



13 January 2024

International & National News

ফ্যাক্টরির উৎপাদন বৃদ্ধি 8 মাসের সর্বনিম্ন 2.4% এ নেমে এসেছে নভেম্বরে

Losing steam

November industrial output drops from a 16-month high to 2.4% 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: Nov. 2022, which rose 7.6%, played a moderating role

■ Output of durables collapsed to its lowest level since 2021, which was hit by the pandemic

প্রসঙ্গ:

- ভারতের শিল্প উৎপাদন বৃদ্ধিতে উল্লেখযোগ্য পতন ঘটেছে, নভেম্বরে 2.4% যা আট মাসের সর্বনিম্ন পর্যায়ে পৌঁছেছে।
- এটি অক্টোবরে 11.6% এর উল্লেখযোগ্য উচ্চ রেকর্ডের পরে আসে।
- বিশেষত ম্যানুফ্যাকচারিং উৎপাদনে এই পতন স্পষ্ট ছিল, যা সাত মাসের মধ্যে সবচেয়ে ধীর গতিতে প্রসারিত হয়েছে, মাত্র 1.2% রেজিস্টার করেছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

মূল সেক্টরে সংকোচন:

- কোভিড-19 মহামারীর সেকেন্ড ওয়েভের সময় উল্লেখযোগ্য উৎপাদন 5.4% হ্রাস পেয়েছে স্থিতিশীল পণ্যের, যা 2021 সালের জুন থেকে সর্বনিম্ন স্তরে পৌঁছেছে।
- বছরে 5.8% বৃদ্ধি সত্ত্বেও অক্টোবরে 20.4% বৃদ্ধির তুলনায়, 2023 সালের ফেব্রুয়ারি থেকে বিদ্যুৎ উৎপাদনও তার সর্বনিম্ন স্তরে নেমে এসেছে।
- 23টি ম্যানুফ্যাকচারিং বিভাগের মধ্যে মাত্র ছয়টি বৃদ্ধি পেয়েছে নভেম্বরে।
- উল্লেখযোগ্য বৃদ্ধি লক্ষ্য করা গেছে কোক এবং পরিশোধিত পেট্রোলিয়াম পণ্য (14.2%) এবং অন্যান্য পরিবহন সরঞ্জামে (9.8%)।

ভিত্তি প্রভাব এবং অনুক্রমিক সংকোচনের প্রভাব:

- নভেম্বর 2022- এর বেস এক্সেস্ট, যখন ইন্ডেক্স অফ ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রোডাকশন (IIP) 7.6% বৃদ্ধি পায়, তখন বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণে ভূমিকা পালন করে।
- বিদ্যুত এবং উত্পাদনের অনুক্রমিক সংকোচন(Sequential contractions) সামগ্রিক পতনের কারণ।

IIP কি?

সংজ্ঞা: ইন্ডেক্স অফ ইন্ডাস্ট্রিয়াল প্রোডাকশন (IIP) একটি সূচক যা একটি নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে অর্থনীতির বিভিন্ন শিল্পের গ্রুপের বৃদ্ধির হার দেখায়। IIP সূচক প্রতি মাসে সেন্ট্রাল স্ট্যাটিস্টিক্যাল অর্গানাইজেশন (CSO) দ্বারা গণনা করা হয় এবং প্রকাশ করা হয়।

বর্ণনা:

- IIP হল একটি যৌগিক সূচক(composite indicator) যা শ্রেণীবদ্ধ শিল্প গোষ্ঠীগুলির বৃদ্ধির হার পরিমাপ করে,
- 1. ব্রড সেক্টর, যথা, খনি, ম্যানুফ্যাকচারিং এবং বিদ্যুৎ
- 2. ইউস-বেস সেক্টর, যথা বেসিক গুডস, ক্যাপিটাল গুডস এবং ইন্টারমিডিয়েট গুডস।
- IIP-এর বেস ইয়ার হল 2011-2012।



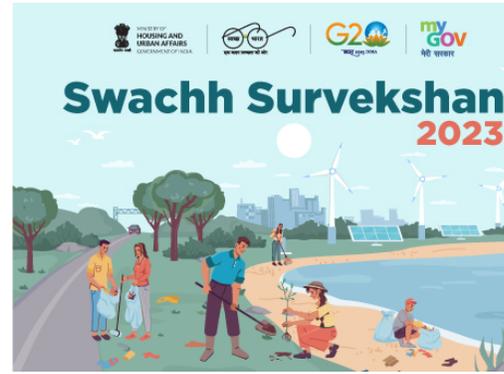
বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

স্বচ্ছ সার্ভেক্ষন অ্যাওয়ার্ডস 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 Bd
Best SafaiMitra Surakshit Sheher	Chandigarh
Cleanest Ganga Town Rank 1	Varanasi
Cleanest Ganga Town Rank 2	Prayagraj



প্রসঙ্গ:

- নয়াদিল্লিতে মিনিস্ট্র অফ হাউসিং এন্ড আরবান অ্যাফেয়ার্স (MoHUA) দ্বারা আয়োজিত ভারত মণ্ডপম- এ স্বচ্ছ সার্ভেক্ষন অ্যাওয়ার্ডস 2023 প্রদান করেছেন রাষ্ট্রপতি দ্রৌপদী মুর্মু।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

- বিশিষ্ট বন্দর শহর সুরাট পরিচ্ছন্নতার ক্ষেত্রে শীর্ষ সম্মান দাবি করেছে, এবং ইন্দোরের সাথে স্পটলাইট ভাগ করে নিয়েছে। ইন্দোর টানা ছয় বছর এই অবস্থানেই ছিল।

সম্পর্কিত:

- স্বচ্ছ সার্ভেক্ষন হল বিশ্বের বৃহত্তম নগর স্যানিটেশন এবং পরিচ্ছন্নতা সমীক্ষা যা 2016 সাল থেকে MoHUA দ্বারা পরিচালিত হচ্ছে।
- এটি নাগরিকদের কাছে পরিষেবা সরবরাহের উন্নতি এবং পরিচ্ছন্ন শহর তৈরির জন্য এবং শহরগুলির মধ্যে স্বাস্থ্যকর প্রতিযোগিতার মনোভাব গড়ে তোলার জন্য সহায়ক হয়েছে।
- বৃহৎ পরিসরে নাগরিকদের অংশগ্রহণকে উৎসাহিত করা এবং শহরগুলিকে বসবাসের জন্য আরও ভাল জায়গা করে তোলার দিকে একসঙ্গে কাজ করার গুরুত্ব সম্পর্কে সমাজের সকল শ্রেণীর মধ্যে সচেতনতা তৈরি করাই হল স্বচ্ছ সার্ভেক্ষনের প্রাথমিক লক্ষ্য।
- স্বচ্ছ ভারত মিশনের অধীনে পরিচালিত, বার্ষিক সমীক্ষা জনগণ, সংস্থান এবং কর্তৃপক্ষকে একত্রিত করতে সক্ষম হয়েছে যাতে প্রমাণ করা যায় যে তাদের শহরে, ভারতের সমস্ত শহরের মধ্যে, নাগরিক এবং উভয়ই টেকসই অনুশীলন ULBs, উৎসাহিত ও প্রচার করা হচ্ছে।

থার্টী মিটার টেলিস্কোপ (TMT) প্রজেক্ট



প্রসঙ্গ:

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিভাগের অফিসিয়াল প্রতিনিধি দল হাওয়াইয়ের মাউনা কেয়া পরিদর্শন করেছে।
- 30 মিটার টেলিস্কোপ (টিএমটি) প্রকল্পের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় মনোনিবেশ, একটি বিশ্বব্যাপী বৈজ্ঞানিক সহযোগিতা।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

TMT প্রজেক্টের ওভারভিউ

- গভীর স্থান পর্যবেক্ষণ করার জন্য TMT 30-মিটার অপটিক্যাল এবং ইনফ্রারেড টেলিস্কোপ হওয়ার লক্ষ্য রাখে।
- TMT সহযোগিতায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র, জাপান, চীন, কানাডা এবং ভারত জড়িত, ভারতীয় অংশগ্রহণ 2014 সালে অনুমোদিত হয়েছিল।
- ভারত এই প্রকল্পে \$200 মিলিয়ন মূল্যের হার্ডওয়্যার প্রদান করবে যা 2014 সালে কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভা দ্বারা অনুমোদিত হয়েছিল।

স্থানীয় প্রতিরোধ এবং আইনি বাধা

- সাংস্কৃতিক ও ধর্মীয় ভিত্তিতে স্থানীয়দের বিরোধিতার সম্মুখীন হয়েছে মাউনা কেয়া হাউসিং মাল্টিপ্লেক্স টেলিস্কোপ।
- সুপ্রিম কোর্ট কর্তৃক 2015 সালে প্রাথমিক নির্মাণের অনুমতি বাতিল



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

	<p>হওয়া সত্ত্বেও, 2018 সালে অনুমতিগুলি পুনঃস্থাপন করা হয়েছিল। বর্তমানেও স্থানীয় বিরোধিতার কারণে নির্মাণ কার্যে বিলম্ব অব্যাহত রয়েছে।</p> <p>বিকল্প সাইট এবং ভারতের অবস্থানের অনুসন্ধান</p> <ul style="list-style-type: none">• TMT-এর বিকল্প সাইট হিসেবে স্পেনের অবজারভেটরিও del Roque de los Muchachos-কে নিয়ে আলোচনা চলছে।• ভারত উদ্বিগ্ন প্রকাশ করে 2020 সালে যথাযথ পদ্ধতি এবং অনুমতির প্রয়োজনীয়তার উপর জোর দিয়েছে। প্রকল্পের অবস্থান সম্পর্কে বর্তমান ভারতীয় দৃষ্টিভঙ্গি এখনও অনিশ্চিত রয়ে গেছে। <p>ফিউচার আউটলুক এবং চ্যালেঞ্জ</p> <ul style="list-style-type: none">• TMT প্রকল্পের জন্য ঐক্যমত এবং স্থানীয় সমর্থনের প্রচেষ্টা অব্যাহত রয়েছে।• ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ অ্যাস্ট্রোফিজিক্স-এর পরিচালক অল্পপূর্ণ সুরামানিয়াম, আগামী দুই বছরের মধ্যে প্রকল্পের সাইটে একটি সিদ্ধান্তের প্রত্যাশা করছেন, সম্প্রদায়ের উদ্বিগ্নের সাথে বৈজ্ঞানিক আকাঙ্ক্ষার ভারসাম্য বজায় রাখার চলমান চ্যালেঞ্জকে তুলে ধরে।
<p>জাপান স্পাই স্যাটেলাইট অপটিক্যাল 8 উৎক্ষেপণ করেছে</p> 	<p>প্রসঙ্গ:</p> <ul style="list-style-type: none">• জাপানের স্পেস সেন্টার তানেগাশিমা থেকে অপটিক্যাল-8 স্যাটেলাইট বহনকারী একটি H2A রকেট সফলভাবে উৎক্ষেপণ করেছে, এটি টোকিওর পুনরুদ্ধার প্রচেষ্টার একটি মূল উপাদান।• উত্তর কোরিয়ায় সামরিক কার্যকলাপ পর্যবেক্ষণ করা এবং দুর্যোগ মোকাবিলায় সক্ষমতা বাড়ানোই হল এই মিশনের লক্ষ্য। <p>গুরুত্বপূর্ণ দিক:</p> <p>কক্ষপথ</p> <ul style="list-style-type: none">• IGS-অপটিক্যাল 8 স্যাটেলাইটটি প্রায় 500 কিলোমিটার উচ্চতায় একটি বৃত্তাকার কক্ষপথে প্রবেশ করবে বলে আশা করা হচ্ছে। এই কক্ষপথ হবে বিশেষভাবে সান-সিঙ্ক্রোনাস (SSO)। <p>মিশনের উদ্দেশ্য</p> <ul style="list-style-type: none">• উত্তর কোরিয়ার সামরিক স্থানগুলির গতিবিধি পর্যবেক্ষণ এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগের ক্ষেত্রে জাপানের প্রতিক্রিয়া উন্নত করাই হল এই মিশনের প্রাথমিক উদ্দেশ্য।• অপটিক্যাল-8 স্যাটেলাইট, অপটিক্যাল ক্ষমতা দিয়ে সজ্জিত, গোয়েন্দা তথ্য সংগ্রহের উদ্দেশ্যে বিশদ চিত্রগুলি ক্যাপচারে একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। <p>জাপানের স্যাটেলাইট প্রোগ্রাম</p> <ul style="list-style-type: none">• জাপানের স্যাটেলাইট প্রোগ্রাম উত্তর কোরিয়ার একটি ক্ষেপণাস্ত্র ঘটনার প্রতিক্রিয়ায় 1998 সালে শুরু করা হয়, যার লক্ষ্য 10টি স্যাটেলাইটের একটি নেটওয়ার্ক স্থাপন করা।• রাতের জন্য এবং গুরুতর আবহাওয়া অপারেশনগুলোতে সম্ভাব্য ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণের জন্য প্রাথমিক সতর্কতা সনাক্ত এবং প্রদান করার জন্য রাডার দিয়ে সজ্জিত এই স্যাটেলাইটগুলিকে ডিজাইন করা হয়েছে।
<p>মুম্বাই ট্রান্স হারবার লিঙ্ক (MTHL) উদ্বোধন</p>	<p>প্রসঙ্গ:</p>



- ভারতের দীর্ঘতম সমুদ্র সেতু মুম্বাই ট্রান্স হারবার লিঙ্ক (MTHL) উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী। এটি মুম্বাইয়ের রিয়েল এস্টেট সেক্টরের জন্য একটি রূপান্তরমূলক পর্যায় হিসেবে চিহ্নিত হয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ দিক:

মনুমেন্টাল ইঞ্জিনিয়ারিং ফিট:

- মুম্বাই ট্রান্স হারবার লিঙ্ক 12ই জানুয়ারী, 2024-এ উদ্বোধন করা হয়, MTHL- এর নাম সরকারীভাবে শ্রী অটল বিহারী বাজপেয়ী ট্রান্স হারবার লিঙ্ক (অটল সেতু) রাখা হয়, যা সেউড়ি-নাভা শেভা ট্রান্স হারবার লিঙ্ক নামেও পরিচিত।
- এই 21.8 কিমি বিস্তৃত, 6-লেনের সেতুটি মুম্বাইকে থানে ক্রিক সহ নাভি মুম্বাইয়ের সাথে সংযুক্ত করে।
- এই সেতুটি 16.5 কিলোমিটার সমুদ্র সংযোগ এবং স্থলপথে 5.5 কিলোমিটার ভায়াডাক্ট নিয়ে গঠিত যা ভারতের দীর্ঘতম সমুদ্র সেতু এবং বিশ্বব্যাপী 12তম দীর্ঘতম সেতু হিসাবে দাঁড়িয়েছে।

ইঞ্জিনিয়ারিং উদ্ভাবন:

- এই সেতুটি নির্মাণে ভারতের প্রথম অর্থোট্রপিক ডেকের ব্যবহার করা হয়েছে যা দীর্ঘ স্প্যান এবং কাঠামোগত দক্ষতা বৃদ্ধির অনুমতি দেয়।
- উন্নত ট্রাফিক মনিটরিং এবং নজরদারি সিস্টেমের সাথে সজ্জিত, MTHL নিরাপত্তা এবং নিরাপত্তাকে অগ্রাধিকার দেয়।

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.