



## TNPSC துளிகள்

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று இந்தியா மற்றும் கென்யா ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான கூட்டு வர்த்தகக் குழுவின் 9வது கூட்டத் தொடரானது புது தில்லியில் நடத்தப்பட்டது.
- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று ஒரு நாள் நடைபெறும் தேசிய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சர்கள் மாநாடானது புது தில்லியில் மத்திய சுற்றுலாத் துறை அமைச்சகத்தால் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டது.
- ❖ "இனாலி கை" என்று அழைக்கப்படும் குறைந்த செலவு கொண்ட செயற்கையான கையை மேம்படுத்தியதற்காக NCPEDP MPHASIS உலகளாவிய வடிவமைப்பு விருது 2019 என்ற விருதை இந்தியாவைச் சேர்ந்த பிரசாந்த் காடே பெற்றுள்ளார்.
- ❖ மின்னணு சிகரெட்டுகளின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை மீதான தடையின் அமலாக்கத்தை வலுப்படுத்துவதற்காக கர்நாடக மாநில அரசு தனது பிரிவு ஏ நச்சு வகையின் கீழ் "நிக்கோடினை" இணைத்துள்ளது.
  - சயனோஜென், ஹைட்ரோசயனிக் அமிலம், நைட்ரஜன் பெராக்சைடு மற்றும் பாஸ்ஜீன் போன்ற உயிருக்குத் தீங்கு விளைவிக்கக் கூடிய அதிக நச்சுத் தன்மை கொண்ட வேதிப் பொருட்கள் அவை மிகக் குறைந்த அளவுகளில் இருந்தாலும் கூட அவை கர்நாடகாவில் பிரிவு ஏ நச்சுகளாக வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ கலிபோர்னியாவில் உள்ள ஒரு ஸ்டார்ட் அப் நிறுவனமான (புதியதாக தொழில் தொடங்குதல்) செரபரஸ் சிஸ்டம்ஸ் என்ற நிறுவனம் 1.2 டிரில்லியன் டிரான்சிஸ்டர்களைக் கொண்டு உலகின் மிகப்பெரிய செயலியை (Processor) மேம்படுத்தியுள்ளது. இது செரபரஸ் சீவல் அளவு இயந்திரம் என்று அழைக்கப்படுகின்றது.
- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதி உலக தொழில்முனைவோர் தினமாக அனுசரிக்கப்படுகின்றது. புத்தாக்கம், தொழில்முனைவு மற்றும் தலைமைத்துவத்தின் அதிகாரத்தை மேம்படுத்துவதற்காக இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ பஞ்சாப் மாநில முதலமைச்சர் "சர்பத் சுகாதாத் பீமா யோஜனா" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு தேசிய சுகாதாரக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார். இது முன்பே இருக்கும் நோயையும் உள்ளடக்கியுள்ளது. இது ஏறத்தாழ 46 இலட்ச குடும்பங்களுக்கு பயனளிக்கின்றது.
- ❖ முன்னாள் காவல் துறை கூடுதல் ஆணையர் மற்றும் இந்தியக் கிரிக்கெட் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்தின் ஊழல் தடுப்புப் பிரிவின் தற்போதைய உறுப்பினரான B.N.S. ரெட்டி என்பவர் சீனாவின் செங்குடுவில் நடைபெற்ற உலகக் காவல் துறை மற்றும் தீ சார்ந்த விளையாட்டுத் தொடரில் தங்கப் பதக்கத்தை வென்றுள்ளார்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

### எம் -சான்ட் எனப்படும் செயற்கை மணல்

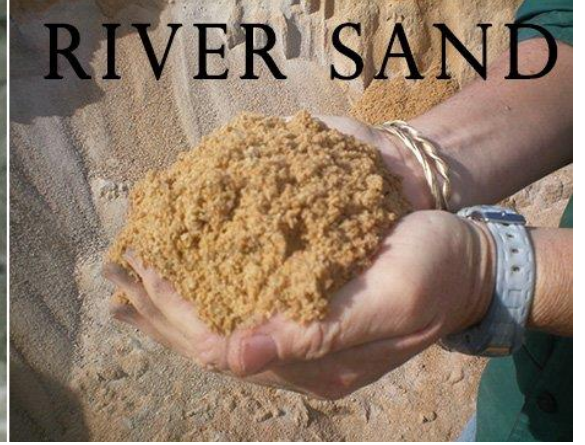
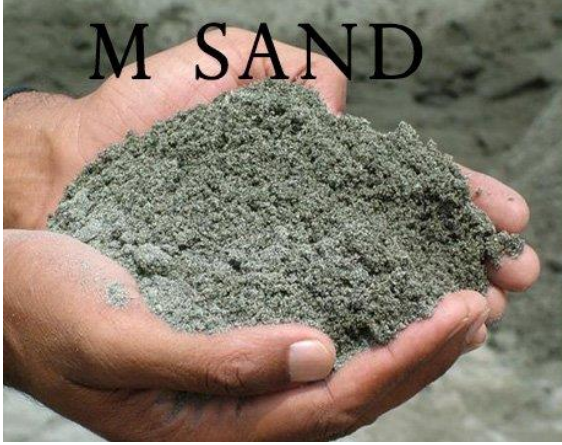
- ❖ மாற்றுக் கட்டுமானப் பொருளாக எம் - சான்ட் எனப்படும் செயற்கை மணலின் பயன்பாட்டை ஊக்குவிப்பதற்காகவும் தரமற்ற பொருட்களை ஒழிப்பதற்காகவும் எம்-சான்ட் கொள்கையை முன்வைக்க தமிழ்நாடு அரசு முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ எம் - சான்ட் (தயாரிக்கப்பட்ட மணல்) என்பது கான்கிரீட் கட்டுமானத்திற்கு நதி

மணலுக்கு மாற்றாகப் பயன்படுத்தப்படும் மணலாகும்.

- ❖ இது கடினமான கருங்கற்களை உடைப்பதன் மூலம் தயாரிக்கப்படுகின்றது.

#### நன்மைகள்

- ❖ இது சிமெண்ட்டின் இறுகு நேரம் மற்றும் அதன் பண்புகளை பாதிக்கக்கூடிய எந்தவொரு கரிம மற்றும் கரையக்கூடிய சேர்மத்தையும் கொண்டிருக்கவில்லை.
- ❖ இந்த எம்-சான்ட் மணலை கருங்கல் ஆலைகளுக்கு அருகிலேயேத் தயாரிக்க முடிவதனால் இது குறைந்த போக்குவரத்து செலவு கொண்டது.
- ❖ மாசுப் பொருட்கள் இல்லாத காரணத்தினால் கான்கிரீட்டின் தரம் மற்றும் ஆயுள் அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ இது பல்வேறு அளவுகளில் கிடைக்கின்றது.



## தேசியச் செய்திகள்

### இராணுவத்திற்கான நடமாடும் உலோக சரிவகம்

- ❖ பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் வளர்ச்சி அமைப்பானது (Defence Research and Development Organisation - DRDO) நடமாடும் உலோக சரிவக (Mobile Metallic Ramp - MMR) வடிவமைப்பை இந்திய இராணுவத்திடம் வழங்கியுள்ளது.
- ❖ இது DRDOன் முதன்மை ஆராய்ச்சி மையமான புது தில்லியில் உள்ள தீயணைப்பு, வெடிபொருள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மையத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இராணுவத்தின் கவச மற்றும் இயந்திர மயமாக்கப்பட்ட பிரிவுகள், அமைப்புகள் ஆகியவற்றுக்கான உத்தி சார்ந்த நடமாடும் தன்மையை இது அளிக்கவிருக்கின்றது.

### D வாக்காளர்கள் - அஸ்ஸாம் தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேடு குறித்த பிரச்சினைகள்

- ❖ இறுதி தேசியக் குடிமக்கள் பதிவேடு வெளியிடுவதற்கு சில நாட்கள் இருக்கும் வேளையில், அப்பதிவேட்டிலிருந்து நீக்கப்பட்டவர்களை D வாக்காளர்களாக அறிவிக்கப்பட வேண்டுமா என்ற சட்டப்பூர்வ பிரச்சனையை இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் தற்பொழுது எதிர் கொண்டுள்ளது.
- ❖ நம்பத்தகாத அல்லது சந்தேகத்திற்கிடமான வாக்காளர்கள் என்று அழைக்கப்படுகின்ற D வாக்காளர்கள் அஸ்ஸாமில் உள்ள ஒரு வகையைச் சேர்ந்த வாக்காளர்கள் ஆவர். இவர்களின் குடியுரிமை சந்தேகத்திற்கிடமான அல்லது

பிரச்சினைக்குரியதாக இருக்கின்றது.

- ❖ இந்த வகையானது 1997 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
- ❖ இத்தகைய வாக்காளர்களின் வழக்கானது, அயல்நாட்டுத் தீர்ப்பாயத்தினால் முடிவு செய்யப்படும் வரை இவர்கள் தேர்தல்களில் பங்கேற்க முடியாது.
- ❖ தற்பொழுது நிறைவு பெற்ற மக்களவைத் தேர்தலில் ஏறத்தாழ 1.2 இலட்ச D வாக்காளர்கள் தேர்தலில் கலந்து கொள்ளவில்லை.

## THE CITIZENSHIP CONUNDRUM

After the first National Register for Citizens (NRC) exercise was carried out in 1951, the wheels were set in motion to update the list in 2005. In 2015, Assam began the task of verifying and updating the NRC list. Out of current 32.9 million applicants to the list, 4 million potentially stare at being rendered 'stateless'.

After the census of 1951, the first NRC list was prepared



**May 2005**

Tripartite meeting chaired by then Prime Minister Manmohan Singh is held among the centre, Assam government and the All Assam Students' Union

**2009**

Assam Public Works, a non-governmental organization, files a writ petition in the Supreme Court for the deletion of illegal migrants' names from the voters' lists in Assam

**2010**

Pilot project to update NRC launched in Kamrup and Barpeta districts, but halted soon after due to law and order problems

**2011**

Assam government sets up cabinet sub-committee to simplify the procedure



**May 2013**

Supreme Court directs centre to finalize the plan of action by July 2013

**2014**

SC directs centre to resume updation of NRC

**2015**

State invites NRC application forms from

May to August 2015

**Sep 2015**

Verification exercise begins in Assam

**1 Jan 2018**

First draft of NRC released

**30 Jul**

Final draft of NRC released



## அமைச்சரவை நியமனங்கள்

- ❖ தற்பொழுதைய மத்திய உள்துறை செயலாளரான ராஜிவ் கௌபா அடுத்த அமைச்சரவைச் செயலாளராக (கேபினெட்) இரண்டு ஆண்டு காலத்திற்கு (2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 30 ஆம் தேதி முதல்) நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ சமீபத்தில் காஷ்மீரை இரண்டு ஒன்றியப் பிரதேசங்களாகப் பிரித்த ஜம்மு-காஷ்மீர் மறுசீரமைப்புச் சட்டத்திற்கு முக்கியப் பங்காற்றியவர் கௌபா ஆவார்.
- ❖ பாதுகாப்புத் துறையின் செயலாளராக அஜித் குமார் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாதுகாப்பு உற்பத்தித் துறையின் செயலாளராக சுபாஷ் சந்திரா நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இதுபோன்று, லோக் பால் அமைப்பின் செயலாளராக பிரிஜ் குமார் அகர்வால் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.

## நிஷ்தா - ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டம்

- ❖ மத்திய மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை அமைச்சர் ரமேஷ் பொக்ரியால் நிஷ்தா (தேசியப் பள்ளித் தலைமையாசிரியர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்களுக்கான முழுமையான முன்னேற்றத் திட்டம்) என்ற ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர்கள் பயிற்சித் திட்டத்தைத் தொடங்கியுள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர், நிஷ்தா முன்னெடுப்பின் வலை தளம், பயிற்சித் தொகுதிகள்,

முதன்மைக் கையேடு மற்றும் கைபேசிச் செயலி ஆகியவற்றையும் அதன் பயன்பாட்டிற்காகத் தொடங்கி வைத்தார்.

- ❖ கைபேசிச் செயலி மற்றும் கற்றல் மேலாண்மை அமைப்பு ஆகியவை தேசியக் கல்வி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி ஆணையத்தினால் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளன.
- ❖ ஒருங்கிணைந்த ஆசிரியர் பயிற்சித் திட்டமானது நாடெங்கிலும் ஏறத்தாழ 42 இலட்ச ஆசிரியர்களுக்குப் பயிற்சியளிப்பதன் மூலம் திறன்களைக் கட்டமைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



## சர்வதேசச் செய்திகள்

### INF ஒப்பந்தம் திரும்பப் பெற்றதற்குப் பின்பு முதலாவது அமெரிக்க ஏவுகணைச் சோதனை

- ❖ நிலத்திலிருந்து ஏவப்பட்ட நடுத்தர தோமாஹாக் ஏவுகணையை வெற்றிகரமாக சோதனை செய்து பார்த்ததாக அமெரிக்கா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பனிப் போரின் போது இரஷ்யாவுடன் மேற்கொள்ளப்பட்ட இடைநிலை வரம்பு கொண்ட அணு ஆயுத ஒப்பந்தத்திலிருந்து (Intermediate-Range Nuclear Forces - INF) அமெரிக்கா ஒருதலைபட்சமாக வெளியேறியதற்குப் பின்பு நடத்தப்பட்ட முதலாவது சோதனை இதுவாகும்.
- ❖ 1987 ஆம் ஆண்டு INF ஒப்பந்தமானது, 500 முதல் 5500 கிலோ மீட்டர் வரை பயணிக்கக் கூடிய நிலத்திலிருந்து ஏவப்படக் கூடிய மரபார்ந்த / அணு ஆயுத ஏவுகணைகளை வைத்திருத்தல் மற்றும் சோதனை செய்தல் ஆகியவற்றிலிருந்து இந்த இரு நாடுகளையும் தடை செய்கின்றது.

## அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

### பன்றிப் பண்ணை வளர்ச்சித் திட்டம் - மேகாலயா

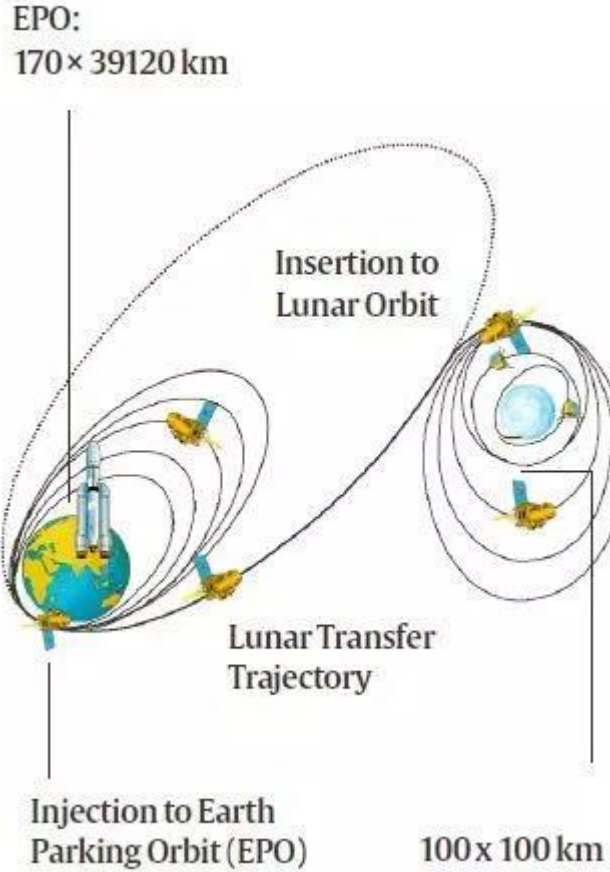
- ❖ பன்றிப் பண்ணை வளர்ச்சித் திட்டமானது மேகாலயாவில் தொடங்கப்பட விருக்கின்றது. மாநில அரசுடன் இணைந்து தேசியக் கூட்டுறவு மேம்பாட்டுக் கழகத்தினால் (NCDC - National Cooperative Development Corporation) இதற்கு நிதியளிக்கப் படுகின்றது.
- ❖ இது வடகிழக்குப் பிராந்தியம் முழுவதிலும் இறைச்சியின் உள்ளூர் இருப்பை அதிகரிக்கும் என்றும் அதன் ஏற்றுமதியை ஊக்குவிக்கும் என்றும் இதன் மூலம் வேலைவாய்ப்பு கிடைக்கும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.
- ❖ பன்றி வளர்ப்பு என்பது வட கிழக்கு இந்தியாவின் ஒரு முக்கியமான கூறாகும். இந்தியாவில் உள்ள மொத்தப் பன்றிகளில் 28 சதவிகிதப் பன்றிகள் இங்கு வளர்க்கப்

படுகின்றன

- ❖ ஹாம்ப்சியர், எச்எஸ்எக் 1, பெரிய வெள்ளை நிறம் கொண்ட யார்க்சியர் இனப் பன்றி, குரோக் மற்றும் லேண்ட்ரேஸ் ஆகியவை இங்கு பொதுவாக வளர்க்கப்படும் பன்றி இனங்களாகும்.

## சந்திரயான் - 2 : நிலவின் சுற்றுவட்டப் பாதை

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 20 அன்று சந்திரயான் - 2 ஆனது நிலவைச் சுற்றியுள்ள நீள் சுற்றுவட்டப் பாதையில் நிலை நிறுத்தப்பட்டது.
- ❖ இது தற்போழுது நிலவின் மேற்பரப்பில் இருந்து குறைந்தபட்சமாக 114 கிலோ மீட்டருக்கு அருகிலும், அதிகபட்சமாக 18,072 கிலோ மீட்டருக்கு அப்பாலும் இருக்கின்றது.
- ❖ விரைவில் இது நிலவினைச் சுற்றி 100 கிலோ மீட்டர் x 100 கிலோ மீட்டர் சுற்று வட்டப் பாதையில் தன்னை நிலை நிறுத்திக் கொள்ளும்.
- ❖ பின்பு இந்த இடத்திலிருந்து லேண்டர் (விக்ரம் - தலையிறங்கும் வாகனம்) மற்றும் ரோவர் (பிரக்யான் - ஆய்வு வாகனம்) ஆகியன தன்னகத்தேப் பிரிந்து செப்டம்பர் 07 அன்று இறுதித் தரையிறக்கத்திற்கு முன்பு தாழ் சுற்றுவட்டப் பாதைக்குள் செல்லும்.





## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### பிரசார் பாரதியின் 2 புதிய விருதுகள்

- ❖ அரசு ஒளிபரப்பு நிறுவனமான பிரசார் பாரதி நீலம் சர்மா தேஜாஸ்வினி விருது மற்றும் அச்சுதானந்தா சாஹூ விருது ஆகிய 2 புதிய விருதுகளை அறிவித்துள்ளது.
- ❖ பிரசார் பாரதியின் முன்னாள் பணியாளரான நீலம் ஷர்மாவுக்கு அவருடைய பெண்களை மையப்படுத்திய திட்டங்களுக்காக 2018 ஆம் ஆண்டில் நாரி சக்தி புரஸ்கர் (NSP - 'Nari Shakti Puraskar) என்ற விருது வழங்கப்பட்டது.
- ❖ NSP என்பது பெண்களின் சாதனைகள் மற்றும் பங்களிப்புகளை அங்கீகரிப்பதற்கான இந்தியாவின் உயரிய குடிமக்கள் விருதாகும்.

## விளையாட்டுச் செய்திகள்

### பாரா நீச்சல் வீரர் சத்தேந்திர சிங் லோஹியா

- ❖ அமெரிக்காவின் கேட்டலீனா கால்வாயைக் கடந்த முதலாவது ஆசிய வீரராக இந்தியாவைச் சேர்ந்த பாரா நீச்சல் வீரர் சத்தேந்திர சிங் லோஹியா உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ மேலும் இவர் ஆங்கில மற்றும் கேட்டலீனா கால்வாய்கள் ஆகிய இரண்டையும் கடந்து ஆசியச் சாதனையையும் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இவர் 5 அணி வீரர்களுடன் இந்திய பாரா ரிலே அணிக்குத் தலைமை தாங்கினார். இவர் 11 மணி 34 நிமிடங்களில் 42 கிலோ மீட்டர் தூரமுள்ள கேட்டலீனா கால்வாயைக் கடந்தார்.

## முக்கிய தினங்கள்

### தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் - ஆகஸ்ட் 21

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 அன்று தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டோருக்கான சர்வதேச நினைவு மற்றும் அஞ்சலி தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்பத்தினருடனான ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்துவதற்காகவும் உலகம் முழுவதும் தீவிரவாதத்தினால் நிகழும் விளைவுகளைக் கண்டிப்பதற்காகவும் இத்தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ 2017 ஆம் ஆண்டு ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையானது தீவிரவாதத்தினால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் மற்றும் உயிர் பிழைத்தவர்களை கௌரவிப்பதற்காக ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதியை இது போன்ற ஒரு தினமாகத் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது.
- ❖ இது 2018 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதி முதல் அனுசரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

### உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் - ஆகஸ்ட் 21

- ❖ ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 21 ஆம் தேதியன்று உலக மூத்த குடிமக்கள் தினம் அனுசரிக்கப்படுகின்றது.
- ❖ மூத்த குடிமக்களைப் பாதிக்கக் கூடிய பிரச்சினைகள் குறித்து விழிப்புணர்வை

அதிகரிப்பதற்காக இத்தினம் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இத்தினமானது சமூகத்திற்கு வயதானவர்கள் ஆற்றிய பங்களிப்புகளை அங்கீகரித்து, ஏற்றுக் கொள்கின்றது.
- ❖ இத்தினமானது 1988 ஆம் ஆண்டில் முன்னாள் அமெரிக்க அதிபரான ரொனால்டு ரீகனால் முதன்முதலில் அறிவிக்கப்பட்டு, 1990 ஆம் ஆண்டில் ஐக்கிய நாடுகள் பொதுச் சபையினால் பறை சாட்டப்பட்டது.

