



13 జనవరి 2024

జాతీయ మరియు అంతర్జాతీయ వార్తలు

నవంబర్ ఫ్యాక్టరీ ఉత్పత్తి వృద్ధి 8 నెలల కనిష్ట స్థాయి 2.4%కి పడిపోయింది

Losing steam

November industrial output drops from a 16-month high of 11.6% in October led by a significant drop in manufacturing



■ Electricity generation falls to its lowest level since February and computer and electronics output drops 25%

■ Base effects from Nov. 2022, when IIP rose 7.6%, play a role moderating growth rate

■ Output of consumer durables collapse to lowest level since June 2021, which was marred by the pandemic

వివరణ:

- భారత పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి వృద్ధి గణనీయంగా క్షీణించి, నవంబర్ లో ఏనిమిది నెలల కనిష్ట స్థాయి 2.4 శాతానికి చేరుకుంది.
- అక్టోబర్లో నమోదైన 11.6 శాతం గరిష్ట స్థాయి తర్వాత ఇది జరిగింది.
- తయారీ రంగంలో క్షీణత స్పష్టంగా కనిపించింది, ఇది ఏడు నెలల్లో అత్యంత నెమ్మదిగా విస్తరించింది, కేవలం 1.2% మాత్రమే నమోదు చేసింది.

కీలక అంశాలు:

కీలక రంగాల్లో ఒడిదుడుకులు:

- కోవిడ్-19 మహమ్మారి సెకండ్ వేవ్ సమయంలో కన్జ్యూమర్ డ్యూరబుల్స్ ఉత్పత్తి 5.4 శాతం క్షీణించి 2021 జూన్ తర్వాత కనిష్ట స్థాయికి చేరుకుంది.
- వార్షిక ప్రాతిపదికన 5.8% పెరుగుదల ఉన్నప్పటికీ, అక్టోబర్లో 20.4% పెరుగుదలతో పోలిస్తే, విద్యుత్ ఉత్పత్తి కూడా 2023 ఫిబ్రవరి తర్వాత అత్యల్ప స్థాయికి పడిపోయింది.
- 23 ఉత్పాదక విభాగాల్లో కేవలం ఆరు మాత్రమే నవంబర్ లో వృద్ధిని నమోదు చేశాయి.
- బొగ్గు మరియు శుద్ధి చేసిన పెట్రోలియం ఉత్పత్తులు (14.2%) మరియు ఇతర రవాణా పరికరాలలో (9.8%) గణనీయమైన పెరుగుదల కనిపించింది.

బేస్ ఎఫెక్ట్స్ మరియు సీక్వెన్షియల్ సంకోచాల ప్రభావం:

- పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి సూచీ (IIP) 7.6 శాతం పెరిగిన 2022 నవంబర్ నుంచి బేస్ ఎఫెక్ట్స్ వృద్ధి రేటును తగ్గించడంలో కీలక పాత్ర పోషించాయి.
- విద్యుత్, తయారీ రంగాల్లో వరుస సంకోచాలు మొత్తం క్షీణతకు మరింత దోహదం చేశాయి.

ఐఐపీ అంటే ఏమిటి?

నిర్వచనం: పారిశ్రామిక ఉత్పత్తి సూచిక (IIP) అనేది ఆర్థిక వ్యవస్థ లోని వివిధ పారిశ్రామిక సమూహాల వృద్ధి రేటును నిర్ణీత కాలంలో చూపించే సూచిక. ఐఐపీ ఇండెక్స్ ను సెంట్రల్ స్టాటిస్టికల్ ఆర్గనైజేషన్ (CSO) నెలవారీగా లెక్కించి ప్రచురిస్తుంది.



వివరణ: IIP అనేది ఒక మిశ్రమ సూచిక, ఇది క్రింద వర్గీకరించబడిన పరిశ్రమ సమూహాల వృద్ధి రేటును కొలుస్తుంది,

1. మైనింగ్, మాన్యుఫాక్చరింగ్, ఎలక్ట్రిసిటీ వంటి విస్తృత రంగాలు
2. బేసిక్ గూడ్స్, క్యాపిటల్ గూడ్స్, ఇంటర్మీడియట్ గూడ్స్ అనే వినీయోగ ఆధారిత రంగాలు.

ఐఐపీ బేస్ ఇయర్ 2011-2012.

స్వచ్ఛ సర్వే అవార్డులు 2023

SWACHH SURVEKSHAN AWARDS 2023	
All India Clean City Rank 1	Indore & Surat
All India Clean City Rank 3	Navi Mumbai
All India Clean City Rank 1 (Population < 1 Lakh)	Sasvad
All India Clean City Rank 2 (Population < 1 Lakh)	Patan
All India Clean City Rank 3 (Population < 1 Lakh)	Lonavala
Cleanest Cantonment Board	Mhow Cantonment Board
Best SafaiMitra Surakshit Sheher	Chandigarh
Cleanest Ganga Town Rank 1	Varanasi
Cleanest Ganga Town Rank 2	Prayagraj

వివరణ:

- హౌసింగ్ అండ్ అర్బన్ అఫైర్స్ మంత్రిత్వ శాఖ (MoHUA) ఆధ్వర్యంలో న్యూఢిల్లీలోని భారత్ మండపంలో రాష్ట్రపతి ద్రౌపది ముర్ము 2023 స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ అవార్డులను ప్రధానం చేశారు.
- 2023 సంవత్సరానికి డీమ్ - "వెస్ట్ టు వెల్త్".
- 2024 కోసం, డీమ్ "రెడ్యూస్, రియూస్ మరియు రీసైకిల్".

ప్రధానాంశాలు:

- ప్రముఖ ఓడరేవు నగరమైన సూరత్ పరిశుభ్రతలో అగ్రస్థానంలో నిలిచి ఇండోర్ తో కలిసి అందరి దృష్టిని ఆకర్షించింది. ఇండోర్ వరుసగా ఆరేళ్ల పాటు సోలో స్థానాన్ని ఆక్రమించింది.

మరింత సమాచారం:

- 2016 నుంచి MOHUA నిర్వహిస్తున్న స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద పట్టణ పారిశుధ్యం, పరిశుభ్రత సర్వే.
- పట్టణాలు మరియు నగరాల మధ్య ఆరోగ్యకరమైన పోటీ సూర్తిని పెంపొందించడానికి మరియు పౌరులకు వారి సేవలను మెరుగుపరచడానికి మరియు పరిశుభ్రమైన నగరాలను సృష్టించే దిశగా ఇది కీలక పాత్ర పోషించింది.
- పెద్ద ఎత్తున పౌరుల భాగస్వామ్యాన్ని ప్రోత్సహించడం మరియు పట్టణాలు మరియు నగరాలను నివసించడానికి మెరుగైన ప్రదేశాలుగా మార్చడానికి కలిసి పనిచేయడం యొక్క ప్రాముఖ్యత గురించి సమాజంలోని అన్ని వర్గాలలో అవగాహన కల్పించడం స్వచ్ఛ సర్వేక్షణ యొక్క ప్రాథమిక లక్ష్యం.
- స్వచ్ఛ భారత్ మిషన్ (అర్బన్) పరిధిలో నిర్వహించిన ఈ వార్షిక సర్వే భారతదేశంలోని అన్ని నగరాలలో తమ నగరం అత్యంత పరిశుభ్రమైనదని మరియు పౌరులు మరియు ULBలచే సుస్థిర పద్ధతులను ప్రోత్సహిస్తున్నామని మరియు ప్రచారం





ముప్పై మీటర్ల టెలిస్కోప్ (TMT) ప్రాజెక్ట్



చేయబడుతోందని నిరూపించే ప్రయత్నంలో ప్రజలను, వనరులను మరియు అధికారులను సమీకరించగలిగింది.

వివరణ:

- డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీకి చెందిన అధికారిక ప్రతినిధి బృందం హవాయిలోని మౌనా కీయాను సందర్శించింది.
- ప్రపంచ శాస్త్రీయ సహకారం అయిన థర్టీ మీటర్ టెలిస్కోప్ (TMT) ప్రాజెక్టుకు సవాళ్లను పరిష్కరించడంపై దృష్టి పెట్టనుంది.

కీలక అంశాలు:

TMT ప్రాజెక్ట్ యొక్క అవలోకనం

- లోతైన అంతరిక్ష పరిశీలనల కోసం **30** మీటర్ల ఆప్టికల్, ఇన్ఫ్రారెడ్ టెలిస్కోప్ ను టీఎంటీ లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది.
- అమెరికా, జపాన్, చైనా, కెనడా, భారత్ భాగస్వామ్యం ఉంది
- **2014**లో కేంద్ర క్యాబినెట్ ఆమోదించిన ఈ ప్రాజెక్టుకు భారత్ **200** మిలియన్ డాలర్ల విలువైన హార్డ్ వేర్ ను అందించనుంది.


స్థానిక ప్రతిఘటన మరియు న్యాయపరమైన అడ్డంకులు

- బహుళ టెలిస్కోపులకు నిలయమైన మౌనా కీయా సాంస్కృతిక మరియు మత ప్రాతిపదికన స్థానికుల నుండి వ్యతిరేకతను ఎదుర్కొంటుంది.
- 2015లో నిర్మాణ అనుమతులు చెల్లవని సుప్రీంకోర్టు తేల్చినప్పటికీ 2018లో మళ్ళీ అనుమతులు వచ్చాయి. స్థానికంగా వ్యతిరేకత వ్యక్తమవుతుండటంతో నిర్మాణంలో జాప్యం జరుగుతోంది.
- డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీకి చెందిన అధికారిక ప్రతినిధి బృందం హవాయిలోని మౌనా కీని సందర్శించింది.
- ప్రపంచ శాస్త్రీయ సహకారం అయిన థర్టీ మీటర్ టెలిస్కోప్ (TMT) ప్రాజెక్టుకు సవాళ్లను పరిష్కరించడంపై దృష్టి పెట్టండి.

ప్రత్యామ్నాయ ప్రదేశాల అన్వేషణ మరియు భారతదేశం యొక్క స్టాండ్

- TMTకి ప్రత్యామ్నాయ ప్రదేశంగా స్పెయిన్లోని అబ్జర్వేటోరియో డెల్ రోక్ డి లాస్ ముచాచోస్ను పరిగణించేందుకు చర్చలు జరుగుతున్నాయి.
- భారతదేశం, 2020లో ఆందోళనలను వ్యక్తం చేస్తూ, సరైన విధానాలు మరియు అనుమతుల అవసరాన్ని నొక్కి చెప్పింది.



	<p>ప్రాజెక్ట్ యొక్క స్థానంపై ప్రస్తుతం భారతీయ దృక్పథాలు అనిశ్చితంగా ఉంది.</p> <p>భవిష్యత్తు దృక్పథం మరియు సవాళ్లు</p> <ul style="list-style-type: none"> • టీఎంటీ ప్రాజెక్టుకు ఏకాభిప్రాయం మరియు స్థానిక మద్దతును కనుగొనడానికి ప్రయత్నాలు కొనసాగుతున్నాయి. • శాస్త్రీయ ఆకాంక్షలను సమాజ సమస్యలతో సమతుల్యం చేయడంలో కొనసాగుతున్న సవాలును ఎత్తిచూపుతూ, రాబోయే రెండేళ్లలో ప్రాజెక్టు స్థలంపై నిర్ణయం తీసుకోవాలని ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆస్ట్రోఫిజిక్స్ డైరెక్టర్ అన్నపూర్ణి సుబ్రమణ్యం భావిస్తున్నారు.
<p>జపాన్ గూడ్చారి ఉపగ్రహం ఆప్టికల్ 8ని ప్రయోగించింది</p> 	<p>వివరణ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • టోక్యో నిఘా ప్రయత్నాల్లో కీలకమైన ఆప్టికల్-8 ఉపగ్రహాన్ని మోసుకెళ్లిన జపాన్ తనేగాషిమా అంతరిక్ష కేంద్రం నుంచి హ2A రాకెట్టు విజయవంతంగా ప్రయోగించింది. • ఉత్తర కొరియాలో సైనిక కార్యకలాపాలను పర్యవేక్షించడం, విపత్తు ప్రతిస్పందన సామర్థ్యాలను పెంచడం ఈ మిషన్ లక్ష్యం. <p>ప్రధానాంశాలు:</p> <p>కక్ష్య</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఐజీఎస్-ఆప్టికల్ 8 ఉపగ్రహం సుమారు 500 కిలోమీటర్ల ఎత్తులో వృత్తాకార కక్ష్య లోకి ప్రవేశిస్తుందని అంచనా. ఈ కక్ష్య ప్రత్యేకంగా సన్ సింక్రోనస్ (SSO)గా ఉంటుంది. <p>మిషన్ యొక్క ఉద్దేశ్యం</p> <ul style="list-style-type: none"> • ఉత్తర కొరియాలోని సైనిక స్థావరాల్లో కదలికలను గమనించడం, ప్రకృతి వైపరీత్యాలకు జపాన్ ప్రతిస్పందనలను మెరుగుపరచడం ఈ మిషన్ ప్రధాన లక్ష్యాలు. • ఆప్టికల్ సామర్థ్యాలతో కూడిన ఆప్టికల్-8 ఉపగ్రహం ఇంటెలిజెన్స్-సేకరణ ప్రయోజనాల కోసం వివరణాత్మక చిత్రాలను తీయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది. <p>జపాన్ యొక్క ఉపగ్రహ కార్యక్రమం</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1998లో ఉత్తరకొరియా క్షిపణి ఘటనకు ప్రతిస్పందనగా ప్రారంభించిన జపాన్ ఉపగ్రహ కార్యక్రమం 10 ఉపగ్రహాల నెట్వర్కు ఏర్పాటు చేయాలని లక్ష్యంగా పెట్టుకుంది. • రాత్రి, తీవ్రమైన వాతావరణ కార్యకలాపాల కోసం రాడార్లను అమర్చిన ఈ ఉపగ్రహాలను క్షిపణి ప్రయోగాలను ముందుగానే గుర్తించి ముందస్తు హెచ్చరికలు అందించేలా రూపొందించారు.



ముంబై ట్రాన్స్ హార్బర్ లింక్ (MTHL)



వివరణ:

- భారతదేశపు అతి పొడవైన సముద్ర వంతెన అయిన ముంబై ట్రాన్స్ హార్బర్ లింక్ (MTHL)ను ప్రధాన మంత్రి ప్రారంభించడం ముంబై రియల్ ఎస్టేట్ రంగంలో ఒక పరివర్తన దశను సూచించింది.

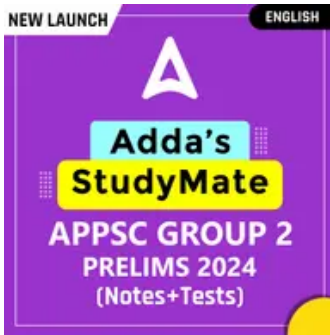
కీలక అంశాలు:

స్మారక ఇంజనీరింగ్ ఫీట్:

- జనవరి 12, 2024 న ప్రారంభించబడిన ఎంటిహెచ్ఎల్ఎల్ అధికారికంగా శ్రీ అటల్ బిహారీ వాజ్పేయి ట్రాన్స్ హార్బర్ లింక్ (అటల్ సేతు) అని పేరు పెట్టారు, దీనిని సెన్చి-నవా షెవా ట్రాన్స్ హార్బర్ లింక్ అని కూడా పిలుస్తారు.
- ఈ 21.8 కిలోమీటర్ల, 6-లైన్ల వంతెన థాన్ క్రీక్ నుంచి నవీ ముంబైని కలుపుతుంది.
- 16.5 కిలోమీటర్ల సముద్రంలో, 5.5 కిలోమీటర్ల భూమిపై వంతెనను కలిగి ఉన్న ఇది భారతదేశపు పొడవైన సముద్ర వంతెనగా మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా 12 వ పొడవైన వంతెనగా నిలవనుంది.

ఇంజనీరింగ్ ఆవిష్కరణలు:

- ఈ వంతెన భారతదేశంలో ఆర్గోట్రోపిక్ డెక్ల యొక్క మొదటి వినియోగాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది, ఇది ఎక్కువ కాలం విస్తరించడానికి మరియు నిర్మాణ సామర్థ్యాన్ని పెంచడానికి అనుమతిస్తుంది.
- అదనంగా ట్రాఫిక్ పర్యవేక్షణ మరియు నిఘా వ్యవస్థలతో కూడిన MTHL భద్రత మరియు భద్రతకు ప్రాధాన్యత ఇస్తుంది.



కాపీరైట్ © Adda247 ద్వారా

అన్ని హక్కులు ప్రత్యేకించబడ్డాయి. Adda247 యొక్క ముందస్తు అనుమతి లేకుండా ఈ పత్రంలోని ఏ భాగాన్ని పునరుత్పత్తి చేయడం, తిరిగి పొందే వ్యవస్థలో నిల్వ చేయడం లేదా ఏ రూపంలోనైనా లేదా ఏదైనా పద్ధతిలో, ఎలక్ట్రానిక్, మెకానికల్, ఫోటోకాపీ చేయడం, రికార్డింగ్ చేయడం లేదా ఇతరత్రా ప్రసారం చేయడం సాధ్యం కాదు.