

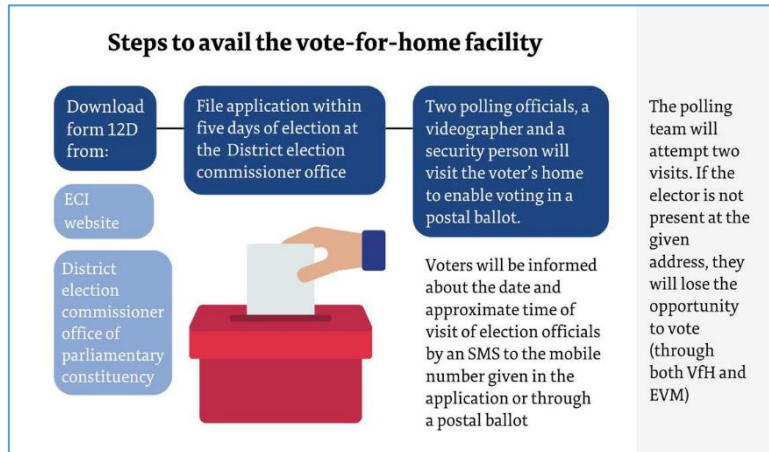
மார்ச் - 30

TNPSC துளிகள்

- ❖ தேர்தல் ஆணையம் ஆனது, மாற்றுத் திறனாளிகள் எளிதாக வாக்களிக்கவும் வாக்குச் சாவடிகளில் இதர வசதிகளைப் பெறுவதற்கும் வழிவகை செய்யும் வகையில் சாக்கம் என்ற செயலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ உச்ச நீதிமன்றமானது, புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்களை ஊக்குவிப்பதற்கான நாட்டின் சர்வதேச உறுதிப்பாடுகளுடன், அருகி வரும் கானமயில் பறவை இனத்தின் வளங்காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பினைச் சமநிலைப்படுத்துவதற்காக என்று ஒரு நிபுணர் குழுவினை அமைத்துள்ளது.
 - குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தானில் உள்ள அவற்றின் முக்கிய வாழ்விடங்களை ஒட்டி அமைந்துள்ள மிக உயர் ஆற்றல் கொண்ட மின் கம்பி வடங்களில் அடிக்கடி சிக்கி அவை உயிரிழக்கின்றன.
- ❖ குஜராத் கூட்டுறவுப் பால் சந்தைப்படுத்தல் கூட்டமைப்பு (GCMMF) ஆனது, நான்கு வகையான பால்களை அமெரிக்கச் சந்தையில் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
 - இந்திய நாட்டிற்கு வெளியே வேறொரு நாட்டில் அமல் வகை தூய பால் கிடைப்பது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- ❖ டி20 கிரிக்கெட் போட்டிகளில் 12,000 ரன்களை எட்டிய முதல் இந்திய வீரர் என்ற ஒரு பெருமையை விராட் கோலி பெற்றுள்ளார்.
- ❖ உலக பியானோ தினமானது ஆண்டின் 88வது நாளில் (மார்ச் 28) அனுசரிக்கப் படுகிற நிலையில் இது "இசைக்கருவிகளின் ராஜாவாக" கருதப்படும் பியானோ கருவியைக் கொண்டாடுகின்ற உலகெங்கிலும் உள்ள பியானோ பிரியர்களை ஒன்றிணைக்கிறது.

தேசியச் செய்திகள்

வீட்டிலிருந்தபடியே வாக்களித்தல்



- ❖ இந்தியத் தேர்தல் ஆணையமானது மக்களவை தேர்தல் வரலாற்றில் முதன்முறையாக, மாற்றுத் திறனாளிகள் (PwD) மற்றும் 85 வயது மற்றும் அதற்கும் மேற்பட்ட முதியோர்களுக்கு 'வீட்டிலிருந்த படியே வாக்களிக்கும்' ஒரு வசதியை விரிவுபடுத்தி உள்ளது.
- ❖ இந்த நடவடிக்கையின் மூலம் சுமார் 85 லட்சத்துக்கும் அதிகமான முதியோர்களும், 88.4

லட்சத்துக்கும் அதிகமான மாற்றுத் திறனாளிகளும் தபால் வாக்கு மூலம் வாக்களிக்க முடியும்.

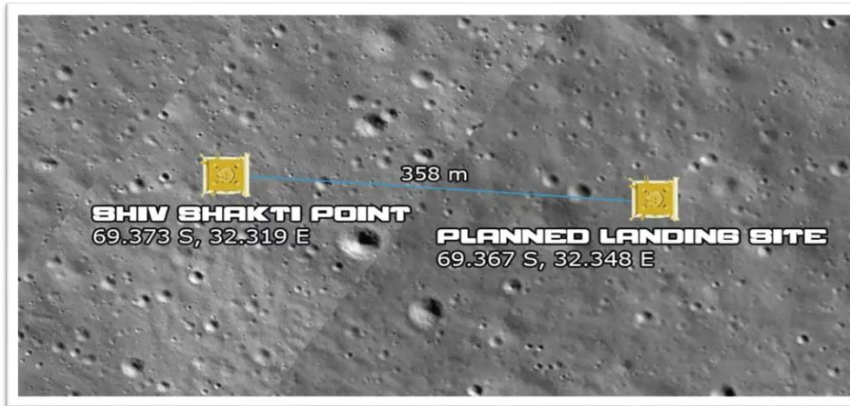
- ❖ படிவம் 12D ஆனது வீட்டில் இருந்தபடியே வாக்களிக்க உதவும்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 10 ஆம் தேதி நிலவரப் படி, நாட்டில் 85 வயதிற்கு மேற்பட்ட 81,87,999 முதியோர்களும், 100 வயதிற்கு மேற்பட்ட 2,18,442 வாக்காளர்களும் உள்ளனர்.

ANAGRANINF திட்டம்

- ❖ தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டு வாரியம் (TDB) ஆனது M/s பெப்ட்ரிஸ் டெக்னாலஜிஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் நிறுவனம் மற்றும் புறக்கணிக்கப்பட்ட நோய் ஆராய்ச்சிக்கான அறக்கட்டளை (FNDR) ஆகியவற்றுடன் சமீபத்தில் ஒப்பந்தம் மேற்கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த வாரியமானது இந்த ஒப்பந்தத்தின் கீழ், அதிக மருந்து எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட "ANAGRANINF - கிராம்-நெகட்டிவ் பாக்டீரியா தொற்றுக்களுக்கு எதிரான ஒரு புதிய வகை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகளின் உருவாக்கம்" என்ற ஒரு திட்டத்திற்கு 75 லட்சம் ரூபாய் நிதி வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது ஃபேபில் வகை நொதியைத் தடுப்பதிலும், முக்கியமான கிராம்-நெகட்டிவ் நோய்க்கிருமிகளை எதிர்த்துப் போராடுவதிலும் மிகத் திறம் மிக்க ஒரு புதுமையான கூறினை, குறிப்பாக ஒரு நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பினை உருவாக்குவதை ஒரு முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



சிவசக்தி தளம்



- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் (IAU) ஆனது சந்திரயான்-3 விண்கலத்தின் விக்ரம் தரையிறங்கு கலத்தின் தரையிறக்கத் தளத்திற்கு 'சிவசக்தி' என்று பெயரிடுவதற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.



- ❖ இது இயற்கையின் ஆண்பால் (சிவன்) மற்றும் பெண்பால் (சக்தி) வடிவங்களின் இருமையைக் குறிக்கும் இந்தியப் புராணச் சொற்கூறுகளை கொண்ட ஒரு கூட்டுச் சொல்லாகும்.
- ❖ இந்தியாவின் சந்திரயான்-1 கலத்தின், நிலவின் மீது மோதி தரையிறக்கச் சாத்தியக் கூறுகளை ஆய்வு செய்யும் ஒரு கருவியானது (MIP) 2008 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 14 ஆம் தேதியன்று நிலவின் மேற்பரப்பில் மோதி இறங்கியது.
- ❖ இது மோதிய தளத்திற்கு 'ஜவஹர் புள்ளி' அல்லது 'ஜவஹர் ஸ்தலம்' என்று பெயரிடப்பட்டது.

பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்தின் காசநோய் தடுப்பூசி

- ❖ ஐதராபாத்தில் அமைந்துள்ள பாரத் பயோடெக் நிறுவனமானது, MTBVAC என்ற ஒரு தடுப்பூசியின் மருத்துவப் பரிசோதனைகளைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவில் மனித மூலத்திலிருந்து பெறப்பட்ட உலகின் முதல் மைக்கோபாக்டீரியம் காசநோய் தடுப்பூசி இதுவே ஆகும்.
- ❖ ஸ்பெயின் நாட்டிலுள்ள உயிரி மருத்துவ நிறுவனமான பயோஃபாப்ரி நிறுவனம், பாரத் பயோடெக் நிறுவனத்துடன் இணைந்து இந்தத் தடுப்பூசியினை உருவாக்கி வருகிறது.
- ❖ MTBVAC ஆனது 100 ஆண்டுகளுக்கு மேல் பழமையான BCG தடுப்பூசியை விட மிகவும் பயனுள்ள மற்றும் நீண்ட காலம் நீடிக்கும் தடுப்பூசியாக உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

FIGHTING TB

➤ It's claimed to be **world's first Mycobacterium tuberculosis vaccine (MTBVAC)** from a human source

➤ MTBVAC is considered a **more effective and potentially longer-lasting vaccine** than the over 100-year-old BCG

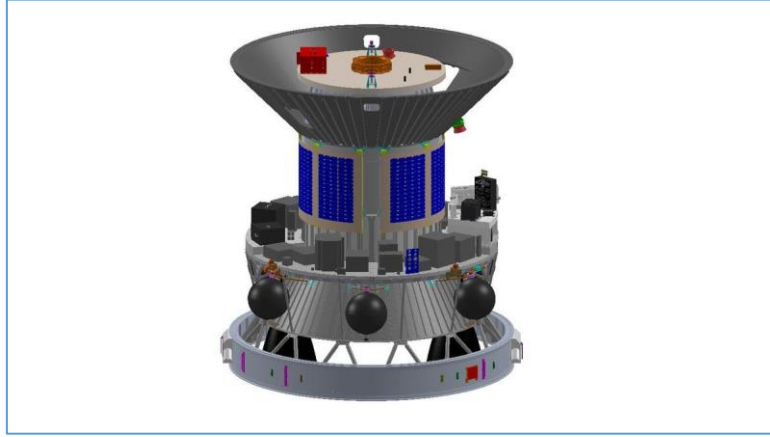
➤ The **live attenuated vaccine** is meant for **newborns** as well as **adolescents and adults**

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

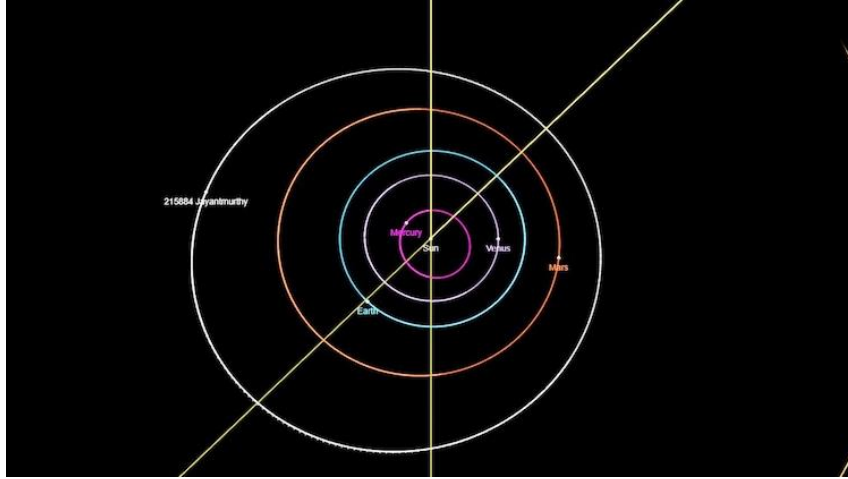
POEM-3 கலம்

- ❖ PSLV சுற்றுப்பாதை ஆய்வுப் பெட்டகம்-3 (POEM-3) ஆனது பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழைந்ததன் மூலம் எந்தவொரு எஞ்சியப் பாகமும் (விண்வெளிக் குப்பை) இன்றி வெற்றிகரமான முடிவை அடைந்ததால் இஸ்ரோ மற்றொரு மைல்கல்லை எட்டி உள்ளது.

- ❖ PSLV-C58/XPoSat என்ற இந்தத் திட்டமானது விண்வெளிச் சுற்றுப்பாதையில் எந்தவொரு விண்வெளிக் குப்பைகளையும் உள்ளிடவில்லை.
- ❖ அனைத்துச் செயற்கைக் கோள்களையும் அவற்றிற்கு ஏற்றச் சுற்றுப்பாதையில் நிலை நிறுத்துவதற்கான அதன் முதன்மைப் பணியை நன்கு நிறைவு செய்த பிறகு, PSLV ஏவுகலத்தின் கடைசி நிலைப் பெட்டகமானது அதன் சுற்றுப்பாதையுடன் தொடர்புடைய நிலையான கோணத்தில் (3 சூழல் அச்சு) நிலைப்படுத்தப்பட்ட POEM-3 கலமாக மாற்றப்பட்டது.
- ❖ ஏவுகலத்தின் இந்த நிலையானது 650 கி.மீ. சுற்றுப்பாதையிலிருந்து அதன் ஆரம்பகட்ட மறு நுழைவினை எளிதாக்கும் 350 கி.மீ. சுற்றுப்பாதைக்கு நகர்த்தப்பட்டது என்பதோடு மேலும் எதிர்பாராத சில மோதல் அபாயங்களைக் குறைப்பதற்காக வேண்டி எஞ்சிய எரிபொருட்களை அகற்றுவதற்காகச் செயலிழக்கம் செய்யப்பட்டது.



குறுங்கோள் 2005 EX296



- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியம் (IAU) ஆனது ஒரு குறுங்கோள் ஒன்றிற்குப் பேராசிரியர் ஜெயந்த் மூர்த்தியின் பெயரைச் சூட்டியுள்ளது.
- ❖ 2005 EX296 (215884) என்ற குறுங்கோளிற்கு ஜெயந்த் மூர்த்தி எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த குறுங்கோள் ஆனது (215884), செவ்வாய் மற்றும் வியாழன் ஆகிய கோள்களுக்கு இடையே உள்ள சுற்றுப்பாதையில் 3.3 ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை சூரியனைச் சுற்றி வருகிறது.
- ❖ சர்வதேச வானியல் ஒன்றியத்தின் சிறிய அமைப்புகளின் பெயரிடல் மீதான பணிக்

குழுவானது சூரிய குடும்பத்தில் உள்ள அனைத்துக் குறுங்கோள்கள், பல்வேறு வால் நட்சத்திரங்கள் மற்றும் இதர பிற சிறியப் பொருட்களுக்கு என்று அதிகாரப் பூர்வப் பெயர்களை வழங்குவதற்காக நியமிக்கப்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

மூன்று நாடுகளின் COP தலைமைத்துவம்



- ❖ 28வது பங்குதார நாடுகளின் மாநாட்டின் (COP28) தலைவர் டாக்டர் சுல்தான் அல் ஜாபர், கோபன்ஹேகன் பருவநிலை அமைச்சகத்தில் உலகளாவிய பருவநிலை தலைவர்கள் மற்றும் அமைச்சர்களிடம் உரையாற்றினார்.
- ❖ உலகளாவியப் பருவநிலை முன்னெடுப்புகளை வலுப்படுத்தும் ஒரு நோக்கில் புதிய வரலாற்று முன்னெடுப்பினை அவர் அறிவித்தார்.
- ❖ COP28, COP29 மற்றும் COP30 ஆகியவற்றுக்கு இடையே ஒரு நிலையான அணுகுமுறை மற்றும் ஒரு தொடர்ச்சியை உறுதி செய்யும் நோக்கில் முன்வைக்கப்பட்ட மூன்று நாடுகளின் COP தலைமைத்துவம் என்ற கருத்தாக்கம் என்பது ஒரு துணிகரமிக்க முன்னெடுப்பு என்று அல் ஜாபர் விவரித்தார்.
- ❖ மூன்று நாடுகளின் COP தலைமைத்துவம் என்பது COP28 மாநாட்டினை அடுத்த இரண்டு COP தலைமைத்துவங்களான அஜர்பைஜான் மற்றும் பிரேசில் ஆகிய சில நாடுகளுடன் இணைப்பதற்கான ஐக்கிய அரபு அமீரகத்தின் ஒருமித்த கருத்திற்கான ஒரு முக்கியச் சாதனையாகும்.
- ❖ தேசிய அளவில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட பல்வேறுப் பங்களிப்புகளின் அடுத்த முக்கியமான சுற்று என்பது உலக நாடுகளின் வெப்பமயமாதல் குறைப்பிற்கான ஒரு வழிகாட்டியாக விளங்கும் 1.5 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை வரம்பு என்ற இலக்கினை அடைவதற்கு

ஏற்ப இருப்பதை உறுதி செய்ய இந்த ட்ரொய்கா (மூன்று நாடுகளின் தலைமைத்துவம்) உதவும்.

மாநிலச் செய்திகள்

இந்தியாவின் பழமையான கோவில்

- ❖ இந்தியாவின் மிகப் பழமையான கோவிலைக் கண்டறிவதற்காக, மத்தியப் பிரதேச மாநிலத்தின் பன்னா மாவட்டத்தில் உள்ள நாசனே என்ற கிராமத்தில் உள்ள இரண்டு மேட்டுப் பகுதிகளில் இந்தியத் தொல்பொருள் ஆய்வுத் துறை ஆய்வு ஒன்றினை மேற்கொண்டு வருகிறது.
- ❖ இந்த அகழ்வாராய்ச்சித் தளங்கள் குப்தர் காலப் பார்வதி கோவில் மற்றும் காலச்சூரி வம்சத்தால் கட்டமைக்கப்பட்ட சௌமுகி கோவில் ஆகிய இரண்டு மிகப் பழமையான கோவில்களுக்கு அருகில் உள்ளன.
- ❖ மத்தியப் பிரதேசத்தில், குப்தர்கள் காலத்தைச் சேர்ந்த, கி.பி. 5 ஆம் நூற்றாண்டுக்கு முந்தைய 'சாஞ்சி 17' உட்பட பல பழமையான கோயில்கள் உள்ளன.
- ❖ இக்கோயில் ஆனது இன்று வரையில் இந்தியாவில் எஞ்சியிருக்கும் மிகப் பழமையான முழுமையான கோயிலாகக் கருதப்படுகிறது.
- ❖ அகழ்வாராய்ச்சிக் குழுவானது குப்தர் காலத்துக்கு முற்பட்ட பல்வேறு கோயில்களைக் கண்டறியக் கூடும் என்று நம்புகிறது.



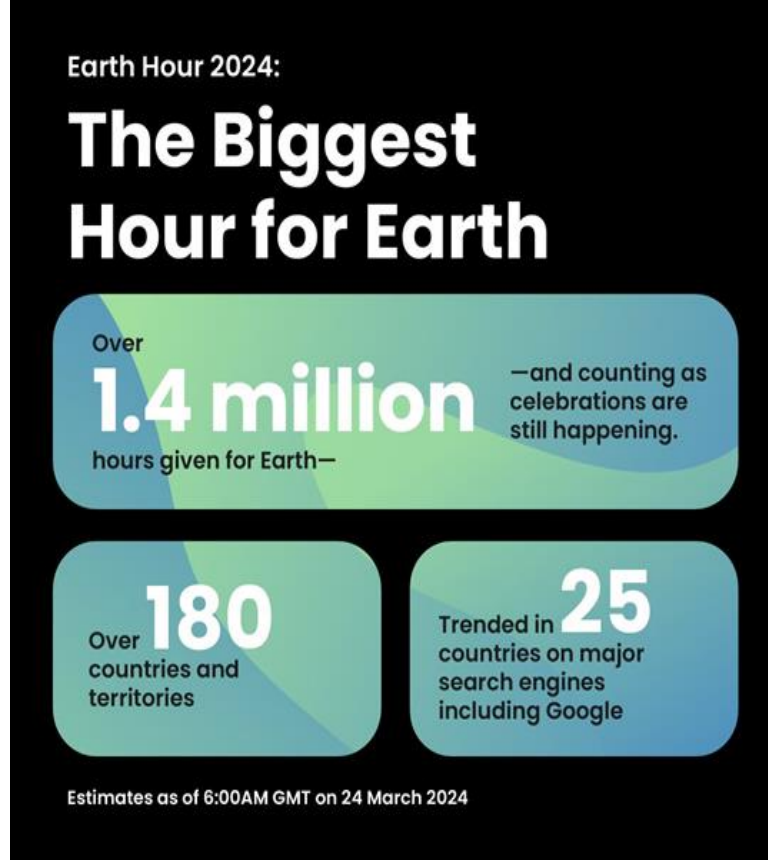
முக்கிய தினங்கள்

புவி நேரம் - மார்ச் 23

- ❖ புவி தினமானது 2007 ஆம் ஆண்டு முதல் மார்ச் மாதத்தின் கடைசி சனிக்கிழமையன்று அனுசரிக்கப்பட்டு வருகிறது.
- ❖ உலக வனவிலங்கு நிதியம் (WWF) ஆனது, சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்த விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காக இந்த வருடாந்திர விழாவை ஏற்பாடு செய்கிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டு 18வது புவி நேரத்தினைக் குறிக்கிறது என்ற நிலையில் இது "பூமிக்கான மிக முக்கிய நேரம்" என்ற கருத்துருவுடன் அனுசரிக்கப்பட்டது.



- ❖ இந்நிகழ்வு ஆனது நமது கிரகத்திற்கான ஆதரவின் அடையாளமாக, உலகம் முழுவதும் உள்ள மக்களை இரவு 8:30 மணி முதல் இரவு 9:30 மணி வரை 60 நிமிடங்களுக்கு மின் விளக்குகளை அணைக்குமாறு ஊக்குவிக்கிறது.



உலக நாடக தினம் - மார்ச் 27



- ❖ உலகெங்கிலும் உள்ள பல்வேறு சமூகங்களின் கலாச்சார மற்றும் சமூக வளர்ச்சியில் நாடகத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அதன் பங்களிப்பு பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ உலக நாடக தினம் பற்றிய ஒரு கருத்தாக்கமானது முதன்முதலில் 1961 ஆம் ஆண்டில் சர்வதேச நாடக நிறுவனத்தால் (ITI) முன்மொழியப்பட்டது.
- ❖ முதலாவது உலக நாடக தினம் ஆனது 1962 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 27 ஆம் தேதியன்று கொண்டாடப் பட்டது.

சர்வதேச கழிவுகள் இல்லாத தினம் - மார்ச் 30



- ❖ உலகளவில் கழிவு மேலாண்மையினை மேம்படுத்துவதன் ஒரு முக்கியத்துவம் மற்றும் நிலையான நுகர்வு மற்றும் உற்பத்தி முறைகளை ஊக்குவிப்பதன் அவசியத்தை இது எடுத்துரைக்கிறது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும், மனிதகுலம் ஆனது 2.1 பில்லியன் முதல் 2.3 பில்லியன் டன்கள் வரையிலான நகராட்சி திடக்கழிவுகளை உருவாக்குகிறது.
- ❖ சுமார் 2.7 பில்லியன் மக்களுக்குக் கழிவுச் சேகரிப்பு வசதி இல்லை என்ற நிலையில், அவர்களில் 2 பில்லியன் பேர் கிராமப் புறங்களில் வாழ்கின்றனர்.
- ❖ மனித குலமானது ஆண்டிற்கு 430 மில்லியன் டன் நெகிழியினை உற்பத்தி செய்கிறது, என்ற நிலையில், அதில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு ஆனது விரைவில் கழிவுகளாக வீசப் படுகின்ற குறுகிய காலப் பயன்பாட்டுப் பொருட்களாகும்.
- ❖ விரைவில் இதற்கான நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படாவிட்டால், 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் வருடாந்திர நகராட்சி திடக்கழிவு உற்பத்தி 3.8 பில்லியன் டன்களை எட்டும்.

