

# पेट्रोलियम

पेट्रोलियम मुख्यतः हाइड्रोजन और कार्बन का सम्मिश्रण है। हाइड्रोजन के अनुपात में अधिकता के अनुरूप इसमें ज्वलनशीलता अधिक होती है। इसका उपयोग व्यापक बड़े स्तर पर हो रहा है। इसका इस्तेमाल मोटर, यातायात, वायुयातायात, मशीनों का चलाने, विभिन्न उद्योगों में बड़े स्तर पर हो रहा है। इसके भण्डार पचुर नहीं हैं। शार्कन स्रोत के रूप में इसका विशेष महत्व है। पेट्रोलियम बलित पर्वतों के समीप, परतदार चट्टानों के परतों के बीच पाया जाता है।

वितरण :-

भारत का सबसे महत्वपूर्ण तेल उत्पादक क्षेत्र हिमालय का पूर्वी भाग असम है। यह पूर्वोत्तर आसाम से लेकर ब्रह्मपुत्र और सुरमाधारी तक फैला है। यहाँ 1866 में ही तेल निकालने की प्रक्रिया शुरू की गई।

भारत के पेट्रोलियम उत्पादन क्षेत्र

- ① उत्तर-पूर्वी क्षेत्र
- ② पश्चिमी क्षेत्र
- ③ बम्बई डाई क्षेत्र

(A) उत्तर - पूर्वी क्षेत्र :-

यह भारत का सर्वाधिक प्राचीन क्षेत्र है। यहाँ सबसे अग्रम तथा पहले उत्पादन शुरू हुआ है। यह असम तथा मेघालय राज्यों में फैला है। यहाँ तेल के चार क्षेत्र का विकास हुआ है।

① डिगबोई तेल क्षेत्र :-

यहाँ उपरी असम राज्य के लखीमपुर जिले में डिगबोई तेल क्षेत्र स्थित है।

② नहरकरिया क्षेत्र :-

यह तेल क्षेत्र लखीमपुर जिले में है जो डिगबोई से लगभग 40km दूर है। यह भारत का दूसरा प्रमुख उत्पादक है। यहाँ अब तक 150 करोड़ खोद जा चुके हैं। जिससे तेल निकाला जाता है।

③ मोरान तेल क्षेत्र :-

यह भी असम में ही स्थित है।

④ सुरमा धारी तेल क्षेत्र :-

इसकी खोज 1970 में हुई।

(B) पश्चिमी क्षेत्र :-

यह तेल क्षेत्र गुजरात राज्य में स्थित है। तेल उत्पादन की दृष्टि से असम के बाद इसका स्थान दूसरा है।

- (1) खम्भा तेल क्षेत्र :-
- (2) अंकलेश्वर तेल क्षेत्र :-
- (3) कलोल तेल क्षेत्र :-

(c) मुम्बई - डाई क्षेत्र :-

यह मुम्बई से 175 km की दूरी पर अरब सागर में लेटफार्म बनाकर पाइपों द्वारा निकाला जाता है यह तेल का विशाल भण्डार है

### उपयोग

पेट्रोलियम का सबसे बड़ा उपयोग ईंधन के रूप में खासकर परिवहन व्यवस्था में, पेट्रोलियम से निर्मित रसायन उत्पाद का व्यापक प्रयोग पर उपयोग कृषि, औषधि, उद्योग में होता है

### परिष्करणशाला

- ① डिग्बोई
- ② बरौनी
- ③ मथुरा

यहाँ पर तेल कुओं से निकाल कर या आयतित तेल को परिष्करण-शालाओं में संशोधित किए जाते हैं। विशाखापट्टनम, नूनुमारी, इन्दिया, चेन्नई, कोयाली, कोचीन में भी तेल के परिष्करणशाला हैं।

# Major Oil Refineries in India

[www.pdffactory.com](http://www.pdffactory.com)

