

செப்டம்பர் - 19

## TNPSC துளிகள்

- ❖ முதலமைச்சரும், தி.மு.க. கட்சித் தலைவருமான மு.க. ஸ்டாலின், 1949 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 17 ஆம் தேதியன்று தொடங்கப்பட்ட தி.மு.க கட்சியின் 75வது ஆண்டு பவள விழாவிற்கான சின்னத்தினை வெளியிட்டார்.
- ❖ அகில இந்திய அலுவல் மொழி மாநாடு ஆனது இந்தி தினத்தன்று அன்று புது டெல்லியின் பாரத மண்டபத்தில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.
- ❖ இராஜ்பாஷா கீர்த்தி விருது ஆனது நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொது மக்கள் குறை தீர்ப்பு துறைக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நைப் நிறுவனத்தின் துணை நிறுவனமான நைப் ஸ்பேஸ் (NSPL), இந்தியாவின் முதல் பல்லுணர்வு கொண்ட, அனைத்து வானிலையிலும் செயல்படக்கூடிய, அதிகளவிலான மறு ஆய்வு புவிக் கண்காணிப்புச் செயற்கைக்கோள் தொகுதியை நிறுவுவதற்கான தனது தொலைநோக்குத் திட்டத்தினை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு BRICS இலக்கிய மன்றம் ஆனது, ரஷ்யாவின் கசான் நகரில் "புதிய நடைமுறையில் உலக இலக்கியம்: மரபுகள், தேசிய விழுமியங்கள் மற்றும் கலாச்சாரங்களின் பேச்சுவாரத்தை" என்ற கருப்பொருளின் கீழ் நடைபெற்றது.
- ❖ இந்திய தேசியக் கொடுப்பனவுக் கழகமானது, 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 16 ஆம் தேதி முதல் வரி செலுத்துதல், சுகாதாரம், கல்வி மற்றும் நிதி முதலீடுகள் போன்ற துறைகளுக்கான ஒருங்கிணைந்தப் பண வழங்கீட்டு இடைமுகச் செயலியின் (UPI) பரிவர்த்தனை வரம்பை 5 லட்சம் ரூபாயாக உயர்த்தியுள்ளது.
- ❖ உலக சுகாதார அமைப்பானது, இளம் பருவத்தினர் மத்தியில் குரங்குக் காய்ச்சல் நோய்க்கான தடுப்பூசியைப் பயன்படுத்துவதற்கான முதல் அங்கீகாரத்தை வழங்கி உள்ளது.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**நீலகிரி வரையாடுகளுக்கு ரேடியோ கழுத்துப் பட்டை**



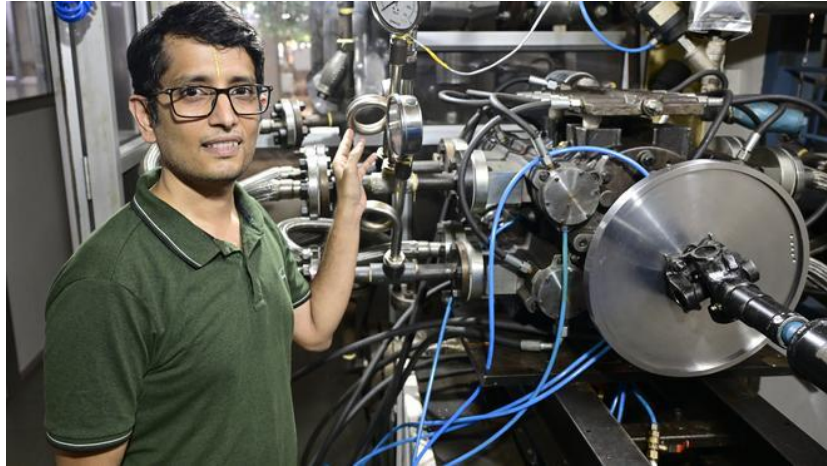
- ❖ தமிழ்நாடு வனத்துறையானது ஆனைமலை புலிகள் வளங்காப்பகத்தில் ஒரு ஆய்வு நோக்கத்திற்காக நீலகிரி வரையாட்டிற்கு ஒரு கண்காணிப்புக் கருவியைப் பொருத்தி உள்ளது.
- ❖ முன்னதாக, முகூர்த்தி தேசியப் பூங்காவில் நீலகிரி வரையாட்டிற்கு ரேடியோ கழுத்துப்

பட்டை பொருத்தப்பட்டது.

- ❖ புவியிடங்காட்டி அமைப்புடன் கூடிய (GPS) அந்தக் கண்காணிப்புச் சாதனம் ஆனது சமிக்ஞைகளை வெளியிட்டு, ஒவ்வொரு 12 மணி நேரத்திற்கும் ரேடியோ கழுத்துப் பட்டை பொருத்தப்பட்ட அந்த விலங்கு இருக்கும் இடத்தைக் காட்டுகிறது.
- ❖ இந்தச் சாதனத்தினால் இரண்டு வருடங்களுக்கும் மேலாக இந்த அதிர்வெண்ணில் சமிக்ஞைகளை உருவாக்க முடியும்.
- ❖ நீலகிரி வரையாடு வளங்காப்புத் திட்டத்தின் ஒன்பது கூறுகளில் ரேடியோ கழுத்துப் பட்டை பொருத்துதல் மற்றும் கண்காணிப்பும் ஒன்றாகும்.
- ❖ இந்தக் கண்காணிப்பு சாதனம் மூலம் இனங்களைக் கண்காணிக்கும் செயல் முறை ஆனது திட்டக் குழுவிற்கு அவற்றின் வாழ்விட வரம்பு மற்றும் இன்ன பிற நடத்தை முறைகளைப் புரிந்து கொள்ள உதவும்.

### 2035 ஆம் ஆண்டில் 1 GT CO<sub>2</sub> குறைப்பு

- ❖ சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகமானது, 2035 ஆம் ஆண்டில் 1 ஜிகா டன் அளவிற்கும் மேலான ஒட்டுமொத்த CO<sub>2</sub> உமிழ்வை நன்கு குறைப்பதை இலக்காகக் கொண்டுள்ள ஒரு ஆராய்ச்சிக் குழுவை நிறுவியுள்ளது.
- ❖ குறைந்த கார்பன் உமிழ்வு கொண்ட ஆற்றல் மாற்றப் பாதைகளில் இந்தியத் தொழில் துறைகளுக்கு மதிப்புமிக்க ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு உதவிகளை வழங்குவதன் மூலம் இந்தியாவின் நிகரப் பூஜ்ஜிய கார்பன் உமிழ்வு மீதான இலக்கினை நோக்கியப் பயணத்திற்கு ஒரு முக்கியப் பெரும் பங்களிப்பை வழங்குவதை இந்தக் கூட்டமைப்பு நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்திய அரசின் 'சிறந்த நிறுவனங்கள்' என்ற முன்னெடுப்பின் ஒரு நிதியுதவியுடன், சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தில் இந்த ஆராய்ச்சிக் குழு நிறுவப் பட்டது.

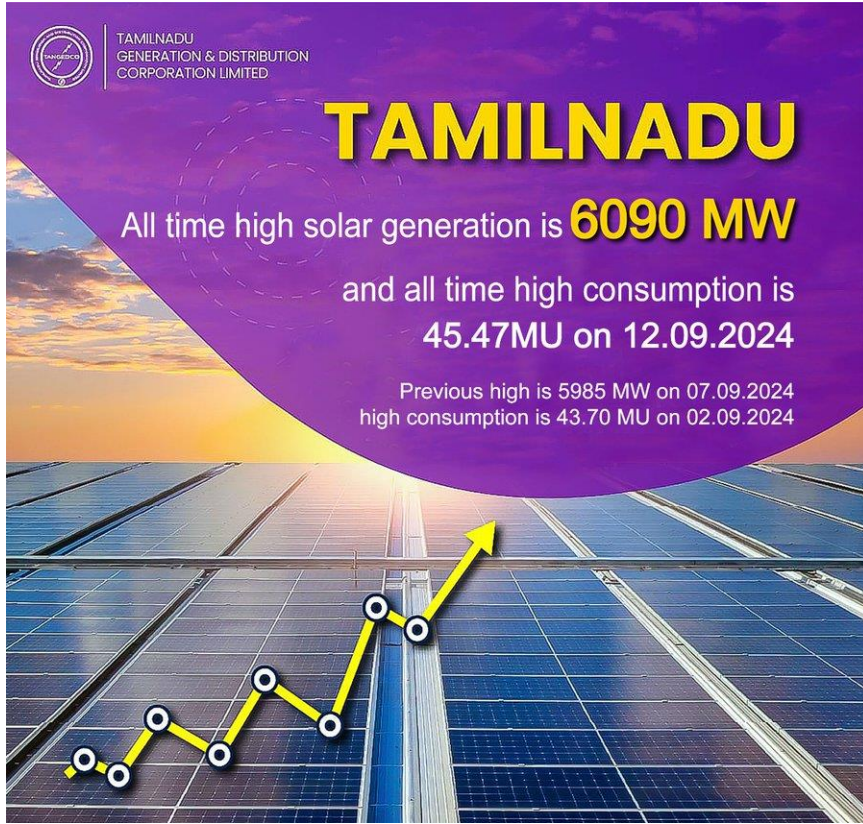


### சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு

- ❖ தமிழ்நாட்டின் சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தி மற்றும் நுகர்வு ஆனது சமீபத்தில் ஒரு புதிய உச்சத்தை எட்டியது.
- ❖ சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தியானது, 6,090 மெகாவாட்டைத் தொட்டது என்ற நிலையில். செப்டம்பர் 07 ஆம் தேதியன்று பதிவான 5,985 மெகாவாட் அளவினை இது விஞ்சியது.
- ❖ சூரிய ஆற்றல் நுகர்வு ஆனது 45.47 மில்லியன் அலகுகளை எட்டியது என்ற நிலையில்

இது செப்டம்பர் 02 ஆம் தேதியன்று பதிவான சுமார் 43.70 மில்லியன் அலகுகள் என்ற முந்தைய அதிகபட்ச பதிவினை விஞ்சியுள்ளது.

- ❖ தமிழ்நாடு மாநிலமானது 7,800 மெகாவாட்டிற்கு மேலான நிறுவப்பட்ட சூரிய ஆற்றல் உற்பத்தித் திறனைக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆண்டு செப்டம்பர் மாதத்தில் இதுவரையில், மாநிலத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட மொத்த சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தி 521.73 மில்லியன் அலகாக இருந்தது.
- ❖ மாநிலத்தின் தற்போதைய உச்ச கட்ட மின் தேவை சுமார் 18,115 மெகாவாட் மற்றும் தினசரி நுகர்வு சுமார் 400 மில்லியன் அலகுகள் ஆகும்.
- ❖ 2024-25 ஆம் ஆண்டில் இதுவரையில் பதிவான அதிகபட்ச மின் தேவை 20,830 மெகாவாட் ஆகும்.
- ❖ அதிகபட்ச தினசரி நுகர்வு 454.320 மில்லியன் அலகுகள் ஆகும்.



### **LEZ பற்றிய மாநில திட்டக்குழு அறிக்கை**

- ❖ தமிழ்நாடு மாநில அரசின் திட்டக்குழுவானது 'குறைந்த உமிழ்வு மண்டலம் (LEZ) – சென்னைக்கான ஒரு செயற்கருவித் தொகுப்பு' என்ற ஒரு அறிக்கையை வெளியிட்டு உள்ளது.
- ❖ இது மிகவும் விரைவுபடுத்தப்பட்ட பருவநிலை மாற்றங்களுக்கான ஐக்கியப் பேரரசு கூட்டாண்மை (UK PACT) திட்டத்தின் மூலம் சென்னையில் உள்ள பிரித்தானிய துணை உயர் ஆணையத்துடன் இணைந்து உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ LEZ என்பது வாகன உமிழ்வுத் தரநிலைகள் மற்றும் தரநிலைகளுக்கு இணங்காத வாகனங்களுக்கு அபராதக் கட்டணம் விதிப்பு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அதிக மாசுபடுத்தும் வாகனங்களின் பயன்பாடு கட்டுப்படுத்தப்படும் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ பொது சுகாதாரத்தை நன்கு மேம்படுத்துவதற்கும் சட்ட வரம்பு மதிப்புகளுக்கு அவை




இணங்குவதற்கும் சுற்றுப்புற மாசுச் செறிவுகளைக் குறைப்பதே இந்த மண்டலத்தின் முதன்மை நோக்கமாகும்.

- ❖ சென்னை மாநகரானது சுமார் 9 மில்லியன் மக்கள் தொகையுடன் இந்திய நாட்டின் நான்காவது பெரிய நகரமாக உள்ளது.
- ❖ இந்த நகரம் ஆனது சில புறநகரப் பகுதிகளில் வருடாந்திர மக்கள் தொகை சுமார் 50% அதிகரிப்புடன் வேகமாக விரிவடைந்து வருகிறது.

### Green goals

Some of the key highlights of the T.N. State Planning Commission's report, 'Low Emission Zoning – A Toolkit for Chennai'


- Low-Emission Zone (LEZ) is an area where use of more polluting vehicles is restricted by way of having in place vehicle emission standards and levying charges for non-compliance
- Implementing an LEZ is usually the most cost-effective and efficient way to reduce emissions from the most polluting vehicles in areas having a high population density




- Chennai is a rapidly growing city, and action needs to be taken to mitigate air pollution
- In the short-term, in Chennai, promotion and development of alternatives to personal transport should be explored
- A long-term victory would be to introduce LEZs once alternative transport modes become efficient and reliable

## தேசியச் செய்திகள்

### பொது விமானப் போக்குவரத்து தொடர்பான டெல்லி பிரகடனம்



नारर वरमरनर मरररर  
MINISTRY OF  
CIVIL AVIATION



2<sup>ND</sup> ASIA PACIFIC  
MINISTERIAL CONFERENCE  
CHICAGO, ILLINOIS, USA

### 2nd Asia Pacific Ministerial Conference on Civil Aviation

- ✈ Proclamation of the Delhi Declaration by Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi, setting a roadmap for sustainable aviation
- ✈ Election of Union Civil Aviation Minister Shri Ram Mohan Naidu as Chairman, leading the region towards collaborative growth
- ✈ Participation from 29 countries and 8 regional organizations fostering international cooperation
- ✈ Celebration of 80 successful years of ICAO and the Chicago Convention reflecting on decades of progress

- ❖ புது டெல்லியில் நடைபெற்ற 2வது ஆசிய பசிபிக் அமைச்சர்கள் மாநாட்டிற்குப் பிறகு இந்தப் பிரகடனம் ஒருமனதாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ இந்த விரிவானதொரு கட்டமைப்பானது பிராந்திய ஒத்துழைப்பை மேம்படுத்துதல், அதிகரித்து வரும் சவால்களை எதிர்கொள்வது மற்றும் ஆசிய-பசிபிக் பிராந்தியத்தில் பொது விமானப் போக்குவரத்துத் துறையில் மிகவும் நிலையான மேம்பாட்டினை உருவாக்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ அமெரிக்கா மற்றும் சீனாவுக்கு அடுத்தபடியாக, உலகின் மூன்றாவது மிகவும் பெரிய உள்நாட்டு விமானச் சந்தையாக இந்தியா உருவெடுத்துள்ளது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

### விலங்குகளின் மிகப்பெரிய மரபணு

- ❖ தென் அமெரிக்கக் கண்ட நுரையீரல் மீன் என்பது ஒரு அசாதாரண உயிரினம் மற்றும் உயிருடன் வாழும் ஒரு புதைபடிவமாகும்.
- ❖ இது பிரேசில், அர்ஜென்டினா, பெரு, கொலம்பியா, வெனிசுலா, பிரெஞ்சு கயானா மற்றும் பராகுவே ஆகிய நாடுகளில் உள்ள மெதுவாக நகரும் மற்றும் தேங்கி நிற்கும் நீர் நிலைகளில் வாழ்கிறது.
- ❖ இது முதல் முறையாக தோன்றிய நில வாழ் முதுகெலும்பு உயிரிகளை ஒத்த உயிர் வாழும் உயிரினம் ஆகும் என்பதோடு இது சுமார் 400 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு வாழ்ந்த அதன் ஆதி மூதாதை இனங்களை ஒத்திருக்கிறது.
- ❖ இந்த நன்னீர் வாழ் இனம் ஆனது (லெப்பிடோசிரேன் பாராடாக்சா) பூமியில் உள்ள மற்ற எந்த விலங்கினையும் விட மிகப்பெரிய மரபணுவினைக் கொண்டுள்ளது என்ற நிலையில் இது ஒரு உயிரினத்தின் அனைத்து மரபணுத் தகவல்களையும் கொண்டு உள்ளது.
- ❖ இதன் மரபணு ஆனது மனித மரபணு வரைபடத்தை விட சுமார் 30 மடங்கு அதிகமாக இருக்கும்.
- ❖ இந்த நுரையீரல் மீனின் ஒவ்வொரு செல்லிலும் உள்ள டிஎன்ஏவின் நீளம் சுமார் 60 மீட்டர் வரை நீட்டிக்கும்.
- ❖ மனித மரபணு வெறும் 2 மீட்டர் வரையே காணப்படும்.



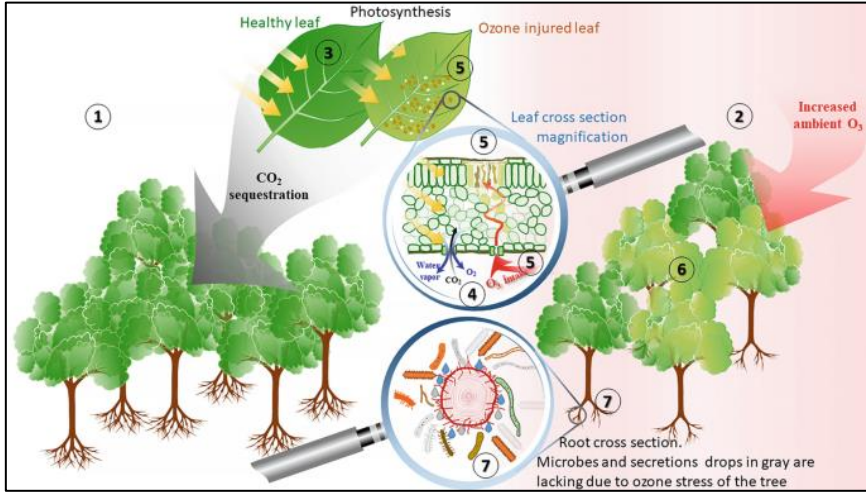
## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### ஓசோன் மாசுபாடு மற்றும் வெப்பமண்டல வன வளர்ச்சி

- ❖ தரைமட்ட ஓசோன் ஆனது வெப்பமண்டலக் காடுகளின் வளர்ச்சியைக் கணிசமாகப்

பாதிக்கிறது.

- ❖ இதன் விளைவாக ஆண்டுதோறும் 290 மில்லியன் டன் கார்பன் டை ஆக்சைடு ஈர்க்கப் படாமல் உள்ளது.
- ❖ இந்த தாழ்மட்ட ஓசோன், கார்பன் டை ஆக்சைடை உறிஞ்சும் தாவரங்களின் திறனில் இடையிட்டு, மனிதர்களுக்கும் உடல்நல அபாயங்களை ஏற்படுத்துகிறது.
- ❖ தரை மட்டங்களில் காணப்படும் ஓசோன், வெப்பமண்டலக் காடுகளின் புதியதொரு வருடாந்திர வளர்ச்சியைச் சராசரியாக 5.1% குறைக்கிறது என்று ஆராய்ச்சி ஒன்று சுட்டிக் காட்டுகிறது.
- ❖ ஆசிய வெப்பமண்டலக் காடுகளின் புதிய வளர்ச்சியில் 10.9% இழப்பு ஏற்பட்டுள்ளதால், சில பகுதிகளில் இதன் விளைவு மேலும் அதிகமாகக் காணப்படுகிறது.



## அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

### TIME இதழின் உலகின் சிறந்த நிறுவனங்கள் பட்டியல் 2024

Rank	Company name	Headquarters	Overall score	Sustainability transparency rank	Employee satisfaction rank	Revenue growth	Industry
1	Apple	United States	97.75	1	4	Very High	IT, Electronics, Hardware & Equipment
2	Accenture	Ireland	97.7	4	21	Very High	Professional Services
3	Microsoft	United States	97.65	112	2	Outstanding	IT, Electronics, Hardware & Equipment
4	BMW Group	Germany	97.41	172	7	Outstanding	Automotive Industry & Suppliers
5	Amazon	United States	96.47	301	3	Outstanding	Technology, Media & Services
6	Electricite de France	France	96.22	181	27	Outstanding	Utilities
7	American Express	United States	96.0	78	26	Outstanding	Banking & Financial Services
8	Meta Platforms	United States	96.0	65	8	Very High	Technology, Media & Services
9	Siemens	Germany	95.96	41	10	Very High	Conglomerate
10	JPMorganChase	United States	95.93	148	18	Outstanding	Banking & Financial Services

- ❖ TIME இதழின் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான உலகின் மிகச் சிறந்த நிறுவனங்கள் பட்டியலில் இந்தியாவைத் தலைமையிடமாகக் கொண்ட ஒரு முன்னணி நிறுவனமாக HCL டெக் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ HCL டெக் நிறுவனம் 112வது இடத்திலும், இன்ஃபோசிஸ் 119வது இடத்திலும், விப்ரோ 134



இடத்திலும் உள்ளன.

- ❖ மஹிந்திரா குழுமம், ஆக்சிஸ் வங்கி, SBI, ICICI வங்கி, L&D, கோட்டக் மஹிந்திரா வங்கி, ITC லிமிடெட், ரிலையன்ஸ் இண்டஸ்ட்ரீஸ் மற்றும் அதானி குழுமம் ஆகியவை இந்தப் பட்டியலில் இடம் பெற்றுள்ள இதர முன்னணி இந்திய நிறுவனங்களாகும்.
- ❖ அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த ஒரு தொழில்நுட்ப நிறுவனமான ஆப்பிள் உலக அளவில் முதலிடம் பிடித்துள்ளது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து அயர்லாந்தில் உள்ள தொழில்நுட்ப நிறுவனமான அக்சென்சர் இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ மைக்ரோசாப்ட், BMW குழுமம், மற்றும் அமேசான் ஆகியவை அடுத்தடுத்த இடங்களில் இடம் பெற்றுள்ளன.

## முக்கிய தினங்கள்

### சர்வதேச தெற்கு-தெற்கு நாடுகளின் ஒத்துழைப்பு தினம் - செப்டம்பர் 12



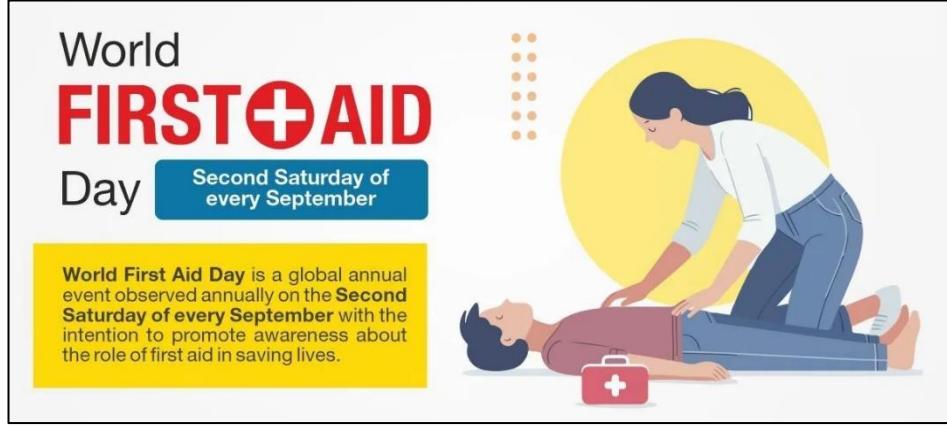
- ❖ தெற்கு-தெற்கு நாடுகளின் ஒத்துழைப்பின் மதிப்பு மற்றும் நன்மைகளை மீண்டும் உறுதிப்படுத்துவதற்கு உறுப்பினர் நாடுகளுக்கு இது ஒரு வாய்ப்பை வழங்குகிறது.
- ❖ "A better tomorrow through South-South Cooperation" என்பது இந்த ஆண்டிற்கான இந்தத் தினத்தின் கருத்துரு ஆகும்.
- ❖ தெற்கு-தெற்கு நாடுகளின் ஒத்துழைப்பு என்பது அந்த நாடுகளின் சிறந்த தேசிய நல்வாழ்வுக்கும், தேசிய மற்றும் கூட்டு தன்னிறைவு மற்றும் சர்வதேச அளவில் ஒப்புக் கொள்ளப்பட்ட வளர்ச்சி இலக்குகளை அடைவதற்கும் பெரும் பங்களிக்கின்ற தெற்கு நாடுகளின் மக்கள் மற்றும் நாடுகளுக்கிடையேயான ஒற்றுமையின் வெளிப்பாடே ஆகும்.

### உலக முதலுதவி தினம் - செப்டம்பர் 14

- ❖ 2001 ஆம் ஆண்டு முதல் செப்டம்பர் மாதத்தின் இரண்டாவது சனிக்கிழமையன்று உலக முதலுதவி தினம் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ மருத்துவ அவசரநிலைகளைச் சமாளிப்பதில் முதலுதவி வகிக்கும் முக்கியப் பங்கைப் பற்றி மக்களுக்குக் கற்பிப்பதையும், அத்தகைய சூழ்நிலை ஏற்படும் போது மக்களை

முன் வந்து முதல்தவி ஆற்ற ஊக்குவிப்பதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டு உள்ளது.

- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "First Aid and Sports" என்பதாகும்.



**தெற்கு நாடுகளுக்கான அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கத்திற்கான சர்வதேச தினம் - செப்டம்பர் 16**



- ❖ வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் பல புதுமைகளை வளர்ப்பதையும் அறிவியல் திறன்களை மேம்படுத்துவதையும் இந்த நாள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ஹவானாவில் நடைபெற்ற அறிவியல், தொழில்நுட்பம் மற்றும் புத்தாக்கம் தொடர்பான உச்சி மாநாட்டின் போது G77 நாடுகள் மற்றும் சீன நாட்டின் தலைவர்கள் இந்த நாளை நியமிக்க ஒப்புக் கொண்டனர்.
- ❖ இது வளர்ச்சியடைந்த மற்றும் வளர்ந்து வரும் நாடுகளுக்கு இடையே உள்ள பெரும் இடைவெளியைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளதோடு, எல்லைகளுக்கு அப்பாற்பட்ட கூட்டுறவு மற்றும் தகவல் பகிர்வை ஊக்குவிக்கிறது.