

GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD

REGIONAL OFFICE,

Mehsana

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

Website : 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: Bechraji, Dist: Mahesana 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, Mahesana
2. District Development Office, Mahesana
3. District Industries Centre office, Mahesana
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. Mahesana Nagar Palika, Mahesana
6. Regional Office, Gujarat Pollution Control Board, Mahesana

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:

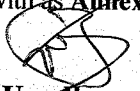
Central Government in Ministry of Environment and Forests, Govt. of India, CGO Complex, Lodhi Road, New Delhi - 110 003 as the matter falls under **Category A** of Schedule of the aforesaid notification.


The **Public Hearing** was scheduled on date **29/01/2011 at 11:00 hours** at Poonam Party Plot, Vill: Hansalpur, Bechraji - Viramgam Road, Near Essar Petrol Pump, Bechraji, Dist:-Mahesana.

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

Shri R. K. Patel, Additional District Collector, Mahesana 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 Mahesana
Representative of
Member Secretary GPCB


R. K. Patel
Additional District Collector
Mahesana

Venue: Bechraji
District: Mahesana
Date: 29.01.2011.

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: Becharaji, Dist: Mehsana of M/s Indian Oil Corporation Ltd was scheduled on 29.01.2011 at 11:00 Hrs at Poonam Party plot, Village: Hansalpur, Becharaji- Virangam Road, Nr. ESSAR Petrol Pump, Becharaji, Dist. Mehsana.

કેન્દ્ર સરકારના જાહેરનામા નં. એસ.ઓ. ૧૫૩૩ તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ ના અનુસંધાને મે. ઇન્ડીયન ઓઇલ કોર્પોરેશન, બેચરાજી, જિ. મહેસાણાના સૂચિત "ઓનશોર ઓઇલ અને ગેસ એક્સપ્લોરેશન (એક્સપ્લોરેટરી ડ્રિલિંગ) કમ્બે બેસીન, બ્લોક સીબી-ઓએન-૨૦૦૫/૨" પ્રોજેક્ટ માટેની પૂનમ પાર્ટી પ્લોટ, હંસલપુર, બેચરાજી-વિરંગમ રોડ, એસસાર પેટ્રોલ પંપ નજીક, બેચરાજી, જીલ્લો મહેસાણા ખાતે તા. ૨૯.૦૧.૨૦૧૧ ના રોજ ૧૧:૦૦ કલાકે યોજાયેલ જાહેર લોકસુનાવણીમાં ઉપસ્થિત જનતાની યાદી.

Sr. No. અનુ. નં.	Name & Address નામ અને સરનામું/ ગામનું નામ	Signature સહી
1.	પ્રમુખ - કોર્પોરેશન ડિપાર્ટમેન્ટ, હંસલપુર કેન્દ્રીય મોડેલ/પ્રમુખશ્રી રાહીયા	મહેસાણા
2.	પરિશિષ્ટ સરનામું મહેસાણા, પૂનમ પાર્ટી પ્લોટ, હંસલપુર	રમણસિંહ
3.	પરિશિષ્ટ સરનામું પ્રમુખશ્રી હંસલપુર ડિવિઝનલ કમિશનર (મહેસાણા) રા. મહેસાણા	મુકેશસિંહ ૧૧/૨૫/૨૭/૨૬/૧૩
4.	પરિશિષ્ટ સરનામું જા. સો. ગા. રા.	સુભાષી સુભાષી
5.	પરિશિષ્ટ સરનામું વેલપુર	મ. ર.
6.	પરિશિષ્ટ સરનામું વેલપુર	ધ. ન.
7.	પરિશિષ્ટ સરનામું વેલપુર	મિ. જી. જી.
8.	પરિશિષ્ટ સરનામું	પ્ર. મ.
9.	પરિશિષ્ટ સરનામું	સ. મ.

90	બેબુલેશન ડા. ડા. 21/97	અનિલ અમર
12	શામરામ વારાણસી સંભાર 2022	4/6/18
12	ફરહાદ દોસ્ત મારગ મંડળ બુધરામ	Kodak
13	Lakshman Singh, Beekari	Don
14	મીઠા બાગમી ડી. રામી	Baigam
15	Sushil Sharma. Venukara	July
16	Pinkish Gupta	By
17	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	Rel
18	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
19	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
20	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
21	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
22	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
23	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
24	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	
25	પરિ સમસિયો એ. સમસિયો	

26	સાથી અભિયાનકે દાખલ	Arjun
27	સુધારા કાર્યકર	Arjun
28	મર્યાદા સેવા દરિયા	B.R.H
29	પોલીસ અધિકારી દરિયા	બા.સી.પોલીસ
30	પોલીસ અધિકારી દરિયા	Patel A.B.
31	પોલીસ અધિકારી દરિયા	W. B. Patel
32	પોલીસ અધિકારી (મર્યાદા)	MP2
33	સી+12 સુધારા કાર્યકર	DR
34	પોલીસ અધિકારી પુનરાગત સુધારા	સુધારા
35	પોલીસ અધિકારી પુનરાગત	સુધારા
36	પોલીસ અધિકારી પુનરાગત	
37	સુધારા કાર્યકર	સુધારા કાર્યકર
38	Bhaskar	
39	Sujan bhai makh	Sujan bhai
40	Vijay Sharmar	Vijay
41	મલેક સરકાર કુસો અંગ	મલેક સરકાર અંગ.

57	Tinokhan Das	<u>Tinokhan</u>
58	Baldev M. Hasnani	<u>Baldev</u>
59	Vijay Prakash Singh	<u>Vijay Prakash</u>
60	Safar Ali Sulemani	<u>Safar</u>
61	Akhil Singh	<u>Akhil</u>
62	Syamal Biswas	<u>Syamal</u>
63	P.K. Gautam	<u>P.K. Gautam</u>
64	Anil K. Singh	<u>Anil</u>
65	S.K. Pandey	<u>S.K. Pandey</u>
66	Shankar P. Patil Bhatnagar	<u>Shankar</u>
67	Heeta Desai - Wadga	<u>Heeta</u>
68	Chandhi P. Thakur Dairavde	<u>Chandhi</u>
69	Govind Thakur Bhatnagar	<u>Govind</u>
70	Babubhai S. Desai Bhatnagar	<u>Babubhai</u>
71	Chandhi Lalji Desai Bhatnagar	<u>Lalji</u>

यह प्रमाणित है कि
उपरोक्त नामों के
अधिकारी/अधिकारियों
की ओर से
हस्ताक्षर/मुद्रा

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: Bechraji, Dist: Mehsana.**

Shri K.R. Upadhyay, Regional Officer, and representative of Member-Secretary, GPCB welcomed all present in 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 Additional District 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 Additional District Collector.

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

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
1.	Additional District Collector (ADC)		
	Will the land required for lease or purchase by the Company based on market price or fair price?	Rent and crop compensation will be paid for land to be taken on short term lease or rent. Land purchase price for long term requirement will be fixed in consultation with the land owners	The ADC asked the Company to base the crop compensation on maximum yields for the Taluka from Agriculture Department and market price from APMC.
	What arrangement has the Company made to compensate loss of crops and/or fencing as part of the survey?	Compensation will be made against the loss incurred, in consultation with the respective land owners.	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	How will the drilling waste be processed and disposed?	Drill cuttings and waste drilling mud is a major waste to be generated. As water based mud will be used, the waste will have minimal effect on land or ground water and will be tested and disposed as per applicable GPCB Norms	-
	What arrangement has the Company made for the local employment?	Local employment will be provided based on applicable norms of Gujarat Government and the Company's requirement for the project.	-
	What will the Company do for socio economic development of the affected villages?	IOCL will undertake community development based on the Company's community development programme and development needs of the area	The ADC asked the Company to allocate a fixed percentage of the proposed investment for activities under Corporate Social Responsibility (CSR)
	How will the Company compensate against loss due to accidents?	Drill sites will be located preferably away from human habitation, thereby reducing the risk of loss due to accidents.	
	Understand that no land acquisition will be done by the Company and will take land for short term lease at market price. In that case, at what price will the Company carry out its land purchase needs?	Land will be purchased at market price and in consultation with the land owners.	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	Will the Company provide necessary cooperation for building check dams, for the welfare of the local people?	IOCL will work with the Government for welfare of the local people and commits to engage in such activities.	
	What are the ecologically sensitivities identified in this area in the EIA studies?	IOCL recognizes the concerns of the public and accepts the mistake of the statement in the EIA that the "area is not ecologically sensitive" and will incorporate the local ecological concerns expressed in the public hearing, as part of the Final EIA report.	Shri Lalji Bhai Desai has commented that the insufficient information is represented in the EIA report on the ecological concerns. This is due to the fact that, the area faces serious ecological problems of desertification and salinity ingress (both into land and ground water), which should be included in the EIA report
	What will the company do to ensure that the possibility of oil getting into water in the nearby tubewells is eliminated? What compensation will the company pay if the nearby tubewells get contaminated with oil from the drilled oil/gas wells?	Care will be taken in Casing and cementing of oil wells, which will ensure that the possibility of oil contamination in nearby borewells is eliminated. In case such an incident still happens, IOCL will take the responsibility and compensate associated loss for the local communities	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
2.	Joitaram Ishwardas Patel Village – Sapawada		
	What effect will the exploration have on the local flora and fauna?	Having taken care of the wastes and emissions from drilling, the exploration is unlikely to affect the local flora and fauna.	
	How much plantation will the Company undertake and will it be restricted to this area?	Possibility of carrying out plantation during the exploratory drilling phase is very low, as this will be a short term activity involving land lease on a short term basis. The Company commits to carry out plantation as part of its long term development as per the required norms and will put in efforts to carry out plantation in adjacent lands as part of community development programme.	
	How will the Company protect the surrounding communities from gas that will be released during exploration	Drill sites will be located preferably away from human habitation, thereby reducing the risk of loss due to accidents.	
	What will be the level of employment? Will you be able to employ people from this area or also from nearby Talukas	Local employment will be provided based on applicable norms of Gujarat Government and the Company's requirement for the project.	

Sr. No.	Issue Raised	Reply given by the representative of the project proponent	Remarks
	What has the Company thought about remediating contamination of ground water due to exploration?	Pressure control and use of casing will prevent any contamination of ground water.	-
	Comment :- <u>The Company has not conveyed things clearly</u>	-	-
	Suggestion :- The Company should think of engaging local people in putting in the drilling waste for useful purpose rather than disposing it.	-	-
3.	B. G. Patel Dy Commissioner, Dist. Industries Centre, Mahesana Requested IOCL to provide local employment as per the Government norms of 85 % for skilled and unskilled and 60% for supervisory people.	Local employment will be provided based on applicable norms of Gujarat Government and the Company's requirement for the project.	-
	The Compensation should be paid Directly to farmers by the company and not through middleman.	I.O.C.L assured that the compensation will be paid directly to the farmers by the company.	
4.	Prajapati Keshabhai Khodabhai Vill: Adivada		
	How will the farmers use the land after drilling, as the land will then not be suitable for farming?	Top soil will be removed, stored before drilling and placed back to restore the land after completion of drilling. This will ensure that the land continues to be suitable for farming after drilling	

	Will the company arrange for insurance against life/property loss due to any major accidents?	The Company does make such arrangement under the Public Liability Insurance.	
	We doubt that, the water level in our bore wells goes down due to drilling of oil and gas wells in this area	As the diameter of the wells that will be drilled, will be small (around 24") and the integrity of the casing will be maintained, it is unlikely that the water level in the nearby bore wells gets lowered.	
	Comment: <u>The land owners should get a good price for their land as we have experienced, the possibility of farming the land for crops becomes low, once drilling is carried out on the land and the earth removed from the well is spread over the land.</u>		
5.	Shri. K.R. Upadhyay, GPCB Regional Officer		
	What measures will the Company take to ensure that the air emissions and noise from vehicular movement, generators does not disturb the local flora and fauna?	<p>IOCL will ensure that the vehicles to be used for the project will have valid PUC certificates, dust sprinkling will be done on all earthen roads used for the project and restricting vehicular movement during the day.</p> <p>Besides, the generators that will be used will be as per the applicable norms which will generate minimal pollutants, noise emissions</p>	

	<p>At what places and where will plantation be carried out by IOCL?</p>	<p>As exploratory drilling will be undertaken for a short period of time and on short term leased land, plantation will not be possible in this stage. However, plantation as per the applicable government norms will be undertaken at project sites, once oil/gas is discovered and further development happens.</p> <p>IOCL will also put in efforts to promote social plantation as part of community development activities</p>	
	<p>What will be the effect on groundwater and how will it be remediated if it get's contaminated?</p>	<p>Pressure control and integrity of casing will prevent any contamination of ground water.</p> <p>Care will be taken in Casing and cementing of oil wells, which will ensure that the possibility of oil contamination in nearby borewells is eliminated. In case such an incident still happens, IOCL will take the responsibility and compensate associated loss for the local communities</p>	

	<p>During the EIA studies, in which villages, at which locations, in whose presence and how many ambient air and ground water samples have been taken? In how many villages and at which locations HVS machines were placed for ambient air monitoring? Have these machines been calibrated?</p>	<p>IOCL provided this information as per EIA report. Location details of 3 ambient air (Delvada, Endla, Ambala) and 2 groundwater samples (Adivada, Haripura) monitoring was also provided. However, specific location details were not provided as a local monitoring agency called Kadam Environmental Consultants was hired for monitoring and these details will be provided in the final EIA report.</p>	<p>Shri. Laljibhai Desai (NGO) commented on this subject that, as per his experience and information – the TDS of ground water from Adivada village cannot be less than 2000 mg/l as mentioned in the EIA report</p>
	<p>Where will the company take water for drilling and whether it will use tubewells or not for its requirement?</p> <p>As per groundwater availability, is this area over-exploited or not?</p>	<p>IOCL has assured that water will not be sourced from a location which can impact the water usage of local communities negatively. It will keep in mind the concerns of local people before selecting sourcing location for meeting project's water requirements.</p> <p>Efforts of the government in Water conservation will be promoted,</p>	<p>Shri Prajapatibhai commented on this subject that companies source their water using contractors and also raised a concern that the companies should not use water from the check dam built under joint community partnership</p>

	<p>Which all chemicals will be used in drilling? Provide name of these chemicals and possibility of toxicity and heavy metals in it. How will these chemicals affect the local communities and the environment? How will the company ensure that use of such chemicals that can affect the local communities in any way, will not be done?</p>	<p>Information on the chemicals that will be used and their potential was provided. Barytes and Bentonite along with lignosulphate will be used. Barytes will be tested for heavy metals such as Cadmium, Mercure etc., The company assured that the company would share with the local communities, the monitoring information during usage of these chemicals.</p>	
	<p>Socio-economic information such as literacy, employment collected during the EIA study was asked</p>	<p>As this EIA was for exploratory stage, the socio-economic information was based on the census data, and was authenticated through discussions with the local communities from these villages. The company assured of including the records/data-sheets of these discussions in the final EIA report, as specific details relating this could not provided during the Public Hearing.</p>	<p>The ADC asked the company to give socio-economic information of affected villages.</p> <p>Shri. Laljibhai Desai (NGO) informed that the socio-economic information presented in the EIA was not based on primary surveys but based on only secondary data.</p>

6	<p>Laljibhai Desai NGO; Village – Mela</p> <p>Shri Laljibhai Desai commented that Public Hearing should not happen without preparation. He also commented that the company's policies on compensation, investment on CSR and employment should be openly publicized so that the project gains free and prior informed consent from the local communities during the Public Hearing.</p> <p><u>He also informed that this area falls under dark zone with respect to groundwater availability and commented on backlog of the EIA on this aspect.</u></p>	-	-
7	<p>Shri. Rambhai Patel Vill: Adivada</p> <p>He shared his experience that companies neither restore the land after drilling, nor take of the landowners and therefore they should receive a specified amount of compensation from the company, through the government process.</p>	The company assured that after carrying out drilling, it will carry out restoration of the land in the minimum possible time,	
8	<p>Shri. Vishnubhai Desai Vill: Adivada</p> <p>He share his experience saying that companies neither restore the land nor dispose properly the wastes generated from drilling</p>	The company assured that after carrying out drilling, it will carry out restoration of the land in the minimum possible time,	

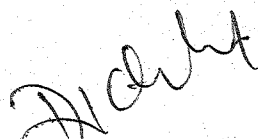
Among the public hearing participants Joitarambhai patel, Keshubhai prajapati, Laljibhai Desai expressed their doubt over the information provided and uncertainty in company's policies and demanded that the public hearing to be re-organised.

The Additional District Collector towards the end, informed that the company should increase certainty of information on several aspects and should make strong arrangements to address the concerns of the local people.

The Public Hearing was then concluded with thanks to the Chair.



K.R. Upadhyay
Regional Officer, GPCB Mahesana &
Representative of
Member Secretary GPCB



R.K. Patel
Additional District Collector
District - Mahesana

Date: 29.01.2011.

એનેક્ષર-બી ૧ (ગુજરાતી)

વન અને પર્યાવરણ મંત્રાલય, ભારત સરકાર, નવી દિલ્હીના નોટીફિકેશન ક્રમાંક એસ.ઓ. ૧૫૩૩ તા. ૧૪/૮/૨૦૦૬ અન્વયે કેટેગરીમાં આવરી લેવાયેલ પરીયોજના હેઠળ ઈન્ડિયન ઓઈલ કોર્પોરેશન લીમીટેડ, બહુચરાજી, જી. મહેસાણા સૂચિત ઓનશોર ઓઈલ એન્ડ ગેસ એક્સપ્લોરેશન 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 સભ્યસચિવશ્રી ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિ અને એડીશનલ ડીસ્ટ્રીક્ટ કલેક્ટર શ્રી આર. કે. પટેલ લોક સુનાવણીમાં ઉપસ્થિત સૌને આવકાર્યા. ત્યારબાદ સ્થાનિક દૈનિકમાં આપેલ જાહેર સુચનાને ટુંકી રૂપરેખા તેઓએ આપેલ. તેઓએ એ પણ જણાવેલ કે, પ્રેઝન્ટેશન બાદ સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆત તથા અભિપ્રાય આપવા માટે મંચ ખુલ્લો મુકાશે. ત્યારબાદ એડીશનલ જિલ્લા કલેક્ટરશ્રીની પરવાનગીથી લોક સુનાવણી શરૂ કરેલ અને પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટને પ્રેઝન્ટેશન કરવા જણાવેલ.

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

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

લોક સુનાવણી દરમ્યાન હાજર રહેલ લોકો દ્વારા પૂછવામાં આવેલ પ્રશ્નો /ટીપ્પણી /ભલામણો તેમજ પ્રોજેક્ટ પ્રોપોનન્ટ પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ જવાબ નીચે મુજબ છે.

ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કંપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાક્સ
૧.	એડીશનલ કલેક્ટરશ્રી		
	કંપની જે જમીન ખરીદશે અથવા ભાડે લેશે તે બજાર કિંમતે કે વ્યાજબી ભાવે આપશે ?	ઓછા સમય માટે જે જમીન લેવામાં આવશે એ વખતે જમીનનું ભાડું અને પાકનું વળતર આપવામાં આવશે. અને જે લાંબો સમય માટે જમીન લેવામાં આવશે તે જમીન માલીકો પાસે વાતચીત કરીને નક્કી કરવામાં આવશે.	એડીશનલ જિલ્લા કલેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે, કૃષિ વિભાગથી મહત્તમ ઈલ્ડ અને એ.પી.એમ.સી.ની બજારકિંમત પ્રમાણે વળતર નક્કી કરવું જોઈએ.
	સર્વે દરમ્યાન લોકોને જે પાક અથવા જમીનના ઇન્સીગનું જે નુકશાન થશે એના માટે કંપનીએ શું વ્યવસ્થા કરી છે?	સર્વે દરમ્યાન જમીન માલીકોને જે નુકશાન થશે તે એમના જોડે પરામર્શ કરીને નુકશાન ભરપાઈ કરવામાં આવશે.	—

વેસ્ટનો પ્રોસેસીંગ અને ડીસ્પોઝલ કેવી રીતે કરશે ?	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન મોટાભાગે ડ્રીલ કટીંગ અને બગાડ થયેલા કાદવનું વેસ્ટ બનશે અને આઈ.ઓ.સી.એલ. વોટર બેઝ કાદવ વાપરશે જેનાથી જમીન અથવા તો ભૂગર્ભજળને નુકશાન થવાની શક્યતા ના રહે. આ વેસ્ટનું જી.પી.સી.બી.ના નિયમો પ્રમાણે ચકાસણી કરીને જ એનો નીકાલ કરવામાં આવશે.	—
સ્થાનિક લોકોની રોજગારી માટે શું વ્યવસ્થા છે ?	ગુજરાત સરકારશ્રીના નીતિનિયમો મુજબ અને પ્રોજેક્ટની જરૂરિયાત પ્રમાણે સ્થાનિક લોકોને રોજગારી આપવામાં આવશે.	—
આસપાસના ગામડાઓમાં સામાજીક અને આર્થિક વિકાસ માટે કંપની શું કરશે ?	આઈ.ઓ.સી.એલ.ના કમ્યુનીટી ડેવલોપમેન્ટ પ્રોગ્રામ આસપાસના ગામડાના વિકાસની જે જે જરૂરિયાતો છે તે પ્રમાણે આઈ.ઓ.સી.એલ. કામ કરશે.	એડીશનલ જીલ્લા કલેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે, સી.એસ.આર.ના ખર્ચ માટે કંપનીએ પ્રોજેક્ટના રોકાણ પ્રમાણે નિર્ધારિત ટકા રાખવું જોઈએ.
કોઈ અકસ્માત થાય તો કંપની એની ભરપાઈ કેવી રીતે કરશે ?	તેલ અને ગેસ માટે શોધન કરવાનો સમય ઓછો હોવાથી સૌથી પહેલાં ડ્રીલીંગ માટે જગ્યા વસ્તીથી દૂર રાખવામાં આવશે. જેનાથી અકસ્માતનો ભય ઓછો રહેશે.	—
કંપની ના પ્રતિનિધિના કહેવા પ્રમાણે કંપની જમીનનું સંપાદન કરશે નહીં અને ઓછા સમય માટે બજાર કિંમતના આધારે જ જમીન લેશે. લાંબા સમય માટે કંપનીને જમીનની જરૂરિયાત છે તો ક્યા કિંમતે ખરીદશે ?	કંપની જમીનના માલિકો પાસે પરામર્શ કરી બજારકિંમતના હિસાબે જમીન ખરીદશે.	—

	કંપની સ્થાનિક લોકોના કલ્યાણ માટે ચેકડેમ બનાવવા સહયોગ આપી શકશે કે નહીં ?	કંપનીએ જણાવ્યું કે એવા સંજોગોમાં કંપની સરકાર સાથે મળીને જન કલ્યાણ માટે ચોક્કસ કામ કરશે.	—
	ઈ.આઈ.એ. અભ્યાસ દરમ્યાન ઈકોલોજીકલ સર્વે પ્રમાણે આ વિસ્તારના સંવેદનશીલ ક્ષેત્ર જે ઓળખ્યા તે કયા છે ?	લોકોની આ ચિંતાઓ કંપનીએ માન્ય રાખી અને ઈકોલોજીકલ દ્રષ્ટિથી સંવેદનશીલ નથી રીપોર્ટમાં એવું લખવાની ભૂલનો સ્વીકાર કરીને આ ચિંતાઓને આખરી ઈ.આઈ.એ. રીપોર્ટમાં સમાવવાની ખાતરી આપી.	,F,HLEF. sV[GHLVMF દેસાઈએ ટીપ્પણીમાં જણાવ્યું કે, લોક સુનાવણીમાં આ વિસ્તારના ઈકોલોજીના વિશે અધિક્યરી માહિતી આપેલ છે. કારણ કે રણનો વધતો વિસ્તાર અને ભુગર્ભજળમાં ક્ષારનું પ્રમાણ વધતું જાય છે. આ બંને વિષયો ઈકોલોજી પ્રમાણે ચિંતાજનક છે. અને એની માહિતી ઈ.આઈ.એ.માં સમાવેશ કરવી જોઈએ.
	એડીશનલ જીલ્લા કલેક્ટરશ્રીએ જણાવેલ કે, ડ્રીલીંગથી આસપાસના ટયુબવેલમાં જે તેલ નીકળવાની સંભાવના છે તેના માટે કંપની શું વળતર આપશે અને કેવી રીતે તેનો ઉપાય કરશે ?	તેલના કુવાઓમાં કેસીંગ અને સીમેન્ટીંગનું ધ્યાન રાખવામાં આવશે જેના કારણે એવી શક્યતા બહુ ઓછી રહેશે. તો પણ એવું કોઈ નુકશાન થશે તો કંપની તેની જવાબદારી સ્વીકારી નુકશાનનું વળતર ચૂકવશે.	—
ર.	જોઈતારામ ઈશ્વરદાસ પટેલ ગામ : સાંપાવાડા		
	એક્સ્પ્લોરેશનથી પક્ષીઓ અને પ્રાણીઓ પર શું અસર થાય ?	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન વેસ્ટ અને ધુમાડાના નીકાલમાં કાળજી લેવાથી પશુ, પક્ષી અને વૃક્ષો પર અસર થશે નહીં.	—
	પ્લાન્ટેશન કેટલી ટકાવારીમાં કરવા માંગો છો ? અને એ જ વિસ્તારમાં કે આજુબાજુના વિસ્તારમાં કરવા માંગો છો ? તેનો વ્યાપ કેટલો ?	એક્સ્પ્લોરેટરી ડ્રીલીંગ ઓછા સમય માટે અને ભાડાની જમીન પર	—

		હોવાથી વૃક્ષારોપણ કરવાનું શક્ય હોતુ નથી. પણ તેલ કે ગેસ મળ્યા પછી સરકારના નિયમો પ્રમાણે વૃક્ષારોપણ કરવામાં આવશે. એના સિવાય કમ્પ્યુનીટી ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ મુજબ આસપાસની જમીન ઉપર વૃક્ષારોપણ કરવા માટે કંપની પ્રયત્નશીલ રહેશે.	—
	એક્સ્પ્લોરેશન દરમ્યાન જે ગેસ નીકળશે તેનાથી આજુબાજુના વિસ્તારોનું રક્ષણ કરવા માટે શું વિચાર્યું છે ?	તેલ અને ગેસ માટે શોધન કરવાનો સમય ઓછો હોવાથી સૌથી પહેલાં ડ્રીલીંગ માટે જગ્યા વસ્તીથી દૂર રાખવામાં આવશે. જેનાથી અકસ્માતનો ભય ઓછો રહેશે.	—
	રોજગારીનું પ્રમાણ કેટલું ? આ વિસ્તારના લોકો કે આજુબાજુના તાલુકાના લોકોને રોજગારી આપી શકશો ?	ગુજરાત સરકારશ્રીના નીતિનિયમો મુજબ અને પ્રોજેક્ટની જરૂરિયાત પ્રમાણે સ્થાનિક લોકોને રોજગારી આપવામાં આવશે.	—
	એક્સ્પ્લોરેશન દરમ્યાન અમારું પાણી બગડી જાય તેના શુદ્ધિકરણ માટે શું વિચાર્યું છે ?	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન દબાણ નિયંત્રણ અને કેસીંગથી ભુગર્ભ જળનો બગાડ રોકવામાં આવશે.	—
	<u>કંપનીએ સ્પષ્ટ રીતે વાત ન કરી અને ઘણા વિષયોમાં ગોળ-ગોળ વાત કરે છે એવી ટીપ્પણી કરી</u> ડ્રીલીંગ દરમ્યાન જે વેસ્ટ નીકળશે તેના ઉપયોગથી સ્થાનિક લોકો માટે રોજગારનું સાધન થઈ શકે એના ઉપર કંપનીએ કંઈક વિચારવું જોઈએ એવી ભલામણ કરી	—	—

૩.	બી. જી. પટેલ ડેપુટી કમિશનર , જીલ્લા ઉદ્યોગ કેન્દ્ર , મહેસાણા	—	—
	સ્થાનિક લોકોને રોજગાર સરકારના નિયમો પ્રમાણે આપવા આઈ.ઓ.સી.એલ.ને વિનંતી કરી (૮૫% સ્કીલ્ડ અને અનસ્કીલ્ડ અને ૬૦% સુપરવાઈઝરી.)	ગુજરાત સરકારશ્રીના નીતિનિયમો મુજબ અને પ્રોજેક્ટની જરૂરિયાત પ્રમાણે સ્થાનિક લોકોને રોજગારી આપવામાં આવશે.	—
	વળતરની રકમ વચટીયા મારફત ન આપતાં સીધી જ ખેડૂતને આપવી એવી વિનંતી કરી.	કંપનીએ બોહેધરી આપી છે કે વળતરની રકમ સીધી જ ખેડૂતને આપશે.	—
૪.	કેશાભાઈ ખોડા ભાઈ પ્રજાપતિભાઈ ગામ—આદીવાડા		
	ડ્રીલીંગ થયા પછી ખેડૂત કેવી રીતે જમીનનો ઉપયોગ કરી શકશે ? કેમ કે એ ખેતીલાયક જમીન રહેશે જ નહીં.	ડ્રીલીંગ કરતાં પહેલાં ઉપરની માટીને કાઢીને સાચવી રાખવામાં આવશે. અને ડ્રીલીંગ થયા પછી તેને પુનઃસ્થાપન કરવામાં આવશે તેમજ તે જમીને નુકશાન ન થાય તે ધ્યાનમાં લેવામાં આવશે	—
	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન કોઈ અકસ્માતને ધ્યાનમાં રાખીને ખેડૂત ભાઈઓ માટે કંપની વીમાની કોઈ વ્યવસ્થા કરશે ?	સરકારના પબ્લીક લાયબલિટી ઈન્સ્યોરન્સના આધારે આવા પ્રકારના અકસ્માત માટે વીમાની વ્યવસ્થા આઈ.ઓ.સી.એલ. કરશે.	—
	આ પ્રાન્તમાં તેલના કૂવાઓ ખોદવાથી અમારા બોરવેલોમાં પાણીનું સ્તર નીચું આવે તેવી અમારી શંકા છે.	કુવાનો વ્યાસ બહુજ ઓછો અને કેસીંગનો વપરાશ હોવાથી આસપાસના ટયુબવેલોમાં પાણીના સ્તરને કોઈ અસર થશે નહીં.	—
	<u>એમના અનુભવના આધારે કુવો ખોદયા પછી જે માટી નીકળશે તે ખેતરમાં નાખ્યા પછી જમીનમાંથી દશ વર્ષ સુધી પાક લેવાની શક્યતા ઓછી હોવાથી માલીકોને સારો ભાવ મળવો જોઈએ એવી ભલામણ કરી</u>	—	—

૫	શ્રી કે. આર. ઉપાધ્યાય પ્રાદેશિક અધિકારી જી.પી.સી.બી.		
	વાહનોના અવરજવરથી જે ધૂળ ઉડવાથી અને વાહનો તથા જનરેટરના અવાજથી પશુ, પક્ષી દૂર જવાની શક્યતા છે. તેના માટે કંપની શું પગલા લેશે ? તેને સ્પેસીફિક કહો ?	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન જે વાહનો વપરાશે તે બધી ગાડીઓનું પી.યુ.સી. હોય અને કાચા રસ્તાઓ ઉપર પાણીનું છંટકાવ થાય અને રાતના સમયે વાહનોનું અવરજવર ન થાય એવી કાળજી રાખવામાં આવશે. એના સિવાય જે જનરેટરો વપરાશે તે સરકારના નીતિનિયમો પ્રમાણે હશે જેથી તેમાંથી નીકળતો ધુમાડો અને ઘોઘાટ ઓછામાં ઓછો રહેશે.	—
	આઈ.ઓ.સી.એલ. કઈ કઈ જગ્યાએ અને કેટલું વૃક્ષારોપણ કરશે ?	એક્સ્પ્લોરેટરી ડ્રીલીંગ ઓછા સમય માટે અને ભાડાની જમીન પર હોવાથી વૃક્ષારોપણ કરવાનું શક્ય હોતુ નથી. પણ તેલ કે ગેસ મળ્યા પછી સરકારના નિયમો પ્રમાણે વૃક્ષારોપણ કરવામાં આવશે. એના સિવાય કમ્પ્યુનીટી ડેવલપમેન્ટ પ્રોગ્રામ મુજબ આસપાસની જમીન ઉપર વૃક્ષારોપણ કરવા માટે કંપની પ્રયત્નશીલ રહેશે.	—
	શક્ય હોય ત્યાં સુધી કંપની ભૂગર્ભજળ ને નુકશાન ન થાય તવી નીતી અપનાવશો, પરંતુ કોઈક સંજોગોમાં જો ભૂગર્ભજળ ને કંપની ની પ્રવૃત્તિથી જો કોઈ નુકશાન થાય તેવા સંજોગોમાં કંપની ભૂગર્ભજળને સુધારવા શી કાર્યવાહી કરશે ?	ડ્રીલીંગ દરમ્યાન દબાણ નિયંત્રણ અને કેસીંગથી ભુગર્ભ જળનો બગાડ રોકવામાં આવશે. તેલના કુવાઓમાં કેસીંગ અને સીમેન્ટીંગનું ધ્યાન રાખવામાં આવશે જેના કારણે એવી શક્યતા બહુ ઓછી રહેશે. તો પણ એવું કોઈ નુકશાન થશે તો કંપની તેની જવાબદારી સ્વીકારી નુકશાનનું વળતર ચૂકવશે.	—

<p>ઈ.આઈ.એ.ના અભ્યાસ દરમ્યાન હવા તથા પાણી (ભુગર્ભજળ)ના કઈ કઈ જગ્યાથી અને કોની હાજરીમાં, તથા કેટલા નમૂનાઓ એકત્રિત કરવામાં આવેલ ? એમ્બીયન્ટ એર કવોલીટી માટે કેટલા ગામમાં કઈ કઈ જગ્યાએ એચ.વી.એસ મશીન મુકવામાં આવેલ ? આ મશીનોનું કેલીબ્રેશન કરવામાં આવેલ કે કેમ ?</p>	<p>હવા તથા પાણી પ્રદુષણ ના નમુના ની માહિતી ઈ.આઈ.એ. રીપોર્ટમાં બતાવ્યા મુજબ જણાવી. ચોક્કસ સ્થળ બાબતે હવાના નમુના માટે ત્રણ ગામના નામ જણાવ્યા જેવા કે દેલવાડા, એડલા અને અબાળા અને પાણીના નમૂના માટે બે ગામના નામ જણાવ્યા જેવા કે હરીપુરા અને આદીવાડા. પરંતુ ઉપરોક્ત ગામોની અંદર ચોક્કસ કઈ જગ્યાએ થી સેમ્પલીંગ કરવામાં આવેલ તેની માહિતી આપી શકેલ નથી. વધુમાં જણાવેલ કે મોનેટરીંગ તથા સેમ્પલીંગ લોકલ કંપની કદમ એન્વા. કન્સલટન્ટ વડોદરા દ્વારા કરવામાં આવેલ છે જેથી જેનો હાલમાં રેકૉર્ડ નથી. અને તે રેકૉર્ડ પાછળથી આખરી ઈ.આ.એ. રીપોર્ટમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે.</p>	<p>લાલજીભાઈ દેસાઈએ આ વિષય પર ટીપ્પણી આપી કે, એમના અનુભવ અને માહિતી પ્રમાણે આદિવાડાના ભુગર્ભજળનું ટી.ડી.એસ. ૨૦૦૦ કરતાં ઓછું શક્ય નથી.</p>
<p>ડ્રીલીંગ માટે કંપની પાણી ક્યાંથી લાવશે ? અને ભુગર્ભજળનો ઉપયોગ કરશે કે નહીં ? અધિકારીશ્રીએ એ પણ પુછ્યું કે ભુગર્ભજળની અવેબીલીટીના પ્રમાણે, ઓવરએક્સ્પ્લોએટેડ છે કે નહીં ?</p>	<p>કંપનીએ એવી ખાતરી આપી કે એવી કોઈપણ જગ્યાથી પાણી લેશે નહીં, જેનાથી ગામવાળાના પાણીના ઉપયોગ પર અસર થઈ શકે. આઈ.ઓ.સી.એલ. સ્થાનિક લોકોના પાણીની ચિંતાઓ ધ્યાનમાં રાખીને જે ડ્રીલીંગ માટે પાણી લેવાની જગ્યા નીર્ધારિત કરશે. કંપની સ્થાનિક લોકોના કલ્યાણ માટે ચેકડેમ બનાવવા પ્રયત્નશીલ રહેશે.</p>	<p>પ્રજાપતિભાઈ એ આ વિષય પર ટીપ્પણી આપી કે, કંપનીઓ કોન્ટ્રાક્ટરો દ્વારા પાણીની જરૂરિયાત પૂરી કરે છે અને ગામમાં ભાગીદારીથી બનેલા ચેકડેમમાંથી પાણી ના લેવું જોઈએ એવી પણ ચિંતા વ્યક્ત કરી.</p>

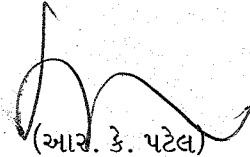
	ડ્રીલીંગ માટે કયા નાના મોટા કેમીકલનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે ? એમના બધાનું નામ અને એની અંદર ટ્રોકસીક કે હેવી મેટલ હોવાની શક્યતા ખરી ? અને એનાથી લોકોને કે પર્યાવરણને શું નુકશાન થઈ શકે ? લોકોને કંપની કેવી રીતે ખાતરી આપી શકે કે એવા કોઈ કેમીકલનો ઉપયોગ નહિ થાય જેનાથી એમને કોઈ જાતનું નુકશાન થાય.	કંપનીએ ડ્રીલીંગ માટે કેમીકલ્સ અને કેમીકલ્સના ઉપયોગથી નુકશાન ન હોવાની માહિતી આપી. બેરાઈટ, બેનટોનાઈટ અને લીગ્નોસલ્ફેટ જેવા કે કેમીકલનો ઉપયોગ કરશે. બેરાઈટમાં કેડીમીયમ, મરક્યુરી જેવા હેવી મેટલ્સની ચકાસણી પણ કરશે. ત્યારબાદ કંપનીએ આશ્વાસન આપ્યું કે પ્રક્રિયા દરમ્યાન આ માહિતી ગામલોકો સમક્ષ રજૂ કરીશું.	—
	ઈ.આઈ.એ. અભ્યાસ અંતર્ગત મેળવેલી વિસ્તારની સાક્ષરતા દર, રોજગારી જેવા સામાજીક અને આર્થિક માહિતી ની વિગતો પૂછી	ઈ.આઈ.એ. અભ્યાસ એક્સ્પ્લોરેટરી સ્ટેજ માટે હોવાથી વિસ્તારની માહિતી સરકાર પાસેથી પ્રાપ્ત આંકડાઓના આધારે કર્યો છે. આ માહિતીનું પૃથ્થકરણ માટે લોકોને મળીને ચર્ચા કરી, જેની માહિતીની યાદી લોક સુનાવણી સમયે ઉપલબ્ધ ન હોવાથી તેને આખરી ઈ.આઈ.એ. રીપોર્ટમાં સમાવેશ કરીશું.	એડીશનલ જીલ્લા કલેક્ટરશ્રીએ પ્રભાવિત ગામની આર્થિક અને સામાજીક માહિતી પૂછી. લાલજીભાઈ દેસાઈએ જણાવ્યું કે, ઈ.આઈ.એ.માં આ વિસ્તારની આર્થિક અને સામાજીક માહિતી પ્રાથમિક સર્વે કર્યા વગર સેકન્ડરી ડેટાથી જ બનાવી છે
૬	લાલજીભાઈ દેસાઈ (એનજીઓ) ગામ: મેળા તૈયારી વગર લોકસુનાવણી હોવી જોઈએ નહીં. વળતર, સી.એસ.આર. માટે રોકાણ અને રોજગારીના ઉપર કંપનીની નીતિ ખુલ્લી હોવી જોઈએ જેનાથી લોક સુનાવણી દરમ્યાન પ્રોજેક્ટ માટેની સંમતિ કંપની મુક્ત રીતે લઈ શકે. <u>આ વિસ્તાર ડાર્કઝોનમાં હોવાની માહિતી અને ઈ.આઈ.એ. અભ્યાસમાં ખામી હોવાની ટીપ્પણી વ્યક્ત કરી.</u>	—	—
૭	પટેલ રામભાઈ ગામ-આદીવાડા	આઈ.ઓ.સી.એલ.એ ડ્રીલીંગ થયા પછી ઓછામાં	

ક્રમ	રજૂઆત કરનારનું નામ અને સરનામું	કપનીના પ્રતિનિધિશ્રી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	રીમાક્સ
	એમના અનુભવના આધારે કપનીએ કુવા ખોદ્યા પછી જમીન સરખી કરતા નથી અને જમીનના માલીકોને સાભળતી પણ નથી. એટલે ખેડુતના નામે જમીન પ્રમાણે અમુક વળતર સરકારના માધ્યમ દ્વારા મળી જવા જોઈએ.	ઓછા સમયમાં જમીનનું પુનઃસ્થાપન કરી આપશે.	
૮	દેસાઈભાઈ ગામ- આદીવાડા એમના અનુભવના આધારે કપનીએ કુવા ખોદ્યા પછી જમીન સરખી કરતા નથી અને ડ્રીલીંગમાંથી વેસ્ટનો નીકાલ પણ કરતા નથી.	આઈ.ઓ.સી.એલ.એ ડ્રીલીંગ થયા પછી ઓછામાં ઓછા સમયમાં જમીનનું પુનઃસ્થાપન કરી આપશે.	

ઉપસ્થિત લોકોમાંથી જોઈતારામભાઈ પટેલ, કેશાભાઈ પ્રજાપતિ, લાલજીભાઈ દેસાઈએ માહિતી અને કપનીની નીતિની ચોકક્સાઈ વિશે શકા વ્યક્ત કરી અને પુનઃ લોક સુનાવણી કરવાની માગ કરી છે. અતમા એડીશનલ જીલ્લા કલેક્ટરશ્રીએ લોકોને જણાવ્યું કે, કપનીએ ઘણા વિષયો પર માહિતીની ચોકક્સાઈ વધારવી જોઈએ. અને લોકોની ચિતાઓની કાળજી માટે નક્કર આયોજન કરવું જોઈએ. ત્યારબાદ લોક સુનાવણીની સમાપ્તિની ઘોષણા કરી.



કે. આર. ઉપાધ્યાય,
પ્રાદેશિક અધિકારી,
ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, મહેસાણા અને
સત્યસચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડના પ્રતિનિધિ.
સ્થળ : બેચરાજી
જિલ્લો : મહેસાણા
તા. ૨૮/૧/૨૦૧૧



(આર. કે. પટેલ)
એડીશનલ જીલ્લા કલેક્ટરશ્રી
જિલ્લો મહેસાણા.

ANNEXURE - C

PARYAVARAN MITRA

(JANVIKASI)

502, Raj Avenue, Bhairakia Nagar Road, Nr. Thakra, Dhas Road, Thakra, Ahmedabad - 380 004

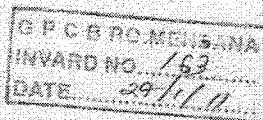
Telefax : (079) 26851321 • Phone : (079) 26851801

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

Ref: #PM/MP/709/2011

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 Bechrabi-Mehsana.

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

KBC
Urgent
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



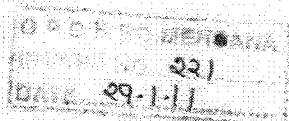
कॉर्पोरेट कार्यालय

Corporate Office

F&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-111011/255/2010-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.

27/1/11

Contd...

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,

(Hridesh Baindal)
27/11/2011
(Hridesh Baindal)
Chief Manager (E&P)

→ cc: Regional Officer
GPCB, Mehsana