



తెలుగు



06 July 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

లై-ఫై (లైట్ ఫిడిలిటీ) టెక్నాలజీ

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?

- టెలికాం స్టార్టప్ Velmenni తన వినూత్న Li-Fi (లైట్ ఫిడిలిటీ) టెక్నాలజీ కోసం ఇన్వేష్టమెంట్ ఫర్ డిఫెన్స్ ఎక్స్‌లెన్స్ (iDEX) కార్యక్రమం కింద రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ (MoD) నుండి గ్రాంట్‌ను పొందింది.

Li-Fi టెక్నాలజీ గురించి:

- Li-Fi (లైట్ ఫిడిలిటీ) అనేది సమాచారంను ప్రసారం చేయడానికి రేడియో ప్రీక్వెన్సీలకు బదులుగా కాంతిని ఉపయోగించే మొబైల్ వైర్‌లెస్ కమ్యూనికేషన్స్ టెక్నాలజీ.
- ఇది ప్రొఫెసర్ హెరాల్డ్ హాస్స్ చే అభివృద్ధి చేయబడింది.
- ఇది సమాచార ట్రాన్స్మిషన్ కోసం ప్రత్యేక LED (కాంతి-ఉద్గార డయోడ్) బల్బులను ఉపయోగిస్తుంది.
- కాంతిని ఉపయోగించి హై-స్పీడ్, ద్వీ దిశాత్మక మరియు పూర్తిగా నెట్‌వర్క్ వైర్‌లెస్ కమ్యూనికేషన్‌ను అందిస్తుంది.
- కాంతి తరంగాల ద్వారా ఇంటర్నెట్ సిగ్నల్‌ను ప్రసారం చేయడానికి చిప్‌తో కూడిన కాంతి మూలం మాత్రమే అవసరం.
- కనిపించే, ఇన్ఫ్రారెడ్ లేదా అతినిలలోహిత కాంతి ద్వారా సమాచారంను అందిస్తుంది.
- రేడియో తరంగాలతో పోలిస్తే కాంతి యొక్క పెద్ద బ్యాండ్‌విడ్త్ కారణంగా Wi-Fi కంటే 100 రెట్లు వేగంగా వైర్‌లెస్ కనెక్షన్‌లను అందిస్తుంది.
- సెకనుకు 224 GB వరకు డెలివరీ వేగాన్ని కలిగివుంది.
- ఉపయోగాలు:
 - ఇంటర్నెట్ సదుపాయం,
 - పోస్-టు-పోస్ లేదా పోస్-టు-టీవీ కమ్యూనికేషన్లు మరియు
 - పొడిగించిన లేదా మిశ్రమ వాస్తవికత వంటి ఎమర్జింగ్ వినియోగ సందర్భాలు.
- సిగ్నల్‌లు గోడల గుండా వెళ్ళవు కాబట్టి సమాచార భద్రతను మెరుగుపరుస్తుంది.
- రేడియో ప్రీక్వెన్సీ అవాంఛనీయమైన ఆసుపత్రులు, విమానాలు లేదా నీటి అడుగున పరిసరాలలో ఉపయోగించడానికి అనుకూలం.

మొయిదమ్మ

వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?


- స్మారక చిహ్నాలు మరియు ప్రదేశాలపై అంతర్జాతీయ మండలి (ICOMOS) అహోం శకం 'మొయిదమ్మ'ను అస్సాంలోని చార్డెడియో జిల్లాలో, రాజ కుటుంబాల విశ్రాంతి స్థలం, యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ జాబితాలో చేర్చాలని సిఫార్సు చేసింది.

మొయిదమ్మ గురించి:

- మొయిడమ్మ (మైదామ్మ): అహోం రాజవంశం (13వ శతాబ్దం-19వ శతాబ్దం) యొక్క మట్టి-ఖననం వ్యవస్థ.
- పోలిక: పురాతన చైనా యొక్క రాజ సమాధులు మరియు ఈజిప్షియన్ ఫారోల పిరమిడ్ల మాదిరిగానే ఉంటాయి.
- అహోం రాజవంశం: బ్రిటిష్ వారు 1826లో అస్సాంను స్వాధీనం చేసుకునే వరకు సుమారు 600 సంవత్సరాలు పాలించారు.
- చార్డెడియో జిల్లా: అహోం రాజవంశం యొక్క మొదటి రాజధాని, 1253లో చావో లంగ్ సియు-కా-ఫా స్థాపించారు.





	<ul style="list-style-type: none"> • దహన సంస్కారాలు: 18వ శతాబ్దం తర్వాత, అహోం పాలకులు హిందూ దహన పద్ధతులను అవలంబించారు, దహన సంస్కారాలు మరియు బూడిదను చార్డెడియోలోని మొయిదామ్లో సమాధి చేశారు. • సాంస్కృతిక వ్యాప్తి: అహోమ్ రాజధాని దక్షిణం మరియు తూర్పు వైపుకు మారడంతో, మొయిడమ్లు ఉత్తర వియత్నాం, లావోస్, థాయిలాండ్, ఉత్తర బర్మా, దక్షిణ చైనా మరియు ఈశాన్య భారతదేశంలో తాయ్-అహోమ్ సంస్కృతిని సూచిస్తాయి.
<p>స్మారక చిహ్నాలు మరియు ప్రదేశాలపై అంతర్జాతీయ కౌన్సిల్ (ICOMOS)</p>	<p>వార్షికోత్సవం ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • స్మారక చిహ్నాలు మరియు ప్రదేశాలపై అంతర్జాతీయ మండలి (ICOMOS) అహోం శకం 'మొయిదమ్స్'ను అస్సాంలోని చార్డెడియో జిల్లాలో, రాజ కుటుంబాల విశ్రాంతి స్థలం, యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ జాబితాలో చేర్చాలని సిఫార్సు చేసింది. <p>ICOMOS కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • స్థాపించబడింది: 1965 • ప్రధాన కార్యాలయం: పారిస్, ఫ్రాన్స్ • ప్రయోజనం: స్మారక చిహ్నాలు, భవన సముదాయాలు మరియు సైట్ల పరిరక్షణ, రక్షణ, ఉపయోగం మరియు అభివృద్ధిని ప్రోత్సహిస్తుంది. • రకం: ప్రభుత్వేతర అంతర్జాతీయ సంస్థ • పాత్ర: ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశాలపై యునెస్కోకు సలహా సంఘం • సభ్యత్వం: సాంస్కృతిక వారసత్వం యొక్క పరిరక్షణ మరియు రక్షణలో పాల్గొన్న వ్యక్తులు మరియు సంస్థలను ఆహ్వానిస్తుంది. • ప్రధాన పత్రాలు: <ul style="list-style-type: none"> ◦ వెనిస్ చార్టర్ (1964): స్మారక చిహ్నాలు మరియు ప్రదేశాల పరిరక్షణ మరియు పునరుద్ధరణ కోసం అంతర్జాతీయ చార్టర్. ◦ ది బుర్సా చార్టర్ (ఆస్ట్రేలియా ICOMOS, 1979): ఆస్ట్రేలియాలో సాంస్కృతిక ప్రాముఖ్యత కలిగిన ప్రదేశాల పరిరక్షణకు మార్గదర్శకాలు.
<p>సాధారణ గడ్డి పసుపు సీతాకోకచిలుక</p> 	<p>వార్షికోత్సవం ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ముదుమల్లె టైగర్ రిజర్వ్ (MTR) వద్ద ఇటీవలి మూడు రోజుల సర్వేలో మొదటిసారిగా కామన్ గ్రాస్ ఎల్లో సీతాకోకచిలుక యొక్క పెద్ద ఎత్తున వలసలు గమనించబడ్డాయి. <p>కామన్ గ్రాస్ ఎల్లో సీతాకోకచిలుక గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • విస్తరణ: ఆసియా, ఉత్తర అమెరికా, ఆఫ్రికా మరియు ఆస్ట్రేలియా అంతటా కనుగొనబడింది. • నివాసం: <ul style="list-style-type: none"> ◦ బహిరంగ గడ్డి లేదా గుబురు భూభాగాన్ని ఇష్టపడుతాయి. ◦ భూమికి దగ్గరగా, ఎక్కువగా ఎగురుతుంది. • లక్షణాలు: <ul style="list-style-type: none"> ◦ రెక్కలు: వైట్లాంట్ పసుపు, సుల్ఫీ సల్ఫర్ నుండి లష్ నిమ్మ పసుపు వంటి, 'సీజనల్ పాలిఫెనిజం'ని ప్రదర్శిస్తుంది. ◦ ప్రవర్తన: తరచుగా పెద్ద సమూహాలలో కనిపిస్తుంది, వివిధ రకాల మొక్కల నుండి తేనెను సేకరించడానికి ఆడ సీతాకోకచిలుకలు ఒంటరిగా ఎగురుతూ ఉంటాయి. • వలస నమూనాలు: ఆఫ్రికా మరియు హిమాలయాలకు దక్షిణం ఉన్న ఆసియాలో ఎక్కువ సంఖ్యలో వలసలు వస్తాయి. • పరిరక్షణ స్థితి: <ul style="list-style-type: none"> ◦ IUCN రెడ్ లిస్ట్: తక్కువ ఆందోళన.



తెలుగు



Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>○ వన్యప్రాణుల (రక్షణ) చట్టం, 1972 కింద రక్షణ లేదు.</p>
<p>నేషనల్ గ్రీన్ హైడ్రోజన్ మిషన్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • కొత్త మరియు పునరుత్పాదక ఇంధన మంత్రిత్వ శాఖ ఇటీవల నిధుల పరీక్ష సాకర్యాలు, మౌలిక సదుపాయాలు మరియు సంస్థాగత మద్దతు కోసం మార్గదర్శకాలను జారీ చేసింది. • ఈ నిధులు జాతీయ గ్రీన్ హైడ్రోజన్ మిషన్ కింద ప్రమాణాలు మరియు నియంత్రణ ప్రైమ్వర్క్ను అభివృద్ధి చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. <p>నేషనల్ గ్రీన్ హైడ్రోజన్ మిషన్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లక్ష్యం: గ్రీన్ హైడ్రోజన్ మరియు దాని ఉత్పన్నాలను ఉత్పత్తి చేయడం, ఉపయోగించడం మరియు ఎగుమతి చేయడం కోసం భారతదేశాన్ని గ్లోబల్ హబ్గా మార్చడం. • పథకం యొక్క భాగాలు: • గ్రీన్ హైడ్రోజన్ పరివర్తన కార్యక్రమం కోసం వ్యూహాత్మక జోక్యాలు (SIGHT): • ఎలక్ట్రోలైజర్ల దేశీయ తయారీని లక్ష్యంగా చేసుకోవడం. • గ్రీన్ హైడ్రోజన్ ఉత్పత్తి. • పైలట్ ప్రాజెక్టులు: అభివృద్ధి చెందుతున్న తుది వినియోగ రంగాలు మరియు ఉత్పత్తి మార్గాలలో పైలట్ ప్రాజెక్టులకు మద్దతు. • గ్రీన్ హైడ్రోజన్ హబ్స్: హైడ్రోజన్ యొక్క భారీ-స్థాయి ఉత్పత్తి మరియు/లేదా వినియోగానికి మద్దతు ఇవ్వగల ప్రాంతాల గుర్తింపు మరియు అభివృద్ధి. • R&D కోసం పబ్లిక్-ప్రైవేట్ భాగస్వామ్యం: వ్యూహాత్మక హైడ్రోజన్ ఇన్నోవేషన్ పార్టనర్షిప్ (SHIP) సులభతరం. • స్కిల్ డెవలప్‌మెంట్ ప్రోగ్రామ్: మిషన్ కింద సమన్వయంతో కూడిన నైపుణ్య అభివృద్ధి కార్యక్రమం అమలు.

A

IBPS RRB CLERK 2024

Prelims Test series
1500+ MCQs

Test Series

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.