



நவம்பர் - 20

TNPSC துளிகள்

- ❖ உலகளாவிய தாய்மார்களின் சர்வதேச மாநாட்டை இந்தியத் துணைக் குடியரசுத் தலைவர் புது தில்லியில் தொடங்கி வைத்தார். "வாசுதேவ குடும்பகம் - குடும்ப அமைப்பு மற்றும் தாயின் பங்கு" என்ற தலைப்பில் இந்த மாநாடு நடத்தப்பட்டது.
- ❖ மணிப்பூரைச் சேர்ந்த முன்னாள் உலக மற்றும் ஆசிய குத்துச் சண்டை வீராங்கனையான எல் சரிதா தேவி புதிதாக அமைக்கப்பட்ட சர்வதேச குத்துச் சண்டை சங்கத்தின் (International Boxing Association's - AIBA) தடகள ஆணையத்தின் உறுப்பினராகத் தேர்ந்தெடுக்கப் பட்டுள்ளார்.
 - ஆறு உறுப்பினர்களைக் கொண்ட இந்தக் குழுவில், ஆசிய கண்டத்தைச் சேர்ந்த ஒரே பிரதிநிதி சரிதா தேவி ஆவார்.
- ❖ கிம்பர்லி செயல்முறை அமைப்பின் தலைமை நாடாக உள்ள இந்தியா, கிம்பர்லி செயல்முறை சான்றளிப்புத் திட்டத்தின் (Kimberley Process Certification Scheme - KPCS) ஒரு முழுமையான அமர்வை புது தில்லியில் நடத்தியது.
 - "மலர்" என்பவரது அறிக்கையின் அடிப்படையில், ஐ.நா பொதுச் சபையானது "பிரச்சினைக்குரிய வைரங்களை" பிரதான வைரச் சந்தையில் நுழைவதைத் தடுப்பதற்காக 2003 ஆம் ஆண்டில் KPCS செயல்முறையை நிறுவினது.
- ❖ 650 கிலோமீட்டர் வரையுள்ள வரம்புள்ள, அணுசக்தி திறன் கொண்ட, நிலப் பரப்பிலிருந்து நிலப் பரப்பில் உள்ள இலக்குகளைத் தாக்கக் கூடிய கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் ஏவுகணையான ஷஹீன் -1 என்ற ஏவுகணையைப் பாகிஸ்தான் வெற்றிகரமாக சோதனை செய்துள்ளது. இது பல இந்திய நகரங்களை தனது வரம்பிற்குள் கொண்டு வருகின்றது.

தேசியச் செய்திகள்

பயண மற்றும் சுற்றுலாப் போட்டித்திறன் குறியீடு

- ❖ உலகப் பொருளாதார மன்றமானது பயண மற்றும் சுற்றுலா போட்டித் திறன் குறியீட்டை (Travel & Tourism Competitiveness Index - TTCI) வெளியிட்டுள்ளது. இது 140 நாடுகளை உலகளாவிய சுற்றுலா மற்றும் பயணங்களில் அந்தந்த நாடுகளின் நிலைகளை ஒப்பிட்டு தரவரிசைப் படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இடம் பெற்றுள்ள முதல் 5 நாடுகள் - ஸ்பெயின், பிரான்ஸ், ஜெர்மனி, ஜப்பான் மற்றும் அமெரிக்கா.
- ❖ இதில் இந்தியா 34வது இடத்தில் உள்ளது (2017 ஆம் ஆண்டில் 40 ஆக இருந்தது). தெற்காசியாவில் சுற்றுலா செல்வதற்கு சுற்றுலாப் பயணிகளால் மிகவும் விரும்பப்படும் நாடாக இந்தியா விளங்குகின்றது.
- ❖ ஆசியாவின் மிகவும் போட்டித்திறன் கொண்ட பயண மற்றும் சுற்றுலாப் பொருளாதாரமாக ஜப்பான் உள்ளது.
- ❖ ஆசியா - பசிபிக் பிராந்தியத்தில் மிகப்பெரிய பயண மற்றும் சுற்றுலாப் பொருளாதாரமாக சீனா விளங்குகின்றது.



உலகளாவிய திறன்களுக்கான தரவரிசை அறிக்கை

- ❖ ஐஎம்டியின் உலகளாவிய திறன்களுக்கான தரவரிசையின் சமீபத்திய பதிப்பின் படி, மொத்தமுள்ள 63 நாடுகளைக் கொண்ட பட்டியலில் இந்தியா 59வது இடத்தில் உள்ளது (இதற்கு முன்பு 53வது இடம்).
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் இந்தியாவின் தரவரிசையின் வீழ்ச்சிக்கான காரணங்கள் - குறைவான வாழ்க்கைத் தரம், கல்விக்கான செலவு, அறிவு மிக்கவர்கள் நாட்டை விட்டு வெளியேறுவதன் மூலம் ஏற்படும் எதிர்மறையான தாக்கம் மற்றும் திறமைகளை ஈர்த்து அதைத் தக்க வைத்துக் கொள்வதில் குறைந்த முன்னுரிமை.
- ❖ உலகின் சிறந்த திறன் மிக்கவர்களின் மையமாக சவிட்சர்லாந்து தனது இடத்தை தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ளது. அதைத் தொடர்ந்து இந்தக் குறியீட்டில் டென்மார்க் மற்றும் சுவீடன் ஆகிய நாடுகள் உள்ளன.
- ❖ இந்தத் தரவரிசையில் முதலிடங்களில் உள்ள நாடுகள் கல்வி மற்றும் உயர்தர வாழ்க்கை முறை ஆகியவற்றில் அதிகமான முதலீடுகளை மேற்கொள்கின்றன.

கடலோர மாநிலங்களில் காலநிலையைத் தாங்கக் கூடிய தன்மை - UNFCCC

- ❖ காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகள் கட்டமைப்பு ஒப்பந்தத்தின் (United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC) கட்டமைப்பிற்குள் நிறுவப்பட்ட பசுமைக் காலநிலை நிதியத்தின் கீழ், இந்தியா 43 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது ஆந்திரப் பிரதேசம், மகாராஷ்டிரா மற்றும் ஒடிசா ஆகிய மூன்று கடலோர மாநிலங்களில் செயல்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்த நிதி பின்வருவனவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்பட இருக்கின்றது.
 - 1.7 மில்லியன் மக்களுக்கு காலநிலையைத் தாங்கக் கூடிய வாழ்க்கை முறையைக் கட்டமைத்தல்,
 - 3.5 மில்லியன் டன்கள் எடை கொண்ட கார்பனை ஈடு செய்தல்,
 - பாதிப்பிற்கு உள்ளாகக் கூடிய சூழல் மண்டலங்களைப் பாதுகாத்தல்,
 - மேம்படுத்தப்பட்ட கடற்கரைப் பாதுகாப்புடன் 10 மில்லியன் மக்களுக்குப் பயனளித்தல்.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான தேசிய செயல் திட்டம், மாநில செயல் திட்டங்கள் மற்றும் பாரிஸ் ஒப்பந்தத்தின் கீழ் தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பங்களிப்புகள் ஆகியவற்றுடன் ஒன்றிப் பொருந்துகின்றது.

இந்தியாவில் சுகாதார அமைப்புகள் குறித்த நிதி ஆயோக்கின் அறிக்கை

- ❖ 'ஒரு புதிய இந்தியாவிற்கான சுகாதார அமைப்புகள்: கட்டமைக்கப்பட்டு வரும் பகுதிகள் - சீர்திருத்தங்களுக்கான சாத்தியமான பாதைகள்' என்ற தலைப்பைக் கொண்ட ஒரு அறிக்கையை நிதி ஆயோக் சமீபத்தில் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றின் மீது கவனம் செலுத்துகின்றது:
 - மக்களின் சுகாதார செலவினங்களை "தங்கள் (மக்கள்) கையிலிருந்து செலவு செய்தல்" என்ற முறையிலிருந்து காப்பீட்டு நிறுவனங்களுக்கு மாற்றுதல்,
 - செய்து முடிக்கப் படாத பொது சுகாதாரத் திட்டங்கள்,
 - டிஜிட்டல் சுகாதாரத்தின் வலிமை.



- ❖ இந்த அறிக்கையானது புதிய இந்தியா: கட்டமைக்கப்பட்டு வரும் பகுதிகள் - சாத்தியமான பாதைகள் என்ற பெயரில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ பின்வருவனவற்றிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மற்றும் வழங்கப்பட்ட தரவுகளின் அடிப்படையில் இந்தப் புத்தகம் அமைந்துள்ளது.
 - பொதுத் துறைக்கான சர்வதேச சுகாதார அணுகல்,
 - தனியார் துறைக்கான PWC இந்தியா.

சிறார் கொடுமைகள் தடுப்பு மற்றும் விசாரணைப் பிரிவு

- ❖ மத்தியப் புலனாய்வுப் பிரிவானது (Central Bureau of Investigation - CBI) ஆன்லைன் (நிகழ்நேர) சிறார் பாலியல் கொடுமைகள் மற்றும் சுரண்டல் (OCSAE - Online Child Sexual Abuse and Exploitation) தடுப்பு/விசாரணைப் பிரிவை புது தில்லியில் உள்ள அதன் தலைமையகத்தில் அமைத்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பிரிவானது CBIயின் சிறப்பு குற்றப் பிரிவின் கீழ் செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ இந்தப் பிரிவானது, நாடு முழுவதும் தனது அதிகார வரம்பைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது பின்வருவனவற்றின் கீழ் வரும் குற்றங்களை விசாரிக்க இருக்கின்றது.
 - இந்திய தண்டனைச் சட்டத்தின் (Indian Penal Code - IPC) பல்வேறு விதிகள்,
 - பாலியல் குற்றங்களிலிருந்து குழந்தைகளைப் பாதுகாத்தல் (Protection of Children from Sexual Offences - POCSO) சட்டம்,
 - பிற தொடர்புடைய சட்டங்களைத் தவிர, தகவல் தொழில்நுட்பச் சட்டம்.
- ❖ இது நிகழ்நேர சிறார் பாலியல் கொடுமைகள் மற்றும் சுரண்டல் ஆகியவை பற்றிய தகவல்களைச் சேகரித்து, அவற்றைப் பரப்புகின்றது.

உடல்நலம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த லான்செட் கவுண்டவுன் அறிக்கை 2019

- ❖ உடல்நலம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் குறித்த லான்செட் கவுண்டவுன் அறிக்கை - 2019ன் படி, இந்தியாவில் காலநிலை மாற்றமானது ஊட்டச்சத்து குறைபாடு மற்றும் காலரா காரணமாக ஏற்படும் தொற்று நோய்கள் ஆகியவற்றை மேலும் அதிகரிக்கும்.
- ❖ 1960களில் இருந்து இந்தியாவில் மக்காச் சோளம் மற்றும் அரிசி ஆகியவற்றின் சராசரி மகசூல் திறனானது கிட்டத்தட்ட 2 சதவீதம் குறைந்துள்ளது என்று இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- ❖ சோயாபீன் மற்றும் குளிர்கால கோதுமை ஆகிய இரண்டின் சராசரி மகசூல் திறனானது 1 சதவீதத்திற்கும் மேலாகக் குறைந்துள்ளது என்று இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.

நோய்கள்

- ❖ கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையின் அதிகரிப்பானது இந்தியாவில் காலரா, இரைப்பைக் காய்ச்சல், காயங்கள் மற்றும் பல்வேறு தொற்று நோய்களை ஏற்படுத்துகின்றது.
- ❖ மேலும் டெங்கு போன்ற கொசுக்களின் மூலம் பரவும் நோயால் ஏற்படும் இறப்பும் உயர இருக்கின்றது.
- ❖ மாசுபாடு மற்றும் வெப்ப அழுத்தம் ஆகியவை இந்திய தொழிலாளர்களின் உற்பத்தித் திறனை பாதிக்கலாம்.



ஈரக் குமிழ் உலக வெப்பநிலை (WBGT - Wet Bulb Globe Temperature) அளவீடு

- ❖ WBGT என்பது சூரிய ஒளியில் உள்ள வெப்ப அழுத்தத்தின் ஒரு அளவீடாகும். மேலும் இந்த அளவீட்டில் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம், காற்றின் வேகம், சூரிய கோணம் மற்றும் மேகம் (சூரியக் கதிர்வீச்சு) ஆகியவை உள்ளடங்கும்.
- ❖ WBGT அதிகரிப்பானது உலகம் முழுவதும் உள்ள தொழிலாளர்களின் உற்பத்தித் திறனை குறைக்கும்.
- ❖ வெப்ப அலைகள் காரணமாக முதியவர்கள் அதிகமாக பாதிக்கப்படுவார்கள்.

காட்டுத் தீ

- ❖ 21 மில்லியன் இந்தியர்கள் காட்டுத் தீக்கு ஆளானதாக இந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- ❖ இது 152 நாடுகளில் மிக உயர்ந்த அளவாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

டாக்கா உலகளாவிய உரையாடல்

- ❖ டாக்கா உலகளாவிய உரையாடலின் முதலாவது பதிப்பானது வங்க தேசத்தில் நடத்தப் பட்டது. இது அந்நாட்டின் பிரதமரான ஷேக் ஹசீனா என்பவரால் துவங்கி வைக்கப் பட்டது.
- ❖ இந்தோ - பசிபிக் பிராந்தியத்திற்கான குறிப்பிடத்தக்கப் பிரச்சினைகள் குறித்து விவாதிப்பதற்காக 50 நாடுகளைச் சேர்ந்த 150க்கும் மேற்பட்ட பிரதிநிதிகள் இந்த மாநாட்டில் பங்கேற்றனர்.
- ❖ இந்த மாநாடானது புது தில்லியில் உள்ள "அப்சர்வர் ரிசர்ச் பவுண்டேஷன்" என்ற அமைப்பு (ORF - Observer Research Foundation) மற்றும் சர்வதேச & உத்திசார் ஆய்வுகளுக்கான வங்க தேச நிறுவனம் (BISS - Bangladesh Institute of International and Strategic Studies) ஆகியவற்றால் இணைந்து ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ சுற்றுச்சூழல் ரீதியான நிலையான அமைதி மற்றும் செழிப்பை அடைவதற்காக இந்த பிராந்தியத்தில் உள்ள நாடுகளுக்கு இது ஒரு தளமாகச் செயல்பட இருக்கின்றது.
- ❖ கடல்சார் களத்தில் அமைதி மற்றும் நிலைத் தன்மை ஆகியவை ஆசியாவின் வளர்ச்சிக்கு முக்கியமானதாக இருக்கும் என்றும் இந்த மாநாட்டில் கலந்து கொண்டவர்கள் ஒப்புக் கொண்டனர்.

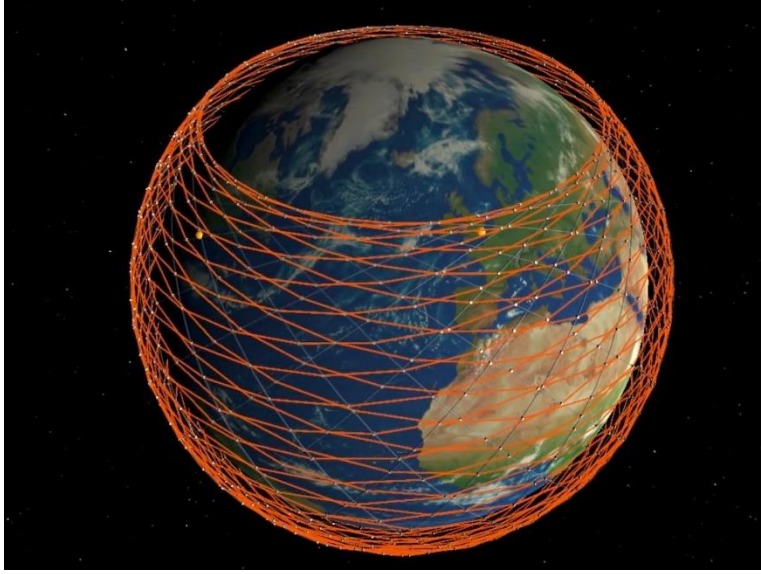
பசீரா நகரம் - வடமேற்கு பாகிஸ்தான்

- ❖ வடமேற்கு பாகிஸ்தானில் நடத்தப்பட்ட ஒரு கூட்டு அகழ்வாராய்ச்சியில், பாகிஸ்தான் மற்றும் இத்தாலியைச் சேர்ந்த தொல்பொருள் ஆராய்ச்சியாளர்கள் 3000 ஆண்டுகள் பழமையான பசீரா என்ற நகரத்தை கண்டுபிடித்தனர். இது அலெக்சாண்டர் விட்டுச் சென்ற நகரம் என்று நம்பப் படுகின்றது.
- ❖ பசீரா நகரமானது கைபர் பக்துன்க்வா மாகாணத்தின் ஸ்வாட் மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. இது 5,000 ஆண்டுகள் பழமையான நாகரிகத்திற்கும் அதன் கலைப் பொருட்களுக்கும் புகழ்பெற்று விளங்குகின்றது.
- ❖ இந்த அகழ்வாராய்ச்சியின் போது, அந்தக் காலகட்டத்தைச் சேர்ந்த இந்துக் கோவில்கள், நாணயங்கள், ஸ்தூபங்கள், பாணைகள் மற்றும் ஆயுதங்கள் ஆகியவை கண்டுபிடிக்கப் பட்டன.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஸ்டார்லிங்க் அமைப்பு

- ❖ 2027 ஆம் ஆண்டிற்குள், ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனமானது அதிவேக இணையச் சேவைகளை வழங்குவதற்காக உலகம் முழுவதும் 42,000 செயற்கைக் கோள்களின் அமைப்பை உருவாக்கத் திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நிறுவனம் இந்த அமைப்பிற்கு "ஸ்டார்லிங்க் அமைப்பு" என்று பெயரிட்டுள்ளது. இது சமீபத்தில் 60 இணையச் செயற்கைக்கோள்களை ஏவியுள்ளது.



- ❖ ஸ்டார்லிங்க் திட்டத்தின் காரணமாக, விண்வெளிக் குப்பைகள், செயற்கைக் கோள்களின் மோதல் மற்றும் விண்வெளிக்கான இணைப்பு துண்டிக்கப்படுதல் போன்ற கவலைகளும் எழுந்துள்ளன.

மாநிலச் செய்திகள்

சிசு சுரக்சா செயலி - அசாம்

- ❖ அசாம் மாநில முதல்வரான சர்பானந்தா சோனோவால் " சிசு சுரக்சா" என்ற ஒரு கைபேசிச் செயலியை தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ இது அசாம் மாநில குழந்தைகள் உரிமைகள் பாதுகாப்பு ஆணையத்தின் ஒரு முன்முயற்சியாகும்.
- ❖ இது குழந்தை உரிமை மீறலுக்கு எதிரான புகார்களை உடனடியாகப் பதிவு செய்ய பயனர்களுக்கு உதவுகின்றது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச மாணவர்கள் தினம் - நவம்பர் 17

- ❖ சர்வதேச மாணவர் தினம் என்பது மாணவர் சமூகத்திற்கான ஒரு சர்வதேச அனுசரிப்பாகும். இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் 17 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப்

படுகின்றது.

- ❖ செக்கோஸ்லோவேக்கியாவின் ப்ராக் பல்கலைக் கழகத்தில் 1939 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட நாஜிப் படையினரின் தாக்குதல் மற்றும் அத்தாக்குதலின் மூலம் 9 மாணவர்கள் கொல்லப் பட்டது ஆகியவற்றை இந்தத் தினம் நினைவு கூறுகின்றது.
- ❖ இத்தகைய முதலாவது தினமானது 1941 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது உலகம் முழுவதும் உள்ள மாணவர்களின் செயல்பாடுகளைக் கொண்டாடுகின்றது.



முதலாவது இயற்கை மருத்துவ தினம் - நவம்பர் 18

- ❖ மத்திய ஆயுர்வேதம், யோகா & இயற்கை மருத்துவம், யுனானி, சித்தா, மற்றும் ஹோமியோபதி (ஆயுஷ்) அமைச்சகமானது நவம்பர் 18 ஆம் தேதியன்று முதலாவது இயற்கை மருத்துவ தினத்தைக் கொண்டாடியது.
- ❖ உணவு மற்றும் வாழ்க்கை முறையை மாற்றுவதன் மூலம் நோய்களைத் தடுப்பதற்கான மருந்துகள் இல்லாத மருத்துவ முறையை ஊக்குவிப்பதற்காக இந்தத் தினம் கொண்டாடப் படுகின்றது.

