



நவம்பர் - 10

TNPSC துளிகள்

- ❖ செங்கல்பட்டு மருத்துவக் கல்லூரியில் சர்வதேச யோகா மற்றும் இயற்கை மருத்துவ அறிவியல் மையம் அமைய இருக்கின்றது.
 - இந்தியாவில் இந்த வகையில் அமையவிருக்கும் முதலாவது மருத்துவக் கல்லூரி இதுவேகும்.
- ❖ நாடு முழுவதும் கிடப்பில் உள்ள வீட்டு வசதித் திட்டங்களைப் புதுப்பிப்பதற்காக 25,000 கோடி ரூபாய் நிதியை மாற்று முதலீட்டு நிதியாக (Alternative Investment Fund - AIF) வழங்க அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
 - மாற்று முதலீட்டு நிதி என்பது அதன் முதலீட்டாளர்களின் நலனுக்காக வரையறுக்கப்பட்ட முதலீட்டுக் கொள்கையின்படி முதலீடு செய்வதற்காக சில முதலீட்டாளர்களிடமிருந்து நிதிகளைச் சேகரிப்பதாகும்.
- ❖ இந்திய நிலத் துறைமுக ஆணையத்தின் (Land Ports Authority of India - LPAI) தலைவராக மிஸ்ராவை நியமிக்க நியமனங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழுவானது தனது ஒப்புதலை அளித்துள்ளது.
 - LPAI ஆனது இந்தியாவின் சர்வதேச எல்லைகளில் உள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் பயணிகள் மற்றும் பொருட்களின் எல்லை தாண்டிய போக்குவரத்திற்காக, அதற்குரிய வசதிகளை உருவாக்கி, தூய்மைப் பணிகளை மேற்கொண்டு, அதை நிர்வகிக்கின்றது.
- ❖ சாலைத் தொழில்நுட்பம் (நிலையான சாலைகள் மற்றும் நெடுஞ்சாலைகள்) குறித்த 5வது சர்வதேச மாநாடானது சமீபத்தில் புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
 - இந்த மாநாட்டின் கருப்பொருள், 'பசுமை மற்றும் நிலையான சாலைகளுக்காக இருக்கக் கூடிய வளங்களின் திறனுள்ள பயன்பாடு' என்பதாகும்.
- ❖ குஜராத் மாநிலத்தின் முதலாவது மண்ணெண்ணெய் அற்ற மாவட்டமாக காந்தி நகர் மாவட்டம் உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ முதன்முறையாக லடாக் இலக்கியத் திருவிழாவானது லடாக்கின் லே மாளிகையில் சமீபத்தில் நடைபெற்றது.
- ❖ தாய்லாந்தின் தேசியப் பூங்காவில் உள்ள ஹேவ் நரோக் நீர் வீழ்ச்சியில் சமீபத்தில் ஏற்பட்ட ஒரு விபத்தில் ஆறு யானைகள் இறந்தன.
 - இந்த நீர்வீழ்ச்சியானது காவோ யாய் தேசியப் பூங்காவில் உள்ளது. இந்த தேசியப் பூங்காவில் சுமார் 300 காட்டு யானைகள் உள்ளன.

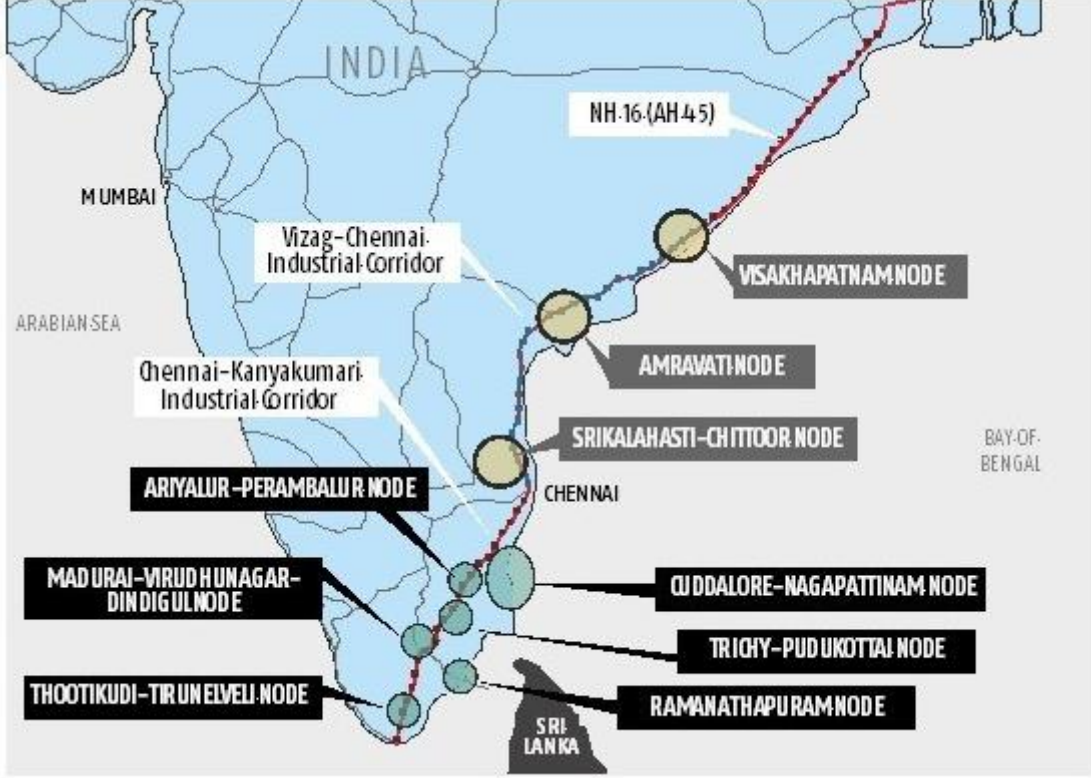
தமிழ்நாடு செய்திகள்

சென்னை - கன்னியாகுமரி தொழிற் துறை பெருவழிப் பாதை

- ❖ தமிழ்நாட்டில் உள்ள சென்னை - கன்னியாகுமரி தொழிற் துறை பெருவழிப் பாதையின் (Chennai - Kanyakumari Industrial Corridor - CKIC) தெற்கு மற்றும் வடக்குப் பகுதிகளுக்கு இடையேயான மின் இணைப்பை வலுப்படுத்த ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியானது (Asian Development Bank - ADB) 451 மில்லியன் டாலர் மதிப்பிலான கடனுதவி அளிக்க ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ கிழக்குக் கடற்கரைப் பொருளாதார பெருவழிப் பாதையானது (East Coast Economic Corridor - ECEC) இந்தியாவின் முதலாவது கடலோரப் பொருளாதாரப் பெருவழிப்

பாதையாகும். இது இந்தியக் கடற்கரையின் 2500 கிலோ மீட்டர் தொலைவை உள்ளடக்கியுள்ளது. ECEC ஆனது ஆசிய வளர்ச்சி வங்கியின் உதவியுடன் உருவாக்கப்பட இருக்கின்றது.

- ❖ CKIC ஆனது ECECன் இரண்டாவது நிலையாகும்.
- ❖ CKIC மற்றும் அதன் உட்கட்டமைப்புத் திட்டமானது தமிழக அரசின் தொலைநோக்குப் பார்வை 2023 மற்றும் சாகர்மலா முன்முயற்சி ஆகியவற்றின் வரிசையில் அமைய இருக்கின்றது.



சென்னையில் காற்று மாசுபாடு

- ❖ சமீபத்தில் சென்னையில் உள்ள காற்றில் 2.5 நுண்மத் துகள்களானவை 100 $\mu\text{m} / \text{m}^3$ என்ற அளவுக்கு மேல் அதிகரித்தன.
- ❖ மத்திய மாசுக் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் நிகழ்நேர கண்காணிப்பு நிலையம் ஆனது சென்னையில் காற்று தரக் குறியீட்டின் (Air Quality Index - AQI) அளவு தொடர்ச்சியாக 300க்கும் அதிகமாக உள்ளது எனப் பதிவு செய்துள்ளது.
- ❖ தேசிய சுற்றுப்புற காற்றுத் தரநிலையின் படி (National Ambient Air Quality Standard - NAAQS), 51-100க்கு இடையிலான AQI அளவு திருப்திகரமாகக் கருதப் படுகின்றது.

'தோழி' திட்டம்

- ❖ தோழி என்ற திட்டத்தின் கீழ் பாலியல் வன்கொடுமை வழக்குகளில் (போக்லோ வழக்குகள்) பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்க 70 பெண் காவலர்களை சென்னை நகர காவல்துறை நியமித்துள்ளது.
- ❖ சென்னையில் அனைத்து மகளிர் காவல் நிலையங்கள் 35 உள்ளன. அவற்றின் ஒவ்வொரு காவல் நிலையத்திலும் தோழி திட்டத்திற்கு இரண்டு பெண் காவலர்கள்

நியமிக்கப் படுவார்கள்.

- ❖ பெண் காவலர்கள் போக்ஸோ வழக்கில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குவது மட்டுமல்லாமல், அவர்களுக்குத் தேவையான அனைத்து உதவிகளையும் அவர்கள் கண்காணிப்பார்கள்.
- ❖ பாதுகாப்பின் அடையாளமாக நிர்பயா சின்னத்துடன் பாதிக்கப்பட்ட இளஞ்சிவப்புப் புடவைகள் பெண் காவலர்களுக்கு வழங்கப்படும்.



தேசியச் செய்திகள்

புத்தாக்கத் திட்டம் (Mission Innovation - MI)

- ❖ புத்தாக்கத் திட்டத்திற்கான புத்தாக்கச் சவால்களை நேருக்கு நேர் சந்திக்கும் திட்டத்தை மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, மத்தியப் புவி அறிவியல் துறை, மத்திய சுகாதாரம் மற்றும் குடும்ப நலத் துறை அமைச்சரான ஹர்ஷ் வர்தன் டெல்லியில் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு வரை MI மற்றும் அதன் திட்டங்களால் வழங்கக் கூடியவற்றை ஒருங்கிணைப்பதே இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.
- ❖ தூய்மையான எரிசக்திக் கண்டுபிடிப்புகளில் உள்ள முக்கியமான இடைவெளிகளைக் கண்டறிவதும் 2020ஆம் ஆண்டிற்கு அப்பால் இந்த இடைவெளிகளை எவ்வாறு எதிர்கொள்வது என்பதும் இத்திட்டத்தின் மற்றொரு முக்கிய நோக்கமாகும்.
- ❖ புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்திக்கான உற்பத்தித் திறனை 2022 ஆம் ஆண்டில் 175 ஜிகாவாட்டிற்கு மேல் அதிகரிக்க இந்தியா திட்டமிட்டுள்ளது.

இதுபற்றி

- ❖ இந்தியப் பிரதமர் புத்தாக்கத் திட்டம் என்ற பெயரை உருவாக்கினார்.
- ❖ இது 2015 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 30 அன்று நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகளின் பருவநிலை மாற்றத்திற்கான உறுப்பு நாடுகளின் 21வது மாநாட்டில் கலந்து கொண்ட 20 நாடுகளால் தொடங்கப் பட்டது.
- ❖ MI ஆனது தற்போது 24 உறுப்பு நாடுகளையும் ஐரோப்பிய ஆணையத்தையும் உறுப்பினராகக் கொண்டுள்ளது.



- ❖ இதில் உள்ள உறுப்பு நாடுகள் அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் தூய்மையான எரிசக்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு மீதான அரசாங்கத்தின் நிதிப் பங்களிப்பை இரட்டிப்பாக்க உறுதி பூண்டுள்ளன.
- ❖ இந்தத் திட்டமானது காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிராகச் செயல்படும் தொழில்நுட்பத் துறைகளின் ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் செயல்விளக்கம் (research, development, and demonstration - RD&D) ஆகியவற்றைத் துரிதப் படுத்தும்.

தேசியப் பஞ்சாயத்து விருதுகள் 2019

- ❖ நாட்டின் 2.5 லட்சம் பஞ்சாயத்துகளில் 240 பஞ்சாயத்துகளுக்கு 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான தேசியப் பஞ்சாயத்து விருதுகளை புதுதில்லியில் மத்தியப் பஞ்சாயத்துத் துறை அமைச்சர் நரேந்திர சிங் தோமர் வழங்கினார்.
- ❖ மேலும் அமைச்சர் பஞ்சாயத்துகளுக்கான புவி அடிப்படையிலான தீர்வு ஆதரவு அமைப்பான 'கிராம் மஞ்சித்ரா' என்ற ஒரு இடஞ்சார்ந்த திட்டமிடல் செயலியையும் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ மூன்றாம் நிலை நகரங்களில் தகவல் மற்றும் தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்ப கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு வசதியாக சிறந்த செயல்திறன் கொண்ட மாநிலமாக தமிழகத்திற்கு 'இ-பஞ்சாயத்து புராஸ்கர் விருது' வழங்கப்பட்டது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

டானகில் பள்ளம்

- ❖ எத்தியோப்பியாவின் டானகில் பள்ளத்தில் டல்லோல் புவிவெப்ப நீரூற்றுகளை விஞ்ஞானிகள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இந்தப் பள்ளத்தில் தண்ணீர் உள்ளது. ஆனால் இங்கு எந்தவொரு உயிரினமும் வாழவில்லை.
- ❖ டல்லோல் நிலப் பரப்பானது பல உயர் அமிலத் தன்மை கொண்ட மிகை உப்பு ஏரிகளால் நிரம்பியுள்ளது. இந்த ஏரிகள் பச்சை, மஞ்சள் மற்றும் பிற வண்ணங்களின் நிழல்கள் ஆகியவற்றின் துடிப்பான வண்ணங்களைத் தருகின்றன.

- ❖ இந்த நரக, உப்பு நீர் ஏரியானது பூமியில் மக்கள் வசிக்கும் மிக அதிகமான வெப்பமான இடமாக பொதுவாகக் கருதப்படுகின்றது.

இதபற்றி

- ❖ டானகில் பள்ளமானது ஆனது எத்தியோப்பியாவில் உள்ள ஆஃபர் முக்கோணப் பகுதி அல்லது ஆஃபர் பள்ளத்தின் வடக்குப் பகுதியாகும்.
- ❖ டானகில் பள்ளமானது மூன்று புவியடுக்குத் தகடுகளின் சந்திப்புப் பகுதியில் (முச்சந்திப்பு) அமைந்துள்ளது. இது ஒரு சிக்கலான புவியியல் அமைப்பைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஆப்பிரிக்காவும் ஆசியாவும் விலகிச் சென்றதன் விளைவாக இது வளர்ச்சியடைந்துள்ளது. இதனால் பிளவு மற்றும் எரிமலைச் செயல்பாடு அங்கு ஏற்படுகின்றது.
- ❖ ஆண்டு முழுவதும் நிலவும் சராசரி வெப்பநிலையைப் பொறுத்தவரை பூமியின் வெப்பமான இடம் டானகில் பள்ளம் ஆகும்.
- ❖ இது பூமியில் உள்ள மிகத் தாழ்வான இடங்களில் ஒன்றாகும். மேலும் ஆண்டின் பெரும்பாலான மாதங்களில் இங்கு மழை இல்லாமல் காணப்படுகின்றது.
- ❖ இப்பகுதி பெரும்பாலும் "மனித குலத்தின் தொட்டில்" என்றும் குறிப்பிடப்படுகின்றது.



சர்வதேச மாணவர்கள் மதிப்பீட்டுத் திட்டம் - பிசா 2021

- ❖ பிசா தேர்வின் (Programme for International Student Assessment – PISA) தரத்திற்கு ஏற்ப, அத்தேர்வில் பங்கேற்கக் கூடிய பள்ளிகளின் ஆசிரியர்களையும் மாணவர்களையும் இந்தியா தயார்படுத்தி வருகின்றது.
- ❖ PISA என்பது கணிதம், அறிவியல் மற்றும் வாசிப்பு ஆகியவற்றில் 15 வயது நிரம்பிய மாணவர்களின் அறிவு மற்றும் திறன்கள் ஆகியவற்றை மதிப்பிடுவதாகும்.
- ❖ இது பொது, தனியார் மற்றும் தனியாரால் நிதியுதவி அளிக்கப்படும் பள்ளிகள் உட்பட அனைத்து வகையான பள்ளிகளையும் உள்ளடக்கியுள்ளது.
- ❖ OECD (பொருளாதார ஒத்துழைப்பு மற்றும் வளர்ச்சிக்கான அமைப்பு - Organisation for Economic Co-operation and Development) அமைப்பானது 2000 ஆம் ஆண்டில் PISA என்ற தேர்வை அறிமுகப் படுத்தியது. அதன் பின்னர் மூன்று வருடங்களுக்கு ஒரு முறை



இத்தேர்வு நடத்தப் படுகின்றது.

- ❖ இந்தியா 2009 ஆம் ஆண்டில் ஒரு முறை மட்டுமே PISA என்ற தேர்வில் பங்கேற்றுள்ளது.
- ❖ ஒரு மோசமான செயல்பாட்டிற்குப் பிறகு, 2012 மற்றும் 2015 ஆம் ஆண்டுகளில் நடத்தப்பட்ட இத்தேர்வில் இந்தியா பங்கேற்காமல் விலகி இருந்தது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டில் PISA தேர்வில் இந்தியாவின் பங்கேற்பிற்காக மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சகமானது OECD அமைப்புடன் ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டுள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

NBFC க்கான நிதி உள்ளடக்க விகித விதிமுறைகள்

- ❖ வங்கி சாரா நிதியியல் நிறுவனங்களுக்கான (non-banking financial companies - NBFCs) நிதி உள்ளடக்க விகித (Liquidity coverage ratio - LCR) விதிமுறைகளானது 2020 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 1 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வர இருக்கின்றது.
- ❖ இந்திய ரிசர்வ் வங்கியானது, இதன் முந்தையக் காலக்கெடு தேதியான 2020 ஆம் ஆண்டு ஏப்ரல் 1 என்ற தேதியிலிருந்து அதனை நீட்டித்துள்ளது.
- ❖ 10,000 கோடி மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட சொத்துக்களைக் கொண்ட NBFCகள் குறைந்தபட்சமாக 50% நிதி உள்ளடக்க விகிதத்தை உயர்தர நிதிச் சொத்துகளாக (HQLA - high quality liquid assets) பராமரிக்க வேண்டும்.
- ❖ 5000-10,000 கோடி சொத்துக்களைக் கொண்ட NBFCகள் 30% நிதி உள்ளடக்க விகிதத்தைப் பராமரிக்க வேண்டும்.
- ❖ இந்த இரண்டு நிகழ்வுகளிலும், 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதத்திற்குள் நிதி உள்ளடக்க விகிதமானது படிப்படியாக 100% ஆக உயர்த்தப்படும்.

அடல் ஓய்வூதியத் திட்டம்

- ❖ அடல் ஓய்வூதியத் திட்டமானது (Atal Pension Yojana - APY) 1.9 கோடிக்கும் மேற்பட்ட சந்தாதாரர்களைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இது அமைப்புசாராத் துறையில் உள்ள தொழிலாளர்கள் மற்றும் வேறு எந்த சமூகப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழும் வராத தொழிலாளர்கள் ஆகியோரை உள்ளடக்குவதற்கான அரசாங்கத்தின் ஒரு முதன்மையான ஓய்வூதியத் திட்டமாகும்.
- ❖ பொதுத் துறை வங்கிகளிடையே, பாரத இந்திய வங்கியின் மூலம் கிட்டத்தட்ட 11.5 லட்சம் சந்தாதாரர்கள் இதில் இணைந்துள்ளனர்.
- ❖ இத்திட்டத்தில் தனியார் துறை வங்கிப் பிரிவின் கீழ், எச்டிஎஃப்சி வங்கியானது சந்தாதாரர்கள் சேர்க்கைகளின் எண்ணிக்கையில் முதலிடம் வகிக்கின்றது.
- ❖ 2020 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்திற்குள் APYன் கீழ் சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கையை 2.25 கோடியாக உயர்த்துவதை இலக்காகக் கொண்டு, அவர்களின் எண்ணிக்கையை விரிவுபடுத்த ஓய்வூதிய நிதி ஒழுங்காற்று மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (PFRDA - Pension Fund Regulatory and Development Authority) திட்டமிட்டுள்ளது.

மூடிஸ் நிறுவன மதிப்பீடு - 'நிலைத் தன்மையிலிருந்து எதிர்மறை

- ❖ முதலீட்டாளர்களை மையமாகக் கொண்ட மதிப்பீட்டு நிறுவனமான மூடிஸ்



முதலீட்டாளர்கள் சேவையானது, இந்தியா மீதான அதன் கண்ணோட்டத்தை 'நிலையானது' என்பதிலிருந்து 'எதிர்மறை' என்ற நிலைக்கு குறைத்து விட்டது.

- ❖ இருப்பினும், அந்நிறுவனம் இந்தியாவின் கடன் மதிப்பீட்டை Baa2 என்ற அளவில் தக்க வைத்துள்ளது.
- ❖ பெரும்பாலும் மூடிஸ் என்று குறிப்பிடப்படும் மூடிஸ் முதலீட்டாளர்கள் சேவையானது, ஒரு பத்திரக் கடன் மதிப்பீட்டு வணிகமாகும்.
- ❖ இது ஒரு அமெரிக்க வணிக மற்றும் நிதிச் சேவை நிறுவனம் ஆகும்.

மகாரத்னா அந்தஸ்து

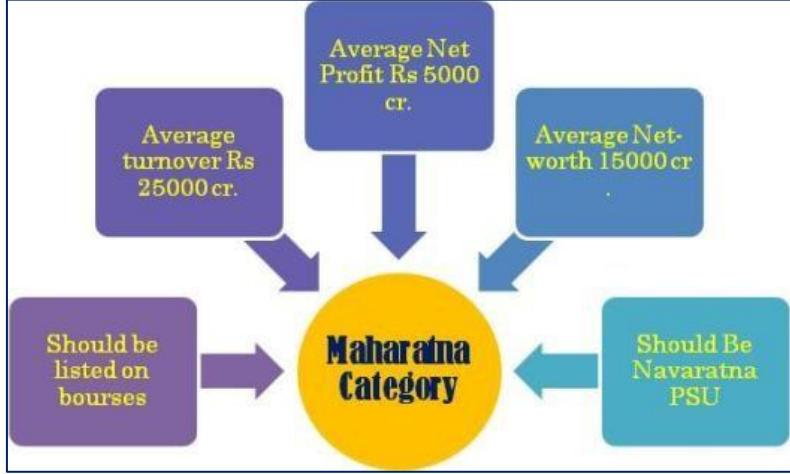
- ❖ மத்திய கனரக தொழில்கள் மற்றும் பொது நிறுவனங்களின் அமைச்சகம் அரசுக்குச் சொந்தமான இந்துஸ்தான் பெட்ரோலியம் மற்றும் மின்தொகுப்புக் கழகத்துக்கு 'மகாரத்னா' அந்தஸ்தை வழங்கியது.
- ❖ இந்திய மின்தொகுப்புக் கழகம் ஆனது இந்தியாவின் ஒரு மிகப்பெரிய மின்சார ஆற்றல் பரிமாற்றப் பயன்பாட்டு நிறுவனமாகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் 23 ஆம் நாளின் நிலவரப்படி, 10 மகாரத்னாக்கள், 14 நவரத்னாக்கள் மற்றும் 73 மினிரத்னாக்கள் இந்தியாவில் உள்ளன.

நன்மைகள்

- ❖ 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் வழங்கப் படும் இந்த விருது மூலமான அந்தஸ்து அந்த நிறுவனங்களுக்கு அதிகச் செயல்பாட்டு மற்றும் நிதிச் சுயாட்சியை வழங்கும்.
- ❖ இது நிதி முடிவுகளை எடுக்க அந்த நிறுவனங்களின் வாரியங்களுக்கு சில மேம்பட்ட அதிகாரங்களை வழங்கும்.
- ❖ அரசு மகாரத்னா நிறுவனத்தின் முதலீட்டு உச்சவரம்பை ரூ. 1,000 கோடி முதல் ரூ. 5,000 கோடியாக உயர்த்தி இருக்கின்றது.
- ❖ இப்போது மகாரத்னா நிறுவனங்கள் தங்கள் நிகர மதிப்பில் 15 சதவீதம் வரை ஒரு திட்டத்தில் முதலீடு செய்வது குறித்து முடிவு எடுக்கலாம்.

தகுதி

- ❖ மூன்று வருடங்கள் சராசரியாக ஆண்டு நிகர லாபம் ரூ. 2500 கோடி, அல்லது
- ❖ சராசரி ஆண்டு நிகர மதிப்பு ரூ. 3 வருடங்களுக்கு 10,000 கோடி, அல்லது
- ❖ சராசரி ஆண்டு வருவாய் ரூ. 3 ஆண்டுகளுக்கு 20,000 கோடி ரூபாய் (முன்பு பரிந்துரைக்கப்பட்ட ரூ.25,000 கோடிக்கு மாற்றாக) பெற்றிருக்கும் நிறுவனங்கள் மகாரத்னா அந்தஸ்தைப் பெறலாம்.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

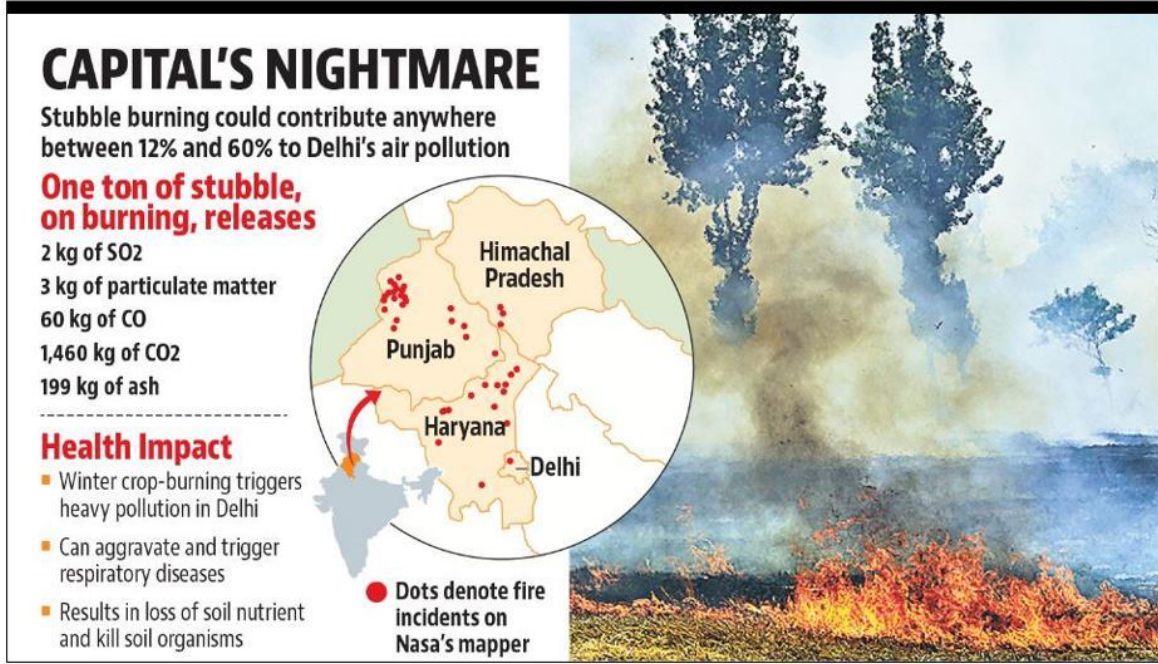
தாளடி எரிப்பு பற்றிய அறிக்கை

- ❖ ICAR (Indian Council of Agricultural Research - இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி மன்றம்) கிரீம்ஸ் ஆய்வக அறிக்கையானது, 2018 ஆம் ஆண்டின் இதே காலப் பகுதியுடன் ஒப்பிடப் படும்போது தற்பொழுது தாளடி எரிப்பு நிகழ்வுகளில் 12% குறைந்துள்ளது என்று கூறியுள்ளது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் மாத நிலவரப்படி, பஞ்சாப், உத்தரப் பிரதேசம் மற்றும் ஹரியானா ஆகிய மூன்று மாநிலங்களில் தாளடி எரிப்பு நிகழ்வுகள் மேற்கொள்ளப் பட்டன.
- ❖ "பஞ்சாப், உத்தரப் பிரதேசம், ஹரியானா மற்றும் தில்லியின் தேசியத் தலைநகர்ப் பகுதி ஆகிய இடங்களில் பயிர்க் கழிவுகளை நிர்வகிப்பதற்கான வேளாண் நடைமுறைகளை ஊக்குவித்தல்" என்ற மத்திய அரசின் திட்டமே இந்தத் குறைந்த அளவிலான தாளடி எரிப்பு நிகழ்விற்கு ஒரு முக்கியக் காரணம் என்று அந்த அறிக்கை கூறுகின்றது.
- ❖ இந்த மூன்று மாநிலங்களில் எரிக்கப் படும் தாளடி எரிப்பு காரணமாக புது தில்லி மிகவும் பாதிக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ தில்லியை அடையும் தாளடி எரிப்புப் புகையானது மேற்கத்திய இடையூறுகளால் பெரிதும் தாக்கம் பெறுகின்றது.
- ❖ சமீபத்தில், சென்னையைச் சேர்ந்த எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அமைப்பானது மியான்மரின் நய்பைதவ் என்ற இடத்தில் ஒரு அரிசி உயிரிப் பூங்காவை நிறுவிியுள்ளது. இதற்கு மத்திய வெளியுறவு அமைச்சகத்தால் நிதியளிக்கப் பட்டுள்ளது. இந்தப் பூங்கா இந்தியக் குடியரசுத் தலைவரால் திறந்து வைக்கப் பட்டது.
- ❖ காகிதம், அட்டை மற்றும் விலங்குத் தீவனம் உள்ளிட்ட பொருள்களைத் தயாரிப்பதற்குத் தாளடிகளை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்பதை இந்த அரிசி உயிரிப் பூங்கா எடுத்துரைக்கின்றது.

எம்.எஸ். சுவாமிநாதனின் தீர்வு

- ❖ விவசாயிகளைக் குறை கூறுவது எந்த தீர்வையும் அளிக்காது.
- ❖ அதற்கு பதிலாக, அரிசி உயிரிப் பூங்காக்களை அமைப்பதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பு மற்றும் கால்நடைத் தீவனம் ஆகியவற்றை உருவாக்க முடியும்.
- ❖ அரிசி வைக்கோலில் பல்வேறு பொருளாதாரப் பயன்பாடுகள் உள்ளன.

- ❖ தென்னிந்தியாவில், விலங்குகளின் தீவனமாக பொருளாதார மதிப்பு மிக்கதாக இந்தத் தாளடிகள் கருதப் படுவதால் அவை அங்கு எரிக்கப் படுவதில்லை.



நெல்லோப்டோடீஸ் கிரெட்டா

- ❖ 16 வயதான ஸ்வீடிஷ் சுற்றுச்சூழல் பிரச்சாரகரான ஸ்வீடன் காலநிலை ஆர்வலர் கிரெட்டா துன்பெர்க்கின் பெயரில் ஒரு வண்டு இனத்திற்கு நெல்லோப்டோடீஸ் கிரெட்டா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ லண்டனில் உள்ள இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகத்தில் விஞ்ஞானிகள் இதற்கு அவரது பெயரிட்டனர்.
- ❖ நெல்லோப்டோடீஸ் கிரெட்டா வண்டினம் முதன்முதலில் கென்யாவில் 1960 ஆம் ஆண்டுகளில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ பின்னர் இது 1978 ஆம் ஆண்டில் லண்டனில் உள்ள இயற்கை வரலாற்று அருங்காட்சியகத்திற்கு அன்பளிப்பாக வழங்கப்பட்டது.



உயிரி செங்கற்கள்

- ❖ ஹைதராபாத் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் மற்றும் புவனேஸ்வர் - கே.ஐ.ஐ.டி கட்டிடக்கலைப் பள்ளி ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இணைந்து விவசாயக் கழிவுகளிலிருந்து உயிரிச் செங்கற்களை உருவாக்கியுள்ளனர்.
- ❖ உயிரிச் செங்கற்களானவை பெரும்பாலும் எரிக்கப் படுவதோடு முடிவடையும் விவசாயக் கழிவுகளை நிர்வகிக்க உதவுவதோடு மட்டுமல்லாமல், மலிவு விலையில் கட்டுமான பொருட்களையும் வழங்குகின்றன.
- ❖ இந்தியாவின் மொத்த வருடாந்திரக் கரியமில வாயு வெளியேற்றத்தில் 22 சதவீதத்திற்கும் அதிகமானவற்றிற்குக் கட்டுமானத் துறை காரணமாக உள்ளது.



மாநிலச் செய்திகள்

ஒடிசா பேரிடர் தயார்நிலை நாள் கண்காட்சி

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் அக்டோபர் 29 ஆம் தேதியன்று ஒடிசா பேரிடர் தயார்நிலை நாள் மற்றும் பேரிடர் குறைப்புக்கான தேசிய தினம் அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ இது தொடர்பாக ஒரு கண்காட்சி தொடங்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ 1999 ஆம் ஆண்டு "சூப்பர் சூறாவளி" என்ற சூறாவளி ஏற்படுத்திய அழிவை நினைவு கூறுவதற்கும் எதிர்காலப் பேரழிவுகளுக்கு நம்மை தயார்படுத்துவதற்கும் இந்நாள் அனுசரிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒடிசா பேரிடர் தயார்நிலை தினத்தின் கருப்பொருள் 'பேரிடர் எதிர்திறனுக்காகச் சமூகத்தை மேம்படுத்துதல்' என்பதாகும்.

'ஒடிசா மோ பரிவார்' முன்னெடுப்பு

- ❖ ஒடிசா மாநில முதல்வர் மற்றும் பிஜு ஜனதா தளம் கட்சியின் தலைவர் நவீன் படநாயக் 'ஒடிசா-மோ பரிவார்' (ஒடிசா என் குடும்பம்) என்ற தனது கட்சியின் ஒரு சமூக சேவை முன்னெடுப்பைத் தொடங்கினார்.
- ❖ இது சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, இரத்த தானம் மற்றும் ஆபத்துக் காலத்தில் ஒடிசா

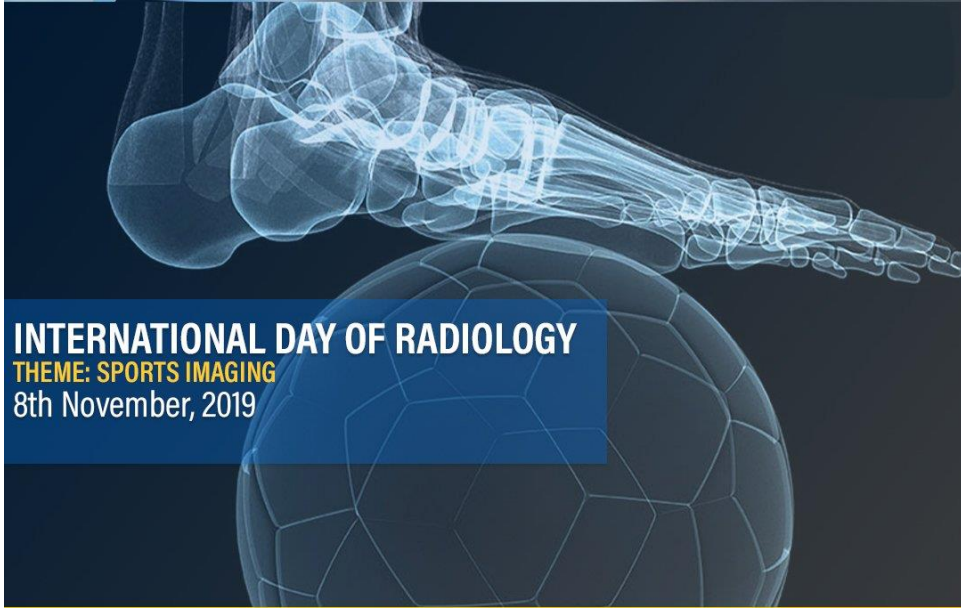
மக்களின் நலனை ஊக்குவிப்பது போன்றவற்றை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ இது வெளிநாடுகளில் சிக்கித் தவிக்கும் ஓடிசா மக்களை மீட்பதற்கும் உதவும்.
- ❖ இந்த முயற்சி மறைந்த ஓடிசா மாநில முன்னாள் முதல்வர் பிஜு பட்நாயக்கிற்கு மரியாதை செலுத்தும் விதமாக ஏற்படுத்தப் பட்டுள்ளது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேசக் கதிரியக்கவியல் தினம் - நவம்பர் 8

- ❖ நவீன சுகாதாரத் துறையில் மருத்துவத் தோற்றமாக்கத்தின் மாறிவரும் நிலையைக் கொண்டாடுவதற்காக இந்நாள் 2012 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இந்நாள் கதிர்ப்படப் பதிவாளர்கள் மற்றும் கதிரியக்கத் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்களின் சர்வதேசச் சங்கத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப் படுகின்றது.
- ❖ சர்வதேசக் கதிரியக்கவியல் தின அனுசரிப்பு என்பது 2019 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 3 முதல் நவம்பர் 9 வரை தேசிய கதிரியக்கத் தொழில்நுட்ப வாரமாக ஒரு வாரம் கொண்டாடப் படுகின்றது.
- ❖ நவம்பர் 8 ஆம் தேதியானது 1895 ஆம் ஆண்டில் வில்ஹெல்ம் கான்ராட் ராண்ட்ஜென் எக்ஸ்-கதிர்களைக் கண்டுபிடித்த ஆண்டின் நினைவு நாள் ஆகும்.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான கருப்பொருள்: விளையாட்டுத் தோற்றமாக்கம் என்பதாகும்.



உலக கதிரியக்க வரைவியல் தினம் - நவம்பர் 8

- ❖ 2007 ஆம் ஆண்டு முதலாக நவம்பர் 8 ஆம் தேதியில் உலக கதிரியக்க வரைவியல் தினம் அனுசரிக்கப் படுகின்றது. இந்நாள் ராண்ட்ஜென் எக்ஸ்-கதிர்வீச்சைக் கண்டுபிடித்த தேதியைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உண்மையில், சர்வதேசக் கதிரியக்கவியல் தினமானது உலக கதிரியக்க வரைவியல் தினத்தைத் தொடர்ந்து அனுசரிக்கப் படுகிறது.
- ❖ 1895 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 8 ஆம் தேதி ராண்ட்ஜென் செய்த எக்ஸ்-கதிர்வீச்சின் கண்டுபிடிப்பைக் குறிக்கும் வகையில் கதிரியக்க வரைவியல் தொடர்பான ஒரு தினம்



ஆண்டுதோறும் இருக்க வேண்டும் என்று ஐரோப்பிய கதிரியக்கவியல் சங்கம் 2011 ஆம் ஆண்டில் தீர்மானித்தது.

- ❖ ஐரோப்பிய கதிரியக்கவியல் சங்கம் மற்றும் வட அமெரிக்க கதிரியக்கவியல் சங்கம் & கதிரியக்கவியல் அமெரிக்கக் கல்லூரி ஆகியவை நவம்பர் 8 ஆம் தேதியில் சர்வதேச கதிரியக்க வரைவியல் தினத்தை அனுசரிக்க முடிவு செய்தன. இது முதல் முறையாக 2012 ஆம் ஆண்டில் அனுசரிக்கப் பட்டது.

தமிழ் அகராதியியல் தினம் - நவம்பர் 8

- ❖ நவம்பர் 8 ஆம் தேதியில் தமிழ்நாடு தனது முதலாவது "தமிழ் அகராதி தினத்தை" அனுசரித்தது.
- ❖ இந்நாள் வீரமாமுனிவர் என்றும் அழைக்கப்படும் இத்தாலிய மதகுருமாரான கான்ஸ்டன்டைன் ஜோசப் பெஸ்கியின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கின்றது.
- ❖ முதல் தமிழ் அகராதியான சதுரகராதியை வெளியிடுவதற்கு அவர் காரணமாயிருந்தார்.
- ❖ முன்னதாக, மொழி அறிஞர்கள் பயன்பாட்டில் இருந்த சொற்களை ஆவணப்படுத்தும் வழக்கத்தைக் கொண்டிருந்தனர்.
- ❖ அந்த சொற்கள் சேகரிப்பானது 'நிகண்டு' என்று அழைக்கப் பட்டது.

வீரமாமுனிவர் பற்றி

- ❖ வீரமாமுனிவர் 1710 ஆம் ஆண்டில் தமிழகத்திற்கு வந்தார்.
- ❖ அவர் லத்தீன் மொழியில் "திருக்குறளை" மொழிபெயர்த்து விளக்கினார்.
- ❖ தேவாரம், நன்னூல், ஆத்திச்சூடி போன்ற பல முக்கியமான தமிழ் இலக்கியப் படைப்புகளையும் அவர் ஐரோப்பிய மொழிகளில் மொழிபெயர்த்துள்ளார்.
- ❖ இவரது மிகப்பெரிய கவிதைப் படைப்பு நூல் தேம்பாவணி ஆகும்.
- ❖ காவலூர் கலம்பகம் (ஒரு சிறிய இலக்கியம்), தொன்னூல் என்ற இலக்கணக் கட்டுரை, சமயப் பரப்பாளர்களுக்கான வழிகாட்டி நூலான வேதியர் ஒழுக்கம், பரமார்த்த குருவின் கதை போன்றவற்றையும் அவர் இயற்றியுள்ளார்.

