भारत सरकार
पेट्रो लयम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय

लोक सभा
अतारां कत प्रश्न सं0 **4680**
दिनांक **22** जुलाई, 2019

तेल और प्राकृतिक गैस का अन्वेषण

4680. श्री सुनील दत्तात्रेय तटकरेः
श्री कुलदीप राय शर्माः
डॉ॰ हिना वजयकुमार गावीतः
डॉ॰ सुभाष रामराव भामरेः
श्रीमती सु प्रया सदानंद सुलेः

क्या पेट्रो लयम और प्राकृतिक गैस मंत्री यह बताने की कृपा करेंगे कः

(क) तेल और गैस के अन्वेषण में शा मल निजी/सरकारी क्षेत्र की कंपनियों का ब्यौरा क्या है और वगत तीन वर्षों तथा चालू वर्ष के दौरान उक्त कंपनियों द्वारा कतनी मात्रा में तेल और गैस का अन्वेषण तथा उत्पादन कया गया है और ऐसे तेल/गैस कुंओं के अन्वेषण पर वशेषकर अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह में राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार/कंपनी-वार/परियोजना-वार कतना व्यय कया गया है;
(ख) देश में सरकारी/निजी क्षेत्र की कंपनियों द्वारा तेल और गैस क्षेत्र में खोज हेतु कराए गए/प्रस्ता वत सर्वेक्षण का वशेषकर अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह सहित राज्य/संघ राज्यक्षेत्र-वार/कंपनी-वार/क्षेत्र-वार/परियोजना-वार ब्यौरा क्या है; और
(ग) क्या सरकार देश में तेल और प्राकृतिक गैस के अन्वेषण और उत्पादन में लक्ष्य को प्राप्त करने में असफल रही है और यदि हां, तो तत्संबंधी ब्यौरा क्या है और इसके क्या कारण हैं**?**

उत्तर
पेट्रो लयम और प्राकृतिक गैस मंत्री
(श्री धर्मेन्द्र प्रधान)

(क) और (ख): अन्वेषण और उत्पादन गति व धयों में लगी हुई निजी/सार्वजनिक क्षेत्र कंपनियों के नामों की सूची अनुलग्नक में दी गई है। पछले तीन वर्षों और वर्तमान वर्ष (मई, 2019 तक) के दौरान उत्पादित घरेलू तेल और गैस के राज्य-वार/कंपनी-वार ब्यौरे नीचे दिए गए हैं:

कच्चा तेल उत्पादन (हजार मीट्रिक टन)

राज्य/स्रोत	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19 (अनंतिम)**	**2019-20 (मई, 2019 तक)**
अ भतटीय				
आन्ध्र प्रदेश	276	322	296	40.40
अरूणाचल प्रदेश	55	50	43	9.16
असम	4,203	4,342	4,275	700.41

गुजरात	4,605	4,591	4,626	794.71
राजस्थान	8,049	7,720	7,464	1201.97
त मलनाडु	284	345	395	68.85
कुल अ भतटीय	**17,472**	**17,369**	**17,099**	**2815.5**
ओएनजीसी का हिस्सा	5934	6010	6074	1025.54
ओआईएल का हिस्सा	3258	3376	3293	539.16
निजी/सं.उ. का हिस्सा	8,280	7,984	7,732	1250.79
अपतटीय				
ओएनजीसी का हिस्सा	14,921	14,785	13,484	2184.84
निजी/सं.उ. का हिस्सा	2,108	1,890	1,892	278
कुल अपतटीय	**17,029**	**16,676**	**15,376**	**2462.27**
कंडन्सेट (ओएनजीसी)	1363	1454	1485	240.54
कंडन्सेट (निजी/सं.उ.)	144	185	244	(पहले से शा मल)
कुल तेल उत्पादन	**36,009**	**35,684**	**34,203**	**5,518.61**

प्राकृतिक गैस उत्पादन (एमएमएससीएम में)

राज्य/स्रोत	**2016-17**	**2017-18**	**2018-19 (अनंतिम)**	**2019-20 (मई, 2019 तक)**
अ भतटीय				
आन्ध्र प्रदेश	868	959	1081	152.74
अरूणाचल प्रदेश	28	30	28	50.3
असम	3128	3219	3289	488.41
गुजरात	1580	1607	1402	227.1
राजस्थान	1277	1442	1483	260.11
त मलनाडु	983	1207	1208	199.78
त्रिपुरा	1430	1440	1554	279.88
झारखंड (सीबीएम)	3	4	4	0.78
मध्य प्रदेश (सीबीएम)	6	200	357	56.83
पश्चिम बंगाल (सीबीएम)	555	531	350	52.22
कुल अ भतटीय	**9858**	**10639**	**10756**	**1768.15**
निजी/सं.उ. का हिस्सा	5205	5638	5633	920.27
ओआईएल का हिस्सा	2937	2881	2722	455.38
निजी/सं.उ. का हिस्सा	1717	2119	2401	392.5
अपतटीय				
निजी/सं.उ. का हिस्सा	16883	17791	19042	3199.83
निजी/सं.उ. का हिस्सा	5155	4219	3075	426.84
कुल अपतटीय	**22038**	**22011**	**22117**	**3626.67**
कुल गैस उत्पादन	**31897**	**32649**	**32873**	**5394.81**

पछले तीन वर्षों अर्थात 2016-17 से 2018-19 के दौरान ईएंडपी गति व धयों मे ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन (ओएनजीसी) ने लगभग 75000 करोड़ रुपए का निवेश कया है जब क ऑयल इं डया ल मटेड (ओआईएल) ने लगभग 9688.71 करोड़ रुपए का निवेश कया है। पछले तीन वर्षों के दौरान उत्पादन हिस्सेदारी सं वदा (पीएससी) व्यवस्था में निजी/संयुक्त उद्यम कंपनियों द्वारा लगभग 562 म लयन डालर का निवेश कया गया।

देश में पछले तीन वर्षों के दौरान सार्वजनिक/निजी क्षेत्र कंपनियों द्वारा कए गए 2डी और 3डी भूकंपीय सर्वेक्षणों का राज्य-वार ब्यौरा नीचे दिया गया है:

स्थल क्षेत्र	प्रचालक	**2डी (एलकेएम)**	**3डी (एसकेएम)**
आन्ध्र प्रदेश	ओएनजीसी	523	2213.99
अरूणाचल प्रदेश	ओआईएल	99.24	0
	जियो एन्प्रो	0	0
असम	ओएनजीसी	208.51	246.85
	ओआईएल	257.64	796.14
पूर्वी अपतट	कैर्न एनर्जीइं डया पीटीवाई ल मटेड	3124	811
गुजरात	बीपीआरएल	10	131
	ओएनजीसी	270	940.25
मध्य प्रदेश	ओएनजीसी	571.52	472.71
राजस्थान	एचओईसी	110	1151
	ओएनजीसी	0	256.96
	ओआईएल	0	219.35
त मलनाडु	गेल (इं डया) ल मटेड	0	500
त्रिपुरा	जूबीलेंट ऑयल एंड गैस प्रा. ल.	104	0
	ओएनजीसी	88.55	249.66
पश्चिम अपतट	फोकस एनर्जी ल.	11500	0
	एस्सार ऑयल ल.	0	1431
	ओएनजीसी	0	13103.21
पूर्वी अपतट	ओएनजीसी	0	932.24
समग्र योग		**16866.46**	**23455.36**

नई अन्वेषण लाइसेंस नीति (एनईएलपी) के व भन्न दौरों के तहत, 83,419 वर्ग क.मी. क्षेत्र को कवर करते हुए अंडमान गहरे-समुद्री क्षेत्र में 11 अन्वेषण ब्लॉक प्रदान कए गए थे। 2डी के 27,070 लाइन कलोमीटर (एलकेएम) और 3डी के 16,516.68 वर्ग कलोमीटर (एसकेएम) भूकंपीय आंकड़ों का अर्जन कया गया है तथा 6 अन्वेषी कूपों का वेधन कया गया है। इन अन्वेषण कार्यों को करने पर 737 म लयन अमरीकी डालर का व्यय कया गया है।

(ग) तेल कूपों से उत्पादन विभिन्न कारकों जैसे कि रिजर्वायर का प्रोफाइल,स्थल, भू-वैज्ञानिक स्थितियों आदि पर निर्भर करता है। दीर्घ अवधि में, कूपों से उत्पादन में कई कारणों से गिरावट आती है, जिनमें कूप का पुराना होना/परिपक्व होना शामिल है। भारत में, नामांकन व्यवस्था के तहत अधिकांश उत्पादन परिपक्व/पुराने क्षेत्रों/कूपों से होता है। दीर्घ अवधि में परिपक्व क्षेत्रों में उत्पादन में कमी होती है और इसके बाद, इन कूपों का पुनरुद्धार किया जाना एक सतत और गतिशील प्रक्रिया है और यह किसी भी तेल क्षेत्र की स्वाभाविक विशेषता है। अन्वेषण और उत्पादन (ईएंडपी) कंपनियां हाइड्रो फ्रेक्चरिंग, उपयुक्त कृत्रिम लिफ्ट प्रणालियों की स्थापना तथा कूपों की साइड-ट्रैकिंग आदि सहित समय-समय पर कूप इंटरवेंशन, वर्कओवर कार्यों, कूप उद्दीपन कार्यों जैसी तकनीकों का उपयोग करके इस प्रकार के कूपों को पुनर्जीवित करने का प्रयास करती हैं।

*****

“तेल और प्राकृतिक गैस का अन्वेषण” के बारे में दिनांक 2**2.07**.2019 को पूछे गए लोक सभा अतारां कत प्रश्न संख्या 4680 के भाग (क) के उत्तर में उल्लि खत अनुलग्नक

क्र.सं..	सरकारी कंपनियां
1	भारत पेट्रो रिसोर्सेज ल मटेड
2	भारत पेट्रो लयम कॉर्पोरेशन ल मटेड
3	इंजीनियर्स इं डया ल मटेड
4	गेल (इं डया) ल मटेड
5	गुजरात स्टेट पेट्रो लयम कॉर्पोरेशन ल मटेड
6	इं डयन ऑयल कॉर्पोरेशन ल मटेड
7	तेल और प्राकृतिक गैस निगम ल मटेड
8	ऑयल इं डया ल मटेड
9	प्राइज पेट्रो लयम कंपनी ल मटेड
	निजी कंपनियां
1	अडानी वैलस्पन एक्सप्लोरेशन ल मटेड
2	अद्भुत एस्टेट्स प्रा. ल मटेड
3	आर्क सॉफ्टवेयर्स प्राइवेट ल मटेड
4	अर्श कॉर्पोरेट स र्वसेज प्राइवेट ल मटेड
5	असम कंपनी ल मटेड
6	बग ड़या ब्रदर्स प्राइवेट ल मटेड
7	बीडीएन एंटरप्राइजेज प्राइवेट ल मटेड
8	बीएफ इन्फ्रास्ट्रक्चर ल मटेड
9	बिर्कबेक इन्वेस्टमेंट ल मटेड
10	बीपी एक्सपलोरेशन (अल्फा)
11	केयर्न एनर्जी हाइड्रोकार्बन ल मटेड
12	डीप एनर्जी एलएलसी
13	डीप इंडस्ट्रीज ल मटेड
14	डीप नेचुरल रिसोर्सेज ल मटेड
15	दुग्ग्ड़ फाइबर प्राइवेट ल मटेड
16	एस्सार ऑयल ल मटेड
17	फोकस एनर्जी ल मटेड
18	फ्रॉस्ट इंटरनेशनल ल मटेड
19	गंगा जियो रिसोर्स प्राइवेट ल मटेड
20	जैम लैबोरेटरीज प्राइवेट ल मटेड
21	जैम पेट्रो ई एंड पी प्रा. ल मटेड
22	जियो एनप्रो
23	जियो-ग्लोबल रिसोर्सेज़ इंक
24	जियो-पेट्रोल इंटरनेशनल इंक
25	गुजरात नेचुरल रिसोर्सेज़ ल मटेड
26	हार्डी एक्सप्लोरेशन एंड प्रोडक्शन (इं डया) इंक
27	हरीश चंद्र (भारत) ल मटेड
28	हिंदुस्तान ऑयल एक्सप्लोरेशन कंपनी ल मटेड
29	आईएमसी ल मटेड
30	इनवायरन एनर्जी प्राइवेट ल मटेड

31	आई स वर्सेज इनवेस्टमेंट ल मटेड
32	जय पॉलीकैम (इं डया) ल मटेड
33	जय पॉलीकेम पीटीई ल मटेड
34	जोशी टेक इंक
35	जुबिलेंट एनर्जी (खरसांग) प्रा. ल मटेड
36	जुबिलेंट एनप्रो प्रा. ल मटेड
37	जुबिलेंट ऑयल एंड गैस प्राइवेट ल मटेड
38	जुबिलेंट सक्योरिटीज प्रा. ल मटेड
39	कनवेल फाइनेंस ल मटेड
40	कीर्ति इंडस्ट्रीज ल मटेड
41	केईआई–आरएसओएस पेट्रो लयम एंड एनर्जी प्राइवेट ल मटेड
42	केजीएन इंडस्ट्रीज ल मटेड
43	केजीएन ऑयल एंड गैस प्राइवेट ल मटेड
44	महेंद्र इन्फ्राटैक प्रा. ल मटेड
45	मेघा इंजीनियरिंग एंड इंफ्रास्ट्रक्चर ल मटेड
46	मर्केटर पेट्रो लयम प्राइवेट ल मटेड
47	मोनेट इस्पात एंड एनर्जी ल मटेड
48	न्यूबरी ऑयल कंपनी ल मटेड
49	निको रिसोर्स ल मटेड
50	निप्पॉन पावर ल मटेड
51	ऑयलैक्स–एनएल होल्डिंग्स ल मटेड
52	ऑयलमैक्स् एनर्जी प्रा. ल मटेड
53	ओमकार नेचुरल्स रिसोर्स प्रा. ल मटेड
54	पैन इं डया कंसल्टेंट्स
55	पीएफएच ऑयल एंड गैस प्रा. ल मटेड
56	रामायण इस्पात प्रा. ल मटेड
57	रव्वा ऑयल पीटीई ल मटेड
58	रिलायंस इंडस्ट्रीज ल मटेड
59	रॉयल डच शैल
60	सफल डब्ल्यूएसबी एनर्जी प्राइवेट ल मटेड
61	सावला इलेक्ट्रॉनिक्स प्रा. ल मटेड
62	सेलन एक्सप्लोरेशन टैक ल मटेड
63	शन्नो बिजनेस इं डया प्राइवेट ल मटेड
64	शांति जीडी इस्पात एंड प्रा. ल मटेड
65	शव - वाणी
66	द क्षण ए शया कंसल्टेंसी एफजैडई
67	सन पेट्रोके मकल प्रा. ल मटेड
68	टाटा पेट्रोडाइन ल मटेड
69	वेदांत / केयर्न
70	वी डयोकॉन पेट्रो लयम ल मटेड
71	वजयश्री भास्कर इंडस्ट्रीज प्रा. ल मटेड