

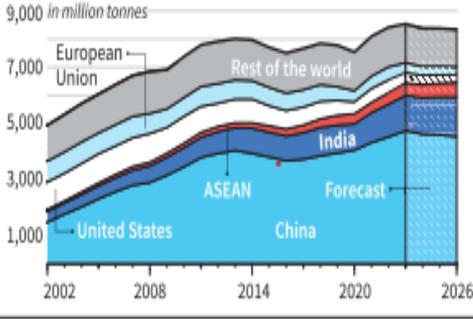


বাংলা

18 December 2023

International & National News

2026 সাল নাগাদ কয়লার চাহিদা কমে যাবে বলে আশা করা হচ্ছে



- রেকর্ড উৎপাদন সত্ত্বেও, বিশ্বব্যাপী কয়লার চাহিদা 2026 সালের মধ্যে **2.3%** হ্রাস পাবে বলে আশা করা হচ্ছে।
- **IEA** (ইন্টারন্যাশনাল এনার্জি অ্যাসোসিয়েশন) বিশ্লেষণ অনুসারে, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি এবং চীনে অধিক্যতার চাহিদার দিকে পরিবর্তনের কারণে এই হ্রাস।
- ভারত **2026** সাল পর্যন্ত কয়লার চাহিদার প্রধান চালক হিসাবে অপরিবর্তিত থাকবে।
- 2023 সালে, বিশ্বব্যাপী কয়লার চাহিদা **1.4%** বৃদ্ধির আশা করা হচ্ছে, যা **8.5** বিলিয়ন টন ছাড়িয়ে যাবে।
- আঞ্চলিক বৈচিত্র্য: EU এবং US চাহিদা 20% হ্রাসের পূর্বাভাস দিয়েছে, যেখানে ভারত এবং চীন বৃদ্ধির আশা করছে।
- **2024** এবং **2026** এর মধ্যে, একটি এল নিনো থেকে লা নিনা পরিবর্তনের পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছে, যা জলবিদ্যুৎ উৎপাদনকে উপকৃত করবে।

কম খরচে সৌর স্থাপনা এবং বর্ধিত পারমাণবিক উৎপাদনের কারণগুলি হ্রাসে অবদান রাখে।

- **Coal demand is declining structurally as clean energy alternatives continue to expand.**
- চীন, যা বিশ্বব্যাপী কয়লার অর্ধেকেরও বেশি ব্যবহার করে, **2024** সালে হ্রাস এবং **2026** সালে অধিক্যতার পূর্বাভাস দিয়েছে।
- হ্রাস সত্ত্বেও, বিশ্বব্যাপী কয়লা ব্যবহার 2026 সালের মধ্যে 8 বিলিয়ন টন ছাড়িয়ে যাওয়ার পূর্বাভাস দেওয়া হয়েছে।
- পরিষ্কৃত শক্তির বিকল্প প্রসারিত হতে থাকায় কাঠামোগতভাবে কয়লার চাহিদা হ্রাস পাচ্ছে।

প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং অন্যান্য নির্বাচন কমিশনার (নিযুক্তি, অফিসের শর্তাবলী, এবং অফিসের সময়কাল) বিল, **2023** রাজ্যসভা কর্তৃক পাস হয়েছে।

প্রসঙ্গ

- প্রধান নির্বাচন কমিশনার এবং অন্যান্য নির্বাচন কমিশনার (নিযুক্তি, অফিসের শর্তাবলী, এবং অফিসের সময়কাল) বিল, **2023** রাজ্যসভা দ্বারা পাস করা হয়েছে।
- বিলে প্রধান নির্বাচন কমিশনার (সিইসি) এবং দুই নির্বাচন কমিশনারের (ইসি) নামকরণের প্রক্রিয়া নির্ধারণ করা হয়েছে।
- CEC এবং দুটি EC এর সমন্বয়ে ভারতের নির্বাচন কমিশন (ECI) সংবিধানের **324** অনুচ্ছেদের অধীনে প্রতিষ্ঠিত।
- সংসদের অনুমোদন সাপেক্ষে সিইসি ও ইসিদের মনোনীত করার জন্য সংবিধানের অধীনে রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা রয়েছে।
- একটি পিআইএল-এর জবাবে, সুপ্রিম কোর্ট **2023** সালের মার্চ মাসে ঘোষণা করেছিল যে একটি আইনী শূন্যতা মনোনয়ন পদ্ধতিকে নিয়ন্ত্রণ করছে।
- সুপ্রিম কোর্ট প্রধানমন্ত্রী, ভারতের প্রধান বিচারপতি এবং বিরোধী দলের নেতা সহ একটি কমিটি-ভিত্তিক নির্বাচন প্রক্রিয়ার প্রস্তাব করেছে।
- আগে নির্বাচন কমিশনার বাছাইয়ের জন্য আলাদা কোনো কমিটি ছিল না।

সম্পর্কিত

- প্রস্তাবিত আইন অনুসন্ধান এবং নির্বাচন কমিটিগুলির সাথে একটি সংগঠিত কাঠামো স্থাপন করে, তবে এটি **CJI** কে প্রক্রিয়া থেকে বাদ দেয়।
- ভারত সরকারের সচিব পদের সাথে তুলনীয় পদে অধিষ্ঠিত ব্যক্তিদের **CEC**



এবং **EC** হিসাবে নিয়োগ করা হবে।

- প্রধানমন্ত্রী, বিরোধী দলের নেতা এবং প্রধানমন্ত্রীর সুপারিশকৃত একজন কেন্দ্রীয় মন্ত্রী বাছাই কমিটি গঠন করেন।
- দক্ষিণ আফ্রিকা, যুক্তরাজ্য এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মতো দেশগুলিতে নির্বাচন প্রক্রিয়ার পার্থক্য সহ বিলটির প্রক্রিয়া বিশ্বব্যাপী মানগুলির থেকে পৃথক।
- বিলটি নির্বাচন প্রক্রিয়াকে উন্নত করলেও, এটি বিদ্যমান প্রশাসনের পক্ষপাতী হওয়ার জন্য সমালোচিত হয়।
- সুপ্রিম কোর্ট নির্দেশ অনুযায়ী বাছাই কমিটিতে ভারতের প্রধান বিচারপতিকে (CJI) বহাল রাখা, আরও স্বাধীনতা দিতে পারে।
- নির্বাচন কমিটির সর্বসম্মতিক্রমে বিলটি আইনে পরিণত হবে বলে আশা করা হচ্ছে, যা ভারতের নির্বাচন কমিশনে (**ECI**) জনগণের আস্থা বাড়াতে পারে।

বেকারত্ব: রাষ্ট্রের জন্য উদ্বেগ

Year	All			Urban			Rural		
	T	M	F	T	M	F	T	M	F
2016-17	46.2	74.3	14.9	44.7	72.6	14.6	47	75.1	15.1
2017-18	43.7	72.4	11.8	42	70.5	11.1	44.6	73.4	12.2
2018-19	42.9	71.7	10.9	41.2	69.5	10.3	43.7	72.8	11.3
2019-20	42.7	71.2	10.8	40.6	68.5	9.4	43.8	72.5	11.6
2020-21	40.0	67.2	9.2	37.4	64.2	7.3	41.4	68.7	10.2
2021-22	40.1	67.0	9.2	37.6	64.4	7	41.4	68.3	10.4
2022-23	39.5	66	8.7	37.5	64.1	6.9	40.5	66.9	9.7

প্রসঙ্গ

- সংসদের নিরাপত্তা লঙ্ঘন সাম্প্রতিক দশকে একটি বড় ঘটনা।
- হামলাকারীরা হয় বেকার ছিল বা তাদের বর্তমান পরিস্থিতি নিয়ে অসন্তুষ্ট ছিল।

সম্পর্কিত

- সেন্টার ফর মনিটরিং ইন্ডিয়ান ইকোনমি (CMIE) এর কর্মসংস্থান-সম্পর্কিত পরিসংখ্যানের পর্যালোচনা অনুসারে, **COVID-19** প্রাদুর্ভাবের পরে পরিস্থিতি আরও খারাপ হয়েছে।
- কর্মরত-বয়সের জনসংখ্যার কিছু শতাংশ যারা কর্মরত বা সক্রিয়ভাবে কাজ খুঁজছেন তারা লেবার ফোর্স পার্টিসিপেশন রেট (LFPR) রিপোর্টে প্রদর্শিত হয়।
- অতিমারীর বছরগুলি ছাড়া, **FY23-এ** ভারতের সামগ্রিক **LFPR** ছিল **39.5%**, যা অন্তত **FY17** থেকে সর্বনিম্ন স্তর।
- এটি ছিল মহিলাদের জন্য **8.7%** এবং পুরুষদের জন্য **66%**, যা কমপক্ষে **FY17** থেকে সর্বনিম্ন শতাংশ।
- অতএব, মহামারীর পরেও, ভারতীয়দের একটি ক্রমবর্ধমান শতাংশ তাদের কাজে নিযুক্ত ছিল না বা চাকরি খুঁজতে আগ্রহী ছিল না।



বাংলা

ADDAPEDIA

Daily Current Affairs Encyclopedia

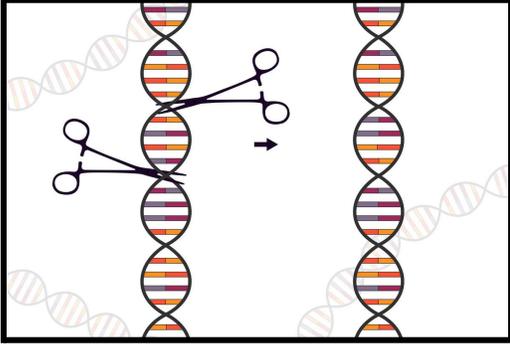
আসামের সীমান্ত বরাবর ভুটান গড়ে তুলবে বিশাল সবুজ



সম্পর্কিত

- ভুটান একটি বিশাল "আন্তর্জাতিক শহর" নির্মাণ করতে চায় যা আসামের সীমান্তের কাছে **1,000** বর্গকিলোমিটারেরও বেশি বিস্তৃত হবে।
- ভুটানের রাজা জিগমে খেসার নামগেল ওয়াংচুক "ভারতের উত্তর-পূর্ব রাজ্যগুলির মাধ্যমে দক্ষিণ এশিয়ার সাথে দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার সাথে সংযোগকারী অর্থনৈতিক করিডোর" হিসাবে ধারণাটি চালু করেছিলেন।
- এই প্রকল্পের মধ্যে ভারত থেকে ভুটান পর্যন্ত প্রথম রেললাইন রয়েছে, যা গেলফু পর্যন্ত চলেবে এবং পশ্চিমবঙ্গ ও আসামের রাস্তা ও সীমান্ত ক্রসিংগুলির সাথে সংযোগ স্থাপন করবে।
- গেলফু স্মার্ট সিটি প্রজেক্টের লক্ষ্য হল স্বায়িত্ব এবং পরিবেশগত বিধিবিধান মেনে চলা এবং সাবধানতার সাথে নির্বাচিত বিদেশী ব্যবসা থেকে শীর্ষ-স্তরের বিনিয়োগকে প্রলোভিত করা।
- ধারণাটি ভুটানের দ্বিতীয় আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর, "শূন্য নির্গমন" উদ্যোগ এবং পর্যটন ও সুস্থতার উপর জোর দিয়ে একটি "মাইনফুলনেস সিটি" নির্মাণের আহ্বান জানায়।
- বিদেশী বিনিয়োগকে উৎসাহিত করার জন্য, গেলফু একটি "বিশেষ প্রশাসনিক অঞ্চল" হিসেবে কাজ করবে যা স্বতন্ত্র আইন দ্বারা পরিচালিত হবে।

CRISPR থেরাপিউটিকসের যুগ



সম্পর্কিত

- **Exagamglogene Autotemcel** সিকেল-সেল রোগ এবং থ্যালাসেমিয়া চিকিত্সার জন্য **MHRA (U.K.)** দ্বারা অনুমোদিত হয়েছিল।
- এটি প্রথম দ্বৈত-অনুমোদিত **CRISPR** ওষুধগুলির মধ্যে একটি যা সিকেল-সেল রোগের জন্য FDA (মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র) অনুমোদনও পেয়েছে।
- এটি থ্যালাসেমিয়া এবং সিকেল সেল অ্যানিমিয়ার মতো জেনেটিক রক্তের রোগে আক্রান্ত লক্ষ লক্ষ লোকের জন্য একটি নতুন যুগের সূচনা করে।
- বিশ্বব্যাপী প্রায় এক মিলিয়ন থ্যালাসেমিয়া রোগী রয়েছে, যার মধ্যে 100,000 জনের রক্তের প্রয়োজন হয়। প্রায় **20** মিলিয়ন মানুষ সিকেল সেল অ্যানিমিয়ায় আক্রান্ত।
- ক্রমবর্ধমান কার্যকারিতা এবং দক্ষতাসহ প্রথম প্রজন্মের CRISPR প্রযুক্তি ব্যবহার করা হচ্ছে।
- বেস-এডিটিং, প্রাইম এডিটিং এবং এপিজেনেটিক ইমপ্যাক্ট পরিবর্তন হল উদীয়মান পদ্ধতির উদাহরণ।
- ভার্স থেরাপিউটিকস ফ্যামিলিয়াল হাইপারকোলেস্টেরোলেমিয়ার চিকিত্সার জন্য বেস এডিটিং নিয়ে পরীক্ষা নিরীক্ষা করছে।

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.