



09 ఏప్రిల్ 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

హిందూ మహాసముద్రంలో గురుత్వాకర్షణ రంధ్రం



వివరణ:

హిందూ మహాసముద్రంలో 'గురుత్వాకర్షణ రంధ్రం' అని పిలువబడే ఒక వింత దృగ్విషయం ఉంది, ఇక్కడ భూమి యొక్క గురుత్వాకర్షణ శక్తి బలహీనంగా ఉంటుంది, ఫలితంగా సముద్ర మట్టం 328 అడుగులకు పైగా క్షీణిస్తుంది.

నిర్మాణం వెనుక కారణం:

- ఈ అసాధారణత చాలాకాలంగా భూగర్భ శాస్త్రవేత్తలను కలవరపెడుతోంది, కానీ ఇటీవలి పరిశోధన దాని మూలాలను వెలికితీసినట్లు పేర్కొంది: భూమి లోపల నుండి మాగ్మా యొక్క పొగలు, అగ్నిపర్వతాలను ఏర్పరుస్తాయి.
- జియోఫిజికల్ రీసెర్చ్ లెటర్స్ లో ఇటీవల జరిగిన ఒక అధ్యయనం ఈ విషయాలను వెల్లడించింది.

భూమి ఆకారం మరియు సాంద్రత ప్రభావం:

- భూమి యొక్క క్రమరహిత ఆకారం మరియు సాంద్రత వైవిధ్యాలు ఉపరితల లక్షణాలను మరియు గురుత్వాకర్షణ పుల్ ను రూపొందించడంలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి. సాంద్రత వైవిధ్యాలు గురుత్వాకర్షణ ప్రభావంతో ఉపరితలంపై ఊహాజనిత నీటి స్థాయి సమతుల్యతను గుర్తించడంలో సహాయపడతాయి.

గ్రావిటీ హోల్ యొక్క లక్షణాలు

- హిందూ మహాసముద్ర భౌగోళిక అల్పపీడనంగా అధికారికంగా పిలువబడే ఈ వృత్తాకార అల్పపీడనం సుమారు 1.2 మిలియన్ చదరపు మైళ్ళను కలిగి ఉంది, ఇది భారతదేశం యొక్క దక్షిణ చివర నుండి ఉద్భవించింది.
- 1948లో డచ్ భూభౌతిక శాస్త్రవేత్త ఫెలిక్స్ ఆండ్రీస్ వెనింగ్ మీనెస్ట్ గురుత్వాకర్షణ సర్వే సందర్భంగా మొదటిసారిగా గమనించారు, పరిశోధన ప్రయత్నాలు కొనసాగుతున్నప్పటికీ ఇది మిస్టరీగా మిగిలిపోయింది.

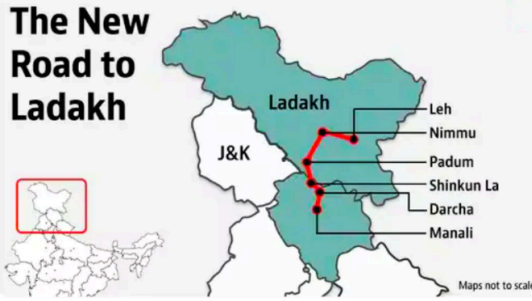
భవిష్యత్ పరిణామాలు:

- హిందూ మహాసముద్ర భౌగోళిక క్షీణత యొక్క భవిష్యత్తు అనిశ్చితంగా ఉంది, ఇది భూమి యొక్క ద్రవ్యరాశి అసమానతలలో మార్పులపై ఆధారపడి ఉంటుంది.
- కార్పె యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ హ్యూ డేవిస్ ఈ పరిశోధనను ఆసక్తికరంగా భావిస్తుండగా, ఫ్లోరిడా విశ్వవిద్యాలయం జియాలజీ ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ అలెస్సాండ్రో పోర్టో అధ్యయనం యొక్క మోడలింగ్ విధానం మరియు ప్రొజెక్షన్ మరియు వాస్తవ జియోయిడ్ల మధ్య వ్యత్యాసాల గురించి ఆందోళన వ్యక్తం చేశారు.



### నిమ్మ-పదం-దర్చా రోడ్

#### The New Road to Ladakh



#### వివరణ:

- లడఖ్లోని **298** కిలోమీటర్ల నిమ్మ-పదం-దర్చా రహదారిలో కనెక్టివిటీని ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా బోర్డర్ రోడ్స్ ఆర్గనైజేషన్ (**BRO**) ఒక ముఖ్యమైన మైలురాయిని సాధించింది.
- ప్రస్తుతమున్న మనాలి-లేహ్, శ్రీనగర్-లేహ్ మార్గాలతో పాటు, వ్యూహాత్మకంగా ముఖ్యమైన ప్రాంతం గుండా ఈ రహదారి మూడవ అక్షంగా పనిచేస్తుంది, చల్లని నెలల్లో వాయుమార్గాలపై ఆధారపడటాన్ని తగ్గిస్తుంది మరియు ఆర్మీ సిబ్బంది కదలికను సులభతరం చేస్తుంది.

#### ముఖ్యాంశాలు:

- నిమ్మ-పదం-దర్చా రహదారి ఇప్పుడు మనాలి-లేహ్ మరియు శ్రీనగర్-లేహ్ మార్గాలు కాకుండా లడఖ్ లో తట్టు ప్రాంతాలకు కలిపి మూడవ దారి .
- ఇది అతి చిన్న మార్గం మరియు గుండా వెళుతుంది ఒక్క హై పాస్, పింకున్ లా, ఇది **16,558** అడుగుల ఎత్తు, ఇది వేగంగా మరియు మరింత ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది.
- కార్గిల్-లేహ్ హైవేలో భాగంగా, ఈ రహదారి దర్చా మరియు నిమ్మ గుండా వెళుతుంది, ఇది లేహ్ కు అన్ని వాతావరణ ప్రవేశాలను అందిస్తుంది. ఇది లేహ్ కు 35 కిలోమీటర్ల ముందు, లేహ్-శ్రీనగర్ హైవేపై నిమో వద్ద ప్రారంభమవుతుంది మరియు కార్గిల్-లేహ్ హైవేపై దార్చా మరియు నిమ్మ మీదుగా మనాలి నుండి లేహ్ కు కలుపుతుంది.

### INS శారదా



#### వివరణ:

- యాంటీ పైరసీ ఆపరేషన్లను విజయవంతం చేసినందుకు ఐఎన్ఎస్ శారదకు నౌకాదళాధిపతి అడ్మిరల్ ఆర్ హరి కుమార్ 'ఆన్ ది స్పాట్ యూనిట్ సైట్ షిప్' ప్రధానం చేశారు.
- సోమాలియా తూర్పు తీరంలో సముద్రపు దొంగల చెరలో బందీలుగా ఉన్న ఇరాన్ ఫిషింగ్ నౌక ఒమరీకి చెందిన మొత్తం 19 మంది సిబ్బందిని (11 ఇరానియన్ & 08 పాకిస్థానీలు) సురక్షితంగా విడుదల చేయడంలో ఈ నౌక పాల్గొంది.

#### గురించి:

- **INS శారదా (P55)** అనేది భారత నౌకాదళానికి చెందిన సుకన్య క్లాస్ పెట్రోలింగ్ నౌక.
- సుకన్య-తరగతి పెట్రోలింగ్ నౌకలు పెద్దవి, ఆప్షివోర్ పెట్రోలింగ్ క్రాఫ్ట్ ఇండియన్ నేవీతో యాక్టివ్ సర్వీస్లో ఉన్నాయి.
- సుకన్య తరగతికి చెందిన నౌకలకు భారతీయ ఇతిహాసాలలోని ప్రముఖ మహిళల పేరు పెట్టారు.
- ఇది **27** అక్టోబర్ **1991**న ప్రారంభించబడింది.
- హోంపోర్ట్ - కోచ్చి.

### చాంగ్పా తెగ

#### వివరణ:

- చాంగ్పా సంచార జాతులు ఎదుర్కొంటున్న సవాళ్లపై అవగాహన పెంచడానికి ఉద్దేశించిన పమ్మినా సరిహద్దు కవాతును రద్దు చేయాలని పర్యావరణ కార్యకర్త సోనమ్ వాంగ్చుక్, లేహ్ అపెక్స్ బాడీ (**LAB**) నిర్ణయించాయి.

#### గురించి:

- చంపా అని కూడా పిలువబడే చాంగ్పా, ప్రధానంగా ఆగ్నేయ లడఖ్ లోని



- చాంగ్టాంగ్ పీఠభూమిలో ఉన్న పాక్షిక-సంచార సమూహం.
- టిబెటన్లతో భాష మరియు సాంస్కృతిక సారూప్యతలను పంచుకుంటారు మరియు టిబెటన్ బౌద్ధమతాన్ని అనుసరిస్తారు.
  - వారి సాంప్రదాయ జీవనశైలి ఎత్తులో ఉన్న పశువుల పెంపకం చుట్టూ తిరుగుతుంది, యాక్ మరియు మేకల పెంపకం వారి ప్రాథమిక వృత్తులు.
  - గుర్తింపు: చాంగ్పా కుటుంబాలు రెబూ అని పిలువబడే శంఖాకార యాక్-స్కిన్ టెంట్లలో నివసిస్తాయి. ఈ గుడారాలలో సాధారణంగా కుటుంబ దేవత మరియు వారి ఆధ్యాత్మిక నాయకుడు, తరచుగా దల్లెలామా చిత్రం ఉంటుంది.
  - సంచార జాతులు వర్సెస్ సెటిల్డ్: సంచార చాంగ్పాను ఫాల్పా అని, స్థిర ప్రదేశాల్లో స్థిరపడిన వారిని ఫాంగ్పా అని పిలుస్తారు.
  - జీవనోపాధి: జంతువులను పెంచడం మరియు పాలు, జుట్టు మరియు మాంసం వంటి వాటి ఉత్పత్తులను విక్రయించడం చాలా మంది చాంగ్పాలకు ప్రధాన ఆదాయ వనరు.
  - చాంగ్రా మేకలు: చాంగ్పా రియర్ చాంగ్రా మేకలు, ఇవి అత్యంత విలువైన పష్మీనా (కాశ్మీరీ) పైబర్నూ ఉత్పత్తి చేస్తాయి, ఇది దాని మృదుత్వం మరియు వెచ్చదనానికి ప్రసిద్ధి చెందింది.
  - బౌద్ధ విశ్వాసాలు: వారు పశుపోషణపై ఆధారపడినప్పటికీ, చాంగ్పా యొక్క బౌద్ధ విశ్వాసాలు మాంసం కోసం జంతువులను చంపకుండా నిషేధించాయి. వారు మాంసం మరియు చర్మాల కోసం సహజంగా మరణించిన జంతువులను మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు.
  - అధికారిక హోదా: **1989**లో, భారత ప్రభుత్వం చాంగ్పాకు షెడ్యూల్డ్ తెగగా అధికారిక గుర్తింపును మంజూరు చేసింది.

### క్లిన్ ఎనర్జీ ట్రాన్సిషన్స్ ప్రోగ్రామ్ 2023

#### వివరణ:

- క్లిన్ ఎనర్జీ ట్రాన్సిషన్స్ ప్రోగ్రామ్ (CETP) యొక్క **2023** నివేదిక నికర-జీరో ఇంధన వ్యవస్థను సాధించే దిశగా ప్రపంచ ప్రయత్నాలను ముందుకు తీసుకెళ్ళడంలో గణనీయమైన పురోగతిని హైలైట్ చేసింది.
- ఇంటర్నేషనల్ ఎనర్జీ ఏజెన్సీ (IEA) ఆధ్వర్యంలో **2017**లో ఏర్పాటైన సీఈటీవీ క్లిన్ ఎనర్జీకి మారేందుకు వీలుగా IEA నైపుణ్యాన్ని, పలుకుబడిని వినియోగించుకుంటుంది.

#### ముఖ్యాంశాలు:

- CETP మూడు ప్రధాన స్తంభాలను కలిగి ఉన్న నిర్మాణాత్మక విధానం ద్వారా పనిచేస్తుంది.
  - మొదటిది, క్లిన్ ఎనర్జీ లక్ష్యాలను నిర్దేశించడంలో ఇది దేశాలకు సాంకేతిక సహాయం మరియు సామర్థ్యాన్ని పెంపొందిస్తుంది.
  - రెండవది, ఇది క్లిన్ ఎనర్జీ కార్యక్రమాలలో నేమగ్నమైన వివిధ బహుళపక్ష సంస్థల మధ్య సమన్వయాన్ని పెంపొందిస్తుంది.
  - చివరగా, క్లిన్ ఎనర్జీ పరివర్తనలో ప్రపంచ స్థాయి ప్రయత్నాలు మరియు విజయాలను సిఇటీవీ ప్రదర్శిస్తుంది.

#### విజయాలు:

- **2023** లో గుర్తించదగిన విజయాలలో ఇండోనేషియాలో కొత్త ఇంధన ప్రమాణాల అమలు, ఉగాండాలో శక్తి పరివర్తన ప్రణాళిక రూపకల్పన మరియు చైనా విద్యుత్ మార్కెట్ను నియంత్రించే నిబంధనల స్థాపన



తెలుగు

ADDAPEDIA

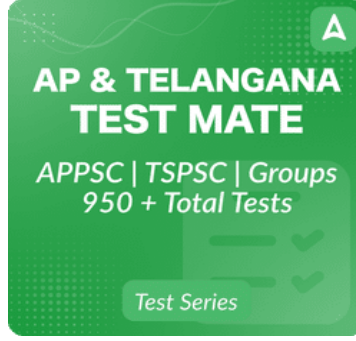
To get free Live Classes,  
Materials Scan this QR Code &  
Download our Adda247 App



## Daily Current Affairs Encyclopedia

ఉన్నాయి.

- IEA సభ్యులకు అనుగుణంగా, ఈ కార్యక్రమాలు ప్రపంచవ్యాప్తంగా క్లిష్ట ఎనర్జీ విధానాలను ముందుకు తీసుకెళ్లడంలో విశ్వసనీయ సలహాదారుగా సిఇటిపి పాత్రను నొక్కి చెబుతున్నాయి.



**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.*