



19 July 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>ఎపిడెమిక్ ప్రీవెన్షన్ ఇన్స్టిట్యూట్ కౌన్సిల్ (CEPI)</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>కేంద్ర సైన్స్ &amp; టెక్నాలజీ మంత్రి ఇటీవల ఫరీదాబాద్ లో ఆరోగ్య పరిశోధన కోసం ఆసియాలో మొట్టమొదటి "ప్రీ-క్లినికల్ నెట్ వర్క్ ఫెసిలిటీ"ని ప్రారంభించారు.</li> <li>ఈ సదుపాయం కోయలిషన్ ఆఫ్ ఎపిడెమిక్ ప్రీవెన్షన్ ఇన్స్టిట్యూట్ కౌన్సిల్ (CEPI) క్రింద స్థాపించబడింది.</li> </ul> <p><b>CEPI కి సంబంధించిన అంశాలు:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ప్రారంభం మరియు వ్యవస్థాపకులు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>2017లో ప్రారంభించబడింది.</li> <li>ఇది పబ్లిక్, ప్రైవేట్, దాతృత్వ మరియు పౌర సంస్థల మధ్య విస్తృత భాగస్వామ్యం.</li> </ul> </li> <li>స్విట్జర్లాండ్ లోని దావోస్ లో స్థాపించబడింది:       <ul style="list-style-type: none"> <li>నార్వే మరియు భారతదేశ ప్రభుత్వాలు</li> <li>బిల్ &amp; మెలిండా గేట్స్ ఫౌండేషన్</li> <li>వెల్ కమ్ ట్రస్ట్</li> <li>వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరమ్</li> </ul> </li> <li>మిషన్:       <ul style="list-style-type: none"> <li>అంటువ్యాధి మరియు మహమ్మారి బెదిరింపులకు వ్యతిరేకంగా వ్యాక్సిన్లు మరియు ఇతర జీవసంబంధమైన ప్రతిఘటనల అభివృద్ధిని వేగవంతం చేయడం.</li> <li>అవసరమైన వ్యక్తులందరికీ అందుబాటులో ఉండేలా చూసుకోవడం.</li> </ul> </li> <li>విజయాలు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>50 కంటే ఎక్కువ వ్యాక్సిన్ అభ్యర్థులు లేదా ప్లాట్ ఫారమ్ టెక్నాలజీల అభివృద్ధికి మద్దతు ఇచ్చింది.</li> <li>బహుళ గుర్తించబడిన హై-రిస్క్ పాథోజెన్లను మరియు డిసీజ్ X వంటి సంభావ్య భవిష్యత్ ముప్పులను లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది.</li> </ul> </li> <li>పాండెమిక్-బీటింగ్ ప్లాన్ (2022-2026):       <ul style="list-style-type: none"> <li>కేంద్ర లక్ష్యం: '100 డేస్ మిషన్.'</li> <li>లక్ష్యం: కేవలం 100 రోజుల వరకు కొత్త ప్రమాదాలకు వ్యతిరేకంగా సురక్షితమైన, సమర్థవంతమైన, ప్రపంచవ్యాప్తంగా అందుబాటులో ఉండే వ్యాక్సిన్లను అభివృద్ధి చేయడానికి సమయాన్ని కుదించడం.</li> </ul> </li> <li>Ind-CEPI మిషన్:       <ul style="list-style-type: none"> <li>డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ, మినిస్ట్రీ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ ద్వారా అమలు చేయబడింది.</li> <li>ప్రాథమిక అంశం: వేగవంతమైన వ్యాక్సిన్ అభివృద్ధి ద్వారా అంటువ్యాధి సంసిద్ధత.</li> </ul> </li> <li>కార్యక్రమ నిర్వహణ: బయోటెక్నాలజీ ఇండస్ట్రీ రీసెర్చ్ అసిస్టెన్స్ కౌన్సిల్ (BIRAC)లో అంకితమైన ప్రోగ్రామ్ మేనేజ్ మెంట్ యూనిట్ (PMU) ద్వారా నిర్వహించబడుతుంది.</li> </ul>
<p>MV సముద్ర మార్పు</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>MV సీ చేంజ్, పూర్తిగా హైడ్రోజన్ ఇంధనంతో నడిచే ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి వాణిజ్య ప్రయాణికుల పెర్రీ, ఇటీవల శాన్ ఫ్రాన్సిస్కో పెర్రీ భవనంలో ప్రారంభించబడింది.</li> </ul> <p><b>MV సముద్ర మార్పు గురించి:</b></p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ప్రపంచంలోని మొట్టమొదటి జీరో-ఎమిషన్ హైడ్రోజన్ ప్యూయల్ సెల్ ఫెర్రీ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఫెర్రీ పూర్తిగా సున్నా-ఉద్గార హైడ్రోజన్ ఇంధన కణాల ద్వారా శక్తిని పొందుతుంది.</li> <li>○ స్వీచ్ మారిటైమ్ కోసం ఆల్ అమెరికన్ మెరైన్ పిప్యార్డ్ నిర్మించింది.</li> </ul> </li> <li>• లక్షణాలు మరియు పనితీరు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ సామర్థ్యం : 75 మంది ప్రయాణికులు.</li> <li>○ హైడ్రోజన్-శక్తితో పనిచేసే ఇంధన కణాలు ఎలక్ట్రిక్ మోటార్లకు విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేస్తాయి.</li> <li>○ నిర్వహణ పరిధి: సుమారు 16 గంటలు.</li> <li>○ ప్రయాణ పరిధి: ఇంధనం నింపుకోవడానికి మధ్య దాదాపు 300 నాటికల్ మైళ్లు.</li> <li>○ గరిష్ట వేగం: 20 నాట్లు.</li> <li>○ సర్వీస్ వేగం: 8-12 నాట్లు.</li> </ul> </li> <li>• సాంకేతికత మరియు పర్యావరణ ప్రభావం:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ విద్యుత్తును ఉత్పత్తి చేయడానికి నిల్వ ట్యాంకుల నుండి హైడ్రోజన్ మరియు పరిసర గాలి నుండి ఆక్సిజన్ను కలపడం ద్వారా H2 ఇంధన కణాలను ఉపయోగిస్తుంది.</li> <li>○ ఉపఉత్పత్తులు: వేడి మరియు నీటి ఆవిరి మాత్రమే, కాలుష్య కారకాలు లేవు.</li> </ul> </li> </ul>
<p>స్పజన్ పోర్ట్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ డిఫెన్స్ ప్రొడక్షన్ (DDP), రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ, 346 అంశాలను కలిగి ఉన్న ఐదవ సానుకూల దేశీయీకరణ జాబితా (PIL)ని ఇటీవల గుర్తించింది.</li> <li>• ఈ వస్తువులు స్పజన్ పోర్ట్లో పేర్కొన్న దేశీయీకరణ సమయపాటను అనుసరించి ప్రత్యేకంగా భారతీయ పరిశ్రమ నుండి సేకరించబడతాయి.</li> </ul> <p>స్పజన్ పోర్ట్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• దేశీయీకరణ పోర్ట్:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ డిఫెన్స్ ప్రొడక్షన్ ద్వారా అభివృద్ధి చేయబడింది.</li> <li>○ ఫైవేటీ రంగం ద్వారా స్వదేశీకరణకు అనువైన వస్తువుల సమాచారాన్ని అందిస్తుంది.</li> <li>○ DPSUs/OFB/SHQలు ప్రస్తుతం దిగుమతి చేసుకున్న లేదా దిగుమతి కోసం ప్లాన్ చేసిన అంశాలను ప్రదర్శించడానికి అనుమతిస్తుంది.</li> <li>○ ఈ వస్తువుల రూపకల్పన, అభివృద్ధి మరియు తయారీకి భారతీయ పరిశ్రమను అనుమతిస్తుంది.</li> </ul> </li> <li>• నోడల్ మంత్రిత్వ శాఖ: రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ.</li> </ul>
<p>కామన్ సర్వీసెస్ సెంటర్స్ స్పెషల్ పర్వస్ వెహికల్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• కామన్ సర్వీసెస్ సెంటర్స్ స్పెషల్ పర్వస్ వెహికల్ (CSC SPV) ఇటీవల తన 15వ వార్షికోత్సవాన్ని జరుపుకుంది.</li> </ul> <p>కామన్ సర్వీసెస్ సెంటర్స్ స్పెషల్ పర్వస్ వెహికల్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MeitY</b> యొక్క చోరప:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ కంపెనీల చట్టం, 1956 కింద చేర్చబడింది.</li> <li>○ ఎలక్ట్రానిక్స్ మరియు ఇన్ఫర్మేషన్ టెక్నాలజీ మంత్రిత్వ శాఖ (MeitY) పర్యవేక్షిస్తుంది.</li> </ul> </li> <li>• మిషన్ మోడ్ ప్రాజెక్ట్:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ డిజిటల్ ఇండియా ప్రోగ్రామ్లో భాగం.</li> </ul> </li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ పథకం యొక్క దైహిక సాధ్యత మరియు స్థిరత్వాన్ని నిర్ధారిస్తుంది.</li> <li>● సర్వీస్ డెలివరీ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ప్రభుత్వ, ప్రైవేట్ మరియు సామాజిక రంగ సేవలకు ప్రంట్-ఎండ్ డెలివరీ పాయింట్లుగా పనిచేస్తుంది.</li> <li>○ CSCల ద్వారా సర్వీస్ డెలివరీ కోసం కేంద్రీకృత సహకార ప్రీమ్వర్క్ను అందిస్తుంది.</li> </ul> </li> <li>● యాక్సెస్ పాయింట్లు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ గ్రామాలకు వివిధ ఎలక్ట్రానిక్ సేవలను అందజేస్తుంది.</li> <li>○ డిజిటల్ మరియు ఆర్థిక సమ్మిళిత సమాజానికి దోహదపడుతుంది.</li> <li>○ అవసరమైన ప్రజా వీనియోగ సేవలు, సామాజిక సంక్షేమ పథకాలు, ఆరోగ్య సంరక్షణ, ఆర్థిక, విద్య మరియు వ్యవసాయ సేవలను అందిస్తుంది.</li> <li>○ గ్రామీణ మరియు మారుమూల ప్రాంతాలకు అనేక రకాల B2C సేవలను అందిస్తుంది.</li> </ul> </li> </ul>
<p>లేట్ బ్లెట్ డిసీజ్</p>	<p>వార్షికో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● కేంద్ర బంగాళాదుంప పరిశోధనా సంస్థ (CPRI) దేశవ్యాప్తంగా బంగాళాదుంప రైతులకు ఒక సలహాను జారీ చేసింది, మారుతున్న వాతావరణ పరిస్థితుల కారణంగా వారి పంటలలో ఆలస్యమైన ముడత వ్యాధి వచ్చే ప్రమాదం ఎక్కువగా ఉందని హెచ్చరించింది.</li> </ul> <p>లేట్ బ్లెట్ డిసీజ్ కి సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● సంక్రమణం:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ వ్యాధి సంక్రమణం, స్వచ్ఛందంగా బంగాళాదుంప/టమోటా మొక్కలు మరియు సంబంధిత కలుపు మొక్కల నుండి వ్యాపిస్తుంది.</li> <li>○ గాలిలో ఉండే బీజాంశాలు తుఫానులలో చాలా దూరం ప్రయాణించగలవు.</li> <li>○ వర్షం మొక్కలపై బీజాంశాలను నిక్షేపిస్తుంది, ఇది సంక్రమణకు దారితీస్తుంది.</li> <li>○ చల్లని, తడి వాతావరణం మరియు అనుకూలమైన పరిస్థితుల్లో నిరంతర కాల చక్రాల అనుకూలత.</li> </ul> </li> <li>● లక్షణాలు:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ఆకులు, పత్రవృంతం మరియు కాండం:           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ గాయాలు గుండ్రంగా లేదా క్రమరహిత ముదురు ఆకుపచ్చ నుండి ఊదా-నలుపు ప్రాంతాలలో కనిపిస్తాయి.</li> <li>■ బీజాంశం-ఉత్పత్తి నిర్మాణాల యొక్క తెల్లటి పెరుగుదల ఆకు కింద ఉపరితలాలపై పుండు అంచుల వద్ద చూడవచ్చు.</li> </ul> </li> <li>○ బంగాళాదుంప దుంపలు:           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 15 మి.మీ (0.6 అంగుళాలు) లోతు వరకు కుళ్ళిపోతుంది.</li> <li>■ ద్వితీయ శిలీంధ్రాలు మరియు బాక్టీరియా (ముఖ్యంగా ఎర్వినియా జాతులు) తరచుగా దాడి చేస్తాయి, నిల్వ, రవాణా మరియు మార్కెటింగ్ సమయంలో కుళ్ళిపోవడం మరియు నష్టాలను కలిగిస్తాయి.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>● నిర్వహణ:       <ul style="list-style-type: none"> <li>○ శిలీంధ్ర సంహరిణిని సకాలంలో ఉపయోగించడం ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది.</li> <li>○ పంటలు సోకినప్పుడు వేగంగా అంటువ్యాధులు సంభవించవచ్చు.</li> </ul> </li> </ul>



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



**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.*