

ஆகஸ்ட் - 09

## TNPSC துளிகள்

- ❖ அத்தியாவசியப் பாதுகாப்பு (இராணுவ) சேவைகளில் ஈடுபடும் உற்பத்தி அலகுகளில் போராட்டங்கள், பணிமனை அடைப்பு மற்றும் வேலை நிறுத்தம் போன்றவற்றை தடை செய்வதற்கு மத்திய அரசிற்கு அதிகாரம் அளிக்கும் ஒரு மசோதாவினைப் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
  - இராணுவத்திற்குத் தேவைப்படும் பொருட்கள் (அ) உபகரணங்களைத் தயாரிப்பதில் ஈடுபட்டுள்ள உற்பத்தி அலகுகள் (அ) துறைகளே அத்தியாவசிய இராணுவச் சேவைகள் ஆகும்.
- ❖ ரஷ்ய நாட்டு ஆய்வுப் பெட்டகமான நவ்கா அதன் இலக்குடன் இணைக்கப் பட்டதை அடுத்து சர்வதேச விண்வெளி நிலையம் தனது பயணத்தை நிறுத்தியுள்ளது.
  - நவ்கா என்பது ரஷ்ய நாட்டின் ராஸ்கோஸ்மாஸ் என்ற நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் உருவாக்கப் பட்ட சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்தின் ஒரு பல்பயன்பாட்டு ஆய்வகப் பெட்டகம் ஆகும்.
- ❖ G20 நாடுகளின் கலாச்சார அமைச்சர்களின் முதல் சந்திப்பானது இத்தாலியிலுள்ள ரோம் நகரில் நடத்தப் பட்டது.
  - கலோசியம் மற்றும் பெலாசோ பார்பெரினி ஆகியவை G20 மாநாட்டை ரோமில் நடத்தின.
- ❖ C.A. பவானி தேவி ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்தியாவின் சார்பாக பங்கேற்கும் முதல் இந்திய வாள்வீச்சு வீரர் எனும் பெருமையைப் பெற்றுள்ளார்.
  - பவானி சென்னையில் பிறந்தவராவார்.
- ❖ ஒவ்வோர் ஆண்டும் ஆகஸ்ட் 04 ஆம் தேதி அன்று தேசிய எலும்பு மற்றும் மூட்டு தினமானது அனுசரிக்கப் படுகிறது.
  - இத்தினமானது எலும்பு மூட்டுக்களை ஆரோக்கியமாக வைத்துக் கொள்வது குறித்த அவசியம் பற்றி விழிப்புணர்வைப் பரப்புகிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### சுயபுணரமைப்புப் பொருட்கள்

- ❖ கொல்கத்தாவின் இந்திய அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமானது கரக்பூரின் இந்தியத் தொழில் நுட்பக் கல்வி நிறுவனத்துடன் இணைந்து தகைவுமின் மூலக்கூறு படிகங்களை (piezoelectric molecular crystals) உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்தப் படிகங்கள் தனது இயந்திரப் பழுதுகளை இயந்திர மோதல்களால் உருவாகும் மின்னூட்டங்களைக் கொண்டு தாமாகவே பழுது செய்து கொள்கின்றன.
- ❖ இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையில் ஆதரவு பெற்ற இந்த ஆராய்ச்சியானது 'Science' எனும் இதழில் வெளியிடப் பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்களால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த தகைவுமின் மூலக்கூறு படிகங்கள் பைபிரசோல் கரிமப் படிகங்கள் (bipyrazole organic crystals) என்று அழைக்கப் படுகின்றன.



## தேசிய விவசாயிகள் தரவுதளம்

- ❖ டிஜிட்டல் மயமாக்கப்பட்ட நிலப்பதிவேடுகளைக் கொண்டு ஒன்றிய தேசிய விவசாயிகள் தரவுதளத்தினை உருவாக்க அரசு திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ விவசாயிகளுக்குச் செயல்திறன்மிக்க மற்றும் தனிப்பயனாக்கப்பட்டச் சேவைகளை (personalized services) வழங்க இது உதவும்.
- ❖ வேளாண் அமைச்சகமானது மின்னணு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப அமைச்சகத்தின் ஆலோசனையோடு வேளாண் துறைக்கான ஒரு தரவுக் கொள்கையை உருவாக்கும் பணியில் ஈடுபட்டுள்ளது.

## நெகிழி கலக்கப்பட்ட கைவினைக் காகிதம்

- ❖ காதி மற்றும் கிராமத் தொழில்துறை ஆணையமானது (KIVC - Khadi and Village Industries Commission) தனது புதுமைமிக்க நெகிழி கலக்கப்பட்ட கைவினை காகிதத்திற்கான காப்புரிமையைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ இந்த காகிதமானது REPLAN (REducing PLAstic from Nature - இயற்கையிலிருந்து நெகிழியை நீக்குதல்) என்ற திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ சுவச் பாரத் அபியான் திட்டத்திற்கான KVIC அமைப்பின் உறுதிப்பாட்டின் ஒரு பகுதியாக 2018 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பரில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டது.
- ❖ இது இந்தியாவில் இவ்வகையிலான முதல் திட்டமாகும்.
- ❖ கைவினைக் காகிதம் உருவாக்கப்படும் போது நெகிழிப் பொருட்கள் சிதைக்கப்பட்டு, தரம் குறைக்கப்பட்டு, நீர்மமாக்கப்பட்டு காகிதக் கூழுடன் சேர்த்துப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

## இந்தியாவின் முதலாவது இருதயச் செயலிழப்பு பயோடாங்க்

**India's First National Heart Failure Biobank**

The first **National Heart Failure Biobank** in the country that would collect **blood, biopsies, and clinical data** as a guide to future therapies was inaugurated at the **Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology**.

“There are no heart failure biobanks in the country, and this would greatly help in guiding **future therapies** and **technologies** and would benefit the heart failure patients significantly;”.

Professor Balram Bhargava,  
Secretary, Department  
of Health Research

[/MIB\\_India](#)
[/MIB\\_Hindi](#)
[/COVIDNewsByMIB](#)
[/inbministry](#)
[/inbministry](#)
[/mib\\_india](#)

- ❖ கேரளாவிலுள்ள ஸ்ரீசித்திரைத் திருநாள் மருத்துவ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்திலுள்ள இருதயச் செயலிழப்பிற்கான மேம்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் சிறப்பு தேசிய மையத்தில் நாட்டிலேயே முதன்முறையாக இருதய செயலிழப்பு பயோடாங்க்



(உயிரிவங்கி) ஆனது அமைக்கப்பட்டுள்ளது.

- ❖ இருதயச் செயலிழப்பு நோயாளிகளில் ஆரோக்கிய விளைவுகளைக் காட்டும் மரபணு, வளர்சிதை மற்றும் புரதவியல் குறிகாட்டிகளைப் பற்றி ஆய்வு மேற்கொள்வதற்காக வேண்டி இந்த பயோபாங்க் திறக்கப்பட்டுள்ளது.

### நீதிபதி மற்றும் மக்கள்தொகை இடையேயான விகிதம்

- ❖ இந்தியாவில் நீதிபதி மற்றும் மக்கள்தொகை இடையேயான விகிதமானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 1 மில்லியன் மக்களுக்கு 21.03 நீதிபதிகள் என்று இருந்தது.
- ❖ இந்த விகிதமானது 2018 ஆம் ஆண்டில் 1 மில்லியன் மக்களுக்கு 19.87 நீதிபதிகள் எனவும், 2019 ஆம் ஆண்டில் 20.39 நீதிபதிகள் எனவும் இருந்தது.
- ❖ இந்தியாவில் 25 உயர்நீதிமன்றங்கள் உள்ளன.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் 31 ஆக இருந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட உச்சநீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 34 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் 906 ஆக இருந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட உயர்நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 1079 ஆக உயர்ந்துள்ளது.
- ❖ 2014 ஆம் ஆண்டில் 19,518 ஆக இருந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட மாவட்ட மற்றும் கீழ்நிலை நீதிமன்ற நீதிபதிகளின் எண்ணிக்கையானது 2020 ஆம் ஆண்டில் 24,225 ஆக உயர்ந்துள்ளது.

### இந்திய விமான நிலையப் பொருளாதார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் (திருத்தம்) மசோதா, 2021

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lok Sabha passed AERA amendment Bill to modify definition of 'major airport'</li> <li>■ A major airport is one which handles or is designed to handle 3.5 mn passengers annually</li> <li>■ There are around 25 major airports in the country</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Amendment will allow the Centre to privatise a small loss-making airport, along with each of the six airports, by clubbing them</li> <li>■ Currently, AERA determines tariff of a single airport; amendment will allow for tariff fixation of more than one airport</li> </ul> |
|---|---|

- ❖ 2021 ஆம் ஆண்டு இந்திய விமான நிலையப் பொருளாதார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் (திருத்தம்) மசோதாவினைப் பாராளுமன்றம் நிறைவேற்றியுள்ளது.
- ❖ இந்த மசோதா தொலைதூரப் பகுதிகளுக்கு விமானச் சேவையினை விரிவுபடுத்துமாறு சிறிய விமான நிலையங்களை ஊக்குவிக்கிறது.
- ❖ 2008 ஆம் ஆண்டு இந்திய விமான நிலையப் பொருளாதார ஒழுங்குமுறை ஆணையச் சட்டத்தின் கீழான பெரிய விமான நிலையம் எனும் வரையறையை மாற்றி அமைத்து 2008 ஆம் ஆண்டு இந்திய விமான நிலையப் பொருளாதார ஒழுங்குமுறை ஆணையச் சட்டத்தை (Airports Economic Regulatory Authority) இம்மசோதா திருத்தி அமைக்க உள்ளது.
- ❖ இந்தத் திருத்தத்தில் 35 லட்சம் வரை வருடாந்திர பயணிகள் போக்குவரத்தைக் கொண்டுள்ள ஒரு விமான நிலையமானது 'பெரிய விமான நிலையம்' என்று வரையறுக்கப் பட்டுள்ளது.
- ❖ இதற்கு முன்பு விதிக்கப்பட்டிருந்த பயணிகள் போக்குவரத்து வரம்பானது 15 லட்சம்

ஆகும்.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### ஃபோர்ப்ஸ் நிகழ்நேர கோடீஸ்வரர்கள் பட்டியல்

- ❖ லூயிஸ் லூயிட்டான் என்ற நிறுவனத்தின் தலைவர் பெர்னார்டு அர்னால்டு, அமேசான் நிறுவனர் ஜெஃப் பெசோஸைப் பின்னுக்குத் தள்ளி உலகின் பெரும் பணக்காரராக உருவெடுத்துள்ளார்.
- ❖ ஃபோர்ப்ஸ் நிகழ்நேர கோடீஸ்வரர்கள் பட்டியலில் இந்தத் தகவலானது கூறப்பட்டு உள்ளது.
- ❖ டெஸ்லா மற்றும் ஸ்பேஸ் X ஆகியவற்றின் தலைவர் எலான் மஸ்க் மூன்றாமிடத்தில் உள்ளார்.

### DBS வங்கி

- ❖ ஃபினான்சியல் டைம்ஸ் பத்திரிக்கையின் வெளியீடான தி பேங்கர் எனும் இதழால் டிஜிட்டல் வங்கிச் சேவையில் மிகவும் புதுமைமிக்க வங்கிக்கான ஒரு உலகளாவிய வெற்றியாளராக DBS வங்கி கௌரவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ ஆசிய-பசிபிக் பகுதியின் வெற்றியாளராகவும் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ள இந்த வங்கியானது அதன் பாதுகாப்பான அணுகல் முறை மற்றும் தொலை உணர்வுச் செயல்பாட்டுத் தீர்வுகள் ஆகியவற்றிற்காக இணையவழிப் பாதுகாப்புப் பிரிவிலும் வெற்றியாளராக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ யூரோமணி பிராந்திய விருது விழாவில் DBS வங்கியானது ஆசியாவின் சிறந்த வங்கி எனவும் ஆசியாவின் சிறந்த டிஜிட்டல் வங்கி எனவும் குறிப்பிடப்பட்டது.

### பேரிடர் நெகிழ்திறன் உள்கட்டமைப்பிற்கான கூட்டணி



- ❖ பேரிடர் நெகிழ்திறன் உள்கட்டமைப்பிற்கான கூட்டணியில் இன்று வரை 25 நாடுகள் மற்றும் 7 சர்வதேச அமைப்புகள் உறுப்பினராக இணைந்துள்ளன.
- ❖ இக்கூட்டணியின் புதிய உறுப்பினர்களாக வங்காளதேசமும் கனடாவும் இணைந்து உள்ளன.

- ❖ 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 23 அன்று நடைபெற்ற ஐக்கிய நாடுகள் பருவநிலை நடவடிக்கை உச்சி மாநாட்டில் இந்தியப் பிரதமர் உரையாற்றிய போது பேரிடர் நெகிழ்திறன் உள்கட்டமைப்பிற்கான கூட்டணியைத் தொடங்கி வைத்தார்.
- ❖ உள்கட்டமைப்பு, இடர் மேலாண்மை, நிதிவழங்கல், தரநிலைகள் மற்றும் மீட்டிங் வழிமுறைகள் ஆகிய துறைகளில் ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவுப் பகிர்வை ஊக்குவிப்பதே இதன் முதன்மை நோக்கமாகும்.

### கில்கிட் - பல்திஸ்தான்

- ❖ மூலோபயமிக்க வகையில் அமைந்துள்ள கில்கிட் - பல்திஸ்தான் பகுதிக்கு தற்காலிகமாகாண அந்தஸ்து வழங்குவதற்கான ஒரு சட்டத்தினைப் பாகிஸ்தான் நாட்டு அதிகாரிகள் இறுதி செய்துள்ளனர்.
- ❖ கில்கிட் - பல்திஸ்தான், இந்தியாவின் சர்ச்சை மிகுந்த பகுதிகளுள் ஒன்றாகும்.
- ❖ இது லடாக் ஒன்றியப் பிரதேசத்தின் வடக்கு முனையில் அமைந்துள்ள உயரமானப் பிராந்தியத்தின் ஒரு பகுதியாகும்.
- ❖ இது பாகிஸ்தான், ஆப்கானிஸ்தான் மற்றும் சீனா ஆகியவற்றின் எல்லையாக அமைந்திருப்பதால் மூலோபயமிக்கப் பகுதியாக உள்ளது.
- ❖ இது 1947 ஆம் ஆண்டில் இந்தியாவுடன் இணைக்கப்பட்டு முன்னாள் சுதேசமாகாணமான ஜம்மு & காஷ்மீரின் ஒரு பகுதி என இந்தியா இப்பகுதி மீது உரிமை கோருகிறது.
- ❖ இருப்பினும் பழங்குடியினப் போராளிகள் மற்றும் பாகிஸ்தான் இராணுவம் ஆகியவற்றின் படையெடுப்பைத் தொடர்ந்து 1947 ஆம் ஆண்டு நவம்பர் 04 முதல் இப்பகுதியானது பாகிஸ்தானின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ளது.
- ❖ தற்போது கில்கிட் - பல்திஸ்தான் ஒரு தன்னாட்சி பகுதியாகும்.
- ❖ இந்த மசோதா நிறைவேற்றப்பட்டப் பிறகு இது பாகிஸ்தானின் 5வது மாகாணமாக மாறும்.
- ❖ தற்போது பாகிஸ்தானில் பலுச்சிஸ்தான், கைபர் பக்துன்க்வா, பஞ்சாப் மற்றும் சிந்து ஆகிய 4 மாகாணங்கள் உள்ளன.





## பொருளாதாரச் செய்திகள்

### முந்தேதியிட்ட வருமான வரிச் சட்டப்பிரிவு நீக்கம்

- ❖ நிதி அமைச்சர் நிர்மலா சீதாராமன் வருமான வரிச் சட்டத்தின் விதிமுறைகளை ரத்து செய்வதற்கான ஒரு மசோதாவினைப் பாராளுமன்றத்தில் அறிமுகப் படுத்தி உள்ளார்.
- ❖ இந்த மசோதாவானது வோடஃபோன், கெயிர்ன் மற்றும் இதர சில நிறுவனங்களின் மீது 1961 ஆம் ஆண்டு வருமான வரிச் சட்டத்தின் முந்தைய திருத்தங்களின் கீழ் கோரப்பட்ட கோரிக்கைகளைத் திரும்பப் பெறுகிறது.
- ❖ இந்த மசோதாவானது வெளிநாட்டு முதலீடுகளை ஈர்க்க முனைகிறது.
- ❖ 2012 ஆம் ஆண்டு மே 28 ஆம் தேதிக்கு முன்பு பரிமாற்றம் மேற்கொள்ளப் பட்டிருந்தால், முந்தைய காலத்தின் திருத்தங்களின் படி வருங்காலத்தில் எந்தவொரு மறைமுக இந்தியச் சொத்துப் பரிமாற்றத்திற்கும் வரி கோரிக்கை விடுக்கப்படாது என இந்த மசோதா கூறுகிறது.

| WAS INTRODUCED IN MARCH 2012   |   |
|--|---|
| <b>2007:</b> Hutch sells 67% interest in Hutch Essar to Vodafone's Dutch affiliate through a Cayman Islands entity holding direct and indirect stake in the Indian company telco | <b>Jan 2014:</b> Tax probe against Cairn  |
| <b>&gt;</b> I-T demands \$2.2bn capital gains as it involved Indian firm. Vodafone refuses to pay, says deal carried out offshore. Bombay HC rules for tax dept                  | <b>March 2015:</b> Cairn begins international arbitration under India-UK investment treaty              |
| <b>Jan 2012:</b> Supreme Court rules in favour of Vodafone   | <b>2016:</b> Vodafone seeks arbitration under India-Netherlands treaty                                  |
| <b>March 2012:</b> Govt introduces 'retro amendment' to tax laws   | <b>Sept 2020:</b> Vodafone wins arbitration award   |
|  | <b>Dec 2020:</b> Int'l tribunal rules in favour of Cairn, orders govt to refund \$1.4bn (with interest) |
|  | <b>2021:</b> Govt challenges rulings  |

## பிரபலமானவர்கள், விருதுகள், மற்றும் நிகழ்வுகள்

### Order of British Columbia விருது

- ❖ இந்திய வம்சாவளியைச் சேர்ந்த தொழில்முனைவர் அஜய் தில்வாரிக்கு கனடாவின் மதிப்பு மிக்க விருதான 'Order of British Columbia' என்ற விருதானது வழங்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ திரு. தில்வாரி கனடாவின் மிகப்பெரிய வாகன உற்பத்திக் குழுமத்தின் (தில்வாரி குழுமம்) உரிமையாளர் ஆவார்.
- ❖ இவர் தற்போது 'Order of British Columbia' விருதினைப் பெற்ற 16 சிறந்த நபர்களில் ஒருவராக மாறியுள்ளார்.



★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★