

# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Bharuch



C-1, 119/3, GIDC, Phase-2, Narmadanagar, Bharuch-392015

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

### PUBLIC HEARING PROCEEDINGS

It is hereby informed that as per the Ministry of Environment and Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi vide its notification no. S.O. 1533 dated 14/09/2006 and its subsequent amendment S.O. 3067 (E) dated 01/12/2009, Public Hearing is arranged for **M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Bharuch)**, covered under category "1 (A)" as mentioned in their request application.

A copy of the draft Environment Impact Assessment Report and the Summary of Environment Impact Assessment Report was sent to the following authorities or offices to make available the draft EIA report for inspection to the public during normal office hours, till the Public Hearing is over.

1. The District Collector Office, Bharuch
2. District Development Office, Bharuch
3. District Industry Centre, Bharuch
4. Taluka Development Office, Tal: Vagra, Dist.: Bharuch.
5. The Chief Conservator of Forests,  
Ministry of Environment and Forest, GOI, Regional Office (West Zone), Kendriya Paryavaran Bhavan, E-5, Arera Colony, Link Road-3, Ravisankar Colony, Bhopal - 462016.
6. Regional Office, Gujarat Pollution Control Board, Shed No. C-1, 119/3, GIDC, Phase-II, Narmadanagar, Bharuch-392015.

Other concerned persons having plausible stake in environmental aspects were requested to send their responses in writing to the concerned regulatory authorities.

The Public Hearing was held on **01/09/2017** at 11:00 hrs. at **Limaj Primary School, Limaj Village, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch (Gujarat)** M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Bharuch)

An advertisement in English was published in "Indian Express" on 28/07/2017 and in Gujarati in "Gujarat Samachar" dated 28/07/2017.

**Shri N.C. Shah (GAS), Resident Additional District & Additional District Magistrate, Bharuch** supervised and presided over the entire public hearing process.

A statement showing participants present during the public hearing is enclosed as **Annexure A**.

A statement highlighting issues raised by the participants and responded to by the representative of the applicant during the public hearing in English and Gujarati Languages is enclosed as **Annexure B and B1** respectively.



# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Bharuch

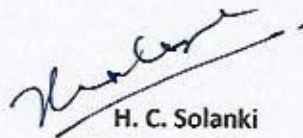


C-1, 119/3, GIDC, Phase-2, Narmadanagar, Bharuch-392015

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

A copies of responses received in writing from other persons having plausible stake and written representation received during Public Hearing in environmental aspects are enclosed herewith collectively as **Annexure C-1 and C-2**, the replies by applicant to the same are enclosed herewith collectively as **Annexure D-1 and D-2**.

Place: **Limaj Primary School,**  
**Village Limaj,**  
**Ta. Jambusar,**  
**Dist. Bharuch,**  
**Date: 01/09/2017**



**H. C. Solanki**  
Regional Officer,  
GPCB, Bharuch, Committee  
Member, Representative of  
the Member Secretary, GPCB



**N. C. Shah (GAS)**  
Resident Additional Collector and  
Additional District Magistrate,  
Bharuch

- Encl: 1 Annexure A, B, B1, C-1 to C-2, D-1 to D-2 and E as above.  
2 Video CD of public hearing

## Annexure-A

### A statement showing participants present during the public hearing


As per the provision of notification no. S.O. 1533 dated 14/09/2006 and its subsequent amendment S.O. 3067(E) dated 01/12/2009, Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi, public hearing is conducted for M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (For a Part of Dist: Bharuch) for proposed Exploratory Drilling of Forty Eight (48) wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara covered under category, 1(b) of "A" as mentioned in their request application. The statement showing the participants present during the Public Hearing held on 01/09/2017, at 11:00 hrs at Limaj Primary School, Vill: Limaj, Tal:-Jambusar, Dist.-Bharuch is as under:

ભારત સરકારના વન અને પર્યાવરણ મંત્રાલય, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક: એસ.ઓ. ૧૫૩૩, તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ અને તેના પછીના સુધારા ક્રમાંક એસ.ઓ. ૩૦૬૭ (ઇ), તા. ૦૧/૧૨/૨૦૦૯ ના અનુસંધાને મેસર્સ ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (ઓએનજીસી) દ્વારા તેર (૧૩) એમએલ ઓનશોર બેઝિન બ્લોકમાં અડતાલીસ (૪૮) કુવાઓના ડ્રિલિંગ શારકામ માટે જીલ્લો:- સુરત, ભરૂચ અને વડોદરા (ભરૂચ જીલ્લાના ભાગ અંતર્ગત) માટેની પરિયોજના (પ્રોજેક્ટ) કેટેગરી "એ" - ૧(બી) માં આવરી લેવાયેલ છે. જે માટેની લોક સુનાવણી તા:૦૧/૦૯/૨૦૧૭ ના રોજ સમય ૧૧:૦૦ કલાકે લીમજ પ્રાયમરી શાળા, ગામ: લીમજ, તાલુકો: જંબુસર, જીલ્લો: ભરૂચ ખાતે રાખવામાં આવેલ છે.



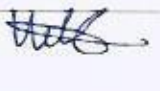

લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર રહેલા લોકોની યાદી નીચે મુજબ છે:

Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
૧	પ્રજાપતી રમેશ. રમેશ	દાંદા રામ રામ પંચાયત	[Signature]
૨	શાંતિકાંત શંકર પ્રજાપતી	દાંદા	[Signature]
૩	પરિલ ગૌરંગભાઈ. H	લીમજ	[Signature]
૪	ગોવિંદ ભવકુમાર મગુનાઈ	લીમજ	[Signature]
૫	પરિલ વિશાલ સંજયભાઈ	લીમજ	[Signature]
૬	પરિલ મયુર. એમ.	લીમજ	[Signature]

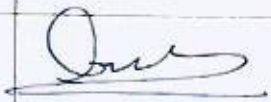
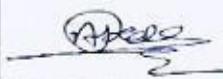
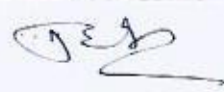
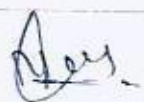










Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
૭	પરેલ આદિવેડ, વિહવાલાઈ	લિમ્બ	<u>Adel</u>
૮	ગોફિં ચૌગેલામી ૨મડામ	લીમ્બ	<u>Yogendra</u>
૯	ચૌગેલા મળીયા ઓળીયા	લીમ્બ	<u>memiya</u>
૧૦	મંગલભાઈ રામકામાઈ	લીમ્બ	<u>V. M. R</u>
૧૧	વાધેલા જોશભાઈ બુધાભાઈ	લીમ્બ	<u>V. J. b</u>
૧૨	વાધેલા ભાવેશભાઈ ભુમકામાઈ	લીમ્બ	<u>V. B. L</u>
૧૩	ગોફિં મળુભાઈ ભાવરભાઈ	લીમ્બ	<u>MB</u>
૧૪	રવજભાઈ દેસાઈભાઈ	લીમ્બ	<u>R. D. V</u>
૧૫	મજુર દામજ સીંધા	લીમ્બ	<u>મજુર દામજ</u>
૧૬	દુરામી પરસોતમસાઈ	લીમ્બ	<u>દુરામી પરસોતમ</u>
૧૭	કર રાવ ભાઈ રામભાઈ	ચંડા ૨	
૧૮	કાલીદાસ મોહાભાઈ	મળ લીમ્બ	<u>કાલીદાસ</u>
૧૯	મદપભાઈ મરોતમભાઈ	લીમ્બ	<u>મદપ</u>
૨૦	દગાભાઈ દગાભાઈ સીંધા	લીમ્બ	<u>દગા રામભાઈ</u>
૨૧	લિંદા, વાંચનાભાઈ ભુલભાઈ	લીમ્બ	<u>Van Sindley</u>
૨૨	સિંધા સંભાભાઈ હરિભાઈ	લીમ્બ	<u>S.H. Sinner</u>








Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
23	રંગમ અલપેશભાઈ રંગેશભાઈ	લીમજ	રંગેશ.એ. 24/12
24	પરમર રાજેન્દ્રકુમારભાઈભાઈભાઈ	લીમજ	24/12 બીવી
24	રાકોડ પરેશ દાસ પુલમભાઈ	લીમજ	રાકોડ પરેશ પી.
25	રાકોડ દિનેશ ભાઈ શાંતીભાઈ	લીમજ	રાકોડ દિનેશરસ
26	રાકોડ રવિભાઈ પૂનાભાઈ	લીમજ	
26	રાકોડ રમી લોડ ભાઈભાઈ	લીમજ	રાકોડ રમી લોડ
26	રાકોડ આશવિંદભાઈ ભલુભાઈ	લીમજ	એ. અલ. રાકોડ
30	બા દેવ ભુદાભાઈ દેશભાઈ	લીમજ	ભુદાભાઈ
31	રાકોડ રવિભાઈભાઈભાઈભાઈ	લીમજ	રાવિભાઈ
32	સોમ રાકોડભાઈ રાકોડ	લીમજ	
33	દોલાભાઈશિખાભાઈ	લીમજ	રાવળ
34	રાકોડ રાજાભાઈ કુલભાઈ	લીમજ	રાજાભાઈ
34	રાકુભાઈસરજાભાઈ	લીમજ	રાકુ મકપાકા
35	નારપરભાઈભાઈભાઈ	લીમજ	નારપરભાઈ
39	ગોવિંદ રા. ગોવિંદ દ. ગોવિંદ	લીમજ	12/12/20
35		લીમજ	






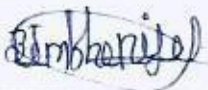

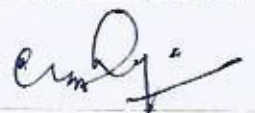



Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
36	પીએમ મહેશભાઈ રામભાઈ	લીમજ	Pr. M. P.
37	ચેરેલકિશ્નભાઈ મનુભાઈ	લીમજ	ચેરેલકિશ્ન
38	પરમાર દિગ્ગજીભાઈ	કાલક	
39	પીએલ લલિતકુમાર શેઠ	ભામજાલકલી	
40	પીએલ દિગ્ગજી કાપડી	ભામજા	
41	પરેલ નીમરશી.કે.	ભામજા	
42	પરિમાર રતિરત્નભાઈ મેર	ભામજા + નીમરશી કાલક	
43	ચીંગ નરેન્દ્રસિંહજી	કાલક	
44	Hasmukh. R. Sindke	Limaj	H. R. Sindke
45	Singhee. Chaitan.	Limaj	
46	ગુણભાઈચંદ્રભાઈ	ભામજા	ગુણભાઈ ચંદ્રભાઈ
47	કીશીભાઈ દેવુભાઈ કાલક	નીમરશી	
48	મોરભાઈ મેનાભાઈ	ભામજા	
49	કુ. પુજાભાઈ દાસરાજ	ભામજા	
50	કાલકભાઈ કાલકભાઈ	ભામજા	
51	કાલકભાઈ ચેરેલકિશ્નભાઈ કાલક	ભામજા	



Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
૫૫	જશભાઈ શાંભાઈ રાહીડ	ભીમજી	
૫૬	ભઈલાલ રમણી	ભીમજી	ભઈલાલ રમણી
૫૭	મહેશભાઈ શીમજી પરેશ	ભીમજી	
૫૮	પૂનમભાઈ ઈશ્વર રાહીડ	ભીમજી	
૫૯	પરેશ. જાણભાઈ મજી	ભીમજી	પરેશ. જાણભાઈ મજી
૬૦	પૂનમભાઈ શાંભાઈ દેવરામ	ભીમજી	પૂનમભાઈ શાંભાઈ
૬૧	પરેશ. હર્ષદભાઈ હોરાભાઈ	ભીમજી	પરેશ. હર્ષદ. રા.
૬૨	પરશીભાઈ હોરાભાઈ	ભીમજી	પરશીભાઈ
૬૩	રમેશભાઈ મજી. પાંચ	ભીમજી	રમેશભાઈ મજી.
૬૪	ભાજીભાઈ હરશીભાઈ રાહીડ	ભીમજી	
૬૫	વિમલ. જી. પઝાલ	શ્રી. શિક્ષક પી. શી. ભીમજી	
૬૬	કિશોરભાઈ પાંચ	કિશોરભાઈ પાંચ	ભીમજી
૬૭	શીમજી. પરાગભાઈ પૂનમજી	શ્રી. પી. શિક્ષક ભીમજી	શીમજી
૬૮	ગોવિંદભાઈ દેવરામ	ભીમજી	વિજય
૬૯	પરેશ હર્ષદભાઈ નામજી	ભીમજી	P. H. N
૭૦	પૂનમભાઈ પાંચ	ભીમજી	દા. વ. પૂનમજી



Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization/Village સંસ્થા/ગામ	Signature સહી
૭૧	છીનુ માધ જાજર માધ	લીમજ	છીનુ માધ
૭૨	<del>મુ.લીમજ</del> જામજલાવ પટેલ	જામજ	જામજ-જામજ
૭૩	રમણ માધ/જામજ માધ ૨૩/૬/૮૧	લીમજ	
૭૪	Pedramet S.M	Li mca]	S.M. Pedramet
૭૫	રામજલાવ પુજારી સાહેબ	જામજ	
૭૬	રામજલાવ પુજારી સાહેબ	જામજ	
૭૭	રામજલાવ પુજારી સાહેબ	જામજ	
૭૮	રામજલાવ પુજારી સાહેબ	જામજ	
૭૯	કિશોરી બાંભણવા	વ.કમતી લીમજ	
૮૦	Vipul H. Mehta, AG-III (P&A), ONGC, Ank.		
૮૧	A.P. Bhaya (SECL)-AG, ONGC, Ank.		
૮૨	D.P. Bhattacharya, DGM (Civil), ONGC, Ank.		
૮૩	Kalpesh Patel (Surgery), ONGC, Ank.		



## ANNEXURE – B (English)

### A statement showing issues raised by the participants and responses by the representative of the applicant during the public hearing

As per the provisions of Notification No. S.O. 1533 dated 14/09/2006 and its subsequent amendment S.O. 3067(E) dated 01/12/2009, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi, public hearing is conducted for M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Bharuch). The Public Hearing held on **01/09/2017** at 11.00 hrs. at Limaj Primary School, Village Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch, Gujarat which is covered under category "A" of above referred Notification under the supervision of **Shri N. C. Shah (GAS)**, Residential Additional Collector & Additional District Magistrate, Bharuch and Chairman of public hearing committee.

**Shri H. C. Solanki**, Regional officer, GPCB Bharuch and Committee Member, Representative of Member Secretary GPCB; welcomed all present to the Public Hearing. He outlined the various provisions of the Notification and briefed about the procedural details for conducting this Public Hearing, including actions taken by GPCB for wide publicity of this Public Hearing and the advertisement published earlier in the local daily newspaper. He announced that as per the provision of Notification, only affected persons will be allowed to make their representation in the Public Hearing while others having plausible stake may submit their representation in writing which would be included in proceedings. He also made it clear to the gathering that the Committee is responsible only for preparation of proceedings of the meeting covering all the concerns raised during the Public Hearing.

The representative of Gujarat Pollution Control Board added that before the Public Hearing, the Board has received total two written representations including first representation from (1) Shri. Mahesh Pandya (Paryavaran Mitra), Thaltej, Ahmedabad (2). Shri Dharmesh Misty, Block no. 14 house no. 1340 Narmada Apartment, Bharuch. These representations & its replies will be covered in proceeding.

He then opened the public hearing after due permission from Chairman of Public Hearing and the invited the Project Proponent to make the presentation of their project in local language.

Then representative of M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) presented the technical information about project, company introduction, production capacity, impact on environment due to proposed project, environmental management system, mitigation measures & socio economic responsibilities in local language.

After the presentation by project proponent, Representative of GPCB with the due permission of Chairman of Public Hearing opened the forum for representations/suggestion/objections/questions from the locally affected people.



The statement showing issues/suggestions/objections/opinion raised by participants during the Public hearing and responded to by representative of the project proponent during the public hearing is as under...

Sr. No.	Name and Address	Point Represented and/or written submission	Replies by Concerned Project Proponent	Replies given by Concerned Officer
1.	Arvinbhai Prajapati, Village danda, Ta. Aamod, Dist. Bharuch	There is point of ONGC in our village, for the development of our village we request you for one entry gate, primary school, paver block, fencing, hospital, library, an approach road.	The question related to CSR should be submitted later on with a list	The chairman has informed to raise the questions related to affected villagers with reference to environmental hearing.
2.	Hiteshbhai Bhailal Patel, Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch	<p>If ONGC rig comes in our village, whether the educated villagers will have the opportunity of employment?</p> <p>Due to drilling carried out by ONGC in last summer in our fields which were washed out up to 10 ft. having 2 ft. deep pits in monsoon which was due to blasting activity in past. Various tractors get stucked in and required two more tractors to take them out. Bores made in the fields are left open which the farmers have to fill up by their own. This activity done by ONGC is not proper.</p> <p>Is there any possibility of damage to the surrounded fields due to this drilling activity?</p>	<p>Till the drilling operation is going on the village people will get employment on contract basis. For permanent job there is a recruitment policy of ONGC.</p> <p>If the details of survey no will be given it will be taken care of.</p> <p>No, there is not any possibility of such type of damage.</p>	
3.	Dineshbhai Dahyabhai Patel, Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch	ONGC has provided road at 22 acres land in the field of Nadiyad village near Limaj, ONGC has given less compensation and the case no. 29/94 was filed in the court, hearing completed. According to the advocate the judgement of the case was in our favour and compensation will be given by	Answer cannot be given as this is a sub judicial matter. If any details of judgment is provided court order will be obeyed.	Regional officer has informed that this is a department matter. If the question is pertaining to the project it can be considered. However, he informed to the project proponent to



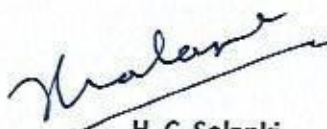
		ONGC as and when grant is received.		give reply.
4.	Dhurabhai Parshottambhai, Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch	There is no water in 100 to 200 well located within the boundary of Jambusar, hence requested to provide facility of the same.	-	This question is not related to drilling operation of ONGC. To raise the questions arising due to wells drilling activity only.
5.	Kaushikbhai Chandubhai Patel, ( Deputy Sarpanch ) Limaj Village Ta. Jambusar, Dist. Bharuch.	We are thankful to ONGC for providing us solar street light. This type of work done by ONGC in future will be welcomed.	-	-


Honorable Chairman ask How many wells to be drilled in the villages of how many talukas? Are the sarpanches of those villages were informed or not? Well wise location of 36 wells with the name of village and talukas should be provided. Representative of project proponent answered that summary is distributed to all sarpanches 110 villages the location of 36 wells with the list of villages and talukas will be submitted in final EIA report.

Shri. H. C. Solanki, Regional Officer, GPCB Bharuch concluded the Public Hearing with due permission of the chairman.

Place: Limaj Primary School,  
Village Limaj,  
Ta. Jambusar,  
Dist. Bharuch,

Date: 01/09/2017

  
H. C. Solanki  
Regional Officer,  
GPCB, Bharuch, Committee  
Member, Representative of  
the Member Secretary, GPCB

  
N. C. Shah (GAS)  
Resident Additional Collector and  
Additional District Magistrate,  
Bharuch



## એનેક્ષર - બી ૧ (ગુજરાતી)

લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર લોકો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ મુદ્દાઓ અને અરજદારના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ જવાબ

ભારત સરકારના પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક: એસ.ઓ. ૧૫૩૩(ઈ) તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ અને તેના પછીના સુધારા ક્રમાંક: એસ.ઓ. ૩૦૬૭ (ઈ) તા. ૦૧/૧૨/૨૦૦૯ અનુસંધાને કેટેગરી૧(એ) માં આવરી લેવાયેલ, મેસર્સ ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન (ઓ.એન.જી.સી.), ૧૩ (તેર) એમ.એલ. બ્લોકમાં ૪૮ (અડતાલીસ) એક્સ્પોલેટરી ડ્રીલીંગ વેલ ના ડ્રીલીંગસુરત, વડોદરા, અને ભરૂચ જિલ્લામાં પશ્ચિમ ઓનશોર બેસીનમાટે (ભરૂચ જિલ્લાના ભાગ માટે)છે.જેની સુચિત પરિયોજનાઅર્થે લોક સુનાવણીનું આયોજન તા.૦૧/૦૯/૨૦૧૭ નાં રોજ સવારે ૧૧:૦૦ કલાકે, નિવાસીઅધિક કલેક્ટર અને અધિક જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી,એન.સી.શાહ(જી.એ.એસ.),ભરૂચની અધ્યક્ષતા હેઠળ રાખવામાં આવેલ.

શ્રી.એચ. સી. સોલંકી,પ્રાદેશિક અધિકારી,ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, ભરૂચ અને સમિતિનાં સભ્ય, સભ્ય સચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડના પ્રતિનિધિએ લોક સુનાવણીમાં ઉપસ્થિત સૌને આવકાર્યા અને ઇ.આઇ.એ. નોટીફિકેશન અંતર્ગત વિવિધ જોગવાઈઓ અને લોક સુનાવણી પ્રક્રિયા અંગે માહિતી આપી. તેમણે બોર્ડ દ્વારા આ લોક સુનાવણીની બહોળી પ્રસિધ્ધિ માટે લેવાયેલ જુદાં-જુદાં પગલાં બાબતે સૌને માહિતગાર કર્યા. તેઓએ સ્થાનિક દૈનિક વર્તમાન પત્રોમાં જાહેર ખબર આપીને કરવામાં આવેલ જાહેરાત અંગે પણ માહિતી આપી. વધુમાં તેઓએ જાહેરાત કરી કે સદર નોટિફિકેશનની જોગવાઈ અનુસાર અસરગ્રસ્ત લોકો જ આ સુનાવણીમાં મૌખિક રજૂઆત કરી શકશે, જ્યારે વ્યાજબી હિત ધરાવતા અન્ય વ્યક્તિઓ તેઓની રજૂઆત લેખિતમાં કરી શકશે જેનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે. તેઓએ સ્પષ્ટતા કરી કે આ લોક સુનાવણી સમિતિ, સુનાવણી દરમિયાન રજૂ થયેલ બાબતોને આવરી લઇને કાર્યનોંધ તૈયાર કરવા માટે જ જવાબદાર છે.

શ્રી.એચ. સી. સોલંકી,પ્રાદેશિક અધિકારી,ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ,ભરૂચઅનેસમિતિનાં સભ્ય, સભ્ય સચિવ શ્રી,ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિએ વધુમાં ફોરમને જણાવેલ કે લોક સુનાવણી અગાઉ કુલ બે(૨) લેખિત રજૂઆતો મળેલ છે. જેમાં (૧) શ્રી મહેશ પંડ્યા (પર્યાવરણ મિત્ર), થલતેજ, અમદાવાદ,(૨) શ્રી ધર્મેશ મિસ્ત્રી, ભરૂચ, તરફથી મળેલ છે. આ રજૂઆતોને તેમજ પરિયોજનાકારના પ્રત્યુત્તરનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે.

ત્યારબાદ તેમણે અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગીથી લોક સુનાવણીનો પ્રારંભ કરવામાં આવેલ. તેઓએ પરિયોજનાકારને તેમની સુચિત પરિયોજના વિશે સ્થાનિક ભાષામાં માહિતી રજૂ કરવા જણાવેલ.

મેસર્સ ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન (ઓ.એન.જી.સી.)ના પ્રતિનિધિ દ્વારા કંપનીનો પરિચય,પરિયોજનાની રૂપરેખા, ઉત્પાદન અંગેની માહિતિ, ટેકનીકલ માહિતિ,આવનાર સૂચિત પરિયોજનાથી પર્યાવરણ પર થનાર સંભવિત અસરો વિષયક માહિતી,પર્યાવરણીય વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ અને સૂચિત નિયંત્રણો, ઉપાયો તથા સામાજિક જવાબદારી પરત્વેની કામગીરી અંગે ગુજરાતી ભાષામાં પ્રેઝન્ટેશન કરવામાં આવ્યું.



પરિયોજનાકારના પ્રતિનિધિ દ્વારા રજૂઆત પૂર્ણ થયા બાદ ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિ દ્વારા અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગીથી સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆતો/વાંધાઓ/સુચનો માટે મંચ ખુલ્લો મુકવામાં આવેલ.

લોક સુનાવણી દરમ્યાન હાજર રહેલ લોકો દ્વારા મૌખિકમાં રજૂ કરવામાં આવેલ પ્રશ્નો/વાંધા/સૂચનો/મંતવ્ય તેમજ અરજદારના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રત્યુત્તરો નીચે મુજબ છે:

ક્રમ. ન.	મુદ્દો રજૂ કરનારનું નામ અને સરનામું	રજૂ કરેલ મુદ્દાઓ	પરિયોજનાના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રત્યુત્તર	સંબંધિત અધિકારી દ્વારા અપાવેલ પ્રત્યુત્તર
1.	અરવિંદભાઈ પ્રજાપતિ, ગામ દાંડા તા.આમોદ, જિ. ભરૂચ	અમારા ગામમાં ONGC નો એક પોઇન્ટ નીકળેલો છે અમારા ગામમાં વિકાસ માટે એક પ્રવેશદ્વાર, પ્રાથમિક શાળામાં પેવર બ્લોક, ફેન્સીંગ, દવાખાનું, લાયબ્રેરી, ગામનું એક એપ્રોચ રોડ બનવવા માટે વિનંતી કરેલ છે.	CSR ને લગતા પ્રશ્નો પાછળથી લિસ્ટ બનાવીને આપવા જણાવેલ.	અધ્યક્ષશ્રી એ જણાવેલ કે પર્યાવરણની સુનાવણી માટે સ્થાનિક અસરગ્રસ્તના પ્રશ્નો જણાવો
2.	હિતેષભાઈ ભાઈલાલ પટેલ, ગામ લીમજ તા. જંબુસર, જિ. ભરૂચ	જો અમારા ગામમાં રીંગ આવે તો અમારા ગામના શિક્ષિત યુવાનોને રોજગારીની તકો મળશે કે નહીં?	જ્યાં સુધી ONGC કંપની દ્વારા ફિલિંગ તેમજ અન્ય કામગીરી ચાલુ રહેશે ત્યાં સુધી ગામનાં યુવાનો ને કોન્ટ્રાક્ટ પદ્ધતિથી રોજગારીની તકો પુરી પાડી શકાશે. કાયમી રોજગારી માટે ONGC ની	



		<p>ઉનાળામાં ખેતરમાં drilling કરેલ છે તેના કારણે ચોમાસામાં અમારા ખેતરો 10 ફૂટ સુધી ધોવાઈ ગયેલ છે , તેમજ બે ફૂટ સુધીના ઊંડા ખાડા પડી ગયા છે જે ભૂતકાળમાં કરેલ બ્લાસ્ટિંગ ની કામગીરીનું પરિણામ છે.અસંખ્ય ટ્રેક્ટરો ખુંપી જાય છે જેને કાઢવા માટે બીજા ટ્રેક્ટરની મદદ લેવી પડે છે. ખેતરોમાં બોર કરી બોર ખુલ્લા મૂકી જાય છે જે ખેડૂતોને જાતે પુરવા પડે છે. ONGC ની આ કામગીરી બરાબર નથી.</p> <p>આ ડ્રિલિંગની કામગીરીની અસરથી આજુબાજુના ખેતરોને નુકસાન થવાની શક્યતા છે ?</p>	<p>ભરતીપોલિસી પ્રમાણે પ્રક્રિયા થતી હોય છે.</p> <p>સર્વે નંબર ની વિગતો આપે તો તેને ધ્યાને લેવામાં આવશે.</p> <p>ના, આ પ્રકારના નુકસાન ની કોઈ સંભાવના નથી</p>	
--	--	--	---	--

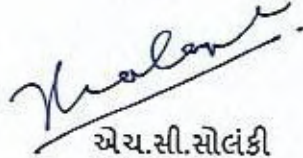



3.	દિનેશ ડાહ્યાભાઈ પટેલ, ગામ લીમજ, તા. જંબુસર, જિ. ભરૂચ	નડિયાદગામની સીમમાં લીમજ નજીક 22 એકરના ખેતરની જગ્યામાં ડ્રિલ આવેલ હતી જ્યાં ONGC એ સડક બનાવેલ છે વળતર ઓછું મળેલ જેથી કોર્ટમાં કેસ કર્યો હતો જેનો કેસ નં. 29/94 ચાલે છે. વકીલના કહેવા મુજબ અમે આ કેસ જીતેલ છે અને તેનું વળતર ONGC કંપની તરફ થી ગ્રાન્ટ આવશે ત્યારે મળશે.	આ ન્યાયાધીન બાબત છે જેથી જવાબ આપી ન શકાય જો કોઈ JUDGEMENT નીવિગત હોય તો આપશો જેથી હુકમ નું પાલન કરવામાં આવશે	પ્રાદેશિક અધિકારી શ્રી એ જણાવેલ કે આ ખાતાકીય બાબત છે, પ્રશ્નજો પરિયોજનાને અનુલક્ષીને હોય તો તે સ્વીકારશે છતાં તેમણે જણાવેલ કે પરિયોજનાપ્રતિનિધિ આ બાબતે જવાબ આપે.
4.	ધુરા ભાઈ પરષોત્તમભાઈ, લીમજ, તા. જંબુસર, જિ. ભરૂચ	જંબુસરની સીમમાં 100 થી 200 ફુવામાં પાણી નથી, કોઈ નહેર નથી તો તેની વ્યવસ્થા કરવા વિનંતી.	-	આ પ્રશ્ન ONGC ની ડ્રિલિંગની કામગીરીને સંબંધિત નથી. કુવાઓના ડ્રિલિંગની કામગીરીથી ઉદભવતા પ્રશ્નો જ રજુ કરવા.
5.	કૌશિકભાઈ ચંદુભાઈ પટેલ, લીમજ,(નાયબ સરપંચ) તા. જંબુસર, જિ. ભરૂચ	અમારા ગામમાં ONGC તરફથી જે સોલાર સ્ટ્રીટ લાઈટો પુરી પાડવામાં આવેલ છે તેને માટે ગામવાસીઓ આભારી છે. ભવિષ્ય માં ગામની અંદર ONGC કંપની દ્વારા આ પ્રકારના કાર્ય થાય તે આવકાર્ય છે.	-	-



માન.અધ્યક્ષશ્રી તરફથી પૂછવામાં આવેલ કે કેટલા તાલુકામાં કેટલા ગામોમાં ફીલીંગ કરવાના છે?તે ગામોના સરપંચોને જાણ કરેલ છે? ૩૬ કુવાઓ પૈકી કયા કયા ગામોમાં ફીલીંગ કરવાના છે જેની તાલુકા વાઈઝ વિગત આપવી. તમામ ૧૧૦ ગામોના સરપંચને સમરી સાથે જાણ કરેલ છે. ૩૬ કુવાઓના લોકેશનના ગામ તથા તાલુકા સાથેનું લીસ્ટ ફાઇનલ ઈ.આઈ. એ. રીપોર્ટમાં સામેલ કરવામાં આવશે. અંતમાં શ્રી, એચ.સી.સોલંકી,પ્રાદેશિક અધિકારી,ગુ.પ્ર.નિ.બોર્ડના પ્રતિનિધિ દ્વારા અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગી લઈ આભારસહ લોકસુનાવણી પૂર્ણ થયેલ જાહેર કરવામાં આવેલ..

સ્થળ: લીમજ પ્રા.શાળા,  
લીમજ ગામ.  
તા.જંબુસર.  
જીલ્લો: ભરૂચ.  
તારીખ:૦૧/૦૮/૨૦૧૭

  
એચ.સી.સોલંકી  
પ્રાદેશિક અધિકારી,જી.પી.સી.બી.,  
ભરૂચ અને સમિતિનાં સભ્ય, સભ્ય  
સચિવશ્રી જી.પી.સી.બી ના  
પ્રતિનિધિ

  
એન. સી.શાહ(જ.એ.એસ.),  
નિવાસીઅધિક કલેક્ટરઅને અધિક  
જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી,  
ભરૂચ.



# **Gujarat Pollution Control Board**

## **Regional Office, Bharuch**



C-1, 119/3, GIDC, Phase-2, Narmadanagar, Bharuch-392015

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

### **Annexure-C**

A statement showing response and comments received in written format from others concerned persons in the Environment aspects for M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC). for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Bharuch). The Public Hearing held on 01/09/2017 at 11.00 hrs. At Limaj at Limaj primary school, Village Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch, Gujarat. as per the Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi vide its notification no. S.O. 1533 dated 14/09/2006.

<b>Sr No</b>	<b>Comments received in writing from Concerned Persons</b>	<b>Annexure</b>
1	Shri Maheshbhai Pandya, Paryavaran Mitra, Thaltej, Ahmedabad	C-1
2	Shri Dharmesh Mishtry, Block No. 14, House No. 1340, Narmada Appartment, Opp. Mamaltdar Office, Dist. Bharuch	C-2



Ref: PM/MP/EPHC/2834/2017

Date: 26/09/2017

To,  
Member Secretary  
Gujarat Pollution Control Board  
Gandhinagar

Sub: Environment Public hearing of M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)  
District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch) to be held on September 1, 2017.

Sr.  
We have studied the draft EIA report of the above mentioned project following are our observation comments, questions regarding project and draft EIA report.

1. Please give exact dates of monitoring of each samples of ambient air, water, noise and soil monitoring rather than mentioning study period as March to May 2017.
2. EIA report mention baseline environmental scenario for the area. It is our strong demand that post project monitoring of air, water and soil sample must be carried out so that actual damage can be assessed.
3. How to dispose wastewater sludge, contaminated soil and drilling mud in each well?
4. What measures will be taken to ensure that the air emissions and noise from vehicular movement of generator does not disturb the local flora and fauna?
5. Please provide the source of water requirement?
6. What will be the effect on groundwater and how will it be remediated if it is contaminated?
7. Please give name of ESDI site where Hazardous waste and oil sludge will be disposed?
8. Please give name of authorized recycler to whom used waste oil will be sent?
9. If commercial level oil or other hydrocarbon would be found in any well for how long temporary acquisition of land will continue?
10. Whether any temporary relocation of surrounding population has been involved if commercial level of hydrocarbon found out?
11. How many local people will get employment through this proposed project?
12. What types of the socio-economic development activities industry will take up a part of CSR activities?

Yours truly,

M. P. Pandya

Collector, Bharuch

Regional officer, GPCB Bharuch

G. P. C. BOARD  
BHARUCH

Inward No. 10292  
Date 29/08/2017

धर्मेश मिस्त्री

ब्लोक नं. १४, घर नं. १३४०, नर्मदा अपार्टमेंट,

मामलतदार कचेरी के सामने, भरुच।

मो : ९९९८६०९११५

दिनांक : ३१-०८-२०१७

प्रतिश्री,

१. मेम्बर सेक्रेटरी

गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गांधीनगर।

२. रीजीयोनल ओफिसर

जी.पी.सी.बी, भरुच।

## विषय : ओईल एन्ड नेचरल गेस कोर्पोरेशन (ता.जंबुसर, जिल्ला - भरुच) की पर्यावरणीय लोक सुनवाई की टीका-टीप्पणी।

- (1) कंपनी कन्सल्टन्ट की QCI-NABET की तरफ से अग्रुव्ड किये हुए Functional Area Expert के नाम तथा उन्होंने कौन-कौन से एरिया के लिये काम किया है उसकी जानकारी तथा उसकी समय मर्यादा तथा उनके खुद के सही और स्टेम्प के साथ कोपी अम. ओ. अम. में लेने के लिए विनंती।
- (2) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अग्रुव्ड किये हुए Functional Area Expert कायमी वेतनदार अधिकारी है कि नहीं उसकी जानकारी।
- (3) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अग्रुव्ड किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हुये हों तो उनके और कन्सल्टन्ट के बीच हुए करार की नकल अम. ओ. अम. में लेने के लिए विनंती।
- (4) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अग्रुव्ड किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हों तो उनकी पर्यावरणीय लोक सुनवाई के ई.आई.ओ. रिपोर्ट के लिए कौन-कौन सी कंपनीओं के लिए हस्ताक्षर दिये है और काम-किया है उसकी जानकारी।
- (5) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अग्रुव्ड किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हों तो उनकी कितनी फीस चुकाने में आई है उसकी जानकारी।

G. P. C. BOARD  
G. BHARUCH  
10343  
31/08/2017  
कंपनी के कन्सल्टन्ट ने ई.आई.ओ. रिपोर्ट के अंदर जो डोक्युमेन्ट ACCREDITATION CERTIFICATE की तरह देने में आये है। वो आज की तारीख में मान्य हो तो उसकी वेरीफाई की हुई हार्ड कोपी पर उत्तरदायी अधिकारी द्वारा सही और स्टेम्प करके अम. ओ. अम. में लेने की विनंती।

- (7) ई.आई.ओ. रिपोर्ट का प्रेजेंटेशन करनेवाले व्यक्ति का नाम, पद तथा संस्था का नाम, पता, कंपनी का आई-डी प्रूफ तथा उसका सरकारी आई.डी. प्रूफ की जेरोक्स कापी की नकल अम. ओ. अम. में रखने की विनंती।
- (8) कंपनी के अन्य युनिट का गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की तरफ से दिये हुए सोकोझ नोटिस तथा कंपनी बंद करने की नोटिस अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।



- (9) गुजरात राज्य के बाहर कंपनी का कोई भी युनिट हो तो उस की प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी की गई सोकोझ नोटिस तथा कंपनी बंद करने की नोटिस दी हुयी हो तो उसकी नकल अेम.ओ.अेम. मे प्रस्तुत करने की विनंती।
- (10) QCI-NABET की कितनी फीस कन्सल्टन्टने चुकाई है उसकी रसीद (पावती) के उपर सही-स्टेम्प करके अेम.ओ.अेम. मे रखने की विनंती।
- (11) QCI-NABET का नियमानुसार कन्सल्टन्ट ने लिये गये बाहर के हंगामी Functional Area Expert ने एक वर्ष दरम्यान कितने EIA रिपोर्ट में नाम लिख के सही (हस्ताक्षर) कर सकते है उसकी विगत बताने की विनंती।
- (12) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की हकीकत 100 प्रतिशत सत्य है या नहीं उसकी जानकारी।
- (13) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की हकीकत 100 प्रतिशत सत्य हो तो उसकी पुष्टि कंपनी लिखित में प्रस्तुत करे।
- (14) कंपनी के अन्य युनिट में हुए आग अकस्मात, गैस लीकेज तथा कंपनी अकस्मात में जो कोई कर्मचारी अथवा कोई अन्य व्यक्ति की मृत्यु हो तो उसके नाम, अकस्मात की विगत तथा दिये गये Compensation की जानकारी अेम.ओ.अेम. मे रखें। औद्योगिक सलामती और स्वास्थ्य विभाग की तरफ से कंपनी को दिये गये क्लोजर नोटिस की नकल। 40 (2) के अनुसार दिए गये नोटिस अेम.ओ.अेम. मे रखने की विनंती तथा उसके अंतर्गत हुयी कार्यवाही की तमाम नकल अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती। और कंपनी को यदि कोई जुर्माना भरना पडा हो तो उसकी विगत।
- (15) कंपनी के अन्य युनिट में GPCB की तरफ से कंपनी बंद करने की नोटिस देने में आई हो तो कंपनी ने रीवोक कैसे प्राप्त किया उसकी जानकारी। तथा रीवोक प्राप्त करने के लिए कि गई सभी कार्यवाही के कागज तथा डाक्युमेन्ट अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती। तथा सरकारी दफ्तर में भरे गए डिजोझीट अथवा दंड की रकम की रसीद की नकल अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती।
- (16) कन्सल्टन्ट ने QCI-NABET के अेक्रेडिटेशन सर्टीफिकेट (प्रमाणपत्र) पाने के लिए की गई अरजी और अरजी के साथ प्रस्तुत किये गये डाक्युमेन्ट की नकल (कापी) अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती।
- (17) ई.आई.अे. रीपोर्ट का प्रेजन्टेशन करनेवाले व्यक्तिने किस तारीख, महीने तथा वर्ष में संस्था के साथ जुडे उसकी सारी जानकारी।
- (18) पर्यावरणीय लोक सुनवाई में तथा इस प्रोजेक्ट में ई.आई.अे. रीपोर्ट का प्रेजन्टेशन करनेवाले व्यक्ति की जिम्मेदारी के विषय में सारी विगत बताने की विनंती।
- (19) असरग्रस्त विस्तार के लोगो की शैक्षणिक लायकात कितनी है वो अलग-अलग गांव के मुताबीक जानकारी।
- (20) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के लोगो को तथा कंपनी के कर्मचारीओं को प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा गारंटी सोगंधनामा नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के जिम्मेदार अधिकारी का सोगंधनामा अेम.ओ.अेम. में प्रस्तुत करने की विनंती।

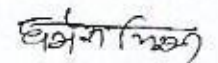


(3)

- (21) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के अलावा बाहर के लोगों तथा कंपनी के कर्मचारी के प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा सोगंधनामा नोटरी के साथ जो रुबरु किया हो और कंपनी या कंपनी के किसी जिम्मेदार अधिकारी का सोगंधनामा अेम.ओ.अेम. में प्रस्तुत करे।
- (22) इस प्रोजेक्ट से असरग्रस्त विस्तार के लोगो को तथा कंपनी के कर्मचारी को प्रदूषण से, आग अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान हुआ तो कन्सल्टन्ट की जिम्मेदारी बनती है या नहीं उसकी पुरी जानकारी प्रस्तुत करने की विनंती।
- (23) आप कोर्पोरेट सोसीयल रिस्पोंसीबिलीटी में क्या कार्य करनेवाले है ?
- (24) कंपनी अकस्मात के समय का आसपास के गाँव के लोगों का और असरग्रस्त लोगों का बीमा निकालनेवाली है ?
- (25) आसपास के गाँव के लोगो की ओफसाईट इमरजन्सी के वक्त क्या करना है उसके बारे में कैसे जानकारी देनेवाले है ?
- (26) कंपनी कन्सल्टन्टने इस प्रोजेक्ट के इ.आई.अे. रीपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की हो तो उसके सामने पुलिस फरियाद हो सकती है या नही ?
- (27) कंपनी कन्सल्टन्टने इस प्रोजेक्ट के इ.आई.अे. रीपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की हो तो उसके सामने पुलिस फरियाद हो सकती है तो उसकी जानकारी कलम और कायदा के मुताबीक जानकारी दे।
- (28) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के लोगो को तथा कंपनी के कर्मचारीओं को प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान होगा तो कंपनी की जिम्मेवारी बनेगी वेसा गारंटी सोगंधनामा नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के जिम्मेदार अधिकारी का सोगंधनामा अेम.ओ.अेम. में प्रस्तुत करने की विनंती।

नोंध : यह खत का प्रत्युत्तर हिन्दी भाषा में देने के लिए विनंती।

धर्मेस मिस्त्री



सही



# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Bharuch



C-1, 119/3, GIDC, Phase-2, Narmadanagar, Bharuch-392015  
Website: [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in)

### Annexure-D

A statement showing written replies given by Project Proponent of M/S. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) to response and comments received in written format from others concerned persons in the Environment aspects for M/S. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Bharuch). The Public Hearing held on 01/09/2017 at 11.00 hrs. At Limaj at Limaj primary school, Village Limaj, Ta. Jambusar, Dist. Bharuch, Gujarat. as per the Ministry of Environment and Forests, Government of India, New Delhi vide its notification no. S.O. 1533 dated 14/09/2006.

Sr No	Comments received in writing from Concerned Persons	Annexure
1	Shri Maheshbhai Pandya, Paryavaran Mitra, Thaltej, Ahmedabad	D-1
2	Shri Dharmesh Mishtry, Block No. 14, House No. 1340, Narmada Appartment, Opp. Mamaltdar Office, Dist. Bharuch	D-2





**Oil and Natural Gas Corporation Limited**  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

August 29, 2017

To,  
**Shri Mahesh Pandya**  
**Paryavaran Mitra**  
**502, Raj Avenue, Bhaikakanagar Road,**  
**Ahmedabad - 380059**

Subject: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 13 ML Blocks of Western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Vadodara). For a part of dist: Bharuch to be held on 01.09.2017 at village Limaj, taluka Jambusar.

Sir,

We are thankful for giving your kind attention to the draft EIA report prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi. The point wise reply to your queries are as listed below:

**Reply to query no. 1.**

The dates of noise, soil, surface water and ground water sampling & monitoring is given in table 3.16, 3.18, 3.22, 3.23& 3.26 respectively of draft EIA report.

**Reply to query no. 2.**

ONGC carries out post project monitoring as per stipulations of statutory agencies viz: MoEFCC and GPCB. In this case too, the same will be carried out.

**Reply to query no. 3.**

Waste water along with drill cutting will be disposed of in HDPE lined pit at site and solar dried. As water based mud will be used drill cuttings are non-hazardous and non-toxic as per MoEFCC notification dt: 04.04.2016.

**Reply to query no. 4.**

Drilling is a temporary activity and only source of air emission is DG sets which will be provided with adequate height of stack as per CPCB norms and acoustic enclosures. Vehicular movement will be in day time only and all vehicles will have PUC certificates and regular maintenance to minimize air and noise emissions. Efforts will be undertaken to spray water on the kutchcha roads to avoid dust pollution from vehicular movement.



**Reply to query no. 5.**

The water requirement during drilling operation will be 25 cu. M. per day and the same will be supplied through tanker from nearby ONGC source.

**Reply to query no. 6.**

ONGC follows 2 to 3 casing policy for completion of well to prevent contamination of ground water.

**Reply to query no. 7.**

ONGC, Ankleshwar Asset is a member of M/S BIL, Ankleshwar.

**Reply to query no. 8.**

Spent oil generated at drill sites will be disposed through M/S Metal scrap trading Corporation of India, who is an authorized recycler.

**Reply to query no. 9.**

Minimum land required to maintain well operation at well location will be retained by ONGC (as per policy) after the well is producing and drilling activities are over. Yearly rent for the retained land will be paid to land owner. In case of no HC show and the well is abandoned, the site will be restored as per ONGC's site restoration policy and will be handed over to the land owner(s).

**Reply to query no. 10.**

No relocation of population is envisaged.

**Reply to query no. 11.**

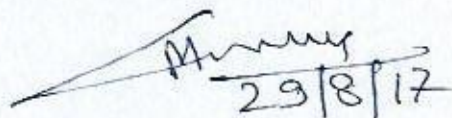
Approximately, about 5-10 local people will get temporary employment during drilling operation

**Reply to query no. 12.**

ONGC takes up CSR work in Education, health, community development, infrastructure development, development of sports, women empowerment, protection of heritage site and help to mentally & physically challenged people.

Thanking you,

With warm regards,



29/8/17

(M K Garg)  
DGM (P) HSE,



**Oil and Natural Gas Corporation Limited**  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

To,

Dt: 01.09.2017

Shri Dharmesh Mistri

Narmada Apartment, Bharuch

Sub: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 13 ML Blocks Of western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Baroda). For a part of dist: Bharuch to be held on 01.09.2017 at village Limaj, Taluka Jambusar.

Sir,

Please find below the point wise reply to your queries.

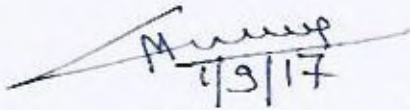
1. The names of functional area experts for this EIA study are placed in the draft EIA Report.
2. This EIA Report has prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi.
3. Same as reply to point no. 2.
4. No functional area expert had been hired from outside.
5. Same as reply to point no. 4.
6. The QCI NABET accreditation of ONGC is valid till 26<sup>th</sup> May 2018.
7. The presentation was made by Shri DM Dafada, DGM (P) HSE who is posted in ONGC Baroda.
8. Not Applicable to this project.
9. Not Applicable to this project.
10. As mentioned in point no. 1, EIA report has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.
11. Same as point no. 10.
12. Not applicable to this project.
13. Not applicable to this project.
14. Not applicable to this project.
15. Not applicable to this project.
16. Not relevant.
17. The person making presentation is employee of ONGC since 19<sup>th</sup> Sep 1984.
18. He has presented EIA report which is prepared by CHSE, ONGC, New Delhi.
19. Details are available in Paragraph 3.17, pages 3-107 to 3-126 of EIA Reports.
20. Details are available in chapter 5 of draft EIA Reports.
21. Same as reply to point no. 20.
22. As mentioned already the EIA reports has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.



23. ONGC Takes <sup>up</sup> CSR activities in all its operational areas as per company policy.  
24. Not applicable.  
25. Details are available in point 5.3 page no. 5-16 to 5-20 of draft EIA Reports.  
26. Not applicable and relevant to this.  
27. Not applicable and relevant to this.  
28. The anticipated environmental impacts, mitigation measures and risk assessment are detailed in chapter 4 & 5 of draft EIA reports.

Thanking you,

With Warm regards,



(M K Garg)

DGM (P) HSE,

**Gujarat Pollution Control Board**  
**Regional Office, Bharuch**



C-1, 119/3, GIDC, Phase-2, Narmadanagar, Bharuch-392015  
Website: [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in)

**Annexure-E**

**A statement showing other relevant documents**

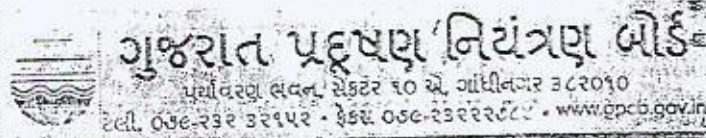
M/S Oil and Natural Gas Corporation Limited, WON Basin, Makarapura Road, Vadodara – 390009

Annexure No.	Annexure Details
1	Advertisement of the Public Hearing in Local Gujarati Newspaper.
2	Advertisement of the Public Hearing in Local English Newspaper.



GUJARAT SAMACHAR  
DATED 28-07-2017

INDIAN EXPRESS  
DATED 28-07-2017



## ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ

પર્યાવરણ સંવન સેક્ટર ૧૦ એ, ગાંધીનગર ૩૮૨૦૧૦  
ટેલી. ૦૭૯-૨૩૨ ૩૨૧૫૨ • ફેક્સ ૦૭૯-૨૩૨૨૨૮૮ • www.gpcb.gov.in

### અહર સરના

ભારત સરકારના પર્યાવરણ, વન અને જળ વાયુ પરિવર્તન મંત્રાલયના નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક એસ.એ. ૧૫૩૩ તારીખ ૧૪.૯.૨૦૦૬ અન્વયે જણાવવાનું કે, મેસર્સ ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (ઓએનજીસી) દ્વારા તેર (૧૩) એમએલ ઓનશોર બ્લોકમાં અડાપાલીસ (૪૮) કુવાઓના ગ્રાઉન્ડરમાં માટે જીલ્લા સુરત, ભરૂચ અને વડોદરા (ભરૂચ જીલ્લાના ભાગે અત્યંત) માટેની પરીચોજના (પ્રોજેક્ટ) કેટેગરી 'એ' માટે પર્યાવરણીય લોકસુનાવણી આયોજીત કરવામાં આવેલી તેઓની અરજ અન્વયે લોકસુનાવણી આયોજીત કરવામાં આવેલ છે.

લોકસુનાવણીની પ્રક્રિયાના ભાગરૂપે લાગતાવળગતા સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોનું ધ્યાન દોરીને અહર લોકસુનાવણી દરમિયાન હાજર રહેવા અથવા તેઓની રીક્ટ દિખણી લેખિતમાં પર્યાવરણીય સુનાવણીની તારીખ પહેલા સભ્ય સચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડને મોકલવા વિનંતી છે.

સંસદ પ્રણવતી અન્ય વ્યક્તિઓને પણ તેઓની રીક્ટ-દિખણી પર્યાવરણીય સુનાવણીની તારીખ પહેલા લેખિતમાં સભ્ય સચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડને મોકલી આપવા વિનંતી છે.

અને ઉલ્લેખનીય છે કે, પ્રાજેક્ટના ઈમ્પેક્ટ-એસેસમેન્ટ ઈમ્પેક્ટ એસેસમેન્ટ અહેવાલના મુસદ્દાની પ્રત તથા એન્વિરોનમેન્ટ ઈમ્પેક્ટ એસેસમેન્ટનો સંક્ષિપ્ત અહેવાલની પ્રત નીચે દર્શાવેલ ઓફીસરી/કાર્યાલયો ખાતે કામગીરીના દિવસે દરમિયાન લોકસુનાવણીના દિન સુધી નિહાળી શકશે.

૧. જિલ્લા કલેક્ટરશ્રીની કચેરી, ભરૂચ
૨. જિલ્લા વિકાસ અધિકારીની કચેરી, ભરૂચ
૩. જિલ્લા ઈન્ડીસ્ટ્રી કેન્દ્ર, ભરૂચ
૪. તાલુકા વિકાસ અધિકારીની કચેરી, તા.જંબુસર, વાગરા, અમોડ, દાંસોટ અને અંકલેશ્વર, જી. ભરૂચ
૫. અધિક અગ્ર મુખ્ય વન સંરક્ષકશ્રી(સી), પર્યાવરણ વન અને જળ વાયુ પરિવર્તન મંત્રાલયના ભારત સરકારની પ્રાદેશિક કચેરી( પશ્ચિમ ઝોન), કેન્દ્રીય પર્યાવરણ ભવન, ઈ-૫, અરેરા કોલોની, લીન્ક રોડ-૩, રવીશંકર નગર, લોપાલ - ૪૬૨૦૧૬
૬. પ્રાદેશિક કચેરી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, સી-૧, ૧૧૬/૩, જીઆઈડીસી ફેઝ-૨, નર્મદાનગર, ભરૂચ-૩૮૨ ૦૧૫.

જિલ્લા કલેક્ટર/જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ/ડેપુટી કમિશ્નર અથવા તેઓના/તેણીના પ્રતિનિધિ કે જેનો હોદ્દો અધિક જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટથી ઉતરતી કક્ષાનો ન હોય, તેવી વ્યક્તિ સદર લોકસુનાવણીની કામગીરીનું દેખરેખ અને સંચાલન કરશે.

લોકસુનાવણીની તારીખ ૦૧/૦૮/૨૦૧૭ ના રોજ ૧૧:૦૦ કલાકે, લીમજ, પ્રાથમી શાળા, ગ્રામ લીમજ, તાલુકો જંબુસર, જીલ્લો ભરૂચ ખાતે યોજવામાં આવેલ છે.

સ્થળ : ગાંધીનગર  
તા : ૨૫/૦૭/૨૦૧૭  
CC/BDA/PUBLIC NOTICE/HSE/17-18/27



Gujarat Pollution Control Board  
Paryavaran Bhavan, Sector 10 A, Gandhinagar 362 010  
Tel: 079-23232152 • Fax: 079-23222784 • www.gpcb.gov.in

### PUBLIC NOTICE

It is hereby informed that as per the Ministry of Environment, Forests & Climate change, Government of India, New Delhi vide its Notification no. S.O. 1533 dated September 14, 2006 Public Hearing has been fixed of M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) For Exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. For a Part of Dist: Bharuch( covered under Category "A" as mentioned in their request application.

All local affected persons of the project are requested to remain present in the public hearing or send their response in writing to Member Secretary, Gujarat Pollution Control Board before the hearing date.

Other concerned persons having a plausible stake in environment aspects of the project or activity can submit their responses to Member Secretary, GPCB in writing before the hearing date.

It may be noted that, draft Environmental Impact Assessment report and the Executive Summary of Environment Impact Assessment Report of the project has been sent to the following authorities or offices to make it available for inspection to the public during normal office hours, till the Public Hearing is over.

1. The District Collector Office, Bharuch
2. District Development Office, Bharuch
3. District Industry Centre, Bharuch
4. Taluka Development Office, Ta: Jambusar, Vagra, Amod, Hansot, and Ankleshwar, Dist. Bharuch
5. Additional Principal Chief Conservator of Forests (C), Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Col. Regional Office (West Zone), Kendriya Paryavaran Bhavan, E-5, Arera Colony, Link Road 3, Ravishankar Nagar, Bhopal 462 016
6. Regional Office, Gujarat Pollution Control Board, Shed no. C-1, 119/3, GIDC Phase-II, Narmadanagar, Bharuch -392 015

The District Magistrate/District Collector/Deputy Commissioner or his/her representative not below the rank of an Additional District Magistrate shall supervise and preside over the entire public hearing process.

The Public Hearing is scheduled to be held on 01.09.2017 at 11:00 Hrs, Limaj Primary School, Village. Limaj, Taluka. Jambusar, Dist. Bharuch.

Place: Gandhinagar  
Date : 25.07.2017  
CC/BDA/PUBLIC NOTICE/HSE/17-18/27

K. C. Mistry  
Member Secretary





# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Surat



1

338, Belguim Square, Typical 1st Floor, Opp. Linear Bus Stand, Ring Road, Surat - 395003

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

### PUBLIC HEARING PROCEEDINGS

It is hereby informed that as per the Ministry of Environment and Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi vide its notification no. S.O. 1533 dated 14/09/2006 and its subsequent amendment S.O. 3067 (E) dated 01/12/2009, Public Hearing is arranged for **M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Surat),** covered under category "A (1-B)" as mentioned in their request application.

A copy of the draft Environment Impact Assessment Report and the executive summary of Environment impact Assessment Report was sent to the following authorities of their offices to make available the draft EIA report for inspection to the public during normal office hours, till the Public Hearing is over.

1. The District Collector Office, Surat
2. District Development Office, Surat
3. District industry Centre, Surat
4. Taluka Development Office, Tal: Mangrol and Olpad, Dist.: Surat
5. The Chief Conservator of Forests,  
Ministry of Environment and Forest, GOI, Regional Office (West Zone), Kendriya Paryavaran Bhavan, E-5, Arera Colony, Link Road-3, Ravisankar Colony, Bhopal - 462016.
6. Regional Office, 338, Belguim Square, Typical 1st Floor, Opp. Linear Bus Stand, Ring Road, Surat -

Other concerned persons having plausible stake in Environmental aspects were requested to send their responses in writing to the concerned regulatory authorities.

The Public Hearing was held on 13/09/2017 at 11:00 hrs. at Orma Primary School, Village Orma, Ta. Olpad, Dist. Surat, Gujarat M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Surat)

An advertisement in English was published in "Indian Express" on 04/05/2017 and in Gujarati in "Sandesh" dated 05/08/ 2017.

**Shri S. D. Vasava, Additional District Magistrate, Surat** supervised and presided over the entire public hearing process.

# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Surat



2

338, Belguim Square, Typical 1st Floor, Opp. Linear Bus Stand, Ring Road, Surat - 395003

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

A statement showing participants present during the public hearing is enclosed as **Annexure A**.

A statement highlighting issues raised by the participants and responded to by the representative of the applicant during the public hearing in English and Gujarati Languages is enclosed as **Annexure B and B1** respectively.

A copies of responses received in writing from other persons having plausible stake and written representation received during Public Hearing in Environmental aspects are enclosed herewith collectively as **Annexure C-1 and C-6**, the replies by project proponent to the same are enclosed herewith collectively as **Annexure D-1 and D-6**.

Place: Village Orma,  
Ta. Olpad,  
Dist. Surat,  
Gujarat  
Date: 13/09/2017

  
**M.S. Dasari**  
Regional Officer,  
Gujarat Pollution Control Board, Surat, and  
Representative of the Member Secretary,  
Gujarat Pollution Control Board

  
**S. D. Vasava** GAS  
Resident Additional  
Collector and Additional  
District Magistrate,  
Surat

- Encl: 1 Annexure A, B, B1, C-1 to C-6, D-1 to D-6 and E as above.  
2 Video CD of public hearing





**ANNEXURE - A**

**A statement showing participants present during the public hearing**

As per the Ministry of Environment & Forests, Government of India, New Delhi vide its notification number S.O. 1533 dated 14 September 2006 and subsequent amendment S.O. 3067(E) dated 1<sup>st</sup> December 2009, Public Hearing has been fixed of Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for Exploratory Drilling of Forty Eight (48) wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of project located in District Surat).

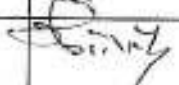
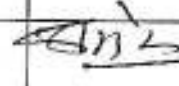
The statement showing participants present during the public hearing held on 13.09.2017 at 11:00 hrs at Orma Prathamik Shala, Vill: Orma, Ta: Olpad, Dist-Surat is as under.

ભારત સરકારના વન અને પર્યાવરણ મંત્રાલય, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક: એસ.ઓ.૧૫૩૩, તા.૧૪/૦૯/૨૦૦૬ અને તેના પછીના સુધારા ક્રમાંક એસ.ઓ. ૩૦૬૭ (ઇ), તા.૦૧/૧૨/૨૦૦૯ અનુસંધાને જણાવવાનુંકે ઓઇલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (ઓએનજીસી), દ્વારા જીલ્લો સુરત, ભરૂચ તથા વડોદરામાં તેર (૧૩) એમએલ બ્લોકોમાં અડતાલીશ (૪૮) કુવાઓના શારક્રમ માટેની પરીચોજના (સુરત જિલ્લામાં આવેલ ભાગ) માટે જાહેર લોકસુનાવણીનું આયોજન તા. ૧૩/૦૯/૨૦૧૭ ના રોજ ૧૧.૦૦ કલાકે, ઓરમા પ્રાથમીક શાળા, ગામ ઓરમા, તાલુકો ઓલપાડ, જી. સુરત ખાતે રાખવામાં આવેલ છે. જાહેર લોકસુનાવણી દરમિયાન હાજર રહેલાં લોકોની યાદી નીચે મુજબ છે.

Sr. No. ક્રમાંક	Name and Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village Name સંસ્થા/ગામ નું નામ	Signature સહી
1	સચિવ હાઈદરખાન સામાજિક કાર્ય	સામાજિક કાર્ય ગામ ઓરમા	[Signature]
2	M. S. H. Sheikh	કાલેશ, સામાજિક	[Signature]
3	Roshni. B. Patel	સુરત	R.B. Patel
4	Shabana G. Rashed	સામાજિક કાર્ય	S. Rashed

Sr. No. ક્રમાંક	Name and Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village Name સંસ્થા/ગામ નું નામ	Signature સહી
5	શીતલબેન વિજેશભાઈ પટેલ ડે. સરખંચ	અમોરમાં	શીતલબેન પટેલ
6	રમણાબેન ડી. પટેલ ડે. સરખંચ	અમોરમાં	રમણાબેન પટેલ
7	વસંતબેન રમેશભાઈ ડે. સરખંચ	કામોરમાં ગ્રામ સ.પ.મ.	વસંતબેન પટેલ
8	(ડે. સરખંચ) રમેશભાઈ. આર્થ. પાંડે	કામોરમાં	રમેશભાઈ પાંડે
9	પદ્માબેન અમલભાઈ રમેશભાઈ ડે. સરખંચ	કામોરમાં	પદ્માબેન પટેલ
10	કિશોરબેન અમલભાઈ પટેલ ડે. સરખંચ	કામોરમાં	કિશોરબેન પટેલ
11	અમલભાઈ રમેશભાઈ વ. પટેલ	અમોરમાં	અમલભાઈ પટેલ
12	ગોમતીબેન ભાઈ રમેશભાઈ રમેશભાઈ સહીયા	અમોરમાં	ગોમતીબેન
13	જયંતીબેન ગુલાબજી ભોળા	અમોરમાં	જયંતીબેન ભોળા
14	પદ્માબેન અમલભાઈ પટેલ	અમોરમાં	પદ્માબેન પટેલ
15	સુરેશભાઈ રમેશભાઈ ડે. સરખંચ	અમોરમાં	સુરેશભાઈ પટેલ
16	કામોરમાં ગામજીભાઈ પટેલ	અમોરમાં પટેલ સરખંચ	કામોરમાં
17	ડી. રમેશભાઈ પટેલ ગામજીભાઈ	અમોરમાં ગ્રામ	ડી. રમેશભાઈ પટેલ
18	બી. પી. પટેલ C.R.C. ૦૦	અમોરમાં મેજર	બી. પી. પટેલ
19	રમેશભાઈ આર્થ. પાંડે	અમોરમાં	રમેશભાઈ પાંડે



Sr. No. ક્રમાંક	Name and Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village Name સંસ્થા/ગામ નું નામ	Signature સહી
20	ગંગાજીભાઈ જામનજીભાઈ	ઓરમા	
21	શ્રીમંતજી રામસંગભાઈ	ગામ-ઓરમા	
22	પરેશભાઈ મગજીભાઈ પટેલ	ગામ- ઓરમા	P.m. P Patel
23	કલ્પનાબેન પરેશભાઈ પટેલ	ગામ- ઓરમા	K.P. Patel
24	રાધાબેન રામજીભાઈ પટેલ	ગામ ઓરમા	RAP
25	ઉર્વશીબેન હર્ષદભાઈ પટેલ	ગામ ઓરમા	U.H.P
26	પાલ્લીબેન જોમાજીભાઈ પટેલ	ઓરમા પ્રા.શાળા. મુ. શિ.	પાંજીભાઈ
27	સ્મૃતી કૃષ્ણબેન શ્રીવિભાઈ	ઓરમા	S.R.S
28	લ્પાલબેન મનુભાઈ ગામગુડી	ઓરમા પ્રા.શાળા. (ઉ.શિ.)	ઓ.બી.ઓ
29	લીલાબેન લલાલભાઈ પટેલ	ઓરમા પ્રા.શાળા (ઉ.શિ.)	Uma
30	લક્ષ્મીબેન કેશવભાઈ પ્રભાતિ	ઓરમા પ્રા. શાળા. (ઉ.શિ.)	લક્ષ્મીબાઈ
31	અમિષાબેન નવનરજી પટેલ	ઓરમા પ્રા. શાળા. (ઉ.શિ.)	મુરેલીબેન
32	હરિદુબેન ભુવેન્દ્રભાઈ પટેલ	ગામ- ઓરમા	R.B. Patel
33	લીલાબેન કલપેશભાઈ પારેજ	ગામ- ઓરમા	V.R. Patel
34	જગદીશ. ભાઈ પદ્મજીભાઈ પટેલ	ગામ- ઓરમા	J.F. Patel

Sr. No. ક્રમાંક	Name and Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village Name સંસ્થા/ગામ નું નામ	Signature સહી
35	Solanki Nilesh. C.	Gen. Officer	Solanki Nilesh
36	અનિલભાઈ અગાનભાઈ પાટિ	ગામી સ્તરીંગી,	અ. ન. પાટિ
37	જગજીવનભાઈ રાધાભાઈ પટેલ	ગા. સોરભ વાઘાવા.	જગજીવન પટેલ
38	જયભાઈ રાજીવભાઈ પટેલ	મુ. સ. સોરભ વાઘાવા	જયભાઈ પટેલ
39	મહેશભાઈ ધર્માજી	મ. મ. સોરભ વાઘાવા	મહેશ
40	વસંતભાઈ પાટિ	જામ સોરભ	વસંત
41	રામભાઈ રાજીવભાઈ	સોરભ સોરભ.	રામ
42	નિરંજનભાઈ અ. રા. ભાઈ	ગામ સોરભ.	નિરંજન
43	મંગળભાઈ રાજીવભાઈ	સોરભ	મંગળ
44	Vipul H. Mehta	ONGC, Ank.	Vipul
45	Rajendra I Patel	ONGC, Ank	Rajendra
46	મહેશભાઈ. રા. સુરભ	સોરભ, મ. મ. સોરભ	મહેશ
47	જયેશ રાજીવભાઈ	સોરભ. મ. મ.	જયેશ
48	Gyanendra Kr. Shyl	ONGC, Ank	Gyanendra
49	Nikhil	ONGC, Ank	Nikhil



Sr. No. ક્રમાંક	Name and Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village Name સંસ્થા/ગામ નું નામ	Signature સહી
50	જયદેવભાઈ નાથુભાઈ પોળે	ઓરમી	જયદેવભાઈ
51	દુર્ગામણી રામ રાવ	ઓરમી	દુર્ગામણી
52	દીપક રામ રાવ રામચંદ્રભાઈ	ઓરમી	
53	Vijul Kumar Sharma	ONGC	Vijul
54	અનિલ રાવ	"	અનિલ
55	L. CHAKRABORTY	ONGC	L. Chakraborty
56	J. M. Dabhi	ONGC	J. M. Dabhi
57	M. K. Gang	ONGC	M. K. Gang
58	રમેશ રામચંદ્ર	ઓરમી	રમેશ
59	ડી. એન. રાવ	GPCB, Surat	ડી. એન. રાવ
60	સંજય લક્ષ્મીપુર	GPCB, Surat	સંજય
61	એમ. બી. દેસાઈ	GPCB, Surat	એમ. બી. દેસાઈ
62	M. S. Kadri	GPCB - surat	M. S. Kadri

**ANNEXURE – B (English)**

**A statement showing issues raised by the participants and responses by the representative of the applicant during the public hearing**

As per the provisions of Notification No. S.O. 1533 dated 14/09/2006 and its subsequent amendment S.O. 3067(E) dated 01/12/2009, Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi, public hearing is conducted for M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for exploratory Drilling of Forty Eight (48) Wells in Thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a part of Dist: Surat). The Public Hearing held on 13/09/2017 at 11.00 hrs. at Orma Primary School, Village Orma, Ta. Olpad, Dist. Surat, Gujarat which is covered under category "A" of above referred Notification under the supervision of **Shri S. D. Vasava**, Additional District Magistrate, Surat and Chairman of public hearing committee.

**Shri M.S. Dasari**, Regional officer, GPCB Surat and Committee Member, Representative of Member Secretary GPCB; welcomed all present to the Public Hearing. He outlined the various provisions of the Notification and briefed about the procedural details for conducting this Public Hearing, including actions taken by GPCB for wide publicity of this Public Hearing and the advertisement published earlier in the local daily newspaper. He announced that as per the provision of Notification, only affected persons will be allowed to make their representation in the Public Hearing while others having plausible stake may submit their representation in writing which would be included in proceedings. He also made it clear to the gathering that the Committee is responsible only for preparation of proceedings of the meeting covering all the concerns raised during the Public Hearing.

The representative of Gujarat Pollution Control Board added that before the Public Hearing, the Board has received written representations. These representations & its replies will be covered in proceeding.

He then opened the public hearing after due permission from Chairman of Public Hearing and the invited the Project Proponent to make the presentation of their project in local language.

Then representative of M/s. Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) presented the technical information about project, company introduction, production capacity, impact on environment due to proposed project, environmental management system, mitigation measures & socio economic responsibilities in local language.

After the presentation by project proponent, Representative of GPCB with the due permission of Chairman of Public Hearing opened the forum for representations/suggestion/objections/questions from the locally affected people.



The statement showing issues/suggestions/objections/opinion raised by participants during the Public hearing and responded to by representative of the project proponent during the public hearing is as under...

Sr. No.	Name and Address	Point Represented and /or written submission	Replies by Concerned Project Proponent
1	Shabbir bhai Malik, Olpad	<p>a) He thanked ONGC for making road besides well no. 4.</p> <p>b) He asked for a permanent fire station for safety for Olpad village in case of emergency as there is no such facility available till date and it is to be arranged the same from Surat.</p> <p>c) He added that near the area of well no. 4 where poor family of lower middle class reside, and requested to provide LED lights for such poor families of Olpad village.</p> <p>d) He also requested to put up RO plant at Olpad Panchayat.</p> <p>While concluding he added that during earlier incidences of fire, he had drawn attention of ONGC officials and immediate action was taken. He expected similar prompt action in future cases.</p>	<p>The ONGC officer asked their CSR personnel present to note the same and do the needful.</p>
2	M. S. H Shalkh, Olpad	<p>He stated that the reply was given for demand of fire tender in earlier public hearing of 2014 and also in 2011 when there were incidence of fire in houses and this issue was raised up to Chief Secretary, Government of Gujarat. Till date the issue is not resolved. He wanted a confirmation in writing from ONGC company to have permanent fire tender at site of ONGC itself for the purpose of crisis management. He added that he is asking for commitment under provision of law, with reference to EIA notification 2006. Further he made a point that ONGC has six wells and gas gathering stations hence it is a legal requirement of the company.</p> <p>a) He re-iterated for dedicated fire tender in the premises of ONGC repeatedly citing provisions of different laws. He also mentioned about fire accident which had taken place at well no. 2.</p>	<p>ONGC officials stated that ONGC provides fire fighting services in the project area based on the risk assessment. Regarding representations about domestic fire cases, concerned local authority is required to make provisions. However, ONGC will proactively help in such cases.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC will pursue the issue of a dedicated fire tender in the premises of ONGC with higher authorities expeditiously.</li> </ul>

	<p>b) According to EIA report, the air samples have been tested near Olpad village grampanchayat office showing PM 2.5 reading as 20 microgram / meter cube, which seems to be totally illogical and He asked for clarification on the same.</p> <p>c) As per EIA report, Non Methane and Methane VOC have been mentioned in the entire report as BDL which is totally not acceptable and must be reinvestigated.</p> <p>d) In 2011 ONGC had undertaken Hydro fracturing which is also known as fracking (shell gas exploration method), due to such fracking near well no. 4 the soil layers of the whole Olpad village were damaged due to very high pressure which caused severe problems in wells and fire in houses. The matter was asked to be checked by NIH. However, ONGC did not cooperate with the Collector and state government. He asked for commitment that any such fracking activity will not be undertaken in the proposed project.</p> <p>e) Further, he mentioned about the depth of digging and shown concern about depth of 1000 meter deep well. This caused problems in the farms which subsided due to pressure and this fact was confirmed by National Institute of Hydrology.</p> <p>f) The TOR which was given the draft EIA report was given generic structure and none of EC compliance was included in this report. He demanded reply on the same.</p> <p>g) In year 2013 and 2014 the wells which were drilled and used under ROU and which are abandoned, are kept idle for more than</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC officers replied that the data regarding PM 2.5 was collected by EMTRC Lab, Delhi, which is NABL accredited laboratory. However, the matter may be looked into.</li> <li>• ONGC officers replied that the data regarding Non Methane and Methane VOC was collected by EMTRC Lab, Delhi, which is NABL accredited laboratory. However, the matter may be looked into.</li> <li>• In the proposed project, fracking is not envisaged.</li> <li>• The ONGC officials stated that the depth may varied from well to well (600-6500 mtrs. )</li> <li>• The compliance of previous EC will be included in the final EIA report.</li> <li>• As per ONGC policy work order for restoration of 15 well sites has been issued.</li> </ul>
--	--	---



	<p>30 years. If the well is not of use to ONGC they should hand over the land to the owner and restore the wellsite which is a global practice which ONGC is not following. He also added that the ONGC officer confirmed earlier about the inventory of abandoned wells and to restore the same which was also discussed in the presence of the then Chairman, GPCB. He reiterated to restore the abandoned wells and hand over to land owner.</p> <p>h) The water which is produced in oil and gas exploration and production activity is disposed in the well. He wanted to know location of such wells in Olpad region.</p> <p>i) In CTF Gandhar and in GCS hazardous waste which is generated is remediated and it is not disclosed where this waste is disposed. Around 6000 tons of hazardous waste is being disposed off by means of remediation. Has GPCB permitted for the same or not? He sought clarification as waste is not sent to TSDF.</p> <p>j) Where the drill cutting waste is disposed off and whether the permission granted by GPCB for the same or not?</p> <p>k) Is the consent available for the waste pit?</p> <p>l) He sought clarification whether the drill cutting contain heavy metals? Further, he asked to produce certificate in this regard and added that even if heavy metals are not present, it has to be tested and certified. He</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC officials informed that the wells in Olpad region produce 98 % methane gas and no water is produced. In case, any water is produced the same is collected in a pit and transported to Central Tank Farm through tankers.</li> <li>• ONGC officers replied that this query is not relevant for the proposed project as it consists of only drilling of exploratory wells.</li> <li>• ONGC officials informed that the water based mud is used and the drill cuttings generated are non-hazardous. Further, these are collected in HDPE lined pits at site.</li> <li>• ONGC officials informed that due consents are obtained from GPCB.</li> <li>• ONGC officials replied that the matter may be looked into.</li> </ul>
--	--	---

		<p>also raised similar query about disposal of drilling mud.</p> <p>m) He demanded to carry out TCLP test for drill cutting and drilling mud and incorporate the same in the final EIA report.</p> <p>n) He stated that gas in Olpad region is depleting and how many more years, will it produce in future. He further queried in case there is no availability of gas in the proposed project, whether the wells will be closed.</p> <p>o) Flaring reduction is not covered in draft EIA report.</p> <p>p) How much salinity will be increased due to this exploration activity as it is saline area. There is no impact assessment for the same. He demanded to have a detailed saline impact assessment on salinity ingress due to proposed activity and incorporate the same in the EIA report.</p> <p>q) Reversible and irreversible impacts on local environment and ecology is not mentioned in EIA report. He added that even if it is not mentioned in the EIA report still it has to be included and elaborated in the EMP.</p> <p>While concluding he reiterated demand for dedicated fire tender citing long pending demand from the villagers to ONGC.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The final report will be prepared on the basis of TOR.</li> <li>• ONGC officials informed that in case the wells are not producing the same will be abandoned.</li> <li>• ONGC officials replied that the proposal is for exploratory wells and no flaring is envisaged.</li> <li>• ONGC officials replied that the draft EIA report has been prepared as per the prescribed TOR from MoEFCC. In case of any additional TOR from MoEFCC, the same will be incorporated.</li> <li>• Reversible and irreversible impacts on local environment are already covered in the EIA report. However, the same will be looked into again.</li> </ul>
<p>With regard to query about disposal of hazardous waste generated at Gandhar GCS/Ankleshwar, Regional Officer stated that it corresponds to Ankleshwar region so this is not relevant in this discussion.</p> <p>Additional District Magistrate and Chairman of the public hearing panel suggested to project proponent check proceedings of earlier public hearings regarding demand for fire tender</p>			
3	Ramesh bhai Patel, Orma	<p>a) He thanked ONGC for the help provided in his village. He also mentioned about the lack of medical facilities in addition to immediate redressal of what Mr. Shaikh had brought out about the Fire Tender.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC officers replied that the status regarding fire tender will be looked into and pursued for early redress.</li> </ul>



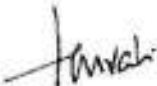
		b) He mentioned regarding the incident at the Cyanide Factory, Olpad, Surat district premises which took place in 1996. He stated about the height of gas fumes and was concerned about the safety and precautionary measures undertaken	• ONGC follows strict safety procedures for drilling activity to prevent any untoward incident.
--	--	--	---

Shri S.D. Vasava, Additional District Magistrate and Chairman of Public Hearing panel appreciated the conducive manner in which the Environmental Public Hearing was conducted. Further, he also appreciated the concern raised by participants and Mr. Shaikh in particular and added that along with the development, safety of people should be of prime concern. He stated that ONGC will do the needful to address all the concern raised during the public hearing and will proactively take steps to put all efforts in this regards. He opined that, ONGC should consider the demand for a dedicated fire tender irrespective of their policies.

Shri M. S. Dasari, Regional Officer, GPCB concluded the Public Hearing with due permission of the chairman.

Place: Village Orma,  
Ta. Olpad,  
Dist. Surat, Gujarat

Date: 13/09/2017

  
M.S. Dasari  
Regional Officer, GPCB, Surat  
and Representative of the  
Member Secretary, GPCB

  
S.D. Vasava (GAS)  
Resident Additional Collector and  
Additional District Magistrate,  
Surat

## એનેક્સર - બી ૧ (ગુજરાતી)

લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર લોકો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ મુદ્દાઓ અને અરજદારના પ્રતિનિધિ દ્વારા  
આપવામાં આવેલ જવાબ

ભારત સરકારના પર્યાવરણ, વન અને જળાવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક: એસ.ઓ. ૧૫૩૩(ઈ) તા. ૧૪/૦૮/૨૦૦૬ અને તેના પછીના સુધારા ક્રમાંક: એસ.ઓ. ૩૦૬૭ (ઈ) તા. ૦૧/૧૨/૨૦૦૮ અનુસંધાને કેટેગરી "એ" માં આવરી લેવાયેલ, મેસર્સ ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન (ઓ.એન.જી.સી.), ના ૧૩ (તેર) એમ.એલ. બ્લોકમાં ૪૮ (અડતાલીસ) એક્સપ્લોરેટરી ડ્રીલિંગ વેલ ના ડ્રીલિંગ સુરત, વડોદરા, અને ભરૂચ જિલ્લામાં પશ્ચિમ ઓનશોર બેસીન માટે (સુરત જિલ્લાના ભાગ માટેની) સુચિત પરિયોજના અંગે લોક સુનાવણીનું આયોજન તા. ૧૩/૦૮/૨૦૧૭ ના રોજ સવારે ૧૧:૦૦ કલાકે, નિવાસી અધિક કલેક્ટર અને અધિક જિલ્લા મેજસ્ટ્રેટશ્રી, એસ. ડી. વસાવા (જ.એ.એસ.), સુરત ની અધ્યક્ષતા હેઠળ રાખવામાં આવેલ.

શ્રી એમ. એસ. દસારી, પ્રાદેશિક અધિકારી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, સુરત અને સમિતિનાં સભ્ય, સભ્ય સચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિએ લોક સુનાવણીમાં ઉપસ્થિત સૌને આપકાર્થી અને ઈ.આઈ.એ. નોટીફિકેશન અનર્ગત વિવિધ જોગવાઈઓ અને લોક સુનાવણી પ્રક્રિયા અંગે માહિતી આપી. તેમણે બોર્ડ દ્વારા આ લોક સુનાવણીની અહોળી પ્રસિધ્ધિ માટે લેવાયેલ જુદાં-જુદાં પગલાં બાબતે સૌને માહિતગાર કર્યા તેઓએ સ્થાનિક દૈનિક વર્તમાન પત્રોમાં જાહેર ખબર આપીને કરવામાં આવેલ જાહેરાત અંગે પણ માહિતી આપી. વધુમાં તેઓએ જાહેરાત કરી કે સદર નોટિફિકેશનની જોગવાઈ અનુસાર અસરગ્રસ્ત લોકો જ આ સુનાવણીમાં મૌખિક રજૂઆત કરી શકશે, જ્યારે વ્યાજબી હિત ધરાવતા અન્ય વ્યક્તિઓ તેઓની રજૂઆત લેખિતમાં કરી શકશે જેનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે. તેઓએ સ્પષ્ટતા કરી કે આ લોક સુનાવણી સમિતિ, સુનાવણી દરમિયાન રજૂ થયેલ બાબતોને આવરી લેઈને કાર્યનોંધ તૈયાર કરવા માટે જ જવાબદાર છે.

શ્રી એમ. એસ. દસારી, પ્રાદેશિક અધિકારી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, સુરત અને સમિતિનાં સભ્ય, સભ્ય સચિવ શ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિએ વધુમાં ફોરમને જણાવેલ કે લોક સુનાવણી અગાઉ લેખિત રજૂઆતો મળેલ છે. આ રજૂઆતોને તેમજ પરિયોજનાકારના પ્રત્યુત્તરનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે.

ત્યારબાદ અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગીથી લોક સુનાવણીનો પ્રારંભ કરવામાં આવેલ. તેઓએ પરિયોજનાકારને તેમની સુચિત પરિયોજના વિશે સ્થાનિક ભાષામાં માહિતી રજૂ કરવા જણાવેલ.

મેસર્સ ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન (ઓ.એન.જી.સી.)ના પ્રતિનિધિ દ્વારા કંપનીનો પરિચય, પરિયોજનાની રૂપરેખા, ઉત્પાદન અંગેની માહિતિ, ટેકનીકલ માહિતિ, આવનાર સુચિત પરિયોજનાથી પર્યાવરણ પર થનાર સંભવિત અસરો વિષયક માહિતી, પર્યાવરણીય વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ અને સુચિત નિયંત્રણો, ઉપાયો તથા સામાજિક જવાબદારી પરત્વેની કામગીરી અંગે ગુજરાતી ભાષામાં પ્રેઝન્ટેશન કરવામાં આવ્યું.

પરિયોજનાકારના પ્રતિનિધિ દ્વારા રજૂઆત પૂર્ણ થયા બાદ ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ ના પ્રતિનિધિ દ્વારા અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગીથી સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆતો/વાંધાઓ/સુચનો માટે મંચ ખુલ્લો મુકવામાં આવેલ.



લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર રહેલ લોકો દ્વારા મીમિકમાં રજૂ કરવામાં આવેલ પ્રશ્નો/વાંધા/સુચનો/મંતવ્ય તેમજ અરજદારના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રત્યુત્તરો નીચે મુજબ છે:

ક્રમ	મુદ્દો રજૂ કરનારનું નામ અને સરનામું	રજૂ કરેલ મુદ્દાઓ	પરિયોજનાના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રત્યુત્તર
1.	શાબીરભાઈ મલ્લિક, ઓલપાડ	<p>a) એમણે કુવા નં. 4 ની બાજુમાં રોડ બનાવવા માટે ONGC કંપનીનો આભાર માન્યો.</p> <p>b) તેમણે ઓલપાડ ગામ માટે એક કાયમી બમ્બાની (ફાયર ટેન્ડરની) માંગણી કરી કારણ કે આજ દિન સુધી ગામમાં આવી કોઈ સુવિધા નથી અને સુરતથી આ પ્રકારની સુવિધાની વ્યવસ્થા કરવી પડે છે.</p> <p>c) વધુમાં તેમણે જણાવ્યું કે કુવા નં. 4 ની આજુબાજુમાં જે ગરીબ પરિવાર રહે છે તેમના માટે LED લાઈટસની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે.</p> <p>d) તેમણે ઓલપાડ પંચાયતમાં RO પ્લાન્ટ મુકવાની પણ માંગણી કરી.</p> <p>અંતમાં તેમણે જણાવ્યું કે અગાઉ પણ આગની દુર્ઘટનાના સંજોગોમાં તેમણે ONGC ના કર્મચારીઓનું ધ્યાન દોરતા તેમણે ત્વરિત પગલાંઓ લીધા હતા ભાવિ કિસ્સાઓમાં પણ આ પ્રકારનું ત્વરિત વલણ અપેક્ષિત છે.</p>	ONGC ના અધિકારીએ તેમના CSR વિભાગના હાજર કર્મચારીને આ મુદ્દાની નોંધ લેવા અને એ અંગે જરૂરી કાર્યવાહી કરવા જણાવ્યું.
2.	એમ. એસ. એચ. શેખ, ઓલપાડ	તેમણે જણાવ્યું કે 2011 અને 2014માં અગાઉની જાહેર સુનાવણીમાં, ઘરોમાં આગની દુર્ઘટના વિશે રજૂઆત કરી (આ મુદ્દો ચીફ સેક્રેટરી, ગુજરાત સરકાર સુધી રજૂ કરવામાં આવ્યો હતો) ત્યારે ફાયર ટેન્ડર માટે માંગણી કરી હતી જે સંદર્ભે અગાઉની જાહેર સુનાવણીમાં પ્રત્યુત્તર આપવામાં આવ્યો હતો આજ દિન સુધી તે પ્રશ્નનો ઉકેલ લાવવામાં આવ્યો નથી આ મુદ્દે તેમણે ONGC કંપની તરફથી લેખિત બાહેધરીની માંગણી કરી કે તેઓ ONGCની	ONGC ના પ્રતિનિધિએ જણાવ્યું કે તેઓ પ્રોજેક્ટ એરિયામાં રિસ્ક એસેસમેન્ટના આધારે આગ દારવાની સેવાઓ પુરી પાડવામાં આવે છે. ઘરેલુ આગ લાગવાના મુદ્દાના સંદર્ભમાં તેઓએ જણાવ્યું કે સંબંધિત સ્થાનિક સત્તાધિકારીઓએ આ અંગે જોગવાઈઓ કરવી જરૂરી છે. જો કે, આવા કિસ્સાઓમાં

		<p>સાઈટ પર એક કાયમી જમ્બાની વ્યવસ્થા કરે જેથી આ પ્રકારની દુર્ઘટનાઓમાં વ્યવસ્થાપન કરી શકાય, વધુમાં તેમણે EIA નોટિફિકેશન 2006 સંદર્ભે અને કાયદાની જોગવાઈ હેઠળ આ પ્રકારની ખાતેખરીની માંગણી કરી હતી અને તેમણે જણાવ્યું કે ત્યાં ONGCના 6 કુવાઓ અને ગેસ ગ્રેવરિંગ સ્ટેશન હોવાથી તે કંપનીની કાયદાકીય જરૂરિયાત પાડે છે.</p> <p>a) તેમણે ONGCની જગ્યામાં કાયદાને આધીન જમ્બાની વ્યવસ્થા કરવામાં આવે તેવી પુનઃ માંગણી કરી. તેમણે કુવા નં. 2 પાસે જે આજ લાગવાની દુર્ઘટના થઈ હતી તેનો ખણ ઉલ્લેખ કર્યો હતો.</p> <p>b) EIA રિપોર્ટ પ્રમાણે ઓલપાડ ગ્રામ પંચાયત નજીક હવાના નમૂનાઓ ની તપાસણી કરવામાં આવી હતી, જેમાં PM 2.5 રીડિંગ 20 માઈક્રોગ્રામ/મીટર ક્યુબ ખતાવવામાં આવ્યું છે જે તદ્દન અત્યંતિક છે અને તેમણે આ મુદ્દા પર વધુ સ્પષ્ટતા માંગી હતી.</p> <p>c) EIA ના રિપોર્ટ મુજબ, નોન મિથેન અને મિથેન VOCને આખા રિપોર્ટમાં BDL તરીકે દર્શાવામાં આવ્યું છે જે તદ્દન અમાન્ય છે અને તેની પુનઃ ચકાસણી કરવામાં આવે</p> <p>d) 2011 માં ONGC દ્વારા હાઈડ્રો ફેક્ટરિંગ કરવામાં આવ્યું હતું જેને ફેક્ટિંગ (શેલ ગેસ એક્સ્પ્લોરેશન મેથડ) કહેવામાં આવે છે, આ પ્રકારના</p>	<p>ONGC સક્રિય રીતે મદદ કરશે.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGCના પ્રતિનિધિ એ જણાવ્યું જે તેઓ યોગ્ય કક્ષાએ ક્વાયર ટેન્ડરનો મુદ્દો ઉઠાવશે અને સંબંધિત સત્તાશાળાઓ ત્વરિત વિચારણા કરે તે માટે સજ્જાત કરશે.</li> <li>• ONGCના પ્રતિનિધિ એ જવાબ આપ્યો કે PM 2.5 રીડિંગ EMTRC લેબ, દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવ્યો હતો, જે NABL અધિકૃત પ્રયોગશાળા છે, જોકે આ બાબત પર ધ્યાન આપવામાં આવશે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિ એ જવાબ આપ્યો કે નોન મિથેન અને મિથેન VOC EMTRC લેબ દિલ્હી દ્વારા લેવામાં આવેલ છે જે NABL અધિકૃત પ્રયોગશાળા છે, જોકે આ બાબત પર ધ્યાન આપવામાં આવશે.</li> <li>• સુચિત પરિયોજનામાં, ફેક્ટિંગની પ્રવૃત્તિનો સમાવેશ થતો નથી.</li> </ul>
--	--	---	--



		<p>ફેક્ટરને કારણે ઓલ્પાડ ગામના કુવા નં 4 પાસેના આખું જમીનના સ્તરને ખૂબ ઊંચા દબાણને લીધે નુકસાન થયું છે જેના કારણે ઘરોમાં આજ ની ઝંબીર સમસ્યા ઊભી થઈ હતી. આ બાબત ની NIH દ્વારા તપાસણી કરવા કહેવામાં આવ્યું હતું જોકે, ONGC એ કલેક્ટર અને સબ્જ સરકાર સાથે સહકાર ન આપ્યો હતો. તેમણે ભારપૂર્વક કહ્યું કે કોઈ પણ પ્રકારની ફેક્ટિંગ પ્રવૃત્તિ પ્રસ્તાવિત પ્રોજેક્ટમાં હાથ ધરવામાં આવશે નહીં તેવી ખાતેધરી આપવામાં આવે.</p> <p>e) વધુમાં, તેમણે ઉત્ખનનની ઊંડાઈ વિશે અને 1000 મીટરની ઊંડાઈ અંજે ચિંતા દર્શાવી હતી. તેના કારણે ખેતરોમાં સમસ્યાઓ ઊભી થઈ હતી, જે દબાણને લીધે સેટલિંગ થતા પુરાણ કરવું પડ્યું હતું અને નેશનલ ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ હાઈડ્રોલોજી દ્વારા આ હકીકતની પુષ્ટિ કરી હતી.</p> <p>f) ફાસ્ટ EIA અહેવાલ માટે જે TOR આપવામાં આવ્યો હતો તેનું સામાન્ય માળખું આપવામાં આવ્યું હતું અને આ રિપોર્ટમાં કોઈ પણ EC ની શરતોના પાલનને સમાવિષ્ટ કરવામાં આવેલ નથી. તેમણે આ અંગે જવાબ માગ્યો હતો.</p> <p>g) 2013 અને 2014 માં જે કુવાઓ ફિલ કરેલ અને ROU લેકન લેવાયા હતા અને જેને ઉપયોગમાં ન લેવામાં આવ્યા હતા તે 30 વર્ષથી વધુ સમયથી એમ જ મૂકી રાખવામાં આવેલ છે. જો કુવાનો ઉપયોગ ન થવાનો હોય તો તે કુવાઓ ONGC દ્વારા પુનઃસ્થાપન બાદ તેના માલિકને સોંપી દેવા જોઈએ, જે એક વૈજ્ઞિક પ્રથા છે જેનું ONGC પાલન કરતી નથી. તેમણે વધુમાં ઉમેર્યું કે ONGC</p>	<p>ની અધિકારીઓએ જણાવ્યું હતું કે કુવાઓની ઊંડાઈ અલગ અલગ હોઈ શકે છે. (400-6500 મીટર)</p> <p>અગાઉના EC ના પાલન અંગે ની વિગતો અંતિમ EIA અહેવાલમાં સામેલ કરવામાં આવશે.</p> <p>ONGC ની પોલિસી મુજબ 15 કુવાઓના સાર્થટના પુનઃસ્થાપનના આદેશો જારી કરવામાં આવ્યા છે.</p>
--	--	--	--

		<p>એ પડી રહેલા કુવાઓના સમારકામ અને તેને પાછા સોંપવા બદલ જે પુષ્ટિ કરી હતી તેની ચર્ચા GPCB ના અધ્યક્ષની હાજરીમાં પણ થઈ હતી તેમણે ફરીથી ક્યું કે પડી રહેલા કુવાઓનું પુનઃસ્થાપન થવું જોઈએ અને તેને તેના માલિકને પાછા સોંપી દેવા જોઈએ.</p> <p>h) તેલ અને ગેસની સંશોધનાત્મક પ્રવૃત્તિમાં જે પાણી ઉત્પન્ન થાય છે તેને પાછું કુવામાં જ છોડી દેવામાં આવે છે, તે ઓલપાડ વિસ્તારના આવા કુવાઓ અંગે જાણવા માગે છે.</p> <p>i) CTF આધાર અને GCSમાં જોખમી કચરો ઉત્પન્ન થાય છે અને તેના પર રેમિડિએશન કરવામાં આવે છે અને તેનો નિકાલ કરવામાં આવે છે પરંતુ તે જાણવામાં આવતું નથી કે તેનો કઈ જગ્યા પર નિકાલ કરવામાં આવે છે. પ્રક્રિયાના ભાગ રૂપે 6000 ટન કચરો બહાર પાડવામાં આવે છે. શું GPCB એ આ બાબતની મંજૂરી આપેલ છે? તેમણે સ્પષ્ટતા માંગી કારણ કે કચરાને TSDF માં મોકલવામાં આવતો નથી.</p> <p>j) કટિંગ વેસ્ટનો નિકાલ ક્યાં કરવામાં આવે છે અને તેને GPCB દ્વારા મંજૂરી મળેલ છે કે નહીં ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ જણાવ્યું કે ઓલપાડ વિસ્તારમાં 988 મિથેન છે અને પાણી ઉત્પન્ન થતું નથી. જો પાણી ઉત્પન્ન થાય તો તે એ પીટમાં ભેજું કરવામાં આવે છે અને ટેન્કર દ્વારા સેન્ટ્રલ ટેન્ક કાર્મમાં મોકલવામાં આવે છે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ જવાબ આપ્યો હતો કે સુચિત પ્રોજેક્ટ માટે આ પ્રશ્ન સંબંધિત નથી કારણ કે તેમાં માત્ર સંશોધનાત્મક ડ્રિલિંગની કામગીરી કરી રહ્યા છે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ એ જણાવ્યું કે તેઓ વોટર બેઝડ મડ ચાપરે છે અને જે ડ્રિલ કટિંગ ઉત્પન્ન થાય છે તે ગિન જોખમી</li> </ul>
--	--	--	---



		<p>k) વેસ્ટ પીટ માટે મંજૂરી છે કે નહીં?</p> <p>1) તેમણે સ્પષ્ટતા માંગી કે ડ્રિલ મેટલની માત્રા થકાસવામાં આવેલ છે કે કેમ ? વધુમાં તેમણે આ સંદર્ભે પ્રમાણપત્ર બતાવવા માટે કહ્યું અને ઉમેર્યું કે જો હોવી મેટલનો ઉપયોગ ન પાડે થતો હોય તો પણ તેની ચકાસણી કરવી અને માન્યતા પ્રાપ્ત કરવી જરૂરી છે. તેમણે ડ્રિલિંગ મડ બાબતે પણ આ પ્રશ્ન કર્યો હતો.</p> <p>m) તેમણે ડ્રિલ કટિંગ અને ડ્રિલિંગ મડ માટે TCLP ટેસ્ટ કરવા માટે કહ્યું અને તેને અંતિમ EIA રિપોર્ટમાં આવરી લેવા માટે જણાવ્યું.</p> <p>n) તેમણે જણાવ્યું કે ઓલપાડ વિસ્તારમાં ગેસનો અવશ્ય થઈ રહ્યો છે અને ભવિષ્યમાં વધુ કેટલા સમય સુધી ઉત્પન્ન થશે? તેમણે પૂછ્યું કે જો કુવામાંથી ગેસ નહિ નીકળે તો કુવાઓ બંધ કરવામાં આવશે કે નહીં?</p> <p>o) ફ્લેરિંગ રિડક્શનને ડ્રાફ્ટ EIA રિપોર્ટમાં આવરી લેવામાં આવે છે કે નહીં?</p>	<p>કરે છે. વધુમાં, તેને HDPEની લાઈનડ પીટ માં સાઈટ પર એકત્રિત કરવામાં આવે છે.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ એ જણાવ્યું કે GPCB તરફથી તમામ મંજૂરીઓ મેળવવામાં આવી છે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ જણાવ્યું કે સૂચિત પરિયોજનામાં આ બાબતમાં ધ્યાન આપવામાં આવશે.</li> <li>• અંતિમ EIA રિપોર્ટ TOR ના આધારે બનશે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ એ જણાવ્યું કે જો કુવામાંથી ગેસ નહિ નીકળે તો કુવાઓ બંધ કરવામાં આવશે.</li> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ એ જણાવ્યું કે આ કુવાઓની સૂચિત સંશોધનાત્મક પ્રવૃત્તિ છે જેથી તેમાં કોઈ પણ ફ્લેરિંગ પ્રસ્તાવિત નથી.</li> </ul>
--	--	---	---

		<p>૫) સંશોધનાત્મક પ્રવૃત્તિ ને કારણે કેટલી સેલિનિટી વધશે કારણકે આ સેલિન વિસ્તાર છે, તેની અસરોનું મૂલ્યાંકન કરવામાં આવેલ નથી. તેમણે સેલેનિટી ઇન્ક્રેસ પર અસરોનું વિસ્તૃત મૂલ્યાંકન માગ્યું અને તેને EIA રિપોર્ટમાં આવરી લેવા માટે જણાવ્યું.</p> <p>૬) EIA રિપોર્ટમાં સ્થાનિક પર્યાવરણ પર ઉલટાવી શકાય તેવી અને ઉલટાવી ન શકાય તેવી અસરો જણાવવામાં આવી નથી. તેમણે ઉમેર્યું કે જો તેનો EIA રિપોર્ટમાં ઉલ્લેખ ન કરવામાં આવ્યો હોય તો પણ તેને EMPમાં ઝીલ્ડવટપૂર્વક આવરી લેવામાં આવવા જોઈએ.</p> <p>અંતમાં તેમણે ONGC પાસેથી ગામના લોકો તરફથી લાંબા સમયથી બાકી એવી બમ્બાની માંગણીનો પુનઃ ઉલ્લેખ કર્યો.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC ના પ્રતિનિધિએ જણાવ્યું કે ડ્રાફ્ટ EIA રિપોર્ટ MoEFCC એ જણાવેલ TOR મુજબ બનાવવા માં આવેલ છે. જો MoEFCC તરફથી કોઈ વધારાના TOR હશે તો તેને આવરી લેવામાં આવશે.</li> <li>• EIA રિપોર્ટમાં સ્થાનિક પર્યાવરણ પર ઉલટાવી શકાય તેવી અને ઉલટાવી ન શકાય તેવી અસરો પહેલેથી જણાવવામાં આવી છે, તેમ છતાં તેના પર ફરીથી ધ્યાન આપવામાં આવશે.</li> </ul>
<p>બાંધાર GCS/અંકલેશ્વરમાં જોખમી કચરાના નિકાલ અંગે, પ્રાદેશિક અધિકારીશ્રી એ જણાવ્યું કે તે અંકલેશ્વર વિસ્તારને અનુલક્ષે છે, તેથી આ ચર્ચાને સંબંધિત નથી.</p> <p>અધિક નિવેદા મેજસ્ટ્રેટ અને લોકસુનવાણી પેનલના અધ્યક્ષ શ્રી એ સૂચન કર્યું કે પરિયોજનાકાર દ્વારા ટેન્ડરના મુદ્દા અંગે અગાઉની જાહેર સુનાવણીની કાર્યવાહી નોંધ કરી ચકાસી લે.</p>			
3.	શ્રી રમેશભાઈ પટેલ, ઓરમા	<p>a) તેમણે ONGC એ ગામને કહેલ મદદ બદલ આભાર માન્યો તેમણે ગામમાં તબીબી સુવિધાઓના અભાવનો ઉલ્લેખ કર્યો. શ્રી શેખએ જે બમ્બાઓ માટે માંગણી કરી છે તેનું તાત્કાલિક નિવારણ આવે તેવી માંગણી કરી.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• બમ્બાના મુદ્દા અંગે તાત્કાલિક ધ્યાન આપીને તે અંગે ત્વરિત કાર્યવાહી હાથ ધરવામાં આવશે.</li> </ul>

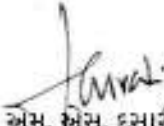



		<p>b) તેમણે 1996ની ઓલપાડ, સુરત જિલ્લાની સાઈનાઈડ ફેક્ટરીની દુર્ઘટનાનો ઉલ્લેખ કર્યો, તેમણે ડૉ. કુવારા બાબતે જણાવી સલામતી અને સાવચેતીનાં પગલાઓ વિશે ચિંતા પાત્ર દર્શાવી.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ONGC ડિલિંગ દરમિયાન કોઈપણ અનિચ્છનીય ઘટનાને રોકવા માટે કડક સલામતી પ્રક્રિયાઓનું પાલન કરે છે.</li> </ul>
--	--	---	---

શ્રી એસ. ડી. વસાવા, અધિક જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ અને જાહેર સુનાવાણીના સમિતિના અધ્યક્ષશ્રી એ જાહેર સુનાવાણીની સોહાર્દપૂર્ણ વાતાવરણમાં પ્રક્રિયાની પ્રશંસા કરી. વધુમાં, તેમણે સહભાગીઓ અને વિશેષતઃ શ્રી શેખના મુદ્દાઓની પ્રશંસા કરી અને જણાવ્યું કે વિકાસની સાથે લોકોની સુરક્ષા પ્રાથમિક જરૂરિયાત છે. તેમણે જણાવ્યું કે ONGC આ જાહેર સુનાવાણી ના સંદર્ભે તમામ મુદ્દાઓ પર ત્વરિત પગલાંઓ લેવા માટેના તમામ પ્રયત્નો કરે. તેમણે સૂચન કર્યું કે, ONGC ની પોલિસી ને અનુરૂપ ન હોય તો પણ અગ્નિની મોગાણીને ધ્યાનમાં લેવી જોઈએ.

અંતમાં પ્રાદેશિક અધિકારી શ્રી, GPCB દ્વારા અધ્યક્ષશ્રીની પરવાનગી લઈ આભાર સહ લોકસુનાવાણી પૂર્ણ થયેલ જાહેર કરવામાં આવેલ.

સ્થળ : ઓરમા ગામ,  
તા. ઓલપાડ,  
જિ. સુરત, ગુજરાત  
તા. ૧૩/૦૮/૨૦૧૭

  
અમ. ખેસ દસારી  
પ્રાદેશિક અધિકારી, જી.પી.સી.બી.,  
સુરત અને સમિતિના સભ્ય, સભ્ય  
સચિવશ્રી જી.પી.સી.બી ના  
પ્રતિનિધિ

  
એસ. ડી. વસાવા (જ.એ.એસ.),  
નિવાસી અધિક કલેક્ટર અને અધિક  
જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી, સુરત

To,

Date: 30/8/2017

Ministry of Environment, Forest and Climate Change  
Indira Paryavaran Bhavan  
Jorbagh Road  
New Delhi - 110 003

Dear Sir,

**Subject: Violation of Right To Education by Conducting ONGC Public Hearing at Primary School in Vadodara/Surat/Bharuch district.**

We want state you that ONGC's EIA Public Hearing has been fixed as mentioned below schedule in the Educational Institution by declaring holiday for children for 3 days which is debarring the children from attending the school. Thus, Gujarat Pollution Control Board is violating the Right to Education of Children.

<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	Venue: Gavasad Prathmik Shala, Vill. Gavasad, Ta. Padra, Dist: Vadodara.	15-09-2017 At 11:00 hrs
<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	at Orma Prathmik Shala, Village. Orma, Ta. Olpad, Dist: Surat	13-09-2017 At 11:00 hrs
<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	Limaj Primary School, Village. Limaj, Taluka. Jambusar, Dist. Bharuch.	01-09-2017 At 11:00 hrs

Source: GPCB Website

We request you to kindly shift the Venue of Public Hearing out of Educational Institution at the earliest. If the Public Hearing is being conducted at this place, it should be treated as null & void.

Thanking You,

**Dinesh Advani (Mob: 9879381500)**  
51, SLD Homes,  
Bholav,  
Bharuch



**From:** paryavaranmitra<paryavaranmitra@yahoo.com>  
**Date:** 2 September 2017 at 1:36:25 PM IST  
**To:** Gpcbpublichearing<gpcbpublichearing@gmail.com>  
**Cc:** Collector Surat<collector-sur@gujarat.gov.in>, GPCB Surat<gpcb-sur@gujarat.gov.in>  
**Subject:** EPH of M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Surat)to be held on September 13, 2017.  
**Reply-To:** paryavaranmitra<paryavaranmitra@yahoo.com>

Ref:PM/MP/EPHC/2835/2017

Date: 26/09/2017

To,  
Member Secretary  
Gujarat Pollution Control Board  
Gandhinagar

**Sub: Environment Public Hearing of M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Surat)to be held on September 13, 2017.**

Sir,

We have studied the draft EIA report of the above-mentioned project. Following are our observation/comments/questions regarding project and draft EIA report.

1. Please give exact dates of monitoring of each samples of ambient air, water, noise and soil monitoring rather than mentioning study period as March to May 2017.
2. EIA report mention baseline environmental scenario for the area. It is our strong demand that post project monitoring of air, water and soil sample must be carried out so that actual damage can be assessed.
3. How to dispose wastewater, sludge, contaminated soil and drilling mud in each well?
4. What measures will be taken to ensure that the air emissions and noise from vehicular movement, generators does not disturb the local flora and fauna?
5. Please provide the source of water requirement ?
6. What will be the effect on groundwater and how will it be remediated if it is contaminated?
7. Please give name of TSDF site where Hazardous waste / oil sludge will be disposed?
8. Please give name of authorized recyclers to whom used / waste oil will be sent?
9. If commercial level oil or other hydrocarbon would be found in any well; for how long temporary acquisition of land will continue?
10. Whether any temporary relocation of surrounding population has been involved if commercial level hydrocarbon found out?
11. How many local people will get employment through this proposed project?
12. What types of the socio-economic development activities industry will take up as a part of CSR activity?

Yours truly,

Mahesh Pandya

CC: 1. Collector, Surat  
2. Regional officer, GPCB Surat

ParyavaranMitra  
502, Raj Avenue, Bhaikakanagar Road  
Thaltej, Ahmedabad - 380059  
Telefax - 079-26851321  
email - [paryavaranmitra@yahoo.com](mailto:paryavaranmitra@yahoo.com)  
website - [www.paryavaranmitra.org.in](http://www.paryavaranmitra.org.in)



धर्मेश मिस्त्री

ब्लॉक नं. १४, घर नं. १३४०, नर्मदा अपार्टमेंट,

मामलतदार कचेरी के सामने, भरुच।

मो : ९९९८६०९९९५

दिनांक : ११-०९-२०१७

प्रतिश्री,

१. मेम्बर सेक्रेटरी

गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गांधीनगर।

२. रीजीयोनल ओफिसर

जी.पी.सी.बी., भरुच।

### विषय : ओईल एन्ड नेचरल गैस कोर्पोरेशन की पर्यावरणीय लोक सुनवाई की टीका-टीप्पणी।

- (1) कंपनी कन्सल्टन्ट की QCI-NABET की तरफ से अंग्रेज किये हुए Functional Area Expert के नाम तथा उन्होंने कौन-कौन से एरिया के लिये काम किया है उसकी जानकारी तथा उसकी समय मर्यादा तथा उनके खुद के सही और स्टैम्प के साथ कोपी अम. ओ. अम. में लेने के लिए विनंती।
- (2) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अंग्रेज किये हुए Functional Area Expert कायमी वेतनदार अधिकारी है कि नहीं उसकी जानकारी।
- (3) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अंग्रेज किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हुये हों तो उनके और कन्सल्टन्ट के बीच हुए करार की नकल अम. ओ. अम. में लेने के लिए विनंती।
- (4) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अंग्रेज किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हों तो उनकी पर्यावरणीय लोक सुनवाई के ई.आई.ओ. रिपोर्ट के लिए कौन-कौन सी कंपनियों के लिए हस्ताक्षर दिये हैं और काम-किया है उसकी जानकारी।
- (5) कंपनी कन्सल्टन्ट के QCI-NABET के तरफ से अंग्रेज किये हुए Functional Area Expert जो बाहर से लिए हों तो उनकी कितनी फीस चुकाने में आई है उसकी जानकारी।
- (6) कंपनी के कन्सल्टन्ट ने ई.आई.ओ. रिपोर्ट के अंदर जो डॉक्युमेंट ACCREDITATION CERTIFICATE की तरह देने में आये हैं। वो आज की तारीख में मान्य हो तो उसकी वेरीफाई की हुई हार्ड कोपी पर उत्तरदायी अधिकारी द्वारा सही और स्टैम्प करके अम. ओ. अम. में लेने की विनंती।
- (7) ई.आई.ओ. रिपोर्ट का प्रेजेंटेशन करनेवाले व्यक्ति का नाम, पद तथा संस्था का नाम, पता, कंपनी का आई-डी प्रूफ तथा उसका सरकारी आई.डी. प्रूफ की जेरोक्स कापी की नकल अम. ओ. अम. में रखने की विनंती।
- (8) कंपनी के अन्य युनिट का गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की तरफ से दिये हुए शोकोइ नोटिस तथा कंपनी बंद करने की नोटिस अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।

(2)

- (9) गुजरात राज्य के बाहर कंपनी का कोई भी युनिट हो तो उस की प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी की गई सोकोइ नोटिस तथा कंपनी बंद करने की नोटिस दी हुयी हो तो उसकी नकल अेम.ओ.अेम. में प्रस्तुत करने की विनंती।
- (10) QCI-NABET की कितनी फीस कन्सल्टन्टने चुकाई है उसकी रसीद (पावती) के उपर सही-स्टेम्प करके अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती।
- (11) QCI-NABET का नियमानुसार कन्सल्टन्ट ने लिये गये बाहर के हंगामी Functional Area Expert ने एक वर्ष दरम्यान कितने EIA रिपोर्ट में नाम लिख के सही (हस्ताक्षर) कर सकते है उसकी विगत बताने की विनंती।
- (12) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की हकीकत 100 प्रतिशत सत्य है या नहीं उसकी जानकारी।
- (13) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की हकीकत 100 प्रतिशत सत्य हो तो उसकी पुष्टि कंपनी लिखित में प्रस्तुत करे।
- (14) कंपनी के अन्य युनिट में हुए आग अकस्मात, गैस लीकेज तथा कंपनी अकस्मात में जो कोई कर्मचारी अथवा कोई अन्य व्यक्ति की मृत्यु हो तो उसके नाम, अकस्मात की विगत तथा दिये गये Compensation की जानकारी अेम.ओ.अेम. में रखें। औद्योगिक सलामती और स्वास्थ्य विभाग की तरफ से कंपनी को दिये गये क्लोजर नोटिस की नकल। 40 (2) के अनुसार दिए गये नोटिस अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती तथा उसके अंतर्गत हुयी कार्यवाही की तमाम नकल अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती। और कंपनी को यदि कोई जुर्माना भरना पडा हो तो उसकी विगत।
- (15) कंपनी के अन्य युनिट में GPCB की तरफ से कंपनी बंद करने की नोटिस देने में आई हो तो कंपनी ने रीवोक कैसे प्राप्त किया उसकी जानकारी। तथा रीवोक प्राप्त करने के लिए कि गई सभी कार्यवाही के कागज तथा डाक्युमेन्ट अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती। तथा सरकारी दफ्तर में भरे गए डिजोझीट अथवा दंड की रकम की रसीद की नकल अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती।
- (16) कन्सल्टन्ट ने QCI-NABET के अैक्रेडिटेशन सर्टीफिकेट (प्रमाणपत्र) पाने के लिए की गई अरजी और अरजी के साथ प्रस्तुत किये गये डाक्युमेन्ट की नकल (कापी) अेम.ओ.अेम. में रखने की विनंती।
- (17) ई.आई.अे. रिपोर्ट का प्रेजन्टेशन करनेवाले व्यक्तिके किस तारीख, गहने तथा वर्ष में संस्था के साथ जुडे उसकी सारी जानकारी।
- (18) पर्यावरणीय लोक सुनवाई में तथा इस प्रोजेक्ट में ई.आई.अे. रिपोर्ट का प्रेजन्टेशन करनेवाले व्यक्ति की जिम्मेदारी के विषय में सारी विगत बताने की विनंती।
- (19) असरग्रस्त विस्तार के लोगो की शैक्षणिक लायकात कितनी है वो अलग-अलग गांव के मुताबीक जानकारी।
- (20) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के लोगो को तथा कंपनी के कर्मचारीओं को प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा गारंटी सोगंधनामा नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के जिम्मेदार अधिकारी का सोगंधनामा अेम.ओ.अेम. में प्रस्तुत करने की विनंती।



- (21) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के अलावा बाहर के लोगों तथा कंपनी के कर्मचारी के प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा सोंगंधनामा नोटरी के साथ जो स्वरु किया हो और कंपनी या कंपनी के किसी जिम्मेदार अधिकारी का सोंगंधनामा अम.ओ.अम. में प्रस्तुत करे।
- (22) इस प्रोजेक्ट से असरग्रस्त विस्तार के लोगों को तथा कंपनी के कर्मचारी को प्रदूषण से, आग अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान हुआ तो कन्सल्टन्ट की जिम्मेदारी बनती है या नहीं उसकी पूरी जानकारी प्रस्तुत करने की विनंती।
- (23) आप कोर्पोरेट सोसीयल रिस्पोंसीबिलिटी में क्या कार्य करनेवाले है?
- (24) कंपनी अकस्मात के समय का आसपास के गाँव के लोगों का और असरग्रस्त लोगों का बीमा निकालनेवाली है?
- (25) आसपास के गाँव के लोगो की ओफसाईट इमरजन्सी के वक्त क्या करना है उसके बारे में कैसे जानकारी देनेवाले है?
- (26) कंपनी कन्सल्टन्टने इस प्रोजेक्ट के इ.आई.अ. रीपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की हो तो उसके सामने पुलिस फरियाद हो सकती है या नहीं?
- (27) कंपनी कन्सल्टन्टने इस प्रोजेक्ट के इ.आई.अ. रीपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की हो तो उसके सामने पुलिस फरियाद हो सकती है तो उसकी जानकारी कलम और कायदा के मुताबीक जानकारी दे।
- (28) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरग्रस्त विस्तार के लोगों को तथा कंपनी के कर्मचारीओं को प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान होगा तो कंपनी की जिम्मेवारी बनेगी वेसा गारंटी सोंगंधनामा नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के जिम्मेदार अधिकारी का सोंगंधनामा अम.ओ.अम. में प्रस्तुत करने की विनंती।

नोंध : यह खत का प्रत्युत्तर हिन्दी भाषा में देने के लिए विनंती।

धर्मेश मिस्त्री

छात्र (निर्वाह)

सही

**Subject:** Fw: ONGC Public hearing Comments on draft EIA report.  
**From:** GPCB RO Surat (gpcbrosrt@yahoo.in)  
**To:** garg\_mk1@ongc.co.in;  
**Date:** Tuesday, 12 September 2017 7:23 PM

37

Sent from Yahoo Mail on Android

On Tue, Sep 12, 2017 at 6:53 PM, roshni patele  
<rozel306@gmail.com> wrote:

Respected Sir,

Please find the below mentioned questions in the environmental Public hearing of ONGC Ltd.

1. Provide the ultimate disposal location of drilling mud with per year disposal quantity from the proposed drilling wells. Provide the location of drilling mud disposal pit with its authorisation from GPCB.
2. Provide the way adopted by ONGC for disposal of drilling mud disposal in the whole Ankleshwar Asset region in last 10 years. Provide the full details of the disposal methods and its environmental impacts.
3. Provide the detail information of shale gas extraction from these all proposed oil and gas exploration production wells. Provide mitigation measures for ground water contamination.
4. Provide the data on which the approx 4000 Meter wells are proposed. Are they shale gas wells?
5. Provide the analysis of the drill cuttings and drilling mud in Final EIA report.
6. Provide the analysis report on drilling mud by independent laboratory and its toxicity index.
7. Provide the method of disposal of oil contaminated soil.
8. Provide the disposal methods and remediation process of agriculture farms.
9. In case of leakage of oil what will be the remedial measures proposed for cleanup process of agriculture field. Provide the past incidents of oil spill on land its cleanup process mechanism inside the ONGC.
10. Provide the detail of long term effect of abandoned wells after the drilling or extraction is over. Provide the effects of the abandoned well on the soil and ground water.
11. Provide the action taken after 2013 incident by ONGC to avoid such kind of disaster in future?

*[Signature]*



12. Provide the detail of Hazardous waste generation and disposal of it. Provide the adequate information along with inventory of hazardous waste from oil and gas exploration and production in EIA report.
13. Provide the availability of water in case of shale gas Fracking or Hydraulic Fracturing.
14. Shale Oil/Gas extraction is controversial process so why this method is adopted by ONGC?
15. Provide the detailed plan for well closer and site remediation.
16. Due to the Fracking possibilities of the aquifer damage is there. The ground water can easily pollute due to Fracking pressure. Provide the details of ground water aquifer mapping for all the wells and its environmental impact along environmental management plan for aquifer?
17. Is there any study carried by ONGC which is not shown Draft EIA report on the ground water protection due to Fracking?
18. What is the formula/composition of the water base drilling mud? Provide the analysis report of manufacturer along with its full chemical composition and environmental impacts.
19. Due Fracking Some chemical dissolve the porous rock while extracting the Oil/Gas so is there any possibility of subsidence of soil?
20. Shale Oil/Gas Extraction method is release green house gas in the atmosphere and also 3% gas is waste in the atmosphere in the process of extraction so what is the management plan it?
21. Fracking Oil/Gas extraction is generating high amount of Waste water about 1 and 8 million gallons of water needs to be pumped in to shale deposits, from where it will be disposed off. Provide detailed information.
22. ONGC intends to drill wells to the depth up to 3800 m and one in Dahej area up to 6500 m. |  
What are the studies under taken by ONGC to go in such huge depth ? Provide the justification along with relevant details and studies under taken by ONGC to go inside the abnormal depth. How such well can affect the hydrology of the region? Provide full information.
23. Provide the additional study report made for carrying out the proposed exploration and production activity in Final EIA report.
24. Fracking for shale Oil/Gas will raise the risk of water shortages and could contaminate drinking supplies with methane gas and harmful chemicals so provide the detailed hydrological conservation/management plan for proposed drilling. Provide the detail of chemicals use in Fracking method. The studies have detected more than 50 chemicals and including 44 chemicals with reported health effects in the air near Fracking sites in world. So provide the extreme care planned for the fracking process and its environmental management plan.

25. Provide the number of wells dug in past 5 years by using the Fracking methods in Ankleshwar oil/gas field.
26. Provide the lesson learnt from the Fracking methods used by ONGC Ankleshwar in past.

Please incorporate the facts and studies in the final EIA report as the assessment is not adequate in terms of hydrogeology of the study area.

**Roshni B. Patel.**

(Environmental Scientist)

A-214 Madhav Park, Near Surbhi Dairy Honey Park Road, Adajan  
Surat. 395009.

**Mobile no: 96241 06010.**



શાખા ૨ હામદે મહાદે  
આમજી સચિવર  
૫૨૫ રૂપાડુ ગાંધીધાવાડ  
૨૦૧૫  
૧૧૨૫૩ - ૫૪૫૩૩ ૩૦  
તા . ૧૩-૮-૨૦૧૭

પ્રતિશ્ઠા  
સહિકરકાચેલ  
રુપાડુ

પિતા. પર્ણવરભાઈ નામજીભાઈ રુપાડુ  
માનકપદાર્થ,

આજિવાપાતિ સિકેગુરુ જીવનને શાવકિયે  
૨૦૧૧ માં પ્રસિદ્ધિ આગા જિગવાગા બજવ લગલક  
આજિવનુસી લે દેખાવજી કુપા બાદના આગે  
આગતિ પરા મહાત્મા મુરતિમાં પ્રસિદ્ધિ  
જે બધા આગે રુપાડુમાં કુલિ રીતે જે  
કોઈ વિચારથી કોલેક્ટર ૨૦૧૪ માં  
પણ આ પ્રમાણમાં આગતી રુપાડુમાં

આજ રીતે જ પ્રમાણમાં મારી ગમગમ  
હો આ રુપાડુ ખાતે ૨૦૧૫ માં આ  
આગ લાગવવાંગા બંધો મધ્ય ખાતે હમ  
રેકે રીતે જે રુપાડુ પદ્મ પ્રસિદ્ધિ બાદ  
માનમાં આવે તે રીતે આ પ્રમાણમાં ગામકિ  
જે પણ હમણાં આપ બેઠે, તે

માર્ચ 2011 માં છે. મારા બા પાસે  
 જાત. મિત્રો આદ્ય આદ્ય રૂપે  
 ગાંધી માર્ચ આદ્ય આદ્ય  
 2011 માં આ બધા આદ્ય આદ્ય  
 2012 માં આ બધા આદ્ય આદ્ય  
 ને આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય

આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 (આદ્ય આદ્ય)  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય

આદ્ય આદ્ય આદ્ય આદ્ય

આદ્ય

આદ્ય આદ્ય આદ્ય  
 આદ્ય આદ્ય



**Brackish Water Research Centre**

Date: 13-9-2017.

Letter No: 07 /env/2017

Kasba Mohalla  
Mougal Street. At  
Po OLPAD  
394540 Dist Surat  
Gujarat  
09825546017  
Email:  
hwrc@yahoo.co.in

To,  
**Collector & DM**  
**Surat.**

**Regional Officer,**  
**GPCB Surat**

31

**Sub: About comments/representation on draft EIA report on proposed wells for oil and gas exploration and production.**

*Respected sir,*

Brackish Water Research Centre is registered Non Governmental Organization working for environment and fisheries in south Gujarat from 2003.

We would like to draw kind attention of MOEFCC on following points/suggestions/objections which relates with the environment and ecology. We demand necessary changes in DEIA with information and documents.

1. Provide the compliance reports of the Environmental Clearance issued in regard to the projects undertaken for (1) Development of 23 blocks in 2013 (2) For expansion of development of the drilling well including expansion of GGS/CTF/CPF along with 177 well in Surat, Vadodra Anand and Bharuch Dist in Gujarat in 2014. Provide the point wise compliance reports for the both Environmental Clearance with necessary document in FEIA.
2. Provide the number of wells with location which has been drilled for the exploration (and number of wells overhauled during production phase/developmental wells) as per EIA report of 2013 and as per EIA report of 2014. Provide the full details and actual scenario in FEIA.
3. Provide the compliance of the commitment given in the environmental public hearing on dated 27/6/2014 by ONGC in FEIA.
4. What action has been taken to permanently close down the abandoned wells as per the 2014 EIA report and Public hearing assurance? Provide the status of restoration of land in original condition after the removal of all pipeline and well infrastructure for non productive and abandoned wells in the Surat Dist. Provide full details on the restoration process in FEIA along with factual figures and data of wells.
5. Provide the present and proposed abandonment plan for closed wells and its impact on local environment with detailed study in FEIA as there is no mention

6. Provide the waste water generation for the drilling of wells and regularly generation of effluent from oil and gas production activities. Provide the location of disposal of the waste water.
7. Provide the total disposal of waste water quantity which had been disposed of by deep well injection methods in Olpad Block.
8. Provide the copy of study report on the incident of water strata damage in Olpad town in 2011 done by the shale gas discovery method used by ONGC in Olpad Town. Due to the Hydraulic fracturing method applied without any precautions and in depth study resulted in water oozing out in and around Olpad town with damaging the ground water strata and panic among people has resulted in permanent damage in the ground water aquifers. Provide the lesson learnt from the incident caused by ONGC in 2011 in Final EIA report. Provide the steps taken on recommendation of National Institute of Hydrology (Roorkee) by ONGC.
9. Provide the copy of Environmental clearance taken for the connection pipelines of oil and gas transportation to GGS or CTF in Ankleshwar asset in last 5 years.
10. Provide the detailed engineering report prepared after the incident of ground water damage due to shale gas exploration / hydraulic fracturing method application in Olpad town in 2011.
11. The Olpad block has gas at upper surface. The proposed 3 exploration will be carried out at depth of 1950, 950 and 1050 Meters. Please provide justification along with data/report/study for going very deep inside the surface in FEIA when the gas is at shallow level in Olpad Block.
12. Provide the possibilities of sea water intrusion and ground water contamination due to the proposed wells in Olpad block.
13. Majority of well will be drilled in depth of more than 2000 meters in the whole project in 3 district. Please provide the justification of going too much in sub surface for oil and gas exploration and production.
14. In Dahej region the proposed well depth is 4000 to 6500 meters. Is there oil/gas availability in such extreme depth? Provide the justification of wells and its location. Dahej region is on the coastline and has the very high rate of sea water intrusion. Provide the proper impact assessment of this wells and its mitigation measures along with safety issues.
15. Is the Olpad block dry and is not capable of production of further gas?
16. Will ONGC apply the shale gas exploration/production method in OLPAD block?
17. Provide the number of wells and their locations which become successful in operation and production in Olpad Taluka and Surat dist.
18. Provide the final disposal of drill cutting and drilling mud with proper



- Ankleshwar Asset in last 5 years. Provide the disposal of such waste as per GSR 546(E) dated 30th August 2005 guidelines.
19. Provide the analysis report of drilling mud carried out by third party or ONGC in last 5 years. Please put the necessary testing certificate in FEIA.
  20. Provide the total disposal of hazardous waste disposal in last 5 years as per the environmental statement submitted in format of form V under EPA 1986 by ONGC to GPCB/MOEFCC. Put this data in FEIA report.
  21. Provide the status of drilling mud disposal pits created by ONGC Ankleshwar asset.
  22. Provide the raw water source of ONGC for the drilling, exploration and production activities, operation and production activities, CTF, GGS, CPF.
  23. Why ONGC demands the ground water from private tanker owners/contractors? This practice must be stopped and alternate arrangements should be placed with option of surface water.
  24. We oppose the Shale Oil/Gas extraction which has very serious effects on the local environment and ground water resources. We request the ONGC to discontinue controversial method of shale gas exploration-production in Olpad and Ankleshwar asset.
  25. Provide the data and laboratory reports of TCLP, heavy metals for the hazardous waste in FEIA.
  26. Provide the data and laboratory reports of drilling mud for TCLP test and heavy metals test in FEIA.
  27. The data shown of PM 10 and PM 2.5 is highly suspicious. The Olpad town data on the state highway location is showing 20 microgram/meter cube may be bogus. It is questionable data and needs rectification with re-sampling.
  28. The draft EIA is not made with the generic structure for the Oil and Gas exploration production impact assessment as prescribed by the Expert Appraisal Committee of MOEFCC. So restructuring is essential and lot of data needs to be added in the draft EIA.
  29. Provide the flare reduction plan for all GGS/CTF/ CPF. Provide the achievement made in reduction.
  30. Provide the data of 3 years for disposal of oily sludge/hazardous waste through incineration as described in EIA Page 2-11.
  31. Provide the release of mercury from flaring/ release of raw gases in to atmosphere. Provide its impact assessment in FEIA.
  32. Provide the plan for VOC emission reduction FEIA.
  33. Provide the disposal location of gas processing filters which contain the heavy metals and falls under Hazardous waste category in last 5 years. Provide the proposed disposal of it.

34. Short term and long term project impact assessment on local environment is not done in DEIA. Please reassess it and put it in FEIA.
35. Reversible and irreversible project impacts are not assessed at all in DEIA. Please re study the impacts and put the details in FEIA.
36. There is no fire fighter in Olpad Taluka. I demand that ONGC should provide the fire fighter at GGS Olpad 24 hours and provide the service in case of emergency to local administration and Olpad town.
37. Provide the CSR expenditure in OLPAD Taluka by ONGC in last 5 years.

We demand verification of the Air quality monitoring data which is questionable and major changes in the DEIA which has not covered the entire impacts of oil and gas exploration and production activity.

Thanking You.

Yours faithfully,



MSH Sheikh.  
President BWRC.  
998255 46017 [mshsheikh@ashoo.com](mailto:mshsheikh@ashoo.com)





Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodra - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

પ્રતિ,

ગુલા હાઉસ તથા જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટ ક્ષે  
સુરત.

સ્પષ્ટ:- તા. ૧૩/૬/૨૦૧૭ ના રોજ સ્થાપિત પર્વાવર્તીય ભોજનશાળા  
ના સેવા સંગ્રહ સમય ગાળત.

મા. સાહેબ ક્ષે

ઉપરોક્ત સ્પષ્ટના અનુકરણે જણાવવાનું કે સ્થાપિત  
શાળા ના સ્થાપના ક્ષે સાથે સર્વો મુજબ તા. ૧૩/૬/૨૦૧૭ ના  
રોજ શાળા ના સમય સવારે ૭ થી ૧૨ વાગ્યા મુજબને રહેશે.

સ્થાપનાના સમયગાળા ના રોજ શાળાને સમય સવારે ૭  
થી ૧૨ ના ગાળાને સવાર ના ૭ થી ૨ વાગ્યા મુજબને  
સમયગાળા સવારે. જેથી સિટીના ના સમયગાળા ના રોજ  
મુજબને મારી રહે.

સાચી માર્ગ

તા. ૫/૬/૨૦૧૭

Copy to:-

R.O., GPCB, office,  
Surat.

સાચી માર્ગ  
(સાચી માર્ગ)  
ડી. જગદીશ મહેતા, સાચી માર્ગ  
સાચી માર્ગ.



**Oil and Natural Gas Corporation Limited**  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara – 390 009  
Phone: +91 265 2603355

To,  
The District collector and District Magistrate,  
Surat.

Sub: About the time and place of The Environmental Public Hearing to be  
organized on 13/09/2017

Sir,  
With reference to above mentioned subject, a discussion was held with the principal of Orma  
Primary School regarding the timing of school to be scheduled from morning 7:00 am to 11:00 am  
on 13/09/2017.

It has been decided by the school that the timing of school on next Saturday will be from morning  
7:00 am to 01: 00 pm instead of morning 7:00 am to 11:00 am, so that the studies of students are  
not affected due to the public hearing.

Thanking you,

Yours sincerely,

*sdr*

Date: 05/09/2017

(M.K. Garg)

Dy. General Manager(P) ONGC, Vadodara

Copy to:  
R.O. GPCB, Vadodara





Annexure D-2

Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

37

September 5, 2017

To,  
Shri Mahesh Pandya  
Paryavaran Mitra  
502, Raj Avenue, Bhalkakanagar Road,  
Ahmedabad - 380059

Subject: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 13 ML Blocks of Western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Vadodara). For a part of dist: Surat to be held on 13.09.2017 at village Orma, taluka Olpad, District: Surat,

Sir,

We are thankful for giving your kind attention to the draft EIA report prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi. The point wise reply to your queries are as listed below:

**Reply to query no. 1.**

The dates of Air, noise, soil, surface water and ground water sampling & monitoring is given in Annexure - V (pg A-18 to A-28), table 3.16, 3.18, 3.22, 3.23 & 3.26 respectively, of draft EIA report.

**Reply to query no. 2.**

ONGC carries out post project monitoring as per stipulations of statutory agencies viz: MoEFCC and GPCB. In this case too, the same will be carried out.

**Reply to query no. 3.**

Waste water along with drill cutting will be disposed of in HDPE lined pit at site and solar dried. As water based mud will be used drill cuttings are non-hazardous and non-toxic as per MoEFCC notification dt: 04.04.2016.

**Reply to query no. 4.**

Drilling is a temporary activity and only source of air emission is DG sets which will be provided with adequate height of stack as per CPCB norms and acoustic enclosures. Vehicular movement will be in day time only and all vehicles will have PUC certificates and regular maintenance to minimize air and noise emissions. Efforts will be undertaken to spray water on the kutchcha roads to avoid dust pollution from vehicular movement.

**Reply to query no. 5.**

The water requirement during drilling operation will be 25 cu. M. per day and the same will be supplied through tanker from nearby ONGC source.

**Reply to query no. 6.**

ONGC follows 2 to 3 casing policy for completion of well to prevent contamination of ground water.

**Reply to query no. 7.**

ONGC, Ankleshwar Asset is a member of M/S BIL, Ankleshwar.

**Reply to query no. 8.**

Spent oil generated at drill sites will be disposed through M/S Metal scrap trading Corporation of India, who is an authorized recycler.

**Reply to query no. 9.**

Minimum land required to maintain well operation at well location will be retained by ONGC (as per policy) after the well is producing and drilling activities are over. Yearly rent for the retained land will be paid to land owner. In case of no HC show and the well is abandoned, the site will be restored as per ONGC's site restoration policy and will be handed over to the land owner(s).

**Reply to query no. 10.**

No relocation of population is envisaged.

**Reply to query no. 11.**

Approximately, about 5-10 local people will get temporary employment during drilling operation.

**Reply to query no. 12.**

ONGC takes up CSR work in Education, health, community development, infrastructure development, development of sports, women empowerment, protection of heritage site and help to mentally & physically challenged people.

Thanking you,

With warm regards,



[M K Garg]  
DGM (P) HSE,





Annexure D-3

Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

39

Date: 13.09.2017

To,

Shri Dharmesh Mistri

Narmada Apartment, Bharuch

Sub: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 12 ML Blocks Of western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Baroda). For a part of dist: Bharuch to be held on 01.09.2017 at village Limaj, Taluka Jambusar.

Sir,

Please find below the point wise reply to your queries.

1. The details of functional area experts for this EIA study are placed in the draft EIA Report.
2. This EIA Report has prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi.
3. Same as reply to point no. 2.
4. No functional area expert has been hired from outside.
5. Same as reply to point no. 4.
6. The QCI NABET accreditation of ONGC is valid till 26<sup>th</sup> May 2018.
7. The presentation was made by Shri DM Dafda, DGM (P) HSE who is posted in ONGC Baroda.
8. Not Applicable to this project.
9. Not Applicable to this project.
10. As mentioned in point no. 1, EIA report has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.
11. Same as point no. 10.
12. Not applicable to this project.
13. Not applicable to this project.
14. Not applicable to this project.
15. Not applicable to this project.
16. Not relevant.
17. The person making presentation is employee of ONGC since 19<sup>th</sup> Sep 1984.
18. He has presented EIA report which is prepared by CHSE, ONGC, New Delhi.
19. Details are available in Paragraph 3.17, pages 3-107 to 3-126 of EIA Report.
20. Details are available in chapter 5 of draft EIA Report.
21. Same as reply to point no. 20.
22. As mentioned already the EIA reports has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.
23. ONGC carries out CSR activities in all its operational areas as per company policy.

- 24. Not applicable.
- 25. Details are available in point 5.3 page no. 5-16 to 5-20 of draft EIA Reports.
- 26. Not applicable and relevant to this.
- 27. Not applicable and relevant to this.
- 28. The anticipated environmental impacts, mitigation measures and risk assessment are detailed in chapter 4 & 5 of draft EIA reports.

Thanking you,

With Warm regards,



13/9/17

(M K Garg)

DGM (P) HSE,

Copy to: RO, GPCP, Surat





Annexure D-4

Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

41

Date: 13.09.2017

To,  
Roshni B. Patel  
A-214, Madhav Park, Adajan, Surat-395009

Sub: Environmental Public Hearing reg.

Madam,

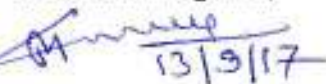
Please find below the point wise reply to your queries pertaining to the Environmental Public Hearing:

1. Reply to point 1: In all proposed wells, Water Based Mud will be used which is Non Hazardous. Drilling mud is not disposed. It is recycled during the drilling operations. Only small amount of mud along with the drill cuttings is disposed in the HDPE lined pit available at the site. Drilling is a temporary activity.
2. Reply to point 2: This proposal is for exploratory drilling of 6 wells in Surat district. Disposal of drilling mud is as given above.
3. Reply to point 3: Not applicable to this project.
4. Reply to point 4: This as per the Geological and Geophysical data interpretation. They are not shale gas well.
5. Reply to point 5: During the course of drilling these wells, the data will be monitored and analyzed as per the conditions mentioned in the Environmental Clearance and half yearly compliance submitted to MoEFCC, Bhopal.
6. Reply to point 6: Analysis of the drilling mud has been carried out for its toxicity index.
7. Reply to point 7: Being exploratory wells, there is no chance of oil contamination of soil during drilling. However, ONGC has bioremediation facility for oil contamination soil.
8. Reply to point 8: Not relevant.
9. Reply to point 9: In case of the rare occurrence of leakage of oil while exploratory drilling, bioremediation will be adopted for cleanup process and compensation, if any, will be paid.
10. Reply to point 10: ONGC has a detailed site restoration procedure for abandoned wells and the restored land is handed over to the land owners in near original conditions.

11. Reply to point 11: The detailed Disaster Management Plan is available in para 5.3, pages 5-16 to 5-31 of the EIA report.
12. Reply to point 12: Solid and hazardous waste management and disposal are available in para 2.7, page 2-12 of the EIA report.
13. Reply to point 13 & 14: Not applicable
14. Reply to point 15: ONGC has a detailed site restoration policy for abandoned wells.
15. Reply to point 16 & 17: Not applicable as no fracking is envisaged.
16. Reply to point 18: The ingredients of Water Based Fluid are available in table 2.1, 2.2 on page 2-5 to 2-6 of the EIA Report.
17. Reply to point 19: Not applicable as no fracking is envisaged.
18. Reply to point 20 & 21: Not applicable.
19. Reply to point 22: These are proposed exploratory wells and well depths are based on G&G interpretation studies.
20. Reply to point 23: The proposed exploration activities are based on G&G data interpretation and also success of getting Hydrocarbons in these exploratory wells.
21. Reply to point 24: Not applicable.
22. Reply to point 25: This is not relevant to this project.
23. Reply to point 26: Not applicable as no fracking is envisaged

Thanking you,

With warm regards,

  
13/3/17

(M K Garg)

DGM(P), ONGC, Baroda.

Copy: To Regional Officer, GPCB, Surat.





Annexure D-5

43

**Oil and Natural Gas Corporation Limited**  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

Date: 13.09.2017

To,  
The District Collector,  
Surat

SUB: Environmental Public Hearing reg

Sir,

This has reference to the representation made by Shri Shabbir Bhai Hameed Bhai Malek, Olpad.

1. Availability of Fire Tender at Olpad GCS

The request would be forwarded to the competent authority for quick redress.

2. Provision of RO Plant for Olpad Gram Panchayat.

This request would be forwarded to the concerned CSR department for necessary actions at the earliest.


3. Provision of LED/Solar Street light

This request would be forwarded to the concerned CSR department for necessary actions at the earliest.

The individual was requested to submit a detailed proposal to the CSR department, ONGC, Ankleshwar Asset, Ankleshwar.

Thanking you.

With warm Regards.

  
M.K. Garg  
ONGC, Baroda

Copy to RO., GPCB, Surat



Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390009  
Phone: +91 265 2603355

પ્રતિ,  
જીલ્લા કલેક્ટર શ્રી,  
સુરત

વિષય: પર્યાવરણીય લોક સુનાવણી બાબત.

માનનીય સાહેબશ્રી,

શ્રી શબ્દીરભાઈ હમીદભાઈ મલેકની રજૂઆત અન્વયે પ્રત્યુત્તર નીચે મુજબ છે.

1. ઓલપાડ GCS ખાતે આગ ઓલવવાના બંબા બાબત  
સદર રજૂઆતને ત્વરીત વિચારણા માટે સક્ષમ સત્તાધિકારીને પાઠવવામાં આવશે.
2. ઓલપાડ ગ્રામ પંચાયત ખાતે ROP્લાન્ટ મુકવા બાબત  
સદર રજૂઆતને સંબંધિત CSIR વિભાગને જરૂરી કાર્યવાહી માટે સત્વરે પાઠવવામાં આવશે.
3. LED સોલાર લાઈટ માટે રજૂઆત  
સદર રજૂઆતને સંબંધિત CSIR વિભાગને જરૂરી કાર્યવાહી માટે સત્વરે પાઠવવામાં આવશે.

રજૂઆત કર્તાને વિગતવાર દરખાસ્ત CSIR વિભાગ ONGC અંકલેક્ષર એસેટ, અંકલેક્ષર મોકલી આપવા પણ વિનંતી કરવામાં આવેલ છે.

આભાર સહ...

આપનો વિશ્વાસુ

સહી/-

શ્રી. એમ.કે.ગર્ગ,

ડે.જનરલ મેનેજર, ONGC,

વડોદરા.





Annexure D-6

Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

45

Date:13.09.2017

To,  
The District Collector,  
Surat District, Surat.

SUB: Environmental Public Hearing reg.

Sir,

This has reference to the representation made by Shri MSH Sheikh, Olpad. The point wise reply is given below:

1. Reply to point 1: The compliance report asked for point 1 will be included in the Final EIA report. However, compliance report asked for point 2 is not relevant to this project.
2. Reply to point 2: The number of exploratory wells drilled are 35 out of total of 67 wells against EC received in 2013.
3. Reply to point 3: Not relevant.
4. Reply to point 4: ONGC has a detailed site restoration procedure for abandoned wells and the restored land is handed over to the land owners in near original conditions. The data pertaining to restoration of abandoned wells in Surat district will be included in the final EIA
5. Reply to point 5: ONGC has a detailed site restoration procedure for abandoned wells and the restored land is handed over to the land owners in near original conditions
6. Reply to point 6: Approximately, 5 cu.m of Waste water will be generated out of which 1 cu.m. is from soak pit for domestic use. Waste water from drilling activities will be collected in HDPE lined pit available at the site along with the drill cuttings and solar dried. Further, drilling is a temporary activity lasting for 50-60 days.
7. Reply to point 7: Not relevant to this project
8. Reply to point 8: This is the project for exploratory drilling of wells and no hydrofracturing is envisaged in this project at this stage.

9. Reply to point 9 & 10: Not relevant.
10. Reply to point 11: The depth of wells to be drilled is based on G&G data interpretation.
11. Reply to point 12: ONGC is adopting 3 steel casing policy to prevent any ground water contamination.
12. Reply to point 13 & 14: The depth of wells to be drilled is based on G&G data interpretation.
13. Reply to point 15: Exploration activities are continuing in Olpad region as is evident from the proposed project.
14. Reply to point 16: At present no shale gas exploration is envisaged in Olpad.
15. Reply to point 17: This is a project for exploratory drilling and as soon as any well in OLPAD Taluka will become HC bearing same will be notified .
16. Reply to point 18: The disposal of drill cutting and other waste are detailed in Para 2.4,2.5,2.6,2.7, page 2-10 to 2-12.
17. Reply to point 19: Analysis of the drilling mud has been carried out for its toxicity index.
18. Reply to point 20: Relevant data is being provided by ONGC to GPCB periodically.
19. Reply to point 21: In all proposed wells, Water Based Mud will be used which is Non Hazardous. Drilling mud is not disposed. It is recycled during the drilling operations. Only small amount of mud along with the drill cuttings is disposed in the HDPE lined pit available at the site. Drilling is a temporary activity.
20. Reply to point 22: Water will be supplied through tankers from nearby ONGC source for exploratory drilling in these proposed wells.
21. Reply to point 23: ONGC does not raise such demands. Water will be supplied through tankers from nearby ONGC source for exploratory drilling.
22. Reply to point 24: This is the project for exploratory drilling of wells and no shale gas exploration will be carried out in this project.
23. Reply to point 25 & 26: Analysis of the drilling mud has been carried out for its toxicity index. Further, EIA report comprising of all relevant studies has been carried out as per the TORs issued to ONGC by MoEFCC.
24. Reply to point 27: The baseline data acquisition has been carried (as per stipulations in TOR specified by MOEFCC) out by a NABL accredited Laboratory during the non monsoon season as per the CPCB guidelines for Ambient Air Monitoring.
25. Reply to point 28: The EIA report has been prepared as per the generic TOR along with specific TORs issued to ONGC by MoEFCC. Further, point wise compliance to the generic TOR is included in the draft EIA report in pgs i to iii.
26. Reply to point 29: Not relevant for this project.



27. Reply to point 30: In exploratory drilling, no oily sludge is generated during drilling activity. The issue mentioned in the draft EIA report is **only in case of rare generation** of oily sludge during drilling activity, the same will be sent to TSDF site.
28. Reply to point 31: Not relevant for this exploratory drilling project.
29. Reply to point 32: No VOCs will be generated during exploratory drilling.
30. Reply to point 33: Not relevant as this is an exploratory drilling project.
31. Reply to point 34: Detailed anticipated environmental impacts and mitigation measures are given at chapter 4 of the DEIA.
32. Reply to point 35: Detailed anticipated environmental impacts and mitigation measures are given at chapter 4 of the DEIA. Further, reversible and irreversible impacts are assessed in para 4.7.6 on page 4-28 of the DEIA.
33. Reply to point 36: The request would be forwarded to the competent authority for quick redress.
34. Reply to point 37: ONGC has made an expenditure of INR 32.50 Crores under CSR activities in Surat District.

Thanking you,

With warm regards,

  
(M K Garg)

DGM(P), ONGC, Baroda.

Copy: To Regional Officer, GPCB, Surat.

INDEX		
Sr. No.	Particulars	Page Numbers
1	Public Hearing proceedings	1 - 2
2	Presence Sheet : Annexure A	3 - 6
3	Annexure - B (English)	7 - 9
4	Annexure - B1 (Gujarati)	10 - 13
5	Annexure - C1	14
6	Annexure - C2	15
7	Annexure - C3	16 - 18
8	Annexure - D1	19 - 20
9	Annexure - D2 (English - Translation)	21
10	Annexure - D2 (Gujarati)	22
11	Annexure - D3 (Hindi)	23 - 24
12	Annexure - D3 (English - Translation)	25 - 26
13	Annexure - E (Advertisement in Gujarati & English)	27



# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Vadodara

GERI Compound, Race Course Road, Vadodara -390 007

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



1

### PUBLIC HEARING PROCEEDINGS

As per the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi vide its Notification No. S.O. 1533 (E) dated 14<sup>th</sup> September, 2006 and its subsequent amendment thereof, Public Hearing was conducted for **M/S Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)** for their proposal of exploratory drilling of forty eight (48) wells in thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District : Surat, Bharuch and Vadodara (For a part of Dist. Vadodara) which is covered under Category "A" of 1(b) of the schedule.

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

1. The District Collector Office, Vadodara,
2. District Development Office, Vadodara,
3. District Industry Centre, Vadodara,
4. Taluka Development Office, Tal: Padra and Karjan, Dist.: Vadodara,
5. Additional Principal Chief Conservator of Forests,  
Ministry of Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India,  
Regional Office (West Zone), Kendriya Paryavaran Bhavan,  
E-5, Arera Colony, Link Road-3, Ravisankar Colony, Bhopal - 462016.
6. Regional Office, Gujarat Pollution Control Board,  
GERI Compound, Race Course Road, Vadodara-390 007.

Other concerned persons having plausible stake in environmental aspects were requested to send their responses in writing to the concerned regulatory authorities.

The public hearing is conducted on dt. 15/09/2017 at 11.00 Hrs. at Gavasad Prathmik Shala, Vill. Gavasad, Ta. Padra, Dist. Vadodara (Gujarat).

An advertisement was published in Gujarati in "Gujarat Samachar" Vadodara edition on dt. 11/08/2017 and in English "Indian Express" Ahmedabad-Vadodara edition dated 11/08/2017.

**Shri M. J. Dave(G.A.S.)**, Resident Additional District Collector & Additional District Magistrate, Vadodara as a representative of District Collector and District Magistrate, Vadodara has presided over the entire Public Hearing process.

A statement showing participants present during the public hearing is enclosed herewith as **Annexure A**.

# Gujarat Pollution Control Board

## Regional Office, Vadodara

GERI Compound, Race Course Road, Vadodara -390 007

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



2

A statement showing salient points highlighting issues raised by the participants and responses by the representative of the applicant during the public hearing in English language is enclosed as **Annexure B** and in Gujarati language is enclosed as **Annexure B1** respectively.

The copies of responses received in writing from other persons having plausible stake in the Environmental aspects and the replies by the applicant to the same are enclosed herewith as Annexure – C-1 to C-3 and Annexure D-1 to D-3 respectively. Public notice for public hearing was published in local English and Gujarati language news papers is given in **Annexure - E**.

Place: Gavasad Prathamik Shala,  
Vill : Gavasad  
Ta : Padra  
Dist.: Vadodara  
Date: 15/09/2017

N. A. Shah  
I/C Regional Officer, GPCB,  
Vadodara,  
As representative of the  
Gujarat Pollution Control  
Board

M. J. Dave (G.A.S.),  
Resident Addl. District Collector  
and Additional District  
Magistrate, Vadodara as a  
representative of District  
Collector and Dist. Magistrate,  
Vadodara

- Encl: 1 Annexure A, B, B1, C-1 to C-3, D-1 to D-3 & E as above.  
2 Video CD of public hearing  
3 CD of Public Hearing Proceeding.





## GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD

IS/ISO 9001 : 2008 AND IS/ISO 14001 : 2004 CERTIFIED ORGANIZATION

GERI COMPOUND, RACECOURSE ROAD, VADODARA - 390 007 ☐ Phone : 2354850 ☐ Fax : 2339205

WEB SITE: [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in) ONLINE APPLICATION SITE : <http://gpcbgn.gujarat.gov.in>

## PUBLIC HEARING PROCEEDINGS

It is hereby informed that as per the Ministry of Environment, Forests and Climate change, Government of India, New Delhi vide its Notification No. S.O. 1533 (E) dated 14<sup>th</sup> September, 2006 and subsequent amendments thereof, Public Hearing has been scheduled for M/S Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC) for their proposal of exploratory drilling of forty eight (48) wells in thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District : Surat, Bharuch and Vadodara (For a part of Dist. Vadodara) which is covered under Category "A" of 1(b). The Public Hearing is scheduled on dt. 15/09/2017 at 11.00 Hrs. at Gavasad Prathmik Shala, Vill. Gavasad, Ta. Padra, Dist. Vadodara.

The list showing name of participants along with signature present during the public hearing are as under.

ભારત સરકારના પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય, ભારત સરકાર, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક એસ.ઓ. ૧૫૩૩(ઈ) તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ અને તેના સંદર્ભે આવેલ સુધારાના અનુસંધાને મે. ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (ઓએનજીસી) દ્વારા તેર (૧૩) એમએલ ઓનશોર બેઝિન બ્લોકમાં અકતાલીસ (૪૮) કુવાઓના ડ્રિલીંગ શરૂકામ માટે જીલ્લો : સુરત, ભરૂચ અને વડોદરા (વડોદરા જીલ્લાના ભાગ અંતર્ગત) માટેની પરીયોજના જે કેટેગરી (એ)ના ૧(બી) માં સમાવિષ્ટ છે તેના માટે લોકસુનાવણીનું આયોજન તા. ૧૫/૦૯/૨૦૧૭ના ૧૧.૦૦ કલાકે ગવાસદ પ્રાથમિક શાળા, ગામ : ગવાસદ, તા. પાદરા, જિલ્લો : વડોદરા ખાતે કરવામાં આવેલ છે.

લોકસુનાવણીમાં હાજર લોકોના નામ અને તેઓની સહી સાથેની યાદી નીચે મુજબ છે.

Sr. No. ક્રમાંક	Name & Designation નામ અને હોદ્દો	Organization / Village સંસ્થા / ગામ	Signature or Thumb Impression સહી અથવા અંગૂઠાનું નિશાન
૧	અ. જી. બાપા SE (P) - LAR	ONGC	
૨	વિકાસ રાજેશ મહેતા ASST. EN. III (HR)	ONGC	



REGIONAL OFFICE

**GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD**

IS/ISO 9001 : 2008 AND IS/ISO 14001 : 2004 CERTIFIED ORGANIZATION

GERI COMPOUND, RACECOURSE ROAD, VADODARA - 390 007 ☐ Phone : 2354850 ☐ Fax : 2339205

WEB SITE : [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in) ONLINE APPLICATION SITE : <http://gpcb.on.gujarat.gov.in>

3	K. N. Patel Sudhakar	ONGC	K. N. Patel
8	Nikhil Bhatta	ONGC	Nikhil Bhatta
2	Singendra K. Patel	ONGC	Singendra K. Patel
5	M. K. Garg	ONGC	M. K. Garg
9	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી
L	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી
G	R. CHAKRABORTY	ONGC	R. Chakraborty
80	An J. S. Sharmu	ONGC	An J. S. Sharmu
92	R. P. Parekh	ONGC	R. P. Parekh
92	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી
13	Chirag Thakur	ONGC	Chirag Thakur
28	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી
24	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી
99	અવેશ બિરાજી ચૌધરી	જી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ. મી. સી. ઈ. સી. મી. પી. એલ.	અવેશ બિરાજી ચૌધરી





REGIONAL OFFICE

## GUJARAT POLLUTION CONTROL BOARD

5

IS/ISO 9001 : 2008 AND IS/ISO 14001 : 2004 CERTIFIED ORGANIZATION

GERI COMPOUND, RACECOURSE ROAD, VADODARA - 390 007 Phone : 2354850 Fax : 2339205

WEB SITE: [www.gpcb.gov.in](http://www.gpcb.gov.in) ONLINE APPLICATION SITE : <http://gpcbvgu.gujarat.gov.in>

29	A. B. Bhat	MAHARAJA	A. B. Bhat
21	અભિષેક મેંડેરા	ગાંધીનગર	MAR
26	V. P. Patel	જામનગર	V. P. P.
20	અ. ગુપ્તા	ગાંધીનગર	C-4 P
28	K. P. Patel	ગાંધીનગર	K. P. Patel
22	ભાગ્યશીખર અમી. વાઘેલા	ગાંધીનગર	ભાગ્યશીખર
23	મુકેશભાઈ કોળિયાલ	ગાંધીનગર	M. K. Patel
28	Patel. Shantilal. V	ગાંધીનગર	(S)
24	ચૌહાણ/ આર. એસ.	ગાંધીનગર	Ba
25	જેમિન કુમાર અશ્વિનપરજી	ગાંધીનગર	જેમિન
29	ગાંધીનગર કોર્પોરેશન		gandhinagar
22	મુકેશભાઈ દુલાભાઈ	ગાંધીનગર	મુકેશભાઈ
26	V. P. Patel	ગાંધીનગર	V. P. Patel
30	ગાંધીનગર કોર્પોરેશન	ગાંધીનગર	gandhinagar





7

ANNEXURE – B (English)

A statement showing issues raised by the participants and responses by the representative of the applicant during the public hearing

As per the provisions of Notification No. S.O. 1533 (E) dated 14<sup>th</sup> September, 2006 and its subsequent amendment S.O. 3067 (E) dated 1<sup>st</sup> December, 2009 of Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi, the Public Hearing is conducted for **M/S Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)** for their proposal of exploratory drilling of forty eight (48) wells in thirteen (13) ML Blocks of Western Onshore Basin at District : Surat, Bharuch and Vadodara (For a part of Dist. Vadodara) which is covered under Category "A" of 1(b) of the schedule of afore mentioned notification. The public hearing is conducted on dt. 15/09/2017 at 11.00 Hrs. at Gavasad Prathamik Shala, Vill. Gavasad, Ta. Padra, Dist. Vadodara (Gujarat).

**Shri M. J. Dave (G.A.S.)**, Resident Additional District Collector & Additional District Magistrate, Vadodara as a representative of District Collector and District Magistrate, Vadodara has presided over the entire Public Hearing process.

**Shri N. A. Shah, I/C Regional officer**, GPCB Vadodara and representative of Member Secretary, GPCB; welcomed all present in the Public Hearing. He outlined the various provisions of the Notification. He briefed the procedural details for conducting this public hearing and actions taken by GPCB for wide publicity of this public hearing including announcement on dt. 13<sup>th</sup> & 14<sup>th</sup> of September, 2017 via loudspeaker mounted autorickshaw and the advertisement given earlier in English "Indian Express" and Gujarati in "Gujarat Samachar" dated 11/08/2017. He announced that as per the provisions of Notification, only locally affected persons will be allowed to represent in the Public Hearing while others having plausible stake may give their representation in writing which would be included in the proceedings. He also informed that videography of the public hearing is being carried out which will be submitted to MoEF&CC, New Delhi along with the proceedings.

I/C Regional Officer, GPCB further informed the forum that three written representations were received, one from Shri Maheshbhai Pandya, Paryavaran Mitra - Ahmedabad based NGO, from Shri Dineshbhai Advani - Bharuch and Shri Dharmesbhai Mistry - Bharuch prior to public hearing, which would be included in proceedings. The same is enclosed as Annexure C1 to C3 along with the reply submitted by the project proponent as Annexure D1 to D3.

He then put the Public Hearing open after due permission from the Additional District Magistrate, Vadodara. He invited the project proponent to give their introduction and to make the presentation of their project in Gujarati Language.

Representative of company Shri Dhiraj Dafda (D.G.M. - Production) welcomed all present in Public Hearing and thereafter made power point presentation in Gujarati Language covering introduction of company, details of the proposed project, technical information, Environmental Management System, its impact on the environment along with proposed mitigation measures, amount spent in last three years under CSR for Vadodara etc.

After the presentation by project proponent, I/C Regional Officer, Gujarat Pollution Control Board, Vadodara with due permission of the Additional District Magistrate, Vadodara, put the forum open

for representations/Suggestions/objections from the locally affected people. It was once again informed to the participants that signature on attendance is taken only for marking one's presence in public hearing.

The statement showing issues/suggestions/objections/opinion raised by participants during the Public hearing and responded to by representative of the project proponent during the public hearing is as under:


Sr. No.	Name and Address	Point Represented and/or written submission	Replies by Concerned Project Proponent	Replies given by Concerned Officer
1.	Shri Jayeshbhai Nagjibhai Patel Dy. Sarpanch, Vill. Gavasad Ta. Padra, Dist. Vadodara.	While informing about the number of several industries located along the road going to Dabka including ONGC; he opined that their crop is getting adversely affected due to dusting that generates owing to maneuvering of vehicles of these industries. He then after, demanded for construction of road.	Shri Dhiraj Dafda (D.G.M. – Production) while replying informed them to contact the CSR team of ONGC that is already present at site and to discuss the request. It was also requested them to put up the said requirement in writing as per the prescribed procedure of the industry. Further, he assured for its consideration, if the demand can be considered under their CSR scheme.	-----
2.	Shri Mahendrabhai Jashbhai Patel Sarpanch, Vill : Gavasad Ta. Padra, Dist. Vadodara.	He while mentioning presence of GGS – Dabka station; he demanded for making gas available to the Dabka village.  He also demanded that industry shall use the existing road (Neliyo road) to maximum possible extent for approaching the well instead of constructing new road and thereby causing wastage of land.	Shri Dhiraj Dafda (D.G.M. – Production) informed that ONGC is not involved in marketing of gas and therefore it is out of their purview. However, he requested to get in touch with GAIL and assured to assist them for making the application in this regard.  It was replied that exact location of the proposed wells are yet not finalized. However, he assured to make use of the existing road to the maximum possible extent.	-----




I/C Regional Officer, GPCB repeatedly requested the local affected people who remained present for any other representation; however no additional representation/ query were raised and therefore I/C Regional Officer, GPCB summarized the gist of the entire Public Hearing Proceeding in Gujarati to the Participants.

The Public Hearing was concluded with thanks to the Chairman.

Place: Gavasad Prathamik Shala,  
Vill : Gavasad  
Ta : Padra  
Dist.: Vadodara  
Date: 15/09/2017

  
N. A. Shah  
I/C Regional Officer,  
GPCB, Vadodara,  
As representative of the  
Gujarat Pollution Control  
Board

  
M. J. Dave(G.A.S.),  
Resident Addl. District Collector and  
Additional District Magistrate,  
Vadodara as a representative of  
District Collector and Dist.  
Magistrate, Vadodara

લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર લોકો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ મુદ્દાઓ અને અરજદારના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ જવાબ

ભારત સરકારના પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય, નવી દિલ્હીના જાહેરનામા ક્રમાંક એસ.ઓ. ૧૫૩૩(ઈ) તા. ૧૪/૦૯/૨૦૦૬ અને તેના પછીના સુધારા ક્રમાંક એસ.ઓ. ૩૦૬૭ (ઈ) તા. ૦૧/૧૨/૨૦૦૯ના અનુસંધાને મે. ઓઈલ એન્ડ નેચરલ ગેસ કોર્પોરેશન લીમીટેડ (ઓએનજીસી) દ્વારા તેર (૧૩) એમએલ ઓનશોર બેઝિન બ્લોકમાં અડતાલીસ (૪૮) કુવાઓના ડ્રિલીંગ શારકામ માટે જીલ્લો : સુરત, ભરૂચ અને વડોદરા (વડોદરા જીલ્લાના ભાગ અંતર્ગત) માટેની પરીચોજના જે કેટેગરી (એ)ના ૧(બી) માં સમાવિષ્ટ છે તેના માટે લોકસુનાવણીનું આયોજન તા. ૧૫/૦૯/૨૦૧૭ના ૧૧.૦૦ કલાકે ગવાસદ પ્રાથમિક શાળા, ગામ : ગવાસદ, તાલુકા : પાદરા, જીલ્લો : વડોદરા ખાતે રાખવામાં આવેલ

જીલ્લા કલેક્ટર અને જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રીના પ્રતિનિધિ તરીકે સમગ્ર લોક સુનાવણીની કાર્યવાહી શ્રી એમ. જે. દવે(જ.બ.એ.) અધિક જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી અને નિવાસી અધિક જીલ્લા કલેક્ટરશ્રી, વડોદરાની દેખરેખ તથા અધ્યક્ષપણા હેઠળ કરવામાં આવેલ.

સભ્ય સચિવશ્રી, ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડના પ્રતિનિધિ તરીકે શ્રી એન. એ. શાહ, ઈન્ટરજાઈ પ્રાદેશિક અધિકારી, જી.પી.સી.બી. વડોદરાએ લોક સુનાવણીમાં ઉપસ્થિત સૌને આવકાર્યા અને અધિક જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી, વડોદરાની પરવાનગીથી લોક સુનાવણીની કાર્યવાહી શરૂ કરેલ. તેઓએ ઇ.આઇ.એ. નોટીફિકેશન અંતર્ગત વિવિધ જોગવાઈઓ અને લોક સુનાવણી પ્રક્રિયા બાબતે સંક્ષીપ્તમાં માહિતી આપેલ. તેમણે લોક સુનાવણીની બહોળી પ્રસિધ્ધિ અંગે ગુજરાત પ્રદુષણ નિયંત્રણ બોર્ડે કરેલ કાર્યવાહી અંગે માહિતી આપી અને સ્થાનિક દૈનિક પત્ર અંગ્રેજી ભાષામાં 'ઈન્ડિયન એક્સપ્રેસ' અને ગુજરાતી ભાષામાં 'ગુજરાત સમાચાર' માં તા. ૧૧/૦૯/૨૦૧૭ ના રોજ સદર લોક સુનાવણી બાબતે અગાઉ આપવામાં આવેલ જાહેરખબર વિષે જણાવેલ. વધુમાં તેઓ દ્વારા જણાવવામાં આવ્યું કે તા. ૧૩ અને ૧૪ સપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૭ના રોજ ઓટોરીક્ષામાંથી લાઉડસ્પીકર થકી પણ બહોળી પ્રસિધ્ધિ અર્થે જાહેરાત કરવામાં આવેલ હતી. તેઓ દ્વારા જાહેરાત કરતાં જણાવ્યું કે, ઇ.આઇ.એ. નોટીફિકેશનની જોગવાઈ પ્રમાણે ફક્ત સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકો આ લોક સુનાવણીમાં મૌખિક રજૂઆત કરી શકશે જ્યારે વ્યાજબી હિત ધરાવતા અન્ય વ્યક્તિઓ તેઓની રજૂઆત લેખિતમાં કરી શકશે જેનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ કરવામાં આવશે. તેઓએ વધુમાં જણાવ્યું કે સદર લોક સુનાવણીની વિડીઓગ્રાફી કરવામાં આવી રહેલ છે જે કાર્યવાહી નોંધની સાથે પર્યાવરણ, વન અને જળવાયુ પરિવર્તન મંત્રાલય, નવી દિલ્હીને મોકલવામાં આવશે.

ત્યારબાદ ઈન્ટરજાઈ પ્રાદેશિક અધિકારી, જી.પી.સી.બી.એ વધુમાં જણાવ્યું કે લોકસુનાવણી અગાઉ શ્રી મહેશ પંડ્યા, પર્યાવરણ મિત્ર અમદાવાદના એન.જી.ઓ., શ્રી દિનેષભાઈ અડવાણી- ભરૂચ અને શ્રી ધર્મેશભાઈ મિસ્ત્રી - ભરૂચ દ્વારા લેખિતમાં રજૂઆત મળેલ છે અને એમ કુલ ત્રણ રજૂઆતો મળેલ છે જેનો કાર્યવાહી નોંધમાં સમાવેશ



કરવામાં આવશે. જે અનુક્રમે એનેક્સર સી-૧ થી સી-૩ તરીકે અને કંપની દ્વારા લેખિતમાં આપેલા જવાબોને એનેક્સર ડી-૧ થી ડી-૩ તરીકે અનુક્રમે બિડાણમાં રાખેલ છે.

ત્યારબાદ અધિક જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી, વડોદરાની પરવાનગીથી લોક સુનાવણીનો પ્રારંભ કર્યો. તેઓએ ઉદ્યોગના પ્રતિનિધિને તેમનો પરિચય આપીને સૂચિત પરિયોજના વિષે ગુજરાતી ભાષામાં માહિતી રજૂ કરવા માટે આમંત્રણ આપ્યું.

ઉદ્યોગના પ્રતિનિધિશ્રી ધીરજ દાફડા (ડી.જી.એમ. - પ્રોડક્શન) લોક સુનાવણીમાં હાજર તમામ લોકોને આવકાર્યો અને તેઓએ ત્યારબાદ કંપનીનો પરિચય, પ્રોજેક્ટની રૂપરેખા, સૂચિત પ્રોજેક્ટની ટેકનીકલ માહિતી, સૂચિત પરિયોજનાથી પર્યાવરણ પર થનાર સંભવિત અસરો વિશે માહિતી, પર્યાવરણ વ્યવસ્થાપન પદ્ધતિ, તેની અસરો અને સૂચિત નિયંત્રણના ઉપાયો તથા વડોદરા ખાતે છેલ્લા ત્રણ વર્ષ દરમિયાન સામાજિક વિકાસની જવાબદારીની પ્રવૃત્તિઓ વિષે કરવામાં આવેલ ખર્ચ વિગેરેની માહિતી સહિતનું ગુજરાતી ભાષામાં પ્રેઝન્ટેશન દર્શાવ્યું.

ઉદ્યોગના પ્રતિનિધિ દ્વારા રજૂઆત પૂર્ણ થયા બાદ ઈન્ચાર્જ પ્રાદેશિક અધિકારીશ્રી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ, વડોદરા દ્વારા અધિક જીલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રીની પરવાનગીથી સ્થાનિક અસરગ્રસ્ત લોકોની રજૂઆતો/વાંધાઓ/સૂચનો માટે મંચ ખુલ્લો મુકવામાં આવેલ. તેઓ દ્વારા ફરીથી હાજર તમામ લોકોને જણાવેલ કે હાજરીપત્રકમાં લેવામાં આવતી સહી પ્રસ્તાવિત પરિયોજનાને મંજૂરી આપવી કે નકારવી તેના અભિપ્રાય સ્વરૂપે નહીં પરંતુ આપ હાજર રહેલ છે તે અંગે માત્રની છે.

લોક સુનાવણી દરમિયાન હાજર રહેલ લોકો દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલ પ્રશ્નો/વાંધા/સૂચનો/અભિપ્રાયો તેમજ રજૂ કરવામાં આવેલ રજૂઆતો તથા પરિયોજનાના પ્રતિનિધિ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રત્યુત્તરો નીચે મુજબ છે:

ક્રમ	મુદ્દો રજૂ કરનારનું નામ અને સરનામું	રજૂઆત કરેલ મુદ્દાઓ	કંપનીનાં પ્રતિનિધિ દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર	સંબંધિત અધિકારી દ્વારા અપાયેલ પ્રત્યુત્તર
૧	શ્રી જયેશભાઈ નાગજીભાઈ પટેલ, નાયબ સરપંચ, ગામ:ગવાસદ, તા. પાદરા, જી. વડોદરા	તેઓ દ્વારા માહિતી આપતાં જણાવ્યું કે ડબકા ગામ જવાના રસ્તાની આજુબાજુ ઓ.એન.જી.સી. સહિતના ઉદ્યોગો આવેલ છે અને તે રસ્તા ઉપર આ ઉદ્યોગોના વાહનની અવરજવરને લીધે ધુળ ઉડે છે જે આજુબાજુના ખેતરના પાક ઉપર પડવાને કારણે પાકને નુકશાન થાય	શ્રી ધીરજ દાફડા (ડી.જી.એમ. - પ્રોડક્શન) દ્વારા પ્રત્યુત્તર આપતાં જણાવ્યું કે ઓ.એન.જી.સી.ના સી.એસ.આર.ની ટીમ અત્યારે હાજર છે અને તેઓની સાથે સદર માંગણી બાબતે ચર્ચા કરવા જણાવ્યું. તેઓ દ્વારા વધુમાં વિનંતી કરતાં જણાવવામાં આવ્યું કે સદર	-----

		બનાવી આપવા માટે માંગણી કરવામાં આવી.	આ બાબતેની નિયત કાર્યપદ્ધતિ અનુસાર કરવી જોઈશે. તેઓ દ્વારા બાંહેધરી આપતાં જણાવ્યું કે જો તેઓની સી.એસ.આર. સ્કીમમાં સદર માંગણી આવરી શકાય તેમ હશે તો તે બાબતે ઘટતું કરવામાં આવશે.	
૨	શ્રી મહેન્દ્રભાઈ જશભાઈ પટેલ, સરપંચ, ગામ:ગવાસદ, તા. પાદરા, જી. વડોદરા	તેઓએ ડબકા - જીજીએસ બાજુમાં આવેલ છે તો ગવાસદ ગામને ગેસ મળવો જોઈએ તેમ માંગણી કરેલ.	શ્રી ધીરજ દાફડા (ડી.જી.એમ. - પ્રોડક્શન) દ્વારા પ્રત્યુત્તર આપતાં જણાવ્યું કે ગેસના માર્કેટિંગમાં ઓ.એન.જી.સી. સામેલ નથી અને આથી તે ગેસ આપવાની બાબત તેઓના કાર્યક્ષેત્રમાં નથી. પરંતુ તેઓ દ્વારા જણાવવામાં આવ્યું કે તેઓની સદર માંગણી બાબતે તેઓએ GAILનો સંપર્ક કરવો જોઈશે. તેઓએ આ બાબતે જોઈતું માર્ગદર્શન પુરું પાડવાની બાંહેધરી આપી.	-----
		તેઓ દ્વારા એમ પણ માંગણી કરવામાં આવેલ કે ઉધોગ દ્વારા તેઓના કુવા સુધી જવા માટે નવા રસ્તા બાંધવાને બદલે હયાત રસ્તા (નેળિયા રસ્તા)નો ઉપયોગ કરવો જોઈએ જેથી કરીને જગ્યાનો બગાડ થતો અટકાવી શકાય.	તેઓ દ્વારા પ્રત્યુત્તર આપતાં જણાવવામાં આવ્યું કે પ્રસ્તાવિત કુવાઓનું સ્થળ હાલમાં નક્કી નથી. પરંતુ તેઓ દ્વારા બાંહેધરી આપતાં જણાવવામાં આવ્યું કે શક્ય હશે ત્યાં સુધી હયાત રસ્તાનો મહત્તમ ઉપયોગ કરવામાં આવશે.	

ઇન્ચાર્જ પ્રાદેશિક અધિકારી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા ઉપસ્થિત સ્થાનિક અસરગ્રસ્તોને અન્ય કોઈ રજૂઆત હોય તો તે કરવા વારંવાર જણાવવામાં આવેલ પરંતુ અન્ય કોઈ રજૂઆત મળેલ ન હતી. જેથી ઇન્ચાર્જ



પ્રાદેશિક અધિકારી, ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ બોર્ડ દ્વારા સમગ્ર લોક સુનાવણીની કાર્યવાહીનો સારાંશ ઉપસ્થિતિને ગુજરાતી ભાષામાં જણાવવામાં આવેલ.

અંતમાં લોકસુનાવણીને અધ્યક્ષશ્રીના આભાર સહ સમાપ્ત જાહેર કરવામાં આવેલ.

સ્થળ: ગવાસદ પ્રાથમિક શાળા

ગામ : ગવાસદ,

તા. વાઘરા,

જિલ્લો: વડોદરા

તારીખ: ૧૫/૦૮/૨૦૧૭



એન.એ.શાહ

ઈન્ચાર્જ પ્રાદેશિક

અધિકારી, જી.પી.સી.બી., વડોદરા

અને ગુજરાત પ્રદૂષણ નિયંત્રણ

બોર્ડનાં પ્રતિનિધિ તરીકે



એમ. જે.દવે(જી.એ.એસ.)

નિવાસી અધિક જિલ્લા કલેક્ટર અને

અધિક જિલ્લા મેજિસ્ટ્રેટશ્રી, વડોદરા

જિલ્લા કલેક્ટર અને જિલ્લા

મેજિસ્ટ્રેટશ્રી વડોદરાના પ્રતિનિધિ તરીકે

PARYAVARAN MITRA

14

Ref: PM/MP/EPHC/2870/2017

Date: 26/09/2017

To,  
Member Secretary  
Central Pollution Control Board  
Gandhinagar

Sub: Fresh Air Public Hearing of M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)  
District: Surat, Bhavnagar and Valsad Districts (For a Part of Dist. Valsad) to be held on  
September 15, 2017.

Sh,

We have studied the draft EIA report of the above mentioned project. Following are our observations/questions regarding project and draft EIA report.

1. Please give exact dates of collection of each sample of ambient air, water, noise and soil monitoring rather than months separately, stated as March 2017.
2. EIA report mention baseline environmental scenario for the area. It is not clearly defined that what parameters of air, water and soil sample must be collected and so that sound change can be assessed.
3. How to dispose wastewater sludge, contaminated soil and sludge mud in port area?
4. What measures will be taken to ensure that the air pollution and noise from tanker movement, gas valves does not disturb the local flora and fauna?
5. Please provide the schedule of water assessment?
6. What will be the effect of groundwater if have still to be monitored if it is contaminated?
7. Please give name of USFV and where Hasonline work on sample will be required?
8. Please give name of authorized persons to whom area is responsible for work?
9. Is concerned level of air and water pollution would be found in the port area from temporary acquisition of land and water?
10. Whether any temporary relocation of surrounding population has been planned if necessary?
11. How many local people will get employment through this proposed project?
12. What types of the socio-economic development activities industry will take up in a port area?

Yours truly,

Member Secretary

CC: 1. A letter to the

2. Regional office, MPCH Valsad

INWARD

14024

PW

D 28/9/17

Pl. send to PP

6/28/17

AS per 'x1'

AC/28/17

NO 29/8

Mail has been sent to ONGC

03/30/8/17

dtd 30/8/17



To,

Date: 30/8/2017

Ministry of Environment, Forest and Climate Change  
 Indira Paryavaran Bhavan  
 Jorbagh Road  
 New Delhi - 110 003

Dear Sir,

**Subject: Violation of Right To Education by Conducting ONGC Public Hearing at Primary School in Vadodara/Surat/Bharuch district**

We want state you that ONGC's EIA Public Hearing has been fixed as mentioned below schedule in the Educational Institution by declaring holiday for children for 3 days which is debarring the children from attending the school. Thus, Gujarat Pollution Control Board is violating the Right to Education of Children.

<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	Venue: Gavasad Prathmik Shala, Vill. Gavasad, Ta. Padra, Dist: Vadodara.	15-09-2017 At 11:00 hrs
<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	at Orma Prathmik Shala, Village. Orma, Ta. Olpad, Dist: Surat	13-09-2017 At 11:00 hrs
<b>M/s Oil and Natural Gas Corporation Limited (ONGC)</b> District: Surat, Bharuch and Vadodara. (For a Part of Dist: Bharuch)	Limaj Primary School, Village. Limaj, Taluka. Jambusar, Dist. Bharuch.	01-09-2017 At 11:00 hrs

Source: GPCB Website

We request you to kindly shift the Venue of Public Hearing out of Educational Institution at the earliest. If the Public Hearing is being conducted at this place, it should be treated as null & void.

Thanking You,

**Dinesh Advani (Mob: 9879381500)**  
 51, SLD Homes,  
 Bholav,  
 Bharuch





- (9) गुजरात राज्य के बाहर कंपनी का कोई भी ऑफिस हो तो उस की प्रमुख निबंधन बोर्ड द्वारा जारी की गई संशोधित नोटिस तथा कंपनी बंद करने की नोटिस को हुयी हो तो उसकी नकल अम.ओ.अम. में प्रस्तुत करने की विनंती।
- (10) QCI-NABET की कितनी फीस कम्प्लायन्स के अर्ह है उसकी रसीद (पब्ली) के उपर सही-सही काट कर अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।
- (11) QCI-NABET का नियमानुसार कम्प्लायन्स में लिये गये बाहर के जगहों Functional Area Export में एक वर्ष परम्पन करने का AIA रिपोर्ट में नाम लिख के रही (हस्ताक्षर) कर सकते है उसकी कितनी बतान की विनंती।
- (12) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की इक्कीवन 100 प्रतिशत सत्य है या नहीं उसकी जानकारी।
- (13) SLEAC की तरफ से कंपनी को दिये हुए ToR का Compliance की इक्कीवन 100 प्रतिशत सत्य है या नहीं उसकी पुष्टि कंपनी लिखित में प्रस्तुत करे।
- (14) कंपनी के अन्य युनिट में हुए आग अकस्मात गैस लीकेज तथा कंपनी अकस्मात में जो कोई कर्मचारी अथवा कोई अन्य व्यक्ति की मृत्यु हो तो उसके नाम, अकस्मात की विगत तथा दिये गये Compensation की जानकारी अम.ओ.अम. में रखे। औद्योगिक सहायता और स्वास्थ्य विभाग की तरफ से कंपनी को दिये गये क्लेमर नोटिस की नकल 40 (2) के अनुसार दिए गये नोटिस अम.ओ.अम. में रखने की विनंती तथा उसके अंतर्गत हुए कर्मचारी को तमाम नकल अम.ओ.अम. में रखने की विनंती। और कंपनी को यदि कोई जुर्माना भरना पड़ा हो तो उसकी विगत।
- (15) कंपनी का अन्य युनिट में GPCEB की तरफ से कंपनी बंद करने की नोटिस देने में आई हो तो कंपनी में रोकोक केने प्राप्त किया उसकी जानकारी। तथा रोकोक प्राप्त करने के लिए कि गई सभी कार्यवाही के कारण तथा डायग्नोसिस अम.ओ.अम. में रखने की विनंती तथा सरकारी दफ्तर में भरे गए डिजिटल अथवा दंड की राक की रसीद की नकल अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।
- (16) कम्प्लायन्स में QCI-NABET के अंजोइंटेशन सर्टीफिकेट (प्रमाणपत्र) पाने के लिए की गई अरजी और अरजी के साथ प्रस्तुत लिये गये डोक्युमेंट की नकल (रसीद) अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।
- (17) ई.आई.ओ. रीपोर्ट का प्रेजेंटेशन करनेवाले व्यक्तिने किस तरीक, नहीने तथा कब में संस्था के साथ जुड़े उसकी सारी जानकारी।
- (18) पर्यावरणीय लोक सुनवाई में तथा इस प्रोजेक्ट में ई.आई.ओ. रीपोर्ट का प्रेजेंटेशन करनेवाले व्यक्ति को जिम्मेदारी के विषय में सारी विगत बताने की विनंती।
- (19) असरप्रस्त विस्तार के सीमा की शैक्षणिक आवश्यकत कितनी है वो जलम-अलग गज के मुताबीक जानकारी।
- (20) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असरप्रस्त विस्तार के सीमा को तथा कंपनी के कर्मचारीओं की प्रमुख से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किन्हीं भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा गारंटी संशोधनाय नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के डिपॉजिट अर्हकारी के पोरफेयर अम.ओ.अम. में रखने की विनंती।

(3)

- (21) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असुरप्रभत विस्तार के अलावा बाहर के लोगों तथा कंपनी के कर्मचारियों के प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान नहीं होगा ऐसा योग्यतामा नोटरी के साथ जो कर दिया है और कंपनी या कंपनी के किसी जिम्मेदार अधिकारी का योग्यतामा अंग.ओ. अंग. में प्रस्तुत करें।
- (22) इस प्रोजेक्ट से अस्वस्थ विस्तार के लोगों को तथा कंपनी के कर्मचारियों को प्रदूषण से, आग अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान हुआ तो कन्सल्टन्ट की जिम्मेदारी बनी है या नहीं उसकी पूरी जानकारी प्रस्तुत करने की विनंती।
- (23) अन्य कौन्सिलर सेसीबल रिस्पॉन्सिबिलिटी में क्या कार्य करनेवाले है?
- (24) कंपनी अकस्मात के समय का आसपास के गाँव के लोगों का और असुरप्रभत लोगों का बीमा निकालनेवाला है?
- (25) आसपास के गाँव के लोगों की ऑफसरेंट इथाजन्सों के खर्च क्या कहता है उसके बारे में कैसे जानकारी देनेवाला है?
- (26) कंपनी कन्सल्टन्ट इस प्रोजेक्ट के इ.आई.ओ. रिपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की है तो उसके सामने पुलिस फॉलोअप हो सकती है या नहीं?
- (27) कंपनी कन्सल्टन्ट इस प्रोजेक्ट के इ.आई.ओ. रिपोर्ट बनाने में अगर कोई गलती की है तो उसके सामने पुलिस फॉलोअप हो सकती है तो उसकी जानकारी जलम और कामरा को मताबोंक आतकारी दे।
- (28) इस प्रोजेक्ट के अंतर्गत असुरप्रभत विस्तार के लोगों को तथा कंपनी के कर्मचारियों को प्रदूषण से, आग अकस्मात से, कंपनी अकस्मात से किसी भी प्रकार का नुकसान होगा तो कंपनी की जिम्मेदारी अंगीसी तथा गारंटी योग्यतामा नोटरी के साथ कंपनी अथवा कंपनी के जिम्मेदार अधिकारी का योग्यतामा अंग.ओ. अंग. में प्रस्तुत करने की विनंती।

नोट : यह खत का प्रत्युत्तर हिन्दी भाषा में देने के लिए विनंती।

गोपल मिश्री  
 धर्मगुरु  
 गरी





ANNEXURE D-1

19

**Oil and Natural Gas Corporation Limited**  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

September 5, 2017

To,  
**Shri Mahesh Pandya**  
**Paryavaran Mitra**  
**502, Raj Avenue, Bhaikakanagar Road,**  
**Ahmedabad - 380059**

Subject: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 13 ML Blocks of Western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Vadodara). For a part of dist: Vadodara to be held on 15.09.2017 at village Gavasad, taluka Padra, District: Vadodara.

Sir,

We are thankful for giving your kind attention to the draft EIA report prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi. The point wise reply to your queries are as listed below:

**Reply to query no. 1.**

The dates of Air, noise, soil, surface water and ground water sampling & monitoring is given in Annexure - V (pg A-18 to A-28), table 3.16, 3.18, 3.22, 3.23 & 3.26 respectively, of draft EIA report.

**Reply to query no. 2.**

ONGC carries out post project monitoring as per stipulations of statutory agencies viz: MoEFCC and GPCB. In this case too, the same will be carried out.

**Reply to query no. 3.**

Waste water along with drill cutting will be disposed of in HDPE lined pit at site and solar dried. As water based mud will be used drill cuttings are non-hazardous and non-toxic as per MoEFCC notification dt: 04.04.2016.

**Reply to query no. 4.**

Drilling is a temporary activity and only source of air emission is DG sets which will be provided with adequate height of stack as per CPCB norms and acoustic enclosures. Vehicular movement will be in day time only and all vehicles will have PUC certificates and regular maintenance to minimize air and noise emissions. Efforts will be undertaken to spray water on the kutchcha roads to avoid dust pollution from vehicular movement.

**Reply to query no. 5.**

The water requirement during drilling operation will be 25 cu. M. per day and the same will be supplied through tanker from nearby ONGC source.

20

**Reply to query no. 6.**

ONGC follows 2 to 3 casing policy for completion of well to prevent contamination of ground water.

**Reply to query no. 7.**

ONGC, Ankleshwar Asset is a member of M/S BIL, Ankleshwar.

**Reply to query no. 8.**

Spent oil generated at drill sites will be disposed through M/S Metal scrap trading Corporation of India, who is an authorized recycler.

**Reply to query no. 9.**

Minimum land required to maintain well operation at well location will be retained by ONGC (as per policy) after the well is producing and drilling activities are over. Yearly rent for the retained land will be paid to land owner. In case of no HC show and the well is abandoned, the site will be restored as per ONGC's site restoration policy and will be handed over to the land owner(s).

**Reply to query no. 10.**

No relocation of population is envisaged.

**Reply to query no. 11.**

Approximately, about 5-10 local people will get temporary employment during drilling operation

**Reply to query no. 12.**

ONGC takes up CSR work in Education, health, community development, infrastructure development, development of sports, women empowerment, protection of heritage site and help to mentally & physically challenged people.

Thanking you,

With warm regards,



05/09/2017

(M. K. Garg)  
DGM (P) HSE.





**Oil and Natural Gas Corporation Limited**

Health, Safety and Environment Management Department

Western Onshore Basin

Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara – 390009

Phone: +91 265 2603355

To,  
The District collector and District Magistrate,  
Vadodara.

Sub: About the time and place of The Environmental Public Hearing to be  
organized on 15/09/2017

Sir,

With reference to above mentioned subject, a discussion was held with the principal of Gavasad Primary School regarding the timing of school to be scheduled from morning 7:00 am to 11:00 am on 15/09/2017.

It has been decided by the school that the timing of school on next Saturday will be from morning 7:00 am to ~~01:00 pm~~ <sup>11:00 am</sup> instead of morning 7:00 am to ~~1:00 pm~~ <sup>11:00 am</sup>, so that the studies of students are not affected due to the public hearing.

Thanking you,

Yours sincerely,

(M.K. Garg)

Dy. General Manager(P) ONGC, Vadodara

Date: 05/09/2017

Copy to:  
R.O. GPCB, Vadodara



Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

પ્રતિ,

ગુજરાત સરકાર ના જાણી મેળવેલે શ્રી  
વડોદરા.

વિષય:- તા. ૨૫/૬/૨૦૧૭ ના રીજી સ્વાયંચાલ પરીચક્ષિત ભાડે લેવામાં  
ના સમાપ્ત થયે સમય બાબત.

શ્રી. સારંગેશી

ઉપરોક્ત વિષયના સંબંધમાં જાણવવાનું કે ગાંધીધામ પ્રાદેશિક  
સાબાના સમાપ્તિની શરતે થયેલે સમાપ્તિ તારીખ તા. ૨૫/૬/૨૦૧૭ ના રીજી  
સાબાના સમાપ્તિ સમયે ૩ થી ૧૨ વાગ્યા બુકીંગ નો રહેશે.

સમાબાના સંબંધમાં તા. રીજી સાબાના સમાપ્તિ સમયે ૩ થી ૧૨  
વાગ્યા બુકીંગ સમાપ્તિ ૩ થી ૧ વાગ્યા બુકીંગનો  
સાબાના સમાપ્તિ થયેલે રીજી સંબંધમાં સમાપ્તિ થી કોઈ ફરજિયાત  
થશે નહીં.

સંતોષ મહે

તા. ૨૫/૬/૨૦૧૭

Copy to

R.O. AP&B office,  
Vadodara.

સંતોષ મહે  
/ ૨૭/૬/૧૭  
( સંતોષ મહે )  
ડે. જાણી મેળવેલે શ્રી. મહેશ્વર  
વડોદરા.



ता. १४/९/१७

23

प्रति,

श्री धर्मेश मिस्त्री,

नर्मदा अपार्टमेंट, भरुच

विषय: मेसर्स ऑयल एंड नेचुरल गैस कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ONGC) की १५.०९.२०१७ को आयोजित की गयी पर्यावरण सार्वजनिक सुनवाई (सूरत, भरुच और बड़ौदा के वेस्टर्न ऑनशोर बेसिन के १३ ML ब्लैक्स के ४८ स्थानों पर खोजपूर्ण ड्रिलिंग के लिए) गवासद गांव, तालुका पादरा, जिला बड़ौदा।

सर,

आपके प्रश्नों के उत्तर निम्नलिखित बिन्दुओं में दिए गए हैं।

१. ड्राफ्ट EIA रिपोर्ट में इस EIA स्टडी के लिए कार्यात्मक क्षेत्र विशेषज्ञ के नाम दिए गए हैं।
२. यह EIA रिपोर्ट कॉर्पोरेट HSE, ONGC, NEW DELHI द्वारा बनाया गया है।
३. पॉइंट २ की तरह।
४. बाहर के किसी भी कार्यात्मक क्षेत्र विशेषज्ञ को नियुक्त किया गया नहीं है।
५. पॉइंट ४ की तरह।
६. ONGC की THE QCI NABET की मान्यता २६ मई, २०१८ तक वैध है।
७. यह प्रेजेंटेशन बड़ौदा ONGC के श्री डी.एम. दाफडा, DGM (P) HSE द्वारा बनाया गया है।
८. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।
९. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।
१०. पॉइंट नं. १ के अनुसार, यह EIA रिपोर्ट कॉर्पोरेट HSE, ONGC, NEW DELHI द्वारा बनाया गया है।
११. पॉइंट १० की तरह।
१२. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।
१३. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।
१४. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।
१५. इस प्रोजेक्ट के लिए लागू नहीं है।

१६. संबद्ध नहीं है।

१७. यह प्रेजेंटेशन बनानेवाले ONGC में १९ सितम्बर, १९८४ से कार्यरत है।

१८. उन्होंने वह EIA रिपोर्ट प्रस्तुत किया है जो CHSE, ONGC, NEW DELHI के द्वारा बनाया गया है।

१९. EIA रिपोर्ट के पेज नं. ३-१०७ से ३-१२६ के अनुच्छेद ३.१७ में विवरण दिया गया है।

२०. ड्राफ्ट EIA रिपोर्ट में के प्रकरण नं. ५ में विवरण दिया गया है।

२१. पॉइन्ट २० की तरह।

२२. जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है, EIA रिपोर्ट कॉर्पोरेट HSE, ONGC, NEW DELHI द्वारा बनाया गया है।

२३. ONGC कंपनी पॉलिसी के अनुसार सारे संचालन क्षेत्र में CSR प्रवृत्तियाँ करती है।

२४. संबद्ध नहीं है।

२५. ड्राफ्ट EIA रिपोर्ट के पॉइन्ट नं. ५.३ पेज नं. ५-१६ से ५-२० में विवरण दिया गया है।

२६. लागू और प्रासंगिक नहीं है।

२७. लागू और प्रासंगिक नहीं है।

२८. पर्यावरण प्रभावों, शमन के उपायों, और जोखिम आकलन को अनुमानित नहीं किया गया है क्योंकि उसका विवरण ड्राफ्ट EIA रिपोर्ट के प्रकरण ४ और ५ में दिया गया है।

आपका धन्यवाद

हार्दिक शुभकामनाओं सहित,

(एम के गर्ग)

DGM (P) HSE,

कॉपी: RO, GPCB, बड़ौदा





ANNEXURE D-3  
(English Translation)

Oil and Natural Gas Corporation Limited  
Health, Safety and Environment Management Department  
Western Onshore Basin  
Regional Stores Complex, Makarpura Road, Vadodara - 390 009  
Phone : +91 265 2603355

25

Dt: 14.09.2017

To,  
Shri Dharmesh Mistri  
Narmada Apartment, Bharuch

Sub: Environmental Public Hearing by M/s Oil and Natural Gas Corporation Ltd (ONGC) (for Exploratory Drilling of 48 locations in 13 ML Blocks Of western Onshore Basin in the District of Surat, Bharuch and Vadodara). For a part of dist: Vadodara to be held on 15.09.2017 at village Gavasad, Taluka Padra.

Sir,

Please find below the point wise reply to your queries.

1. The names of functional area experts for this EIA study are placed in the draft EIA Report.
2. This EIA Report has been prepared by Corporate HSE, ONGC, New Delhi.
3. Same as reply to point no. 2.
4. No functional area expert has been hired from outside.
5. Same as reply to point no. 4.
6. The QCI NABET accreditation of ONGC is valid till 26<sup>th</sup> May 2018.
7. The presentation was made by Shri DM Dafda, DGM (P) HSE who is posted in ONGC Baroda.
8. Not Applicable to this project.
9. Not Applicable to this project.
10. As mentioned in point no. 1, EIA report has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.
11. Same as point no. 10.
12. Not applicable to this project.
13. Not applicable to this project.
14. Not applicable to this project.
15. Not applicable to this project.
16. Not relevant.
17. The person making presentation is employee of ONGC since 19<sup>th</sup> Sep 1984.
18. He has presented EIA report which is prepared by CHSE, ONGC, New Delhi.
19. Details are available in Paragraph 3.17, pages 3-107 to 3-126 of EIA Report.
20. Details are available in chapter 5 of draft EIA Report.
21. Same as reply to point no. 20.
22. As mentioned already, the EIA reports has been prepared by Corporate HSE ONGC, New Delhi.

23. ONGC carries out CSR activities in all its operational areas as per company policy.
24. Not applicable.
25. Details are available in point 5.3 page no. 5-16 to 5-20 of draft EIA Reports.
26. Not applicable and relevant to this.
27. Not applicable and relevant to this.
28. The anticipated environmental impacts, mitigation measures and risk assessment are detailed in chapter 4 & 5 of draft EIA report.

Thanking you,

With Warm regards,



Handwritten signature of M K Garg, dated 14/9/17.

(M K Garg)  
DGM (P) HSE,

Copy to: RO, GPCB, Vadodara



