ஜூன் – 04

TNPSC துளிகள்

- தேசியப் பங்குச் சந்தைக் குறியீடுகள் லிமிடெட் நிறுவனம் ஆனது, இந்தியாவின் முதல் மின்சார வாகனப் பங்குகள் (EV) குறியீட்டை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- உலக சுகாதார அமைப்பு (WHO) ஆனது, பெங்களூருவில் உள்ள தேசிய மனநலம் மற்றும் நரம்பியல் அறிவியல் நிறுவனத்திற்கு (NIMHANS) 2024 ஆம் ஆண்டிற்கான சுகாதார மேம்பாட்டிற்கான நெல்சன் மண்டேலா விருதினை வழங்கியுள்ளது.
- நாசா மற்றும் ஐரோப்பிய விண்வெளி முகமை (ESA) ஆகியவை ஆர்ட்டெமிஸ் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக நிலவிற்கான தரப்படுத்தப்பட்ட நேர அமைப்பை உருவாக்க ஒத்துழைப்பினை மேற்கொண்டுள்ளன.
- இந்தியக் குத்துச்சண்டை கூட்டமைப்பு (BFI) ஆனது, புதிதாக அமைக்கப்பட்ட உலக குத்துச் சண்டை அமைப்பில் சேர ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.
    - சர்வதேச ஒலிம்பிக் குழு (IOC) ஆனது, சர்வதேச குத்துச்சண்டைச் சங்கத்தினை (IBA) அங்கீகரிப்பதற்கு மறுத்ததையடுத்து இது உருவாக்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு செய்திகள்

வணிக வரி வருவாய் அதிகரிப்பு

A substantial rise

The tax collection in Tamil Nadu has increased by over 50% in the first quarter of fiscal 2023

	Q1 2023	Q1 2022	% change
State Goods and Services Tax	13692.84	9224.11	48.4
Stamps and Registration Fees	4457.95	2314.46	92.6
Land Revenue	58.46	38.07	53.5
Taxes on Sales, Trade etc	13119.24	9484.81	38.3
State Excise Duties	2594.55	1199.23	116.3
Total	**33923.04**	**22260.68**	**52.3**

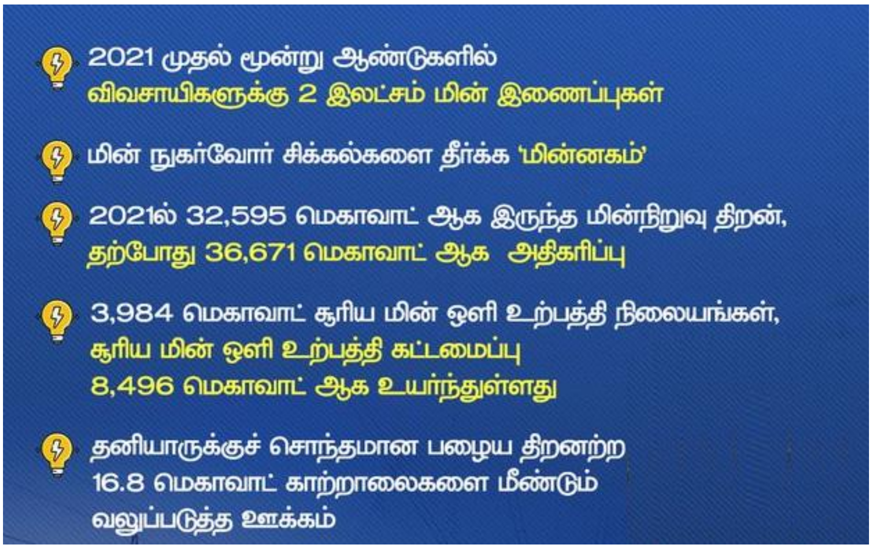
(IN ₹ CRORE) SOURCE: COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA

- 2020-21 ஆம் ஆண்டில் 85,606.41 கோடி ரூபாயாக இருந்த தமிழ்நாடு அரசின் வணிக வரி வருவாய் ஆனது, 2023-24 ஆம் ஆண்டில் 47.19% அதிகரித்து 1,26,005.92 கோடி ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளது.
- கடந்த மூன்று ஆண்டுகளில் 40,399.51 கோடி ரூபாய் கூடுதல் வருவாய் ஈட்டப்பட்டு உள்ளது.
- வணிக வரிகளின் கீழ் நிர்வகிக்கப்படும் பல்வேறு வரிகள் தொடர்பான வரி, அபராதம் அல்லது வட்டியின் நிலுவைத் தொகையை திரும்ப வழங்குவதற்காக சமாதான் திட்டம்

2023 ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது.

- இந்தத் திட்டத்தின் கீழ், 50,000 ரூபாய் வரையிலான வரி நிலுவைகள் தள்ளுபடி செய்யப் பட்டன.
- 50,000 ரூபாய்க்கும் அதிகமான வரி நிலுவைத் தொகையில் 247.89 கோடி ரூபாய் வசூலிக்கப் பட்டுள்ளது என்ற நிலையில் இது முந்தைய திட்டங்களுடன் ஒப்பிடும் போது மிக அதிகமாகும்.
- இந்த முன்னெடுப்பின் மூலம் வருவாய் இழப்புகளின் பல்வேறு அம்சங்களை ஆய்வு செய்வதற்காக வணிக வரித் துறையானது தரவுத் தொகுப்புப் பகுப்பாய்விற்காக ஹைதராபாத் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்துடன் இணைந்துள்ளது.
- கடந்த நான்கு மாதங்களில் 129.77 கோடி ரூபாய் கூடுதல் வருவாய் ஈட்டப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் மின் உற்பத்தித் திறன் 2024



- 32,595 மெகாவாட்டாக இருந்த தமிழகத்தின் மின் உற்பத்தித் திறன் ஆனது 36,671 மெகா வாட்டாக அதிகரித்துள்ளது.
- 17,785 கி.மீ புதிய உயர் மின்னழுத்தக் கம்பி இணைப்புகளும், 31,705 கி.மீ நீள குறை மின்னழுத்தக் கம்பி இணைப்புகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- 2,739 MVA திறன் கொண்ட 54 புதிய துணை மின்நிலையங்களும், 33/11 KV திறன் கொண்ட 46 புதிய துணை மின் நிலையங்களும் நிறுவப்பட்டுள்ளன.
- மே 02 ஆம் தேதியன்று ஏற்பட்ட 20,830 மெகாவாட் என்ற இதுவரை இல்லாத உச்சகட்ட மின் தேவையானது எந்த சிரமமும் இல்லாமல் பூர்த்தி செய்யப்பட்டது.
- சூரிய மின்னாற்றல் உற்பத்தித் திறன் 8,496 மெகாவாட்டாக அதிகரித்துள்ளது.

பொருளாதாரச் செய்திகள்

தங்க கையிருப்புப் பரிமாற்றம்

- இந்திய ரிசர்வ் வங்கி (RBI) ஆனது, ஐக்கியப் பேரரசில் இருந்து இந்தியாவில் உள்ள அதன் காப்புப் பெட்டகங்களுக்கு தோராயமாக 100 டன் (1 லட்சம் கிலோகிராம்) தங்கத்தைக் கொண்டு வந்துள்ளது.

- 1991 ஆம் ஆண்டிற்குப் பிறகு இந்தியா இவ்வளவு பெரிய அளவிலான தங்கக் கையிருப்புப் பரிமாற்றத்தினை மேற்கொள்வது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் தங்க கையிருப்பில் பாதிக்கும் மேற்பட்டவை, வெளி நாடுகளில் பாங்க் ஆஃப் இங்கிலாந்து மற்றும் பேங்க் ஆஃப் இன்டர்நேஷனல் செட்டில் மென்ட் ஆகியவற்றில் பாதுகாப்பான பெட்டகங்களில் உள்ளன.
- தோராயமாக மூன்றில் ஒரு பங்கு உள்நாட்டில் சேமிக்கப் படுகிறது.
- 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் 31 ஆம் தேதியன்று நிலவரப்படி, மத்திய வங்கி அதன் அந்நியச் செலாவணி கையிருப்பின் ஒரு பகுதியாக 822.10 டன் தங்க கையிருப்பினை கொண்டு உள்ளது.
- இந்தியா தற்போது, தனது தங்கக் கையிருப்பின் பெரும்பகுதியை அதன் சொந்தப் பெட்டகங்களில் வைத்திருக்கும்.

Table XII.4: Physical holding of Gold

	As on March 31, 2023	As on March 31, 2024
	Volume in metric tonnes	Volume in metric tonnes
1	2	3
Gold held as backing for Notes Issued (held in India)	301.09	308.03
Gold (including Gold Deposit) held as asset of Banking Department (including gold held abroad)	493.54	514.07#
Total	**794.63**	**822.10**

#: 100.28 metric tonnes held in India and 413.79 metric tonnes held abroad.

இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் வருடாந்திர அறிக்கை 2023-24

Sector	Growth Rate				Share		
	Average 2016-17 to 2023-24	2021-22	2022-23	2023-24*	2021-22	2022-23	2023-24*
1	2	3	4	5	6	7	8
GDP at Market Prices (Expenditure Side)							
1. Private Final Consumption Expenditure	5.4	11.7	6.8	3.0	58.1	58.0	55.6
2. Government Final Consumption Expenditure	5.0	0.0	9.0	3.0	9.9	10.0	9.6
3. Gross Fixed Capital Formation	7.0	17.5	6.6	10.2	33.4	33.3	34.1
4. Change in Stocks	57.1	525.4	14.5	5.0	1.1	1.1	1.1
5. Valuables	6.9	32.5	-19.1	13.8	1.9	1.4	1.5
6. Net Exports	-79.2	47.0	52.7	-517.8	-1.0	-0.4	-2.5
a) Exports	7.0	29.6	13.4	1.5	22.6	23.9	22.6
b) Less Imports	7.6	22.1	10.6	10.9	23.6	24.4	25.1
7. Discrepancies	-15.5	-386.9	11.2	-121.0	-3.3	-3.4	0.7
8. GDP	**5.5**	**9.7**	**7.0**	**7.6**	**100.0**	**100.0**	**100.0**

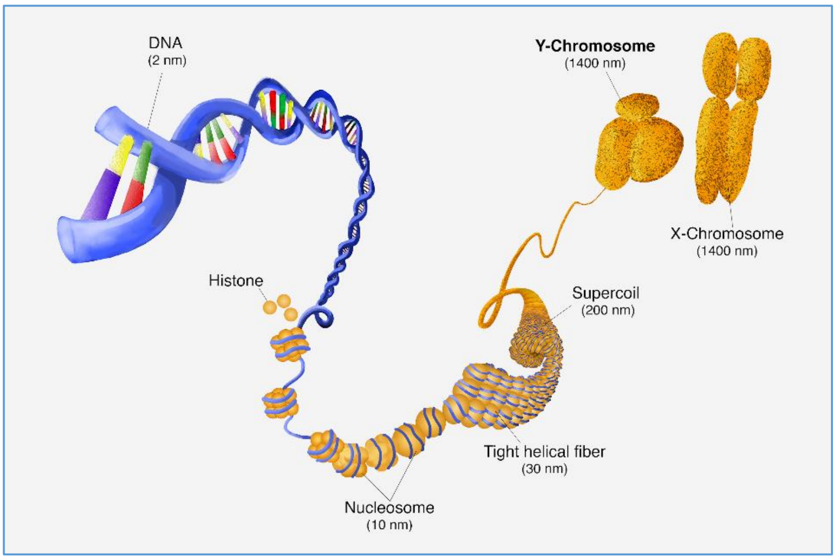
- ஏப்ரல் மாதத்தில் தொடங்கிய நடப்பு நிதியாண்டில் இந்தியப் பொருளாதாரம் 7% வளர்ச்சி அடையும்.
- முந்தைய ஆண்டில் 7.0% ஆக இருந்த உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சியானது 7.6% ஆக அதிகரித்துள்ளதுடன் இந்தியப் பொருளாதாரமானது நன்கு மேம்பட்டுள்ளது என்பதோடு இது 7% அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வளர்ச்சி பதிவான

மூன்றாவது தொடர்ச்சியான பதிவாகும்.

- 2024-25 ஆம் ஆண்டிற்கான உண்மையான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் வளர்ச்சி என்பது நிதி அபாயங்கள் சமமாக பேணப்பட்டதுடன் 7.0% என்று கணிக்கப் பட்டுள்ளது.
- இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் நிகர வருமானம் 2024 ஆம் நிதியாண்டில் 2.11 லட்சம் கோடி ரூபாயாக இருந்தது என்ற நிலையில் இது முந்தைய நிதியாண்டில் சுமார் 87,420 கோடி ரூபாயாக இருந்தது.
- இந்த நிதியாண்டில் இந்திய ரிசர்வ் வங்கியின் இருப்புநிலை மதிப்பு ஆனது 11.08% அதிகரித்து 70.48 லட்சம் கோடி ரூபாயாக உள்ளது.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

Y குரோமோசோம்களில் நிகழும் விரைவான மாற்றங்கள்



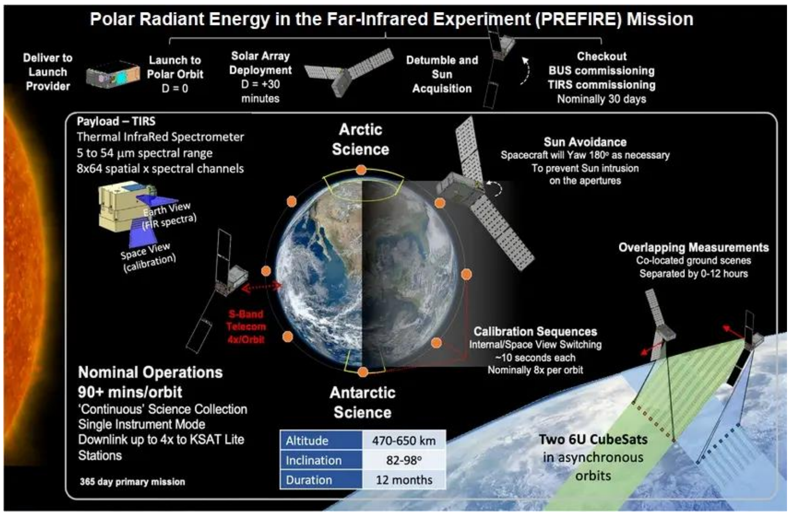
- ஆண் பாலின குரோமோசோம் என்றும் அழைக்கப்படும் Y குரோமோசோமின் வியத்தகுப் பரிணாம வளர்ச்சி குறித்த தகவல்களை சமீபத்திய ஒரு ஆய்வு வெளிக் கொணர்ந்துள்ளது.
- பல்வேறு குரங்கு இனங்களில் உள்ள Y குரோமோசோம் பகுதிகளில் 14-27% மட்டுமே மனிதர்களின் Y குரோமோசோம்களை மிக ஒத்ததாக இருப்பதாக அறிவியலாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- மனிதர்களும் மற்ற குரங்கு இனங்களும் மிகவும் வித்தியாசமாக பரிணமித்துள்ளன என்பதை இது காட்டுகிறது.
- மறுபுறம், X குரோமோசோம்கள் மிகவும் வேறுபட்டவையாக உள்ளன.
- குறிப்பிடத்தக்க வகையில், ஆண் மற்றும் பெண் இருபாலரின் உடலில் உள்ள X குரோமோசோம் இன்னும் நிலையானதாக உள்ளது.
- X மற்றும் Y குரோமோசோம்கள் பல உயிரியல் செயல்பாடுகளுடன் சேர்த்து பாலியல் வளர்ச்சி மற்றும் கருவுறுதல் ஆகியவற்றில் பங்கு வகிக்கின்றன.

PREFIRE ஆய்வுத் திட்டம்

- பூமியின் துருவங்களில் இருந்து இழக்கப்படும் வெப்பத்தை அளவிடுவதற்காக,

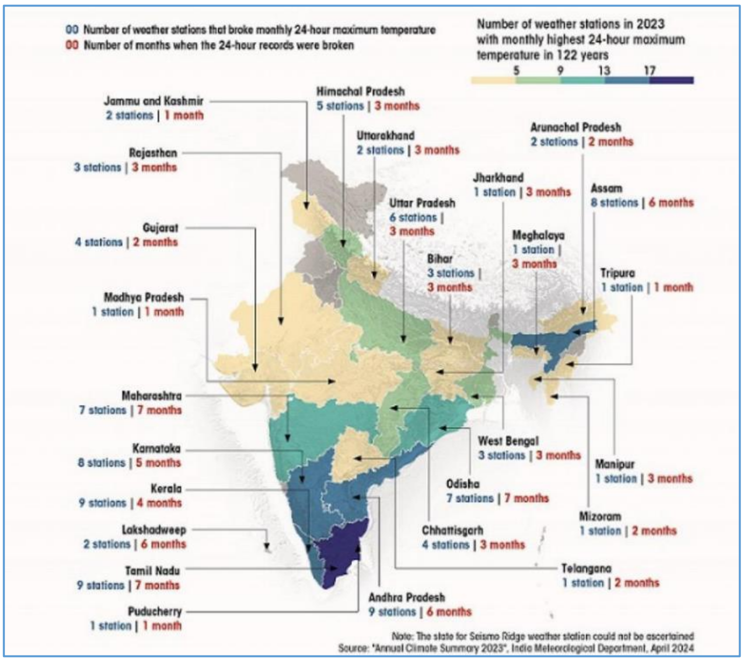
CubeSats (6U) எனப்படும் சிறிய ஓர் இணை செயற்கைக்கோள்களை நாசா சமீபத்தில் விண்ணில் ஏவியது.

- இந்த ஆய்வுத் திட்டத்திற்கு PREFIRE (துருவ அகச்சிவப்பு அலை நீளத்தில் துருவ கதிர் வீச்சு ஆற்றல் சோதனை) என பெயரிடப்பட்டுள்ளது.
- பூமியின் துருவங்களில் இருந்து வெளிவரும் வெப்ப உமிழ்வுகளை ஆய்வு செய்வதன் மூலம் கிரகத்தின் ஆற்றல் உட்கிரகித்தல் மற்றும் இழப்பு செயல்முறையினைப் புரிந்து கொள்வதில் உள்ள ஒரு முக்கியமான இடைவெளியை நிரப்புவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.



சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

இந்தியாவின் இரண்டாவது வெப்பமான ஆண்டு

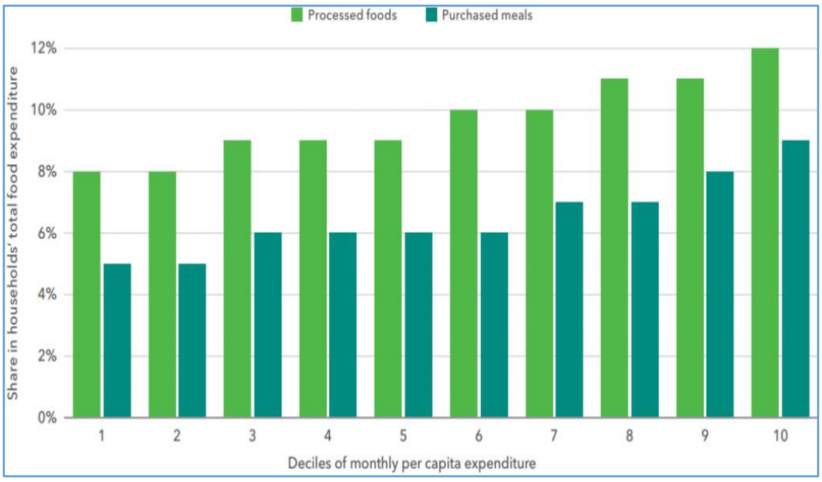


- 2023 ஆம் ஆண்டில், இந்தியா இதுவரையில் இல்லாத அளவிற்கான தனது இரண்டாவது வெப்பமான ஆண்டை எதிர்கொண்டது.

- 26 மாநிலங்கள் மற்றும் ஒன்றியப் பிரதேசங்களில் குறைந்தபட்சம் 102 வானிலை நிலையங்களில், கடந்த 122 ஆண்டுகளில் இல்லாத மாதாந்திர அதிகபட்ச 24 மணிநேர உச்சகட்ட வெப்பநிலை பதிவாகின.
- அதிகபட்ச வெப்பநிலைப் பதிவுடன் கூடிய இருபத்தேழு வானிலை நிலையங்கள் ஆந்திரா, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு (தலா 9) ஆகிய மாநிலங்களில் உள்ளன.
- முப்பத்தி நான்கு வானிலை நிலையங்களில் 24 மணி நேர அதிகபட்ச வெப்பநிலை செப்டம்பர் மாதத்தில் பதிவாகியுள்ளது.
- அக்டோபர் மாதத்தைத் தவிர, மற்ற ஐந்து மாதங்களில் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை இயல்பை விட அதிகமாகவே இருந்தது என்பதோடு ஜூலை மாதத்தில் 0.57 செல்சியஸ் ஆக இருந்த வெப்பநிலை டிசம்பர் மாதத்தில் 1.71°C ஆக உயர்ந்துள்ளது.

அறிக்கைகள் மற்றும் குறியீடுகள்

உலகளாவிய உணவுக் கொள்கை அறிக்கை 2024



- உலகளாவிய உணவுக் கொள்கை அறிக்கை 2024: ஆரோக்கியமான உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்துக்கான உணவு முறைகள் என்ற தலைப்பிலான ஒரு அறிக்கையானது சர்வதேச உணவுக் கொள்கை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் (IFPRI) வெளியிடப் பட்டு உள்ளது.
- தவறான உணவு முறையின் விளைவாக, இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 16.6 சதவீதம் பேர் ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- இந்தியாவில், 2011 ஆம் ஆண்டில் சுமார் 15.4% ஆக இருந்த ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டால் பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் தொகை விகிதம் ஆனது 2021 ஆம் ஆண்டிற்குள் 16.6% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இந்திய மக்கள் தொகையில் குறைந்தது 38 சதவீதம் பேர் ஆரோக்கியமற்ற உணவுகளை உட்கொண்டுள்ளனர் என்ற அதே சமயம் 28 சதவீதம் பேர் மட்டுமே பரிந்துரைக்கப் பட்ட ஐந்து உணவு வகைகளையும் உட்கொண்டுள்ளனர்.
- 2006 ஆம் ஆண்டில் 12.9% ஆக இருந்த, வயது வந்தோர்களில் பதிவான அதிக உடல் எடை பாதிப்பு ஆனது 2016 ஆம் ஆண்டில் 16.4% ஆக அதிகரித்துள்ளது.
- இந்தியா, பாகிஸ்தான் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் போன்ற தெற்காசிய நாடுகளில் அதிக எடை, உடல் பருமன் மற்றும் அது தொடர்புடைய தொற்றா நோய்களின் பரவல் அதிகரித்துள்ளது.

- இரண்டு பில்லியனுக்கும் அதிகமான மக்கள், அதிலும் மிக அதிகமாக ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தெற்காசியாவில் உள்ளவர்கள் ஆரோக்கியமான உணவை வாங்க முடியாத நிலையில் உள்ளனர்.

பிரபலமானவர்கள், விருதுகள் மற்றும் நிகழ்வுகள்

கிரகத்தின் நிலைத்தன்மை குறித்த கண்ணோட்ட உச்சி மாநாடு

- மத்திய பொதுத்துறை நிறுவனங்களுக்கான (CPSEs) முதலாவது 2024 ஆம் ஆண்டு கிரகத்தின் நிலைத்தன்மை குறித்த கண்ணோட்ட உச்சி மாநாடு & விருதுகள் கோவா மாநில அரசு சமீபத்தில் நடத்தியது.
- விருதுகள் நான்கு முக்கியப் பிரிவுகளில் வழங்கப்பட்டது:
  - நிலையான ஆளுகையில் வாகையர்,
  - பெருநிறுவனப் பொறுப்பு பிரிவில் வாகையர்,
  - சுழற்சி முறை வாகையர், மற்றும்
  - பருவநிலை நடவடிக்கையில் வாகையர்.
- தொகுப்பாசிரியர் தேர்வுப் பிரிவில் (எடிட்டர்ஸ் சாய்ஸ்) உள்ள நிலைத்தன்மை வாகையர்கள் விருதுகளானது, நிறுவன மற்றும் தனிநபர் பிரிவுகளில் மகத்தானப் பங்காற்றிய கலைஞர்களுக்கு வழங்கப்பட்டு கௌரவிக்கப்பட்டது.
- தனிநபர் பிரிவில், இந்தியன் பொட்டாஷ் லிமிடெட் நிறுவனத்தின் டாக்டர். P.S. கஹ்லாட் மற்றும் காரக்பூரின் இந்தியத் தொழில்நுட்பக் கல்விக் கழகத்தின் ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுத் துறையின் தலைவர் பேராசிரியர் ரிந்து பானர்ஜி ஆகியோரின் பங்களிப்பிற்காக விருது வழங்கி அங்கீகரிக்கப்பட்டது.

காசா உச்சி மாநாடு

- கவாங்கோ ஷாம்பேசி எல்லை தாண்டிய பிராந்திய காப்புப் பகுதி (KAZA TFCA) அரசுத் தலைவர்கள் உச்சி மாநாடானது ஜாம்பியாவின் லிவிங்ஸ்டோன் நகரில் நடைபெற்றது.
- இந்நிகழ்வின் போது "Rivers of Life" என்ற புதிய இடம் சார் அடையாளம் அறிமுகப் படுத்தப் பட்டது.
- TFCA அமைப்பின் பகுதிகள் அங்கோலா, போட்ஸ்வானா, நமீபியா, ஜாம்பியா மற்றும் ஜிம்பாப்வே ஆகிய ஐந்து பங்குதார நாடுகளில் உள்ளன.
- தோராயமாக 200,773 சதுர மைல் பரப்பளவைக் கொண்ட கவாங்கோ ஷாம்பேசி

பிராந்திய எல்லை தாண்டிய வளங்காப்புப் பகுதி உலகின் மிகப்பெரிய நிலப்பரப்பு சார்ந்த எல்லை தாண்டிய பிராந்திய காப்புப் பகுதியாகும்.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★