



తెలుగు



Daily Current Affairs Encyclopedia

13 April 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద రెన్యూవబుల్ ఎనర్జీ పార్క్



వివరణ:

- అదానీ గ్రీన్ ఎనర్జీ లిమిటెడ్ గుజరాత్ లోని ఖవ్వా, కచ్ లో 538 చదరపు కిలోమీటర్ల విస్తీర్ణంలో ఉన్న బంజరు భూమిలో 30 GW పునరుత్పాదక ఇంధన ప్లాంట్ ను అభివృద్ధి చేస్తోంది, ఇది శక్తి వనరుతో సంబంధం లేని ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద పవర్ ప్లాంట్ గా నిలిచింది.

ప్రధానాంశాలు:

- ఖవ్వా ప్రాజెక్ట్ ఒక సైబ్రిడ్ పునరుత్పాదక శక్తి క్లస్టర్, ఇది ఉదయం సమయంలో సౌర శక్తిని మరియు సాయంత్రం వాయి శక్తిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
- ఇది ప్రస్తుతం 2,000 మెగావాట్ల సౌరశక్తి యొక్క కార్యాచరణ సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంది.
- ప్రాజెక్ట్ ప్రాజెక్ట్ పారీస్ కంటే ఐదు రెట్లు మరియు ఇది దాదాపు ముంబై కంటే పెద్దది. డిసెంబర్ 2022లో ప్రారంభమైన ఈ ప్రాజెక్ట్ డిసెంబర్ 31, 2023న మొదటి ఉత్పత్తిని సాధించింది.
- కంపెనీ ఖవ్వా ప్రాజెక్ట్ సైట్ లో 2 GW విద్యుత్ ఉత్పత్తిని పూర్తి చేసింది మరియు 2024-25 ఆర్థిక సంవత్సరంలో అదనంగా 4 GW ఉత్పత్తి చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది, మార్చి 2025 నాటికి మొత్తం 6 GWకి చేరుకుంటుంది.
- కంపెనీ 2029 వరకు 7 కోట్ల 50 లక్షల సోలార్ ప్యానెల్స్ ను ఏర్పాటు చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది మరియు 2030 నాటికి 45,000 మెగావాట్ల ఉత్పత్తిని లక్ష్యంగా కలిగివుంది.
- ఈ ప్రాజెక్ట్ భారతదేశం సంవత్సరానికి 58 మిలియన్ టన్నుల CO2 ఉద్ఘాటాలను నివారించడంలో సహాయపడుతుందని భావిస్తున్నారు.
- పునరుత్పాదక ఇంధన ప్రాజెక్టు 12 రాష్ట్రాలలో విస్తరించి ఉంది, రాజస్థాన్ మరియు గుజరాత్ లలో ప్రధాన ఉత్పత్తి జరుగుతుంది.



భారతదేశ వాతావరణ విధానం యొక్క పరిణామం మరియు అవసరాలు

వివరణ:

- వాతావరణ విధానానికి భారతదేశం యొక్క విధానం సమ్మిళిత వృద్ధి, పేదరిక నిర్మూలన మరియు UNFCCC సూత్రాలకు కట్టుబడి ఉండటంలో దాని నిబద్ధతలో లోతుగా పాతుకుపోయింది.
- ఈ విధానం యొక్క పరిణామం 1992 నాటి రియో సమ్మిట్ వంటి ముఖ్యమైన ప్రపంచ సంఘటనలను గుర్తించింది, ఇది వాతావరణ మార్పు మరియు జీవవైవిధ్యాన్ని పరిష్కరించడానికి అంతర్జాతీయ ప్రేమవర్కల ఏర్పాటును ఉత్తేరకపరిచింది.

ప్రపంచ సందర్భం మరియు అతి దోపిడీ:

- వాతావరణ మార్పు, ఇప్పుడు ప్రపంచ సంక్షోభం, ప్రధానంగా అభివృద్ధి చెందిన దేశాలచే నడపబడే నిలకడలేని అభ్యాసాల నుండి ఉద్భవించింది.
- ఇతర సంపన్న దేశాలతో పాటుగా US మరియు యూరప్ లు వనరుల వినయంగా మించిపోయాయని, పర్యావరణ నష్టాన్ని మరింత పెంచుతున్నాయని అధ్యయనాలు సూచిస్తున్నాయి.

భారతదేశం యొక్క స్థానం మరియు వాతావరణ విధాన నిర్ణాయకాలు:

- భారతదేశం, గణనీయమైన జనాభాకు నిలయంగా ఉన్నప్పటికీ, దాని సుస్థిరత పరిమితుల్లోనే ఉండగలిగింది.
- దాని వాతావరణ విధానం ఐదు కీలక కారకాలచే రూపొందించబడింది: భౌగోళికం, జనాభా డైనమిక్స్, పర్యావరణ ప్రభావాలు, ప్రపంచ దృష్టికోణం మరియు వ్యూహాత్మక చర్యలు.


భౌగోళిక ప్రాముఖ్యత:

- భారత భూభాగం 3.28 మిలియన్ చ.కి.మీ విస్తీర్ణం కలిగి ఉంది, ఇది ప్రపంచంలోని భౌగోళిక భూ ఉపరితల వైశాల్యంలో 2.4% మరియు ప్రపంచంలోని మంచినీటి వనరులలో 4%.
- భారతదేశం ప్రపంచంలో ఏడవ అతిపెద్ద దేశం.
- ఇది నాలుగు జీవవైవిధ్య హాట్ స్పాట్లు, 10 బయో-భౌగోళిక మండలాలు మరియు 22 వ్యవసాయ-జీవవైవిధ్య హాట్ స్పాట్లను కలిగి ఉన్న 17 మెగా-జీవవైవిధ్య దేశాలలో ఒకటి.
- భారతదేశం యొక్క విస్తారమైన భూభాగం మరియు సమ్మద్ధిగా ఉన్న మంచినీటి వనరులు దీనిని ప్రపంచ వేదికపై ప్రత్యేకంగా నిలిపాయి.
- దాని గొప్ప జీవవైవిధ్యం మరియు ప్రత్యేకమైన కాలానుగుణ చక్రాలతో, వాతావరణ మార్పు-ప్రేరిత అంతరాయాల మధ్య పర్యావరణ సామరస్యాన్ని కొనసాగించడంలో భారతదేశం సవాళ్లను ఎదుర్కొంటుంది.

జనాభా డైనమిక్స్:

- ప్రపంచ జనాభాలో దాదాపు ఆరవ వంతుతో, భారతదేశం విభిన్న జాతుల శ్రేణిని కలిగి ఉంది.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• భారతదేశంలో భూమికి మానవ నిష్పత్తి 0.0021 చ.కి.మీ వద్ద చాలా తక్కువగా ఉంది.</li> <li>• అయినప్పటికీ, దాని జనసాంద్రత మరియు భూమి కొరత వలన స్థిరమైన మనుగడ కోసం జాగ్రత్తగా భూమి మరియు నీటి నిర్వహణ వ్యూహాలు అవసరం.</li> </ul> <p>ముగింపు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• వాతావరణ మార్పుల వల్ల ఎదురయ్యే సంక్లిష్ట సవాళ్లకు భారతదేశ వాతావరణ విధానం బహుముఖ ప్రతిస్పందన కలిగివుంది.</li> <li>• భారతదేశం తన విశిష్ట భౌగోళిక రాజకీయ స్థితి, జనాభా గతిశీలత మరియు పర్యావరణ ఆవశ్యకతలను అర్థం చేసుకోవడం ద్వారా, ఈక్వీటీ మరియు సామూహిక బాధ్యత సూత్రాలను సమర్థిస్తూ సుస్థిర భవిష్యత్తు వైపు ప్రయాణం చేయడానికి ప్రయత్నిస్తుంది.</li> </ul>
<p>అగ్నిపర్వత సుడి వలయాలు</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• యూరప్ లోని అతిపెద్ద అగ్నిపర్వతం అయిన మౌంట్ ఎట్నా, అగ్నిపర్వత సుడి వలయాలు అని పిలువబడే ప్రత్యేకమైన పొగ వలయాలను ఉత్పత్తి చేస్తోంది, ఇవి కొంతమంది సిగరెట్ తాగేవారు ఉడుతున్న పొగ వలయాలను పోలి ఉండే అరుదైన దృశ్యం.</li> <li>• ఈ వలయాలు అనేవి అసాధారణ సంఘటన కారణంగా దృష్టిని ఆకర్షించాయి.</li> </ul> <p>ఎట్నా పర్వతం:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• సిసిలీ తూర్పు తీరంలో ఉన్న ఎట్నా పర్వతం ఇటలీలో ఆల్ప్స్ పర్వతాలకు దక్షిణంగా ఎత్తైన ప్రదేశం మరియు ఐరోపాలోని అత్యంత చురుకైన అగ్నిపర్వతాలలో ఒకటి.</li> <li>• ఇది దాని శిఖరంలో ఐదు క్రేటర్లను కలిగి ఉంది, చాలా విస్ఫోటనాలకు బాధ్యత వహిస్తుంది, 300 కంటే ఎక్కువ గుంటలు "పార్క్స్" విస్ఫోటనాలకు దోహదం చేస్తాయి.</li> <li>• 1600 నుండి, ఎట్నా పర్వతం కనీసం 60 పార్క్స్ విస్ఫోటనాలు మరియు అనేక శిఖర విస్ఫోటనాలను ఎదుర్కొంది.</li> <li>• 2013 నుండి యునెస్కో ప్రపంచ వారసత్వ ప్రదేశంగా గుర్తించబడింది, ఎట్నా పర్వతం 500,000 సంవత్సరాల క్రితం డాక్యుమెంట్ చేయబడిన విస్ఫోటన చరిత్రను కలిగి ఉంది.</li> </ul> <p>వోర్టెక్స్ రింగులు:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• అగ్నిపర్వతం యొక్క బిలంలోని బిలం ద్వారా గ్యాస్, ప్రధానంగా నీటి ఆవిరి వేగంగా విడుదలైనప్పుడు అగ్నిపర్వత సుడి వలయాలు ఏర్పడతాయి, ఫలితంగా వృత్తాకార వలయాలు ఏర్పడతాయి.</li> <li>• మొట్టమొదట 1724లో ఇటలీలోని మౌంట్ ఎట్నా మరియు వెసువియస్ వద్ద డాక్యుమెంట్ చేయబడింది, ఈ వలయాలు ఆధునిక కాలంలో ప్రపంచవ్యాప్తంగా వివిధ అగ్నిపర్వతాల వద్ద గమనించబడ్డాయి.</li> <li>• జూలై 2023లో అగ్నిపర్వతం పైన "ప్రతిరోజు" డజన్ల కొద్దీ</li> </ul>



గ్యాస్ రింగుల" పరిశీలనలతో ఎట్లా క్రమం తప్పకుండా అగ్నిపర్వత సుడి వలయాలను ఉత్పత్తి చేయడంలో ప్రసిద్ధి చెందింది.

- అగ్నిపర్వత శాస్త్రవేత్త బోరిస్ బెహ్మో ప్రకారం, "భూమిపై ఏ అగ్నిపర్వతం ఎట్లా అంత ఆవిరి వలయాలను ఉత్పత్తి చేయదు."
- ఇటీవల, ఆగ్నేయ కేటర్ యొక్క ఈశాన్య అంచున ఒక కొత్త బిలం తెరవబడింది, ఇది అనేక ఆవిరి రింగుల ఉత్పత్తికి దారితీసింది, అయితే ఇది విస్తోటనాన్ని సూచించదు, ఎందుకంటే వాహిక యొక్క లక్షణాలలో మార్పులు ఈ వలయాలను రూపొందించే సామర్థ్యాన్ని మార్చగలవని నిపుణులు సూచిస్తున్నారు.

ప్రపంచ సైబర్ క్రైమ్ ఇండెక్స్



వివరణ:

- ప్రపంచ సైబర్ క్రైమ్ ఇండెక్స్ (WCI) ప్రపంచవ్యాప్తంగా ప్రధాన సైబర్ క్రైమ్ హాట్స్పాట్లను గుర్తించడం మరియు జాతీయ స్థాయిలో సైబర్ క్రైమ్ యొక్క ముఖ్యమైన వనరులను ర్యాంక్ చేయడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- ఈ సూచిక ఆక్స్ఫర్డ్ విశ్వవిద్యాలయం మరియు UNSW కాన్బెర్రా మధ్య సహకార ప్రయత్నం.
- ర్యాన్సమ్వేర్, క్రెడిట్ కార్డ్ దొంగతనం మరియు స్కామ్ల వంటి కేటగిరీల ఆధారంగా కీలక హాట్స్పాట్లను గుర్తిస్తూ, సూచిక దాదాపు 100 దేశాలకు ర్యాంక్ ఇచ్చింది.

ప్రధానాంశాలు:

- సైబర్ నేరాల ప్రమాదాలు ప్రధానంగా ఎంపిక చేయబడిన కొన్ని దేశాల నుండి ఉద్భవించాయి, రష్యా మరియు ఉక్రెయిన్ జాబితాలో అగ్రస్థానంలో ఉన్నాయి.
- వివిధ విభాగాల్లో మొదటి 10 దేశాలలో చైనా, రష్యా, ఉక్రెయిన్, యునైటెడ్ స్టేట్స్, రొమేనియా మరియు నైజీరియా ఉన్నాయి.
- 97 దేశాలు సైబర్ నేరాలకు కేంద్రంగా ఉన్నట్లు నిపుణులచే గుర్తించబడ్డాయి.
- ర్యాంకింగ్లు: ఇండెక్స్లో భారతదేశం మొత్తం 10వ స్థానంలో ఉంది, ప్రభావం, వృత్తి నైపుణ్యం మరియు సాంకేతిక నైపుణ్యాలలో బాగా స్కోర్ చేసింది.
- యునైటెడ్ స్టేట్స్ తరచుగా డేటా మరియు గుర్తింపు దొంగతనంతో ముడిపడి ఉంటుంది, అయితే చైనా సాంకేతిక ఉత్పత్తులు లేదా సేవలతో అనుబంధించబడుతుంది.
- సైబర్ నేరాల అంచనా వ్యయం 2024లో \$9.22 ట్రిలియన్లుగా అంచనా వేయబడింది మరియు 2028 నాటికి \$13.82 ట్రిలియన్లుకు పెరుగుతుందని అంచనా వేయబడింది.

జలియన్ వాలాబాగ్ మారణకాండ జరిగి 105 సంవత్సరాలు

- ఏప్రిల్ 13, 1919, బ్రిగేడియర్ జనరల్ రెజినాల్డ్ డయ్యర్ పంజాబ్లోని జలియన్వాలా బాగ్లో శాంతియుతంగా జరిగిన సమావేశంపై కాల్పులు జరపాలని సైన్యాన్ని ఆదేశించడంతో బ్రిటిష్ వలస చరిత్రలో ఒక చీకటి అధ్యాయం ఏర్పడింది.
- విదక్షణారహితంగా జరిపిన కాల్పుల్లో వందలాది మంది, లేకుంటే వేల సంఖ్యలో పురుషులు, మహిళలు, పిల్లలు మరణించారు, ఇది దేశం యొక్క మనస్సాక్షికి మచ్చగా మిగిలిపోయింది.





- 2024లో, భారతదేశం జలియన్‌వాలాబాగ్ ఊచకోత యొక్క 105వ వార్షికోత్సవాన్ని జరుపుకుంటుంది, ఇది స్వాతంత్ర్య సాధనలో చేసిన త్యాగాలకు పదునైన గుర్తుగా పనిచేస్తుంది.
- ఈ దురాగతం యొక్క పరిణామాలు చరిత్రలో ప్రతిధ్వనిస్తూనే ఉన్నాయి, రాజకీయ చర్చ మరియు ప్రజల జ్ఞాపకశక్తిని ప్రభావితం చేస్తాయి.

### జలియన్ వాలాబాగ్ ఊచకోత వారసత్వం

- ప్రస్తుతం జాతీయ స్మారక చిహ్నంగా ఉన్న జలియన్‌వాలా బాగ్ ప్రదేశం, భారత స్వాతంత్ర్య పోరాటంలో చేసిన త్యాగాలకు గుర్తుగా నిలిచింది.
- ఈ హత్యాకాండ ఇండో-బ్రిటీష్ సంబంధాలపై శాశ్వత మచ్చను మిగిల్చింది మరియు భారత జాతీయవాద ఉద్యమాన్ని ఉత్తేజపరిచింది, వలస పాలనకు వ్యతిరేకంగా భవిష్యత్తులో ప్రతిఘటనకు మార్గం సుగమం చేసింది.

**AP & TELANGANA TEST MATE**  
APPSC | TSPSC | Groups  
950 + Total Tests  
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.