

ஜனவரி - 03

தேசியச் செய்திகள்

"குறைந்தபட்ச ஊதியம்" என்பதிலிருந்து "வாழ்விற்கான அடிப்படை ஊதியம்" என்ற நிலைக்கு மாற்றுவதற்கான ஒரு முன்மொழிதல்

- ❖ இந்தியாவில் வறுமையில் வாழும் அதிகப்படியான மக்களை அந்த நிலையிலிருந்து மீட்டு கொண்டு வரும் ஒரு முயற்சியாக மத்தியத் தொழிலாளர் அமைச்சகம் ஆனது தற்போது "குறைந்தபட்ச ஊதியம்" என்பதிலிருந்து "வாழ்விற்கான ஒரு அடிப்படை ஊதியம்" என்ற நிலைக்கு மாற்றுவது குறித்து ஆலோசித்து வருகிறது.
- ❖ "வாழ்விற்கான அடிப்படை ஊதியம்" என்பது ஒரு தனிநபர் அல்லது குடும்பம் தனக்கென போதுமான தங்குமிடம், உணவு, சுகாதாரம் மற்றும் பிற அடிப்படைத் தேவைகளைப் பெறுவதற்கு உதவும் வருமான நிலை ஆகும்.
- ❖ குறைந்தபட்ச வருமானம் என்பது மன நிறைவான வாழ்க்கைத் தரத்தை பெற உதவச் செய்வதோடு, அது தனிநபர்களை வறுமையில் விழாமலும் தடுக்கிறது.
- ❖ தொழிலாளர்களின் அடிப்படைத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யத் தேவையான குறைந்தபட்ச வருமானம் ஆனது வாழ்விற்கான ஒரு அடிப்படை ஊதியம் என வரையறுக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது தொழிலாளர் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் செயல்திறன்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு வழங்கப்படும் குறைந்தபட்ச ஊதியத்திலிருந்து வேறுபட்டதாகும்.
- ❖ குறைந்தபட்ச ஊதியம் என்பது சட்டத்தின் படி ஒரு தொழிலாளி ஈட்டக்கூடிய மிகக் குறைந்தபட்சத் தொகையாகும்.
- ❖ பணவீக்கத்தினைப் பொறுத்து இது மாறுபடாது என்பதால் அரசின் திட்டத்தின் மூலமாக மட்டுமே இந்த அளவினை அதிகரிக்க முடியும்.
- ❖ வாழ்விற்கான அடிப்படை ஊதியத்தில் இந்தச் செயல்முறை இல்லை.
- ❖ வாழ்விற்கான அடிப்படை ஊதியம் என்பது வசதியாக வாழ்வதற்கான சராசரிச் செலவினங்கள் மூலம் நிர்ணயிக்கப் படுகிற நிலையில், குறைந்தபட்ச ஊதியம் என்பது அரசாங்கத்தால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட ஒரு நிலையான தொகையாகும்.

2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய அரசின் அதிகாரப்பூர்வ நாட்காட்டி



- ❖ மத்திய அமைச்சர் அனுராக் தாக்கூர் 2023 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய அரசின் அதிகாரப் பூர்வ நாட்காட்டியினை வெளியிட்டார்.
- ❖ பொது மக்களின் நலனை உறுதி செய்வதற்காக இந்திய அரசு மேற்கொண்டுள்ள

பல்வேறு முயற்சிகளை வெளிப்படுத்தும் விதமாக 12 மாதங்களுக்கு 12 கருத்துருக்கள் இதில் இடம் பெற்றுள்ளன.

- ❖ ஒட்டு மொத்தமாக, இந்த நாட்காட்டி சப்கா சாத், சப்கா விகாஸ், சப்கா விஸ்வாஸ் பற்றிய இந்திய அரசின் குறிக்கோளினைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ இது 'நயா வர்ஷ், நயே சங்கல்ப்' என்ற கருத்துருவின் அடிப்படையில் உருவாக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்த நாட்காட்டி ஆனது ஆங்கிலம் மற்றும் இந்தி உட்பட 13 மொழிகளில் கிடைக்கப் பெறுகிறது.

முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு



- ❖ மத்திய மின்சார அமைச்சகம் மற்றும் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து, மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் உள்ள பாதிக்கப் படக் கூடிய நீர் மின் நிலையத் திட்டங்கள் அல்லது மின் நிலையங்களுக்காக சில முன் எச்சரிக்கை அமைப்புகளை நிறுவுவதற்கான ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் (MoU) சமீபத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ தற்போது, மலைப்பகுதிகளில் உள்ள பெரும்பாலான நீர்மின் நிலையத் திட்டங்கள் மற்றும் அணைகளில் முன்னெச்சரிக்கை அமைப்புகள் இல்லை.
- ❖ முன்னெச்சரிக்கை அமைப்பு (EWS) என்பது பின்வருவனவற்றினை உள்ளடக்கிய ஒரு ஒருங்கிணைந்த அமைப்பாகும்.
 - இடர் கண்காணிப்பு, முன்னறிவிப்பு மற்றும் கணிப்பு
 - பேரிடர் அபாய மதிப்பீடு
 - தகவல் தொடர்பு மற்றும் ஆயத்த நடவடிக்கைகள் அமைப்பு
 - பேரிடர் அபாயங்களைக் குறைப்பதற்கு தனிநபர்கள், சமூகங்கள், அரசாங்கங்கள் மற்றும் வணிகங்கள் சரியான நேரத்தில் நடவடிக்கை எடுக்க உதவும் சில செயல் முறைகள்.

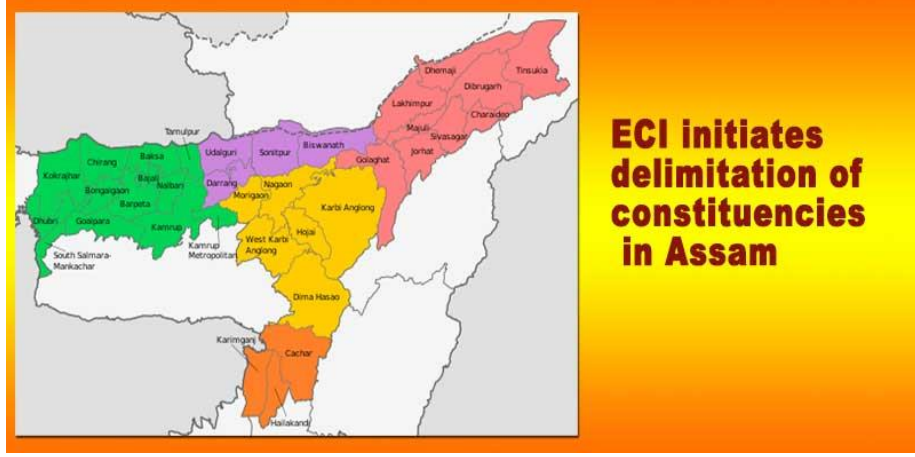
அசாம் மாநிலத்தில் உள்ள தொகுதிகளின் எல்லை நிர்ணயம்

- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் (ECI) ஆனது, அசாம் மாநிலத்தின் சட்டமன்றம் மற்றும் பாராளுமன்றத் தொகுதிகளின் எல்லை நிர்ணயச் செயல்முறையை சமீபத்தில் தொடங்கியது.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் கடைசியாக 1976 ஆம் ஆண்டில் தான் எல்லை நிர்ணயம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.



- ❖ தற்போதைய எல்லை நிர்ணயமானது, 1971 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப் படுகிறது.
- ❖ எல்லை நிர்ணயம் என்பது மாறிவரும் மக்கள்தொகை எண்ணிக்கையை உள்ளடக்கும் வகையில் மாநிலச் சட்டமன்றத் தொகுதிகள் மற்றும் மக்களவைத் தொகுதிகளின் எல்லைகளை மறுவடிவமைக்கும் ஒரு செயல்முறையாகும்.
- ❖ மக்கள்தொகையின் அனைத்துப் பிரிவினருக்கும் சமமான பிரதிநிதித்துவம் வழங்கப் படுவதை உறுதி செய்வதே எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கையின் முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ மக்கள் தொகை ஒரே சீரான முறையில் அதிகரிக்காது என்பதால், எல்லை நிர்ணயம் என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் பதிவான மக்கள்தொகைப் பங்கீட்டில் ஏற்படும் மாற்றங்களைப் பிரதிபலிக்கிறது.
- ❖ எல்லை நிர்ணய ஆணைக்குழு என்பது எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான பொறுப்பினைக் கொண்டுள்ள ஒரு சுயாதீன ஆணையக் குழு ஆகும்.
- ❖ இது எல்லை நிர்ணய ஆணையச் சட்டத்தின் கீழ் மத்திய அரசினால் அமைக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆணையமானது, இந்தியத் தேர்தல் ஆணையத்துடன் (ECI) இணைந்து எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்கிறது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றத்தின் ஓய்வு பெற்ற நீதிபதி, தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் மற்றும் அந்தந்த மாநிலங்களின் மாநிலத் தேர்தல் ஆணையர்கள் ஆகியோர் இதில் அடங்குவர்.
- ❖ அரசியலமைப்பின் 82வது சட்டப் பிரிவானது, இந்திய நாடாளுமன்றம் ஒவ்வொரு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்புக்கும் பிறகும் ஒரு எல்லை நிர்ணயச் சட்டத்தை இயற்ற வேண்டும் என்று கூறுகிறது.
- ❖ இந்தச் சட்டம் அமலுக்கு வந்ததும், உடனே எல்லை நிர்ணய ஆணையத்தினை மத்திய அரசானது அமைக்க வேண்டும்.
- ❖ இது நாள் வரையில் (1952, 1963, 1973 மற்றும் 2002) மொத்தம் 4 எல்லை நிர்ணய ஆணையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.
- ❖ 2002 ஆம் ஆண்டு சட்டமானது மக்களவைக்கான மொத்த இடங்களின் எண்ணிக்கையில் அல்லது பல்வேறு மாநிலங்களுக்கு இடையேயான பங்கீடுகளில் எந்த மாற்றத்தையும் மேற்கொள்ளவில்லை.
- ❖ இச்சட்டம் அசாம், அருணாச்சலப் பிரதேசம், நாகாலாந்து மற்றும் மணிப்பூர் ஆகிய மாநிலங்களை எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கையில் இருந்து ஒரு சில பாதுகாப்பு காரணங்களுக்காக அவற்றை ஒதுக்கி வைத்தது.
- ❖ இந்திய அரசாங்கமானது, இந்த 4 மாநிலங்களுக்கும், ஜம்மு & காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்திற்குமான எல்லை நிர்ணய ஆணையத்தினை 2020 ஆம் ஆண்டில் மறு சீரமைத்தது.
- ❖ மக்களவையின் மாநில வாரியான கூட்டமைவினை மாற்றிய முந்தைய எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கையானது 1976 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது 1971 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் நடத்தப் பட்டது.
- ❖ அண்மைக் காலமாக எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கைகள் அடிக்கடி நடத்தப் படுவது இல்லை.
- ❖ இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டமானது, ஒரு மாநிலத்திற்கு ஒதுக்கப்படும் மக்களவை இடங்களின் எண்ணிக்கையானது, அனைத்து மாநிலங்களுக்கும் ஒரே மாதிரியாக இருக்க வேண்டும் என்று குறிப்பிட்டுள்ளதே இதற்குக் காரணமாகும்.

- ❖ இப்பிரச்சனைக்கு தீர்வு காண்பதற்காக 1976 ஆம் ஆண்டில் இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்பட்டு எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கையானது 2001 ஆம் ஆண்டு வரை நிறுத்தி வைக்கப்பட்டது.
- ❖ 2026 ஆம் ஆண்டு வரை எல்லை நிர்ணய நடவடிக்கையை மேலும் தாமதப் படுத்தச் செய்வதற்காக மற்றொரு திருத்தமும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.



G20 அமைப்பினுடைய அறிவியல் பணிக்குழுவின் செயலகம்



- ❖ பெங்களூருவில் உள்ள இந்திய அறிவியல் கல்விக் கழகம் ஆனது (IISc) அறிவியல் 20 (S20) நிகழ்வுக்கான செயலகமாக தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வறுமை போன்ற ஒரு பொதுவான உலக அளவிலான சவால்களைத் தீர்ப்பதற்கு இது பணியாற்றும்.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு முழுவதும் அகர்தலா, இலட்சத்தீவு மற்றும் போபால் ஆகிய நகரங்களில் நடைபெற உள்ள நிகழ்வுகளில் இது குறித்து விவாதிக்கப்படும்.
- ❖ கோயம்புத்தூரில் நடைபெற உள்ள S20 உச்சி மாநாட்டில் G20 அமைப்பின் உறுப்பினர் நாடுகளைச் சேர்ந்த அனைத்து அறிவியல் அமைச்சர்களும் பங்கேற்க உள்ளனர்.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு அறிவியல் 20 (S20) மாநாட்டின் கருத்துரு, 'புத்தாக்கம் மிக்க மற்றும் நிலையான மேம்பாட்டிற்கான புதிய அறிவியல்' என்பதாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஜப்பான் அரசின் புதிய கொள்கை

- ❖ நிலையான மின்சார வழங்கீடு மற்றும் கார்பன் உமிழ்வைக் குறைப்பதற்காக அணு சக்தியை அதிக அளவில் பயன்படுத்துவதை ஊக்குவிக்கும் வகையிலான ஒரு புதிய கொள்கையை ஜப்பான் அரசு ஏற்றுக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் அணுசக்திப் பயன்பாட்டினை படிப்படியாக நிறுத்துவதற்கான அதன் முந்தையத் திட்டத்தை ஜப்பான் அரசு மாற்றியமைத்தது.
- ❖ இந்தப் புதிய கொள்கையானது, தற்போதுள்ள அணு உலைகளை அதிகபட்சமாகப் பயன்படுத்துவதற்கும், பழைய அணு உலைகளின் செயல்பாட்டு நாட்களை நீட்டிக்கச் செய்வதற்கும் ஒரு அழைப்பினை விடுத்துள்ளது.
- ❖ 2011 ஆம் ஆண்டு ஃபுகுஷிமா பேரழிவிற்குப் பிறகு ஜப்பானில் அணுசக்தி எதிர்ப்பு உணர்வு மற்றும் பாதுகாப்பு சார்ந்த கருத்துகள் கணிசமாக அதிகரித்தன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

'GNB1 மூளை நலிவு' நோய்

	Gβ1 WT vs mutants		
	Gβ1 WT	Gβ1 K78R	Gβ1 I80N & I80T
Gβ1 protein levels	RNA ↓ Gβ1 protein	Gain of Expression	Partial Loss of Expression
GIRK single channel activity	K ⁺	GIRK1/2 Partial Loss of Function	GIRK2 Loss of Function
Whole-cell GIRK currents		Gain of Function	Loss of Function
Rescue		GIRK inhibitors	GIRK activators

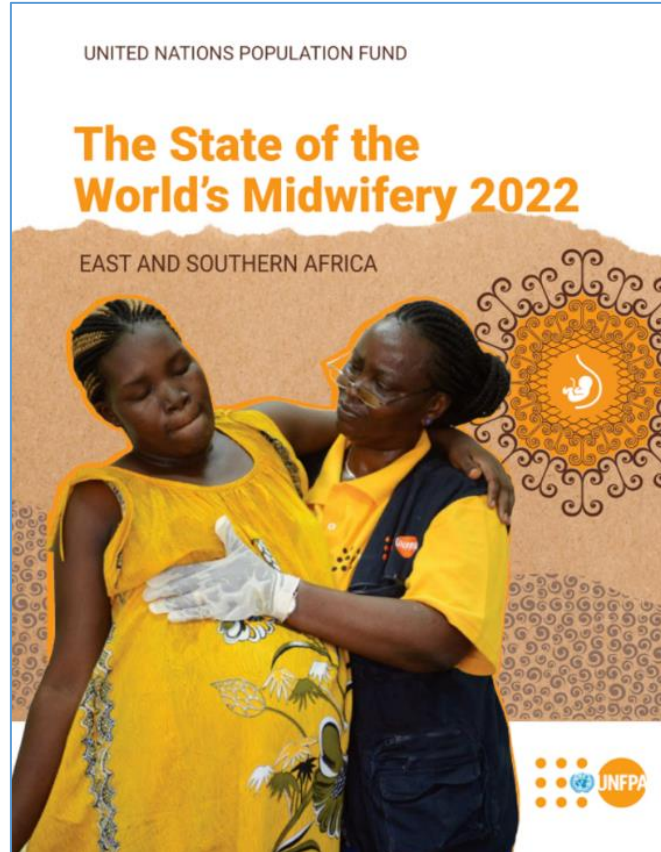
- ❖ இந்தியா, அமெரிக்கா மற்றும் இஸ்ரேல் ஆகிய நாடுகளில் உள்ள ஆராய்ச்சியாளர்கள் தற்போது GNB1 மூளை நலிவு நோய் என்ற அரிய வகை மரபணு சார்ந்த நோய்க்குச் சிகிச்சையளிப்பதற்கான மருந்தினை உருவாக்க முயற்சித்து வருகின்றனர்.
- ❖ GNB1 மூளை நலிவு நோய் என்பது GNB1 மரபணுவில் ஏற்படும் பிறழ்வுகளால் ஏற்படும் ஒரு அரிய வகை மரபணு சார்ந்த மூளை நோயாகும்.

- ❖ உலகளவில் 100க்கும் குறைவான GNB1 மூளை நலிவு நோய் பாதிப்புகள் பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளன.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகிலுள்ள பேறுகால மருத்துவப் பணியாளர்களின் நிலை 2022: கிழக்கு மற்றும் தெற்கு ஆப்பிரிக்கா

- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மக்கள் தொகை நிதியம் (UNFPA) மற்றும் உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆகியவை இணைந்து இந்த அறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளன.
- ❖ இதன்படி, பேறுகால மருத்துவப் பணியாளர்கள் வழங்கும் சேவைகளுக்கான பொது வழங்கீட்டுத் திட்டம் இருந்தால், கிழக்கு மற்றும் தென்னாப்பிரிக்காவில் 2035 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 1.2 மில்லியன் உயிர்களைக் காப்பாற்ற முடியும்.
- ❖ பாலியல், இனப்பெருக்கம், தாய், பச்சிளம் குழந்தை மற்றும் இளம் பருவத்தினர் ஆகியோரின் ஆரோக்கியத்தை (SRMNAH) மேம்படுத்துவதற்கான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் மக்கள் தொகை நிதியத்தின் உத்திகளை வெற்றிகரமாக அடைவதற்கு ஒரு வலுவான எண்ணிக்கையில் பேறுகால மருத்துவப் பணியாளர்கள் இருக்க வேண்டியது அவசியம் ஆகும்.



2022 - Nine Charts அறிக்கை

- ❖ இந்த அறிக்கையானது, சமீபத்தில் உலக வங்கியினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில், உலக நாடுகளானது 1970 ஆம் ஆண்டில் பதிவான



உலகளாவிய வறுமையை விட "மிக அதிகளவிலான மந்த நிலையை" எதிர்கொண்டு வருகிறது.

- ❖ தற்போது, 685 மில்லியன் மக்கள் கடுமையான வறுமை நிலையில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ இது 2020 ஆம் ஆண்டிற்கு அடுத்தபடியாக, கடந்த 20 ஆண்டுகளில் பதிவான வறுமைக் குறைப்பு நடவடிக்கைகளுக்கான ஒரு இரண்டாவது மோசமான ஆண்டாக 2022 ஆம் ஆண்டினைக் குறிப்பிடுகிறது.

