EMPOWER IAS
The Power To Pursue Your Dreams

THE HINDU
INDIA'S NATIONAL NEWSPAPER SINCE 1878

Daily News Analysis

Edition: International

The Hindu Important News Articles & Editorial For UPSC CSE

May 2024

M	T	W	T	F	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	**22**	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

एक महत्वपूर्ण समाचार - ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य

- 30 से ज़्यादा फ्लेमिंगो मृत पाए गए। छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे (इस अभयारण्य के पास) के पास एक विमान की टक्कर से ये पक्षी मारे गए।
- महाराष्ट्र सरकार ने 2015 से ठाणे क्रीक के पश्चिमी तट के साथ के क्षेत्र को "ठाणे क्रीक फ्लेमिंगो अभयारण्य" घोषित किया है।
- यह मालवन अभयारण्य के बाद महाराष्ट्र का दूसरा समुद्री अभयारण्य है।
- **इसे बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसाइटी द्वारा "महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र" के रूप में मान्यता दी गई है।**

Table of Contents

Page 4 Syllabus : GS 3 : [रक्षा]	सशस्त्र बलों में संयुक्त संस्कृति ही आगे बढ़ने का रास्ता है:: CDS
Page 6 Syllabus : GS 2 : [राजव्यवस्था और सामाजिक न्याय]	ओडिशा में, जाति-आधारित भेदभाव का सामना करने वाले ग्रामीण वोट डालने के लिए मदद मांग रहे हैं
Page 9 Syllabus : GS 2 : [अंतर्राष्ट्रीय संबंध]	रूस के परमाणु रुख के जोखिम
Page 10 Syllabus : GS 3 : [पर्यावरण]	स्थानीय पर्यावरणीय पदचिन्हों का विश्लेषण
प्रारंभिक परीक्षा के लिए संगठन | महत्वपूर्ण तथ्य	गैर निष्पादित आस्तियां (NPAs)
Page 8 : Editorial Analysis: Syllabus: GS3: [पर्यावरण पर्यावरण प्रदूषण और क्षरण]	जलवायु परिवर्तन, भारतीय राजनीति पर मंडराते बादल
Mapping	Topic: अफ्रीका: एक परिचय

GS:3 [रक्षा: विभिन्न सुरक्षा बल एवं एजेंसियां और उनका अधिदेश]

Joint culture in the armed forces is way forward: CDS

Integrated Theatre Commands will lead to reforms such as single- to multi-domain operations and fusing space and cyberspace into traditional domains, says General Anil Chauhan

The Hindu Bureau
NEW DELHI

Stating that jointness and integration are prerequisites to the creation of functional Integrated Theatre Commands (ITC), the Chief of Defence Staff (CDS), General Anil Chauhan, said on Tuesday that theatre commands would lay the foundation for catapulting the armed forces into the next orbit of military preparedness and war fighting.

"The creation of such commands will separate the 'operational' functions from the Raise-Train-Sustain (RTS) and other administrative functions, and will allow greater focus of the operational commander to matters of security," Gen. Chauhan said at the 22nd Major General Samir Sinha memorial lecture organised at the United Service Institution of India.

Jointness 2.0, which is developing a joint culture in the armed forces, is the way forward, he stressed, calling upon the three Services to create a joint culture as they move towards forming joint operational structures. The CDS said Jointness 1.0 was about better bonhomie and consensus among the Services, and as there were no major differences, there is an impetus to move towards the next level which is Jointness 2.0.

Future plans: Gen. Anil Chauhan delivers the 22nd Major General Samir Sinha Memorial Lecture in New Delhi on Tuesday. PTI

Highest common factor

"Joint culture, though different from service-specific culture, needs to respect the uniqueness of each Service. We must be able to distil the best of each Service, and incorporate the highest common factor, rather than settle for the least common denominator," Gen. Chauhan said. In this regard, he said the proposed ITCs would not be an end state but the beginning of the next set of reforms.

The ITC would lead to many reforms such as single to multi-domain operations, fusing space and cyberspace into traditional domains, digitisation of battlefield information and visualisation, net-centric to data-centric among others, he added.

Mandate of CDS

The mandate of the CDS is to ensure "jointness" of the three Services in operations, logistics, transport, training, support services, communications, repairs and maintenance and the top priority is the reorganisation of the armed forces geography-centric ITC.

The effort got delayed due to a lack of consensus between the Services and was stalled by the death of the first CDS, Gen. Bipin Rawat, and then the delay in the appointment of his successor. With Gen. Anil Chauhan taking over as the second Chief of Defence Staff, the stalled process is back on track and is in advanced stages. The formation of ITC has also been included by the BJP in its election manifesto.

CDS के बारे में:

- **वर्तमान CDS: अनिल चौहान**
- यह भारतीय सशस्त्र बलों के चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी (CoAC) का सैन्य प्रमुख और स्थायी अध्यक्ष है।
- यह भारतीय सेना में सक्रिय ड्यूटी पर सर्वोच्च रैंकिंग वाला वर्दीधारी अधिकारी है और रक्षा मंत्री का मुख्य सैन्य सलाहकार है।
- चीफ सैन्य मामलों के विभाग का भी प्रमुख होता है।
- CDS को एक उप-प्रमुख, एकीकृत रक्षा स्टाफ के प्रमुख द्वारा सहायता प्रदान की जाती है।
- पहले चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ जनरल बिपिन रावत थे।
- उद्देश्य: भारतीय सशस्त्र बलों की लड़ाकू क्षमताओं के समन्वय, त्रि-सेवा प्रभावशीलता और समग्र एकीकरण में सुधार करना।
- सरकार ने सेना, नौसेना और वायु सेना के सेवा नियमों में संशोधन किया, जिससे सेवानिवृत्त सेवा प्रमुखों और तीन-सितारा अधिकारियों को देश के शीर्ष सैन्य पद के लिए विचार करने का पात्र बनाया गया।

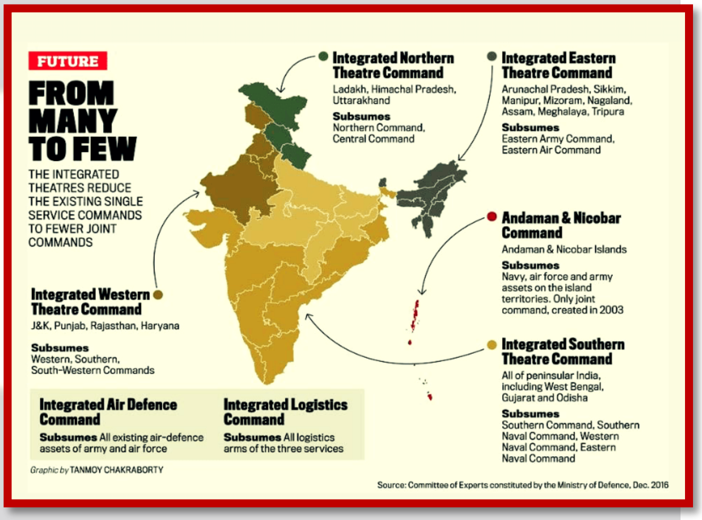
मल्टी डोमेन ऑपरेशन (MDO)

- यह केवल जमीन, समुद्र, हवा, साइबर, अंतरिक्ष और विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम पर की जाने वाली कार्रवाई नहीं है। इसमें कई डोमेन और विवादित स्थानों पर किए जाने वाले ऑपरेशन शामिल हैं।
- किसी विरोधी की ताकत पर काबू पाने के लिए क्षमताओं के अभिसरण की आवश्यकता होती है। इसका मतलब है कि सभी डोमेन में एक समान संचालन तस्वीर होना जो किसी भी निर्णय का आधार बनती है।
- यह किसी भी डोमेन में अपनी क्षमताओं का उपयोग करके किसी भी सेवा का सबसे बेहतर स्थिति वाला और सक्षम ऑपरेटर है। इस प्रकार, सेना की तटीय मिसाइल बैटरी को वायु सेना के विमान के रडार द्वारा पता लगाए गए दुश्मन के नौसैनिक पोत पर हमला करने का काम सौंपा जा सकता है।

एकीकृत थिएटर कमांड

- किसी विशेष भौगोलिक क्षेत्र को सुरक्षित करने के लिए तीनों सेनाओं (सेना, नौसेना और वायु सेना) के संसाधनों को एक ही कमांडर के अधीन लाना एकीकृत थिएटर कमांड कहलाता है।

- चीन और संयुक्त राज्य अमेरिका सहित कई देशों में थिएटर कमांड हैं। लेफ्टिनेंट जनरल (सेवानिवृत्त) डीबी शेकटकर की अध्यक्षता वाले सैन्य सुधार आयोग की रिपोर्टों ने थिएटर कमांड की अवधारणा को एक सुझाव बनाया।



भारत में वर्तमान कमान

- भारतीय सशस्त्र बलों में वर्तमान में 17 कमान हैं।
- सेना में सात-सात कमान हैं (उत्तरी, पूर्वी, दक्षिणी, पश्चिमी, मध्य, दक्षिण-पश्चिमी और सेना प्रशिक्षण कमान)
- वायु सेना में सात कमान हैं (पश्चिमी, पूर्वी, दक्षिणी, दक्षिण-पश्चिमी, मध्य, प्रशिक्षण और रखरखाव)।
- नौसेना में तीन कमान हैं (पश्चिमी, पूर्वी और दक्षिणी)।
- प्रत्येक कमान का प्रभारी एक चार सितारा सैन्य कमांडर होता है।

Page 6

GS 2 : [राजनीति और सामाजिक न्याय]

जाति व्यवस्था सदियों से भारतीय समाज की एक स्थायी विशेषता रही है। समाज पर इसके हानिकारक और विभाजनकारी प्रभाव के कारण, जाति व्यवस्था और इसके प्रभाव को खत्म करने के लिए ठोस प्रयास किए गए हैं, जैसे:

In Odisha, villagers facing caste-based discrimination seek help to cast vote

Satyasundar Barik
BRAHMAGIRI (ODISHA)

The 2024 Lok Sabha election might be a nationwide celebration in democracy for millions, but Ashok Sethi and his family, citizens living in this coastal region, may have to forego another opportunity to vote.

Five years ago, at Nuagaon in the Krushnaprasad block of the Puri Lok Sabha constituency, Mr. Sethi and his fellow villagers faced ostracism for refusing to wash dirty clothes, an exploitative vocation they had inherited from their forefathers.

Now stranded in Brahmagiri, 15 km from his own village, Mr. Sethi holds out hope that the Odisha Human Rights Commission (OHRC) will intervene, enabling them to exercise their right to vote.

In the same locality lives Maheshwar Barik and his family members, who too had refused to perform the "hereditary" job of cutting hair and clearing leftover food on social occasions in 2018. They were also driven out from Manpur village in the Brahmagiri police station limits. Following the OHRC's intervention, they managed to go back to their own village under police protection and vote in the 2022 panchayat election.

Villagers who were driven out from their villages stranded in Brahmagiri. BISWARANJAN ROUT

Mr. Barik hopes a similar arrangement will enable him to cast his vote this year.

On the other hand, Sangram Puhan, who fled his village, along with 30 families, in 2021 upon their refusal to perform caste-based servitude are enjoying a rare rapprochement, though temporary, at Nathapur in the Krushnaprasad block of Puri.

As every vote matters this time in a closely fought election, the villagers who were driven out have been invited to return to exercise their franchise.

Baghambar Pattnaik, a renowned human right activist, on Monday moved the OHRC, seeking police protection for families driven out from their villages, so that they could exercise of their voting rights. "These villagers are defenceless in the wake of the dominance of upper caste families in their respective villages. Even after the passage of six years, they feel threatened when thinking of returning home and participating in the election. I have urged that these villagers should be taken in police vans to their respective polling booths for the protection of their voting rights," Mr. Pattnaik said.

The activist said he had taken up over 100 cases of caste-based "social boycotts" to the OHRC and National Human Rights Commission.

"In 2014, voters belonging to the washermen community in the Kanas block of Puri district were able to cast votes after the NHRC intervened in a similar social boycott," Mr. Pattnaik said.

Mr. Sethi said 20 voters belonging to four discriminated and shunned families had missed the 2019 simultaneous Lok Sabha and Assembly elections in the State, and the 2022 panchayat election.

- **संवैधानिक प्रावधान:** समानता का अधिकार (अनुच्छेद 14), भेदभाव के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद 15), अस्पृश्यता निषेध (अनुच्छेद 17), अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, अन्य पिछड़ा वर्गों के लिए राष्ट्रीय आयोग (एनसीएससी, एनसीएसटी, एनसीबीसी), आदि।
- **कानूनी प्रावधान:** अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार निवारण) अधिनियम, नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम, मैनुअल स्कैवेंजर्स और पुनर्वास अधिनियम, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग आदि।
- **राजनीतिक उपाय:** डॉ. बीआर अंबेडकर का 'जाति उन्मूलन' का आह्वान, सकारात्मक कार्रवाई आधारित नीतियां, नागरिक समाज संगठनों की पहल आदि।

इसे समाप्त करने के प्रयासों के बावजूद, जाति व्यवस्था विकसित हुई है और निम्नलिखित तरीकों से जारी है:

- **सामाजिक भेदभाव:** निम्न जाति के व्यक्तियों को जीवन के विभिन्न क्षेत्रों में भेदभाव का सामना करना पड़ता है, जिसमें व्यक्तिगत अधिकार, शिक्षा और रोजगार के अवसर, तथा सार्वजनिक सेवाओं और सार्वजनिक स्थानों तक पहुँच शामिल है।
- **जातिगत असमानताएँ:** जाति व्यवस्था ने संरचनात्मक असमानताएँ पैदा की हैं, जिसमें कुछ जातियाँ ऐतिहासिक रूप से वंचित रही हैं। ये संरचनात्मक असमानताएँ बनी हुई हैं। परिणामस्वरूप, विकास की स्थिति जाति की स्थिति के साथ लगभग समानांतर है, क्योंकि भारत के अधिकांश गरीब लोग पिछड़ी जातियों से संबंधित हैं।
- **जाति-आधारित राजनीति:** राजनीतिक दल जाति समूहों को वोट बैंक के रूप में देखते हैं। पार्टियाँ चुनाव लड़ने और सरकार बनाने के लिए जाति आधारित गठबंधन और गठबंधन बनाती हैं। यह जाति-आधारित राजनीति जाति व्यवस्था को मजबूत करती है और विभिन्न समुदायों के बीच विभाजन को बनाए रखती है।
- **विवाह:** विवाह संबंधों के निर्माण में जाति का प्रभाव बना हुआ है। अंतरजातीय विवाह वर्जित हैं और समाज से कड़े विरोध का सामना करना पड़ता है, सामाजिक बहिष्कार और यहां तक कि 'ऑनर किलिंग' सहित हिंसा के रूप में।
- **सामाजिक जड़ता:** शुद्धता और अपवित्रता की धारणा जैसी कुछ सांस्कृतिक मान्यताएँ जाति व्यवस्था को मजबूत करती हैं, क्योंकि वे व्यक्तियों को उनकी जाति के आधार पर कुछ भूमिकाएँ, व्यवहार और विशेषताएँ प्रदान करती हैं। उदाहरण के लिए, अनुसूचित जाति के लोगों को सफाई कर्मचारी के रूप में नियुक्त करना या जाति-आधारित गालियों का इस्तेमाल करना।

निम्नलिखित कारकों ने समाज में जाति-आधारित भेदभाव और असमानता को जारी रखने में योगदान दिया है:

- **राजनीतिक कारण:**
  - **राजनीति का मंडलीकरण:** 'मंडल राजनीति' के कारण जाति के राजनीतिकरण ने जाति को राजनीति में निर्णायक कारक बना दिया है।
  - **समय-समय पर चुनाव:** चुनाव प्रचार का दोहरा चक्र जाति-आधारित राजनीतिक लामबंदी के कारण जाति चेतना को फिर से मजबूत करता है।
- **नीति अपर्याप्तता:**
  - **अपर्याप्त आरक्षण प्रणाली:** आरक्षण प्रणाली जातिवाद या जाति-आधारित अक्षमताओं को समाप्त करने में पर्याप्त साबित नहीं हुई है। आरक्षित जातियों के भीतर कुछ प्रमुख जातियाँ लाभ उठाती हैं।
  - **कानूनी उपाय:** जाति-आधारित भेदभाव की बुराइयों के खिलाफ अपर्याप्त सामाजिक दृढ़ विश्वास के कारण संवैधानिक-कानूनी संरचनाओं का एक शीर्ष-डाउन दृष्टिकोण जमीनी स्तर पर विफल हो जाता है। उदाहरण के लिए, कथित दुरुपयोग के कारण एससी-एसटी अधिनियम में बदलाव की मांग।
- **समाजीकरण:** बच्चे अपने परिवारों और रिश्तेदारों के भीतर से जातिवाद को आत्मसात कर लेते हैं क्योंकि वे उन्हें अपने व्यवहार और भाषा में इसका अभ्यास करते हुए देखते हैं।
- **संरचनात्मक असमानताएँ:** दलित और निचली जातियाँ संसाधन की कमी और भूमि जैसी संपत्तियों की कमी का सामना करती हैं जो प्रमुख जातियों के हाथों में रहती हैं। शिक्षा, साक्षरता आदि में ऐतिहासिक पिछड़ेपन के कारण, पिछड़ी जातियों को अवसरों का लाभ उठाने में पीढ़ीगत पिछड़ापन का सामना करना पड़ता है।

GS 2 : [अंतरराष्ट्रीय संबंध]

रूस और यूक्रेन के बीच चल रहा संघर्ष रूस की हालिया परमाणु मुद्रा के कारण और भी तीव्र हो गया है, जिसमें सामरिक परमाणु हथियारों के इस्तेमाल का अनुकरण करने वाले अभ्यास और बेलारूस में परमाणु हथियारों की तैनाती शामिल है। यह वृद्धि वैश्विक परमाणु स्थिरता और परमाणु निवारण को नियंत्रित करने वाले सिद्धांतों के बारे में महत्वपूर्ण चिंताएँ पैदा करती है।

रूस के परमाणु रुख को लेकर विवाद:

- **मुद्दे का परिचय:** यूक्रेन का समर्थन करने वाले पश्चिमी नेताओं की टिप्पणियों के जवाब के रूप में तैयार किए गए रूस के परमाणु युद्धाभ्यास, वास्तविक अस्तित्वगत खतरों की प्रतिक्रिया के बजाय, खतरे की कगार पर पहुंचने के प्रयासों की तरह प्रतीत होते हैं। परमाणु हथियारों के उपयोग के लिए कम सीमा की संभावना को देखते हुए यह परमाणु मुद्रा विशेष रूप से चिंताजनक है।
- **परमाणु सिद्धांत में बदलाव:** ऐतिहासिक रूप से, परमाणु निवारण पारस्परिक रूप से सुनिश्चित विनाश के सिद्धांत और इस धारणा पर निर्भर करता था कि परमाणु हथियार अंतिम उपाय हैं। रूस की वर्तमान रणनीति इन मानदंडों से एक महत्वपूर्ण प्रस्थान का प्रतिनिधित्व करती है, जो पारंपरिक संघर्षों में परमाणु खतरों के उपयोग को संभावित रूप से सामान्य बनाती है।

The risks of Russia's nuclear posturing

The war between Russia and Ukraine has entered its second year and there is no end in sight. Earlier this month, in a concerning escalation, Russia announced that it plans to hold drills simulating the use of tactical nuclear weapons along the border with Ukraine. Earlier in March, Russia had said that it would station nuclear weapons in Belarus. Such nuclear posturing in the middle of a war is worrying.

Russia cited statements by leaders from countries which are aiding Ukraine in the war as the reason for upping the nuclear ante. It was referring to French President Emmanuel Macron's statement that he would potentially deploy troops to Ukraine and British Foreign Secretary David Cameron's remark that Ukraine will be allowed to use British long-range weapons to strike targets inside Russia.

Harsh V. Pant

is
Vice President,
Studies and Foreign Policy,
Observer Research Foundation

Ankit K.

is a Delhi-based analyst specialising in the intersection of warfare and strategy

Shift in understanding

However, Russia's plans appear to be attempts at brinkmanship and coercion rather than responses to an actual existential threat. Russia's claims that Mr. Macron and Mr. Cameron's comments constitute an existential threat requiring nuclear preparedness are a stretch at best. Neither France nor the U.K. has made moves that genuinely threaten Russia's survival which would then call for Moscow's justification for its action.

On the surface, Russia's sabre-rattling may seem like a predictable move to deter further intervention by Ukraine and its allies. After all, threatening the first use of nuclear weapons for deterrence, that is, to prevent the start or escalation of conflict, is often a tactic used by nuclear powers like North Korea which face threats at their borders from larger adversaries. However, in the latest crisis, Russia is mulling lowering the threshold for the use of nuclear weapons. If this become an accepted norm, it could have huge consequences.

Russia is mulling lowering the threshold for the use of nuclear weapons. If this become an accepted norm, it could have huge consequences

For decades after the Cold War, the logic of nuclear deterrence has been based on certain inviolable understandings. Most important among these is that any nuclear use would inevitably result in destruction in both the countries fighting the war. This principle of deterrence is known as mutually assured destruction. In addition, a country resorted to the nuclear option only in case of an existential threat by an adversary. In the case of Russia and Ukraine, the war is largely destabilising on conventional levels and does not directly jeopardise Russia's own existence; yet, Russia has shown its willingness to exercise its nuclear option. Moreover, the Russian nuclear doctrine codified nuclear first use only in the most extreme case of threat to its survival. The fact that these long-held nuclear red lines are being stretched and redrawn over the course of a war represents worrying shifts in the core understanding of nuclear deterrence.

Dangerous precedent

By making explicit nuclear threats at lower levels of conflict, Russia is on a dangerous path. If nuclear powers routinely threaten to use nuclear weapons as a coercive tactic when pushed into a corner during a conventional conflict, it may encourage other states to follow suit. This may lead to smaller nuclear-armed nations wondering whether openly brandishing their nuclear might will be enough to undermine the resolve of stronger conventional military opponents. Countries like Iran and North Korea may feel emboldened to cross the nuclear weapons threshold, confident that flaunting their nuclear deterrent will make adversaries back down out of fear of escalation.

Thus, while the odds of any tactical nuclear strike by Russia remain low at present, Moscow's nuclear signalling sets a dangerous precedent. Nuclear weapons may no longer be weapons of last resort. The clear distinction between nuclear and conventional warfare is gradually being undermined in this war.

There are other dangerous precedents being set too. Russia's move threatens to undermine already lacklustre and admittedly halfhearted efforts towards non-proliferation of nuclear weapons and disarmament. The ongoing war has exposed the vulnerability of non-nuclear states to aggression from states with nuclear weapons. Russia's move could potentially motivate other states to pursue nuclear weapons to deter threats. Ukraine's decision in the Budapest Memorandum to give up its nuclear arsenal in the 1990s, in exchange for security assurances from Russia, the U.K., and the U.S., now appears ill-advised. Iran's recent statement regarding revisiting its nuclear doctrine if there are existential threats from Israel is a case in point. While Iran has maintained that it does not intend to develop nuclear weapons, the prospect of Iran shifting its policy in response to perceived existential threats from Israel undermines non-proliferation efforts. Such a move may discourage other smaller nations like North Korea from voluntarily letting go of their nuclear capabilities or pursuing disarmament, fearing a similar fate of nuclear aggression.

The unfolding dynamics have created a new nuclear flash point. By raising the risk by lowering the threshold for the use of nuclear weapons, Russia has changed the understanding of how nuclear deterrence works. Simultaneously, its actions illustrate how nuclear weapons provide asymmetric advantages in case of conventional warfare. This has thus increased proliferation anxieties for smaller states across the world, especially in regions where there are long-standing tensions between states. If the cloud of nuclear war floats above the battlefield, war could take precedence over deterrence and proliferation over disarmament leading to further nuclear instability.

- **वैश्विक सुरक्षा पर प्रभाव:** परमाणु उपयोग सीमा को कम करके, रूस एक ऐसी मिसाल कायम करने का जोखिम उठाता है जो अन्य परमाणु और गैर-परमाणु राज्यों को समान रुख अपनाने के लिए प्रोत्साहित कर सकती है, जिससे वैश्विक परमाणु प्रसार और अस्थिरता बढ़ सकती है।

वैश्विक सुरक्षा चिंताएं और नीतिगत निहितार्थ:

- **खतरनाक मिसाल:** रूस की कार्रवाइयों से ईरान और उत्तर कोरिया जैसे अन्य राष्ट्रों को पारंपरिक संघर्षों में परमाणु क्षमताओं को निवारक के रूप में मानने या उनका दिखावा करने का साहस मिल सकता है। इससे वैश्विक स्तर पर परमाणु शस्त्रागार में वृद्धि हो सकती है और परमाणु अप्रसार और निरस्त्रीकरण की दिशा में प्रयासों को नुकसान पहुँच सकता है।

- **परमाणु अप्रसार प्रयासों का क्षरण:** युद्ध ने गैर-परमाणु राज्यों की कमज़ोरियों को उजागर किया है, जो संभावित रूप से उन्हें परमाणु क्षमताओं की तलाश करने के लिए प्रेरित कर सकता है। बुडापेस्ट ज्ञापन, जिसमें यूक्रेन ने सुरक्षा आश्वासन के लिए अपने परमाणु शस्त्रागार को त्याग दिया था, अब अप्रभावी प्रतीत होता है, जो संभावित रूप से भविष्य के निरस्त्रीकरण समझौतों को हतोत्साहित करता है।
- **परमाणु निवारण में बदलाव:** परमाणु और पारंपरिक युद्ध के बीच पारंपरिक स्पष्ट अंतर धुंधला हो रहा है। रूस के संकेत से पता चलता है कि कम-दांव वाले संघर्षों में परमाणु हथियारों को बलपूर्वक इस्तेमाल करने पर विचार किया जा सकता है, जिससे वैश्विक परमाणु निवारण परिदृश्य बदल सकता है।

Page 10

GS 3 : [पर्यावरण : जलवायु परिवर्तन]

Analysing local environmental footprints

What is the importance of evaluating household environmental footprints? Which are the three footprints analysed in this study? Do these footprints associated with luxury consumption show an increase as one analyses households that are richer and affluent? What should policymakers do?

EXPLAINER

Soumyajit Bhar

While climate change is a global concern, issues such as water scarcity and air pollution are often localised or regionalised. For example, excessive water use in one region may not directly affect water scarcity elsewhere. Focusing on local environmental issues is crucial; and herein comes the importance of understanding household environmental footprints.

How are household environmental footprints distributed in India?

A recent study titled 'Water, air pollution and carbon footprints of conspicuous/luxury consumption in India', of which the author is one of the contributors, highlights the environmental impact of affluent individuals, particularly those who engage in consumption beyond basic needs. This study specifically examines the CO2, water, and particulate matter (PM2.5) footprints associated with luxury consumption choices among households in India across different economic classes. The analysis contrasts these luxury consumption footprints with those associated with non-luxury consumption. The luxury consumption basket includes various categories such as dining out, vacations, furniture, social events etc.

How were environmental impacts assessed in this study?

Methodologically, the study employed an input/output analysis of the entire economy to map or link different components of household consumption to the resources or materials involved in their production. This approach enabled the capture and aggregation of the (indirect or embedded) environmental impacts associated with each stage of production. For example, the water footprint was utilised to quantify water usage throughout various stages of production of different goods and services, as well as direct water usage by households. The PM2.5 footprint encompassed both embedded emissions and direct emissions from household activities such as the use of fuelwood, kerosene, and vehicular fuels. Similarly, the CO2 footprint was used to capture both embedded and direct CO2 emissions associated with household consumption.

GETTY IMAGES

What were the key findings?

The study reveals that all three environmental footprints increase as households move from poorer to richer economic classes. Specifically, the footprints of the richest 10% of households are approximately double the overall average across the population. A notable surge in footprints is observed from the ninth to the 10th decile, with the air pollution footprint experiencing the highest increase at 68% in the 10th decile compared to the ninth. Conversely, the rise in the water footprint is the lowest at 39%, while CO2 emissions stand at 55%. This suggests that Indian consumers, particularly those in the top decile, are still in the 'take-off' stage, with only the wealthiest segment exhibiting substantial increases in consumption-related environmental footprints. The heightened footprints in the 10th decile are primarily attributed to increased expenditure on luxury consumption items.

What are the key contributors?

The study identifies eating out/restaurants as a significant contributor to the rise in environmental footprints, particularly in the top decile households, across all three footprints. Additionally, the consumption of fruits and nuts is highlighted as a factor driving the increase in water footprint in the 10th decile. Luxury consumption items such as personal goods, jewellery, and eating out contribute to the rise in CO2 and air pollution footprints. Notably, the presence of fuels like firewood in the consumption baskets of poorer households is emphasised, showcasing contrasting impacts of modern energy transitions. While transitioning from biomass to LPG reduces direct footprints, the lifestyle choices associated with affluence lead to a rise in PM2.5 footprints (and subsequently, the CO2 footprint).

The average per capita CO2 footprint of the top decile in India, at 6.7 tonnes per capita per year, is noted to be higher than the global average of 4.7 tonnes in 2010 and the annual average of 1.9 tonnes CO2eq/cap required to achieve the Paris agreement target of 1.5°C. While still below the levels of the average citizen in the U.S. or U.K., this disparity underscores the need for urgent attention from policymakers. Given the influence of elite lifestyles on broader societal aspirations, policymakers should prioritise efforts to nudge consumption levels of affluent households downwards to align with sustainability goals.

What are the implications?

The study emphasises that while sustainability efforts often focus on global climate change, global environmental footprints do not necessarily align with local and regional scale footprints. However, local and regional environmental issues exacerbated by luxury consumption disproportionately affect marginalised communities. For instance, water scarcity and air pollution disproportionately impact marginalised groups, further marginalising them, while affluent sections can afford protective measures such as air-conditioned cars and air purifiers. This underscores the importance of multi-footprint analysis in addressing environmental justice concerns and ensuring equitable sustainability efforts.

Soumyajit Bhar is Assistant Professor at the School of Liberal Studies of BML Munjal University, Gurugram.

THE GIST

- A recent study highlights the environmental impact of affluent individuals, particularly those who engage in consumption beyond basic needs.
- The study identifies eating out/restaurants as a significant contributor to the rise in environmental footprints, particularly in the top decile households, across all three footprints.
- The study emphasises that while sustainability efforts often focus on global climate change, global environmental footprints do not necessarily align with local and regional scale footprints.

संदर्भ

- जबकि जलवायु परिवर्तन एक वैश्विक चिंता का विषय है, जल की कमी और वायु प्रदूषण जैसे मुद्दे अक्सर स्थानीय या क्षेत्रीय होते हैं।
- उदाहरण के लिए, एक क्षेत्र में अत्यधिक जल उपयोग सीधे दूसरे क्षेत्र में जल की कमी को प्रभावित नहीं कर सकता है।
- स्थानीय पर्यावरणीय मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करना महत्वपूर्ण है; और यहीं पर घरेलू पर्यावरणीय पदचिह्नों को समझने का महत्व आता है।

भारत में घरेलू पर्यावरणीय पदचिह्न कैसे वितरित किए जाते हैं?

- हाल ही में किए गए एक अध्ययन में संपन्न व्यक्तियों, विशेष रूप से उन लोगों के पर्यावरणीय प्रभाव पर प्रकाश डाला गया है जो बुनियादी जरूरतों से परे उपभोग में संलग्न हैं।
- यह अध्ययन विशेष रूप से भारत में विभिन्न आर्थिक वर्गों के परिवारों के बीच विलासिता उपभोग विकल्पों से जुड़े CO2, पानी और पार्टिकुलेट मैटर (PM2.5) पदचिह्नों की जांच करता है।

- विश्लेषण इन विलासिता उपभोग पदचिह्नों की तुलना गैर-विलासिता उपभोग से जुड़े लोगों से करता है। विलासिता उपभोग टोकरी में विभिन्न श्रेणियां जैसे बाहर भोजन करना, छुट्टियां मनाना, फर्नीचर, सामाजिक कार्यक्रम आदि शामिल हैं।

मुख्य निष्कर्ष क्या थे?

- अध्ययन से पता चलता है कि जैसे-जैसे परिवार गरीब से अमीर आर्थिक वर्गों में जाते हैं, तीनों पर्यावरणीय पदचिह्न बढ़ते हैं।
- विशेष रूप से, सबसे अमीर 10% परिवारों के पदचिह्न जनसंख्या में समग्र औसत से लगभग दोगुने हैं।
- नौवें से दसवें दशमलव तक पदचिह्नों में उल्लेखनीय वृद्धि देखी गई है, जिसमें वायु प्रदूषण पदचिह्न नौवें की तुलना में 10वें दशमलव में 68% की उच्चतम वृद्धि का अनुभव कर रहा है।
- इसके विपरीत, जल पदचिह्न में वृद्धि सबसे कम 39% है, जबकि CO_2 उत्सर्जन 55% है।
- इससे पता चलता है कि भारतीय उपभोक्ता, विशेष रूप से शीर्ष दशमलव में, अभी भी 'उतार-चढ़ाव' के चरण में हैं, केवल सबसे अमीर वर्ग ही उपभोग-संबंधी पर्यावरणीय पदचिह्नों में पर्याप्त वृद्धि प्रदर्शित कर रहा है।
- 10वें दशमलव में बढ़े हुए पदचिह्न मुख्य रूप से विलासिता उपभोग वस्तुओं पर बढ़े हुए व्यय के कारण हैं।

मुख्य योगदानकर्ता कौन हैं?

- अध्ययन में तीनों पदचिह्नों में, विशेष रूप से शीर्ष दशमलव में रहने वाले परिवारों में, पर्यावरणीय पदचिह्नों में वृद्धि के लिए बाहर खाने/रेस्तरां को एक महत्वपूर्ण योगदानकर्ता के रूप में पहचाना गया है।
- इसके अतिरिक्त, फलों और मेवों की खपत को 10वें दशमलव में जल पदचिह्न में वृद्धि को प्रेरित करने वाले कारक के रूप में रेखांकित किया गया है।
- व्यक्तिगत सामान, आभूषण और बाहर खाना खाने जैसी विलासिता की उपभोग वस्तुएँ CO_2 और वायु प्रदूषण पदचिह्नों में वृद्धि में योगदान करती हैं।
- बायोमास से LPG में संक्रमण प्रत्यक्ष पदचिह्नों को कम करता है, लेकिन समृद्धि से जुड़ी जीवनशैली के विकल्प PM2.5 पदचिह्नों (और इसके बाद, CO_2 पदचिह्न) में वृद्धि करते हैं।
- भारत में शीर्ष दशमलव का औसत प्रति व्यक्ति CO_2 पदचिह्न, प्रति वर्ष 6.7 टन है, जो 2010 में 4.7 टन के वैश्विक औसत और 1.5 डिग्री सेल्सियस के पेरिस समझौते के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवश्यक 1.9 टन CO_2eq/cap के वार्षिक औसत से अधिक है।
- हालांकि यह अभी भी यू.एस. या यू.के. में औसत नागरिक के स्तर से नीचे है, लेकिन यह असमानता नीति निर्माताओं से तत्काल ध्यान देने की आवश्यकता को रेखांकित करती है।
- व्यापक सामाजिक आकांक्षाओं पर अभिजात वर्ग की जीवनशैली के प्रभाव को देखते हुए, नीति निर्माताओं को स्थिरता लक्ष्यों के साथ संरेखित करने के लिए समृद्ध परिवारों के उपभोग के स्तर को नीचे लाने के प्रयासों को प्राथमिकता देनी चाहिए।

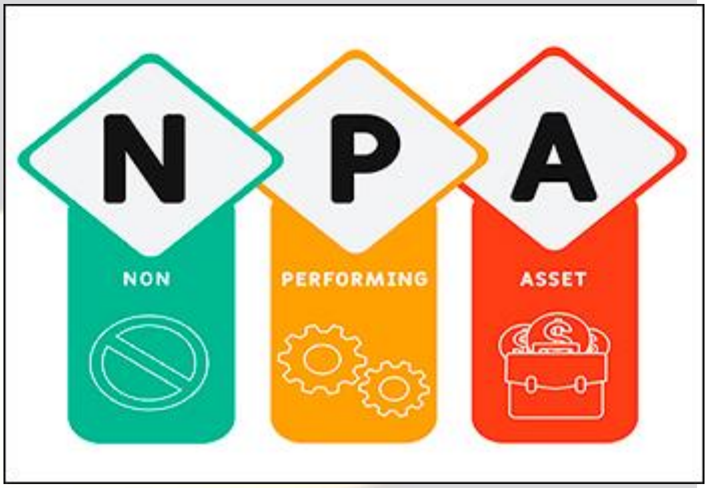
निहितार्थ

- अध्ययन इस बात पर जोर देता है कि स्थिरता के प्रयास अक्सर वैश्विक जलवायु परिवर्तन पर ध्यान केंद्रित करते हैं, लेकिन वैश्विक पर्यावरणीय पदचिह्न जरूरी नहीं कि स्थानीय और क्षेत्रीय पैमाने के पदचिह्नों के साथ संरेखित हों।
- हालांकि, विलासिता की खपत से बढ़े स्थानीय और क्षेत्रीय पर्यावरणीय मुद्दे हाशिए के समुदायों को असमान रूप से प्रभावित करते हैं।
- उदाहरण के लिए, पानी की कमी और वायु प्रदूषण असमान रूप से हाशिए के समूहों को प्रभावित करते हैं, जिससे वे और भी हाशिए पर चले जाते हैं, जबकि समृद्ध वर्ग एयर-कंडीशन्ड कार और एयर प्यूरीफायर जैसे सुरक्षात्मक उपायों का खर्च उठा सकते हैं।
- यह पर्यावरणीय न्याय संबंधी चिंताओं को दूर करने और समान स्थिरता प्रयासों को सुनिश्चित करने में बहु-पदचिह्न विश्लेषण के महत्व को रेखांकित करता है।

Important Terms | Organisation For Prelims

गैर-निष्पादित परिसंपत्तियाँ (एनपीए)

- **परिभाषा:** एनपीए एक ऋण या अग्रिम है जिसका मूलधन या ब्याज भुगतान 90 दिनों की अवधि के लिए अतिदेय रहता है।
  - बैंकों के लिए, ऋण एक परिसंपत्ति है क्योंकि इन ऋणों पर दिया जाने वाला ब्याज बैंक के लिए आय के सबसे महत्वपूर्ण स्रोतों में से एक है।
  - जब ग्राहक, खुदरा या कॉर्पोरेट, ब्याज का भुगतान करने में सक्षम नहीं होते हैं, तो परिसंपत्ति बैंक के लिए 'गैर-निष्पादित' हो जाती है क्योंकि यह बैंक के लिए कुछ भी अर्जित नहीं कर रही है।
  - इसलिए, RBI ने NPA को ऐसी परिसंपत्तियों के रूप में परिभाषित किया है जो बैंकों के लिए आय उत्पन्न करना बंद कर देती हैं।
  - बैंकों को समय-समय पर अपने NPA नंबर सार्वजनिक करने और RBI को भी बताने की आवश्यकता होती है।
- **परिसंपत्तियों का वर्गीकरण:** RBI के दिशा-निर्देशों के अनुसार, बैंकों को NPA को आगे निम्न में वर्गीकृत करने की आवश्यकता होती है:
  - **घटिया परिसंपत्तियाँ:** ऐसी परिसंपत्तियाँ जो 12 महीने से कम या उसके बराबर अवधि के लिए NPA बनी हुई हैं।
  - **संदिग्ध परिसंपत्तियाँ:** ऐसी परिसंपत्तियाँ जो 12 महीने की अवधि के लिए घटिया श्रेणी में बनी हुई हैं।
  - **हानि संपत्ति:** इसे अप्राप्य और इतने कम मूल्य का माना जाता है कि इसे बैंक योग्य संपत्ति के रूप में जारी रखना उचित नहीं है, हालांकि कुछ वसूली मूल्य हो सकता है।



- **एनपीए प्रावधान**: ऋण के लिए प्रावधान बैंकों द्वारा अलग रखी गई ऋण राशि का एक निश्चित प्रतिशत है।
- भारतीय बैंकों में ऋण के लिए प्रावधान की मानक दर व्यवसाय क्षेत्र और उधारकर्ता की पुनर्भुगतान क्षमता के आधार पर 5-20% से भिन्न होती है।
  - एनपीए के मामलों में, बेसल-III मानदंडों के अनुसार 100% प्रावधान की आवश्यकता होती है।
- **जीएनपीए और एनएनपीए:** मुख्य रूप से दो मीट्रिक हैं जो हमें किसी भी बैंक की एनपीए स्थिति को समझने में मदद करते हैं।
  - जीएनपीए: यह एक पूर्ण राशि है जो किसी विशेष तिमाही या वित्तीय वर्ष में बैंक के सकल एनपीए के कुल मूल्य के बारे में बताती है।
  - **एनएनपीए:** शुद्ध एनपीए बैंक द्वारा सकल एनपीए से किए गए प्रावधानों को घटाता है। इसलिए, शुद्ध एनपीए बैंक द्वारा इसके लिए विशिष्ट प्रावधान किए जाने के बाद एनपीए का सटीक मूल्य देता है।
- **एनपीए अनुपात:** एनपीए को कुल अग्रिमों के प्रतिशत के रूप में भी व्यक्त किया जा सकता है। इससे हमें यह पता चलता है कि कुल अग्रिमों में से कितना वसूल नहीं किया जा सकता है। उदाहरण के लिए,
  - जीएनपीए अनुपात कुल अग्रिमों के कुल जीएनपीए का अनुपात है।
  - एनएनपीए अनुपात कुल अग्रिमों के अनुपात का पता लगाने के लिए शुद्ध एनपीए का उपयोग करता है।

Page : 08 संपादकीय विश्लेषण

Climate change, a passing cloud in Indian politics

The fifth phase of India's general election is over and the electoral rhetoric of both the major parties, i.e., the Bharatiya Janata Party (BJP) led by Prime Minister Narendra Modi and the Indian National Congress, have conspicuously side-lined one of the most critical issues of our times – climate change. This omission is particularly stark against the backdrop of global environmental crises and the pressing demands for sustainable development.

Recent events, such as environmental activist Sonam Wangchuk's outcry over ecological degradation in Ladakh – underscoring the urgency of integrating robust climate action into national policy frameworks – shows us how critical climate mitigation and adaptation has become and its urgent need to become political, especially for electoral politics. Despite Mr. Wangchuk's calls for environmental security in the region, which resonated widely among the people of Ladakh, and then, subsequently, on social media, the response from the Modi government has been muted. This lack of response is symptomatic of a larger political reluctance to engage with environmental issues as central electoral themes.

A calculated omission

The reluctance of both the BJP and Congress to foreground climate change in their electoral platforms is not just a matter of oversight but a calculated omission. Integrating serious climate action into their political agendas would entail acknowledging and addressing the trade-offs between rapid industrial growth and environmental sustainability. Such acknowledgment could alienate powerful industrial constituencies and disrupt the economic status quo, which heavily relies on fossil fuels and high-emission industries.

This strategic avoidance plays out in the manifestos, where climate policies, if mentioned, are vague and lack commitment to specific, measurable actions. For instance, the Congress party's manifesto has a chapter, 'Environment Protection and Climate Change Authority' and proposes a 'Green New Deal Investment Programme' without clear directives or commitments to specific reductions in carbon emissions. Similarly, the BJP's manifesto praises past initiatives but fails to propose forward-looking strategies that align with the global scientific consensus, which calls for immediate and drastic action to mitigate climate change impacts.

The absence of detailed climate action plans in these manifestos reflects a broader trend in Indian politics where short-term economic gains are often prioritised over long-term environmental sustainability. That said, we must remember India's vulnerability to climate impacts, including rising sea levels, extreme weather events, and severe air pollution, which pose significant threats to its population and economy. Moreover, the silence on climate change in electoral discussions sends a disheartening message to educated, middle-class voters, who are increasingly aware of and concerned about global environmental issues. This demographic, capable of influencing policy through public opinion and voting power, I believe, seeks more than just token mentions of sustainability. They demand actionable plans that ensure that India not only meets its international commitments under agreements such as the Paris Agreement but also adopts a leadership role in global climate advocacy.

Why, then, is there such a glaring gap between the needs of the electorate and the political offerings? Part of the reason lies in the perceived political cost of ambitious climate policies. Comprehensive climate strategies may require tough decisions, such as phasing out coal, increasing taxes or prices on carbon emissions, and enforcing stringent environmental regulations – measures that could be unpopular in the short run despite their long-term benefits.

What we have now

Currently, the National Action Plan on Climate Change serves as the overarching guiding body for India's climate policy efforts that are spread across several policy documents, sector-specific strategies, and laws. In 2023, some very important policy documents and laws covering the energy sector emerged, which included the National Electricity Plan 2023, the National Green Hydrogen Mission and the Energy Conservation (Amendment) Act, 2022. These documents and laws play a crucial role in shaping the energy landscape. That said, one must note that the Indian leadership has shown no commitments in phasing out coal. These policies, however, are top-down in nature; these are being made by the top brass, based on international trends and immediate requirements. India, as a nation, is still lacking a considerable number of citizens who demand corrective policies to ensure climate policies and actions, as a bottom-up approach.

The Climate Action Tracker (developed by Climate Analytics, an independent global climate science and policy institute with an office in Berlin) gives India an overall rating of "Highly Insufficient" in its policies and actions tracking, based on 2030 projections. That said, there is more that the central and various other State governments can do. States or regions that are on the frontline of vulnerability need to develop plans that bring India's projection below 2-degree pre-industrial levels. A good example of comprehensive climate policymaking in India would be the Mumbai Climate Action plan developed by the Mumbai municipality, in collaboration with the C40 and the World Resources Institute.

In contrast to the complex web of climate bodies in India, we have a silver lining that should mark the beginning of climate jurisprudence in our country: *M.K. Ranjitsinh and Others vs Union of India*, where in March 2024, the Supreme Court of India ruled that the people of India have the right to be free from the adverse effects of climate change by drawing upon Article 21 and Article 14 of the Indian Constitution. This opens up many government sector bodies working on climate policies and action to much-needed legal scrutiny and makes them answerable to citizens.

The challenge

So, what now? The challenge for India, therefore, is to bridge this gap between electoral politics and climate policy. It requires a shift in political calculations, where long-term environmental and social gains are valued over immediate economic benefits. And, the media and civil society have pivotal roles in this transformation. By consistently highlighting the inadequacies in the current political discourse on climate change, they can drive a narrative that places environmental sustainability at the heart of India's development agenda.

The 2024 general election presents a critical opportunity for Indian voters, especially the informed and increasing middle class, to demand that their leaders take a more proactive and committed stance on climate change. This means not only voting with an eye towards policies that promise immediate benefits but also supporting those that promise sustainable growth and environmental security. The electorate must push for a paradigm shift in how climate policy is integrated into the broader national development strategies, ensuring that the progress made today does not come at the expense of tomorrow's security.

As India stands at this electoral crossroads, the choices made will resonate far beyond the immediate political cycle, influencing the global fight against climate change and the future of sustainable development worldwide.

Oishik Dasgupta

is a Graduate Student of International Affairs and Global Governance at the Hertie School in Berlin, and Graduate Research Assistant at the Research Institute for Sustainability, Potsdam

Integrating serious climate action into political agendas could alienate powerful industrial constituencies and disrupt the economic status quo

GS Paper 02 : पर्यावरण – पर्यावरण प्रदूषण और गिरावट

PYQ: (UPSC CSE (M) GS-1 2020): भारत के वन संसाधनों की स्थिति और जलवायु परिवर्तन पर इसके परिणामी प्रभाव का परीक्षण करें। (250 words/15m)

Practice Question: भारत में जलवायु न्यायशास्त्र को आकार देने में न्यायपालिका की भूमिका तथा जलवायु

संदर्भ: लेख में वैश्विक पर्यावरणीय संकटों और सतत विकास के आह्वान के बावजूद, भारत के हालिया आम चुनाव में जलवायु परिवर्तन पर चर्चा की स्पष्ट अनुपस्थिति पर प्रकाश डाला गया है।

- भारतीय राजनीति में जलवायु परिवर्तन पर चर्चा इस महत्वपूर्ण मुद्दे को प्रमुख राजनीतिक दलों के चुनावी एजेंडे से पूरी तरह से हटा देने पर प्रकाश डालती है। वैश्विक पर्यावरणीय संकटों और सतत विकास की तत्काल आवश्यकता के बावजूद यह चूक जारी है।
- इसमें प्रमुख राजनीतिक दलों द्वारा जलवायु मुद्दों को जानबूझकर नकारने, चुनावी मंचों में जलवायु कार्रवाई को एकीकृत करने की चुनौतियों और बढ़ती जन जागरूकता के बीच सक्रिय नीतियों की तत्काल आवश्यकता पर चर्चा की गई है।

राजनीतिक परहेज:

- हाल ही में हुए भारतीय आम चुनाव में प्रमुख राजनीतिक दलों के एजेंडे से जलवायु परिवर्तन पर चर्चा की उल्लेखनीय अनुपस्थिति देखी गई।
- वैश्विक पर्यावरणीय संकटों और सतत विकास के आह्वान के बावजूद, भारतीय जनता पार्टी (भाजपा) और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस दोनों ने इस महत्वपूर्ण मुद्दे को काफी हद तक नजरअंदाज किया।
- यह चूक अल्पकालिक आर्थिक लाभ के लिए दीर्घकालिक पर्यावरणीय स्थिरता को दरकिनार करने की व्यापक प्रवृत्ति को दर्शाती है।

जानबूझकर की गई चूक

- जलवायु परिवर्तन पर चर्चा की अनुपस्थिति आकस्मिक नहीं है, बल्कि प्रमुख राजनीतिक दलों द्वारा जानबूझ कर की गई चूक है।
- अपने एजेंडे में गंभीर जलवायु कार्रवाई को एकीकृत करने के लिए तीव्र औद्योगिक विकास और पर्यावरणीय स्थिरता के बीच व्यापार-नापसंद को स्वीकार करना होगा, जिससे संभावित रूप से शक्तिशाली औद्योगिक निर्वाचन क्षेत्र अलग-थलग पड़ सकते हैं।

अस्पष्ट घोषणापत्र प्रतिबद्धताएँ:

- भारत की दो सबसे बड़ी पार्टियाँ भाजपा और कांग्रेस के घोषणापत्रों में विस्तृत जलवायु कार्ययोजनाओं का अभाव है, साथ ही पर्यावरण नीतियों का अस्पष्ट उल्लेख है, जिनमें विशिष्ट, मापनीय प्रतिबद्धताओं का अभाव है।
- यह भारतीय राजनीति में दीर्घकालिक पर्यावरणीय स्थिरता पर अल्पकालिक आर्थिक लाभों को प्राथमिकता देने की व्यापक प्रवृत्ति को दर्शाता है।

सार्वजनिक जागरूकता और कार्रवाई की माँग:

- वैश्विक पर्यावरणीय मुद्दों के बारे में तेजी से जागरूक शिक्षित मध्यम वर्ग के मतदाता चुनावी चर्चा में स्थिरता के सांकेतिक उल्लेख से अधिक की माँग करते हैं।

- हालाँकि, जलवायु परिवर्तन पर चुप्पी इस जनसांख्यिकीय को एक निराशाजनक संदेश भेजती है, जो जनमत और मतदान शक्ति के माध्यम से नीति को प्रभावित करने में सक्षम है।

जलवायु कार्रवाई के लिए चुनौतियाँ और अवसर:

- जलवायु प्रभावों के प्रति भारत की संवेदनशीलता के लिए व्यापक जलवायु रणनीतियों की आवश्यकता है, लेकिन अल्पकालिक आर्थिक लागतों के कारण ऐसी नीतियाँ अलोकप्रिय हो सकती हैं।
- जबकि भारत में जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना सहित विभिन्न जलवायु नीतियाँ और कानून हैं, देश में जलवायु कार्रवाई के लिए महत्वपूर्ण नीचे से ऊपर की माँग का अभाव है।
- **कानूनी और नीतिगत ढाँचे:** एम.के. रंजीतसिंह बनाम भारत संघ मामले में नागरिकों के अधिकार (भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 और 14) को मान्यता दी गई है, जो प्रतिकूल जलवायु प्रभावों से मुक्त होने का अधिकार है, जो भारत में जलवायु न्यायशास्त्र की शुरुआत को चिह्नित करता है।
- **राजनीतिक इच्छाशक्ति की आवश्यकता:** चुनावी राजनीति और जलवायु नीति के बीच की खाई को पाटने के लिए राजनीतिक गणनाओं में बदलाव की आवश्यकता है, जिसमें तात्कालिक आर्थिक लाभों की तुलना में दीर्घकालिक पर्यावरणीय और सामाजिक लाभों को महत्व दिया जाना चाहिए। मीडिया और नागरिक समाज भारत के विकास एजेंडे में पर्यावरणीय स्थिरता को प्राथमिकता देने वाले कथानक को आगे बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।
- **2024 के आम चुनाव में मतदाताओं की भूमिका:** 2024 का आम चुनाव मतदाताओं के लिए अपने नेताओं से अधिक सक्रिय और प्रतिबद्ध जलवायु नीतियों की मांग करने का अवसर प्रस्तुत करता है। जागरूक मतदाताओं को ऐसी नीतियों के लिए जोर देना चाहिए जो जलवायु परिवर्तन के खिलाफ वैश्विक लड़ाई को प्रभावित करते हुए सतत विकास और पर्यावरणीय सुरक्षा सुनिश्चित करें।

निष्कर्ष:

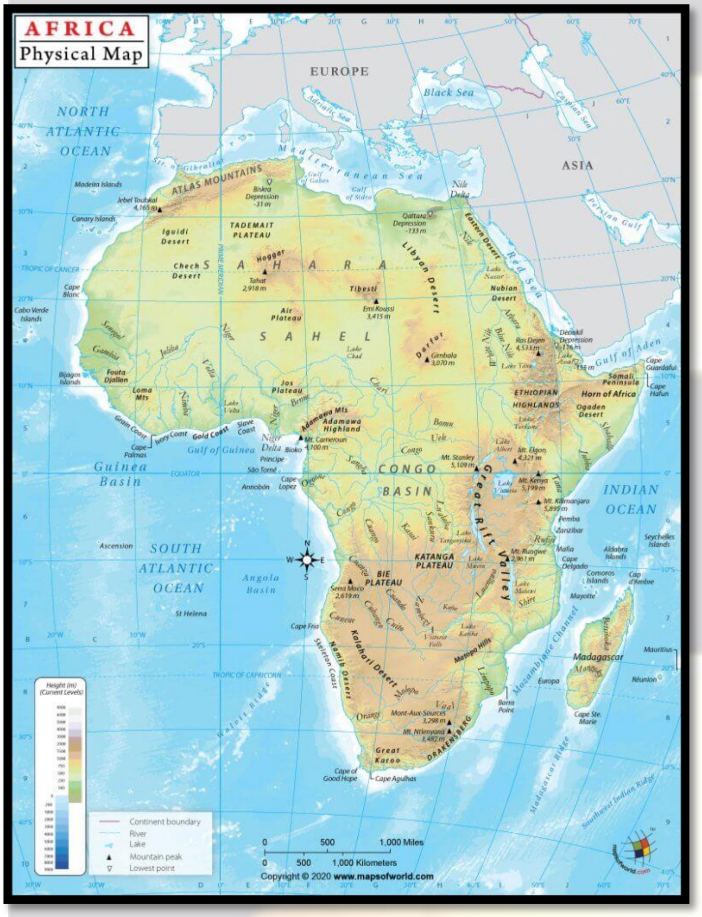
- चूंकि भारत चुनावी चौराहे पर खड़ा है, इसलिए किए गए विकल्प जलवायु परिवर्तन के खिलाफ वैश्विक लड़ाई और दुनिया भर में सतत विकास के भविष्य को प्रभावित करेंगे।
- राजनीतिक दलों और मतदाताओं के लिए जलवायु कार्रवाई की तात्कालिकता को पहचानना और इसे एक स्थायी भविष्य के लिए राष्ट्रीय नीति एजेंडा में एकीकृत करना अनिवार्य है।

भारत में प्रमुख राजनीतिक दलों के एजेंडे में जलवायु परिवर्तन पर राजनीतिक चर्चा का अभाव:

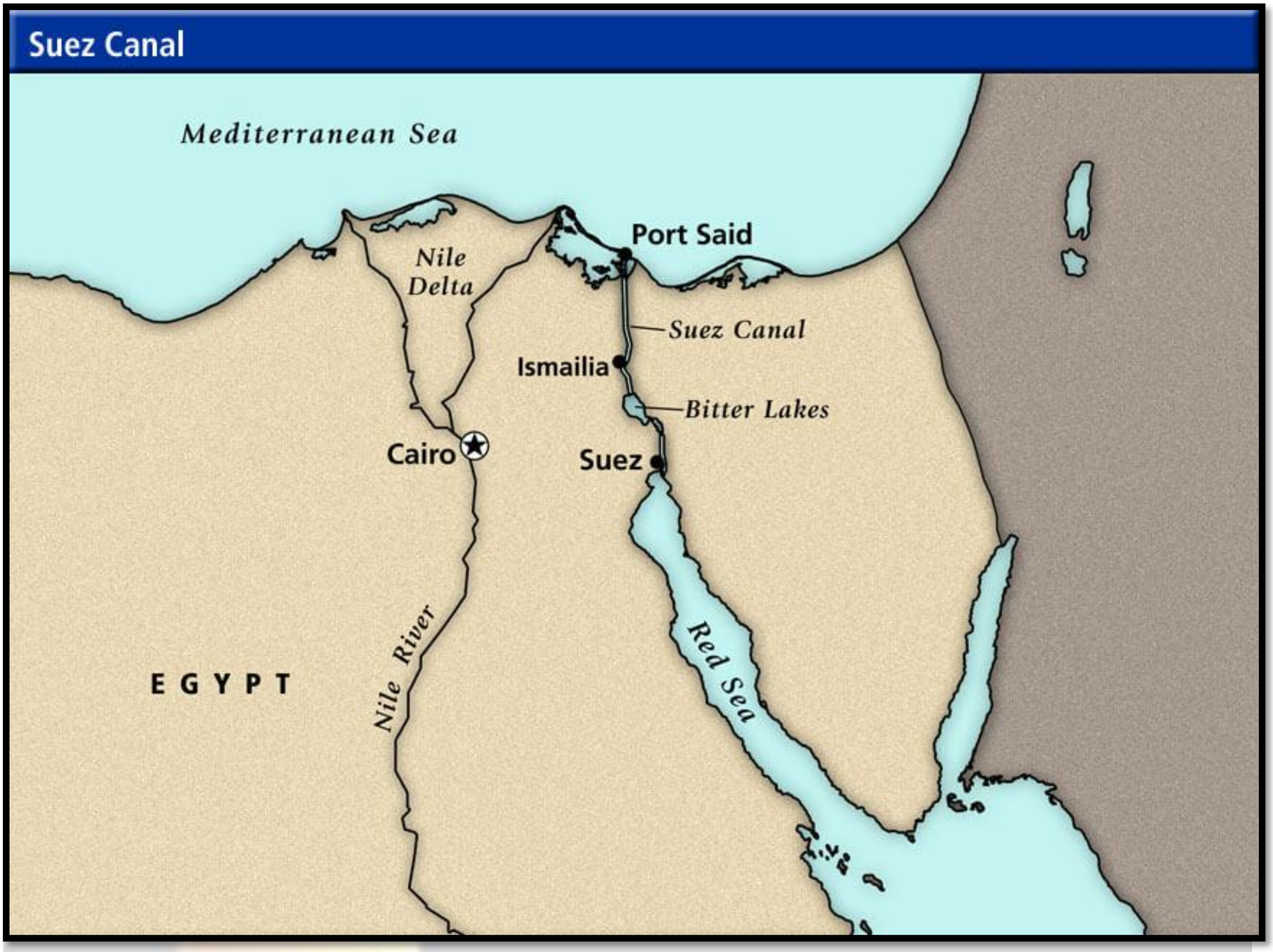
- **जलवायु परिवर्तन पर राजनीतिक चर्चा के अभाव के कारण:**
  - **आर्थिक विकास को प्राथमिकता:** राजनीतिक दल पर्यावरण संबंधी चिंताओं पर आर्थिक विकास को प्राथमिकता देते हैं, जलवायु परिवर्तन को गौण मुद्दा मानते हैं।
  - **जन जागरूकता का अभाव:** जलवायु परिवर्तन के बारे में सीमित जन जागरूकता और समझ इस मुद्दे को संबोधित करने के लिए राजनीतिक दबाव को कम करती है।
  - **अल्पकालिक फोकस:** राजनीतिक दल दीर्घकालिक पर्यावरणीय स्थिरता के बजाय अल्पकालिक चुनावी लाभ पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
  - **उद्योग प्रभाव**: शक्तिशाली औद्योगिक लॉबी का दबाव राजनीतिक नेताओं को कठोर जलवायु नीतियों की वकालत करने से हतोत्साहित कर सकता है।
  - **मुद्दे की जटिलता:** जलवायु परिवर्तन एक जटिल और बहुआयामी मुद्दा है, जिससे राजनेताओं के लिए इसे प्रभावी ढंग से संबोधित करना चुनौतीपूर्ण हो जाता है।

- **चुनौतियाँ:**
  - **नीति जड़ता:** मौजूदा नीतियों को बदलने का प्रतिरोध और नई जलवायु पहलों को लागू करने की अनिच्छा प्रगति में बाधा डालती है।
  - **संसाधन की कमी:** सीमित वित्तीय संसाधन और प्रतिस्पर्धी प्राथमिकताएँ जलवायु शमन और अनुकूलन प्रयासों को वित्तपोषित करने में चुनौतियाँ पेश करती हैं।
  - **अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबद्धताएँ**: घरेलू हितों को संतुलित करते हुए अंतर्राष्ट्रीय जलवायु प्रतिबद्धताओं को पूरा करना राजनीतिक नेताओं के लिए एक चुनौती पेश करता है।
  - **राजनीतिक ध्रुवीकरण:** जलवायु परिवर्तन अक्सर राजनीतिक हो जाता है, जिससे पक्षपातपूर्ण विभाजन होता है और समाधानों पर द्विदलीय सहयोग में बाधा आती है।
- **आगे की राह:**
  - **सार्वजनिक सहभागिता:** शिक्षा, आउटरीच और मीडिया अभियानों के माध्यम से जलवायु परिवर्तन पर सार्वजनिक जागरूकता और सहभागिता बढ़ाएँ।
  - **नीति एकीकरण:** आर्थिक विकास और ऊर्जा सुरक्षा जैसे व्यापक नीतिगत एजेंडे में जलवायु संबंधी विचारों को एकीकृत करें।
  - **हितधारक सहयोग:** जलवायु नीतियों को विकसित करने और लागू करने के लिए सरकार, उद्योग, नागरिक समाज और शिक्षाविदों के बीच सहयोग को बढ़ावा दें।
  - **प्रोत्साहन तंत्र:** व्यवसायों और व्यक्तियों के लिए संधारणीय प्रथाओं को अपनाने और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के लिए प्रोत्साहन बनाएँ।
  - **क्षमता निर्माण:** सरकारी एजेंसियों और नियामक निकायों के भीतर जलवायु परिवर्तन पर संस्थागत क्षमता और विशेषज्ञता बढ़ाएँ।
  - **अंतर्राष्ट्रीय सहयोग:** वैश्विक जलवायु चुनौतियों का समाधान करने और अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबद्धताओं को पूरा करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय भागीदारी और सहयोग को मजबूत करें।
  - **राजनीतिक नेतृत्व को प्रोत्साहित करें:** राजनीतिक नेताओं को जलवायु कार्रवाई को प्राथमिकता देने और जलवायु लक्ष्यों को अपने चुनावी एजेंडे में शामिल करने के लिए प्रोत्साहित करें।
  - **नीति नवाचार:** बाजार आधारित तंत्र, प्रौद्योगिकी समाधान और प्रकृति आधारित दृष्टिकोणों सहित जलवायु नीति में नवाचार को बढ़ावा दें।
  - **जवाबदेही तंत्र:** राजनीतिक नेताओं को जलवायु प्रतिबद्धताओं और उत्सर्जन में कमी के लक्ष्यों की दिशा में प्रगति के लिए जवाबदेह ठहराने के लिए तंत्र स्थापित करें।

Mapping : अफ्रीका



- अफ्रीका क्षेत्रफल के हिसाब से दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है (30,330,000 वर्ग किलोमीटर) जो पृथ्वी के कुल सतही क्षेत्रफल का 6% और कुल भूमि क्षेत्र का 20.4% है।
- अफ्रीका को कभी-कभी "मातृ महाद्वीप" का उपनाम दिया जाता है क्योंकि यह पृथ्वी पर सबसे पुराना बसा हुआ महाद्वीप है।
- अफ्रीका एकमात्र ऐसा महाद्वीप है जो भूमध्य रेखा, मकर रेखा और कर्क रेखा से होकर गुजरता है।
- ग्रीनविच मेरिडियन अफ्रीका के पश्चिमी भाग से होकर गुजरता है। यह एकमात्र महाद्वीप है जहाँ 0° अक्षांश 0° देशांतर से मिलता है, ये रेखाएँ गुयाना की खाड़ी में मिलती हैं।
- क्षेत्रफल के हिसाब से अल्जीरिया अफ्रीका का सबसे बड़ा देश है, और जनसंख्या के हिसाब से नाइजीरिया। सेशेल्स अफ्रीका का सबसे छोटा देश है।
- भूमध्य सागर द्वारा यूरोप से अलग, यह 163 किलोमीटर चौड़े स्वेज के इस्तमुस द्वारा अपने पूर्वोत्तर छोर पर एशिया से जुड़ा हुआ है। यह उत्तर-पूर्व में सिनाई प्रायद्वीप के साथ लाल सागर, दक्षिण-पूर्व में हिंद महासागर और पश्चिम में अटलांटिक महासागर से घिरा हुआ है।
- यह भूमध्य रेखा द्वारा लगभग बराबर आधे में विभाजित है। अफ्रीका में आठ प्रमुख भौतिक क्षेत्र हैं: सहारा, साहेल, इथियोपियाई हाइलैंड्स, सवाना, स्वाहिली तट, वर्षा वन, अफ्रीकी महान झीलें और दक्षिणी अफ्रीका।
- इसने 54 संप्रभु राज्यों को पूरी तरह से मान्यता दी है।


Suez Canal
Mediterranean Sea
Port Said
Nile Delta
Suez Canal
Ismailia
Bitter Lakes
Cairo
Suez
Red Sea
Nile River
EGYPT

Algeria	Guinea	Morocco
Angola	Guinea-Bissau	Mozambique
Benin	Kenya	Namibia
Botswana	Lesotho	Niger
Burkina Faso	Liberia	Nigeria
Burundi	Libya	Rwanda
Cameroon	Madagascar	Sao Tome and Principe
Cape Verde	Malawi	Senegal
Central African Republic	Mali	Seychelles
Chad	Mauritania	Sierra Leone
Comoros	Mauritius	Somalia
Congo	Morocco	South Africa
Democratic Republic of the Congo	Mozambique	Sudan (North)
Cote d'Ivoire	Namibia	South Sudan (Rep.)
Djibouti	Niger	Swaziland
Egypt	Nigeria	Tanzania
Equatorial Guinea	Sao Tome and Principe	Togo
Eritrea	Senegal	Tunisia
Ethiopia	Seychelles	Uganda
Gabon	Sierra Leone	Zambia
Gambia	Mauritania	Zimbabwe
Ghana	Mauritius	