



06 July 2024

ദേശീയ അന്തർദേശീയ വാർത്തകൾ

<p><b>Li-Fi (Light Fidelity)</b> സാങ്കേതികവിദ്യ</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ടെലികോം സ്റ്റാർട്ടപ്പായ വെൽമെനിക്ക് അതിന്റെ നൂതനമായ <b>Li-Fi</b> (ലൈറ്റ് ഫിഡലിറ്റി) സാങ്കേതികവിദ്യയ്ക്കായി ഇന്നൊവേഷൻസ് ഫോർ ഡിഫൻസ് എക്സലൻസ് (<b>iDEX</b>) സംരംഭത്തിന് കീഴിൽ പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്ന് (<b>MoD</b>) ഒരു ഗ്രാന്റ് ലഭിച്ചു.</li> </ul> <p><b>Li-Fi സാങ്കേതികവിദ്യ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Li-Fi (ലൈറ്റ് ഫിഡലിറ്റി) എന്നത് ഒരു മൊബൈൽ വയർലെസ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ടെക്നോളജിയാണ്, അത് ഡാറ്റ കൈമാറാൻ റേഡിയോ ഹ്രീക്വൻസിസുകൾക്ക് പകരം പ്രകാശം ഉപയോഗിക്കുന്നു.</li> <li>പ്രൊഫസർ ഹരാൾഡ് ഹാസ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്.</li> <li>ഡാറ്റാ ട്രാൻസ്മിഷനായി പ്രത്യേക <b>LED</b> (ലൈറ്റ്-എമിറ്റിംഗ് ഡയോഡ്) ബൾബുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു.</li> <li>പ്രകാശം ഉപയോഗിച്ച് അതിവേഗ, ദ്വിദിശയിലുള്ള, പൂർണ്ണമായും നെറ്റ്‌വർക്കുചെയ്ത വയർലെസ് ആശയവിനിമയം വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്നു.</li> <li>ലൈറ്റ് തരംഗങ്ങൾ വഴി ഇന്റർനെറ്റ് സിഗ്നൽ സംപ്രേഷണം ചെയ്യുന്നതിന് ചിപ്പ് ഉള്ള ഒരു പ്രകാശ സ്രോതസ്സ് മാത്രമേ ആവശ്യമുള്ളൂ.</li> <li>ദൃശ്യമായ, ഇൻഫ്രാറെഡ് അല്ലെങ്കിൽ അൾട്രാവയലറ്റ് ലൈറ്റ് വഴി ഡാറ്റ നൽകുന്നു.</li> <li>റേഡിയോ തരംഗങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് പ്രകാശത്തിന്റെ വലിയ ബാൻഡ്‌വിഡ്ത്ത് കാരണം വൈഫൈയേക്കാൾ <b>100</b> മടങ്ങ് വേഗത്തിൽ വയർലെസ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നു.</li> <li>സെക്കൻഡിൽ <b>224 GB</b> വരെ ഡെലിവറി വേഗത കൈവരിക്കുന്നു.</li> <li>അപ്ലിക്കേഷൻസ്: <ul style="list-style-type: none"> <li>ഇന്റർനെറ്റ് ആക്സസ്,</li> <li>ഫോൺ-ടു-ഫോൺ അല്ലെങ്കിൽ ഫോൺ-ടു-ടിവി ആശയവിനിമയങ്ങൾ, കൂടാതെ</li> <li>വിപുലീകൃത അല്ലെങ്കിൽ മിക്സ്ഡ് റിയാലിറ്റി പോലുള്ള ഉയർന്നുവരുന്ന ഉപയോഗ കേസുകൾ.</li> </ul> </li> <li>സിഗ്നലുകൾ മതിലുകളിലൂടെ കടന്നുപോകാത്തതിനാൽ ഡാറ്റ സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു.</li> <li>റേഡിയോ ഹ്രീക്വൻസി അനഭിലഷണീയമായ ആശുപത്രികൾ, വിമാനങ്ങൾ, അല്ലെങ്കിൽ അണ്ടർവാട്ടർ പരിതസ്ഥിതികൾ എന്നിവയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യം.</li> </ul>
<p>മൊയ്ദാസ്</p>	<p><b>Why in the news?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>രാജകുടുംബങ്ങളുടെ വിശ്രമകേന്ദ്രമായ അസമിലെ ചരൈഡിയോ ജില്ലയിലെ</li> </ul>



അഹോം കാലഘട്ടത്തിലെ 'മൊയ്ദാംസ്' യൂനെസ്കോയുടെ ലോക പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഇന്റർനാഷണൽ കൗൺസിൽ ഓൺ സ്മാരകങ്ങളും സൈറ്റുകളും (ICOMOS) ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

### മൊയ്ദാംസ്:

- **മൊയ്ദാംസ് (മൈദാംസ്):** അഹോം രാജവംശത്തിന്റെ (13-ആം നൂറ്റാണ്ട്-19-ആം നൂറ്റാണ്ട്) കന്നട-അടക്കം.
- **താരതമ്യം:** പുരാതന ചൈനയിലെ രാജകീയ ശവകുടീരങ്ങൾ, ഈജിപ്ഷ്യൻ ഫറവോമാരുടെ പിരമിഡുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് സമാനമാണ്.
- **അഹോം രാജവംശം:** 1826-ൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർ ആസാമിനെ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതുവരെ ഏകദേശം 600 വർഷം ഭരിച്ചു.
- **ചരൈഡിയോ ജില്ല:** 1253-ൽ ചാവോ ലുങ് സിയു-ക-ഫാ സ്ഥാപിച്ച അഹോം രാജവംശത്തിന്റെ ആദ്യ തലസ്ഥാനം.
- **ശവസംസ്കാര ഷിഫ്റ്റ്:** പതിനെട്ടാം നൂറ്റാണ്ടിനുശേഷം, അഹോം ഭരണാധികാരികൾ ഹിന്ദു ശവസംസ്കാര രീതികൾ സ്വീകരിച്ചു, സംസ്കരിച്ച അസ്ഥികളും ചാരവും ചരൈഡിയോയിലെ മൊയ്ദാംസിൽ സംസ്കരിച്ചു.
- **സാംസ്കാരിക വ്യാപനം:** അഹോം തലസ്ഥാനം തെക്കും കിഴക്കും മാറിയതോടെ, വടക്കൻ വിയറ്റ്നാം, ലാവോസ്, തായ്‌ലൻഡ്, വടക്കൻ ബർമ്മ, തെക്കൻ ചൈന, വടക്കുകിഴക്കൻ ഇന്ത്യ എന്നിവിടങ്ങളിൽ മൊയ്ദാംസ് കാണപ്പെടുന്നു, ഇത് തായ്-അഹോം സംസ്കാരത്തിന്റെ മേഖലയെ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു.

ഇന്റർനാഷണൽ കൗൺസിൽ ഓൺ മോണുമെന്റ്സ് ആൻഡ് സൈറ്റസ് (ICOMOS)

### Why in the news?

- രാജകുടുംബങ്ങളുടെ വിശ്രമകേന്ദ്രമായ അസമിലെ ചരൈഡിയോ ജില്ലയിലെ അഹോം കാലഘട്ടത്തിലെ 'മൊയ്ദാംസ്' യൂനെസ്കോയുടെ ലോക പൈതൃക പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഇന്റർനാഷണൽ കൗൺസിൽ ഓൺ സ്മാരകങ്ങളും സൈറ്റുകളും (ICOMOS) ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

### About ICOMOS:

- **സ്ഥാപിതമായത്:** 1965
- **ആസ്ഥാനം:** പാരീസ്, ഫ്രാൻസ്
- **ഉദ്ദേശ്യം:** സ്മാരകങ്ങൾ, കെട്ടിട സമുച്ചയങ്ങൾ, സൈറ്റുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണം, സംരക്ഷണം, ഉപയോഗം, മെച്ചപ്പെടുത്തൽ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക.
- **തരം:** സർക്കാരിതര അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടന
- **റോൾ:** ലോക പൈതൃക സൈറ്റുകളിൽ യൂനെസ്കോയുടെ ഉപദേശക സമിതി
- **അംഗത്വം:** സാംസ്കാരിക പൈതൃകത്തിന്റെ സംരക്ഷണത്തിലും സംരക്ഷണത്തിലും ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും തുറന്നിരിക്കുന്നു.
- **പ്രധാന രേഖകൾ:**
  - **വെനിസ് ചാർട്ടർ (1964):** സ്മാരകങ്ങളുടെയും സൈറ്റുകളുടെയും സംരക്ഷണത്തിനും പുനരുദ്ധാരണത്തിനുമുള്ള ഒരു അന്താരാഷ്ട്ര ചാർട്ടർ.



Daily Current Affairs Encyclopedia

കോമൺ ഗ്രാസ് യെല്ലോ ചിത്രശലഭം



○ ബുറ ചാർട്ടർ (ഓസ്ട്രേലിയ **ICOMOS, 1979**): ഓസ്ട്രേലിയയിലെ സാംസ്കാരിക പ്രാധാന്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ.

Why in the news?

- മുതുമല കടുവാ സങ്കേതത്തിൽ (MTR) അടുത്തിടെ നടന്ന മൂന്ന് ദിവസത്തെ സർവ്വേയിൽ കോമൺ ഗ്രാസ് യെല്ലോ ചിത്രശലഭത്തിന്റെ വലിയ തോതിലുള്ള ദേശാടനം ആദ്യമായി നിരീക്ഷിക്കപ്പെട്ടു.

കോമൺ ഗ്രാസ് യെല്ലോ ചിത്രശലഭത്തെക്കുറിച്ച്:

- വിതരണം: ഏഷ്യ, വടക്കേ അമേരിക്ക, ആഫ്രിക്ക, ഓസ്ട്രേലിയ എന്നിവിടങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നു.
- ആവാസ വ്യവസ്ഥ:
  - തുറന്ന പുല്ല് അല്ലെങ്കിൽ കുറ്റിച്ചെടിയുള്ള ഭൂപ്രദേശം ഇഷ്ടപ്പെടുന്നു.
  - വേഗത്തിൽ പറക്കുന്നു, നിലത്തോട് അടുത്ത്.
- ഹിച്ച്റുകൾ:
  - ചിറകുകൾ: 'സീസണൽ പോളിഫെനിസം' പ്രകടമാക്കുന്ന, ഊഷ്മളമായ മഞ്ഞ, സൂൾട്രി സൾഫർ മുതൽ സമൃദ്ധമായ നാരങ്ങ മഞ്ഞ വരെ.
  - പെരുമാറ്റം: പലപ്പോഴും വലിയ ഗ്രൂപ്പുകളായി കാണപ്പെടുന്നു, പലതരം സസ്യങ്ങളിൽ നിന്ന് അമൃത് കണ്ടെത്താൻ ഒറ്റയ്ക്ക് പറക്കുന്ന പെൺപക്ഷികൾ.
- മൈഗ്രേറ്ററി പാറ്റേണുകൾ: ഹിമാലയത്തിന് തെക്ക് ആഫ്രിക്കയിലും ഏഷ്യയുടെ ഭൂരിഭാഗവും വൻതോതിൽ കടിയേറുന്നു.
- സംരക്ഷണ നില:
  - **IUCN** റെഡ് ലിസ്റ്റ്: ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത്.
  - വന്യജീവി (സംരക്ഷണം) ആക്ട്, 1972 പ്രകാരം സംരക്ഷിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല.

ദേശീയ ഹരിത ഹൈഡ്രജൻ മിഷൻ

Why in the news?

- ന്യൂ ആന്റ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി മന്ത്രാലയം അടുത്തിടെ ഫണ്ടിംഗ് ടെസ്റ്റിംഗ് സൗകര്യങ്ങൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ, സ്ഥാപന പിന്തുണ എന്നിവയ്ക്കായി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചു.
- ദേശീയ ഹരിത ഹൈഡ്രജൻ മിഷൻ കീഴിലുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങളും നിയന്ത്രണ ചട്ടങ്ങളും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ഈ ഫണ്ടിംഗ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ദേശീയ ഹരിത ഹൈഡ്രജൻ മിഷൻ:

- ലക്ഷ്യം: ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജനും അതിന്റെ ഡെറിവേറ്റീവുകളും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള ആഗോള കേന്ദ്രമായി ഇന്ത്യയെ മാറ്റുക.
- സ്കീമിന്റെ ഘടകങ്ങൾ:
- ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ ട്രാൻസിഷൻ പ്രോഗ്രാമിനായുള്ള തന്ത്രപരമായ ഇടപെടലുകൾ (**SIGHT**):
  - ഇലക്ട്രോലൈസറുകളുടെ ആഭ്യന്തര നിർമ്മാണം ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
  - ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജന്റെ ഉത്പാദനം.



### Daily Current Affairs Encyclopedia

- പൈലറ്റ് പ്രോജക്റ്റുകൾ: ഉയർന്നുവരുന്ന അന്തിമ ഉപയോഗ മേഖലകളിലും ഉൽപ്പാദന പാതകളിലും പൈലറ്റ് പ്രോജക്റ്റുകൾക്കുള്ള പിന്തുണ.
- ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ ഹബ്ബുകൾ: ഹൈഡ്രജന്റെ വലിയ തോതിലുള്ള ഉൽപ്പാദനം കൂടാതെ/അല്ലെങ്കിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ കഴിവുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ തിരിച്ചറിയലും വികസനവും.
- RDക്കുള്ള പൊതു-സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം: സ്ട്രാറ്റജിക് ഹൈഡ്രജൻ ഇന്നൊവേഷൻ പാർട്ണർഷിപ്പിന്റെ (SHIP) സൗകര്യം.
- നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടി: മിഷൻ കീഴിൽ ഒരു ഏകോപിത നൈപുണ്യ വികസന പരിപാടി നടപ്പിലാക്കാൻ.

**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.*