

TNPSC துளிகள்

- ❖ 8வது உலக மருந்துத் தரநிலை உச்சி மாநாடு 2023 ஆனது, மும்பையில் 'நோயாளிகளை மையமாகக் கொண்ட வகையில்: உற்பத்தி மற்றும் தரத்தின் புதிய நிலைப்பாடு' என்ற ஒரு கருத்துருவின் கீழ் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய மகளிர் இரட்டையர் இணையான சுதிர்ந்தா முகர்ஜி மற்றும் அய்ஹிகா முகர்ஜி ஆகியோர், துனிசியாவின் தலைநகரமான துனிஸ் என்னுமிடத்தில் நடைபெற்ற உலக மேசைப் பந்துப் போட்டியில் வெற்றி பெற்றுள்ளனர்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

சென்னை-விளாடிவோஸ்டாக் கடல்வழிப் பாதை



- ❖ சென்னை - விளாடிவோஸ்டாக் கடல்வழிப் பாதையில் போக்குவரத்தினை தொடங்கச் செய்வதற்கு இந்தியா மற்றும் ரஷ்யா ஆகிய நாடுகள் தயாராக உள்ளன.
- ❖ விளாடிவோஸ்டாக் - சென்னை கடல்வழிப் பாதை ஆனது, ஜப்பான் கடல், தென் சீனக் கடல் மற்றும் மலாக்கா ஜலசந்தி வழியாக செல்கிறது.
- ❖ தற்போதைய பாதையின் வழி மேற்கொள்ளப்படும் கடற்போக்குவரத்திற்கான கால அளவான 32 நாட்களுடன் ஒப்பிடும் போது, புதிதாக திறக்கப்பட உள்ள இந்தப் பாதை வழியான போக்குவரத்தானது, 12 நாட்கள் மட்டுமே ஆகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய ஒரு பாதையானது, இந்தியாவிற்கு தொலைதூரக் கிழக்கு நாடுகளுக்கான அணுகலை வழங்குவதோடு இரு நாடுகளுக்கும் இடையேயான ஒரு வர்த்தகத்திற்கான வாய்ப்புகளையும் அதிகரிக்கும்.

புதிய உலக நிதி ஒப்பந்தம் குறித்த உச்சி மாநாடு

- ❖ பிரான்சு அதிபர் இம்மானுவேல் மேக்ரான், பிரான்சின் பாரீஸ் நகரில் நடைபெற்ற புதிய உலக நிதி ஒப்பந்தம் குறித்த (ஒப்பந்த உச்சி மாநாடு) உச்சி மாநாட்டினைத் தலைமை ஏற்று நடத்தினார்.

- ❖ பருவநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கட்டமைப்பு உடன்படிக்கையின் (UNFCCC) 27வது பங்குதாரர்கள் மாநாட்டில் (COP27) இது குறித்து அறிவிக்கப்பட்டது.
- ❖ பிரிட்ஜ்-டவுன் முன்னெடுப்பின் தொடர்ச்சியாக இந்த உச்சி மாநாடானது நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இது பருவநிலை மற்றும் மேம்பாடு ஆகியவற்றிற்காக என்று பல்வேறு வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளிடமிருந்து வளர்ந்து வரும் நாடுகள் அதிகப் பணத்தைப் பெறுவதற்கான பல முன்மொழிவுகளின் தொகுப்பாகும்.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்கம்



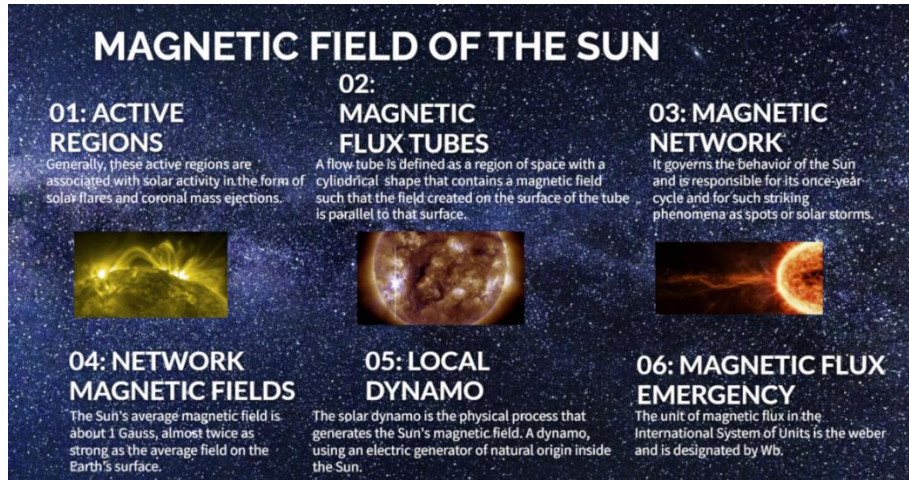
- ❖ அமெரிக்காவில் தற்போது பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்க நிலை அதிகரித்து வருவதால், அந்நாட்டில் விலைகள் உயர்ந்து வருவதற்கான முதன்மையான காரணங்களில் ஒன்றாக அது உள்ளது.

- ❖ இந்தப் பணவீக்க நிலையானது அடிப்படையில், அசல் பொருளாதார மாற்றங்களால் ஏற்படாமல் பெரு நிறுவனங்களின் பேராசையினால் உண்டாகும் பணவீக்கம் மற்றும் விலை உயர்வு ஆகும்.
- ❖ ஆனால் இது இந்தியாவில் இன்னும் நிகழவில்லை.
- ❖ ஆனால் நாட்டிலுள்ள வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் அதிக இலாபம் ஈட்டுவதற்காகவும், வாடிக்கையாளரை ஈர்க்கவும் தொடர்ந்து விலைகளை உயர்த்தி வருகின்றன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

சூரிய மேற்பரப்பிலுள்ள காந்தப்புலத்தின் சராசரி வலிமை மற்றும் திசை

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

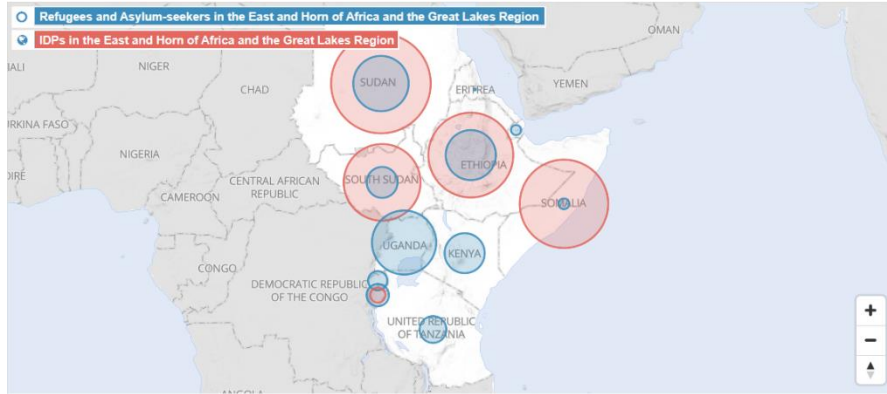


அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

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

- ❖ ஆப்பிரிக்காவின் கிழக்கு மற்றும் முனைப் பகுதி மற்றும் கிரேட் லேக்ஸ் (பெரும் ஏரி) (EHAGL) பகுதியில் தோராயமாக 11.71 மில்லியன் அளவில் உள்நாட்டிலேயே இடம் பெயர்ந்த மக்கள் வாழ்கின்றனர் (IDPs).

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



QS அமைப்பின் உலகப் பல்கலைக்கழகத் தரவரிசை 2024

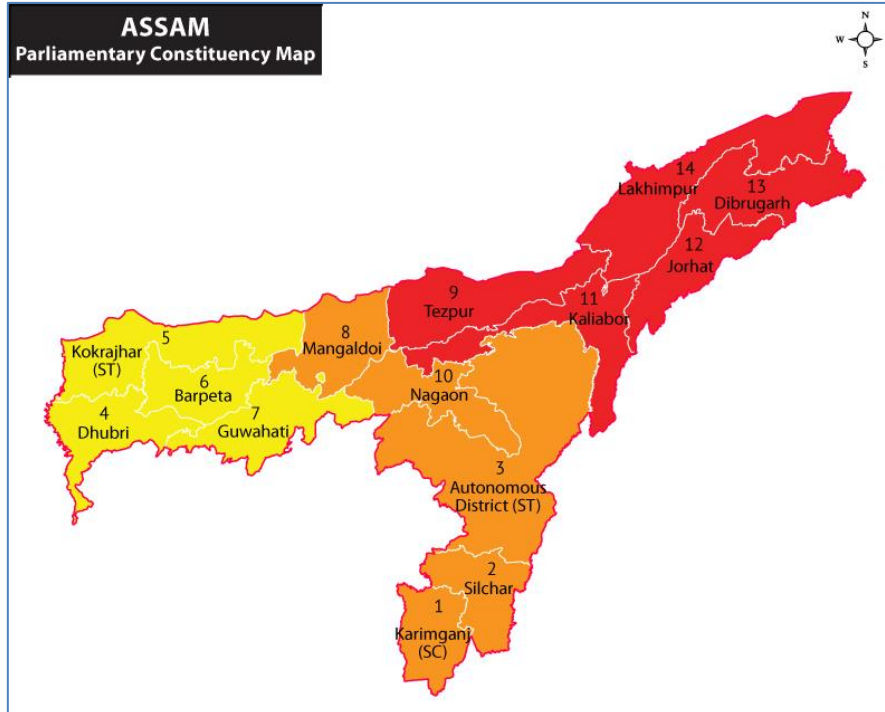
- ❖ மாசாகூசெட்ஸ் தொழில்நுட்பக் கல்வி நிறுவனமானது (MIT) தொடர்ந்து 12வது ஆண்டாக இந்த தரவரிசையில் முதலிடத்தில் உள்ளது.
- ❖ கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகம் ஆனது இதில் இரண்டாவது இடத்தைத் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் ஆனது ஸ்டான்ட்போர்ட் பல்கலைக் கழகத்தினைப் பின்னுக்குத் தள்ளி மூன்றாவது இடத்தினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ அமெரிக்கப் பல்கலைக்கழகங்கள் ஆனது QS அமைப்பின் தரவரிசையில் மீண்டும் முன்னணி பெற்று, முதல் 20 இடங்களில் பாதி இடங்களுக்கும் மேலான இடங்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ கடந்த ஆண்டு 172வது இடத்தில் இருந்த மும்பையின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகமானது, இதில் தற்போது இந்திய அளவில் முதல் இடத்திலும், உலக அளவில் 149வது இடத்திலும் உள்ளது.

- ❖ இதில் டெல்லியின் இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகமானது இந்த ஆண்டு 197வது இடத்திற்குத் தள்ளப் பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளவில் முதல் 300 இடங்களில் இடம் பெற்ற பல்கலைக் கழகங்களின் பட்டியலில் மற்ற மூன்று இந்தியத் தொழில்நுட்ப கல்விக் கழகங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.

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

மாநிலச் செய்திகள்

அசாமில் தொகுதி மறுசீரமைப்பு



- ❖ தேர்தல் ஆணையம் (EC) ஆனது அசாம் மாநிலத்திற்கான தொகுதி மறுசீரமைப்பு ஆவணத்தை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது மாநிலத்தின் பல மக்களவை மற்றும் சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எல்லைகளில் மாற்றத்தை மேற்கொள்ள உள்ளதாக அறிவித்துள்ளது.

- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகைக் கணக்கெடுப்பின் அடிப்படையில் தொகுதி மறு சீரமைப்புப் பணிகளானது மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் கடைசியாக 1976 ஆம் ஆண்டில் தொகுதி மறுசீரமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ அம்மாநிலத்தின் சராசரி மக்கள் தொகை அடர்த்தியானது, ஒரு சதுர கிலோ மீட்டருக்கு 338 பேர் ஆகும்.
- ❖ அசாம் மாநிலத்தில் உள்ள 126 சட்டமன்றத் தொகுதிகள், 14 மக்களவைத் தொகுதிகள் என்ற எண்ணிக்கையில் எதுவும் மாற்றப் படவில்லை.
- ❖ தற்போது 8 ஆக உள்ள பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கான சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கையானது ஒன்பதாகவும், 16 ஆக உள்ள பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடிச் சமூகத்தினருக்கானச் சட்டமன்றத் தொகுதிகளின் எண்ணிக்கையானது 19 ஆகவும் அதிகரிக்கப் பட உள்ளது.
- ❖ காசிரங்கா பெயரில் ஒரு நாடாளுமன்றத் தொகுதியும் முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ பட்டியலிடப்பட்ட பழங்குடியினருக்கு 19 சட்டசபை இடங்களும் மற்றும் இரண்டு நாடாளுமன்ற இடங்களும், பட்டியலிடப்பட்ட சாதியினருக்கு ஒன்பது சட்டசபை இடங்களும் மற்றும் ஒரு நாடாளுமன்ற இடத்தினையும் ஒதுக்கீடு செய்வதற்கு முன் மொழியப் பட்டுள்ளது.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசு

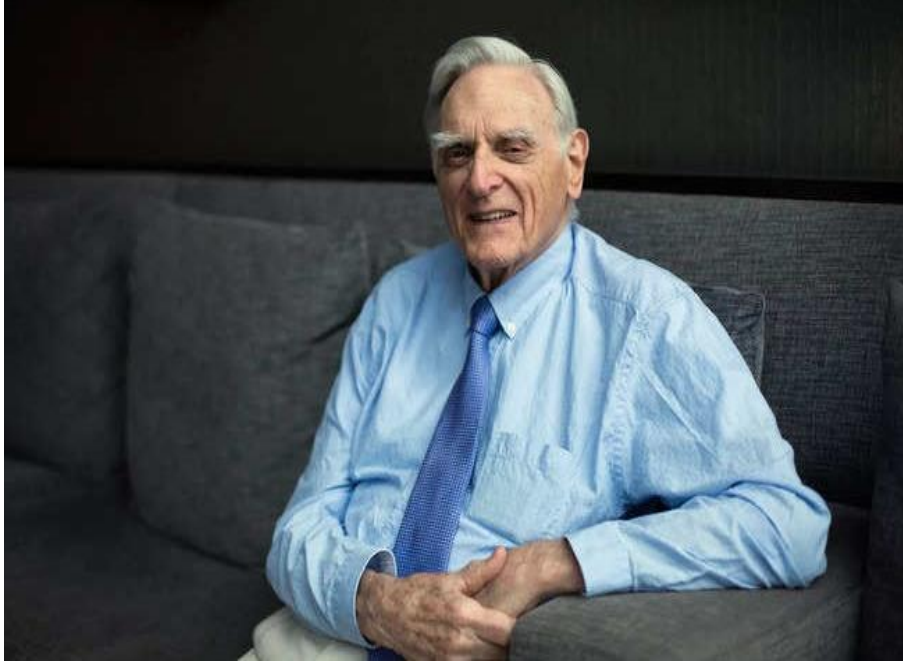


- ❖ அர்ஜென்டினா, கேமரூன், சீனா, எகிப்து மற்றும் செர்பியா ஆகிய நாடுகளைச் சேர்ந்த ஐந்து இளம் அறிவியலாளர்கள் யுனெஸ்கோ அமைப்பின் அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசினைப் பெற்றுள்ளனர்.
- ❖ அறிவியல், தொழில்நுட்பம், பொறியியல் மற்றும் கணிதம் (STEM) ஆகிய துறைகளில் இளம் அறிவியலாளர்களை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தப் பரிசானது வழங்கப்படுகிறது.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

ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை என்று வழங்கப்படும் பரிசாக உள்ள நிலையில் இந்த ஆண்டு வழங்கப்படும் பரிசானது முதலாவது அல் ஃபோசன் சர்வதேசப் பரிசாகும்.

லித்தியம் அயனி மின்கலத்தின் இணை கண்டுப்பிடிப்பாளர்

- ❖ லித்தியம் அயனி மின்கலத்தினை உருவாக்கியப் பணிக்காக என்று புகழ் பெற்ற ஜான் குட்என்ஃப் சமீபத்தில் அமெரிக்காவில் காலமானார்.
- ❖ லித்தியம் அயனி மின்கலத்தினை உருவாக்கியப் பணிக்காக, 2019 ஆம் ஆண்டில் வேதியியலுக்கான நோபல் பரிசினைப் பெற்றவர்களுள் இவரும் ஒருவர் ஆவார்.
- ❖ நோபல் பரிசு பெற்ற மிக வயதான நபர் குட்என்ஃப் ஆவார்.
- ❖ அவர் பிரித்தானியாவில் பிறந்த அமெரிக்க அறிவியலாளரான M. ஸ்டான்லி விட்டிங்ஹாம் மற்றும் ஜப்பானின் அகிரா யோஷினோ ஆகியோருடன் நோபல் பரிசினைப் பகிர்ந்து கொண்டார்.
- ❖ இத்தகைய முதல் வகை இலகுரக, பாதுகாப்பான, நீடித்து உழைக்கும் மற்றும் மீண்டும் மின்னேற்றம் செய்யக் கூடிய வணிக ரக மின்கலங்கள் 1991 ஆம் ஆண்டில் சந்தையில் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டன.



விளையாட்டுச் செய்திகள்

உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான கோப்பை விண்வெளியில் அறிமுகம்

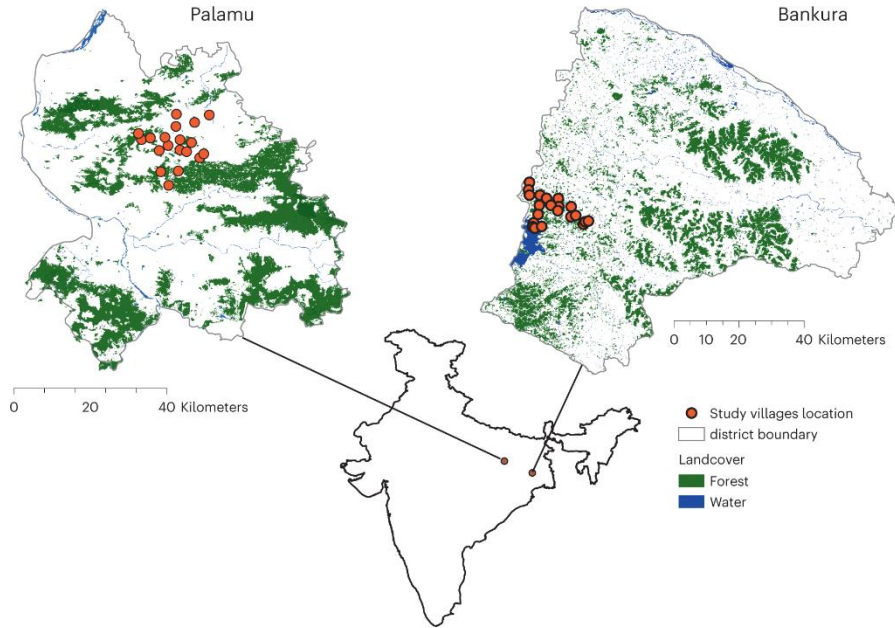
- ❖ சர்வதேச கிரிக்கெட் சபையானது (ICC), 2023 ஆம் ஆண்டு ODI உலகக் கோப்பைப் போட்டிக்கான கோப்பையினை மிகவும் தனித்துவமான முறையில் வெளியிட்டது.
- ❖ இது பூமியிலிருந்து சுமார் 1,20,000 அடி உயரத்தில் உள்ள விண்வெளிப் படையடுக்கு மண்டலத்தில் இருந்த படி அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது.
- ❖ அந்த உயரத்தில் வெப்பநிலை -65 டிகிரி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

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ODI உலகக் கோப்பைப் போட்டியானது, அக்டோபர் மற்றும் நவம்பர் மாதங்களுக்கு இடையில் நடைபெற உள்ளது.



இதரச் செய்திகள்

உணவுமுறையின் பன்முகத் தன்மையில் பெருவனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களின் பங்கு



- ❖ 'இந்தியாவில் பெண்களின் உணவுமுறையில் உள்ள அதிக பன்முகத் தன்மைக்குப் பெருவனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்கள் அதிகம் பங்களிக்கின்றன' என்ற தலைப்பில் அமைந்த ஆய்வறிக்கையானது நேச்சர் ஃபுட் என்ற இதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் கிராமப்புறங்களில் வாழும் பெண்களின் உணவு முறையில் வனங்கள் மற்றும் பொது நிலங்களில் இருந்து பெறப்படும் உணவுப் பொருட்களின் பங்கினைக் குறித்து இந்த அறிக்கையானது எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களின் நுகர்வானது, பெண்களின் உணவில் குறிப்பாக ஜூன் மற்றும் ஜூலை ஆகிய மாதங்களில் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க பங்கினைக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ பெரு வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்ளாத பெண்களை விட, பெரு வனத்தில் விளையும் உணவுப் பொருட்களை உட்கொள்ளும் பெண்களின் சராசரி உணவுப் பன்முகத் தன்மையானது அதிகமாகும்.
- ❖ இந்த ஆய்வில் இடம் பெற்ற பெண்களில் 40 சதவீதத்தினர், ஓராண்டு காலத்தில் குறைந்த பட்ச உணவுப் பன்முகத் தன்மையை எட்டவில்லை.

