

The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE

Saturday, 15 Feb, 2025

Edition : International Table of Contents

<p>Page 01 Syllabus : GS 2 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध</p>	<p>भारत, अमेरिका 2030 तक द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना करेंगे</p>
<p>Page 03 Syllabus : GS 2 : भारतीय राजनीति</p>	<p>उपराष्ट्रपति ने कार्यकारी नियुक्तियों में मुख्य न्यायाधीश की भागीदारी पर सवाल उठाए</p>
<p>Page 09 Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</p>	<p>'हरे सोने' के संरक्षक?</p>
<p>Page 12 Syllabus : प्रारंभिक तथ्य</p>	<p>बांग्लादेश स्टारलिनक सेवा शुरू करने के लिए मस्क से बातचीत कर रहा है</p>
<p>In News Syllabus : GS 2 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध</p>	<p>अमेरिका-भारत समझौता</p>
<p>Page 06 : Editorial Analysis: Syllabus : GS 2 : अंतर्राष्ट्रीय संबंध</p>	<p>चीन द्वारा ई-आपूर्ति श्रृंखलाओं के शस्त्रीकरण से निपटना</p>

प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की हालिया अमेरिका यात्रा में वाशिंगटन में राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प के साथ द्विपक्षीय चर्चा भी शामिल थी।

India, U.S. to double bilateral trade by 2030

The two sides aim at negotiating the first part of the mega deal this year as they agree on a broad agenda for trade, defence and technology; Trump announces that his administration has cleared way for extradition of 26/11 accused Tahawwur Rana; he calls India's tariffs 'unfair' and a 'problem', agrees to negotiations to reduce the deficit

Sriram Lakshman
WASHINGTON DC

India and the U.S. agreed to negotiate the first segment of a trade agreement by the autumn of 2025, with India looking to increase energy purchases from the U.S. to address U.S. President Donald Trump's concerns about the U.S.'s trade deficit with India, as Prime Minister Narendra Modi met Mr. Trump for bilateral discussions in Washington.

Mr. Trump announced that his administration had cleared the way for the extradition of Tahawwur Rana, wanted in India in connection with the '26/11' terrorist attack in Mumbai, in 2008. The logistics of Rana's surrender and extradition to India are being worked out, Foreign Secretary Vikram Misri told presspersons on Thursday evening at a briefing.

The U.S. President also offered to "help" India

with its border issue with China.

In terms of defence, the U.S. was "paving the way to ultimately provide India with F-35 stealth fighters", Mr. Trump said.

The delegates met for around four hours on Thursday. Attendees included External Affairs Minister S. Jaishankar, Foreign Secretary Vikram Misri, National Security Adviser Ajit Doval and others.

The joint statement by the U.S. and India covered a range of topics: defence, trade, energy, technology, multilateral cooperation and people-to-people ties. The two sides agreed to more than double bilateral trade to \$500 billion by 2030, as part of 'Mission 500'. The Prime Minister and President first met at the Oval Office where they spoke of their friendship.

Mr. Modi told Mr. Trump that, like him, he kept the national interest



Power point: Prime Minister Narendra Modi with U.S. President Donald Trump during a meeting at the White House in Washington DC on Thursday. PTI

at the top of his mind, as he compared Mr. Trump's 'Make America Great Again (MAGA)' theme to his 'Viksit Bharat' (developed India) theme.

Standing beside Mr. Modi in the East Room at a joint press conference, Mr. Trump called India's tariffs "unfair" and a "problem". Earlier in the day, the President had announced a broad policy for reciprocal

tariffs, specifically citing Indian tariffs during the signing of the order.

Asked by *The Hindu* whether Mr. Trump would withhold reciprocal tariffs given that a trade negotiation has been announced, Mr. Misri did not have a definitive answer, saying he did not want to get ahead of the discussions.

At the joint press conference, Mr. Trump said the

U.S. pushes for more defence deals in India

NEW DELHI

The U.S. will be increasing military sales to India "by many billions of dollars" starting this year, President Donald Trump said on Thursday at the joint press conference with Prime Minister Narendra Modi, while also offering the F-35 fifth generation fighter jet, to India. » PAGE 4

two sides had agreed to negotiations to reduce the deficit. Mr. Trump said the deficit could be made up with the sale of American oil and gas (LNG) to India.

To strengthen oil trade

"We will strengthen the oil and gas trade to ensure India's energy security. Investment in energy infrastructure will also increase," Mr. Modi said in

his opening remarks.

The Foreign Secretary suggested that India could increase its energy purchases from the U.S. from \$15 billion last year to \$25 billion "in the near future". The two countries also agreed to work on Small Modular (nuclear) Reactors for India.

The two countries announced a framework of cooperation, the U.S.-India COMPACT (Catalysing Opportunities for Military Partnership, Accelerated Commerce & Technology) for the 21st Century.

They also announced a decade-long framework to deepen defence cooperation, including the procurement of six additional P-81 Maritime Patrol aircraft for India for surveillance of the Indian Ocean Region.

While the joint statement finds no mention of the co-production of General Electric F-414 engines for India's Light Combat

Aircraft-MK2, a White House official confirmed for *The Hindu* that the U.S. "looked forward" to the conclusion of the deal between General Electric and Hindustan Aeronautics Limited on the engines.

The two sides will reopen negotiations for a Reciprocal Defence Procurement (RDP) agreement to align their procurement systems and reconsider their arms transfer regimes. Specifically, the U.S. would look into its International Traffic in Arms Regulations (ITAR) rules to enable transfers of military technology.

The countries announced the scaling up of production and partnerships in the Indo-Pacific for underwater domain awareness technologies, under a new initiative called the Autonomous Systems Industry Alliance.

ENERGY PARTNERSHIP
» PAGE 4

➔ उनकी बातचीत व्यापार, रक्षा, ऊर्जा सहयोग और रणनीतिक साझेदारी पर केंद्रित थी।

व्यापार वार्ता और ऊर्जा सहयोग

- ➔ भारत और अमेरिका शरद ऋतु 2025 तक व्यापार समझौते के पहले भाग पर बातचीत करने के लिए सहमत हुए हैं।
- ➔ भारत का लक्ष्य व्यापार घाटे के बारे में चिंताओं को दूर करने के लिए अमेरिका से ऊर्जा खरीद बढ़ाना है।
- ➔ दोनों देशों ने 'मिशन 500' के तहत 2030 तक द्विपक्षीय व्यापार को दोगुना से अधिक बढ़ाकर 500 बिलियन डॉलर करने का लक्ष्य रखा है।
- ➔ भारत को निकट भविष्य में अमेरिका से अपने ऊर्जा आयात को 15 बिलियन डॉलर से बढ़ाकर 25 बिलियन डॉलर करने की उम्मीद है।
- ➔ दोनों देश भारत की ऊर्जा सुरक्षा को मजबूत करने के लिए छोटे मॉड्यूलर (परमाणु) रिएक्टरों पर सहयोग करने के लिए सहमत हुए हैं।

चीन के साथ सीमा मुद्दा

- ➔ अमेरिकी राष्ट्रपति ने चीन के साथ अपने सीमा तनाव को प्रबंधित करने में भारत की सहायता करने की पेशकश की है।

रक्षा सहयोग और सैन्य बिक्री

- ▶ अमेरिका भविष्य में भारत को F-35 स्टील्थ फाइटर जेट उपलब्ध कराने की दिशा में काम कर रहा है।
- ▶ रक्षा सहयोग के लिए एक दशक लंबे नए ढांचे की घोषणा की गई है।
- ▶ भारत हिंद महासागर क्षेत्र में निगरानी में सुधार के लिए छह अतिरिक्त P-8I समुद्री गश्ती विमान खरीदेगा।
- ▶ अमेरिका और भारत अपनी रक्षा खरीद प्रणालियों को संरिखित करने के लिए पारस्परिक रक्षा खरीद (आरडीपी) समझौते पर बातचीत फिर से शुरू करेंगे।
- ▶ अमेरिका भारत को सैन्य प्रौद्योगिकी हस्तांतरण की सुविधा के लिए अपने अंतर्राष्ट्रीय शस्त्र यातायात विनियमों (आईटीएआर) की समीक्षा करेगा।
- ▶ दोनों पक्षों ने रक्षा, वाणिज्य और प्रौद्योगिकी में सहयोग को मजबूत करने के लिए यू.एस.-भारत कॉम्पैक्ट (सैन्य भागीदारी, त्वरित वाणिज्य और प्रौद्योगिकी के लिए अवसरों को उत्प्रेरित करना) ढांचे की घोषणा की।

प्रौद्योगिकी और इंडो-पैसिफिक सुरक्षा सहयोग

- ▶ इंडो-पैसिफिक में अंडरवाटर डोमेन जागरूकता प्रौद्योगिकियों को बढ़ाने के लिए एक नई पहल, स्वायत्त प्रणाली उद्योग गठबंधन शुरू किया गया है।
- ▶ अमेरिका और भारत इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में संयुक्त उत्पादन और साझेदारी को बढ़ाएंगे।

निष्कर्ष

- ▶ द्विपक्षीय चर्चाओं में रक्षा, व्यापार, ऊर्जा और प्रौद्योगिकी सहित कई विषयों को शामिल किया गया।
- ▶ दोनों देश सुरक्षा और भू-राजनीतिक चिंताओं को संबोधित करते हुए आर्थिक संबंधों को मजबूत करने की दिशा में काम कर रहे हैं।
- ▶ ये समझौते भविष्य के लिए भारत-अमेरिका सहयोग को गहरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम हैं।

UPSC Mains Practice Question

प्रश्न: क्षेत्रीय स्थिरता और वैश्विक रणनीतिक संतुलन के लिए व्यापार, रक्षा और ऊर्जा में भारत-अमेरिका सहयोग के महत्व का मूल्यांकन करें। (150 Words /10 marks)

उपाध्यक्ष जगदीप धनखड़ ने सीबीआई निदेशक की नियुक्ति में मुख्य न्यायाधीश की भूमिका के कानूनी आधार पर सवाल उठाया और कार्यपालिका-न्यायपालिका संबंधों पर पुनर्विचार की आवश्यकता पर बल दिया।

Vice-President questions involvement of Chief Justice in executive appointments

The Hindu Bureau

BHOPAL

Vice President Jagdeep Dhankhar on Friday questioned the legal rationale behind the Chief Justice of India being involved with executive appointments like that of the Central Bureau of Investigation (CBI) Director.

Speaking at the National Judicial Academy in Bhopal, Mr. Dhankhar said, "How can in a country like ours or in any democracy, by statutory prescription, Chief Justice of India participates in the selection of the CBI director! Can there be any legal rationale for it? I can appreciate that the statutory prescription took shape because the executive of the day has yielded to a judicial verdict. But time has come to revisit. This surely does not merge with democracy."

He remarked that executive governance by a judi-



Jagdeep Dhankhar

cial decree is a "Constitutional paradox".

"Executive governance by judicial decree is a Constitutional paradox that the largest democracy on the planet cannot afford any longer. When institutions forget their bounds, democracy is remembered by the wounds this forgetfulness imparts. The Constitution envisions harmony, synergetic approach to be in sync, surely. A concert of chaos was never in the contemplation of the founding fathers of the Constitution. Constitution-

al consultation without institutional coordination is mere constitutional tokenism," he said.

He also said that the judiciary's public presence must be "primarily through judgements" and that any other mode of expression "avoidably undermines institutional dignity". "With the total command that I have, I exercise restraint to assert. I seek revisitation of the present state of affairs so that we get back to the groove, a groove that can give sublimity to our judiciary. When we look around the globe, we never find judges reflecting the way we see here on all issues," Mr. Dhankhar added.

He also raised concerns over the strength of Constitutional Benches of the Supreme Court, adding that there could be no "arrogation of authority" in the guise of interpreting the Constitution.

सीबीआई निदेशक की नियुक्ति में मुख्य न्यायाधीश की भूमिका के पक्ष में तर्क

- न्यायिक निगरानी सुनिश्चित करता है: मुख्य न्यायाधीश की भागीदारी मनमाने कार्यकारी निर्णयों को रोकती है, जिससे प्रमुख नियुक्तियों में निष्पक्षता सुनिश्चित होती है।
- नियंत्रण और संतुलन: यह कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्ति का संतुलन बनाए रखता है, जिससे जांच एजेंसियों पर सरकार का अत्यधिक नियंत्रण नहीं हो पाता।
- जांच की स्वतंत्रता की रक्षा करता है: न्यायिक उपस्थिति सीबीआई को राजनीतिक प्रभाव से बचाती है, जिससे निष्पक्ष जांच सुनिश्चित होती है।
- पूर्व-आधारित प्रणाली: पारदर्शिता और निष्पक्षता बनाए रखने के लिए न्यायिक हस्तक्षेप के बाद इस प्रथा को शुरू किया गया था।
- लोकतांत्रिक सुरक्षा: लोकतंत्र में, बहु-संस्थागत भागीदारी किसी एक शाखा को दूसरों पर हावी होने से रोकती है।

सीबीआई निदेशक की नियुक्ति में मुख्य न्यायाधीश की भूमिका के खिलाफ तर्क

- शक्तियों का पृथक्करण: कार्यकारी निर्णयों में न्यायपालिका की भागीदारी शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत का खंडन करती है।
- न्यायिक अतिक्रमण: इससे प्रशासनिक मामलों में अत्यधिक न्यायिक हस्तक्षेप हो सकता है।
- जवाबदेही के मुद्दे: न्यायपालिका नहीं, बल्कि कार्यपालिका शासन के लिए सीधे लोगों के प्रति जवाबदेह है।
- नियुक्ति प्रक्रिया में देरी: कानूनी जटिलताएँ और न्यायिक जाँच महत्वपूर्ण अधिकारियों के चयन को धीमा कर सकती हैं।
- वैश्विक प्रथाएँ अलग हैं: अधिकांश लोकतंत्रों में, जाँच एजेंसी की नियुक्तियाँ पूरी तरह से कार्यपालिका या विधायिका द्वारा की जाती हैं।

UPSC Mains PYQ : 2023

प्रश्न: संवैधानिक रूप से गारंटीकृत न्यायिक स्वतंत्रता लोकतंत्र की एक पूर्व शर्त है। टिप्पणी करें। (150 Words /10 marks)

समाचार में कोंडा वेदुरु नामक बांस की एक किस्म और आंध्र प्रदेश के जनजातीय समुदायों के लिए इसके महत्व पर प्रकाश डाला गया है।



Safekeeping cultural inheritance: (Clockwise) An elderly Konda Reddi woman hangs some freshly collected tender bamboo shoots to dry at Dumpalavasa village in KSR district of Andhra Pradesh; Konda Sambhu takes out a few dry bamboo shoots he saved to cook his favourite traditional fish curry; Bamboo shoots hung to dry in the verandah of a Konda Reddi household in Dumpalavasa; Pallala Reddi shows a fishing basket he crafted with bamboo. T. ANVANA/ANU

Guardians of 'green gold'

Konda Reddi women set out on a quest for tender shoots of a species of bamboo endemic to the Godavari Valley forests during the monsoon *Konda Veduru*, known for its rich nutritional value, gained popularity post-COVID-19 when many started exploring healthy food options. However, the recipes of a myriad of delicacies made with the 'green gold' the tribe prepares to celebrate the onset of summer remains its well-kept secret, writes

T. Appala Naidu

It's January 21, a Friday. As the clock struck eight, Konda Sambhu Reddi, 62, puts on his off-white dhoti and a wrinkled white shirt to go to the weekly shandy. He steps out of his wooden hut and checks the dried bamboo shoots hanging on a string in the verandah. The weakened current of the stream flowing close by his hut brings a smile on his face as he knows that it is an indicator of the onset of summer.

Sambhu brings home the best fish available at the shandy to cook and relish his tribe's ancient delicacy. "We welcome summer with the delicacy made of the fish caught in our stream and the dry bamboo shoots. This is our unique tradition, a cherished memory of our Konda Reddi tribe that has been passed on for generations," he says. Nearly 50 Konda Reddi families live in Alluri Sitarama Raju (ASR) district's Aaku Maamidi Kota village, where the biggest weekly shandies on the tri-State border of Andhra Pradesh, Odisha and Chhattisgarh are held.

"Preparing dishes with bamboo shoots to welcome the summer is not a community affair. However, every family enjoys cooking and eating them as the catch of fish and prawn are abundant in our stream at the beginning of the summer," says Sambhu's son Nagi Reddi, 35.

"Our tribe collects and consumes the tender shoots of the *Konda Veduru* bamboo variety (*Dendrocalamus strictus*), which grows only on the hill plains," he says. After dropping out of college in his final year of B.Sc, he assists his father in commercial agriculture, primarily cultivating Amato, a seed used in lipstick production.

The Konda Reddi tribe is a Particularly Vulnerable Tribal Group (PVTG) located in the Godavari Valley of Andhra Pradesh. Women in this tribe have a high fertility rate, with most having more than five children. As of 2024, a Konda Reddi woman from Muntha Maamidi village in the Mare-dumilli Agency of Alluri Sitarama Raju district, holds the record for the highest number of children—11 in total.

Sambhu lives in Aaku Maamidi Kota village, nearly 27 kilometres deep inside the Mare-dumilli forest cover on the ancient Ranapa-Mallangiri tribal trade route, which is still a stronghold of Left Wing Extremist (LWE) Groups in India's Red Corridor spreading along the Sabari-Sileru Godavari rivers.

A prized catch
The *Konda Veduru* is considered a prized catch by the Konda Reddis.

Native to South Asia, *Konda Veduru* occupies more than 53% of India's total area under bamboo. It is also extensively used by the Konda Reddi and Koya tribes of the Godavari Valley to make musical instruments.

"*Konda Veduru* is the dominant species among the eight bamboo species spread over 2.25 lakh

hectares in the Valley. It spreads across more than half of the total area," says R. Srinivas, State Silviculturist of the Regional Forest Research Centre, Rajamahendravaram. Most of the area under *Konda Veduru* species grows naturally.

The Konda Reddis strictly adhere to one precaution: boiling bamboo shoots, fresh or dry, before adding them to any dish.

"Boiling the bamboo shoots is a must. We can eat them by adding some red chilli and salt. This is the easiest recipe of *Konda Veduru*," says Pallala Bojjamma, an elderly woman and mother of five, from Perika Valasa, 15 km from Aaku Maamidi Kota.

"Every season, we serve food made of bamboo shoots for all—children, pregnant women, and even lactating mothers in our families. We believe that the bamboo has various health and nutritional benefits. It is one of the staple foods naturally available in our forest," adds Bojjamma.

Classified as Non-Timber Forest Produce (NTFP), the tribals are entitled to collect any bamboo species in the Valley. They are also entitled to collect it from the Reserve Forests for their dietary, economic, and household purposes.

It is hard to find a Konda Reddi household that doesn't preserve bamboo shoots for consumption during winter and summer.

"Our extensive search for bamboo shoots lasts eight weeks, between July and August. The shoots that come up during the first spell of rain are collected, and a large portion of the collection is consumed during the monsoon itself," adds Bojjamma, boasting that it is only the women in the tribe that venture into the forest and collect the bamboo shoots in the early hours to collect the shoots.

Gourmet meal
Renowned Anthropologist Christoph-von-Furer-Haimendorf has observed in his book, *The Reddis of Biron Hills (1945): "During the heavy rains of the southwest monsoon edible herbs spring up all over the jungle and are eaten boiled both in gruel and curry, the women cut larger quantities of the new shoots of bamboo and, peeling off the outer skin, grate the tender stem with a small knife before cooking".* Haimendorf had stayed with the Konda Reddi tribes in the Godavari valley.

Eight decades after Haimendorf visited the Godavari Valley, despite the advent of many changes in their lifestyles and exposure to the mainstream, the Konda Reddis continue to consume bamboo shoots as they firmly believe in its health benefits.

Meanwhile, upon learning about its nutritional value and savouriness, other tribes and non-

tribes have also begun to consume *Konda Veduru*. The Konda Reddis prepare a range of dishes with bamboo shoots, commonly known as Kommu Kootu, in which shoots are mixed with dal, cereals, chicken, and mutton.

Konda Reddi woman Pallala Samtha, 40, of Perika Valasa village, says, "In summer, we treat our guests with dishes made with bamboo shoots as a mark of high regard for them, and they also enjoy the food and look forward to the next lunch invitation."

She adds that some portions of tender shoots are sent to non-tribal friends during the monsoon.

The nutritional value of the *Konda Veduru* has been evaluated by P. Nongdam and Letmapokpan Tikendra of the Department of Biotechnology, re-

searchers from Manipur University. They published a paper: "The Nutritional Facts of Bamboo Shoots and Their Usage as Important Traditional Foods of Northeast India".

According to the paper, 100 grams of freshly harvested shoots of *Dendrocalamus strictus* contains 3.07 grams of amino acids, 2.60 grams of protein, 6.17 grams of carbohydrates, 0.33 grams of fat, 2.26 grams of fibre, 2.43 mg of Vitamin C, 0.58 mg of Vitamin E, traces of calcium, phosphorus and 2.19 mg iron.

The Indian Food Composition Tables (IFCT-2017), released by the National Institute of Nutrition (NIN-Hyderabad) of the Indian Council of Medical Research (ICMR), has listed *Konda Veduru* as edible in the vegetable food category.

On the nutritional value and health benefits of *Konda veduru*, R. Ananthan, Scientist E, Food Chemistry and Nutrient Analysis Wing of the National Institute of Nutrition, Hyderabad, told The Hindu: "Bamboo shoots are widely consumed as edible food across North East India. It has a lot of nutritional benefits".

In the North East, the local communities cook bamboo shoots as vegetables and prepare pickles for preservation and consumption.

"The bamboo species in South India may be different from those of the North East, and nutritional values of every species are different from the other," says Ananthan, one of the authors of

the IFCT-2017. Over the decades, the local tribes, Koyas in particular, and tribes who migrated from neighbouring Odisha and Chhattisgarh and settled in the Godavari Valley have also adopted bamboo shoots in the cuisine. The Konda Reddis, however, have better access to the *Konda Veduru* variety as they inhabit the hills slopes and Biron Hill Range of the Eastern Ghats.

Embraced novelty
The Kondhs, who migrated from Odisha in the 1870s and the Murias (Gutti Koyas), who migrated from Chhattisgarh in the early 2000s, slowly began to collect and consume bamboo shoots. This escalated the demand for bamboo shoots among the tribals of the Godavari region.

Venkatesh Jarvati, secretary of Jana Vikas Society NGO, says: "Post-COVID-19, however, the demand for bamboo shoots has increased manifold among non-tribals also as they learned about its nutritional and health benefits. During monsoon season, the Konda Reddis sell the bamboo shoots in the weekly shandies."

But the non-tribals have yet to find an authentic delicacy prepared with bamboo shoots. They are now adding tender bamboo shoots to their regular vegetarian dishes.

Bamboo spreads over 82,000 hectares in the Chintoor Forest Division, with *Konda Veduru* as the prime species as claimed by the Forest Department.

"Being a non-tribe, we, too, consume the bamboo shoots. However, the taste of the *Konda Reddi's* delicacies prepared with bamboo shoots is unique," says Venkatesh.

Today, a bundle of four bamboo shoots costs 20 in the tribal shandies of the Godavari region and Chhattisgarh's Kuma shandy, the biggest tribal shandy in Central India.

Commercial viability
In early February 2025, the Forest Department consented to collect and auction five-foot-long *Konda Veduru* sticks meant for curing, a post-harvesting stage in tobacco farming. Tobacco growers say the bamboo sticks will withstand heat above 100 degrees Celsius in this stage.

"In the first week of February, we have signed a Memorandum of Understanding with the Virginia Tobacco Farmers Association (VTFA, Godavari Region) to supply an estimated two lakh bamboo sticks. It is an attempt to prevent the illegal felling of bamboo trees and check the unregulated trade of *Konda Veduru* bamboo sticks," says B.N.N. Murthy, Chief Conservator of Forest, Rajamahendravaram.

VTFA president Vivekanda Karkarla adds that the tobacco growers have struggled to procure the *Konda Veduru* variety sticks.

"We are collecting the bamboo sticks from our forest blocks with a condition that the VTFA should participate in the open auction as per the timber sale guidelines. If they won't participate, they are liable to pay the compensation as per the February agreement," Murthy explains.

Pallala Linga Reddy, newly elected vice-president, Provisions of the Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act, 1996 (PESA), Igavilasa Panchayat (Mare-dumilli Agency) has said that the *Konda Veduru* stems are also in great demand from the banana farmers in the Godavari Delta.

The sticks are erected to support the banana plants to withstand the gales during the monsoon.

Even though it has a great market demand, our tribe is yet to explore the economic benefits of the *Konda Veduru*," says Linga Reddy.

Meanwhile, Pallala Reddy Reddy of Aaku Maamidi Kota, seen repairing his abandoned bamboo basket-shaped tool for fishing in the stream, worries that the intricate bamboo craft passed on for generations in his tribe is becoming extinct.

"We admire the *Konda Veduru* for the many benefits it offers. But, few can craft a fishing basket like this with bamboo sticks. I wish even the bamboo craft gets its attention, now that people are talking about edible bamboo," says the 55-year-old as he gently places the bamboo basket he made in the sun to dry.



- कोंडा वेदुरू बांस की एक प्रजाति है जो विशेष रूप से आंध्र प्रदेश की गोदावरी घाटी में पाई जाती है।
- कोंडा रेड्डी और कोया जनजातियाँ भोजन, आजीविका और व्यावसायिक उद्देश्यों के लिए इसका व्यापक रूप से उपयोग करती हैं।

इसे हरा सोना क्यों कहा जाता है?

- कोंडा वेदुरू को इसकी तेज़ वृद्धि, उच्च आर्थिक मूल्य और निर्माण, हस्तशिल्प और कागज़ उत्पादन में कई उपयोगों के कारण "हरा सोना" कहा जाता है।
- इसकी पर्यावरण के अनुकूल प्रकृति और स्थिरता इसके महत्व को बढ़ाती है।

निवास और वितरण

- पहाड़ी मैदानों और जंगलों में पाया जाता है, खासकर गोदावरी घाटी में।
- भारत के कुल बांस क्षेत्र का 53% से अधिक (आंध्र प्रदेश में लगभग 2.25 लाख हेक्टेयर) कवर करता है।

पाक महत्व

- कोंडा रेड्डी जनजातियों का मुख्य भोजन।
- बांस की टहनियों, अनाज और मांस से बनी डिश कोम्मू कूरा बनाने में इस्तेमाल किया जाता है।
- विषाक्त पदार्थों को निकालने के लिए इसे खाने से पहले उबालना चाहिए।

आर्थिक और सांस्कृतिक महत्व

- तम्बाकू को पकाने में इस्तेमाल किया जाता है और आदिवासी बाजारों में बेचा जाता है।
- विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (पीवीटीजी) के लिए एक महत्वपूर्ण आजीविका स्रोत।

बांग्लादेश ने कनेक्टिविटी में सुधार के लिए एलन मस्क की स्टारलिक सैटेलाइट इंटरनेट सेवा का अनुरोध किया है।

- इससे बांग्लादेश के युवाओं, ग्रामीण महिलाओं और दूरदराज के समुदायों को लाभ मिल सकता है।

Bangladesh in talks with Musk for rollout of Starlink service

Agence France-Press
DHAKA

Bangladesh said on Friday it had asked tech billionaire Elon Musk to bring satellite Internet service Starlink to the South Asian country.

The world's richest man spoke on Thursday with Nobel peace laureate Muhammad Yunus over video

call.. Starlink provides Internet access to remote locations by low Earth orbit satellites, to Bangladesh.

The pair emphasised that the service would create new opportunities for “Bangladesh’s enterprising youth, rural and vulnerable women, and remote communities”, a statement from Yunus’ media office said.

स्टारलिक क्या है?

- सैटेलाइट इंटरनेट सेवा: स्टारलिक एक सैटेलाइट-आधारित ब्रॉडबैंड इंटरनेट सेवा है जिसे स्पेसएक्स द्वारा विकसित किया गया है, जो एलोन मस्क द्वारा स्थापित एयरोस्पेस कंपनी है।
- लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) सैटेलाइट: यह वैश्विक स्तर पर, विशेष रूप से दूरदराज और कम सेवा वाले क्षेत्रों में हाई-स्पीड इंटरनेट एक्सेस प्रदान करने के लिए लो अर्थ ऑर्बिट सैटेलाइट के एक समूह का उपयोग करता है।
- हाई-स्पीड कनेक्टिविटी: स्टारलिक का लक्ष्य पारंपरिक सैटेलाइट इंटरनेट की तुलना में कम विलंबता के साथ 250 एमबीपीएस तक की गति प्रदान करना है।
- वैश्विक कवरेज: इसे ग्रामीण और भौगोलिक रूप से अलग-थलग स्थानों में इंटरनेट एक्सेस प्रदान करने के लिए डिज़ाइन किया गया है जहाँ पारंपरिक ब्रॉडबैंड इंफ्रास्ट्रक्चर सीमित या अनुपलब्ध है।

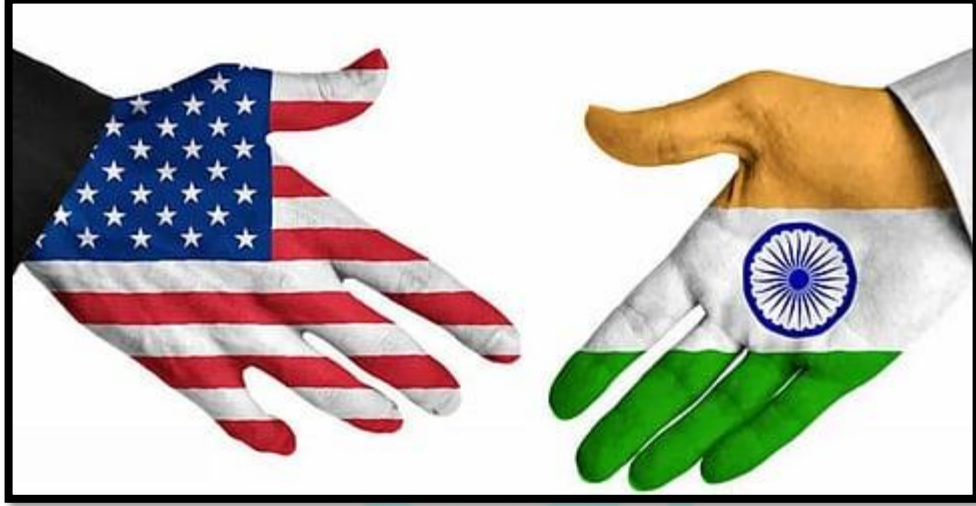
Daily News Analysis

- ▶ बढता नेटवर्क: 2025 तक, स्टारलिनक ने हजारों सैटेलाइट तैनात किए हैं और दुनिया भर में अपने कवरेज का विस्तार करना जारी रखा है।
- ▶ किफ़ायती पहुँच: शुरू में महंगा होने के बावजूद, स्पेसएक्स स्टारलिनक को व्यापक रूप से अपनाने के लिए अधिक किफ़ायती बनाने के लिए काम कर रहा है।
- ▶ अनुप्रयोग: यह दूरदराज के क्षेत्रों में शिक्षा, आपातकालीन प्रतिक्रिया, व्यवसाय और सरकारी सेवाओं का समर्थन कर सकता है।



In News : GS 2 : US-India COMPACT

- ▶ अमेरिका और भारत ने रक्षा, व्यापार और प्रौद्योगिकी में रणनीतिक सहयोग बढ़ाने के लिए यूएस-इंडिया कॉम्पैक्ट पहल शुरू की, जिसका मुख्य उद्देश्य सैन्य बिक्री, सह-उत्पादन और क्षेत्रीय सुरक्षा चुनौतियों का मुकाबला करना है।



b

समाचार का विश्लेषण:

रणनीतिक संबंधों को मजबूत करना

- ▶ 21वीं सदी के लिए यूएस-इंडिया कॉम्पैक्ट (सैन्य भागीदारी, त्वरित वाणिज्य और प्रौद्योगिकी के लिए अवसरों को उत्प्रेरित करना) का शुभारंभ कई क्षेत्रों में द्विपक्षीय संबंधों को गहरा करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।
- ▶ यह पहल आपसी विश्वास को दर्शाती है और इसका उद्देश्य विशेष रूप से रक्षा और उच्च तकनीक क्षेत्रों में परिवर्तनकारी बदलाव लाना है।

रणनीतिक रक्षा सहयोग

- ▶ यह समझौता भारत की अमेरिका के साथ बढ़ती रक्षा साझेदारी को रेखांकित करता है, विशेष रूप से इंडो-पैसिफिक में चीन की मुखरता का मुकाबला करने में।
- ▶ मुख्य घटकों में बढ़ी हुई सैन्य बिक्री, सह-विकास और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण शामिल हैं।
- ▶ F-35 स्टीथ फाइटर जेट और ऑटोनॉमस सिस्टम इंडस्ट्री अलायंस पर चर्चा भविष्य की रक्षा क्षमताओं पर ध्यान केंद्रित करती है।

10-वर्षीय रक्षा ढांचा

- ▶ दोनों देशों ने एक नए 10-वर्षीय रक्षा साझेदारी ढांचे की घोषणा की, जिसमें अंतर-संचालन, रसद और संयुक्त विनिर्माण पर जोर दिया गया।
- ▶ भारत के शस्त्रागार में शामिल किए गए उल्लेखनीय अमेरिकी मूल के रक्षा प्लेटफॉर्म में C-130J सुपर हरक्यूलिस, P-8I पोसिडॉन, AH-64E अपाचे हेलीकॉप्टर और MQ-9B ड्रोन शामिल हैं।

- ▶ भारत में जेवलिन एंटी-टैंक मिसाइलों और स्ट्राइकर इन्फैंट्री कॉम्बैट वाहनों के सह-उत्पादन की योजना स्वदेशी विनिर्माण को और मजबूत करेगी।

प्रौद्योगिकी और खरीद सुधार

- ▶ भारत का प्रमुख रक्षा भागीदार का दर्जा और STA-1 पदनाम उन्नत अमेरिकी सैन्य प्रौद्योगिकी तक पहुँच को आसान बनाता है।
- ▶ रक्षा व्यापार को सुव्यवस्थित करने के लिए, दोनों राष्ट्र हथियार हस्तांतरण विनियमों (ITAR) की समीक्षा करने और खरीद प्रक्रियाओं को संरक्षित करने और द्विपक्षीय रक्षा आपूर्ति श्रृंखलाओं को बढ़ाने के लिए पारस्परिक रक्षा खरीद (RDP) समझौते के लिए बातचीत शुरू करने की योजना बना रहे हैं।

रक्षा प्रौद्योगिकी सहयोग का विस्तार

- ▶ काड गठबंधन में भारत की भूमिका को मान्यता देते हुए, दोनों देशों ने वायु रक्षा, अंतरिक्ष, मिसाइल प्रौद्योगिकी और अंडरसी सिस्टम में सहयोग को तेज करने का संकल्प लिया।
- ▶ अमेरिका भारत को पांचवीं पीढ़ी के लड़ाकू विमान और उन्नत समुद्री रक्षा प्रणालियां देने के लिए नीतिगत बदलावों पर भी विचार कर रहा है, जिससे उसकी सामरिक प्रतिरोधक क्षमताएं मजबूत होंगी।

Dealing with China's weaponisation of e-supply chains

In mid-January this year, news emerged of China preventing travel by its citizens working as engineers and technicians in Foxconn's facilities in India. It was also reported that those already in India were being recalled, and that the restrictions extended to curbs on exports of critical specialised manufacturing equipment, over which China has a monopoly. While Foxconn has reportedly scrambled to bring in Taiwanese workers to fill the gap in manpower, it is the stoppage of specialised equipment that is crippling. Apple-Foxconn remains critical to India's ambitions of becoming a global manufacturing power, and, therefore, such strangulation will affect that larger objective.

What is at play

These zero sum measures by China expand geopolitical competition with India through regulations on flow of capital and other factors of production. Fully cognisant of its dominance in advanced machinery and a well-trained workforce in tightly integrated global electronics production, China intends to also curb the tacit transfer of knowledge from Chinese technicians to their Indian counterparts on the assembly line. Combined with the disruptions on account of non-availability of specialised equipment, China has sought to weaponise its strategic location in the network of supply chains to slow down production in India, and place itself in an advantageous negotiating position.

The growing trade tensions between China and the West, specifically the United States, along with the COVID-19-related disruptions have led many global corporations to adopt a China Plus One diversification strategy to future-proof themselves. India has been in the forefront to seek benefits from this move along with countries such as Vietnam and Mexico.

Given the scale and the development trajectory of India's manufacturing sector bearing potential similarities to that of the Chinese experience, Beijing realises the need to limit the rise of its geopolitical rival and also remind global corporations of its own indispensability to the production ecosystem.



Anand P. Krishnan

is a Fellow at the Centre of Excellence for Himalayan Studies, Shiv Nadar Institution of Eminence, Delhi NCR

With large-scale electronics manufacturing important to India, New Delhi needs to speed up its future-proofing

Over the last few years, the Indian government, in coordination with its State governments, has pulled out all stops to entrench Apple-Foxconn's investments in the southern part of the country. The efforts bore fruit in 2023, with the assembling of iPhone 15 models at Foxconn's facility in Sunguvarchatram, Tamil Nadu along with another line in Tata Electronics' plant in Hosur, Karnataka.

In the fiscal year ending March 2024, Apple assembled \$14 billion worth of iPhones in India, through contract manufacturers Foxconn, Pegatron and Tata Electronics. In 2024, for the first time, iPhone 16 Pro models were assembled by Foxconn in India. State governments in south India have prioritised Apple-Foxconn in their pursuit of investments.

The conferment of the Padma Bhushan on Young Liu, Chairman of Foxconn, in 2024, further underscores the company's importance for India. It appears that the emphasis has been on replicating Apple's symbiotic relationship with China.

A pillar of 'Make in India'

Large-scale electronics manufacturing, especially of smartphones, is one of the important pillars of the 'Make in India' programme. The Production-Linked Incentive (PLI) scheme, which was launched first in the electronics industry in 2020, has witnessed increased allocation by the central government – a sum of ₹8,885 crore (\$1.02 billion) in the Union Budget this year, rising from ₹6,125 crore in the Union Budget 2024 (\$0.70 billion).

A recent news report revealed that over three financial years, from 2022-23 to 2024-25, Apple's contract manufacturers in India (Foxconn, Pegatron and Tata Electronics) had cumulatively received close to ₹6,600 crore (\$0.76 billion), out of the total disbursed amount of ₹8,700 crore (\$1 billion) under the PLI scheme. In addition, the Union Budget 2025 has completely removed basic custom duties/import taxes on mobile phone components such as printed circuit boards, camera modules, connectors, and sensors, as also different capital goods/machinery for use in

the manufacture of lithium-ion batteries for mobile phones. It is notable that China's zero-sum action happened just a few months after the thaw in India-China ties, post the patrolling agreement in October 2024 to end a four year-long military standoff between the two armies in eastern Ladakh.

Economic necessity – visible in the Indian dependence on China for components and machinery – is believed to have hastened the negotiations process. This illustrates how India-China relations do not (necessarily) hinge on a stable boundary, as geopolitical competition between both sides is only bound to get more acute in the future.

India needs to think long term

There are no easy solutions for India in the short term, and so, it needs to involve both Apple and Foxconn to negotiate with China for easing Beijing's latest measures. Given that these corporations have stakes in both countries, their involvement could possibly help India's case. However, this should also serve as another opportunity to hasten the process of future-proofing in terms of human resources, components and specialised machinery.

It needs to be kept in mind that India is still, largely, a centre of final assembly of smartphones. For a well-rounded and holistic manufacturing ecosystem that includes production of various components, ancillary industries need to be incentivised and scaled up.

The National Manufacturing Mission for small, medium and large industries, announced in the Union Budget is a good step, but it needs credible financial muscle that leads to development of clusters for technological knowledge-sharing. On-site training for workers, which includes tacit sharing of knowledge on the assembly line, needs to be complemented and augmented with industry-specific specialisation in skill development programmes.

More private capital needs to be encouraged in order to create a robust network of indigenous contract manufacturers for not just foreign corporations but also for domestic Indian brands.

GS Paper 02 : अंतरराष्ट्रीय संबंध

PYQ: (UPSC CSE (M) GS-2 2017): 'चीन अपने आर्थिक संबंधों और सकारात्मक व्यापार अधिशेष का उपयोग एशिया में संभावित सैन्य शक्ति का दर्जा विकसित करने के लिए उपकरण के रूप में कर रहा है।' इस कथन के प्रकाश में, उसके पड़ोसी के रूप में भारत पर इसके प्रभाव पर चर्चा कीजिए। (150 words/10m)

UPSC Mains Practice Question: भारत के इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण पर चीन के व्यापार प्रतिबंधों के प्रभाव पर चर्चा करें और चीन पर निर्भरता कम करने के उपाय सुझाएँ। (250 Words /15 marks)

संदर्भ :

- ▶ जनवरी 2024 के मध्य में, चीन ने भारतीय विनिर्माण सुविधाओं में काम करने वाले अपने इंजीनियरों और तकनीशियनों के लिए यात्रा प्रतिबंधित कर दी।
- ▶ भारत में पहले से मौजूद चीनी श्रमिकों को वापस बुला लिया गया और विशेष विनिर्माण उपकरणों के निर्यात को रोक दिया गया।

परिचय

- ▶ इन प्रतिबंधों ने उत्पादन को बुरी तरह प्रभावित किया है, क्योंकि चीन के पास कुछ उच्च तकनीक वाले विनिर्माण उपकरणों पर एकाधिकार है।
- ▶ इस कमी को पूरा करने के लिए ताइवान के श्रमिकों को लाया गया है, लेकिन विशेष उपकरणों की कमी एक बड़ी बाधा है।

भू-राजनीतिक प्रतिस्पर्धा और चीन की रणनीति

- ▶ चीन भारत के विनिर्माण विकास को धीमा करने के लिए आर्थिक साधनों का उपयोग कर रहा है।
- ▶ चीनी श्रमिकों से भारतीय श्रमिकों को तकनीकी ज्ञान के हस्तांतरण को सीमित करके, चीन का लक्ष्य अपने लाभ को बनाए रखना है।
- ▶ विशेष मशीनरी पर प्रतिबंध उत्पादन को बाधित करते हैं, जिससे भारत के लिए खुद को वैश्विक विनिर्माण केंद्र के रूप में स्थापित करना कठिन हो जाता है।
- ▶ चीन की कार्रवाइयाँ सुनिश्चित करती हैं कि वैश्विक कंपनियाँ उसकी आपूर्ति श्रृंखलाओं पर निर्भर रहें।

चीन प्लस वन रणनीति में भारत की भूमिका

- वैश्विक कंपनियाँ भारत, वियतनाम और मैक्सिको सहित अन्य देशों में उत्पादन में विविधता लाकर चीन पर निर्भरता कम कर रही हैं।
- भारत इस बदलाव के लिए एक प्रमुख गंतव्य रहा है, क्योंकि इसका विनिर्माण क्षेत्र चीन के पिछले विकास के समान ही बढ़ रहा है।
- चीन भारत के प्रतिस्पर्धी के रूप में उभरने को सीमित करना चाहता है और वैश्विक कंपनियों को उत्पादन में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका की याद दिलाना चाहता है।

विनिर्माण निवेश आकर्षित करने के लिए भारत के प्रयास

- भारत सरकार ने दक्षिण भारत में प्रमुख स्मार्टफोन निर्माताओं के विस्तार का सक्रिय रूप से समर्थन किया है।
- 2023 में, उन्नत स्मार्टफोन मॉडल भारतीय कारखानों में असेंबल किए गए।
- पहली बार, 2024 में भारत में एक उच्च-स्तरीय स्मार्टफोन मॉडल असेंबल किया गया।
- दक्षिण भारत में राज्य सरकारों ने स्मार्टफोन निर्माण में निवेश को प्राथमिकता दी है।

'मेक इन इंडिया' और सरकारी सहायता

- बड़े पैमाने पर इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण 'मेक इन इंडिया' पहल का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
- उत्पादन-लिंकड प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना को पिछले वर्ष के ₹6,125 करोड़ (\$0.70 बिलियन) से बढ़ाकर केंद्रीय बजट 2025 में ₹8,885 करोड़ (\$1.02 बिलियन) कर दिया गया है।
- केंद्रीय बजट 2025 ने प्रिंटेड सर्किट बोर्ड, कैमरा मॉड्यूल, कनेक्टर और लिथियम-आयन बैटरी निर्माण मशीनरी जैसे प्रमुख मोबाइल घटकों पर आयात कर हटा दिया।

भारत-चीन संबंध और आर्थिक निर्भरता

- पूर्वी लद्दाख में चार साल के तनाव के बाद, अक्टूबर 2024 में भारत और चीन सैन्य गश्त नियमों पर सहमत हुए।
- कूटनीतिक प्रगति के बावजूद, चीन की आर्थिक कार्रवाइयों से पता चलता है कि भू-राजनीतिक प्रतिस्पर्धा जारी रहेगी।
- भारत अभी भी घटकों और मशीनरी के निर्माण के लिए चीन पर निर्भर है, जिससे बातचीत प्रभावित होती है।

भारत की दीर्घकालिक रणनीति

- अल्पावधि में, भारत को चीन के साथ बातचीत करने के लिए वैश्विक कंपनियों के साथ काम करना चाहिए।
- दीर्घावधि में, भारत को अपनी आपूर्ति श्रृंखला और तकनीकी विशेषज्ञता विकसित करने पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।
- वर्तमान में, भारत मुख्य रूप से स्मार्टफोन की अंतिम असेंबली करता है; पूर्ण पैमाने पर विनिर्माण केंद्र बनने के लिए, स्थानीय उद्योगों को विकसित होना चाहिए।
- राष्ट्रीय विनिर्माण मिशन एक कदम आगे है, लेकिन औद्योगिक क्लस्टर बनाने के लिए मजबूत वित्तीय सहायता की आवश्यकता है।
- कौशल विकास कार्यक्रम और ऑन-साइट प्रशिक्षण को उद्योग-विशिष्ट विशेषज्ञताओं पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

Daily News Analysis

- ▶ निजी निवेश को प्रोत्साहित करने से विदेशी और घरेलू दोनों ब्रांडों के लिए भारतीय अनुबंध निर्माताओं का एक मजबूत नेटवर्क बनाने में मदद मिलेगी।

