

TNPSC துளிகள்

- ❖ சுருள்பாசி நிலக்கடலை மிட்டாய் ஆனது மைசூரில் உள்ள மத்திய உணவுத் தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சி மையத்தினால் (CFTRI - Spirulina groundnut Chikki) உருவாக்கப் பட்டுள்ளது.
 - சுருள்பாசி என்பது மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளினால் நுகரப்படும் ஒரு நீல நுண்ணுயிரியின் (நீலம் மற்றும் பச்சை நிறப் பாசி) உயிரினத் தொகுதியாகும்.
- ❖ மத்திய சிறு, குறு, நடுத்தரத் தொழிற்சாலை அமைச்சகமானது (MSME - Micro Small and Medium Enterprises) சாம்பியன்ஸ் (Champions - நவீன செயல்முறைகளின் உருவாக்கம் மற்றும் உணர்வுமிக்க பயன்பாடு) என்ற ஒரு இணைய தளத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - இந்த இணைய தளமானது இந்திய MSMEகளுக்கு உதவுவதற்காக நவீன தகவல் தொடர்பு தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் தேசிய நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மையம் ஆகியவை இணைந்து செரோ எனும் ஆய்வை நடத்த இருக்கின்றது.
 - செரோ சோதனை என்பது தனிநபர்களின் இரத்த சீரமைப்பைச் சோதனை செய்தல் மற்றும் கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கு எதிராக நோய் எதிர்ப்புப் பொருளின் இருப்பைக் கண்டறிதல் என்பதாகும்.
- ❖ மத்தியப் பிரதேச மாநில அரசானது “எப்ஐஆர் ஆப்கே துவார் யோஜனா” என்ற ஒரு திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளது.
 - காவல் துறையில் இது போன்ற ஒரு புத்தாக்கத் திட்டத்தைத் தொடங்கிய நாட்டின் முதலாவது மாநிலம் மத்தியப் பிரதேசம் ஆகும்.
- ❖ அமெரிக்க நோய்க் கட்டுப்பாட்டு மற்றும் தடுப்பு மையமானது கோவிட் - 19 நோய்த் தொற்றிற்கு எதிரான இந்தியாவின் எதிர்வினைகளுக்கு உதவுவதற்காக 8.6 மில்லியன் அமெரிக்க டாலர் நிதியை இந்தியாவிற்கு வழங்க இருக்கின்றது.
 - அமெரிக்க நாடானது பொதுச் சுகாதாரத்தில் உலகில் நாடுகளிடையே இருதரப்பு உதவியை அளிக்கும் ஒரு மிகப்பெரிய நாடாக விளங்குகின்றது.
- ❖ இராஜஸ்தான் மாநில அரசானது சந்தைகளில் கொண்டு வரப்படும், வாங்கப்படும் அல்லது விற்கப்படும் வேளாண் பொருள்களின் மீது 2% கிரிஷக் கல்யாண் என்ற ஒரு கட்டணத்தை விதிக்க இருக்கின்றது.
- ❖ குஜராத் மாநில அரசானது வேளாண் பொருட்கள் உற்பத்திச் சந்தை சட்டம் என்பதின் வரம்பை விரிவுபடுத்துவதற்காக குஜராத் வேளாண் பொருட்கள் உற்பத்தி மற்றும் கால்நடைச் சந்தை (ஊக்குவிப்பு மற்றும் வசதி) சட்டம், 1963 என்று அழைக்கப்படும் சட்டத்தின் மீது அவசரச் சட்டம் ஒன்றைக் கொண்டு வந்துள்ளது.



- இது கால்நடையை வேளாண் உற்பத்திப் பொருட்களின் கீழ் கொண்டு வருவதையும் விவசாயிகளுக்கு சிறந்த சந்தை அணுகலை வழங்குவதையும் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ பரோசா என்பது ஓடிசாவின் மத்தியப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களுக்கு என்று பிரத்தியேகமாக ஆலோசனை வழங்கும் ஒரு உதவி மையமாகும்.
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது ஜம்மு காஷ்மீர் ஒன்றியப் பிரதேசத்தில் 4ஜி இணையச் சேவையை மீண்டும் கொண்டு வர மறுத்துள்ளது.
 - இதற்கு முன்பு 2020 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாதத்தில், அனுராதா பசின் வழக்கு அல்லது காஷ்மீர் இணையச் சேவை வழக்கு என்று பிரபலமாக அறியப்படும் ஒரு வழக்கில், ஜம்மு காஷ்மீரில் கொண்டு வரப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாடுகளை மறு ஆய்வு செய்ய உச்சநீதிமன்றம் உத்தரவிட்டிருந்தது.
- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டின் 17 வயதுக்குட்பட்டோருக்கான (FIFA Under 17) பிபா பெண்கள் உலகக் கோப்பைப் போட்டியை இந்தியா நடத்த இருக்கின்றது.
- ❖ அகில இந்தியக் கால்பந்து கூட்டமைப்பானது 2020 ஆம் ஆண்டின் அர்ஜுனா விருதுக்காக N.பாலா தேவி மற்றும் சந்தேஷ் ஜின்கான் ஆகியோரைப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
 - அர்ஜுனா விருதானது மத்திய இளைஞர் விவகாரம் மற்றும் விளையாட்டுத் துறை அமைச்சகத்தினால் வழங்கப்படும் ஒரு கௌரவ விருதாகும்.
- ❖ சமீபத்தில் விவசாயிகள் எதைப் பயிரிட்டு வளர்க்க வேண்டும் என்று கூறிய நாட்டின் முதலாவது மாநிலமாக தெலுங்கானா உருவெடுத்துள்ளது.
 - அம்மாநில அரசானது தற்பொழுது பயிர்ச் சாகுபடியை வரைமுறைப் படுத்த இருக்கின்றது. அம்மாநில அரசு 50 லட்சம் ஏக்கர் அளவில் மட்டும் நெற் பயிர்களை வளர்க்கவும் 10 இலட்சம் ஏக்கர் அளவில் மட்டும் சிவப்பு கிராம் எனப்படும் கொள்ளு வகைப் பருப்பை வளர்க்கவும் வரையறை செய்துள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

இந்திய மாநில அளவிலான நோய்த் தீவிர முன்னெடுப்பு

- ❖ இது இந்திய மருத்துவ ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் இந்தியப் பொதுச் சுகாதார கூட்டமைப்பு ஆகியவற்றினால் இணைந்து தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த முன்னெடுப்பானது குழந்தைகள் வளர்ச்சி மற்றும் குழந்தைகள் இறப்பு குறித்த மாவட்ட அளவிலான போக்குகள் மீதான தனது அறிக்கையை வழங்கி உள்ளது.
- ❖ 2000 மற்றும் 2017 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலப்பகுதியில் குழந்தை இறப்பு விகிதமானது 49% என்ற அளவில் குறைந்துள்ளது.

- ❖ குழந்தைகள் இறப்பு மற்றும் குழந்தை வளர்ச்சி ஆகியவை மேம்பட்டிருந்தாலும் இந்தியாவில் மாவட்டங்களுக்கிடையேயான பாகுபாடானது அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ இந்த அறிக்கையின்படி 5 வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகள் இறப்பிற்கான முக்கியமான காரணங்கள் வயிற்றோட்ட நோய்கள், குறைப்பிரசவம், சுவாசத் தொற்றுப் பிரச்சினைகள், பிறப்பின் போதான குழந்தைகளின் குறைந்த எடை, பிறப்பின் போது குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் மூச்சுத் திணறல் ஆகியனவாகும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

உலகளாவிய ஊட்டச்சத்து அறிக்கை 2020

- ❖ இது உலகளாவிய ஊட்டச்சத்தின் நிலை குறித்த உலகின் ஒரு முன்னணி தனிச் சுதந்திரமுடைய ஆய்வறிக்கையாகும்.
- ❖ 2025 ஆம் ஆண்டுவாக்கில் உலகளாவிய அளவில் ஊட்டச்சத்து இலக்குகளை எட்டத் தவறும் 88 நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.
- ❖ மேலும் இது ஊட்டச்சத்துக் குறைபாட்டில் அதிக அளவிலான உள்நாட்டுப் பாகுபாடுகளுடன் காணப்படும் நாடுகளில் ஒன்றாகவும் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நைஜீரியா மற்றும் இந்தோனேசியா ஆகிய நாடுகளுடன் சேர்த்து 3 மோசமான நாடுகளிடையே ஒன்றாக இந்தியாவும் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகளாவிய ஊட்டச்சத்து அறிக்கையானது 2013 ஆம் ஆண்டில் வளர்ச்சி முன்னெடுப்பிற்கான முதலாவது ஊட்டச்சத்து மாநாட்டில் கருத்துருவாக்கம்

செய்து வெளியிடப் பட்டது.

- ❖ இது பங்குதாரர் குழுமம், தனிச் சுதந்திர வல்லுநர் குழு மற்றும் அறிக்கைச் செயலகம் (உலகச் சுகாதார அமைப்பு மற்றும் உணவு & வேளாண் அமைப்பு இதில் பங்கு பெறவில்லை) ஆகியவற்றைக் கொண்ட ஒரு பலதரப்புக் குழுவினைக் கொண்ட முன்னெடுப்பாகும்.



அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

DRUVS சிற்றறை (கேபினெட்)

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பின் முதன்மை ஆய்வகமான இமாராத் ஆராய்ச்சி மையமானது பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி புற ஊதா சுத்திகரிப்பான் (DRUVS - Defence Research Ultraviolet Sanitizer) என்று அழைக்கப்படும் தொடர்பற்ற தானியங்கி முறையிலான புற ஊதா சுத்திகரிப்பான் சிற்றறை ஒன்றை உருவாக்கி உள்ளது.
- ❖ இது நேரடியான தொடர்பில்லாத செயல்பாடுகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- ❖ இது கைபேசிகள், ஐ-பேடுகள், மடிக்கணினிகள், நாணயத்தாள்கள், காசோலைத் தாள்கள், இரசீதுகள், வங்கிக் கணக்கு புத்தகங்கள், தாள்கள், உறைகள் ஆகியவற்றைச் சுத்திகரிப்பதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் RCI (Research Centre Imarat) நிறுவனமானது "NOTESCLEAN" என்று அழைக்கப்படும் தானியங்கி முறையிலான புற ஊதா நாணயச் சுத்திகரிப்புச் சாதனத்தையும் வடிவமைத்துள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ஸ்பைனோசாரஸ் எஜிப்டிகஸ்

- ❖ இது தற்போதைய வட ஆப்பிரிக்காவில் 95 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்த (கிரட்டேசியஸ் காலம்) ஒரு மிகப்பெரிய டைனோசர் வகை இனமாகும்.
- ❖ சமீபத்தில் இதன் எலும்புக் கூடானது சஹாரா பாலைவனப் பகுதியின் மொராக்கோ பிரிவில் உள்ள கெம் கெம் பகுதியில் காணப் பட்டது.
- ❖ இந்தப் பழையமான மாமிச உண்ணி விலங்கின் (பிற விலங்குகளைக் கொண்டு உண்கின்ற விலங்கு) தற்போது உள்ள ஒரேயொரு எலும்புக்கூடு உலகில் இது ஒன்றேயாகும்.
- ❖ நீரில் வாழும் அசலான டைனோசராக இது இருக்கக்கூடும் என்று இந்த ஆய்வு கூறுகின்றது.
- ❖ அதன்படி முதலாவது நீரில் நீந்தும் டைனோசராக இது அறியப்பட்டுள்ளதால் இந்தக் கண்டுபிடிப்பு வரலாற்றுச் சாதனை ஒன்றைப் படைத்துள்ளது.



பயிர்கள் மீதான காசநோய் மருந்துகளுக்குத் தடை

- ❖ சமீபத்தில், மத்தியப் பூச்சிக்கொல்லி வாரியம் மற்றும் பதிவு ஆணையமானது (CIBRC - Central Insecticides Board and Registration Committee) நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு மருந்துகளான ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் மற்றும் டெட்ராசைக்கிளினின் போன்ற மருந்துகளின் பயன்பாட்டிற்குத் தடை விதிக்கப் பரிந்துரை செய்துள்ளது.
- ❖ ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் ஆனது முன்னதாக காசநோய் நோயாளிகளுக்குச் சிகிச்சை அளிப்பதற்கான ஒரு முக்கியமான பயன்பாட்டைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ மேலும் இது பலமருந்து எதிர்ப்பு காசநோய் நோயாளிகளுக்கும் மெனின்ஜிட்டிஸ் காசநோய் (மூளைக் காசநோய்) போன்ற சில வகை நோய்களைக் கொண்ட நோயாளிகளுக்கும் பயன்படுத்தப் படுகின்றது.
- ❖ ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் போன்ற நோய் எதிர்ப்பு மருந்துகளுக்கு ஆட்படும் போது மனிதர்கள் மற்றும் விலங்குகளில் அது நோய் எதிர்ப்புத் தடைகளின் வளர்ச்சிக்கு

வழி வகுக்கின்றது.

- ❖ CIBRC ஆனது பூச்சிக்கொல்லிகளின் இறக்குமதி, உற்பத்தி, விற்பனை, போக்குவரத்து, விநியோகம் மற்றும் பயன்பாடு ஆகியவற்றை ஒழுங்குபடுத்துவதற்காக 1970 ஆம் ஆண்டில் மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலன் அமைச்சகத்தால் ஏற்படுத்தப் பட்டது.



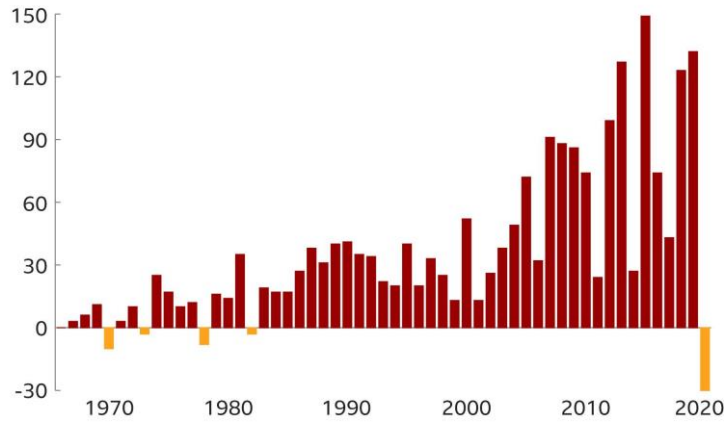
இந்தியாவில் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உமிழ்வுகள்

- ❖ இந்தியாவில் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உமிழ்வுகளானது கடந்த 40 ஆண்டுகளில் முதன்முறையாக வெகுவான அளவில் மிகக் குறைந்த அளவிற்குச் சரிந்துள்ளது.
- ❖ இந்த ஆய்வானது ஆற்றல் மற்றும் தூய்மைக் காற்றிற்கான ஆராய்ச்சி மையத்தினால் மேற்கொள்ளப் பட்டது.
- ❖ இது மார்ச் மாதத்தில் 15% என்ற அளவிலும் ஏப்ரல் மாதத்தில் 30% என்ற அளவிலும் குறைந்துள்ளது.
- ❖ நிலக்கரியின் மூலம் உற்பத்தி செய்யப் படும் மின்சாரத்தின் அளவு குறைந்ததன் காரணமாக கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உமிழ்வானது வெகுவாக குறைந்துள்ளது.
- ❖ மின்சாரப் பயன்பாட்டின் வீழ்ச்சி மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க ஆற்றல் துறையிடமிருந்து வரும் போட்டி ஆகியவை கோவிட் - 19 நோய்ப் பாதிப்பிற்கு முன்பே புதைபடிவ எரிபொருள்களுக்கான தேவையைச் சரிவடையச் செய்துள்ளது.



India's CO2 emissions fall for the first time since 1982

Millions of tonnes of CO2



Note: Figure is an estimate for financial year ending March 2020

