

TNPSC துளிகள்

- ❖ இந்திய அரசானது, பொது விமானப் போக்குவரத்து தொடர்பான இரண்டாவது ஆசிய-பசிபிக் அமைச்சர்கள் மாநாட்டினை செப்டம்பர் மாதம் நடத்தவுள்ளது.
- ❖ தென் கொரிய நாடானது முதன்முறையாக, இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை நடைபெறும் உலகளாவிய விண்வெளி ஆராய்ச்சி மாநாட்டினை பூசன் நகரில் நடத்த உள்ளது.
- ❖ துபாயின் சாலைகள் மற்றும் போக்குவரத்து ஆணையம் (RTA) ஆனது முப்பரிமாண அச்சிடல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தித் தயாரிக்கப்பட்ட உலகின் முதல் மின்சாரப் படகின் சோதனை நடவடிக்கையினைத் தொடங்கியுள்ளது.
- ❖ உத்தரப் பிரதேசத்தைச் சேர்ந்த நிதிஷ் சிங், 19 மணி நேரத்தில் மலேசியாவின் கினாபாலு மலையில் ஏறி மாபெரும் சாதனையினைப் படைத்துள்ளார்.
- ❖ கிழக்கு இந்தியாவில் முதல் முறையாக மாற்றுத் திறனாளி மாணவர்களுக்கான ஒரு பிரத்தியேக பல்கலைக் கழகத்தினை ராஞ்சியில் நிறுவ ஜார்க்கண்ட் மாநில அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ பல்துறை தொழில்நுட்ப மற்றும் பொருளாதார ஒத்துழைப்பிற்கான வங்காள விரிகுடா முன்னெடுப்பின் (BIMSTEC) 2வது வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர்கள் கூட்டம் புது டெல்லியில் நடைபெற்றது.
- ❖ ICICI புருடென்ஷியல் பரஸ்பர நிதியம் ஆனது, எண்ணெய் மற்றும் எரிவாயு துறையில் ICICI புருடென்ஷியல் நிஃப்டி எண்ணெய் & எரிவாயு ETF எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் வகை பரிவர்த்தனை வர்த்தக நிதியினை (ETF) அறிமுகப் படுத்தியுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

16வது நிதி ஆணையத்தின் ஐந்து உறுப்பினர்கள் கொண்ட ஆலோசனைக் குழு

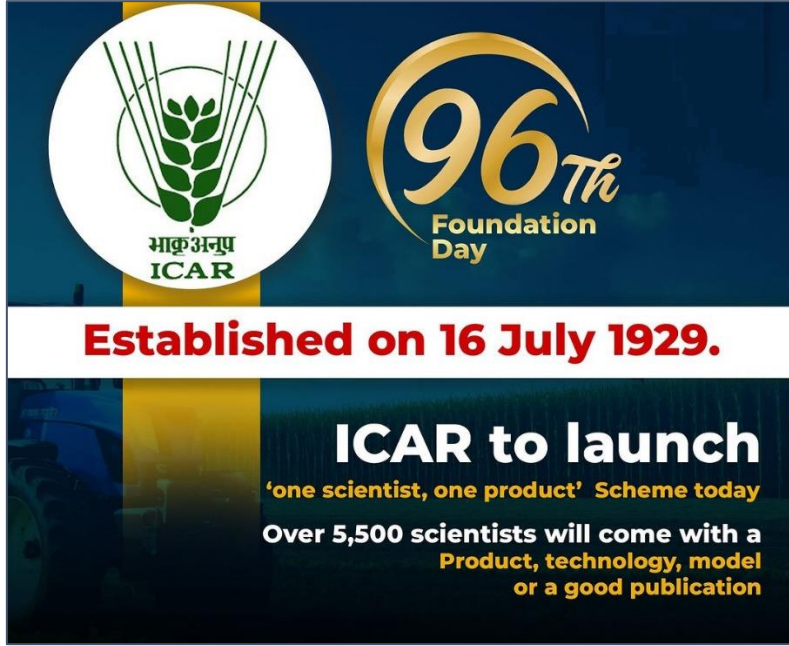
Finance Commission		
<p>Article 280 (Indian Constitution Part XII) Constitution of FC as a Quasi Judicial Body</p>	<p>Constituted by President of India quinquennially (or earlier)</p>	<p>Members</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Chairman + 4 members (including an HC judge) – appointed by President ▪ Authority to decide qualifications – Parliament ▪ Tenure – as specified by the President ▪ Reappointment – Eligible
<p>Makes Recommendations to President about</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribution of net tax proceeds between Centre and States ▪ Principles for grants-in-aid to the states by the Centre ▪ Evaluates the rise in the Consolidated Fund of a state to affix the resources of Panchayats/Municipalities ▪ Other financial matters referred to it by President 		
<p>Powers of a Civil Court As per Code of Civil Procedure 1908</p>		
<p><i>*Recommendations of the FC are only advisory and not binding on the Government</i></p>		

- ❖ அரவிந்த் பனகாரியா தலைமையிலான பதினாறாவது நிதிக் குழுவானது, ஐந்து உறுப்பினர்களைக் கொண்ட ஆலோசனைக் குழுவினை அமைத்துள்ளது.
- ❖ இது அந்த ஆணையத்தின் பணி நோக்கத்தினை விரிவுபடுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டதாகும்.
- ❖ தற்போது தேசியப் பயன்பாட்டுப் பொருளாதார ஆராய்ச்சி மன்றத்தின் (NCAER) தலைமை இயக்குனராகப் பணியாற்றி வரும் பூனம் குப்தா என்பவர் இந்தக் குழுவின்

தலைவராகச் செயலாற்றுவார்.

- ❖ இதன் மற்ற உறுப்பினர்கள் பின்வருமாறு:
 - T.K. ஸ்ரீவஸ்தவா
 - நீலகாந்த் மிஸ்ரா
 - பிரஞ்சல் பண்டாரி
 - இராகுல் பஜோரியா

'ஓர் அறிவியலாளர், ஒரு தயாரிப்பு' திட்டம்



- ❖ இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி சபையானது அதன் 'ஓர் அறிவியலாளர்-ஒரு தயாரிப்பு' என்ற திட்டத்தினை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ இது வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை வளர்ப்புத் துறையில் ஆராய்ச்சியை நன்கு மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ ICAR நிறுவனத்தின் கீழ் உள்ள அனைத்து 5,521 அறிவியலாளர்களுக்கும் ஒரு தயாரிப்பு, ஒரு தொழில்நுட்பம், ஒரு மாதிரி, ஒரு கருத்தாக்கம் அல்லது ஒரு சரியான ஆய்வு முடிவைக் கொண்டு வர இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டின் தொடக்கத்திலும், அறிவியலாளர் அல்லது அறிவியலாளர்கள் குழு ஒரு தயாரிப்பை அடையாளம் காண வேண்டும், அதன் பிறகு ICAR நிறுவனமானது அறிவியலாளர்கள் அல்லது குழுவின் படைப்பினை ஆய்வு செய்யும்.

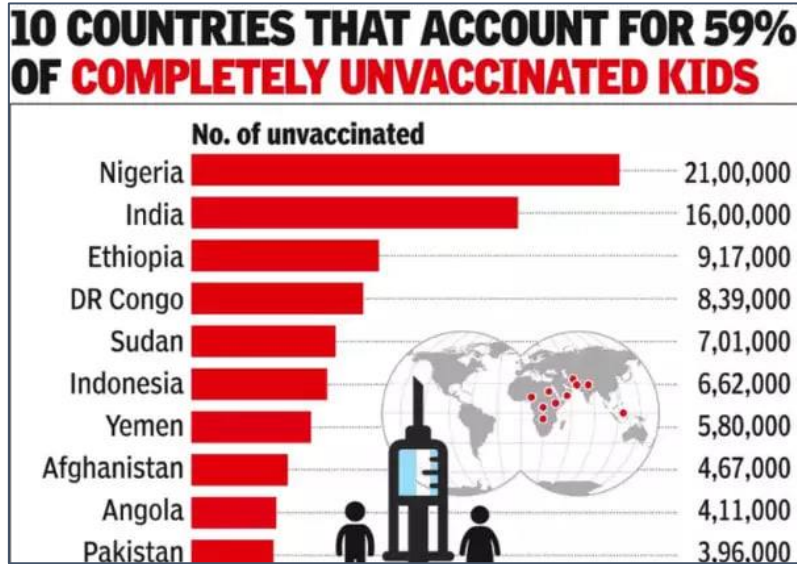
போதைப் பொருள் குற்றங்கள் குறித்த புகாருக்கான கட்டணமில்லாத தொலை பேசி உதவி எண் - 1933

- ❖ முதன்முறையாக மின்னஞ்சலுடன் இணைக்கப்பட்ட தேசிய கட்டணமில்லாத தொலை பேசி உதவி எண் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ MANAS (தேசிய போதைப் பொருள் உதவிச் சேவைக்கான) கட்டணமில்லா உதவி எண் 1933 மற்றும் மின்னஞ்சல் முகவரி info.ncbmanas@gov.in ஆகும்.

- ❖ போதைப் பொருள் குற்றங்கள் மற்றும் அது தொடர்பானப் பிரச்சினைகள் குறித்து போதைப் பொருள் கட்டுப்பாட்டு வாரியத்திற்குத் தகவல் தெரிவிக்க இது உதவும்.
- ❖ MANAS என்பது 'மதக் பதார்த் நிசேத் அசுக்னா கேந்திரா' அல்லது போதைப் பொருள் தடுப்பு தகவலளிப்பு மையம் என்பதைக் குறிக்கிறது.



WHO-UNICEF அறிக்கை 2024



- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் எந்தவொரு தடுப்பூசியினையும் போடப் பெறாத குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையில் இந்தியா இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது.
- ❖ 2.1 மில்லியன் அளவில் "எந்தவொரு தடுப்பூசியும் பெறாத குழந்தைகள்" எண்ணிக்கை கொண்ட நைஜீரியாவிற்கு அடுத்தபடியாக 1.6 மில்லியன் எண்ணிக்கையுடன் இந்தியா இடம் பெற்றுள்ளது.
- ❖ முற்றிலும் தடுப்பூசி போடப்படாத குழந்தைகளின் எண்ணிக்கை ஆனது ("ஜீரோ-

டோஸ்") கடந்த ஆண்டை விட சற்று அதிகரித்துள்ளது (13.9 மில்லியனாக இருந்த இதன் எண்ணிக்கை 600,000 உயர்ந்து 14.5 மில்லியனாக அதிகரித்துள்ளது).

- ❖ இந்த எண்ணிக்கையானது 2019 ஆம் ஆண்டில் இருந்த அளவை விட 1.7 மில்லியன் அதிகமாக உள்ளது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் தடுப்பூசி போடப்படாத மற்றும் குறைவான எண்ணிக்கையிலான தடுப்பூசிகளைப் பெற்ற குழந்தைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 21 மில்லியனாக உள்ளது என்ற நிலையில் இது அடிப்படை மதிப்பை விட 2.7 மில்லியன் அதிகமாகும்.
- ❖ இந்தியா 1.6 மில்லியன் என்ற எண்ணிக்கையில் மூன்றாவது அதிக எண்ணிக்கையில் "தட்டம்மை தடுப்பூசி பெறாத குழந்தைகள்" உள்ள நாடாக உள்ளது.
- ❖ சுமார் 2.8 மில்லியன் குழந்தைகளுடன் நைஜீரியாவும், 2 மில்லியன் குழந்தைகளுடன் காங்கோ ஜனநாயகக் குடியரசும் முன்னணி இடங்களைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ உலகளவில் தட்டம்மைத் தடுப்பூசிகள் பெறாத 55% குழந்தைகளைக் கொண்ட பத்து நாடுகளில் இந்தியாவும் ஒன்றாகும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

உயர் செயல்திறன் திறன் கொண்ட மலேரியா தடுப்பூசி - ஆப்பிரிக்கா



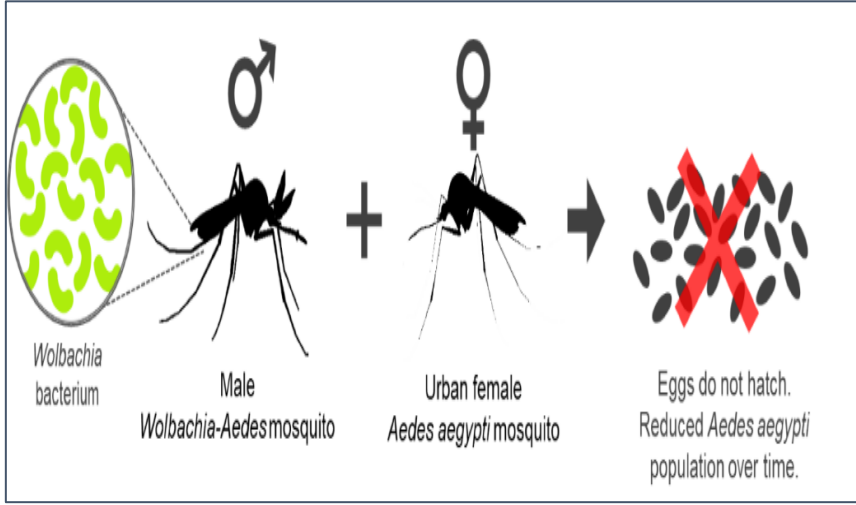
- ❖ இந்திய சீரம் நிறுவனம் (SII) மற்றும் ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகம் ஆகியவை இணைந்து உருவாக்கிய R21/Matrix-M மலேரியா தடுப்பூசியானது கோட் டி ஐவரி நாட்டில் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டுள்ளது.
- ❖ மேற்கு ஆப்பிரிக்காவில் உள்ள கோட் டி ஐவரி அரசானது இந்த தடுப்பூசியை வழங்கத் தொடங்கிய முதல் நாடு ஆகும்.
- ❖ கோட் டி ஐவரி நாட்டில் 2017 ஆம் ஆண்டில் 3,222 ஆக இருந்த மலேரியா பாதிப்பினால் உயிரிழந்தவர்களின் எண்ணிக்கையானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 1,316 ஆகக் குறைந்து உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

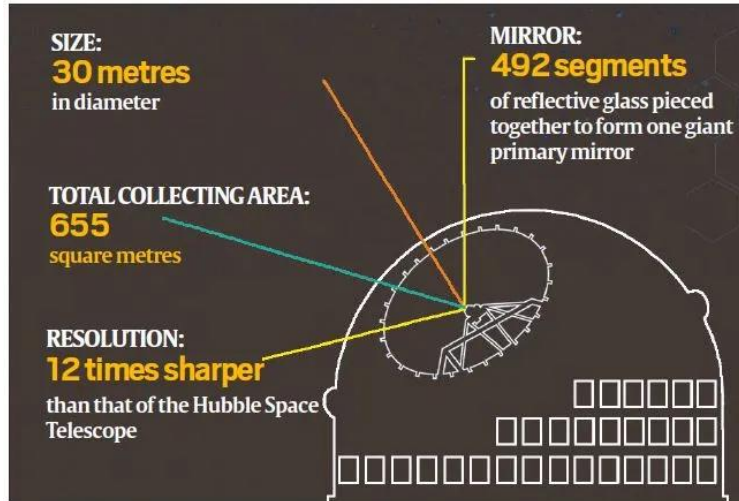
வோல்பேசியா பாக்டீரியா

- ❖ நூறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, மார்ஷல் ஹெர்டிக் மற்றும் சிமியோன் பர்ட் வோல்பாக் என்ற இரண்டு அமெரிக்க அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கொசுக்கள் தங்கள் உயிரணுக்களுக்குள் பாக்டீரியாவைக் கொண்டிருப்பதைக் கண்டறிந்தனர்.

- ❖ இதர அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள், பின்னர் பெரும்பாலான பூச்சிகள் மற்றும் பல கணுக்காலிகளின் செல்களில் இதே போன்ற பாக்டீரியா இருப்பதைக் கண்டறிந்தனர்.
- ❖ இந்தப் பாக்டீரியாவினை உள்ளடக்கிய இனத்திற்கு வோல்பேசியா என்று பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ வோல்பேசியா பாக்டீரியா பூச்சிகளின் கருமுட்டைகளிலும் உள்ளது ஆனால் அவை அதன் விந்தணுவில் காணப்படுவதில்லை.
- ❖ அதாவது பெண் பூச்சிகளால் வோல்பேசியாவை அவற்றின் சந்ததியினருக்கு நன்குப் பரிமாற்ற முடியும், ஆனால் ஆண் பூச்சிகளால் அவ்வாறு பரிமாற்ற முடியாது.
- ❖ என்கார்சியா ஃபார்மோசா குளவிகள், வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு திறன் மிகு வழியை வழங்கச் செய்கின்றன என்பதால் அவை வேளாண் அறிவியலாளர்களின் கவனத்தினை ஈர்த்துள்ளன.



முப்பது மீட்டர் தொலைநோக்கிக்கான பொதுப் பயன்பாட்டுக் கருவி



- ❖ இந்திய அறிவியலாளர்கள் குழுவானது, ஒரு அகச்சிவப்பு நட்சத்திரப் பட்டியலை உருவாக்கச் செய்வதற்காக வடிவமைக்கப்பட்ட பொதுப் பயன்பாட்டுக் கருவியை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தக் கருவியானது குறிப்பாக மிகவும் எதிர்பார்க்கப் பட்டு வரும் முப்பது மீட்டர் தொலைநோக்கிக்காக (TMT) உருவாக்கப்பட்டது.

- ❖ TMT என்பது ஹவாய் தீவில் உள்ள மௌனா கியாவில் கட்டப்படுவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ள தொலைநோக்கி ஆகும்.

ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு நுண் திவலையாக்க மருந்து தெளிப்பு முறை

- ❖ குறிப்பாக வீட்டுப் பயன்பாட்டுப் பொருட்களின் கரைசல்களில் (பொதுவாக 3% இருக்கும்) இருப்பதை விட அதிகமான செறிவுகளில் சுவாசக் குழாயில் செலுத்தப்படும் ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு ஆனது அதிக எரிச்சலை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடை நுண் திவலையாக்க மருந்து தெளிப்பு முறையில் சுவாசிப்பது மூச்சுக் குழாய் அழற்சிக்கு வழி வகுத்து, இருமல், தொண்டை எரிச்சல் மற்றும் மிகவும் கடுமையான சுவாசக் கோளாறு ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் பெராக்சைட்டின் செறிவூட்டப்பட்ட கரைசலில் இருந்து வெளியே வரும் ஆவிகள், நுண் திவலைகள் அல்லது நீர்த்துளிகளை உள்ளிழுப்பது ஒரு குறிப்பிடத்தக்க நோயுற்ற தன்மையை ஏற்படுத்தும்.
- ❖ ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு மணமாற்ற வாயு என்பதால் இதற்கு எந்த அனுமதிக்கப்பட்ட சுவாச வரம்பு அளவும் (1ppm) இல்லை.

Important Statement From AAFA



IT IS DANGEROUS
to put hydrogen peroxide into
your nebulizer and breathe it in.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

செம்மரம் பற்றிய CITES அமைப்பின் அறிக்கை

- ❖ அறிக்கை CITES அமைப்பினால் பட்டியலிடப்பட்ட செம்மர இனங்களின் பண்புகள், சுற்றுச்சூழல் அமைப்பில் அதன் பங்குகள், மீளூருவாக்க விகிதங்கள் மற்றும் அவற்றிற்கான அச்சுறுத்தல்கள் ஆகியவை குறித்தத் தகவல்களை வழங்குகிறது.
- ❖ இந்தத் தகவல் ஆனது, CITES ஒப்பந்த அமைப்பின் அங்கத்தினராக விளங்கும் நாடுகளுக்குத் தகவலறிந்த தீங்கற்ற கண்டுபிடிப்புகளை (NDFs) மேற்கொள்ள உதவும்.
- ❖ "பாலிசாண்டர்" என்றும் அழைக்கப்படும் 'செம்மரம்' ஃபேபேசியே (லெகுமினோசே) பேரினத்தினைச் சேர்ந்த பரந்த அளவிலான வெப்பமண்டல வன்மரங்களை

உள்ளடக்கியது.

- ❖ CITES நிறுவனமானது, செம்மரங்களை நிலையான முறையில் வெட்டுதல் மற்றும் வர்த்தகத்திற்கான வழிகாட்டுதல்களையும் வெளியிட்டுள்ளது.
- ❖ CITES அமைப்பின் IIவது பின்னிணைப்பு பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குகிறது:
 - டால்பெர்ஜியா லடிஃப்போலியா (மலபார் கருங்காலி) மற்றும் டால்பெர்ஜியா சிஷோ (சிஷம்) ஆகியவை இந்தியாவில் காணப்படுகின்றன என்பதோடு அவை IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் எளிதில் பாதிக்கப்படக் கூடிய மற்றும் குறைந்த பட்ச பாதுகாப்பு கவனம் அவசியம் கொண்ட இனம் எனவும் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.
 - ஆப்பிரிக்க செம்மரம் ஆனது IUCN அமைப்பின் செந்நிறப் பட்டியலில் அருகி வரும் இனமாகப் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளது.

13 'high priority' species	
Species (Appendix)	Region
<i>Dalbergia cochinchinensis</i> (II)	Asia
<i>Dalbergia olivert</i> (II)	Asia
<i>Dalbergia granadillo</i> (II)	North America and Central and South America and the Caribbean
<i>Dalbergia latifolia</i> (II)	Asia
<i>Dalbergia melanoxylon</i> (II)	Africa
<i>Dalbergia retusa</i> (II)	Central and South America and the Caribbean
<i>Dalbergia stevensonii</i> (II)	North America and Central and South America and the Caribbean
<i>Dalbergia lucurensis</i> (II)	North America and Central and South America and the Caribbean
<i>Guibourtia pellegriniana</i> (II)	Africa
<i>Guibourtia tessmannii</i> (II)	Africa
<i>Pterocarpus erinaceus</i> (II)	Africa
<i>Pterocarpus santalinus</i> (II)	Asia
<i>Pterocarpus tinctorius</i> (II)	Africa

• Five species are native to Africa

• Four to Central and South America and the Caribbean

• Three to North America

• Four to Asia

மாநிலச் செய்திகள்

குழந்தை தொழிலாளர் முறை இல்லாத மைக்கா சுரங்கம்



- ❖ மிக உயர் நிலை குழந்தை உரிமைகள் அமைப்பான தேசிய குழந்தைகள் உரிமைப் பாதுகாப்பு ஆணையம் (NCPCR) ஆனது, ஜார்க்கண்டில் உள்ள மைக்கா சுரங்கங்களை

'குழந்தைத் தொழிலாளர் அற்றவை' என்று அறிவித்துள்ளது.

- ❖ இந்தச் சரங்கங்களில் சுமார் 20,000க்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகள் முன்பு குழந்தைத் தொழிலாளர்களாக ஈடுபடுத்தப்பட்டனர்.
- ❖ கைலாஷ் சத்யார்த்தியின் லாப நோக்கற்ற அமைப்பான பச்சன் பச்சாவ் அந்தோலன் (BBA) அமைப்பானது, 'குழந்தைத் தொழிலாளர் முறை இல்லாத மைக்கா சரங்கங்கள்' என்ற பிரச்சாரத்தினை முன்னெடுத்தது.

முக்கிய தினங்கள்

சர்வதேச நீதிக்கான உலக தினம் - ஜூலை 17

- ❖ இந்த நாள் ஆனது சர்வதேசக் குற்றவியல் நீதியை ஊக்குவிப்பதற்காகவும், சர்வதேசச் சமூகத்தைப் பாதிக்கும் மிகவும் கடுமையான குற்றங்களுக்காக குற்றவாளிகளுக்குத் தண்டனையிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்படுவதற்கு எதிரான பெரும் போராட்டத்தைக் கௌரவிப்பதற்காகவும் அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 1998 ஆம் ஆண்டில் இந்த நாளில் தான் ரோம் சாசனம் என்பது ஏற்றுக் கொள்ளப் பட்டு சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றம் (ICC) நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இனப்படுகொலை, மனித குலத்திற்கு எதிரான குற்றங்கள், போர்க்குற்றங்கள் மற்றும் ஆக்கிரமிப்புக் குற்றங்களில் ஈடுபட்ட தனிநபர்கள் மீதான குற்ற விசாரணையினை மேற்கொள்ளும் முதல் நிரந்தர சர்வதேச நீதிமன்றம் ICC ஆகும்.
- ❖ சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்தை (ICC) நிறுவுவதற்கான சட்ட அடித்தளம் ஆனது 2002 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 01 ஆம் தேதி முதல் நடைமுறைக்கு வந்தது.
- ❖ சர்வதேச குற்றவியல் நீதிமன்றத்தின் தலைமையகம் ஆனது, நெதர்லாந்தின் ஹேக் நகரில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ இது ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் கட்டுப்பாடின்றி சுதந்திரமாக இயங்குகிறது.

