

TNPSC துளிகள்

- ❖ சென்னையின் இரண்டாவது விமான நிலையத்தினை உருவாக்குவதற்காக பரந்தூர் (காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்) தளத்திற்கு மத்திய அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
- ❖ புகழ்பெற்ற பொருளாதார நிபுணரும், சென்னை கிறிஸ்தவக் கல்லூரியின் முன்னாள் பேராசிரியருமான T. குரியன் சமீபத்தில் காலமானார்.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழகப் பள்ளிகளில் உணவுப் பாதுகாப்பு



- ❖ இந்தியத் தரநிலைகள் வாரியம் (BIS) ஆனது, சமீபத்தில் IS 6541: 2024 தர நிலையினை திருத்தியமைத்துள்ளது என்பதோடு இது பள்ளிகளில் உணவு தயாரிக்க செய்வதற்குத் தேவையான சுகாதாரமான தர நிலைகளையும் பரிந்துரைக்கிறது.
- ❖ BIS ஆனது திருத்தியமைக்கப்பட்ட குறியீட்டினைப் பற்றி விவாதிக்கவும், தமிழகத்தில் தரநிலையைச் செயல்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைப்பை கோருவதற்காகவும் மிக விரைவில் மாநில அரசை அணுக உள்ளது.
- ❖ சமையல் அறைகள் மற்றும் உணவுப் போக்குவரத்து வாகனங்களில் சுகாதாரமான நிலைமைகளைப் பேணுவதற்கான அடிப்படைத் தரத்தினைப் பரிந்துரைப்பதற்காக 1972 ஆம் ஆண்டில் குறியீடு வெளியிடப்பட்டது என்பதோடு மதிய உணவு வழங்கலை மட்டுமே இது உள்ளடக்கியதாகும்.
- ❖ புதிய குறியீடானது குழந்தைகள் காப்பகங்கள் உள்ளிட்ட பள்ளிகளின் பல்வேறு நிலைகளில் மிகவும் நன்கு பேண வேண்டிய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுகாதார நடவடிக்கைகளின் பரந்த வரையறைகளை உள்ளடக்கியது.



- ❖ தற்போது 22 மாதங்கள் வரையிலான வயதுடைய குழந்தைகளுக்கான மையங்கள் விலக்கப் பட்டுள்ளன.

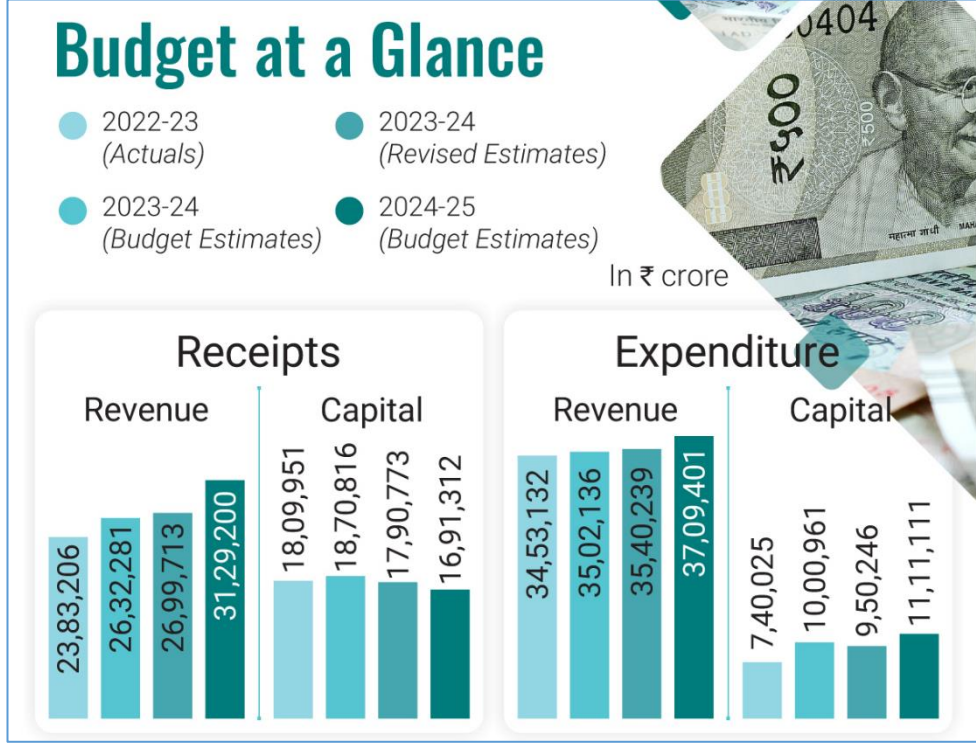
தேசியச் செய்திகள்

2024 ஆம் ஆண்டு நிதிநிலை அறிக்கையின் சிறப்பம்சங்கள்

- ❖ நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள், தொடர்ந்து ஏழாவது முறையாக 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையினை ஜூலை 23 ஆம் தேதியன்று தாக்கல் செய்தார்.
- ❖ இதனால், முன்னாள் பிரதமர் மொரார்ஜி தேசாயின் சாதனையை அவர் முறியடித்து உள்ளார்.
- ❖ கடன்கள் தவிர்த்து மொத்த வரவுகள் மற்றும் மொத்தச் செலவினங்கள் முறையே 32.07 லட்சம் கோடி ரூபாய் மற்றும் 48.21 லட்சம் கோடி ரூபாய் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ நிகர வரி வரவுகள் 25.83 லட்சம் கோடி ரூபாயாகவும், நிதிப் பற்றாக்குறை மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் 4.9% ஆகவும் மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ மேலும், அரசாங்கம் அடுத்த ஆண்டு நிதிப் பற்றாக்குறையை 4.5 சதவீதத்திற்கும் கீழ் எட்டுவதை இலக்காகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ 2024-25 ஆம் நிதியாண்டில் தேதியிடப்பட்ட பத்திரங்கள் மூலம் மொத்த மற்றும் நிகரச் சந்தைக் கடன்கள் முறையே 14.01 லட்சம் கோடி ரூபாய் மற்றும் 11.63 லட்சம் கோடி ரூபாய் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- ❖ அவர் மத்திய அரசின் நிதிநிலை அறிக்கையில் மூன்று புதிய ஊழியர்கள் சார்ந்த ஊக்கத் திட்டங்களை அறிவித்துள்ளார்.
- ❖ எந்தவொரு அரசாங்கத் திட்டங்களிலிருந்தும் இது வரை பயனடையாத மாணவர்கள் உள்நாட்டுக் கல்வி நிறுவனங்களில் கல்வி பெறுவதற்காக 10 லட்சம் ரூபாய் வரை நிதியுதவிக் கடன்களைப் பெறுவர்.
- ❖ 2025 ஆம் நிதியாண்டில் புதிய வருமான வரி வரம்புகளின் கீழ், சம்பளம் பெறும் ஊழியர்களுக்கான நிலையான வரி விலக்கு வரம்பானது 50,000 ரூபாயிலிருந்து 75,000 ரூபாயாக உயர்த்தப்படும்.
- ❖ தங்கம் மற்றும் வெள்ளி மீதான அடிப்படை சுங்க வரியினை 6 சதவீதமாகவும், பிளாட்டினம் மீது 6.4 சதவீதமாகவும் குறைக்க இந்த நிதிநிலை அறிக்கையில் முன் மொழியப்பட்டது.
- ❖ நிதியமைச்சர் தனது நிதிநிலை அறிக்கை உரையில் பீகார் மாநிலத்திற்கான பல்வேறு திட்டங்களை அறிவித்தார் என்பதோடு இந்தத் திட்டங்கள் "பூர்வோதயா" என்ற பெரிய திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது பீகார், ஜார்க்கண்ட், மேற்கு வங்காளம், ஒடிசா மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் உள்ளிட்ட கிழக்கு மாநிலங்களின் அனைத்து மேம்பாடுகளையும் உள்ளடக்கியது.
- ❖ பீகாரில் மொத்தம் 26,000 கோடி ரூபாய் செலவில் அதிவேக நெடுஞ்சாலைகள் அமைக்க அரசாங்கம் நிதியுதவி அளிக்கும்.
- ❖ பெண்கள் தலைமையிலான மேம்பாட்டினை ஊக்குவிப்பதற்காக, பெண்கள் மற்றும் சிறுமிகளுக்குப் பயனளிக்கும் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்காக வேண்டி இந்த நிதிநிலை அறிக்கையில் 3 லட்சம் கோடி ரூபாய்க்கு மேல் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப் பட்டு உள்ளது.
- ❖ ஆரம்ப நிலை பூஜ்ஜியம் முதல் 3 லட்சம் ரூபாய் வரையிலான வரிவிகித வரம்பைத்

தவிர்த்து, மற்ற ஒவ்வொரு வரி வரம்புகளின் அளவும் மாறாமல் இருப்பதையடுத்து வரி விதிப்பு விகிதம் மாறாமல் உள்ளது.

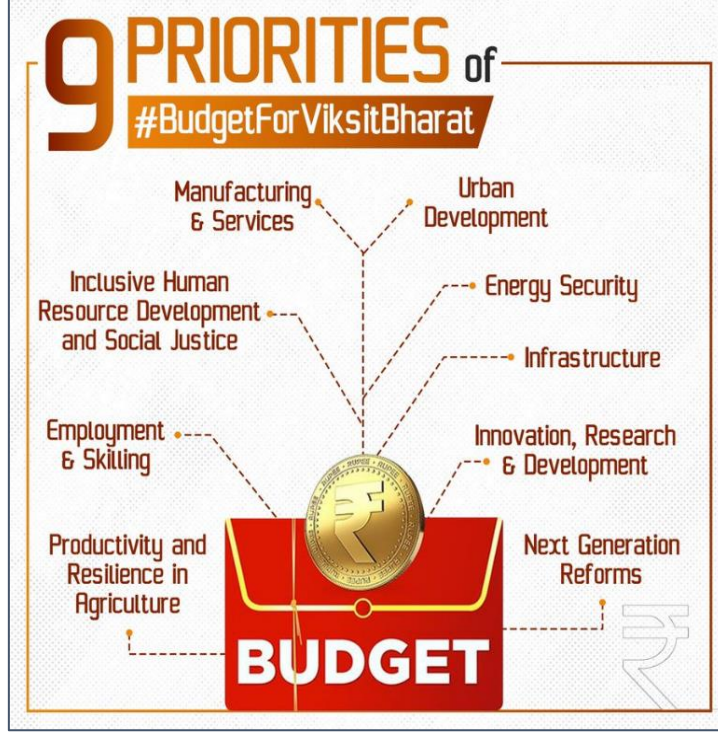
- ❖ முன்பு 3 லட்சம் ரூபாயிலிருந்து 6 லட்சம் ரூபாய் ஆக இருந்த வரம்பானது தற்போது 3 லட்சம் ரூபாயிலிருந்து 7 லட்சம் ரூபாயாக விரிவுபடுத்தப்படும்.
- ❖ இருப்பினும், 5% என்ற வரிவிதிப்பு விகிதம் ஆனது மாறாமல் உள்ளது.
- ❖ இதே போல், மற்ற அடுக்குகள், அதாவது 6 முதல் 9 லட்சம் ரூபாய், 9 முதல் 12 லட்சம் ரூபாய், 12 முதல் 15 லட்சம் ரூபாய் மற்றும் அதற்கு மேல் என்ற வரம்பானது 7 முதல் 10 லட்சம் ரூபாய், 10 முதல் 12 லட்சம் ரூபாய், 12 முதல் ரூபாய் 15 லட்சம் மற்றும் அதற்கு மேல் என்ற வரம்புகளாகத் திருத்தியமைக்கப்படும்.



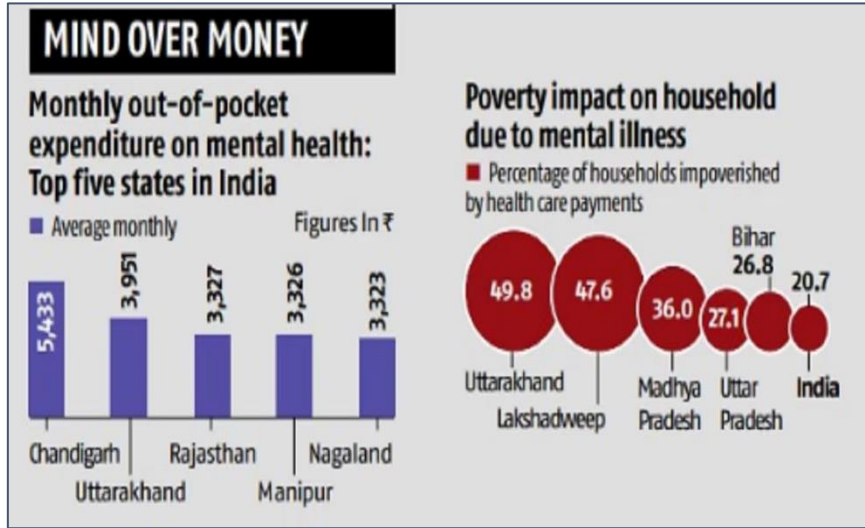
நிதிநிலை அறிக்கையின் ஒன்பது முன்னுரிமை பகுதிகள்

- ❖ நிதியமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் அவர்கள், தொடர்ந்து ஏழாவது முறையாக 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் நிதிநிலை அறிக்கையினை ஜூலை 23 ஆம் தேதியன்று தாக்கல் செய்தார்.
- ❖ அதில் நிதியமைச்சர் நிதிநிலை அறிக்கையில் முன்னுரிமையளிக்கப்பட வேண்டிய ஒன்பது பிரிவுகளை வகுத்துள்ளார். அவை பின்வருமாறு
 - வேளாண்மையில் உற்பத்தித்திறன் மற்றும் நெகிழ்திறன்
 - வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் அளிப்பு
 - உள்ளடக்கிய முறையிலான மனித வள மேம்பாடு மற்றும் சமூக நீதி
 - உற்பத்தி மற்றும் சேவைகள்
 - குறு, சிறு மற்றும் நடுத்தரத் தொழில்துறை நிறுவனங்களின் மேம்பாட்டிற்கான ஆதரவு
 - நகர்ப்புற மேம்பாடு
 - ஆற்றல் பாதுகாப்பு

- உள்கட்டமைப்பு
- புத்தாக்கம், ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு.



பொருளாதார ஆய்வறிக்கையில் மனநலப் பாதுகாப்பு

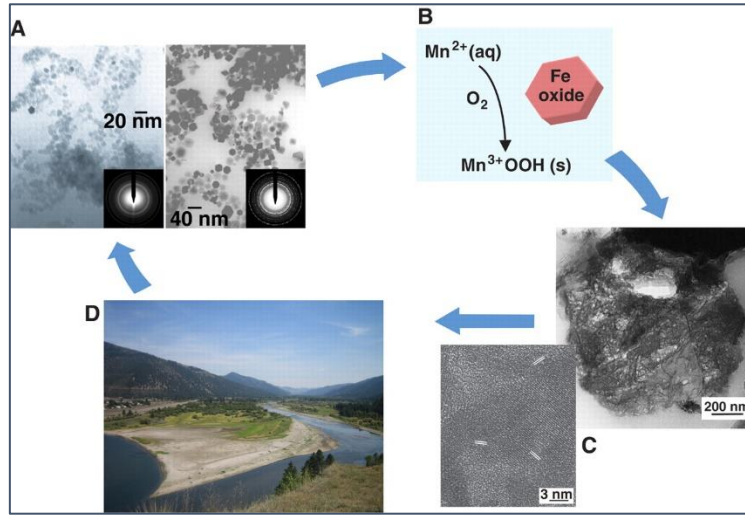


- ❖ 2015-16 ஆம் ஆண்டு தேசிய மனநலக் கணக்கெடுப்பின்படி, இந்தியாவில் 10.6% இளம் பருவத்தினர் மனநலப் பிரச்சினைகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- ❖ வெவ்வேறு கோளாறுகளுக்கான சிகிச்சையில் நிலவும் இடைவெளி 70% முதல் 92% வரை இருந்தது.
- ❖ 2023-24 ஆம் ஆண்டு பொருளாதார ஆய்வறிக்கையானது, முதல் முறையாக கொள்கை பரிந்துரைகளில் இந்த சுகாதாரப் பிரச்சினை குறித்தும் அதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் தாக்கங்கள் குறித்தும் விரிவாக எடுத்துரைக்கிறது.

- ❖ மேலும், கிராமப்புறப் பகுதிகள் (6.9%) மற்றும் நகர்ப்புறப் பெருநகரம் (மெட்ரோ) அல்லாதப் பகுதிகளுடன் (4.3%) ஒப்பிடும் போது நகர்ப்புறப் பெருநகரப் பகுதிகளில் (13.5%) மனநல பாதிப்பு அதிகமாக இருந்தது.
- ❖ கோவிட்-19 பெருந்தொற்றிற்குப் பிறகு, சுமார் 11% மாணவர்கள் பதட்ட உணர்வுடனும், 14% பேர் தீவிர உணர்ச்சிகளுடனும் மற்றும் 43% பேர் மனநிலை மாற்றங்களை எதிர் கொள்வதாகவும் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

கனிம நுண் துகள்கள்



- ❖ மின்னூட்டம் பெற்ற சிறிய நீர்த்துளிகள் அல்லது நுண் துளிகளால் மில்லி விநாடிகளில் பொதுவான தாதுக்கள் நுண்ணிய அளவிலான துகள்களாக உடைக்கப் படுகின்றன என்று சென்னையின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சியானது காட்டுகிறது.
- ❖ ஆற்று மணல், ரூபி மற்றும் அலுமினா உள்ளிட்ட இந்தக் கனிமங்கள் என்பவை மிகவும் கடினமானவை.
- ❖ நுண்துளிகள் மீதான ரசாயன எதிர்வினைகளை மேம்படுத்துவதன் விளைவாக புதிய இரசாயனப் பிணைப்புகள் உருவாகின்றன.
- ❖ பாறைகளின் படிப்படியான தேய்மானத்தின் மூலம் மண் உருவாகிறது என்ற நிலையில் இந்தச் செயல்முறைக்கு வெவ்வேறு அளவிலான துகள்களை உள்ளடக்கிய ஒரு சென்டிமீட்டர் மண்ணை உற்பத்தி செய்ய 200 முதல் 400 ஆண்டுகள் வரை ஆகும்.
- ❖ இந்தப் புதிய கண்டுபிடிப்பு மூலம், வெறும் 10 மில்லி வினாடிகளில், கனிம நுண் துகள்கள் ஆனது நுண் துகள்களாக உடைக்கப் படுகின்றன.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

உலகளாவிய வனப் பகுதியில் பதிவாகியுள்ள உயர்வு

- ❖ உணவு மற்றும் வேளாண் அமைப்பின் மூலம் வெளியிடப்பட்ட இந்த அறிக்கைக்கு 'உலக வன அறிக்கை 2024' எனப் பெயரிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ அதிகப்பட்சமாக 19,37,000 ஹெக்டேர் காடுகளின் பரப்பளவைக் கொண்டு சீனாவானது

இதில் உலகளவில் முன்னணியில் உள்ளது.

- ❖ அதைத் தொடர்ந்து 4,46,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவுடன் ஆஸ்திரேலியாவும், அதனை அடுத்து இந்தியாவும் இதில் இடம் பெற்றுள்ளன.
- ❖ இந்தியா, 2010 முதல் 2020 வரை ஆண்டுதோறும் 2,66,000 ஹெக்டேர் காடுகளின் பரப்பு உயர்வினைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த காலக் கட்டத்தில் மிக அதிக வனப் பரப்பளவைக் கொண்ட முதல் 10 நாடுகளில் இந்தியா மூன்றாவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
- ❖ சிலி, வியட்நாம், துருக்கி, அமெரிக்கா, பிரான்சு, இத்தாலி மற்றும் ருமேனியா ஆகியவை முதல் 10 இடங்களில் உள்ள மற்ற நாடுகளில் அடங்கும்.
- ❖ 2000 முதல் 2010 வரையில் மற்றும் 2010 முதல் 2020 வரையிலான காலக் கட்டங்களில் மொத்த உலகளாவியச் சதுப்புநில இழப்பு விகிதம் 23% குறைந்துள்ளதாகவும் இந்த அறிக்கை கூறியுள்ளது.

TABLE 8. Top ten countries for average annual net gain in forest area, 2010–2020

Ranking	Country	Annual net change	
		1 000 ha/yr	%
1	China	1 937	0.93
2	Australia	446	0.34
3	India	266	0.38
4	Chile	149	0.85
5	Viet Nam	126	0.90
6	Turkey	114	0.53
7	United States of America	108	0.03
8	France	83	0.50
9	Italy	54	0.58
10	Romania	41	0.62

Note: The rate of change (%) is calculated as the compound annual change rate.

முக்கிய தினங்கள்

பை மதிப்பின் தோராய மதிப்பு தினம் - ஜூலை 22

Pi gets celebrated twice a year!

March 14 (3/14): This is International Pi Day, a play on the first digits of pi (3.14). People celebrate with pie (baked goods) or explore the mathematical side of pi.

July 22 (22/7): This is Pi Approximation Day. The date (22/7) is a common approximation of pi. It's a lesser-known celebration but honors pi in a different way.

- ❖ இந்தத் தேதியானது (22/7) பொதுவாக கணித மாறிலி π (pi) மதிப்பின் தோராய மதிப்பை

குறிப்பிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- ❖ இந்த அடிப்படை மாறிலியானது ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவிற்கும் அதன் விட்டத்திற்கும் உள்ள விகிதத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ மேலும், பை மாறிலியின் 3.14 (22/7) என்ற உண்மையான மதிப்பை இந்தத் தேதியானது குறிக்கும் வகையில் உள்ளதால் மார்ச் 14 ஆம் தேதியன்று பை தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ கிரேக்க எழுத்து π ஆனது 1706 ஆம் ஆண்டில் வில்லியம் ஜோன்ஸ் என்பவரால் முதன் முதலில் பயன்படுத்தப் பட்டது ஆனால் பின்னர் 1737 ஆம் ஆண்டில் லியோன்ஹார்ட் யூலர் என்பவரால் அது பிரபலப்படுத்தப் பட்டது.

உலக மூளை தினம் - ஜூலை 22

- ❖ இது ஆரோக்கியமான மூளையைப் பராமரிப்பதன் முக்கியத்துவம் பற்றிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ உலக நரம்பியல் கூட்டமைப்பு ஆனது 1957 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 22 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, "Brain Health and Prevention" என்பதாகும்.
- ❖ கடந்த முப்பது ஆண்டுகளிலிருந்து (1990-2019), இந்தியாவின் ஒட்டுமொத்த நோய்ப் பாதிப்பு சமைகளில் தொற்றாத மற்றும் காயம் தொடர்பான நரம்பியல் நோய்களின் சதவீதம் இரட்டிப்பாகியுள்ளது.

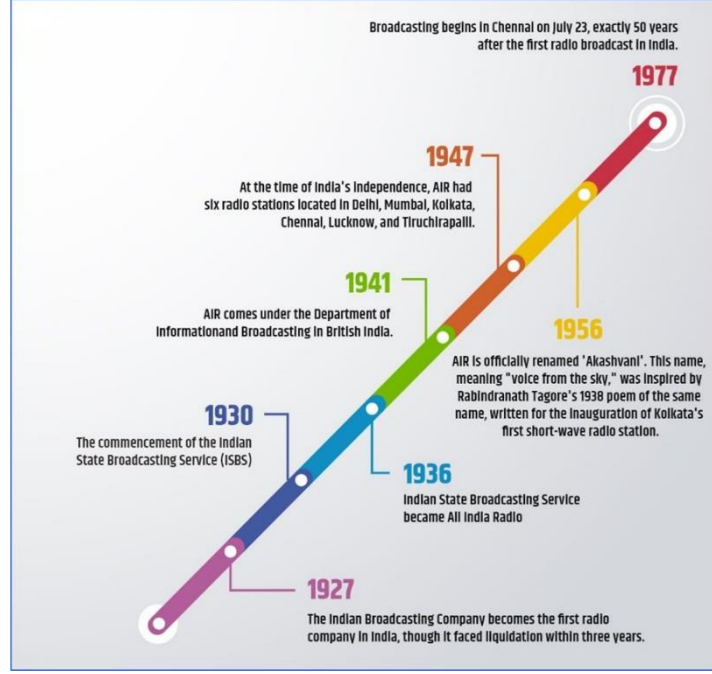


தேசிய ஒலிபரப்பு தினம் - ஜூலை 23

- ❖ 1923 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், மும்பை ரேடியோ கிளப் இந்தியாவின் முதன்முதல் வானொலி ஒலிபரப்பைத் தொடங்கியது.
- ❖ இந்திய ஒலிபரப்பு நிறுவனம் (IBC) ஆனது நாட்டின் முதல் வானொலி நிறுவனமாக 1927 ஆம் ஆண்டு ஜூலை 23 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது.
- ❖ IBC ஆனது பின்னர் அரசாங்கத்தினால் கையகப்படுத்தப்பட்டு, 1936 ஆம் ஆண்டில் அது அகில இந்திய வானொலி (AIR) என மறுபெயரிடப்பட்டது.
- ❖ 1947 ஆம் ஆண்டில் இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்த நேரத்தில், நாட்டில் டெல்லி, மும்பை, கொல்கத்தா, சென்னை, லக்னோ மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய இடங்களில் ஆறு

AIR வானொலி ஒலிபரப்பு நிலையங்கள் இருந்தன.

- ❖ AIR நிறுவனத்தின் பெயர் பின்னர் 1956 ஆம் ஆண்டில் ஆகாசவானி என மாற்றப்பட்டது.
- ❖ 90 மொழிகளில் சுமார் 650 செய்தித் துளிகளானவை AIR நிறுவனம் ஆக ஒன்றியுள்ள 262 வானொலி நிலையங்களால் ஒலிபரப்பப்படுகின்றன.



தேசிய வருமான வரி தினம் - ஜூலை 24



- ❖ 1860 ஆம் ஆண்டில் சர் ஜேம்ஸ் வில்சன் வருமான வரியை நிறுவினதை நினைவு கூரும் வகையில் இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
- ❖ இந்த முதல் வரியானது வருமான வரிச் சட்டத்தின் 2(24) பிரிவில் கூறப்பட்டுள்ளபடி, பல்வேறு ஆதாரங்களில் இருந்து வரும் வருமானத்திற்கு வரி விதிப்பதனை முதன்மை நோக்கமாகக் கொண்டது.



- ❖ ஆனால் நாட்டின் வரி விதிப்பு முறையில், 1922 ஆம் ஆண்டின் விரிவான வருமான வரிச் சட்டத்தினால் மாற்றங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ 1924 ஆம் ஆண்டில், மத்திய வருவாய் வாரியச் சட்டம் ஆனது, வாரியத்தினை ஒரு சட்டப்பூர்வ அமைப்பாக அமைப்பதன் மூலம் இந்தக் கட்டமைப்பை மேலும் நன்கு வலுப்படுத்தியது.
- ❖ குரூப் A அதிகாரிகள் 1946 ஆம் ஆண்டில் இந்தப் பணிப் பிரிவில் பணியமர்த்தப் பட்ட நிலையில், அவர்களுக்கு மும்பை மற்றும் கொல்கத்தாவில் ஆரம்பக் கட்டப் பயிற்சி வழங்கப் பட்டது.

