



ஏப்ரல் - 13

TNPSC துளிகள்

- ❖ தனது குழந்தைப் பருவம் முதல் கொத்தடிமைத் தொழிலாளராக இருந்த திருவண்ணாமலையைச் சேர்ந்த 85 வயதான கன்னியப்பன் என்பவர் தமிழ்நாடு வருவாய் துறையினால் மீட்கப்பட்டுள்ளார். இவருடன் சேர்த்து இதர 50 நபர்களும் மீட்கப்பட்டுள்ளனர். இவர் முதல் முறையாக வாக்களிக்க முடிவு செய்துள்ளார்.
- ❖ முப்பது ஆண்டுகளாக சூடானின் அதிபராக இருந்த ஓமர் ஹாசன் அல்-பஷிர் என்பவரது ஆட்சிக்கு எதிராக பல மாதங்களாக நடைபெற்ற போராட்டங்களைத் தொடர்ந்து இவர் ஆட்சியிலிருந்து அகற்றப்பட்டு கைது செய்யப்பட்டார்.
 - அந்நாட்டின் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சரான அகமது அவாத் இபன் அல் என்பவர் மூன்று மாத காலத்திற்கு நெருக்கடி நிலையை அறிவித்ததுடன் 2005 ஆம் ஆண்டின் அரசியலமைப்பையும் இரத்து செய்துள்ளதாக அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவில் பிறந்தவரும் விக்கி லீக்ஸைத் தொடங்கியவருமான ஜீலியன் அலாஞ்சே என்பவர் இலண்டனில் உள்ள ஈகுவேடாரின் தூதரகத்தில் கைது செய்யப்பட்டார்.
 - மிகப்பெரிய கசிவுகளில் ஒன்றான அரசாங்க இரகசியங்கள் மற்றும் வகைப்படுத்தப்பட்ட தரவுகள் ஆகியவற்றின் கசிவு தொடர்பாக அமெரிக்க அரசின் சதிக் குற்றச்சாட்டுகளை அவர் எதிர் கொள்கிறார்.
- ❖ அமெரிக்காவின் தனியார் விண்கல ஏவும் நிறுவனமான ஸ்பேஸ்எக்ஸ் ஆனது பால்கன் கனரக ஏவு வாகனத்தின் மூலம் சவுதி அரேபியாவின் செயற்கைக்கோளான "அரப்சாட்" என்ற செயற்கைக் கோளை ஏவி தனது முதலாவது வணிக ரீதியிலான ஏவுதலை மேற்கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

ரபேல் குறித்து இந்திய உச்சநீதிமன்றம்

- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது ரபேல் ஒப்பந்தம் குறித்த பல ஆவணங்கள் திருடப்பட்டவையாக இருப்பதால் அது குறித்து நீதிமன்றங்களினால் விசாரணை செய்யக்கூடாது என்ற வாதங்களைத் தள்ளுபடி செய்துள்ளது.
- ❖ பிரெஞ்சு உற்பத்தியாளரான டசால்ட் நிறுவனத்துடன் 136 ரபேல் போர் விமானங்களை வாங்குவதற்காக பல ஆண்டுகளாக தொழில்நுட்ப விவாதங்கள் மற்றும் சமரச முயற்சிகள் நிகழ்ந்த போதிலும் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் பேச்சு வார்த்தைகளைக் கைவிட 2015 ஆம் ஆண்டில் பிரதமர் முடிவு செய்தார்.
- ❖ இவர் முந்தையதிலிருந்து முற்றிலும் வேறுபட்ட 36 ரபேல் போர் விமானங்களை மட்டுமே வாங்குவதற்காக ஒரு புதிய அரசுகளுக்கிடையேயான ஒரு ஒப்பந்தத்தை அறிவித்தார்.
- ❖ பல மனுதாரர்கள் இந்த ஒப்பந்தம் குறித்து இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் விசாரணை நடத்த வேண்டும் என்று கோரிக்கை வைத்தனர். ஆனால் 2018 ஆம் ஆண்டில் இந்திய உச்ச நீதிமன்றமானது இதில் தலையிடுவதில்லை என்று முடிவு செய்து மனுக்களை



தள்ளுபடி செய்தது.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டில், தி இந்து நாளிதழைச் சேர்ந்த என். இராம் என்பவர் பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் அதிகாரிகளால் தயாரிக்கப்பட்ட ஆவணங்கள் மற்றும் கோப்புகளை வெளியிட்டார். அவையாவன
 - பாதுகாப்புத் துறை அமைச்சகத்தின் சமரசக் குழுவானது பிரதம அமைச்சரக அலுவலகம் டசால்ட் நிறுவனத்துடன் தனிப்பட்ட சமரசப் பேச்சுவார்த்தையில் ஈடுபட்டுள்ளதாக புகார் தெரிவித்தது.
 - இந்த தனிப்பட்ட பேச்சுவார்த்தைகளானது இந்தியாவின் நிலையை வலுவழிக்கச் செய்தது. இது ஒரு சிறந்த ஒப்பந்தத்தைத் தடை செய்தது.
 - வங்கி உத்தரவாதங்கள் மற்றும் ஊழல் தடுப்பு நடவடிக்கைகள் போன்ற இந்தியாவிற்கான தரநிலைகளுக்கான பகுதிகளைப் பிரெஞ்சு அரசு நீக்க அனுமதிக்கப்பட்டது.
- ❖ 2018 ஆம் ஆண்டில் தள்ளுபடி செய்யப்பட்ட இந்த வழக்கின் மனுதாரர், தி இந்து நாளிதழின் ஆவணங்களின் அடிப்படையில் மீண்டும் உச்ச நீதிமன்றத்தை அணுகி சீராய்வு மனுவைத் தாக்கல் செய்தார்.
- ❖ இந்திய அரசானது இந்த ஆவணங்கள் திருடப்பட்டவை என்றும் பிரதி எடுக்கப்பட்டவை என்றும் இது குறித்து மேலும் விசாரணை மேற்கொண்டால் தேசப் பாதுகாப்பிற்கு அச்சுறுத்தல் ஏற்படும் என்றும் உச்சநீதிமன்றத்திடம் வாதிட்டது.
- ❖ இந்திய உச்ச நீதிமன்றம் இந்த வாதங்களை முற்றிலும் தள்ளுபடி செய்து அதனை மீண்டும் சீராய்விற்கு எடுத்துக் கொள்வதாக அறிவித்தது. தி இந்து நாளிதழ் வெளியிட்ட சான்றுகளின் நம்பகத் தன்மையையும் ஒப்புதலையும் உச்ச நீதிமன்றம் சரிபார்த்தது.

சர்வதேசச் செய்திகள்

ஆளில்லா குட்டி விமானங்கள் - பட்டுவாடா

- ❖ கூகுளின் தாய் நிறுவனமான ஆல்பபெட் ஆனது "விங்" என்று பெயரிடப்பட்ட ஆளில்லா குட்டி விமானங்கள் மூலம் சேவை வழங்குதலை மேம்படுத்தியுள்ளது. இது ஆஸ்திரேலியாவில் உள்ள கான்பெரா நகரத்தில் சோதனை முறையில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த ஆளில்லா குட்டி விமானங்கள் உணவு, குளிர் பானங்கள் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்கள் ஆகியவற்றை நேரடியாக வாடிக்கையாளரின் வீட்டிற்கே சென்று வழங்க விருக்கின்றன.

பெஞ்சமின் நெதன்யாகு

- ❖ இஸ்ரேல் தேசியத் தேர்தலில் பிரதமர் பெஞ்சமின் நெதன்யாகு 5-வது முறையாக வெற்றி பெற்று சாதனை படைத்துள்ளார்.
- ❖ இஸ்ரேல் பாராளுமன்றமான "நெஸட்" ல் மொத்தம் உள்ள 120 இடங்களில் வலது சாரித் தலைவர்களின் லிக்குட் கட்சியானது 35 இடங்களில் வெற்றி பெற்றுள்ளது. அந்தக் கட்சி மீண்டும் அரசு அமைக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப் படுகின்றது.

- ❖ “நெஸ்ட்” என்பது இஸ்ரேல் பாராளுமன்றமாகும்.



- ❖ நெதன்யாகு என்பவர் மிக நீண்ட காலம் பதவியிலிருக்கும் பிரதமராக சாதனை படைக்கவுள்ளார். இதற்குமுன் இஸ்ரேல் நாட்டின் நிறுவனரான டேவிட் பென் குரியோன் என்பவர் இச்சாதனையைப் புரிந்துள்ளார்.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

வளர்ச்சி - கணிப்பு

- ❖ சர்வதேச நாணய நிதியத்தின் (International Monetary Fund - IMF) தலைமைப் பொருளாதார அறிஞரான கீதா கோபிநாத் என்பவர் 2019-20 ஆம் நிதியாண்டிற்கான இந்தியாவின் வளர்ச்சி விகிதத்தை 7.7 சதவிகிதத்திலிருந்து 7.5 சதவிகிதமாக குறைத்துக் கணக்கிட்டுள்ளார்.
- ❖ இவர் உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியை கணக்கிடுவதற்காக பயன்படுத்தப்படும் அடிப்படை ஆண்டு அல்லது பணவாட்டக் காரணி குறித்துக் கருத்து தெரிவித்துள்ளார். மேலும் இவர் அரசினால் வெளியிடப்படும் புள்ளியியலில் வெளிப்படைத் தன்மை இருக்க வேண்டும் என்றும் கூறியுள்ளார்.
- ❖ இந்தியா IMF-ன் சிறப்புத் தரவு வழங்கல் தரத்திற்கு ஒரு உறுப்பினராக உள்ளது.

இந்தியாவில் புள்ளியியல்

- ❖ மத்திய புள்ளியியல் மற்றும் திட்ட அமலாக்கத் துறை அமைச்சகமானது (Ministry of Statistics and Programme Implementation - MOSPI) புள்ளியியல் தொடர்பாக அனைத்தையும் உள்ளடக்கிய மற்றும் தரங்கள் குறித்த அறிக்கையை வெளியிடுகின்றது.
- ❖ இது புள்ளியியல் துறை மற்றும் திட்டம் செயல்படுத்துதல் துறை ஆகியவை இரண்டும் இணைந்த பின்பு 1999 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (National Statistical Office - NSO) என்று அழைக்கப்படும் புள்ளியியல் பிரிவானது பின்வருவவற்றைக் கொண்டிருக்கும்.
 - தேசியப் புள்ளியியல் அலுவலகம் (Central Statistics Office - CSO)
 - தேசிய மாதிரி ஆய்வு அலுவலகம் (The National Sample Survey Office - NSSO)
 - கணினி மையம்
- ❖ திட்டம் செயல்படுத்துதல் துறையானது பின்வரும் மூன்று பிரிவுகளைக்

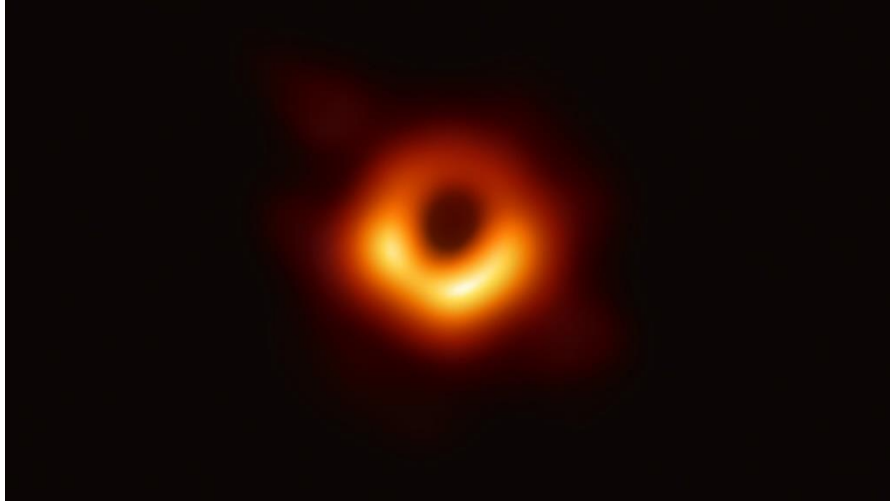
கொண்டுள்ளது.

- இருபது அம்சத் திட்டம்
- கட்டமைப்பை மேற்பார்வையிடுதல் மற்றும் திட்டத்தை மேற்பார்வையிடுதல்
- பாராளுமன்ற உறுப்பினரின் உள்ளூர் பகுதி வளர்ச்சித் திட்டம் (MPLAD)

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பச் செய்திகள்

கருந்துளை - போவேஹி

- ❖ முதன்முறையாக கருந்துளை படம் பிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இது "போவேஹி" எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது.



- ❖ இந்தப் பெயரானது ஹவாய் சொல்லான "குமுலிப்போ" என்பவற்றிலிருந்து புகழ்பெற்ற ஹவாய் மொழிப் பேராசிரியரான லாரி கிமுரா என்பவரால் வழங்கப்பட்டது.
- ❖ இது 54 மில்லியன் ஒளியாண்டுகளுக்கு அப்பால் உள்ள மிகப்பெரிய பால்வழி அண்டமான மெசியர் 87-ன் மையத்தில் அமைந்துள்ளது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிகல்வெல்லைத் தொலைநோக்கியைப் பயன்படுத்தி (Event Horizon Telescope) கருந்துளையின் புகைப்படத்தைப் பெற்றுள்ளன.

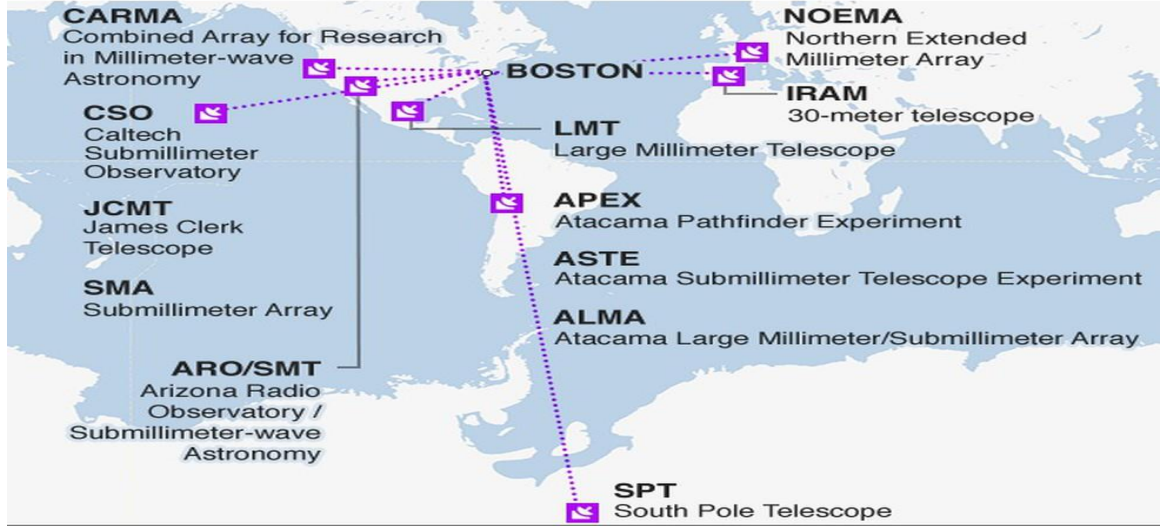
நிகல்வெல்லை தொலைநோக்கி

- ❖ நிகல்வெல்லைத் தொலைநோக்கி (EHT - Event Horizon Telescope) என்பது சர்வதேச கூட்டுமுயற்சியின் மூலம் பூமியில் அமைந்த 8 ரேடியோ தொலைநோக்கிகளின் ஒரு தொகுப்பாகும்.
- ❖ EHT ஆனது உலகம் முழுவதும் உள்ள 8 தொலைநோக்கிகளை ஒன்றிணைத்து, இணைப்பு ஏற்படுத்தும் ஒரு முறையான மிகத் தொலைவு அடிப்படை எல்லை கொண்ட குறுக்கீட்டு ஒளி அளவியலைப் பயன்படுத்தியது.
- ❖ இந்த ஒன்றிணைக்கப்பட்ட தொலைநோக்கிகள் இணைந்து முன்னிகழ்வற்ற உணர்திறன் மற்றும் தெளிவுத் திறனுடன் கூடிய பூமி போன்ற ஒரு மெய்நிகர் தொலைநோக்கியை உருவாக்கின.

- ❖ EHT தொலைநோக்கிகளின் தொகுப்பு.

Atacama Large Millimeter Array	James Clerk Maxwell Telescope
Atacama Pathfinder Experiment	Large Millimeter Telescope
Heinrich Hertz Submillimetre Telescope	South Pole Telescope
IRAM 30m telescope	Sub-Millimeter Array

The Event Horizon Telescope Array



கருந்துளைகள்

- ❖ கருந்துளை என்பது அதிக அளவிலான ஈர்ப்பு விசையைக் கொண்டுள்ள விண்வெளியின் ஒரு பகுதியாகும். இதிலிருந்து எந்தவொரு பொருளும் தப்பித்துச் செல்ல முடியாது.
- ❖ ஒளி கூட கருந்துளைக்குள் சென்ற பின்பு தப்பித்துச் செல்ல முடியாது.
- ❖ பல நட்சத்திரங்களின் வாழ்நாள் முடிவிற்போது கருந்துளைகள் உருவாகின்றன.

மாநிலச் செய்திகள்

ஆந்திரப்பிரதேசம்

- ❖ இந்திய உச்சநீதிமன்ற கொலீஜியமானது ஆந்திரப் பிரதேச உயர்நீதிமன்றத்தின் முதலாவது தலைமை நீதிபதியாக அலகாபாத் உயர் நீதிமன்ற நீதிபதியான விக்ரம் நாத்தை பரிந்துரைத்துள்ளது.



பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

சரஸ்வதி சம்மான் விருது

- ❖ தெலுங்கு கவிஞரான K. சிவ ரெட்டி என்பவரின் “பகாகி ஒட்டிகிலிட்டி” என்ற தலைப்பு கொண்ட கவிதையின் தொகுப்பிற்காக 2018 ஆம் ஆண்டின் புகழ்பெற்ற சரஸ்வதி சம்மான் விருதுக்கு அவர் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்த விருதானது ரூ.15 இலட்சம் நிதியையும் ஒரு சான்றிதழையும் ஒரு பதக்கத்தையும் கொண்டுள்ளது.
- ❖ இந்த விருதானது கே.கே. பிரலா அறக்கட்டளையினால் 1991 ஆம் ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.
- ❖ இந்த விருதானது எந்தவொரு இந்திய மொழியிலும் கடந்த 10 ஆண்டுகளில் வெளியிடப்பட்ட தலைசிறந்த இலக்கியப் பணிக்காக ஒவ்வொரு ஆண்டும் வழங்கப்படுகிறது.

தீபா மாலிக்

- ❖ தீபா மாலிக் என்பவர் நியூசிலாந்து பிரதம அமைச்சரின் “2019 ஆம் ஆண்டிற்கான சர் எட்மண்டு ஹில்லாரி தோழமை விருதைப்” பெறுபவராக பெயரிடப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ பாரா ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் ஒரு பதக்கத்தை வென்ற முதலாவது இந்தியப் பெண் இவராவார்.
- ❖ இவர் 2016 ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற பாரா ஒலிம்பிக் போட்டியில் குண்டு எறிதலில் வெள்ளிப் பதக்கத்தை வென்றார்.
- ❖ இவர் 58 தேசிய விருதுகள் மற்றும் 23 சர்வதேச விருதுகள் உள்பட பத்மஸ்ரீ மற்றும் அர்ஜுனா விருது ஆகியவற்றையும் பெற்றுள்ளார்.
- ❖ இந்த தோழமைத் திட்டமானது இரு நாடுகளுக்கிடையேயான நட்பை வெளிப்படுத்துவதன் மூலம் இந்தியா மற்றும் நியூசிலாந்து ஆகிய நாடுகளுக்கிடையேயான உறவை வலுப்படுத்தும் நோக்கத்துடன் 2008 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றது.

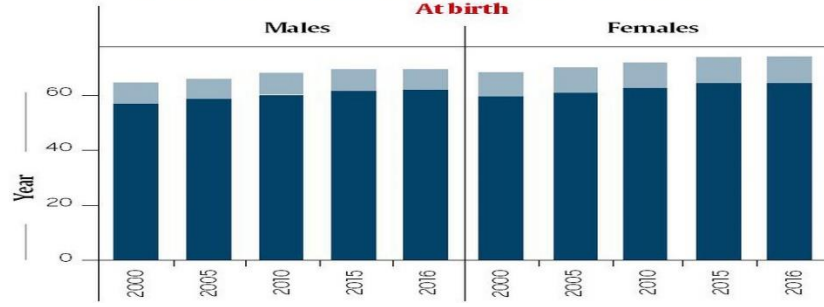
இதரச் செய்திகள்

உலக சுகாதாரப் புள்ளியியல் 2019

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டின் உலக சுகாதாரப் புள்ளியியலானது ஏப்ரல் 07 அன்று உலக சுகாதாரத் தினத்துடன் ஒன்றிப் பொருந்துவதற்காக உலக சுகாதார அமைப்பினால் வெளியிடப்பட்டது.
- ❖ முதன்முறையாக உலக சுகாதாரப் புள்ளியியலானது பாலினத்தின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- ❖ உலகில், குறிப்பாக வளமிக்க நாடுகளில் ஆண்களை விட பெண்கள் அதிக வாழ்நாளைக் கொண்டுள்ளனர்.



**GLOBAL LIFE EXPECTANCY AND
HEALTHY LIFE EXPECTANCY, 2000-2016**



- ❖ உயிரியியல், சுற்றுச் சூழல், சமூகக் காரணிகள், தேவையினால் ஏற்படும் சில தாக்கங்கள் மற்றும் சுகாதாரச் சேவைகளை எடுத்துக் கொள்வது ஆகியவை இதற்குக் காரணங்களாகும்.
- ❖ 2000 மற்றும் 2016 ற்கு இடைப்பட்ட காலகட்டத்தில் உலகில் பிறப்பின் போதான வாழ்நாள் எதிர்பார்ப்பானது 66.5 ஆண்டுகளிலிருந்து 5.5 சதவிகிதம் அதிகரித்து 72.0 ஆண்டுகளாக உள்ளது.
