

আন্তর্জাতিক সৌর জোট (ISA): গুরুত্ব, উদ্যোগ, সুবিধা |

WBPSB নোট

আন্তর্জাতিক সৌর জোট বা ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স হল সৌর শক্তি প্রযুক্তির বর্ধিত স্থাপনার জন্য একটি সোপ্ল্যাটফর্ম যা মূল্যায়ন, শক্তি সুরক্ষা এবং এর সদস্যদের জন্য স্থানান্তর সহজ করার জন্য কাজ করে।

ISA, যা ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স নামেও পরিচিত একটি আন্তঃসরকারি সংস্থা যা প্রযুক্তি এবং অর্থায়নের খরচ কমাতে সহায়তা করে সৌর প্রবৃদ্ধি উন্নত করার বৈশ্বিক নির্দেশনা দিয়ে থাকে। এটি ওয়ান সান ওয়ান ওয়ার্ল্ড ওয়ান গ্রিড (OSOWOG) বাস্তবায়নের জন্য দায়ী চুক্তি-ভিত্তিক সংস্থা, যার লক্ষ্য সৌর শক্তি-উৎপাদিত শক্তি অন্যান্য এলাকায় স্থানান্তর করা এবং বিদ্যুতের চাহিদা মেটানো।

আন্তর্জাতিক সৌর জোট কি?

আন্তর্জাতিক সৌর জোট প্যারিসে জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলনে ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি এবং ফ্রান্সের রাষ্ট্রপতির প্রস্তাবিত উদ্যোগ। যে দেশগুলি আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদস্য তারা সৌর শক্তির কম কার্বন বৃদ্ধির পথ বিকাশ করতে সক্ষম, বিশেষভাবে স্বল্পোন্নত দেশগুলির উপর জোর দিয়ে।

ISA (আন্তর্জাতিক সৌর জোট) হাইলাইটস

ISA ফুল ফর্ম	International Solar Alliance
ISA সদস্যরা	2021 সালে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র যোগদানের পর আন্তর্জাতিক সৌর জোটে 101 সদস্য।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের চেয়ারম্যান	অজয় মাথুর যিনি ISA সেক্রেটারিয়েটের ডিরেক্টর জেনারেল
ISA সদর দপ্তর	গুরুগ্রাম, ভারত আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদর দপ্তর

আন্তর্জাতিক সৌর জোট (ISA) - সর্বশেষ খবর

ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্স (ISA) সম্পর্কে সর্বশেষ আপডেট সম্পর্কে আরও জানুন

ইজ অফ ডুয়িং সোলার রিপোর্ট 2020

ডুয়িং সোলার রিপোর্ট 2020 শিরোনামের একটি প্রতিবেদন 24শে ফেব্রুয়ারি 2021-এ আন্তর্জাতিক সৌর জোট দ্বারা প্রকাশিত হয়েছিল। অধিকন্তু, ISA 2021 সালে UNFCCC COP 26-এ বিশ্ব সৌর ব্যাঙ্ক চালু করেছে। এছাড়াও, আন্তর্জাতিক সৌর জোট একটি ভারুয়াল সমাবেশে ভারত ও ফ্রান্স থেকে তার সভাপতি এবং সেক্রেটারি জেনারেল পুনরায় নির্বাচিত করেছে যারা 2 বছরের মেয়াদের জন্য নির্বাচিত হয়েছে।

- একটি টেকসই জলবায়ু কর্মের সাথে অ্যাসেম্বলি, সরকারী এবং বেসরকারী কর্পোরেশনগুলির সাথে আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সম্পৃক্ততার প্রাতিষ্ঠানিকীকরণের অনুমোদন দিয়েছে।
- শীর্ষ সম্মেলনে অনেক সৌর পুরস্কার প্রদান করা হয়েছে, যেমন বিশ্বেশ্বরায় পুরস্কার, সর্বাধিক ভাসমান সৌর ক্ষমতার দেশগুলিকে সম্মানিত করে, কল্পনা চাওলা পুরস্কার যা সৌর শক্তির ক্ষেত্রে বিজ্ঞানী এবং প্রকৌশলীদের সম্মান দেয়, এছাড়াও দিবাকর পুরস্কার।
- বিশ্বব্যাপী মহামারীকে মাথায় রেখে আন্তর্জাতিক সৌর জোট এটির প্রতিক্রিয়া হিসাবে ISA CARES স্থাপন করেছে যা স্বাস্থ্যসেবা খাতে সৌর শক্তি সমাধান প্রদানের উপর দৃষ্টি নিবদ্ধ করে একটি উদ্যোগ। এটি একটি উদ্যোগ যার লক্ষ্য প্রতিটি সদস্য দেশের জেলাগুলিতে প্রাথমিক স্বাস্থ্য খাতকে সোলারাইজ করা।

বিশ্ব সৌর ব্যাংক

2021 সালের নভেম্বরে, গ্লাসগোতে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কিত জাতিসংঘের সম্মেলন জাতিসংঘের জলবায়ু পরিবর্তন সম্মেলন নামে একটি সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। বিশ্ব সৌর ব্যাংক আন্তর্জাতিক সৌর জোট চালু করেছিল।

- বিশ্ব সৌর ব্যাংকের এই উন্নয়ন জলবায়ু নিয়ন্ত্রণ ক্ষেত্রে নেতৃত্ব নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে ভারতের পক্ষে যথেষ্ট সহায়ক ছিল।
- ডিসেম্বর মাসে প্যারিসে অনুষ্ঠিত জলবায়ু শীর্ষ সম্মেলনের COP 26-এর অগ্রাধিকারের বিষয় ছিল সবুজ ফাইনাল।
- বেশিরভাগ সদস্য দেশ তাদের নিজস্ব তহবিল সংগ্রহের চ্যালেঞ্জের মুখোমুখি হচ্ছিল, তাই বিশ্ব সৌর ব্যাংক চালু করা হয়েছিল। প্রোগ্রামটি মূলত এমন লোকেদের সাহায্য করেছে যাদের বিদ্যুতের অ্যাক্সেস নেই।
- এই বিশ্ব সৌর ব্যাংক একটি বিদ্যুত অঞ্চলে উৎপাদিত সৌর শক্তি অন্য অঞ্চলের প্রয়োজনীয়তা মেটাতে স্থানান্তর করার উদ্দেশ্যে চালু করা হয়েছিল।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের গুরুত্ব

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সংগঠনটি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ কারণ এটি সূর্য দ্বারা উৎপাদিত শক্তির ব্যবহার নিশ্চিত করে।

- একদিনে সূর্য দ্বারা উৎপাদিত শক্তি সমগ্র গ্রহকে শক্তি সরবরাহ করার জন্য যথেষ্ট কিন্তু সম্পদ এবং সচেতনতার অভাবের কারণে আমরা এটিকে কাজে লাগাতে পারি না।
- এমনকি নিরক্ষরেখায় বা এর কাছাকাছি থাকা দেশগুলি এই শক্তি ব্যবহার করতে অক্ষম এবং এখনও অনুন্নত।
- আন্তর্জাতিক সৌর জোট নিশ্চিত করে যে গ্রহের প্রত্যেকেরই সস্তা এবং সমসাময়িক শক্তি সংস্থানগুলিতে অ্যাক্সেস রয়েছে।

- এই সমস্ত জিনিসগুলি ছাড়াও আন্তর্জাতিক সৌর জোটের লক্ষ্য ক্লিন এনার্জি রিসার্চ অ্যান্ড টেকনোলজি 2030 তৈরি করা এবং এটি মানুষের কাছে অ্যাক্সেসযোগ্য করে তোলা।
- শেষ পর্যন্ত আন্তর্জাতিক সৌর জোট সৌর শক্তি বাস্তবতন্ত্র এবং দেশগুলিতে এর প্রচারের উপর বেশি মনোযোগ দেয়।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের উদ্দেশ্য

এই ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যাসোসিয়েশন প্রজেক্ট চালু করার মূল ফোকাস হল সৌর শক্তির উপর ফোকাস করা এবং এর সর্বোচ্চ ব্যবহার করা।

- আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদস্য দেশগুলি বিশ্বব্যাপী একটি বার্তা যে, উন্নয়নশীল দেশগুলিও জলবায়ু পরিবর্তন মোকাবেলা করতে এবং কম কার্বন বৃদ্ধির পথে রূপান্তর করতে ইচ্ছুক এবং এগিয়ে যাচ্ছে।
- 2022 সালের মধ্যে, ভারত 175 গিগাওয়াট পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি ইনস্টল করার পরিকল্পনা করেছে, যার 100 গিগাওয়াট সৌর শক্তি থেকে প্রাপ্ত হবে।
- একটি পরিষ্কার এবং স্বাস্থ্যকর গ্রহ তৈরি করার জন্য, আন্তর্জাতিক সৌর জোট 2030 সালের মধ্যে 35% নির্গমন হ্রাস করার প্রতিশ্রুতি দিয়েছে।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের উদ্যোগ

আন্তর্জাতিক সৌর জোট, বিশ্বব্যাপকের সহযোগিতায়, আবুধাবিতে ভবিষ্যতের শক্তি সম্মেলনে গ্লোবাল সোলার অ্যাটলাস উপস্থাপন করেছে।

- গ্লোবাল সোলার অ্যাটলাস ব্যবহারকারীদের প্রতিটি স্থানের জন্য বার্ষিক গড় সৌর শক্তি প্রদান করে, যাতে তারা তাদের কাছাকাছি সৌরবিদ্যুৎ উৎপন্ন করার জায়গা খুঁজে পায়।
- বিশ্বব্যাপকের এনার্জি অ্যান্ড এক্সট্রাক্টিভস গ্লোবাল প্র্যাকটিস-এর সিনিয়র ডিরেক্টর এবং প্রধান রিকার্ভো পুলিট বলেছেন, গত কয়েক বছরে সৌর বিদ্যুতের খরচ অনেক কমে গেছে।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটে ভারতের অংশগ্রহণ

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হওয়ায়, ভারতের ভূমিকা উল্লেখযোগ্যভাবে উল্লেখযোগ্য কারণ এটি বিনিয়োগকারী এবং বিকাশকারীদের জন্য সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বাজারগুলির মধ্যে একটি হবে।

- প্রধানমন্ত্রীর নির্দেশনায়, সরকার 2022 সালের মধ্যে 100 গিগাওয়াট কর্মক্ষম সৌরশক্তি পাওয়ার লক্ষ্য নির্ধারণ করেছে।
- এছাড়াও, আগামী 5 বছরের জন্য সরকার কর্তৃক 220 কোটিরও বেশি টাকার একটি নতুন সাচিবিক সহায়তা ঘোষণা করা হয়েছে।
- ভারত সরকার NISE-তে আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদস্য দেশগুলিকে প্রশিক্ষণের প্রস্তাব দিয়েছে এবং কৃষকদের জন্য প্রকল্প-লাইট সৌর পাম্প এবং অন্যান্য অ্যাপ্লিকেশনগুলির জন্য তহবিল দিয়েছে।

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের ভারতের জন্য সুবিধা

আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদস্য হওয়া ভারতের জন্য একটি বড় সুবিধা কারণ ভারত একটি উন্নয়নশীল দেশ।

সুতরাং, এই জোট নিম্নলিখিত উপায়ে ভারতের জন্য সুবিধাজনক হবে:

- ভারত নিঃসন্দেহে সৌর শক্তি বিকাশের ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাপী নেতা হতে পারে।
- বিশ্বব্যাপী কর্মসংস্থান প্রদানের ক্ষেত্রে ভারত একটি শক্তিশালী প্রতিযোগী হিসাবে আন্তর্জাতিক ফ্রন্টে বৃদ্ধি পাচ্ছে।
- ভারতে এখনও সমগ্র জাতির জন্য সৌর শক্তি প্ল্যান্ট স্থাপনের উপযোগী পরিকাঠামোর অভাব রয়েছে। তাই, ISA সদস্য হওয়া 100 গিগাওয়াট সৌর বিদ্যুতের লক্ষ্য অর্জনের জন্য আন্তর্জাতিক তহবিল বরাদ্দের সম্ভাবনা বাড়িয়ে দেয়।
- আন্তর্জাতিক সৌর জোটের সদস্য হিসেবে, ভারত সৌর শক্তি সম্পদে তার সর্বোত্তম অনুশীলন বাস্তবায়নের সুবিধা পায় এবং দেশের জনগণের উপকার করে।

byjusexamprep.com