

# MAHARASHTRA POLLUTION CONTROL BOARD

Tel: 24024022/24020781/ 24010437  
Fax: 24093814 / 24044532  
website: <http://mpcb.gov.in>  
E-mail: [jdwater@mpcb.gov.in](mailto:jdwater@mpcb.gov.in)



Kalpataru Point, 3<sup>rd</sup> Floor,  
Sion - Matunga Scheme Road No. 8,  
Near Sion Circle, Sion (E)  
Mumbai - 400 022

No: B0/JD (WPC)/PH/B- 4696

Date: 2 / 12 / 2016

To:  
The Additional Chief Secretary,  
Department of Environment, Government of Maharashtra,  
15<sup>th</sup> floor, New Administration building,  
Mantralaya, Mumbai-400 032.

Sub: Environmental Clearance - Proceedings of Public Hearing in respect of Proposed expansion /Modernization of Sugar capacity from 7500 TCD to 9000 TCD Proposed by M/s. Shree Datta Shetakari Sahkari Sakhar Karkhana Ltd , Tal: Shirol, Dist: Kolhapur.

Ref: Sub -Regional Office Kolhapur , MPC Board vide letter dt: 23.11.2016 received on 24.11.2016

Sir,

The Public Hearing for the proposed expansion /Modernization of Sugar capacity from 7500 TCD to 9000 TCD Proposed by M/s. Shree Datta Shetakari Sahkari Sakhar Karkhana Ltd , Tal: Shirol, Dist: Kolhapur. The Public hearing was conducted on 10.11.2016 at 11.0 a.m. at factory site M/s. Shree Datta Shetakari Sahkari Sakhar Karkhana Ltd, Tal: Shirol, Dist: Kolhapur.

The minutes of the public hearing approved and duly signed by the Public hearing panel along with the proceedings are enclosed.

- Minutes of public hearing duly signed by the Chairman of public hearing panel (in English & Marathi)
- EIA Report along with executive summary
- Copy of Office Order
- Video DVD and Photograph of Public Hearing.
- List of participants.
- Newspaper Notices for Environmental Public Hearing in English & Marathi.

This is submitted for further necessary action please,

Yours Sincerely,

  
Dr. Y. B. Sontakke 02-12-16  
Joint Director (WPC)

Encl.: As above

**Copy submitted to:**

- The additional chief Secretary (Environment), GOM, Mantralaya, Mumbai - 32 - For information
- The Member Secretary, MPCB, Mumbai.

**Copy to the applicant of the project:**

M/s. Shree Datta Shetakari Sahkari Sakhar Karkhana Ltd, Tal: Shirol, Dist: Kolhapur.

**Copy for information & necessary action to:**

- The Regional Officer, MPCB, Kolhapur
- The Sub Regional Officer, MPCB Kolhapur ,
- EIC, M. P. C. Board, Mumbai - For information & display of Minutes on website

मे. श्री दत्त शेतकरी सहकारी साखर कारखाना लि., शिरोळ, पोस्ट दत्तनगर, ता. शिरोळ, जि. कोल्हापूर यांची ऊस गाळप क्षमता ७५०० टीसीडी वरुन ९००० टीसीडी करणे या प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पाच्या पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीचे इतिवृत्त.

मे. श्री दत्त शेतकरी सहकारी साखर कारखाना लि., शिरोळ, पोस्ट दत्तनगर, ता. शिरोळ, जि. कोल्हापूर यांची ऊस गाळप क्षमता ७५०० टीसीडी वरुन ९००० टीसीडी करणे या प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पाची पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणी दि. १० नोव्हेंबर २०१६ रोजी सकाळी ११.०० वाजता कै. दत्ताजीराव कदम कामगार कल्याण मंडळ ट्रस्ट हॉल, दत्तनगर, शिरोळ, ता. शिरोळ, जि. कोल्हापूर येथे कारखाना कार्यस्थळावर आयोजित करण्यात आली.

पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीस खालील समिती सदस्य उपस्थित होते.

१. मा. श्री. संजय शिंदे, - अध्यक्ष  
अपर जिल्हा दंडाधिकारी, कोल्हापूर  
(जिल्हाधिकारी, कोल्हापूर यांचे प्रतिनिधी)
२. श्री. न. ह. शिवांगी - सदस्य  
प्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. मंडळ,  
कोल्हापूर.
३. सौ. इंदिरा गायकवाड, - संयोजक  
उप प्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. मंडळ,  
कोल्हापूर

पर्यावरणविषयक जाहीर जनसुनावणीचे इतिवृत्त खालिलप्रमाणे.

सुरवातीस उप प्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. मंडळ, कोल्हापूर तथा जनसुनावणीचे संयोजक यांनी उपस्थितांचे स्वागत करुन मा. अध्यक्षांच्या परवानगीने जनसुनावणी सुरु केली. त्यांनी सांगितले की, आजची जनसुनावणी ही श्री दत्त शेतकरी सहकारी साखर कारखाना लि. यांच्या ऊस गाळप क्षमता ७५०० टीसीडी ते ९००० टीसीडी करणे या प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पासाठी आयोजित केलेली आहे. भारत सरकारच्या पर्यावरण व वने मंत्रालय यांच्या दि. १४ सप्टेंबर २००६, सुधारीत ०१.१२.२००९ रोजीच्या अधिसूचनेनुसार सदर प्रकल्प हा परिशिष्ट 'ब' च्या वर्गीकरण ५ (जे) मध्ये येत असल्याने त्याची पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणी घेणे आवश्यक आहे. आज वाढत्या औद्योगिकरणाबरोबरच पर्यावरणाचे संवर्धन करणे अत्यंत महत्वाचे असून अशा प्रवर्गातील प्रकल्पांना पर्यावरण विषयक मंजूरी देण्याच्या प्रक्रियेत सर्वसामान्य जनतेला सहभागी करुन घेण्याची गरज निर्माण झाली असून जनतेच्या सहभागामुळे स्थानिक प्रश्न, जनतेच्या पर्यावरण विषयक जाणीवा, अधिक जागरुक करणे, प्रकल्पाची यथार्थता पटवून देणे, प्रकल्पामुळे होणा-या संभाव्य परिणामांकडे लक्ष ठेवणे व त्यावर योग्य त्या उपाययोजना करणे व यासंदर्भात चर्चा घडवून आणणे इत्यादी बाबींच्या दृष्टीकोनातून पर्यावरण विषयक मंजूरी देण्यापूर्वी संबंधित प्रकल्पाबाबत पर्यावरण विषयक जाहीर सुनावणी घेणे आवश्यक ठरते. महाराष्ट्र शासनाच्या वने व पर्यावरण विभागाने १२२ वी सभा (SEAC) दि. २४, २५, २६ फेब्रुवारी, २०१६

च्या प्रमाणपत्रान्वये जाहीर जनसुनावणी घेण्यासाठी मंजूरी देण्यात आली आहे. सदर सुनावणीचे मा. अप्पर जिल्हा दंडाधिकारी, कोल्हापूर हे अध्यक्ष, प्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. मंडळ, कोल्हापूर हे सदस्य व उप प्रादेशिक अधिकारी म.प्र.नि.मंडळ, कोल्हापूर हे संयोजक असल्याचे आदेश मा. सदस्य सचिव, म.प्र.नि. मंडळ, मुंबई यांनी दि.०३/११/२०१६ रोजी दिलेले आहेत. सदर अधिसूचनेनुसार दि. ०९/१०/२०१६ रोजी दैनिक पुढारी व द टाईम्स ऑफ इंडिया या वर्तमानपत्रामध्ये प्रस्तावित प्रकल्पाच्या जाहीर जनसुनावणीबाबतची सूचना प्रसिध्द करण्यात आलेली होती. प्रकल्पा संदर्भातील दस्तऐवज लोकांच्या माहिती करीता खालील कार्यालयात उपलब्ध करण्यात आलेले होते.

- १ जिल्हाधिकारी कार्यालय, कोल्हापूर
- २ जिल्हा उद्योग केंद्र, कोल्हापूर
- ३ मुख्य कार्यकारी अधिकारी, जिल्हा परिषद, कोल्हापूर
- ४ पर्यावरण विभाग, मुंबई
- ५ म.प्र.नि.मंडळ(मुख्यालय), मुंबई
- ६ तहसिलदार कार्यालय, शिरोळ, ता.शिरोळ
- ७ ग्रामपंचायत, धरणगुती
- ८ ग्रामपंचायत, शिरोळ
- ९ ग्रामपंचायत, आगर
- १० ग्रामपंचायत, अर्जुनवाड
- ११ ग्रामपंचायत, कोडिग्रे
- १२ गटविकास अधिकारी, शिरोळ

प्रस्तावित प्रकल्पासंदर्भात लेखी आक्षेप प्राप्त झालेले आहेत तसेच 'अंकुश' ही सामाजिक संस्था तसेच श्री. दस्तगीर बाणदार व डॉ. सी. डी. पाटील यांच्याकडून पर्यावरण विषयक निवेदने सादर झालेली आहे. तसेच व्ही. सुनंदा रेड्डी, पर्यावरणवादी, तेलंगना राज्य यांच्याकडून ई-मेल व्दारे प्रस्तावित प्रकल्पासंदर्भात सूचना प्राप्त झालेल्या आहेत. यानंतर संयोजकांनी प्रकल्प प्रवर्तकांना प्रस्तावित प्रकल्पाबाबत सादरीकरण करण्याची विनंती केली.

यानंतर डॉ. बी. सुब्बाराव, पर्यावरण विषयक सल्लागार यांनी स्लाईड शोव्दारे प्रकल्पाबाबतची माहिती सादर केली. त्यांनी प्रस्तावित प्रकल्पाचा पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवाल आमच्या संस्थेने तयार केलेला आहे असे सांगितले. यामध्ये सध्याची व प्रस्तावित ऊस गाळप क्षमता, भौगोलीक स्थान, क्षेत्र, कार्यस्थळ, कारखाना स्थळदर्शक नकाशा, अक्षांश-रेखांश, कारखाना परिसराचा कंटूर नकाशा याबाबत माहिती दिली.

त्यांनी सांगितले की, हे विस्तारीकरण नसून आधुनिकीकरण आहे कारण विस्तारीकरणामुळे कुठलेही जादा वाफ, पाणी ई. लागणार नाही. कारखाना प्रतिदिन ९०० घनमिटर पाण्याचा वापर करतो त्यापैकी १०० घ.मि. घरगुती व ८०० घनमिटर आसवनी व साखर उत्पादनासाठी, अतिरिक्त पाणी पुनर्वापर कन्डेन्सेट मधून घेतले जाते. कारखान्यास लागणारे सर्व पाणी हे पंचगंगा नदीतून घेतले जाते. पाणी शुध्दीकरण प्रक्रियेसाठी ऐरोबीक व अनऐरोबीक पध्दतींचा वापर केला जातो. प्रक्रिया केलेले सर्व पाणी हे सुमारे ४० हेक्टर शेतीच्या सिंचनासाठी वापरले जाते. प्रतिदिन सुमारे १५०० घ.मि. अतिरिक्त कंडेन्सेटचे प्रक्रिया केलेले पाण्याचा वापर

वॉशिंगसह स्प्रेपॉड व प्रोसेस वॉटर, आसवनीच्या कुलिंग टॉवर, मोलॅसिस डायल्युशनसाठी केला जातो.

सदरच्या विस्तारीकरणासाठी जादाचे वाफ, पाणी व जमीन याची कोणतीही आवश्यकता नाही व कोणत्याही जादा इंधनाची आवश्यकता नाही. प्रतितास १८० टन वाफ निर्मितीसाठी फक्त ७२ टन/तास इंधनाची गरज आहे. ऊर्जाकूर सहवीज निर्मितीकडून साखर उद्योगासाठी प्रतितास १३८ टन वाफेचा पुरवठा केला जातो. सद्यस्थितीत वाफेचा वापर हा ऊस गाळपाच्या ३९ टक्के असून तो ३४ टक्के इतका कमी करण्यात येणार आहे. सध्या ७.६ मेगावॉट वीजेचा वापर होतो, तो विस्तारीकरणानंतर ९.१२ मेगावॉट इतका वाढणार आहे.

हवा प्रदूषण निकषांबाबत ऊर्जाकूर श्री. दत्त पॉवर कंपनी लि. ने बॉयलरसाठी ई.एस.पी. ची तसेच ९८ मिटर्स ऊंचीच्या धुराड्याची उभारणी केलेली आहे. प्रतितास १८० टन क्षमतेचा व ११० किलो प्रति चौ.से.मि. वाफ निर्मितीचा बॉयलर उभारलेला आहे, यातून फक्त स्पॅट ऑईल निर्माण होते व ते मे. ऊर्जाकूर प्रकल्पामधील बॉयलरमध्ये बगॅसमध्ये मिसळून इंधन म्हणून जाळले जाते.

**सामाजिक आर्थिक अभ्यास** - सामाजिक आर्थिक विकासाबाबत विचार केला तर असे दिसून येते की, विस्तारीकरणामुळे एकंदरीत फायदाच होणार आहे.

**पर्यावरण व जैविक विविधता** - शामॉन वेईनर गुणांकाप्रमाणे कारखाना कार्यक्षेत्रामध्ये अभ्यास केले असता अधिक जैविक विविधता आणि प्रादेशिक वनस्पतीची समृद्धी दिसून येते.

#### पाण्याचे अंदाजपत्रक -

विस्तारीकरणानंतर पाण्याची गरज तसेच प्रक्रियेनंतर बाहेर पडणारे सांडपाणी यामध्ये किंचीत वाढ होणार आहे. सांडपाणी प्रक्रिया यंत्रणेची क्षमता ही ७०० घ.मी.प्रति दिन इतकी आहे. तथापि, सध्या प्रति दिन ३२४.२५ घ.मी. इतक्या सांडपाण्यावर प्रक्रिया केली जाते व विस्तारीकरणानंतर ती प्रति दिन ३३२.३३ घ.मी. इतकी होईल.

कारखान्याची एकूण जागा ८५.४६ हेक्टर इतकी असून २९.६४ हेक्टर इतक्या जागेवर हरितपट्टा विकसित केला आहे.

कारखान्याच्या परिसरात सर्व सोईनीयुक्त असे ५० खाटांचे सुसज्ज रुग्णालय, औद्योगिक प्रशिक्षण केंद्र, पॉलिटेकनीक कॉलेज आहे. कारखान्याचे कर्मचारी, सभासद, गावातील रहिवाशी यांच्याकरिता कल्याणकारी योजना राबविल्या जातात.

प्रस्तावित प्रकल्पामुळे परिसरातील हवेच्या गुणवत्तेवर कोणताही परिणाम होणार नाही तसेच विस्तारीकरणामुळे अधिक इंधनाची गरज लागणार नाही.

यावेळी विंड रोज डायग्राम (एअरमेट), आयसोप्लेथ फॉर पीएम १०, आयसोप्लेथ फॉर २.५, आयसोप्लेथ फॉर SO<sub>2</sub>, आयसोप्लेथ फॉर NO<sub>x</sub>, ईटीपी फ्लो शीट, कंडेन्सर कुलिंग वॉटर बॅलन्स (१००० टन) घनमीटर/प्रतिदिन) याबाबतची माहिती स्लाईड शोव्दारे सादर करण्यात आली.

### ऑनलाईन मॉनिटरिंग -

कारखान्याकडे सांडपाणी मोजमाप करण्याकरीता डाटा लॉगर व कंटीन्युअस फ्लो मिटर बसविण्यात आला असून त्याद्वारे सांडपाण्याची आवक जावकचे मोजमाप केले जाते. कारखान्याने सी.पी.सी.बी.च्या निर्देशानुसार ऑनलाईन रिअलटाईम कंटीन्युअस मॉनिटरिंग सिस्टीम बसविलेली आहे. याद्वारे पी.एच., सी.ओ.डी., बी.ओ.डी. व टी.एस.एस इ. मानकांचे मॉनिटरिंग केले जाते. कंपोस्ट यार्ड परिसरात वेब कॅमेरा बसविलेला आहे व स्पॅट वॉशचे मोजमाप करणेकरीता डिस्टलरी विभागाकडे रिअलटाईम, कंटीन्युअस मॉनिटरिंग यंत्रणा बसविलेली आहे.

वरील सादरीकरणानंतर उपस्थितांनी पुढीलप्रमाणे प्रश्न विचारले व त्यास डॉ. बी. सुब्बाराव यांनी उत्तर दिले.

०१)	श्री.पृथ्वीराज अशोकराव यादव, उपसरपंच, ग्रामपंचायत, शिरोळ	श्री दत्त शेतकरी सह. सा. का.लि, शिरोळ यांनी ७५०० मे. टन वरून ९००० मे.टन गाळप क्षमता वाढविणेचे धोरणामुळे शेतक-यांचा ऊस लवकर गाळपांस येणार आहे. व त्यामुळे ऊस लवकर जाणार आहे. शिवाय रिकव्हरी मध्ये वाढ होणार आहे. सदरहू प्रकल्प प्रदूषण विरहित केला तर या प्रकल्पांस आमची काही हरकत राहणार नाही.
०२	श्री भालचंद्र लंगरे, धरणगुत्ती	हा प्रकल्प होणे गरजेचे आहे. त्यामुळे शेतक-यांचा ऊस लवकर तुटणार आहे. धरणगुत्ती हे गाव कारखान्यापासून २ ते २.५ कि.मी. अंतरावर आहे पण त्याचा आम्हाला कोणताही त्रास होत नाही व पुढेही होणार नाही. धरणगुत्ती ग्रामपंचायतीमध्ये तसा ठराव केलेला आहे.
०३	श्री. सुकुमार कलगोंडा पाटील, हेरवाड	मी या कारखान्याचा सभासद असून विस्तारीकरणामुळे प्रदूषण होणार नाही. आम्ही या कारखान्याला ऊस वाहतूक करतो. सध्या कारखान्याची गाळप क्षमता वाढविल्यामुळे लोकांना रोजगार मिळेल व ऊस तोडणी वहातूकदारांचा धंदा वाढेल. ऊस गाळप ९००० टन प्रतिदिन पेक्षाही अधिक झाले तरी आमची कोणतीही हरकत नाही. या कारखान्याने मोठ्या प्रमाणात हरितपट्टा विकसीत केला आहे.
०४	श्री.तातोबा बंडू कोळी, माजी सरपंच, कुटवाड	या प्रकल्पामुळे सर्व सभासदाचे / बिगर सभासदांचा ऊस मार्च च्या आत गाळपांस येणार आहे त्यामुळे पुढील दोन ते तीन महिने शेतजमिनी रिकाम्या होवून त्यांचा पोत सुधारणार आहे. त्यामुळे पुढील उत्पादन चांगले होईल. विस्तारीकरणामुळे प्रदूषणाचा त्रास होणार नाही. या प्रकल्पाबाबत आमची कोणाचीही तक्रार नाही.
०५	श्री. नंदकुमार बापुसो पाटील, सरपंच, अर्जुनवाड	मी या प्रकल्पाची डिटेल् माहिती घेतली आहे हा प्रकल्प सर्व शेतक-यांना व सभासद यांच्यासाठी उपयुक्त आहे. या प्रकल्पाबाबत आमच्या ग्रामपंचायतीकडे कुठलीही हरकत आलेली नाही. प्रस्तावित प्रकल्प लवकरात लवकर कार्यान्वीत

		व्हावा.
०६	श्री. आप्पासो गोविंदराव गावडे, रा. शिरोळ	सदरहू प्रकल्प ९,००० ऐवजी १०,००० करावा. कारण कारखान्याचा कार्यक्षेत्र कर्नाटक व महाराष्ट्र राज्यात असलेने ऊस तुटल्यानंतर तो गाळपांस २४ तासात येईल. आम्ही शिरोळ गावात राहत असून या प्रकल्पाचा आमच्या गावांस कुठल्याही प्रदुषणांचा त्रास होत नाही.
०७)	श्री. दिपक अशोक पाटील, शिरोळ	माझी जमीन कारखान्याजवळच आहे. कंपोस्ट विभागाजवळ चार फूटांवर माझी विहीर आहे. त्याची तपासणी वेळोवेळी कारखाना करत असतो. तपासणी अहवालामध्ये कधीही विहीर प्रदूषित असल्याचे दिसून आले नाही. विहीरीचे पाणी स्वच्छ आहे, त्यामध्ये मासे आहेत. त्यामुळे माझी प्रस्तावित प्रकल्पास कोणतीही हरकत नाही. मी ऊस तोडणी वाहतूकीचा धंदा करतो. ऊस गाळप क्षमता वाढली तर आमचा धंदा वाढेल.
०८)	श्री. साताप्पा गुंडू बागडी, कुरुंदवाड	कारखाना ऊस विकास योजना अत्यंत चांगल्या पध्दतीने राबवीत आहेत. हा प्रकल्प शेतक-यांच्या हिताचा आहे. व ही योजना चांगली आहे. यासाठी कुरुंदवाड मधील नागरीकांच्या सहाय्य आहेत. प्रस्तावित प्रकल्पास आमची काही हरकत नाही.
०९)	श्री. विशाल आवटी, अकिवाट	हा कारखाना निसर्गरम्य आहे. सदरहू प्रकल्प ९,००० मे.टन ऐवजी १०,००० मे.टन केल्यास कोणत्याही प्रकारचे पर्यावरण प्रदुषण होणार नाही. त्याबाबत कारखान्याने योग्य ती दक्षता घेतलेली आहे.
१०)	श्री. अविनाश पाटील, शिरदोण,माजी सरपंच	आपल्या महाराष्ट्र राज्यामध्ये नव्हे तर देशामध्ये प्रदुषण विरहीत कारखाना कसा असावा याचे एक उत्तम उदाहरण म्हणजे हा कारखाना आहे. त्यामुळे प्रदुषणाचा प्रश्नच उद्भवत नाही.
११)	श्री.मल्लाप्पा चन्नाप्पा चौगुले,कवठे गुलंद ग्रामपंचायत सदस्य	कारखान्याचे वातावरण शुध्द असल्यामुळे प्रदुषणाचा कोणताही त्रास होणार नाही.
१२)	श्री.विनायक आकाराम पाटील, आगर	कारखान्याच्या लगून हद्दीजवळ माझे शेत व विहीर असून त्या विहीरमधील पाणी स्वच्छ असल्यामुळे माझ्या शेतातील ऊस व केळीचे उत्पादन चांगल्या प्रकारे निघत आहे. कोणत्याही प्रदुषणाचा कोणताही त्रास नाही.
१३)	श्री. महादेव शंकर पाणदारे, शिरदोण	हा प्रकल्प ७५०० मे.टना वरून ९००० मे.टन करणेकरीता त्याबाबतचा रिपोर्ट व्यवस्थित आहे. तसेच या प्रकल्पाचा उपयोग कर्नाटक व महाराष्ट्रातील सभासदांना होणार आहे म्हणुन हा प्रकल्प होणे गरजेचे आहे त्यास आमचा पुर्ण पाठिंबा आहे.
१४)	श्री. धनाजी चुडमुंगे, शिरोळ	या प्रकल्पाबाबत हरकत घेणा-यांना प्रथम संधी द्यावी. या प्रकल्पामुळे आर्थिक सामाजिक हित साधले जाईल असे प्रकल्पाच्या पर्यावरण सल्लागारांनी सांगितले आहे. विस्तार वाढ करणेसाठी सादर केलेल्या प्रस्तावातील पान नं ५३ मध्ये जमिनी खालील पाण्याचे, बोअरवेलचे नमुने तपासुन अहवाल दिले आहेत ते खरेतर कारखान्याच्या लगतचे घ्यायला पाहिजे होते. त्यांनी १.५ ते २ किमी अंतराच्या पलिकडचे अहवाल जोडलेले आहेत. तसेच हे अहवाल कोणत्या लॅबकडून करुन घेतले ते

		<p>सुध्दा दिलेले नाही. तसेच त्याची मर्यादा किती असली पाहिजे व प्रत्यक्षात किती आहे हे दिलेले नाही. त्यामुळे त्यांनी दिशाभूल केलेली आहे. त्यांनी सांगावे की, हे अहवाल कोणत्या लॅबमध्ये केलेले आहेत व त्या लॅबला सरकारची मान्यता आहे का ? माझा दुसरा प्रश्न आहे की, कारखान्याचा सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पाचे वीज मिटर वेगळे असले पाहिजे व त्याची नोंद सेपरेट ठेवली पाहिजे असे म.प्र.नि. मंडळ सांगते. त्यासाठी को-जेनची विज वापरली जाते ते कायदेशीर आहे का सांगावे. कारखान्याचा सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्प खरोखरच कार्यान्वीत होतो की कारखान्याचे सांडपाणी विना प्रक्रिया शेतक-यांना दिले जाते याबद्दल म.प्र.नि. मंडळाने कधी आक्षेप घेतला आहे का ते म.प्र.नि. मंडळाने आम्हास सांगावे. पर्यावरण सल्लागारांनी सांगितलेले आहे की, सांडपाण्यावर प्रक्रिया करून ते १०० एकर शेतीसाठी शेतक-यांना देतो या १०० शेतक-यांची यादी यांनी प्रसिध्द करावी अशी माझी विनंती आहे. महसूल विभागाने सुध्दा याची स्वतंत्रपणे तपासणी करावी कारण कारखान्याच्या आसपास १००० ते १२०० एकर शेतीसाठी हे सांडपाणी पुरविले व हे पाणी अत्यंत खराब असते. कारखाना बंद करावा असे आमचे मत नाही. पण १००० ते १२०० एकर साठी सांडपाणी देत असताना १०० एकरसाठी देतो असे खोटे का बोलता ते सांगावे. आमची विनंती आहे की, लोकांना सत्य ते सांगावे. ज्या शेतक-यांचे नुकसान होते त्यांना नुकसान भरपाई द्यावी. माझी मा. अध्यक्षाना विनंती आहे की, सदरचे क्षेत्र किती आहे त्यांची महसूल विभागाने पाहणी करून खात्री करावी व त्याचा अहवाल आल्यानंतरच पर्यावरण मंजूरी देण्याचा निर्णय घ्यावा. तसेच कारखान्याचे सांडपाणी दिल्यामुळे अनेक शेतक-यांची बोअरवेल, विहीरी बाद झालेल्या आहेत. पण वस्तुस्थिती सर्वानाच माहिती आहे. शेतामध्ये बोअर मारले व कारखान्याचे सांडपाणी घेतले नाही तरी सुध्दा बोअरवेलला सांडपाणी लागते. पर्यावरण सल्लागार हे प्रत्यक्ष शेतात जावून हे पाहतात की स्वतःच्या ऑफीसमध्ये बसून हे करतात ते त्यांनी सांगावे. जेथे सांडपाणी सोडले जाते तेथे जावून ते का पाहणी करत नाही ? विस्तारीकरणानंतर संपूर्ण ऊस वेळेत जाणार आहे हे आम्हास मान्य आहे. कारखाना बंद पडावा, नुकसानीत जावा अशी आमची इच्छा नाही कारण आम्ही कारखान्याचे मालकच आहोत. सध्या आम्ही सहवीज प्रकल्पाच्या प्रदूषणाचा त्रास सोसत आहोत. हरीत पट्टा ते सांगतात तसा केलेला नाही. आम्ही लेखी म्हणणे देतो.</p>
१५)	श्री. अविनाश सुरेशराव पाटील, ग्रामपंचायत सदस्य, मौज आगर	या कारखान्याच्या सांडपाण्यामुळे आमच्या विहीरी, बोअरवेल खराब झालेले आहेत. पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवालामध्ये चुकीची माहिती दिलेली आहे. मौजे आगर येथील शेतक-यांना प्रक्रिया न करताच सांडपाणी दिले जाते अशी आमची तक्रार आहे. ते सांडपाणी प्रक्रिया करून द्यावे. त्यामुळे शेतातील

		जिवाणू व गांडुळ मरतात. त्यामुळे शेतक-यांना प्रती एकर १०,०००/- रुपये नुकसान भरपाई द्यावी अशी आमची मागणी आहे. तसेच पावसाळ्यामुळे ज्यावेळी ओढे, नाले भरून वाहत असतात त्यावेळी कारखाना त्यांचे सांडपाणी ओढे व नाल्यामध्ये सोडल्याने जमिनी खराब होत आहेत. पाण्यावर प्रक्रीया करून द्यावे. यावर मा. अध्यक्षांनी आपले म्हणणे लेखी द्यावे अशी सूचना केली.
१६)	श्री. दिलीपराव बाबुराव माने पाटील, शिरोळ	आम्ही आपणास लेखी निवेदन देत आहे. या विस्तारीकरणाबद्दल माझी कोणतीही तक्रार नाही. परंतू पर्यावरणाचे शासकीय निकष पाळून विस्तारीकरण केल्यास माझी तक्रार नाही. सन २०११-१२ मध्ये कारखान्याने अंदाजे १.०० लाख टन ऊस बाहेरून आणून गाळप केलेला आहे. यावेळी मा. अध्यक्षांनी ही पर्यावरण विषयक सुनावणी असल्याने त्या अनुषंगाने आपले मुद्दे मांडावे व आपले लेखी निवेदन द्यावे अशी सूचना केली.
१७)	श्री. दिलीप जिन्नाप्पा माणगांवे, कार्यकर्ता, शेतकरी संघटना, मु.पो. हसूर	मा. सुप्रिम कोर्टाने मा. हरीत लवादाला ज्या गार्डलाईन्स दिलेल्या आहेत त्याप्रमाणे व निकष घालून दिलेले आलेले आहेत त्याप्रमाणे कारखाना चालवावा.
१८)	सौ. ऊर्मिला संजय सुर्यवंशी, आगर माजी सरपंच व विद्यमान सदस्या	श्री. धनंजय चुडमुंगे सांगतात की त्यांच्या बोअरचे पाणी खराब झालेले आहे पण तेच पाणी फिल्टर करून बाटलीबंद करून ते विकतात. दुसरे म्हणजे माझ्या घरासमोरच कारखान्याचे कंपोस्ट यार्ड आहे. पण कारखान्याने चांगली सोय केलेली आहे व झाडे लावलेली आहेत, त्यांची जोपासना केलेली आहे त्यामुळे हवेचे प्रदूषण काडीमात्र होत नाही. कारखान्याने वृक्षारोपणाचे काम अगदी चांगल्या प्रकारे केले आहे.
१९)	श्री. दरगु गोपाळ गावडे, शिरोळ सदस्य पंचायत समिती	कारखान्याने यापूर्वी विस्तारीकरण करताना आवश्यक असेल तेव्हा जनसुनावणी घेतलेली आहे. कारखाना व्यवस्थीत चालू आहे. विस्तारीकरणामुळे शिरोळ गावाला काही त्रास नाही. कारखाना सुरु होता त्यावेळी शिरोळ गावाची १०००० लोकसंख्या होती, ती आता ४०,००० आहे. त्यामुळे कोणालाही कसलीही बाधा झालेली नाही. कारखान्याने ७००० ते ९००० नवीन झाडे लावलेली आहेत व प्रदूषण रोखलेले आहे.
२०)	श्री. शामगोंडा पुनगोंडा जांभळी पाटील,	पश्चिम महाराष्ट्रामध्ये ऊस हे प्रमुख पिक आहे. हा ऊस जायला १८ महिन्याचा कालावधी लागतो. विस्तारीकरणानंतर हा ऊस १३ ते १४ महिन्यामध्ये जाईल त्यामुळे ४ महिन्याचा अवधी मिळेल त्यामध्ये नांगरणी होवून ऑगस्ट महिन्यामधील लावण चांगल्याप्रकारे होईल. त्यामुळे शेतक-यांना फायदा होईल तसेच उन्हाळ्यामध्ये पाण्याची कमतरता असते ती ही भागेल.
२१)	श्री. महेश बापूसो परीट, माजी सरपंच नांदणी	माझे गाव येथून ५ कि.मी. अंतरावर आहे. कारखान्याकडील ऊस विकास योजना, उपक्रम चांगले आहेत. प्रस्तावित प्रकल्पास आमची काही हरकत नाही.



२२)	श्री. शंकर दुधाळे, रा. अर्जुनवाड, शिरोळ. ता.	कारखान्याच्या सांडपाण्यामुळे एकरी सरासरी ९० ते १०० टन इतका ऊस पिकतो. त्या पाण्यामुळे आम्हाला काही त्रास नाही.
२३)	श्री. के.ए.संकपाळ, शिरोळ	मी कारखाना परिसरात राहतो. विस्तारवाढीमुळे पर्यावरणावर कोणताही परिणाम होणार नाही. तसेच गेली १० वर्षे कारखान्याचे पाणी माझ्या शेतीसाठी वापरतो. त्याचा माझ्या शेतीवर कोणताही फरक पडला नाही.
२४)	श्री. रणजितसिंह दिलीपराव माने-पाटील, रां. शिरोळ.	माझी कारखान्याजवळ ४० एकर शेती आहे. कारखान्यासमोर माझा बंगला आहे. कारखान्याने दिलेले पाण्याचे सॅम्पलचे अहवाल शेडशाळ या कारखान्यापासून १० कि.मी. अंतरावरील गावाचे आहे. सहविज निर्मितीस आमचा विरोध नाही. सहा महिने शिरोळ गाव व आजुबाजुची १० गावे यांच्या आरोग्याशी खेळत आहेत. शिरोळमधील पाण्याची टेस्ट आम्ही घेतलेली आहे त्यांनी शिरोळमधील पाण्याचा टेस्ट घेतल्याचा रिपोर्ट वाचून दाखविला. आमच्या पाण्याची कंडक्टिविटी, टोटल हार्डनेस, क्लोराईडस, सल्फेटस हे विहित मर्यादेपेक्षा जास्त आहेत. हे पाणी पिण्यासाठी किंवा शेतीसाठी योग्य नाही असे त्यामध्ये नमूद केलेले आहे. को-जनरेशन कोळश्यावर चालवतात. कोळश्यामुळे आरोग्यास त्रास होतो. कोळशाऐवजी बगॅस वापरावा. मा. राष्ट्रीय हरीत लवाद यांच्या व म.प्र.नि. मंडळाच्या नियमाप्रमाणे राहूनच विस्तारीकरण करावे. आम्हाला कळलेले आहे की, कारखान्याने अगोदरच विस्तारीकरण केलेले आहे व आजची जनसुनावणी ही चुकीची आहे. हे सर्व दाखविण्यासाठी चाललेले आहे कारखान्यामध्ये अगोदरच मशिनरी बसविलेल्या आहेत.

डॉ. बी. सुब्बाराव, पर्यावरण सल्लागार यांनी वर उपस्थित केलेल्या मुद्यावर खालीलप्रमाणे खुलासा सादर केला.

कारखान्याकडील प्रदुषणाबाबतचे सर्व अहवाल हे पद्मजा ऐरोबायलॉजीकल लॅबोरेटरी प्रा. लि. ठाणे या पर्यावरण व वने मंत्रालयाची मान्यता प्राप्त केलेल्या लॅबमधुन तपासणी करून घेतलेले आहेत. हे सह-विज प्रकल्पाचे विस्तारीकरण नाही. या कारखान्याकडे असलेल्या सांडपाणी प्रक्रिया प्रकल्पासारखा प्रकल्प इतर साखर कारखान्याकडे दिसून येत नाही हे आपले भाग्य आहे. कारखान्यातून निघणा-या सांडपाण्यावर योग्य ती प्रक्रिया करून ४० हेक्टर शेतीसाठी पाणी दिलेले असून त्याचे बायलॅटरल अॅग्रीमेंट आम्ही केलेले आहे. त्या क्षेत्रातून एकरी ११५ टनापर्यंत ऊस उत्पादन झाले असून सरासरी ऊसाचे ४० ते ५० टन उत्पादन होते.

गतवर्षी केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाच्या अधिका-यांनी कारखान्यास भेट दिलेली होती. त्यांनी सांडपाणी प्रक्रिया केंद्राची पाहणी केली आहे. त्यांच्यासोबत तसेच अगोदरसुध्दा मी दोन ते तीन वेळा मी कारखान्याचे सांडपाणी वापरत असलेल्या शेतामध्ये जावून आलेलो आहे. सांडपाण्याचे शुध्दीकरण करूनच पाणी शेतीसाठी दिले जाते. हे ऊस उत्पादन पाहिल्यानंतर आपणास कळेल. विना प्रक्रिया केलेले सांडपाणी आम्ही शेतीस देतो असे म्हणणे चुकीचे आहे.

कारखान्याने २५००० झाडे लावून हरितपट्टा विकसीत केलेला आहे. इतर कोणत्याही कारखान्याकडे इतका हरितपट्टा आपणांस दिसून येणार नाही इतका सुंदर हरितपट्टा या कारखान्याने विकसीत केलेला आहे.

टी. ओ. आर. नुसार कारखान्याच्या १० कि.मी परिघाच्या गावातील पाणी, हवा, ध्वनिचे नमुने घेवून त्याची तपासणी नियमानुसार करून रिपोर्ट घेतले आहेत. कारखान्यातून नाल्यामध्ये सांडपाणी सोडले जात नाही व म.प्र.नि. मंडळास असे कधीही आढळून आलेले नाही.

यानंतर खालील ग्रामपंचायतींनी त्यांच्या पंचायतीचे मासिक सभेमध्ये कारखान्याच्या विस्तारीकरणास पाठींबा दर्शक मंजूर केलेले ठराव पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीच्या संयोजक यांचेकडे सादर केली.

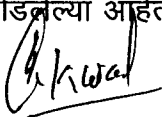
१. ग्रामपंचायत, शिरोळ
२. ग्रामपंचायत, आगर
३. ग्रामपंचायत, धरणगुत्ती
४. ग्रामपंचायत कोंडीग्रे
५. ग्रामपंचायत, अर्जुनवाड

तसेच सुनावणीसाठी उपस्थित असलेल्या कांही लोकांनी लेखी निवेदने सादर केली.


यानंतर पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीचे मा. अध्यक्षानी या समितीस प्रस्तावित प्रकल्पास मंजुरी देण्याचा अधिकार नसून केवळ आपले म्हणणे ऐकून जनसुनावणीचे इतिवृत्त शासनास सादर करणे एवढेच आहे व आजच्या पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीचा अहवाल शासनाकडे सादर केला जाईल असे सांगितले.

शेवटी मा. अध्यक्षांनी उपस्थितांनी पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणी शांततेत पार पाडण्यास सहकार्य केल्याबद्दल आभार मानून जनसुनावणी संपल्याचे जाहीर केले.

प्रस्तावित प्रकल्पाच्या अनुषंगाने म.प्र.नि. मंडळाकडे प्राप्त झालेल्या लेखी निवेदनाच्या प्रति सोबत जोडलेल्या आहेत.

  
(सौ. इंदिरा गायकवाड)

संयोजक  
तथा  
उप प्रादेशिक अधिकारी,  
म.प्र.नि. मंडळ, कोल्हापूर

  
(श्री. न. ह. शिवांगी)

सदस्य  
तथा  
प्रादेशिक अधिकारी,  
म.प्र.नि. मंडळ, कोल्हापूर

  
(श्री. संजय शिंदे)

अध्यक्ष  
तथा  
अपर जिल्हा दंडाधिकारी,  
कोल्हापूर

**MINUTES OF THE ENVIRONMENTAL PUBLIC HEARING  
HELD FOR  
PROPOSED EXPANSION OF SUGAR CANE CRUSHING CAPACITY  
FROM 7500 TCD TO 9000 TCD  
IN RESPECT OF  
M/S. SHREE DATTA SHETKARI SAHAKARI SAKHAR KARKHANA  
LTD.,  
AT: SHIROL, POST: DATTANAGAR, TAL: SHIROL, DIST:  
KOLHAPUR (MAHARASHATRA STATE)**

Public hearing for proposed expansion of sugar cane crushing capacity from 7500 TCD to 9000 TCD in respect of M/s. Shree Datta Shetkari Sahakari Sakhar Karkhana Ltd., Shirol, Post: Dattanagar, Tal: Shirol, Dist: Kolhapur was held on 10.11.2016 at 11.00 AM at Late Dattajirao Kadam Kamgar Kalyan Mandal Trust Hall, Karkhana site, Shirol, Dist: Kolhapur. Following panel members were present for the public hearing:-

1. Hon'ble Shri. Sanjay Shinde, - Chairman  
Additional District Magistrate, Kolhapur.  
(Representative of District Collector, Kolhapur)
2. Shri N. H. Shivangi, - Member  
Regional Officer, M.P.C. Board, Kolhapur.  
(Representative of Maharashtra Pollution  
Control Board)
3. Sou Indira Gaikwad, - Convenor  
Sub Regional Officer, MPCB,  
Kolhapur.

First of all, Sou Indira Gaikwad, Sub Regional Officer, MPC Board, Kolhapur and Convenor of the environmental public hearing welcomed the participants and started the public hearing after seeking permission of Hon'ble Chairman of the public hearing. She informed that the public hearing is held in respect of the proposal submitted by M/s. Shri Datta Shetkari Sahakari Sakhar Karkhana Ltd; Shirol for expansion of its crushing capacity from 7500 MT to 9000 MT per day. Since the factory is covered under Annexure B Classification 5 (J) of the Notification of Ministry of Environment and Forests, Government of India dated 14-09-2006 and amended on 01-12-2009, it is necessary to conduct the public hearing. Due to growth in Industrialization, it has become important to protect the environment and therefore, to include the

public in the vicinity of the proposed project in the process of environmental approval to such projects. Similarly, due to involvement of public in the vicinity in the process of environment approval, it helps in educating the public regarding environmental issues, keeping an eye on the consequences of the project and to suggest solutions thereon and therefore, conducting the public hearing is necessary.

Forest and Environment Department of the Government of Maharashtra has granted permission for conducting the Public Hearing vide certificate (TOR)(SEAC 122th Hearing) dated 24,25,26 February 2016. The Member Secretary M. P. C. B., Mumbai vide his order dated 03-11-2016 has declared that the Additional District Magistrate, Kolhapur shall be the Presiding Officer, Regional Officer, M. P. C. Board, Kolhapur shall be a Committee Member and Sub Regional Officer, M. P. C. B., Kolhapur shall be the Convener of the public hearing. Accordingly, notice of Public Hearing was published in local newspapers on 09-10-2016 i.e. in 'Daily Pudhari' and the 'Times of India'. Similarly, documents related to the project were made available in following offices:-

- 1 Collector Office, Kolhapur
- 2 District Industries Centre, Kolhapur
- 3 CEO, Zilla Parishad, Kolhapur
- 4 Environment Department, Mumbai
- 5 M. P. C. B. (head office), Mumbai.
- 6 Tahsildar Office, Shirol, Taluka Shirol.
- 7 Grampanchayat, Dharangutti.
- 8 Grampanchayat, Shirol
- 9 Grampanchayat, Agar
- 10 Grampanchayat, Arjunwad
- 11 Grampanchayat, Kondigre
- 12 B. D. O, Shirol.

M.P.C. Board has received written representations regarding the proposed project. 'Ankush', a Social Organisation, Mr Dastagir Bandar and Dr C. D. Patil have submitted written representation to Sub-Regional Office, M. P. C. B; Kolhapur. Also Shri V. Sunanda Reddy, Environmentalist, Telangana State has submitted suggestions regarding the proposed project on e-mail.

Thereafter, she requested the project proponent to give presentation about the proposed project and its environmental impact.

Accordingly, environmental consultant of the Management, Dr. B. Subbarao submitted his presentation to the gathering.

He submitted his presentation through slide show which includes existing status of organization, crushing capacity, location, area, factory layout, toposheet map, contour map etc.

He further explained this is not expansion of sugar factory but only the modernization. Karkhana utilizes 900 m<sup>3</sup> water per day out of which 100 m<sup>3</sup> utilized for domestic use and 800 m<sup>3</sup> water used for distillery. Karkhana lifts all required water from Panchaganga river. Sugar factory recycles approx. 1500 m<sup>3</sup> condensate water for different usages like spray pond make up, process water, for cooling tower make up, for molasses dilution in distillery etc.

For proposed modernization, no excess land, water and fuel is required. For production of 180 ton per hour steam, 72 ton per hour bagasse is required. Required 138 ton per hour steam is provided by co-generation (USDPCL) to Shree Datta SSSK Ltd., Shirol. During modernization usage of steam will be bring down up to 34% from existing 39% on cane. Now a days, sugar factory requires 7.6 MW electricity which increases up to 9.12 MW after modernization.

USDPCL has established a boiler of capacity 180 ton and 110 kg per cm<sup>2</sup> pressure. Boiler is having latest ESP and 98 meter stack height which reduces air pollution to considerable limit.

Factory operation generates small quantity of spent oil which is mixed with bagasse and same is utilized in the boiler as fuel. The entire distillery waste is utilized for composting.

#### **Socio-economic study –**

According to socio-economic study, it shows that due to modernization society will be benefitted.

#### **Environment and bio-diversity –**

According to Shannon-Weiner index, there is a good bio-diversity in studied area of karkhana command area.

### **Water budget –**

After modernization factory need not require more water as well as it will generate less effluent. Factory having well equipped ETP of 700 m<sup>3</sup> capacity per day. Currently, 324.25 m<sup>3</sup> per day waste water is treated through ETP and after modernization the quantity will be around 332.33 m<sup>3</sup>/day.

Factory is having total land around 85.46 hectares out of which green belt comprises 29.64 hectares.

Factory site is well equipped with 50 bedded hospital, industrial training institute, polytechnic college and the same are used by factory employees, shareholders and villagers etc.

There will not be any impact on air quality due to proposed project and also it does not require excess fuel.

During the presentation, slides of windrose diagramme, isoplethes for PM<sub>10</sub>, isoplethes for PM 2.5, isoplethes for Sox, isoplethes of Nox, ETP flow sheet, condenser cooling and water balance for 9000 TCD etc. are shown.

### **Online monitoring –**

Factory has installed online monitoring system for treated waste water as per CPCB guidelines. It monitors flow, pH, BOD, COD and TSS. Also factory has installed real time monitoring system for spent wash flow of distillery as well as web camera is fitted at the compost yard.

After above presentation, following discussion/question answer took place.

1	Mr Prithviraj Ashokrao Yadav, Shirol, Deputy Sarpanch, Grampanchayat, Shirol.	Due to expansion of crushing capacity from 7500 MTD to 9000 MTD, sugar cane can be processed earlier. Recovery will increase. Therefore, if no environmental issues are created due to expansion, then we have no objection for the same.
---	---	---

2	Mr Bhalchandra Langare, Dharangutti	The project is essential. Sugar Cane will be harvested at the earliest. Village Dharangutti is located at a distance of 2 to 2.5 Kms from the sugar factory and we have no problem of pollution due to the factory. Grampanchayat, Dharangutti has passed resolution in favour of the project as the same shall not have adverse effect on us.
3	Mr Sukumar Kalgonda Patil, Herwad.	I am member of this sugar factory. There will be no pollution due to expansion. It will increase employment. If the crushing capacity is increased, the transporters will be benefited as they will get more business.
4	Mr. Tatoba Bandu Koli, Ex-sarpanch, Kutwad.	The expansion will help in crushing the sugar cane by the month of March. It will increase the quality of soil. There will be no problem due to the proposed project. We have no objection about proposed project.
5	Mr Nandkumar Bapuso Patil, Arjunwad	I have acquired detailed information regarding the project. The Project is useful for all the farmers. The project shall be commissioned at the earliest.
6	Mr Appaso Govindrao Gavade, Shirol	The project should be 10000 MTD instead of 9000 MTD because the area of operation of the Karkhana is Karnataka and Maharashtra and the sugar cane can reach the factory within 24 hours of harvesting. The project shall not have any adverse effect on our village. Villagers of Shirol have no objection.
7	Mr Dipak Ashok Patil, Shirol.	My agricultural land is adjacent to the Karkhana, which has a well too. The water samples of the well are collected and analysed by the factory regularly. The river water is clean and is having fishes. We have no objection. The expansion will help the transporters.

8	Mr Satappa Gundu Bagadi, Kurundwad.	The Karkhana has efficiently implemented Cane Development Programme. The expansion is in favour of the farmers. The citizens of Kurundwad have signed in favour of the project. We have no objection for expansion of 10000 MTD instead of 9000 MTD.
9	Mr Vishal Avati, Akivat.	Karkhana is surrounded by natural resources. There shall not be any environmental issue if the crushing capacity is increased to 10000 TCD instead of 9000 TCD. The Karkhana has taken precaution.
10	Mr Avinash Patil, Ex-Sarpanch, Shirdhon.	The Karkhana is leading example of Pollution Free Factory not only in Maharashtra but in the entire country. The question of pollution does not arise.
11	Mr Mallappa Chennappa Chougule, Kavathe Guland, Member Grampanchayat.	The environment near Karkhana is clean. There will not be problems of pollution.
12	Mr Vinayak Akaram Patil Mouje Agar	My agricultural land with well is adjacent to the Karkhana. The water is clear and clean which helps me in getting better crop of Sugar Cane and banana. There is no question of pollution.
13	Mr. Mahadev Shankar Pandhare, Shirdhon	The report in respect of expansion of crushing capacity from 7500 MTD to 9000 MTD is proper. The project will benefit the members in Karnataka and Maharashtra. Therefore, the expansion is essential and we support the same.
14	Mr Dhanaji Chudmunge, Shirol	The analysis results of ground water are shown on page No. 53 of the EIA report. The samples should have been taken from nearby places of the sugar factory. The reports are of samples collected from 2 to 2.5 Kms away from the factory. The name of the lab from where samples are analysed has not been given. Also its limits are not given. Hence, they have deceived us. Secondly, there



should be a separate meter for waste water treatment plant of the sugar factory and its record should be separate as per MPCB rules. The electricity of co-gen plant is used by sugar industry. This is illegal. Is really effluent treatment plant of the factory is working ? MPCB should explain whether they have taken objection for giving untreated waste water to farmers by the industry. The technical consultant has informed that the treated waste water is utilized on 100 acres land. Actually, they are giving their waste water for 1000 to 1200 acres of land for cultivation. He is telling lie and should tell the truth. Compensation should be paid to the farmers for damage of their lands. I request the revenue department to see exact area for which this water is given. Due to the waste water of the factory, the lands and borewell water of many farmers have been polluted. Everyone knows the fact. Borewell water gets polluted even if no waste water of the factory is taken. The technical consultant should tell us whether he prepared the reports after visiting the fields or prepared it by only sitting in his office. He should visit the places where waste water is given. We accept that due to expansion the sugarcane will be harvested earlier. We do not want the factory to be closed down, and it should incur losses because we are member/owners of the factory. Presently, we are facing problems of pollution due to the co-generation plant. They have not developed green belt as they say. Shri Chudmunge submitted written representation.

15	Mr Avinash Sureshrao Patil, Mouje Agar	Our borewell water and well water has been polluted due to waste water of the sugar factory. The information given in the EIA report is incorrect. It is our complaint, that the villagers of Mouje Agar get untreated waste water of the factory. The waste water should be given after treatment. Due to waste water, the worms available in soil and other bio-organisms are killed. Hence, we demand that farmers should be compensated by giving them Rs 10000/- per acre of land as damage. Also, during monsoon, nallas get overflow and the untreated waste water of the factory is discharged in these nallas which damages agricultural lands. The water should be given after treatment. The Chairman of the committee instructed Mr. Patil to submit his written complaint to the committee.
16	Mr Diliprao Baburao Mane-Patil, Shirol	We are submitting written representation. I have no complaint about expansion of the crushing capacity. But expansion should be done after complying all the norms of environmental acts. In the year 2011-12, the sugar factory has crushed 1.0 lakh ton of sugarcane by taking it from outside. Hon'ble Chairman requested him to submit written representation.
17	Mr.Dilip Jinnappa Mangave, Shirol	The industry should be operated as per the guidelines given by the Supreme Court of India and as per the directions of NGT.
18	Sou Urmila Sanjay Suryavanshi, Ex Sarpanch, Mouje Agar	Mr. Dhananjay Chudmunge is complaining that his borewell water has been polluted due to the waste water of the factory, whereas the truth is that he sells that water after filtering and packaging for drinking purpose. The compost yard is next to my house but the factory has made proper system and planted trees. And hence, there is no air pollution at all. The tree plantation carried out by the factory is very good.

19	Mr. Dargu Gopal Gavade, Member Of Panchayat Samiti, Shirol.	Till now, whenever required the factory has conducted public hearing. The factory is functioning properly. Hence, there is no problem of any pollution to village Shirol. The population of village Shirol was about 10000 at the time of establishment of the factory, but it has now gone up to 40000. The factory has planted 7000 to 9000 trees and prevented pollution.
20	Mr. Shamgonda Pungonda Patil, village Jambhali	Sugar Cane is the main crop of Western Maharashtra. Harvesting of sugarcane takes 18 months. It will give farmers four extra months for preparation of soil for cultivation in the month of August. It will be beneficial for the farmers. Also, it will help during scarcity of water during summer.
21	Mr Mahesh Bapuso Parit, Ex-sarpanch, Nandani	My house is located at a distance of 5 Kms away from the factory. Factory is implementing the Cane Development Programme. We have no object to expansion.
22	Shri Shankar Dudhale, Arjunwad	Due to use of treated waste water for agriculture, the average sugarcane production has gone to 90 to 100 Tons per acre. We have no problem of this waste water.
23	Mr. K. A. Sankpal, Shirol	My residence is within the vicinity of the sugar factory. There shall not be any adverse effect on the environment due to expansion. I have been using waste water for the sugar factory for my agricultural land for last 10 years. It has not affected my agricultural land.
24	Mr Ranjitsingh Diliprao Mane- Patil, Shirol	I have 40 acres of agricultural land near Karkhana including my bungalow opposite office. The water analysis reports shown by the technical consultant belong to village Shedshal which is more than 10 Kms away from the factory. We have no objection to co-generation. But they are causing health problems to village Shirol and 10 adjacent villages. We have analysis report of water of our well/borewell water in our farm. The results show that water conductivity,

		<p>total hardness, chlorides, sulphates are more than the prescribed standards. In the report, it has been mentioned that this water is neither fit for drinking nor for agriculture purpose. Co-generation plant is run by using coal as its fuel. Coal causes health problems. Bagasse should be used instead of coal. The expansion should be done as per the guidelines laid down by Hon'ble National Green Tribunal and M.P.C Board. We have come to know that the factory has already done its expansion by installing all machinery and the public hearing is held just for show.</p>
--	--	--

Environment Consultant of the Karkhana, Dr B. Subbarao submitted his explanation to above issues as follows:-

All reports pertaining to pollution are submitted by Padmaja Aerobiologicals (P) Ltd, which is MOEF approved Laboratory. Presently, we are going to increase capacity of sugar factory and not of co-generation plant. No other industry has as good Effluent Treatment Plant as this sugar factory has. The treated waste water is supplied to 40 hectares of agricultural lands which have produced maximum 115 MT of sugar cane per acre and average production is 40 to 50 tons per acre. We have executed bilateral agreement with nearby member farmers for disposal of treated effluent in their fields.

Last year, the officers of Central Pollution Control Board had visited this factory. They visited Effluent Treatment Plant. I was also with them. I have also visited the site twice before this visit. The waste water is discharged on land for irrigation only after treatment. After looking at the production of sugarcane crops, we can believe it. It is incorrect to say that we dispose untreated waste water for agriculture.

The factory has planted about 21000 trees for green belt development. No other industry has developed as good green belt as developed by this factory.

As per TOR, we have collected and analysed samples of air, water and noise etc. within the radius of 10 Kms. of the factory. The waste water is not

discharged into nallahs. Maharashtra Pollution Control Board is monitoring regularly.

Following Grampanchayats submitted copies of resolutions passed in favour of the proposed project in their Monthly Meetings to the Convener of the public hearing.

- 1 Grampanchayat, Shirol
- 2 Grampanchayat, Agar
- 3 Grampanchayat, Dharangutti
- 4 Grampanchayat, Arjunwad
- 5 Grampanchayat, Kondigre

Similarly, some of the villagers submitted their representation regarding the proposed project.

Hon'ble Chairman informed that this public hearing committee has no power to grant permission to the proposed project. It only conducts the public hearing and submits minutes of the meeting to the Government for further decision. Accordingly, the minutes of this public hearing will be submitted to the Government.

Finally, Hon'ble Chairman thanked all the participants for their cooperation to conduct the public hearing peacefully and concluded the hearing.

The copies of the representations/complaints received in respect of the proposed project are enclosed with the minutes.



(Sou Indira Gaikwad)  
Convener  
Cum  
Sub Regional Officer,  
MPCB, Kolhapur.



(N. H. Shivangi)  
Member  
Cum  
Regional Officer,  
MPCB, Kolhapur



(Sanjay Shinde)  
Chairman  
Cum  
Additional District Magistrate  
Kolhapur

**List of representations received in support of the proposed project at the time of public hearing held for proposed expansion of sugarcane crushing capacity from 7500 to 9000 TCD in respect of Shri Datta Shetkari Sahakari Sakhar Karkhana Ltd., Shirol, Dist: Kolhapur.**

1. Suggestions by e-mail dtd. 08.11.2016 submitted by Mr. V. Sundanda Reddy, Environmentalist, Talangana State.
2. Members of sugar factory, Grampanchayat Arjunwad support letter dtd. 10-11-2016.
3. Members of sugar factory, Grampanchayat Shirol support letter dtd. 10-11-2016.
4. Members of sugar factory, Grampanchayat Dharangutti support letter dtd. 10-11-2016.
5. Members of sugar factory, Grampanchayat Udgaon support letter dtd. 10-11-2016.
6. Members of sugar factory, Grampanchayat Shedshal support letter dtd. 10-11-2016.
7. Members of sugar factory, Grampanchayat Shirdhon support letter dtd. 10-11-2016.
8. Members of sugar factory, Grampanchayat Akiwat/Bastwad support letter dtd. 10-11-2016.
9. Members of sugar factory, Grampanchayat Majrewadi/Terwad support letter dtd. 10-11-2016.
10. Members of sugar factory, Grampanchayat Akiwat/Terwad support letter dtd. 10-11-2016.
11. Members of sugar factory, Grampanchayat Aurwad support letter dtd. 10-11-2016.
12. Members of sugar factory, Grampanchayat Chinchwad support letter dtd. 10-11-2016.
13. Members of sugar factory, Grampanchayat Kavatheguland support letter dtd. 10-11-2016.
14. Members of sugar factory, Municipal Council, Kurundwad support letter dtd. 10-11-2016.
15. Members of sugar factory, Grampanchayat Nandani support letter dtd. 10-11-2016.
16. Members of sugar factory, Grampanchayat Bubnal support letter dtd. 10-11-2016.
17. Members of sugar factory, Grampanchayat Kutwad support letter dtd. 10-11-2016.
18. Members of sugar factory, Grampanchayat Jambhali support letter dtd. 10-11-2016.
19. Members of sugar factory, Grampanchayat Alas support letter dtd. 10-11-2016.
20. Members of sugar factory, Grampanchayat Mouje Agar support letter dtd. 10-11-2016.
21. Members of sugar factory, Grampanchayat Mouje Agar/Shirol support letter dtd. 10-11-2016.
22. Members of sugar factory, Grampanchayat Herwad support letter dtd. 10-11-2016.
23. Members of sugar factory, Grampanchayat Kondigre support letter dtd. 10-11-2016.
24. Resolution passed by Grampanchayat, Dharangutti in favour of the proposed project dated 09-11-2016.
25. Resolution passed by Grampanchayat, Jambhali in favour of the proposed project dated 09-11-2016.

मे. श्री दत्त शेतकरी सहकारी साखर कारखाना लि., शिरोळ, पोस्ट दत्तनगर, ता. शिरोळ, जि. कोल्हापूर यांची ऊस गाळप क्षमता ७५०० टीसीडी वरून ९००० टीसीडी करणे या प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पांच्या दि. १० नोव्हेंबर २०१६ रोजी झालेल्या पर्यावरण विषयक जाहीर जनसुनावणीदरम्यान प्राप्त झालेल्या लेखी निवेदने / जाहीर पाठीबा पत्रांची यादी.

१. ई-मेल द्वारे सूचना दि. ८.११.२०१६ श्री. व्ही. सुनंदा रेडडी, पर्यावरणवादी, तेलंगना राज्य.
२. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत अर्जुनवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
३. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत शिरोळ यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
४. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत धरणगुत्ती यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
५. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत उदगाव यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
६. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत शेडशाळ यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
७. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत शिरढोण यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
८. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत अकिवाट / बस्तवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
९. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत मजरेवाडी / तेरवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१०. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत अकिवाट / तेरवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
११. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत औरवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१२. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत चिंचवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१३. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत कवठेगुलंद यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१४. कारखाना सभासद, कुरुंदवाड नगरपालिका यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१५. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत नांदणी यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१६. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत बुबनाळ यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१७. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत कुटवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१८. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत जांभळी यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
१९. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत आलास यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
२०. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत मौजे आगर यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
२१. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत मौजे आगर / शिरोळ यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
२२. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत हेरवाड यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
२३. कारखाना सभासद, ग्रामपंचायत कोंडिग्रे यांचे जाहीर पाठीबा पत्र दि. १०.११.२०१६
२४. ग्रामपंचायत, धरणगुत्ती यांचा पाठीबा दर्शक ठराव दि. ०९.११.२०१६.
२५. ग्रामपंचायत, जांभळी यांचा पाठीबा दर्शक ठराव दि. ०९.११.२०१६.