




04 March 2024


జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>నవా షెవా పోర్ట్లో పాకిస్తాన్కు వెళ్లాల్సిన CNC మెషిన్లను స్వాధీనం చేసుకున్నారు</p>	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>నవా షెవా పోర్ట్లోని కస్టమ్స్ అధికారులు ఇటీవల కరాచీకి ఉద్దేశించిన ఓడలో ద్వంద్వ-వినియోగ రవాణాను అడ్డుకున్నారు, వీరు పాకిస్తాన్ యొక్క అణు కార్యక్రమాలలో దాని సంభావ్య వినియోగం గురించి అనుమానాలు వ్యక్తం చేశారు.</li> </ul> <p><b>న్వవా షెవా పోర్ట్ కి సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>జవహర్లాల్ నెహ్రూ పోర్ట్, దీనిని JNPT మరియు న్నవా షెవా పోర్ట్ అని కూడా పిలుస్తారు, ఇది ముంబై పోర్ట్ తర్వాత భారతదేశంలో రెండవ అతిపెద్ద కంటైనర్ పోర్ట్.</li> <li>జవహర్లాల్ నెహ్రూ పోర్ట్ ట్రస్ట్ అథారిటీ (JNPTA)చే నిర్వహించబడుతోంది, ఇది మహారాష్ట్రలోని రాయ్పూడ్ జిల్లా, నవీ ముంబైలో అరేబియా సముద్రం యొక్క తూర్పు తీరంలో ఉంది.</li> </ul>
<p>పునరుద్ధరణ మార్గంలో హంగులు</p> 	<p><b>వివరణ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>అంతరించిపోతున్న హంగుల్ అనేది, కాశ్మీర్కు చెందిన పిరికి జింక జాతి, ఇది ప్రస్తుతం సంభోగం కాలంతో ప్రమాదాల నుండి కోలుకునే సంకేతాలను చూపుతోంది, ఇది వాటి సంఖ్యలో సంభావ్య పెరుగుదలను సూచిస్తుంది.</li> <li>100 ఆడ జీవులకు 19.2 మగ జీవులు ఉన్నారని అధికారిక గణాంకాలు సూచించాయి "ఇది 100 ఆడ జీవులకు 40-50 మగ జీవుల ఆదర్శ నిష్పత్తి కంటే చాలా తక్కువ".</li> </ul> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>హంగుల్ జనాభా 1947 నుండి బాగా తగ్గింది కానీ 2015లో 183 నుండి 2021లో 261కి స్థిరమైన పెరుగుదలను చూపింది.</li> <li>పరిరక్షణ ప్రయత్నాలలో నీవాస స్థలాలను భద్రపరచడం, హైవేలపై ట్రాఫిక్ను నియంత్రించడం మరియు ప్రమాదాలను గుర్తించడం వంటివి ఉన్నాయి.</li> <li>జాతులను మరింత రక్షించడానికి క్యాప్టివ్-బ్రీడింగ్ సౌకర్యం ఏర్పాటు చేయబడింది.</li> </ul> <p><b>సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>హంగుల్, మధ్య ఆసియా ఎర్ర జింక యొక్క ఉపజాతి, ప్రధానంగా లోయలోని దట్టమైన నదీతీర అడవులలో మరియు జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ పర్వతాలలో అలాగే ఉత్తర హిమాచల్ ప్రదేశ్లో కనిపిస్తుంది.</li> <li>నివాసం: జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్ మరియు ఉత్తర హిమాచల్ ప్రదేశ్లోని లోయ మరియు పర్వతాలలో దట్టమైన నదీ తీర అడవులలో నివసిస్తున్నాయి.</li> <li>ప్రమాదాలు: పెరుగుతున్న కాలుష్యం, వేటాడటం, భూ వినియోగం మరియు వాతావరణ మార్పుల కారణంగా ఆవాసాలు చిన్నాభిన్నం కావడం.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• మానవ కార్యకలాపాల ప్రభావం: హంగుల్ జనాభాలో క్షీణతకు మానవ కార్యకలాపాలు ప్రధాన కారకాలు అని అధ్యయనాలు సూచిస్తున్నాయి.</li> <li>• పరిరక్షణ స్థితి: ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ ఫర్ కన్జర్వేషన్ ఆఫ్ నేచర్ (IUCN) రెడ్ డేటా బుక్లో హంగుల్ లు తీవ్రంగా అంతరించిపోతున్నట్లు వర్గీకరించింది.</li> <li>• చట్టపరమైన రక్షణ: భారతీయ వన్యప్రాణి (రక్షణ) చట్టం, 1972లోని షెడ్యూల్ I కింద జంతువు జాబితా చేయబడింది.</li> </ul>
<p>సెమీకండక్టర్ ప్లాంట్లకు మంత్రివర్గం ఆమోదం తెలిపింది</p> <p>భారతదేశంలో సంభావ్యత:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019లో, భారతదేశం యొక్క సెమీకండక్టర్ వినియోగం US\$21 బిలియన్లకు చేరుకుంది, ఇది 15.1% వృద్ధి రేటును చూపుతోంది.</li> <li>• దేశం 2026 నాటికి సెమీకండక్టర్ వినియోగంలో USD 80 బిలియన్లను మరియు 2030 నాటికి USD 110 బిలియన్లను అధిగమిస్తుందని అంచనా వేస్తున్నారు.</li> <li>• ప్రముఖ సెమీకండక్టర్ తయారీ దేశాలు USA, తైవాన్, దక్షిణ కొరియా, జపాన్, నెదర్లాండ్స్ మరియు జర్మనీ వంటి అభివృద్ధి చెందుతున్న ఉత్పత్తిదారులు.</li> </ul>	<p>వివరణ:</p> <p>భారతదేశ సెమీకండక్టర్ తయారీ పర్యావరణ వ్యవస్థను బలోపేతం చేయడానికి మూడు సెమీకండక్టర్ ప్లాంట్ ప్రతిపాదనలకు కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదం తెలిపింది.</p> <p><b>50,000 wfsm</b> సామర్థ్యంతో సెమీకండక్టర్ ప్యాబ్:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థానం: దోలేరా, గుజరాత్</li> <li>• పెట్టుబడి: రూ. 91,000 కోట్లు</li> <li>• భాగస్వామ్యం: టాటా ఎలక్ట్రానిక్స్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ("TEPL") మరియు పవర్చిప్ సెమీకండక్టర్ మాన్యుఫ్యాక్చరింగ్ కార్పొరేషన్ (PSMC), తైవాన్</li> <li>• సాంకేతిక భాగస్వామి: PSMC, లాజిక్ మరియు మెమరీ ఫౌండ్రీ విభాగాలలో నైపుణ్యానికి ప్రసిద్ధి</li> <li>• సామర్థ్యం: నెలకు 50,000 వేఫర్ ప్రారంభమవుతుంది (WSPM)</li> </ul> <p>విభాగాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28 nm సాంకేతికతతో అధిక పనితీరు కంప్యూట్ చిప్స్</li> <li>• EVలు, టెలికాం, రక్షణ, ఆటోమోటివ్, వినియోగదారు ఎలక్ట్రానిక్స్, డిస్కం, పవర్ ఎలక్ట్రానిక్స్ మొదలైన వాటి కోసం పవర్ మేనేజ్మెంట్ చిప్లు.</li> </ul> <p>అస్సాంలో సెమీకండక్టర్ <b>ATMP</b> యూనిట్:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థానం: మోరిగావ్, అస్సాం</li> <li>• పెట్టుబడి: రూ. 27,000 కోట్లు</li> <li>• కంపెనీ: టాటా సెమీకండక్టర్ అసెంబ్లీ మరియు టెస్ట్ ప్రైవేట్ లిమిటెడ్ ("TSAT")</li> <li>• సాంకేతికత: ఫ్లిప్ చిప్ మరియు ISIPతో సహా స్వదేశీ అధునాతన సెమీకండక్టర్ ప్యాకేజింగ్ టెక్నాలజీలను అభివృద్ధి చేయడం</li> <li>• సామర్థ్యం: రోజుకు 48 మిలియన్లు</li> <li>• విభాగాలు: ఆటోమోటివ్, EVలు, వినియోగదారు ఎలక్ట్రానిక్స్, టెలికాం, మొబైల్ ఫోన్లు మొదలైనవి.</li> </ul> <p>ప్రత్యేక చిప్ల కోసం సెమీకండక్టర్ <b>ATMP</b> యూనిట్:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• స్థానం: సనంద్, గుజరాత్</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• పెట్టుబడి: రూ. 7,600 కోట్లు</li> <li>• భాగస్వామ్యం: CG పవర్, రెనెసాస్ ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ (జపాన్), మరియు స్టార్స్ మైక్రోఎలక్ట్రానిక్స్ (థాయ్‌లాండ్)</li> <li>• సాంకేతిక భాగస్వామి: రెనెసాస్, ప్రత్యేక చిప్‌లలో ప్రముఖ సెమీకండక్టర్ కంపెనీ</li> <li>• సామర్థ్యం: రోజుకు 15 మిలియన్లు</li> <li>• విభాగాలు: వినియోగదారు, పారిశ్రామిక, ఆటోమోటివ్ మరియు పవర్ అప్లికేషన్లు.</li> </ul>
<p><b>ADITI పథకం</b></p> 	<p><b>వివరణ:</b> రక్షా మంత్రి శ్రీ రాజ్‌నాథ్ సింగ్ డెఫ్‌కెన్‌డ్లెట్ 2024లో క్లిష్టమైన మరియు వ్యూహాత్మక రక్షణ సాంకేతికతలలో ఆవిష్కరణలను పెంచడానికి ADITI పథకాన్ని ఆవిష్కరించారు.</p> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• పథకం పేరు: iDEX (ADITI)తో ఇన్నోవేటివ్ టెక్నాలజీల విసింగ్ డెవలప్‌మెంట్</li> <li>• ప్రయోజనం: క్లిష్టమైన మరియు వ్యూహాత్మక రక్షణ సాంకేతికతలను అభివృద్ధి చేయడం.</li> <li>• కింద వస్తుంది: iDEX (ఇన్నోవేషన్స్ ఫర్ డిఫెన్స్ ఎక్సలెన్స్) ప్రైమ్‌వర్క్.</li> <li>• కాలం: 2023-24 నుండి 2025-26 వరకు</li> <li>• ప్రధానాంశం: స్టార్టప్‌ల నుండి క్లిష్టమైన మరియు వ్యూహాత్మక రక్షణ సాంకేతికతలలో ఆవిష్కరణలు</li> <li>• గ్రాంట్ మొత్తం: రక్షణ సాంకేతికతలో పరిశోధన, అభివృద్ధి మరియు ఆవిష్కరణల కోసం రూ. 25 కోట్ల వరకు అందించారు</li> <li>• ప్రయోజనాలు: యువత ఆవిష్కరణలను ప్రోత్సహిస్తుంది మరియు దేశ సాంకేతిక రంగాన్ని అభివృద్ధి చేస్తుంది</li> <li>• టెక్నాలజీ వాచ్ టూల్: ఆధునిక సాయుధ దళాల అవసరాలు మరియు రక్షణ ఆవిష్కరణ పర్యావరణ వ్యవస్థ మధ్య అంతరాన్ని తగ్గిస్తుంది.</li> <li>• సవాళ్లు: సరికొత్త సాంకేతిక పరిజ్ఞానాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి ఇండియన్ ఆర్మీ, ఇండియన్ నేవీ, ఇండియన్ ఎయిర్ ఫోర్స్ మరియు డిఫెన్స్ స్పేస్ ఏజెన్సీ కోసం మొదటి ఎడిషన్‌లో 17 సవాళ్లు ప్రారంభించబడ్డాయి</li> <li>• R&amp;D ప్రాముఖ్యత: ఆఫ్‌సెట్ మరియు F ద్వారా సాంకేతిక పరిజ్ఞాన సముపార్జన పరిమితుల కారణంగా సాంకేతికత అభివృద్ధిలో స్వేయ-విశ్వాసం అవసరం.</li> <li>• ప్రభుత్వ మద్దతు: MSMEలతో సహా స్థానిక సంస్థల నుండి కొనుగోళ్ల కోసం రక్షణ మూలధన సేకరణ బడ్జెట్‌లో 75% రిజర్వ్ చేయబడింది.</li> </ul>
<p>పెహబాజ్ షరీఫ్ రెండోసారి పాక్ ప్రధాని అయ్యారు</p>	<p><b>వివరణ:</b> పాకిస్తాన్ ముష్షిం లీగ్ నవాజ్ (PML-N) నేత పెహబాజ్ షరీఫ్ రెండోసారి పాక్ ప్రధానిగా ఎన్నికయ్యారు.</p> <p><b>ప్రధానాంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• నేషనల్ అసెంబ్లీలో జరిగిన ఎన్నికల్లో ఆయనకు 201 ఓట్లు రాగా, ఆయన ప్రత్యర్థి పాకిస్తాన్ తెహ్‌రిక్-ఇ-ఇన్సాఫ్ (PTI)కి చెందిన ఒమర్ అయూబ్ ఖాన్‌కు 92 ఓట్లు మాత్రమే వచ్చాయి.</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• తన విజయ ప్రసంగంలో, షహబాజ్ షరీఫ్ పాకిస్తాన్ ఆర్థిక వ్యవస్థను పునరుద్ధరించడానికి మరియు ఉగ్రవాదాన్ని నిర్మూలించడానికి తన నిబద్ధతను తెలియజేశారు.</li> <li>• షహబాజ్ షరీఫ్ సమానత్వ సూత్రాల ఆధారంగా పౌరుగు దేశాలతో స్నేహపూర్వక సంబంధాలను కొనసాగిస్తానని మరియు "గొప్ప ఆట"లో ఎటువంటి భౌగోళిక రాజకీయాలలో పాకిస్తాన్‌ను నిమగ్నం చేయనని ప్రతిజ్ఞ చేశాడు.</li> <li>• అన్ని దేశాలతో సంబంధాలను మెరుగుపరచుకోవడం యొక్క ప్రాముఖ్యతను చెబుతూ, కాశ్మీరీ మరియు పాలస్తీనా సమస్యలతో సంఘీభావం కోసం అతను కాశ్మీర్ సమస్య గురించి మాట్లాడారు .</li> </ul>
<p>స్ట్రయిన్‌లెస్ స్టీల్ రంగంలో భారతదేశపు మొదటి గ్రీన్ హైడ్రోజన్ ప్లాంట్</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• కేంద్ర ఉక్కు మరియు పౌర విమానయాన శాఖ మంత్రి శ్రీ. జ్యోతిరాదిత్య M. సింధియా, వాస్తవంగా స్ట్రయిన్‌లెస్ స్టీల్ విభాగంలో భారతదేశం యొక్క మొదటి గ్రీన్ హైడ్రోజన్ ప్లాంట్‌ను ప్రారంభించారు.</li> <li>• హర్యానాలోని హిసార్‌లోని జిందాల్ స్ట్రయిన్‌లెస్ లిమిటెడ్‌లో ఉన్న ఈ ప్లాంట్ గ్లోబల్ మైలురాయి, స్ట్రయిన్‌లెస్ స్టీల్ పరిశ్రమ కోసం ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి ఆఫ్-గ్రీడ్ గ్రీన్ హైడ్రోజన్ ప్లాంట్.</li> <li>• ఇది రూఫ్‌టాప్ &amp; ప్రోటింగ్ సోలార్ కలిగిన ప్రపంచంలోనే మొట్టమొదటి గ్రీన్ హైడ్రోజన్ ప్లాంట్.</li> <li>• ఈ ప్రాజెక్ట్ కార్బన్ ఉద్ఘాటాలలో గణనీయమైన తగ్గింపును లక్ష్యంగా చేసుకుంది, ఇది స్థిరమైన భవిష్యత్తుకు దోహదం చేస్తుంది.</li> <li>• ఈ ప్రాజెక్ట్ అత్యధునిక గ్రీన్ హైడ్రోజన్ సదుపాయం, ఇది కార్బన్ ఉద్ఘాటాలను గణనీయంగా సంవత్సరానికి 2,700 మెట్రిక్ టన్నులు మరియు రాబోయే రెండు దశాబ్దాలలో 54,000 టన్నుల CO2 ఉద్ఘాటాలను తగ్గించే లక్ష్యంతో ఉంది.</li> <li>• 2070 నాటికి నికర సున్నా కర్బన ఉద్ఘాటాలను సాధించడానికి ప్రభుత్వం "గ్రీన్ రోడ్" మరియు "గ్రీన్ జాబ్స్"ని ప్రోత్సహిస్తుంది.</li> </ul>



**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.