



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

19 मार्च 2024

राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय बातम्या

### इथेनॉल 100



### संदर्भ:

- पेट्रोलियम मंत्री हरदीप सिंग पुरी यांनी इथेनॉल 100 इंधनाचे अनावरण केले, जे स्वच्छ उत्सर्जन आणि उच्च कार्यक्षमता देते.

### महत्त्वाचे मुद्दे:

- स्वच्छ आणि हिरवा पर्याय:** इथेनॉल 100 पारंपारिक गॅसोलीनचा स्वच्छ पर्याय आहे, ग्रीनहाऊस वायू आणि प्रदूषकांचे कमी उत्सर्जन, हवामान बदलाचा सामना करण्यासाठी आणि हवेची गुणवत्ता सुधारण्यात योगदान देते.
- उच्च-ऑक्टेन रेटिंग:** उच्च-ऑक्टेन रेटिंगसह सामान्यतः 100-105 दरम्यान, इथेनॉल 100 उच्च-कार्यक्षमता इंजिनसाठी योग्य आहे, पर्यावरणीय प्रभाव कमी करताना चांगली कार्यक्षमता आणि पॉवर आउटपुट सुनिश्चित करते.
- अष्टपैलुत्व:** इथेनॉल 100 चा वापर विविध वाहनांमध्ये केला जाऊ शकतो, ज्यामध्ये फ्लेक्स-इंधन वाहने (FFVs) गॅसोलीन, इथेनॉल किंवा या दोन्हीच्या मिश्रणावर चालण्यासाठी डिझाइन केलेली आहे, ज्यामुळे त्याची अष्टपैलुता आणि मुख्य प्रवाहातील इंधन पर्याय बनण्याची क्षमता हायलाइट केली जाते.
- वाढीव उपलब्धता:** इथेनॉल 100 लाँच केल्याने त्याची उपलब्धता महाराष्ट्र, कर्नाटक, उत्तर प्रदेश, नवी दिल्ली आणि तामिळनाडूमधील 183 किरकोळ पेट्रोल आउटलेट्सपर्यंत विस्तारली आहे, पुढील विस्ताराच्या योजना आहेत.
- ब्लेंडिंग टारगेट्सच्या दिशेने:** हा उपक्रम 2025-26 पर्यंत 20% इथेनॉल मिश्रण साध्य करण्याच्या उद्दिष्टाशी संरेखित आहे, हे लक्ष्य ज्याने E20 आणि आता इथेनॉल 100 सारख्या इथेनॉल मिश्रणांच्या वाढीव उपलब्धतेसह लक्षणीय प्रगती पाहिली आहे.



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

मध्य भारतातील भारताचे वातावरणीय संशोधन टेस्टबेड (ART-CI) फेज 1 चे उद्घाटन



संदर्भ:

- **स्थान:** सिलखेडा, सीहोर जिल्हा, भोपाळ, मध्य प्रदेशच्या वायव्येस 50 किमी.
- **अनुदानित:** पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (MoES).
- **उद्देश:** मान्सून कोर झोन (MCZ) मध्ये भारतीय पावसाळ्यात ढग प्रक्रियांचा अभ्यास करा.
- **उद्देश्य:** पावसाळ्यातील महत्त्वाच्या ढग प्रक्रिया समजून घेणे.

एआरटी-सीआयची आवश्यकता:

- भारतीय मान्सूनच्या जटिलतेचा कृषी आणि अर्थव्यवस्थेवर परिणाम होतो.
- सर्वसमावेशक क्लाउड प्रक्रिया डेटाचा अभाव अंदाजांना अडथळा आणतो.
- विशेष मान्सून संशोधन पायाभूत सुविधांसाठी ART-CI पत्ते आवश्यक आहेत.
- **मध्य प्रदेशचे धोरणात्मक महत्त्व:**
- सिलखेडा हे मोक्याच्या पर्जन्य-वाहक सिनोप्टिक सिस्टीमच्या मार्गावर धोरणात्मकदृष्ट्या स्थित आहे.
- हवामान संशोधनासाठी किमान प्रदूषकांसह स्वच्छ वातावरण.
- **संवेदनशील, उच्च-स्तरीय हवामान उपकरणे** स्थापित करण्यासाठी योग्य.
- **भौगोलिक स्थिती आणि पर्यावरणीय गुणवत्तेमुळे** सिलखेडाला हवामान संशोधनासाठी एक धोरणात्मक फायदा मिळतो.

HbA1C चाचणी

संदर्भ:

- **2018 च्या ICMR मार्गदर्शक** तत्त्वानुसार, भारतातील लक्षणीय मधुमेहाच्या ओझ्यामुळे 30 वर्षांपेक्षा जास्त वयाच्या व्यक्तींची मधुमेहासाठी तपासणी केली जावी.
- भारतात सुमारे **10.13 कोटी मधुमेही व्यक्ती आणि 13.6 कोटी मधुमेहाची लक्षणे असलेले रुग्ण** आहेत, जे जागतिक मधुमेहाच्या प्रकरणांपैकी **17% आहेत.**
- **35%** पेक्षा जास्त भारतीयांना उच्च रक्तदाब आहे आणि जवळपास **40%** लोकांना ओटीपोटात लठ्ठपणा आहे, ज्यामुळे मधुमेहाचा धोका वाढतो.
- या आरोग्य समस्येचे व्यवस्थापन करण्यासाठी प्रतिबंध आणि लवकर शोध घेणे महत्त्वाचे आहे.

HbA1C चाचणी कार्यक्षमता

- **चाचणी तत्त्व:** पूर्व-मधुमेह आणि मधुमेहाचे निदान आणि व्यवस्थापन करण्यासाठी साखर (ग्लायकेटेड हिमोग्लोबिन) सह लेपित लाल रक्त पेशींची टक्केवारी मोजते.
- **चाचणी अचूकता आणि मान्यता:** 1955 मध्ये शोधले गेली, 1968 मध्ये मधुमेहाशी संबंधित, 2009 मध्ये ADA ने मंजूर केले आणि 1993 ते 2012 पर्यंत सुधारित अचूकतेसह 2011 मध्ये WHO ने मान्यता दिली.



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

जागतिक स्मारक निधी 2025



WORLD MONUMENTS FUND

संदर्भ:

- काझुवेली पाणलोट, तामिळनाडूचा जागतिक स्मारक निधी 2025 मध्ये समावेश करण्यासाठी संरक्षणवादी प्रस्तावित करतात.
- या प्रदेशातील ऐतिहासिक सिचन जाळे, शेतीसाठी महत्त्वाचे आहे, कमी होत आहे आणि तातडीच्या संरक्षणाची आवश्यकता आहे.

महत्त्व:

- स्थानिक वारसा जतनाला जागतिक जागरूकता आणि कृतीशी जोडणारा नामांकन-आधारित उपक्रम.
- सांस्कृतिक वारसा आणि पर्यावरणीय शाश्वतता यासारख्या समस्यांना संबोधित करून, गरज असलेल्या स्थानांचे जतन करण्याचे उद्दिष्ट आहे.

जागतिक स्मारक निधी (WMF) बद्दल:

- जगभरातील ऐतिहासिक वास्तुशिल्प आणि सांस्कृतिक वारसा स्थळांचे संरक्षण करण्यासाठी समर्पित एक खाजगी, जागतिक ना-नफा संस्था.
- 1965 मध्ये स्थापित, न्यूयॉर्क शहरात मुख्यालय असलेल्या, देणग्या आणि जुळणाऱ्या निधीद्वारे महत्त्वाच्या साइटचे जतन करण्यासाठी WMF स्थानिक समुदाय आणि सरकारांसोबत भागीदारी करते.

एक्स टायगर ट्रायम्फ 2024



संदर्भ:

- भारत आणि अमेरिका यांच्यातील प्रस्थापित भागीदारीनुसार, द्विपक्षीय तिरंगी सेवा मानवतावादी सहाय्य आणि आपत्ती निवारण (HADR) सराव, टायगर ट्रायम्फ 24, 18 ते 31 मार्च 2024 या कालावधीत पूर्व सागरी किनाऱ्यावर होणार आहे.

सरावामध्ये हे समाविष्ट असेल:

- अविभाज्य हेलिकॉप्टर आणि लॉडिंग क्राफ्टसह भारतीय नौदलाच्या जहाजांनी सुरुवात केली
- भारतीय नौदलाचे विमान
- भारतीय लष्कराचे जवान आणि वाहने
- भारतीय हवाई दलाची विमाने आणि हेलिकॉप्टर
- रॅपिड अॅक्शन मेडिकल टीम (RAMT)
- यूएस मरीन कॉर्प्स आणि यूएस आर्मीच्या सैन्यासह यूएस नेव्ही जहाजे यूएसचे प्रतिनिधित्व करतील.
- या सरावाच्या प्राथमिक उद्दिष्टांमध्ये HADR ऑपरेशन्स करण्यासाठी इंटरऑपरेबिलिटी विकसित करणे आणि दोन्ही देशांच्या सैन्यांमध्ये जलद आणि सुरळीत समन्वय सक्षम करण्यासाठी मानक कार्यप्रणाली (SOPs) सुधारणे यांचा समावेश आहे.

Copyright © by Adda247

All rights are reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of Adda247.



मराठी

**ADDAPEDIA**

**Daily Current Affairs Encyclopedia**

---

---