



செப்டம்பர் - 04

TNPSC துளிகள்

- ❖ சீனா மற்றும் வியட்நாம் ஆகிய நாடுகளில் இருந்து அகர்பத்தி மற்றும் பிற அதனை ஒத்தப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்வதற்கு மத்திய அரசு கட்டுப்பாடுகளை விதித்துள்ளது.
 - இந்தப் பொருட்களை இறக்குமதி செய்பவர்கள் அரசாங்கத்திடமிருந்து உரிமம் பெற வேண்டும் என்று வெளிநாட்டு வர்த்தகப் பொது இயக்குநரகம் உத்தரவிட்டுள்ளது.
- ❖ 2019-21 ஆம் ஆண்டு கால கட்டத்திற்கான உலகத் தேர்தல் அமைப்புகளின் சங்கத்தின் (Association of World Election Bodies : A-WEB) தலைவராக இந்தியாவின் தலைமைத் தேர்தல் ஆணையர் சுனில் அரோரா பொறுப்பேற்றார். ருமேனியாவிடமிருந்து A-WEB சங்கத்தின் தலைவர் பொறுப்பை இந்தியா ஏற்கின்றது. இந்தியா இரண்டு வருட காலத்திற்கு இந்தச் சங்கத்தின் தலைவராக பணியாற்ற இருக்கின்றது.
- ❖ தேசியத் தலைநகரான புது தில்லியில் உள்ள குஜராத் அரசின் இரண்டாவது மாநில பவனான 'கார்வி குஜராத்' என்ற பவனை பிரதமர் நரேந்திர மோடி திறந்து வைத்தார்.
 - தேசியத் தலைநகரில் உள்ள 'சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த' முதலாவது மாநில பவன் இதுவே ஆகும்.
- ❖ அசாமில் உள்ள இரண்டு கோயில்களின் குளங்களில் வளர்க்கப்படும் அரிய கருப்பு மென் ஓடு கொண்ட மற்றும் இந்திய மென் ஓடு கொண்ட சுமார் 70 ஆமைக் குஞ்சுகள் அசாமின் போபிடோரா வனவிலங்கு சரணாலயத்தில் விடுவிக்கப்பட்டன.
 - இதே போன்ற நிலப்பரப்பு மற்றும் இந்திய ஒற்றைக் கொம்பு காண்டாமிருகத்தின் கணிசமான எண்ணிக்கைக் காரணமாக போபிடோரா வனவிலங்கு சரணாலயம் பெரும்பாலும் 'சிறிய காசிரங்கா' என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ அசோக் லேலண்ட் நிறுவனம் தனது அனைத்து கனரக வாகனங்களிலும் பிஎஸ் - ஆறாம் உமிழ்வு விதிமுறைகளைப் பூர்த்தி செய்த முதல் இந்திய அசல் உபகரண உற்பத்தியாளராக உருவெடுத்துள்ளது.
 - இது இந்திய தானியங்கி ஆராய்ச்சிச் சங்கத்திடமிருந்து (ARAI - Automotive Research Association of India) இணக்க சான்றிதழ்களைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ ஜப்பானிய எரிசக்தி நிறுவனமான புதிய சகாப்தத்திற்கான ஜப்பானின் எரிசக்தி நிறுவனத்துடன் (JERA - Japan's Energy For a New Era) ரிலையன்ஸ் பவர் நிறுவனம் ஒரு கூட்டு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட்டுள்ளது. இந்த நிறுவனங்கள் கூட்டாக 750 மெகாவாட் எரிவாயு அடிப்படையிலான ஒருங்கிணைந்த சுழற்சி மின் திட்டத்தை வங்காள தேசத்தின் மேக்னாகாட்டில் அமைக்க விருக்கின்றன.
- ❖ ரிஷப் பந்த் என்பவர் 11 டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டிகளில் 50 வீரர்களை ஆட்டமிழக்கச் செய்த இந்திய விக்ரெட் கீப்பராக உருவெடுத்துள்ளார். இந்தியாவிற்காக எம்.எஸ்.தோனி வைத்திருந்த முந்தைய சாதனையை (16) அவர் முறியடித்தார்.
 - அவரது 50வது விக்ரெட் மேற்கிந்தியத் தீவுகள் அணியின் கிரெய்க் பிராத்வைட் ஆகும்.

தேசியச் செய்திகள்

8 அப்பாச்சி ஏ. எச் - 64இ தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்கள்

- ❖ பஞ்சாபின் பதான்கோட் விமானப் படை நிலையத்தில் 8 அப்பாச்சி ஏ. எச் - 64இ தாக்குதல் ஹெலிகாப்டர்களை இந்திய விமானப் படையானது பணியில் சேர்த்துள்ளது.
- ❖ அவை அமெரிக்க நிறுவனமான போயிங் நிறுவனத்தினால் தயாரிக்கப் படுகின்றன. மேலும் இந்திய விமானப் படையின் போர்த் திறன்களுக்கு இது ஒரு பெரிய ஊக்கத்தை அளிக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ இந்தக் கையகப் படுத்துதலானது இந்தியாவும் அமெரிக்காவும் 2015 ஆம் ஆண்டில் கையெழுத்திட்ட 22 ஹெலிகாப்டர் ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.



உலகளாவிய வாழ்வாதாரக் குறியீடு 2019

- ❖ பொருளாதார நுண்ணறிவுப் பிரிவானது (Economic Intelligence Unit - EIU) 2019 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகளாவிய வாழ்வாதாரக் குறியீட்டை வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ EIUஇன் குறியீடானது நகரங்களை ஐந்து தலைப்புகளின் கீழ் தரவரிசைப் படுத்துகின்றது:
 - நிலைத் தன்மை மற்றும் கலாச்சாரம் & சுற்றுச்சூழல்
 - சுகாதார மற்றும் உள்கட்டமைப்பு
 - கல்வி
- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் கடந்த ஆண்டு 112வது இடத்தில் இருந்த புது தில்லி தற்பொழுது ஆறு இடங்கள் பின்தங்கி 118வது இடத்தில் உள்ளது.
 - காரணங்கள்: சிறிய குற்றங்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பு, உலகின் மோசமான காற்றுத் தரக் குறியீடு.
- ❖ இந்த ஆண்டின் குறியீட்டில் மும்பை இரண்டு இடங்கள் சரிந்து 119வது இடத்தில் உள்ளது. இக்குறியீட்டில் கடந்த ஆண்டில் மும்பை 117வது இடத்தில் இருந்தது.
 - காரணம்: அதன் கலாச்சாரப் பிரிவில் தரம் குறைதல்.

- ❖ இந்தக் குறியீட்டில் வியன்னா மற்றும் மெல்போர்ன் ஆகிய நகரங்கள் முதலிடங்களில் உள்ளன.

தெற்காசிய சபாநாயகர்கள் மாநாடு

- ❖ தெற்காசிய சபாநாயகர்கள் மாநாடானது மாலத் தீவில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ இந்த உச்சி மாநாட்டில் இந்தியாவின் சார்பில் மக்களவையின் சபாநாயகரான ஓம் பிரலா தலைமையிலான பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர்.
- ❖ இந்த மாநாட்டில் ஜம்மு-காஷ்மீர் தொடர்பான 370வது சட்டப் பிரிவை ரத்து செய்ததற்கானப் பிரச்சினையை எழுப்ப பாகிஸ்தான் சபாநாயகர் மேற்கொண்ட முயற்சி முறியடிக்கப்பட்டது.

சமுத்திரயான் திட்டம்

- ❖ நீரில் மூழ்கக் கூடிய வாகனத்தில் மனிதர்களை ஆழ்கடலுக்கு அனுப்ப வேண்டும் என்ற இந்தியாவின் கனவானது 2021-22ல் 'சமுத்திரயான்' திட்டத்தின் மூலம் நடைமுறைக்கு வர இருக்கின்றது.
- ❖ ஆழ்கடல் ஆய்வுகளை மேற்கொள்ள கடலில் சுமார் 6000 மீட்டர் ஆழத்தில் மூன்று நபர்களுடன் ஒரு நீரில் மூழ்கக் கூடிய வாகனத்தை அனுப்புவதற்கு இத்திட்டம் முன்மொழிகின்றது.
- ❖ உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட இந்த வாகனம் 72 மணி நேரம் கடற் படுக்கையில் ஊர்ந்து செல்லும் திறன் கொண்டது.
- ❖ 'சமுத்திரயான்' திட்டமானது புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இது சென்னையில் உள்ள தேசியக் கடல் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தால் (NIOT - National Institute of Ocean Technology) மேற்கொள்ளப் படுகின்றது.



சாகர் அவ்னேஷிகா - ஆராய்ச்சிக் கப்பல்

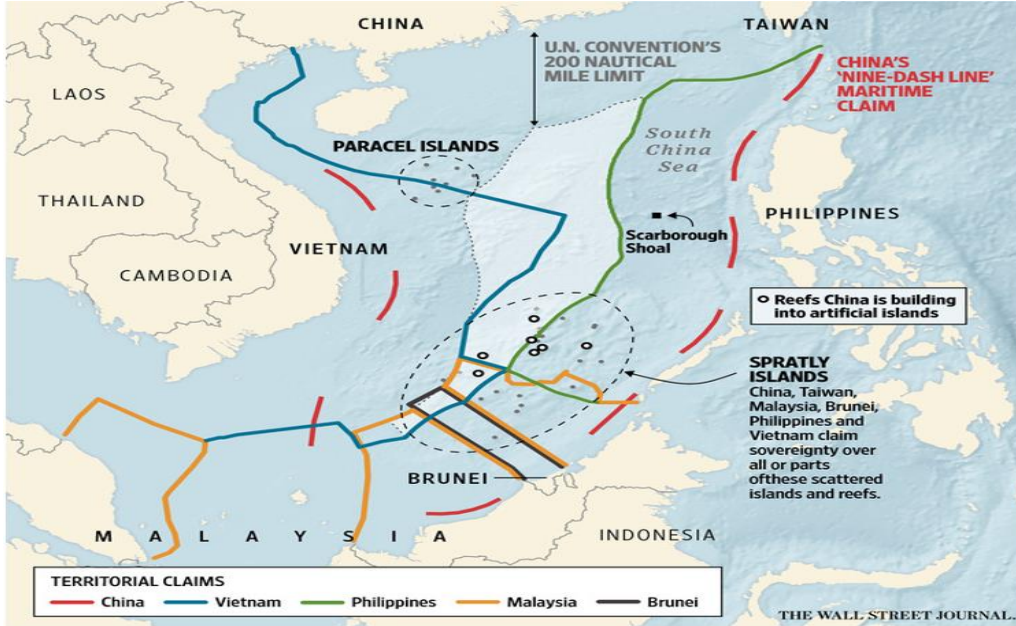
- ❖ மேற்கு வங்காளத்தின் திதாகார்ஹ் மரைன்கள் என்ற நிறுவனம் சாகர் அவ்னேஷிகா என்ற ஆராய்ச்சிக் கப்பலை வெற்றிகரமாக உருவாக்கி, அதை சென்னையில் உள்ள NIOTயிடம் ஒப்படைத்துள்ளது.
- ❖ இது பல்வேறு கடல்சார் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.

- ❖ தேசியக் கடல்சார் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் (NIOT - National Institute of Ocean Technology) புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படுகின்றது.
- ❖ திதாகர்ஹ் நிறுவனம் இதற்கு முன்னர் 2018 ஆம் ஆண்டில் கடலோர ஆராய்ச்சிக் கப்பலான "சாகர் தாரா" என்ற கப்பலை அறிமுகப்படுத்தியது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆசியான் - அமெரிக்க கடல்சார் பயிற்சி

- ❖ முதன்முறையாக, எட்டு போர்க் கப்பல்கள், நான்கு விமானங்கள் மற்றும் அமெரிக்கா & 10 தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளைச் சேர்ந்த 1,000க்கும் மேற்பட்ட வீரர்கள் ஆகியோர் ஆசியான் - அமெரிக்க கடல்சார் பயிற்சிக்காக (AUMX - ASEAN-US Maritime Exercise) இணைய இருக்கின்றன.
- ❖ 5 நாள் நடைபெறும் இப்பயிற்சியானது தாய்லாந்தின் சத்தாஹிப் கடற்படைத் தளத்தில் தொடங்கி சிங்கப்பூரில் முடிவடைய இருக்கின்றது.
- ❖ சூழல்: சீனா மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசிய நாடுகளுக்கிடையே (புருனே, மலேசியா, வியட்நாம் மற்றும் பிலிப்பைன்ஸ்) தென் சீனக் கடலில் பதற்றம் அதிகரித்து வரும் நேரத்தில் இந்தப் பயிற்சி நடைபெற இருக்கின்றது.



பொருளாதாரச் செய்திகள்

முக்கியமான 8 தொழிற் துறைகளின் செயல்பாடுகள்

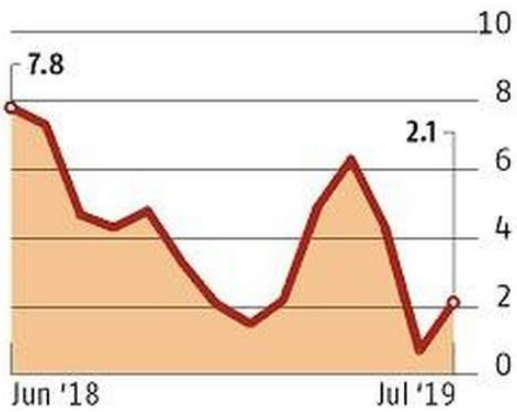
- ❖ அரசாங்கத்தால் வெளியிடப்பட்ட அதிகாரப் பூர்வ தகவல்களின்படி, நிலக்கரி, கச்சா எண்ணெய், இயற்கை எரிவாயு மற்றும் சுத்திகரிப்பு பொருட்களின் மந்தநிலை காரணமாக எட்டு முக்கிய தொழில்களின் வளர்ச்சியானது ஜூலை மாதத்தில் 2.1% ஆக குறைந்தது.
- ❖ 8 தொழிற் துறைகள் பின்வருமாறு

1. நிலக்கரி	2. கச்சா எண்ணெய்
3. சிமெண்ட்	4. எஃகு
5. உரங்கள்	6. மின்சாரம்
7. இயற்கை எரிவாயு	8. சுத்திகரிப்புப் பொருள்கள்

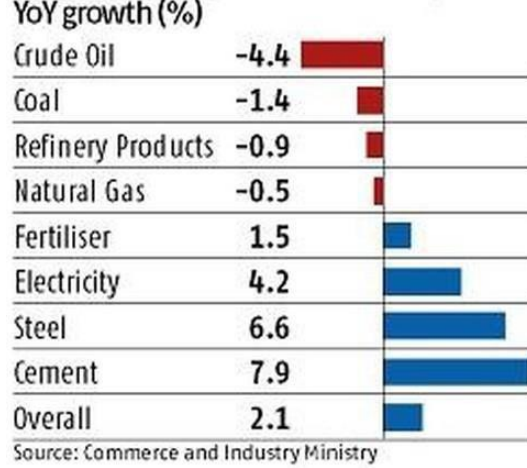
- ❖ இவைகள் தொழில் துறை உற்பத்திக் குறியீட்டில் (Index of Industrial Production - IIP) 40.27% என்ற அளவைக் கொண்டுள்ளன.
- ❖ IIP என்பது பொருளாதார உற்பத்தித் துறையின் முக்கியமான பொருளாதார குறிகாட்டியாகும்.
- ❖ IIP தரவானது ஒவ்வொரு மாதமும் மத்தியப் புள்ளிவிவர அமைப்பால் தொகுக்கப்பட்டு வெளியிடப்படுகின்றது.

4 OF 8 SECTORS SHOW CONTRACTION

Core sector growth in the last 1 year (YoY, % change)

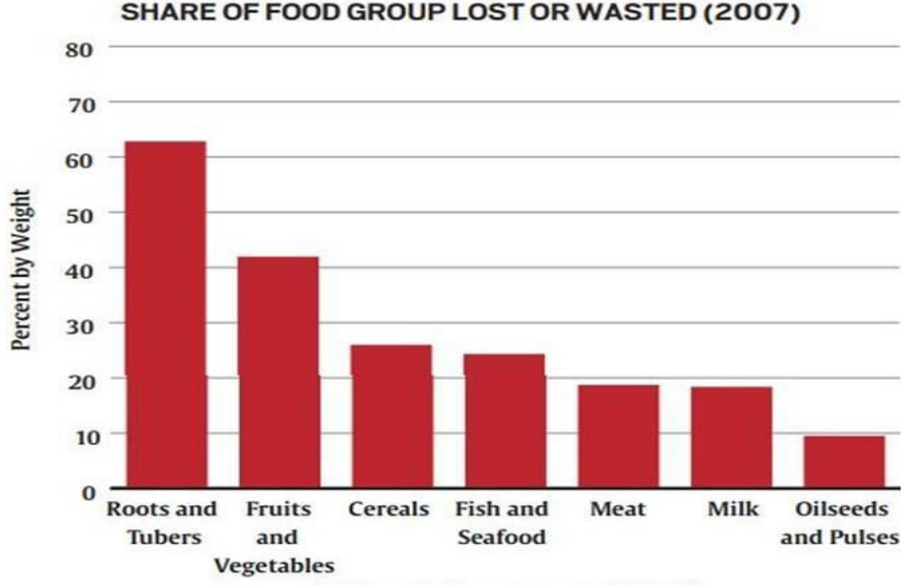


Sector wise growth for July YoY growth (%)



உணவு இழப்பு மற்றும் கழிவைக் குறைத்தல் - அறிக்கை

- ❖ ராக்ஃபெல்லர் அறக்கட்டளையின் ஆதரவுடன் உலக வள நிறுவனம் (WRI - World Resources Institute) "உணவு இழப்பு மற்றும் கழிவுகளைக் குறைத்தல்" என்ற புதிய அறிக்கை ஒன்றை வெளியிட்டுள்ளது. இது உலகளவில் உணவு வீணாதலை "அளவீடு" செய்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் உலகளவில் உற்பத்தி செய்யப்படும் உணவுகளில் மூன்றில் ஒரு பங்கு சாப்பிடப்படாமல் வீணாகின்றது (செலவு: 940 பில்லியன் டாலர்).
- ❖ 8% பசுமை இல்ல வாயுக்களின் வெளியேற்றத்திற்கு இந்த சாப்பிடப் படாத உணவு ஒரு காரணமாகும்.

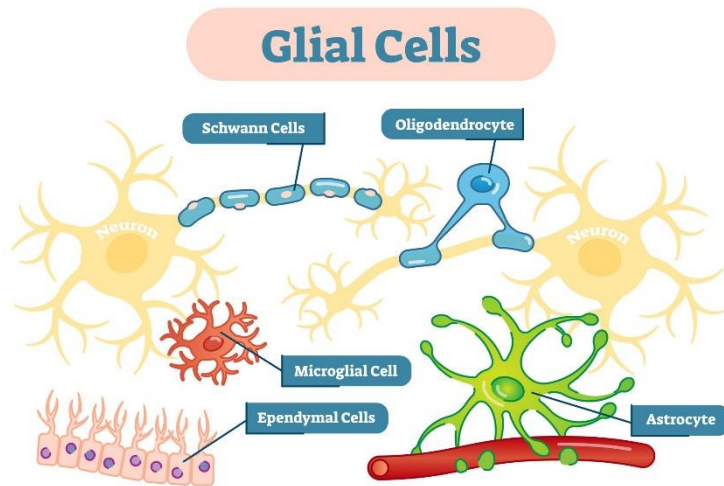


Source: WRI analysis based on FAO (2011).

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

தோலில் புதிய வலி உணர்திறன் உறுப்பு கண்டுபிடிப்பு

- ❖ தோலில் ஒரு புதிய உணர்ச்சி உறுப்பை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர். இது துளைகள் மற்றும் தாக்கங்கள் போன்ற வலி மிகுந்த உடலில் ஏற்பட்ட சேதங்களைக் கண்டறியும்.
- ❖ வலிக்கு காரணமான உறுப்பு: இணைப்பு உயிரணு.
- ❖ இது ஒரு மேம்படுத்தப்பட்ட கண்டுபிடிப்பாகும். இது புதிய வலி நிவாரணி மருந்துகளை உருவாக்க உதவும்.
- ❖ இந்தக் கண்டுபிடிப்பு 'அறிவியல்' இதழில் வெளியிடப்பட்டது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

நீர் மாசுபாட்டிற்கு எதிராக சிப்பிகள்

- ❖ நீர் மாசுபாட்டிற்கு எதிரான போராட்டத்தில் நுண் நெகிழிகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்திகளை உறிஞ்சுவதற்கு விஞ்ஞானிகள் பெருங் கடல்களில் "சிப்பிகளைப்" பயன்படுத்துகின்றனர்.
- ❖ சிப்பிகள் ஒரு 'சிறந்த வடிகட்டிகளாகச்' செயல்படுகின்றன. இது நுண் நெகிழிகள், பூச்சிக் கொல்லிகள் மற்றும் பிற மாசுபடுத்தல்களுடன் ஊட்டச்சத்துக்காக தாவர மிதவை உயிரிகளை எடுத்துக் கொள்கின்றன.
- ❖ கடினமான வெளிப்புற ஓட்டைக் கொண்டுள்ள சிப்பிகள் முக்கியமான கடல் அல்லது நன்னீர் உயிரினங்கள் ஆகும்.



மாநிலச் செய்திகள்

டெரகோட்டா (சுடுமண்) அரைக்கும் இயந்திரம் (கிரைண்டர்) - வாரணாசி, உத்தரப் பிரதேசம்

- ❖ காதி மற்றும் கிராம தொழிற் துறை ஆணையமானது (Khadi and Village Industries Commission - KVIC) முதன்முறையாக 'டெரகோட்டா கிரைண்டரை' உத்தரப் பிரதேசத்தின் வாரணாசியில் உள்ள சேவாபுரியில் வெளியிட்டது.
- ❖ இந்த இயந்திரமானது மட்பாண்டத் தயாரிப்பில் பொருள்களை மீண்டும் பயன்படுத்துவதற்காக வீணான மற்றும் உடைந்த மட்பாண்டப் பொருட்களை அரைக்கும்.
- ❖ இது டெரகோட்டாப் பொருட்களின் உற்பத்தி செலவைக் குறைக்கும் என்றும் குயவர்களின் வருமானத்தை ஈடு செய்யும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.



முக்கிய தினங்கள்

தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரம்: செப்டம்பர் 1 - 7

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 1 முதல் செப்டம்பர் 7 வரை தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரம் கொண்டாடப்படுகின்றது.
- ❖ தேசிய ஊட்டச்சத்து வாரத்தின் நோக்கமானது மக்களிடையே ஊட்டச்சத்து நடைமுறை குறித்த விழிப்புணர்வை மேம்படுத்துவதாகும்.
- ❖ குறிப்பாகப் பாலூட்டும் தாய்மார்கள் தங்களுக்குப் பிறந்த குழந்தைகளுக்கு "சீம்பால்" என்று அழைக்கப்படும் பிரசவத்திற்குப் பிறகான முதல் பால் கொடுக்க ஊக்குவிக்கப்படுகிறார்கள்.
- ❖ இந்தப் பிரச்சாரமானது முதன்முதலில் மத்திய அரசினால் 1982 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

உலக தேங்காய் தினம் - செப்டம்பர் 2

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் செப்டம்பர் 2 ஆம் தேதி உலக தேங்காய் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ இந்த நாள் தேங்காயின் சுகாதாரம் சார்ந்த நன்மைகள் மற்றும் பொருளாதார நன்மைகள் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்தியாவின் தேங்காய் மேம்பாட்டு வாரியமானது செப்டம்பர் 2 ஆம் தேதி ஒடிசாவில் 'குடும்ப நலனுக்கான தேங்காய்' என்ற கருப்பொருளின் கீழ் 21வது உலக தேங்காய் தினத்தைக் கொண்டாட இருக்கின்றது.