

# जलवायु परिवर्तन और वैश्विक जोखिम परिदृश्य: एक बढ़ता खतरा

यह प्रस्तुति जलवायु परिवर्तन द्वारा बढ़ते खतरों का पता लगाती है, जिसमें वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम के वैश्विक जोखिम रिपोर्ट 2024 से अंतर्दृष्टि शामिल हैं। हम इन चुनौतियों, वैश्विक जोखिमों के आपसी संबंध और इन खतरों को कम करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सहयोग की तात्कालिक आवश्यकता पर गहराई से चर्चा करेंगे।

 by OJAANK IAS



# भारत के ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन: एक मिश्रित चित्र

## ऊर्जा क्षेत्र का प्रभुत्व

ऊर्जा क्षेत्र ने 2020 में भारत के CO<sub>2</sub> उत्सर्जन का 92% हिस्सा अकाउंट किया, जिसमें ऊर्जा उद्योग सबसे अधिक योगदान देते हैं।

## कृषि की भूमिका

कृषि क्षेत्र में पशुपालन और फसल उत्पादन मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड उत्सर्जन के प्रमुख स्रोत हैं।

# भारत के जलवायु लक्ष्य: प्रगति और चुनौतियां

## 1 आर्थिक वृद्धि से विमुक्ति

भारत ने अपनी आर्थिक वृद्धि को ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन से सफलतापूर्वक विमुक्त कर लिया है, लेकिन पूर्ण विमुक्ति एक चुनौती बनी हुई है।

## 2 नवीकरणीय ऊर्जा प्रगति

नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत भारत की स्थापित बिजली उत्पादन क्षमता का 45.52% हिस्सा हैं, लेकिन कोयला अभी भी प्रमुख है।

## 3 वन आच्छादन वृद्धि

भारत ने बड़े हुए वन और वृक्ष आच्छादन के माध्यम से एक अतिरिक्त कार्बन सिंक का निर्माण किया है, लेकिन जैव-विविधता-समृद्ध वन कम हो रहे हैं।

# चरम मौसमी घटनाएं: बढ़ता जोखिम

1

## वैश्विक जोखिम रैंकिंग

चरम मौसमी घटनाओं को लगातार दो वर्षों तक शीर्ष दीर्घकालिक वैश्विक जोखिम के रूप में रैंक किया गया है, जो उनके बढ़ते प्रभाव को दर्शाता है।

2

## आवृत्ति और लागत में वृद्धि

चरम मौसमी घटनाएं न केवल अधिक आम हो रही हैं, बल्कि अधिक महंगी भी हो रही हैं, जिनकी लागत पिछले पांच दशकों में लगभग 77% बढ़ गई है।

3

## अल्पकालिक जोखिम

चरम मौसमी घटनाएं दूसरा सबसे गंभीर अल्पकालिक वैश्विक जोखिम हैं, जो दुनिया भर की आबादी को प्रभावित करती हैं।





# जलवायु परिवर्तन प्रभाव: एक जुड़े हुए जोखिमों का जाल

## इच्छा के बाहर प्रवास

जलवायु परिवर्तन इच्छा के बाहर प्रवास और विस्थापन को बढ़ा रहा है, जहां आबादी जलवायु से जुड़ी आपदाओं से बढ़ते दबाव का सामना कर रही है।

## जैव विविधता का नुकसान

जैव विविधता का नुकसान और पारिस्थितिक तंत्र के ध्वंस जलवायु परिवर्तन से जुड़े हुए हैं, जिससे ग्रह की जीवन को समर्थन करने की क्षमता खतरे में पड़ जाती है।

## प्राकृतिक संसाधन की कमी

जलवायु परिवर्तन प्राकृतिक संसाधन की कमी को बढ़ा रहा है, जिससे स्वच्छ पानी, खाद्य और ऊर्जा तक पहुंच प्रभावित हो रही है।

# प्रदूषण: एक मौन हत्यारा



## वायु प्रदूषण

वायु प्रदूषण मानव स्वास्थ्य को प्रभावित कर रहा है, जिससे कार्डियोवैस्कुलर रोग, श्वसन समस्याएं और कैंसर हो रहे हैं।



## जल प्रदूषण

जल प्रदूषण पारिस्थितिक तंत्र को कमजोर करता है और मानव उपभोग और कृषि के लिए स्वच्छ पानी की पहुंच को खतरे में डालता है।



## भूमि प्रदूषण

भूमि प्रदूषण मृदा गुणवत्ता को कम करता है, जिससे खाद्य उत्पादन और जैव विविधता प्रभावित होती है।



卐 240 Days - RFR 卐

MENTORSHIP

₹599/-

Ojaank IAS 2026 Ojaank

Per Month

15 + 30 + 15

Call Now :- 8750711100 

 8285894079

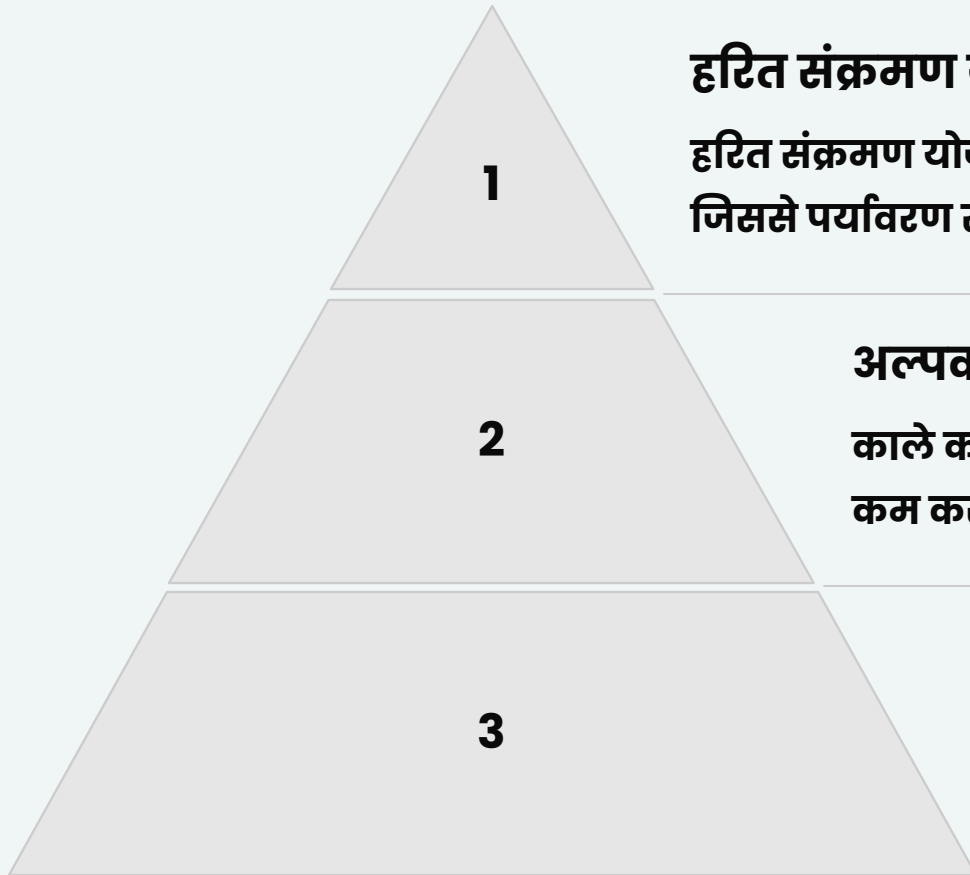
METHOD

By Ojaank Sir



Free Test Link - <https://ojaankias.akamai.net.in/new-courses/492>

# प्रदूषण को संबोधित करना: एक तत्काल आवश्यकता



## हरित संक्रमण योजनाएं

हरित संक्रमण योजनाएं अक्सर प्रदूषण शमन को नजरअंदाज कर देती हैं, जिससे पर्यावरण संरक्षण के लिए एक टुकड़ा-टुकड़ा दृष्टिकोण उत्पन्न होता है।

## अल्पकालिक जलवायु प्रदूषक

काले कार्बन और मीथेन जैसे अल्पकालिक जलवायु प्रदूषकों को कम करने पर ध्यान केंद्रित करें।

## सतत उत्पादन

प्रदूषण को कम करने के लिए सतत उत्पादन और खपत पैटर्न को बढ़ावा दें।



# भारत का रिकॉर्ड तोड़ने वाला गर्मी का लहर

**1** **सबसे गर्म वर्ष**  
2024 भारत का सबसे गर्म वर्ष था, जहां औसत भूमि सतह वायु तापमान दीर्घकालिक औसत से +0.65 डिग्री सेल्सियस अधिक था।

**2** **मासिक तापमान विचलन**  
मार्च को छोड़कर सभी महीनों में सामान्य से अधिक औसत तापमान दर्ज किया गया, जिसमें अक्टूबर में सर्वाधिक मासिक विचलन दर्ज किया गया।

**3** **न्यूनतम तापमान पर प्रभाव**  
जुलाई, अगस्त, सितंबर और अक्टूबर के दौरान सर्वाधिक औसत मासिक न्यूनतम तापमान दर्ज किए गए, जो कि महत्वपूर्ण गर्मी का संकेत है।

# चक्रवाती तूफान और चरम मौसमी घटनाएं

4

## चक्रवाती तूफान

2024 में उत्तरी हिंद महासागर में चार चक्रवाती तूफान बने, जिनमें से दो गंभीर चक्रवाती तूफान थे।

3

## अरब सागर उद्गम

इन तीन चक्रवातों में से तीन अरब सागर में उत्पन्न हुए।

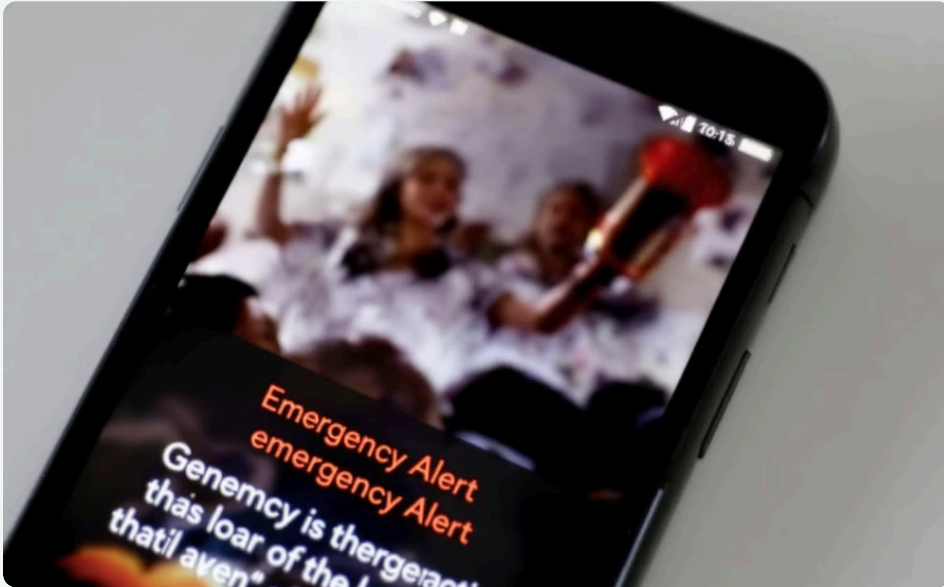
1

## चरम मौसमी घटनाएं

भारत ने भारी बारिश, बाढ़, भूस्खलन और सूखे जैसी अन्य चरम मौसमी घटनाएं भी देखीं।



# लॉस एंजिलिस की झूठी आपातकालीन सूचना: एक जटिल प्रणाली विफलता



## झूठी सूचना

एक वन्यजीव आपदा के दौरान लॉस एंजिलिस काउंटी के 10 मिलियन निवासियों को एक झूठी आपातकालीन सूचना भेजी गई।



## आपातकालीन सूचना का प्रभाव

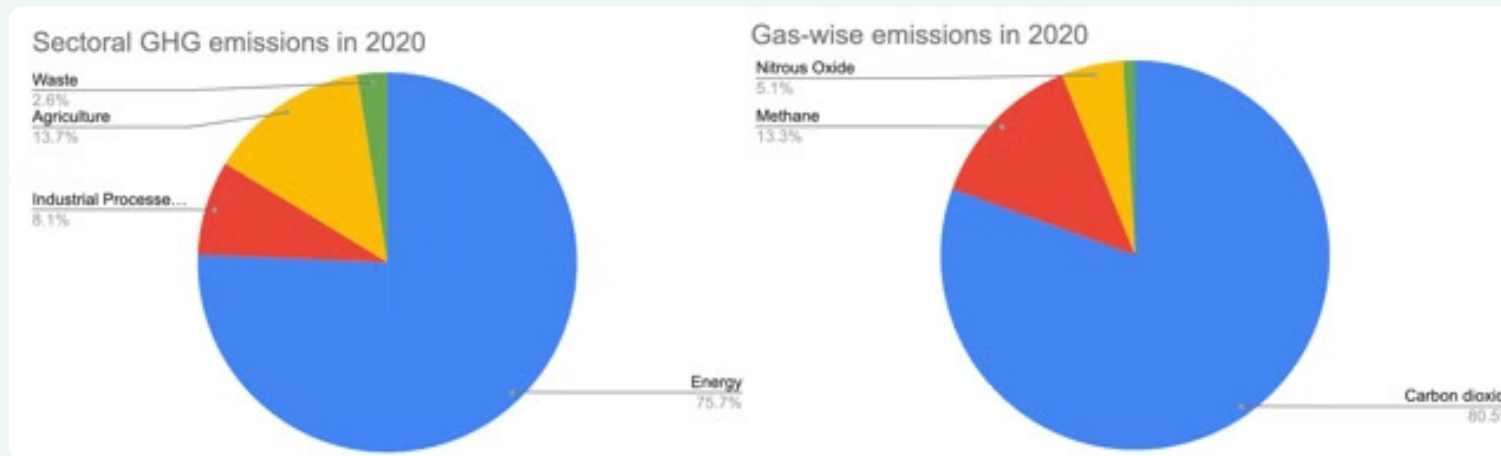
झूठी सूचना ने भ्रम और पैनिक पैदा किया, जिससे सक्रिय आग क्षेत्रों में निवासियों के प्रभावी आपातकालीन निकासी में बाधा पहुंच सकती है।

# ओंटारियो का झूठा आपातकालीन अलर्ट: एक केस स्टडी

## आपातकालीन संचार प्रणालियों के अनपेक्षित परिणाम

आपातकालीन संचार प्रोटोकॉल के गंभीर ब्रेकडाउन में, ओंटारियो ने एक महत्वपूर्ण झूठा अलर्ट का अनुभव किया, जिसने आधुनिक चेतावनी प्रणालियों की कमजोरियों को उजागर किया।

इस घटना ने आपातकालीन अलर्ट सत्यापन प्रक्रियाओं में गंभीर अंतराल को उजागर किया, जिससे ऐसी प्रणाली विफलताओं की विश्वसनीयता और संभावित मनोवैज्ञानिक प्रभाव के बारे में महत्वपूर्ण प्रश्न उठे।



यह केस स्टडी आपातकालीन अलर्ट प्रौद्योगिकियों की भविष्य की गलतफहमियों को रोकने के लिए मजबूत सत्यापन तंत्र और व्यापक समीक्षा की तत्काल आवश्यकता पर जोर देती है।

# झूठी चेतावनियों से सीखे गए पाठ

1

## विश्वसनीयता संबंधी मुद्दे

झूठी चेतावनियों से आपातकालीन संचार प्रणालियों में जनता का विश्वास कम हो जाता है।

2

## प्रतिष्ठा को नुकसान

झूठी चेतावनियां जारी करने से चेतावनी एजेंसियों की प्रतिष्ठा को नुकसान पहुंचता है।

3

## चेतावनी उपेक्षा

अधिक उपयोग और झूठी चेतावनियों से जनता वास्तविक चेतावनियों के प्रति उदासीन हो जाती है।



# आगे बढ़ना: विश्वास और लचीलापन का निर्माण

चेतावनी एजेंसियों के पास झूठी चेतावनियों के जोखिम को कम करने के लिए मजबूत प्रक्रियाएं होना महत्वपूर्ण है। जब ऐसी गलतियां होती हैं, तो जनता के विश्वास को पुनर्स्थापित करने के लिए तुरंत सुधारात्मक कार्रवाई की जानी चाहिए। वैश्विक समुदाय को जलवायु परिवर्तन, प्रदूषण को कम करने और इन बढ़ते खतरों के लिए लचीलापन बनाने के लिए एक साथ काम करना होगा।



**The're resolutitics of Global risks  
and build resilience  
to climate change**

The neationallaborarity of internionialncollation an  
mihilate global and coldror, and drimefor in the right

# Follow Ojaank Sir



IAS with Ojaank Sir



Ojaank\_Sir



IAS with Ojaank Sir

Free **PDF** Content  
पाने के लिए अभी JOIN करें



**8285894079**



**8285894079**