

FSSAI Makes Vegan Logo Mandatory on Food Products from July 2027



FSSAI The notification issued, declaring that the Vegan Logo will be mandatory on every food product from 1st July 2027, is a big step towards providing transparency in food labelling in India. From July 2027, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has announced that all food products bearing its vegan certification must prominently display the official vegan logo on them. This action will make it simpler for consumers to recognise products that are vegan, but also encourage them to choose ethically and responsibly. FSSAI's announcement of introducing this vegan logo as mandatory for food products from the 1st of July 2027 will bring uniformity among manufacturers and trust among the consumer base, as Veganism is gaining ground in India. In addition, it will deter potentially confusing statements and ensure safe food handling practices.

What is FSSAI Vegan Logo?

The FSSAI vegan logo is a standardised logo that is used to identify food products that don't contain any animal-derived ingredients. It guarantees that the product complies with the legal criteria for vegan products.

FSSAI's decision to make this Vegan Logo mandatory on food products from July 2027 is to ensure uniformity in the labelling. Therefore, consumers are not confused about what to buy and can make informed choices about their purchases.

The Vegan Logo has a number of features.

- Designates that it meets FSSAI vegan requirements.
- Assists consumers in easy identification of vegan products.
- Improves food labelling transparency.
- Minimises deceptive advertising statements.
- Promotes Consumption ethically and Sustainably.

Benefits of FSSAI Makes Vegan Logo Mandatory on Food Products from July 2027

This mandatory vegan logo has many advantages for consumers, manufacturers and regulators.

Benefits for Consumers

- Vegan products are easily identified.
- Greater assurance of product claims.
- Better purchasing decisions.
- Increased transparency of food labelling.

Benefits for Manufacturers

- Improved consumer trust.
- Enhanced brand reputation.
- Better market visibility.
- Access to the growing vegan consumer segment.

Benefits for Regulators

- Easier monitoring and enforcement.
- Decreased number of false representations.
- Standardised labelling practices.

Practice MCQs on FSSAI Makes Vegan Logo Mandatory on Food

Question

Options

Answer

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

From when will the vegan logo become mandatory on certified vegan food products?	A. July 2025 B. July 2026 C. July 2027 D. July 2028	C. July 2027
Which authority issued the vegan logo requirement?	A. BIS B. FSSAI C. NABARD D. APEDA	B. FSSAI
The vegan logo primarily helps consumers identify what?	A. Organic products B. Imported products C. Vegan products D. Fortified foods	C. Vegan products
The regulation aims to improve which aspect of food products?	A. Advertising B. Transparency C. Export Duty D. Taxation	B. Transparency
Must vegan products not contain?	A. Plant ingredients B. Animal-derived ingredients C. Minerals D. Vitamins	B. Animal-derived ingredients

Conclusion: FSSAI Vegan Logo Rule Comes into Effect from July 2027

FSSAI's announcement that the "Makes Vegan Logo" will be mandatory on food products from July 2027 will be impactful in ensuring transparency in food labelling and protection to consumers in India. The regulation will provide clarity for consumers about which products are truly vegetarian and vegan, and help boost consistency for producers. Furthermore, it will enhance consumers' and food savers' confidence in the emerging vegan food market and facilitate food information. As the compliance date is approaching, food businesses will need to be prepared to comply and ensure that their products comply with all vegan standards.

FAQs on Food Products Must Carry FSSAI Vegan Logo

1. What is the FSSAI vegan logo?

The FSSAI vegan logo is an official symbol that identifies certified vegan food products.

2. When will the vegan logo become mandatory?

The vegan logo will become mandatory from July 2027.

3. Why has FSSAI introduced mandatory vegan labeling?

It aims to improve transparency, consumer awareness, and trust in vegan food products.

4. Who must comply with the regulation?

All food manufacturers and food business operators producing certified vegan products.

5. What does the vegan logo indicate?

It indicates that the product does not contain animal-derived ingredients.

India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide by 2027



Ethanol Fuel Network: The Indian Government's National Vision of a vision to shift reliance on imported crude oil to alternative energy resources and boost the security of the energy supply, has taken a step forward with India Expands Ethanol Fuel Network across the entire nation by 2027. India is aiming to build around 5,000 ethanol distribution units across the country by the year 2027 by the government of the nation. This initiative will boost the use of flex-fuel vehicles as well as help move towards ethanol-fuel usage in the transportation sector. India's move to expand the biofuel industry by 2027, as announced by India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide, is likely to bring positive outcomes to the farmers, cut down carbon emissions, and drive sustainable economic progress. Also, the growth project falls into line with India's long-term energy transition objectives and its transition to cleaner fuel alternatives.

Key Highlights of India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide by 2027

Particulars	Details
Initiative	Nationwide Expansion of Ethanol Fuel Network
Target Year	2027
Planned Ethanol Stations	Approximately 5,000
Initial Rollout	Delhi-NCR, Mumbai, Pune, Ahmedabad and other cities
Objective	Promote ethanol-based mobility
Key Benefit	Reduced crude oil imports
Supporting Technology	Flex-Fuel Vehicles (FFVs)
Fuel Types	E20, E22, E25, E27, E30, E85, E100

What do you mean by Ethanol Fuel Network?

An ethanol fuel network can be defined as a series of "ethanol stations" with convenient access to the distribution of fuels containing ethanol blends and/or ethanol-only fuels to facilities capable of operating vehicles that utilise them. Ethanol is a renewable biofuel that is mostly manufactured from sugarcane, maize and other agricultural materials.

The announcement of India Expands Ethanol Fuel Network (E2N) Nationwide By 2027 aims to establish a network infrastructure to facilitate expansion of ethanol fuels in the country. The government has successfully blended almost 20% ethanol in fuels, and is now working to make more fuels available to boost future ethanol blending targets.

Why India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide by 2027

India is planning to develop a network of ethanol fuel stations across the nation by 2027, and there is a reason behind it. India is a big importer of crude oil. Therefore, boosting the domestic production of biofuels can help to achieve both energy security and reduce import bills.

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

Major Reasons Behind the Expansion

- Cut down on the reliance on imported crude oil.
- Bring energy security in India to a great height.
- Encourage that cleaner fuels be used for car travel.
- Enable farmers in the interest of enhancing the demand of agriculture raw materials.
- Lower emissions that contribute to the greenhouse effect.
- Encourage adoption of flex-fuel vehicles.
- Build an alternative fuel value chain across the country.

Practice MCQs on India Expands Ethanol Fuel Network

Question	Options	Answer
By which year does India plan to establish around 5,000 ethanol dispensing stations?	A. 2025 B. 2026 C. 2027 D. 2030	C. 2027
Which fuel blend target has India already achieved?	A. E5 B. E10 C. E15 D. E20	D. E20
Ethanol is primarily used in India as a blend with which fuel?	A. Diesel B. Petrol C. Kerosene D. LPG	B. Petrol
Flex-fuel vehicles can run on?	A. Diesel only B. Petrol only C. Ethanol blends and petrol D. CNG only	C. Ethanol blends and petrol
One major benefit of ethanol blending is?	A. Higher crude imports B. Increased emissions C. Reduced oil dependence D. Increased fossil fuel consumption	C. Reduced oil dependence

Conclusion on India to Strengthen Ethanol Fuel Infrastructure by 2027

India aims to make "Energy Transition" on India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide" a significant milestone in India's energy transition journey. India is working to create 5,000 stations that dispense ethanol, as well as flex-fuel mobility to decrease crude oil imports, increase energy security and help sustainable development. In addition, the expansion will support farmers and promote the use of clean energy and make transportation more resilient. India has

been emerging as a leader in the burgeoning ethanol sector, leading the world in the use of biofuel for mobility.

FAQs on India Expands Ethanol Fuel Network Nationwide by 2027

1. What is the target for ethanol dispensing stations in India by 2027?

India plans to establish approximately 5,000 ethanol dispensing stations nationwide by 2027.

2. Why is India expanding the ethanol fuel network?

To reduce crude oil imports, improve energy security, and promote cleaner fuels.

3. What is ethanol fuel?

Ethanol is a renewable biofuel produced from agricultural feedstocks such as sugarcane and maize.

4. What are flex-fuel vehicles?

Flex-fuel vehicles can operate on petrol as well as high ethanol fuel blends.

5. What ethanol blending level has India achieved?

India has achieved approximately 20% ethanol blending in petrol.

Great Nicobar Project: Boosting India's Maritime Security and Economic Growth



Great Nicobar Project. One of India's most significant strategic and infrastructure development projects in the Andaman & Nicobar Islands is the Great Nicobar Project, aimed at strengthening India's maritime security and economic growth in Nicobar. This mega project is also designed to improve India's presence in the Indian Ocean Region (IOR) along with the promotion of economic development, tourism and trade connectivity. Great Nicobar Island, the farthest south of India, has geographical significance because it is situated near the Malacca Strait, which is the region where most of the world's cargo passes. Hence, the Great Nicobar Project is branded as a game-changer for India's national security and economic growth.

What is Great Nicobar Project: Boosting India's Maritime Security and Economic Growth?

The Great Nicobar Project is a multi-sector development project that encompasses port development, aviation infrastructure and urban expansion. The vision is to make Great Nicobar a 'global hub' for maritime and logistic operations.

This project includes:

- The largest international conversion container port in the world.

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

- A greenfield international airport
- Township development
- Investment in power and water facilities. Increase in power and water output.

Strategic Importance of Great Nicobar Project

The Indian Ocean Region is the lifeblood of global trade. Hence, the Great Nicobar Project: Enhancing Maritime Security & Economic Development for India performs an essential function in safeguarding national interests.

Key Strategic Benefits

- Enhances monitoring in the IOR (Indian Ocean Region)
- Increases naval presence in the vicinity of the Malacca Strait
- Improves maritime trade security
- Less reliance on foreign transshipment hubs
- Supports India's Act East Policy

Environmental and Social Considerations

The Great Nicobar Project: Enhancing India's Maritime Security and Economic Development presents tremendous opportunities, but it also has environmental and social implications.

Key Challenges

- Ecological sensitivity of island biodiversity
- Risk to tribal communities
- Deforestation concerns
- Marine ecosystem impact
- High construction costs
- Disaster vulnerability (tsunami-prone region)

Previous Year Questions (PYQs)

Exam	Year	Question	Options	Answer
UPSC Prelims	2023	Which island group is strategically important for India's maritime security?	A. Lakshadweep B. Andaman & Nicobar C. Maldives D. Sri Lanka	B. Andaman & Nicobar

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

SSC CGL	202 2	India's Act East Policy primarily focuses on which region?	A. Africa B. Europe C. Southeast Asia D. South America	C. Southeast Asia
CDS Exam	202 1	Malacca Strait is located near which region?	A. Arabian Sea B. Indian Ocean C. Pacific Ocean D. Arctic Ocean	B. Indian Ocean

Conclusion on the Great Nicobar Development Project

The Great Nicobar Project: Where Defence Meets Development to Elevate India and its Maritime State. The project aims at upgrading India as the dominant maritime power of the Indo-Pacific and thereby world-class port, airport and urban infrastructure are developed. In conclusion, the Great Nicobar Project: Enhancing India's Maritime Security and Economic Growth will secure national security, boost trade connectivity, accelerate regional development and finally provide long-lasting strategic benefits to India.

FAQs on Great Nicobar Project and Its Role in India's Maritime Security

1. What is the Great Nicobar Project?

It is a large-scale infrastructure project aimed at boosting maritime security and economic development.

2. Where is Great Nicobar Island located?

It is located in the Andaman & Nicobar Islands in the Indian Ocean.

3. Why is the project important?

It strengthens India's maritime security and enhances economic connectivity.

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

4. What are the main components of the project?

ICTT port, airport, township, and infrastructure development.

5. How does it benefit India's economy?

It boosts trade, tourism, and logistics development.



एफएसएसएआई ने जुलाई 2027 से खाद्य उत्पादों पर शाकाहारी लोगो लगाना अनिवार्य कर दिया है।



खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा जारी अधिसूचना में 1 जुलाई 2027 से प्रत्येक खाद्य उत्पाद पर शाकाहारी लोगो को अनिवार्य घोषित किया गया है, जो भारत में खाद्य लेबलिंग में पारदर्शिता लाने की दिशा में एक बड़ा कदम है। जुलाई 2027 से, भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने घोषणा की है कि उसके शाकाहारी प्रमाणन वाले सभी खाद्य उत्पादों पर आधिकारिक शाकाहारी लोगो प्रमुखता से प्रदर्शित होना अनिवार्य है। इस कदम से उपभोक्ताओं के लिए शाकाहारी उत्पादों को पहचानना आसान हो जाएगा और साथ ही उन्हें नैतिक और जिम्मेदारीपूर्ण विकल्प चुनने के लिए प्रोत्साहन भी मिलेगा। 1 जुलाई 2027 से खाद्य उत्पादों पर शाकाहारी लोगो को अनिवार्य बनाने की FSSAI की घोषणा से निर्माताओं के बीच एकरूपता आएगी और उपभोक्ताओं में विश्वास बढ़ेगा, क्योंकि भारत में शाकाहार का प्रचलन बढ़ रहा है। इसके अलावा, यह भ्रामक बयानों को रोकने और सुरक्षित खाद्य प्रबंधन प्रथाओं को सुनिश्चित करने में भी सहायक होगा।

FSSAI का शाकाहारी लोगो क्या है?

एफएसएसएआई का शाकाहारी लोगो एक मानकीकृत लोगो है जिसका उपयोग उन खाद्य उत्पादों की पहचान के लिए किया जाता है जिनमें पशु-व्युत्पन्न सामग्री नहीं होती है। यह इस बात की गारंटी देता है कि उत्पाद शाकाहारी उत्पादों के लिए कानूनी मानदंडों का अनुपालन करता है।

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

खाद्य उत्पादों पर जुलाई 2027 से वीगन लोगो को अनिवार्य बनाने का FSSAI का निर्णय लेबलिंग में एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए है। इससे उपभोक्ताओं को खरीदारी के संबंध में भ्रम नहीं होगा और वे सोच-समझकर निर्णय ले सकेंगे।

वीगन लोगो में कई विशेषताएं हैं।

- यह प्रमाणित करता है कि यह FSSAI की शाकाहारी आवश्यकताओं को पूरा करता है।
- यह उपभोक्ताओं को शाकाहारी उत्पादों की आसानी से पहचान करने में सहायता करता है।
- खाद्य पदार्थों के लेबलिंग में पारदर्शिता में सुधार करता है।
- भ्रामक विज्ञापन कथनों को कम करता है।
- नैतिक और टिकाऊ तरीके से उपभोग को बढ़ावा देता है।

एफएसएसएआई के लाभ: जुलाई 2027 से खाद्य उत्पादों पर शाकाहारी लोगो अनिवार्य हो जाएगा

इस अनिवार्य शाकाहारी लोगो के उपभोक्ताओं, निर्माताओं और नियामकों के लिए कई फायदे हैं।

उपभोक्ताओं के लिए लाभ

- शाकाहारी उत्पादों को आसानी से पहचाना जा सकता है।
- उत्पाद संबंधी दावों की अधिक विश्वसनीयता।
- बेहतर खरीदारी के निर्णय।
- खाद्य पदार्थों के लेबलिंग में अधिक पारदर्शिता।

निर्माताओं के लिए लाभ

- उपभोक्ताओं का विश्वास बढ़ा।
- ब्रांड की प्रतिष्ठा में वृद्धि।
- बाजार में बेहतर दृश्यता।
- शाकाहारी उपभोक्ताओं के बढ़ते वर्ग तक पहुंच बनाना।

नियामकों के लिए लाभ

- निगरानी और प्रवर्तन में आसानी।
- गलत बयानों की संख्या में कमी आई है।
- मानकीकृत लेबलिंग प्रक्रियाएं।

Current Affairs Capsule for 5 June 2026
(CLASS24)

एफएसएसएआई द्वारा खाद्य पदार्थों पर शाकाहारी लोगो अनिवार्य किए जाने पर बहुविकल्पीय प्रश्नों का अभ्यास करें।

सवाल	विकल्प	उत्तर
प्रमाणित शाकाहारी खाद्य उत्पादों पर शाकाहारी लोगो कब से अनिवार्य हो जाएगा?	ए. जुलाई 2025 बी. जुलाई 2026 सी. जुलाई 2027 डी. जुलाई 2028	सी. जुलाई 2027
किस प्राधिकरण ने शाकाहारी लोगो की अनिवार्यता जारी की?	A. बीआईएस B. FSSAI C. नाबार्ड D. एपीडा	बी. एफएसएसएआई
शाकाहारी लोगो मुख्य रूप से उपभोक्ताओं को क्या पहचानने में मदद करता है?	ए. जैविक उत्पाद बी. आयातित उत्पाद सी. शाकाहारी उत्पाद डी. पौष्टिक खाद्य पदार्थ	सी. शाकाहारी उत्पाद
इस नियम का उद्देश्य खाद्य उत्पादों के किस पहलू में सुधार करना है?	ए. विज्ञापन बी. पारदर्शिता सी. निर्यात शुल्क डी. कराधान	बी. पारदर्शिता
क्या शाकाहारी उत्पादों में ये चीजें नहीं होनी चाहिए?	ए. पौधों से प्राप्त सामग्री बी. पशु-व्युत्पन्न सामग्री सी. खनिज पदार्थ डी. विटामिन	बी. पशु-व्युत्पन्न सामग्री

निष्कर्ष: एफएसएसएआई का शाकाहारी लोगो नियम जुलाई 2027 से प्रभावी होगा।

खाद्य सुरक्षा एवं सेवा प्राधिकरण (FSSAI) द्वारा जुलाई 2027 से खाद्य उत्पादों पर "मेक्स वीगन लोगो" को अनिवार्य बनाने की घोषणा भारत में खाद्य लेबलिंग में पारदर्शिता सुनिश्चित करने और उपभोक्ताओं के संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगी। यह नियम उपभोक्ताओं को यह स्पष्ट करेगा कि कौन से उत्पाद वास्तव में शाकाहारी और वीगन हैं, और उत्पादकों के लिए एकरूपता बनाए रखने में सहायक होगा। इसके अलावा, यह उभरते वीगन खाद्य बाजार में उपभोक्ताओं और खाद्य संग्राहकों का विश्वास बढ़ाएगा और खाद्य संबंधी जानकारी को सुगम बनाएगा। अनुपालन की तिथि नजदीक आने के साथ, खाद्य व्यवसायों को अनुपालन के लिए तैयार रहना होगा और यह सुनिश्चित करना होगा कि उनके उत्पाद सभी वीगन मानकों का पालन करते हैं।

खाद्य उत्पादों पर FSSAI शाकाहारी लोगो होना अनिवार्य है, इस संबंध में अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. एफएसएसएआई का शाकाहारी लोगो क्या है?

एफएसएसएआई का शाकाहारी लोगो एक आधिकारिक प्रतीक है जो प्रमाणित शाकाहारी खाद्य उत्पादों की पहचान करता है।

2. शाकाहारी लोगो कब अनिवार्य हो जाएगा?

जुलाई 2027 से वीगन लोगो अनिवार्य हो जाएगा।

3. एफएसएसएआई ने शाकाहारी लेबलिंग को अनिवार्य क्यों बनाया है?

इसका उद्देश्य शाकाहारी खाद्य उत्पादों में पारदर्शिता, उपभोक्ता जागरूकता और विश्वास को बढ़ाना है।

4. इस नियम का पालन किसे करना होगा?

प्रमाणित शाकाहारी उत्पाद बनाने वाले सभी खाद्य निर्माता और खाद्य व्यवसाय संचालक।

5. शाकाहारी लोगो क्या दर्शाता है?

यह दर्शाता है कि उत्पाद में पशु-व्युत्पन्न सामग्री नहीं है।

भारत 2027 तक पूरे देश में इथेनॉल ईंधन नेटवर्क का विस्तार करेगा।



एथेनॉल ईंधन नेटवर्क: आयातित कच्चे तेल पर निर्भरता को वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों की ओर मोड़ने और ऊर्जा आपूर्ति की सुरक्षा को बढ़ावा देने के भारतीय सरकार के राष्ट्रीय दृष्टिकोण ने 2027 तक पूरे देश में एथेनॉल ईंधन

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

नेटवर्क के विस्तार के साथ एक कदम आगे बढ़ाया है। भारत सरकार का लक्ष्य 2027 तक देश भर में लगभग 5,000 एथेनॉल वितरण इकाइयाँ स्थापित करना है। यह पहल फ्लेक्स-फ्यूल वाहनों के उपयोग को बढ़ावा देगी और परिवहन क्षेत्र में एथेनॉल ईंधन के उपयोग की ओर बढ़ने में मदद करेगी। भारत द्वारा 2027 तक जैव ईंधन उद्योग के विस्तार की घोषणा से किसानों को लाभ होने, कार्बन उत्सर्जन में कमी आने और सतत आर्थिक विकास को गति मिलने की संभावना है। साथ ही, यह विकास परियोजना भारत के दीर्घकालिक ऊर्जा परिवर्तन लक्ष्यों और स्वच्छ ईंधन विकल्पों की ओर संक्रमण के अनुरूप है।

भारत द्वारा 2027 तक देशव्यापी इथेनॉल ईंधन नेटवर्क के विस्तार की मुख्य बातें

विवरण	विवरण
पहल	एथेनॉल ईंधन नेटवर्क का राष्ट्रव्यापी विस्तार
लक्ष्य वर्ष	2027
नियोजित इथेनॉल स्टेशन	लगभग 5,000
प्रारंभिक रोलआउट	दिल्ली-एनसीआर, मुंबई, पुणे, अहमदाबाद और अन्य शहर
उद्देश्य	इथेनॉल-आधारित गतिशीलता को बढ़ावा देना
मुख्य लाभ	कच्चे तेल के आयात में कमी
सहायक प्रौद्योगिकी	फ्लेक्स-फ्यूल वाहन (FFV)
ईंधन के प्रकार	E20, E22, E25, E27, E30, E85, E100

एथेनॉल फ्यूल नेटवर्क से आपका क्या तात्पर्य है?

इथेनॉल ईंधन नेटवर्क को "इथेनॉल स्टेशनों" की एक श्रृंखला के रूप में परिभाषित किया जा सकता है, जहाँ इथेनॉल मिश्रण और/या केवल इथेनॉल युक्त ईंधनों का वितरण उन सुविधाओं तक आसानी से पहुँचाया जा सकता है जो इन ईंधनों का उपयोग करने वाले वाहनों को चलाने में सक्षम हैं। इथेनॉल एक नवीकरणीय जैव ईंधन है जो मुख्य रूप से गन्ने, मक्का और अन्य कृषि सामग्रियों से निर्मित होता है।

भारत द्वारा 2027 तक देशव्यापी इथेनॉल ईंधन नेटवर्क (E2N) के विस्तार की घोषणा का उद्देश्य देश में इथेनॉल ईंधन के विस्तार को सुगम बनाने के लिए एक नेटवर्क अवसंरचना स्थापित करना है। सरकार ने ईंधनों में लगभग 20% इथेनॉल को सफलतापूर्वक मिश्रित कर लिया है और अब भविष्य के इथेनॉल मिश्रण लक्ष्यों को बढ़ावा देने के लिए अधिक ईंधनों की उपलब्धता सुनिश्चित करने पर काम कर रही है।

भारत 2027 तक पूरे देश में इथेनॉल ईंधन नेटवर्क का विस्तार क्यों करेगा?

भारत 2027 तक पूरे देश में इथेनॉल ईंधन स्टेशनों का नेटवर्क विकसित करने की योजना बना रहा है, और इसके पीछे एक ठोस कारण है। भारत कच्चे तेल का एक बड़ा आयातक देश है। इसलिए, जैव ईंधन के घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देने से ऊर्जा सुरक्षा प्राप्त करने और आयात खर्च को कम करने में मदद मिल सकती है।

विस्तार के प्रमुख कारण

- आयातित कच्चे तेल पर निर्भरता कम करें।
- भारत में ऊर्जा सुरक्षा को नई ऊंचाइयों पर ले जाएं।
- कार यात्रा के लिए स्वच्छ ईंधन के उपयोग को प्रोत्साहित करें।
- कृषि कच्चे माल की मांग बढ़ाने के हित में किसानों को सशक्त बनाना।
- ग्रीनहाउस प्रभाव में योगदान देने वाले उत्सर्जन को कम करें।
- लचीले ईंधन वाले वाहनों को अपनाने के लिए प्रोत्साहित करें।
- देश भर में वैकल्पिक ईंधन मूल्य श्रृंखला का निर्माण करें।

भारत द्वारा एथेनॉल ईंधन नेटवर्क के विस्तार पर बहुविकल्पीय प्रश्नों का अभ्यास करें

सवाल	विकल्प	उत्तर
भारत किस वर्ष तक लगभग 5,000 इथेनॉल वितरण केंद्र स्थापित करने की योजना बना रहा है?	ए. 2025 बी. 2026 सी. 2027 डी. 2030	सी. 2027
भारत ने ईंधन मिश्रण का कौन सा लक्ष्य पहले ही हासिल कर लिया है?	ए. ई5 बी. ई10 सी. ई15 डी. ई20	डी. ई20
भारत में इथेनॉल का उपयोग मुख्य रूप से किस ईंधन के साथ मिश्रण के रूप में किया जाता है?	ए. डीजल बी. पेट्रोल सी. केरोसिन डी. एलपीजी	बी. पेट्रोल
फ्लेक्स-फ्यूल वाहन किन ईंधनों पर चल सकते हैं?	ए. केवल डीजल बी. केवल पेट्रोल सी. इथेनॉल और पेट्रोल का मिश्रण डी. केवल सीएनजी	सी. इथेनॉल मिश्रण और पेट्रोल
इथेनॉल ब्लेंडिंग का एक प्रमुख लाभ क्या है?	ए. कच्चे तेल का अधिक आयात बी. उत्सर्जन में वृद्धि सी. तेल पर निर्भरता में कमी डी. जीवाश्म ईंधन की खपत में वृद्धि	सी. तेल पर निर्भरता में कमी

भारत द्वारा 2027 तक एथेनॉल ईंधन अवसंरचना को मजबूत करने पर निष्कर्ष

भारत अपने ऊर्जा परिवर्तन के सफर में "देशव्यापी इथेनॉल ईंधन नेटवर्क का विस्तार" के माध्यम से "ऊर्जा परिवर्तन" को एक महत्वपूर्ण उपलब्धि बनाना चाहता है। भारत कच्चे तेल के आयात को कम करने, ऊर्जा सुरक्षा बढ़ाने और सतत विकास में योगदान देने के लिए 5,000 इथेनॉल आपूर्ति केंद्रों के साथ-साथ लचीले ईंधन परिवहन को बढ़ावा देने के लिए काम कर रहा है। इसके अतिरिक्त, यह विस्तार किसानों को सहयोग देगा, स्वच्छ ऊर्जा के उपयोग को बढ़ावा देगा और परिवहन को अधिक लचीला बनाएगा। भारत तेजी से विकसित हो रहे इथेनॉल क्षेत्र में एक अग्रणी देश के रूप में उभर रहा है और परिवहन के लिए जैव ईंधन के उपयोग में विश्व का नेतृत्व कर रहा है।

भारत द्वारा 2027 तक राष्ट्रव्यापी इथेनॉल ईंधन नेटवर्क के विस्तार से संबंधित अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. 2027 तक भारत में इथेनॉल वितरण केंद्रों का लक्ष्य क्या है?

भारत की योजना 2027 तक देशभर में लगभग 5,000 इथेनॉल वितरण केंद्र स्थापित करने की है।

2. भारत इथेनॉल ईंधन नेटवर्क का विस्तार क्यों कर रहा है?

कच्चे तेल के आयात को कम करने, ऊर्जा सुरक्षा में सुधार करने और स्वच्छ ईंधन को बढ़ावा देने के लिए।

3. एथेनॉल ईंधन क्या है?

एथेनॉल एक नवीकरणीय जैव ईंधन है जो गन्ने और मक्का जैसे कृषि उत्पादों से उत्पादित होता है।

4. फ्लेक्स-फ्यूल वाहन क्या होते हैं?

फ्लेक्स-फ्यूल वाहन पेट्रोल के साथ-साथ उच्च इथेनॉल ईंधन मिश्रण पर भी चल सकते हैं।

5. भारत ने इथेनॉल मिश्रण का कौन सा स्तर हासिल किया है?

भारत ने पेट्रोल में लगभग 20% इथेनॉल का मिश्रण हासिल कर लिया है।

ग्रेट निकोबार परियोजना: भारत की समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना



Great Nicobar Project: Boosting India's Maritime Security and Economic Growth

ग्रेट निकोबार परियोजना। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में भारत की सबसे महत्वपूर्ण रणनीतिक और अवसंरचना विकास परियोजनाओं में से एक ग्रेट निकोबार परियोजना है, जिसका उद्देश्य निकोबार में भारत की समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को मजबूत करना है। इस विशाल परियोजना का उद्देश्य आर्थिक विकास, पर्यटन और व्यापारिक संपर्क को बढ़ावा देने के साथ-साथ हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में भारत की उपस्थिति को मजबूत करना भी है। ग्रेट निकोबार द्वीप, जो भारत का सबसे दक्षिणी द्वीप है, भौगोलिक दृष्टि से महत्वपूर्ण है क्योंकि यह मलक्का जलडमरूमध्य के निकट स्थित है, जहाँ से दुनिया का अधिकांश माल गुजरता है। इसलिए, ग्रेट निकोबार परियोजना को भारत की राष्ट्रीय सुरक्षा और आर्थिक विकास के लिए एक निर्णायक कदम माना जाता है।

ग्रेट निकोबार परियोजना क्या है: क्या यह भारत की समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा दे रही है?

ग्रेट निकोबार परियोजना एक बहुक्षेत्रीय विकास परियोजना है जिसमें बंदरगाह विकास, विमानन अवसंरचना और शहरी विस्तार शामिल हैं। इसका उद्देश्य ग्रेट निकोबार को समुद्री और लॉजिस्टिक संचालन के लिए एक 'वैश्विक केंद्र' बनाना है।

इस परियोजना में निम्नलिखित शामिल हैं:

- विश्व का सबसे बड़ा अंतरराष्ट्रीय परिवर्तित कंटेनर बंदरगाह।

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

- एक नवनिर्मित अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा
- टाउनशिप विकास
- बिजली और जल सुविधाओं में निवेश। बिजली और जल उत्पादन में वृद्धि।

ग्रेट निकोबार परियोजना का रणनीतिक महत्व

हिंद महासागर क्षेत्र वैश्विक व्यापार की जीवनरेखा है। इसलिए, भारत के लिए समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा देने वाली ग्रेट निकोबार परियोजना राष्ट्रीय हितों की रक्षा में एक आवश्यक भूमिका निभाती है।

प्रमुख रणनीतिक लाभ

- हिंद महासागर क्षेत्र (IOR) में निगरानी को बढ़ाता है।
- मलक्का जलडमरूमध्य के आसपास नौसैनिक उपस्थिति बढ़ाई गई है।
- समुद्री व्यापार सुरक्षा में सुधार करता है
- विदेशी माल ढुलाई केंद्रों पर कम निर्भरता
- भारत की एक्ट ईस्ट नीति का समर्थन करता है

पर्यावरण और सामाजिक विचार

ग्रेट निकोबार परियोजना: भारत की समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना अपार अवसर प्रस्तुत करती है, लेकिन इसके पर्यावरणीय और सामाजिक निहितार्थ भी हैं।

प्रमुख चुनौतियाँ

- द्वीप जैव विविधता की पारिस्थितिक संवेदनशीलता
- आदिवासी समुदायों के लिए खतरा
- वनों की कटाई संबंधी चिंताएँ
- समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र पर प्रभाव
- निर्माण लागत बहुत अधिक है
- आपदा की आशंका (सुनामी संभावित क्षेत्र)

पिछले वर्ष के प्रश्न (PYQs)

परीक्षा	वर्ष	सवाल	विकल्प	उत्तर
यूपीएससी प्रीलिम्स	2023	भारत की समुद्री सुरक्षा के लिए कौन सा द्वीपसमूह रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण है?	ए. लक्षद्वीप बी. अंडमान और निकोबार सी. मालदीव डी. श्रीलंका	बी. अंडमान और निकोबार

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

एसएससी सीजीएल	202 2	भारत की एकट ईस्ट पॉलिसी मुख्य रूप से किस क्षेत्र पर केंद्रित है?	ए. अफ्रीका बी. यूरोप सी. दक्षिणपूर्व एशिया डी. दक्षिण अमेरिका	सी. दक्षिणपूर्व एशिया
सीडीएस परीक्षा	202 1	मलक्का जलडमरूमध्य किस क्षेत्र के निकट स्थित है?	ए. अरब सागर बी. हिंद महासागर सी. प्रशांत महासागर डी. आर्कटिक महासागर	बी. हिंद महासागर

ग्रेट निकोबार विकास परियोजना पर निष्कर्ष

ग्रेट निकोबार परियोजना: रक्षा और विकास का संगम, भारत और उसकी समुद्री शक्ति को सशक्त बनाने का लक्ष्य। इस परियोजना का उद्देश्य भारत को हिंद-प्रशांत क्षेत्र की प्रमुख समुद्री शक्ति के रूप में स्थापित करना है, जिसके तहत विश्व स्तरीय बंदरगाह, हवाई अड्डा और शहरी अवसंरचना का विकास किया जाएगा। संक्षेप में, ग्रेट निकोबार परियोजना: भारत की समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना, राष्ट्रीय सुरक्षा सुनिश्चित करेगी, व्यापारिक संपर्क को गति प्रदान करेगी, क्षेत्रीय विकास को गति देगी और अंततः भारत को दीर्घकालिक रणनीतिक लाभ प्रदान करेगी।

ग्रेट निकोबार परियोजना और भारत की समुद्री सुरक्षा में इसकी भूमिका से संबंधित अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

1. ग्रेट निकोबार परियोजना क्या है?

यह एक बड़े पैमाने की अवसंरचना परियोजना है जिसका उद्देश्य समुद्री सुरक्षा और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है।

2. ग्रेट निकोबार द्वीप कहाँ स्थित है?

यह हिंद महासागर में स्थित अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में स्थित है।

3. यह परियोजना महत्वपूर्ण क्यों है?

इससे भारत की समुद्री सुरक्षा मजबूत होती है और आर्थिक संपर्क बढ़ता है।

Current Affairs Capsule for 5 June 2026 (CLASS24)

4. परियोजना के मुख्य घटक क्या हैं?

आईसीटीटी बंदरगाह, हवाई अड्डा, टाउनशिप और बुनियादी ढांचा विकास।

5. इससे भारत की अर्थव्यवस्था को क्या लाभ होता है?

इससे व्यापार, पर्यटन और रसद विकास को बढ़ावा मिलता है।

