अनुबंध I

XI और XII पांच वर्ष योजनाओं में विभिन्न प्रकार के कुओं की ड्रिलिंग के लिए अपनाए गए प्रतिमान (पैराग्राफ 3.1 को देखे-पांच वर्ष आरआरसीज़ मे निर्मित अदक्षता)

	XI एफवाईपी	XII एफवाईपी
बेसिन		
छिछला पानी-अन्वेषणात्मक कुएं		
पश्चिमी अपतट बेसिन	4 आरएमज़	4 आरएमज़
कृष्णा गोदावरी	4.5 आरएमज़	4.5 आरएमज़
महानदी	6 आरएमज़	-
बंगाल अपतट	5 आरएमज़	-
परिसम्पतियां		
विकास कुआं	50-65 दिन	55 दिन
सीमान्त का विकास कुआं	60 दिन	-
साइड ट्रैक	40 दिन	47 दिन
एमआरडीएच/एसआरडीएच	25 दिन	-
डब्लयूओ	20 दिन	23 दिन
रिग मूव	5 दिन	उपरोक्त में सम्मिलित

अनुबंध II

विनियोजित बनाम ड्रिल किए गए अन्वेषण एवं विकास स्थान
(पैराग्राफ सं. 5.1 देखे-रिग परिनियोजन योजना से महत्वपूर्ण विचलन)

स्थानों की सं. (आरडीपी के अनुसार)				कुल आरई	वास्तव में ड्रिल किया गया			कुल वास्तविक
बेसिन/ब्लॉक	बीई	आरई में विनियोजित						
		बीई में से	नया		आरडीपी (बीई) से	आरडीपी (बीई) से	नया	
अपतट								
छिछला पानी अन्वेषण	133	50	96	146	26	57	17	100
छिछला पानी विकास	634	318	247	565	190	164	148	502
गहरा पानी	52	32	23	55	22	20	6	48
कुल अपतट	**819**	**400**	**366**	**766**	**238**	**241**	**171**	**650**
अभितट								
अन्वेषण	395	153	236	389	107	145	67	319
विकास	782	222	602	824	207	314	377	898
कुल अभितट	**1177**	**375**	**838**	**1213**	**314**	**459**	**444**	**1217**
कुल ओएनजीसी	**1996**	**775**	**1204**	**1979**	**552**	**700**	**615**	**1867**

तकनीकी शब्दों की शब्दावली

क्र.सं.	तकनीकी शब्द	विवरण
1	मूल्यांकित कुआँ	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।
2	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 सहयोजन ठेके के प्रावधानों के अनुरूप होता है।
3	परिसंपत्ति	यह एक सत्व है जो कि तेल और गैस के तटवर्ती संयंत्रों के वर्तमान कुओं और ढुलाई की उत्पादन क्रियाओं से संबंधित है।
4	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 फॉरेनहाईट तापमान पर सही आंकी जाती है।
5	बेसिन	पृथ्वी के तल पर एक गढ्ढा जहाँ वर्षों से अवसादी सामग्रियाँ इकठ्ठी होती रहती हैं। कंपनी के संदर्भ में यह सत्व को संदर्भित करता है जो अन्वेषण से संबंधित कार्य में शामिल थी।
6	बेसिन	अन्वेषण संबंधी प्रक्रियाओं से सम्बद्ध एक सत्व/यूनिट
7	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।
8	ब्लो आउट निवारक (बीओपी)	जब अपर्याप्त हाइड्रोस्टेटिक दबाव के कारण कुऐं का प्राथमिक नियंत्रण समाप्त हो जाये, तो किसी तरीके से वातावरण में या भूमि के अंदर द्रव पदार्थ के अनियंत्रित प्रवाह, या ब्लो आउट, को रोकने के लिये कुऐं को बंद करना आवश्यक हो जाता है। उपकरण जो कुऐ को बंद करता है उसे ब्लो आउट निवारक कहते हैं।
9	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।
10	कैरियर-माउंटेड रिग	यह अभितट के लिये मोबाइल रिग भी कहलाते हैं। जिसमें रिग पहियेदार वाहक से जुड़ा होता हैं। इस वाहक को ट्रक इकाई पर पूर्ण के रूप में आवश्यक उत्थापन उपकरण, इंजन और विशेष दूरबीन मस्तूल सहित कुएं के स्थान पर ले जाया जा सकता है। यह रिग छिछले कुओं के लिये हैं।

11	केसिंग पाइप	दोनों उप सतह रचना (जैसे भूमिगत जल) और कुऐं के बोर को बचाने के लिये धातु का पाइप जो कुऐं के बोर में डाला जाये और उचित स्थान पर सीमेंट से पुख्ता किया जाये। सतह पर केसिंग पहले भूमिगत जल को बचाने के लिये की गई थी। उत्पादन केसिंग अंत में की गई थी। उत्पादन ट्यूबिंग (जिसके माध्यम से हाइड्रोकार्बन सतह तक जाता है) उत्पादन केसिंग के अंदर से पास की जायेगी।
12	वर्गीकरण सोसाइटी	वर्गीकरण सोसायटी वे संगठन हैं जो जहाज एवं अपतट संरचनाओं सहित समुद्री संबंधी सुविधाओं के डिजाईन, निर्मात्र एवं सर्वेक्षण के संबंध में तकनीकी मानक स्थापित एंव लागू करते हैं। ये मानक वर्गीकरण सोसाइटी द्वारा प्रकाशित नियमावली के रूप में जारी किये जाते हैं।
13	वाणिज्यिक गति	खुदाई तिथि से कुएं की पूर्णता तिथि तक रिग महीने/ड्रिलिंग कुएं की तल तक ड्रिल किया गया मीटरेज वाणिज्यिक गति थी।
14	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 ड्रील की गति चक्र गति मीटरेज कहलाती है
15	गहरे पानी का क्षेत्र	(चार सौ) मी. आईसोबॉथ से नीचे की गहराई वाला क्षेत्र।
16	चिन्हित कुँआ	चिन्हित कुँआ गैस के भंडार के क्षेत्र की सीमा या विस्तार का निर्धारण करने के लिए अप्रमाणित क्षेत्र में यह कुआ ड्रिल किया जाता है।
17	विकास	तेल या प्राकृतिक गैस का उत्पादन शुरू करने के लिए आवश्यक खोज के बाद ड्रिलिंग और अन्य संबंधित प्रक्रियाएं।
18	विकासित क्षेत्र	यह तेल या गैस क्षेत्र को चिन्हित करने वाला एक साधारण भौगोलिक आकार होता है जो कि तदनुरूपी ठेका क्षेत्र का भाग होता है जिसमें पैट्रोलियम उद्योग के कार्यो के लिए अनुकूल क्षेत्र के चारो ओर पर्याप्त अतिरिक्त क्षेत्र शामिल है और यह प्रबन्धन समिति और सरकार जैसा भी सम्मन हो के द्वारा अनुमोदित क्षेत्र होता है।
19	विकास योजना	एक व्यवसायिक खोज के विकास के लिए ठेकेदार द्वारा प्रस्तुत योजना जो कि पीएससी के प्रावधानों के अनुसार प्रबन्धन समिति या सरकार द्वारा अनुमोदित होती है।
20	विकसित कुआं	ये कुएं अन्वेषण सफल प्रमाणित होने के पश्चात एक तेल अथवा रिजरवायर के प्रभावित क्षेत्र में ड्रिल किए गए हैं।

21	महानिदेशक हाइड्रोकार्बन	हाइड्रोकार्बन अन्वेषण एवं दोहन के विनियम हेतू पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय के नियंत्रण के अन्तर्गत स्थापित किया गया एक संगठन।
22	खोज	हाईड्रोकार्बन भंडार की जानकारी जिसके होने का ज्ञान पहले नही था जिसे अब सतह पर लाकर परम्परागत पैट्रोलियम उद्योंगों की जॉच प्रणालियों के द्वारा आंका जा सकता है।
23	ड्रिलशिप	गहरे जल ड्रिलिंग हेतू भी प्रयुक्त होने वाले ये जहाज-नुमा तैरते रिग अपनी निजी शक्ति के अन्तर्गत एक स्थान से दूसरे स्थान चलते हैं। वे अधिक दूर स्थानों में संचालन से सक्षम होते है ताथा संमीज से कम नौका यात्राओं की आवश्यकता होती है। वे स्थानों पर गतिबोधक स्थापन प्रणाली के माध्यम से अनुरछित किये जाते है, तथा वर्तमान, में निर्माण के अर्न्तगत अधिकतर रिग ड्रिलशिप हैं।
24	ड्राई डॉक	एक रिग को शिपयार्ड भेजने की प्रक्रिया जहॉं रिग वर्गीकरण सोसाइटी की अनिवार्य अपेक्षाओं/भागों का पालनकरने के लिए मरम्मत करने सर्वेक्षण के लिए 100% (पानी से बाहर) निरीक्षण के अध्यद्यीन हो सकते है।
25	निसरण अपचार संयंत्र	प्रदूषण नियंत्रण मानकोंके अनुसार निसरण के निपटान से पहले जीजीएस/सीटीएफ प्रतिष्ठापनोंसे प्राप्त निसरण की प्रक्रिया।
26	अन्वेषण	स्थलाकृतिक सर्वेक्षण, भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण, भूकम्पीय सर्वेक्षण और ड्रिलिंग कुओं सहित तेल और/या प्राकृतिक गैस की खोज
27	अन्वेषण अवधि	पीएससी में प्रदर्शित कोई और समग्र अन्वेषण अवधि
28	अन्वेषणात्मक कुंए	ड्रिल किया गया एक कुंआ यह अवधारण करने के लिए कि उस विशेष क्षेत्र या संरचना में हाइड्रोकार्बन उपस्थित हैं।
29	क्षेत्र	तेल क्षेत्र या गैस क्षेत्र या इन दोनों का संयोजन, जैसा भी मामला हो। एनईएलपी ब्लाकों के संबंध में, एक ठेका क्षेत्र, जिसके संबंध में एक विकास योजना उत्पादन शेयरिगं समझौते के प्रावधानों के अनुरूप यथा अनुमोदित की गई थी।
30	जी एवं जी डाटा	भूवैज्ञानिक, भूभौतिकीय और भू-रासायनिक डाटा
31	भू प्रौद्योगिकीय आदेश	एक आदेश जो दर्शाता है कि दिन की गहराई के संबंध में कुआं ड्रिलिंग योजना जिसमें केसिंग/सिमेंटिग नीति, मृदा आवश्यकता, अपेक्षित अंश इत्यादि की तुलना में गहराई, दबाव की तुलना में लिथोलोजी को दर्शाया गया हो।

32	वायुरूद्ध जांच	वायुरूद्ध जांच का संदर्भ उत्पादन जॉच के लिए कुएं को सौंपने से पहले लीकेज का पता लगाने की स्थायी दर पर जल पम्पिंग द्वारा पूर्व किए गए कुंओं की केसिंग की बंद चक्र दाब जॉच से है।
33	उच्च फलोर मास्ट एवं उप संरचना	यह उच्च क्षमता ऑनलेंड रिग हैं। इस रिग में घटक ट्रकों और भारी ट्रेलरों की सहायता से नए स्थल पर परिवहन किए जाते हैं।
34	हाइड्रोकार्बन	एक कार्बनिक रसायन एक हाइड्रोकार्बन एक कार्बनिक घटक है जिसमें पूर्णतः घटक है जिसमें हाइड्रोजन और कार्बन है।
35	जैक अप रिग	इस का प्रयोग उथले पानी की ड्रिलिंग के लिए होता है, दो प्रकार के जैक अप हैं, स्वतंत्र–लेग जैक अप अधिकतर मौजूदा फलीट में है। उनकी लेग्स समुद्री तल को भेदती है और लेग्स हल जैक अप और डाउन करता है। मैट सपो जैक अप को सहारा देता है जिसमें मैट ड्रिलिंग कार्य के दौरान समुद्री तल पर रहती है। केंटिलीवर जैक अप प्लेटफार्म या कुएं के स्थल पर स्किड आउट करते है, जबकि स्लाट यूनिटों के पास स्लाट होते हैं जो विकास कुंओं की ड्रिलिंग के समय प्लेटफार्म में फिट हो जाते हैं।
36	ले-अप मरम्मत	एक रिग को शिपयार्ड में भेजने की प्रक्रिया या जहां वर्गीकृत सोसाइटीज की आवश्यकता के अनुपालन के लिए मरम्मत, हेतु और सर्वेक्षण रिग जांच के अधीन हो सकती है।
37	मोडयूलर अपतट रिग	यह छोटी और हल्के भार की रिग हैं और मुख्य रूप से अपतटीय क्षेत्रों के लिए वर्क ओवर प्रचालनों हेतु प्रयोग होती है।
38	मुद्रीकरण	एक फील्ड/ब्लाक के हाइड्रोकार्बन खोज को वाणिज्यिक स्तर पर लाने की प्रक्रिया शामिल है।
39	नई खोज	पीएससीज की प्रभावी तिथि के बाद की गई एक खोज
40	न्यू एक्सपलोरेशन लाइसेंसिग पालिसी (एनईएलपी)	भारत सरकार द्वारा एनईएलपी का निरूपण 1997-98 में समान भागीदारी प्रदान करने के लिए किया गया था जिसमें अन्वेषण क्षेत्रफल देने के लिए सभी पार्टियां समान शर्तो पर प्रतिस्पर्धा कर सकती थी। यह देश में हाइड्रोकार्बन अन्वेषण की गति को बढाने के लिए था जिसके माध्यम से गहरे जल क्षेत्रफल सहित विभिन्न ब्लॉको को प्रतिस्पर्धी बोली के लिए प्रस्तुत किया गया था।

41	उद्देश्य	उद्देश्य एक कुएं का एक अन्तराल या खण्ड था जो ड्रिलिंग डाटा के साथ-साथ लॉग के अध्ययन के माध्यम से तेल/गैस की संभावित उपस्थिति को दर्शाता है। यह खण्ड सामान्य रूप से विभिन्न तलछठ पर्यावरण के तहत एक कुण्ड था तथा यह हाईड्रोकार्बन पूलो को धारण करता है।
42	अपतट आपूर्त वेसल (ओएसवीज)	कोई बार्ज, नांव या शिप जो जल, केसिग पाइप आदि जैसी सामग्रियां तथा आपूर्ति के लिए रिग साइट के आसपास से कार्मिक लाती है।
43	प्लेटफॉर्म रिग	ये स्व-नियंत्रित रिग है जिन्हें क्षेत्र विकास ड्रिलिंग के लिए निर्धारित प्लेटफॉर्म पर स्थापित किया गया है। कुछ को स्व–निर्मित कहा जाता है और कुछ ही दिनों में तैयार किया जा सकता है। अन्य बड़ी यूनिटो को संस्थापित करने के लिए एक डेरिक बार्ज की आवश्यकता है तथा यह तैयार करने के लिए दो सप्ताह ले सकता है। एक बार ड्रिलिंग पूर्ण हो जाएं तो रिग को प्लेटफॉर्म से हटाया जाता है।
44	पेट्रोलियम	कच्चा तेल तथा/ अथवा प्राकृतिक गैस अपनी प्राकृतिक स्थिति में है परन्तु पेट्रोलियम या शेल के साथ जुडने में होने वाली हीलियम को छोडकर।
45	उत्पादन जांच	एक तेल या गैस कुएं में जांच कुण्डो की विशेष परिस्थिति पर इसकी प्रवाह क्षमता तथा दबाव प्रवाह के निर्धारण के लिए है। यह चरण सफल अन्वेषण तथा विकास ड्रिलिंग के पश्चात होता है जिससे हाइड्रोकार्बन को एक तेल या गैस क्षेत्र से निकाला जाता है।
46	पूर्वानुमान	एक क्षेत्र की हाईडोकार्बन क्षमता के पूर्वानुमान या आकलन करने की प्रक्रिया।
47	कुण्ड/रिर्जव	पेट्रोलियम का एक प्राकृतिक रूप से होने वाला अलग संग्रहण।
48	रिजर्व अभिवृद्धि	अन्वेषण के माध्यम से मौजूदा रिजर्वो से हाइड्रोकार्बन रिजर्वों की वृद्धि
49	रिग	यह वेलबोर की ड्रिलिंग के लिए उपयुक्त एक उपकरण है। इसमें जैक-अप रिगों, फलोर्टस, मोडयूलर रिगों आदि जैसे अपतट रिगों के विभिन्न प्रकार है। अभितट में इसमें दो प्रकार के रिग अर्थात मोबाइल रिगों तथा हाई फलोर मस्ट/रिगों के सब स्ट्रक्चर प्रकार है।

50	रिग दिवस	दिनो की संख्या जिसके लिए एक विशिष्ट अवधि के दौरान रिग परिचालन में/उपलब्ध थे।
51	रिग माह	दिनो की कुल संख्या जिसके लिए एक विशिष्ट अवधि के दौरान रिग परिचालन में /उपलब्ध थे।
52	रिग प्रतिबध/अवकाश नीति	अपतट ड्रिलिंग रिगों के ग्लोबल अभाव के कारण, भारत सरकार ने ईएवंपी कम्पनियों को ड्रिलिंग अवकाश या प्रतिबंध को 3 वर्ष अर्थात 2008-10 के लिए छोडने का निर्णय लिया (जुलाई 2010)।
53	अवसादी बेसिन	अवसादी बेसिन पृथ्वी की उस ऊपरी तह में ह्रास है जहां आर्गेनिक तत्वो को जमा होता है।
54	सेमिसब-मर्सिबल	गहरे पानी में ड्रिलिंग हेतु प्रयुक्त इन रिग में कॉलम होते हैं जो समुद्र तल पर लंगर डालते हुए या तो उसी स्थान पर या गतिशील स्थिति प्रणालियों द्वारा ठिके रहते हैं वे अन्वेषी और विकास ड्रिलिंग दोनों के लिए प्रयुक्त होती है।
55	छिछला जल कुआँ	जल कुओं की गहराई 400 मीटर से कम
56	खुदाई	ड्रिल बिट से चट्टान मिट्टी और तलछट पदार्थों को हटाकर कुआँ ड्रिलिंग प्रक्रिया शरू करने की प्रक्रिया
57	साइड ट्रैक कुआँ	एक मूल वेलबोर से दूर दूसरे वेलबोर की ड्रिलिंग करना जिससे गड्ढे के शीर्ष भाग की फिर से ड्रिलिंग से बचा जा सके। एक साइड ट्रेकिंग प्रचालन जानबूझकर या संयोगवश भी हो सकता है। जानबूझकर साइड ट्रैक्स से मूल वेलबोर के असामान्य खण्ड या समीप भूगर्भीय विशेषता का अन्वेषण हो सकता है। बायपास मामले में द्वतीयक वेलबोर को सामान्यतया मूल कुआँ के काफी हद तक समानान्तर ड्रिल किया गया था। जिसे छिद्र में असाध्य फीश या एक ध्वस्त वेलबोर के कारण पहुँचयोग्य नहीं हो सकता है।
58	कुआँ	पेट्रोलियम प्रचालनों के दौरान ड्रिलिंग द्वारा किया गया, एक बोरहोल लेकिन सिस्मिक शॉट होल में शामिल नहीं किया जाता।
59	कार्यक्रम	पेट्रोलियम प्रचालन करने के उद्देश्य से बनाया गया एक कार्यक्रम
60	वर्क ओवर आपरेशन	उत्पादन बढ़ाने या अनुरक्षित करने हेतु उत्पादक कुओं पर प्रचालन/यांत्रिकी रूप से कुओं की मरम्मत या अन्य कारणोंसे बालू या मोम निकालने हेतु कुएँ को संतुलित करने हेतु एक कार्य निष्पादन किया।