

நவம்பர் - 08

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்தியாவில் 'கோஸ்டா செரீனா' எனப்படும் முதல் சர்வதேச (இத்தாலிய) பயணியர் கப்பலின் உள்நாட்டுப் பயணம் ஆனது மும்பையில் தொடங்கி வைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 'சூரத்' எனப்படும் இந்தியக் கடற்படையின் சமீபத்திய போர்க் கப்பலின் முத்திரையினை குஜராத் முதல்வர் அவர்கள் சமீபத்தில் வெளியிட்டார்.
 - குஜராத் உள் ஒரு நகரத்தின் பெயர் கொண்டு பெயரிடப்பட்ட முதல் போர்க் கப்பல் இதுவாகும்.
- ❖ தென் கொரியாவின் சாங்வோன் நகரில் நடைபெற்ற 15வது ஆசிய துப்பாக்கி சுடுதல் சாம்பியன்ஷிப் போட்டியின் மூன்று நிலை சூழல் துப்பாக்கிச் சுடுதல் போட்டியில் ஜஸ்வரி பிரதாப் சிங் தோமர் தங்கம் வென்றுள்ளார்.

தேசியச் செய்திகள்

உலக உணவுப் பொருள் கண்காட்சி - இந்தியா 2023



- ❖ 2வது "உலக உணவுப் பொருட்கள்- இந்தியா 2023" என்ற மூன்று நாட்கள் அளவிலான நிகழ்ச்சியானது புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ இது இந்தியாவை "உலகின் உணவுப் பெட்டகமாக" காட்சிப்படுத்துவதையும், 2023 ஆம் ஆண்டினை சர்வதேச சிறு தானியங்கள் ஆண்டாகக் கொண்டாடுவதையும் முக்கிய நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நெதர்லாந்து நாடானது பங்குதாரர் நாடாகவும், ஜப்பான் இந்த நிகழ்வின் முக்கிய

இலக்கு நாடாகவும் பங்கு பெற்றுள்ளன.

- ❖ முதலாவது நிகழ்ச்சியானது 2017 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்றது.

இலவச ரேஷன் திட்டம் மேலும் 5 ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிப்பு

LAUNCHED DURING PANDEMIC	
<p>➤ Centre launched PMGKAY to provide 5kg extra free foodgrain every month to 80cr people under National Food Security Act during pandemic. This was in addition to 5kg grain at subsidised rate</p> <p>➤ Though initially meant for only 3 months, govt extended scheme 6 times to provide free grain for 28</p>	<p>months. In Dec last year, govt amalgamated PMGKAY with NFSA and announced making the subsidised foodgrain free for the poor</p> <p>➤ With One Nation One Ration Card in place, those entitled to get free 5kg foodgrain, including migrant workers, can avail of them anywhere in the country, the PM said Saturday</p>

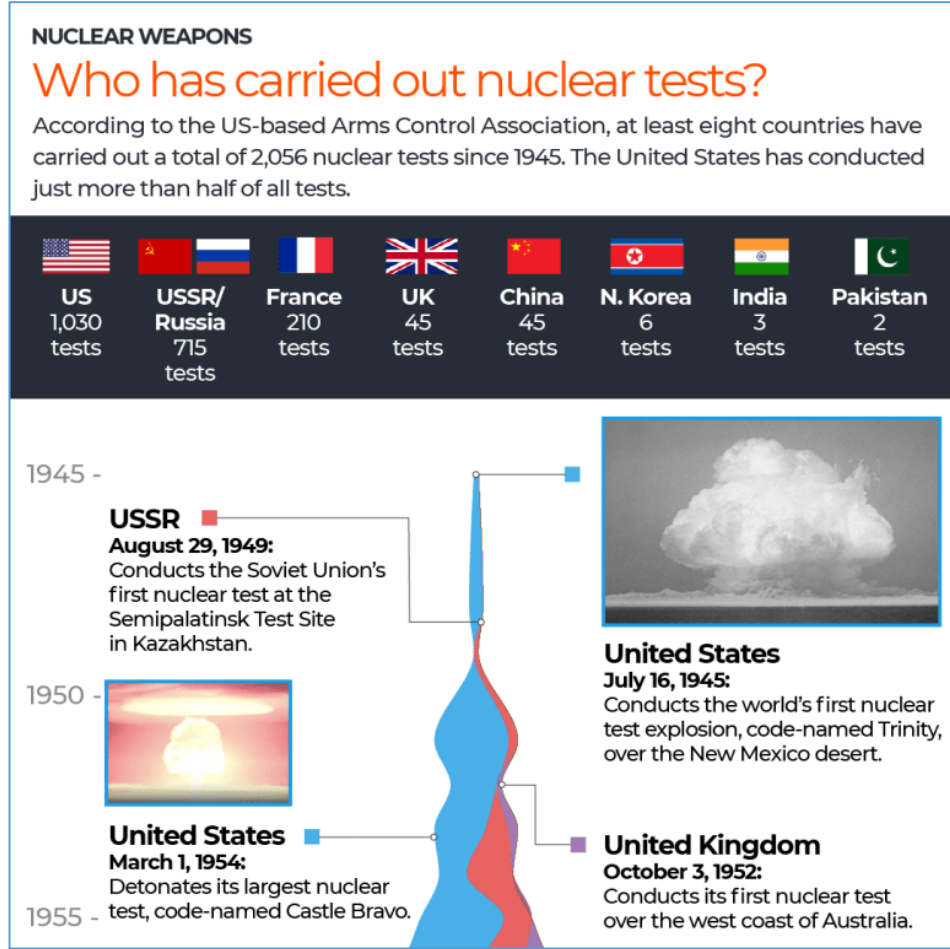
- ❖ இலவச உணவு தானிய வழங்கீட்டுத் திட்டமான பிரதான் மந்திரி கரிப் கல்யாண் யோஜனா (PMGKAY) அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு நீட்டிக்கப்படும் என மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- ❖ இத்திட்டத்தின் நீட்டிப்பானது, 80 கோடி மக்களுக்குப் பயனளிக்கும்.
- ❖ இதற்காக ஆண்டிற்கு 2 லட்சம் கோடி ரூபாய் செலவாகும் என எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டமானது, நகர்ப்புற மக்களில் 50 சதவிகிதம் மற்றும் கிராமப் புற மக்களில் 75 சதவிகிதம் மக்களுக்குப் பயனளிக்கிறது.
- ❖ உணவுப் பாதுகாப்புச் சட்டத்தின் கீழ் அந்தயோதய் அன்ன யோஜனா (AAY) மற்றும் முன்னுரிமை வழங்கப்படும் குடும்பங்கள் என்ற இரண்டு வகையான பயனாளிக் குடும்பப் பிரிவுகள் உள்ளன.

சர்வதேசச் செய்திகள்

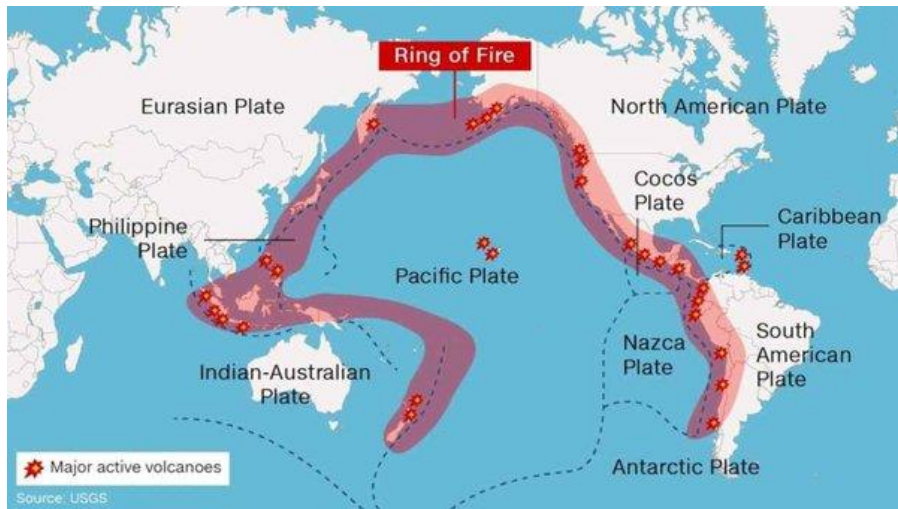
உலகளாவிய அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தம்

- ❖ உலகளாவிய அணு ஆயுத சோதனை தடைக்கு ரஷ்யா ஒப்புதல் அளித்ததை ரத்து செய்யும் மசோதாவில் ரஷ்ய அதிபர் விளாடிமிர் புதின் கையெழுத்திட்டுள்ளார்.
- ❖ இது CTBT எனப்படும் விரிவான அணு ஆயுத சோதனை தடை ஒப்பந்தத்தின் ஒப்புதலை ரத்து செய்கிறது.
- ❖ அணு ஆயுத சோதனை தடையில் கையெழுத்திட்ட, ஆனால் ஒப்புதல் அளிக்காத அமெரிக்காவின் இது தொடர்பான நிலைப்பாட்டையே இதுவும் "பிரதிபலிக்கிறது".
- ❖ 1996 ஆம் ஆண்டில் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்ட CTBT ஆனது, உலகில் மேற்கொள்ளப்படும் அனைத்து அணு ஆயுத வெடிப்பு சோதனைகளையும் தடை செய்கிறது, ஆனால் இந்த ஒப்பந்தம் இன்னும் முழுமையாக செயல்படுத்தப்படவில்லை.

- ❖ அமெரிக்காவோடு சேர்த்து, சீனா, இந்தியா, பாகிஸ்தான், வட கொரியா, இஸ்ரேல், ஈரான் மற்றும் எகிப்து ஆகிய நாடுகளும் இந்த ஒப்பந்தத்தினை இன்னும் அங்கீகரிக்கவில்லை.



பசிபிக் பகுதியில் புதிய நிலநடுக்க அச்சுறுத்தல்



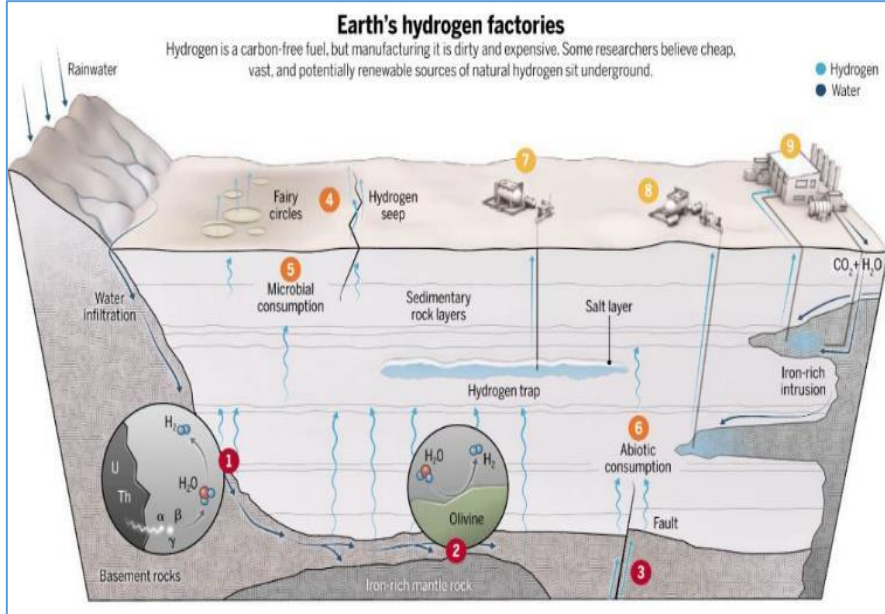
- ❖ தொடர்ச்சியான ஆழமற்ற நில நடுக்கங்கள் ஆனது, 1906 ஆம் ஆண்டில் ஏற்பட்ட சான் பிரான்சிஸ்கோ நிலநடுக்கத்தைப் போன்ற பேரழிவினை ஏற்படுத்தும் ஆற்றலுடன் அமெரிக்காவின் பசிபிக் வடமேற்குப் பகுதியினைத் தாக்கும் ஆற்றலைக் கொண்டு

உள்ளன.

- ❖ இந்தப் புதிய நிலநடுக்க அச்சுறுத்தல் ஆனது, பசிபிக் வடமேற்குப் பகுதியில் உள்ள 4 மில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு கணிசமான ஆபத்தை ஏற்படுத்தக்கூடும்.
- ❖ இந்தப் பகுதியானது, சியாட்டில், டகோமா மற்றும் ஒலிம்பியா போன்ற முக்கிய நகரங்களை உள்ளடக்கியது.
- ❖ கிபி 923 மற்றும் 924 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் ஏற்பட்ட நிலப் பிளவுகள் குறித்த தகவல்களை இணைப்பதற்கு மரங்களின் வளையக் கணக்கீட்டு அறிவியல் மற்றும் அதிநவீன கதிரியக்கக் கரிமக் காலக் கணிப்பு முறை ஆகியவை இந்த முக்கிய ஆராய்ச்சிக்காக பயன்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ மேற்பரப்பிற்கு அடியில் 18 மைல்களுக்குக் குறைவான தொலைவில் அமைந்துள்ள இதே போன்ற ஆழமற்றப் பிளவுகள் தோராயமாக 1,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தோன்றியதாக ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது.
- ❖ ஆயிரமாவது ஆண்டு கால நிலப் பிளவுகள் எனப்படும் இவை பல்வேறு நில நடுக்கங்கள் ஒரே நேரத்தில் ஏற்பட்டு 7.8 ரிக்டர் அளவு நிலநடுக்கத்தினை ஏற்படுத்தி, மத்தியக் கிழக்கு பகுதியில் சேதங்களை ஏற்படுத்தியது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

வெள்ளை ஹைட்ரஜன்



- ❖ “இயற்கை”, “தங்கம்” அல்லது “புவியியல்” ஹைட்ரஜன் என்றும் அறியப்படுகின்ற வெள்ளை ஹைட்ரஜன் ஆனது, பூமியின் கண்ட மேலடுக்கில் காணப்படும் இயற்கையான ஹைட்ரஜனின் ஒரு வடிவமாகும்.
- ❖ சமீப காலம் வரை, குறிப்பிட்ட அளவிலான தூய ஹைட்ரஜன் வாயுவானது புவியில் இருப்பதாகக் கருதப்படவில்லை.
- ❖ ஆனால் சமீபத்தியக் கண்டுபிடிப்புகள் ஆனது, மாபெரும் ஹைட்ரஜன் இருப்பு இருப்பதைக் காட்டுகின்ற நிலையில் இது இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்ட வெள்ளை ஹைட்ரஜனின் மிகப்பெரிய இருப்புகளில் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்த இருப்புகளில் 6 மில்லியன் முதல் 250 மில்லியன் மெட்ரிக் டன் ஹைட்ரஜன்

இருக்கலாம் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் மதிப்பிட்டுள்ளனர்.

- ❖ வெள்ளை ஹைட்ரஜனை எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தும் போது CO2 உமிழ்வை அது ஏற்படுத்தாது.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

புதிய மரப்பல்லி இனங்கள்

- ❖ தமிழ்நாட்டின் ராஜபாளையம் அருகே மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையில் புதிய வகை மரப் பல்லி இனம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இதுவரையில், 93 வகையான மரப்பல்லி இனங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, இது 94வது மரப் பல்லி இனமாகும்.
- ❖ இது இந்தப் பேரினங்களிலேயே சிறியது என்பதால், இந்தப் புதிய இனமானது ரஷித் குள்ள மரப் பல்லி என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தப் புதிய இனம் ஆனது, ராஜபாளையம் அருகே உள்ள கோட்டை மலை தேயிலைத் தோட்டத்தில் 1,245 மீட்டர் உயரத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.



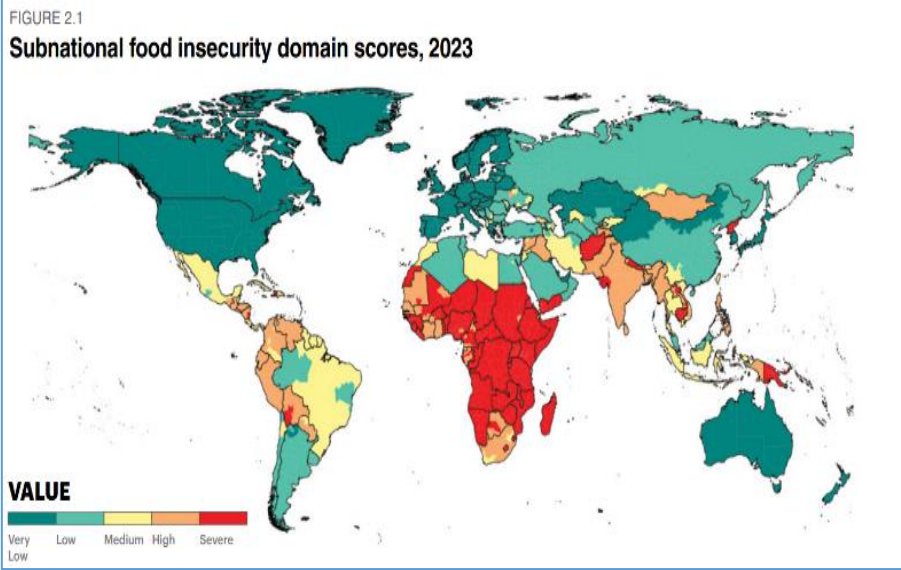
அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

சூழலியல் அச்சுறுத்தல் குறித்த அறிக்கை 2023

- ❖ உணவுப் பாதுகாப்பின்மை, இயற்கைப் பேரிடர்கள், மக்கள்தொகை நெருக்கடி மற்றும் நீர் வள ஆபத்து ஆகிய நான்கு வகை அச்சுறுத்தல்கள் மீது இந்த அறிக்கை கவனம் செலுத்துகிறது.
- ❖ கடுமையான பல்வேறு சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளும் நாடுகளில் வசிப்பவர்களின் எண்ணிக்கை 2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் 2.8 பில்லியனாக உயரும்.
- ❖ கடுமையான பல்வேறு அச்சுறுத்தலை எதிர்கொள்ளும் அதிக வாய்ப்புள்ள நாடுகளில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதிகளில் அமைந்து

உள்ளன.

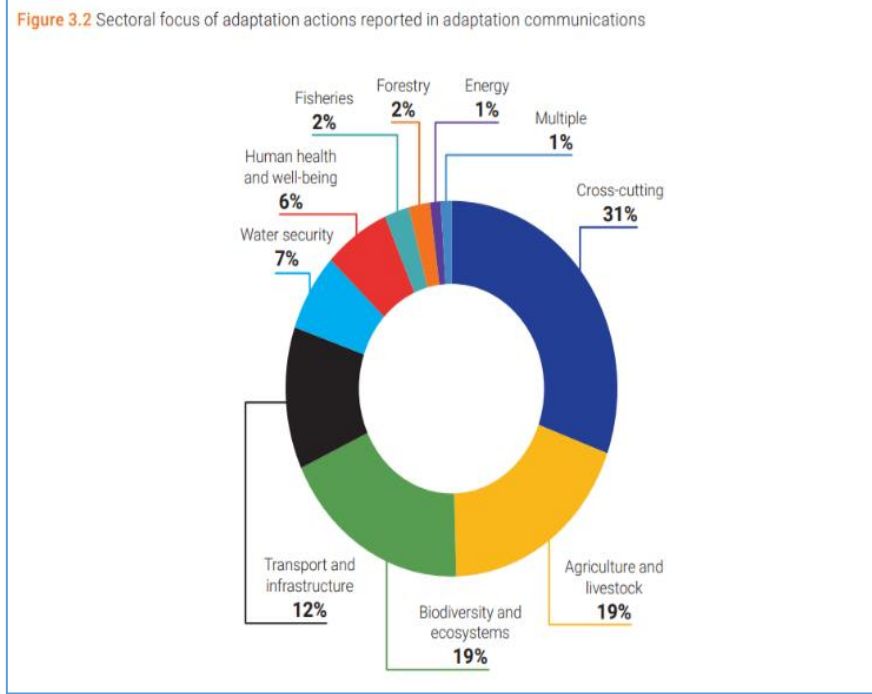
- ❖ இந்த அறிக்கையானது, 221 நாடுகள் மற்றும் 3,594 துணை தேசியப் பகுதிகளாக பிரிக்கப் பட்டுள்ள சுதந்திரப் பிரதேசங்களில் மதிப்பாய்வு மேற்கொண்டது.
- ❖ இப்பகுதி உலக மக்கள் தொகையில் 99.99 சதவிகிதத்தினைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நாடுகள் மற்றும் பிரதேசங்களில், 66 நாடுகள் குறைந்தபட்சம் ஒரு கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தலையாவது எதிர்கொள்கின்றன.
- ❖ கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொள்ளும் அளவிலான மற்றும் குறைந்த அளவிலான சமூக நெகிழ் திறன் கொண்ட 30 அதிக பாதிப்பு வாய்ப்புள்ள நாடுகளில் 19 நாடுகள் ஆப்பிரிக்காவின் துணை-சஹாரா பகுதியில் அமைந்துள்ளன.
- ❖ எத்தியோப்பியா, நைஜர், சோமாலியா மற்றும் தெற்கு சூடான் ஆகிய நாடுகள் அதிக அச்சுறுத்தல் நிலவும் நாடுகளாகும் என்ற நிலையில், அவற்றில் எத்தியோப்பியா மற்றும் நைஜர் ஆகியவை சமீபத்தில் அதிகப் பாதிப்புகள் வாய்ப்புள்ள நாடுகளாக உருவெடுத்துள்ளன.
- ❖ ஐரோப்பா மற்றும் வட அமெரிக்கா ஆகிய இரண்டு பகுதிகளில் உள்ள நாடுகள் மட்டுமே தற்போது எந்தவொரு கடுமையான சுற்றுச்சூழல் அச்சுறுத்தலையும் எதிர்கொள்ளாமல் உள்ளன.
- ❖ தற்போது 42 நாடுகள் கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொண்டு வருகின்றன என்பதோடு மேலும் சுமார் நான்கு பில்லியன் மக்கள் அதிக அல்லது கடுமையான உணவுப் பாதுகாப்பின்மையை எதிர்கொள்ளும் பகுதிகளில் வாழச் செய்கின்றனர்.



ஏற்பு இடைவெளி அறிக்கை - 2023

- ❖ பொது பலதரப்பு மற்றும் இருதரப்பு நிதி மூலங்களிலிருந்து வழங்கப்படும் பருவநிலை ஏற்பு நிதி வழங்கீடுகள் ஆனது, 2021 ஆம் ஆண்டில் 15 சதவீதம் அளவு குறைந்து சுமார் 21 பில்லியன் டாலராக உள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளின் நிதித் தேவைகள் தற்போது சர்வதேசப் பொது நிதி வழங்கீட்டினை விட 10 முதல் 18 மடங்கு அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு ஆகும் மொத்த ஏற்புச் செலவினமானது ஆண்டிற்கு 215 பில்லியன் டாலர் ஆகும்.

- ❖ குறைவான மேம்பாட்டு நிலை கொண்ட நாடுகள் மற்றும் சிறிய தீவுகள் கொண்ட வளர்ந்த நாடுகளுக்கான மாதிரி ஏற்புச் செலவினங்கள் முறையே ஆண்டிற்கு 25 பில்லியன் டாலர் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 2 சதவீதம்) மற்றும் ஆண்டிற்கு 4.7 பில்லியன் டாலர் (மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 0.7 சதவீதம்) என மதிப்பிடப்பட்டு உள்ளது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

நாசாவின் விண்வெளி வீரர் தாமஸ் கென்னத் மேட்டிங்லி



- ❖ கென் மேட்டிங்லி என்ற விண்வெளி வீரர் சமீபத்தில் காலமானார்.
- ❖ சேதமடைந்த அப்பல்லோ 13 விண்கலத்தைப் பத்திரமாக பூமிக்குக் கொண்டு வரச் செய்வதற்காக அவர் மேற்கொண்ட முயற்சிகளுக்காக அவர் நினைவு கூரப்படுகிறார்.

- ❖ புவியின் வளிமண்டலத்தில் விண்கலம் மீண்டும் நுழையும் போது ஆற்றலைச் சேமிக்கப் பணியாளர்களுக்கு உதவியதன் மூலம் விண்கல மீட்புப் பணியில் அவர் முக்கியப் பங்காற்றினார்.

முக்கிய தினங்கள்

போர் மற்றும் ஆயுத மோதல்களில் சுற்றுச்சூழல் வள சுரண்டலைத் தடுப்பதற்கான சர்வதேச தினம் - நவம்பர் 06

- ❖ இத்தினமானது சுற்றுச்சூழல் மீது போரினால் ஏற்படும் பேரழிவின் தாக்கங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் சபையானது, இந்தப் பிரச்சினையைப் பற்றிய ஒரு விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதற்காகவும், போரின் போது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பினை வலுவாக உறுதிப்படுத்துவதற்காகவும் இந்த நாளை நிறுவியது.
- ❖ அமைதி நிலையை நிறுவுவதன் ஒரு பகுதியாக சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பிற்கும் மற்றும் அமைதிக்கும் இடையிலான தொடர்பை இது எடுத்துரைக்கிறது.

