நவம்பர் – 07

தேசியச் செய்திகள்

eCAPA 2019 – உள்ளார்ந்த கலை

- புது தில்லியில் மன நலிவு நோய், மன இறுக்கம், மனநலக் குறைபாடு, வலிப்புத் தாக்கக் கோளாறு மற்றும் டிஸ்லெக்ஸியா ஆகியவற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட கலைஞர்களுக்கான இந்தியாவின் முதல் கலைக் கண்காட்சி நடைபெற்றது.
- அத்தகையக் கலைஞர்கள் தங்கள் காட்சி மற்றும் நிகழ்த்துக் கலைகளை வெளிப்படுத்த இது ஒரு தனித்துவமான தேசிய அளவிலான தளம் மற்றும் சமூக அமைப்பாகும்.

அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மனிதக் கடத்தல் தடுப்புப் பிரிவுகள்

- நிர்பயா நிதியின் உதவியுடன் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் மனிதக் கடத்தல் தடுப்புப் பிரிவுகளை (Anti-Human Trafficking Units - AHTU) அமைப்பதாக மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது.
- தற்போது, நாட்டில் 146 மாவட்டங்களில் மட்டுமே AHTUகள் செயல்படுகின்றன.
- இது பெண்கள் பாதுகாப்பை வலுப்படுத்தும். மேலும் அவர்களிடையே இவை அதிகப் பாதுகாப்பு உணர்வை ஏற்படுத்தும் என்று பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ஸ்மிருதி இராணி கூறியுள்ளார்.
- இந்திய அரசு தனது 2013 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையில் நிர்பயா நிதிக்கு 1000 கோடி ரூபாய் நிதியை அறிவித்துள்ளது. இந்நிதி அரசாங்கத்தின் சில முன்முயற்சிகளையும் பெண்களின் பாதுகாப்பிற்காகச் செயல்படும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களையும் ஆதரிக்கின்றது.

SCOJtEx - 2019

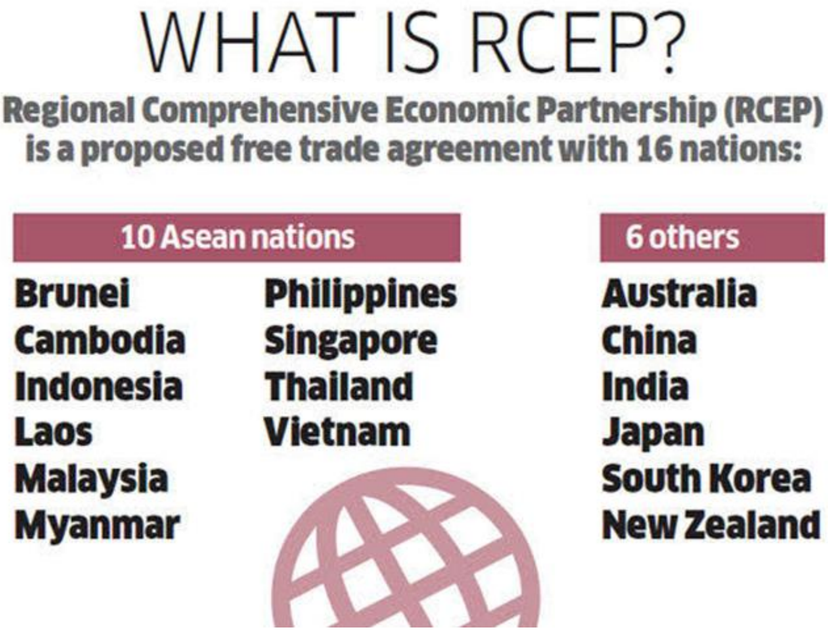
- புது தில்லியில் ஷாங்காய் ஒத்துழைப்பு அமைப்பின் (Shanghai Cooperation Organization - SCO) நகர்ப்புற நிலநடுக்கம் தொடர்பான தேடல் மற்றும் மீட்பு மீதான கூட்டுப் பயிற்சியை (SCOJtEx – 2019) மத்திய உள்துறை அமைச்சர் துவங்கி வைத்தார்.
- இது தேசியப் பேரிடர் மீட்புப் படை ஏற்பாடு செய்த பயிற்சியாகும்.
- பேரிடர் சூழ்நிலையில் ஆயத்தத்தை மேம்படுத்துவதையும், 8 SCO உறுப்பு நாடுகளின் பங்கேற்புடன் பூகம்பத்திற்குப் பிந்தைய நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கும் நடைமுறைகளை அங்கீகரிப்பதையும் இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- சர்வதேசத் தேடல் மற்றும் மீட்பு ஆலோசனைக் குழு (International Search & Rescue Advisory Group - INSARAG) முறை மற்றும் வழிகாட்டுதல்களின்படி இந்தப் பயிற்சி நடத்தப்படும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஒருங்கிணைந்த பிராந்தியப் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு - RCEP

- இந்தியப் பிரதமர் பாங்காக்கில் நடந்த ஒருங்கிணைந்த பிராந்தியப் பொருளாதார ஒத்துழைப்பு (Regional Comprehensive Economic Partnership-RCEP) அமைப்பின் மூன்றாவது உச்சி மாநாட்டில் கலந்து கொண்டார்.

- இந்தியாவிற்குள் அதிக அளவில் சீனப் பொருட்களின் இறக்குமதி ஏற்படக் கூடும் என்ற அச்சத்தின் பேரில், இந்தக் கூட்டமைப்புடன் இணைய வேண்டாம் என்று இந்திய அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- RCEP இன் கீழ், சீனா, ஆஸ்திரேலியா மற்றும் நியூசிலாந்திலிருந்து 74% பொருட்கள் மற்றும் ஜப்பான், தென் கொரியா மற்றும் ஆசியான் ஆகிய நாடுகளில் இருந்து 90% பொருட்கள் ஆகியவற்றுக்கான வரிகளை நீக்க இந்தியா நிர்பந்திக்கப்படும்.
- இந்தியா ஏற்கனவே சீனாவுடன் 57 பில்லியன் டாலர் அளவிற்கு வர்த்தகப் பற்றாக்குறையை கொண்டுள்ளது. இது கொள்கை வகுப்பாளர்களுக்குப் மிகவும் பிரச்சனையாக உள்ளது.



RCEP

- RCEP என்பது தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகள் கூட்டமைப்பில் உள்ள (ஆசியான்) 10 உறுப்பு நாடுகள் மற்றும் ஆசியான் குழுவில் உள்ள தடையற்ற வர்த்தக ஒப்பந்தங்களை (FTA) கொண்ட ஆறு நாடுகள் என்று மொத்தம் 16 நாடுகளிடையேயான ஒரு வர்த்தக ஒப்பந்தமாகும்.
- இதில் ஆஸ்திரேலியா, சீனா, தென் கொரியா, ஜப்பான் மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளும் அடங்கும்.
- இது உலகின் ஒரு மிகப்பெரிய வர்த்தக ஒப்பந்தமாக இருக்கும்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியாவில் வேலையின்மை விகிதம்

- இந்திய பொருளாதாரக் கண்காணிப்பு மையம் (Centre for Monitoring Indian Economy - CMIE) வெளியிட்டுள்ள தகவல்களின் படி அக்டோபர் மாதத்தில் இந்தியாவின் வேலையின்மை விகிதம் 8.5% ஆக உயர்ந்தது. ஆகஸ்ட் 2016 ஆம் ஆண்டு முதல் ஏற்பட்ட வேலையின்மை விகிதத்தின் மிக உயர்ந்த அளவு இதுவாகும்.
- திரிபுரா மற்றும் ஹரியானா ஆகிய மாநிலங்களில் வேலையின்மையின் அளவு 20%க்கும் அதிகமாக உள்ளது (மிக உயர்ந்தது). வேலையின்மையின் அளவு தமிழ்நாட்டில் 1.1% ஆக உள்ளது (மிகக் குறைவு).

- CMIE இன் புள்ளிவிவரங்கள் சமீபத்திய தொடர் தொழிலாளர் சக்தி ஆய்வுத் தகவல்களின் கணக்கீடுகளுடன் ஒத்துப் போகின்றன. இந்த அமைப்பானது ஜூலை 2017 முதல் ஜூன் 2018 வரை வேலையின்மை விகிதம் 6.1% என மதிப்பிட்டுள்ளது. இது கடந்த 45 ஆண்டுகளில் மிக மோசமான அளவாகும்.
- தொடர் தொழிலாளர் சக்தி ஆய்வுத் தகவல் கணக்கெடுப்பு ஆனது 2017 ஆம் ஆண்டு முதல் மத்தியப் புள்ளிவிவரங்கள் மற்றும் திட்ட அமலாக்க அமைச்சகத்தினால் ஆண்டுதோறும் வெளியிடப்படும் ஒரு வழக்கமான வேலைவாய்ப்பு-வேலையின்மை பற்றிய ஒரு கணக்கெடுப்பு ஆகும்.

CMIE பற்றி

- இந்தியப் பொருளாதாரக் கண்காணிப்பு மையமானது ஒரு முன்னணி வணிகத் தகவல் அமைப்பு நிறுவனமாகும்.
- இது முதன்மையாக ஒரு சுயாதீன கொள்கை அமைப்பாக 1976 ஆம் ஆண்டில் நிறுவப் பட்டது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

ஒலிகோமன்னேட் - உலகின் முதல் புதிய அல்சைமர் மருந்து

- ஏறக்குறைய இரண்டு தசாப்தங்களில் அல்சைமர் நோய்க்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்கான மற்றும் அந்த நிலையை மாற்றியமைக்கும் ஆற்றலுடன் கூடிய ஒரே சிகிச்சையான உலகின் முதலாவது புதிய மருந்தான ஒலிகோமன்னேட் ஆனது சீன அரசாங்கத்தால் அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது.
- கடற்பாசியைத் தவறாமல் உட்கொள்ளும் வயதானவர்களிடையே அல்சைமர் நோய் குறைவாக இருப்பதால் அதன் மூலம் ஒலிகோமன்னேட் கண்டுபிடிப்பின் வளர்ச்சி ஈர்க்கப் பட்டது.
- தற்போது அல்சைமர் நோய்க்கு என்று எந்த சிகிச்சையும் இல்லை.
- இந்நோயை முதன்முதலில் ஜெர்மன் மருத்துவர் அலோயிஸ் அல்சைமர் 1906 ஆம் ஆண்டில் கண்டறிந்தார்.

விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

- டெல்லி இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனமானது இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி அமைப்பு (இஸ்ரோ) உடன் இணைந்து விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பிரிவை அமைக்க உள்ளது.
- இந்த நடவடிக்கையின் மூலம், விண்வெளித் தொழில்நுட்பப் பிரிவுகள் அமைக்கப் பட்டுள்ள ஐ.ஐ.எஸ்.சி பெங்களூர், ஐ.ஐ.டி பம்பாய், ஐ.ஐ.டி கான்பூர், ஐ.ஐ.டி கரக்பூர், ஐ.ஐ.டி மதராஸ், ஐ.ஐ.டி குவஹாத்தி மற்றும் ஐ.ஐ.டி ரூர்க்கி போன்ற பிற தலைமை நிறுவனங்களின் கூட்டிணைவில் ஐ.ஐ.டி டெல்லியும் இணையும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

டெல்லி மற்றும் உத்தரப் பிரதேசத்தில் காற்று மாசுபாடு

- டெல்லி மற்றும் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதியில் காற்று மாசு அளவு அபாயகரமான அளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது.

- தடிமனான புகை மூட்டத்தினால் காணும் நிலை (Visibility) கணிசமாகக் குறைந்து காணப் பட்டது.
- காற்றின் தரக் குறியீடு (Air Quality Index - AQI) பல இடங்களில் 'மிகக் கடுமையான' வகையைச் சேர்ந்ததாக இருந்தது.
- சில இடங்களில் இது 625 ஆக உயர்ந்தது.

காற்றின் தரக் குறியீடு பின்வருமாறு கருதப் படுகிறது

- 0-50 'நல்லது',
- 51-100 'திருப்திகரமாக',
- 101-200 'மிதமானதாக',
- 201-300 'மோசமான',
- 301-400 'மிகவும் மோசமான', மற்றும்
- 401-500 'கடுமையானது'.
- 500க்கு மேல் உள்ள எதுவும் 'மிகக் கடுமையான அவசரநிலை' என்ற பிரிவின் கீழ் வரும்.

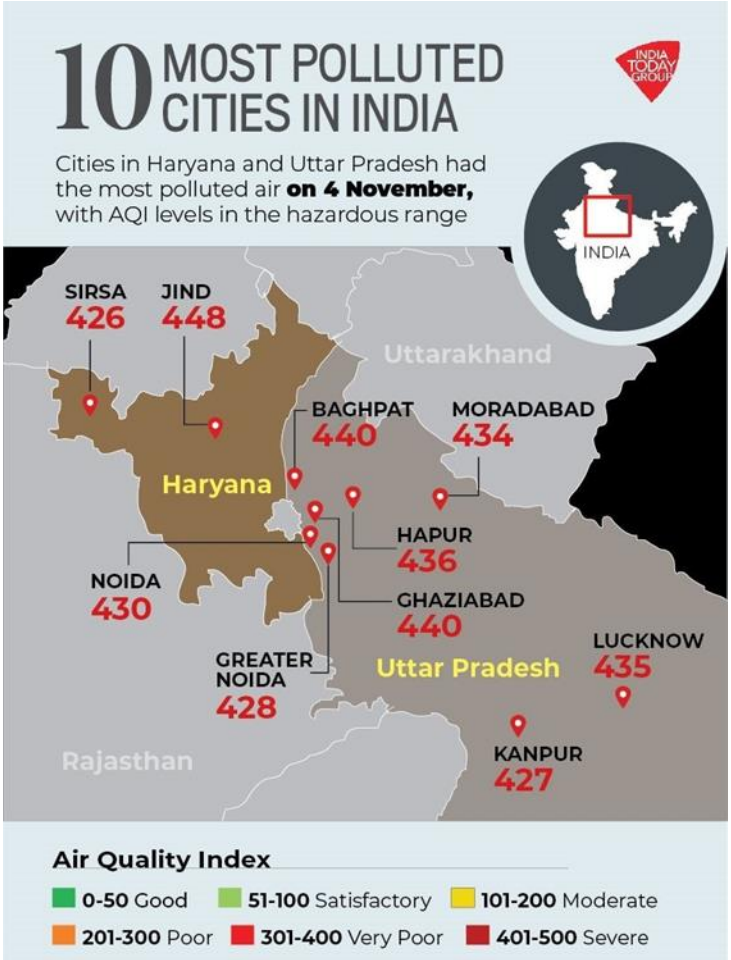
Index Value	Name	Color	Advisory
0 to 50	Good	Green	None
51 to 100	Moderate	Yellow	Unusually sensitive individuals should consider limiting prolonged outdoor exertion
101 to 150	Unhealthy for Sensitive Groups	Orange	Children, active adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should limit prolonged outdoor exertion
151 to 200	Unhealthy	Red	Children, active adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should avoid prolonged outdoor exertion; everyone else should limit prolonged outdoor exertion
201 to 300	Very Unhealthy	Purple	Children, active adults, and people with respiratory disease, such as asthma, should avoid outdoor exertion; everyone else should limit outdoor exertion
301-500	Hazardous	Maroon	Everyone should avoid all physical activity outdoors.

அதிக மாசுபாடு

- காற்றின் தரக் குறியீட்டின் 'கடுமையான பிரிவில்' (400) உள்ள நாட்டின் மிக மாசுபட்ட முதல் 10 இடங்களில் உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள ஆறு நகரங்கள் இடம் பெற்றுள்ளன.
- மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் அறிக்கையின்படி இது மிகவும் ஆபத்தான சூழ்நிலையாகும்.
- 24 மணி நேரங்களுக்கு (நவம்பர் 3 ஆம் தேதி மாலை 4 மணி முதல் நவம்பர் 4 ஆம் தேதி மாலை 4 மணி வரை) கணக்கிடப்பட்ட சராசரி AQIயானது ஆய்வு செய்யப்பட்ட 97 நகரங்களில் ஹரியானாவில் உள்ள ஜிந்த் என்னுமிடத்தில் அதிக நச்சுக் காற்று இருப்பதாகக் காட்டியது.
- மொத்தம் 15 நகரங்களில் சராசரியாக 400க்கும் மேல் AQI இருந்தது.
- இந்நகரங்களில் டெல்லியைத் தவிர ஒன்பது நகரங்கள் உத்தரப் பிரதேசத்திலும் ஐந்து நகரங்கள் ஹரியானாவிலும் உள்ளன.
- ஜிந்த் என்ற இடத்தைத் தொடர்ந்து உத்தரப் பிரதேசத்தில் உள்ள எட்டு நகரங்கள் மிகவும் நச்சுத் தன்மையுள்ள காற்றின் தரம் கொண்டதாகக் காணப் பட்டன.
- 'நல்ல' காற்றின் தரம் கொண்ட நகரங்கள் இந்தியாவில் நான்கு மட்டுமே உள்ளன.

அவற்றில் இரண்டு நகரங்கள் கேரளாவில் உள்ளன.

- கேரளாவின் கொச்சியில் உள்ள புறநகர்ப் பகுதியான எலூரில் AQI அளவானது 25 என்ற அளவில் சிறந்த காற்றின் தரத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது.
- எலூரைத் தொடர்ந்து மும்பை அருகே தானே (AQI 45), கேரளாவில் திருவனந்தபுரம் (AQI 49), ராஜஸ்தானில் கோட்டா (AQI 50) ஆகியவை சிறந்த காற்றின் தரத்தைக் கொண்டுள்ளன.



மாசுபாடு குறித்து உச்ச நீதிமன்றத் தீர்ப்பு

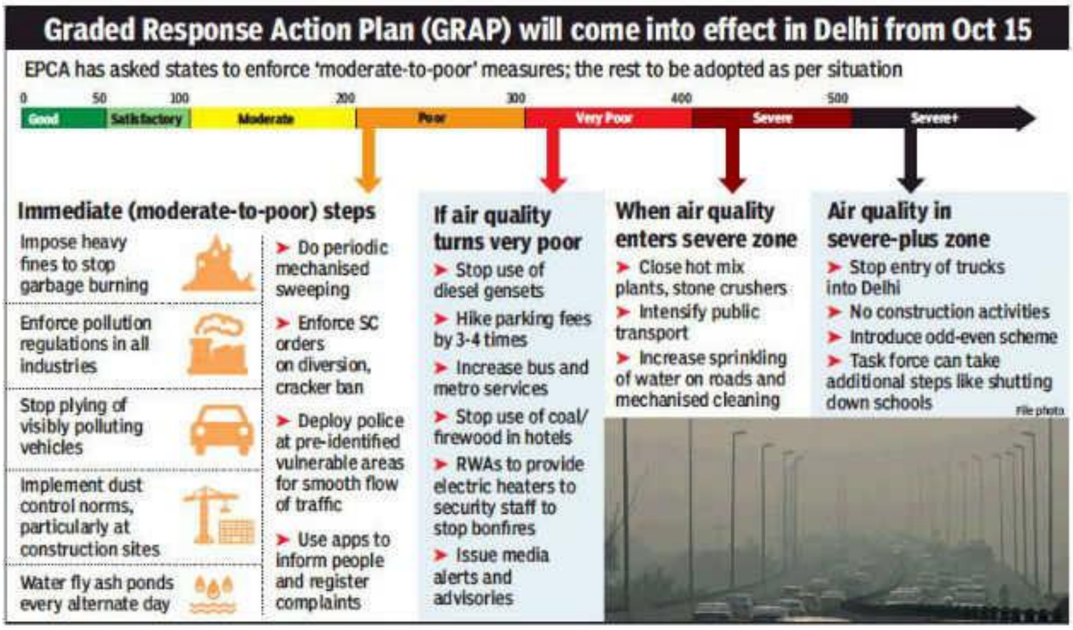
- விவசாய நிலங்களில் தாளடிகளை எரிக்கும் முறையை ஒழிக்க வேண்டும் என்று பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா அரசுகளுக்கு உச்ச நீதிமன்றம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- நீண்ட காலமாக மாசுபடுவதைத் தடுக்க மத்திய அரசு, தில்லி, பஞ்சாப் மற்றும் ஹரியானா மாநில அரசாங்கங்கள் ஆகியவற்றிடமிருந்து தீர்விற்கான ஒரு வழிகாட்டுதலையும் நீதிமன்றம் கோரியுள்ளது.

வகைப்படுத்தப்பட்ட பதிலெதிர்ப்பு செயல் திட்டம் (GRAP)

- இது 2016 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப் பட்டு, அதே ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றத்தால் அங்கீகரிக்கப் பட்டது.
- இத்திட்டம் இயல்பாகவே படிப்படியான நடவடிக்கைகளைக் கொண்டுள்ளதால் காற்றின் தரம் மோசமான நிலையிலிருந்து மிக மோசமான நிலைக்கு மாறும் போது, பட்டியலிடப்பட்ட நடவடிக்கைகள் சில அப்போது பின்பற்றப்பட வேண்டும்.
- காற்றின் தரம் கடுமையான நிலையை அடைந்தால், பள்ளிகளை மூடுவது மற்றும் ஒற்றைப்படை- இரட்டைப் படை வாகன எண் பங்கீட்டு முறையைச் செயல்படுத்துவது

பற்றி GRAP குறிப்பிட்டுள்ளது.

- ❖ தில்லி, உத்தரப் பிரதேசம், ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான் ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ள 13 வெவ்வேறு அரசு அமைப்புகளிடையேயான நடவடிக்கை மற்றும் ஒருங்கிணைப்பு இந்தத் திட்டத்திற்குத் தேவைப் படுகின்றது.



நெகிழிக்காக அரிசி

- ❖ பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டின் தலைநகரான மணிலாவிற்கு அருகே உள்ள பேயானன் என்ற பகுதியில் வசிக்கும் குடியிருப்பாளர்கள் தங்கள் நெகிழிக் குப்பைகளை ஒப்படைத்து அதற்குப் பதிலாக அரிசியைப் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- ❖ கடலில் நெகிழி மாசுவை ஏற்படுத்தும் முன்னணி நாடுகளில் பிலிப்பைன்ஸ் நாடும் ஒன்றாகும்.
- ❖ நெகிழிக் கழிவுகளில் பாதிக்கும் மேலானது சீனா, இந்தோனேசியா, பிலிப்பைன்ஸ், தாய்லாந்து மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய பொருளாதாரம் வேகமாக வளர்ந்து வரும் ஐந்து நாடுகளிலிருந்துப் பெறப் படுகின்றது.
- ❖ ஐக்கிய நாடுகள் அமைப்பின் கூற்றுப்படி, ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமார் 300 மில்லியன் டன் நெகிழிக் கழிவுகள் உருவாக்கப் படுன்றன.
- ❖ இதுவரை உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பிளாஸ்டிக் கழிவுகளில் 9% மட்டுமே மறுசுழற்சி செய்யப் பட்டுள்ளன. இன்று, மறுசுழற்சிக்காக வெறும் 14% பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மட்டுமே சேகரிக்கப் படுகின்றன.

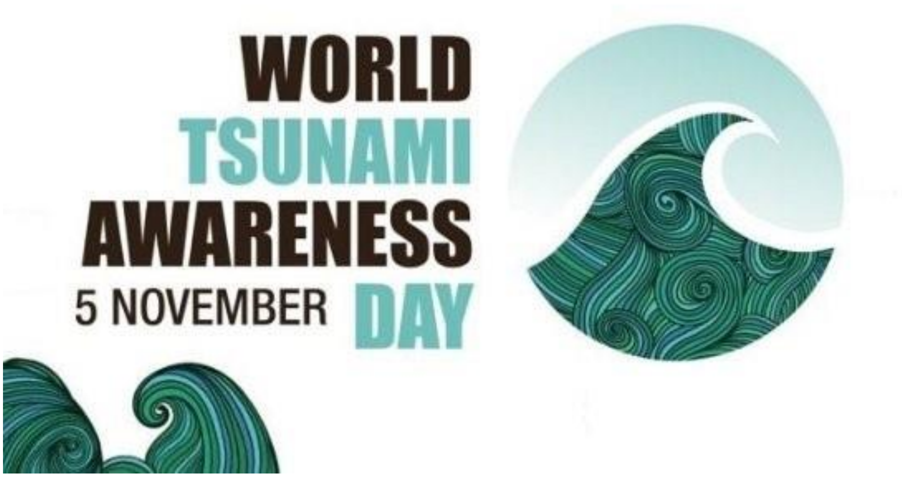
முக்கிய தினங்கள்

உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு நாள் - நவம்பர் 5

- ❖ உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு தினமானது உலகம் முழுவதும் சுனாமி விழிப்புணர்வின் உலகளாவிய கலாச்சாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக அர்ப்பணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இது ஒவ்வொரு ஆண்டும் நவம்பர் மாதம் 5 ஆம் தேதியன்று அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 2015 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்தில், ஐ. நா பொதுச் சபையானது நவம்பர் 5 ஆம்

தேதியை உலக சுனாமி விழிப்புணர்வு தினமாகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.

- கடந்த 100 ஆண்டுகளில் ஏற்பட்ட 58 சுனாமி சம்பவங்களானவை 2.6 லட்சத்திற்கும் அதிகமாக அல்லது ஒரு பேரழிவிற்குச் சராசரியாக 4,600 என்ற அளவில் உயிர்களைக் கொன்றுள்ளது.
- 2004 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 26 ஆம் தேதி இந்தியப் பெருங்கடலில் மிக மோசமான சுனாமியின் நிகழ்வு பதிவு செய்யப் பட்டுள்ளது.
- இந்த ஆண்டிற்கான சுனாமி விழிப்புணர்வு தினமானது "சென்டாய் ஏழு பிரச்சாரத்தின்" இலக்குகளை ஊக்குவிக்கின்றது.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★