



11 July 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>హిందూ మహాసముద్రం యొక్క ప్రాంతీయ విశ్లేషణ (RAIN)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ఇండియన్ నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ ఓషన్ ఇన్వర్మెంట్ సర్వీసెస్ (INCOIS) ఇటీవల హిందూ మహాసముద్రం యొక్క మనుగడపై సమాచార సేకరణను మెరుగుపరచడానికి హిందూ మహాసముద్రం యొక్క ప్రాంతీయ విశ్లేషణ (RAIN) వ్యవస్థను అప్‌గ్రేడ్ చేసింది.</li> </ul> <p><b>RAIN</b> కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>అభివృద్ధి చేసినది: ఇండియన్ నేషనల్ సెంటర్ ఫర్ ఓషన్ ఇన్వర్మెంట్ సర్వీసెస్ (INCOIS).</li> <li>మునుపటి సంస్కరణ: లవణీయత మరియు సముద్ర ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత మాత్రమే ఉపయోగించబడింది.</li> <li>అప్‌గ్రేడ్ చేసిన వెర్షన్: ఇప్పుడు సముద్ర ఉపరితల ఎత్తు మరియు సముద్ర ఉపరితల ఎత్తు అనేమలీ (SSHA) ఉన్నాయి.</li> <li>పరిశీలన పరిధి: అవసరాన్ని బట్టి ఉపరితలం నుండి 3 మీటర్ల నుండి 2,000 మీటర్ల లోతు వరకు ఉంటుంది.</li> <li>అభివృద్ధి: అదనపు సమాచారాన్ని చేర్చడం వల్ల మెరుగైన సముద్ర ప్రవాహ విశ్లేషణ నిర్వహించబడుతుంది.</li> </ul>
<p>క్యూర్షాట్ రేడియో ఇంటర్ఫెరోమెట్రీ ప్రయోగం (CURIE)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>సౌర రేడియో తరంగాలను అన్వేషించడం మరియు అర్థం చేసుకోవడం లక్ష్యంగా క్యూర్షాట్ రేడియో ఇంటర్ఫెరోమెట్రీ ప్రయోగం (క్యూర్) మిషన్‌ను ప్రారంభించేందుకు నాసా సిద్ధమవుతోంది.</li> </ul> <p><b>CURIE</b> కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>లక్ష్యం: సూర్యుని నుండి రేడియో తరంగాల మూలాలను పరిశోధించడం.</li> <li>సాంకేతికత: తక్కువ-ప్రీక్వెన్సీ రేడియో ఇంటర్ఫెరోమెట్రీని ఉపయోగిస్తుంది.</li> <li>విధి : వాటి సౌర మూలాన్ని గుర్తించడానికి రేడియో తరంగాల రాక సమయాలలో నిమిషాల వ్యత్యాసాలను గుర్తిస్తుంది.</li> <li>పొనాపున్యం పరిధి: 0.1 నుండి 19 మెగాహెర్ట్స్ పరిధిలో రేడియో తరంగాలను కొలుస్తుంది, ఇవి భూమి యొక్క విగ్రహ వాతావరణం ద్వారా నిరోధించబడతాయి.</li> <li>ప్రాముఖ్యత: <ul style="list-style-type: none"> <li>సౌర దృగ్విషయాల అవగాహనను మెరుగుపరుస్తుంది.</li> <li>భవిష్యత్తులో అంతరిక్ష-ఆధారిత రేడియో ఖగోళ శాస్త్రానికి మార్గం సుగమం చేస్తుంది.</li> </ul> </li> <li>స్పాన్సర్‌షిప్: NASA యొక్క హెలియోఫిజిక్స్ ఫ్లెట్ ఆపర్చునిటీస్ ఫర్ రీసెర్చ్ అండ్ టెక్నాలజీ (H-FORT) ప్రోగ్రామ్ ద్వారా స్పాన్సర్ చేయబడింది.</li> </ul>
<p>వీరాంగన దుర్గావతి టైగర్ రిజర్వ్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>కొత్తగా ఏర్పాటు చేసిన వీరాంగన దుర్గావతి టైగర్ రిజర్వ్‌లో అనుమానిత పులుల వేట మరియు అక్రమాలపై మధ్యప్రదేశ్ ప్రభుత్వం దర్యాప్తు ప్రారంభించింది.</li> </ul> <p>వీరాంగన దుర్గావతి టైగర్ రిజర్వ్ కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>స్థానం: సాగర్, దామోహా మరియు నార్సింగ్‌పూర్ జిల్లాలు, మధ్యప్రదేశ్.</li> <li>వీటిని కలిగి ఉంటుంది: నౌరదేహి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం మరియు దుర్గావతి వన్యప్రాణుల అభయారణ్యం.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• టైగర్ రిజర్వ్: మధ్యప్రదేశ్ లో ఏడవది, గోండి ప్రజల రాణి రాణి దుర్గావతి పేరు పెట్టారు.</li> <li>• నదులు: నర్మదా మరియు యమునా నదీ పరివాహక ప్రాంతాలు.</li> <li>• కోట: సింగోర్పుర్ కోట రిజర్వ్ లో ఉంది.</li> <li>• వృక్షసంపద: పొడి ఆకురాల్చే రకం.</li> <li>• వృక్షజాలం: టేకు, సాజ, ధోరా, బెర్, ఉసిరి మొదలైనవి.</li> <li>• జంతుజాలం:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ పెద్ద క్షీరదాలు: పులి, చిరుతపులి, తోడేలు, నక్క, భారతీయ నక్క, చారల హైనా, నీల్, చింకారా, చితాల్, సంభార్, బ్లాక్ బక్, మొరిగే జింక, రీసస్ మకాక్.</li> <li>○ పక్షులు: వైట్-రంప్ మరియు ఇండియన్ వల్వర్న్ (తీవ్రంగా అంతరించిపోతున్నాయి).</li> </ul> </li> <li>• అభివృద్ధి: ఇది పులుల సహజ కదలిక కోసం దుర్గావతితో పన్నా టైగర్ రిజర్వ్ (PTR)ని అనుసంధానించే గ్రీన్ కారిడార్.</li> </ul>
<p>ఆర్థిక చేరిక సూచిక (FI-ఇండెక్స్)</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• రిజర్వ్ బ్యాంక్ యొక్క FI-ఇండెక్స్, దేశవ్యాప్తంగా ఆర్థిక చేరికల పరిధిని సంగ్రహించి, మార్చి 2024లో 64.2కి పెరిగింది, ఇది అన్ని పారామితులలో వృద్ధిని చూపుతోంది.</li> </ul> <p>FI-సూచికకి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FI-సూచిక విలువ:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ మార్చి 2024లో 64.2కి పెరిగింది.</li> <li>○ మార్చి 2023లో 60.1 నుండి పెరిగింది.</li> </ul> </li> <li>• <b>వృద్ధి కారకాలు:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ అన్ని ఉప సూచీలలో వృద్ధి గమనించబడింది.</li> <li>○ ప్రధానంగా వినియోగ పరిమాణం కారణంగా అభివృద్ధి చెందడం, ఆర్థిక చేరికను లోతుగా సూచిస్తోంది.</li> </ul> </li> <li>• <b>పారామితులు:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ మూడు విస్తృత పారామితులను కలిగి ఉంటుంది:           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ యాక్సెస్ (35%)</li> <li>■ వినియోగం (45%)</li> <li>■ నాణ్యత (20%)</li> </ul> </li> <li>○ ప్రతి పారామితి బహుళ సూచికల ఆధారంగా వివిధ కొలతలు కలిగి ఉంటుంది.</li> </ul> </li> <li>• <b>సంభావన:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఆగస్టు 2021లో ప్రవేశపెట్టబడింది.</li> <li>○ బ్యాంకింగ్, పెట్టుబడులు, బీమా, పోస్టల్ మరియు పెన్షన్ రంగాలను కవర్ చేసే సమగ్ర సూచికగా రూపొందించబడింది.</li> </ul> </li> <li>• <b>లక్షణాలు:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ సేవల సౌలభ్యం, లభ్యత మరియు వినియోగానికి ప్రతిస్పందిస్తుంది.</li> <li>○ నాణ్యత పారామితి ఆర్థిక అక్షరాస్యత, వినియోగదారుల రక్షణ మరియు సేవా అసమానతలు మరియు లోపాలను ప్రత్యేకంగా సంగ్రహిస్తుంది.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ప్రధానమంత్రి సైన్స్, టెక్నాలజీ &amp; ఇన్నోవేషన్ అడ్వైజరీ కౌన్సిల్ (PM-STIAC)</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25వ ప్రధానమంత్రి సైన్స్, టెక్నాలజీ &amp; ఇన్నోవేషన్ అడ్వైజరీ కౌన్సిల్ (PM-STIAC) సమావేశం భారతదేశంలో కార్పస్ క్యాంపస్ యుటిల్టీజేషన్ &amp; స్టోరేజ్ (CCUS) మరియు కార్పస్ క్రెడిట్ గురించే చర్చిస్తుంది.</li> </ul> <p>PM-STIAC కి సంబంధించిన అంశాలు:</p>



- కౌన్సిల్ పాత్ర:
  - PM-STIAC అనేది భారత ప్రభుత్వానికి ప్రీన్సిపల్ సైంటిఫిక్ అడ్వైజర్ (O/o PSA) కార్యాలయానికి మద్దతిచ్చే విస్తృత మండలి.
  - నిర్దిష్ట సైన్స్ మరియు టెక్నాలజీ డొమైన్లను అంచనా వేయడం, సవాళ్లను అర్థం చేసుకోవడం మరియు జోక్యాలను రూపొందించడం సులభతరం చేస్తుంది.
  - భవిష్యత్తుకు సంబంధించిన రోడ్ మ్యాప్ ను రూపొందించి, దానికి అనుగుణంగా ప్రధానమంత్రికి సలహాలు ఇస్తారు.
  - సంబంధిత S&T విభాగాలు, ఏజెన్సీలు మరియు ఇతర ప్రభుత్వ మంత్రిత్వ శాఖల జోక్యాల అమలును పర్యవేక్షిస్తుంది.
- **PM-STIAC** కింద '9 జాతీయ మిషన్లు':
  - సహజ భాషా అనువాదం
  - క్వాంటం సరిహద్దు
  - కృత్రిమ మేధస్సు
  - నేషనల్ బయోడైవర్సిటీ అథారిటీ
  - ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలు
  - మానవ ఆరోగ్యానికి జీవశాస్త్రం
  - సంపదకు వ్యర్థం
  - లోతైన సముద్ర అన్వేషణ
  - AGNIi
- **PSA** కార్యాలయం యొక్క నూతన ప్రారంభం:
  - సిటి రీసెర్చ్ క్లస్టర్స్
  - I-STEM (ఇండియన్ సైన్స్, టెక్నాలజీ మరియు ఇంజనీరింగ్ ఫెసిలిటీస్ మ్యాప్)
  - బ్రహ్మపుత్ర నదీ వ్యవస్థ
  - శక్తి భద్రత
  - భారతదేశంలో R&D
  - జల్ జీవన్ మిషన్
  - అంతరిక్ష సంస్కరణలు



Copyright © by Adda247



తెలుగు

**ADDAPEDIA**

To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## **Daily Current Affairs Encyclopedia**

*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.*