एसएस कॉलेज; जहानाबाद **क्लास- बीए पार्ट- I**

विभाग- भूगोल **Faculty- डॉ। स्नेहा स्वरूप**

विषय- एशिया का पेट्रोलियम खनिज संसाधन

(पेपर- II)

परिचय

2018 में दुनिया के तेल उत्पादन में एशिया का लगभग 10% हिस्सा था। इस क्षेत्र का नेतृत्व चीन और भारत ने किया था, जो दुनिया के छठे और दसवें सबसे बड़े तेल उत्पादक देश थे। हाल के वर्षों में, विश्व तेल उत्पादन में एशिया की हिस्सेदारी धीमी लेकिन स्थिर गिरावट पर रही है। यह मुख्य रूप से समग्र वैश्विक उत्पादन बढ़ने की अवधि के दौरान फ्लैट क्षेत्रीय तेल उत्पादन का एक परिणाम है। हालांकि, मांग बेरोकटोक जारी है, क्योंकि एशिया प्रशांत क्षेत्र दुनिया के 35% तेल की खपत करता है, प्रति दिन 35 मिलियन बैरल मिल रहा है।

2015 में चरम उत्पादन के स्तर तक पहुंचने के बाद, एशियाई तेल उत्पादन 5% घटकर 7.9 मिलियन रह गया हैबैरल प्रति दिन2018 के माध्यम से, तेल और गैस उत्पादकों के इंटरनेशनल एसोसिएशन के अनुसार। जबकि इस क्षेत्र के कई देशों ने बड़े नए भंडार खोज लिए हैं, अन्य लोगों को उम्र बढ़ने के तेल क्षेत्रों से उत्पादन में गिरावट का सामना करना पड़ रहा है। इसके फलस्वरूप,विश्लेषकोंउम्मीद है कि उत्पादन के रुझान क्षेत्र के रूप में जारी रहेंगे।

1. चीन

लगभग 4 मिलियन बैरल तेल प्रति दिन के हिसाब से चीन इस क्षेत्र का सबसे बड़ा तेल उत्पादक है। यह एशिया के कुल उत्पादन के लगभग आधे हिस्से के लिए जिम्मेदार है और 2019 में घोषणा की कि इसमें वृद्धि होगीपूँजी निवेश20% से तेल उत्पादन में चीन 2025 तक अपने उत्पादन को 50% बढ़ाकर 6 मिलियन बैरल प्रतिदिन करने की उम्मीद करता है, ताकि अधिक ऊर्जा स्वतंत्र हो सके, क्योंकि देश घरेलू मिलने के लिए लगभग 10 मिलियन बैरल प्रति दिन आयात करता हैमांग।

चाबी छीन लेना

- एशिया में सबसे बड़े तेल उत्पादक चीन, भारत और इंडोनेशिया हैं।

- चीन एशिया में कुल उत्पादन का लगभग आधा हिस्सा है और घरेलू मांग को पूरा करने के लिए अतिरिक्त तेल का आयात करता है।
- मलेशिया, थाईलैंड और वियतनाम भी एशिया के सबसे बड़े तेल उत्पादकों में शामिल हैं।
- एशिया पैसिफिक में कुल तेल उत्पादन घट रहा है, क्योंकि नई खोज उम्र बढ़ने वाले तेल क्षेत्रों से खोए हुए उत्पादन को ऑफसेट करने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- हालांकि, मांग मजबूत बनी हुई है, एशिया प्रशांत दुनिया के तेल उत्पादन का 35% खपत करता है।

चीन में तेल उद्योगदुनिया की सबसे बड़ी ऊर्जा कंपनियों में से कई के नेतृत्व में है: चीन पेट्रोलियम और रासायनिक निगम, सिनोपेक के रूप में जाना जाता है; चीन राष्ट्रीयअपतटीयतेल निगम, या CNOOC; और पेट्रो चाइना। ये तीन कंपनियां देश के कुल वार्षिक उत्पादन का दो-तिहाई से अधिक उत्पादन करने के लिए गठबंधन करती हैं।

2. भारत

भारत में प्रति दिन लगभग 2.5 मिलियन बैरल का उत्पादन होता है। हाल के वर्षों में जहां उत्पादन में वृद्धि हुई है, वहीं भारत में तेल की खपत में लगातार वृद्धि हो रही है। भारत अमेरिका और चीन के बाद दुनिया में तीसरे सबसे बड़े तेल आयातक के रूप में रैंक करता है।

भारत में तेल उत्पादन का वर्चस्व हैराज्य के स्वामित्व वाले उद्यम, तेल और प्राकृतिक गैस निगम, जिसका घरेलू उत्पादन का लगभग 75% है। केयर्न इंडिया लिमिटेड, भारतीयसहायक ब्रिटिश तेल और गैस कंपनी, केयर्न एनर्जी पीएलसी, भारत के तेल बाजार में दूसरा सबसे बड़ा योगदानकर्ता है।

भारत में पेट्रोलियम का वितरण

भारत में, पेट्रोलियम, सबसे पहले, असम में रेलवे पटरियों के निर्माण के दौरान जाना जाता था। पहला तेल कुआँ 1866 में नाहरपुंग के पास खोदा गया था लेकिन वहाँ कोई तेल प्राप्त नहीं हुआ था। पहला क्षेत्र जहां तेल प्राप्त किया गया था, वर्ष 1867 में माकुम था। इसके बाद, 1889 में मरहेरिटा के पास एक तेल रिफाइनरी की स्थापना की गई। अधिक खोज के बाद, 1889 में डिगबोई में भी तेल की खोज की गई।

1960 से पहले, पेट्रोलियम तेल का उत्पादन केवल असम में किया जाता था। 1960 में, पहली बार, गुजरात राज्य के अंकलेश्वर क्षेत्र में, असम राज्य के बाहर एक तेल का कुआँ खोदा गया था। तेल के कुएँ का नाम वसुधारा रखा गया। भारत का

पहला अपतटीय तेल खनन गुजरात के भावनगर से 45 किमी दूर खंबात की खाड़ी में स्थित अलीबेट पर किया गया था। 1975 में, बॉम्बे हाई में तेल की खोज की गई थी और बाद के वर्षों में, उत्पादन शुरू किया गया था।

भारत में कच्चे तेल का उत्पादन (अवरोही क्रम में)

1. महाराष्ट्र (उत्पादन का 60% से अधिक)
2. गुजरात (लगभग 20% तेल उत्पादन)
3. असम (लगभग 15% तेल उत्पादन)
4. अन्य राज्य

असम राज्य में वितरण

1. **डिगबोई-** 1950 के दशक तक डिगबोई ऑयलफील्ड भारत का एकमात्र पेट्रोलियम उत्पादक था। यहां से निकलने वाला तेल डिगबोई रिफाइनरी में परिष्कृत किया जाता है।
2. **नहार्कातिया-** नहरकटिया तेल क्षेत्र बुरही दिहांग नदी के बाएं किनारे पर स्थित है। यहां से तेल असम में नूनमाटी रिफाइनरी और बिहार में बरौनी रिफाइनरी में पहुंचाया जाता है।
3. **मोरन-Hugirijang-** तेल क्षेत्र ब्रह्मपुत्र नदी घाटी पर स्थित है। यहां से तेल बिहार की बरौनी रिफाइनरी में पहुंचाया जाता है।
4. **Rudrasagar-Lakwa-** तेल क्षेत्र ब्रह्मपुत्र नदी घाटी में असम राज्य में सिबसागर जिले में स्थित है।
5. **सुरमा घाटी-** सूरमा घाटी में बदरपुर, पथरिया और मसीमपुर प्रमुख तेल क्षेत्र हैं।

असम राज्य के अलावा अन्य पूर्वोत्तर में वितरण

1. **निगरू क्षेत्र-** तेल क्षेत्र अरुणाचल प्रदेश राज्य में तिरप जिले में स्थित है।
2. **बोरहोल क्षेत्र-** तेल क्षेत्र असम-नागालैंड की सीमा के पार स्थित है।

गुजरात राज्य में वितरण

1. **अंकलेश्वर-** अक्लेश्वर तेल क्षेत्र गुजरात का सबसे बड़ा और सबसे पुराना (1960) तेल क्षेत्र है। तेल क्षेत्र नर्मदा घाटी के निचले मैदानों में भरूच के पास स्थित है। रिफाइनिंग के लिए तेल को ट्रॉम्बे और कोयली में पहुंचाया जाता है।

GEOGRAPHY

2. **खंबात और लेवनेज-** तेल क्षेत्र खोरबत की खाड़ी के उत्तरी तरफ बोरसाद क्षेत्र में स्थित है।
3. **कलोल तेल क्षेत्र**
4. **मेहसाणा तेल क्षेत्र**
5. **नवागांव तेल क्षेत्र**
6. **कोसांबा तेल क्षेत्र**
7. **सानंद तेल क्षेत्र**

पश्चिमी अपतटीय क्षेत्र में वितरण

1. **बॉम्बे हाई-** यह तेल क्षेत्र मुंबई से 175 किमी दक्षिण-पश्चिम में अरब सागर में स्थित है। तेल क्षेत्र में उत्पादन 1976 में शुरू किया गया था।
2. **बेसिन-** तेल क्षेत्र बॉम्बे हाई के दक्षिण में स्थित है।
3. **Aliabet-** तेल क्षेत्र गुजरात के भावनगर से 45 किलोमीटर दूर एक द्वीप, अलीबेट के पास, खंबात की खाड़ी में स्थित है।

पूर्वी तट क्षेत्र में वितरण

1. **गोदावरी-कृष्णा नदी बेसिन तेल क्षेत्र-** यहां का तेल अपतटीय और तटवर्ती दोनों क्षेत्रों में पाया जाता है। इस क्षेत्र में पहला तेल कुआं काकिनारा से 75 किमी दूर दक्षिण-पूर्व में 1980 में खोदा गया था।

कावेरी बेसिन क्षेत्र में वितरण

1. कावेरी बेसिन क्षेत्र में तेल क्षेत्र नरीमनम और कोविलप्पल में पाए जाते हैं। यहाँ से तेल चेन्नई के पास पानिगुड़ी में कावेरी रिफाइनरी में पहुँचाया जाता है।

तेल रिफाइनरियों

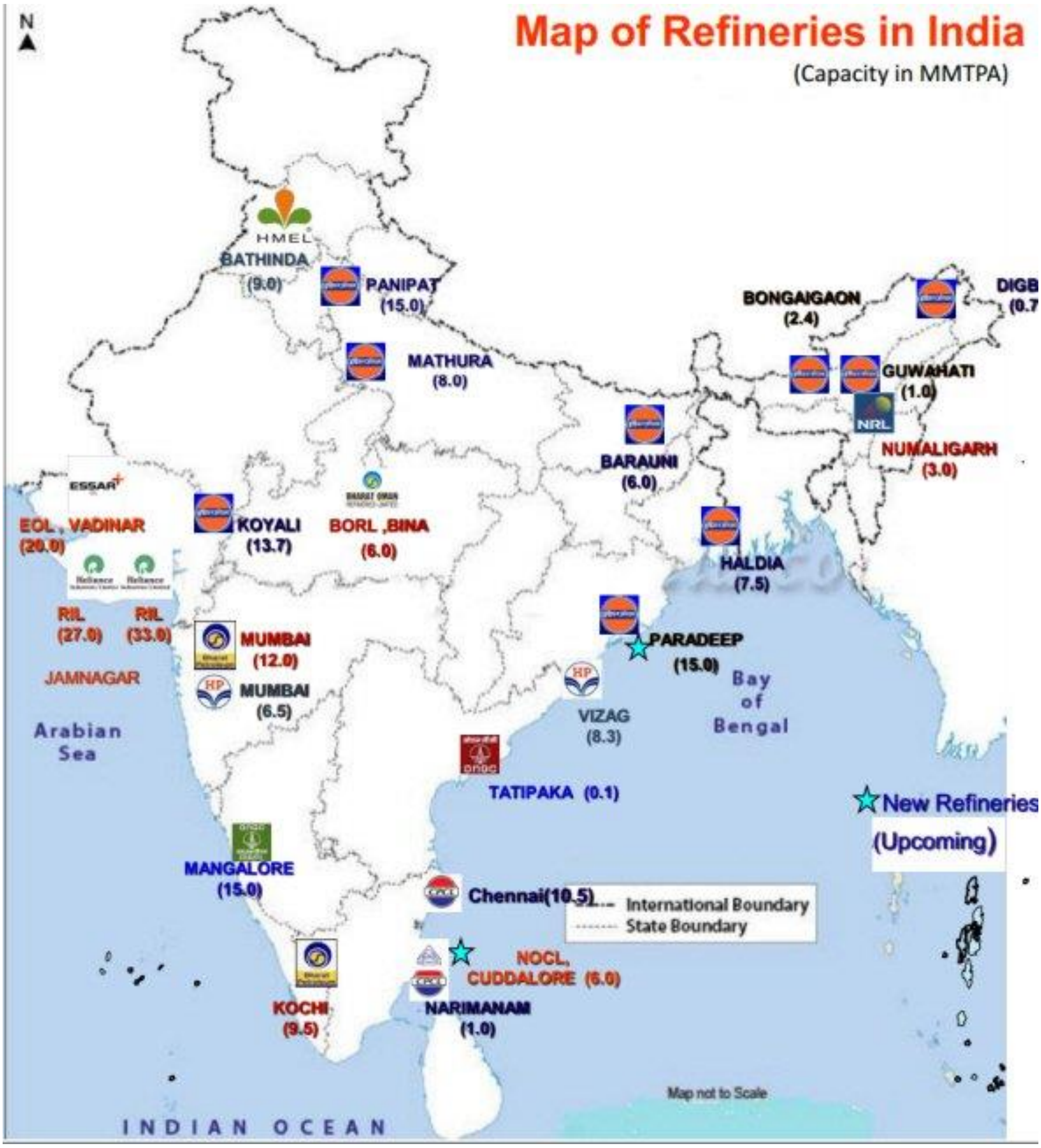
भारत में प्रमुख तेल रिफाइनरियों की सूची

1. डिगबोई
2. बोंगईगांव

3. Noonmati
4. नुमालीगढ़
5. कोयली
6. हल्दिया
7. विजाग
8. कोच्चि
9. मंगलौर
10. चेन्नई
11. ट्रॉम्बे
12. जामनगर
13. पारादीप
14. रत्नागिरी
15. वाडिनार
16. Tatipaka
17. Nagapatnam
18. बरौनी
19. मथुरा
20. करनाल
21. बीना
22. पानीपत
23. भटिंडा

GEOGRAPHY

भारत में प्रमुख तेल रिफाइनरियों को दर्शाने वाला मानचित्र



3. इंडोनेशिया

इंडोनेशिया प्रति दिन लगभग 835,000 बैरल के उत्पादन के साथ भारत के पीछे आता है। 1990 के दशक में, जब उत्पादन उच्च स्तर पर था, इंडोनेशिया में प्रति दिन 1.5 मिलियन और 1.7 मिलियन बैरल के बीच उत्पादन हुआ। हालांकि, उस अवधि के बाद से, उत्पादन ने मौजूदा स्तर पर लगभग नीचे की ओर प्रवृत्ति का अनुसरण किया है। 2009 में, बढ़ती घरेलू

मांग के साथ-साथ बढ़ती तेल क्षेत्रों में उत्पादन में गिरावट के संयोजन ने इंडोनेशिया को बाहर निकलने के लिए मजबूर कियापेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (ओपेक)जिसमें से वह 1962 से सदस्य थे।

पीटी शेवरॉन पैसिफिक इंडोनेशिया, अमेरिकी ऊर्जा दिग्गज शेवरॉन कॉरपोरेशन की सहायक कंपनी है, जो इंडोनेशिया का सबसे बड़ा तेल उत्पादक है, जिसका उत्पादन का अनुमानित 40% है, जबकि इंडोनेशिया की राज्य के स्वामित्व वाली ऊर्जा कंपनी, पीटी पर्टैमिना, अतिरिक्त 25% के लिए जिम्मेदार है। क्षेत्र में कुल SA, ConocoPhillips और CNOOC सहित विदेशी तेल कंपनियां भी महत्वपूर्ण उत्पादक हैं।

4. मलेशिया

मलेशिया प्रति दिन लगभग 661,000 बैरल तेल का उत्पादन करता है, जिसमें से अधिकांश अपतटीय क्षेत्रों से निकाला जाता है। 1991 से दो दशक से अधिक समय के दौरान, देश में उत्पादन 650,000 और 850,000 बैरल प्रति दिन के बीच उतार-चढ़ाव रहा। के मुताबिकऊर्जा सूचना संघहाल ही में नीचे की ओर उत्पादन के रुझान को बड़े पैमाने पर तेल क्षेत्रों में उत्पादन में गिरावट के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है। मलेशियाई सरकार वसूली प्रौद्योगिकी और नए क्षेत्र विकास में निवेश को प्रोत्साहित करके जवाब दे रही है।

Petroliam Nasional Berhad, जिसे Petronas के नाम से भी जाना जाता है, मलेशिया का सरकारी स्वामित्व वाला ऊर्जा निगम है। यह देश में सभी तेल और गैस संसाधनों को नियंत्रित करता है और उन परिसंपत्तियों के विकास के लिए जिम्मेदार है। अंतरराष्ट्रीयएकीकृत तेल और गैस कंपनियांजैसे एक्सॉन मोबिल कॉर्पोरेशन, मर्फी ऑयल कॉर्पोरेशन और रॉयल डच शेल पीएलसी, मलेशिया में तेल उत्पादन गतिविधियों में पेट्रोनास के साथ शामिल हैं, जिसमें भागीदारी भी शामिल है।बढ़ी हुई तेल की पुनर्प्राप्तितेल क्षेत्रों उम्र बढ़ने पर परियोजनाओं।

5. वियतनाम

वियतनाम ने 2000 के बाद से प्रति दिन 300,000 और 400,000 बैरल के बीच तेल उत्पादन की मात्रा को बनाए रखा है और 2018 में दैनिक उत्पादन केवल 300,000 बैरल की तुलना में अधिक है। 2011 में,अपतटीय अन्वेषण और ड्रिलिंगगतिविधियों ने वियतनाम के सिद्ध को उभारातेल भंडार600 मिलियन बैरल से 4.4 बिलियन बैरल तक, चीन और भारत के बाद एशिया में तीसरे स्थान पर है। उद्योग विश्लेषकों को उम्मीद है कि वियतनाम की अपतटीय जल की खोज जारी है।

80.5 मिलियन

प्रति दिन विश्व स्तर पर तेल के बैरल की संख्या का उत्पादन हुआ।

वियतनाम की राज्य के स्वामित्व वाली तेल और गैस कंपनी, पेट्रोवियन गैस जॉइंट स्टॉक कॉरपोरेशन, वियतनाम में अपने उत्पादन सहायक, पेट्रोवियन एक्सप्लोरेशन प्रोडक्शन कॉरपोरेशन और इसके माध्यम से सभी तेल उत्पादन में शामिल है। संयुक्त उपक्रमअंतरराष्ट्रीय तेल कंपनियों के साथ। शेवरॉन, एक्सॉन मोबिल, और रूसी कंपनी, ज़ुर्बुज़नेफ्ट ओएओ, वियतनाम में संचालित सबसे बड़े अंतर्राष्ट्रीय उत्पादकों में से कई हैं।

6. थाईलैंड

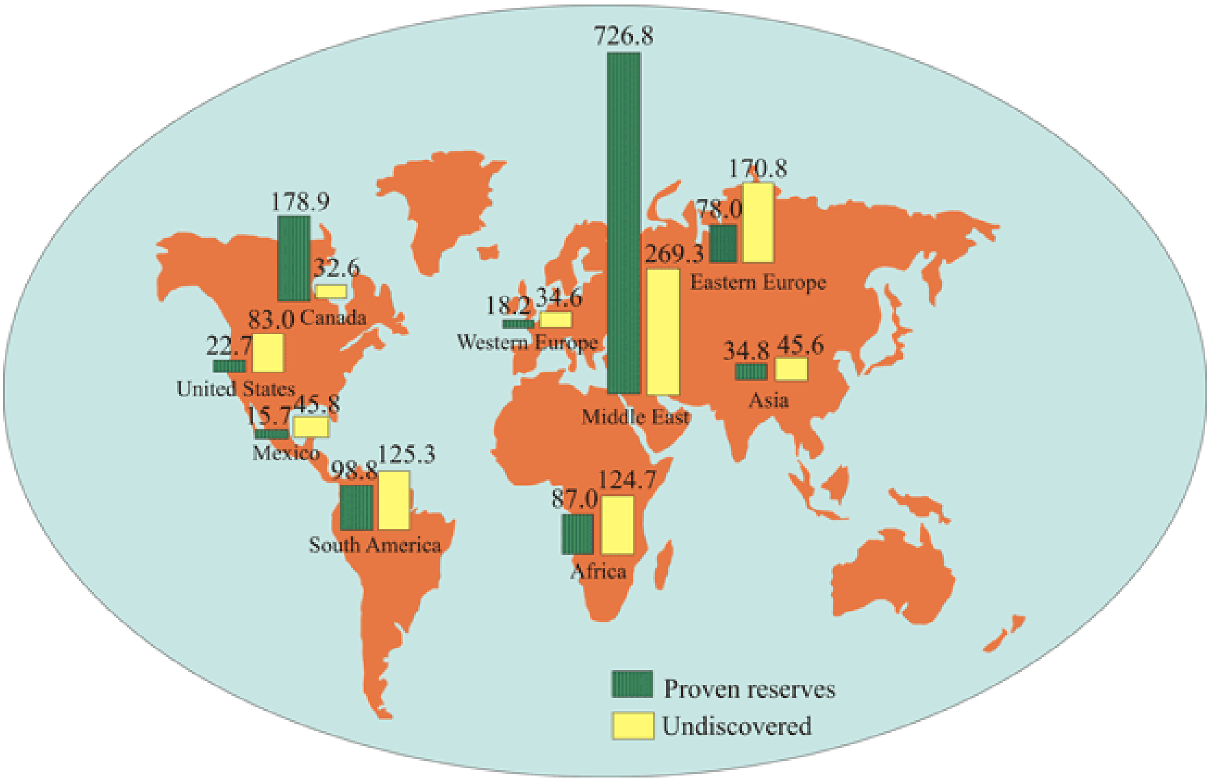
थाईलैंड में तेल उत्पादन पिछले एक दशक से लगभग 250,000 बैरल प्रतिदिन स्थिर रहा है। हालाँकि, जब 1980 में इसका तेल उत्पादन शुरू हुआ, तो देश में प्रति दिन केवल 1,300 बैरल पैदा हुए। इस वृद्धि के बावजूद,थाईलैंडघरेलू मांग को पूरा करने के लिए बड़ी मात्रा में तेल का आयात करना चाहिए।

शेवरॉन थाईलैंड में मुख्य तेल उत्पादक है। यह थाईलैंड का सबसे बड़ा संचालन करता हैतेल क्षेत्र, Benjamas, और देश में कई अन्य महत्वपूर्ण उत्पादन साइटों में निवेश किया है। थाईलैंड की सरकारी स्वामित्व वाली तेल कंपनी, पीटीटी एक्सप्लोरेशन एंड प्रोडक्शन, देश की दूसरी सबसे बड़ी तेल उत्पादक है। थाईलैंड में तेल उत्पादन में शामिल अन्य अंतर्राष्ट्रीय कंपनियों में तटीय ऊर्जा कंपनी और समन्दर ऊर्जा पीएलसी शामिल हैं।

एशिया के OILFIELDS

इंडोनेशिया में केंद्रीय सुमात्रा, जावा और कालीमंतन में तेल क्षेत्र हैं। म्यांमार ने इरावदी और चिंडविन घाटियों में तेल क्षेत्र सिद्ध किया है। वियतनाम और फिलीपींस के पास दक्षिण चीन सागर क्षेत्र में अपतटीय तेल भंडार भी हैं। जापान में होक्काइडो और होन्शु द्वीपों में स्थित तेल क्षेत्र हैं। चीन के पास चांग घाटी और शशि प्रांत में तेल क्षेत्र हैं।

साबित और अनदेखा तेल आरक्षित दिखा विश्व मानचित्र



स्रोत: - बीपी स्टेट रिव्यू 2016