ROJGAR WITH ANKIT

खनिज तेल अथवा पेट्रोलियम (Mineral oil & Petroleum)

- पेट्रोलियम टर्शियरी युग के अवसादी चट्टानो में पाया जाता है। यह एक प्रकार का जीवाश्म ईंधन है। भारत मे कोयला के बाद दूसरा प्रमुख ऊर्जा संसाधन पेट्रोलियम है।

Petroleum is found in sedimetary rocks of tertiary age. It is a type of fossil fuel. Petroleum is the second mayor energy resource in India after coal.

- पेट्रोलियम एवं इससे बने उत्पाद आर्थिक रूप से अधिक मूल्यवान होते हैं इसीलिए इसे काला सोना भी कहा जाता है।

Petroleum and its products are economically more valueable hence it is also called Black gold.

- पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाले प्रमुख उत्पाद— किरोसिन तेल, डीजल, पेट्रोल, कृत्रिम रबर, कास्मेटिक

Mayor products obtained from petroleum are - kerosene oil, diesel, Petrol, grease, artificial rubber etc.

- भारत मे सर्वप्रथम असम के 1889 ई० मे डिग्बोई क्षेत्र मे तेल खुदाई हुई।

Oil was first drilled in India 1889 AD in Digboi area of Assam.

- प्राकृतिक रूप से पेट्रोलियम काले एवं गाढे द्रव्य के रूप में पाया जाता है, जिसे कच्चा तेल कहा जाता है।

Natural petroleum is found in the form of black and thick liquid, which is called crude oil.

ROJGAR WITH ANKIT

• भारत मे स्थापित प्रमुख रिफाइनरी एंजेसी

रिफाइनरी एजेंसी

- ONGC = तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम
- OIL = ऑयल इण्डिया लिमिटेड
- IOC = इंडियन ऑयल कार्पोरेशन
- HPCL = हिंदुस्तान पेट्रोलियम कारपोरेशन
- BPCL = भारत पेट्रोलियम कार्पोरेशन

भारत के प्रमुख तेल क्षेत्र

1- ब्रह्मपुत्र घाटी (असम) : यह भारत का सबसे पुराना तेल क्षेत्र है। यहीं से सर्वप्रथम तेल खनन किया गया था। यहाँ स्थित प्रमुख केन्द्र है - डिग्बोई, सुरमाघाटी, नहर कटिया, मोरन आदि।

Brahmputra valley (Assam): This is the oldest oil field in India. from here the first oil mining was done. The mayor centers located here are Digboi, Surma-ghati, Nahar, Katia, moran etc.

भारत के तेल शोधन संयंत्र

संयंत्र	राज्य	उत्पादन वर्ष
1)-डिग्बोई (IOL)	असम	1901
2)-ट्रम्बे (मुंम्बई) (HPCL)	महाराष्ट्र	1954
3)-ट्राम्बे (मुम्बई) (BPLC)	महाराष्ट्र	1955
4)-विशाखापत्तनम (HPCL)	आंध्र प्रदेश	1957
5)-नूनामती (असम) (गुवाहाटी) (IOC)	असम	1962

6) बरौनी (IOC)	बिहार	1964
7) कोयली (IOC)	गुजरात	1965
8) कोच्ची (BPCL)	केरल	1966
9) मनाली (CPCL)	तमिलनाडु	1969
10) हल्दिया (IOL)	पं० बंगाल	1975
11) लोंगाईगाँव (IOC)	असम	1979
12) चेन्नई (CPCL)	तमिलनाडु	1965
13) नागपट्टनम् (CPCL)	तमिलनाडु	1993
14) मथुरा (IOC)	उत्तर प्रदेश	1982
15) मंगलौर (MRPL)	कर्नाटक	1988
16) पानीपत करनाल (IOC)	हरियाणा	1998
17) नुमालीगढ़ (NRL)	असम	1993
18) जामनगर (RIL)	गुजरात	1999
19) तातीपाका (ONGC)	आंध्र प्रदेश	2001
20) वादिनार (NEL)	गुजरात	2006
21) भटिंडा (HPCL)	पंजाब	2012
22) बीना (BPCL)	M.P.	2011
23) पाराद्वीप (IOC)	ओडिशा	2016

नोट - RIL (जामनगर) व NEL (वादिनार) निजी क्षेत्र के एवं HPCL (भटिंडा) व BPCL (बीना) संयुक्त क्षेत्र के उपक्रम हैं।

Note = RIL (Jamanagar) and NEL (Vadinar) are private sector undertakings and HPCL (Bhatinda) and BPCL (Bina) are joint sector undertakings.

2)- गुजरात तट = यह भारत का दूसरा प्रमुख तेल उत्पादक क्षेत्र है। इसके प्रमुख केन्द्र हैं- अंकलेश्वर, खम्भात, कालोल, मेहसाना, ढोलका आदि।

Gujarat cost = This is the second major oil producing area of India. Its main centers are Ankleswar, Khambhat, Lunaj, Kalol, Mehsana, Dholka etc.

3- पाश्चिमी अपतटीय क्षेत्र – यहाँ से देश का 39.56% कच्चा तेल उत्पादित किया जाता है। इसके अंतर्गत तीन क्षेत्र हैं। बाम्बे हाई, बेसिन तेल क्षेत्र तथा अलियाबेट तेल क्षेत्र।

Western offshore fields - 39.56% of the country's crude oil is produced from here. There are three fields under it – Bombay High, Basin oil field and, Alibet oil field.

- बाम्बे हाई देश का विशालतम पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र है। बेसिन बेसिन तेल क्षेत्र बम्बे हाई के दक्षिण-पश्चिम में स्थित है, एवं आलिया बेट तेल क्षेत्र खम्भात की खाडी में स्थित है।

Bombay high is the longest petroleum producing area in the country. The Basin oil field is located to the south-west of Bombay High and the aliya Bet oil fields is located in the gulf of Khambat.

4)- पूर्वी तटीय तेल क्षेत्र गोदावरी : कृष्णा नदी के डेल्टाओ के अपतटीय एवं आभितटीय भागो मे पाया जाता है। अभितटीय क्षेत्र में इसका विस्तार गोदावरी घाटी (आंध्र प्रदेश से लेकर तंजापुर तक विस्तृत है।

East coast oil field: Found in the offshore and onshore Parts of the krishna river deltas. In the coastal region, it extends from Godavari Basin (Andhra pradesh to thanjapur (Tamilnadu)

- इंडियन ब्यूरो आफ माइंस (IBM) के अनुसार भारत में कुल 23 तेल शोधक संयंत्र हैं। (as on 1 April, 2020), 18 in Public sector, 3 Private sector, 2 joint Venchur. (According to the Indian Bureau of mines (IBM), there are a total of 23 oil oil refinery plants in India.

कच्चे तेल के शीर्ष 5 उत्पादक क्षेत्र / राज्य (IMYB-2018

क्षेत्र / राज्य	अंश % में (2017-18 अ)
1- अपतटीय	50.84
2- राजस्थान	22.10
3- गुजरात	12.86
4- असोम	12.17
5- तामिलनाडु	0.96
सम्पूर्ण भारत	35.6 (मिलियन टन) (IMYB-
सार्वजनिक क्षेत्र	71.81 %
निजी क्षेत्र	28.18 %

प्राकृतिक गैस (Natural Gas)

- प्राकृतिक गैस अधिकांशतः खनिज तेल के साथ मिलती है। यह तेल भण्डार के ऊपर स्थित होती है, तथा तेल कूप वेधन के समय बाहर निकलती है।

Natural Gas is mostly mixed with mineral oil. It is located above the oil reservoir and comes out at the time of oil well drilling.

- इसका उपयोग तापीय शक्ति संयंत्रों, उद्योगों, घरेलू ईंधन (खाना पकाने की गैस) तथा उर्वरकों के उत्पादन में किया जाता है।

It is used in thermal Power plants, industries domestic fuel (cooking gas) and in the production of fertilizers.

- देश में प्राकृतिक गैस की खोज तथा उत्पादन तथा OIL द्वारा इसके प्रसंस्करण, सेप्रेषण ONGC और वितरण का कार्य GAIL (Gas authority of india limited) द्वारा किया जाता है।

Exploration and production of natural Gas in the country by ONGC and OIL, its Processing, transmission and distribution is done by GAIL (Gas Authority of India limited.

प्राकृतिक गैस के शीर्ष उत्पादक क्षेत्र/राज्य (IMBY-2018)

राज्य / क्षेत्र	अंश % में (2017-18 अ.)
1) अपतटीय	67.40 %
2) असीम	9.86 %
3) गुजरात	4.92 %
4) त्रिपुरा	4.42 %
5) राजस्थान	4.41 %
6) तमिलनाडु	3.69 %
सम्पूर्ण भारत	32.64 BMC (IMYB-2018)
(i) सार्वजनिक क्षेत्र	80.58 %
(ii) निजी क्षेत्र	19.41 %

ROJGAR WITH ANKIT

भारत में रेल परिवहन / Rail transport in india

- भारत मे पहली रेलगाडी (यात्री) डलहौजी (गर्वनर जनरल) के काल में 16 अप्रैल, 1853 को मुबंई से थाने के मध्य 34 km के छोटे से रेलमार्ग पर चलाई गई।

The first train (Passenger) in India was run the Period of Dalhousie (Governor General) on April 16, 1853 on a small 34 km railway route between thane and mumbai.