

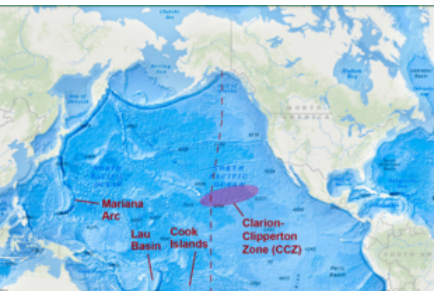


26 July 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

<p>గ్రీనియం</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ప్రధాన ఆర్థిక సలహాదారు ఇటీవల ప్రైవేట్ పెట్టుబడిదారులు స్థిరమైన పెట్టుబడులకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలన్న అవసరాన్ని హైలైట్ చేశారు. • భారతదేశం యొక్క సావరిన్ గ్రీన్ బాండ్ ఆఫర్లపై ప్రైవేట్ పెట్టుబడిదారుల నుండి తక్కువ "గ్రీనియం" ను అతను ఎత్తి చూపాడు, స్థిరత్వం పట్ల వారి నిబద్ధతపై "వాక్ ది టాక్" కొరకై వారిని కోరారు. <p>గ్రీనియం గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • గ్రీన్ బాండ్ ఆకుపచ్చగా ఉన్నందున గ్రీన్ బాండ్ జారీ చేసేవారు అనుబంధిత కూపన్ చెల్లింపుపై గ్రహించే పొదుపులను గ్రీనియం సూచిస్తుంది. • ఇది సంప్రదాయ బాండ్తో పోలిస్తే గ్రీన్ బాండ్పై దిగుబడి తక్కువగా ఉండే మొత్తం. • గ్రీన్ బాండ్స్: <ul style="list-style-type: none"> ○ జాతీయ లేదా అంతర్జాతీయ హరిత వర్గీకరణల క్రింద 'ఆకుపచ్చ'గా వర్గీకరించబడిన నిర్దిష్ట ప్రాజెక్టులు/కార్యకలాపాలకు నిధులు సమకూర్చే రుణ సాధనాలు. ○ పునరుత్పాదక ఇంధన ప్రాజెక్టులు, ఎలక్ట్రిక్ బస్సులు మరియు ఇంధన సామర్థ్య కార్యక్రమాలు ఉదాహరణలు. • గ్రీనియం యొక్క విజ్ఞప్తి: <ul style="list-style-type: none"> ○ సస్టైనబిలిటీ అప్పీల్ కొంత రాబడిని వదులుకోవడానికి మరియు తక్కువ చెల్లింపులను (తక్కువ దిగుబడి) అంగీకరించడానికి ఇష్టపడే పెట్టుబడిదారులను ఆకర్షిస్తుంది. ○ దీర్ఘకాలిక గ్రీన్ ప్రాజెక్టులు తగ్గిన భౌతిక మరియు ఆర్థిక నష్టాలతో ముడిపడి ఉంటాయి. • ఆర్థిక ఆకర్షణ: పెట్టుబడిదారులు ఆమోదించిన తక్కువ రాబడి గ్రీన్ ప్రాజెక్టులను జారీ చేసేవారికి ఆర్థికంగా ఆకర్షణీయంగా చేస్తుంది.
<p>మాగ్నెటోటాక్టిక్ బ్యూక్టీరియా</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • భారతదేశంలోని లడఖ్లోని రాక్ వార్మిష్ పొరలలో మాగ్నెటోటాక్టిక్ బ్యూక్టీరియా ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన మాగ్నెటోఫాస్ఫేట్ యొక్క శిలాజ అవశేషాలను పరిశోధకులు కనుగొన్నారు. <p>మాగ్నెటోటాక్టిక్ బ్యూక్టీరియా గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లక్షణాలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ ప్రొకార్యోటిక్ జీవులు భూమి యొక్క అయస్కాంత క్షేత్రం వెంట సమలేఖనం చేయబడ్డాయి. ○ ఇవి మంచినీటి మరియు సముద్ర ఆవాసాలలో కనుగొనబడింది.



	<ul style="list-style-type: none"> ○ సరైన ఆక్సిజన్ సాంద్రతలను గుర్తించడానికి అయస్కాంత క్షేత్రాన్ని ఉపయోగించడం జరుగుతుంది. ● ప్రాముఖ్యత: భూమి యొక్క తొలి నివాసులలో కొంతమందిగా పరిగణించబడుతుంది. <p>పరిశోధన ముఖ్యాంశాలు:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ప్రేరణ: లడఖోలోని రాక్ వార్మిష్ మరియు అంగారకుడిపై పట్టుదల రోవర్ చేసిన పరిశీలనల మధ్య సారూప్యతలు. ● ఫలితాలు : <ul style="list-style-type: none"> ○ వార్మిష్ ఉపరితలాలపై ఆక్సిడైజ్డ్ మాంగనీస్ (Mn4+) మరియు కార్బాక్సిలిక్ యాసిడ్ ఫంక్షనాలిటీల ఎలివేటెడ్ స్థాయిలు. ○ సంద్రీయ సంతకాల సూచన, రాక్ వార్మిష్లో అయస్కాంత ఖనిజాల బయోటిక్ మూలాన్ని సూచిస్తుంది. ● ప్రాముఖ్యత: <ul style="list-style-type: none"> ○ మార్స్ మరియు ఇతర ఖగోళ వస్తువులపై బయోసిగ్నచరలను గుర్తించడంలో సహాయపడుతుంది. ○ అంగారక గ్రహాన్ని అన్వేషించడానికి మరియు దాని నివాసయోగ్యతను అంచనా వేయడానికి ఇస్తో మరియు ఇతర ఏజెన్సీలు భవిష్యత్తులో చేసే అంతరిక్ష యాత్రలకు ఇది కేలకం.
<p>క్వారియన్-క్లిప్పర్టన్ జోన్</p> 	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> ● క్వారియన్-క్లిప్పర్టన్ జోన్పై దృష్టి సారించి, పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో లోతైన సముద్రపు ఖనిజాలను అన్వేషించడానికి అంతర్జాతీయ సముద్రగర్భ అధారితీ (ISA) నుండి లైసెన్సుల కోసం దరఖాస్తు చేయాలని భారతదేశం యోచిస్తోంది. <p>క్వారియన్-క్లిప్పర్టన్ జోన్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● స్థానం: హవాయి మరియు మెక్సికో మధ్య ఉత్తర పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో విశాలమైన మైదానం. ● వనరు: మాంగనీస్, నికెల్, రాగి మరియు కోబాల్ట్తో సహా ఎలక్ట్రీక్ వాహనాలు మరియు నోలార్ ప్రాసెస్లలో ఉపయోగించే ఖనిజాలను కలిగి ఉన్న పెద్ద పరిమాణంలో పాలీమెటాలిక్ నోడ్యూల్స్ కలిగి ఉంటుంది. ● డిస్కవరీ: 1873లో బ్రిటిష్ నావికులు తొలిసారిగా కనుగొన్నారు. ● నిర్మాణం: బంగాళాదుంప ఆకారపు నోడ్యూల్స్ ఏర్పడటానికి మిలియన్ల సంవత్సరాలు పడుతుంది. ● జీవవైవిధ్యం: నీలి తిమింగలాలు వంటి ప్రపంచవ్యాప్తంగా అంతరించిపోతున్న జాతులతో సహా 30 వరకు సెటాసియన్ జనాభాకు నిలయం. ● మైనింగ్: ఈ ప్రాంతంలో 17 అన్వేషణాత్మక లోతైన సముద్ర మైనింగ్ లైసెన్సులు మంజూరు చేయబడ్డాయి.
<p>క్లెమెట్ పైనాన్స్ టాక్యానమీ</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • 2024-25 సంవత్సరానికి కేంద్ర బడ్జెట్‌ను సమర్పించిన సందర్భంగా, ఆర్థిక మంత్రి 'క్లెమేట్ పైనాన్స్ వర్గీకరణ'ను అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రభుత్వ ప్రణాళికను ప్రకటించారు. <p>క్లెమేట్ పైనాన్స్ టాక్సానమీ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • స్థిరమైన పెట్టుబడులుగా విక్రయించబడే ఆర్థిక వ్యవస్థలోని భాగాలను వర్గీకరించే వ్యవస్థ. • ప్రభావవంతమైన వాతావరణ మార్పు పెట్టుబడుల వైపు నిధులను మళ్లించడంలో పెట్టుబడిదారులు మరియు బ్యాంకులకు మార్గనిర్దేశం చేస్తుంది. • ఉపయోగించు కేసులు: <ul style="list-style-type: none"> ○ వాతావరణ సంబంధిత ఆర్థిక సాధనాలను (ఉదా., గ్రీన్ బాండ్లు) వర్గీకరించడానికి ప్రమాణాలను ఏర్పాటు చేయడం. ○ వాతావరణ ప్రమాద నిర్వహణ. ○ నికర-సున్నా పరివర్తన ప్రణాళిక. ○ వాతావరణ బహిష్కరణ. • ప్రాముఖ్యత: <ul style="list-style-type: none"> ○ ఉత్పత్తి చేయబడిన మరియు తొలగించబడిన గ్రీన్ హౌస్ వాయువులను (GHG) బ్యాలెన్స్ చేయడం ద్వారా నికర-సున్నా ఆర్థిక వ్యవస్థకు మారడానికి అవసరం. ○ వాతావరణ మూలధన విస్తరణను డ్రైవ్ చేస్తుంది మరియు గ్రీన్ వాషింగ్ ప్రమాదాలను తగ్గిస్తుంది. ○ వాతావరణ అనుకూలత మరియు ఉపశమనానికి మూలధన లభ్యతను మెరుగుపరుస్తుంది. ○ వాతావరణ కట్టుబాట్లు మరియు హరిత పరివర్తనను సాధించడంలో భారతదేశానికి మద్దతు ఇస్తుంది.
<p>ఎలక్ట్రిక్ మొబిలిటీ ప్రమోషన్ స్కీమ్</p>	<p>వార్తల్లో ఎందుకు ప్రస్తావించబడింది?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఎలక్ట్రిక్ మొబిలిటీ ప్రమోషన్ స్కీమ్ (EMPS) 2024 దేశంలో గ్రీన్ మొబిలిటీ మరియు ఎలక్ట్రిక్ వెహికల్ (EV) తయారీ పర్యావరణ వ్యవస్థ అభివృద్ధిని మరింత పెంచుతుందని కేంద్ర ప్రభుత్వం ఇటీవల ప్రకటించింది. <p>ఎలక్ట్రిక్ మొబిలిటీ ప్రమోషన్ స్కీమ్ గురించి:</p> <ul style="list-style-type: none"> • లక్ష్యం: <ul style="list-style-type: none"> ○ దేశంలో ఎలక్ట్రిక్ వాహనాల (EVలు) స్వీకరణను వేగవంతం చేయడం. ○ గ్రీన్ మొబిలిటీ మరియు EV తయారీ పర్యావరణ వ్యవస్థ అభివృద్ధిని ప్రోత్సహించడం. • అర్హత కలిగిన ఎలక్ట్రిక్ వాహన వర్గాలు: <ul style="list-style-type: none"> ○ ద్వీచక్ర వాహనాలు (ఎలక్ట్రిక్) (e-2W). ○ నమోదిత ఇ-రిక్షాలు & ఇ-కార్ట్లు మరియు L5 (e-3W)తో సహా మూడు చక్రాల వాహనాలు (ఎలక్ట్రిక్). ○ వాణిజ్య ప్రయోజనాల కోసం నమోదు చేయబడిన e-2Ws మరియు e-3Wలకు వర్తిస్తుంది. ○ అలాగే అర్హత: పైవేట్ లేదా కార్పొరేట్ యాజమాన్యంలోని e-2Ws లో నమోదు.



- అధునాతన సాంకేతికతలు: అధునాతన బ్యాటరీలు కలిగిన వాహనాలకు ప్రోత్సాహకాలు విస్తరించబడ్డాయి.
- భాగాలు:
 - సబ్సిడీలు:
 - e-2W & e-3W కోసం డిమాండ్ ప్రోత్సాహకాలు.
 - ముందస్తుగా తగిన కొనుగోలు ధర (kWhకి రూ. 5,000)గా అందించబడిన ప్రోత్సాహకాలు.
 - భారత ప్రభుత్వం ద్వారా ఒరిజినల్ ఎక్విప్మెంట్ మ్యానుఫ్యాక్చరర్ (OEM)కి రీయింబర్స్మెంట్.
 - పరిపాలన:
 - సమాచారం, విద్య మరియు కమ్యూనికేషన్ (IEC) కార్యకలాపాలు.
 - ప్రాజెక్ట్ మేనేజ్మెంట్ ఏజెన్సీ (PMA) కోసం రుసుము.
- నోడల్ మంత్రిత్వ శాఖ: భారీ పరిశ్రమల మంత్రిత్వ శాఖ.



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.