



03 Oct 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>జల్ హాయ్ అమ్యుత్ ప్రోగ్రామ్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ప్రభుత్వం అధికారంలోకి వచ్చిన మొదటి 100 రోజుల్లోనే జల్ హి అమ్యుత్ పథకాన్ని ప్రారంభించినట్లు కేంద్ర గృహనిర్మాణ మరియు పట్టణ వ్యవహారాల శాఖ మంత్రి ప్రకటించారు.</li> </ul> <p>జల్ హాయ్ అమ్యుత్ ప్రోగ్రామ్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>దేని క్రింద ప్రారంభించబడింది: అమ్యుత్ 2.0 పథకం</li> <li>ప్రయోజనం: ఉపయోగించిన నీటి శుద్ధి కర్మాగారాల (UWTPలు/STPలు) సమర్థవంతమైన నిర్వహణను ప్రోత్సహించడం.</li> <li>లక్ష్యం: పునర్నియోగపరచదగిన, మంచి నాణ్యమైన శుద్ధి చేసిన నీరు పర్యావరణ ప్రమాణాలకు అనుగుణంగా ఉండేలా చూసుకోవడం.</li> <li>విధానం: నగరాల మధ్య పోటీని పెంపొందించుకోవడం, సామర్థ్యాలను పెంపొందించుకోవడం మరియు ఉత్తమ అభ్యాసాలకు ప్రతిఫలమివ్వడం.</li> <li>కీలక అంశం: కెపాసిటీ బిల్డింగ్ మరియు ట్రిట్‌మెంట్ డిస్పార్జ్ ఎఫ్ఫూయెంట్ క్వాలిటీని మెరుగుపరచడం.</li> <li>మూల్యాంకనం: మధ్య-కోర్సు అంచనా, నీటి నాణ్యత పరీక్ష మరియు తుది అంచనా.</li> <li>అవార్డు: ఆరు నెలల పాటు చెల్లుబాటు అయ్యే స్టార్-రేటింగ్ (3-5 నక్షత్రాలు) సర్టిఫికేట్ పరంగా క్లీన్ వాటర్ క్రెడిట్‌లు.</li> </ul>
<p>భారత్‌జెన్ కార్యక్రమం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BharatGen కార్యక్రమంను కేంద్ర సైన్స్ &amp; టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ ప్రారంభించింది.</li> </ul> <p>BharatGen కార్యక్రమం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>లక్ష్యం: భారతీయ భాషలలో అధిక-నాణ్యత టెక్స్ట్ మరియు మల్టీమోడల్ కంటెంట్ కోసం ఉత్పాదక AI వ్యవస్థలను సృష్టించడం.</li> <li>అమలు: ఇంటర్ డిసిప్లినరీ సైబర్-ఫిజికల్ సిస్టమ్స్ (NM-ICPS)పై నేషనల్ మిషన్ కింద IIT బాంబే ద్వారా అమలుచేయబడుతుంది.</li> <li>ముఖ్య అంశాలు: <ul style="list-style-type: none"> <li>బహుభాషా మరియు మల్టీమోడల్ ఫౌండేషన్ నమూనాలు.</li> <li>భారతీయ డేటాసెట్లపై శిక్షణ.</li> <li>ఉత్పాదక AI పరిశోధన కోసం ఓపెన్ సోర్స్ ప్లాట్‌ఫారమ్.</li> </ul> </li> <li>కాలక్రమం: రెండేళ్లలో పూర్తి కావాలి ఉంది.</li> <li>ప్రయోజనాలు: ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్, విద్యా మరియు పరిశోధనా సంస్థలకు సేవ చేయడం.</li> </ul>
<p>అన్నా దర్బాన్ ప్రాజెక్ట్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ఘడ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా (FCI) కోఫోర్డ్ లిమిటెడ్‌ని దాని డిజిటల్ ట్రాన్స్‌ఫర్మేషన్ ప్రాజెక్ట్ అన్నా DARPAN కోసం సిస్టమ్ ఇంటిగ్రేటర్ (SI)గా ఎంపిక చేసింది.</li> </ul> <p>అన్నా దర్సన్ ప్రాజెక్ట్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ప్రాజెక్ట్ లక్ష్యాలు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FCI యొక్క సరఫరా గొలుసులో సామర్థ్యం మరియు ఉత్పాదకతను మెరుగుపరచడం.</li> <li>○ డేటా ఆధారిత నిర్ణయం తీసుకోవడాన్ని ప్రారంభించడం.</li> <li>○ మొబైల్-ఫస్ట్ విధానం ద్వారా ప్రాప్యతను నిర్ధారించడం.</li> </ul> </li> <li>• కోఫోర్డ్ పాత్ర:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఎండ్-టు-ఎండ్ డిజైన్, అభివృద్ధి, అమలు, మరియు నిర్వహణ.</li> <li>○ లేటెస్ట్ టెక్నాలజీ మరియు క్లౌడ్ ఆధారిత ప్లాట్‌ఫారమ్‌ను ఉపయోగించుకోండి.</li> <li>○ అవసరాల సేకరణ సమయంలో FCI కార్యకలాపాలపై లోతైన అవగాహన పొందండి.</li> </ul> </li> <li>• కీలక అంశాలు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ వాడుకలో సౌలభ్యం కోసం ఇంటరాక్టివ్ UI.</li> <li>○ సమాచారంతో నిర్ణయం తీసుకోవడానికి డేటా అనలిటిక్స్.</li> <li>○ ఎప్పుడైనా, ఎక్కడైనా యాక్సెస్ కోసం మొబైల్ సౌలభ్యం.</li> <li>○ స్కేలబిలిటీ మరియు ప్లెక్సిబిలిటీ కోసం క్లౌడ్ ఆధారిత ప్లాట్‌ఫారమ్.</li> </ul> </li> </ul>
<p>ఎడిబుల్ ఆయిల్స్ కోసం జాతీయ మిషన్ - ఆయిల్ పామ్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• నేషనల్ మిషన్ ఆఫ్ ఎడిబుల్ ఆయిల్స్-ఆయిల్ పామ్ (NMEO-OP) కింద స్థిరమైన ఆయిల్ పామ్ సాగుపై జాతీయ స్థాయి మల్టీ-స్టేజ్ హోల్డర్ కన్సల్టేటివ్ వర్క్‌షాప్ ఇటీవల జరిగింది.</li> </ul> <p><b>NMEO-OP</b> కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ప్రారంభించినది: ఆగస్ట్ 2021లో భారత ప్రభుత్వం, NMEO-OP ఆయిల్ పామ్ సాగు మరియు ముడి పామాయిల్ ఉత్పత్తిలో గణనీయమైన పెరుగుదలను లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.</li> <li>• ఇది ఈశాన్య ప్రాంతం మరియు అండమాన్ మరియు నికోబార్ దీవులపై ప్రత్యేక దృష్టి సారించి, నూనెగింజలు మరియు ఆయిల్ పామ్ యొక్క విస్తీర్ణం మరియు ఉత్పాదకతను పెంచడంపై దృష్టి సారించిన కేంద్ర ప్రాయోజిత పథకం.</li> <li>• రాష్ట్ర వ్యవసాయ శాఖ, రాష్ట్ర ఉద్యానవన శాఖ, కేంద్రీయ విశ్వవిద్యాలయం, ICAR-సంస్థలు, CDDలు, SAUలు, KVKలు, సెంట్రల్ ఏజెన్సీలు/సహకార సంస్థలు, ఆయిల్ పామ్ ప్రాసెస్‌ర్లు/అసోసియేషన్లు, DD కిసాన్, AIR, DD, TV ఛానెల్లు వీటి అమలులో వాటాదారులుగా ఉంటాయి. NMEO-ఆయిల్ పామ్.</li> </ul>
<p>ఐదు వందల ఎపర్పరు గోళాకార టెలిస్కోప్ (FAST)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• జీవశాస్త్రవేత్త జోహన్నెస్ ప్రిట్ట్ మరియు వాల్‌డ్రాప్‌టీమ్ 2002 నుండి సెంట్రల్ యూరోపియన్ ఉత్తర బట్టతల ఐబిస్ జనాభాను సున్నా నుండి దాదాపు 300కి విజయవంతంగా పెంచారు.</li> </ul>



తెలుగు

ADDAPEDIA

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



## Daily Current Affairs Encyclopedia

### FAST గురించి:

- స్థానం: గుయిజౌ ప్రావిన్స్, చైనా
- పరిమాణం: 500 మీటర్ల వ్యాసం (30 ఫుట్ బాల్ మైదానాలకు సమానం)
- ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద మరియు అత్యంత సున్నితమైన రేడియో టెలిస్కోప్
- శాస్త్రీయ లక్ష్యాలు:
  - విశ్వం యొక్క అంచు వద్ద తటస్థ హైడ్రోజన్ ను గుర్తించడం
  - ప్రారంభ విశ్వం యొక్క చిత్రాలను పునర్నిర్మించడం
  - పల్సర్లను కనుగొని, పల్సర్ సమయ శ్రేణిని ఏర్పాటు చేయడం
  - పల్సర్ నావిగేషన్ మరియు గ్రావిటేషనల్ వేవ్ డిటెక్షన్లో పాల్గొనడం
  - ఇంటర్నేషనల్ వెరీ-లాంగ్-బేస్ లైన్ ఇంటర్ఫెరోమెట్రీ నెట్వర్క్లో చేరడం
  - అధిక-రిజల్యూషన్ రేడియో స్పెక్ట్రల్ సర్వేను నిర్వహించడం
  - బలహీనమైన స్పేస్ సిగ్నల్లను గుర్తించడం
  - భూలోకేతర మేధస్సు కోసం అన్వేషణలో పాల్గొనడం
- డేటా నిర్వహణ: ఉత్పత్తి చేయబడిన భారీ మొత్తంలో డేటాను నిర్వహించడానికి ICRAR (ఆస్ట్రేలియా) మరియు ESO (యూరప్) అభివృద్ధి చేసిన డేటా సిస్టమ్ ను ఉపయోగిస్తుంది.

**RAILWAY PRIME  
TEST PACK**

NTPC | RRC | ALP & More

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.