



SSC GD FOUNDATION BATCH 2024-25



GEOGRAPHY

LECTURE-31

By Abhishek Sir



* भारत में खनिज एवं ऊर्जा संसाधन *

Minerals and Resources in India

* पेट्रोलियम: Petroleum

→ कच्चा तेल / Crude oil →

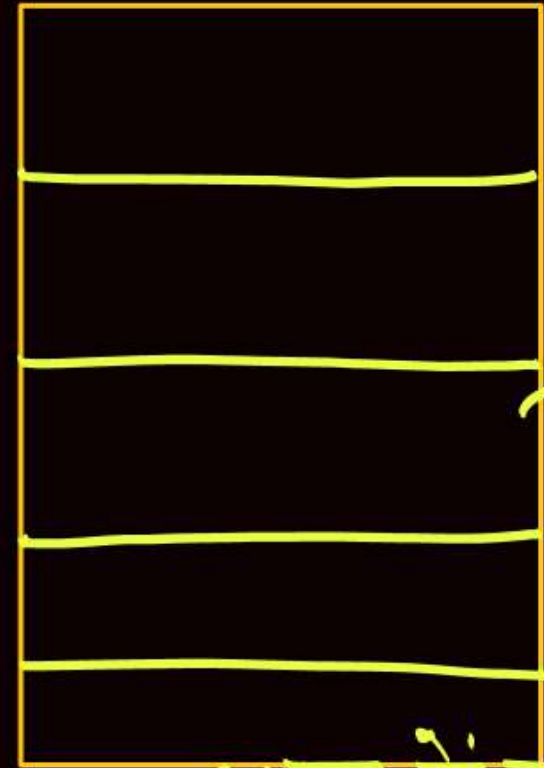
- अवसादी चट्टानों से प्राप्त एक तरल पदार्थ है
- ये हाइड्रोकार्बन होते हैं जो ज्वलनशील होते हैं

→ भारत में तेल अन्वेषण का कार्य ONGC के द्वारा किया जाता है।

→ भारत में सर्वप्रथम तेल का कुंआ असम के डिगबोई क्षेत्र में खोदा गया था।

→ ये एशिया महाद्वीप का भी पहला कुंआ है।

→ यहां 1901 में पहली तेल रिफायनरी स्थापित की गई थी।



→ रिफाइनरी

भारत में सबसे बड़ा तेलशोधन कारखाना

गुजरात में है।
जामनगर

* भारत में सर्वाधिक तेल का उत्पादन तटीय क्षेत्रों (Coastal region) में किया जाता है।

* भारत के प्रमुख तेल उत्पादक क्षेत्रः→

1. असमः→ सुरमाघाटी, नाहरकटिया, डिगबोई

2. गुजरातः→ नवगाम, अंकलेश्वर, आलियाबेट

3. महाराष्ट्रः वांम्बे हार्ड

4. राजस्थान= सूर्य, मंगला

* यूरेनियम: Uranium → (आण्विक खनिज) हैं।

→ अयस्कः (पिंच ब्लेड)

→ ये एक अर्ज खनिज है जो परमाणु संयंत्रों में प्रयोग होता है।

→ भारत में यूरेनियम का सर्वाधिक उत्पादन = आंध्र प्रदेश में।

→ झारखण्ड में जादूगोडा की खदान यूरेनियम के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

* थोरियम : Thorium

→ ये एक अर्ध खनिज है।

→ ये थोरियम तथा इलेक्ट्रॉन से प्राप्त होता है।

→ विश्व भर में थोरियम का सर्वाधिक उत्पादन भारत के द्वारा किया जाता है।

→ भारत में सर्वाधिक थोरियम केरल में उत्पादित किया जाता है।

→ केरल के तटीय क्षेत्रों में मॉनोजाइट बालू से थोरियम की प्राप्ति होती है।

कार्य करने की क्षमता को ऊर्जा कहा जाता है-

* ऊर्जा का वर्गीकरण :- Classification of Energy →

↳ अनवीकरणीय ऊर्जा :- Non-Renewable Energy → इसे परंपरागत ऊर्जा भी कहा जाता है।

→ ये ऊर्जा का वो स्रोत जिसे एक बार प्रयोग करने के बाद दोबारा प्रयोग में नहीं लाया जा सकता है।

→ उदा. : कोयला, पेट्रोल, प्राकृतिक गैस, यूरेनियम, थोरियम

* नवीकरणीय ऊर्जा :- Renewable Energy → इसे गैरपरंपरागत ऊर्जा भी कहा जाता है।

→ ऊर्जा के वे स्रोत जिन्हें बार-बार उपयोग किया जा सकता है।

→ उदा. :- सौर ऊर्जा, भूकंपीय ऊर्जा, पवन ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा दि.

* जलीय ऊर्जा : Water Energy →

- भारत में पहला जल विद्युत संयंत्र 1897-98 में पं० बंगाल के दार्जिलिंग में स्थापित किया गया था।
- 1902 ई - शिवासमुद्रम में कावेरी नदी पर जल विद्युत निगम की स्थापना।
- भारत में सर्वाधिक जल शक्ति क्षेत्र - ब्रह्मपुत्र नदी का क्षेत्र।

* सौर ऊर्जा : Solar Energy → (Tropical zone) (कर्क एवं मकर रेखा के बीच का क्षेत्र)

- ये उष्णकटिबन्धिय क्षेत्रों में अधिक प्रभावी होती हैं।
- राजस्थान का सौर ऊर्जा के उत्पादन में प्रमुख स्थान है।
- कुसुम योजना - 2019 में चलायी गई।
 - सौर ऊर्जा से सिंचाई पम्प चलाना।

* पवन ऊर्जा : Wind Energy

- पवन ऊर्जा के उत्पादन में विश्व में भारत का चौथा स्थान है।
- रुशिया की पहली पवन ऊर्जा परियोजना (मांडवी, कच्छ (गुजरात)) में स्थापित की गयी थी।
- भारत में पवन ऊर्जा का सबसे बड़ा फार्म तमिलनाडु में स्थित है
⇒



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

