



21 Sep 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>అంతర్జాతీయ తీర పరిశుభ్రత దినోత్సవం</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇంటర్నేషనల్ కోస్టల్ క్లీన్-అప్ డే (ICCD): బీచ్ క్లీన్-అప్ ప్రయత్నాలను ప్రోత్సహించడానికి మరియు సముద్ర సంరక్షణ గురించి అవగాహన పెంచడానికి ప్రతి సంవత్సరం సెప్టెంబర్ మూడవ శనివారం నాడు పాటిస్తారు. <p>కార్యక్రమం వివరాలు (2024):</p> <ul style="list-style-type: none"> కేంద్ర పర్యావరణ, అటవీ, వాతావరణ మార్పుల శాఖ మంత్రి శ్రీ. భూపేందర్ యాదవ్, 21 సెప్టెంబర్ 2024న ముంబైలోని జుహు బీచ్లో బీచ్ క్లీన్-అప్ క్యాంపెయిన్లో పాల్గొంటారు. ఇది భూ శాస్త్రాల మంత్రిత్వ శాఖ మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వ సహకారంతో నిర్వహించబడిన ప్రచారం. తీర ప్రాంత రాష్ట్రాలు/కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలలోని 100 బీచ్లలో బీచ్ క్లీనింగ్ జరుగుతుంది. <p>ప్రచార నేపథ్యం:</p> <ul style="list-style-type: none"> బీచ్ క్లీనింగ్ డ్రైవ్ మరియు ప్రచారం #IamSavingMyBeach ప్రపంచ పర్యావరణ దినోత్సవం 2018 నాడు "బీచ్ ప్లాస్టిక్" థీమ్తో ప్రారంభించబడింది. తీర ప్రాంత రాష్ట్రాలు/కేంద్రపాలిత ప్రాంతాల సహకారంతో 2018 నుండి రెగ్యులర్ బీచ్ క్లీనింగ్ కార్యకలాపాలు నిర్వహించబడుతున్నాయి.
<p>గ్లోబల్ సైబర్ సెక్యూరిటీ ఇండెక్స్ 2024</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> ఇంటర్నేషనల్ టెలికమ్యూనికేషన్ యూనియన్ (ITU) ప్రచురించిన 98.49/100 స్కోర్తో గ్లోబల్ సైబర్ సెక్యూరిటీ ఇండెక్స్ (GCI) 2024 (5వ ఎడిషన్)లో భారతదేశం టైర్ 1 హోదాను పొందింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> రోల్-మోడలింగ్ ప్లేటఫాం: గ్లోబల్ సైబర్ సెక్యూరిటీకి కట్టుబడి ఉన్నందుకు భారతదేశం 'రోల్-మోడలింగ్' దేశాల ర్యాంక్లో చేరింది. నోడల్ ఏజెన్సీ: డిపార్ట్మెంట్ ఆఫ్ టెలికమ్యూనికేషన్స్ (DoT) GCI 2024లో భారతదేశానికి ప్రాతినిధ్యం వహించింది. <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> గ్లోబల్ సైబర్ సెక్యూరిటీ ఇండెక్స్ (GCI) అనేది ప్రపంచ స్థాయిలో సైబర్ సెక్యూరిటీకి దేశాల నిబద్ధతను కొలిచే - సమస్య యొక్క ప్రాముఖ్యత మరియు విభిన్న కోణాలపై అవగాహన పెంచడానికి విశ్వసనీయ సూచన. <p>మూల్యాంకన పారామితులు:</p> <p>GCI 2024 సైబర్ సెక్యూరిటీ ప్రయత్నాలను దీని ఆధారంగా అంచనా వేసింది:</p> <ul style="list-style-type: none"> 5 స్తంభాలు: <ul style="list-style-type: none"> (i) చట్టపరమైన చర్యలు, (ii) సాంకేతిక చర్యలు, (iii) సంస్థాగత చర్యలు,



Daily Current Affairs Encyclopedia

- (iv) సామర్థ్యం అభివృద్ధి, మరియు
- (v) సహకారం - ఆపై మొత్తం స్కోర్గా సమగ్రపరచబడింది.
- ప్రశ్నాపత్రం: 20 సూచికలు, 64 ఉప సూచికలు మరియు 28 సూక్ష్మ సూచికలను కలిగివుండేలా 83 ప్రశ్నలు.

ముఖ్యమైన సమాచారం:

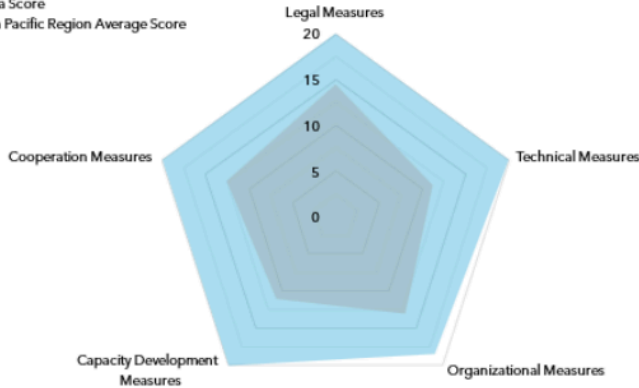
GCI 2024 కొత్త ఐదు-స్థాయిల విశ్లేషణను ఉపయోగిస్తుంది, ఇది సైబర్ సెక్యూరిటీ కమిటీమెంట్లు మరియు ఫలితంగా వచ్చే ప్రభావాలతో ప్రతి దేశం యొక్క పురోగతిపై ఎక్కువ దృష్టి పెట్టడానికి అనుమతించే మార్పు.

- టైర్ 1, ఇది ఐదు శ్రేణులలో అత్యధికం, ఇది "రోల్ మోడలింగ్" దేశాలకు ప్రత్యేకించబడింది
- T2 - అడ్వాన్స్డ్
- T3- ఎస్టాబ్లిష్మెంట్
- T4- ఎవోల్వింగ్
- T5- బిల్డింగ్

India

GCI 5th Edition Country Profile

India Score
Asia Pacific Region Average Score



Country Score
out of maximum 20 points per pillar

Legal Measures	Technical Measures	Organization Measures	Capacity Development	Cooperation Measures
20	20	18.49	20	20

*Countries are classified according to www.itu.int

Areas of Relative Strength

Legal Measures
Technical Measures
Capacity Development Measures
Cooperation Measures

Area of Potential Growth

Organizational Measures

Tier Performance

T1: Role-modelling



శ్వేత విప్లవం 2.0

వివరణ:

- శ్వేత విప్లవం 2.0 అనేది కేంద్ర హోం మరియు సహకార మంత్రి అమిత్ షా నేతృత్వంలోని భారత ప్రభుత్వం ప్రారంభించిన కార్యక్రమం.

ప్రధానాంశాలు:

- లక్ష్యం: పాల డెయిరీలు మరియు సహకార సంఘాల ద్వారా మహిళలకు సాధికారత కల్పించడం మరియు పోషకాహార లోపానికి వ్యతిరేకంగా పోరాడడం.
- మహిళలను చేర్చడం: పాల సేకరణలో మహిళలు అధికారిక



	<p>ఉపాదిలో చేర్చబడతారు. చెల్లింపులు నేరుగా వారి బ్యాంకు ఖాతాల్లో జమ చేయబడతాయి.</p> <ul style="list-style-type: none"> • పాల సేకరణలో పెంపు: పాల సేకరణను రోజుకు 660 లక్షల లీటర్ల నుంచి 1,000 లక్షల లీటర్లకు పెంచడం లక్ష్యం. • సహకార సంఘాల విస్తరణ: 2 లక్షల PACS (ప్రాథమిక వ్యవసాయ సహకార సంఘాలు), పాడి పరిశ్రమ మరియు మత్స్య సహకార సంఘాలతో కూడిన ఉమ్మడి ప్రతిపాదనను అన్ని రాష్ట్రాలు ఆమోదించాయి. • దేశవ్యాప్త విస్తరణ: ప్రతి పంచాయతీకి PACS, డెయిరీ లేదా మత్స్య సహకార సంఘం ఉండేలా చూడటం ఈ ప్రణాళిక లక్ష్యం. • మహిళలపై ప్రభావం: గుజరాత్‌లో 36 లక్షల మంది మహిళలు డెయిరీలో భాగమయ్యారు, ₹60,000 కోట్ల విలువైన వ్యాపారం, ఎక్కువగా అమూల్ ద్వారా జరుగుతోంది. • పోషకాహార లోపానికి వ్యతిరేకంగా పోరాటం: శ్వేత విప్లవం 2.0 పోషకాహార లోపాన్ని పరిష్కరించడంలో సహాయపడుతుంది, ముఖ్యంగా పేద మరియు పోషకాహార లోపం ఉన్న పిల్లలకు ప్రయోజనం చేకూరుస్తుంది. • భూమి సంతానోత్పత్తి: సాగు భూమి యొక్క సంతానోత్పత్తి పెంపుదల పశుపోషణ ద్వారా పరిష్కరించబడుతుంది.
<p>క్లెప్టోపరాసిటిజం</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • H5N1 వైరస్ 2021 నుండి ప్రపంచవ్యాప్తంగా మిలియన్ల పక్షుల మరణాలకు కారణమైంది. • ఫ్రిగేట్‌బర్న్ మరియు స్కువాస్ వంటి సముద్ర పక్షుల ద్వారా క్లెప్టోపరాసిటిజం (ఆహార దొంగతనం) వైరస్‌కు ప్రసార మార్గం కావచ్చు. • ప్రస్తుత H5N1 జాతి 2.3.4.4b వేగంగా వ్యాపించింది మరియు 2024లో అంటార్కిటికాకు చేరుకుంది, ఇది పాస్‌జుటికా మారింది. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • పాస్టూటిక్: ఒక అంటు వ్యాధి వ్యాప్తి, ఇది విశాలమైన భౌగోళిక ప్రాంతంలో ఒకటి లేదా అనేక జాతుల జంతువుల ద్వారా వ్యాపిస్తుంది. • ఏవియన్ ఇన్ఫ్లుఎంజా: అడవి జల పక్షులలో సహజంగా సంభవించే అత్యంత అంటువ్యాధి వైరల్ ఇన్ఫ్లెక్షన్ మరియు దేశీయ పౌల్ట్రీ మరియు ఇతర పక్షి మరియు జంతు జాతులకు సోకుతుంది. • H5N1: ఏవియన్ ఇన్ఫ్లుఎంజా వైరస్ యొక్క అత్యంత వ్యాధికారక జాతి. • క్లెప్టోపరాసిటిజం: ఒక జంతువు ఆహారం లేదా ఆహారాన్ని పొందిన, సేకరించిన లేదా తయారు చేసిన మరొక జంతువు నుండి ఆహారం తీసుకోవడం.
<p>TRISHNA (త్రిష్నా) మిషన్</p>	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఫ్రెంచ్ స్పేస్ ఏజెన్సీ (సెంటర్ నేషనల్ డి ఎటూడ్స్ స్పేషియల్స్, CNES) ప్రెసిడెంట్ ఫిలిప్ బాట్టిస్ట్, బెంగళూరు స్పేస్ ఎక్స్‌పో 2024 సందర్భంగా అంతరిక్ష పరిశోధనలో భారతదేశం మరియు ఫ్రాన్స్ మధ్య దీర్ఘకాల భాగస్వామ్యం గురించి చర్చించారు. <p>సంబంధించిన అంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఇస్రో మరియు CNES మధ్య సహకార ప్రయత్నం అయిన



TRISHNA(ధర్మల్ ఇన్ఫ్రా-రెడ్ ఇమేజింగ్ శాటిలైట్ ఫర్ హై-రిజల్యూషన్ నేచురల్ రిసోర్స్ అసెస్మెంట్) మిషన్.

- వాతావరణ పర్యవేక్షణ, వ్యవసాయం, కరువు అంచనా మరియు పట్టణ ఉష్ణ ద్వీప ప్రభావాలను లక్ష్యంగా చేసుకుంటుంది.
- 2026లో ప్రారంభించేందుకు షెడ్యూల్ చేయబడింది.

ప్రాథమిక లక్ష్యాలు:

- కాంటినెంట్ బయోస్పియర్ యొక్క శక్తి మరియు నీటి బడ్జెట్లను పర్యవేక్షించడం.
- భూసంబంధమైన నీటి ఒత్తిడి మరియు నీటి వినియోగాన్ని లెక్కించడం.
- తీర మరియు లోతట్టు జలాల్లో నీటి నాణ్యత యొక్క అధిక-రిజల్యూషన్ పరిశీలన.

ద్వితీయ లక్ష్యాలు:

- పట్టణ ఉష్ణ దీవులను అంచనా వేయడం.
- అగ్నిపర్వత కార్యకలాపాలు మరియు భూఉష్ణ వనరులతో ముడిపడి ఉన్న ఉష్ణ క్రమరాహిత్యాలను గుర్తిస్తుంది.
- మంచు-మిల్డ్ రన్ఆఫ్ మరియు గ్లేసియర్ డైనమిక్లను పర్యవేక్షిస్తుంది.
- ఏరోసోల్ ఆప్టికల్ డెప్త్, వాతావరణ నీటి ఆవిరి మరియు క్లౌడ్ కవర్పై సమాచారం అందించడం.

పేలోడ్లు:

ధర్మల్ ఇన్ఫ్రా-రెడ్ (TIR):

- CNES ద్వారా అందించబడింది.
- అధిక-రిజల్యూషన్ ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత మరియు ఎమిసివిటీ మ్యాపింగ్ కోసం నాలుగు-ఛానల్ సెన్సార్.

కనిపించే-సమీప ఇన్ఫ్రా-రెడ్-షార్ట్ వేవ్ ఇన్ఫ్రా-రెడ్ (VNIR-SWIR):

- ఇస్తో అభివృద్ధి చేసింది.
- వివరణాత్మక ఉపరితల ప్రతిబింబ మ్యాపింగ్ కోసం ఏడు స్పెక్ట్రల్ బ్యాండ్లు.

కార్యాచరణ వివరాలు:

- కక్ష్య: 761 కి.మీ ఎత్తులో సూర్య-సమకాలిక, భూమధ్యరేఖ వద్ద సానిక సమయం 12:30 PM.
- ప్రాదేశిక రిజల్యూషన్:
 - భూమి మరియు తీర ప్రాంతాలకు 57 మీటర్లు.
 - సముద్ర మరియు ద్రువ ప్రాంతాలకు 1 కి.మీ.
 - 5 సంవత్సరాల కార్యాచరణ కోసం రూపొందించబడింది.

ప్రపంచ సహకారం:

- వ్యవసాయ పర్యవేక్షణ కోసం జియోగ్లామ్ వంటి కార్యక్రమాలకు మద్దతు ఇస్తుంది.
- UN సస్టెయినబుల్ డెవలప్మెంట్ గోల్స్ తో పొత్తు పెట్టుకుంది.
- అవుట్పుట్లు ఎసెన్షియల్ అగ్రికల్చరల్ వేరియబుల్స్ (EAVలు) మరియు ఎసెన్షియల్ క్లెమెంట్ వేరియబుల్స్ (ECVలు)గా వర్గీకరించబడతాయి.



తెలుగు

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

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



**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.