

பிப்ரவரி - 16

TNPSC துளிகள்

- ❖ வாகனப் பதிவு எண் பலகைகளில் மாநிலத்தின் பெயரைக் குறிக்கும் வகையில் தற்போது பயன்படுத்தப்பட்டு வரும் 'TS' என்பதற்குப் பதிலாக 'TG' என்ற குறியீட்டைப் பயன்படுத்துவதற்கு தெலுங்கானா அமைச்சரவை முடிவு செய்துள்ளது.
- ❖ சர்வதேச நீதிமன்றத்தின் புதிய தலைவராக 3 ஆண்டு காலத்திற்கு லெபனான் நீதிபதி நவாப் சலாம் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
- ❖ இந்தியாவின் முதல் எண்ணிம வழியிலான தேசியக் கல்வெட்டு அருங்காட்சியகம் ஆனது ஜதராபாத்தில் உள்ள சாலார் ஜங் அருங்காட்சியகத்தின் ஒரு பிரிவில் நிறுவப் பட உள்ளது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

தமிழக சட்டசபை தீர்மானம் 2024



- ❖ தமிழக ஆளுநர் அவர்கள் 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான தொடக்க உரையை நிகழ்த்தினார்.
- ❖ மேலும் அவர் தனக்கான உரையை முழுவதுமாகப் படிக்க மறுத்ததற்கான காரணங்களைக் கூறி தனது உரையையும் கருத்துக்களையும் சுருக்கி கூறினார்.
- ❖ ஆனால் தமிழ்நாடு சட்டசபை ஆனது, சுருக்கப்பட்ட உரைக்குப் பதிலாக மாநில அரசு தயாரித்த முழு உரையை மட்டுமே ஆவணப்படுத்துவதற்கான ஒரு தீர்மானத்தை ஒரு மனதாக நிறைவேற்றியது.
- ❖ பேரவையின் 17வது விதியைத் தளர்த்துவதற்காக இந்த தீர்மானம் நிறைவேற்றப் பட்டது.
- ❖ அரசமைப்புச் சட்டத்தின் 175வது அல்லது 176வது சட்டப் பிரிவின் கீழ் ஆளுநர் உரையாற்றும் போது அவையின் உறுப்பினர்கள் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய ஒழுங்கு முறைகள் பற்றி இது கூறுகிறது.

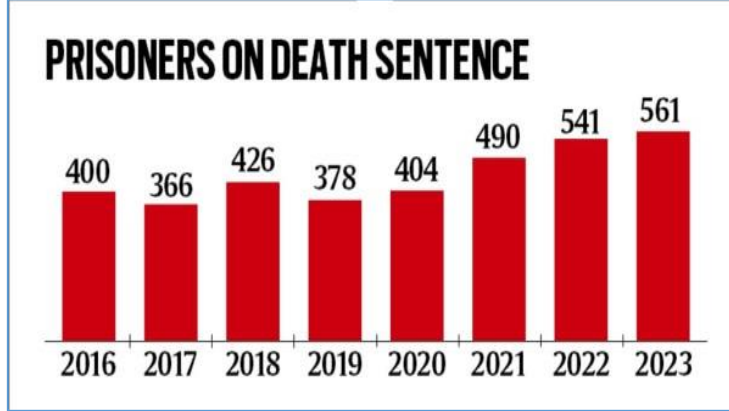
தேசியச் செய்திகள்

வருடாந்திர மரண தண்டனை அறிக்கை 2023

- ❖ திட்டம் 39A என்ற ஆலோசனை வழங்கீட்டுக் குழுவினால், 'இந்தியாவில் மரண

தண்டனைகள்: வருடாந்திரப் புள்ளிவிவரங்கள் 2023' என்ற தலைப்பிலான அறிக்கை ஒன்று வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் ஒரு உயர் நீதிமன்றத்தினால் ஒரே ஒரு மரண தண்டனை மட்டுமே உறுதி செய்யப்பட்ட நிலையில், இது 2000 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இதுவரையில் மேல் முறையீட்டு நீதிமன்றங்களில் பதிவான குறைவான விகிதத்தைக் குறிக்கிறது.
- ❖ உறுதிப்படுத்தப்பட்ட கொலை (ஒரு நபரைத் திட்டமிட்டு வேண்டுமென்றே கொலை செய்தல்) வழக்கில் கர்நாடக உயர் நீதிமன்றம் ஒரு மரண தண்டனையை உறுதி செய்தது.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் உச்ச நீதிமன்றம் எந்தவொரு மரண தண்டனையையும் உறுதி செய்யவில்லை என்ற வகையில், 2021 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு இரண்டாவது முறையாக உச்ச நீதிமன்றத்தில் எந்த மரண தண்டனையும் உறுதி செய்யப் படவில்லை.
- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டில் உயர் நீதிமன்றங்களில் நடைபெற்ற வழக்காடுதல்களில் மரண தண்டனையை உறுதிப்படுத்துவதற்கான தீர்ப்பு வழங்குதல் என்பது 15% குறைந்து உள்ளது குறிப்பிடத் தக்கது ஆகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் பதிவான 68 வழக்குகளுடன் ஒப்பிடும் போது 2023 ஆம் ஆண்டில் 57 மரண தண்டனை வழக்குகளுக்குத் தீர்ப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ 2016 ஆம் ஆண்டில் இருந்ததை விட, 2023 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாத இறுதிக்குள் மரண தண்டனையின் கீழ் உள்ள கைதிகளின் எண்ணிக்கை 45.71% அதிகரித்துள்ளது.
- ❖ கடந்த ஐந்தாண்டுகளைப் போலவே, விசாரணை நீதிமன்றங்களில் வழக்காடப்படும் பெரும்பாலான மரண தண்டனை வழக்குகளானது பாலியல் குற்றங்கள் தொடர்பான குற்றங்களை உள்ளடக்கியது ஆகும்.



சர்வதேசச் செய்திகள்

அணு உலைகள் ஒப்பந்தம் மீதான நெறிமுறை

- ❖ கூடங்குளம் அணுமின் நிலையத்தில் கூடுதல் அணு உலைகள் அமைப்பதற்கும், இந்தியாவில் புதிய இடங்களில் ரஷ்யா வடிவமைத்த அணுமின் நிலையங்களை அமைப்பதற்கும் ஒத்துழைப்பு மேற்கொள்வது தொடர்பான 2008 ஆம் ஆண்டு அரசுகளுக்கிடையேயான ஒப்பந்தத்தில் திருத்தங்கள் மேற்கொள்ளச் செய்வதற்கான ஒரு நெறிமுறையில் இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் கையெழுத்திட்டுள்ளன.
- ❖ ரஷ்ய அணுசக்தி நிறுவனம் ஆனது 1,000 MWe திறன் கொண்ட இரண்டு VVER எனப்படும் ஒருவகை அழுத்த கன நீர் அணு உலைகளை உருவாக்கியுள்ளது என்பதோடு, மேலும் இதே திறன் கொண்ட மேலும் நான்கு உலைகளையும் கட்டமைத்து வருகிறது.

- ❖ இந்தியாவின் மிகப்பெரிய அணுமின் நிலையமான கூடங்குளத்தில் மொத்தம் 6,000 மெகாவாட் நிறுவப்பட்ட திறன் கொண்ட 1,000 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன.
- ❖ இதில், முதல் உலையானது 2013 ஆம் ஆண்டில் செயல்படத் தொடங்கியது என்ற நிலையில், இரண்டாவது உலையானது 2016 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டுக்கு வந்தது.
- ❖ மீதமுள்ள நான்கு ஆலைகள் கட்டுமானத்தின் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளன.
- ❖ இந்த உலைகள் அனைத்தும் VVER-1000 வகுப்பைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.
- ❖ இது முன்னாள் சோவியத் ஒன்றிய நாடுகளில் உருவாக்கப்பட்ட நீரை குளிர்விப்பானாகவும், வினைவேக மட்டுப்படுத்தியாகவும் பயன்படுத்தும் ஆற்றல் உற்பத்தி உலையின் ஒரு வடிவமைப்பாகும்.

Kudankulam Nuclear Power Plant



பொருளாதாரச் செய்திகள்

இந்தியப் பொருளாதாரம் பற்றிய வெள்ளை அறிக்கை

- ❖ மத்திய நிதியமைச்சர் அவர்கள், இந்தியப் பொருளாதாரம் குறித்த வெள்ளை அறிக்கையை மக்களவையில் தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- ❖ இது நிதி அமைச்சகத்தால் தயாரிக்கப்பட்டது.
- ❖ இது காங்கிரஸ் தலைமையிலான ஐக்கிய முற்போக்கு கூட்டணி (UPA) அரசாங்கத்தின் 10 ஆண்டு காலப் பொருளாதாரச் செயல்திறனைத் தேசிய ஜனநாயகக் கூட்டணி (NDA) அரசாங்கத்தின் 10 ஆண்டு கால ஆட்சியுடன் ஒப்பிடுகிறது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் NDA அரசாங்கம் பதவியேற்ற போது இருந்த ஆளுகைத் திறன், பொருளாதார மற்றும் நிதி நெருக்கடிகளின் தன்மை மற்றும் பரவலை நாட்டு மக்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் இது தெரிவிக்க முயல்கிறது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் பொருளாதாரத்தின் நலத்தினை மீட்டெடுக்க (NDA) அரசாங்கம் எடுத்த கொள்கைகள் மற்றும் நடவடிக்கைகள் பற்றி இது தெரிவிக்கிறது.
- ❖ இது மூன்று முக்கியப் பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது.
 - முதல் பகுதியானது, 10 ஆண்டுகால UPA ஆட்சியின் போதான பேரியப் பொருளாதார நிலைமைகள் குறித்து விவாதிக்கிறது.



- இரண்டாவது அறிக்கையானது UPA அரசாங்கத்தின் பல்வேறு ஊழல் மோசடிகளின் தற்போதைய நிலை குறித்தத் தகவல்களை வழங்குகிறது.
- மூன்றாவது பகுதியானது, NDA அரசாங்கம் எப்படி பொருளாதாரத்தை மாற்றி அமைத்தது என்பதைக் காட்டுகிறது.
- ❖ 2004 ஆம் நிதியாண்டில் 31% ஆக இருந்த மொத்தச் செலவினங்களின் சதவீதமாக (வட்டிக் கொடுப்பனவுகளைத் தவிர்த்து) குறிப்பிடப்படும் மூலதனச் செலவினமானது 2014 ஆம் நிதியாண்டில் 16% ஆக பாதியாகக் குறைந்தது (இந்த விகிதம் நடப்பு ஆண்டில் 28% ஆக உள்ளது).
- ❖ அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது 2004 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாத இறுதியில் 17 மாதங்கள் வரையிலான இறக்குமதிகளுக்கு நிதியளிக்கத் தேவையானதாக இருந்த நிலையில், இது 2013 ஆம் ஆண்டில் 6 மாதங்களுக்கு மேலான காலம் வரையில் நிதி அளிப்பதற்கு மட்டுமே போதுமானதாக இருந்தது.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி மாத நிலவரப்படி, அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பு ஆனது 10.6 மாத இறக்குமதிக்கு நிதியளிப்பதற்குப் போதுமானதாக இருந்தது.

UPA AND NDA YEARS: WHAT SOME CRUCIAL NUMBERS SAY							
Financial Year	Nominal GDP growth rate(%)	Real GDP growth rate(%)	Fiscal Deficit*	Financial Year	Nominal GDP growth rate(%)	Real GDP growth rate(%)	Fiscal Deficit*
2004-05	14.10	7.92	3.95	2014-15	10.99	7.41	4.10
2005-06	13.99	7.92	4.03	2015-16	10.46	8	3.87
2006-07	17.14	8.06	3.35	2016-17	11.76	8.26	3.48
2007-08	15.14	7.66	2.59	2017-18	11.03	6.8	3.46
2008-09	12.56	3.09	6.11	2018-19	10.59	6.45	3.44
2009-10	15.46	7.86	6.57	2019-20	6.37	3.87	4.64
2010-11	19.92	8.5	4.89	2020-21	-1.36	-5.83	9.17
2011-12	14.43	5.24	5.91	2021-22	18.36	9.05	6.75
2012-13	13.82	5.46	4.93	2022-23	16.06	7.24	6.38
2013-14	12.97	6.39	4.48	2023-24	8.87	7.32	5.85
AVERAGE OF UPA YEARS				AVERAGE OF NDA YEARS			
2004-2014	14.95	6.80	4.7	2014-2024	10.31	5.9	5.1

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

அதிக உயரத்தில் பறக்கும் சூடோ செயற்கைக்கோள் வாகனம்

- ❖ பெங்களூருவின் தேசிய விண்வெளி ஆய்வகமானது (NAL) ஒரு புதிய தலைமுறைத் தொழில்நுட்பத்திலான ஆளில்லா வான்வழி வாகனத்தின் (UAV) முன்மாதிரியை வெற்றிகரமாகப் பறக்கச் செய்து பரிசோதித்துள்ளது.
- ❖ இது தரையில் இருந்து சுமார் 20 கி.மீ. தொலைவில் அதிக உயரத்தில் பறக்கக் கூடியது என்பதோடு, முழுவதும் சூரிய சக்தியில் இயங்கக் கூடிய இது மாதக் கணக்கில் வான்வெளியில் இயங்கக் கூடியதும் ஆகும்.
- ❖ இத்தகைய ஆளில்லா வான்வழி வாகனங்கள் என்பவை HAPS என்ற அல்லது அதிக உயரத்தில் பறக்கும் போலி (சூடோ) செயற்கைக் கோள் வாகனங்கள் அல்லது HALE

எனப்படுகின்ற, அதாவது அதிக உயரத்தில் நீண்ட நேரம் இயங்கும் திறன் கொண்ட வாகனங்கள் எனப்படுகின்ற பறக்கும் பொருட்களின் வகையைச் சேர்ந்தவை ஆகும்.



MEET HAPS — INDIA'S VERY OWN UNMANNED AERIAL VEHICLE

Can fly 20 km high

Can float for months

Solar-powered "pseudo satellite"

Increases surveillance and monitoring capabilities

1st test flight of a prototype was conducted last week

Cost significantly lower than satellites

Can aid in disaster situations and provide mobile communications networks

23-kg prototype with a 12-metre wingspan

Developed by National Aerospace Laboratories, Bengaluru

Tested for 8.5 hours reaching 3 km altitude

Aiming for 24-hour flight test to evaluate power generation

Aims to enhance India's high-endurance, high-altitude capabilities

Deployment target by 2027

Potential for industrial production post further development milestones

Useful for continuous surveillance of border areas

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

ருமேனியாவில் உள்ள மஹ்முதியா ஈரநிலம்

- ❖ உலக வனவிலங்கு நிதியம் (WWF) ஆனது மஹ்முதியா ஈரநிலத்தை 'தேசிய நலன் சார்ந்த சூழலியல் மறுசீரமைப்புப் பகுதி'யாக வகைப்படுத்துமாறு ருமேனிய நாட்டு அரசாங்கத்தினை வலியுறுத்தியுள்ளது.
- ❖ அதன் இயற்கை முன்னேற்றத்தைப் பாதுகாத்து சமூகச் செழிப்பை வளர்ப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டு இந்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ருமேனிய தன்யுபு கழிமுகத்திற்குள் இயற்கையாகவே மறு உருவாக்கம் செய்யப்பட்ட

ஈரநிலங்களின் குறிப்பிட்ட பகுதி வேளாண் நிலமாக மாற்றப்படுவதற்கான நிலையை எதிர்கொள்கின்றன.

- ❖ 2023 ஆம் ஆண்டு ஜூன் மாதத்தில், தன்யுபு ஆற்றின் உயர் ஓதமானது, மஹ்முடியாவில் ஒரு சதுப்பு நிலத்தைச் சூழ்ந்திருந்த கரையை உடைத்தது.
- ❖ அதைத் தொடர்ந்து ஏற்பட்ட வெள்ளம் ஆனது 1,000 ஹெக்டேர் வேளாண் நிலங்களை மூழ்கடித்து, அவற்றை கழிமுகச் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பாக மாற்றியது.



முக்கிய தினங்கள்

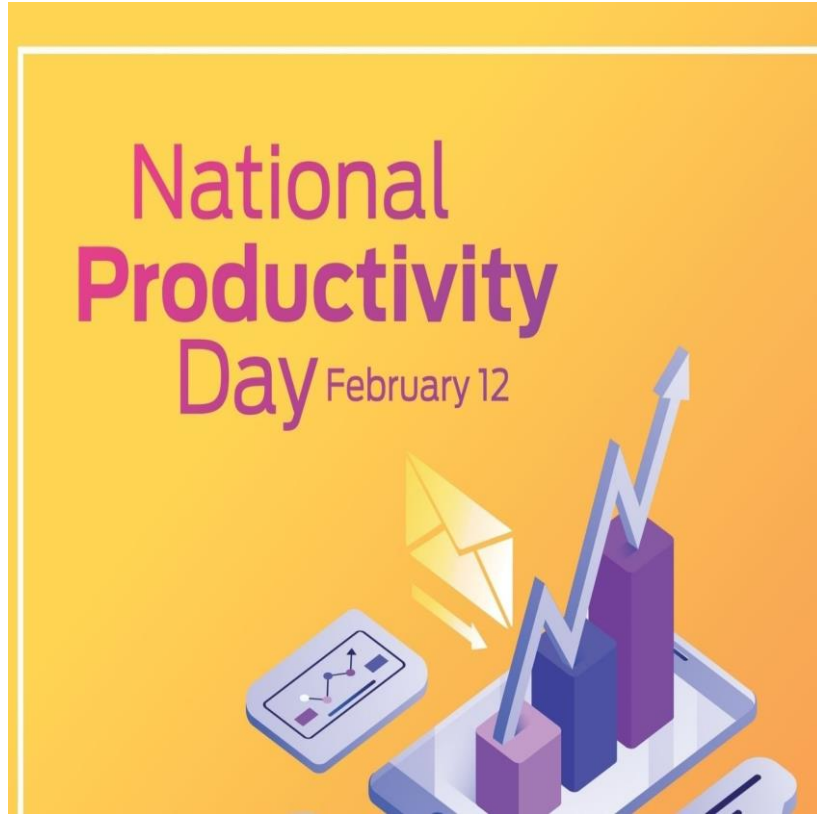
உலக யுனானி சிகிச்சை முறை தினம் - பிப்ரவரி 11

- ❖ புகழ்பெற்ற இந்திய யுனானி அறிஞரான ஹக்கீம் அஜ்மல் கானின் பிறந்தநாளைக் குறிக்கும் வகையில் இந்த நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்தியாவில் யுனானி மருத்துவ முறையின் நவீனமயமாக்கலுக்கான உந்துதலாகவும் அவர் இருந்தார்.
- ❖ கிரேக்க-அரேபிய மருத்துவம் என்றும் அறியப்படும் யுனானி மருத்துவ முறையானது, கிரேக்க மருத்துவர்களான ஹிப்போகிரட்டீஸ் மற்றும் கேலன் ஆகியோரின்

போதனைகளில் இருந்து தோன்றியதாகும்.



தேசிய உற்பத்தித் திறன் தினம் - பிப்ரவரி 12



- ❖ இத்தினமானது தேசிய உற்பத்தித் திறன் சபை (NPC) நிறுவப்பட்டதை நினைவுகூரும் வகையில் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க வேண்டியதன் அவசியத்தைப் பற்றிய தேசிய விழிப்பு உணர்வை ஏற்படுத்துவதே இந்தச் சபையின் குறிக்கோள் ஆகும்.
- ❖ இந்திய உற்பத்தித் திறன் வாரம் ஆனது பிப்ரவரி 12 முதல் பிப்ரவரி 18 ஆம் தேதி வரை அனுசரிக்கப்படுகிறது.
- ❖ இந்த ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் முக்கிய கருத்துரு, "செயற்கை நுண்ணறிவு (AI) -

பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான உற்பத்தித்திறன் இயந்திரம்” என்பதாகும்.

உலக வானொலி தினம் - பிப்ரவரி 13



- ❖ யுனெஸ்கோ அமைப்பானது வானொலியின் மிக முக்கியப் பங்கை முன்னிலைப்படுத்துவதற்காக இந்த நாளை நிறுவியது.
- ❖ வானொலி 1895 ஆம் ஆண்டில் இத்தாலிய இயற்பியலாளரும் கண்டுபிடிப்பாளருமான குக்லீல்மோ மார்கோனி என்பவரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.
- ❖ இவர் கம்பிவடம் இல்லா தகவல் தொடர்புக்கான நடைமுறை சார்ந்த மற்றும் வெற்றிகரமான அமைப்பை முதன்முதலில் உருவாக்கிய பெருமைக்குரியவர் ஆவார்.
- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான இத்தினத்தின் கருத்துரு, 'வானொலி : தகவலளிப்பு, பொழுது போக்கு மற்றும் கல்வி வழங்கும் ஒரு நூற்றாண்டு' என்பதாகும்.

