

तकनीकी शब्दों की शब्दावली

तकनीकी शब्द	विवरण
मूल्यांकन कार्यक्रम	ठेके क्षेत्र की खोज के बाद, पेट्रोलियम भंडार की खोज और चित्रांकन की समीक्षा के लिए आरंभ किया गया एक कार्यक्रम जो उसकी गहराई और विस्तार को बताता है तथा प्राप्य हाईड्रोकार्बन की मात्रा तथा उसकी विशेषताओं को निर्धारित करता है।
मूल्यांकित कुआँ	एक कुआँ जो कि हाईड्रोकार्बन भंडार के विस्तार और मात्रा और नये तेल या गैस क्षेत्र में उत्पादन दर को सुनिश्चित करने के लिए खोदा जाता है।
स्वीकृत कार्य योजना और स्वीकृत बजट	एक कार्य योजना या बजट जो कि प्रबंधन कमेटी के द्वारा पारित किया जाता है और सरकार और ठेका लेने वाली पार्टी का मिला जुला प्रयास है जो कि उत्पादन सहायजन ठेके के प्रावधानों के अनुरूप होता है।
संपत्ति	यह एक तत्व है जो कि तेल और गैस के तटवर्ती संयंत्रों के वर्तमान कुआँ और दुलाई की उत्पादन क्रियाओं से संबंधित है।
बैरल	एक मात्रा जो कि संयुक्त राज्य अमेरिका के बयालीस (42) गैलन के बराबर होती है जो एक (1) वातावरणीय दबाव में साठ (60) डीग्री फॉरेनहाइट तापमान पर सही आंकी जाती है।
बेसिन	पृथ्वी के तल पर एक गढ़वा जहाँ वर्षों से अवसादी सामग्रियाँ इकट्ठी होती रहती हैं।
बेसिन	अन्वेषण संबंधी प्रक्रियाओं से सम्बद्ध एक मात्रा/यूनिट।
ब्लॉक	तेल और गैस की खोज के लिए निर्धारित वह क्षेत्र जो कि सरकार द्वारा नई अन्वेषण लाईसेंसिंग पॉलिसी के अन्तर्गत नामांकन (पीईएल) या प्रत्याशित बोलीदाता को प्रदान किया जाता है।
कैन्टीलीवर रिग	एक जैक से उठाने वाली ड्रिलिंग यूनिट जिसमें ड्रिलिंग रिग दो भुजा उत्तोलकों पर लगाया जाता है जो कि इकाई के बरज हुल से बाहर निकला होता है।
व्यावसायिक खोज	हाईड्रोकार्बन भंडार की एक खोज जो कि व्यावसायिक लाभ के लिए की जाती है और जिसे पीएससी के प्रावधानों के अनुसार व्यावसायिक खोज घोषित कर दिया जाता है।
व्यावसायिक गति	कुएं या रिग के तल से ऊपर तक की खुदाई शुरू करने व पूरी करने की गति व्यावसायिक गति कहलाती है।
चक्र गति	किसी कुएं की खुदाई का पूरा समय जब से एक कुएं की खुदाई आरम्भ की गई और अगले कुएं की खुदाई के आरंभ तक रिग के द्वारा की गई ड्रिल की गति चक्र गति कहलाती है।
गहरे पानी का क्षेत्र	400 मी. आईसोबॉथ से नीचे की गहराई वाला क्षेत्र।

चिन्हित कुआँ	नये तेल या गैस के भंडार क्षेत्र की सीमा या विस्तार को निरूपित करने के लिए यह कुआँ बनाया जाता है।
विकास	तेल या प्राकृतिक गैस के उत्पादन के लिए आवश्यक खोज के बाद ड्रिलिंग और अन्य संबंधित प्रक्रियाएं।
विकसित क्षेत्र	यह तेल या गैस क्षेत्र को चिन्हित करने वाला एक साधारण भौगोलिक आकार होता है जो कि ठेका क्षेत्र का भाग होता है जिसमें पेट्रोलियम उद्योग के कार्यों के लिए पर्याप्त अतिरिक्त क्षेत्र शामिल है और यह प्रबन्धन समिति और सरकार के द्वारा अनुमोदित क्षेत्र होता है।
विकास योजना	एक व्यवसायिक खोज के विकास के लिए ठेकेदार द्वारा बनाई गई योजना जो कि पीएससी के प्रावधानों के अनुसार प्रबन्धन समिति या सरकार द्वारा अनुमोदित होती है।
विकसित कुआँ	एक स्थापित क्षेत्र से तेल या प्राकृतिक गैस के उत्पादन को बढ़ाने के लिए खोदा गया कुआँ।
खोज	हाईड्रोकार्बन भंडार की जानकारी जिसके होने का ज्ञान पहले नहीं था जिसे अब सतह पर लाकर परम्परागत पेट्रोलियम उद्योगों की जाँच प्रणालियों के द्वारा आंका जा सकता है।
अन्वेषण	स्थालाकृतिक सर्वेक्षण, भूगर्भिय सर्वेक्षण, भूकंपीय सर्वेक्षण और कुआँ की खुदाई के द्वारा तेल और प्राकृतिक गैस की खोज करना।
अन्वेषण अवधि	पीएससी में निर्दिष्ट कोई और सभी समय अवधियाँ ।
अन्वेषित कुआँ	एक कुआँ जिसकी खुदाई किसी भौगोलिक स्तर पर अब तक न खोजे गये हाईड्रोकार्बन जमाव की भूगर्भीय स्थिति को जानने के लिए की गई (यह चाहे संरचनात्मक, स्तरीय, प्राकृतिक दबाव देने या सहने वाली) जिसकी गहराई या स्तरीकरण की स्तरीय जानकारी का कार्य योजना में दी गई।
क्षेत्र	तेल क्षेत्र या गैस क्षेत्र अथवा दोनों का समिलान जैसा भी मामला है। एनईएलपी ब्लॉक के अन्तर्गत वह ठेका क्षेत्र जिसका उत्पादन सांझेदारी ठेकों के प्रावधानों के अनुसार विकास योजना विधिवत स्वीकृत की गई है।
प्राप्ति व्यय	प्राप्ति व्यय वह व्यय है जो कि अधिग्रहण प्रक्रिया, भूकंपीय आंकड़ों के विश्लेषण और अन्वेषित भंडार तक पहुँचने के लिए की गई खुदाई के लिए किया जाता है और जिसको आधार भूत संरचना के तैयार करने के बाद उसके उत्पादन अन्वेषण खर्च/ भंडारण के लिए खर्च किया गया होता है।
जी और जी आंकड़े	भूगर्भीय, भू-भौतिकीय और भू-रासायनिक आंकड़े ।
भू-तकनीकी आदेश	एक आदेश जो कि कुएं की खुदाई की योजना की प्रतिदिन की जानकारी को संरेखित करता है जैसे गहराई को बताते हुए अश्म विज्ञान की तुलना में गहराई, दबाव की तुलना में गहराई, आवरण वज्रीकरण नीति, कीचड़ की आवश्यकता, बिटस की आवश्यकता आदि।

हाइड्रोकार्बन	जैविक-रासायनिक विज्ञान में हाइड्रोकार्बन एक जैविक संरचना है जिसमें हाइड्रोजन और कार्बन शामिल होता है।
आईआईपी/एच आरंभिक उपस्थिति	आईआईपी/एच अशोधित तेल, संघनित, प्राकृतिक गैस, तरल प्राकृतिक गैस और संबंधित अपेक्षित तत्वों का परिणाम होता है जो कि एक समय में एक भंडारण में पाये जा सकते हैं।
परिनिर्धारित हर्जाना	परिनिर्धारित हर्जाना/जुर्माना उपार्जित और उपलब्ध करने के लिए भुगतान में वे सभी खर्च शामिल होते हैं जैसे कि समय सीमा का बढ़वाना या अन्वेषित अधिकारों को लेने/बनाए रखने के लिए तय की गई थी या न्यूनतम कार्य योजना का पूरा न कर पाना जो कि हाइड्रोकार्बन को प्राप्त करने/प्राप्त करते रहने से संबंधित अन्वेषित प्रक्रियाओं के असफल होने से अन्वेषित अधिकारों के लेने/बनाये रखने के लिए समय
प्रबन्धन समिति	उत्पादन सांझेदारी ठेके के प्रावधानों के अनुसार स्थापित की गई समिति।
अल्प क्षेत्र	अल्प क्षेत्र वे खोजे गये क्षेत्र होते हैं जो कि उपलब्ध राजस्व, तकनीकी या नियंत्रक दौर के एक समय पर विकास के लिए अलाभकर माने जाते हैं।
न्यूनतम कार्य अनुग्रह	पीएससी के अनुरूप एनईएलपी की प्रबंधन समिति और संचालक बोर्ड के द्वारा लगाए गये फेजवार/वर्षवार न्यूनतम कार्य अनुग्रह।
न्यूनतम कार्य कार्यक्रम	प्रत्येक अन्वेषण दौर के दौरान कार्य योजना पैट्रोलियम कार्य योजनाओं को पूरा करने के उद्देश्य से बनाई जाती है जैसा कि पीएससी में दिया गया हो।
मोनीटाइज़ेशन	हाइड्रोकार्बन खोजों को क्षेत्र/ब्लॉक को वाणिज्यिक अवस्था तक लाने की समाहित प्रक्रिया।
नई खोज	पीएससी के स्थापित होने की तिथि के बाद की गई खोज।
नई अन्वेषण आज्ञा नीति (एनईएलपी)	अन्वेषण वर्ग के अधिनिर्णयों के लिए सभी पार्टियों को समान रूप से अवसर देने के लिए एनईएलपी को 1997-98 में भारत सरकार द्वारा स्थापित किया गया। इसको देश में हाइड्रोकार्बन के अन्वेषण के काम में तीव्रता लाने के लिए बनाया गया था जिसके माध्यम से गहरे पानी वाले क्षेत्रों विभिन्न ब्लॉक सहित में प्रतियोगितात्मक बोलियाँ हेतु प्रस्ताव दिए गए।
भागीदारी मुनाफा	ठेकेदार बनाने वाली प्रस्तावित पार्टी के बारे में पीएससी अधिकारों और प्रावधानों के अन्तर्गत उस पार्टी की प्रतिभागिता की प्रतिशतता दर्शाने वाला अविभाजित हिस्सा।
पैट्रोलियम	हिलियम को छोड़कर कच्चे तेल और/या प्राकृतिक गैस की प्राकृतिक अवस्था जो कि पैट्रोल या शैल में पाई जाती है।

पेट्रोलियम कीमत	पार्टियों द्वारा खर्च की गई लागत तथा व्यय जिनकी ठेके के अनुसार वसूली अनुमत होती है।
पूल	साधारणतः "पूल " भंडार का समानार्थक है जो कि पेट्रोल का प्राकृतिक पृथक भंडार होता है, जबकि कुछ अवस्थाओं में पूल में एक से अधिक भंडार हो सकते हैं।
पूर्वानुमान	हाईड्रोकार्बन के संभाव्य क्षेत्रों की भविष्यवाणी या अनुमान लगाने की प्रक्रिया।
संभावना	हाईड्रोकार्बन के भंडार के क्षेत्रों की संभावना दर्शाना।
प्रमाणित रिजर्व	मापे गए वे खनिज संसाधन जिनके विस्तृत तकनीकी और आर्थिक अध्ययन से यह दर्शाया है कि खुदाई निर्धारण तथा विशेष परिस्थितियों में औचित्यपूर्ण हो सकती है।
रिजर्व प्रतिस्थापन दर	किसी कम्पनी की रिजर्व प्रतिस्थापन दर हाईड्रोकार्बन की सह मात्रा होती है जो कि पूरे वर्ष में संग्रहित हाईड्रोकार्बन से उस कम्पनी के द्वारा संग्रहित की गई हाईड्रोकार्बन से विभजित करने के बाद आती है।
भंडारण	प्राकृतिक हाईड्रोकार्बन का एक पृथक संचय।
क्षेत्रीय अन्वेषण बोर्ड (आरएक्सबी)	आरएक्सबी में विभिन्न बेसिन और कम्पनी के संस्थानों (जीईओपीईसी और केडीएमआईपीई) के विशेषज्ञ शामिल होते हैं।
रिग	एक यंत्र जो कि कुएं की खुदाई के लिए प्रयोग होता है। ये कई प्रकार के होते हैं जैसे जैक से उठाने वाला रिग, तैरने वाले, प्रमापीय आदि। जैक से उठाने वाले रिग को आगे कंटीलीवर जैक, स्लॉट जैक और मैट जैक में श्रेणीकृत किया जा सकता है।
रिग दिन	एक अवधि में उन दिनों की संख्या जितने दिन एक रिग कार्य करता रहा/उपलब्ध रहा।
रिग महीना	उन दिनों की कुल संख्या जितने दिन एक रिग कार्य करता रहा/ उपलब्ध रहा।
रिग स्थगन/अवकाश नीति	अपतट ड्रिलिंग रिग की कमी के कारण भारत सरकार ने (जुलाई 2010) में 3 वर्ष अर्थात् 2008-2010 के लिए ई और पी कम्पनियों को ड्रिलिंग अवकाश/रिग स्थगन करने का निर्णय किया।
अवसादीय बेसिन	अवसादीय बेसिन धरती की सतह पर बने गड्ढे होते हैं जहाँ जैवीय तत्व इकठे होते जाते हैं।
उथले पानी के कुएं	400 मी. की कम गहराई वाले पानी के कुएं।
स्ट्रीमर	हाईड्रोफोन्स की एक श्रृंखला जो कि परावर्तित संकेतों को अधस्तल परत पर ही ग्रहण कर लेती है।

अन्तिम रिजर्व	तेल और गैस उद्योग में प्रायः प्रयुक्त अनुमानित उत्पादन प्रणाली संभावित अन्तिम भंडार (ईयूआर) तेल और गैस की वह अनुमानित मात्रा है जो रिजर्व या कुएं से प्राप्त की जा सकती है।
कुआँ	एक बोर होल जो कि पेट्रोलियम कार्य विधि के दौरान ड्रिलिंग द्वारा बनाया जाता है परन्तु इसमें भूकम्पीय शॉट होल शामिल नहीं है।
कूप शीर्ष	कूप शीर्ष तेल के कुएं का वह हिस्सा होता है जो कि ऊपरी सतह पर समाप्त होता है चाहे वह धरती की हो या अपतटीय क्षेत्र की और यह वह बिंदु है जहाँ से पेट्रोलियम या हाईड्रो कार्बन गैस निकाली जा सकती है।
कार्य योजना	पेट्रोलियम क्रिया विधियों को पूरा करने के उद्देश्य से बनाई गई कार्य योजना ।
4सी	4 घटक, बोर होल या समुद्रीय भूकम्पीय आंकड़े तीन लंबकोणतः जीओ-फोन्ज और एक हाईड्रो फोन के द्वारा प्राप्त किये जाते हैं जिसमें सागरीय तल संवेदक (बिन्दु व्यवस्था और तारें) एक प्रणाली प्रदान करता है जो कि सागर तल या बोर होल की दीवारों से संपर्क में रहती है इसके साथ ही साथ जीओ-फोन छोटी लहरों को माप सकते हैं जबकि हाईड्रोफोन संपीड़ित लहरों को माप सकते हैं।
4 डी	टाईम-लेप्स 3 डी अथवा 4 डी भूकम्पीय प्रौद्योगिकी एक जलाशय के उत्पादकता काल में विभिन्न समय पर प्राप्त 3 डी भूकम्पीय सर्वेक्षणों का उपयोग है। इसमें व्यवहार्यता तथा डिज़ाईन से अधिग्रहण एवं प्रोसेसिंग, इनवर्ज़न से व्याख्या तक, तथा अन्ततः जलाशय प्रबंधन के साथ एकीकरण तक बृहत कार्यप्रवाह शामिल है।