

India Targets 60% Clean Energy by 2035 – Big Push Toward Non-Fossil Fuel Power

India is speedily pushing its clean energy shift with an ambitious goal of switching 60 per cent of the entire power generation to non-fossil fuels by 2035. The move will show that the country is highly committed to climate action, energy security, and sustainable development. As time goes on and more and more investments are made in solar, wind, and hydro energy, as well as nuclear energy, India expects to no longer rely heavily on coal and other fossil fuels. The project also resonates with the international climate objectives and helps increase the economy by creating green employment, innovation, and infrastructure in the energy sector.

India's 60% Clean Energy Target by 2035: Key Highlights & Impact

- The government intends to derive 60 per cent of power-generating capacity by 2035 based on non-fossil fuels, which will reinforce India's climate obligations in the long run.
- Solar energy will have a significant contribution; the number of big solar parks and rooftop installations of solar energy grows quickly in the United States.
- The capacity of wind energy will also increase, particularly in some coastal areas such as Gujarat and Tamil Nadu.
- Hydropower is also a good source of constant and renewable energy, which maintains the stability of the grid.
- The sources of nuclear energy will help as a clean and efficient base-load power source.
- The conversion will make a huge impact by cutting down the amount of carbon emissions as well as improving the quality of the air in the country.
- The project is in line with the provisions of the country of India on international climate, such as the Paris Agreement.
- The increased renewable energy will create jobs in the manufacturing, installation, and maintenance industries.
- The policy will promote investments in green technologies by the private sector and increase innovation in the area.
- Storage of energy that is renewable, like batteries, will also be important to the task.
- Green hydrogen is a future fuel that will help to decarbonise industries, as well as transport.
- The government is emphasizing enhancing the energy distribution infrastructure.
- Renewable growth will help rural towns and countries to get electricity and decentralised energy.
- The transformation will minimise reliance on imported fossil fuels, which will enhance energy security.
- Monetary rewards and policy changes will enhance the uptake of clean energy.
- The clean energy ecosystem will be supplemented by electric vehicle growth.
- Efficiency and losses will reduce with the introduction of smart grids and digital monitoring systems.
- The project helps to facilitate more sustainable city growth and urban cleanliness.

Current Affairs Capsule for 26 March 2026

(CLASS24)

- Cooperation with international business partners will promote technology transfer and investment.
- On balance, the 2035 clean energy goal is a significant move towards a more sustainable and green India.

PYQs on Energy & Fossil Fuels

Exam	Year	Question	Options	Answer
UPSC Prelims	2015	Which of the following are non-renewable energy sources?	(A) Coal (B) Natural Gas (C) Wind Energy (D) Both A & B	D) Both A & B
UPSC Prelims	2018	What is the main source of energy in India?	(A) Solar (B) Coal (C) Wind (D) Hydro	B) Coal
UPSC Prelims	2019	Which is the cleanest fossil fuel?	(A) Coal (B) Petroleum (C) Natural Gas (D) Diesel	C) Natural Gas
UPSC Prelims	2020	Which of the following are renewable sources?	(A) Coal (B) Biomass (C) Solar (D) Both B & C	D) Both B & C
UPSC Prelims	2021	Which one is a renewable energy source?	(A) Coal (B) Wind Energy (C) Petroleum (D) Natural Gas	B) Wind Energy
SSC CGL	2018	Which fuel has the highest calorific value?	(A) Coal (B) Petrol (C) Hydrogen (D) Diesel	C) Hydrogen
SSC CGL	2019	Which of the following is a fossil fuel?	(A) Solar Energy (B) Wind Energy (C) Petroleum (D) Biomass	C) Petroleum
SSC CHSL	2020	Which gas is mainly responsible for global warming due to fossil fuels?	(A) Oxygen (B) Nitrogen (C) Carbon Dioxide (D) Hydrogen	C) Carbon Dioxide

Current Affairs Capsule for 26 March 2026

(CLASS24)

SSC CHSL	2021	LPG mainly consists of which gases?	(A) Methane & Ethane (B) Propane & Butane (C) Hydrogen & Oxygen (D) Nitrogen & Oxygen	B) Propane & Butane
RPSC RAS Prelims	2016	Which mineral is used for nuclear energy?	(A) Coal (B) Uranium (C) Iron (D) Bauxite	B) Uranium
RPSC RAS Prelims	2018	Which state is the largest producer of solar energy in India?	(A) Gujarat (B) Rajasthan (C) Maharashtra (D) Tamil Nadu	B) Rajasthan
RPSC RAS Prelims	2021	Which is a non-conventional energy source?	(A) Coal (B) Petroleum (C) Solar Energy (D) Natural Gas	C) Solar Energy
UPSC Prelims	2022	Green Hydrogen is produced using which source?	(A) Coal (B) Natural Gas (C) Renewable Energy (D) Diesel	C) Renewable Energy
SSC CGL	2022	Which fossil fuel is widely used in thermal power plants?	(A) Coal (B) Wind (C) Solar (D) Hydro	A) Coal

Conclusion – India Targets 60% Clean Energy by 2035

India has set a goal of achieving 60 per cent power generation by 2035 through non-fossil fuel generation, which is a rocket step towards the future, a sustainable energy generation that is strong and resilient. Not only does this ambitious goal make commitments in climate stronger, but it also saves energy and decreases the reliance on imports. As renewable energy, green hydrogen, and new infrastructure grow rapidly, India will be a leader in the clean-energy transition on an international scale. Although it will be vital to success in terms of effective implementation, investment, and policy support. On the whole, this project opens the doors to economic growth, the preservation of the environment, and a greener and cleaner future for future generations.

UDAN 2.0 Revamp: Affordable Flights & More Cities to Get Air Connectivity

The UDAN 2.0 revamp will put India's regional aviation sector in a significant boost as it attempts to make air travel more affordable and reachable. UDAN (Ude Desh ka Aam Nagrik), which was started under a flagship regional connectivity scheme of the government, targets connecting underused and not yet accessed airports in the country. The rebranded one focuses on additional routes, better infrastructure, and a more comfortable experience for passengers. UDAN 2.0 will lead to economic growth, tourism, and regional development, as the programme will integrate Tier-2 and Tier-3 cities and make sure that efficient air transport is accessible to the common citizen.

UDAN 2.0 Revamp: Key Benefits & Impact on Regional Connectivity

- UDAN 2.0 will seek to increase the level of air connectivity in the region by increasing the number of routes to underserved and unserved airports in India.
- The plan aims to ensure that air travel is affordable to ordinary people through subsidised fares.
- The Tier-2 and Tier-3 cities will be linked to great metropolitan centres.
- The project will improve travel demand in isolated and uncharted areas of the country.
- UDAN 2.0 gives incentives to the airlines operating on regional routes.
- The construction of new airports and the renewal of idle airstrips are one major priority area.
- The plan improves the last-mile delivery and saves time by a great margin.
- It fosters equalisation of growth in the region and alleviates congestion in the big cities.
- Better air connectivity will be a motivating factor for investment in smaller cities and towns.
- The programme aids in the employment of people in the aviation, tourism, and other related industries.
- UDAN 2.0 also provides helicopter and seaplane services in problematic areas.
- The government is laying emphasis on improving the infrastructure and passenger facilities within the airports.
- Trade and business opportunities to the regional market will be reinforced by the increased connectivity.
- The plan plays the role of a general business expansion of the Indian aviation industry.
- Passenger experience will be improved with the use of digital ticketing and better quality of services.
- UDAN 2.0 models the accessibility and inclusive growth.
- Improved connectivity will improve student life, professionals and even small businesses.
- The initiative is in line with India's interests to establish itself as a global aviation hub.
- It lessens the reliance on travel to long distances by road and rail.
- UDAN 2.0 is, in general, a revolution when it comes to providing access to affordable and extensive air connectivity in India.

Conclusion - UDAN 2.0 Revamp

UDAN 2.0 Revamp will be a tremendous milestone in democratising air travel in India, as it allows more people to be able to afford and have access to air travel. The scheme will improve the economic growth, tourism, and job creation by increasing the regional connections and infrastructure and connecting the smaller cities. It is also necessary to eliminate regional inequalities and improve the movement around the nation. UDAN 2.0 can dramatically change the current state of the Indian aviation industry with the help of further government updates and successfully applied methods of its functioning, and the overall results can move the dream of flying as close to accessible as possible.

भारत ने 2035 तक 60% स्वच्छ ऊर्जा का लक्ष्य रखा है – गैर-जीवाश्म ईंधन बिजली की ओर बड़ा कदम

भारत स्वच्छ ऊर्जा की ओर तेजी से अग्रसर है और 2035 तक कुल बिजली उत्पादन का 60 प्रतिशत गैर-जीवाश्म ईंधनों से करने का महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है। यह कदम जलवायु परिवर्तन, ऊर्जा सुरक्षा और सतत विकास के प्रति देश की प्रतिबद्धता को दर्शाता है। समय के साथ-साथ सौर, पवन, जल और परमाणु ऊर्जा में निवेश बढ़ने से भारत को कोयले और अन्य जीवाश्म ईंधनों पर अत्यधिक निर्भरता से मुक्ति मिलने की उम्मीद है। यह परियोजना अंतरराष्ट्रीय जलवायु उद्देश्यों के अनुरूप भी है और ऊर्जा क्षेत्र में हरित रोजगार, नवाचार और बुनियादी ढांचे के निर्माण के माध्यम से अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने में सहायक है।

भारत का 2035 तक 60% स्वच्छ ऊर्जा का लक्ष्य: मुख्य बिंदु और प्रभाव

- सरकार का इरादा 2035 तक अपनी बिजली उत्पादन क्षमता का 60 प्रतिशत गैर-जीवाश्म ईंधन पर आधारित करने का है, जो लंबे समय में भारत के जलवायु दायित्वों को मजबूत करेगा।
- सौर ऊर्जा का महत्वपूर्ण योगदान होगा; संयुक्त राज्य अमेरिका में बड़े सौर पार्कों और छतों पर सौर ऊर्जा संयंत्रों की संख्या तेजी से बढ़ रही है।
- पवन ऊर्जा की क्षमता में भी वृद्धि होगी, विशेष रूप से गुजरात और तमिलनाडु जैसे कुछ तटीय क्षेत्रों में।
- जलविद्युत भी निरंतर और नवीकरणीय ऊर्जा का एक अच्छा स्रोत है, जो ग्रिड की स्थिरता को बनाए रखता है।
- परमाणु ऊर्जा के स्रोत स्वच्छ और कुशल आधारभूत विद्युत स्रोत के रूप में सहायक होंगे।

Current Affairs Capsule for 26 March 2026

(CLASS24)

- इस परिवर्तन से कार्बन उत्सर्जन में भारी कमी आएगी और साथ ही देश की वायु गुणवत्ता में भी सुधार होगा।
- यह परियोजना भारत देश के अंतरराष्ट्रीय जलवायु संबंधी प्रावधानों, जैसे कि पेरिस समझौते के अनुरूप है।
- नवीकरणीय ऊर्जा में वृद्धि से विनिर्माण, स्थापना और रखरखाव उद्योगों में रोजगार सृजित होंगे।
- यह नीति निजी क्षेत्र द्वारा हरित प्रौद्योगिकियों में निवेश को बढ़ावा देगी और इस क्षेत्र में नवाचार को बढ़ाएगी।
- नवीकरणीय ऊर्जा का भंडारण, जैसे कि बैटरी, भी इस कार्य के लिए महत्वपूर्ण होगा।
- ग्रीन हाइड्रोजन एक ऐसा भविष्य का ईंधन है जो उद्योगों के साथ-साथ परिवहन को भी कार्बन मुक्त करने में मदद करेगा।
- सरकार ऊर्जा वितरण अवसंरचना को मजबूत करने पर जोर दे रही है।
- नवीकरणीय ऊर्जा का विकास ग्रामीण कस्बों और देशों को बिजली और विकेंद्रीकृत ऊर्जा प्राप्त करने में मदद करेगा।
- इस परिवर्तन से आयातित जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम होगी, जिससे ऊर्जा सुरक्षा बढ़ेगी।
- मौद्रिक पुरस्कार और नीतिगत बदलाव स्वच्छ ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देंगे।
- स्वच्छ ऊर्जा पारिस्थितिकी तंत्र को इलेक्ट्रिक वाहनों की बढ़ती संख्या से और मजबूती मिलेगी।
- स्मार्ट ग्रिड और डिजिटल निगरानी प्रणालियों की शुरुआत से दक्षता और नुकसान में कमी आएगी।
- यह परियोजना अधिक टिकाऊ शहरी विकास और शहरी स्वच्छता को बढ़ावा देने में सहायक है।
- अंतरराष्ट्रीय व्यापारिक साझेदारों के साथ सहयोग से प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और निवेश को बढ़ावा मिलेगा।
- कुल मिलाकर, 2035 का स्वच्छ ऊर्जा लक्ष्य अधिक टिकाऊ और हरित भारत की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।

ऊर्जा और जीवाश्म ईंधन पर पूर्व-वर्ष प्रश्नपत्र

परीक्षा	वर्ष	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रीलिम्स	2015	निम्नलिखित में से कौन से गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत हैं?	(A) कोयला (B) प्राकृतिक गैस (C) पवन ऊर्जा (D) A और B दोनों	डी) ए और बी दोनों

Current Affairs Capsule for 26 March 2026
(CLASS24)

यूपीएससी प्रीलिम्स	2018	भारत में ऊर्जा का मुख्य स्रोत क्या है?	(A) सौर (B) कोयला (C) पवन (D) जलविद्युत	बी) कोयला
यूपीएससी प्रीलिम्स	2019	सबसे स्वच्छ जीवाश्म ईंधन कौन सा है?	(A) कोयला (B) पेट्रोलियम (C) प्राकृतिक गैस (D) डीजल	सी) प्राकृतिक गैस
यूपीएससी प्रीलिम्स	2020	निम्नलिखित में से कौन-कौन से नवीकरणीय स्रोत हैं?	(A) कोयला (B) बायोमास (C) सौर ऊर्जा (D) B और C दोनों	डी) बी और सी दोनों
यूपीएससी प्रीलिम्स	2021	इनमें से कौन सा नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है?	(A) कोयला (B) पवन ऊर्जा (C) पेट्रोलियम (D) प्राकृतिक गैस	बी) पवन ऊर्जा
एसएससी सीजीएल	2018	किस ईंधन का कैलोरी मान सबसे अधिक है?	(A) कोयला (B) पेट्रोल (C) हाइड्रोजन (D) डीजल	सी) हाइड्रोजन
एसएससी सीजीएल	2019	निम्नलिखित में से कौन सा जीवाश्म ईंधन है?	(A) सौर ऊर्जा (B) पवन ऊर्जा (C) पेट्रोलियम (D) बायोमास	सी) पेट्रोलियम
SSC CHSL	2020	जीवाश्म ईंधन के कारण होने वाली वैश्विक तापमान वृद्धि के लिए मुख्य रूप से कौन सी गैस जिम्मेदार है?	(A) ऑक्सीजन (B) नाइट्रोजन (C) कार्बन डाइऑक्साइड (D) हाइड्रोजन	सी) कार्बन डाइऑक्साइड
SSC CHSL	2021	एलपीजी में मुख्य रूप से कौन सी गैस होती हैं?	(A) मीथेन और इथेन (B) प्रोपेन और ब्यूटेन (C) हाइड्रोजन और ऑक्सीजन (D) नाइट्रोजन और ऑक्सीजन	बी) प्रोपेन और ब्यूटेन
RPSC RAS Prelims	2016	परमाणु ऊर्जा के लिए किस खनिज का उपयोग किया जाता है?	(A) कोयला (B) यूरेनियम (C) लोहा (D) बॉक्साइट	बी) यूरेनियम
RPSC RAS Prelims	2018	भारत में सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?	(A) Gujarat (B) Rajasthan (C) Maharashtra (D) Tamil Nadu	B) Rajasthan

Current Affairs Capsule for 26 March 2026

(CLASS24)

RPSC RAS Prelims	2021	इनमें से कौन सा गैर-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत है?	(A) कोयला (B) पेट्रोलियम (C) सौर ऊर्जा (D) प्राकृतिक गैस	सी) सौर ऊर्जा
यूपीएससी प्रीलिम्स	2022	ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन किस स्रोत से होता है?	(A) कोयला (B) प्राकृतिक गैस (C) नवीकरणीय ऊर्जा (D) डीजल	सी) नवीकरणीय ऊर्जा
एसएससी सीजीएल	2022	ऊष्मीय ऊर्जा संयंत्रों में किस जीवाश्म ईंधन का व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?	(A) कोयला (B) पवन (C) सौर (D) जलविद्युत	ए) कोयला

निष्कर्ष – भारत का लक्ष्य 2035 तक 60% स्वच्छ ऊर्जा प्राप्त करना है।

भारत ने 2035 तक गैर-जीवाश्म ईंधन से बिजली उत्पादन का 60 प्रतिशत हासिल करने का लक्ष्य रखा है, जो टिकाऊ और मजबूत ऊर्जा उत्पादन के भविष्य की ओर एक बड़ा कदम है। यह महत्वाकांक्षी लक्ष्य न केवल जलवायु परिवर्तन के प्रति प्रतिबद्धताओं को मजबूत बनाता है, बल्कि ऊर्जा की बचत भी करता है और आयात पर निर्भरता को कम करता है। नवीकरणीय ऊर्जा, हरित हाइड्रोजन और नए बुनियादी ढांचे के तेजी से विकास के साथ, भारत अंतरराष्ट्रीय स्तर पर स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन में अग्रणी भूमिका निभाएगा। हालांकि, प्रभावी कार्यान्वयन, निवेश और नीतिगत समर्थन के मामले में सफलता के लिए यह अत्यंत महत्वपूर्ण होगा। कुल मिलाकर, यह परियोजना आर्थिक विकास, पर्यावरण संरक्षण और आने वाली पीढ़ियों के लिए एक हरित और स्वच्छ भविष्य के द्वार खोलती है।

UDAN 2.0 में बदलाव: किफायती उड़ानें और अधिक शहरों को हवाई संपर्क मिलेगा

UDAN 2.0 के नए स्वरूप से भारत के क्षेत्रीय विमानन क्षेत्र को काफी बढ़ावा मिलेगा, क्योंकि इसका उद्देश्य हवाई यात्रा को अधिक किफायती और सुलभ बनाना है। सरकार की प्रमुख क्षेत्रीय कनेक्टिविटी योजना के तहत शुरू की गई UDAN (उड़े देश का आम नागरिक) का लक्ष्य देश के कम उपयोग वाले और अभी तक पहुंच से बाहर रहे हवाई अड्डों को जोड़ना है। नए स्वरूप में UDAN 2.0 अतिरिक्त मार्गों, बेहतर बुनियादी ढांचे और यात्रियों के लिए अधिक आरामदायक अनुभव पर केंद्रित है। UDAN 2.0 से आर्थिक विकास, पर्यटन और क्षेत्रीय विकास को बढ़ावा

Current Affairs Capsule for 26 March 2026

(CLASS24)

मिलेगा, क्योंकि यह कार्यक्रम टियर-2 और टियर-3 शहरों को एकीकृत करेगा और यह सुनिश्चित करेगा कि कुशल हवाई परिवहन आम नागरिक के लिए सुलभ हो।

UDAN 2.0 का पुनर्गठन: प्रमुख लाभ और क्षेत्रीय कनेक्टिविटी पर प्रभाव

- UDAN 2.0 का उद्देश्य भारत में कम सेवा वाले और बिना सेवा वाले हवाई अड्डों के लिए मार्गों की संख्या बढ़ाकर इस क्षेत्र में हवाई संपर्क के स्तर को बढ़ाना है।
- इस योजना का उद्देश्य रियायती किरायों के माध्यम से आम लोगों के लिए हवाई यात्रा को किफायती बनाना है।
- दूसरे और तीसरे स्तर के शहरों को बड़े महानगरों से जोड़ा जाएगा।
- यह परियोजना देश के पृथक और अनछुए क्षेत्रों में यात्रा की मांग को बढ़ाएगी।
- UDAN 2.0 क्षेत्रीय मार्गों पर चलने वाली एयरलाइनों को प्रोत्साहन प्रदान करता है।
- नए हवाई अड्डों का निर्माण और निष्क्रिय हवाई पट्टियों का नवीनीकरण एक प्रमुख प्राथमिकता वाला क्षेत्र है।
- इस योजना से अंतिम चरण की डिलीवरी में सुधार होता है और समय की काफी बचत होती है।
- इससे क्षेत्र में विकास की समानता को बढ़ावा मिलता है और बड़े शहरों में भीड़भाड़ कम होती है।
- बेहतर हवाई संपर्क छोटे शहरों और कस्बों में निवेश के लिए एक प्रेरक कारक होगा।
- यह कार्यक्रम विमानन, पर्यटन और अन्य संबंधित उद्योगों में लोगों को रोजगार दिलाने में सहायता करता है।
- UDAN 2.0 समस्याग्रस्त क्षेत्रों में हेलीकॉप्टर और सीप्लेन सेवाएं भी प्रदान करता है।
- सरकार हवाई अड्डों के भीतर बुनियादी ढांचे और यात्री सुविधाओं में सुधार पर जोर दे रही है।
- बेहतर कनेक्टिविटी से क्षेत्रीय बाजार में व्यापार और व्यावसायिक अवसरों को मजबूती मिलेगी।
- यह योजना भारतीय विमानन उद्योग के समग्र व्यापार विस्तार की भूमिका निभाती है।
- डिजिटल टिकट प्रणाली के उपयोग और बेहतर गुणवत्ता वाली सेवाओं से यात्रियों के अनुभव में सुधार होगा।
- UDAN 2.0 सुलभता और समावेशी विकास का मॉडल प्रस्तुत करता है।
- बेहतर कनेक्टिविटी से छात्रों, पेशेवरों और यहां तक कि छोटे व्यवसायों के जीवन में भी सुधार होगा।
- यह पहल भारत के वैश्विक विमानन केंद्र के रूप में खुद को स्थापित करने के हितों के अनुरूप है।
- इससे सड़क और रेल द्वारा लंबी दूरी की यात्रा पर निर्भरता कम हो जाती है।
- भारत में किफायती और व्यापक हवाई संपर्क उपलब्ध कराने के मामले में, UDAN 2.0 एक क्रांतिकारी परियोजना है।

निष्कर्ष - UDAN 2.0 का पुनरावलोकन

UDAN 2.0 का नया स्वरूप भारत में हवाई यात्रा को लोकतांत्रिक बनाने में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर साबित होगा, क्योंकि इससे अधिक से अधिक लोग हवाई यात्रा को वहन करने और उसका लाभ उठाने में सक्षम होंगे। यह योजना क्षेत्रीय संपर्कों और बुनियादी ढांचे को बढ़ाकर तथा छोटे शहरों को आपस में जोड़कर आर्थिक विकास, पर्यटन और रोजगार सृजन को बढ़ावा देगी। क्षेत्रीय असमानताओं को दूर करना और देश भर में आवागमन को सुगम बनाना भी आवश्यक है। सरकार द्वारा किए गए और सुधारों तथा इसके संचालन के सफल तरीकों की मदद से UDAN 2.0 भारतीय विमानन उद्योग की वर्तमान स्थिति में नाटकीय परिवर्तन ला सकता है, और इसके समग्र परिणाम हवाई यात्रा के सपने को यथासंभव सुलभ बना सकते हैं।

