

मेन्स मास्टर

मोदी-मैक्रोन के लिए चुनौती!

संदर्भ

1998 में स्थापित भारत-फ्रांस रणनीतिक साझेदारी की नींव समुद्री सुरक्षा, आतंकवाद विरोधी, जलवायु परिवर्तन और सतत विकास जैसे विविध डोमेन को शामिल करने के लिए विकसित हुई है। यह स्थायी सहयोग अंतरराष्ट्रीय कानून, लोकतांत्रिक मूल्यों और बहुपक्षीय सहयोग के प्रति साझा प्रतिबद्धता पर जोर देता है। इंडो-पैसिफिक घटक भू-राजनीतिक गतिशीलता को संबोधित करने में भागीदारों के संरेखण का प्रतीक है। यह रिश्ता रणनीतिक पहलुओं से परे, मजबूत आर्थिक, सांस्कृतिक और शैक्षणिक संबंधों को बढ़ावा देता है, एक व्यापक और लचीली रणनीतिक साझेदारी के रूप में अपनी स्थिति को मजबूत करता है।

हालिया सहयोग

- **पिछली बैठक:** इमैनुएल मैक्रॉन और नरेंद्र मोदी की मुलाकात जुलाई 2023 में बैस्टिल दिवस समारोह के दौरान पेरिस में हुई थी।
- **घरेलू दबाव:** दोनों नेताओं को आंतरिक चुनौतियों का सामना करना पड़ता है - मैक्रॉन अपने राष्ट्रपति पद को पुनर्जीवित करना चाहते हैं, जबकि मोदी भारत की धर्मनिरपेक्षता के संबंध में आलोचना करते हैं।
- **स्थापित रूपरेखा:** "क्षितिज 2047," विभिन्न क्षेत्रों में सहयोग के लिए एक व्यापक योजना, जुलाई में शुरू की गई थी।

मुख्य चर्चा बिंदु:

- **मौजूदा सौदों पर प्रगति:**
 - **राफेल समुद्री विमान और स्कॉर्पीन पनडुब्बियां:** भारत के लिए 26 राफेल समुद्री विमान खरीदने और तीन स्कॉर्पीन पनडुब्बियां बनाने के लिए एक सैद्धांतिक समझौता मौजूद है। हालांकि, पिछले छह महीनों में हुई ठोस प्रगति अस्पष्ट बनी हुई है।
 - **जेट इंजन प्रौद्योगिकी हस्तांतरण:** जेट इंजन प्रौद्योगिकी को भारत में स्थानांतरित करने पर प्रगति हुई है या नहीं यह अनिश्चित है।
- **क्षेत्रीय और अंतराष्ट्रीय परिदृश्य में बदलाव:**
 - **रुका हुआ यूक्रेनी जवाबी हमला:** रूस के खिलाफ यूक्रेन का जवाबी हमला रुक गया है, जिससे यूरोप में युद्ध और शांति के बारे में बहस फिर से शुरू हो गई है।
 - **मध्य पूर्व में तनाव बढ़ रहा है:** इजराइल पर हमला के हमलों और लाल सागर के नौवहन पर हौथिस के हमलों ने व्यापक क्षेत्रीय संघर्ष के खतरे को बढ़ा दिया है।
 - **संभावित ट्रम्प वापसी और इसके निहितार्थ:** द्वाइड हाउस में डोनाल्ड ट्रम्प की संभावित वापसी नए सिरे से राजनीतिक अराजकता और अमेरिकी विदेश नीति में बदलाव के बारे में चिंता पैदा करती है।
- **भारत और फ्रांस के लिए चुनौतियाँ:**
 - **अमेरिकी की नई गतिशीलता को अपनाना:** दोनों देशों को ट्रम्प के दूसरे कार्यकाल के तहत वैश्विक मामलों में संभावित रूप से कम हुई अमेरिकी भूमिका के साथ तालमेल बिठाने की जरूरत है।
 - **ट्रम्प की नीतियों के परिणामों का प्रबंधन:** भारत और फ्रांस को ट्रम्प की क्षेत्रीय और वैश्विक नीतियों के जटिल प्रभावों से निपटना होगा।

विदेश नीति की अवधारणाओं को फिर से परिभाषित करना: अमेरिकी छंटनी के आलोक में "बहुध्रुवीयता" और "रणनीतिक स्वायत्तता" की अवधारणाओं को फिर से परिभाषित करने की आवश्यकता हो सकती है।

• मोदी और मैक्रॉन का फोकस:

• **नारों से ध्यान हटाकर वास्तविक मुद्दों पर केंद्रित करना:** नेताओं को बड़ी-बड़ी घोषणाओं से आगे बढ़ना चाहिए और गंभीर चिंताओं का समाधान करना चाहिए जैसे:

- **यूरोप को स्थिर करना:** यूक्रेन में शांतिपूर्ण समाधान में योगदान देना और मध्य यूरोप में एक स्थिर सुरक्षा व्यवस्था स्थापित करना।
- **यूरोपीय सुरक्षा को बढ़ावा देना:** यूरोपीय सुरक्षा को मजबूत करने में भारत की संभावित भूमिका की खोज करना।
- **भारत की प्रतिरोधक क्षमता को मजबूत करना:** एशिया में संभावित संघर्षों को रोकने के लिए भारत की क्षमताओं को बढ़ाने में फ्रांस महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकता है।
- **महत्वपूर्ण शिपिंग लेन की सुरक्षा:** यदि अमेरिका अपनी भागीदारी कम कर देता है तो दोनों देशों को पश्चिम एशिया में महत्वपूर्ण शिपिंग लेन को सुरक्षित करने के लिए रणनीति विकसित करने की आवश्यकता है।

निष्कर्ष:

बदलते वैश्विक परिदृश्य की मांग है कि भारत और फ्रांस राजनयिक यात्राओं से जुड़ी पारंपरिक भूमिगत से आगे बढ़ें। इसके बजाय, उन्हें ठोस कार्यवाहियों पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए जो मौजूदा संकटों का समाधान करें और संभावित अमेरिकी छंटनी की स्थिति में यूरोशिया और इसके महत्वपूर्ण जलमार्गों को स्थिर करने के लिए सहयोगात्मक रूप से काम करें।

आय में बढ़ते अंतर का विश्लेषण

यह लेख भारत में आय असमानता में गिरावट की सरल कथा को चुनौती देता है, विशेष रूप से स्व-रोजगार श्रमिकों के बीच असमान कमी और आय ध्रुवीकरण के अंतर्निहित रुझानों को प्रकट करने के लिए पीएलएफएस डेटा का उपयोग करता है।

कार्यप्रणाली:

- पीएलएफएस के 2017-18 और 2022-23 दौर के डेटा का विश्लेषण करता है, रोजगार की प्रकृति (स्वरोजगार, नियमित वेतन, आकस्मिक वेतन) द्वारा आय असमानता को अलग करता है।
 - गिनी गुणांक (कुल असमानता) और 90/10 अनुपात (आय ध्रुवीकरण) दोनों में परिवर्तन की जांच करता है।
 - निचले 10% कमाने वालों के लिए असमानता को पकड़ने में करदाता डेटा (एसबीआई रिपोर्ट) की सीमाओं को स्वीकार करता है।
- मुख्य निष्कर्ष:



समग्र असमानता:

- सभी आय अर्जित करने वालों में गिनी गुणांक में थोड़ी कमी (0.4297 से 0.4197)।
- असमान रुझान: वेतनभोगी श्रमिकों के लिए गिरावट, स्व-रोजगार के लिए मामूली वृद्धि।

• आय ध्रुवीकरण:

- शीर्ष 10% आय अर्जक निचले 30% की तुलना में तेज वृद्धि का अनुभव कर रहे हैं।
- 90/10 अनुपात का बढ़ना, विशेष रूप से स्व-रोजगार वाले लोगों के बीच (6.7 से 6.9 तक वृद्धि)।

• स्व-रोजगार की भूमिका:

- स्व-रोजगार विरोधाभास: जबकि वेतन अर्जक असमानता में कमी देखते हैं, स्व-रोजगार खंड एक प्रति-सहज ज्ञान युक्त कथा प्रस्तुत करता है। इस समूह के बीच 90/10 अनुपात में चिंताजनक वृद्धि इसके रैंकों के भीतर बढ़ती असमानता की ओर इशारा करती है। कम वेतन वाले, अंशकालिक स्व-रोजगार में वृद्धि, विशेष रूप से महिलाओं के बीच, संभावित रूप से इस आंतरिक विचलन को बढ़ावा देती है, जिससे अंतर्निहित संरचनात्मक कारकों की ओर जांच की मांग होती है।



Table 1: Gini coefficients

	2017-18	2022-23
Overall	0.4297	0.4197
Self-employed	0.37077	0.3765
Regular wage workers	0.43947	0.43198
Casual wage workers	0.27619	0.263

Table 2: The 90/10 ratio

	2017-18	2022-23
Overall	6.667	6.94
Self-employed	6	8.33
Regular wage workers	8.75	7.25
Casual wage workers	4	3.56

आशय:

- नीति प्राथमिकता:** असमान गिरावट और बढ़ता ध्रुवीकरण नीति प्राथमिकताओं के पुनर्गणना की मांग करता है। हस्तक्षेपों को विशेष रूप से स्व-रोजगार असमानता को बढ़ाने वाले कारकों को लक्षित करना चाहिए: औपचारिक रोजगार के अवसरों को बढ़ावा देना, कौशल विकास को बढ़ाना, और कम वेतन वाले स्व-रोजगार के लिंग आधारित आयामों को संबोधित करना।

- समग्र मापों से परे:** गिनी गुणांक जैसे समग्र मापों की सीमाएं उजागर की गई हैं। नीति निर्माताओं को व्यापक विश्लेषण को अपनाना चाहिए जो आर्थिक असमानता का खामियाजा भुगत रहे विशिष्ट समूहों पर लक्षित प्रभावी हस्तक्षेप तैयार करने के लिए रोजगार के प्रकार, आय स्तर और लिंग के आधार पर असमानता को अलग करता है।

- चक्र को तोड़ना:** कम वेतन वाले स्व-रोजगार को कायम रखना व्यक्तियों और परिवारों को आर्थिक असुरक्षा के चक्र में फँसा सकता है। सामाजिक सुरक्षा जाल में निवेश करना, गुणवत्तापूर्ण शिक्षा और स्वास्थ्य देखभाल तक पहुंच को बढ़ावा देना और पर्याप्त सहायता सेवाओं के साथ उद्यमिता को बढ़ावा देना इस चक्र को तोड़ने और सभी के लिए समान अवसर सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण हैं।

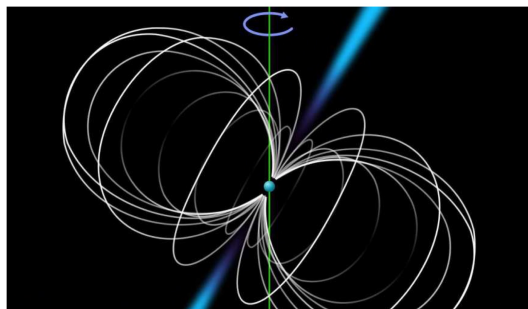
निष्कर्ष:

यह विश्लेषण भारत में समान रूप से घटते आय अंतर की धारणा को खारिज करता है। अंतर्निहित रुझानों से असमानता में असमान कमी और विशेष रूप से स्व-रोजगार श्रमिकों के बीच आय ध्रुवीकरण में चिंताजनक वृद्धि का पता चलता है। ध्रुवीकरण के चालकों को संबोधित करने और अधिक न्यायसंगत आय वितरण को बढ़ावा देने के लिए नीतिगत हस्तक्षेप और आगे के शोध की आवश्यकता है।

प्रोलिम्स बूस्टर

भौतिक विज्ञानी पल्सर की गड़बड़ी के रहस्य को कैसे समझ रहे हैं

- पल्सर की खोज:
 - 1967 में, कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के खगोलविदों, जिनमें जॉर्जिन बेल बर्नेल और एंटनी हेविश शामिल थे, ने पहले पल्सर की खोज की, जिसका नाम PSR B1919+21 रखा गया।
 - पल्सर धूम रहे न्यूट्रॉन तारे हैं जो समय-समय पर रेडियो सिग्नल उत्सर्जित करते हैं।
- न्यूट्रॉन सितारे और गड़बड़ियाँ:
 - न्यूट्रॉन तारे भारी तारा कोर के ढहने से बनते हैं, जिससे ठोस क्रस्ट और सुपरफ्लुइड के साथ सुपर-सघन वस्तुएं बनती हैं।
 - पल्सर में देखी गई गड़बड़ियों में रोटेशन दर में अचानक और संक्षिप्त वृद्धि शामिल है, जिससे भौतिकविदों को इस घटना की व्याख्या करना चुनौतीपूर्ण हो गया है।
- सुपरफ्लुइड डायनेमिक्स:
 - पल्सर की गड़बड़ियाँ न्यूट्रॉन सितारों के अंदर अतितरलता की उपस्थिति का संकेत देती



Grand puzzle: A schematic diagram of a pulsar. The sphere at the centre is the neutron star, the curves indicate the magnetic field lines, and the two cones show the emitted radiation. The green line is the pulsar's axis of rotation. WISN (CC BY-SA 3.0)

- गड़बड़ी तंत्र:**
 - न्यूट्रॉन स्टार क्रस्ट में सुपरफ्लुइड के साथ लोहे जैसे नाभिक की एक जाली होती है।
 - सुपरफ्लुइड में पिन किए गए भंवर, कोणीय गति के नुकसान से प्रभावित होकर, गड़बड़ी पैदा करते हैं क्योंकि वे पिनिंग पर काबू पाते हैं और बाहर की ओर बढ़ते हैं।
- कोणीय संवेग स्थानांतरण:**
 - एक गड़बड़ी के दौरान, सुपरफ्लुइड द्वारा खोए गए कोणीय गति को क्रस्ट द्वारा प्राप्त किया जाता है, जिसके परिणामस्वरूप रोटेशन दर में थोड़ी वृद्धि होती है, जो पल्सर टाइमिंग डेटा में परिलक्षित होती है।
 - विवादित विवरण और वैज्ञानिक पूछताछ:
 - गड़बड़ तंत्र की विशिष्टताएं, अंतरिक्ष में ट्रिगर और समय के साथ विकास वैज्ञानिक बहस का विषय हैं।
 - पल्सर गड़बड़ियाँ वैज्ञानिक जांच के लिए एक समृद्ध क्षेत्र प्रदान करती हैं, जो न्यूट्रॉन सितारों के भीतर जटिल भौतिकी में अंतर्दृष्टि प्रदान करती हैं।

प्रत्यक्ष कर-जीडीपी अनुपात ऊंचे स्तर पर, संग्रहण लागत कम

- प्रत्यक्ष कर-से-जीडीपी अनुपात:
 - केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (सीबीडीटी) द्वारा जारी विस्तृत आंकड़ों के अनुसार, वित्त वर्ष 2013 के अंत में 6.11% के सर्वकालिक उच्च स्तर पर पहुंच गया।
- प्रत्यक्ष कर के घटक:
 - व्यक्तिगत आयकर (पीआईटी) और कॉर्पोरेट आयकर (सीआईटी) से मिलकर बनता है।
- ऐतिहासिक तुलना:
 - सबसे अधिक प्रत्यक्ष कर-से-जीडीपी अनुपात 2007-08 में 6.3% था।

