দৈনিক কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স 04.05.2022

গুরুত্বপূর্ণ খবর: বিশ্ব

বিশ্ব অরণ্য 2022 রিপোর্ট

সংবাদে কেন?

- দ্য স্টেট অফ দ্য ওয়ার্ল্ডস ফরেস্টস (SOFO) রিপোর্টের 2022 সালের সংস্করণ অনুসারে, বিশ্ব 420 মিলিয়ন হেক্টর (mha) হারিয়েছে, যা গত 30 বছরে তার মোট বনভূমির প্রায় 10.34 শতাংশ।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- বন নিধনের কারণে 1990 থেকে 2020 সালের মধ্যে 420 mha বন লোপ পেয়েছে, যদিও বন পৃথিবীর ভৌগলিক এলাকার 4.06 বিলিয়ন হেক্টর (31 শতাংশ) জুড়ে রয়েছে।
- এতে আরও বলা হয়, বন নিধনের হার কমলেও 2015 থেকে 2020 সালের মধ্যে প্রতি বছর 10 mha বন লোপ পেয়েছে।
- 2000 থেকে 2020 সালের মধ্যে প্রায় 47 mha প্রাথমিক বন লোপ পেয়েছে। 700 mha এর বেশি বন (মোট বনাঞ্চলের 18 শতাংশ) আইনত প্রতিষ্ঠিত সংরক্ষিত এলাকায় রয়েছে। তা সত্ত্বেও, বন নিধন এবং বন ধ্বংসের কারণে বনের জীববৈচিত্র্য হুমকির মুখে রয়েছে।
- জনসংখ্যার আকার এবং সমৃদ্ধি বৃদ্ধির কারণে 2017 সালের 92 বিলিয়ন টন থেকে 2060 সালে 190 বিলিয়ন টন থেকে সমস্ত প্রাকৃতিক সম্পদের বার্ষিক বিশ্বব্যাপী ব্যবহার দ্বিগুণেরও বেশি হবে বলে আশা করা হচ্ছে।

দ্রষ্টব্য: 140 টিরও বেশি দেশ বন ও ভূমি ব্যবহারের বিষয়ে গ্লাসগো নেতাদের ঘোষণার মাধ্যমে 2030 সালের মধ্যে বনের ক্ষতি দূর করতে এবং পুনরুদ্ধার এবং টেকসই বনায়নকে সমর্থন করার অঙ্গীকার করেছে। এই লক্ষ্যে, উন্নয়নশীল দেশগুলিকে এই উদ্দেশ্যগুলি অর্জনে সহায়তা করার জন্য অতিরিক্ত $19 বিলিয়ন বরাদ্দ করা হয়েছে।

Source: DTE

গুরুত্বপূর্ণ খবর: ভারত

ন্যাশনাল কারিকুলাম ফ্রেমওয়ার্কের উন্নয়নের জন্য ম্যান্ডেট ডকুমেন্ট

সংবাদে কেন?

- কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান 'ম্যান্ডেট ডকুমেন্ট: ন্যাশনাল কারিকুলাম ফ্রেমওয়ার্ক (এনসিএফ) উন্নয়নের জন্য নির্দেশিকা' প্রকাশ করেছেন।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- রূপান্তরমূলক জাতীয় শিক্ষা নীতি (NEP) 2020 বাস্তবায়নের কেন্দ্রবিন্দু হল নতুন জাতীয় পাঠ্যক্রম কাঠামো (NCF) যা স্কুল ও শ্রেণীকক্ষে NEP 2020-এর রূপকল্পকে বাস্তবে রূপান্তর করে দেশে অসামান্য শিক্ষাদান ও শেখার ক্ষমতায়ন এবং সক্ষম করবে।
- এনসিএফের উন্নয়ন NSC (ন্যাশনাল স্টিয়ারিং কমিটি) দ্বারা পরিচালিত হচ্ছে, যার নেতৃত্বে ডাঃ কে কস্তুরিরাঙ্গন, ম্যান্ডেট গ্রুপ দ্বারা সমর্থিত, NCERT (ন্যাশনাল কাউন্সিল ফর এডুকেশন রিসার্চ অ্যান্ড ট্রেনিং) সহ।
- **NCF অন্তর্ভুক্ত:**
  স্কুল শিক্ষার জন্য ন্যাশনাল কারিকুলাম ফ্রেমওয়ার্ক (NCFSE)
  প্রারম্ভিক শৈশব যত্ন ও শিক্ষার জন্য জাতীয় পাঠ্যক্রম কাঠামো (NCFECCE)
  শিক্ষক শিক্ষার জন্য ন্যাশনাল কারিকুলাম ফ্রেমওয়ার্ক (NCFTE)
  প্রাপ্তবয়স্ক শিক্ষার জন্য ন্যাশনাল কারিকুলাম ফ্রেমওয়ার্ক (NCFAE)
- 'ম্যানডেট ডকুমেন্ট' NCF-এর উন্নয়নকে নির্দেশ করে। ম্যান্ডেট ডকুমেন্ট হল NEP 2020 এবং NCF-এর মধ্যে সংযোগ স্থাপন করে।
- এছাড়াও NCF অন্যান্য উদ্যোগগুলির জন্য সম্পূর্ণরূপে দায়বদ্ধ থাকবে যেমন NIPUN ভারত, শিক্ষা মন্ত্রকের দ্বারা ভিত্তিগত সাক্ষরতা এবং সংখ্যার জন্য জাতীয় মিশন, যেগুলি প্রয়োজনীয় জরুরীতার সাথে বাস্তবায়িত হচ্ছে এমনকি NCF তৈরি করা হচ্ছে।

Source: India Today

কিষাণ ড্রোন

byjusexamprep.com

সংবাদে কেন?

- কেন্দ্রীয় কৃষি ও কৃষক কল্যাণ মন্ত্রী নরেন্দ্র সিং তোমর বলেছেন যে সরকার কৃষকদের সুবিধার্থে, খরচ কমাতে এবং আয় বাড়াতে 'কিষাণ ড্রোন' ব্যবহারকে প্রচার করছে।
- আজাদি কা অমৃত মহোৎসবের অংশ হিসাবে আয়োজিত "কিষান ড্রোনের প্রচার: সমস্যা, চ্যালেঞ্জ এবং সামনের পথ" শীর্ষক সম্মেলনে বক্তৃতাকালে মিঃ তোমর এই কথা বলেন।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- সরকার SC-ST, ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক, মহিলা ও উত্তর-পূর্ব রাজ্যের কৃষকদের ড্রোন কিনতে 50% বা সর্বোচ্চ 5 লক্ষ টাকা ভর্তুকি দিচ্ছে। অন্যান্য কৃষকদের জন্য, 40% বা সর্বোচ্চ 4 লক্ষ টাকা পর্যন্ত আর্থিক সহায়তা দেওয়া হবে।
- সরকার ফসল মূল্যায়ন, জমির রেকর্ডের ডিজিটালাইজেশন, কীটনাশক ও পুষ্টির স্প্রে করার জন্য 'কিষাণ ড্রোন' ব্যবহারকে প্রচার করছে যার জন্য বাজেটে বিধানও করা হয়েছে।
- কৃষিতে ড্রোনের ব্যবহারকে উন্নীত করতে এবং ড্রোন প্রযুক্তিকে কৃষক এবং এই সেক্টরের অন্যান্য স্টেকহোল্ডারদের কাছে সাশ্রয়ী করার জন্য, ড্রোনের 100% মূল্যের সাথে আনুষঙ্গিক ব্যয়ের সাথে ফার্ম মেশিনারি প্রশিক্ষণ এবং কৃষি যান্ত্রিকীকরণের উপ-মিশনের অধীনে আর্থিক সহায়তা বাড়ানো হয়েছে। পরীক্ষামূলক প্রতিষ্ঠান, ভারতীয় কৃষি গবেষণা পরিষদের প্রতিষ্ঠান, কেভিকে (কৃষি বিজ্ঞান কেন্দ্র) এবং রাজ্য কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়গুলি কৃষকের মাঠে তার প্রদর্শনের জন্য।
- কৃষকদের মাঠে প্রদর্শনের জন্য ড্রোন কেনার জন্য কৃষক উৎপাদনকারী সংস্থাগুলিকে (FPOs) অনুদান প্রদান করা হয় 75%।

Source: newsonair

ন্যাশনাল ওপেন অ্যাক্সেস রেজিস্ট্রি (NOAR)

विद्युत मंत्रालय
MINISTRY OF
POWER
सत्यमेव जयते

সংবাদে কেন?

- সম্প্রতি, ন্যাশনাল ওপেন অ্যাক্সেস রেজিস্ট্রি (NOAR) সফলভাবে লাইভ হয়েছে।
- জাতীয় ওপেন অ্যাক্সেস রেজিস্ট্রি (NOAR) সম্পর্কে:
- NOAR-কে একটি সমন্বিত একক উইন্ডো ইলেকট্রনিক প্ল্যাটফর্ম হিসাবে ডিজাইন করা হয়েছে যা স্বল্পমেয়াদী ওপেন অ্যাক্সেস অ্যাপ্লিকেশনের ইলেকট্রনিক প্রক্রিয়াকরণের জন্য ওপেন অ্যাক্সেস অংশগ্রহণকারী, ব্যবসায়ী, পাওয়ার এক্সচেঞ্জ, জাতীয়/আঞ্চলিক/রাষ্ট্রীয় লোড প্রেরণ কেন্দ্রগুলি সহ সমস্ত স্টেকহোল্ডারদের জন্য অ্যাক্সেসযোগ্য যার ফলে স্বয়ংক্রিয়ভাবে স্বয়ংক্রিয়ভাবে প্রশাসনিক ব্যবস্থা করা হয়। আন্তঃরাজ্য ট্রান্সমিশন সিস্টেমে মেয়াদী উন্মুক্ত অ্যাক্সেস।
- পাওয়ার সিস্টেম অপারেশন কর্পোরেশন লিমিটেড (POSOCO) দ্বারা পরিচালিত ন্যাশনাল লোড ডেসপ্যাচ সেন্টার (NLDC) কে NOAR বাস্তবায়ন

ও পরিচালনার জন্য নোডাল এজেন্সি হিসাবে মনোনীত করা হয়েছে।

- NOAR হবে দ্রুত বিদ্যুতের বাজারের সুবিধার্থে এবং গ্রিডে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি (RE) সংস্থানগুলির একীকরণ সক্ষম করার মূল চাবিকাঠি।
- NOAR হল বিদ্যুত মন্ত্রকের অংশ, ভারত সরকারের উদ্যোগ এবং প্রয়োজনীয় নিয়ন্ত্রক কাঠামো আন্তঃরাজ্য ট্রান্সমিশনে ওপেন অ্যাক্সেসের 5ম সংশোধনী রেগুলেশন চালু করার মাধ্যমে CERC দ্বারা অবহিত করা হয়েছে।

Source: PIB

গুরুত্বপূর্ণ খবর: প্রতিরক্ষা

ন্যাটোর ডিফেন্ডার ইউরোপ 2022 এবং সুইফট রেসপন্স 2022 অনুশীলন

সংবাদে কেন?

- ন্যাটোর ডিফেন্ডার ইউরোপ 2022 এবং সুইফট রেসপন্স 2022 অনুশীলনগুলি 1 মে, 2022 থেকে 9টি ইউরোপীয় দেশে শুরু হয়েছিল।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- পোল্যান্ডে পরিকল্পিত যৌথ মহড়ায় ন্যাটো এবং অংশীদার দেশগুলির 7,000 সৈন্য এবং 3,000 ইউনিট সরঞ্জাম অংশ নেয়।
- পোলিশ জাতীয় প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের মতে, ডিফেন্ডার ইউরোপ 2022 এবং সুইফট রেসপন্স 2022 1 থেকে 27 মে পর্যন্ত চালানো হচ্ছে।
- ডিফেন্ডার ইউরোপ এবং সুইফ্ট রেসপন্স হল মার্কিন সশস্ত্র বাহিনী দ্বারা আয়োজিত নিয়মিত আন্তর্জাতিক মহড়া যা মার্কিন এবং ন্যাটোর মিত্র এবং অংশীদারদের মধ্যে প্রস্তুতি এবং আন্তঃকার্যক্ষমতা বাড়াতে।

উত্তর আটলান্টিক চুক্তি সংস্থা (NATO) সম্পর্কে:

- এটি 30টি সদস্য রাষ্ট্রের মধ্যে একটি আন্তঃসরকারি সামরিক জোট, যার মধ্যে 28টি ইউরোপে এবং বাকি 2টি উত্তর আমেরিকায়।
- **প্রতিষ্ঠিত:** 4 এপ্রিল 1949
- **সদর দপ্তর:** ব্রাসেলস, বেলজিয়াম

Source: ET

গুরুত্বপূর্ণ খবর: বিজ্ঞান

ভারত প্রথম দেশীয় হাইড্রোজেন ফুয়েল সেল ভেসেল তৈরি ও নির্মাণ করবে

সংবাদে কেন?

- বন্দর, জাহাজ ও জলপথ মন্ত্রক কোচিন শিপইয়ার্ড লিমিটেডে(CSL) ভারতের প্রথম দেশীয় হাইড্রোজেন জ্বালানীযুক্ত বৈদ্যুতিক জাহাজগুলি বিকাশ ও নির্মাণের সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- নৌপরিবহন মন্ত্রী সর্বানন্দ সোনোয়াল বলেছেন যে হাইড্রোজেন ফুয়েল চালিত বৈদ্যুতিক জাহাজ নির্মাণের পরিকল্পনা গ্লোবাল মেরিটাইম গ্রিন ট্রানজিশনের সাথে তাল মিলিয়ে চলছে।
- এই পদক্ষেপটি সবুজ শক্তি, টেকসই খরচ-কার্যকর বিকল্প জ্বালানী ফ্রন্টে উদ্ভাবনী এবং নতুন প্রযুক্তি ফ্রন্টে ভারতের রূপান্তরমূলক প্রচেষ্টার অংশ।
- ফুয়েল সেল ইলেকট্রিক ভেসেল (FCEV) নামক নিম্ন তাপমাত্রার প্রোটন এক্সচেঞ্জ মেমব্রেন টেকনোলজি (LT-PEM) এর উপর ভিত্তি করে হাইড্রোজেন ফুয়েল সেল ভেসেলের দাম প্রায় Rs. 17.50 কোটি যার মধ্যে 75 শতাংশ কেন্দ্র দ্বারা অর্থায়ন করা হবে।
- হাইড্রোজেন ফুয়েল সেলগুলি পরিবহন, স্থির, বহনযোগ্য, উপাদান হ্যান্ডলিং এবং জরুরী ব্যাকআপ পাওয়ার অ্যাপ্লিকেশন সহ বিস্তৃত অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে ব্যবহার করা যেতে পারে।
- হাইড্রোজেন ফুয়েলে চালিত জ্বালানী কোষগুলি একটি দক্ষ, পরিবেশ-বান্ধব, শূন্য নির্গমন, সরাসরি কারেন্ট (DC) শক্তির উৎস যা ইতিমধ্যেই ভারী শুল্ক বাস, ট্রাক এবং ট্রেন অ্যাপ্লিকেশনগুলিতে প্রয়োগ করা হয়েছে এবং এখন সামুদ্রিক অ্যাপ্লিকেশনগুলির জন্য বিকাশাধীন।

Source: ET

গুরুত্বপূর্ণ খবর: খেলাধুলা

সন্তোষ ট্রফি 2022

সংবাদে কেন?

- কেরালার মালাপ্পুরমের মাঞ্জেরি পায়য়ানাদ স্টেডিয়ামে 2022 সালের সন্তোষ ট্রফি জয়ের জন্য পেনাল্টি শুটআউটে পশ্চিমবঙ্গকে হারিয়েছিল কেরালা।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- এটি ছিল কেরালার 7তম সন্তোষ ট্রফি শিরোপা।
- 2022 সন্তোষ ট্রফি হল সন্তোষ ট্রফির 75তম সংস্করণ, যেটি তাদের আঞ্চলিক এবং রাজ্য ফুটবল অ্যাসোসিয়েশনগুলির প্রতিনিধিত্বকারী দলগুলির জন্য ভারতের প্রধান প্রতিযোগিতা।

Source: The Hindu

জুনিয়র বিশ্ব ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপ

সংবাদে কেন?

- হর্ষদা শারদ গারুদ প্রথম ভারতীয় হিসেবে গ্রীসের হেরাক্লিয়নে IWF জুনিয়র ওয়ার্ল্ড ভারোত্তোলন চ্যাম্পিয়নশিপ 2022-এ স্বর্ণপদক জিতেছেন।

গুরুত্বপূর্ণ পয়েন্টসমূহ

- হর্ষদা শারদ গারুদ 45 কেজি ওজনের ক্যাটাগরিতে 153 কিলোগ্রাম ওজন তুলেছেন।
- হর্ষদার আগে, IWF জুনিয়র বিশ্ব চ্যাম্পিয়নশিপে পদক জয়ের জন্য মাত্র দুজন ভারতীয় রয়েছে।
- 2013 সালে মীরাবাঈ চানু এবং 2021 সালে অচিন্তা শেউলি একটি রৌপ্য পদক জিতেছিলেন।

Source: TOI