



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

06 जुलै 2024

राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय बातम्या

Li-Fi (लाइट फिडेलिटी)  
तंत्रज्ञान

बातमीत का आहे?

- टेलिकॉम स्टार्टअप **Velmenni** ला त्यांच्या नाविन्यपूर्ण **Li-Fi (लाइट फिडेलिटी)** तंत्रज्ञानासाठी **इनोव्हेशन्स फॉर डिफेन्स एक्सलन्स (iDEX)** उपक्रमांतर्गत **संरक्षण मंत्रालयाकडून (MoD)** अनुदान मिळाले आहे.

Li-Fi तंत्रज्ञानाबद्दल:

- **Li-Fi (लाइट फिडेलिटी)** हे मोबाईल वायरलेस कम्युनिकेशन तंत्रज्ञान आहे जे डेटा प्रसारित करण्यासाठी **रेडिओ फ्रिक्वेन्सीऐवजी प्रकाश वापरते.**
- प्रोफेसर **हॅराल्ड हॅस** यांनी विकसित केले.
- डेटा ट्रान्समिशनसाठी **विशेष LED (प्रकाश-उत्सर्जक डायोड) बल्ब** वापरतो.
- प्रकाश वापरून **हाय-स्पीड, द्विदिशात्मक आणि पूर्णपणे नेटवर्क केलेले वायरलेस कम्युनिकेशन ऑफर** करते.
- प्रकाश लहरींद्वारे **इंटरनेट सिग्नल प्रसारित करण्यासाठी केवळ चिपसह प्रकाश स्रोत आवश्यक आहे.**
- **दृश्यमान, इन्फ्रारेड किंवा अतिनील प्रकाशाद्वारे डेटा वितरित करते.**
- रेडिओ लहरींच्या तुलनेत प्रकाशाच्या मोठ्या **बँडविड्थमुळे वाय-फाय पेक्षा 100 पट अधिक जलद वायरलेस कनेक्शन प्रदान** करते.
- **224 GB प्रति सेकंदापर्यंत डिलिव्हरीचा वेग मिळवते.**
- **उपयोग:**
  - इंटरनेटचा वापर,
  - फोन-टू-फोन किंवा फोन-टू-टीव्ही संप्रेषण, आणि
  - विस्तारित किंवा मिश्रित वास्तविकता सारखी उदयोन्मुख वापर प्रकरणे.
- भिंतींमधून सिग्नल जात नसल्यामुळे **डेटा सुरक्षितता वाढवते.**
- ज्या भागात **रेडिओ फ्रिक्वेन्सी अवांछित आहे, जसे की रुग्णालये, विमाने किंवा पाण्याखालील वातावरणात वापरण्यासाठी योग्य आहे.**



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

### मोइदाम्स



### बातमीत का आहे?

- इंटरनॅशनल कौन्सिल ऑन मोन्युमेंट्स अँड साइट्स (ICOMOS) ने UNESCO च्या जागतिक वारसा यादीत आसामच्या चराईदेव जिल्ह्यातील अहोम काळातील 'मोइदाम्स' या राजघराण्यांचे विश्रामस्थान समाविष्ट करण्याची शिफारस केली आहे.

### मोइदाम्स बद्दल:

- मोइदाम्स (मैदाम्स): अहोम राजघराण्याची (13वे शतक-19वे शतक) ढिगारा-दफन पद्धती.
- तुलना: प्राचीन चीनच्या शाही थडग्या आणि इजिप्शियन फारोच्या पिरॅमिड्स प्रमाणेच.
- अहोम राजवंश: 1826 मध्ये ब्रिटिशांनी आसाम ताब्यात घेईपर्यंत सुमारे 600 वर्षे राज्य केले.
- चराईदेव जिल्हा: 1253 मध्ये चाओ लुंग सिउ-का-फा यांनी स्थापन केलेली अहोम राजवंशाची पहिली राजधानी.
- अंत्यसंस्कार: अठराव्या शतकानंतर, अहोम शासकांनी हिंदू अंत्यसंस्कार पद्धतीचा अवलंब केला, चराईदेव येथील मोइदाममध्ये अंत्यसंस्कार केलेल्या अस्थी आणि राख यांचे अंत्यसंस्कार केले.
- सांस्कृतिक प्रसार: अहोम राजधानी दक्षिणेकडे आणि पूर्वेकडे स्थलांतरित झाल्यामुळे, ताई-अहोम संस्कृतीचा प्रदेश चिन्हांकित करणारे मोइदाम्स उत्तर व्हिएतनाम, लाओस, थायलंड, उत्तर बर्मा, दक्षिण चीन आणि ईशान्य भारतात दिसू लागले आहेत.

### स्मारके आणि साइट्सवर आंतरराष्ट्रीय परिषद (ICOMOS)

### बातमीत का आहे?

- इंटरनॅशनल कौन्सिल ऑन मोन्युमेंट्स अँड साइट्स (ICOMOS) ने UNESCO च्या जागतिक वारसा यादीत आसामच्या चराईदेव जिल्ह्यातील अहोम काळातील 'मोइदाम्स' या राजघराण्यांचे विश्रामस्थान समाविष्ट करण्याची शिफारस केली आहे.

### ICOMOS बद्दल:


- स्थापना: 1965
- मुख्यालय: पॅरिस, फ्रान्स
- उद्देश: संवर्धन, संरक्षण, वापर आणि संवर्धन, स्मारके, बिल्डिंग कॉम्प्लेक्स आणि साइट्स यांना प्रोत्साहन देणे.
- प्रकार: गैर-सरकारी आंतरराष्ट्रीय संस्था
- भूमिका: जागतिक वारसा स्थळांवर युनेस्कोची सल्लागार संस्था
- सदस्यत्व: सांस्कृतिक वारशाच्या संवर्धन आणि संरक्षणामध्ये गुंतलेल्या व्यक्ती आणि संस्थांसाठी खुले आहे.



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

	<ul style="list-style-type: none"><li>● प्रमुख कागदपत्रे:<ul style="list-style-type: none"><li>○ व्हेनिस चार्टर (1964): स्मारके आणि स्थळांच्या संवर्धन आणि जीर्णोद्धारसाठी आंतरराष्ट्रीय चार्टर.</li><li>○ द बुर्ग चार्टर (ऑस्ट्रेलिया ICOMOS, 1979): ऑस्ट्रेलियातील सांस्कृतिक महत्त्व असलेल्या ठिकाणांच्या संवर्धनासाठी मार्गदर्शक तत्त्वे.</li></ul></li></ul>
<p>कॉमन ग्रास यलो बटरफ्लाय</p> 	<p>बातमीत का आहे?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● मुदुमलाई व्याघ्र प्रकल्प (MTR) येथे नुकल्याच झालेल्या तीन दिवसांच्या सर्वेक्षणादरम्यान प्रथमच कॉमन ग्रास यलो बटरफ्लायचे मोठ्या प्रमाणावर स्थलांतर दिसून आले.</li></ul> <p>सामान्य गवत पिवळ्या फुलपाखराबद्दल:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● वितरण: आशिया, उत्तर अमेरिका, आफ्रिका आणि ऑस्ट्रेलियामध्ये आढळते.</li><li>● निवासस्थान:<ul style="list-style-type: none"><li>○ खुल्या गवताळ किंवा झाडीझुडपांचा प्रदेश पसंत करतो.</li><li>○ जमिनीच्या जवळ, पटकन उडते.</li></ul></li><li>● वैशिष्ट्ये:<ul style="list-style-type: none"><li>○ पंख: दोलायमान पिवळा, गंधकापासून लिंबू पिवळ्या रंगापर्यंत, 'सीझनल पॉलिफेनिझम' प्रदर्शित करतो.</li><li>○ वर्तन: अनेकदा मोठ्या गटांमध्ये पाहिले जाते, मादी विविध वनस्पतींमधून अमृत शोधण्यासाठी एकट्याने उडत असतात.</li></ul></li><li>● स्थलांतरित नमुने: आफ्रिका आणि हिमालयाच्या दक्षिणेकडील आशियातील बहुतेक लोक मोठ्या संख्येने स्थलांतर करतात.</li><li>● संवर्धन स्थिती:<ul style="list-style-type: none"><li>○ IUCN लाल यादी: किमान चिंता.</li><li>○ वन्यजीव (संरक्षण) कायदा, 1972 अंतर्गत संरक्षित नाही.</li></ul></li></ul>
<p>राष्ट्रीय हरित हायड्रोजन मिशन</p>	<p>बातमीत का आहे?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● नवीन आणि नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालयाने अलीकडेच चाचणी सुविधा, पायाभूत सुविधा आणि संस्थात्मक सहाय्य यासाठी निधी उपलब्ध करण्यासाठी मार्गदर्शक तत्त्वे जारी केली आहेत.</li><li>● या निधीचे उद्दिष्ट राष्ट्रीय हरित हायड्रोजन मिशन अंतर्गत मानके आणि नियामक फ्रेमवर्क विकसित करणे आहे.</li></ul>



मराठी

ADDAPEDIA

## Daily Current Affairs Encyclopedia

राष्ट्रीय हरित हायड्रोजन मिशन बदल:

- उद्दिष्ट: ग्रीन हायड्रोजन आणि त्याच्या डेरिव्हेटिव्ह्जचे उत्पादन, वापर आणि निर्यात करण्यासाठी भारताला जागतिक केंद्र बनवणे.
- योजनेचे घटक:
- ग्रीन हायड्रोजन संक्रमण कार्यक्रमासाठी धोरणात्मक हस्तक्षेप (SIGHT):
  - इलेक्ट्रोलायझिसच्या देशांतर्गत उत्पादनाला लक्ष्य करणे.
  - ग्रीन हायड्रोजनचे उत्पादन.
- पायलट प्रकल्प: उदयोन्मुख अंतिम-वापर क्षेत्र आणि उत्पादन मार्गांमध्ये पायलट प्रकल्पांसाठी समर्थन.
- ग्रीन हायड्रोजन हब: हायड्रोजनचे मोठ्या प्रमाणावर उत्पादन आणि/किंवा वापर करण्यास सक्षम असलेल्या प्रदेशांची ओळख आणि विकास.
- R&D साठी सार्वजनिक-खाजगी भागीदारी: स्ट्रॅटेजिक हायड्रोजन इनोव्हेशन पार्टनरशिपची सुविधा (SHIP).
- कौशल्य विकास कार्यक्रम: मिशन अंतर्गत समन्वित कौशल्य विकास कार्यक्रमाची अंमलबजावणी.

**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.*