Daily Current Affairs 16th September 2022

গুরুত্বপূর্ণ খবর: আন্তর্জাতিক

ওয়ার্ল্ড ওয়াটার কংগ্রেস এবং একজিবিশান 2022-এ ভারত 'আরবান ওয়েস্টওয়াটার ল্যান্ডস্কেপ ইন ইন্ডিয়া' চালু করেছে

কেন সংবাদে:

- 2022 সালের প্রদর্শনীতে "ভারতে আরবান ওয়েস্টওয়াটার ল্যান্ডস্কেপ" শীর্ষক একটি শ্বেতপত্র প্রকাশ করা হয়েছে। মাননীয় জলশক্তি মন্ত্রী শ্রী গজেন্দ্র সিং শেখাওয়াত, ডেনমার্কের পরিবেশ মন্ত্রী মাননীয়া মন্ত্রী শ্রীমতী লি ভার্মেলিন এবং ডেনমার্কের উন্নয়ন সহযোগিতা মন্ত্রী শ্রী ফ্লেমিং মোলার মর্টেনসেন একটি ভারতীয় প্রতিনিধি দলের সাথে ডেনমার্কের কোপেনহেগেনে ইন্টারন্যাশনাল ওয়াটার অ্যাসোসিয়েশনের (IWA) ওয়ার্ল্ড ওয়াটার কংগ্রেসে যোগ দেন।

মূল বিষয়সমূহ:

- অটল ইনোভেশন মিশন, নীতি আয়োগ, জলশক্তি মন্ত্রনালয় এবং ন্যাশনাল মিশন ফর ক্লিন গঙ্গা, ইন্টারন্যাশনাল এজেন্সি ইনোভেশন সেন্টার ডেনমার্ক, এবং একাডেমিক ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ টেকনোলজি বোম্বে-এর অংশীদারদের নিয়ে ভারত সরকার শহুরে বর্জ্য জল ব্যবস্থাপনার বিষয়ে একটি শ্বেতপত্র প্রস্তুত করার জন্য একটি বহু-বিভাগীয় দল গঠন করেছে।
- এই শ্বেতপত্রটি সামগ্রিকভাবে ভারতে বর্জ্য জল শোধনের বর্তমান অবস্থা এবং সেইসাথে সম্ভাব্য পদক্ষেপগুলি বর্ণনা করে যা ভবিষ্যতের চিকিৎসা ব্যবস্থাগুলিকে সহযোগিতা, সহ-তৈরি এবং ডিজাইন করার জন্য নেওয়া যেতে পারে।
- সবুজ হাইড্রোজেন, পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি, বর্জ্য জল ব্যবস্থাপনা এবং তাদের দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কের উপর জোর দিয়ে ভারত এবং ডেনমার্কের মধ্যে সবুজ কৌশলগত অংশীদারিত্ব এই শ্বেতপত্রের উৎস।
- ইন্টারন্যাশনাল সেন্টার ফর ক্লিয়ার ওয়াটার এবং ইনকিউবেটর অংশীদার AIC- সঙ্গম এবং AIC FISE-এর দলগুলিও এই নীতির অধীনে IIT দিল্লি, IIT বম্বে , এবং IIT মাদ্রাজ-এ মেন্টরিং পাবে।
- নেক্সট জেনারেশন ওয়াটার অ্যাকশন (NGWA) নামে একটি বৈশ্বিক কর্মসূচির লক্ষ্য হল 2022 সালে IWA ওয়ার্ল্ড ওয়াটার কংগ্রেসর প্রদর্শনীর আগে, চলাকালীন এবং পরে শীর্ষস্থানীয় বিশ্ববিদ্যালয় এবং উদ্ভাবনী কেন্দ্রগুলির তরুণদের জড়িত করা।
- ডেনিশ দূতাবাস, অটল ইনোভেশন মিশন, নীতি আয়োগের সহযোগিতায়, ইভেন্ট চলাকালীন AIM- ICDK- 2.0 ওয়াটার ইনোভেশন চ্যালেঞ্জ পুনর্গঠিত করেছে।

সূত্র: PIB

ভারত থেকে ইরানে প্রথম আন্তঃ-মডাল ডিজিটাল TIR-ভিত্তিক পরিবহন মুম্বাইয়ের JNবন্দর থেকে যাত্রা শুরু করেছে

কেন সংবাদে:

byjusexamprep.com

- ইন্টারন্যাশনাল STR বা ইন্টারন্যাশনাল রোড ট্রান্সপোর্টস (TIR)-ভিত্তিক পাইলট ট্রান্সপোর্ট, নভ শেভা (জওহরলাল নেহরু বন্দর), নাভি মুম্বাই, মহারাষ্ট্র, ভারত ও ইরানের মধ্যে ইন্টারন্যাশনাল নর্থ-সাউথ ট্রান্সপোর্ট করিডোর (INSTC) করিডোর বরাবর প্রথম ইন্টারমোডাল ডিজিটাল পরিবহন বন্ধ করার সংকেত দেওয়া হয়েছে।।

মূল বিষয়সমূহ:

- এটি TIR সিস্টেমের শুল্ক নিশ্চয়তা বজায় রেখে আন্তঃসীমান্ত ভ্রমণকে কাগজবিহীন করতে চায়।
- পরিবহন খরচ এবং অন্যান্য আনুষ্ঠানিকতা কমিয়ে, TIR সিস্টেম আন্তঃসীমান্ত বাণিজ্য এবং ট্রানজিট সহজতর করতে এবং অপারেশনাল বিলম্ব প্রতিরোধে উল্লেখযোগ্যভাবে অবদান রেখেছে।
- ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান চেম্বার অফ কমার্স অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি (FICCI)) অনুসারে, সিস্টেমটি 64 টি TIR অপারেশনাল দেশগুলিতে অ্যাক্সেস দিয়ে অভ্যন্তরীণ এবং আন্তর্জাতিক পরিবহনের প্রবাহকে সহজ করবে।

- আরও আন্তঃ-আঞ্চলিক এবং আন্তঃ-আঞ্চলিক বাণিজ্য বৃদ্ধির জন্য TIR সিস্টেমগুলিও প্রয়োজনীয়।
- INSTC এর লক্ষ্য হল ইউরোপে পৌঁছানোর জন্য মধ্য এশীয় বাজারগুলিতে উৎপাদিত জরুরী চালান (EXIM) এর সময়কে কমান।
- ভারতীয় সহায়তায় নির্মিত চাবাহার বন্দরটি এই অঞ্চলের প্রাথমিক অর্থনৈতিক ট্রানজিট হাব হিসেবে কাজ করবে।
- ইরান সরকারের পাশাপাশি ভারতও চাবাহার বন্দরে শহীদ বেহার্তি টার্মিনালের প্রথম ফেজ নির্মাণে অংশ নিচ্ছে।

সূত্র: Times of India

গুরুত্বপূর্ণ খবর: জাতীয়

ভারত একটি বিদ্যুৎ উদ্বৃত্ত দেশে পরিণত হয়েছে

কেন সংবাদে:

- ভারত একটি বিদ্যুৎ উদ্বৃত্ত দেশে পরিণত হয়েছে।

মূল বিষয়সমূহ:

- ভারতে বর্তমানে 4 লক্ষ মেগাওয়াটেরও বেশি ক্ষমতা সম্পন্ন বিদ্যুৎ উদ্বৃত্ত রয়েছে।
- ভারত 2020সালে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদন 51 হাজার 226 গিগাওয়াট ঘন্টা থেকে বাড়িয়ে এক লাখ 38 হাজার 337 গিগাওয়াট-ঘন্টা করেছে।
- ভারতের বিদ্যুৎ উৎপাদন খাতে নবায়নযোগ্য শক্তির অনুপাত দেশের টেকসই উন্নয়নের লক্ষ্যের সাথে সামঞ্জস্য রেখে দ্রুত বৃদ্ধি পেয়েছে।
- ভারত বিশ্বের তৃতীয় বৃহত্তম পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি উৎপাদনকারী দেশ, যেখানে অ-জীবাশ্ম জ্বালানী দেশের ইনস্টল করা বিদ্যুৎ ক্ষমতার 40% এর জন্য দায়ী।
- সৌর শক্তির উপর ভিত্তি করে অ্যাপ্লিকেশনগুলি পরিবেশবান্ধব পদ্ধতিতে রান্না, আলো এবং অন্যান্য শক্তির চাহিদা মেটাতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- ভারত আন্তর্জাতিক সৌর জোটের (ISA) সদস্য এবং সৌরশক্তির উপর ভিত্তি করে প্রযুক্তি স্থাপনে দুর্দান্ত সাফল্য অর্জন করেছে।
- ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স জীবাশ্ম জ্বালানীর ব্যবহার হ্রাস এবং আমাদের গ্রহকে সবুজ করার লক্ষ্যে কাজ করে।
- ভারতের লক্ষ্য 2070 সালের মধ্যে নিট শূন্য নির্গমন এবং 2030 সালের মধ্যে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি বাড়িয়ে 500 গিগাওয়াট করা।

সূত্র: Times of India

গুরুত্বপূর্ণ খবর: রাজ্য

'স্মার্ট ঠিকানা' সহ দেশের প্রথম 'স্মার্ট সিটি' হয়ে উঠল ইন্দোর

কেন সংবাদে:

- ইন্দোর স্মার্ট সিটি সম্পূর্ণ ডিজিটাল অ্যাড্রেসিং সিস্টেম প্রয়োগ করার পরে, এটি গণপ্রদেশ (MP) স্মার্ট ঠিকানা সহ প্রথম স্মার্ট সিটি হয়ে উঠবে।

মূল বিষয়সমূহ:

- অ্যাড্রেস নেভিগেশনের সহ-প্রতিষ্ঠাতা রজত জৈন এবং ইন্দোর স্মার্ট সিটির সিইও গুপ্তা (IAS), স্মার্ট সিটিকে এগিয়ে নিয়ে যাওয়ার জন্য একটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষর করেছেন।
- অ্যাড্রেস স্মার্ট শহরগুলি আপগ্রেড করার জন্য পেটেন্ট-মুলতুবি প্রযুক্তি তৈরি করা হয়েছে এবং একটি ডিজিটাল অ্যাড্রেসিং সিস্টেম তৈরি করতে ভারতীয় মহাকাশ গবেষণা সংস্থার (ISRO) -এর সাথে সহযোগিতা করা হচ্ছে।
- MoU অনুসারে, সমস্ত ব্যবসা, সমস্ত সরকারী সংস্থা এবং জরুরি পরিষেবা, পুলিশ, ফায়ার বিভাগ এবং অ্যাম্বুলেন্স সহ, ইলেকট্রনিক নো ইয়োর কাস্টমার (E-KYC) এবং জিওট্যাগিং সহ পরিষেবাগুলি প্রদানের জন্য অ্যাড্রেস অ্যাপ ব্যবহার করা হবে।
- ডিজিটাল অ্যাড্রেসিং সিস্টেমে অ্যাক্সেস দেওয়ার জন্য, অ্যাড্রেস নেভিগেশনকে বিদ্যুৎ, কৃষি, আবগারি, নারী ও শিশু কল্যাণ এবং শিক্ষার জন্য সরকারি প্ল্যাটফর্মের সাথে একীভূত করা হবে।
- এমপি ট্যুরিজমের সমস্ত পর্যটন গন্তব্য বাস স্টপ, পাবলিক বিশ্রামাগার এবং বাস স্টপের সাথে জিওট্যাগ করা হবে। এগুলি অ্যাড্রেস দ্বারা ওয়েবসাইটের সাথে একত্রিত করা হবে।

- একটি বিনামূল্যের পরিষেবা যা একটি নির্দিষ্ট জিওট্যাগ অবস্থান সনাক্ত করতে সহায়তা করে তা হল অ্যাড্রেস অ্যাপ। ঠিকানা প্রোগ্রাম ব্যবহারকারীদের তাদের বাসস্থান, ব্যবসার স্থান এবং অন্যান্য অবস্থানের ছবি আপলোড করতে দেয় এবং তাদের সম্পূর্ণ অ্যাড্রেস দেখানো হয়। ব্যবহারকারীদের পরিবর্তনের জন্য ভয়েস নির্দেশাবলী রেকর্ড করার বিকল্পও রয়েছে।

সূত্র: The Hindu

হরিয়ানার রাখিগড়িতে তৈরি হচ্ছে হরপ্পা সংস্কৃতির বিশ্বের সবচেয়ে বৃহত্তম মিউজিয়াম

কেন সংবাদে:

- হরিয়ানার রাখিগড়িতে, হরপ্পা সংস্কৃতির জন্য নিবেদিত বৃহত্তম মিউজিয়ামটি নির্মিত হবে।

মূল বিষয়সমূহ:

- In Rakhigarhi, the founding city of the Indus Valley Civilization, a cutting-edge museum will be built at a cost of Rs 32 crore.
- সিন্ধু সভ্যতার প্রতিষ্ঠাতা শহর রাখিগড়িতে 32 কোটি টাকা ব্যয়ে তৈরি হবে অত্যাধুনিক সংগ্রহশালা।

- হরপ্পা সংস্কৃতি মিউজিয়ামটিও নির্মিত হচ্ছে এবং এটি রেস্ট হাউস, ডরমিটরি এবং একটি ক্যাফে ছাড়াও 5000 টিরও বেশি প্রাচীন হরপ্পার নিদর্শন প্রদর্শন করা হবে।
- রাখি খাস ও রাখি শাহপুর গ্রামগুলি ছাড়াও, রাখিগড়ি হরিয়ানার হিসার জেলার নারনাউন্ড সেক্টরে অবস্থিত। স্থানটির আশেপাশের অঞ্চলটি প্রত্নতাত্ত্বিক ধ্বংসাবশেষ দ্বারা পরিপূর্ণ।
- আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া 1963 সালে গ্রামের প্রাথমিক খননকার্য পরিচালনা করে।
- ডঃ অমরেন্দ্র নাথের নির্দেশে, আর্কিওলজিক্যাল সার্ভে অফ ইন্ডিয়া পরে 1998 থেকে 2001 সাল পর্যন্ত রাখিগড়িতে খনন কাজ শুরু করে।
- রাখিগড়ি, যেখানে ডিএনএ পরীক্ষা করা হচ্ছে, সেখানে 1998সাল থেকে 56 টি কঙ্কালের সন্ধান পাওয়া গেছে।
- রাখীগড়ির সভ্যতা 5000 থেকে 5500 খ্রিস্টপূর্বাব্দের মধ্যে বিদ্যমান ছিল বলে মনে করা হয়, যখন মহেঞ্জোদারোর সভ্যতা প্রায় 4000 খ্রিস্টপূর্বাব্দে বিদ্যমান ছিল বলে মনে করা হয়।
- রাখিগড়ি যেখানে 550 হেক্টরেরও বেশি এলাকা জুড়ে রয়েছে, সেখানে মহেঞ্জোদারোর আয়তন মাত্র 300 হেক্টর।

সূত্র: Livemint

নাগাল্যান্ড তার প্রথম নাগা চিলি উৎসবের আয়োজন করছে

কেন সংবাদে:

- 2022 সালে নাগাল্যান্ডের সেইহামা গ্রামের কোহিমা জেলায় প্রথম নাগা চিলি (নাগা কিং চিলি) উৎসব অনুষ্ঠিত হবে।

byjusexamprep.com

মূল বিষয়সমূহ:

- হর্টিকালচার বিভাগ নাগা চিলি উৎসব আয়োজন করবে।
- উত্তরের অনেক আঙ্গামি গ্রাম মরিচ উৎপন্ন করে, এবং সেইহামা গ্রামটি বিভিন্ন ধরণের নাগা মরিচ উৎপাদন করে।
- নাগা চিলি (কিং চিলি), ব্যাপকভাবে বিশ্বের হটেস্ট চিলি হিসাবে বিবেচিত, নিয়মিতভাবে SHU অনুসারে বিশ্বব্যাপী শীর্ষ পাঁচটি হটেস্ট মরিচের মধ্যে স্থান পেয়েছে। নাগা চিলির অন্যান্য নামগুলির মধ্যে রয়েছে "রাজা চিলি", "ভূত জোলোকিয়া", এবং "ঘোস্ট পেপার"।
- 2008 সালে, ভৌগোলিক নির্দেশক (GI) উপাধিটি নাগা চিলিকে দেওয়া হয়েছিল, এটি সোলেনাসিয়া পরিবারের সদস্য এবং ক্যাপসিকাম গণের সদস্য।
- নাগাল্যান্ডের একটি স্থানীয় ফসল নাগা মরিচ, পেরেন, সোম, কোহিমা এবং ডিমাপুরে ব্যাপকভাবে চাষ করা হয়। নাগাল্যান্ডের জেলিয়াংরাং অঞ্চলে এর উৎপত্তি বলে মনে করা হয়।
- 1963 সালের 1লা ডিসেম্বর কোহিমাকে নাগাল্যান্ডের রাজধানী হিসাবে মনোনীত করা হয়েছিল।

byjusexamprep.

- নাগাল্যান্ড ও অরুণাচল প্রদেশের রাষ্ট্রীয় প্রাণী হল মিথুন (গয়াল), এবং নাগাল্যান্ডের পাখি হল ভেলিপস ট্রাগোপান।

সূত্র: Indian Express

গুরুত্বপূর্ণ খবর: অর্থনীতি

ইকেআই এনার্জি সার্ভিসেস লিমিটেড দ্বারা তালিকাভুক্ত ভারতের প্রথম প্লাস্টিক প্রকল্প

কেন সংবাদে:

- ইকেআই এনার্জি সার্ভিসেস, একটি ডেভেলপার এবং কার্বন ক্রেডিট বিক্রেতা, প্রথম কোম্পানী যেটি একটি ভারতীয় প্লাস্টিক প্রজেক্ট (ভারতের প্রথম প্লাস্টিক প্রজেক্ট) গ্লোবাল অ্যাক্রিডিটেশন স্ট্যান্ডার্ডের অধীনে তালিকাভুক্ত করেছে।

মূল বিষয়সমূহ:

- ইন্দোর-ভিত্তিক কার্বন ক্রেডিট বিশেষজ্ঞ, ইকেআই এনার্জি সার্ভিসেস, যা গত 14 বছর ধরে 16টি দেশে জলবায়ু কর্ম এবং অফসেট সমাধানের ক্ষেত্রে কাজ করেছে, দেশের একটি প্লাস্টিক প্রকল্পের তালিকাভুক্ত প্রথম কোম্পানি হয়ে উঠেছে।
- ইকেআই এনার্জি সার্ভিসেস প্রকল্প নিশ্চিত করে যে প্লাস্টিক বর্জ্য, প্রাথমিকভাবে পলিথিন টেরেফথালেট (PET) বর্জ্য, পিইটি ফ্লেক্স এবং চিপগুলি সঠিকভাবে সংগ্রহ করা হয় এবং

পুনর্ব্যবহারযোগ্য পলিয়েস্টার স্টেপল ফাইবার (RPSF) তৈরি করার জন্য পুনর্ব্যবহার করা হয়।

- পুনর্ব্যবহৃত পলিয়েস্টার স্টেপল ফাইবার (RPSF) বস্ত্র শিল্পে কাপড় থেকে তৈরি পোশাক এবং অন্যান্য দরকারী পণ্য তৈরি করতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- বর্জ্য বাছাইকারী থেকে পুনর্ব্যবহারযোগ্য সুবিধা সংগ্রহ এবং পুনর্ব্যবহার প্রক্রিয়ায় সমস্ত অংশগ্রহণকারী এই ধরনের একটি মূল্য শৃঙ্খল দ্বারা ক্ষমতাপ্রাপ্ত হবে।
- প্রকল্পটি VERA দ্বারা স্বীকৃত, যা তাদের প্লাস্টিক বর্জ্য হ্রাস স্ট্যান্ডার্ডের অধীনে একটি ওয়াশিংটন-ভিত্তিক সংস্থা।
- ইকেআই এনার্জি সার্ভিসেস লিমিটেড দ্বারা জলবায়ু পরিবর্তন, কার্বন ক্রেডিট এবং টেকসই সমাধান অফার করা হয়।
- ব্যবসাটি মান নিয়ন্ত্রণ ও ব্যবস্থাপনার পাশাপাশি কার্বন ক্রেডিট, সম্পদ ব্যবস্থাপনা, কার্বন ফুটপ্রিন্ট ম্যানেজমেন্ট, টেকসই অডিট এবং কার্বন ক্রেডিট প্রশিক্ষণ প্রদান করে।

সূত্র: Indian Express

গুরুত্বপূর্ণ দিবস

15ই সেপ্টেম্বর আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস 2022 উদযাপিত হল

কেন সংবাদে:

- প্রতি বছর 15ই সেপ্টেম্বর বিশ্বব্যাপী মানুষ আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস পালন করে।

byjusexamprep.com

মূল বিষয়সমূহ:

- বিশ্বব্যাপী গণতন্ত্রের প্রচার করা গণতন্ত্র দিবসের প্রাথমিক লক্ষ্য।
- মানবাধিকারের মৌলিক সুরক্ষা এবং কার্যকর প্রচার এই দিনে স্মরণ করা উচিত, যা আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস হিসাবে পরিচিত।
- জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদ 2007 সালে আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস প্রতিষ্ঠা করে।
- 2008 সালে প্রথম আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস পালিত হয়।
- ভারতকে বিশ্বের বৃহত্তম গণতন্ত্র হিসাবে বলা হয়, সেখান থেকে 600 মিলিয়ন মানুষ সরকার নির্বাচন করতে তাদের ভোট ব্যবহার করে।
- আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবস সকল নাগরিক এবং সরকারের মধ্যে গণতন্ত্রে অর্থপূর্ণ সম্পৃক্ততা প্রচার করতে চায়।
- আন্তর্জাতিক গণতন্ত্র দিবসের উদ্দেশ্য হল চাপের উদ্বেগ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধি করা, বৈশ্বিক সমস্যা সমাধানের প্রচেষ্টার জন্য রাজনৈতিক ইচ্ছা এবং আর্থিক সহায়তা জোগাড় করা এবং মানবতার কৃতিত্বকে স্মরণ করা।
- ইন্টার-পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন 1889 সালে ফ্রান্সের প্যারিসে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল এবং আজ সুইজারল্যান্ডের জেনেভাতে এর সদর দপ্তর রয়েছে।

- মার্টিন চুংগং ইন্টার-পার্লামেন্টারি ইউনিয়নের সাধারণ সম্পাদক এবং কিরপান হুসেইন চৌধুরী এর সভাপতি।

সূত্র: Times of India

byjusexamprep.com