாதுகாப்பு உள்ளிட்டவை இந்தியாவின் ஜி20 தலைமையின் முன்னுரிமையாக இருக்கும்.

சவால்

- இவற்றில் இந்தியாவுக்கு சவாலான விஷயம் என்பது பருவநிலை நிதியுதவி, பருவநிலை மாற்றத்தால் உலகம் பெரும் பாதிப்புகளைச் சந்தித்து வரும் வேளையில், உலகின் வெப்பநிலையை தொழில்புரட்சிக்கு முந்தைய அளவிலிருந்து 1.5 டிகிரி செல்சியஸுக்கு மிகாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும் என்ற பாரீஸ் ஒப்பந்தம் முக்கியமானது.
- ஒப்பந்தத்தின் இலக்கை எட்ட வேண்டுமானால் வளர்ந்து வரும் நாடுகள் மரபுரீதியான எரிசக்தியிலிருந்து பசுமை எரிசக்திக்கு மாற வேண்டும்.
- அதனால் ஏற்படும் இழப்பால் அந்த நாடுகளில் உள்நாட்டு உற்பத்தி பாதிக்கப்படக்கூடும்.
- அந்த பாதிப்பை ஈடுகட்ட வளரும் நாடுகளுக்கு நிதியுதவியும் தொழில்நுட்ப உதவிகளும் அளிக்க வேண்டும் என்கிற கோரிக்கை நீண்டகாலமாக வலியுறுத்தப்பட்டு வருகிறது.
- அதற்காக வளர்ச்சியடைந்து நாடுகளுடன் இணைந்து இந்தியா பணியாற்ற வேண்டியிருக்கும்.

ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்**ஜி-20 உறுப்பினர்கள்**

- ஜி-20 அமைப்பு கடந்த 1999-ல் தொடங்கப்பட்டது.
- இதில் அமெரிக்கா, ரஷ்யா, ஐரோப்பிய ஒன்றியம், இங்கிலாந்து, ஜெர்மனி, பிரான்ஸ், ஜப்பான், சீனா, இந்தியா, கனடா, துருக்கி, தென் ஆப்பிரிக்கா, சவுதி அரேபியா, தென்கொரியா, மெக்சிகோ, இத்தாலி, இந்தோனேசியா, பிரேசில், ஆஸ்திரேலியா, அர்ஜென்டினா ஆகிய நாடுகள் உறுப்பினர்களாக உள்ளன.

இந்திய தலைமை

- இந்த அமைப்பின் தலைமை தற்போது இந்தோனேசியாவிடம் உள்ளது.
- வரும் டிசம்பர் 1-ம் தேதி ஜி-20 தலைமையை இந்தியா ஏற்கிறது.

இலச்சினை

- தாமரை மலரில் பூமி வீற்றிருக்கும் சின்னம் இறுதி செய்யப்பட்டது.
- 'உலகம் ஒரே குடும்பம்' என்ற இந்தியாவின் பாரம்பரியம், நம்பிக்கை, சிந்தனையை தாமரை குறிக்கிறது.
- போரில் இருந்து உலகம் விடுதலை பெற வேண்டும் என்ற புத்தரின் போதனை, தேசத் தந்தை மகாத்மா காந்தியின் அகிம்சை கொள்கையையும் தாமரை சின்னம் பிரதிபலிக்கிறது.
- அதன் 7 இதழ்கள் 7 கண்டங்களையும், 7 இசையையும் குறிக்கின்றன.
- இது உலகை ஒன்றிணைப்பதை உணர்த்துகிறது.

கருப்பொருள்

- ஒரே சூரியன், ஒரே உலகம் என்ற இந்தியாவின் கொள்கை உலகின் எரிசக்தி துறையில் புதிய புரட்சியை ஏற்படுத்தி வருகிறது.
- 'ஒரே பூமி, ஒரே ஆரோக்கியம்' என்ற இந்தியாவின் சுகாதார கொள்கையும் சர்வதேச அளவில் போற்றப்படுகிறது.
- இந்த வரிசையில் ஜி-20 அமைப்புக்காக 'ஒரே பூமி, ஒரே குடும்பம், ஒரே எதிர்காலம்' என்ற கருப்பொருள் தேர்வு.

டி20 கோப்பை

- ஆஸ்திரேலியாவில் நடைபெற்று முடிந்த டி20 உலகக் கோப்பை கிரிக்கெட் போட்டியின் இறுதிப் போட்டியில் பாகிஸ்தானை வீழ்த்தி இங்கிலாந்து அணி இரண்டாவது முறையாக சாம்பியன் பட்டம் வென்றுள்ளது.
- 50 ஓவர் உலகக் கோப்பை போட்டி அடுத்த ஆண்டு அக்டோபர்-நவம்பரில் இந்தியாவில் நடைபெறவிருக்கிறது.

கத்தார் உலகக் கோப்பை கால்பந்து

- சர்வதேச கால்பந்து சம்மேளனம் (பிஃபா) நடத்தும் 22-வது உலகக் கோப்பை கால்பந்து தொடர் வரும் 20-ம் தேதி கத்தாரில் கோலாகலமாக தொடங்குகிறது.
- இந்த கால்பந்து திருவிழாவில் 32 அணிகள் கலந்து கொண்டு பட்டம் வெல்ல மோதுகின்றன.

- இதில் கலந்து கொண்டுள்ள 32 அணிகள் 4 பிரிவுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
- இதில் ஒவ்வொரு பிரிவினும் 4 அணிகள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- 28 லட்சம் மக்கள் தொகையை மட்டுமே கொண்ட கத்தார், உலகக்கோப்பை கால்பந்து தொடருக்காக 220 பில்லியன் டாலர் மதிப்பீட்டில் 8 கால்பந்து மைதானங்கள், விமான நிலைய விரிவாக்கம், மெட்ரோ ரயில், நெடுஞ்சாலை, நட்சத்திர விடுதிகள் என கடந்த 10 ஆண்டுகளில் அனைத்து நாடுகளும் ஆச்சரியப்படும் அளவிற்கு ஏற்பாடுகளை செய்துள்ளது.
- இதன் மூலம் வரலாற்றிலேயே அதிக பொருட் செலவில் நடத்தப்படும் என்ற உலகக் கோப்பை கால்பந்து தொடர்

ஃபிஃபா

FIFA

- கால்பந்து விளையாட்டின் 'நிர்வாக' அமைப்பான உலகக் கால்பந்து சம்மேளனம் (FIFA), ஒலிம்பிக் போட்டிகளிலிருந்து ஊக்கம் பெற்று, 1930 தொடங்கி நான்கு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை உலகக் கோப்பைப் போட்டிகளை நடத்தி வருகிறது.
- இரண்டாம் உலகப்போர் காரணமாக 1942, 1946 ஆண்டுகளில் உலகக் கோப்பைப் போட்டிகள் நடைபெறவில்லை.
- உலகக் கோப்பையை நடத்துவதற்குக் கடந்த 12 ஆண்டுகளாக கத்தார் தயாரான முறையைப் பார்க்கையில், உலகக் கோப்பையில் உதைக்கப்படுவது வெறும் கால்பந்து அல்ல, எண்ணற்ற மனித உயிர்களும் கோடிக்கணக்கானோரின் கால்பந்துக் கனவுகளும் தான் என்பது கசப்பான உண்மையாக உள்ளது.
- 2022 உலகக் கோப்பையை நடத்துவதற்கான வாய்ப்பை கத்தார் 2010இல் கைப்பற்றியபோது, அந்நாட்டில் இருந்தது சர்வதேசத் தரத்திலான ஒரே ஒரு கால்பந்தாட்ட மைதானம் மட்டுமே, கால்பந்து விளையாடுவதற்கு ஏற்ற தட்பவெப்பநிலை இல்லாத வெப்பம் மிகுந்த நாடான கத்தார், ஒருமுறை கூட உலகக் கோப்பை போட்டித் தொடருக்குத் தகுதி பெற்றதில்லை என்பது கூடுதல் தகவல்.
- 2018-இல் ரஷ்யாவில் நடைபெற்ற உலகக் கோப்பைக்கு 18 பில்லியன் டாலர் செலவழிக்கப்பட்டது.
- கத்தாரில் நடைபெறும் உலகக் கோப்பைக்குச் செலவிடப்பட்டிருக்கும் தொகையின் உத்தேச மதிப்பு 220 பில்லியன் டாலர்கள்.

உலக மக்கள் தொகை 800 கோடியை எட்டியது

- உலக மக்கள் தொகை எண்ணிக்கை நேற்று 800 கோடியை எட்டியது. இதில் அதிகபட்சமாக இந்தியாவிலிருந்து 17 கோடியே 70 லட்சம் பேர் இணைந்துள்ளனர்.
- உலக மக்கள் தொகை எண்ணிக்கை 800 கோடி அளவை எட்டியுள்ளது.
- இந்த எண்ணிக்கை 2037-ம் ஆண்டுக்குள் 900 கோடியாக உயரும்.
- இவர்களில் ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்காவின் மக்கள் அதிகளவில் இருப்பர்.
- ஐரோப்பிய மக்களின் எண்ணிக்கை குறைவாக இருக்கும்.
- கடந்த 12 ஆண்டுகளில் உலக மக்கள் தொகையில் 100 கோடி பேர் இணைந்துள்ளனர்.
- அடுத்த 100 கோடி பேர் இணையும் போது அதில் சீனாவின் பங்களிப்பும் குறைவாக இருக்கும்.
- உலக மக்கள் தொகை 800 கோடியாக அதிகரித்ததில் அதிக பங்களிப்புள்ள நாடாக இந்தியா உள்ளது.
- இந்தியாவிலிருந்து 17 கோடியே 70 லட்சம் பேர் இணைந்துள்ளனர்.
- உலகின் அதிக மக்கள் தொகையுள்ள நாடான சீனாவில் இருந்து 7 கோடியே 30 லட்சம் பேர் மட்டுமே இணைந்துள்ளனர்.
- உலக மக்கள் தொகை 900 கோடியை எட்டும் போது, சீனாவின் பங்களிப்பு எதிர்மறையாக இருக்கும்.
- உலக மக்கள் தொகையில் அடுத்த 100 கோடி பேர் இணைய 14.5 (2037) ஆண்டுகள் ஆகும். இது உலகளாவிய வளர்ச்சி மந்தமாக உள்ளதை காட்டுகிறது.

இந்தியா முதலிடம்

- இந்தாண்டு ஜூலை மாதம் வெளியிடப்பட்ட உலக மக்கள் தொகை அறிக்கையில், இந்தியாவின் மக்கள் தொகை 141 கோடியே 20 லட்சம் சீனாவின் மக்கள் தொகை 142 கோடியே 60 லட்சம்.
- அடுத்த ஆண்டில் சீனாவை பின் தள்ளி இந்தியா முதலிடம் பிடிக்கும்.
- 2050-ம் ஆண்டில் இந்தியாவின் மக்கள் தொகை 166 கோடியே 80 லட்சமாக இருக்கும்.

- இந்திய மக்கள் தொகையில் தற்போது 15 வயது முதல் 64 வயதுக்கு உட்பட்டவர்கள் 68 சதவீதம் பேர் உள்ளனர்.
- 65 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள் 7 சதவீதம் பேர் உள்ளனர்.

உலக மக்கள் தொகை 800 கோடி

மக்களின் சராசரி வயது	
இந்தியா	28.7
சீனா	38.4
ஜப்பான்	48.6
உலக அளவில்	30.3

உலக மக்களின் சராசரி ஆயுள்காலம்	
1990	64
2019	72.8
2050	77.2 (கணிப்பு)

உலக மக்கள் தொகையில் முதியோர்	
2022	10%
2050	16%

இந்திய மக்கள் தொகை	
15 முதல் 64 வயது	68%
65 +	7%

2050-ஆம் ஆண்டில் மக்கள் தொகை கணிப்பு	
இந்தியா	166.8 கோடி
சீனா	131.7 கோடி
உலகம்	950 கோடி

700-லிருந்து 800 கோடியில் முக்கியப் பங்களிப்பு	
இந்தியா	17.7 கோடி
சீனா	7.3 கோடி

மக்கள் தொகையில் அடுத்த ஆண்டு இந்தியா முதலிடம்

புள்ளிவிவரம்

- மக்கள் இல்லாமல் உலகம் இல்லை. கடந்த 15-ந் தேதி பிறந்த ஒரு குழந்தை உலகின் மக்கள் தொகையை 800 கோடியாக்கிவிட்டது.
- 1805-ம் ஆண்டு 100 கோடியாக இருந்த உலகின் மக்கள் தொகை 1925-ல் தான் 200 கோடியானது.
- அதாவது மக்கள் தொகை இருமடங்காக 120 ஆண்டுகள் ஆனது.
- ஆனால் 1975-ல் 400 கோடியாக இருந்த உலக மக்கள் தொகை 47 ஆண்டுகளில் இருமடங்காகி 800 கோடியாகிவிட்டது.
- கடந்த 12 ஆண்டுகளில் மட்டும் உலக மக்கள் தொகையில் 100 கோடி பேர் இணைந்துள்ளனர்.
- இதில் இந்தியாவின் பங்களிப்பு மட்டும் 17 கோடியே 70 லட்சம் பேர்.
- அடுத்த இருமடங்கு நடக்கப்போவதில்லை என்று ஐ.நா. மக்கள் தொகை நிதி அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது.

இந்தியா பங்கு

- அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட நாடாக சீனா 142 கோடியே 60 லட்சம் மக்கள் தொகையோடு இருக்கிறது.
- அடுத்து இந்தியா 141 கோடியே 70 லட்சத்தில் இருக்கிறது.
- 33 கோடியே 80 லட்சம் மக்கள் தொகையோடு அமெரிக்கா 3-ம் இடத்தில் இருக்கிறது.
- அடுத்த ஆண்டு இந்தியாவின் மக்கள் தொகை சீனாவை முந்தி முதல் இடத்துக்கு சென்றுவிடும்.

இந்தியா புள்ளிவிவரம்

- தற்போது இந்திய மக்கள் தொகையில் 15 வயதில் இருந்து 64 வயது வரை உள்ளவர்கள் 68 சதவீதம் உள்ளனர்.
- 65 வயதுக்கு மேல் உள்ளவர்கள் 7 சதவீதம் பேர் உள்ளனர்.
- மற்றொரு மதிப்பீடு உலகின் சராசரி வயது 30.3 ஆண்டாக இருக்கும் நிலையில் இந்தியாவின் சராசரி வயது 28.7 ஆண்டுகளாகும்.
- ஆனால் சீனாவின் சராசரி வயது 38.4 வயதாகும்.
- இந்தியாவில் இப்போது சராசரி கருவுறுதல் விகிதம் அதாவது ஒவ்வொரு பெண்ணுக்கும் பிறக்கும் குழந்தைகளின் சராசரி 2.2 லிருந்து 2 ஆக குறைந்து விட்டது. ஆக, மக்கள் தொகை வளர்ச்சி நிலைநிறுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மக்கள் நவீன குடும்ப கட்டுப்பாடு முறைகளை பின்பற்றுவதே இதற்கு காரணம்.

மக்கள் தொகை 800 கோடி

- நவம்பர் 15, 2022 அன்று உலக மக்கள் தொகை 800 கோடியைத் (8 பில்லியன்) தொடர்ந்ததாக ஐ.நா.வின் பொருளாதார - சமூக விவகாரங்கள் துறை (UN DESA) தெரிவித்துள்ளது.

காரணம்

- அறிவியல் தொழில்நுட்பத்தின் அசாதாரணப் பாய்ச்சல்
- உணவு-சுகாதாரத் துறைகளை மேம்படுத்தியது.
- சுகாதாரம், வறுமை ஒழிப்பு, கல்வி ஆகிய தளங்களில் நேர்மறையான முன்னெடுப்புகள்
- குழந்தை இறப்பு விகிதம்
- மகப்பேறு மரணம்
- ஆகிய குறியீடுகளின் வீழ்ச்சியும் மனிதகுலத்தின் சராசரி ஆயுட்கால நீட்டிப்புக்குப் பங்களித்த முக்கியக் காரணிகளாகும்.

குறையும் வளர்ச்சி விகிதம்

- உலக மக்கள்தொகை 700 இலிருந்து 800 கோடியாக உயர்வதற்கு 12 ஆண்டுகள் எடுத்துக்கொண்ட நிலையில், 900 கோடியாக உயர்வதற்குச் சுமார் 15 ஆண்டுகள் (2037) ஆகலாம் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது. உலகளாவிய மக்கள்தொகை வளர்ச்சி விகிதம் குறைந்துவருவது இதன் மூலம் வெளிப்படையாகிறது.
- தொடர்ந்து உயரும் மக்கள்தொகை 2030 இல் 850 கோடியை எட்டும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- 2050 இல் 970 கோடியாக உயரும் மக்கள்தொகை, 2080 இல் 1040 கோடியில் உச்சம்பெற்று 2100 வரை இதே அளவில் நீடிக்கும் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- 2050 வரையிலான உலகளாவிய மக்கள்தொகை உயர்வுக் கணிப்புகளில் பாதிக்கும் மேல் காங்கோ, எகிப்து, எத்தியோப்பியா, இந்தியா, நைஜீரியா, பாகிஸ்தான், பிலிப்பைன்ஸ், தான்சானியா ஆகிய 8 நாடுகளை மையப்படுத்தி இருக்கின்றன.

இந்தியாவும் சீனாவும்

- இந்தியாவின் மக்கள்தொகை தற்போது 141.2 கோடியாக உள்ளது.
- இந்தியாவில் 15-64 வயதினரின் எண்ணிக்கை 2022 இல் 68% ஆக இருக்கிறது.
- மக்கள்தொகையில் 65 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்கள் வெறும் 7% தான்.
- 25.3 கோடி என்ற எண்ணிக்கையில் உலகின் மிக அதிக வளரிளம் பருவத்தினரைக் கொண்ட நாடாக இந்தியா இருக்கிறது.
- மேலும் 15-29 வயதினர் (27%) அதிகம் உள்ள, உலகின் இளமையான நாடாகவும் இந்தியா விளங்குகிறது.
- உலகின் அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட இரண்டாவது நாடான இந்தியா, முதல் நாடான சீனாவை 2023 இல் முந்தும் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சீனாவின் மக்கள் தொகை தற்போது 142.6 கோடி. 2050 இல் இந்திய மக்கள்தொகை தற்போது 166.8 கோடியாக இருக்கும் நிலையில், சீனாவின் அப்போதைய (2050) மக்கள் தொகை, 131.7 கோடியாக இருக்கும் எனக் கணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- சீனாவில் மக்களின் சராசரி வயது 38.4, ஜப்பானில் அது 48.6 ஆகவும் உலக சராசரி 30.3 ஆகவும் இருக்கிறது. இந்தியாவின் சராசரி வயது 28.7 தான்.
- மிகத் தீவிரமாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்ட 'ஒற்றைக் குழந்தைக் கொள்கை'யின் காரணமாகத் தற்போது மூத்த குடிமக்களின் எண்ணிக்கை சீன மக்கள் தொகையில் அதிகமாக இருக்கிறது.
- சீன மக்கள் தொகையில் மூத்த குடிமக்கள் விகிதம் 2050 இல் உச்சமடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- மூன்று குழந்தைகளைப் பெற்றுக்கொள்ள சீன மக்களை அந்நாட்டு அரசு ஊக்குவிக்கிறது.

அதிக மக்கள், அபத்தா?

- உலக மக்கள்தொகை தற்போதுள்ள சூழலில், நீடித்த வாழ்வுக்கு நமக்கு 1.75 பூமிகளின் தாங்குதிறன் தேவை என இயற்கைக்கான உலகளாவிய நிதியம் (WWF) கணித்துள்ளது.
- உலக மக்கள் ஒவ்வொருவரும் இந்தியாவின் குடிநபரைப் போல் வாழ்வார்கள் எனில், ஆண்டுக்கு 0.8 பூமியே போதுமானது.
- ஆனால், அமெரிக்காவின் குடிநபரைப் போல் வாழவேண்டுமெனில், ஆண்டுக்கு 5 பூமிகள் தேவை.

- மக்கள்தொகை உயர்வு என்பது முற்றிலும் ஆபத்தான விஷயமல்ல; அதிக மக்கள் தொகை என்பது கவலைக்குரிய அம்சமும் அல்ல.
- ஆனால் உலகின் வளங்கள் அனைத்தும், முதன்மையாக உலகின் மிகச் சில பெரும்பணக்காரர்களால் நுகரப்படுவதுதான் பிரச்சனை என்பதை, காலநிலை மாற்றத்தின் பின்னணியில் உணர்ந்து கொள்ள வேண்டியது முக்கியம்.

மீண்டும் நெதன்யாஹு

- 160 உறுப்பினர்களைக் கொண்ட 'நெஸ்ஸட்' எனப்படும். இஸ்ரேல் நாடாளுமன்றத்தில், பெஞ்சமின் நெதன்யாஹு தலைமையிலான கூட்டணி 64 இடங்களை வென்று பெரும்பான்மை பெற்றிருக்கிறது.
- இஸ்ரேல் உருவான பிறகு அதன் வரலாற்றில் 15 ஆண்டுகள் பிரதமராக இருந்தவர் நெதன்யாஹு மட்டுமே.
- 1992-ஆம் ஆண்டு தேர்தலைத் தொடர்ந்து, 'லிகுட்' கட்சியின் தலைவரான பெஞ்சமின் நெதன்யாஹு சந்தித்திருக்கும் 11-ஆவது தேர்தல் இது.
- அவற்றில் ஐந்து தேர்தல்களில் வெற்றியையும், ஐந்து தேர்தல்களில் தோல்வியையும் எதிர்கொண்ட பெஞ்சமின் நெதன்யாஹு, இஸ்ரோவில் நீண்டகால பிரதமராக இருந்த சாதனையாளராவார்.

இலக்கை நோக்கிய முனைப்பு

பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வு

- எகிப்தின் ஷாம்-எல்-ஷேக் நகரில் கூடிய 27-ஆவது பருவநிலை மாற்ற உச்சி மாநாட்டில், உலக வெப்பமயமாதலைக் குறைப்பதற்கான நீண்ட கால செயல்திட்டத்தை இந்தியா முன்வைத்திருக்கிறது.
- 2070-ம் ஆண்டுக்குள் பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வை சாத்தியப்படுத்தும் திட்டங்கள் நடைமுறைப்படுத்தப்படும் என்பது இந்தியாவின் உறுதிமொழி.

கிளாஸ்கோ

- 2021 நவம்பரில் பிரிட்டனின் கிளாஸ்கோ நகரில் கூடிய 26-ஆவது பருவநிலை மாற்ற உச்சிமாநாட்டில் கலந்து கொண்ட பிரதமர் நரேந்திர மோடி, 2070க்குள் கார்பன் உமிழ்வை பூஜ்ஜியம் அளவாக்குவது (நெட் ஜீரோ) அல்லது அதன் தாக்கத்தை இயன்றவரை குறைப்பது என்ற திட்டத்தை முன்வைத்திருந்தார்.
- உலகின் ஆற்றல் மூலமான கூரியசக்தியை அதிக அளவில் பயன்படுத்துவதன் வாயிலாக, புதைபடிவ எரிபொருள்களின் தேவையைக் குறைக்கலாம் என்றும் அவர் குறிப்பிட்டிருந்தார்.

மாற்றம்

- காலநிலை மாற்றத்தால் நிகழும் பருவம் தவறிய மழைப்பொழிவு, புயல் போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்களும், கடல் மட்டம் உயருதல், துருவப் பகுதிகளில் பனிப்பாளங்கள் உருகுதல் போன்ற சமநிலையற்ற நிகழ்வுகளும் உலக நாடுகளை அச்சுறுத்தி வருகின்றன.
- புவி வெப்பமயமாதலைத் தடுத்தாக வேண்டிய கட்டாயத்தை இந்நிகழ்வுகள் உருவாக்கியிருக்கின்றன.

பாரிஸ் ஒப்பந்தம்

- பிரான்ஸ் நாட்டின் பாரிஸ் நகரில் 2015-இல் கூடிய 21-ஆவது பருவநிலை மாற்ற உச்சி மாநாட்டில் உருவான ஐ.நா.பருவநிலை மாற்ற ஒப்பந்தத்தில் 195 நாடுகள் கையொப்பமிட்டன.
- புவி வெப்பநிலை 1.5 டிகிரிக்கு மேல் உயரக்கூடாது என்பதும், அதற்கு பசுமை இல்ல வாயுக்களைக் குறைப்பதே தீர்வு என்பதும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படைகள்.
- இதனை உலக நாடுகள் எவ்வாறு நிறைவேற்ற உள்ளன என்பது தொடர்பான தேசிய இலக்குகளை 2022-க்குள் அறிவிக்க வேண்டும் என்று பாரிஸ் ஒப்பந்தம் வலியுறுத்துகிறது.
- அதன்படி இதுவரை இந்தியா உள்பட 57 நாடுகள், தங்கள் தேசிய அளவிலான தீர்மானிக்கப்பட்ட இலக்குகளை (என்டிசி) வெளியிட்டுள்ளன.
- அதன் ஒரு பகுதியாகவே, எகிப்தில் இந்திய சுற்றுச்சூழல் துறை அமைச்சரின் கொள்கை விளக்க அறிவிப்பு வெளியாகி உள்ளது.

இந்திய திட்டம்

- உலக கார்பன் வெளிப்பாட்டில் இந்தியாவின் பங்களிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான, குறைந்தபட்ச கார்பன் உமிழ்வுக்கான நீண்டகால விபூகத் திட்டம் (எல்டி-எல்இடிஎஸ்) இதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- எரிபொருள் கிடைக்கும் வாய்ப்புகள், வேலைவாய்ப்பு, சுயசார்பு, எரிபொருள் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இவை திட்டமிடப்பட உள்ளன.
- தற்போது இந்தியாவில் பயன்படுத்தப்படும் வாகன எரிபொருள்களில் 10% எத்தனால் கலக்கப்படுகிறது.
- கரும்புக் கழிவுப்பாகிலிருந்தும் தானியக் கழிவுகளிலிருந்தும் உற்பத்தி செய்யப்படும் எத்தனால் இயற்கைக்கு உகந்த நண்பனாகும்.
- 2025-க்குள் இதன் கலப்பு அளவை 20% ஆக உயர்த்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது.
- பெட்ரோல், டீசலில் இயங்கும் வாகனங்களுக்கு மாற்றாக மின்சாரத்தில் இயங்கும் வாகனங்களுக்கு அண்மைக்காலமாக இந்திய அரசு அதிக கவனம் கொடுத்து வருகிறது.
- மின்சார வாகன உற்பத்தியாளர்களுக்கும், வாடிக்கையாளர்களுக்கும் அளிக்கப்படும் சலுகைகள் வாயிலாக மின்சார வாகனங்களின் பயன்பாடு ஊக்குவிக்கப்படுகிறது.
- தனிப்பட்ட போக்குவரத்து சாதனங்களை அதிகமானோர் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைக்க, பொதுப் போக்குவரத்து மேம்படுத்தப்படும் என்று அமைச்சர் பூபேந்திர யாதவ் அறிவித்திருப்பது நல்ல அம்சம்.
- 2021-இல் தொடங்கப்பட்ட தேசிய ஹைட்ரஜன் மிஷன் திட்டம், எரிபொருள் சார்பில் புதிய மாற்றங்களுக்கு வித்திடுவதாகும்.
- உலக அளவில் இந்தியாவை ஹைட்ரஜன் உற்பத்தி மையமாக மாற்றுவது இத்திட்டத்தின் நோக்கம்.
- தொழிற்சாலைகளில் உருவாகும் கரியமில வாயுவில் 15% வாயுவை உறிஞ்சக்கூடியதாக இந்தியாவின் வனப்பகுதி 2016-இல் இருந்ததாக புள்ளி விவரங்கள் கூறுகின்றன.
- 2030-க்குள் இந்த அளவை தினசரி 300 கோடி டன்னாக உயர்த்தும் வகையில் வனப்பரப்பளவை அதிகரிப்பது என என்டிசி இலக்கு நிர்ணயித்திருக்கிறது.
- நாட்டின் மின்னூற்பத்தியில் புதைபடிவ எரிபொருள்களின் தேவையை பாதியாகக் குறைப்பதன் வாயிலாக 2030-க்குள் கார்பன் உமிழ்வை 45% குறைப்பது, அதற்கேற்றவாறு அணுசக்திப் பயன்பாட்டை மும்மடங்காக்குதல் ஆகியவை இந்தியாவின் திட்ட இலக்குகளாக உள்ளன.
- புவி வெப்பமயமாதலைத் தடுக்க வளரும் நாடுகளுக்கு வளர்ந்த நாடுகள் தேவையான நிதியுதவி, தொழில்நுட்ப உதவி, கடனுதவிகளை வழங்குவது அவசியம் என்பதையும் இந்தியா சுட்டிக் காட்டியிருக்கிறது.
- இன்றைய புவி வெப்பமயமாதலுக்கு மூலகாரணமே வளர்ந்த நாடுகளின் அதீத கார்பன் உமிழ்வுதான் என்பதால், அந்த நாடுகள் பிராயச்சித்தமாக இந்த உதவிகளைச் செய்தாக வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் நிலைப்பாடு நியாயமானது; கண்டிப்பாகச் செயல்படுத்த வேண்டியதும் கூட.

டெல்லி காற்று மாசு : காரணம் விவசாயிகளா?

உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பு

- டெல்லியில் அதிகரித்து வரும் காற்று மாசுபாட்டுக்கு அண்டை மாநிலங்களில் உள்ள விவசாயிகள் பயிர்க் கழிவுகளை எரிப்பது காரணம் அல்ல ; கட்டுமானப் பணிகள், தொழில்துறை வெளியிடும் மாசு, வாகனங்கள் வெளியிடும் புகை அதிக நகர்ப்புறக் காரணிகளே காற்று மாசு அதிகரிக்க முக்கியக் காரணம் என உச்சநீதிமன்றம் 2021 நவம்பர் 15 அன்று கூறியுள்ளது.

முக்கிய காரணங்கள்

- டெல்லியின் காற்றுத் தரம், வானிலை முன்னறிவிப்பு ஆராய்ச்சி அமைப்பின் சமீபத்தில் தரவுகளின்படி, காற்றின் துகள்க்களின் அளவுகள் என்பது அதாவது பத்து லட்சத்தில் ஒரு பங்கு) 100, 60 என்ற பாதுகாப்பான வரம்புகளுக்கு மேலாக, ஒரு கன மீட்டருக்கு முறையே 876 - 680 மைக்ரோகிராம்களை எட்டியுள்ளதாகக் கூறுகிறது.
- பண்டிகைக் காலத்தில் அதிகளவில் பட்டாசு வெடித்தல், வாகனங்களிலிருந்து வெளியேறும் மாசு, விறகு அடுப்புகள் மூலம் நடக்கும் சமையல், கழிவை எரித்தல், தொழிற்சாலைகள் வெளியிடும் புகை, மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் - அதிகப்படி கட்டுமான நடவடிக்கைகள் போன்ற காரணிகள் இத்தகைய தீவிர மாசுபாட்டுக்குக் காரணம் எனக் கூறப்படுகிறது.
- இருப்பினும், கடந்த சில ஆண்டுகளாக பஞ்சாப், ஹரியானா மாநில விவசாயிகள் பயிர்க் கழிவுகளை எரிப்பதுதான் காற்று மாசுபாட்டுக்கு முக்கியக் காரணம் என டெல்லி அரசு கூறுகிறது.

- குளிக்காலத்தில் டெல்லியில் காற்று மாசு அளவு அதிகரிப்பது ஆண்டுதோறும் நடைபெறும் நிகழ்வாகும்.
- பஞ்சாப், ஹரியானா விவசாயிகள், நெல், கோதுமை ஆகிய பயிர்களின் அறுவடைக்குப் பிறகு, அதன் கீழ்ப்பாகத்திலுள்ள அடிக்கட்டைகளை எரிக்கிறார்கள் என்பது உண்மை.
- ஆனால், பயிர்க்கழிவை எரிப்பது டெல்லியின் காற்று மாசு அதிகரிப்பதற்கு எவ்வளவு பங்களிக்கிறது என்பதைப் பற்றி சரியான தரவுகள் இல்லை.

டெல்லியின் பிரச்சினை

- 20% மாசு மட்டுமே அண்டை மாநிலங்களால் ஏற்படுவதாகவும் மீதமுள்ள 80% மாசு டெல்லியிலிருந்து ஏற்படுவதாகவும் கண்டறிந்துள்ளது. ஐஐடி கான்பூர், டெல்லி மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியம், சுற்றுச்சூழல் துறை, என்சீடி டெல்லி (2016) ஆகியவற்றின் சமீபத்தியக் கூட்டு அறிக்கை
- மாசு அதிகமாக உமிழும் வாகனங்களின் சராசரி தனிநபர் பதிவு எண்ணிக்கை இந்தியாவிலேயே டெல்லியில்தான் மிக அதிகம்.
- தேவையற்ற செடி, புதர்களை விரைவாகவும், மலிவாகவும், எளிதாகவும் அகற்ற விவசாயிகள் தங்கள் வயல்களில் அறுவடைக்குப் பின் தீ வைக்கும் நிகழ்வு பழங்காலத்திலிருந்தே இந்தியாவில் வழக்கத்தில் இருந்து வருகிறது.
- கோதுமைச் சாகுபடி செய்யப்படும் பெரும்பாலான மாநிலங்களில், கரீஃப் பருவத்தில் செய்யப்படும் நெல் அறுவடைக்கும் கோதுமை விதைப்பதற்கும் இடையே மூன்று வாரங்களே உள்ளன.
- கோதுமை விதைப்பு அக்டோபர் மூன்றாவது வாரம் முதல் நவம்பர் நடுப்பகுதி வரை செய்யப்பட வேண்டும்.
- விவசாயிகள் அதைத் தவறவிட்டால், கோதுமைப் பயிரின் மகசூல் கணிசமாகக் குறைந்து விடும்.
- இதனால், வேறு வழியின்றி பயிர்க் கழிவுகளைக் குறைந்த செலவில் பல காலமாக விவசாயிகள் எரித்து வருகிறார்கள்.

செய்ய வேண்டியவை

- டெல்லியின் காற்று மாசுபாட்டை டெல்லிதான் ஏற்படுத்துகிறது என்பதை அம்மாநில அரசு முதலில் புரிந்து கொள்ள வேண்டும்.
- காற்றின் மாசுபாட்டைக் குறைக்க, அங்கு குடியிருப்பவர்கள் தங்கள் வாழ்க்கை முறையை மாற்றிக் கொள்ள வேண்டும்.
- ஒரு வீட்டுக்கான வாகனங்களின் எண்ணிக்கையில் உச்சவரம்பு விதித்தல்
- டீசல் வாகனப் பதிவைக் கட்டுப்படுத்துதல்
- பொதுப் போக்குவரத்திற்கு இயற்கை எரிவாயு இன்ஜின்களைப் பயன்படுத்துதல்
- பழைய வாகனங்களை அகற்றுதல்
- கட்டுமானத்தை ஒழுங்குபடுத்துதல்
- குப்பைகளைத் திறம்பட மேலாண்மை செய்தல்
- அனைத்து சமூக நிகழ்வுகளிலும் புகையை உருவாக்கும் செயல்களைத் தடை செய்தல் ஆகிய நடவடிக்கைகளில் மாநில அரசு தீவிர கவனம் செலுத்த வேண்டும்.
- பயிர்க் கழிவுகளை எரிப்பதன் மூலம் ஏற்படும் மாசுபாட்டைக் குறைக்க நெல், கோதுமைப் பயிர்களின் அடிக்கட்டையை விடாமல் அறுவடை செய்யக்கூடிய புதிய இயந்திரங்களைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.
- நெல் அறுவடை செய்தவுடன், அதன் வைக்கோலைத் தேவைப்படும் மாநிலங்களுக்குக் கால்நடைத் தீவனமாக அனுப்ப மாநில அரசுகள் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.
- வைக்கோலைப் பயன்படுத்தி பயோமாஸ் ஆலைகள் மூலமாக மின் உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கைகள் தேவை.

90-70-90

அறிமுகம்

- திருடனே இல்லாத ஊரில் பூட்டு எதற்கு? என்பதைப் போலத்தான் இது.
- அம்மை, போலியோ போன்ற தொற்றுநோய்களை முற்றிலும் ஒழித்த பிறகு, அதைப் பற்றிய கவலையே இல்லாமல் நாம் இப்போது இருப்பதைப் போல.
- புற்றுநோயிலும் இந்த நிலையை நாம் அடைய வேண்டும் என்று சொல்லும் உலக சுகாதார அமைப்பு, அதற்காக முதலில் ஹெசுபிவி வைரஸையும் அதனால் உருவாகும் கருப்பைவாய் புற்றுநோயையும் கையில் எடுத்துள்ளது.

ஹெச்பிவி வைரஸ்

- ஹியூமன் பாப்பிலோமா வைரஸ் எனும் இந்த ஹெச்பிவி வைரஸ் ஆரம்பத்தில் ஒரு தொற்றாக உள்நுழைந்து, உடலுக்குள் இருப்பதே தெரியாமல் தங்கியிருந்து, பின்பு புற்றுநோயாக வெளிப்படும்.
- இந்த ஹெச்பிவி வைரஸின் 16, 18 ஆம் வகைகள் உடலுறவுக்குப் பின் ஆண் பெண் இருவருக்குமே தொற்றுகிறது என்றாலும் பெரும்பாலானவர்களில் இது எந்தவொரு பாதிப்பையும் ஏற்படுத்தாது.
- நோயெதிர்ப்புத் திறன் குறைந்த நூற்றில் ஓரிருவருக்கு மட்டும் காய்ச்சல், உடல் சோர்வு, பிறப்புறுப்புகளில் புண் அல்லது மருக்கள் போன்ற ஆரம்ப அறிகுறிகளை ஏற்படுத்தும்.
- இந்த ஹெச்பிவி வைரஸ் உடலை விட்டு எங்கும் போகாமல் அவர்களுக்குள்ளேயே தங்கி, அணுக்கள் வரை பாதித்துப்பல ஆண்டுகள் கழித்து வெளித்தெரியும் போது, குணப்படுத்த முடியாத புற்றுநோயாக வெளிப்படும்.

எப்படித் தவிர்ப்பது?

- 9-14 வயதிற்குள்ளிருக்கும் பெண்களுக்கு 0, 6 என இரண்டு முறையும், 15-24 வயதில் 0, 2, 6 என மூன்று முறையும் போடப்படும் ஹெச்பிவி தடுப்பூசிகள் நிச்சயம் ஹெச்பிவி தொற்றையும், கருப்பைவாய் புற்றையும் தவிர்க்கிறது.
- முதல்கட்டமாகத் தடுப்பூசி போடத் தவறிய திருமணமான, குழந்தைப்பேறு அடைந்த பெண்களுக்கு ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறையோ, அவர்களது 35, 45 வயதில் என இரண்டு முறையோ, கருப்பையிலிருந்து பிரத்யேக 'ஹெச்பிவி டிஎன்ஏ' எனும் இந்த இரண்டாம் கட்டப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

90-70-90

- இந்த நோய்த்தடுப்பு முறைகளை அடிப்படையாக வைத்துத்தான் 2030க்குள் '90-70-90' எனும் நிலையை எட்டுவோம் என அனைத்து நாடுகளுக்கும் அழைப்பு விடுத்துள்ளது உலக சுகாதார அமைப்பு.
- 2030 வருடத்திற்குள் பதினைந்து வயதிற்கு உட்பட்ட குழந்தைகளுக்கு 90% தடுப்பூசி வழங்கப்பட வேண்டும்.
- 35, 45 வயதில் ஹெச்பிவி டிஎன்ஏ பரிசோதனையைக் குறைந்தது 70% பெண்களுக்குச் செய்திருக்க வேண்டும்.
- அப்படி பரிசோதனையில் நோய்த்தொற்று கண்டறியப்பட்டால் அவர்களில் 90% பேருக்குச் சிகிச்சை அளிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டும் என்பதுதான் இந்த '90-70-90' என்பதன் பொருள்.
- 2020, நவம்பர் 17 அன்று விடுக்கப்பட்ட இந்த 90-70-90 இலக்கை 2030க்குள் உலக நாடுகள் அடைந்து விட்டால், இன்னும் நூறு ஆண்டுகளில், அதாவது 2120 ஆம் ஆண்டிற்குள் கருப்பைவாய் புற்றுநோயை இல்லாமலே செய்துவிடலாம் என்கிறது இந்த நிறுவனம்.

நவ.10 உலக கழிப்பறை நாள்

உலகளவில்

- உலக மக்கள் தொகையில் 40% பேர் கழிப்பறை வசதி இல்லாததால் திறந்த வெளியையே கழிப்பறையாகப் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.

ஐ.நா.புள்ளி விவரம்

- திறந்தவெளியை கழிப்பறைகளாகப் பயன்படுத்துவதால், பாக்கிரியாக்களும் வைரஸ்களும் உற்பத்தியாகின்றன. தகுந்த கழிப்பறை வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொடுப்பதன் மூலம் ஆண்டுதோறும் இரண்டு லட்சத்துக்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளை இறப்பிலிருந்து காப்பாற்ற முடியும் என்கிறது ஐ.நா.சபையின் புள்ளி விவரம்.

யுனிசெப்

- யுனிசெப் நடத்திய ஆய்வு ஒன்றின்படி இந்தியாவில்தான் அதிக மக்கள் கழிப்பறை வசதியின்றி இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- இந்தியாவில் பெரும்பாலான பெண் குழந்தைகள் பள்ளிப் படிப்பை நிறுத்த, போதிய கழிப்பறை வசதி இல்லாத பள்ளிகளே காரணமாகின்றன.

நிர்மல் பாரத் அபியான்

- மத்திய அரசால் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு வரும் 'நிர்மல் பாரத் அபியான் திட்டம்' நாட்டின் அனைத்து ஊரகப் பகுதிகளிலும் 2022-க்குள் சுகாதார வசதிகளை ஏற்படுத்தி, திறந்தவெளியில் மலம் கழித்தலை அடியோடு நிறுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- இதற்காக மத்திய - மாநில அரசுகள், பொதுமக்கள் கழிப்பறைக் கட்டத் தேவையான மானியம் வழங்கி வருகிறது.
- ஐந்தாவது தேசிய குடும்ப நல கணக்கெடுப்பின்படி நாடு முழுவதும் நகர்ப்புறங்களில் 6% வீடுகளைச் சேர்ந்தவர்களும், கிராமப்புறங்களில் 26% வீடுகளைச் சேர்ந்தவர்களும் திறந்த வெளியில் மலம் கழிப்பது தெரியவந்துள்ளது.
- தேசிய அளவில் ஊரகப்புறங்களில் கழிப்பறை வசதியில்லாத மாநிலங்களின் பட்டியல்களில் தமிழ்நாடு ஆறாவது இடத்தில் உள்ளது.
- திறந்தவெளியில் மலம் கழிப்பவர்கள் அதிகமுள்ள முதல் ஐந்து மாநிலங்களாக பீகார், ஜார்க்கண்ட், ஒடிசா, மத்திய பிரதேசம், குஜராத் ஆகியவை உள்ளன.
- தமிழ் நாட்டில் ஊரகப்புறங்களில் 28% வீடுகளில் கழிப்பிட வசதியில்லை.

பள்ளிக் கழிவறைகள்

- கழிவறை தூய்மையாக இல்லாததால் பிள்ளைகளில் பெரும்பாலானோர் பள்ளி நேரம் முடிந்து வீட்டுக்குச் சென்ற பிறகே சிறுநீர் கழிக்கிறார்கள்.
- பள்ளி நேரத்தில் தண்ணீர் குடிப்பதையும் குறைத்துக் கொள்கிறார்கள். இதனால் உடல் ரீதியான பல்வேறு பாதிப்புகளை அவர்கள் எதிர்கொள்கிறார்கள்.

காரணங்கள் என்ன?

- தொடக்கப் பள்ளிக்கு ரூ.1,000
- நடுநிலைப்பள்ளிக்கு ரூ.1,500,
- உயர்நிலைப் பள்ளிக்கு ரூ.2,250
- மேல்நிலைப் பள்ளிக்கு ரூ.3,000 என உள்ளடக்கித் துறை மூலம் துப்புரவுப் பணியாளருக்கு ஊதியமாக வழங்கப்படுகிறது.
- அதிகக் குழந்தைகள் புழங்குமிடத்தில் துப்புரவுப் பணியாளர் இரண்டு வேளையும் பணியாற்றினால்தான் கழிவறை தூய்மையாக இருக்கும்.
- அரசு தரும் சொற்ப ஊதியத்தில் இது சாத்தியமா?

என்னதான் தீர்வு

- துப்புரவுப் பணியாளருக்கான ஊதியத்தைக் குறைந்தபட்சம் தொடக்கப் பள்ளிகளுக்கு ரூ.3,000 தொடங்கி மேல்நிலைப் பள்ளிகளுக்கு ரூ.6,000 வரை உயர்த்தி அரசு வழங்க வேண்டும்.
- பள்ளி மேலாண்மைக் குழு மாதம் ஒரு முறை கூடுவதற்கு முன் கழிவறை, வகுப்பறை, சமையலறை ஆகியவற்றைச் சுற்றிப் பார்க்க வேண்டும் என கல்வி உரிமைச் சட்டம் சொல்கிறது.
- சுத்தமான கழிவறை என்பது குழந்தையின் உரிமை, ஆகவே குழந்தைகளும் பள்ளியில் இது தொடர்பாகக் கேள்வி எழுப்ப வேண்டும்.
- குழந்தைகளுக்கு உரிய வசதிகள் செய்யப்படவில்லை எனில், அது அப்பட்டமான குழந்தை உரிமை மீறலாகும்.

வளரும் நாடுகளுக்கு நிதியுதவி

ஜி-77

- பருவநிலை மாற்றம் காரணமாக தோன்றும் இயற்கைப் பேரிடர்களால் தங்களுக்கு ஏற்படக்கூடிய இழப்புகளை ஈடுசெய்வதற்காக வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள் தங்களுக்கு நிதியுதவி அளிக்க வேண்டும் என்று ஜி77 நாடுகள் (வளரும் நாடுகளின் கூட்டமைப்பு) வலியுறுத்தி வருகின்றன.

பூமி வெப்பமாதல்

- வளிமண்டலத்தில் இருக்கும் கரியமிலவாயு உள்ளிட்ட பசுமைக்குடில் வாயுக்கள்தான் பூமியில் தாவரங்களும் மற்ற உயிரினங்களும் உருவாகி தழைத்திருப்பதற்குத் தேவையான வெப்பத்தை கரியமிலமிருந்து பெற்றுத் தருகின்றன.
- ஆனால் 18-ஆம் நூற்றாண்டுகளில் மேற்கத்திய நாடுகளில் ஏற்பட்ட தொழில்புரட்சி காரணமாக தொழிற்சாலைகளாலும் வாகனங்களாலும் வளிமண்டலத்தில் கரியமிலவாயு அதிகம் கலந்ததால், கரியமிலமிருந்து அதிக வெப்பத்தை அவை இழுத்தன.
- இவைகள் பூமியின் வெப்பம் அதிகரித்து அதன் விளைவாக பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுகிறது.

இயற்கை பேரிடர்கள்

- பருவநிலை மாற்றத்தால் உலகம் முழுவதும் அளவுக்கு அதிகமான மழை வெள்ளம், உஷ்ண அலை, வறட்சி போன்ற இயற்கைப் பேரிடர்கள் அதிகரித்து வருகின்றன.
- குறிப்பாக, வளர்ச்சியடைந்து வரும் நாடுகள் இந்த இயற்கைப் பேரிடரால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகின்றன.

பாரீஸ் ஒப்பந்தம்

- பருவநிலை மாற்றத்தை கட்டுப்படுத்துவதற்காக பிரான்ஸ் தலைநகர் பாரீஸில் கடந்த 2015-ம் ஆண்டு நடைபெற்ற வருடாந்திர ஐ.நா. மாநாட்டில் வரலாற்றுச் சிறப்பு மிக்க ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்தப்பட்டது.
- அந்த ஒப்பந்தத்தில் தொழில்புரட்சிக்கு முன்பிருந்ததைவிட 1.5 டிகிரி மட்டுமே அதிகமான உலகின் வெப்பநிலையை வைத்திருக்கவும், அதற்காக காற்றில் கலக்கும் கரியமில வாயுவின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தவும் இந்தியா உள்ளிட்ட 195 நாடுகள் ஒப்புக்கொண்டன.

இழப்பீடு

- அந்த ஒப்பந்தத்தின் ஒருபகுதியாக, தொழில்புரட்சி மூலம் பருவநிலை மாற்றத்துக்கு மூல காரணமாக இருக்கும் வளர்ச்சியடைந்த நாடுகள், தங்கள் நாடுகளில் ஏற்படும் இயற்கைப் பேரிடர்களுக்கு இழப்பீடு வழங்க வேண்டும் என்று வளரும் நாடுகள் வலியுறுத்தி வருகின்றன.

அருணாச்சலில் முதல் விமான நிலையம்

- மாநிலத்தின் தலைநகர் இடாநகருக்கு அருகில் உள்ள ஹோலோங்கி பகுதியில் லானி போலோ என்ற பெயரில் புதிய விமான நிலையம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- புதிதாகக் கட்டப்பட்டுள்ள லானி போலோ விமான நிலையம் 41,000 சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் பயணிகளுக்கான அனைத்து நவீன வசதிகளுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- போயிங் 747 விமானங்கள் தரையிறங்கவும் புறப்படவும் உகந்த 2,300 மீட்டர் நீள ஓடுபாதை இதில் இடம் பெற்றுள்ளது.
- அருணாச்சல பிரதேச மாநிலத்தின் பூர்வகுடிகளின் வழிபாட்டு நம்பிக்கைக்கு ஏற்றவாறு சூரியன் (லானி) மற்றும் சந்திரன் (போலோ) என்ற பெயர் புதிய விமான நிலையத்துக்கு சூட்டப்பட்டுள்ளதாக அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.

பயங்கரவாதத்தை முறியடிக்க சர்வதேச சமூகத்தின் ஒத்துழைப்பு அவசியம்

- பயங்கரவாதத்தை எந்தவொரு நாடும் தனியாக முறியடித்துவிட முடியாது. சர்வதேச சமூகத்தின் ஒத்துழைப்பு அவசியம்.
- பயங்கரவாதத்துக்கு எந்தவித சர்வதேச எல்லைகளும் கிடையாது. அதனை எந்தவொரு நாடும் தனியாக முறியடித்துவிட முடியாது. இதனை அனைத்து நாடுகளும் அரசியலைக் கடந்து சிந்திப்பதோடு, ஒருவருக்கொருவர் ஒத்துழைப்பும் அளிக்க வேண்டும்.
- சர்வதேச சமூகங்கள் உளவுத் தகவல்களை வெளிப்படைத்தன்மையுடன் பகிர்ந்து கொள்வதன் மூலமாக, இந்த எல்லைகளற்ற அச்சுறுத்தலை முறியடிக்க முடியும். அந்த வகையில் நமது முதல் பணியே, வெளிப்படையான ஒத்துழைப்பு அளிப்பதாக இருக்க வேண்டும்.
- பயங்கரவாதத்துக்கு நிதியுதவி கிடைப்பதை தடுக்கும் (என்எம்எஃப்ஓ) தனித்துவமான இந்த முன்னெடுப்பை நிரந்தரமாக மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பதே இந்தியாவின் விருப்பம்.

குறைந்த எடை குழந்தைகள்! : பாதிப்புகளும்... பாதுகாப்பும்...

எடை குறைவு குழந்தைகளுக்கான அச்சுறுத்தல்கள்

- டைப்-1 சர்க்கரை நோய்
- கற்றலில் குறைபாடு
- நரம்புசார் பாதிப்புகள்
- ஹைபாக்சியா (மூச்சுத்திணறல்)
- நிமோனியா பாதிப்பு
- ரத்த ஓட்டத்தில் சுணக்கம்
- சிவப்பு அணுக்கள் அதிகரிப்பு நோய்

எடை குறைவுக்கான காரணங்கள்

- பேறுகால ஊட்டச்சத்து குறைபாடு
- மருத்துவக் கண்காணிப்பு இல்லாமை
- மரபணு பாதிப்புகள்
- இரட்டைக் குழந்தைகள் உருவாதல்
- தாய்க்கு மன அழுத்தம்
- உயர் ரத்த அழுத்தம்
- கட்டுப்பாடற்ற சர்க்கரை அளவு
- உடற்பயிற்சி இல்லாமை
- தேவையற்ற மருந்துகளை உட்கொள்ளுதல்
- மது, புகைப்பழக்கம்
- சினைப்பை, தொப்புள்கொடி கிருமித்தொற்று

தடுப்பூசிகளே தீர்வு...

- சராசரி அளவை (2.5 கிலோ முதல் 3.4 கிலோ வரை) காட்டிலும் குறைவான எடையுடன் குழந்தைகள் பிறந்தாலும், அதனை முறையாகப் பராமரிப்பதன் மூலமாகவும், தடுப்பூசிகளைச் சரியாகச் செலுத்துவதன் மூலமாகவும் நோய்கள் தாக்காமல் தடுக்கலாம் என்கின்றனர் மருத்துவர்கள்.
- உரிய நேரத்தில் தடுப்பூசி செலுத்திக் கொள்ளாவிடில் குழந்தைகளுக்கு டைபாய்டு, அம்மை போன்ற பல பாதிப்புகள் ஏற்படலாம்.
- அது மட்டுமல்லாது, மூளை வளர்ச்சியடையும் பருவத்தில் தீவிர நோய்த் தாக்கங்கள் ஏற்பட்டால் குழந்தையின் அறிவாற்றல் மற்றும் மனநலம் பாதிக்கப்படக்கூடும். மேலும், உடல் வளர்ச்சிகளும் தடைபடலாம். எனவே, காலம் அறிந்து தடுப்பூசி செலுத்துவது அவசியம் என விளக்குகிறார் பச்சிளங்குழந்தைகள் சிறப்பு சிகிச்சை நிபுணர் டாக்டர் தீபா.

தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமனம்

- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் தேர்தல் ஆணையரை குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கும் தற்போதைய நடைமுறையை இந்திய அரசியல் சட்டத்துக்கு எதிரானது என்று கூற முடியாது.
- தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமனம் தொடர்பாக நாடாளுமன்றம் சட்டம் இயற்ற வேண்டும் என்று அரசியல் நிர்ணய சபை விரும்பியது.
- ஆனால் இந்திய அரசியல் சட்டம் அமலுக்கு வந்து 72 ஆண்டுகளாகியுள்ள போதிலும், அதுதொடர்பாக இதுவரை எந்தவொரு சட்டமும் இல்லை.

முழுமையாக பதவி வகிக்காத வகையில் நியமனம்

- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக நியமிக்கப்படுவர். சட்டப்படி 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயதை எட்டும் வரை பதவி வகிக்கலாம்.
- கடந்த 2004-ஆம் ஆண்டு முதல் எந்தவொரு தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரும் 6 ஆண்டுகள் பதவிக் காலத்தை முழுமையாக நிறைவு செய்யவில்லை.
- எந்த கட்சி ஆட்சியில் இருந்தாலும் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர்கள் மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களுக்கு குறுகிய காலமே பதவி அளிக்கப்படுகிறது. இது நாட்டை பொறுத்தவரை கவலைக்குரிய போக்காக உள்ளது.

குரல் அழப்பிய அத்வானி

- 1990-ஆம் ஆண்டு முதல் தேர்தல் ஆணையர்கள் தேர்வு உள்பட பல்வேறு அரசியல் சாசன அமைப்புகளின் நியமனங்களுக்கு கொலீஜியம் போன்ற முறையை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்று பல்வேறு தரப்பினர் குரல் எழுப்பினர்.
- அவர்களில் பாஜக முதுபெரும் தலைவர் எல்.கே.அத்வானியும் ஒருவர்.
- இந்த விவகாரம் தொடர்பாக ஏதேனும் நடவடிக்கை எடுக்குமாறு நாடாளுமன்றத்துக்கு உச்சநீதிமன்றத்தால் கூற முடியாது. அதை உச்சநீதிமன்றம் செய்யாது.
- ஆனால் தற்போது நிலைமை கவலைக்குரியதாக உள்ளது.

தலைமை தேர்தல் ஆணையர்

உச்சநீதிமன்ற அரசியல் சாசன அமர்வு கருத்து

- தலைமை தேர்தல் ஆணையர் அரசியல் சார்பற்றவராக இருக்க வேண்டும் என உச்சநீதிமன்ற அரசியல் சாசன அமர்வு தெரிவித்துள்ளது.

ஷரத்து 324(2)

- தலைமை தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் தேர்தல் ஆணையர்களை நியமிக்க தனிச்சட்டம் இயற்ற வேண்டியது கட்டாயம் என அரசியல் சாசனத்தின் 324(2)-வது பிரிவு கூறுகிறது.
- ஆனால் அரசியல் சாசனம் அமலுக்கு வந்து 70 ஆண்டுகள் கடந்துள்ள நிலையில் இது தொடர்பாக எந்த நடவடிக்கையும் எடுக்கப்படவில்லை.
- மத்தியில் ஆளும் ஆட்சியாளர்கள் தாங்கள் விரும்பும் நபரை இந்தப் பதவியில் அமர்த்துகிறார்கள். எனவே தேர்தல் ஆணையர்கள் நியமனம் தொடர்பாக சட்டம் இயற்ற வேண்டும்.
- தலைமை தேர்தல் ஆணையர் அரசியல் சார்பற்றவராகவும் யாருடைய அழுத்தத்துக்கும் அடிபணியாமல் தன்னிச்சையாக முடிவு எடுக்கும் வலிமை பெற்றவராகவும் இருக்க வேண்டியது அவசியம். இவ்வாறு நீதிபதிகள் தெரிவித்தனர்.

தேர்தல் ஆணையர் நியமனங்கள்

கொலிஜியம்

- உச்சநீதிமன்றத்தில் நீதிபதிகளை நியமிப்பதில் கொலிஜியம் அமைப்பு முக்கியப் பங்காற்றுவதைப் போல, தேர்தல் ஆணையர்களை நியமிக்கும் விஷயத்திலும் அது போன்ற ஓர் அமைப்பை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்று உச்சநீதிமன்றத்தில் பொதுநல வழக்குகள் தாக்கல் செய்யப்பட்டிருக்கின்றன.
- இந்த வழக்கில் தேர்தல் ஆணையர்களை நியமிப்பதற்குப் பிரதமர், எதிர்க்கட்சித் தலைவர், உச்சநீதிமன்றத் தலைமை நீதிபதி ஆகியோரை உள்ளடக்கிய ஒரு சுதந்திரமான அமைப்பை உருவாக்குவது தொடர்பான கருத்தை இந்த அமர்வு வெளிப்படுத்தியிருக்கிறது.

தோற்றம்

- தேர்தல் ஆணையம் என்பது இந்திய அரசமைப்புக் கூறு 324இன்படி, தேர்தல்களை நிர்வகிப்பதற்காக ஏற்படுத்தப்பட்ட தன்னாட்சி பெற்ற ஓர் அமைப்பு.
- தேர்தல் ஆணையம் இந்திய அரசமைப்பின் நிரந்தர அமைப்பாகவே வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.
- இது 1950 ஜனவரி 25 அன்று செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- நாட்டில் குடியரசுத் தலைவர், குடியரசுத் துணைத் தலைவர், மக்களவை, மாநிலங்களவை, மாநில சட்டப் பேரவைகளின் தேர்தல்களைச் சுதந்திரமாகவும் நியாயமாகவும் நடத்தி முடிப்பதும் அதற்கான முன் தயாரிப்புப் பணிகளில் ஈடுபடுவதுமே இதன் பணி.

தேர்தல் ஆணையர் நியமனம்

- அரசமைப்புக் கூறு 324இன் பிரிவு 2, தேர்தல் ஆணையர்களைக் குடியரசுத் தலைவர் நியமிக்கும் அதிகாரத்தைப் பேசுகிறது.
- தேர்தல் ஆணையரைக் குடியரசுத் தலைவர்தான் நியமிக்கிறார் என்றாலும், மத்திய அரசின் பரிந்துரையை ஏற்றே இந்த நியமனம் நடைபெறும்.
- ஐ.ஏ.எஸ்.அதிகாரிகளே தேர்தல் ஆணையர் பதவிக்கு நியமிக்கப்படுவார்கள்.
- 1950 முதல் தேர்தல் ஆணையரைக் கொண்ட அமைப்பாகவே ஆணையம் செயல்படத் தொடங்கியது.
- நாட்டின் முதல் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக சுகுமார் சென், 1950 மார்ச் 21 அன்று பொறுப்பேற்றார்.

மூவர் அமைப்பு

- ஒரே ஒரு ஆணையரைக் கொண்டிருந்த தேர்தல் ஆணையம், 1989 அக்டோபர் 16 முதல் கூடுதல் ஆணையர்களைக் கொண்ட அமைப்பானது.

- 1990 ஜனவரி 1-ஆம் தேதியோடு மிகக் குறுகிய காலத்திலேயே கூடுதல் ஆணையர்கள் நியமனம் முடிவுக்கு வந்தது.
- நாடாளுமன்றத்தில் தேர்தல் ஆணையர் சட்டத்தில் திருத்தம் கொண்டுவரப்பட்டது. இத்திருத்தம் 1993 அக்டோபர் முதல், தேர்தல் ஆணையத்தில் கூடுதலாக இரண்டு ஆணையர்களை நியமிக்க வழிசெய்கிறது.
- ஒருவர் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக இருப்பார். முடிவெடுப்பதில் கருத்து வேறுபாடுகள் தோன்றினால் பெரும்பான்மை வாக்குகள் மூலம் இறுதி முடிவு எட்டப்படும்.

பதவிக்காலம்

- தேர்தல் ஆணையரின் பதவிக்காலம் 6 ஆண்டுகள் அல்லது 65 வயது வரை. இதில் எது முதலில் வருகிறதோ அதுவரை ஆணையர் பதவியில் இருப்பார்.
- தேர்தல் ஆணையர்களுடைய தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராகப் பதவி உயர்த்தும் நடைமுறை நிலவுகிறது. தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரை ஏன் நேரடியாக நியமிக்கக் கூடாது என்றும் உச்சநீதிமன்றம் கேள்வி எழுப்பியுள்ளது.

பதவி நீக்கம்

- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரைத் தன்னிச்சையாக யாரும் பதவி நீக்கம் செய்ய முடியாது. தவறான நடத்தை உள்ளிட்ட காரணங்களுக்காகத் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரைப் பதவி நீக்கம் செய்ய வேண்டும் என்றால், நாடாளுமன்றத்தில் இரு அவைகளிலும் மூன்றில் இரண்டு பங்கு பெரும்பான்மையுடன் பதவி நீக்கத் தீர்மானத்தை நிறைவேற்ற வேண்டும்.
- அதன் அடிப்படையிலேயே குடியரசுத் தலைவர், தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரைப் பதவி நீக்கம் செய்ய முடியும்.
- இது தலைமைத் தேர்தல் ஆணையருக்கு அரசமைப்பு வழங்கியுள்ள சட்டப் பாதுகாப்பாகும்.
- இப்போதைய நடைமுறையில் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையரின் பரிந்துரையின் அடிப்படையிலேயே தேர்தல் ஆணையர்களைக் குடியரசுத் தலைவர் பதவிநீக்கம் செய்ய முடியும்.
- தலைமைத் தேர்தல் ஆணையருக்கு வழங்கப்பட்டிருக்கும் சட்டப் பாதுகாப்பு மற்ற இரண்டு ஆணையர்களுக்கும் வழங்கப்பட்டால் தேர்தல் ஆணையம் சுதந்திரத்துடன் செயல்பட முடியும் என்னும் வாதம் முன்வைக்கப்படுகிறது.

டி.என்.சேஷன்

- முன்னாள் மத்திய அமைச்சரவை செயலராக இருந்த டி.என்.சேஷன், கடந்த 1990-ஆம் ஆண்டு டிச.12 முதல் 1996-ஆம் ஆண்டு டிச.11 வரை தலைமைத் தேர்தல் ஆணையராக பதவி வகித்தார்.

அஸ்ஸாம் - மேகாலய எல்லையில் பதற்றம் நீடிப்பு

புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம்

- அஸ்ஸாமில் இருந்து பிரிக்கப்பட்டு, கடந்த 1972-இல் மேகாலயம் உருவாக்கப்பட்டது.
- இரு மாநிலங்களுக்கும் இடையிலான 884.9 கி.மீ எல்லையில் 12 பகுதிகளில் பிரச்சனை நிலவு வந்தது. இதில் 6 இடங்களில் பிரச்சனைக்கு தீர்வு காணப்பட்டு, உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா முன்னிலையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் கையொப்பமானது.

வன்முறை

- மேற்கு கர்பி ஆங்லாங் மாவட்டத்தையொட்டிய எல்லை வழியாக மரங்கள் கடத்திச் சென்றதாக லாரியை அஸ்ஸாம் வனத்துறையினர் செவ்வாய்க்கிழமை தடுத்து நிறுத்தியும் நிற்காமல் சென்றதால், அதன் டயர் மீது துப்பாக்கியால் சுட்டு லாரியில் இருந்து சிலரை கைது செய்தனர்.
- அவர்கள், எல்லையொட்டிய மேகாலயத்தின் முக்ரோ கிராமத்தைச் சேர்ந்தவர்களாவர்.
- அவர்களை விடுவிக்க வலியுறுத்தி, அஸ்ஸாம் வனத்துறையினர் மற்றும் காவல்துறையினரை ஆயுதங்களுடன் முக்ரோ கிராம மக்கள் முற்றுகையிட்டதைத் தொடர்ந்து வன்முறை வெடித்தது.
- வன்முறையில் அஸ்ஸாமைச் சேர்ந்த வனக்காவலர் ஒருவரும் முக்ரோ கிராமத்தைச் சேர்ந்த 5 பேரும் உயிரிழந்தனர்.

சூதாட்டமாக மாறிய கிரிப்டோ

எஃப்.டி.எக்ஸ்

- கிரிப்டோ பரிமாற்ற நிறுவனமான எஃப்.டி.எக்ஸ்.(FTX)சில நாட்களுக்கு முன் தீவாலானது.
- அதன் நிறுவனர் சாம்-பேங்க்மேன் ஃபிரைடன் (சுருக்கமாக, SBF-எஸ்பிஎஃப்) சொத்துமதிப்பு, சுமார் 16 பில்லியன் டாலரிலிருந்து (இந்திய மதிப்பில் சுமார் 13 ஆயிரம் கோடி ஒரே இரவில் பூஜ்யத்துக்கு வீழ்ந்தது.
- வீடியோ கேம்கள் விளையாடக்கொண்டே பல ஆயிரம் கோடிகளைச் சம்பாதித்த எஸ்பிஎஃப், ஒரு காலத்தில் 'கிரிப்டோவின் எதிர்காலம்' என வர்ணிக்கப்பட்டவர்.
- 'கிரிப்டோ பரிமாற்றம்' என்பது ஒருவர் பணம் கொடுத்து கிரிப்டோகரன்சியை விலைக்கு வாங்கும் நிறுவனமாகும்.
- அப்படியான ஒரு பரிமாற்ற நிறுவனம்தான் எஃப்டிஎக்ஸ்.
- அவர்கள் வெளியிட்ட கிரிப்டோ டோக்கன்களையும் வாங்குபவர்களுக்கு, அந்த நிறுவனத்தின் லாபத்தில் பங்கு கிடைத்திருக்கும்.
- அந்த டோக்கன்கள் இன்று செல்லாக் காசாகிவிட்டன.
- இதனால் பல கிரிப்டோகரன்சிகள் பெரும் வீழ்ச்சியைச் சந்தித்தன.

வீழ்ச்சியின் கதை

- எஃ.டி.எக்ஸ். பல நூறு நிறுவனங்களை ஒரு குடையின் கீழ் திரட்டியிருந்தது. இது மிகவும் சிக்கலான, சூழப்பமான கட்டமைப்பாகும்.
- பினான்ஸ் (Binance), எஃ.டி.எக்ஸ் ஆகியவை உலகம் முழுவதும் பிரபலமான இரண்டு பரிமாற்ற நிறுவனங்கள், கிரிப்டோகரன்சியில் முதலீடு செய்ய விரும்பும் ஒருவர். இந்த நிறுவனங்களில் ஒன்றைத் தேர்வு செய்து, அவர்களிடம் பணம் செலுத்தி, கிரிப்டோகரன்சிகளை வாங்கலாம். தேவைப்படும்போது அவற்றை விற்றுப் பணமாக்கிக் கொள்ளலாம்.
- அல்மோடா எனும் நிறுவனத்தை எஃ.டி.எக்ஸ். வைத்திருந்தது.

அல்மோடா

- அல்மோடாவில் பணம் செலுத்தும் ஒருவருக்கு எஃப்டிஎக்ஸ் இலிருந்து கிரிப்டோகரன்சிகள் வழங்கப்பட்டன.
- இங்கு கிரிப்டோகரன்சி என்பது அதன் மதிப்புதான்; அதன் லாபத்தைப் பகிரும் ஓர் ஒப்பந்தம்.
- பயனாளர்களின் பணமான சுமார் ரூ.6,500 கோடிக்கு நிகரான கிரிப்டோக்களை வாங்கிவிட்டதாகப் பயனர்களுக்கு எஃ.டி.எக்ஸ் உறுதியளித்தது.
- சரி, அந்தப் பணம் எங்கு சென்றது? அது எஃ.டி.எக்ஸ்.க்கு வரவில்லை; மாறாக, அல்மோடா அந்தப் பணத்தை மற்றவர்களுக்குக் கடனாகக் கொடுத்தது.
- மேலதிகமாகத் தங்கள் சொந்த டோக்கனில் அவர்களே முதலீடும் செய்தார்கள்.
- எஃ.டி.எக்ஸ்.இன் டோக்கன் விலை (புரிதலுக்காக மட்டும்) ரூ.10 எனில், அல்மோடா (சூணை நிறுவனம் என்றாலும் தனி நிறுவனம்) இதே டோக்கன்களை ரூ.30 ரூபாய் என விலையேற்றி வாங்கும்.
- இதனால் சந்தையில் எஃ.டி.எக்ஸ். டோக்கனின் விலை ஏறும். அவர்களே அவர்களுக்குள் கடனளித்துக் கொண்டார்கள்.
- கடனை வருமானமாகச் செலவழித்தார்கள். ஒரு நாளுக்கான கேளிக்கைச் செலவு மட்டும் ரூ.40 லட்சம். பணத்தைத் தங்கமாக மாற்றிக் கடலில் எறிந்து விளையாடினார்கள்.
- எஃ.டி.எக்ஸ். இன் டோக்கன்களைப் பெருமளவு வாங்கிக் குவித்திருந்த போட்டி நிறுவனமான பினான்ஸ், இனி இதிலிருந்து லாபம் வராது என டோக்கன்களை விற்க முடிவெடுத்தது.
- அதைத் தொடர்ந்து, சிலர் டோக்கன்களை லாபத்தில் விற்றுக் காசாக்கினார்கள்.
- கிரிப்டோ டோக்கன்களின் மதிப்பு வீழ்ந்தது.

கிரிப்டோவின் எதிர்காலம்?

- பல லட்சம் பயனாளர்களைக் கொண்டு, பல ஆயிரம் கோடிகளில் இயங்கும் நிறுவனத்திடம் உண்மையில், 'கணக்கு வழக்கு' என்ற ஒன்றே இருக்கவில்லை. கிடைத்த நிதிநிலை அறிக்கையும் மிக மோசமாக இருந்தது.
- அத்தனையும் ஓட்டைகள், எல்லாமே பொய்க் கணக்குகள், போலி ரசீதுகள், பயனர்களின் பணம் கண்மூடித்தனமாக விளையாடப்பட்டிருக்கிறது.

- பினான்ஸ் கைகமுவி விட்டது; அவ்வளவுதான், ஒரே இரவில் எஃப்.டி.எக்ஸ், திவாலானது.
- எஃப்.டி.எக்ஸ்-இன் வீழ்ச்சி, கிரிப்டோகரன்சியைப் பற்றிப் பெரும் கேள்விகளையும் சந்தேகங்களையும் எழுப்பியுள்ளது.
- அரசு தலையீட்டின்றி, சுதந்திரமாகவும் மையப்படுத்தப்படாமலும் பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் இயங்கும்.
- கிரிப்டோகரன்சி, அரசை எதிர்க்கும் சைபர் அராஜகவாதிகளின் கனவு.
- ஆனால், எஃப்.டி.எக்ஸ்-இன் செயல்பாடுகள் அப்படியான ஒரு கனவு சாத்தியமா என்பதைக் கேள்விக்கு உட்படுத்தியுள்ளன.
- நிதி நிறுவனங்கள் மீதான அரசுக் கட்டுப்பாடுகள் சரி என்பதையே எஃப்.டி.எக்ஸ், நிகழ்வுகள் மீண்டும் உணர்த்தியுள்ளன.
- சமூக பொருளாதார பிரச்சினைகளுக்குத் தொழில்நுட்பம் தீர்வாகும் என்கிற சைபர் அராஜகவாதிகளின் நம்பிக்கையிலும் கீறல் விழுந்துள்ளது.
- சமூக-பொருளாதாரப் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு, தொழில்நுட்பத்தில் மட்டும் அடங்கியிருக்கவில்லை என்பது தெளிவாகியிருக்கிறது.
- பிளாக்செயின் எனும் அதிநவீனத் தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டு, சைபர் அராஜகவாதிகளின் கனவின்மேல், கிரிப்டோகரன்சி எனும் சூதாட்ட விடுதியை எஃப்.டி.எக்ஸ், கட்டியுள்ளது இதழ் தலையங்கம் எழுதியது.
- கிரிப்டோகரன்சி இப்போது சூதாட்டமாகிவிட்டது. ஆன்லைன் சூதாட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்த முடியாமல் தடை விதிக்கப்பட்டதைப் போல், கிரிப்டோகரன்சியின் அடிப்படையான DeFi (Decentralized finance) - மையப்படுத்தப்படாத நிதி நிறுவனங்கள் வருங்காலத்தில் தடைசெய்யப்படுமா என்பது கேள்விக்குரியது.
- கிரிப்டோகரன்சி முதலீடு ஒரே இரவில் ஒருவரைப் பணக்காரர் ஆக்கும் என்று சொல்லப்பட்டது.
- ஆனால், அதே முதலீடு ஒரே இரவில் பல்லாயிரக்கணக்கானோரை இன்று ஆண்டியாக்குகிறது என்பதுதான் நிதர்சனம்.

ஆன்லைன் சூதாட்ட தடை மசோதா

ஆளுநரின் கேள்விகள் - அரசின் விளக்கம்

கேள்வி 1 :

- ஆன்லைன் சூதாட்டம் குறித்து ஏற்கெனவே பிறப்பிக்கப்பட்ட சட்டம் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கூறுகளுக்கு உட்பட்டதாக இல்லை என உயர்நீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்துள்ளது. இந்தச் சூழலில், இப்போது இயற்றப்பட்டுள்ள சட்டத்திலும் அதற்கு உரிய பதில் அளிக்கப்படவில்லை. விளையாட்டுக்கான வாய்ப்புகள், திறன்களை வேறுபடுத்திப் பார்க்காமல் முழுமையாகத் தடை செய்வது, அரசியலமைப்புச் சட்டக்கூறு 19(1) (g)-க்கு எதிரானதாக உள்ளதே?

பதில் :

- அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் கூறுகளுக்கு உட்பட்டு, சில முக்கிய அம்சங்களைக் கருத்தில் கொண்டு சட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அதன்படி, பணம் வைத்து சூதாடுவது, பொது ஒழுங்கு, பொது சுகாதாரம் போன்ற விஷயங்கள் அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் ஏழாவது அட்டவணையில், பட்டியல் 2-இல் வருகின்றன. இந்தப் பட்டியலில் வரக்கூடிய அம்சங்களை இணைத்தே சட்டம் இயற்றப்பட்டுள்ளது. இந்த அம்சங்கள் அனைத்தும் மாநிலப் பட்டியலில் உள்ளன.
- எனவே, தமிழக அரசால் இயற்றப்பட்ட சட்டம் அரசியலமைப்பின் கூறுகளுக்கு எதிராக இல்லை. சட்டத்துக்கு உட்பட்டே ஆன்லைன் சூதாட்ட தடை மசோதா அமைந்துள்ளது.

கேள்வி 2 :

- திறமை அடிப்படையிலான விளையாட்டுகளைத் தடை செய்யும் முடிவு என்பது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் ஏழாவது அட்டவணையில் உள்ள பிரிவுகளுக்கு உட்பட்டு வரும் என்று குறிப்பிட முடியாது என உயர்நீதிமன்றம் தெரிவித்தது. இந்த மசோதாவில் நீதிமன்றத்தின் கருத்து ஏற்றுக் கொள்ளப்படவில்லையா?

பதில் :

- ஆன்லைன், நேரடியாக விளையாடும் விளையாட்டுகளை வித்தியாசப்படுத்தவில்லை என உயர்நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டதைக் கருத்தில் கொண்டே அவசரச் சட்டத்தில் ஆன்லைன் சூதாட்டங்களை மட்டும் தடை செய்ய முடிவு செய்யப்பட்டது. நேரில் விளையாடும் போது, அனைத்துச் சூழல்களும் கண்கூடாகத் தெரியும். ஆனால், ஆன்லைனில் யாரையும் எளிதாக ஏமாற்றி, பணத்தைச் சுரண்டும் வாய்ப்புகள் உள்ளன. இதன் அடிப்படையிலேயே, ஆன்லைன் சூதாட்டங்களைத் தடை செய்ய மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டது.

கேள்வி 3 :

- குறிப்பிடத்தக்க அளவு தடை மட்டுமே அனுமதிக்க முடியும் என உயர்நீதிமன்றம் குறிப்பிட்டதை மீறி தடை அமைந்துள்ளது.

பதில் :

- இப்போதைய சட்டத்திலும் விளையாட்டுகள் முழுமையாகத் தடை செய்யப்படவில்லை. ஆன்லைன் சூதாட்டங்கள் மட்டுமே தடை செய்யப்பட்டுள்ளன. எனவே, இது தேவையான அளவில் மட்டுமேயான தடைதான்.

தரவு பாதுகாப்பு மசோதா**அறிமுகம்**

- நாள்தோறும் அதிகரித்து வரும் இணைய குற்றங்களைத் தடுக்கவும், சமூக வலைதள நிறுவனங்களைக் கட்டுப்படுத்தவும் மத்திய அரசு தயாரித்துள்ள தரவுகள் பாதுகாப்பு மசோதா, வரும் நாடாளுமன்ற குளிர்கால கூட்டத் தொடரில் தாக்கல் செய்யப்பட்ட இருக்கிறது.

ஒழுங்குமுறை வழிமுறைகள்

- இதன்படி சமூக வலைதள நிறுவனங்கள், தங்கள் தொழில்நுட்ப நிறுவனங்கள் அனைத்தும் ஒழுங்குமுறை வாரியத்தின் அதிகார வரம்புக்குள் கொண்டுவரப்பட உள்ளன. இதன்மூலம் தனிமனித, ராணுவ, புலனாய்வு அமைப்பு உள்ளிட்ட நாட்டின் பாதுகாப்பு தொடர்பான பல்வேறு தரவுகள் பாதுகாக்கப்படும்.

எண்ம உலகம்

- எண்ம உலகில் நாம் எடுத்து வைக்கும் ஒவ்வொரு அடியும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. நமது தேவை, விருப்பம் என பல்வேறு தளங்களில் நம்மிடம் இருந்து பெறப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் சமூக வலைதள நிறுவனங்கள் செயல்படுகின்றன.

இந்திய தொலைத்தொடர்பு

- இந்திய தொலைத்தொடர்பு ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தின் புள்ளிவிவரப்படி 2022-இல் 25 கோடி இணையதள இணைப்புகள் உள்ளன. 65.8 கோடி பேர் இணையதளத்தைப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்; 80 கோடி பேர் இணையத்துடன் கூடிய அறிதிறன்பேசியைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

மூளைச்சலவை

- அண்மையில் மருத்துவ ஆராய்ச்சிக்காக என்று கூறி பேஸ்புக் பயனாளர்களிடமிருந்து தரவுகளைப் பெற்று கேம்பிரிட்ஜ் அனாலிடிக்கா நிறுவனம் அமெரிக்க தேர்தலில் வாக்காளர்களை மூளைச்சலவை செய்த சம்பவம் தொழில்நுட்ப உலகில் பெரும் அதிர்வலைகளை உண்டாக்கியது.
- இஸ்ரேலைச் சேர்ந்த என்எஸ்ஓ அமைப்பின் பெகாசஸ் உளவு மென்பொருள் மூலம் இந்தியாவில் பலரது கைப்பேசிகள் ஒட்டுக் கேட்கப்பட்டதாக புகார் எழுந்தது.
- இந்த விவகாரம் நாடாளுமன்றத்தையே உலுக்கியது. இந்தப் பின்னணியில்தான் தரவுகள் பாதுகாப்பு, சமூக வலை தங்களின் பங்களிப்பு கவனம் பெறத் தொடங்கின.

இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000

- உலக அளவில் இணையப் பயன்பாட்டில் இந்தியர், இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது. இணையப் பாதுகாப்புக்காகக் கொண்டுவரப்பட்ட இந்திய தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம் 2000-ஐ பயன்படுத்தி தரவுகளைப் பாதுகாப்பாக கையாள முடிவதில்லை.
- நிதி சார்ந்த சேவைகளை அளிக்கும் நிறுவனங்களைக் கட்டுப்படுத்த ரிசர்வ் வங்கியும்,
- முதலீடுகளைக் கண்காணிக்க செபி அமைப்பும் இருப்பது போல, தகவல் தொடர்பு தரவுகளைப் பாதுகாக்க சட்டம் இயற்ற மத்திய அரசு தீவிரம் காட்டுகிறது.

கிருஷ்ணா ஆணையம்

- டிஜிட்டல் இந்தியா திட்டம் சிறப்பாகச் செயல்படும் அதேவேளையில் தரவுப் பாதுகாப்பும் முக்கியம் என்பதை மத்திய அரசு கவனத்தில் கொண்டுள்ளது.

- இதற்காக உச்சநீதிமன்ற முன்னாள் நீதிபதி பி.என்.கிருஷ்ணா தலைமையில் புத்து பேர் கொண்ட ஆணையம் அமைக்கப்பட்டு, தனிநபர் தகவல்களைத் திரட்டுவது, சேமித்து வைப்பது, பயன்படுத்துவது தகவல்களைத் தவறாகப் பயன்படுத்தினால் அபராதம் விதிப்பது போன்ற விதிமுறைகள் உருவாக்கப்பட்டன.
- 2019-இல் தரவுப் பாதுகாப்பு சட்ட மசோதாவை முதல் முறையாக நாடாளுமன்றத்தில் மத்திய அரசு தாக்கல் செய்தது.
- இந்த மசோதா சட்டமாக்கப்பட்டால் தனிநபர்களின் தகவல்களை அரசு கண்காணிக்கும் எனக் கூறி எதிர்க்கட்சிகள் கடும் எதிர்ப்புத் தெரிவித்தன.
- இதையடுத்து நாடாளுமன்ற கூட்டுக்குழுவுக்கு அனுப்பப்பட்ட இந்த மசோதாவில் 81 திருத்தங்கள், 12 பரிந்துரைகள் மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்பட்டது. அதையடுத்து அந்த மசோதா நான்கு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு வாய்ப்பு பெறப்பட்டது.

புதிய மசோதா

- புதிய தனிநபர் தரவு பாதுகாப்பு மசோதாவை கட்டமைத்துள்ளார். இந்த புதிய மசோதா ஆஸ்திரேலிய, ஐரோப்பிய, சிங்கப்பூர், அமெரிக்க சட்டங்களின் பகுதிகளை ஆய்வு செய்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- சமூக வலைதளங்களில் பகிரப்படும் தவறான தகவல்கள், ஆபாசப் பதிவுகளை 72 மணி நேரத்துக்குள் நீக்கவும்,
- நாட்டின் பாதுகாப்புக்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்படுத்தும் தகவல்களை உடனடியாக நீக்கவும் மசோதாவில் திருத்தம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- பொதுமக்கள் அளிக்கும் தரவு சார்ந்த புகார்களை சமூக வலைதள நிறுவனங்கள் 24 மணி நேரத்துக்குள் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டும். அதுதொடர்பாக 15 நாட்களுக்குள் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும் என்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.
- இதற்காக அனைத்து சமூக வலைதள நிறுவனங்களும் இந்தியாவுக்குள் மேல்முறையீட்டுக் குழுவை மூன்று மாதத்திற்குள் அமைக்க வேண்டும்.

அபராதம்

- இந்த மசோதாவில், விதிமுறைகளை மீறும் சமூக வலைதள நிறுவனங்களுக்கு ரூ.500 கோடி வரை அபராதமும் சிறைத் தண்டனையும் விதிக்க இடம் உள்ளது.
- மசோதாவின் சிறப்பு அம்சமாக தரவுப் பாதுகாப்பைப் பாதுகாக்கும் பொறுப்பு அரசுக்கும் உள்ளது.
- இதன் மூலம் சமூக வலைதளத்தில் வெளியாகும் தனிமனிதர் மீதான கருத்து தாக்குதலுக்கு கடிவாளம் இடப்படும்.
- நம்பிக்கைக்குரிய தரவு நிறுவனங்களுக்கு மட்டுமே தரவுப் பாதுகாப்பு மசோதாவில் விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த மசோதாவில் மத்திய அரசு எந்தவொரு துறைக்கும் விலக்கு அளிக்க வாய்ப்புள்ளது.

அதிருப்தி

- தொழில்நுட்பத்தைக் கையாளும் நிறுவனங்கள், குறிப்பாக 50 லட்சத்துக்கும் அதிகமான சந்தாதாரர்களைக் கொண்ட சமூகவலைதள நிறுவனங்கள் இந்தியாவில் அலுவலகம் அமைத்தாக வேண்டும்.
- இந்த மசோதாவால் இந்தியாவில் தொழில் புரிவதில் சிக்கல் ஏற்படும் என சில சமூக வலைதள நிறுவனங்கள் கருதுகின்றன. அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த கிரெடிட் கார்டு நிறுவனங்களும், அமேசான் போன்ற இ-காமர்ஸ் நிறுவனங்களும் இந்த மசோதா குறித்து அதிருப்தி அடைந்துள்ளன.

முடிவுரை

- கூகுள், பேஸ்புக், ட்விட்டர் போன்ற நிறுவனங்களை இந்த மசோதா கட்டுப்படுத்துவதால் சமூக வலைதள நிறுவனங்களின் வேறு நோக்கங்கள் இனி நிறைவேறாது. இந்த மசோதா, மத்திய அரசுக்குக் கூடுதல் அதிகாரங்களை வழங்கும் என்பதில் மாற்றுக் கருத்தில்லை.

அரசியல் சாசன தின விழா

- 1949-ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 26-ஆம் தேதி அரசியல் சாசனம் நாடாளுமன்றத்தால் முறைப்படி ஏற்றுக்கொள்ளப் -பட்டதை நினைவில் கொள்ளும் வகையில், கடந்த 2015-ஆம் ஆண்டு முதல் இன்றைய தினம் அரசியல் சாசன தினமாக கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகிறது. முன்னர், தேசிய சட்டதினமாக கடைப்பிடிக்கப்பட்டது.

மெய்நிகர் நீதி கழகாரம்

- மெய்நிகர் நீதி கழகார திட்டமானது, நீதிமன்ற அளவிலான வழக்கு விசாரணை புள்ளிவிவரங்களை தெரிவிக்கும் நடைமுறையாகும்.

- தினசரி, வார மற்றும் மாத அடிப்படையில் நீதிமன்றத்தில் எத்தனை வழக்குகள் தாக்கல் செய்யப்பட்டன.
- தீர்வு காணப்பட்ட வழக்குகளில் எண்ணிக்கை மற்றும் நிலுவையில் உள்ள வழக்குகள் மற்றும் மனுக்களின் எண்ணிக்கையை இந்த திட்டம் மூலமாக மனுதாரர்கள் வெளிப்படைத்தன்மையுடன் தெரிந்துகொள்ள முடியும்.
- மாவட்ட நீதிமன்ற வலைதளம் மூலமாக இந்த கடிக்கார திட்டத்தை மனுதாரர்கள் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

கைப்பேசி செயலி

- 'ஜஸ்ட் ஐஎஸ்' கைப்பேசி செயலி, கீழ்மன்ற நீதித்துறை அதிகாரிகளுக்காக அறிமுகப்படுத்தப்படும் திட்டமாகும்.
- இந்த செயலி மூலமாக நீதிமன்றத்தில் நிலுவையில் உள்ள வழக்குகள் மற்றும் மனுக்களின் விவரங்களை நீதிபதிகள் தெரிந்துகொண்டு, அதனை கையாள்வது மட்டுமின்றி, அந்த நீதிமன்றத்தின் கீழ் பணிபுரியும் தனி நீதிபதிகளின் வழக்கு விசாரணை விவரங்களையும் தெரிந்து கொள்ள முடியும்.
- அனைத்து மாநில மற்றும் மாவட்ட நீதிமன்றங்களில் நிலுவையில் உள்ள வழக்குகளை கண்காணித்து அதற்கு தீர்வளிக்கும் உச்சநீதிமன்ற மற்றும் உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளும் இந்த கைப்பேசி செயலியை பயன்படுத்த முடியும்.

எண்ம நீதிமன்றம்

- காசித பயன்பாடில்லாத நீதிமன்ற பதிவுகள் மற்றும் பரிவர்த்தனைகளை உருவாக்கும் நோக்கில் நீதிபதிகளின் பயன்பாட்டுக்காக இந்த எண்ம நீதிமன்ற நடைமுறை அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளது.

எஸ்3வாஸ் வலைதளம்

- மாவட்ட நீதித்துறை தொடர்பாக குறிப்பிட்ட தகவல்கள் மற்றும் சேவைகள் பற்றிய விவரங்களை வெளியிடுவதற்கான தளமாக, அவ்வாறு தகவல்கள் வெளியாகும் பிற வலைதளங்களை நிர்வகிக்கும் வகையிலும் இந்த 'எஸ்3 வாஸ் வலைதளம்' உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- 'கிளெட் சேவை' கணினி தொழில்நுட்பத்தின் உதவியுடன் பாதுகாப்பான மற்றும் எளிதில் கையாளக்கூடிய வலைதளங்களை உருவாக்கும் வகையிலும் இந்த திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

மாமல்லபுரத்தில் ரூ.30 கோடியில் கைத்தறி அருங்காட்சியகம்

- வேளாண்மைக்கு அடுத்தபடியாக அதிகம் பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் துறையாக ஜவுளித்துறை செயல்பட்டு வருகிறது.
- தமிழகத்தில் 31 லட்சம் தொழிலாளர்களுக்கு ஜவுளித் துறை நேரடியாக வேலைவாய்ப்பு வழங்கி வருகிறது.
- தமிழகத்தில் சிறிய அளவிலான ஜவுளிப் பூங்காக்கள் ரூ.2.50 கோடி அரசு மானியத்துடன் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன.
- விருதுநகர் மாவட்டம் குமாரலிங்கபுரம் கிராமத்தில் 1,500 ஏக்கரில் மாபெரும் ஜவுளிப் பூங்கா அமைக்க சிப்காட் நிறுவனம் மூலம் நிலம் கையகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- மாமல்லபுரத்தில் ரூ.30 கோடியில் கைத்தறி அருங்காட்சியகம் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

ஜவுளி ஏற்றுமதி

- மாநிலத்தின் ஜவுளி ஏற்றுமதியை பன்மடங்கு அதிகரிக்கும் வகையில், கரூர், திருப்பூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் போன்ற நகரங்களில் ஏற்றுமதி மையங்கள் அமைக்கும் பணிகளும் நடைபெற்று வருகின்றன.
- வரும் 2030-ம் ஆண்டுக்குள் 1 பில்லியன் டாலர் பொருளாதார வளர்ச்சி என்ற தமிழக அரசின் இலக்கை அடைந்தது.

சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி

- 2023-ஆம் ஆண்டை 'சர்வதேச சிறுதானியங்கள் ஆண்டாக' ஐ.நா. அறிவித்துள்ளது.

உற்பத்தியில் முதலிடம்

- உலகில் சிறுதானியங்கள் உற்பத்தியில் இந்தியா முதலிடம் வகிக்கிறது.
- கடந்த 2018-19 பயிற் பருவத்தில் (ஜூலை-ஜூன்) 1.317 கோடி டன்னாக இருந்த சிறுதானியங்கள் உற்பத்தி 2021-22 பயிற் பருவத்தில் 1.8 கோடி டன்னாக அதிகரித்துள்ளது.

10 பழக்கங்கள்

- 30 நிமிடம் ஓடுங்கள்
- 6 மணிக்குள் எழுந்திருங்கள்
- நன்றி சொல்லுங்கள்
- இலக்கை பற்றி சிந்தியுங்கள்
- முக்கிய பணிகளை முடியுங்கள்
- உணவு பற்றி திட்டமிடுங்கள்
- செலவுகளை எழுதி வையுங்கள்
- தினமும் எழுதுங்கள்
- உங்களுக்கு நேரம் ஒதுக்குங்கள்
- புத்தகம் படியுங்கள்

பிளஸ்எல்வி சி-54 ராக்கெட்**தொலையுணர்வு அறிமுகம்**

- பிளஸ்எல்வி சி-54 ராக்கெட் மூலம் இஓஎஸ்-06 உள்ளிட்ட 9 செயற்கைக் கோள்கள் வெற்றிகரமாக விண்ணில் நிலைநிறுத்தப்பட்டன.
- இயற்கைப் பேரிடர்களை முன்கூட்டியே கணித்து, முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளத் தேவைப்படும் தொலையுணர்வு வகை செயற்கைக் கோள்களை இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ) விண்ணில் நிலைநிறுத்தி வருகிறது.
- கடல் ஆய்வுப் பணிகளுக்காக 1999, ஓஷன்சாட்-1, ஓஷன் சாட்-2 செயற்கைக் கோள்கள் ஏவப்பட்டன. ஓஷன்சாட்-1 செயற்கைக்கோளின் ஆய்வுக்காலம் 2011-ம் ஆண்டுடன் முடிந்து விட்டது. ஓஷன்சாட்-2 செயற்கைக்கோளில் சில கருவிகள் பழுதானதால், அதிலிருந்து தகவல்களைப் பெற முடியாத நிலை உள்ளது.
- எனவே, புவி கண்காணிப்பு, கடலாய்வு செயல்பாடுகளுக்காக, அதிநவீன ஓஷன்சாட்-1 (இஓஎஸ்-06) செயற்கைக்கோளை இஸ்ரோ வடிவமைத்து, பிளஸ்எல்வி சி-54 ராக்கெட் மூலம் விண்ணில் செலுத்தத் திட்டமிட்டது.
- ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் உள்ள சதீஷ் தவான் மையத்தின் முதல் ஏவுதளத்தில் விண்ணில் செலுத்தப்பட்டது.

இஓஎஸ்

- முதன்மை செயற்கைக்கோளான இஓஎஸ் 1,117 கிலோ எடை கொண்டது.
- இதன் மூலம், கடலின் நிறம், மேற்பரப்பு வெப்பநிலை, காற்றின் வேக மாறுபாடு வளிமண்டலத்தில் நிகழும் ஒளியியல் மாற்றங்கள் உள்ளிட்டவற்றைக் கண்காணித்து, தரவுகளைப் பெற முடியும்.

ஐஎன்எஸ்-2பி

- இந்திய-பூடான் கூட்டமைப்பில் தயாரிக்கப்பட்ட ஐஎன்எஸ்-2பி, பெங்களூரு பிக்சல் நிறுவனத்தின் ஆனந்த் சாட், ஐதராபாத் துருவாஸ்பேஸ் நிறுவனத்தின் தைபோல்ட், அமெரிக்காவின் ஸ்பேஸ் ப்ளைட் நிறுவனத்தின் ஆஸ்ட்ரோகாஸ்ட் செயற்கைக்கோள்கள், அறிவியல், தொழில்நுட்ப ஆய்வுகளுக்காக அனுப்பப்பட்டுள்ளன.

ஓஷன்சாட்-3

- மீன்வளம் மற்றும் கடல் சார்ந்த ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள ஓஷன்சாட்-3 செயற்கைக்கோள் உதவும்.

ஆதித்யா எல்-1

- சூரியனின் மேற்பரப்பை ஆராய்ச்சி செய்வதற்காக ஆதித்யா எல்-1 விண்கலம் அடுத்த ஆண்டு விண்ணில் செலுத்தப்பட உள்ளது. மனிதர்களை விண்ணுக்கு அனுப்பும் ககன்யான் திட்டப் பணிகளும் முடுக்கிவிடப்பட்டுள்ளன.

கோதுமை, எண்ணெய் வித்துகள் சாகுபடி பரப்பு 10%-க்கு மேல் அதிகரிப்பு

பயிர்	கடந்த ஆண்டு சாகுபடி பரப்பு	நிகழாண்டு (நவ.25 வரை) சாகுபடி பரப்பு
கோதுமை	138.35 லட்சம் ஹெக்டேர்	152.88 லட்சம் ஹெக்டேர்
நெல்	8.33 லட்சம் ஹெக்டேர்	9.14 லட்சம் ஹெக்டேர்
எண்ணெய் வித்துக்கள்	66.71 லட்சம் ஹெக்டேர்	75.77 லட்சம் ஹெக்டேர்
பயறு	94.37 லட்சம் ஹெக்டேர்	94.26 லட்சம் ஹெக்டேர்
சோளம், வாற்கோதுமை, தானியங்கள்	26.70 லட்சம் ஹெக்டேர்	26.54 லட்சம் ஹெக்டேர்

- எண்ணெய் வித்துக்களில் இந்த ஆண்டு 70.89 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பில் கடுகு சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது.
- இது கடந்த ஆண்டு 61.96 லட்சம் ஹெக்டேராக இருந்தது.
- நடப்பு பருவத்தில், இதுவரை அனைத்து ரபி பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு 358.59 லட்சம் ஹெக்டேராகும்.
- இது கடந்த ஆண்டின் 334.46 லட்சம் ஹெக்டேரையிட 7.21 சதவீதம் அதிகம்.

9 செயற்கைக்கோள்களின் முக்கியப் பயன்கள் என்ன?

பயன்கள்

- புவி கண்காணிப்புக்காக விண்ணில் ஏவப்பட்டுள்ள இஐஎஸ்-06 செயற்கைக்கோளில் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ள அதிநவீன ஆர்கோஸ் தொழில்நுட்பம் மற்றும் கு-பேண்ட் மூலம் கடலில் ஏற்படும் வெப்பநிலை மாற்றம், காற்றின் வேகம் ஆகியவை கண்காணிக்கப்படும்.
- மேலும், இது கடல் நிறம், காற்றின் திசை மாறுபாடுகள், வளிமண்டலத்தில் நிகழும் ஒளியியல் மாற்றங்கள் உள்ளிட்ட செயல்பாடுகளை தொடர்ந்து கண்காணித்து தரவுகளை வழங்கும்.

ஐஎன்எஸ் 2பி

- இந்தியா-பூடான் ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையில், ஐஎன்எஸ் 2 பி 2 நானோ செயற்கைக்கோள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த செயற்கைக்கோள் தகவல் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சிக்காக விண்ணில் ஏவப்பட்டுள்ளது.

ஆனந்த் சாட்

- பெங்களூரை சேர்ந்த விண்வெளி தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான பிக்செல் ஆனந்த் செயற்கைக்கோளை வடிவமைத்துள்ளது.
- நாட்டின் முதல் தனியார் புவி கண்காணிப்பு செயற்கைக்கோள் இதுவாகும்.
- இந்த செயற்கைக்கோளில் அதிநவீன கேமரா பொருத்தப்பட்டுள்ளது. அதன் மூலம், பூமியை விரிவாக படம்பிடிக்க முடியும். குறைந்த வட்டப்பாதையில் செயற்கைக்கோள் சுற்றி வரும்.

தைபோல்ட்

- ஹைதராபாதை தளமாக கொண்ட ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான துருவா ஸ்பேஸ் உருவாக்கிய தைபோல்ட் 2 செயற்கைக்கோள்கள், தகவல் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சிக்காக ஏவப்பட்டுள்ளன. இந்த செயற்கைக்கோளின் ஆயுள்காலம் ஓராண்டு ஆகும்.

ஆஸ்ரோகாஸ்ட் 4 செயற்கைக்கோள்

- அமெரிக்காவின் ஸ்பேஸ் ப்ளைட்டின் செயற்கைக்கோள், தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டுக்காக ஆஸ்ரோகாஸ்ட் விண்ணுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

குடியரசு தினவிழா தலைமை விருந்தினர் எகிப்து அதிபர் எல்-சிசி

- தேசியத் தலைநகர் தில்லியில் வரும் ஜனவரி 26-இல் நடைபெறவிருக்கும் குடியரசு தின விழாவில் தலைமை விருந்தினராக எகிப்து அதிபர் அப்தல்ஃபதா எல்-சிசி பங்கேற்க விருப்பம் தெரிவித்தது.
- அவருக்கு இதுவே முதல்முறை.
- குடியரசு தினத்தையொட்டி தேசத்தின் ராணுவ வல்லமையையும் பல்வேறு மாநிலங்களின் கலாச்சார பெருமையையும் பறைசாற்றும் வகையில் தில்லியில் பிரம்மாண்ட அணிவகுப்பு நடைபெறும்.
- இதில் தலைமை விருந்தினராக நட்பு நாடுகளின் தலைவர்கள் பங்கேற்று சிறப்பிப்பது வழக்கம்.
- 1950 முதலே இந்த வழக்கம் தொடர்ந்து வருகிறது.
- 1952, 1953, 1966 ஆகிய ஆண்டுகளில் வெளிநாட்டுத் தலைவர்கள் பங்கேற்பின்றி குடியரசு தின விழா நடைபெற்றது.
- கடந்த 2021-இல் அப்போதைய பிரிட்டன் பிரதமர் போரிஸ் ஜான்சனுக்கு அழைப்பு விடுக்கப்பட்டிருந்தபோதிலும் கரோனா பரவல் அதிகரிப்பு காரணமாக அவரது இந்திய பயணம் ரத்து செய்யப்பட்டது.
- 2022-இல் 5 மத்திய ஆசிய நாடுகளின் தலைவர்கள் அழைக்கப்பட்டிருந்தனர்.
- ஆனால் கரோனா கழல் காரணமாக அவர்கள் பங்கேற்கவில்லை.
- 2020-இல் பிரேஸில் அதிபர் ஜெயிர் பொல்சனாரோ தலைமை விருந்தினராகப் பங்கேற்றிருந்தார்.
- 2016-இல் அப்போதைய பிரான்ஸ் அதிபர் பிரான்சுவா ஹொலாந்த்
- 2015-இல் அப்போதைய அமெரிக்க அதிபர் பராக் ஒபாமா
- 2007-இல் ரஷிய அதிபர் விளாதிமீர் புதின் தலைமை விருந்தினர்களாகப் பங்கேற்றிருந்தனர்.

Republic day guests

Year	Guest
2023	Egyptian President Abdel Fateh el-Sisi
2020	Brazilian President Jair Messias Bolsonaro
2019	South African President Cyril Ramaphosa
2018	10 eads of state of Association of Southeast Asian Nations (ASEAN) members
2017	UAE Crown Prince Sheikh Mohamed bin zayed Al Nahyan
2016	French President Francois Hollande

பெண் சிறைவாசிகள்

சிறைச்சாலை

- குற்றச்செயல்களில் ஈடுபட்டவர்களை விசாரணை கைதிகளாகவும், தண்டனை கைதிகளாகவும் சிறையில் அடைத்து வைக்கும் பழக்கம் உலக நாடுகளில் நடைமுறையில் இருந்து வருகிறது.
- காலப்போக்கில் ஆண்களை மட்டுமின்றி, பெண்களையும் சிறையில் அடைத்து வைக்கப்படும் நடைமுறை தொடங்கியது.
- ஆண் சிறைவாசிகளும், பெண் சிறைவாசிகளும் ஒரே சிறைச்சாலையில் தனித்தனியாக தங்க வைக்கப்பட்டனர்.

உலகில்

- 18-ஆம் நூற்றாண்டில் ஐரோப்பிய நாடுகள் சிலவற்றில் பெண்களுக்கென்று தனியாக சிறைகள் ஏற்படுத்தப்பட்டன. 19-ஆம் நூற்றாண்டின் தொடக்கத்தில் அமெரிக்காவிலும், அதைத் தொடர்ந்து பிரிட்டனிலும் பெண்கள் சிறைகள் உருவாக்கப்பட்டன.

அலெக்ஸாண்டர் கார்டியூ

- ஆங்கிலேயர்கள் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டில் இருந்த இந்தியாவிலும் சிறை சீர்திருத்தங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்ய 1919-ஆம் ஆண்டில் சர் அலெக்ஸாண்டர் கார்டியூ தலைமையில் குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது.

- சிறைவாசிகளுக்கு பிரம்படி, உடல்வதை செய்யும் தண்டனை கொடுக்கக்கூடாது போன்றவை இக்குழுவின் பரிந்துரைகளில் முக்கியமானவை.
- இந்தியா விடுதலையடைந்த பின்னர் சிறை சீர்திருத்தங்கள் குறித்து ஆய்வு செய்ய நீதியரசர் ஏ.என்.முல்லா தலைமையில் 1980-ஆம் ஆண்டில் அகில இந்திய சிறை தீர்திருத்தக்குழு அமைக்கப்பட்டது.
- மேலைநாடுகளைப் போன்று இந்தியாவிலும் பெண்களுக்கென்று தனியாக பெண்கள் சிறைகள் ஏற்படுத்துதல் பெண் சிறைவாசிகளைச் சோதனையிட பெண் காவலர்களைப் பயன்படுத்துதல்.
- பெண் சிறைவாசிகளுக்குப் பெண் மருத்துவர்களைக் கொண்டு சிகிச்சையளித்தல்
- பெண் சிறைவாசிகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சனைகள் குறித்து விரிவான அறிக்கையை 1987-ஆம் ஆண்டில் அமைக்கப்பட்ட நீதியரசர் கிருஷ்ணய்யர் தலைமையிலான குழு மத்திய அரசிடம் சமர்ப்பித்தது.
- இந்தியாவில் உள்ள 1,316 சிறைகளில் 32 சிறைகள் 'பெண்கள் சிறைகள்' ஆகும்.
- அவற்றில் ஐந்து சிறைகள் தமிழ்நாட்டில் அமைந்துள்ளன.
- தங்க வைத்து, பராமரிப்பது தொடர்பாக 2006-ஆம் ஆண்டில் உச்சநீதிமன்றம் வழிகாட்டு நெறிமுறைகளை வழங்கியுள்ளது.
- பெண் சிறைவாசிகள், தங்களின் குழந்தைகளுக்கு ஆறு வயது நிறைவடையும் வரை அவர்களைத் தங்களுடன் சிறை வளாகத்தினுள் தங்க வைத்துப் பராமரிக்கலாம் என்றும், குழந்தைகளுக்குத் தேவையான உணவு, உடை, மருத்துவம் போன்ற அடிப்படை வசதிகளையும் மூன்று வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு குழந்தைகள் காப்பகமும், ஆறு வயது வரையிலான குழந்தைகளுக்கு மழலையர் பள்ளியும் மாநில அரசு அமைத்துக் கொடுக்க வேண்டும் என்றும் உச்சநீதிமன்றம் வலியுறுத்தியுள்ளனர்.
- இந்திய தண்டனைச் சட்டம் மற்றும் சிறப்பு சட்டங்களின் கீழ் நம் நாட்டில் 2020-ஆம் ஆண்டில் 63,465 பெண்களும், 2021-ஆம் ஆண்டில் 83,645 பெண்களும் கைது செய்யப்பட்டு சிறைகளில் அடைக்கப்பட்டனர்.

புள்ளி விவரம்

- இந்திய சிறை புள்ளிவிவரங்கள் 2021-இன் படி 2021-ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 31-ஆம் தேதியன்று இந்தியாவிலுள்ள அனைத்து பெண்கள் சிறைகளிலும் 3,808 பெண் சிறைவாசிகள் தங்கியிருந்தனர்.
- அவர்களில் 573 பேர், தமிழ்நாட்டிலுள்ள பெண்கள் சிறைகளில் தங்கியிருந்தனர்.
- 2021-ஆம் ஆண்டின் இறுதி நாளன்று அதிகமான பெண் சிறைவாசிகள் 'பெண்கள் சிறை'களில் தங்கியிருந்த மாநிலங்களின் பட்டியலில் தமிழ்நாடு முதலிடம் பெற்றிருப்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

வெண்மை புரட்சியின் தந்தை வர்கீஸ் குரியன்

அமுல் நிறுவனம்

- ஒரு கூட்டுறவு நிறுவனம் சிறப்பாக செயல்பட்டால் மிகப் பெரும் கார்ப்பரேட் நிறுவனங்களை ஓரங்கட்டி விட முடியும் என்பதற்கு முன்மாதிரியாக 'அமுல்' நிறுவனம் திகழ்கிறது.
- 1946-ம் ஆண்டு குஜராத் மாநிலத்தில் சாமானிய பால் உற்பத்தியாளர்களின் கூட்டுமுயற்சியில் உருவான அமுல், இன்று இந்தியாவின் அடையாளமாக மாறியுள்ளது.

வர்கீஸ் குரியன்

- கேரள மாநிலம் கோழிக்கோடில் 1921-ம் ஆண்டு நவம்பர் 26-ம் தேதி வர்கீஸ் குரியன் பிறந்தார்.
- குரியனின் பள்ளிப் படிப்பும், கல்லூரிப் படிப்பும் தமிழ்நாட்டிலேயே அமைந்தது.
- கல்லூரி படிப்பு முடித்துவிட்டு பால் உற்பத்தித் துறையில் நுழைந்தார்.

பின்புலம்

- குஜராத் ஆனந்த் மாவட்டத்தில் 1926-ல் பால் வியாபாரம் முழுவதும் பெஸ்டோன்ஜி எடுல்ஜி என்பவரின் கட்டுப்பாட்டில் இருந்தது.
- பால்சன் என்கிற பெயரில் வெண்ணெய் விற்பனை செய்து புகழ் பெற்றார் எடுல்ஜி. அவர் நிர்ணயம் செய்யும் விலையில்தான் பால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது.

- இதனால் நொந்துபோன பால் உற்பத்தியாளர்கள், ஆனந்த மாவட்டத்திற்கு வருகை தந்திருந்த வல்லபாய் பட்டேலிடம் புகார் கூறினர்.
- இதைக் கேட்ட பட்டேல் பால் உற்பத்தியாளர்களை கூட்டுறவு சங்கங்களை நிறுவுமாறு அறிவுறுத்தினார்.

கூட்டுறவு சங்கங்கள்

- பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் தொடங்கப்பட்ட போதும், பால்சன் நிறுவனத்தை கட்டுப்படுத்த முடியவில்லை.
- கூட்டுறவு சங்கங்கள் மூலம் கொள்முதல் செய்யும். பால் தரமில்லை என்று கூறி விலையைக் குறைந்ததால் பால் உற்பத்தியாளர்கள் கொதித்துப் போனார்கள்.
- கூட்டுறவு சங்கத் தலைவரான திரிபுவன்தான் உடன் சேர்ந்து பட்டேலை மீண்டும் அணுக, அவர் பால்சனை தூக்கி எறியுங்கள் என்று கட்டளையிடுகிறார்.

குரியனின் வருகை

- 1950-ம் ஆண்டு கைரா மாவட்ட கூட்டுறவு பால் சங்கத்தின் பொது மேலாளராக தேர்வு செய்யப்படுகிறார். இந்தக் கைரா கூட்டுறவுச் சங்கம்தான் பின்னர் அமுல் என்று பெயர்மாற்றம் அடைந்தது.

வெண்மைப் புரட்சி

- பசுவை விட எருமை மாடுகள்தான் அதிகம் என்பதை உணர்ந்து எருமைப்பாலில் இருந்து பால் பவுடர், தயாரிக்க சக பணியாளர்களோடு சேர்ந்து முயற்சி செய்தார்.
- 1954-ம் ஆண்டு கைரா கூட்டுறவு சங்கத்தின் முதல் அடிக்கல் நாட்டப்படுகிறது.
- தேசத்தின், நவீன தொழில்நுட்ப வசதிகள் கொண்ட பால் பண்ணைக்கு விவசாயிகள் உரிமையாளர்களாக உருவானார்கள்.
- “இந்த தேசத்தின் பால்பொருள்கள் தளத்தில் அந்நிய முதலீட்டை நுழையவிடாமல் கட்டுப்படுத்தி விட்டது, நமது விவசாயிகள் மற்றும் அவர்களுடைய கூட்டுறவு சங்கங்கள்” என்றார்.
- அமுல் நிறுவனம் சமூக ரீதியாகவும் பல மாற்றங்களைக் கொண்டுவந்தது. பால் வியாயாரம் மூலம் பால் பண்ணை தொழிலில் ஈடுபட்ட பெண்களின் வருமானம் உயர்ந்தது. இது பெண்களுக்கு பொருளாதாரச் சுதந்திரத்தை வழங்கியது.
- சுதந்திரம் பெற்ற சமயத்தில் இந்தியாவில் பால் பற்றாக்குறை நிலவியது.
- இன்று பால் உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியா முதல் இடத்தில் உள்ளது.

வானவில் மன்றம்

அறிமுகம்

- மாணவர்களிடம் அறிவியல், கணித ஆர்வத்தை தூண்டும் வகையில் அரசு பள்ளிகளில் ‘வானவில் மன்றம்’ என்ற திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. இந்த திட்டத்தை முதல் - அமைச்சர் மு.க.ஸ்டாலின் திருச்சியில் தொடங்கி வைத்தார்.

ரூ.25 கோடியில் திட்டம்

- 2022-23-ம் ஆண்டிற்கான மானிய கோரிக்கையில், அரசு பள்ளிகளில் படிக்கும் மாணவர்களின் அறிவியல், கணித ஆர்வத்தைத் தூண்டும் வகையில் நடமாடும் அறிவியல் மற்றும் கணித ஆய்வகங்கள் மூலம் மாதந்தோறும் அறிவியல் பரிசோதனைகள் மற்றும் கணித பாடம் உரிய வழிகாட்டுதலுடன் மாணவர்களுக்கு கற்பிக்கப்படும்.
- அத்துடன் இதற்காக 25 லட்சம் அரசு பள்ளி மாணவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் ரூ.25 கோடி மதிப்பீட்டில் ஒரு திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.

வானவில் மன்றம் தொடக்கம்

- அரசு பள்ளி மாணவர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் கணித பாடங்களில் ஆர்வத்தை தூண்டும் வகையில் “வானவில் மன்றம்” திட்ட தொடக்க விழா திருச்சி காட்டுர் பாப்பாக்குறிச்சி அரசு ஆதிதிராவிடர் நல பெண்கள் மேல்நிலைப் பள்ளியில் நடந்தது.

பயப்பட வேண்டாம்

- அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் சாசனத்தின் 51 ஏ எச் பிரிவு அனைத்து பொதுமக்களும் அறிவியல் மனப்பான்மையை பெற வேண்டும் என கூறுகிறது.

- அதனை செயல்படுத்தும் வண்ணமாக இந்த திட்டம் தொடங்கப்பட்டு உள்ளது.
- கணிதம் மற்றும் அறிவியலை பார்த்து மாணவர்கள் பயப்பட வேண்டாம். அது உங்கள் மூளைக்குள் இருக்கிறது. அதை அறிந்து கொள்ள வேண்டும் என்ற ஆர்வம் மட்டும் உங்களிடம் இருந்தால் போதும்.
- இந்த திட்டத்திற்காக 710 தன்னார்வலர்கள் நியமிக்கப்பட்டு இருக்கிறார்கள். இதனை மாணவ-மாணவிகள் நன்கு பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்று கூறினார்.

வானவில் மன்றத்தின் நோக்கங்கள்

- தமிழ்நாட்டில் உள்ள அரசு பள்ளிகளில் அறிமுகப்படுத்தப்படும் வானவில் மன்றத்தின் நோக்கம் “எங்கும் அறிவியல், யாவும் கணிதம்” என்பதாகும்.
- அரசு பள்ளி மாணவர்களிடையே அறிவியல் மனப்பான்மையை வளர்க்கவும், எதையும் ஆராய்ந்து பார்த்து கேள்வி கேட்கும் பழக்கத்தை உருவாக்கவும், அறிவியல் மற்றும் கணிதம் தொடர்பாக, புதியவற்றை அறிந்து கொள்ளும் எல்லையில்லா ஆர்வத்தை உண்டாக்கவும் இம்மன்றம் உருவாக்கப்பட்டு உள்ளது.
- அரசு பள்ளிகளில் 6 முதல் 8-ம் வகுப்பு வரை படிக்கும் மாணவர்களுக்கு அறிவியலையும், கணிதத்தையும் கற்றுத்தரும் ஆசிரியர்களுக்காக இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.
- கற்பித்தலில் இதுவரை அவர்கள் கையாண்ட வழிமுறைகளை பகிர்ந்து கொள்வதற்கும், இத்திட்டத்தை தொடர்ந்து செயல்படுத்தி ஆலோசனை வழங்குவதற்கும், மாநிலம் முழுவதும் இத்திட்டத்தில் பங்குபெற விருப்பம் தெரிவித்த ஆசிரியர்களுக்கு சிறப்பு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

710 ஸ்டெம் கருத்தாளர்கள்

- தமிழ்நாடு முழுவதும் 710 ஸ்டெம் கருத்தாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு, அவர்கள் நடமாடும் அறிவியல் மற்றும் கணித பரிசோதனை ஏதுவாளர்களாக செயல்படுவார்கள்.
- மேலும், அவர்கள் 6 முதல் 8-ம் வகுப்பு வரை படிக்கும் மாணவர்களுக்கு எளிய அறிவியல் பரிசோதனைகளுக்கான கருவிகளை உடன் எடுத்து வருவார்கள்.
- அரசு பள்ளிகள்தோறும் வரும் கருத்தாளர்கள் பரிசோதனைகளுக்கான ஏற்பாடுகளை செய்து, ஆசிரியர்கள் துணையோடு மாணவர்களுக்கு பரிசோதனைகளை செய்து காண்பிப்பார்கள்.
- ஆசிரியர்களுக்கு அறிவியல் மற்றும் கணித வல்லுநர்களுடன் இணைய வழி (டெலிகிராம்) கலந்துரையாடலுக்கு ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு உள்ளது.
- இதன் மூலம் சமக ஆசிரியர்களுடனான துறை சார்ந்த உரையாடலுக்கு வாய்ப்பு தருவதோடு பிற ஆசிரியர்கள் அறிவியலையும், கணிதத்தையும் எவ்வாறு கற்றுத்தருகிறார்கள்.
- மாணவர்களின் சந்தேகங்களை எவ்வாறு கையாள்கிறார்கள் என்று அறிந்து கொள்வதோடு, கற்பித்தல் முறைகளையும் பிறரிடம் இந்நிகழ்வின் மூலம் பகிர்ந்து கொள்ளலாம். நவீன தொழில் நுட்பங்களையும், கணிதம் சார்ந்த புதிய யுக்திகளையும் அறிந்து கொள்வதுடன், அவற்றை வகுப்புகளில் குழந்தைகளிடத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளவும் இந்த கலந்துரையாடல் உதவும்.

எங்கும் அறிவியல்-யாவும் கணிதம்

- எங்கும் அறிவியல்-யாவும் கணிதம் என்பதை அடிப்படையாகக் கொண்டு தமிழகத்தில் 13,210 அரசு பள்ளிகளில் ‘வானவில் மன்றம்’ திட்டத்தை முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின்.
- திருச்சி காட்டுர், பாப்பாக்குறிச்சி ஆதிராவிடர் நல பெண்கள் மேல்நிலைப் பள்ளியில் நடைபெற்ற இந்த விழாவின் ஒரு பகுதியாக, 100 நடமாடும் அறிவியல் ஆய்வகங்கள் மற்றும் இருசக்கர வாகனங்களில் பயிற்சி அளிக்க செல்லும் தன்னார்வலர்களையும் முதல்வர் கொடியசைத்து வழி அனுப்பி வைத்தார்.

நோக்கம்

- அரசு பள்ளிகளில் 6 முதல் 8-ஆம் வகுப்பு வரை பயிலும் மாணவர், மாணவிகளிடையே அறிவியல் மற்றும் கணிதம் குறித்த ஆர்வத்தை ஏற்படுத்துதல்.

- மாணவர்களிடம் இயல்பாகவே உள்ள படைப்பாற்றல் ஆர்வத்தை வளர்த்தெடுத்தல்
- புதுமைகளைக் காணும் மனப்பாங்கை வளர்த்தெடுத்தல்
- தமக்கான மொழியில் அறிவியல் மொழி பழகுதல்
- அன்றாட வாழ்க்கையிலுள்ள அறிவியலை உணர்தல்
- சமூகவியல், இலக்கியத்துடனான அறிவியலைப் புரிந்து கொள்ளுதல் ஆகியவையே இந்த திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

710 கருத்தாளர்கள்

- 710 கருத்தாளர்களுக்கும் இருசக்கர வாகனங்கள் வழங்கப்பட்டு நடமாடும் அறிவியல் மற்றும் கணிதப் பரிசோதனை ஏதுவாளர்களாக செயல்படுவர்.
- மாணவர்களுக்கு எளிய அறிவியல் பரிசோதனைகளுக்கான கருவிகளையும் உடன் எடுத்து வருவர். இவர்கள் பள்ளிதோறும் சென்று ஆசிரியர்கள் துணையோடு மாணவர்களுக்கு அறிவியல் பரிசோதனைகளை செய்து காட்டுவர்.
- அறிவியல் மற்றும் கணித வல்லுநர்களுடன் இணையவழி கலந்துரையாடலுக்கும் ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.
- இதன் மூலம் சக ஆசிரியர்களுடனான துறை சார்ந்த உரையாடலுக்கு வாய்ப்பு ஏற்படும்.
- நவீன தொழில்நுட்பங்களையும் கணிதம் சார்ந்த புதிய யுக்திகளையும் அறிந்து கொள்வதுடன் அவற்றை வகுப்புகளில் மாணவர்களிடத்தில் பகிர்ந்து கொள்ளவும் இந்தக் கலந்துரையாடல் உதவும்.

புதிய கல்விக்கொள்கை

உயர் கல்வி சேர்க்கை

- இந்தியாவில் உயர்கல்விச் சேர்க்கையின் விகிதம் 2020 கணக்கீட்டின்படி 27.10%; 2030-க்குள் இதை 50% ஆக உயர்த்த வேண்டும் என தேசிய கல்விக் கொள்கை இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ஆனால் தமிழ்நாட்டின் உயர் கல்விச் சேர்க்கை விகிதம் 51.40% ஆக இருக்கும் நிலையில், அதை 75% அல்லது 100% எனும் இலக்கை நோக்கி முன்னேறச் செய்வதுதான் மாநிலக் கல்விக் கொள்கைக் குழுவின் முன்னுரிமையாக இருக்க வேண்டும்.

தாய்மொழிக்கல்வி

- கலை, அறிவியல், கல்லூரிகளில் தமிழ் மொழியில் பயிற்றுவிப்பதற்குத் திராவிடக் கட்சிகள் ஆட்சியில் இருந்த காலத்தில் எடுத்த முயற்சிதான்.
- தமிழகத்தின் உயர் கல்விச் சேர்க்கையை 51.40% என்ற நிலைக்கு உயர்த்தியிருக்கிறது.
- பட்டப் படிப்பு வரை கட்டணமில்லாக் கல்வி, தமிழ்நாடு பாடநூல் நிறுவனம் மூலமாகச் சிறந்த புத்தகங்கள் தமிழாக்கம் செய்யப்பட்டிருப்பது, கல்லூரிப் பேராசிரியர்கள் பாடப்புத்தகங்களை மொழி பெயர்த்திருப்பது உள்ளிட்டவை மாணவர்களின் கற்றலை எளிமையாக்கின
- பாடங்கள் தொடர்பான மாணவர்களின் அறிவாற்றலை மேம்படுத்தின.

கல்வியில் பாரபட்சம்

- இந்தியாவில் உயர்கல்விச் சேர்க்கை 2008இல் 17%; இதில் பழங்குடியினர் 7%, பட்டியல் சாதியினர் 17%, பிற்படுத்தப்பட்டோர் 28%, உயர் சாதியினர் 47%. இது வர்க்கம், சாதி, பாலினம், இனம், மதம் தொடர்பான பாரபட்சங்கள் கல்வியில் நிலவுவதைக் காட்டுகிறது.
- தலித் சமூகத்தின் உட்பிரிவுகளையும் கணக்கில் கொண்டு, அவர்களை உயர்கல்விக்குக் கொண்டுவரும் நடவடிக்கைகளை எடுத்தால்தான் சமூக நீதியையும் சரிநிகர் நிலையையும் சமூகத்தில் ஏற்படுத்த முடியும்.

உலகத் தரம் சாத்தியமா?

- தரவரிசையில் முதல் 200 இடங்களில் உள்ள பல்கலைக் கழகங்கள் இந்தியாவுக்குள் வந்தால் நல்லது என யஷ்பால் கமிட்டி 2009 இல் தெரிவித்தது.

- ஆனால், மூன்றாம்-நான்காம் தரப் பல்கலைக் கழகங்களே இந்தியாவுக்குள் நுழைய முயல்கின்றன.
- மிகச் சிறந்த அறிவியல் படிப்புகளையோ சமூக அறிவியல் துறைகளையோ அல்லாமல், சந்தையின் தேவைக்கேற்ற படிப்புகளையே வெளிநாட்டுப் பல்கலைக் கழகங்கள் இங்கு கொண்டுவருகின்றன.

கல்வியில் திறன் மேம்பாடு

- குறிப்பான படிப்புகள் சார்ந்த நடைமுறைத் திறன்களும் செய்நுட்பத் திறன்களும் கிடைக்கின்றன. தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதையும் குழுவாகவும் தனித்தும் சுதந்தரமாய் பணியாற்றும் பயிற்சியையும் அங்கு ஒருவரால் பெற முடியும்.
- மனித உரிமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட அணுகுமுறையைத் தனிப்பட்ட வாழ்விலும் தொழில் வாழ்விலும் அமைதியை உயர்த்திப் பிடிக்கும் வகையிலான பயிற்சியை மாணவர்களுக்குத் தரும் ஏற்பாடு அனைத்துக் கல்லூரிகளிலும், அனைத்துப் பருவங்களிலும் தொடர வேண்டும்.

தொழில்முறை அறிநெறிகள்

- கல்விக் கொள்கை எதிர்கொண்டாக வேண்டும். பாலினப் புரிதலோடு, பாலின அநீதிகளைக் களைந்து, பாகுபாடுகளை ஒழிப்பது, மதச்சார்பின்மை உரிமைகளை அடிப்படையாகக் கொண்ட சமூக மேம்பாட்டை நோக்கி வளர்ந்து செல்வதாகக் கல்விக் கொள்கை இருக்க வேண்டும்.

நிதி ஆயோக்

- 'நிதி ஆயோக்' கின் முன்னாள் தலைவரான அரவிந்த் 2020 தேசிய கல்விக் கொள்கையைப் பற்றிப் பேசும்போது, 'இளங்கலை மாணவர்களை அனைத்துவிதமான படிப்புகளிலும் சேர்வதற்கு அனுமதிப்பது, நான்காண்டு இளங்கலை படிப்புகளைத் தொடங்குவது, முன்னோடிகளாக உள்ள கல்வி நிறுவனங்களுக்குத் தன்னாட்சி அதிகாரம் அளித்தல் உள்ளிட்டவற்றை இப்போது உயர் கல்விக்காக இருக்கிற சட்டக் கட்டமைப்புக்கு உள்ளேயே செய்துவிட முடியும்' என்றார்.

முடிவுரை

- தமிழ்நாட்டின் கல்விக் கொள்கை, உயர்கல்வியை அதி சிறப்பாகவும் விரிவாகவும் கொண்டு செல்ல வேண்டும். உயர்கல்வியின் தாக்கம் அனைவரையும் அரவணைக்கும் விதமாக இருப்பது உயர்த்திப் பிடிக்கப்பட வேண்டும்.

சிப்காட் தொழில்பூங்கா

அறிமுகம்

- தமிழக அரசின் 2022-23 பட்ஜெட்டில், கோவை, பெரம்பலூர், மதுரை, வேலூர், திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் தொழில் துறை வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் வகையில், புதிய தொழில் பூங்காக்கள் (தமிழ்நாடு தொழில் முன்னேற்ற நிறுவனம்) அமைக்கப்படும் என்று அறிவிக்கப்பட்டது.

எறையூர்

- பெரம்பலூர் மாவட்டம் எறையூரில் 243.49 ஏக்கர் பரப்பில் சிப்காட் தொழில் பூங்கா அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தப் பூங்காவை தமிழக முதல்வர் மு.க.ஸ்டாலின் திறந்து வைத்தார்.
- ஃபீனிக்ஸ் கோத்தாரி காலணி பூங்காவுக்கு அடிக்கல் நாட்டி வைத்தார்.
- தமிழ்நாடு தொழில் வழிகாட்டி நிறுவனத்துக்கும், கோத்தாரி ஃபீனிக்ஸ் அக்காட்டு நிறுவனத்துக்கும் ரூ.1,700 கோடி மதிப்பில் 2 புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்தாகின.
- இதன் மூலம் 25,000 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும்.
- தைவான் நாட்டைச் சேர்ந்த 10 தொகுப்பு நிறுவனங்களுடன், ரூ.740 கோடி முதலீட்டில், 4,500 பேருக்கு வேலைவாய்ப்பு வழங்கும் வகையில் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் பரிமாறிக் கொள்ளப்பட்டன.

குரங்கு அம்மை இனி எம்-பாக்ஸ்

பெயர் மாற்றம்

- குரங்கு அம்மை நோய்க்கு எம்-பாக்ஸ் என்ற புதிய பெயரை உலக சுகாதார அமைப்பு சூட்டியுள்ளது.
- 1958-ல், ஐரோப்பிய நாடான டென்மார்க்கில், இந்த நோய் குறித்து ஆராய்ச்சி நடத்தி குரங்கு அம்மை என்ற பெயர் சூட்டப்பட்டது.

இழிவு

- குரங்கு அம்மை என்ற பெயர் ஆப்ரிக்க கண்டத்தை இனரீதியில் இழிவுபடுத்துவதாக அமைந்துள்ளது.
- இந்த நோய், ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் இருந்துதான் பரவுவதாகவும் அறியப்பட்டுள்ளது.
- ஆனால், இந்த தொற்று விலங்குகளிடம் இருந்து மனிதர்களுக்கு பரவுகிறது என்பதே உண்மை.

தகுதிக்கும் சமவாய்ப்புக்கும்

EWS - 10%

- பொருளாதார ரீதியாக நலிவடைந்த பொதுப்பிரிவினருக்கான 10% இடஒதுக்கீடு (இ.டபிள்யூ.எஸ்) தொடர்பான ஜன்ஹித் அபியான் (எதிர்) மத்திய அரசு - 2022 வழக்கில், அரசின் 103-ஆவது சட்டத் திருத்தம் செல்லும் என உச்சநீதிமன்றம் நவம்பர் 7 அன்று தீர்ப்பளித்துள்ளது.
- இதன் மூலம், பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்த பொதுப்பிரிவினருக்கு வழங்கப்படும் இடஒதுக்கீட்டை நீதித்துறை அனுமதித்திருக்கிறது.

15(6), 16(6)

- பொருளாதார ரீதியான 10% இடஒதுக்கீட்டுக்கும் வழிவகுக்கும் அரசியல் சட்டத் திருத்தத்தை (2019) மத்திய அரசு நிறைவேற்றி சட்டமாக்கியது.
- 103-ஆவது சட்டத்திருத்தம் என்று குறிப்பிடப்படும் அத்திருத்தத்தில், அரசியல் சாசனத்தின் 15, 16-ஆவது பிரிவுகளில் 15(6), 16(6) என்ற துணைப்பிரிவுகள் சேர்க்கப்பட்டன.
- பட்டியலினத்தோர் (எஸ்.சி.) பழங்குடியினர் (எஸ்.டி), இதர பிற்படுத்தப்பட்டோர் (ஓ.பி.சி) ஆகிய ஜாதியினர் ஏற்கனவே பெற்று வரும் 49.5% ஜாதியினர் இடஒதுக்கீட்டில் பயனடைந்து வருவதால், அவர்களுக்கு இந்த 10% இட ஒதுக்கீட்டில் இடமில்லை.

உச்சநீதிமன்ற கேள்விகள்

- முதலாவது, இடஒதுக்கீட்டின் அடிப்படையாக பொருளாதாரத்தை அளவுகோலாக வைக்கும் 103-ஆவது சட்டத்திருத்தம் அரசியல் சாசன அடிப்படையை மீறுகிறதா?
- இரண்டாவது, அரசு உதவி பெறாத தனியார் கல்வி நிறுவனங்களும், இந்த இட ஒதுக்கீட்டை நடைமுறைப்படுத்துவது கட்டாயமா?
- மூன்றாவது, 10% இட ஒதுக்கீட்டில் எஸ்.சி, எஸ்.டி, ஓ.பி.சி. பிரிவினர் விலக்கப்படுவது அரசியல் சாசனப்படி சரியானதா?
- இந்த வழக்கை விசாரித்த உச்சநீதிமன்றத்தின் தலைமை நீதிபதி உள்ளிட்ட ஐந்து நீதிபதிகள் அமர்வு, சட்டத் திருத்தம் சரியே என 3:2 என்ற பெரும்பான்மையுடன் தீர்ப்பளித்தது.
- பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்தோருக்கான பொதுப்பிரிவினருக்கான 10% இடஒதுக்கீடு அரசு உதவி பெறாத தனியார் கல்வி நிறுவனங்களுக்கும் செல்லும்.
- சமூக ரீதியாகவும் கல்வியிலும் பின்தங்கிய பிரிவினர் இந்த சட்டத் திருத்தத்தில் விலக்கப்பட்டிருப்பது, கேசவானந்த பாரதி வழக்கில் உச்சநீதிமன்றம் அளித்த தெளிவான விளக்கத்தை மீறுவதாக இல்லை என்று தீர்ப்பளித்துள்ளனர்.
- இந்த அமர்வில் மாறுபட்ட தீர்ப்பை அளித்துள்ள நீதிபதி எஸ்.ரவீந்திரபட்டும் அவரை ஆமோதித்துள்ள தலைமை நீதிபதி யு.யு.லலித்.

- பொருளாதாரத்தில் நலிவடைந்தோருக்கான பொதுப்பிரிவினருக்கான 10% இட ஒதுக்கீட்டில் எஸ்.சி, எஸ்.டி, ஓ.பி.சி, பிரிவினர் விலக்கப்பட்டிருப்பது அரசியல் சாசனத்துக்கு எதிரானது என்று இவர்களிருவரும் தீர்ப்பளித்தனர்.

ஜாதி மட்டுமே

- நமது அரசியல் சாசனம், ஜாதி ரீதியான இட ஒதுக்கீட்டை மட்டுமே கருத்தில் கொண்டிருக்கிறதா என்றால், இல்லை. எம்.ஆர்.பாலாஜி (1967) எஸ்.சி.ஆர்.439, எம்.வி.தாமஸ் (1976) 2 எஸ்.சி.சி.310 உள்ளிட்ட பல வழக்குகளில், ஜாதி மட்டுமே இட ஒதுக்கீட்டுக்கான ஒற்றை அளவு கோல் அல்ல என்று குறிப்பிட்டுள்ளார்.
- இந்திரா சாஹ்னி (1992) 2 எஸ்.சி.சி.217 வழக்கில், நீதிபதி பி.பி.ஜீவன் ரெட்டி தலைமையிலான அமர்வு அளித்த பெரும்பான்மைத் தீர்ப்பில், இட ஒதுக்கீட்டுக்கு வருமானமோ, சொத்துக்களோ அளவுகோலாக இருக்க முடியாது என்று கூறப்பட்டுள்ளது.

50% இடஒதுக்கீடு

- எம்.ஆர்.பாலாஜி வழக்கு முதல், டி.தேவதாசன் (1964) எஸ்.சி.ஆர்.680 வழக்கு வரை உச்சநீதிமன்றத்தில் அளிக்கப்பட்ட பல தீர்ப்புகளும் இறுதியாக இந்திரா சாஹ்னி வழக்கில் 9 நீதிபதிகள் அமர்வு அளித்த பெரும்பான்மைத் தீர்ப்பும் இடஒதுக்கீட்டில் 50% இட ஒதுக்கீட்டு உச்சவரம்பை வலியுறுத்தியுள்ளன.
- ஆனால் மத்திய பாஜக அரசு கொண்டு வந்த புதிய சட்டத் திருத்தத்தின் அடிப்படையில், ஜன்ஹித் அப்யான் (எதிர்) மத்திய அரசு வழக்கில் தற்போது உச்சநீதிமன்ற அமர்வு அளித்திருக்கும் பெரும்பான்மைத் தீர்ப்பானது, 50% உச்சவரம்பை நீர்த்துப்போகச் செய்கிறது.

ஆர்டர்லி முறை

- காவல் உயரதிகாரிகளின் வீடுகளில் எடுபிடி வேலைகளைச் செய்யும் கீழ்நிலைக் காவல் உழியர்களான ஆர்டர்லிகளுக்கு உதயம், மக்களின் வரிப்பணத்தில் இருந்துதான் வழங்கப்படுகிறது.
- அந்த வகையில் மக்கள் வரிப்பணம் உயரதிகாரிகளால் வீணடிக்கப்படுவதாகக் கருதவும் இடமுண்டு. இந்திய அரசமைப்பின் கரு 21, அனைத்துக் குடிமக்களும் கண்ணியமாக நடத்தப்பட வேண்டும் என்கிறது.
- மனிதர்கள் கண்ணியத்தோடு வாழ்வதற்கான உரிமையையும் அந்தச் சட்டக்கூறு வழங்கியுள்ளது.
- காவலரை ஆர்டர்லியாகப் பணிபுரிய வற்புறுத்துவது, அவர்களின் கண்ணியத்துக்கு எதிரான நடவடிக்கை என்பதையும் உயர் நீதிமன்றம் சுட்டிக்காட்டியுள்ளதை உயரதிகாரிகள் நினைவில் கொள்வது அவசியம்.

மூக்கு வழி கரோனா தடுப்பு மருந்துக்கு அனுமதி

அறிமுகம்

- உலகிலேயே முதல்முறையாக மூக்கு வழியாக செலுத்தப்படும் கரோனா தடுப்பு மருந்துக்கு மத்திய மருந்து தரக்கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- பாரத் பயோடெக் நிறுவனம் உருவாக்கியுள்ள இந்த தடுப்பு மருந்தை, அவசரகாலப் பயன்பாட்டின் அடிப்படையில், பூஸ்டர்டோஸாகப் பயன்படுத்தலாம்.

பாரத்பயோடெக்

- கோவாக்சின் தடுப்பூசியை உருவாக்கிய பாரத் பயோடெக் நிறுவனம், தற்போது மூக்கு வழியாகச் செலுத்தப்படும் iNCOVACC கரோனா தடுப்பு மருந்தை வாஷிங்டன் பல்கலைக் கழகத்துடன் இணைந்து உருவாக்கியுள்ளது.

18 வயதுக்கு மேல்

- உலகிலேயே முதல் முறையாக மூக்கு வழியாக செலுத்தப்படும் தடுப்பு மருந்துக்கு, அவசரகாலப் பயன்பாட்டுக்கான ஒப்புதல் பெறும் நிறுவனம் என்ற பெருமை பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்துக்கு கிடைத்துள்ளது.
- 18 வயதுக்கு மேற்பட்டவர்களுக்கு இந்த தடுப்பு மருந்தை வழங்கலாம் என்றும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

வார்த்தை விளக்கம்

Manifesto

- Manifesto என்றால் கொள்கை விளக்க அறிக்கை. தேர்தல் அறிக்கை என்றும் கொள்ளலாம்.

Candidacy

- Candidacy என்றால் சிறு குழப்பம் ஏற்படுபவர்களுக்குக் கூட 'candidate' என்கிற வார்த்தை பொதுவாகத் தேர்தலில் நிற்பவரைக் குறிக்கிறது என்பது தெரிந்திருக்கும்.
- 'Candidacy' தேர்தலில் நிற்கும் நிலையை அல்லது தன்மையைக் குறிக்கிறது எனலாம்.

Exit poll

- 'Exit poll' என்பது வாக்களித்துவிட்டு வாக்குச் சாவடியில் இருந்து வெளியே வருபவர்களிடம் அவர்கள் எந்தக் கட்சிக்கு வாக்களித்தனர் என்று கேட்டு, அதன் மூலம் தேர்தலில் யார் வெற்றி பெறுவர் என்பதைக் கணிக்கும் செயல்முறை.

Franchise

- 'Franchise' என்பது வாக்களிக்கும் உரிமை. வணிகத் தளங்களில் 'franchise' செய்வது என்பது ஒரு நிறுவனம் தனது தயாரிப்புகளை ஒரு குறிப்பிட்ட பகுதியில் வேறொருவர் விற்பதற்கான உரிமையை அளிப்பது.

Proxy (voter)

- 'Proxy (voter)' என்பவர் யார்? ஒருவர் நேரடியாக வாக்குச்சாவடிக்கு வந்து வாக்களிக்காமல் தனக்குப் பதிலாக பெரும்பாலும் தான் விரும்பும் வகையில் வேறொருவரை வாக்களிக்கச் சொன்னால் அப்படி வாக்களிப்பவர் 'proxy' என்று குறிப்பிடுவார்.

Battlebus

- தனக்கென வடிவமைக்கப்பட்ட ஸ்பெஷல் கேரவேன்களில் தலைவர்கள் நின்றபடி பயணம் செய்துகொண்டு மக்கள் ஊர்வலத்தில் கலந்து கொள்வதுண்டு.
- அதுபோன்ற வாகனத்தை 'battlebus' என்பதுண்டு.

Kitchen cabinet

- 'Kitchen cabinet' என்பதற்கும் சமையலறைக்கும் நேரடித் தொடர்பு இல்லை.
- எந்தவித அதிகாரப் பதவியிலும் இல்லாத ஒரு சிலர் தேர்தலில் வெற்றிபெற்று பதவியில் இருப்பவர்களுக்கு ஆலோசனைகளை அளித்து அவர்களை ஆட்டி வைப்பார்கள்.
- இப்படிப்பட்டவர்களைத்தான் 'kitchen cabinet' என்பது வழக்கம்.

Landslide election victory

- 'Landslide election victory' என்று செய்தியில் குறிப்பிடப்படுகிறது.
- தேர்தலில் ஒரு கட்சி மிமிக அதிக வாக்கு பெற்றால் அதை 'landslide victory' என்பதுண்டு.

Fix the mistakes

- 'Fix the mistakes' என்றால் தவறுகளைச் சரிசெய்தல்.
- அதாவது, தனக்கு முன்பிரதமராக இருந்தவர் சில கோளாறுகளைச் செய்து வைத்திருப்பதாகவும் அவற்றைத் தான் சரி செய்யப் போவதாகவும் ரிஷி சுறுகிறார்.

Fix the economy

- 'Fix the economy' என்றால்? பொருளாதார சிக்கலில் அல்லது சரிவில் இருக்கிறது. எனவே, அதைச் சரிசெய்து மீட்டெடுப்பது என்று பொருள்.

ஆளுநரும் அவருடைய விருப்பமும்

- ஆளுநர் என்பவர் யார், அவருடைய அதிகாரங்கள் என்ன, அவருக்கு விருப்பமில்லை என்றால் ஒரு மாநில அமைச்சர் பதவியில் நீடிக்க முடியாதா என்பன போன்ற கேள்விகள் எழுந்துள்ளது.

ஆளுநர் பதவியின் வரலாறு

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சிக்காலத்தில் 1858இல் மாகாணங்களுக்கான ஆளுநர்கள் பதவி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டன.
- அவர்கள் பிரிட்டிஷ் முடியரசின் பிரதிநிதிகளாகச் செயல்பட்டனர்.
- 1935 இந்திய அரசுச் சட்டத்தின்படி பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் மாகாணங்களுக்குப் பலவகையான சுயாட்சி அதிகாரங்கள் வழங்கப்பட்டன.
- ஆளுநர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாகாண அமைச்சர்கள்/சட்டசபையின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் செயல்பட வேண்டும் என்பது அவற்றில் ஒன்று.
- அதேநேரம், ஆளுநருக்குச் சில சிறப்புப் பொறுப்புகளும் விருப்பவரிமை அதிகாரங்களும் (Discretionary Powers) வழங்கப்பட்டிருந்தன; சுதந்திரத்திற்குப் பிறகும் ஆளுநர் பதவி தக்கவைக்கப்பட்டது.
- அரசமைப்புச் சட்ட அவையில் ஆளுநர் பதவி குறித்தும் அவருடைய அதிகாரங்கள் குறித்தும் விவாதிக்கப்பட்டன.
- இந்த விவாதங்களில் மாநிலங்களுக்கான ஆளுநர் மத்திய அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் குடியரசுத் தலைவரால் நியமிக்கப்பட வேண்டும் என்றும் ஆளுநரின் கடமைகள், அதிகாரங்கள் உள்ளிட்டவையும் தீர்மானிக்கப்பட்டன.

ஆளுநர் - தகுதிகள், கடமைகள்

- ஆளுநராக நியமிக்கப்படுகிறவர் 35 வயதை நிறைவுசெய்த இந்தியக் குடிநபராக இருக்க வேண்டும்.
- சட்டப்பேரவை அல்லது நாடாளுமன்ற உறுப்பினராக இருக்கக்கூடாது.
- வேறு எந்த அரசுப் பதவியிலும் இருக்கக்கூடாது.
- ஒரே நபர் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மாநிலங்களுக்கு ஆளுநராக இருப்பதற்கு எந்தத் தடையும் இல்லை.
- ஆளுநர் என்பவர் மாநிலங்களுக்கான மத்திய அரசின் பிரதிநிதி.
- இதனால், ஒரு மாநிலத்தின் ஆளுநராக அதே மாநிலத்தைச் சேர்ந்தவர் நியமிக்கப்படுவதில்லை.
- மாநிலத்தில் அரசமைப்புச் சட்டத்தின்படி ஆட்சி நடப்பதை உறுதி செய்வதும் அரசமைப்பைப் பாதுகாப்பதுமே ஆளுநரின் முதன்மையான கடமை.

ஆளுநர் - அதிகாரங்கள்

- முதல்வர், அமைச்சர்கள், மாநில அரசின் தலைமை வழக்கறிஞர், பல்கலைக் கழகங்களின் துணைவேந்தர்கள் உள்ளிட்ட முக்கிய பதவிகளுக்கு உரிய நபர்களை நியமிப்பது ஆளுநர்தான்.
- ஆனால், சட்டப்பேரவையில் அரசுக்குப் பெரும்பான்மை உள்ளவரை அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின் அடிப்படையிலேயே ஆளுநர் மேற்கூறிய நியமனங்களை மேற்கொள்ள முடியும்.
- மாநில அரசு சட்டப்பேரவையில் பெரும்பான்மை உறுப்பினர்களின் ஆதரவை இழந்தால் நம்பிக்கை வாக்கெடுப்புக்கு ஆளுநர் உத்தரவிட வேண்டும்.
- தேர்தலுக்குப் பின் எந்தக் கட்சியும் பெரும்பான்மை கிடைக்கவில்லை என்றால், இருப்பதிலேயே அதிக தொகுதிகளில் வென்ற கட்சிக்கு, சட்டப்பேரவையில் பெரும்பான்மையை நிரூபிக்க அழைப்பு விடுக்க வேண்டும்.
- இது தவிர, சட்டப்பேரவையில் நிறைவேற்றப்படும் சட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிப்பது, சட்டங்களை (ஒருமுறை மட்டும்) மறு பரிசீலனைக்குத் திருப்பி அனுப்புவது அல்லது குடியரசுத் தலைவரின் பார்வைக்கு அனுப்புவது, குற்றவாளிகளுக்கான தண்டனையைக் குறைப்பது / ரத்து செய்வது உள்ளிட்ட அதிகாரங்களும் ஆளுநருக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளன.

ஆளுநரின் அதிகாரம் எத்தகையது?

- ஆளுநர் முதல்வரின் தலைமையிலான மாநில அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின் அடிப்படையிலேயே செயல்பட முடியும் என்று இந்திய அரசமைப்பு வரையறுத்தது.
- அதேநேரம், சில அரசமைப்புச் சட்டரீதியான தேவைகள் ஏற்பட்டால் ஆளுநர் தன் விருப்பரிமையின்படி செயல்பட முடியும் (Discretionary powers) என்று அரசமைப்பு கூறுகிறது.
- அரசமைப்பு நிர்ணய அவை விவாதங்களின்போதே இது குறித்து சில உறுப்பினர்கள் கேள்வி எழுப்பினார்கள்.
- இது மாநில அரசு நிர்வாகத்தில் ஆளுநரின் தலையீட்டுக்கு வழிவகுக்கும் என்று கருதப்பட்டது.

விருப்பரிமை அதிகாரம்

- ஆளுநரின் 'விருப்பரிமை அதிகாரம்' எத்தகையது என்பதை வரையறுக்க மாநில அரசுகள் உச்சநீதிமன்றத்தின் கதவுகளைத் தட்டியுள்ளன.
- 1974இல் ஷம்ஷேர் சிங் எதிர் பஞ்சாப் அரசு வழக்கில் "நன்கு அறியப்பட்ட சில விதிவிலக்குகளைத் தவிர அமைச்சர்களின் ஆலோசனையின் அடிப்படையிலேயே குடியரசுத் தலைவரும் ஆளுநரும் அரசமைப்புச் சட்டம் தமக்குத் தந்துள்ள அதிகாரங்களைப் பயன்படுத்த முடியும்" என்று உச்சநீதிமன்றம் தீர்ப்பளித்தது.
- 2016இல் ஜெ.எஸ்.கெஹர் தலைமையிலான உச்சநீதிமன்ற அமர்வு "முதல்வர் தலைமையிலான அமைச்சரவையின் ஆலோசனையின் அடிப்படையிலேயே ஆளுநர் சட்டப்பேரவைக் கூட்டத்துக்கு அழைப்பு விடுக்கவோ தள்ளிவைக்கவோ கலைக்கவோ முடியும்" என்று தீர்ப்பளித்தது.
- அரசமைப்பின் 164ஆம் கூறின்படி ஆளுநர் முதல்வரையும் முதல்வரின் ஆலோசனையின் அடிப்படையில் அமைச்சர்களையும் நியமிக்க வேண்டும் என்றும் 'ஆளுநரின் விருப்பம்' (Pleasure of the Governor) இருக்கும்போது அமைச்சர்கள் பதவி வகிக்க முடியும் என்றும் கூறுகிறது.
- ஆனால், முதல்வரின் ஆலோசனையின் அடிப்படையிலேயே அமைச்சர்களை ஆளுநர் நியமிக்க முடியும் என்பதால் ஒருவர் அமைச்சர் பதவியில் நீடிப்பதோ நீக்கப்படுவதோ முதல்வரின் விருப்பத்தை பொறுத்து மட்டுமே அமைகிறது.
- எனவே, ஆளுநர் தன்னிச்சையாகவோ அமைச்சரைப் பதவிநீக்கம் செய்ய முடியாது.
- அமைச்சர்கள் தவறு செய்தால் முதல்வரிடம் உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப் பரிந்துரை மட்டுமே செய்ய முடியும்.

தமிழக மீனவர்கள்

- பிரிட்டிஷ் ஆட்சி முடிவுக்கு வந்த காலகட்டத்தில் கச்சத்தீவு உரிமை குறித்துத் திட்டவாட்டமாக எதுவும் வரையறுக்கப்படவில்லை.
- அதனால் அதற்குப் பிறகும் இந்நிலை தொடர்ந்தது.
- 1974இல் அன்றைய இலங்கை அதிபர் சிறிமாவோ பண்டாரநாயக - இந்தியப் பிரதமர் இந்திரா காந்தி இருவருக்கும் இடையே கச்சத்தீவு ஒப்பந்தம் கையெழுத்தானது.
- இந்த ஒப்பந்தத்தின் மூலம் கச்சத்தீவின் மீதான உரிமை, இலங்கைக்கு விட்டுக்கொடுக்கப்பட்டது.
- இதன் பிரிவு 5, 6 இல் இந்திய மீனவர்கள், புனிதப் பயணம் மேற்கொள்பவர்கள் கச்சத்தீவுக்கு வருவதற்குப் பயண ஆவணங்கள் அல்லது நுழைவுச்சீட்டு தேவையில்லை என்றும் அவர்கள் அந்த நீர்ப்பரப்பில் தங்கள் படகுகளை நிறுத்திக் கொள்ளலாம் என்றும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஒப்பந்தத்துக்குப் பிறகும் கச்சத்தீவுப் பகுதிகளில் தமிழக மீனவர்கள் மீன்பிடிப்பதும், தமது வலைகளை உலர்த்துவதும் எந்தப் பிரச்சினையும் இன்றித் தொடர்ந்தன.
- தமிழக மீனவர்கள் இலங்கைக் கடற்படையினரின் துப்பாக்கிச் சூட்டுக்கு இரையான சம்பவம் 1980-களில்தான் தொடங்கியதாகத் தெரிகிறது.
- அதற்கான காரணங்களில் ஒன்றாக இலங்கை விடுதலைப் போர்ச்சூழல் பின்னணியையும் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது.
- ஆனால், போர் முடிந்து இத்தனை ஆண்டுகளுக்குப் பிறகும் இந்தப் பிரச்சினை தொடர்வதற்கான முக்கிய காரணங்களில் ஒன்று, கச்சத்தீவு ஒப்பந்தம்.
- அந்த ஒப்பந்தத்தில் தமிழர்களின் மீன் பிடிக்கும் உரிமை பற்றித் தெளிவாகக் குறிப்பிடப்படவில்லை.
- கச்சத்தீவின் உரிமைக்காக தமிழ்நாடு அரசு சட்டமன்றத்தில் தீர்மானம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- 1974 கச்சத்தீவு ஒப்பந்தம் செல்லாது என அறிவிக்கக் கோரி உச்சநீதிமன்றத்தில் வழக்கும் தொடர்ந்துள்ளது.
- ஆனால், கச்சத்தீவில் மீன் பிடிக்கத் தமிழக மீனவர்களுக்கு உரிமை இல்லை என மத்திய அரசு தெளிவுபடுத்தியுள்ளது.

3-வது பெருநகரமாகும் சென்னை

விரிவாக்கத்தால் என்ன கிடைக்கும்?

- தடையில்லா குடிநீர்
- கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு
- திடக்கழிவு மேலாண்மை
- சாலை, மருத்துவ வசதி
- உணவுப் பாதுகாப்பு
- பொதுப் போக்குவரத்து
- நகர்ப்புற உட்கட்டமைப்பு
- தொழில் திறன் நகரம்
- பொருளாதார, வர்த்தகம், சுற்றுலா வளர்ச்சி
- முதலீடுகள், புதிய நிறுவனங்கள், தொழிற்சாலைகள்
- உயர்-தொழில்நுட்ப தொழில்கள்
- போக்குவரத்து நெரிசலை தடுக்க முடியும்
- மழைநீர் தேங்குவதை தடுக்க தொலைநோக்கு திட்டங்கள்
- வளர்ந்து வரும் புதிய நகரமைப்பு கொள்கைகள், நிலசேகரிப்பு
- சாலைகளை பின்னல் திட்டம், அமைப்புசார் விதிகள்
- நீர்நிலைகளை சார்ந்த வளர்ச்சிகளை திட்டமிடல்
- பாரம்பரிய கட்டிடங்களை பராமரித்தல்

தமிழகத்துக்கு பெருமை சேர்க்கும் குலசேகரன்பட்டினம் ராக்கெட் ஏவுதளம்

சதீஷ் தவான் விண்வெளி ஆய்வு மையம்

- ஆந்திராவிலுள்ள ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் சதீஷ் தவான் விண்வெளி ஆய்வு மையம் இருக்கிறது.
- அங்கு 2 ராக்கெட் ஏவுதளங்கள் இருக்கின்றன.
- இங்கிருந்து 1975-ம் ஆண்டு ஏப்ரல் மாதத்தில் ஆரியபட்டா ராக்கெட் மூலம் பூமி அறிவியல் செயற்கைக்கோள் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- அன்று முதல் இதுவரை 36 நாடுகளுக்கு சொந்தமான 381 செயற்கைக்கோள்கள் இஸ்ரோவால் விண்ணில் ஏவப்பட்டுள்ளன.

எல்.வி.எம்3 ராக்கெட்

- இங்கிலாந்து நாட்டின் 36 செயற்கைக்கோள்களுடன் எல்.வி.எம்.3 ராக்கெட் வெற்றிகரமாக செலுத்தப்பட்டது.
- வணிகப் பயன்பாட்டுக்காக செயல்படுத்தப்பட்ட இந்த திட்டமென்பது இஸ்ரோவின் நியூ ஸ்பேஸ் இந்தியா நிறுவனத்துக்கும், இங்கிலாந்து நாட்டின் ஒன்வெப் நிறுவனத்துக்கும் இடையே கையெழுத்திடப்பட்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் அடிப்படையிலேயே முன்னெடுக்கப்பட்டது.

ஆர்.எம்.வாசகம் குழு

- இஸ்ரோ தலைவராக இருந்த சதீஷ் தவான் 1960-ம் ஆண்டுகளில் இந்த ஏவுதளத்தை இந்தியாவில் அமைக்க ஒரு பொருத்தமான இடத்தை கண்டறிய மூத்த விஞ்ஞானி ஆர்.எம்.வாசகம் தலைமையில் ஒரு குழுவை அமைத்திருந்தார்.
- கீழ்க்கு கடற்கரையோரம் அமைத்தால் ராக்கெட்டுகள் குடியிருப்புகளுக்கு மேல் பறக்காமல் வங்காளவிரிகுடா மீது பறக்கும் என்பதால், அதற்கேற்ற இடத்தை தேர்வு செய்ய அனுப்பினார்.
- அந்தக்குழுவும் பல இடங்களை பார்த்தது.
- அதில் நாகப்பட்டினம் அருகேயுள்ள இடமும், ஸ்ரீஹரிகோட்டாவும் மற்றும் சில இடங்களையும் கண்டறிந்தது.
- முதல் தேர்வான நாகப்பட்டினம் குறித்து முடிவு செய்ய விக்ரம் சாராபாயும், அவரது குழுவும் அப்போது தமிழக முதல்-அமைச்சராக இருந்த அண்ணாவை சந்திக்க முயற்சி செய்தனர்.

- அப்போது உடல்நலக் குறைவாக இருந்த அண்ணாவால் அவர்களைச் சந்திக்க முடியவில்லை.
- அவருக்கு பதிலாக மற்றொரு அமைச்சரை சந்தித்தனர்.
- ஆனால் பேச்சுவார்த்தை வெற்றி பெறவில்லை.
- அந்த நேரத்தில் ஆந்திரா இந்த வாய்ப்பை பயன்படுத்திக்கொண்டது.
- 2,600 ஏக்கர் நிலத்தை கொடுத்து இந்த விண்வெளி மையத்தை ஆந்திரா கொண்டு சென்றுவிட்டது.

குலசேகரப்பட்டினம்

- நிலவியல் ரீதியாக ஸ்ரீஹரிகோட்டாவைவிட பூமத்திய ரேகைக்கு அருகிலுள்ள குலசேகரப்பட்டினம், பலசாதகங்களைக் கொண்டதாக இருக்கிறது.
- ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் இருந்து ஏவப்படும் செயற்கைகோள்கள் முதலில் கிழக்கு நோக்கி ஏவப்படுகிறது.
- பின்பு அவை தெற்கு நோக்கி திரும்புகின்றன.
- இதனால் எரிபொருள் அதிகமாக செலவாகும்.
- ஆனால், குலசேகரப்பட்டினத்தில் இருந்து ஏவப்பட்டால் நேர்க்கோட்டில் தெற்கு நோக்கி ஏவமுடியும்.
- மேலும் அக்டோபர்-நவம்பர் மாதங்களில் ஸ்ரீஹரிகோட்டாவில் புயல் தாக்கும் வாய்ப்பு இருப்பதால், அந்த நேரங்களில் செயற்கைகோள்களை ஏவமுடியாது.
- ஆனால், குலசேகரப்பட்டினத்தில் அந்த க்யூநிலை ஏற்படாது.
- எல்லாவற்றுக்கும் மேலாக குலசேகரப்பட்டினம் ஏவுதலத்தால் ஆயிரக்கணக்கானவர்களுக்கு நேரடியாகவும், மறைமுகமாகவும் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும்.
- அரசுக்கும் வருவாய் பெருகும்.
- குலசேகரப்பட்டினம் போல நாகப்பட்டினம் பகுதியிலும் ஒரு ஏவுதலம் அமைக்க தமிழக அரசு குரல் கொடுக்க வேண்டும்.

தமிழகத்தில் புதிய சரணாலயம்

- தமிழகத்தில் புதிதாக, காவிரி தெற்கு வன உயிரின சரணாலயம் அறிவிக்கப்பட்டு உள்ளது.
- தமிழக அரசு கடந்த ஓராண்டில், கழுவேலி பறவைகள் சரணாலயம், நஞ்சராயன் பறவைகள் சரணாலயம், கடவூர் தேவாங்கு சரணாலயம், கடற்பசு பாதுகாப்பகம் போன்றவை அறிவிக்கப்பட்டு உள்ளன.
- அதன் தொடர்ச்சியாக, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தர்மபுரி மாவட்டங்களில் உள்ள 686.405 சதுர கி.மீ., பரப்பிலான காப்புக் காடுகளை, காவிரி தெற்கு வன உயிரின சரணாலயமாக, தமிழக அரசு நேற்று அறிவித்தது.
- இது, தென்மாநில யானைகள் வாழ்விடங்களில் முக்கியமானதாகவும், காவிரி ஆற்றுப்படுகையில், வன உயிரினங்களுக்கு முக்கிய வாழ்வாதாரமாகவும் அமைகிறது.
- புதிய சரணாலயம், 35 வகையான பாலூட்டிகள், 238 வகையான பறவைகள், 103க்கும் மேற்பட்ட மர வகைகளைக் கொண்ட, உயிர் பன்மை மிக்க பகுதியாக காணப்படுகிறது.
- காவிரி ஆற்றுப்படுகையான இங்கு, டெக்கான் மஹனீர் மீன்கள், ஹம்ப்பேக்டு மஹனீர் மீன்கள், மெல்லிய ஓடுடைய ஆமைகள், மலை அணில்கள், நீர் நாய்கள், முதலைகள், நாற்கொம்பு மான்கள் போன்ற அழியும் நிலையில் உள்ள உயிரினங்கள் காணப்படுகின்றன.
- இப்பகுதியை சரணாலயமாக அறிவிப்புகள் வழியே, வன உயிரினங்களின் வாழ்விடம் மீட்டெடுக்கப்படும்.
- மண்வளம் மற்றும் நீர் வளம் பாதுகாக்கப்படும்.
- காவிரி தெற்கு காட்டுயிர் காப்பகத்தை, தமிழகத்தின் 17வது காட்டுயிர் காப்பகமாக அறிவிப்பு

பல்லுயிர் பாதுகாப்பு

தமிழகம்

- தமிழகத்தின் தாவரங்களின் வளமை நாட்டிலேயே முதன்மையாக உள்ளது.

- இது மட்டுமின்றி வன உயிரினங்களிலும் 5 புலிகள் காப்பகங்கள், 5 யானைகள் காப்பகங்கள், 3 உயிர்க் கோளகக் காப்பகங்கள், 5 தேசிய பூங்காக்கள், 17 பறவைகள் காப்பகங்கள், 17 காட்டுயிர்க் காப்பகங்கள் என தமிழகம் வரை உயிரின வளமை மிக்கதாகத் திகழ்கிறது.
- நாட்டிலேயே முதன்முதலாக தேவாங்கு காப்பகம் கடலூர் வனத்திலும், கடல்பசு பாதுகாப்பகம் மன்னார் வளைகுடாவிலும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- கழுவேலி பறவைகள் காப்பகம், அகத்தியர் மலை யானைகள் காப்பகம், நஞ்சராயன் குளம் பறவைகள் காப்பகம், காவேரி தெற்கு காட்டுயிர்க் காப்பகம் போன்றவற்றை அரசு அறிவித்துள்ளது.
- நமது பல்லுயிர் வளங்கள், பாரம்பரியங்களை பாதுகாக்க இம்முயற்சிகள் பெருமளவு உதவும்.
- வனவிலங்குகளின் வேட்டை, கடத்தல் உள்ளிட்ட பிற குற்றங்களைக் கட்டுப்படுத்த சென்னையைத் தலைமையிடமாகக் கொண்டு வன மற்றும் வன உயிரின குற்றத் தடுப்புப் பிரிவு அரசால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழகத்தின் முதல் பல்லுயிர் பாரம்பரிய தலம்

அரிட்டாப்பட்டி

- மதுரை மாவட்டம் அரிட்டாபட்டி மற்றும் மீனாட்சிபுரம் கிராமங்களிலுள்ள 193.215 ஏக்கர் பரப்பிலான பகுதியை அரிட்டாபட்டி பல்லுயிர் பாரம்பரியத் தலமாக உயிரிய பன்முகச் சட்டம் 2002-ன் கீழ் தமிழக அரசு அறிவித்துள்ளது.

பல்லுயிர் மரபு தலம்

- பல்லுயிர் மரபுத் தலங்கள் என்பது, சூழலியல் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிலப்பரப்பு, கடலோர மற்றும் உள்ளூர் நீர்நிலைகள், பல்லுயிர் தன்மை மிக்க தாவர, விலங்கின சிற்றினங்களின் வாழ்விடங்கள், பரிணாம முக்கியத்துவம் வாய்ந்த சிற்றினங்களின் வாழ்விடங்கள் போன்றவற்றைப் பாதுகாக்கும் நோக்கத்துக்காக அமைக்கப்பட்டது.
- அரிட்டாபட்டி கிராமம் என்பது 7 சிறு குன்றுகளை தொடர்ச்சியாக கொண்டுள்ள பகுதியாகும்.
- இந்த மலைக்குன்றுகளின் தனித்துவமான நிலப்பரப்பு இப்பகுதியின் முக்கிய நீர் ஆதாரப் பகுதியாக செயல்படுகிறது.
- 72 ஏரிகள், 200 இயற்கை நீருற்று குளங்கள் மற்றும் 3 தடுப்பாணைகள் உள்ளன.
- அரிட்டாபட்டி கிராமத்தில் உள்ள மலைப்பகுதிகளில் 250 பறவையினங்கள் உள்ளன.
- அரிய வகை வனவிலங்குகளும் உள்ளன.
- பல்வேறுபட்ட பறவைகள் மற்றும் விலங்குகளின் வாழ்விடமாக இப்பகுதி உள்ளது.
- இங்கு பல்வேறு சம சிற்பங்கள், சமண படுக்கைகள், தமிழ் பிராமி கல்வெட்டுகள் உள்ளன. இந்த வரலாற்றுச் சின்னங்கள் இப்பகுதிக்கு கூடுதல் சிறப்பை அளிக்கின்றன.

நூலக நண்பர்கள் திட்டம்

- முதல் கட்டமாக, தமிழ்நாட்டின் 31 மாவட்ட மைய நூலகங்கள், 300 முழுநேரக் கிளை நூலகங்கள், 706 கிராமப்புற நூலகங்கள், 1463 பிற நூலகங்கள் என 2,500 நூலகங்களில் இந்தத் திட்டம் அறிமுகப்படுத்தப்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்தத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும் ஒவ்வொரு நூலகத்துக்கும் தலா ஐந்து தன்னார்வலர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்படுவார்கள்.
- அவர்களுக்கு அடையாள அட்டை, நூல்களைக் கொண்டு செல்வதற்கான பை ஆகியவை வழங்கப்படும்.
- அவர்கள் வீடுகளுக்குச் சென்று நூலக நூல்களை விநியோகிப்பார்கள்.
- விநியோகித்த நூல்களை மீண்டும் கொண்டுவந்து நூலகத்தில் சேர்ப்பார்கள்.
- நூலக உறுப்பினர் அல்லாதவர்களை உறுப்பினர்களாகச் சேர்க்கும் பணியையும் இவர்கள் மேற்கொள்வார்கள்.
- நூலக நூல் வாசிப்பை அதிகரிப்பதற்கான இந்தத் திட்டம் வரவேற்கத்தக்கது. அதேபோல் நூலகங்களின் பராமரிப்பிலும் உரிய அக்கறை செலுத்தப்பட வேண்டும். புதிய நூலகங்கள் கட்டப்படுவதற்கு இணையாக, இருக்கும் நூல்களைப் பராமரிப்பிலும் கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும்.
- புகழ்பெற்ற, பெரிய நூலகங்கள் மட்டுமல்லாமல் அனைத்து நூலகங்களிலும் அனைத்துத் துறை நூல்களும் கிடைப்பதும் அந்தந்தத் துறைகளில் புதிதாக வெளியாகும் நூல்கள் உடனுக்குடன் வாங்கி வைக்கப்படுவதும் உறுதி செய்யப்பட வேண்டும்.