19 Sep 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

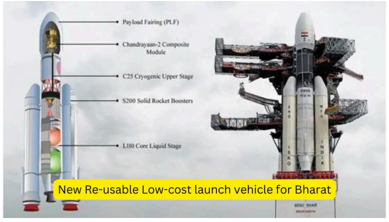
'ఒకే దేశం, ఒకే ఎన్నికలు'	వివరణ: • సెప్టెంబర్ 18, 2024న కేంద్ర మంత్రివర్గం, లోక్‌సభ మరియు రాష్ట్రాల అసెంబ్లీలకు ఏకకాలంలో ఎన్నికలు నిర్వహించే సిఫార్సులను ఆమోదించింది. • మాజీ రాష్ట్రపతి రామ్‌నాథ్ కోవింద్ నేతృత్వంలోని అత్యున్నత స్థాయి కమిటీ కూడా సార్వత్రిక ఎన్నికలు ముగిసిన 100 రోజుల్లో మున్సిపల్, పంచాయతీ ఎన్నికలను నిర్వహించాలని సూచించింది. కోవింద్ ప్యానెల్ సిఫార్సులు ముఖ్య అంశాలు: • లోక్‌సభ అనంతర ఎన్నికల మొదటి సమావేశం తర్వాత నోటిఫై చేయబడిన "అపాయింటెడ్ డేట్"ని ఏర్పాటు చేయడం ద్వారా ఎన్నికలను సమకాలీకరించాలని కోవింద్ కమిటీ సిఫార్సు చేసింది. • ఇది లోక్‌సభ మరియు రాష్ట్ర అసెంబ్లీ ఎన్నికలను సమం చేస్తుంది, భవిష్యత్తులో ఒకేసారి ఎన్నికలు నిర్వహించబడతాయి. రాజ్యాంగ సవరణలు: • లోక్‌సభ మరియు రాష్ట్రాల అసెంబ్లీల కాలపరిమితిని ఏకకాల ఎన్నికలతో పొడగించేందుకు ఆర్టికల్ 83 మరియు 172లను సవరించాలని కమిటీ సిఫార్సు చేసింది. • భారత ఎన్నికల సంఘం (ECI) మరియు రాష్ట్ర ఎన్నికల కమిషన్ (SECలు) మధ్య సహకారం అవసరమయ్యే ఉమ్మడి ఓటర్ల జాబితా కూడా సూచించబడింది. చారిత్రక వివరణ మరియు భవిష్యత్తు అంచనాలు గత ఏకకాల పోల్స్: • 1951 మరియు 1967 మధ్య, భారతదేశం ఏకకాలంలో ఎన్నికలు నిర్వహించింది, అయితే మధ్యంతర ఎన్నికలతో ఈ వ్యవస్థకు విఘాతం కలిగింది. భవిష్యత్ ఎన్నికల టైమ్‌లైన్‌లు: • 2029 నుంచి ఏకకాల ఎన్నికలను అమలు చేయాలని ప్రతిపాదన సూచించింది. • వివిధ రాష్ట్రాలు 2025 (ఢిల్లీ, బీహార్), 2026 (అస్సాం, కేరళ, తమిళనాడు), మరియు 2027 (ఉత్తరప్రదేశ్, గుజరాత్)లో ఎన్నికలు జరగనున్నాయి.
8వ ఇండియా వాటర్ వీక్ (IWW) 2024	వివరణ: • 8వ ఇండియా వాటర్ వీక్ (IWW)ని రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము 17 సెప్టెంబర్ 2024న న్యూఢిల్లీలోని భారత్ మండపంలో ప్రారంభించారు. ప్రధానాంశాలు: • IWW మొట్టమొదట 2012లో నిర్వహించబడింది మరియు అప్పటి నుండి ద్వైవార్షికంగా నిర్వహించబడుతుంది. • జలశక్తి మంత్రిత్వ శాఖ ద్వారా రూపొందించబడిన ఈ నాలుగు రోజుల

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

అంతర్జాతీయ జలవనరుల కార్యక్రమం, "సమిష్టి నీటి అభివృద్ధి మరియు నిర్వహణ కోసం భాగస్వామ్యాలు మరియు సహకారం" అనే అంశంపై దృష్టి సారిస్తుంది.

- IWW ప్రపంచ నిపుణులు, నిర్ణయాధికారులు మరియు వాటాదారులకు నీటి నిర్వహణకు సంబంధించిన వినూత్న విధానాలపై చర్చించడానికి ఒక వేదికగా పనిచేస్తుంది.

నెక్స్ట్ జనరేషన్ లాంచ్ వెహికల్ (NGLV)



వివరణ:

- ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ఇస్రో) అధిక పేలోడ్ సామర్థ్యాలతో కొత్త, పునర్వినియోగపరచదగిన మరియు తక్కువ ఖర్చుతో కూడిన ప్రయోగ వాహనాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి సిద్ధంగా ఉంది.
- ఈ కొత్త చొరవ వాణిజ్య సాధ్యత మరియు అధునాతన అంతరిక్ష యాత్రల కోసం భారతదేశం యొక్క ఆశయాలకు అనుగుణంగా ఉంటుంది.

NGLVకి క్యాబినెట్ ఆమోదం:

- నెక్స్ట్ జనరేషన్ లాంచ్ వెహికల్ (NGLV) అభివృద్ధికి ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ నేతృత్వంలోని కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదం తెలిపింది.
- NGLV భారతీయ అంతరిక్ష స్టేషన్‌ను స్థాపించడం మరియు 2040 నాటికి భారతీయ సిబ్బంది చంద్రుని పై ల్యాండింగ్‌లను ప్రారంభించడం కోసం ప్రభుత్వ దృష్టిలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది.
- ఈ లాంచ్ వెహికల్ LVM3 యొక్క పేలోడ్ సామర్థ్యం కంటే మూడు రెట్లు అధికంగా, దాని ధర 1.5 రెట్లు ఎక్కువగా రూపొందించబడింది మరియు స్పేస్ మిషన్ ఖర్చులను తగ్గించడానికి పునర్వినియోగతను కలిగి ఉంటుంది.
- NGLV మాడ్యులర్ గ్రీన్ ప్రొపల్షన్ సిస్టమ్‌లను కూడా కలిగి ఉంటుంది, ఇది దాని స్థిరత్వానికి దోహదపడుతుంది.

Key Features of NGLV:

- పేలోడ్ కెపాసిటీ: లో ఎర్త్ ఆర్బిట్ (LEO)కి 30 టన్నుల వరకు.
- పునర్వినియోగం: వాహనం పునర్వినియోగపరచదగిన మొదటి దశను కలిగి ఉంటుంది, ఇది నిర్వహణ ఖర్చులను గణనీయంగా తగ్గిస్తుంది.
- పోలిక: PSLV, GSLV మరియు LVM3 వంటి భారతదేశం యొక్క ప్రస్తుత ప్రయోగ వాహనాలు 10 టన్నుల వరకు LEOకి మరియు 4 టన్నుల వరకు జియోసింక్రోనస్ ట్రాన్స్ఫర్ ఆర్బిట్ (GTO)కి పేలోడ్‌లను మోయగలవు. NGLV గణనీయమైన అప్‌గ్రేడ్‌ను అందిస్తుంది.

భారతీయ అంతరిక్ష స్టేషన్:

- భారతీయ అంతరిక్ష స్టేషన్‌కు మానవ అంతరిక్ష యాత్రలు మరియు చంద్రుని పైకి లేదా అంతర గ్రహ అన్వేషణలతో సహా విస్తృత శ్రేణి జాతీయ మరియు వాణిజ్య అంతరిక్ష యాత్రలను NGLV అనుమతిస్తుంది.
- ఇది LEOకి కమ్యూనికేషన్ మరియు భూ పరిశీలన ఉపగ్రహాల ప్రయోగానికి కూడా మద్దతు ఇస్తుంది.
- NGLV అభివృద్ధి భవిష్యత్తులో అంతరిక్ష యాత్రల కోసం సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడం ద్వారా భారతదేశ అంతరిక్ష పర్యావరణ వ్యవస్థను

	పెంచుతుంది.
చంద్రయాన్-4 మిషన్	వివరణ: • చంద్రునిపై విజయవంతంగా దిగిన తర్వాత భూమిపైకి తిరిగి రావడానికి సాంకేతికతలను అభివృద్ధి చేయడానికి మరియు ప్రదర్శించడానికి మరియు చంద్రుని నమూనాలను సేకరించి వాటిని విశ్లేషించడానికి అమావాస్య మిషన్ 'చంద్రయాన్-4'కి ప్రధాని నరేంద్ర మోదీ అధ్యక్షతన జరిగిన కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదం తెలిపింది. మిషన్ గురించి • చంద్రయాన్-4 మిషన్ చివరికి భారతదేశం చంద్రునిపై ల్యాండింగ్ చేయడానికి (2040 నాటికి ప్రణాళిక చేయబడింది) పునాది సాంకేతిక సామర్థ్యాలను సాధించి, సురక్షితంగా తిరిగి భూమికి చేరుకుంటుంది. • డాకింగ్/అన్‌డాకింగ్, ల్యాండింగ్, భూమికి సురక్షితంగా తిరిగి రావడానికి మరియు చంద్రుని నమూనా సేకరణ మరియు విశ్లేషణకు అవసరమైన ప్రధాన సాంకేతికతలు ప్రదర్శించబడతాయి. విజన్: • భారత ప్రభుత్వం 2035 నాటికి భారతీయ అంతరిక్ష కేంద్రం (భారతీయ అంత్రిక్ష్ స్టేషన్) మరియు 2040 నాటికి చంద్రునిపై ల్యాండింగ్ చేయడాన్ని అంచనా వేసే అమృత్ కాల్ సమయంలో భారత అంతరిక్ష కార్యక్రమం కోసం విస్తృత దృష్టిని వివరించింది.
బయో-రైడ్ పథకం	వివరణ: • డిపార్ట్‌మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ (DBT) కింద 'బయోటెక్నాలజీ రీసెర్చ్ ఇన్నోవేషన్ అండ్ ఎంటర్‌ప్రెన్యూర్‌షిప్ డెవలప్‌మెంట్ (బయో-రైడ్)' పేరుతో ఇప్పుడు ఏకీకృత పథకంలో విలీనం చేయబడిన రెండు ప్రధాన పథకాలను కొనసాగించడానికి ప్రధాని నరేంద్ర మోడీ అధ్యక్షతన జరిగిన కేంద్ర మంత్రివర్గం ఆమోదం తెలిపింది. . • బయోమానుఫ్యాక్చరింగ్ మరియు బయోఫౌండ్రీ అనే కొత్త భాగం ఈ స్కీమ్‌కు జోడించబడింది. బయో-రైడ్ పథకం యొక్క ముఖ్య అంశాలు బయో-రైడ్ పథకం మూడు ప్రధాన భాగాలను కలిగి ఉంటుంది.అవి: • బయోటెక్నాలజీ పరిశోధన మరియు అభివృద్ధి (R&D) • ఇండస్ట్రియల్ & ఎంటర్‌ప్రెన్యూర్‌షిప్ డెవలప్‌మెంట్ (I&ED) • బయోమానుఫ్యాక్చరింగ్ మరియు బయోఫౌండ్రీ బయో-రైడ్ పథకం యొక్క లక్ష్యాలు బయో-రైడ్ పథకం లక్ష్యం: • ఇన్నోవేషన్‌ను ప్రోత్సహించడం: బయోటెక్నాలజీ మరియు బయోమాన్యుఫ్యాక్చరింగ్‌లో భారతదేశాన్ని గ్లోబల్ లీడర్‌గా ఉంచడానికి ఇన్నోవేషన్ మరియు బయో-ఎంట్రప్రెన్యూర్‌షిప్‌ను ప్రోత్సహించడం. • పరిశోధనను మెరుగుపరచడం: అకడమిక్ రీసెర్చ్ మరియు ఇండస్ట్రియల్ అప్లికేషన్ మధ్య అంతరాన్ని తగ్గించేటప్పుడు పరిశోధన మరియు ఉత్పత్తి అభివృద్ధిని వేగవంతం చేస్తుంది. • ప్రపంచ సవాళ్లను ఎదుర్కోవడం: ఆరోగ్య సంరక్షణ, వ్యవసాయం, పర్యావరణ స్థిరత్వం మరియు స్వచ్ఛమైన శక్తి వంటి జాతీయ

	మరియు ప్రపంచ సవాళ్లను పరిష్కరిస్తుంది. బయోటెక్నాలజీ గ్రోత్ కోసం విజన్: ● డిపార్ట్‌మెంట్ ఆఫ్ బయోటెక్నాలజీ (DBT) బయోటెక్నాలజీ పరిశోధన, ఆవిష్కరణలు మరియు పారిశ్రామిక వృద్ధిలో భారతదేశాన్ని గ్లోబల్ లీడర్‌గా ఉంచడం లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. ● 2030 నాటికి భారతదేశాన్ని US$ 300 బిలియన్ల బయో ఎకానమీగా మార్చాలని ఇది ఊహించింది, బయో-రైడ్ పథకం 'వికసిత్ భారత్ 2047' యొక్క పెద్ద లక్ష్యానికి దోహదపడుతుంది.

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.