



ACSA

**AGRASEN CIVIL SERVICES ACADEMY**

*Where tradition meets innovation*

**15 से 21 अप्रैल 2023**

**साप्ताहिक**

**करेंट**

**अफेयर्स**

*For*

**UPSC / RPSC**

**EXAMS**

*and All Other Competitive*

- ◆ स्टारशिप का पहला अनकूड फ्लाइट टेस्ट
- ◆ किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015
- ◆ आयु निर्धारण
- ◆ एआई मॉडल के वॉटर फुटप्रिंट
- ◆ अम्बेडकर सर्किट टूरिस्ट ट्रेन
- ◆ महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार
- ◆ वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट, 2023



**A UNIT OF  
AGRAWAL PG COLLEGE**

Affiliated to University of Rajasthan | Managed by Shri Agrawal Shiksha Samiti  
(A Co-Educational College)



+91-8824395504, +91-8290664069



[www.acsajaipur.com](http://www.acsajaipur.com)



Agrasen Katla, Maharaja Agrasen Marg,  
Agra Road, Jaipur - 302003

**Current Affairs 15 April to 21 April 2023**

**Brief:-**

- स्टारशिप का पहला अनक्रूड फ्लाइट टेस्ट
- किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015
- उत्तरामेरुर शिलालेख
- मोज़ाम्बिक में बुज़ी ब्रिज
- मापुटो से माचावा तक ट्रेन द्वारा यात्रा
- पोहेला बोइशाख (बंगाली नववर्ष)
- एआई मॉडल के वॉटर फुटप्रिंट
- सब्जी उत्पादन प्रणाली (Veggie/वेजी )
- सीएल-फलैम क्या है?
- अम्बेडकर सर्किट टूरिस्ट ट्रेन
- जलवायु कैओस रिपोर्ट पर बैंकिंग
- सेना कमांडरों का सम्मेलन
- एपस्टीन-बार वायरस और संबंधित बीमारियां
- महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार
- चिराओबा क्या है?
- AHSP?
- निम्हान्स-एएचटी के लिए व्यापक मानसिक-स्वास्थ्य कार्य कार्यक्रम
- पत्रकारों की सुरक्षा और सुरक्षा के लिए एसओपी
- निंगलू ग्रहण
- सूर्य का कोरोना
- सिविल यूनियन क्या है?
- समलैंगिक विवाहों का वैधीकरण
- विश्व धरोहर दिवस
- वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट, 2023
- मिगुएल डियाज-कैनेल
- टाइप 2 मधुमेह और COVID-19
- विश्व जनसंख्या रिपोर्ट की स्थिति
- एग्रीफूड सिस्टम्स रिपोर्ट में महिलाओं की स्थिति
- सिनेमैटोग्राफ (संशोधन) विधेयक, 2023



## स्टारशिप का पहला अनक्रूड फ्लाइंग टेस्ट

स्पेसएक्स, एलोन मस्क द्वारा स्थापित निजी अंतरिक्ष अन्वेषण कंपनी, अपने स्टारशिप रॉकेट को दक्षिण टेक्सास में अपनी सुविधा से लॉन्च करने के लिए तैयार है। स्टारशिप रॉकेट अब तक निर्मित सबसे शक्तिशाली रॉकेट है, जो लिफ्टऑफ पर लगभग 16.5 मिलियन पाउंड का थ्रस्ट उत्पन्न करता है। स्टारशिप रॉकेट का उद्घाटन 17 अप्रैल को होने वाला है।

सुपर हेवी बूस्टर और स्टारशिप अंतरिक्ष यान से युक्त स्टारशिप रॉकेट को पूरी तरह से पुनः प्रयोज्य होने के लिए डिज़ाइन किया गया है। सुपर हेवी बूस्टर में 33 अगली पीढ़ी के रैप्टर इंजन हैं, जबकि स्टारशिप अंतरिक्ष यान में छह रैप्टर इंजन हैं। आगामी परीक्षण उड़ान में बूस्टर 7 नामक सुपर हेवी प्रोटोटाइप और शिप 24 अपर-स्टेज वेरिएंट शामिल होगा।

## बिना चालक दल के उड़ान परीक्षण के लिए एफएए अनुमोदन

फेडरल एविएशन एडमिनिस्ट्रेशन (एफएए) ने स्टारशिप रॉकेट के बिना चालक दल के उड़ान परीक्षण के लिए स्पेसएक्स के अनुरोध को मंजूरी दे दी है। नियामक निकाय ने हवाई यातायात की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए प्रक्षेपण क्षेत्र में प्रतिबंध भी जारी किया है। स्पेसएक्स को कक्षीय लॉन्च प्रयास के लिए एफएए अनुमोदन प्राप्त करने के लिए एक वर्ष से अधिक समय तक इंतजार करना पड़ा। परीक्षण लॉन्च के दौरान निजी अंतरिक्ष कंपनी अपने लाइसेंस के अनुपालन को सुनिश्चित करने के लिए सरकारी कर्मचारी जमीन पर होंगे।

स्पेसएक्स का स्टारशिप रॉकेट नासा के आर्टेमिस कार्यक्रम का हिस्सा है, जिसने स्पेसएक्स को 3 बिलियन डॉलर से अधिक के अनुबंध और विकल्प प्रदान किए हैं। कंपनी का मानना है कि स्टारशिप रॉकेट, जो पूरी तरह से स्टैक होने पर 400 फीट (120 मीटर) लंबा खड़ा होता है, आर्थिक रूप से चंद्रमा और मंगल ग्रह के निपटान को संभव बना देगा।

## उद्घाटन उड़ान परीक्षण विवरण

उद्घाटन उड़ान परीक्षण के दौरान, स्टारशिप के पृथ्वी की सतह से लगभग 150 मील ऊपर यात्रा करने की उम्मीद है। यदि सब कुछ योजना के अनुसार होता है, तो बूस्टर 7 मैक्सिको की खाड़ी में गिर जाएगा, जबकि जहाज 24 उड़ता रहेगा, हवाई के पास प्रशांत महासागर में नीचे आने से पहले पृथ्वी का आंशिक चक्कर लगाएगा। स्पेसएक्स भविष्य की उड़ानों में रॉकेट बूस्टर को लॉन्च साइट पर सीधे लैंडिंग के लिए मार्गदर्शन करके पुनर्प्राप्त करने की योजना बना रहा है।

## एनसीपीसीआर के दिशानिर्देश

राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (एनसीपीसीआर) ने पहली बार यह निर्धारित करने के लिए प्रारंभिक मूल्यांकन करने के लिए दिशानिर्देश जारी किए हैं कि किसी बच्चे को नाबालिग के रूप में माना जाना चाहिए या आपराधिक मामलों में नहीं जो कि "जघन्य" अपराध श्रेणी के अंतर्गत आते हैं। किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015।

## किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015

किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 के तहत, एक बच्चे को ऐसे व्यक्ति के रूप में परिभाषित किया गया है जिसने 18 वर्ष की आयु पूरी नहीं की है। हालांकि, एक विशिष्ट प्रावधान है जिसके तहत जघन्य अपराध की जांच की शुरुआत बच्चे की उम्र के आधार पर की गई है। अधिनियम की धारा 15(1) के अनुसार, 16 वर्ष की आयु "जिसने पूरा कर लिया है या उससे अधिक है" द्वारा किए गए कथित जघन्य अपराध के मामले में, किशोर न्याय बोर्ड (जेजेबी) "प्रारंभिक कार्रवाई करेगा" इस तरह के अपराध को करने के लिए उसकी मानसिक और शारीरिक क्षमता, अपराध के परिणामों को समझने की क्षमता और उन परिस्थितियों के संबंध में मूल्यांकन जिसमें उसने कथित तौर पर अपराध किया था। बोर्ड तब एक आदेश पारित कर सकता है कि बच्चे के वयस्क के रूप में परीक्षण की आवश्यकता है।

## किशोर न्याय बोर्ड (जेजेबी) की जिम्मेदारी

किशोर न्याय बोर्ड (JJB) प्रारंभिक मूल्यांकन करने के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार है, जिसे उसे बच्चे के पहले उत्पादन की तारीख से तीन महीने के भीतर पूरा करना होगा। यदि बोर्ड यह निर्धारित करता है कि बच्चे के एक वयस्क के रूप में परीक्षण की आवश्यकता है, तो वह मामले को बाल न्यायालय में स्थानांतरित कर देगा।

## आयु निर्धारण

अपराधी की आयु निर्धारित करने के लिए, जेजे बोर्ड या तो स्कूल से जन्म प्रमाण पत्र प्राप्त करेगा या किसी नागरिक निकाय द्वारा दिए गए जन्म प्रमाण पत्र की अनुपस्थिति में संबंधित परीक्षा बोर्ड से मैट्रिक या समकक्ष प्रमाण पत्र प्राप्त करेगा। केवल उन मामलों में जहां दोनों में से कोई भी उपलब्ध नहीं है, जेजे बोर्ड के आदेश पर आयोजित "आयु का निर्धारण ऑसिफिकेशन टेस्ट या किसी अन्य नवीनतम चिकित्सा आयु निर्धारण परीक्षण" द्वारा किया जाएगा, दिशानिर्देश कहते हैं।

## बच्चों से जुड़े आपराधिक मामलों की श्रेणियाँ

संसद द्वारा 2021 में पारित संशोधन कानून के साथ संघर्ष में बच्चों से जुड़े आपराधिक मामलों की तीन श्रेणियों को परिभाषित करता है। वे "जघन्य अपराध" हैं, जिनमें ऐसे अपराध शामिल हैं जिनके लिए न्यूनतम सजा 7 साल या उससे अधिक के लिए कारावास है; "छोटा अपराध," जिसमें ऐसे अपराध शामिल हैं जिनके लिए अधिकतम सजा तीन साल तक की कैद है; और "गंभीर अपराध," जिसमें ऐसे अपराध शामिल हैं जिनके लिए सजा 3 साल से अधिक और 7 साल से अधिक की अवधि के लिए न्यूनतम कारावास है।

## प्रारंभिक मूल्यांकन के लिए दो आवश्यक शर्तें

प्रारंभिक मूल्यांकन का एकमात्र उद्देश्य यह निर्धारित करना है कि जघन्य अपराध के मामले में 16-18 वर्ष की आयु के बच्चे पर वयस्क के रूप में मुकदमा चलाया जाना चाहिए या नहीं। प्रारंभिक मूल्यांकन के लिए कॉल करने वाली दो आवश्यक शर्तें हैं। सबसे पहले, अपराध अधिनियम में परिभाषित "जघन्य" की श्रेणी में है। दूसरा, जिस बच्चे ने कथित तौर पर अपराध किया है उसकी उम्र 16-18 साल है।

## उत्तरामेरुर शिलालेख

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने 14 अप्रैल को भारत के लोकतांत्रिक इतिहास पर चर्चा करते हुए तमिलनाडु के कांचीपुरम में उत्तरामेरुर के एक शिलालेख का उल्लेख किया। उत्तरामेरुर में सदियों पुराने कई शिलालेख हैं। प्रधान मंत्री द्वारा संदर्भित परांतक प्रथम (907-953 ईस्वी) के शासनकाल के दौरान बनाया गया था।

उत्तरामेरुर पल्लव और चोल शासन के दौरान निर्मित अपने ऐतिहासिक मंदिरों के लिए जाना जाता है। मोदी द्वारा उल्लिखित शिलालेख वैकुंडा पेरुमल मंदिर की दीवारों पर पाया जाता है। यह नौवीं शताब्दी ई.पू. की है और ग्राम सभा के कामकाज के बारे में जानकारी का एक अमूल्य स्रोत है। शिलालेख महत्वपूर्ण है क्योंकि यह उस युग की शासन संरचना में अंतर्दृष्टि प्रदान करता है, जो सत्ता के विकेंद्रीकरण की विशेषता थी।

## शिलालेख का विवरण

शिलालेख स्थानीय सभा, यानी ग्राम सभा के कामकाज का वर्णन करता है। इसमें सभा के प्रतिनिधि होने की योग्यता का उल्लेख है, जिसमें एक निश्चित भूमि का स्वामित्व, एक घर होना, 35 से 70 वर्ष की आयु के बीच होना, और मंत्र और ब्राह्मणों को जानना शामिल है। दूसरी ओर, कुछ कारक किसी व्यक्ति को विचार करने से अयोग्य ठहराते हैं, जैसे किसी समिति में सेवा करते समय खाते जमा न करना, पाँच में से पहले चार में से कोई भी 'महान पाप' करना, बहिष्कृत से जुड़ा होना, और 'निषिद्ध' भोजन करना व्यंजन।



ग्राम सभा के लिए प्रतिनिधि का चयन पुजारियों द्वारा कराये गये विस्तृत ड्रा के माध्यम से किया जाता है। एक बार चुने जाने के बाद, सदस्य सभा के भीतर महत्वपूर्ण समितियों में कार्य करता है, जैसे उद्यान समिति, टैंक समिति, वार्षिक समिति, न्याय की देखरेख के लिए समिति, स्वर्ण समिति और पाँच गुना समिति। समिति के कार्य 360 दिनों तक चलते हैं, और किसी भी गलत काम में फंसे किसी भी समिति सदस्य को तुरंत हटा दिया जाता है।

## मोज़ाम्बिक में बुज़ी ब्रिज

मोज़ाम्बिक में बूजी ब्रिज का उद्घाटन विदेश मंत्री डॉ. एस जयशंकर ने वर्चुअली किया। इसे भारत ने 132 किमी लंबी टिका-बुजी-नोवा-सोफाला रोड परियोजना के हिस्से के रूप में बनाया है। यह नवनिर्मित पुल भारत-मोज़ाम्बिक एकजुटता और मित्रता का एक व्यावहारिक उदाहरण है।

## बुज़ी ब्रिज: मोज़ाम्बिक में भारत का योगदान

बुज़ी ब्रिज एक महत्वपूर्ण परियोजना है जो मोज़ाम्बिक के बुनियादी ढांचे के विकास के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है। भारत मोज़ाम्बिक की विकास गाथा में एक विश्वसनीय भागीदार रहा है, और यह पुल देश के विकास में भारत के योगदान का एक और उदाहरण है।

## मापुटो से माचावा तक ट्रेन द्वारा यात्रा

अपनी यात्रा के दौरान, डॉ. जयशंकर ने श्री मगाला के साथ मापुटो से माचावा तक एक मेड इन इंडिया ट्रेन में सवारी की, और रेल इंडिया तकनीकी और आर्थिक सेवा राइट्स के सीएमडी राहुल मिथल यात्रा में उनके साथ शामिल हुए। यह यात्रा मोज़ाम्बिक के रेल बुनियादी ढांचे के विकास में भारत के योगदान के महत्व पर प्रकाश डालती है।

डॉ जयशंकर ने विधानसभा के अध्यक्ष एस्पेरांका बियास से मुलाकात की। अपनी बैठक के दौरान, उन्होंने भारत और मोज़ाम्बिक के बीच ऐतिहासिक सहयोग पर चर्चा की। भारतीय पक्ष ने मोज़ाम्बिक के सतत विकास के लिए अपना समर्थन दोहराया। बैठक के फोकस में आतंकवाद और आपदा लचीलापन शामिल था।

विदेश मंत्री ने ट्रेन नेटवर्क, विद्युत गतिशीलता और जलमार्ग कनेक्टिविटी के विस्तार के संबंध में मोज़ाम्बिक के परिवहन और संचार मंत्री और अध्यक्ष, मोज़ाम्बिकन पोर्ट और रेल प्राधिकरण माटेस मागला के साथ भी बातचीत की।

## पोहेला बोइशाख (बंगाली नववर्ष)

पोहेला बोइशाख बांग्लादेश और पश्चिम बंगाल जैसे बंगाली भाषी भारतीय राज्यों में मनाया जाने वाला एक सांस्कृतिक त्योहार है। बंगाली नव वर्ष के रूप में भी जाना जाता है, यह त्योहार लोगों के एक साथ आने और पिछले वर्ष को प्रतिबिंबित करते हुए और भविष्य की योजना बनाते हुए अपनी परंपराओं और मूल्यों का जश्न मनाने का समय है।

पोहेला बोइशाख की उत्पत्ति मुगल साम्राज्य में देखी जा सकती है, जहां इसे फसल उत्सव के रूप में मनाया जाता था। यह भरपूर फसल के लिए देवताओं को धन्यवाद देने और आने वाले समृद्ध वर्ष के लिए प्रार्थना करने का एक तरीका था। 19वीं सदी के अंत और 20वीं सदी की शुरुआत में बंगाली पुनर्जागरण के दौरान, रवींद्रनाथ टैगोर और काज़ी नज़रुल इस्लाम जैसे सांस्कृतिक प्रतीकों ने पोहेला बोइशाख को अपने कार्यों में शामिल किया, जिससे यह और अधिक महत्वपूर्ण हो गया। आज, इसे बंगाली सांस्कृतिक पहचान के प्रतीक और क्षेत्र की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत की याद दिलाने के रूप में मनाया जाता है।

## पोहेला बैशाख का महत्व





पोहेला बोइशाख एक महत्वपूर्ण त्योहार है जो बंगाली संस्कृति और विरासत को मनाता है और बढ़ावा देता है। यह लोगों को एकता और समुदाय की भावना से एक साथ लाता है और उनके धर्म या पृष्ठभूमि की परवाह किए बिना सद्भाव को बढ़ावा देता है।

## पोहेला बोइशाख का उत्सव

पोहेला बोइशाख बंगाली कैलेंडर के पहले दिन मनाया जाता है, जो आमतौर पर 14 अप्रैल को पड़ता है, लेकिन इस साल 15 अप्रैल को मनाया जाएगा। इस दिन को रंगीन परेड, पारंपरिक संगीत और नृत्य प्रदर्शन और विभिन्न सांस्कृतिक कार्यक्रमों के साथ चिह्नित किया जाता है। इस अवसर पर पारंपरिक पोशाक पहनकर, पारंपरिक व्यंजन खाकर और अभिवादन का आदान-प्रदान करके आने वाले वर्ष में शांति और समृद्धि की कामना की जाती है।

## एआई मॉडल के वॉटर फुटप्रिंट

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (एआई) ने स्वास्थ्य सेवा से लेकर वित्त तक के उद्योगों को अभूतपूर्व लाभ प्रदान करके दुनिया में क्रांति ला दी है। हालांकि, यूनिवर्सिटी ऑफ कोलोराडो रिवरसाइड और अर्लिगटन में टेक्सास विश्वविद्यालय द्वारा "मेकिंग एआई लेस थर्टी" शीर्षक से हाल ही में किए गए एक अध्ययन में एआई के एक पहलू पर प्रकाश डाला गया है जो रडार के नीचे बना हुआ है अध्ययन का उद्देश्य OpenAI के ChatGPT जैसे बड़े AI मॉडल के "वाटर फुटप्रिंट" को मापना है। इसने पाया कि ChatGPT को चलाने के लिए उपयोग किया जाने वाला पानी, जिसका उपयोग दुनिया भर में अरबों उपयोगकर्ताओं द्वारा किया जाता है, "बेहद बड़ा" है। अध्ययन वैश्विक जल संकट को दूर करने के लिए एआई मॉडल के जल पदचिह्न को संबोधित करने के महत्व पर प्रकाश डालता है।

अध्ययन "निकासी" और "उपभोग" के बीच अंतर करता है। निकासी का तात्पर्य नदियों, झीलों और अन्य स्रोतों से पानी के भौतिक निष्कर्षण से है, जबकि खपत डेटा केंद्रों में उपयोग किए जाने पर वाष्पीकरण के कारण पानी के नुकसान से संबंधित है। हाल के अध्ययन के अनुसार, एक सिस्टम में एआई चैटबॉट के साथ 20-50 प्रश्नों वाली बातचीत में "500 मिलीलीटर पानी की बोतल" खर्च हो सकती है।

शोधकर्ताओं के अनुसार, इस संदर्भ में खपत को संबोधित करते हुए, "पानी को पुनर्नवीनीकरण नहीं किया जा सकता है", जो कि एआई के अधिकांश पानी के उपयोग को केंद्रित करता है। खपत किए गए पानी का मतलब बिजली पैदा करने के लिए उपयोग किए जाने वाले स्वच्छ ताजे पानी के साथ-साथ एआई मॉडल चलाने के लिए सर्वर को ठंडा करने के लिए भी है। अध्ययन का दावा है कि अकेले GPT-3 के प्रशिक्षण के दौरान, Microsoft ने 700,000 लीटर पानी की खपत की हो सकती है, जो कि 370 बीएमडब्ल्यू कारों को बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली राशि है।

## कम ऊर्जा कुशल डेटा केंद्रों में पानी का उपयोग

अध्ययन में इस बात पर प्रकाश डाला गया है कि यदि एशिया में तकनीकी दिग्गजों के कम ऊर्जा-कुशल डेटा केंद्रों में डेटा उत्पन्न किया गया होता, तो पानी का उपयोग तीन गुना बढ़ सकता था। नए लॉन्च किए गए GPT-4 AI सिस्टम के साथ संख्या बढ़ने की भविष्यवाणी की गई है क्योंकि इसका मॉडल आकार बड़ा है।

## सब्जी उत्पादन प्रणाली (Veggie/वेजी )

15 अप्रैल, 2023 को, स्पेसएक्स की वाणिज्यिक पुनः आपूर्ति सेवाएं अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (आईएसएस) पर सब्जी उत्पादन प्रणाली (वेजी) पर उगाए गए टमाटर को वापस पृथ्वी पर ले जाएंगी। ये टमाटर वेज-05 प्रयोग के हिस्से के रूप में उगाए गए थे, जिसमें फलों के उत्पादन, सूक्ष्मजीवविज्ञानी सुरक्षा और पोषण मूल्य पर प्रकाश की गुणवत्ता और उर्वरक के प्रभाव की जांच की गई थी। आईएसएस पर वेजी सिस्टम का उद्देश्य अंतरिक्ष स्टेशन पर भोजन के लिए 'पिक-एंड-ईट' ताजा सब्जी घटक विकसित करना है, ताकि अंतरिक्ष यात्रियों के आहार में ताजा उपज लाया जा सके।

वेजी सिस्टम एक पौधे की वृद्धि इकाई है। पत्तेदार साग और बौने टमाटर जैसे सलाद पौधों की खेती वेजी चेंबर्स में की गई थी, जिसमें प्रत्येक फसल दो अलग-अलग एलईडी लाइटिंग सेटअप के तहत उगाई गई थी। दल द्वारा 104 दिनों तक फसलों का पालन-पोषण किया गया, जिन्होंने अंकुरों को अंकुरित करने में सहायता करने के लिए बत्ती खोली, पानी प्रदान किया, पौधों को पतला किया, उन्हें परागित किया और उनके स्वास्थ्य और विकास पर नज़र रखी।

## अंतरिक्ष में ताजा उपज के लाभ

लंबे समय तक गहरे अंतरिक्ष में मिशन के लिए विटामिन और डिब्बाबंद भोजन की गुणवत्ता में गिरावट एक महत्वपूर्ण चुनौती है। इस समस्या को हल करने के लिए, एक पूरक खाद्य फसल उगाना एक समाधान है। इस अध्ययन का लक्ष्य प्री-पैकेज्ड भोजन के अंतरिक्ष आहार को बढ़ाने के लिए सुरक्षित, पौष्टिक बौने टमाटर फल की उच्च पैदावार प्राप्त करने के लिए बागवानी मानकों को स्थापित करना है। लंबी अवधि के मिशनों पर अंतरिक्ष यात्रियों को ताजा उपज प्रदान करके, नासा उनके आहार के पोषण मूल्य को बढ़ाने की दिशा में काम कर रहा है और बदले में, उनके समग्र स्वास्थ्य और तंदुरुस्ती को बढ़ाने की दिशा में काम कर रहा है।

## सीएल-फ्लैम क्या है?

IIT इंदौर, NASA-Caltech, और स्वीडन के गोथेनबर्ग विश्वविद्यालय ने CL-Flam नामक एक कम लागत वाला कैमरा सेटअप विकसित करने के लिए सहयोग किया है, जो वैज्ञानिक इमेजिंग में क्रांति ला सकता है। इस डिवाइस में चार रासायनिक प्रजातियों की मल्टीस्पेक्ट्रल छवियों को एक एकल डीएसएलआर कैमरे का उपयोग करके एक लौ में कैप्चर करने की क्षमता है, पिछले जटिल सिस्टम के विपरीत जिसमें चार कैमरों की आवश्यकता होती है। अब, अंतरराष्ट्रीय टीम बायोमैडिकल इमेजिंग, अल्ट्राफास्ट इमेजिंग, बहुआयामी और अन्य उन्नत अध्ययनों में डिवाइस के अनुप्रयोगों का पता लगाने की तलाश कर रही है।

इस शोध का प्राथमिक उद्देश्य कार्बन उत्सर्जन को कम करते हुए ईंधन के दहन का अध्ययन करना और इंजनों और बर्नर की दक्षता में सुधार करना था। औद्योगिक बर्नर और इंजनों में ईंधन के दहन के कारण निकलने वाले तत्वों का अध्ययन सीएल-फ्लैम डिवाइस द्वारा ली गई छवियों का विश्लेषण करके किया जा सकता है। इस तरह के विश्लेषण से कंपनियों को दहन के दौरान ईंधन के इष्टतम और पर्यावरण के अनुकूल उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए इंजन और बर्नर में आवश्यक सुधार करने में मदद मिलेगी।

## क्रियाविधि

कई प्रजातियों की एक साथ इमेजिंग प्राप्त करने के लिए शोधकर्ताओं द्वारा संरचित रोशनी पद्धति का उपयोग किया गया है। यह एक डीएसएलआर कैमरे का उपयोग करके सीएच \* जैसी कम तीव्रता वाली प्रजातियों की इमेजिंग को सक्षम बनाता है, जिसके लिए आमतौर पर तीव्र सीसीडी कैमरों की आवश्यकता होती है।

## मार्केट लॉन्च

दहन विश्लेषण के लिए कम लागत, प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल समाधान प्रदान करते हुए स्मार्ट कैमरा एक स्टार्ट-अप के माध्यम से बाजार में लॉन्च किया जाएगा। डिवाइस ईंधन दहन और उत्सर्जन से निपटने वाले उद्योगों के लिए फायदेमंद होगा।

## अम्बेडकर सर्किट ट्रिस्ट ट्रेन

भारत सरकार ने हाल ही में देश में घरेलू पर्यटन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से देखो अपना देश पहल के तहत अम्बेडकर सर्किट पर्यटक ट्रेन शुरू की है। इस आठ दिवसीय विशेष दौरे में अम्बेडकर से जुड़े आठ महत्वपूर्ण स्थान शामिल हैं, यानी नई दिल्ली, महू, नागपुर, सांची, सारनाथ, गया, राजगीर और नालंदा। ट्रेन पर्यटन और रेलवे मंत्रालयों की एक संयुक्त पहल है, जिसका उद्देश्य न केवल व्यापक पर्यटक आधार बल्कि दलित समुदाय को भी आकर्षित करना है।

भारत गौरव टूरिस्ट ट्रेन का फ्लैग-ऑफ समारोह 14 अप्रैल, 2023 को दिल्ली के निजामुद्दीन रेलवे स्टेशन पर आयोजित किया गया था। केंद्रीय संस्कृति और पर्यटन मंत्री जी किशन रेड्डी ने ट्रेन को हरी झंडी दिखाई।

## नागपुर में दीक्षाभूमि का महत्व

भारत गौरव पर्यटक ट्रेन द्वारा कवर किए गए अम्बेडकर सर्किट में सबसे महत्वपूर्ण स्थानों में से एक नागपुर में दीक्षाभूमि है। यह नवयान बौद्ध धर्म का एक पवित्र स्मारक है जहाँ डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने 14 अक्टूबर, 1956 को अशोक विजयादशमी पर अपने लगभग 6 लाख अनुयायियों, मुख्य रूप से अनुसूचित जाति के लोगों के साथ बौद्ध धर्म ग्रहण किया। दीक्षाभूमि को एक पवित्र स्थान माना जाता है, वर्ग संघर्ष, भेदभाव और असमानता के खिलाफ सामाजिक कार्यों की तैयारी, और भारत में अम्बेडकरवादी बौद्ध धर्म का पहला तीर्थस्थल। लाखों तीर्थयात्री हर साल दीक्षाभूमि जाते हैं।

## टूरिस्ट ट्रेन में उपलब्ध सुविधाएं

भारत गौरव टूरिस्ट ट्रेन पर्यटकों के लिए यात्रा को आरामदायक और यादगार बनाने के लिए विभिन्न सुविधाओं से लैस है। यात्रियों की आहार संबंधी जरूरतों को पूरा करने के लिए इसमें एक अच्छी तरह से सुसज्जित पेंटी है। ट्रेन में एक इंफोटेनमेंट सिस्टम भी है जो यात्रा में शामिल स्थानों के बारे में जानकारी प्रदान करता है। साथ ही यात्रियों की सुरक्षा के लिए ट्रेन में सीसीटीवी कैमरे लगाए गए हैं।

## जलवायु कैओस रिपोर्ट पर बैंकिंग

12 अप्रैल, 2023 को, पर्यावरण संगठनों ने "बैंकिंग ऑन क्लाइमेट कैओस" रिपोर्ट जारी की, जिसमें पेरिस समझौते के बाद से जीवाश्म ईंधन परियोजना वित्तपोषण पर दुनिया के सबसे बड़े बैंकों के खर्च का विवरण है। रिपोर्ट में कुछ चौंकाने वाले आंकड़े सामने आए हैं और स्थायी वित्त पोषण की दिशा में बदलाव की तत्काल आवश्यकता पर प्रकाश डाला गया है।

## रिपोर्ट की मुख्य विशेषताएं

- 2016 में पेरिस समझौते पर हस्ताक्षर किए जाने के बाद से दुनिया के 60 सबसे बड़े बैंकों ने जीवाश्म ईंधन परियोजनाओं के वित्तपोषण पर 5.5 ट्रिलियन डॉलर या 4,49,36,265 करोड़ रुपये खर्च किए हैं। यह आंकड़ा अकेले इस मुद्दे के पैमाने को प्रदर्शित करता है और त्वरित कार्रवाई की आवश्यकता पर प्रकाश डालता है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका जीवाश्म ईंधन का शीर्ष फाइनेंसर था, जिसने 2022 में जीवाश्म ईंधन क्षेत्र में कुल वित्तपोषण का 28% प्रदान किया।
- 2016-2022 से जीवाश्म ईंधन पर सबसे अधिक खर्च करने वाले दस बैंकों में जेपी मॉर्गन चेज़ एंड कंपनी, सिटीबैंक एनए, वेल्स फ़ार्गो एंड कंपनी, बैंक ऑफ़ अमेरिका कॉर्पोरेशन और अन्य शामिल हैं।
- केवल 2022 में जीवाश्म ईंधन के वित्तपोषण पर 673 बिलियन डॉलर खर्च किए गए, जिससे स्थिति की तात्कालिकता पर जोर दिया गया।
- बीएनपी पारिबा, जिसने यूरोप में सबसे अधिक राशि उधार दी है, को 2022 में \$20.8 बिलियन मूल्य के जीवाश्म ईंधन संस्थाओं को वित्तपोषित किया गया है।
- कनाडा और जापान 2020-2022 तक जीवाश्म ईंधन के लिए शीर्ष फाइनेंसर थे, जिससे इन देशों को नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर स्थानांतरित करने के लिए साहसिक कार्रवाई करने की आवश्यकता का पता चलता है।
- G7 देशों ने 2020-2022 तक जीवाश्म ईंधन के लिए सार्वजनिक वित्त में \$73 बिलियन प्रदान किए, जो पेरिस समझौते के प्रति उनकी प्रतिबद्धता पर सवाल उठाता है।





- डांस्के बैंक ने 2023 में पुराने तेल और गैस की खोज और उत्पादन परियोजनाओं के जीवाश्म ईंधन पुनर्वित्त को समाप्त करने और उसी के लिए नए दीर्घकालिक वित्तपोषण का निर्णय लिया, विशेष रूप से उन कंपनियों के लिए जिनके पास पेरिस समझौते के आधार पर एक विश्वसनीय संक्रमण योजना की कमी है।

## सेना कमांडरों का सम्मेलन

भारतीय सेना सुरक्षा और अन्य संबंधित पहलुओं से संबंधित महत्वपूर्ण मामलों पर चर्चा करने के लिए द्विवार्षिक रूप से सेना कमांडरों का सम्मेलन (एसीसी) आयोजित करती है। वर्ष 2023 के लिए एसीसी का पहला संस्करण 17 से 21 अप्रैल तक आयोजित किया जा रहा है। सम्मेलन सुरक्षित संचार सुनिश्चित करने के लिए उपलब्ध तकनीक का लाभ उठाते हुए हाइब्रिड प्रारूप में आयोजित किया जाएगा। पहले दिन सम्मेलन में सेना के कमांडरों और अन्य वरिष्ठ पदाधिकारियों ने वर्चुअली भाग लिया। इसके बाद मामलों पर विस्तृत विचार-विमर्श को संतुलित करने के लिए दिल्ली में भौतिक बैठकें होती हैं।

सम्मेलन के पहले दिन विभिन्न कमान मुख्यालयों द्वारा प्रायोजित एजेंडा बिंदुओं पर चर्चा शामिल थी। इसके बाद कमांडर-इन-चीफ अंडमान और निकोबार कमान से अपडेट और सेना मुख्यालय के प्रधान कर्मचारी अधिकारियों द्वारा सत्र होंगे। सम्मेलन 'परिवर्तन के वर्ष -2023' के हिस्से के रूप में तैयार की गई गतिविधियों पर हुई प्रगति की भी समीक्षा करेगा। इसके अतिरिक्त, अग्निपथ योजना, डिजिटलीकरण और स्वचालन पहल, कॉम्बैट इंजीनियर्स कार्यों, कार्य पहलुओं और बजट प्रबंधन पर भी चर्चा की जाएगी।

## सुरक्षा और परिचालन की तैयारी

सेना की प्रगति की समीक्षा के अलावा सेना का शीर्ष नेतृत्व मौजूदा और उभरते सुरक्षा परिदृश्यों पर मंथन करेगा। सम्मेलन के दौरान बल की परिचालन तैयारियों की भी समीक्षा की जाएगी।

## उपकरण प्रदर्शन और वार्ता

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह अपने भाषण के दौरान, वह आला प्रौद्योगिकी, नवाचार, निगरानी के लिए समाधान, आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस, प्रशिक्षण, रोबोटिक्स, आभासी वास्तविकता और परिचालन रसद पर केंद्रित उपकरणों के प्रदर्शन की भी समीक्षा करेंगे। सम्मेलन में पूर्व विदेश सचिव विजय गोखले द्वारा भारत-चीन संबंधों की भावी रूपरेखाओं पर चर्चा भी की जाएगी। विजय गोखले एक प्रसिद्ध राजनयिक हैं और उन्हें भारत की विदेश नीति की गहरी समझ है।

## एपस्टीन-बार वायरस और संबंधित बीमारियां

एपस्टीन-बार वायरस (EBV), जिसे मानव हर्पीसवायरस 4 के रूप में भी जाना जाता है, एक अत्यधिक संक्रामक वायरस है जो हर्पीसवायरस परिवार से संबंधित है। यह दुनिया भर में सबसे आम मानव वायरसों में से एक है, जो दुनिया की 90% से अधिक आबादी को प्रभावित करता है। ईबीवी संक्रामक मोनोन्यूक्लियोसिस का कारण बनता है, जिसे मोनो के रूप में भी जाना जाता है, और यह मुख्य रूप से लार के माध्यम से फैलता है।

## ईबीवी संक्रमण का संचरण और लक्षण

ईबीवी संक्रमण मुख्य रूप से लार के माध्यम से फैलता है, लेकिन यह यौन क्रिया के दौरान या रक्त आधान या अंग प्रत्यारोपण के माध्यम से जननांग स्राव के माध्यम से भी प्रेषित किया जा सकता है। ईबीवी से संक्रमित अधिकांश लोग लक्षण विकसित नहीं करते हैं या केवल हल्के लक्षणों का अनुभव करते हैं जो अन्य वायरल बीमारियों के लिए आसानी से गलत होते हैं। हालांकि, कुछ लोगों को थकान, बुखार, गले में खराश, लिम्फ नोड्स में सूजन और प्लीहा के बढ़ने जैसे लक्षणों का अनुभव हो सकता है।

## ईबीवी और कैंसर



कुछ मामलों में, ईबीवी संक्रमण से कैंसर हो सकता है। प्रारंभिक संक्रमण के बाद वायरस निष्क्रिय हो सकता है और बाद में पुनः सक्रिय हो सकता है, जिससे लंबे समय तक चलने वाले अव्यक्त संक्रमण हो सकते हैं, जो हॉजकिन के लिंफोमा, बर्किट के लिंफोमा, नासॉफिरिन्जियल कार्सिनोमा और गैस्ट्रिक कैंसर सहित कई कैंसर से जुड़े हैं। कैलिफोर्निया विश्वविद्यालय सैन डिएगो के शोधकर्ताओं ने पता लगाया कि कैसे ईबीवी मानव गुणसूत्र 11 में दरार को प्रेरित करके कैंसर को ट्रिगर कर सकता है। शोधकर्ताओं ने पाया कि पता लगाने योग्य ईबीवी वाले कैंसर ट्यूमर में क्रोमोसोम 11 असामान्यताओं के उच्च स्तर थे। ये असामान्यताएं तब होती हैं जब EBNA1 नामक एक वायरल प्रोटीन क्रोमोसोम 11 पर एक साइट को टूटने का कारण बनता है।

## ईबीवी और ऑटोइम्यून रोग

कुछ सबूत हैं कि ईबीवी संक्रमण कुछ ऑटोइम्यून बीमारियों के विकास के उच्च जोखिम से जुड़ा है, जिसमें डर्माटोमायोसिटिस, सिस्टमिक ल्यूपस एरिथेमेटोसस, रुमेटोइड गठिया और सोजोग्रेन सिंड्रोम शामिल हैं। हालांकि, ईबीवी और ऑटोइम्यून बीमारियों के बीच सटीक संबंध पूरी तरह से समझा नहीं गया है।

## ईबीवी से जुड़े बचपन के विकार

ईबीवी संक्रमण बचपन के दो विकारों से भी जुड़ा हुआ है: एलिस इन वंडरलैंड सिंड्रोम, जो समय, स्थान और शरीर की छवि की विकृत धारणा का कारण बनता है, और तीव्र अनुमस्तिष्क गतिभंग, जो समन्वय और संतुलन को प्रभावित करता है।

## महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार

महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार राज्य सरकार द्वारा प्रतिवर्ष प्रदान किया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। यह एक प्रतिष्ठित मान्यता है जो विभिन्न क्षेत्रों में उत्कृष्ट उपलब्धियों और योगदान का जश्न मनाती है। पुरस्कार का एक समृद्ध इतिहास है और कई उल्लेखनीय व्यक्तियों को सम्मानित किया गया है जिन्होंने समाज में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।

## महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार का इतिहास और विकास

महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार पहली बार वर्ष 1996 में प्रदान किया गया था। प्रारंभ में, यह साहित्य, कला, खेल और विज्ञान के क्षेत्र में प्रदान किया गया था, लेकिन वर्षों से, सामाजिक कार्य, पत्रकारिता और शामिल करने के लिए श्रेणियों का विस्तार किया गया है। लोक प्रशासन और स्वास्थ्य सेवाएं। यह विस्तार योगदान और उपलब्धियों के विकसित होते परिदृश्य को दर्शाता है जो मान्यता के योग्य हैं।

## उल्लेखनीय प्राप्तकर्ता और हाल की घटनाएँ

हाल के वर्षों में, महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार उन व्यक्तियों को प्रदान किया गया है जिन्होंने समाज में असाधारण योगदान दिया है। हाल ही में, केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने अपने परोपकारी प्रयासों के लिए प्रसिद्ध व्यक्तित्व अप्पासाहेब धर्माधिकारी को पुरस्कार प्रदान किया।

## अप्पासाहेब धर्माधिकारी: एक परोपकारी नेता

अप्पासाहेब धर्माधिकारी, जिन्हें हाल ही में सरकारी कार्यक्रम में महाराष्ट्र भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया, समाज में उनके उल्लेखनीय योगदान के लिए जाने जाते हैं। उन्होंने अपना जीवन मानवता की सेवा के लिए समर्पित कर दिया है और डॉ श्री नानासाहेब धर्माधिकारी प्रतिष्ठान की स्थापना की है, जो पर्यावरण संरक्षण, जल संरक्षण और संरक्षण, स्वास्थ्य, शिक्षा, व्यवसाय, आपदा प्रबंधन और परिवहन जैसी विभिन्न गतिविधियों में संलग्न है।

## अप्पासाहेब धर्माधिकारी का दर्शन और योगदान



# AGRASEN CIVIL SERVICES ACADEMY, JAIPUR

*Where tradition meets innovation*

अप्पासाहेब धर्माधिकारी का दर्शन प्रत्येक व्यक्ति के भीतर निहित सार्वभौमिक चेतना के बारे में सभी को अवगत कराने के इर्द-गिर्द घूमता है। उनका मानना है कि मानवता की सेवा ही जीवन का एकमात्र उद्देश्य है और उन्होंने राष्ट्रीय एकता को बढ़ावा देने के लिए सक्रिय रूप से काम किया है। उनका संगठन, डॉ श्री नानासाहेब धर्माधिकारी प्रतिष्ठान, श्री बैठक नामक नियमित सभाओं का आयोजन करता है, जहाँ लोग समुदाय और सामाजिक जिम्मेदारी की भावना को बढ़ावा देने के उद्देश्य से चर्चाओं और गतिविधियों में शामिल होने के लिए एक साथ आते हैं।

## मान्यता और उपलब्धियां

स्वच्छता के क्षेत्र में अप्पासाहेब धर्माधिकारी के प्रयासों को भी मान्यता मिली है, और उन्हें महाराष्ट्र के तत्कालीन राज्यपाल द्वारा 'स्वच्छता दूत' (स्वच्छता दूत) के रूप में नियुक्त किया गया था। विभिन्न कारणों से उनके निस्वार्थ योगदान ने उन्हें पूरे महाराष्ट्र और उसके बाहर लोगों से व्यापक प्रशंसा और सम्मान अर्जित किया है।

## चिराओबा क्या है?

चिराओबा, जिसे साजिबु नोंगमा पानबा के नाम से भी जाना जाता है, मणिपुर में वैष्णव हिंदू धर्म का पालन करने वाले मीटी समुदाय द्वारा मनाया जाने वाला एक महत्वपूर्ण त्योहार है। यह त्योहार पूर्वोत्तर राज्य के सबसे महत्वपूर्ण त्योहारों में से एक माना जाता है और इसे बहुत ही धूमधाम और हर्षोल्लास के साथ मनाया जाता है।

## चीरोबा कब मनाया जाता है?

चीरोबा आमतौर पर अप्रैल के महीने में मनाया जाता है और मणिपुर और अन्य जगहों पर रहने वाले मैतेई लोगों के लिए चंद्र नव वर्ष की शुरुआत का प्रतीक है। सनमाहिस्म के अनुयायी, मैतेई के स्वदेशी धर्म, इसे चंद्र नव वर्ष के पहले दिन मनाते हैं, वैष्णव हिंदुओं के अनुयायी इसे हर साल सौर हिंदू कैलेंडर के अनुसार 13 या 14 अप्रैल को मनाते हैं।

## चिराओबा का जश्न

इस दिन, मेइती अपने घरों की सफाई करते हैं और इस अवसर को चिह्नित करने के लिए अपने पारंपरिक परिधान पहनते हैं। पारंपरिक व्यंजन जैसे एरोम्बा, पकोड़ा, ऊटी, और बहुत कुछ तैयार किया जाता है और फाटकों के सामने फूल और अगरबत्ती के अलावा स्थानीय देवता को चढ़ाया जाता है। पड़ोसियों के साथ व्यंजनों का आदान-प्रदान भी किया जाता है।

## निकटतम पहाड़ियों का दौरा

शानदार भोजन करने के बाद, लोग दोपहर में मौज-मस्ती के लिए निकटतम पहाड़ियों पर जाते हैं। पारंपरिक मान्यताओं के अनुसार, मैतेई के इस नए साल पर देवता की पूजा करने के लिए पहाड़ी की चोटी पर चढ़ने से समृद्धि आएगी और लोगों को जीवन में अधिक ऊंचाई हासिल करने में मदद मिलेगी। इस परंपरा का बहुत महत्व है क्योंकि यह बहुत अधिक भोजन करने के बाद पाचन में सहायता करती है।

## थबल चोंगबा

रात में, मणिपुरी लोक नृत्य, थबल चोंगबा, मणिपुर घाटी में स्थानीय लोगों द्वारा बहुप्रतीक्षित मेइतेई नए साल की शुरुआत के लिए एक खुशी की घटना के रूप में आयोजित किया जाता है। यह एक जीवंत नृत्य है, जिसमें लयबद्ध ताली बजाना शामिल है, और नृत्य स्वयं एक घेरे में किया जाता है।

## चिराओबा पर सीमा शुल्क





चीराओबा में, महिलाएं अपने पैतृक घरों में परिवार के पुरुष सदस्यों के लिए उपहार लेकर जाती हैं। यह प्रथा भाइयों और बहनों के बीच के बंधन को मजबूत करने के लिए मनाए जाने वाले त्योहार निंगोल चकौबा के दिन उनके द्वारा प्राप्त उपहारों को चुकाने का एक कार्य है।

## AHSP?

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने हाल ही में ऑथोरिटी होल्डिंग सील्ड पार्टिकुलर्स (एचएसपी) से संबंधित उद्योग के अनुकूल सुधारों के एक प्रस्ताव को मंजूरी दी।

## एचएसपी क्या है?

एचएसपी रक्षा उत्पादों के संपूर्ण इतिहास और तकनीकी जानकारी को उत्पन्न करने, बनाए रखने, अद्यतन करने या अप्रचलित घोषित करने के लिए जिम्मेदार है। अब तक, गुणवत्ता आश्वासन महानिदेशालय (डीजीक्यूए) अधिकांश रक्षा मर्दों के लिए एचएसपी था, जिन्हें विभिन्न रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों और निजी उद्योगों द्वारा डिजाइन और विकसित किया गया था।

## सुधार क्यों जरूरी हैं?

एचएसपी से संबंधित मौजूदा प्रक्रियाओं में अड़चनें हैं। एचएसपी प्रक्रियाओं के उदारीकरण से उन्हें और अधिक उद्योग अनुकूल बनाने से बदलते समय के अनुसार रक्षा उत्पादों और प्रौद्योगिकियों में समय पर सुधार सुनिश्चित होगा। यह रक्षा कंपनियों को एचएसपी के रूप में अपने अंतिम डिजाइन और विशिष्टताओं का स्वामित्व और लेखा-जोखा रखने की अनुमति देगा। यह उन्हें अपनी स्वदेशी क्षमताओं (महत्वपूर्ण स्टोर्स को छोड़कर) का उपयोग करके अधिक तेज़ी से और कुशलता से उत्पादों, प्रणालियों, उप-प्रणालियों और घटकों को विकसित करने में सक्षम बनाएगा।

## निर्णय लेने के लिए सरलीकृत तंत्र

सीलबंद विवरणों में किसी भी बदलाव की स्थिति में, उद्योग सहित संबंधित सभी हितधारकों का प्रतिनिधित्व करने वाला एक सरलीकृत तंत्र निर्णय लेगा। डीजीक्यूए दो महीने के भीतर विस्तृत प्रक्रिया को अधिसूचित करेगा।

## डीजीक्यूए द्वारा एचएसपी की जांच और युक्तिकरण

डीजीक्यूए को सभी एचएसपी की जांच करने और दो महीने के भीतर पूरी सूची को युक्तिसंगत बनाने का निर्देश दिया गया है। मंत्रालय ने डीजीक्यूए को जल्द से जल्द एचएसपी को उद्योग को हस्तांतरित करने की सलाह दी है। यह कदम व्यापार करने में आसानी को प्रोत्साहित करने के लिए भारत सरकार द्वारा उठाया गया एक और महत्वपूर्ण कदम है।

## सुधारों का उद्देश्य

इन सुधारों के पीछे सरकार का उद्देश्य बदलती परिस्थितियों के आधार पर उत्पादों और प्रौद्योगिकियों में समय पर सुधार करना है। उद्योग के अनुकूल इन सुधारों के साथ, भारतीय रक्षा कंपनियां अपने उत्पादों में आवश्यक परिवर्तन और सुधार करने में सक्षम होंगी, जिससे उनकी समग्र प्रतिस्पर्धात्मकता को बढ़ावा देने में मदद मिलेगी। सुधारों से उद्योग के लिए एक अनुकूल वातावरण तैयार होगा और वह रक्षा क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान देगा, जिससे भारतीय रक्षा उद्योग का विकास होगा।

## निम्हान्स-एचटी के लिए व्यापक मानसिक-स्वास्थ्य कार्य कार्यक्रम

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ मेटल हेल्थ एंड न्यूरोसाइंसेज (निम्हान्स) और एनजीओ आश्रय हस्त ट्रस्ट (एचटी) ने हाल ही में "नमन" नामक एक मॉडल व्यापक ग्रामीण मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम की व्यवहार्यता का परीक्षण करने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। ग्रामीण समुदाय) इसे देश भर में लॉन्च करने से पहले दो तालुकों में।



# AGRASEN CIVIL SERVICES ACADEMY, JAIPUR

*Where tradition meets innovation*

नमन समुदाय में मौजूदा मानव संसाधनों का उपयोग करके लक्षित तालुकों की पूरी आबादी के लिए प्रोत्साहक, निवारक, उपचारात्मक और पुनर्वास संबंधी देखभाल प्रदान करने की कल्पना करता है। इसे 3 वर्षों में 4 चरणों में लागू किया जाएगा। पहले चरण में संसाधन निर्माण शामिल है, जिसमें कर्मचारियों की भर्ती और प्रशिक्षण शामिल है। दूसरे चरण में संबंधित तालुकों के मानसिक स्वास्थ्य का आकलन करने के लिए स्थितिजन्य विश्लेषण का संचालन शामिल होगा। तीसरा चरण हस्तक्षेप है, जिसमें चिकित्सीय और पुनर्वास सेवाएं शामिल हैं। अंतिम चरण मूल्यांकन है।

## कार्यान्वयन भागीदार और सहयोगी संस्थान

नमन को लागू करने के लिए चुने गए दो तालुक उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले में मुनस्यारी और कर्नाटक के हासन जिले में बेलूर तालुक हैं। निम्हान्स कार्यक्रम के समग्र रोडमैप को विकसित और कार्यान्वित करेगा, और अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स)-ऋषिकेश उत्तराखंड में कार्यक्रम देने के लिए निम्हान्स के साथ सहयोग करेगा। अन्य कार्यान्वयन भागीदारों में कर्नाटक और उत्तराखंड की राज्य सरकारें शामिल हैं

## पत्रकारों की सुरक्षा और सुरक्षा के लिए एसओपी

उत्तर प्रदेश के प्रयागराज में हाल ही में हुई एक घटना ने भारत में पत्रकारों की सुरक्षा को लेकर चिंता बढ़ा दी है। 15 अप्रैल, 2023 को माफिया डॉन से नेता बने अतीक अहमद और उनके भाई की तीन लोगों ने खुद को टीवी न्यूज रिपोर्टर बताकर गोली मारकर हत्या कर दी थी। हमलावर पहचान पत्र, एक माइक और एक कैमरा ले जा रहे थे, और उनमें से एक ने अतीक अहमद को उस समय गोली मार दी जब वह मीडियाकर्मियों के साथ बातचीत कर रहे थे।

इस घटना ने गृह मंत्रालय (एमएचए) को पत्रकारों की सुरक्षा के लिए एक मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) का मसौदा तैयार करने के लिए प्रेरित किया है। एसओपी का मसौदा तैयार करने का निर्णय प्रधानमंत्री मोदी के निर्देशन में लिया गया था। इसका उद्देश्य अभियुक्तों का अनुसरण करते समय और हिरासत में रहने के दौरान ऐसे व्यक्तियों का साक्षात्कार करते हुए मीडियाकर्मियों की सुरक्षा सुनिश्चित करना है।

यह पहली बार नहीं है जब गृह मंत्रालय ने पत्रकारों की सुरक्षा को लेकर चिंता जताई है। 20 अक्टूबर, 2017 को, मंत्रालय ने सभी राज्यों से "शांतिपूर्ण वातावरण सुनिश्चित करने के लिए कानून को सख्ती से लागू करने का आग्रह किया, पत्रकारों/मीडिया कर्मियों को अपने पेशेवर खोज में भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का प्रयोग करने की अनुमति दी; सुनिश्चित करें कि जांच समयबद्ध तरीके से पूरी हो और आपराधिक न्याय प्रणाली में जनता का विश्वास बना रहे।"

सलाहकार ने आगे लोकतंत्र की संस्था के रूप में चौथे स्तंभ के महत्व पर प्रकाश डाला। यह सुनिश्चित करता है कि नागरिक बिना किसी भय या दबाव के स्वतंत्र रूप से अपनी राय व्यक्त करने में सक्षम हैं, जैसा कि संविधान के तहत प्रदान किया गया है। एडवाइजरी में इस बात पर जोर दिया गया है कि पत्रकारों/मीडियाकर्मियों पर हमले की घटनाओं की तुरंत जांच की जानी चाहिए ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि अपराधियों पर समयबद्ध तरीके से मुकदमा चलाया जा सके। राज्य सरकारों के पास खतरे की धारणा के आधार पर व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करने की शक्ति है।

## प्रयागराज हादसा: क्या हुआ

अतीक अहमद और उनके भाई खालिद अजीम उर्फ अशरफ को करीब एक दर्जन पुलिसकर्मी रूटीन मेडिकल चेकअप के लिए ले जा रहे थे, तभी तीन हमलावरों ने उन्हें गोली मार दी। गोलीबारी की घटना के बाद दर्ज की गई प्राथमिकी के अनुसार, जब दोनों पत्रकारों से बात कर रहे थे तो हमलावरों ने माइक और कैमरा फेंक दिया और अर्ध-स्वचालित हथियारों से गोलियां चला दीं। इस घटना के दौरान हुई गोलीबारी में एक आरोपी घायल हो गया और भगदड़ जैसी स्थिति में कुछ मीडियाकर्मी घायल हो गये।



## निंगलू ग्रहण

20 अप्रैल को, दुनिया भर के आकाश देखने वाले और खगोल विज्ञान के उत्साही लोग एक दुर्लभ खगोलीय घटना की तैयारी कर रहे हैं, जिसे "निंगलू ग्रहण" के रूप में जाना जाता है। यह सूर्य ग्रहण अद्वितीय है क्योंकि यह एक संकर ग्रहण है, फिर से कुंडलाकार ग्रहण बनने से पहले कुछ क्षेत्रों में एक कुंडलाकार ग्रहण से कुल ग्रहण में परिवर्तन होता है। इस लेख में, हम निंगलू ग्रहण के बारे में जानने के लिए आवश्यक सभी चीजों का पता लगाएंगे, जिसमें इसका नाम, समय, उपस्थिति, दृश्यता और संबंधित चंद्र ग्रहण शामिल हैं।

निंगलू ग्रहण आने वाले सूर्य ग्रहण को दिया गया नाम है जो 20 अप्रैल को होने वाला है। इस दुर्लभ घटना को हाइब्रिड सूर्य ग्रहण के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह वलयाकार बनने से पहले कुछ क्षेत्रों में एक कुंडलाकार ग्रहण से पूर्ण ग्रहण में परिवर्तित हो जाता है। फिर से ग्रहण। एक वलयाकार ग्रहण तब होता है जब चंद्रमा आंशिक रूप से सूर्य को ढक लेता है, जिसके परिणामस्वरूप "अग्नि का वलय" दिखाई देता है जहां सूर्य के ऊपर एक छोटा सा काला घेरा दिखाई देता है।

## पूर्ण ग्रहण के दौरान क्या होता है?

पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान, चंद्रमा हमारे ग्रह और सूर्य के बीच से गुजरता है, इसके चेहरे को पूरी तरह से बाधित करता है। इसके परिणामस्वरूप आकाश पूरी तरह से काला हो जाता है, जो सुबह या देर शाम के समान प्रभाव पैदा करता है। हालांकि, केवल वे लोग जो चंद्रमा की छाया में हैं, वे पूर्ण सूर्य ग्रहण देख पाएंगे।

## सूर्य का कोरोना

इष्टतम मौसम स्थितियों के तहत, पूर्ण सूर्य ग्रहण के मार्ग में आने वाले लोग सूर्य के कोरोना को देखने में सक्षम हो सकते हैं, जो सूर्य के वातावरण की बाहरी परत है। कोरोना आमतौर पर सूर्य के चमकीले चेहरे द्वारा छुपाया जाता है, लेकिन पूर्ण सूर्य ग्रहण के दौरान, यह एक लुभावनी दृष्टि पैदा करते हुए दिखाई देता है।

## संबंधित चंद्र ग्रहण

ग्रहण आमतौर पर जोड़े में होते हैं। 20 अप्रैल को होने वाले पूर्ण सूर्य ग्रहण के बाद 5 मई को उपछाया चंद्र ग्रहण होगा। हालांकि, यह चंद्र ग्रहण केवल उपछाया ग्रहण होगा, जो सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा के अपूर्ण संरेखण को दर्शाता है।

## सिविल यूनियन क्या है?

समान लिंग के जोड़ों के विवाह के अधिकार पर SC की सुनवाई के दौरान, सॉलिसिटर जनरल तुषार मेहता द्वारा प्रस्तुत केंद्र ने याचिकाओं की वैधता और न्यायपालिका के विवाह के "सामाजिक-कानूनी संस्थान" को कानूनी मान्यता देने के अधिकार को चुनौती दी। जवाब में, भारत के मुख्य न्यायाधीश ने स्पष्ट किया कि सुनवाई पूरी तरह से "नागरिक संघ" की अवधारणा को स्थापित करने पर केंद्रित होगी जिसे विशेष विवाह अधिनियम के तहत कानूनी रूप से मान्यता प्राप्त है।

एक नागरिक संघ एक कानूनी स्थिति है जो समान-लिंग वाले जोड़ों को विशिष्ट अधिकार और जिम्मेदारियां प्रदान करती है जो आम तौर पर विवाहित जोड़ों को प्रदान की जाती हैं। इसका मतलब यह है कि सिविल यूनियन में रहने वाले समलैंगिक जोड़े कानूनी सुरक्षा और लाभों तक पहुंच सकते हैं जो पहले उनके लिए उपलब्ध नहीं थे। ये अधिकार अक्सर विवाहित जोड़ों को प्रदत्त अधिकारों के समान होते हैं, जैसे विरासत के अधिकार, पति-पत्नी को रोजगार लाभ, संयुक्त पालन-पोषण या संयुक्त स्वामित्व अधिकार, और अपने साथी के खिलाफ गवाही देने से बचने का अधिकार।

## नागरिक संघों और विवाह के बीच अंतर





नागरिक संघों और विवाहों के बीच मुख्य अंतरों में से एक उन्हें प्राप्त होने वाली कानूनी मान्यता का स्तर है। सिविल यूनियनों को जारी करने वाले राज्यों द्वारा मान्यता प्राप्त है, न कि संघीय कानून द्वारा। इसका मतलब यह है कि सिविल यूनियनों में समलैंगिक जोड़े सभी राज्यों में समान रूप से सिविल यूनियन में होने के लाभों का आनंद लेने में सक्षम नहीं हो सकते हैं। मान्यता की यह असमानता अमेरिका में मौजूद थी, जहां राज्यों को अपने स्वयं के विवाह कानूनों का निर्धारण करना था। इसके विपरीत, विवाह को राज्य और संघीय कानून दोनों द्वारा मान्यता प्राप्त है, जिसका अर्थ है कि विवाहित जोड़ों को दिए गए अधिकार और लाभ पूरे देश में समान हैं।

## समलैंगिक विवाहों का वैधीकरण

2015 में, संयुक्त राज्य अमेरिका के सर्वोच्च न्यायालय (SCOTUS) ने "ओबेर्गफेल बनाम होजेस" में अपने ऐतिहासिक फैसले के साथ देश भर में समान-लिंग विवाहों को वैध कर दिया। इस फैसले से पहले, अधिकांश अमेरिकी राज्यों में नागरिक संघ कानून थे जो समान-लिंग वाले जोड़ों को औपचारिक मान्यता प्रदान किए बिना शादी करने की अनुमति देते थे। समान-सेक्स विवाहों के वैधीकरण के मद्देनजर, कई नागरिक संघों को विवाहों में परिवर्तित कर दिया गया।

अन्य देश जो नागरिक संघों को मान्यता देते हैं संयुक्त राज्य अमेरिका एकमात्र देश नहीं है जो नागरिक संघों को मान्यता देता है। स्वीडन ने 2009 में समान-सेक्स विवाह को वैध कर दिया था, लेकिन इससे पहले, LGBTQ जोड़े नागरिक संघों के लिए आवेदन कर सकते थे और गोद लेने के अधिकार जैसे लाभों का आनंद ले सकते थे। इसी तरह, नॉर्वे में जोड़ों ने 1993 से नागरिक संघों में प्रवेश करने का अधिकार प्राप्त किया, जिसने 15 साल बाद एक नए कानून का मार्ग प्रशस्त किया, जिससे ऐसे जोड़ों को शादी करने, गोद लेने और राज्य प्रायोजित कृत्रिम गर्भाधान से गुजरने की अनुमति मिली।

ऑस्ट्रिया में, समान-लिंग वाले जोड़े 2010 और 2017 के बीच नागरिक भागीदारी बना सकते थे, लेकिन जनवरी 2019 में नागरिक संघों को भेदभावपूर्ण माना गया जब समान-लिंग विवाहों को वैध कर दिया गया। अन्य देश जिन्होंने समलैंगिक जोड़ों के नागरिक संघों में प्रवेश करने के अधिकार को मान्यता दी है, उनमें ब्राजील, उरुग्वे, अंडोरा और चिली शामिल हैं।

## नेशनल हेल्थ क्लेम एक्सचेंज (एचसीएक्स)-सैंडबॉक्स

राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण ने हाल ही में आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) के तहत राष्ट्रीय स्वास्थ्य दावा एक्सचेंज (एचसीएक्स)-सैंडबॉक्स में भागीदारी के लिए आमंत्रित किया है।

### एचसीएक्स के बारे में

हेल्थ क्लेमस एक्सचेंज (एचसीएक्स) आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (एबीडीएम) के तहत एक नई पहल है जिसका उद्देश्य स्वास्थ्य दावों की अंतःक्रियाशीलता लाना और दावा निपटान की प्रक्रिया को सुव्यवस्थित करना है। एचसीएक्स की घोषणा राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्राधिकरण (एनएचए) ने 23 सितंबर, 2022 को देश में स्वास्थ्य बीमा दावों के आदान-प्रदान की मौजूदा मैनुअल और गैर-डिजिटल प्रक्रिया से उत्पन्न चुनौतियों के समाधान के रूप में की थी।

### एचसीएक्स की विशेषताएं

एचसीएक्स को इंटरऑपरेबल, मशीन-पठनीय, ऑडिटेबल और सत्यापन योग्य होने के लिए डिज़ाइन किया गया है, यह सुनिश्चित करता है कि एक्सचेंज की जा रही जानकारी सटीक और भरोसेमंद है। बीमाकर्ताओं और तीसरे पक्ष के प्रशासकों (टीपीए) को मानक प्रोटोकॉल (एपीआई) के माध्यम से एचसीएक्स के माध्यम से प्रदाताओं द्वारा प्रस्तुत किए गए प्रत्येक ई-दावे के लिए प्रतिक्रियाएं भेजने की आवश्यकता होती है। एचसीएक्स पारिस्थितिक तंत्र के लिए प्रवेश द्वार के रूप में कार्य करता है, प्रतिक्रियाओं को मान्य और रूट करता है।





## एचसीएक्स के लाभ

एचसीएक्स से एक पारदर्शी और नियम-आधारित तंत्र के माध्यम से परिचालन ओवरहेड्स में कमी और भुगतानकर्ताओं और प्रदाताओं के बीच विश्वास बढ़ने की उम्मीद है। यह दावा प्रसंस्करण लागत को कम करेगा, पूर्व-प्राधिकरण या रोगी निर्वहन अनुमोदन में तेजी लाएगा, रोगी अनुभव में सुधार करेगा, दावों को बेहतर ढंग से ट्रैक करेगा और उद्योग और नियामकों के लिए बेहतर गुणवत्ता डेटा प्रदान करेगा।

## एचसीएक्स - सैंडबॉक्स पर्यावरण

दावों के नेटवर्क की सफलता और अंगीकरण सुनिश्चित करने के लिए, एनएचए ने एचसीएक्स - सैंडबॉक्स एनवायरनमेंट पेश किया है। यह खुले समुदाय से योगदानकर्ताओं और डेवलपर्स के लिए एक परीक्षण का आधार है, विशेष रूप से स्वास्थ्य बीमा और स्वास्थ्य सेवा प्रदाता क्षेत्र में काम करने वालों के लिए, एचसीएक्स पारिस्थितिकी तंत्र का परीक्षण और योगदान करने के लिए। एचसीएक्स - सैंडबॉक्स प्रतिभागियों को संचार मानकों के खिलाफ अपने विशिष्ट घटकों का परीक्षण करने और सिस्टम का हिस्सा बनने के लिए प्रमाणित होने में सक्षम बनाता है। एचसीएक्स-सैंडबॉक्स प्रक्रिया के सफल समापन से प्रतिभागियों को एचसीएक्स उत्पादन वातावरण तक पहुंच प्राप्त करने में मदद मिलती है।

## विश्व धरोहर दिवस

विश्व विरासत दिवस, जिसे स्मारकों और स्थलों के अंतर्राष्ट्रीय दिवस के रूप में भी जाना जाता है, ऐतिहासिक, विरासत और सांस्कृतिक स्मारकों के महत्व के बारे में वैश्विक जागरूकता को बढ़ावा देने और भविष्य की पीढ़ियों के लिए उनकी सुरक्षा के लिए आवश्यक उपायों को बढ़ावा देने के लिए प्रतिवर्ष 18 अप्रैल को मनाया जाता है।

1982 में, स्मारकों और स्थलों पर अंतर्राष्ट्रीय परिषद (ICOMOS) ने विश्व विरासत दिवस की अवधारणा का प्रस्ताव रखा। अगले वर्ष, यूनेस्को के सामान्य सम्मेलन ने इसे मंजूरी दे दी। तब से, सांस्कृतिक संपत्ति के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाने के लिए यह दिन एक महत्वपूर्ण अवसर बन गया है।

## सांस्कृतिक विरासत को बढ़ावा देना

विश्व विरासत दिवस का प्राथमिक उद्देश्य आने वाली पीढ़ियों के लिए दुनिया भर में पाई जाने वाली सांस्कृतिक विरासत के सम्मान और संरक्षण को बढ़ावा देना है। यह दुनिया भर में पाई जाने वाली अनूठी और विविध सांस्कृतिक विरासत का सम्मान करता है और हमें इन स्थलों के संरक्षण और सुरक्षा के महत्व की याद दिलाता है ताकि आने वाली पीढ़ियां भी उन्हें देख सकें और दुनिया की समृद्ध विरासत को अपना सकें।

## विश्व विरासत दिवस का महत्व

विश्व विरासत दिवस सांस्कृतिक संपत्ति के बारे में जन जागरूकता बढ़ाने के लिए एक महत्वपूर्ण घटना है। यह इस बात पर जोर देता है कि ये स्थल न केवल हमारे अतीत का हिस्सा हैं बल्कि हमारे वर्तमान और भविष्य का अभिन्न अंग हैं। विश्व विरासत दिवस मनाने से हमारी सांस्कृतिक विरासत के लिए गर्व और जिम्मेदारी की भावना को बढ़ावा मिलता है, लोगों को इसे संरक्षित करने में सक्रिय भागीदार बनने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

## विश्व विरासत दिवस 2023 की थीम

हर साल विश्व विरासत दिवस एक खास थीम के तहत मनाया जाता है। 2023 की थीम "विरासत परिवर्तन" है, जिसमें जलवायु कार्रवाई और सांस्कृतिक विरासत से इसके संबंध पर ध्यान दिया गया है। इस वर्ष की थीम का उद्देश्य लोगों को यह विचार करने



के लिए प्रोत्साहित करना है कि कैसे विरासत स्थल जलवायु परिवर्तन से प्रभावित होते हैं और प्रभाव को कम करने के लिए क्या कदम उठाए जा सकते हैं।

## वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट, 2023

अंतर्राष्ट्रीय खाद्य नीति अनुसंधान संस्थान (IFPRI) ने 13 अप्रैल को वैश्विक खाद्य नीति रिपोर्ट, 2023 जारी की, जिसमें हितधारकों से लचीला और न्यायसंगत खाद्य प्रणालियों के निर्माण के लिए दीर्घकालिक समाधानों में निवेश करने का आग्रह किया गया। रिपोर्ट में कहा गया है कि कोविड-19 महामारी, जलवायु परिवर्तन, प्राकृतिक आपदा, नागरिक अशांति और राजनीतिक अस्थिरता जैसे कई संकटों के कारण 2020-2022 के दौरान दुनिया भर में खाद्य असुरक्षा में वृद्धि हुई है।

खाद्य प्रणाली के झटकों का जवाब देने के लिए, IFPRI की रिपोर्ट तीन प्रमुख क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करने का सुझाव देती है: संकट की भविष्यवाणी और तैयारी; संकट से पहले और उसके दौरान लचीलापन बनाना; और संकट प्रतिक्रिया को सहायक बनाना और कमजोर समूहों को शामिल करना। जीवन, आजीविका और धन को बचाने के लिए पूर्व चेतावनी प्रणाली में निवेश करना आवश्यक है।

## एग्रीफूड वैल्यू चेन को मजबूत करने की तत्काल आवश्यकता

रिपोर्ट संकट के दौरान आजीविका और खाद्य सुरक्षा का समर्थन करने के लिए कृषि खाद्य मूल्य श्रृंखलाओं को मजबूत करने की वकालत करती है। खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) का अनुमान है कि दुनिया भर में 3.83 अरब लोग कम से कम आंशिक रूप से कृषि खाद्य प्रणाली आधारित आजीविका पर निर्भर परिवारों में रहते हैं। विश्व आर्थिक मंच के अनुसार, विशेष रूप से मई 2020 और 2022 के अंत के बीच उर्वरक की कीमतों में 199% की वृद्धि हुई, जिससे खाद्य असुरक्षा बढ़ गई।

## भुखमरी के स्तर और अल्पपोषण की वर्तमान स्थिति

IFPRI की रिपोर्ट से पता चलता है कि 45 देशों में 205 मिलियन लोगों ने 2022 में संकट-स्तर की तीव्र खाद्य असुरक्षा या बदतर का अनुभव किया। खाद्य और कृषि संगठन की खाद्य सुरक्षा और पोषण रिपोर्ट का अनुमान है कि 2021 में दुनिया भर में 768 मिलियन लोग कुपोषित थे। इसके अलावा, भूख का स्तर विश्व खाद्य कार्यक्रम के अनुसार 2023 में पहले से कहीं अधिक है।

## खाद्य प्रणालियों में लैंगिक समानता और स्थिरता को बढ़ावा देना

लैंगिक समानता और स्थिरता को बढ़ावा देने के लिए, आईएफपीआरआई लिंग और जलवायु लक्ष्यों के साथ सामाजिक सुरक्षा को एकीकृत करने और महिलाओं को सशक्त बनाने का सुझाव देता है। रिपोर्ट के अनुसार, अफ्रीका की 20% आबादी खाद्य असुरक्षित और कुपोषित है। दीर्घकालिक समाधानों में निवेश करना महत्वपूर्ण है, क्योंकि जलवायु परिवर्तन से 2050 तक 72 मिलियन और लोगों के कुपोषित होने की भविष्यवाणी की गई है।

## लचीला और सतत खाद्य प्रणालियों के लिए आवश्यक निवेश

संयुक्त राष्ट्र खाद्य प्रणाली शिखर सम्मेलन के वित्त लीवर का अनुमान है कि खाद्य प्रणालियों को अधिक लचीला और टिकाऊ बनाने के लिए \$300-400 बिलियन के वार्षिक निवेश की आवश्यकता है। इसलिए, सरकारों, नीति निर्माताओं और अन्य हितधारकों के लिए यह महत्वपूर्ण है कि वे मौजूदा खाद्य संकटों को दूर करने और भविष्य को रोकने के लिए लचीले और न्यायसंगत खाद्य प्रणालियों के निर्माण के लिए दीर्घकालिक समाधानों को प्राथमिकता दें।

## मिगुएल डियाज-कैनेल

क्यूबा के राजनीतिक परिदृश्य में हाल ही में एक महत्वपूर्ण विकास देखा गया क्योंकि मिगुएल डियाज-कैनेल ने देश के राष्ट्रपति के रूप में दूसरा पांच साल का कार्यकाल हासिल किया। एक संसदीय वोट के साथ, जिसमें वह एकमात्र उम्मीदवार थे, हवाना के सत्ता के गलियारों में सबसे शक्तिशाली व्यक्ति के रूप में सेवा करने के लिए डियाज-कैनेल की बोली को भारी बहुमत से पुष्टि की गई थी।





# AGRASEN CIVIL SERVICES ACADEMY, JAIPUR

Where tradition meets innovation

क्यूबा के राष्ट्रपति के रूप में डियाज़-कैनेल के दूसरे कार्यकाल की पुष्टि संसदीय वोट के माध्यम से की गई, जिसमें वे मतपत्र पर एकमात्र उम्मीदवार थे। कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ क्यूबा-गठबंधन नेशनल असेंबली में संसदीय वोट हुआ, और डियाज़-कैनेल की बोली को आश्चर्यजनक रूप से 97.66 प्रतिशत मतों से अनुमोदित किया गया। यह शानदार जनादेश सत्तारूढ़ पार्टी के सदस्यों और क्यूबा के राजनीतिक प्रतिष्ठान के बीच उनके समर्थन को दर्शाता है।

## परिणाम और उत्तराधिकार की घोषणा

नेशनल असेंबली के अध्यक्ष एस्टेबन लाजो ने संसदीय वोट के परिणामों की घोषणा की। दूसरे कार्यकाल के लिए डियाज़-कैनेल की सफल बोली ने उन्हें क्रांति के बाद से क्यूबा का पहला गैर-कास्त्रो नेता बना दिया, क्योंकि उन्होंने भाइयों फिदेल और राउल कास्त्रो का स्थान लिया। यह क्यूबा में नेतृत्व के एक ऐतिहासिक परिवर्तन को चिह्नित करता है और देश के राजनीतिक और आर्थिक भविष्य को आकार देने के लिए डियाज़-कैनेल के लिए मंच तैयार करता है।

## मतदाता मतदान और वोटों की वैधता

क्यूबा के अधिकारियों ने 27 मार्च, 2023 को नेशनल असेंबली के लिए सभी 470 विधायकों के चुनाव की घोषणा की। चुनावों के लिए प्रारंभिक मतदान 75.92 प्रतिशत बताया गया, जो क्यूबा के मतदाताओं के बीच महत्वपूर्ण स्तर की भागीदारी को दर्शाता है। इसके अलावा, केवल 90 प्रतिशत से अधिक वोटों को वैध माना गया, जिसमें एक छोटा प्रतिशत खाली या रद्द कर दिया गया।

## संयुक्त राज्य दूतावास द्वारा निंदा

क्यूबा में हाल के चुनाव बिना विवाद के नहीं थे। क्यूबा में संयुक्त राज्य अमेरिका के दूतावास ने विपक्षी दलों की अनुपस्थिति और क्यूबा में एकदलीय प्रणाली के कारण वोट को "अलोकतांत्रिक" बताया। दूतावास ने अपनी चिंताओं को व्यक्त करने के लिए ट्विटर का सहारा लिया और एक से अधिक राजनीतिक दलों और कम्युनिस्ट पार्टी से परे के उम्मीदवारों के साथ चुनाव में वास्तविक विकल्पों का आह्वान किया।

## डियाज़-कैनेल के दूसरे कार्यकाल में विवादास्पद मुद्दे

जैसा कि डियाज़-कैनेल क्यूबा के राष्ट्रपति के रूप में अपने दूसरे कार्यकाल की शुरुआत कर रहे हैं, विवादास्पद मुद्दों के शासन के संबंध में उम्मीदें हैं। प्रेस के नियमन और क्यूबा में विरोध के अधिकार पर ध्यान देने के प्रमुख क्षेत्र होने का अनुमान है। क्यूबा में प्रेस पर कड़ा नियंत्रण है, और अतीत में विरोध करने का अधिकार सीमित कर दिया गया है। यह देखा जाना बाकी है कि डियाज़-कैनेल की सरकार आने वाले सालों में इन संवेदनशील मुद्दों को कैसे नेविगेट करेगी।

## टाइप 2 मधुमेह और COVID-19

टाइप 2 मधुमेह एक पुरानी स्वास्थ्य स्थिति है जो शरीर में रक्त शर्करा को संसाधित करने के तरीके को प्रभावित करती है। रोग उच्च रक्त शर्करा के स्तर की विशेषता है और कई गंभीर स्वास्थ्य जटिलताओं को जन्म दे सकता है। हाल के शोध में COVID-19 संक्रमण और टाइप 2 मधुमेह निदान की बढ़ती संभावना के बीच संबंध पाया गया है।

कई अध्ययनों में COVID-19 संक्रमण और टाइप 2 मधुमेह के बढ़ते जोखिम के बीच एक महत्वपूर्ण संबंध पाया गया है। लैंसेट डायबिटीज एंड एंडोक्रिनोलॉजी जर्नल में प्रकाशित एक अध्ययन में पाया गया कि COVID-19 संक्रमण ने मधुमेह के निदान के जोखिम को 50% तक बढ़ा दिया। जर्नल ऑफ डायबिटीज इन्वेस्टिगेशन में प्रकाशित एक अन्य अध्ययन में पाया गया कि COVID-19 संक्रमण ने मधुमेह के निदान के जोखिम को 80% तक बढ़ा दिया।

JAMA नेटवर्क ओपन में प्रकाशित एक अध्ययन में, शोधकर्ताओं ने COVID-19 पॉजिटिव और अनएक्सपोज्ड व्यक्तियों के बीच मधुमेह के निदान की तुलना की। अध्ययन में पाया गया कि जो लोग COVID-19 के कारण अस्पताल में भर्ती थे, उनमें मधुमेह विकसित होने



की संभावना उन लोगों की तुलना में दोगुनी थी, जो वायरस के संपर्क में नहीं थे। जिन लोगों को COVID-19 के कारण गहन देखभाल में भर्ती कराया गया था, उनमें मधुमेह होने की संभावना तीन गुना से अधिक थी।

## संभावित जैविक स्पष्टीकरण

जबकि COVID-19 और टाइप 2 मधुमेह के बीच की कड़ी अभी भी पूरी तरह से समझ में नहीं आई है, कई जैविक स्पष्टीकरण प्रस्तावित किए गए हैं। एक संभावित व्याख्या यह है कि वायरस सीधे अग्न्याशय में बीटा कोशिकाओं को संक्रमित करता है, जो इंसुलिन के उत्पादन के लिए जिम्मेदार होते हैं। एक अन्य संभावित व्याख्या यह है कि COVID-19 संक्रमण से जुड़े तनाव और भड़काऊ प्रतिक्रिया से इंसुलिन प्रतिरोध और मधुमेह हो सकता है।

JAMA नेटवर्क ओपन में प्रकाशित नए अध्ययन में पाया गया कि 3.4% नए मधुमेह के मामलों को समग्र रूप से COVID-19 संक्रमण के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है। पुरुषों के लिए, यह आंकड़ा 4.75% अधिक था। आयु, लिंग, अंतर्निहित स्वास्थ्य स्थितियों, सामाजिक आर्थिक स्थिति, टीकाकरण की स्थिति और अन्य कारकों सहित कई कारकों के लिए अध्ययन को समायोजित किया गया।

अध्ययन के निष्कर्ष यह साबित नहीं करते हैं कि COVID-19 संक्रमण मधुमेह का कारण बनता है। हालाँकि, COVID-19 और मधुमेह के बीच की कड़ी पर अधिकांश अध्ययनों ने COVID-19 संक्रमण के बाद मधुमेह निदान में वृद्धि की सूचना दी है। COVID-19 संक्रमण के बाद मधुमेह के विकास में महिलाओं के लिए बढ़े हुए जोखिम का सांख्यिकीय महत्व समग्र रूप से तब तक महत्वपूर्ण नहीं था जब तक कि उन्हें अस्पताल में भर्ती या गहन देखभाल इकाई में भर्ती नहीं किया गया था।

## विश्व जनसंख्या रिपोर्ट की स्थिति

संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (UNFPA) ने 19 अप्रैल, 2023 को अपनी वार्षिक विश्व जनसंख्या स्थिति (SOWP) रिपोर्ट जारी की। यह रिपोर्ट दुनिया की आबादी की वर्तमान स्थिति और अनुमानों पर केंद्रित है, जिसमें सतत विकास के रुझान, चुनौतियाँ और अवसर शामिल हैं। रिपोर्ट में जनसांख्यिकी, प्रवासन, स्वास्थ्य, लिंग और मानवाधिकारों सहित कई विषयों को शामिल किया गया है।

UNFPA की रिपोर्ट के अनुसार वर्तमान वैश्विक जनसंख्या 8,045 मिलियन है। जनसंख्या का सबसे बड़ा हिस्सा 15 से 64 वर्ष की आयु के बीच है, जो दुनिया की 65% आबादी का प्रतिनिधित्व करता है। पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी एशिया, और मध्य और दक्षिणी एशिया में सबसे बड़ी आबादी है, 2022 में प्रत्येक में 1.4 बिलियन से अधिक लोग हैं।

## प्रजनन दर और प्रतिस्थापन स्तर

रिपोर्ट प्रतिस्थापन प्रजनन दर पर प्रकाश डालती है, जो एक स्थिर जनसंख्या स्तर को बनाए रखने के लिए एक महिला के लिए आवश्यक बच्चों की संख्या है। प्रतिस्थापन प्रजनन दर प्रति महिला 2.1 बच्चे हैं। रिपोर्ट के अनुसार, दुनिया की 60% आबादी ऐसे क्षेत्र में रहती है जहां प्रजनन दर प्रतिस्थापन स्तर से नीचे है, जिसका जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास पर प्रभाव पड़ सकता है।

## प्रवासन और जनसंख्या वृद्धि

अंतर्राष्ट्रीय प्रवासन को कई देशों में जनसंख्या वृद्धि के चालक के रूप में पहचाना जाता है। रिपोर्ट के अनुसार, पाकिस्तान ने 2010 और 2021 के बीच प्रवासियों का उच्चतम शुद्ध प्रवाह देखा है। रिपोर्ट में उन चुनौतियों और अवसरों पर भी प्रकाश डाला गया है जो प्रवासन ला सकता है, जिसमें आर्थिक लाभ और सामाजिक सामंजस्य शामिल हैं।

## जीवन प्रत्याशा और वृद्ध जनसंख्या

रिपोर्ट में कहा गया है कि पुरुषों के लिए वर्तमान जीवन प्रत्याशा 71 वर्ष है। 2021 में नवजात शिशुओं की सबसे अधिक संख्या एशिया और उप-सहारा अफ्रीका में थी, जो इन क्षेत्रों में मातृ एवं शिशु स्वास्थ्य में निवेश की आवश्यकता पर प्रकाश डालता है। 2050 में

संयुक्त राष्ट्र द्वारा अनुमानित औसत दीर्घायु विश्व स्तर पर लगभग 77.2 वर्ष है। रिपोर्ट में यह भी बताया गया है कि 2050 में वैश्विक आबादी का 16% 65 वर्ष या उससे अधिक आयु का होगा।

## जनसंख्या में गिरावट और स्थिरता

उच्च प्रजनन क्षेत्रों में घटती प्रजनन दर के प्रमुख प्रभावों में से एक वैश्विक जनसंख्या में गिरावट की संभावना है। रिपोर्ट में कहा गया है कि एक बार जब प्रजनन दर गिर जाएगी, तो वैश्विक आबादी में गिरावट शुरू हो जाएगी। यह सतत विकास के लिए अवसरों और चुनौतियों को प्रस्तुत करता है, जिसमें कार्बन उत्सर्जन को कम करना, संसाधन प्रबंधन में सुधार करना और असमानता को दूर करना शामिल है।

## एग्रीफूड सिस्टम्स रिपोर्ट में महिलाओं की स्थिति

खाद्य और कृषि संगठन (एफएओ) ने हाल ही में "कृषि खाद्य प्रणालियों में महिलाओं की स्थिति" शीर्षक से एक रिपोर्ट जारी की, जो कृषि में लैंगिक असमानताओं और वैश्विक अर्थव्यवस्था और खाद्य सुरक्षा पर इसके प्रभाव पर प्रकाश डालती है। रिपोर्ट व्यापक डेटा और कृषि खाद्य प्रणालियों में लिंग के बारे में सीखा सबक प्रस्तुत करती है, और बेहतर उत्पादन, पोषण, पर्यावरण और आजीविका प्राप्त करने में लिंग संबंधी विचारों की आवश्यकता पर प्रकाश डालती है।

रिपोर्ट से पता चलता है कि कृषि में लैंगिक भेदभाव को समाप्त करने से वैश्विक अर्थव्यवस्था और खाद्य सुरक्षा पर महत्वपूर्ण सकारात्मक प्रभाव पड़ सकते हैं। वर्तमान में, 345 मिलियन से अधिक लोगों के गंभीर खाद्य असुरक्षा का अनुभव करने का अनुमान है। कृषि खाद्य प्रणालियों में कृषि उत्पादकता और मजदूरी रोजगार में लिंग अंतर को बंद करके, रिपोर्ट बताती है कि वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद में 1% (या लगभग 1 ट्रिलियन अमरीकी डालर) की वृद्धि हो सकती है, और वैश्विक खाद्य असुरक्षा को लगभग 2% कम किया जा सकता है, जिससे 45 मिलियन लोग लाभान्वित होंगे।

## एग्रीफूड सिस्टम्स में लैंगिक असमानताएं

रिपोर्ट कृषि खाद्य प्रणालियों में विभिन्न लैंगिक असमानताओं पर प्रकाश डालती है। सतत विकास लक्ष्य संकेतक 5.ए.1 पर रिपोर्ट करने वाले अधिकांश देशों में कृषि भूमि पर महिलाओं का स्वामित्व और सुरक्षित कार्यकाल अधिकार पुरुषों की तुलना में कम है। समान आकार के पुरुषों और महिलाओं द्वारा प्रबंधित खेतों के बीच भूमि उत्पादकता में 24% लिंग अंतर भी है। कृषि में मजदूरी रोजगार में, महिलाएं पुरुषों द्वारा अर्जित प्रत्येक डॉलर के लिए 82 सेंट कमाती हैं, जो लिंग मजदूरी अंतर को दर्शाता है।

## एग्रीफूड सिस्टम्स और डिफरेंशियल इम्पैक्ट्स में झटके

रिपोर्ट से पता चलता है कि कृषि खाद्य प्रणालियों में झटके, जैसे कि COVID-19 महामारी, पुरुषों, लड़कों, महिलाओं और लड़कियों पर अलग-अलग प्रभाव डालते हैं। लैंगिक समूहों के बीच मुकाबला करने की रणनीतियां और कमजोरियां अलग-अलग होती हैं, और मौजूदा लैंगिक असमानताओं के कारण महिलाओं को अक्सर अधिक चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। कृषि खाद्य प्रणालियों में लचीलापन बनाने और कमजोरियों को कम करने के लिए झटके की प्रतिक्रिया और पुनर्प्राप्ति प्रयासों में लिंग संबंधी विचारों को संबोधित करना महत्वपूर्ण है।

## एग्रीफूड सिस्टम्स में महिलाओं के रोजगार में क्षेत्रीय असमानताएं

रिपोर्ट कृषि खाद्य प्रणालियों में महिलाओं के रोजगार में क्षेत्रीय असमानताओं पर प्रकाश डालती है। उप-सहारा अफ्रीका में, 66% महिलाओं का रोजगार कृषि खाद्य प्रणालियों में है, जबकि दक्षिणी एशिया में यह 71% है। यह इंगित करता है कि इन क्षेत्रों में महिलाएं पुरुषों की तुलना में अपनी आजीविका के लिए कृषि खाद्य प्रणालियों पर अधिक निर्भर हैं। इन क्षेत्रों में लिंग अंतर को बंद करने से गरीबी में कमी और सतत विकास पर महत्वपूर्ण सकारात्मक प्रभाव पड़ सकते हैं।





# AGRASEN CIVIL SERVICES ACADEMY, JAIPUR

*Where tradition meets innovation*

## सिनेमैटोग्राफ (संशोधन) विधेयक, 2023

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने हाल ही में सिनेमैटोग्राफ (संशोधन) विधेयक 2023 को मंजूरी दी। प्रस्तावित कानून इंटरनेट पर पायरेटेड फिल्म सामग्री के प्रसारण पर अंकुश लगाना चाहता है। सूचना और प्रसारण मंत्री अनुराग ठाकुर ने घोषणा की, जिन्होंने कहा कि विधेयक संसद के आगामी सत्र में पेश किया जाएगा।

वर्तमान में, भारत में फिल्मों को तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है: 'यू', 'ए' और 'यूए'। 'यू' अप्रतिबंधित सार्वजनिक प्रदर्शनी के लिए है, 'ए' वयस्क दर्शकों के लिए प्रतिबंधित है, जबकि 'यूए' 12 वर्ष से कम उम्र के बच्चों के माता-पिता के मार्गदर्शन के अधीन अप्रतिबंधित सार्वजनिक प्रदर्शनी के लिए है। प्रस्तावित संशोधन नए वर्गीकरण को जोड़ने की मांग करते हैं - "यूए" -7+", "UA-13+" और "UA-16+" 12 साल के स्थान पर, जो फिल्मों के लिए आयु-आधारित वर्गीकरण होगा।

### संशोधनों का उद्देश्य

सेंट्रल बोर्ड ऑफ फिल्म सर्टिफिकेशन (सीबीएफसी) द्वारा फिल्मों को प्रमाणित करने की प्रक्रिया में सुधार के अलावा, संशोधनों का उद्देश्य सभी प्लेटफॉर्मों पर फिल्मों और सामग्री के वर्गीकरण में एकरूपता लाना है। उनसे उम्मीद की जाती है कि वे निरंतरता हासिल करने के लिए कार्यकारी आदेशों और सुप्रीम कोर्ट के विभिन्न फैसलों के साथ कानून का तालमेल बिठाएंगे।

### संशोधन की मांग

फिल्म उद्योग के हितधारकों ने पायरेसी पर अंकुश लगाने, उम्र आधारित फिल्म वर्गीकरण और मौजूदा अधिनियम में कुछ अनावश्यक प्रावधानों को हटाने के लिए कार्रवाई की मांग की है। 2019 में, भारतीय संसद के ऊपरी सदन में एक सिनेमैटोग्राफ (संशोधन) विधेयक। नया मसौदा फिल्म उद्योग के परामर्श पर आधारित था, जिसमें दुनिया भर की सर्वोत्तम प्रथाओं को शामिल किया गया था।

# ACSA

