



26 December, 2023

## प्रवासी भारतीयों की जमा राशि में दोगुना धन प्रवाह

**संदर्भ:** अनिवासी जमा योजनाओं में धन का प्रवाह अप्रैल-अक्टूबर 2023 में दोगुना होकर 6.1 बिलियन डॉलर हो गया, जो पिछले वर्ष की समान अवधि में 3.05 बिलियन डॉलर था।

- इस वृद्धि का कारण विदेशी मुद्रा अनिवासी (एफसीएनआर-बी) खातों में धन के प्रवाह में वृद्धि है।
- एफसीएनआर (बी) जमा में अंतर्वाह बढ़कर 2.06 अरब डॉलर हो गया, जबकि पिछले वर्ष की समान अवधि में बहिर्वाह 814 मिलियन डॉलर था।
- अनिवासी बाह्य रुपया खातों (एनआरआई आरए) में धन प्रवाह पिछले वर्ष की इसी अवधि के 1.67 अरब डॉलर से बढ़कर 1.95 अरब डॉलर हो गया।
- लगभग 2 बिलियन डॉलर का सबसे अधिक एनआरआई जमा अनिवासी साधारण (एनआरओ) खातों में आया।
- ब्याज दर में अंतर और रुपये की स्थिरता को एनआरआई जमा में वृद्धि का कारण बताया गया है।
- एनआरआई और एनआरओ खाते रुपये में जमा रखते हैं तथा एफसीएनआर (बी) जमा विदेशी मुद्रा में रखे जाते हैं, जिससे मुद्रा मूल्यहास जोखिम कम हो जाता है।
- 2023 में रुपये ने अन्य उभरती बाजार अर्थव्यवस्थाओं की तुलना में कम अस्थिरता प्रदर्शित की, व्यापार-भारत आधार पर 1.6% की वृद्धि हुई और मुद्रास्फीति के अंतर के लिए 4.5% समायोजित किया गया।
- **एनआरआई जमा:**

- एनआरआई जमा अनिवासी भारतीयों (एनआरआई) को भारत में अपना पैसा निवेश करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।
- भारत से बाहर रहने वाले एनआरआई आमतौर पर अमेरिकी डॉलर और यूरो जैसी अंतरराष्ट्रीय मुद्राओं में आय अर्जित करते हैं।
- एक ऐसे खाते की आवश्यकता उत्पन्न होती है जो अनिवासी भारतीयों की संपत्तियों और निधियों को भारतीय रुपये में रख सके और परिवर्तित कर सके।
- एक एनआरआई खाता इस उद्देश्य को पूरा करता है, जिससे अंतरराष्ट्रीय मुद्राओं से भारतीय रुपये में प्रतिभूतियाँ एवं धन के प्रबंधन और रूपांतरण की सुविधा मिलती है।

### खातों के प्रकार:

#### एनआरआई खाता:

- ✓ विदेशों में अर्जित धन को भारत में स्थानांतरित करने की सुविधा प्रदान करता है।
- ✓ यह प्रत्यावर्तन योग्य रुपये के प्रभुत्व वाला एक खाता है, जो अंतरराष्ट्रीय उपार्जन को भारत में वापस स्थानांतरित करने की अनुमति देता है।
- ✓ एनआरआई खाते पर अर्जित ब्याज कर-मुक्त है।

#### एनआरओ खाता:

- ✓ भारत के भीतर अर्जित धन के लिए रुपये में जमा करने की सुविधा प्रदान करता है।
- ✓ भारत के भीतर आय स्रोतों से संबंधित जमाओं के लिए उपयुक्त होता है, जैसे किराया और लाभांश।
- ✓ मुद्रा रूपांतरण में कोई बाधा नहीं है, क्योंकि जमा रुपये के मूल्यवर्ग में किया जाता है।

#### एफसीएनआर (बी) खाता:

- ✓ एनआरआई या भारतीय मूल के व्यक्तियों को विदेशी मुद्रा में जमा करने की अनुमति देता है।
- ✓ जमा उनके निवासी देश की मुद्राओं के मूल्यवर्ग में किया जा सकता है।
- ✓ एफसीएनआर खाते में मूल राशि और ब्याज पूरी तरह से प्रत्यावर्तन योग्य है।
- ✓ एफसीएनआर खाते में पैसे पर अर्जित ब्याज संबंधी आय भारत में गैर-कर योग्य है।
- ✓ आरबीआई द्वारा निर्धारित मुद्राएं ही इस खाते में रखी जा सकती हैं।

## एस्ट्रोसैट द्वारा मिलीसेकंड विस्फोट का पता लगाया गया

**संदर्भ:** एस्ट्रोसैट, भारत की पहली बहु-तरंगदैर्घ्य अंतरिक्ष वेधशाला है। इसने एक अद्वितीय न्यूट्रॉन तारे से तीव्र एक्स-रे विस्फोट का पता लगाया, जो चरम खगोल-भौतिकी स्थितियों पर प्रकाश डालता है।

### पृष्ठभूमि:

- एस्ट्रोसैट भारत की पहली बहु-तरंगदैर्घ्य अंतरिक्ष वेधशाला है, जिसे 1996 में भारतीय एक्स-रे खगोल विज्ञान प्रयोग (IXAE) की सफलता के बाद शुरू किया गया था।
- इस परियोजना को 2004 में भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा अनुमोदित किया गया था तथा भारत और विदेशों में विभिन्न खगोल विज्ञान अनुसंधान संस्थानों ने उपग्रह के निर्माण में सहयोग किया था।
- **मिशन विवरण:**
- एस्ट्रोसैट एक निकट-पृथ्वी, भूमध्यरेखीय कक्षा उपग्रह है जिसमें विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के विभिन्न क्षेत्रों को कवर करने वाले पांच उपकरण हैं।
- इन उपकरणों में यूवी इमेजिंग टेलीस्कोप (UVIT), सॉफ्ट एक्स-रे इमेजिंग टेलीस्कोप (SXT), लार्ज एरिया एक्स-रे प्रोपोर्शनल काउंटर (LAXPC), कैडमियम जिंक टेलुराइड इमेजर (CZTI), स्कैनिंग स्काई मॉनिटर (SSM) और चार्ज्ड पार्टिकल मॉनिटर (CPM) शामिल हैं।
- इस उपग्रह का उद्देश्य निकटवर्ती सौर मंडल की वस्तुओं से लेकर दूर के तारों और ब्रह्मांड संबंधी खगोलीय वस्तुओं की एक विस्तृत श्रृंखला का अध्ययन करना है।
- अवलोकनों में एक साथ बहु-तरंग दैर्घ्य निगरानी, एक्स-रे आकाश निगरानी और हार्ड एक्स-रे और यूवी बैंड में सर्वेक्षण शामिल हैं।

### मिशन के उद्देश्य:

- ब्रह्मांडीय स्रोतों की एक साथ बहु-तरंगदैर्घ्य निगरानी करना।
- नए संक्रमणों के लिए एक्स-रे आकाश की निगरानी करना।
- हार्ड एक्स-रे और यूवी बैंड में सर्वेक्षण आयोजित करना।
- विभिन्न खगोल-भौतिकी वस्तुओं का ब्रॉडबैंड स्पेक्ट्रोस्कोपिक अध्ययन करना।
- एक्स-रे स्रोतों में आवधिक और गैर-आवधिक परिवर्तनशीलता का अध्ययन करना।

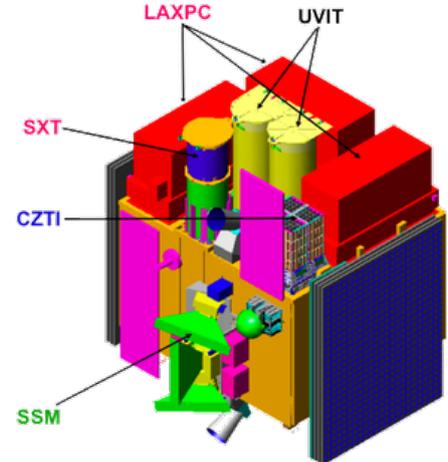
### पेलोड:

#### अल्ट्रा वायलेट इमेजिंग टेलीस्कोप (UVIT):

- विभिन्न यूवी और दृश्यमान तरंग दैर्घ्य श्रेणियों को कवर करते हुए तीन चैनलों में इमेजिंग करता है।
- स्लिटलेस स्पेक्ट्रोस्कोपी के लिए फिल्टर और ग्रेटिंग के माध्यम से स्पेक्ट्रल बैंड चयन की अनुमति देता है।

#### सॉफ्ट एक्स-रे इमेजिंग टेलीस्कोप (SXT):

- 0.3-8.0 keV बैंड में एक्स-रे इमेजिंग के लिए फोकसिंग ऑप्टिक्स और एक सीसीडी कैमरा का उपयोग करता है।
- इसमें सोने की परत वाले शंक्वाकार परतीय दर्पण शामिल हैं।



## Face to Face Centres



### ➤ लार्ज एरिया एक्स-रे प्रोपोर्शनल काउंटर (LAXPC):

- व्यापक ऊर्जा बैंड (3-80 keV) पर एक्स-रे के समय और कम-रिजॉल्यूशन वर्णक्रमीय अध्ययन को कवर करता है।
- यह तीन सह-संरचित समान LAXPCs का समूह है।

### ➤ कैडमियम जिंक टेलुराइड इमेजर (CZTI):

- पिक्सेलेटेड कैडमियम-जिंक-टेलुराइड डिटेक्टर के साथ एक हार्ड एक्स-रे इमेजर है।
- 500 सेमी<sup>2</sup> का प्रभावी क्षेत्र और ऊर्जा 10 से 150 keV तक होती है।

### ➤ स्केनिंग स्काई मॉनिटर (SSM):

- इमेजिंग के लिए कोडेड मास्क के साथ तीन स्थिति-संवेदनशील आनुपातिक काउंटर शामिल हैं।
- जो NASA के RXTE सैटेलाइट के ऑल स्काई मॉनिटर के समान हैं।

### ➤ चार्ज्ड पार्टिकल मॉनिटर (CPM):

- LAXPC, SXT और SSM के संचालन को नियंत्रित करने के लिए शामिल है।
- कम ऊर्जा वाले कणों के उच्च प्रवाह के दौरान डिटेक्टरों को होने वाली क्षति से बचाता है।

## आसियान-भारत माल व्यापार समझौता (AITIGA)

**संदर्भ:** भारत और आसियान अधिक संतुलित व्यापार के लिए अपने 15 साल पुराने मुक्त व्यापार समझौते को अद्यतन करने के लिए फरवरी में नई दिल्ली में वार्ता शुरू करेंगे।

### व्यापार घाटा और ऐतिहासिक संदर्भ:

- जनवरी 2010 में लागू AITIGA के परिणामस्वरूप आसियान को तुलनात्मक रूप से लाभ हुआ, जिससे भारत का व्यापार घाटा बढ़ गया।
- आसियान क्षेत्र के साथ भारत का व्यापार घाटा वित्त वर्ष 2023 में प्रति वर्ष 7.5 बिलियन डॉलर से बढ़कर 43.57 बिलियन डॉलर हो गया है।

### चिंताएँ और इनपुट:

- वाणिज्य विभाग ने आसियान क्षेत्र में भारतीय व्यवसायों के सामने आने वाली टैरिफ और गैर-टैरिफ बाधाओं पर विभिन्न क्षेत्रों से इनपुट एकत्र किए हैं।
- रसायन, मिश्र धातु, प्लास्टिक, रबर, खनिज, चमड़ा, कपड़ा, रत्न और आभूषण जैसे क्षेत्रों पर ध्यान देने की आवश्यकता है।
- **रियायतें और संतुलन का उद्देश्य:** भारत को आसियान के लिए रियायतें देने की आवश्यकता हो सकती है, लेकिन मुख्य उद्देश्य दोनों पक्षों के लिए एक लाभकारी एवं अधिक संतुलित समझौता हासिल करना है।

### AITIGA में सुधार:

- AITIGA के अद्यतन में कुछ वस्तुओं के लिए बाजार पहुंच बढ़ाने और आसियान देशों के माध्यम से चीन की वस्तुओं के संभावित पुनः मार्ग को रोकने के उद्देश्य से मूल नियमों (आरओओ) में बदलाव शामिल हैं।
- कुछ वस्तुओं के लिए नियमों में ढील देने, बढ़ते निर्यात को सुविधाजनक बनाने और चीन द्वारा धोखाधड़ी को रोकने के लिए आरओओ अध्याय में उत्पाद-विशिष्ट नियम (पीएसआर) पेश किए जाएंगे।

### AITIGA क्या है?

- AITIGA भारत और आसियान के दस सदस्यीय देशों के बीच एक व्यापार समझौता है।
- इस समझौते पर 2009 में बैंकॉक, थाईलैंड में 7वीं आसियान आर्थिक मंत्री-भारत बैठक के दौरान हस्ताक्षर किए गए थे।
- यह 2010 में लागू हुआ और इसे अक्सर आसियान-भारत मुक्त व्यापार समझौते के रूप में जाना जाता है।
- AITIGA एक रूपरेखा समझौते के रूप में कार्य करता है, जो भारत और आसियान के बीच भविष्य की व्यापार वार्ता के लिए आधार प्रदान करता है।
- यह समझौता मुख्य रूप से भौतिक वस्तुओं और उत्पादों के व्यापार को शामिल करता है।
- यह समझौता सेवाओं के व्यापार को शामिल नहीं करता है।

## NEWS IN BETWEEN THE LINES

### कालेश्वरम परियोजना



हाल ही में, तेलंगाना सरकार ने तेलंगाना के कालेश्वरम परियोजना में एक ऑनसाइट 'एक्सपोज़' की योजना बनाई है।

#### कालेश्वरम परियोजना के बारे में:

- कालेश्वरम लिफ्ट सिंचाई परियोजना (केएलआईपी) तेलंगाना के कालेश्वरम में गोदावरी नदी पर एक बहु-स्तरीय लिफ्ट सिंचाई परियोजना है।
- यह दुनिया की सबसे बड़ी मल्टी-स्टेज लिफ्ट सिंचाई परियोजना के रूप में प्रसिद्ध है। यह प्रणहिता और गोदावरी नदियों के संगम पर स्थित है।
- इस परियोजना के तीन मुख्य उद्देश्य- सिंचाई, परिवहन और विद्युत उत्पादन।
- प्रणहिता नदी, गोदावरी नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है। यह गोदावरी नदी के कुल जल निकासी बेसिन का 34% हिस्सा है। पेंगंगा, वर्धा और वैनगंगा इसकी सहायक नदियां हैं।
- परियोजना का प्राथमिक उद्देश्य 240 टीएमसी (मेदिगुड्डा बैराज से 195, श्रीपदा येल्लमपल्ली परियोजना से 20 और भूजल से 25) का संचयी उत्पादन उत्पन्न करना है।

### वीर बाल दिवस



हाल ही में, भारत के प्रधान मंत्री ने 10वें और अंतिम सिख गुरु गुरु गोबिंद सिंह के पुत्रों के साहस और शहादत को श्रद्धांजलि देने के लिए एक कार्यक्रम में भाग लिया।

#### वीर बाल दिवस के बारे में

- वीर बाल दिवस प्रतिवर्ष 26 दिसंबर को मनाया जाता है।
- यह दिन दसवें और अंतिम सिख गुरु, गुरु गोबिंद सिंह के पुत्रों, "साहिबजादों" की याद में मनाया जाता है।
- उनके दो बेटे मुगल सेना से लड़ते हुए शहीद हो गए थे, जबकि दो को धर्मान्तरण का प्रस्ताव अस्वीकार करने के कारण (साहिबजादा जोरावर सिंह और साहिबजादा फतेह सिंह) को 11 दिसंबर, 1705 को औरंगजेब के सरहिंद के गवर्नर ने दीवार में जिंदा चुनवा दिया था।
- गुरु गोबिंद सिंह ने बालों को ढकने के लिए पगड़ी पहनने की प्रथा शुरू की और खालसा के मूल सिद्धांतों की स्थापना की, जिसमें पांच 'ककार' (केश, कड़ा, कृपाण, कंधा और कच्छा) शामिल थे।
- गुरु गोबिंद सिंह के पुत्रों की शहादत को श्रद्धांजलि के रूप में प्रधान मंत्री मोदी द्वारा 9 जनवरी, 2022 को वीर बाल दिवस मनाने की घोषणा की गई थी।

## Face to Face Centres





### NASAMS



हाल ही में रूसी सेना ने कथित तौर पर खमेलनित्सकी क्षेत्र के स्टारोकोस्टेंटिनोव हवाई क्षेत्र में नार्वे के NASAMS और फ्रांसीसी क्रोटेल्-एनजी एडी सिस्टम पर हमला किया है।

**NASAMS के बारे में:**

- NASAMS (नेशनल/नॉर्वेजियन एडवांस्ड सरफेस-टू-एयर मिसाइल सिस्टम) एक जमीन-आधारित और मध्यम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली है जिसे विमान, हेलीकॉप्टर, क्रूज मिसाइलों और ड्रोन से बचाने के लिए बने गया है।
- इसे रेथियॉन (संयुक्त राज्य अमेरिका) और कॉम्सबर्ग डिफेंस एंड एयरोस्पेस (नॉर्वे) के बीच सहयोग से निर्मित किया गया है।
- यह अमेरिका, नॉर्वे, फिनलैंड, स्पेन, नीदरलैंड, ओमान, लिथुआनिया, इंडोनेशिया, ऑस्ट्रेलिया, कतर, हंगरी, यूक्रेन और एक अज्ञात देश सहित 13 देशों द्वारा संचालित है।
- यह दुनिया की पहली नेटवर्क वाली छोटी और मध्यम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली है जो अन्य रक्षा प्रणालियों के साथ सहजता से एकीकृत होती है।
- यह लक्ष्य की पहचान के लिए 75 किलोमीटर की रेंज के साथ एक्स-बैंड, 360-डिग्री चरणबद्ध सरणी रडार से सुसज्जित है।

### मेड-टेक मित्रा



हाल ही में, केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्री डॉ. मनसुख मंडाविया ने मेड-टेक मित्रा का वर्चुअल उद्घाटन किया। यह मंच भारत में चिकित्सा प्रौद्योगिकी (मेड-टेक) इनोवेटर्स को समर्थन और पोषण प्रदान करता है।

**मेड-टेक मित्रा के बारे में:**

- यह पहल शोध को आकार देने और नियामक अनुमोदन प्राप्त करने में मार्गदर्शन, संसाधन और सहायता प्रदान करती है।
- यह नीति आयोग, आईसीएमआर और सीडीएससीओ के बीच एक सहयोगी गठबंधन है।
- 'विकसित भारत' के साथ जुड़कर, इसका लक्ष्य स्वदेशी नवाचार के माध्यम से 2047 तक भारत की स्वास्थ्य सेवा को उन्नत करना है।
- उत्पादन-संबंधित प्रोत्साहन योजनाओं, मेडिकल ड्रग पार्कों में निवेश और अनुसंधान नीतियों के कार्यान्वयन का उद्देश्य गुणवत्तापूर्ण और किफायती मेड-टेक उपकरणों के स्वदेशी विकास को बढ़ावा देना है।

### चर्चित स्थल

#### मिस्र

हाल ही में मिस्र ने इजरायल-हमस संघर्ष को समाप्त करने के उद्देश्य से एक महत्वाकांक्षी प्रस्ताव प्रस्तुत किया।

**मिस्र (राजधानी: काहिरा)**

**अवस्थिति :** मिस्र अफ्रीका के उत्तर-पूर्वी कोने में स्थित एक अंतरमहाद्वीपीय देश है इसका सिनाई प्रायद्वीप पश्चिम एशिया में है।

**भौगोलिक सीमायें :** यह भूमध्यसागरीय सागर (उत्तर), इजरायल और लाल सागर (पूर्व), सूडान (दक्षिण) और लीबिया (पश्चिम) के साथ अपनी सीमा साझा करता है।

**भौतिक विशेषताएं:**

- नील नदी, दुनिया की सबसे लंबी नदी, मिस्र से होकर प्रवाहित होती है।
- मिस्र का अधिकांश भाग सहारा मरुस्थल में अवस्थित है।
- मिस्र में कई पठार और पहाड़ी क्षेत्र हैं, जिनमें गिल्फ केबीर पठार और लाल सागर के पर्वत शामिल हैं।



## POINTS TO PONDER

- ❖ हाल ही में लाल सागर में हुए हमलों से प्रभावित स्वेज नहर से वैश्विक व्यापार का कितना प्रतिशत गुजरने का अनुमान है? - 12%
- ❖ हाल ही में सुखिचों में आया हैपेंटोआ टैगोरई (Pantoea tagorei) किस श्रेणी के जीवों से संबंधित है? - बैक्टीरिया
- ❖ किस मंत्रालय ने 'भूमि रशि पोर्टल' ('Bhoomi Rashi Portal') की शुरुआत की? - सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
- ❖ कौन सा राज्य अंतर्राष्ट्रीय गीता सेमिनार और गीता महोत्सव के लिए प्राथमिक राज्य भागीदार है? - हरियाणा
- ❖ 2023 में मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी किस विश्वविद्यालय ने जीती? - गुरु नानक देव विश्वविद्यालय

## Face to Face Centres

