

# GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD

REGIONAL OFFICE, PALANPUR

C/o: Plot No. H-3/A, GIDC, Phase-I, Modhera Road, Mehsana.

Website : [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in)



## PUBLIC HEARING PROCEEDINGS

It is hereby informed that as per the Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi vide its notification no. S. O. 1533 dated 14/09/2006, Public Hearing was fixed for the following project covered under Category A, M/s Indian Oil Corporation Ltd has proposed to carry out "Proposed On Shore Oil & Gas Exploration (Exploratory Drilling) Cambay Basin, Block CB-ONN-2005/2" at Taluka: Chansma, Dist: Patan as mentioned in their request application.

A copy of the draft Environment Impact Assessment Report and Executive Summary in English and Gujarati were circulated to the following authorities/offices to make available the draft EIA Report for the inspection to the public during normal office hours, till the Public Hearing is over:

1. The District Magistrate and Collector Office, Patan
2. District Development Office, Patan
3. District Industries Centre office, Patan
4. The Chief Conservator of Forests, Ministry of Environment & Forests, Govt. Of India, Regional Office (West Zone), Kendriya Paryavaran Bhavan, E – 5, Area Colony, Link Road – 3, Ravishankar Colony, BHOPAL – 465 016
5. Taluka Development Officer, Chansma
6. Regional Office, Gujarat Pollution Control Board, Palanpur.

Other concerned persons having plausible stake in the environmental aspects were requested to send their response in writing to the concerned regulatory authorities. They were requested to send their comments to the regulatory authorities as under:

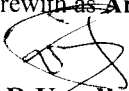
Central Government in Ministry of Environment and Forests, Govt. Of India, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi – 110 003 as the matter falls under **Category A** of Schedule of the aforesaid notification.


The **Public Hearing** was scheduled on date **28/01/2011 at 10:30 hours** at Surani Sanskar Sadan, Nav Gaja Wadi, Nr. Taluka Sewa Sadan, Nr. S. T. Bus Stand, At: Chansma, Dist:-Patan.

An advertisement in **English** was published in "**The Times of India**" dated **29/12/2010** and in **Gujarati** in "**Gujarat Samachar**" dated **28/12/2010**.

**Shri J.G.Hingrajiya, IAS, District Magistrate and Collector, Patan** supervised and presided over the entire public hearing process.

A statement showing participants present during the Public Hearing is enclosed herewith as **Annexure A**. A statement showing salient points highlighting issues raised by the participants and responded by the representative of the applicant during the Public Hearing in English and Gujarati Languages is enclosed herewith as **Annexure B and B1**. The copies of responses received in writing from other persons having plausible stake in environmental aspects and the replies by the applicants to the same are enclosed herewith as **Annexure C**.

  
**K.R.Upadhyay**  
Regional Officer, GPCB Palanpur  
Representative of  
Member Secretary GPCB

  
**J.G.Hingrajiya (IAS)**  
District Magistrate and Collector  
Patan

Venue: Chansma  
District: Patan  
**Date: 28.01.2011.**

**Encl:** 1. Annexures A, B, B1 and C as above. 2. Video CD of Public Hearing.

# ANNEXURE - A




## ANNEXURE - A

As per the notification no. S. O. 1533 dated 14/09/2006 of Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi Environmental Public Hearing for setting up a "Proposed On Shore Oil & Gas Exploration (Exploratory Drilling) Cambay Basin, Block CB-ONN-2005/2" at Taluka: Chansma, Dist: Patan of M/s Indian Oil Corporation Ltd was schedule on 28.01.2011 at 10:30 Hrs at Surani Sanskar Sadan, Nav Gaja Wadi, Nr. Taluka Sewa Sadan, Nr. S. T. Bus Stand, At: Chansma, Dist:-Patan.

કેન્દ્ર સરકારના જાહેરનામા નં. એસ.ઓ. ૧૫૩૩ તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ ના અનુસંધાને મે. ઇન્ડીયન ઓઇલ કોર્પોરેશન ચાણસ્મા જિ. પાટણના સૂચિત "ઓનશોર ઓઇલ અને ગેસ એક્પ્લોરેશન (એક્પ્લોરેટરી ડ્રિલિંગ) કેમ્બે બેસીન, બ્લોક સીબી-ઓએનેન-૨૦૦૫/૨" પ્રોજેક્ટ માટેની સુરાણી સંસ્કાર સદન, નવ ગજા વાડી, તાલુકા સેવા સદન પાસે, એસ. ટી. બસ સ્ટેન્ડ પાસે, ચાણસ્મા, જી. પાટણ ખાતે તા. ૨૮.૦૧.૨૦૧૧ ના રોજ ૧૦:૩૦ કલાકે યોજાયેલ જાહેર લોકસુનાવણીમાં ઉપસ્થિત જનતાની યાદી.

Sr. No. અનુ. નં	Name & Address નામ અને સરનામું (ગામગુંગમ)	Signature સહી
1.	દલે રાજેશકુમાર પરસોત્તમભાઈ	
2.	ભાગ્ય.ભા.જીના.૬ મરાઠાસંસ્થા	
3.	દલે માળકભાઈ જુનાજી	
4.	દલે રાજેશકુમાર પરસોત્તમ	
5.	દલે ધર્મેન્દ્રકુમાર સોમભાઈ	
6.	રાવળ ધર્મેન્દ્ર રાજીભાઈ	
7.	દલે કિર્તીકુમાર-કે દલે દારમોડા-	
8.	કાકોર મહીરાજ સોમ	
9.	કા.કુ.રુ.રુ. રાજીભાઈ	



10.	પરેલ માધામણ હકીદાલ	<u>Mhey</u> મોળ સંચય આરંભ
11.	પરેલ ભાણુભાઈ પિત્તોલદાસ	પરેલ ભાણુભાઈ પિત્તોલદાસ
12.	પરેલ દુપાભાઈ મોરારદાસ	પરેલ દુપાભાઈ મોરારદાસ
13.	ભાઈ કાશીરામ વગમાઈ સેઠાળ કા. સિંહજી બાળાજી સેઠાળ	ભાઈ કાશીરામ વગમાઈ સેઠાળ
14.	મધુ સતીશભાઈ મહાપાત્ર, સેઠાળ	<u>Ruly</u>
15.	પરેલ સુભા શંકર (મુ. રે. સુભાઈ)	<u>Netel</u>
16.	મુભાઈ સુભાઈ સુભાઈ	
17.	B. Veekuteswarly	B. Veekuteswarly
18.	Anil Kr. Singh	<u>Anil</u> 28/1/11
19.	Pradeep Kumar Gautam	<u>P.K. Gautam</u>
20.	M. Lova Raju	M.L. Raju
21.	Syambhavin	<u>Syambhavin</u>
22.	Vijay Sharma	<u>Vijay</u>
23.	Totlochan Das	<u>Tot. Das</u>
24.	mukeshji yojan	<u>mukeshji</u>
25.	pragapati satish .M.	<u>Satish</u>



26.	Vishal Yadav, <del>IS</del>	Vishal
27.	Bikash Kr Gupta, <del>IS</del>	Gupta
28.	Yashwan Singh Chaur Singh	Chaur Singh
29.	Bhuit R Bhutani	Bhuitani
30.	Girish Kumar Singh	G. Singh
31.	S. Chandra Singh - Chandra	Chandra
32.	मलिक सरदारजी कुमारीयां चरमाडा	मलिक सरदारजी चरमाडा
33.	मरवाड साजीमार्ड डे. डायर	ISOL
34.	Slyam bahu malik	Slyam bahu
35.	Dusi Bon.	Dusi Bon.
36.	Voda.	Voda. Day
37.	Mur	Mur
38.	Spandey	
39.	Bhavesh Raval (Chaurishma)	Bhavesh
40.	Mamish. H. Raval (Chaurishma)	Mur
41.	मधुसूदन चौराहा २५७५	



42.	ਮਾਮਰ ਏਕਰ ਏਕਰ	ਏਕਰ
43.	ਚਰੇ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ	ਚੀ. ਚੀ. ਚੀ.
44.	ਪੀ ਸ਼ਰਮਲਾ ਮਾਮਰ ਸ਼ਰਮਲਾ	ਪੀ. ਮਾਮਰ
45.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਪਤਰਮਲਾ	ਓ. ਪੀ. ਸ਼ਰਮਲਾ
46.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ
47.		
48.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ	ਫਾ. ਪੀ. ਸ਼ਰਮਲਾ
49.	ਪਤਰ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਮਾਮਰ (ਪਤਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ) ਸ਼ਰਮਲਾ-ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ (ਸ਼ਰਮਲਾ-ਸ਼ਰਮਲਾ)	ਸ਼ਰਮਲਾ, ਪਤਰ ਮਾਮਰ
50.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ (ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ)	ਸ਼ਰਮਲਾ
51.	ਪਤਰ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ (ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ)	ਸ਼ਰਮਲਾ
52.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ (ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ)	ਸ਼ਰਮਲਾ
53.	Moti Lal Gantam, 100	Gantam
54.	Pramanika Bora, New Delhi, 100	P. Bora
55.	ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ ਸ਼ਰਮਲਾ	ਸ਼ਰਮਲਾ
56.	Keral Murali	ਸ਼ਰਮਲਾ
57.	ਸ਼ਰਮਲਾ	ਸ਼ਰਮਲਾ



[illegible]



# ANNEXURE - B



### **ANNEXURE – B (ENGLISH)**

As per the Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi vide its notification no. S. O. 1533 dated 14/09/2006, Public Hearing is fixed for the following project covered under **Category A, M/s Indian Oil Corporation Ltd has proposed to set up “Proposed On Shore Oil & Gas Exploration (Exploratory Drilling) Cambay Basin, Block CB-ONN-2005/2” at Taluka: Chansma, Dist: Patan.**

Shri K.R. Upadhyay, Regional Officer, and representative of Member-Secretary, GPCB welcomed all present to the Public Hearing and mentioned the advertisement regarding the same was given in the local dailies. He also mentioned that after the presentation was over, the forum would be open to the concerns of the locally affected people of the area. He then opened the Public Hearing after due permission from the District Magistrate and collector. He invited the Project Proponent to begin their presentation.

A representative of the project proponent first outlined the basic details of the Project and he gave technical details of the project and proposed environmental measures.

After the presentation, Shri K.R. Upadhyay opened the forum for representations from the locally affected people with due permission of District Magistrate and Collector.

The statement showing **issues raised by the participants and responded by the representative of the applicant** during **Public Hearing** are as under:

<b>Sr. No.</b>	<b>Issue Raised</b>	<b>Reply given by the representative of the project proponent</b>	<b>Remarks</b>
1.	<p>Shri Chanduji Babuji Thakore Vill: Sedhaal</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Will crops be damaged due to the proposed drilling activity?</li></ul> <p>If so, will compensation be paid for the loss</p>	<p>IOCL will ensure that the top soil from the land on which drilling will be carried out will be removed and used for restoring back to the original condition, after completion of drilling. Therefore, the drilling will not effect the productivity of the land</p>	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
2.	<p>Shri Patel Rameshbhai Mafatlal Vill: Sedhaal</p> <p>Will drilling effect the ground water?</p> <p>Not getting proper compensation for crop damage</p>	<p>All required precautions as prescribed by the Pollution Control Board will be taken not to effect ground water</p> <p>The company is bound to pay required compensation against any kind of loss to the local people due to the proposed project, as per applicable rules and regulations</p>	
3	<p>Shri Patel Madhavbhai Sunsar</p> <p>What effect will the chemicals used for drilling have on the environment and agricultural land?</p>	<p>The chemicals that will be required is for preparation of drilling mud and the project will use water based drilling mud. Effect due to use of water based drilling mud and associated chemicals will be minimal, in comparison to oil based mud.</p> <p>Disposal of the waste mud and drill cuttings will be safely done and as per the applicable regulations</p>	<p>The District Collector conveyed that the air emission from generator will be through adequate stack height, the vehicular movement will cause noise and the chemical usage for drilling is likely to contaminate land if disposed in an uncontrolled manner.</p> <p>The District Collector also conveyed that GPCB will ensure compliance of all these aspects with respect it's regulations.</p>
4	<p>Shri Rajeshkumar Dharmoda</p> <p>If gas is released during drilling, will it have any hazard or effect to the surrounding population?</p>	<p>The company will follow all the required rules and regulation of the government, that</p>	<p>District Collector, has conveyed that the company will take all precautionary measures to prevent any occurrence of accidents as part of</p>



Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	Similarly, is there a hazard for fire?	will ensure that the the possibility of such accidents is minimised	the proposed activity. Moreover, he also stressed upon the need for the company to have and utilize the required resources for fire fighting which will be important in such cases of accidents.
5	<p>Shri Patel Madhavbhai Harubhai Khorsam</p> <p>There is another oil &amp; gas company that has worked in this area in the past and we have experienced that the company has not properly restored the land on which they have undertaken work for exploring oil &amp; gas. How do you think we can trust IOCL, in view of this experience?</p>	<p>We understand that, such events have happened in the past. However, IOCL assures that, it will take all precautions to ensure that, its activities will not cause such problems to the local people.</p>	<p>Collector has instructed the company to work in a manner that it does not adversely affect the farmers, and also take adequate precautions during the coordination with the sub contractors and sufficiently supervise the sub contractor in order to ensure the same.</p>
6	<p>Shri Raval Kantibhai, Chaanasma</p> <p>How much time and at what depth will drilling happen?</p> <p>What will be compensation given to the affected farmers?</p>	<p>The wells will be drilled upto a depth of 3400m and for a period of 3-4 months.</p> <p>As explained earlier, land lease will be paid along with compensation for standing crops.</p>	
7	<p>Shri Bhavesh Raval Chaanasma</p> <p>What will be the employment that this drilling provides for local youth?</p>	<p>Drilling being a technical activity, will only be able to employ</p>	



Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
		skilled persons. However, during the construction work and once oil or gas is found, the activity will have opportunities for local people	
8	<p>Shri Dharmendra Dave Darmoda</p> <p>Whether it will be land lease or crop compensation that will be paid for land used for drilling?</p> <p>What about the current activity being undertaken by IOCL?</p>	<p>Land lease as well as compensation for standing crops will be paid</p> <p>Damage to standing crops as per registered rates will be paid. IOCL understands that the local people are unhappy with these rates and will therefore consider possibility of payments in consultation with the affected people.</p>	<p>The District Collector informed the local people that the farmers should take care of this and make a submission accordingly, keeping in mind the past experience.</p>
9	<p>District Collector and the RO of GPCB asked to share the details of environmental monitoring carried out as part of the EIA study.</p> <p>The RO of GPCB, specifically asked particulars of the sampling locations for monitoring, the results of the monitoring and also enquired about proof of samples being taken with permission from local people</p>	<p>Detailed monitoring location maps were shown and results explained.</p> <p>The information on names of owners from whose borewells samples were taken could not be shared immediately and the company committed to provide the same at a later stage. (All such relevant</p>	



Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	<p>What chemicals will be used for drilling and if toxicity and heavy metal testing of these chemicals results in levels exceeding acceptable values, will IOCL use these chemicals?</p>	<p>monitoring details will be included in the final EIA report, with photographs – as a proof of monitoring being carried out in the area.)</p> <p>Barite and Bentonite will be the major part of the materials used for preparing drilling mud. Organic and inorganic chemicals to arrive at a particular density and viscosity will also be used to formulate mud specific to different hole sections. IOCL will ensure through the supplier agency that the chemicals would neither be toxic nor contain heavy metals.</p> <p>IOCL expressed its commitment not to use any such chemicals whose contaminants would exceed the permissible levels.</p>	
10	<p>Shri Patel Madhabhai Haribhai Vill:Sunsar</p> <p>Will trees be cut due to proposed project activity (due to vehicular movement required for carrying drilling equipment and chemicals)?</p>	<p>As it is not decided as to which site and which path will be used for the proposed drilling locations, it has not been determined as to whether any requirement for cutting of trees will be involved.</p>	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	If yes, how many trees will be cut and whether the company has taken permission from Forest Dept. for the same.	IOCL commits to avoid selection of site and/or path requiring trees to be cut. If it unavoidable, then necessary permission from the forest department will be taken before cutting of such trees.	

Shri K.R. Upadhyay, Regional officer and representative of Member-Secretary, GPCB informed the forum that one written representation was received before the public hearing. He summarized the contents of the written representation received and informed that the same along with the reply from the project proponent would be included in the proceedings.

The District Collector conveyed that, the proposed activity is for national benefit. However, the Company should also ensure that, the Company takes all necessary precautions to protect the environment and health of the local people. Further, the District Collector also requested the Company to engage the local people in the proposed work and take community development initiatives, such as solar lamps, plantation with boundary, in close coordination with village Gram Panchayats. The Collector appealed to the local people to extent support to the Company, keeping in mind the National interest associated with the proposed activity.

The Public Hearing was concluded with thanks to the Chair.



**K.R.Upadhyay**  
Regional Officer, GPCB Palanpur  
Representative of  
Member Secretary GPCB



**J.G.Hingrajiya (IAS)**  
District Magistrate and Collector  
Patan

Venue: Chansma  
District: Patan  
**Date: 28.01.2011.**



### એનેક્ષર-બી-૧ (ગુજરાતી)

વન અને પર્યાવરણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર, નવી દિલ્હીનાં નોટીફિકેશન ક્રમાંક એસ.ઓ. ૧૫૩૩ તા. ૧૪/૯/૨૦૦૬ અન્વયે કેટેગરી-એમાં આવરી લેવાયેલ પરીયોજના હેઠળ ઈન્ડિયન ઓઈ કોર્પોરેશન લીમીટેડ, ચાણસ્મા, જી. પાટણના સૂચિત ઓનશોર ઓઈલ અને ગેસ એક્સપ્લોરેશન (એક્સપ્લોરેટરી ડ્રીલીંગ) કેમ્પે બેસીન, બ્લોક સી.બી.- ઓ.એન.એન. ૨૦૦૫ / ૨ ની અંદર ૪ એક્સપ્લોરેટરી વેલના સારકામની પરીયોજના અર્થે લોક સુનાવણીનું આયોજન કરવામાં આવેલ.

શ્રી કે.આર. ઉપાધ્યાય પ્રાદેશિક અધિકારી અને સત્ય સચિવશ્રીના પ્રતિનિધિ, ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ અને ડીસ્ટ્રીક્ટ કલેક્ટરશ્રી જે.જી. હીંગરાજયા. લોક સુનાવણીમાં ઉપસ્થિત સૌને આવકાર્યા ત્યારબાદ સ્થાનિક દૈનિકમાં આપેલ જાહેર સુચનાની ટુંકી રૂપરેખા તેઓએ આપેલ. તેઓએ તેમ પણ જણાવેલ કે, પ્રેઝન્ટેશન બાદ સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆત તથા અભિપ્રાય આપવા માટે મંચ ખુલ્લો મુકાશે. ત્યારબાદ જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ અને કલેક્ટરશ્રીની પરવાનગીથી લોક સુનાવણી શરૂ કરેલ અને પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટને પ્રેઝન્ટેશન કરવા જણાવેલ.

પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટના પ્રતિનિધિ દ્વારા પ્રોજેક્ટ વિશે ગુજરાતીમાં પરીચય આપવામાં આવેલ. ત્યારબાદ તેમને સૂચિત પરીયોજના અંગે પ્રેઝન્ટેશન કરેલ જેમાં ટેકનીકલ માહિતી અને પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ વિશે પણ માહિતી આપેલ.

પ્રેઝન્ટેશન બાદ શ્રી કે. આર. ઉપાધ્યાય જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ અને કલેક્ટરશ્રીની પરવાનગીથી સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆત તથા અભિપ્રાય આપવા માટે મંચ ખુલ્લો મુકેલ.

લોકસુનાવણી દરમ્યાન હાજર રહેલ લોકો દ્વારા પૂછવામાં આવેલ પ્રશ્નો તેમજ પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ જવાબ નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાર્ક્સ
૧.	શ્રી ચંદુજી બાબુજી ઠાકોર ગામ-સેઢાલ તેલનો કૂવો થાય તો પાકને શું નુકશાન થાય ?	પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટે જણાવેલ કે, ડ્રીલીંગ દરમ્યાન જમીનની ઉપરની માટી સાચવી રાખીને ખોદાણ પછી પાછી માટી ઉપર મુકવામાં આવશે. આથી જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર થશે નહીં.	

ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાર્ક્સ
૨	<p>શ્રી રમેશભાઈ મફતલાલ પટેલ, ગામ - સેઢાલ,</p> <p>તેલનો કૂવો બનાવવાથી ભૂગર્ભ જળને શું અસર થશે ?</p> <p>પાકનું પુરેપુરું વળતર મળતું નથી.</p>	<p>ભૂગર્ભ જળ અંગે જી.પી.સી.બી. ના નિયમો અનુસાર કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.</p> <p>ગુજરાત સરકારના ધારાધોરણો પ્રમાણે પાકનું વળતર ચુકવવામાં આવે છે. અને ભવિષ્યમાં પણ નુકશાન થાય તો તે આપવા સાફ કંપની બંધાયેલ છે.</p>	
૩	<p>શ્રી માધાભાઈ હરીભાઈ પટેલ, ગામ - ખોરસમ</p> <p>તેલનો કૂવો ખોદવાથી કેમિકલની પર્યાવરણ ઉપર શું અસર થશે ?</p>	<p>કાદવ બનાવવા માટે કેમિકલ વપરાય છે. બે પ્રકારના કાદવ બનાવવામાં આવે છે.</p> <p>(૧) વોટર બેઝ કાદવ</p> <p>(૨) ઓઈલ બેઝ કાદવ</p> <p>કંપની દ્વારા વોટરબેઝ કાદવ વાપરવામાં આવશે. જેનાથી ખૂબ જ ઓછું નુકશાન થશે. અને જે કાદવ વેસ્ટનો નિકાલ કરવાનો થશે તે નિયત ધારાધોરણ મુજબ કરવામાં આવશે.</p>	<p>કલેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે જનરેટરને કારણે ધુમાડો નીકળશે. જેના માટે મોટી ચીમની રાખવી પડશે. વાહનોની અવરજવરને કારણે ઘોંઘાટ થશે તથા કેમિકલનો ઉપયોગ કરવાથી જો જમીન પર પડે તો જમીનને નુકશાન થવાની શક્યતા છે. આથી ઉપરોક્ત તમામ પ્રવૃત્તિઓ દરમિયાન જી.પી.સી.બી. મુજબના ધારાધોરણો જળવાઈ રહે તે પ્રમાણે કાર્ય કરવાની કંપની દ્વારા ખાતરી આપેલ છે. જો જી.પી.સી.બી.ના ધારાધોરણ પ્રમાણે કાર્ય ન થાય તો જી.પી.સી.બી. યોગ્ય પગલાં લેશે.</p>



ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાર્ક્સ
૪	શ્રી રાજેશ પરસોત્તમભાઈ ગામ - ઘરમોડા,  ફીલ્ડિંગ વખતે ગેસ નીકળશે તો માણસો / પાકને શું નુકશાન થશે ? આગ લાગે, બ્લાસ્ટ થાય, તેવો ભય ખરો ખરો ?	કંપનીના પ્રતિનિધિ દ્વારા જણાવેલ કે, કોઈ કાર્ય ચાલે કરીએ તે અંગેના નીતિનિયમોનું પાલન થાય તો અકસ્માતનો ભય રહેતો નથી. પાકના નુકશાન અંગે કંપની ધ્યાન રાખે છે. અને જો કંપનીને રજૂઆત કરવામાં આવશે તો કંપની યોગ્ય કરશે.	ક્લેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે, ગેસ નીકળશે તો તેનું સતત મોનીટરીંગ કરવું પડશે. નુકશાનકારક ગેસ નીકળશે, આગ લાગે કે બ્લાસ્ટ થાય તો, તે અંગે સાવચેતીના પગલાં લેવાનાં રહેશે. અને સાવચેતીના પગલાં તરીકે અગ્નિસામક ચંત્રો વિગેરે પુરાં પાડવાની જવાબદારી કંપનીની રહેશે.
૫	શ્રી માધાભાઈ હરીભાઈ પટેલ, ગામ - ખોરસમ ફીલ્ડિંગ પછી જમીન સરખી કરવામાં આવશે ? આગળની કંપની દ્વારા આ કામગીરી બરાબર કરવામાં આવેલ નથી. તો, તમારી ઉપર વિશ્વાસ કેમ કરવો ?	હમણાં સીસ્મીક સર્વે ચાલે છે. આગળની કંપની એ કામ પુરું કરેલ નથી. પરંતુ અમારી કંપની વતી આપને વિશ્વાસ આપીએ છીએ કે, ખેડૂતને જમીનનું લેવલ કરી આપવામાં આવશે. આમ, કંપની નુકશાન ભરપાઈ જમીનનું પુનઃસ્થાપન કરી આપવા બંધાયેલ છે.	ક્લેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે અગાઉની કંપનીએ કામ કરેલ તે વખતે પકેલ અગવડ/મુશ્કેલી આ વખતે ન થાય તેનું ધ્યાન રાખવું પડશે. કોન્ટ્રક્ટર અને કંપની વચ્ચે યોગ્ય સંકલન કરવું અને કંપની દ્વારા ટેબરેટ કરવી.
૬	શ્રી રાવળ અરવિંદકુમાર કાન્તિલાલ, ગામ-ચાણસ્મા  તેલનો કુવો કેટલો ઉંડો કરવામાં આવશે તેમાં કેટલો સમય લોગશે અને ખેડૂતોને શું વળતર આપવામાં આવશે ?	કુવાની ઉંડાઈ આશરે ૩૪૦૦ મીટર રાખવામાં આવશે. ફીલ્ડિંગનો સમય ૯૦ થી ૧૨૦ દિવસનો લાગશે. અને પાકના સમય પ્રમાણે વળતર અપાશે અને ૧૧ માસની લીઝ પ્રમાણે વળતર અપાશે.	

ક્રમ	ટૂંકાત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાર્ક્સ
૭	શ્રી ભાવેશભાઈ રાવળ ગામ - ચાણસ્મા  ડ્રીલીંગ ચાલશે ત્યાં સુધી લોકલ યુવાનોને રોજગારી કેટલી મળશે ?	ડ્રીલીંગ ટેકનીકલ કામ છે તેથી તેમાં ટેકનીકલ માણસોની જરૂર પડે પરંતુ બાંધકામ વખતે તથા તેલ મળ્યા પછી શક્ય બને એટલું યુવાનોને રોજગાર આપવામાં આવશે.	
૮	શ્રી ધર્મેન્દ્ર દવે, ગામ - ઘરમોડા  પાકનું વળતર મળશે કે જમીનનું ભાડું આપવામાં આવશે ? હાલમાં જે ખાડા કરવામાં આવે છે તેનું શું વળતર આપવામાં આવશે ?	જમીનનું ભાડું તો આપશે જ અને પાક હશે તો તેનું વળતર પણ આપવામાં આવશે. હાલમાં જે કામ ચાલે છે તે માટે નકકી થયેલ ધારાધોરણ પ્રમાણે વળતર આપવામાં આવશે. જો ખેડૂતોમાં આ અંગે અસંતોષ હશે તો કંપની જિલ્લા લેવલ કમિટી જોડે પરામર્શ કરીને રેટ નકકી કરશે.	કલેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે આ અંગે ખેડૂતો પણ ધ્યાન રાખે. સરકાર/કંપની વળતર નકકી કરે ત્યારે આગળની કંપનીના પુરાવા સાથે ટૂંકાત કરે. જેથી આ પુરાવાના આધારે કિંમત નકકી કરી શકાય.
૯	પ્રાદેશિક અધિકારીશ્રી ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ઈ.આઈ.એ. પ્રમાણે હવા, પાણી વિગેરે નમુનાઓના પૃથ્થકરણ અહેવાલ શું કહે છે ? તથા આ સેમ્પલો કયાંથી લેવાયેલ છે ? તથા સ્થાનિક લોકોની મંજૂરીથી આ સેમ્પલ લેવામાં આવેલ છે. તેનો પ્રમાણ આપવા જણાવેલ છે.	સઘન મોનીટરીંગની જગ્યાનો નકશો અને અહેવાલ દર્શાવેલ છે. જે જગ્યાએથી સેમ્પલ એકત્ર કરવામાં આવેલા છે તે બોર માલિકોના નામ હાલ ઉપલબ્ધ ન હોવાથી આપી શકતા નથી. પરંતુ તે પાછળથી આપવામાં આવશે. તેની કંપની ખાત્રી આપે છે. ઉપરોક્ત જણાવેલ તમામ વિગતો ફોટોગ્રાફ્સ તથા જરૂરી પુરાવા સાથે ફાઈનલ ઈ.આઈ.એ. માં સમાવેશ કરવામાં આવશે.	



ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાર્ક્સ
	ડ્રીલીંગ માટે વપરાતા કેમીકલનું બંધારણ શું છે ? અને તેનો યોગ્ય નિકાલ કેવી રીતે કરવામાં આવશે ?	મોટાભાગે બેરાઈટ્સ અને બેનટોનાઈટ વાપરવામાં આવે છે જે ચીકાશ વધારવા માટે વપરાય છે. તથા ઘનતા બદલવા માટે વપરાય છે. તેનાં ટોક્સીસીટ ટેસ્ટ અને હેવી મેટર ટેસ્ટ થશે અને જો તે નીચત મર્યાદામાં હશે તો જ વપરાશે. કાદવ વેસ્ટનો ઈ.પી.એ. પ્રમાણે ટેસ્ટ કરવામાં આવશે અને જો હેવી મેટલ વગેરે જણાશે તો તેનો નિકાલ ટી.એસ.ડી.એફ.માં કરવામાં આવશે.	
૧૦	શ્રી પટેલ માધાભાઈ હરીભાઈ, ગામ - ખોરસમ  કેટલા વૃક્ષો કાપશો ? કેટલા વૃક્ષો વાવશો ? વૃક્ષો કાપવા માટે વનવિભાગની પરમીશન લીધેલ છે કે નહીં ?	હાલમાં ડ્રીલીંગ સાઈટ અને તેનો રસ્તો નક્કી થયેલ ન હોવાથી વૃક્ષો કપાશે તે સંખ્યા આપી શકાય નહીં. ઓછામાં ઓછા વૃક્ષો કપાય તેવો રસ્તો પસંદ કરાશે. અને જા નાદૂટકે વૃક્ષો કાપવા જ પડશે તો વનવિભાગની મંજૂરી લેવામાં આવશે.	

શ્રી કે. આર. ઉપાધ્યાય, પ્રાદેશિક અધિકારી ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ અને સભ્ય સચિવશ્રીના પ્રતિનિધિએ જણાવેલ લોક સુનાવણી પહેલાં એક લેખિત રજૂઆત મળેલ છે. જેનો સારાંશ તેમને વાંચી સંભળાવ્યો. અને જણાવેલ કે, લેખિત રજૂઆત અને તેનાં પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનેન્ટ દ્વારા આપેલ પ્રત્યુત્તરને લોક સુનાવણીની કાર્યસૂચિમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે.

કલેક્ટરશ્રીએ અસરગ્રસ્ત ૧૦ ગામોનાં નાગરીકો સરપંચશ્રી, તથા આગેવાનો વતી ઈન્ડિયન ઓઈલ કોર્પોરેશન લીમીટેડને રજૂઆત કરેલ કે, તમે જે કામ કરશો તે રાષ્ટ્ર ઉપયોગી કામ છે. છતાં પણ કંપની દ્વારા પર્યાવરણ અને લોકોને સ્વાસ્થ્યને નુકશાન ન થાય તે અંગેના તમામ પગલાં લઈ અને આ કામમાં સ્થાનિક લોકોને રોજગારી આપે. તથા લોકોપયોગી કામોમાં સહયોગ આપે

જેવાં કે, સૂર્ય ઉર્જાથી ચાલતી શેરી લાઈટો, વૃક્ષારોપણ, તથા જે જગ્યાએ વૃક્ષારોપણ થયેલ હોય તેને રક્ષણ અર્થે તારની વાડ બનાવવાના કામ વિગેરે. તેમને ગ્રામજનોને પણ કંપની દ્વારા કરવામાં આવતા આ રાષ્ટ્ર ઉપયોગી કામમાં સહયોગ આપવા જણાવેલ.

લોક સુનાવણીને અધ્યક્ષશ્રીના આભાર સહ સમાપ્ત થયેલી જાહેર કરવામાં આવેલ.



કે.આર. ઉપાધ્યાય,  
પ્રાદેશિક અધિકારી,  
ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, પાલનપુર અને  
સભ્યસચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડના પ્રતિનિધિ.  
સ્થળ : ચાણસ્મા  
જિલ્લો : પાટણ  
તા. ૨૮/૧/૨૦૧૧



જે. જી. હિંગરાજ્યા  
(આઈ.એ.એસ.)  
જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ અને  
કલેક્ટરશ્રી,  
જિલ્લો - પાટણ



# ANNEXURE - C



# PARYAVARAN MITRA

(JANVIKAS)

502, Raj Avenue, Bhaikaka Nagar Road, Nr. Thaltej Cross Road, Thaltej, Ahmedabad - 380 015

Telefax - (079) 26851321 - Phone : (079) 26851801

Email : paryavaranmitra@yahoo.com Website : <http://paryavaranmitra.org.in>

Ref# : PM/MP/703/2011

Date: 19 January 2011

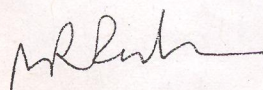
To  
Shri Hardik Shah  
Member Secretary  
Gujarat Pollution Control Board  
Gandhinagar

Sub. : EPH of IOC for exploratory drilling at Patan and Mehsana district scheduled on 28.01.2011 at Chansma-Patan.

Environment Impact Assessment Report of IOC for proposed project has been studied. Following are our observation/comments/questions regarding project and EIA report.

1. Whether IOC has been issued Environmental Clearance for exploratory drilling in other areas? If yes, give copy of it with compliance report.
2. Whether NOC has been issued for this project?
3. What measures would be taken for water treatment and waste water disposal?
4. What measures would be taken for hazardous waste and oil disposal?
5. There are not enough details on industries within 10 km of selected block area.
6. Please provide exact dates of environmental baseline monitoring for each parameter.
7. What is exact disposal site of wastewater and sludge and contaminated soil containing drilling mud in each well?
8. What would be impact on surrounding agriculture land and agricultural activity?
9. Land has been acquired for temporary basis? Is it from private owner? What is compensation method for private land owner? For government land Gram Panchayat has been compensated or not?
10. Whether any temporary relocation of surrounding population has been involved while carrying out drilling and testing?
11. EIA report mention baseline environmental scenario for area. It is our strong demand that post project monitoring of air, water and soil samples must be done. So that actual damage can be assessed.

Yours truly,



Mahesh Pandya

cc:

Collector, Collector Office, Mehsana  
Regional officer, GPCB, Mehsana

DPP  
Vargat  
PH  
24/1/11



इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

कॉर्पोरेट कार्यालय : इंडियन ऑयल भवन

1 श्री अरविन्दो मार्ग, युसुफ सराय, नई दिल्ली-110 016

**Indian Oil Corporation Limited**

**Corporate Office :** Indian Oil Bhavan

No. 1, Sri Aurobindo Marg

Yusuf Sarai, New Delhi-110 016

Gram : OILREFIN

Website : www.iocl.com



कॉर्पोरेट कार्यालय  
Corporate Office

E&P/CO/162

27.1.2011

To  
Paryavaran Mitra  
502, Raj Avenue,  
Bhaikaka Nagar Road  
Nr Thaltej Cross Road  
Thaltej, Ahmedabad



Attn: Shri Mahesh Pandya

**Sub: Environment Public Hearing for Environment Clearance for exploratory drilling in Patan and Mahesana districts scheduled on 28.1.2011 and 29.1.2011**

Sir,

This is in reference to the queries raised regarding the subject matter. The replies to the queries raised are as follows: we are hereby resolving the issues, pointed out by you.

S No.	Observations	Answers
1	Whether IOC has been issued Environmental Clearance for exploratory drilling in other areas? If yes, give copy of it with compliance report.	IOC has been granted Petroleum Exploration License (PEL) w.e.f. 22.9.2009. This is the first time that IOC has been granted PEL as operator in an exploration block. IOC has applied for getting Environmental Clearance and has received the approved Terms of Reference by MoEF vide File NO. J-11011/255/2010-IA II (I) on 9.8.2010. This Public hearing is being conducted, as desired by MoEF.
2	Whether NOC has been issued for the project?	No. IOC will apply for the NOC, once the exact drilling locations are finalized.

*Handwritten signature*

Contd...

*Handwritten signature and date 28/1/11*

पंजीकृत कार्यालय : जी-9, अली यावर जंग मार्ग, बान्द्रा (पूर्व), मुम्बई-400 051 (भारत)  
Regd. Office : G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East) Mumbai-400 051 (India)



3	What measures would be taken for water treatment and waste water disposal?	Drilling related wastes, chemical required for mud would be stored and used / disposed in such a manner that it would not affect the land / soil / water resources of the local people.  The waste water generated in the process would be treated and reused in the inbuilt water treatment facility available at the drilling site.
4	What measures would be taken for hazardous waste and oil disposal?	Hazardous wastes and oil generated would be stored and disposed in lined pits, so that the land is not contaminated.
5	There are not enough details on industries within 10 km of selected block area?	Details of existing industries within 10 km radius area of the block is given in the EIA report ( <i>Section. 3.5.2 in the Chapter 3</i> )
6	Please provide exact date of environmental baseline monitoring for each parameter?	Environmental baseline monitoring has been carried out during the period 11.5.2010-8.6.2010.
7	What is exact disposal site of waste water and sludge and contaminated soil containing drilling mud in each well?	Waste and sludge and contaminated soil would be stored in lined pits and disposed off to the nearby authorized disposal site.
8	What would be impact on surrounding agricultural land and agricultural activity?	Activity would be strictly restricted within the drill site and would not encroach upon adjacent agricultural fields.
9	Land has been acquired for temporary basis? Is it from private owner? What is compensation method for private land owner? For Government land, Gram Panchayat has been compensated or not?	Land would be acquired on temporary lease and purchase/ compensation price would be determined based on applicable norms or in negotiation with private owners.
10	Whether any temporary relocation of surrounding population has been involved while carrying out drilling and testing?	No such relocation is anticipated.
11	EIA report mention baseline environmental scenario for area. It is our strong demand that post project monitoring of air, water and soil samples must be done. So that actual damage can be assessed.	Post project monitoring is already part of the Environmental Management Plan in the EIA study and would be implemented accordingly.

Thanking you,

Yours sincerely,

*Hriday Baidail*  
27/1/2011

(Hriday Baidail)  
Chief Manager (E&P)

→ cc: Regional Officer  
GPCB, Patan