

மார்ச் - 30

## TNPSC துளிகள்

- ❖ உலக வர்த்தக மையச் சங்கம் (WTCA) மற்றும் மெர்லின் குழுமம் ஆகியவை இணைந்து கொல்கத்தா நகரத்தின் சால்ட் லேக் என்னுமிடத்தில் நபாடிகந்தா தொழில்துறை நகர ஆணைய (NDITA) பகுதியில் உலக வர்த்தக மையத்தினை (WTC) நிறுவுவதற்காக கூட்டு சேர்ந்துள்ளது.
  - கிழக்கு இந்தியாவில் கட்டமைக்கப்பட்டு வரும் முதல் உலக வர்த்தக மையம் இது ஆகும்.
- ❖ எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பானது உத்திசார் முக்கியத்துவம் வாய்ந்த லே-மனாலி நெடுஞ்சாலையினை (NH 3) 138 நாட்களில் மக்கள் பயன்பாட்டிற்குத் திறந்து வைத்தது.
  - கடந்த ஆண்டு, போக்குவரத்துப் பயன்பாட்டிற்காக இந்த நெடுஞ்சாலையைத் திறப்பதற்கு எல்லைச் சாலைகள் அமைப்பிற்கு 144 நாட்கள் ஆனது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் 2023 ஆம் ஆண்டு தண்ணீர் வள மாநாடானது நியூயார்க் நகரில் உள்ள ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் தலைமையகத்தில் நடைபெற்றது.
  - இதனை தஜிகிஸ்தான் நாட்டு அரசு மற்றும் நெதர்லாந்து இராட்சியம் ஆகியவை இணைந்து நடத்தின.

## தேசியச் செய்திகள்

### மனித-வனவிலங்கு மோதலை நிவர்த்தி செய்வதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்

- ❖ மத்திய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் ஆனது மனித-வனவிலங்கு மோதலை (HWC) நிவர்த்தி செய்வதற்காக என்று 14 வழிகாட்டுதல்களை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் மனித-வனவிலங்கு மோதலை நிவர்த்தி செய்வதற்கான பயனுள்ள மற்றும் திறம் மிக்க நடவடிக்கைகள் எவை என்பது குறித்து, முக்கியப் பங்கு தாரர்களிடையே ஒரு பொதுவான புரிதலை உருவாக்கச் செய்வதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்கள் இயல்பில் ஓர் ஆலோசனை வழங்கீடு சார்ந்தவையாகும் என்பதோடு இது ஓர் இடம் சார்ந்த மனித-வனவிலங்கு மோதல்களுக்கானத் தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் உருவாக்கத்திற்கும் உதவும்.
- ❖ இந்த வழிகாட்டுதல்கள் என்பவை மனித-வனவிலங்கு மோதல்களுக்கானத் தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் இந்திய-ஜெர்மானிய ஒத்துழைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ 10 இனங்கள் சார்ந்த வழிகாட்டுதல்கள்:
  - யானை, காட்டெருது, சிறுத்தை, பாம்பு, முதலை, செம்முகக் குரங்கு, காட்டுப் பன்றி, கரடி, மரையான் மற்றும் புல்வாய் ஆகிய இனங்களுக்கும் மனிதர்களுக்கும் இடையிலான மோதலைத் தணிப்பதற்கான வழிகாட்டுதல்கள்.
- ❖ பல்வேறு துறை சார்ந்த சிக்கல்கள் குறித்த 4 வழிகாட்டுதல்கள்
  - இந்தியாவில் வனம் மற்றும் ஊடகத் துறைக்கு இடையேயான ஒத்துழைப்புக்கான வழிகாட்டுதல்கள்: மனித-வனவிலங்கு மோதலைத் தணிப்பதற்கான பயனுள்ள தகவல் தொடர்புகளை நோக்கிய வழிகாட்டுதல்கள்.

- மனித-வனவிலங்கு மோதலைத் தணிக்கும் சூழலில் தொழில்சார் வளம் மற்றும் பாதுகாப்பு
- மனித-வனவிலங்கு மோதல் தொடர்பான சூழ்நிலைகளில் கூட்ட மேலாண்மை
- மனித-வனவிலங்கு மோதல் சூழ்நிலைகளில் எழும் சுகாதாரம் சார்ந்த அவசர நிலைகள் மற்றும் சாத்தியமான சுகாதாரம் சார்ந்த அபாயங்களை நிவர்த்தி செய்தல்: ஒற்றைச் சுகாதார அணுகுமுறையை மேற்கொள்ளல்.

### CBuD செயலி

- ❖ 'Call Before u Dig' (CBuD) என்ற செயலியானது சமீபத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது தகவல் தொடர்பு அமைச்சகத்தின் தொலைதொடர்பு துறையின் ஒரு முக்கிய முன்னெடுப்பாகும்.
- ❖ தோண்டும் பணிகளைத் தொடங்குவதற்கு முன், தற்போதுள்ள நிலத்தடியில் செல்லும் சேவைகள் குறித்து விசாரணை மேற்கொள்கின்ற தோண்டும் நிறுவனங்களுக்கு ஒரு இடைமுகத்தை வழங்குவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஒளியிழை கம்பிவடங்கள் போன்ற நிலத்தடி அமைப்புகள் சேதமடைவதால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஏற்படுகின்ற சுமார் ரூ. 3,000 கோடி (400 மில்லியன் டாலர்) இழப்பினை இது தடுக்கும்.
- ❖ எரிவாயுக் குழாய்கள், நீர் குழாய்கள் மற்றும் ஒளியிழைக் கம்பிவடங்கள் போன்ற பல்வேறு நிலத்தடிச் சேவை அமைப்புகளின் பாதுகாப்பை உறுதிப்படுத்த இது உதவும்.

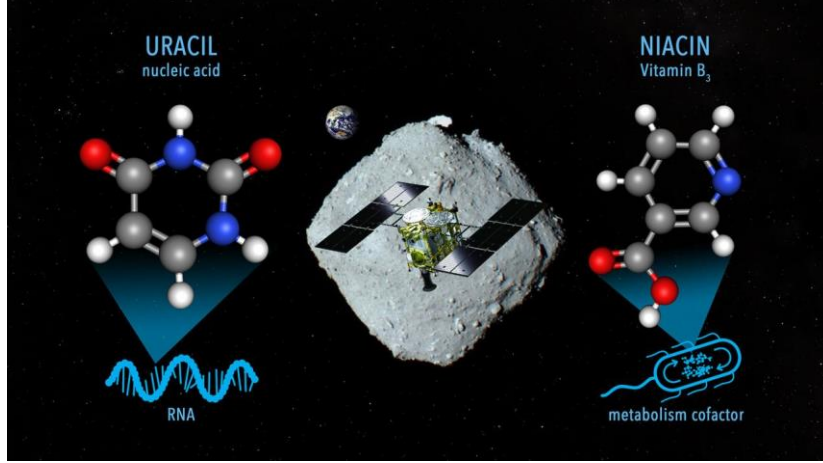


## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### வேற்றுக்கிரகத்தின் வைட்டமின் மாதிரிகள்

- ❖ ஹயபுசா2 விண்கலமானது ரைகு என்ற ஒரு குறுங்கோளில் இருந்து சுமார் ஒன்றரை வருடங்களாகப் பாறை மாதிரிகளைச் சேகரித்தது.
- ❖ இந்த மாதிரிகளில் வாழ்க்கைக்கு அவசியமான கரிமச் சேர்மங்கள் இருப்பது கண்டு பிடிக்கப் பட்டுள்ளன.
- ❖ கண்டுபிடிக்கப்பட்ட இந்தச் சேர்மங்களில் வைட்டமின் பி 3 என்றும் அழைக்கப் படுகின்ற நியாசின் மற்றும் யூரேசில் ஆகியவை காணப்படுகின்றன.
- ❖ RNAவினை உருவாக்கச் செய்கின்ற நான்கு நியூக்ளியோ மூலக்கூறுகளில் (நைட்ரஜன் கொண்டச் சேர்மங்கள்) இதுவும் ஒன்றாகும்.

- ❖ இந்த மூலக்கூறுகளில் உயிரினங்களை எவ்வாறு உருவாக்குவது என்பதற்கான வழி முறைகள் உள்ளன.
- ❖ ஹயபுசா2 விண்கலமானது, ஜப்பானிய விண்வெளி நிறுவனமான JAXA மூலம் 2014 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் விண்ணில் ஏவப்பட்டது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில் இந்த விண்கலம் அதன் இலக்கான ரியூகு குறுங் கோளினை அடைந்து, ஒன்றரை வருடங்கள் அங்கு தங்கி மாதிரிகளைச் சேகரித்து, 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில் பூமிக்குத் திரும்பியது.



## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஆரவல்லி பசுமை மண்டல உருவாக்கத் திட்டம்

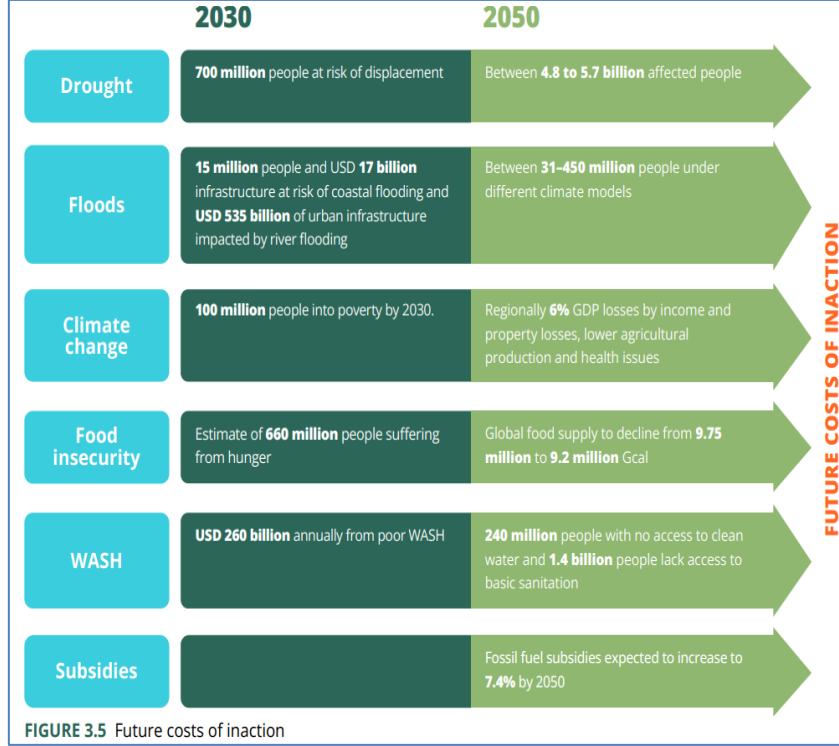


- ❖ காடுகள் வளர்ப்பு மூலம் சுமார் 1,400-கி.மீ. நீளம் மற்றும் ஐந்து கி.மீ. அகலம் கொண்ட ஒரு பசுமையான மண்டலத்தினை உள்ளடக்கிய வகையிலான தனது பசுமை மண்டல உருவாக்கத் திட்டத்தினை இந்திய அரசு தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஆரவல்லி மலைத்தொடரைச் சுற்றியுள்ள ஓர் இடையக மையமாக இருக்கும்.
- ❖ இது குஜராத், ராஜஸ்தான், ஹரியானா மற்றும் டெல்லியின் சில பகுதிகளை உள் அடக்கியது ஆகும்.
- ❖ இந்த உயர் இலட்சியமிக்கத் திட்டமானது புதர்த் தாவரங்கள் நிறைந்த நிலம், தரிசு நிலம் மற்றும் சேதமடைந்த வன நிலங்களில் பூர்வீக மரங்கள் மற்றும் புதர்ச் செடிகளை நடுவதை உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ இது தார் பாலைவனமானது கிழக்கு நோக்கி விரிவடைவதைத் தடுக்கும்.

- ❖ நாட்டின் மேற்குப் பகுதியில் இருந்து டெல்லியின் தேசிய தலைநகர் பகுதி வரை வரும் தூசிக்கு இந்தப் பசுமை மண்டலம் ஒரு தடுப்பாக செயல்படும்.
- ❖ முழு ஆரவல்லித் தொடரின் ஐந்து கி.மீ. இடையக மண்டலம் ஆனது 6.3 மில்லியன் ஹெக்டேர் (Mha) நிலப் பரப்பினை உள்ளடக்கியது.

## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### தண்ணீர் பற்றிய GCEW அறிக்கை

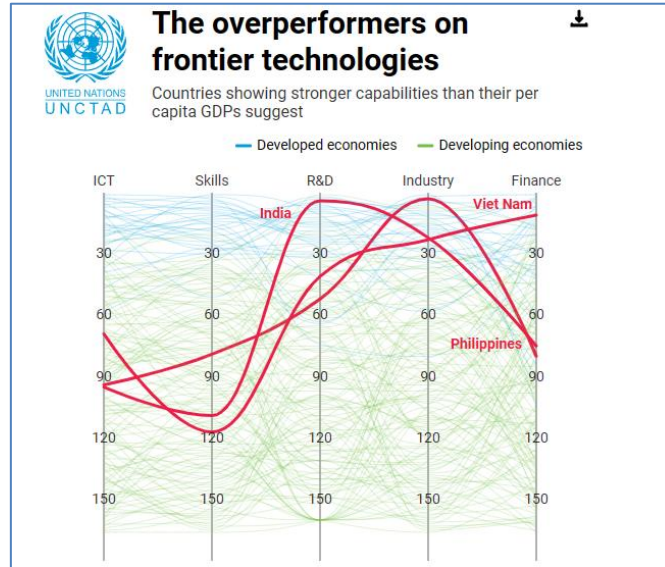


- ❖ இந்த அறிக்கையானது 'உலக தண்ணீர் நெருக்கடி குறித்த என்ன, ஏன் மற்றும் எப்படி என்ற கேள்விகள்: தண்ணீர் சார்ந்த பொருளாதாரத்திற்கான உலகளாவிய ஆணையத்தின் முதல் கட்ட மறு ஆய்வு மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள்' என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையினை தண்ணீர் சார்ந்தப் பொருளாதாரத்திற்கான உலகளாவிய ஆணையம் (GCEW) வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ 2050 ஆம் ஆண்டில் தண்ணீர் மற்றும் வெப்பநிலை ஆகியவற்றின் நெருக்கடி காரணமாக இந்தியாவின் உணவு விநியோகத்தில் 16% குறைவு ஏற்படும்.
- ❖ இந்த அறிக்கையில், உணவு வழங்கீட்டில் 22.4% குறைவுடன் சீனா முதலிடத்திலும், அதைத் தொடர்ந்து 19.4% குறைவுடன் தென் அமெரிக்க நாடும் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ தற்போது நிகர உணவு ஏற்றுமதியாளர்களாக விளங்கும் சீனா மற்றும் ASEAN உறுப்பினர் நாடுகள் உட்பட பல ஆசிய நாடுகள் 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் நிகர உணவு இறக்குமதியாளர்களாக மாறும்.
- ❖ இந்தியாவில் தண்ணீர் வழங்கீடு 1100-1197 பில்லியன் கன மீட்டர்கள் என்ற வரம்பிற்கு இடையே உள்ளது.
- ❖ மாறாக, 2010 ஆம் ஆண்டில் 550-710 பில்லியன் கன மீட்டர்களாக இருந்த தண்ணீர் தேவையானது 2050 ஆம் ஆண்டில் 900-1,400 பில்லியன் கன மீட்டர்களாக உயரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில் தண்ணீர் நெருக்கடியினை எதிர்கொள்ளும் உலக நாடுகளின் பட்டியலில் இந்தியா 13வது இடத்தில் உள்ளது.

### தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் பற்றிய அறிக்கை 2023

- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் வர்த்தகம் மற்றும் மேம்பாட்டிற்கான மாநாட்டு அமைப்பினால் (UNCTAD) வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளை விட வளர்ச்சி பெற்ற நாடுகள் இந்தப் பசுமைத் தொழில் நுட்பங்களால் அதிகம் பயனடைகின்றன என்பதோடு இது உலகப் பொருளாதாரச் சமத்துவமின்மையை இன்னும் ஆழமாக்கும்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டில் 1.5 டிரில்லியன் டாலர்கள் என்ற அளவிலிருந்த பசுமைத் தொழில் நுட்பங்களின் சந்தை மதிப்பு ஆனது 2030 ஆம் ஆண்டிற்குள் 9.5 டிரில்லியன் டாலர் மதிப்புள்ளச் சந்தையாக மாறும்.
- ❖ இந்த ஆண்டு அறிக்கையில் 'எல்லைப்புற தொழில்நுட்பத் தயார்நிலைக் குறியீடு' சேர்க்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதன்படி, தொடர்ச் சங்கிலித் தொழில்நுட்பம், ஆளில்லா விமானங்கள் மற்றும் சூரிய சக்தி போன்ற முன்னிலைத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்ளும் திறன் சில வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு மட்டுமே உள்ளது.
- ❖ இதில் அதிக வருமானம் கொண்ட பொருளாதாரம் கொண்ட, குறிப்பாக அமெரிக்கா, சுவீடன், சிங்கப்பூர், சுவீட்சர்லாந்து மற்றும் நெதர்லாந்து போன்ற நாடுகளே ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன.
- ❖ இதில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பிரேசில் - 40வது இடத்திலும், ரஷ்யக் கூட்டமைப்பு 31வது இடத்திலும், இந்தியா 46வது இடத்திலும், சீனா 35வது இடத்திலும், தென்னாப்பிரிக்கா 56வது இடத்திலும் உள்ளன.



### மாநிலச் செய்திகள்

#### சுகாதார உரிமை மசோதா - ராஜஸ்தான்

- ❖ சுகாதார உரிமை மசோதாவானது, ராஜஸ்தான் மாநில சட்டசபையில் நிறைவேற்றப் பட்டது.

- ❖ இம்மாதிரியான ஒரு சட்டத்தினை நிறைவேற்றும் முதல் இந்திய மாநிலமாக இது உள்ளது
- ❖ இந்தச் சட்டத்தின்படி, அவசரச் சிகிச்சை பெற வரும் நபருக்கு மருத்துவம் பார்க்க முடியாது என்று எந்தவொரு அரசு அல்லது தனியார் மருத்துவமனைகளும் அல்லது மருத்துவரும் கூற முடியாது.
- ❖ அவசரச் சிகிச்சையில் விபத்துக்கள், விலங்குகள் அல்லது பாம்பு கடித்தல், கர்ப்ப காலத்தில் ஏற்படும் பல்வேறு சிக்கல்கள் அல்லது மாநில சுகாதார ஆணையத்தால் வரையறுக்கப் பட்ட அவசரகால சிகிச்சை ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ அத்தகையச் சூழ்நிலையில், ஒரு நோயாளி ஒரு தனியார் மருத்துவமனையில் கூட சிகிச்சை அல்லது நோயறிதலுக்கான முன்பணம் செலுத்தவோ அல்லது முன் கட்டணத் தொகை செலுத்தவோ தேவையில்லை.
- ❖ ஒரு நோயாளி தனது சிகிச்சைக்குப் பணம் செலுத்த முடியாவிட்டால், மாநில அரசு அந்த மருத்துவமனைக்குச் சிகிச்சைக்காக ஆன செலவைத் திருப்பிச் செலுத்தும்.
- ❖ இதில் நோயாளி எந்த மருந்தகத்தில் மருந்து வாங்க வேண்டும் என்பதையும் அல்லது எந்த ஆய்வகத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் என்ற உரிமையையும் பெறுகிறார்.

## SALIENT FEATURES OF THE RIGHT TO HEALTH DRAFT BILL, RAJASTHAN

### OBLIGATIONS OF THE GOVERNMENT

<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Appropriate state budget for health</li> <li>❑ Within six months of enactment, develop and institutionalize a human resource policy for health for equitable distribution of healthcare workers across hospitals</li> <li>❑ Social audit and grievance redressal mechanism</li> <li>❑ Within one year, prescribing standards for quality and safety at all levels of hospitals</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Guarantee availability of government funded healthcare services as per distance or geographical area</li> <li>❑ Ensuring that there is no direct or indirect denial to anyone for any government funded healthcare service</li> <li>❑ Institute effective measures to prevent, treat and control epidemics and other public health emergencies</li> <li>❑ Setting up state and district level health authorities</li> </ul>
--	--

## முக்கிய தினங்கள்

### புவி நேரம் 2023 - மார்ச் 25

- ❖ புவி நேரம் என்பது உலக வனவிலங்கு நிதியத்தால் (WWF) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ஒரு உலகளாவிய இயக்கமாகும்.
- ❖ புவி நேரம் என்பது மார்ச் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்படும் ஒரு வருடாந்திர நிகழ்வாகும்.
- ❖ இது புவிக்குத் தனது உறுதிப்பாட்டினை வெளிப்படுத்தும் விதமாக தனிநபர்கள், சமூகங்கள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்கள் இரவு 8:30 மணி முதல் 9:30 மணி வரை ஒரு மணி நேரத்திற்கு அத்தியாவசியமற்ற மின் விளக்குகளை அணைக்க ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ புவி நேரத்தில் உலகம் முழுவதும் உள்ள 100க்கும் மேற்பட்ட நாடுகள் பங்கேற்றன.



- ❖ இது முதன்முதலில் ஆஸ்திரேலியாவின் சிட்னி நகரில் 2007 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப் பட்டது.

