

MAHARASHTRA POLLUTION CONTROL BOARD

Tel.No. (02482) 220120
Visit us-www.mpcb.gov.in
Email- srojalna@mpcb.gov.in



Sub-Regional Office,
Plot No. P-3-1 & P-3/2,
Jalna –Aurangabad Road,
Near Hotel Adarsh Palace,
MIDC Area, Jalna,

“Your Service is our Duty”

No. MPCB/SROJ/188/2021

Date:- 03/08/2021

To,
The Joint Director (WPC),
M.P.C. Board,
Mumbai.

Sub:- Minutes of Environmental Public Hearing in respect of Proposed Expansion of Sugar unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration plant and 60 KLPD Distillery project proposed by M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd., (Unit-II) At. Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist. Jalna, Maharashtra.

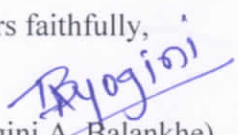
Ref:- Environmental Public Hearing conducted on 28/07/2021.

Sir,

With reference to above subject matter, the Environmental Public Hearing in respect of Proposed Expansion of Sugar unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration plant and 60 KLPD Distillery project proposed by M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd., (Unit-II) At. Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist. Jalna, Maharashtra is conducted on 28/07/2021. The Minutes of said Public Hearing (English & Marathi) along with all necessary details such as Attendance Sheet, Photographs & Video C.D., copy of draft EIA Report, Executive Summary, etc. are enclosed herewith in triplicate.

Submitted for favor of information and further needful, please.

Yours faithfully,


(Dr. Yogini A. Balankhe)
Sub-Regional Officer,
M.P.C. Board, Jalna.

D.A. : As above.

Copy submitted for information to :-

1. The Regional Officer, MPCB, Aurangabad.

Copy to the Project Proponent, M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd., (Unit-II) At. Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist. Jalna, Maharashtra for information.

MINUTES OF ENVIRONMENTAL PUBLIC HEARING IN RESPECT OF PROPOSED EXPANSION OF SUGAR UNIT 2500 TCD TO 5000 TCD, 15 MW COGENERATION PLANT AND 60 KLPD DISTILLERY PROJECT AT TIRTHPURI, TQ. GHANSAWANGI, DIST: JALNA PROPOSED BY M/S. KARMAYOGI ANKUSHRAO TOPE SAMARTH SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD. (UNIT-II), TIRTHPURI, TQ. GHANSAWANGI, DIST: JALNA, MAHARASHTRA CONDUCTED ON 28/07/2021 AT 11.00 A.M. AT PROPOSED SITE M/S. KARMAYOGI ANKUSHRAO TOPE SAMARTH SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD. (UNIT-II), TIRTHPURI, TQ. GHANSAWANGI, DIST: JALNA, MAHARASHTRA.

An environmental public hearing in respect of **Proposed Expansion of Sugar Unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration Plant and 60 KLPD Distillery Project** at Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna proposed by M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. (Unit-II), Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna, Maharashtra was conducted on 28/07/2021 at 11.00 a.m. at Proposed Site M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. (Unit-II), Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna, Maharashtra.

Following Panel members were present during the public hearing :

1. **Shri Keshav Netake,**
Residential Dy. Collector (RDC), Jalna,
Dist: Jalna. Chairman.

2. **Dr. Yogini A. Balankhe,**
Sub-Regional Officer,
MPCB, Jalna. Convener.

Dr. P.M. Joshi, Regional Officer, MPCB, Aurangabad & Panel Member was not present during the public hearing due to some unavoidable reason/other office work.

A list of members and public participants present for Public Hearing is annexed herewith. All those present were given welcome by **Dr. Yogini Balankhe**, Sub-Regional Officer, MPCB, Jalna & Convener of Environmental Public Hearing Panel and started the proceedings of said public hearing with the permission of the Chairman of Environmental Public Hearing Panel. She stated that the said Environmental Public Hearing has been organized by the Maharashtra Pollution Control Board as per the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi Notification No. S.O. 1533 dated 14th September, 2006 and amended Notification No. S.O. 3067 (E) dated 01/12/2009 regarding the environmental questions with respect to the **Proposed Expansion of Sugar Unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration Plant and 60 KLPD Distillery Project** of M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. (Unit-II), Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna. Then, she narrated the procedure to be followed for obtaining environmental clearance by

explaining the provisions of the MoEFCC, Government of India Notification No. S.O. 1533 dated 14th September, 2006 and amended Notification No. S.O 3067 (E) dated 01/12/2009 and Summary of the proposed project right from the date of receipt of application alongwith Environment Impact Assessment Report submitted by the Project Proponent through Environmental Consultant, M/s. Building Environment (India) Pvt. Ltd., Pune for conducting Environmental Public Hearing till fresh notice issued by MPCB in the newspapers Daily Times of India (English) and Daily Sakal (Marathi) dated 27/06/2021. She stated that the **Proposed Expansion of Sugar Unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration Plant and 60 KLPD Distillery Project** falls under **Category-A** of said Notification, which requires Environmental Clearance from the Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Government of India, New Delhi, hence it is necessary to conduct the public hearing for the said project. She further stated that as per the said Notification, the copies of Environment Impact Assessment Study Report and Executive Summary of the proposed project in English and Marathi were placed at concerned Grampanchayat Offices, like Bhaigavan, Tirthpuri, Ramgavan (Kh.), Bodkha (Bk.), Rui, Mandala, Wadiramasgaon, Murma, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna as well as other Government Offices like, Collector Office, Jalna, Regional Office and Sub-Regional Office of Maharashtra Pollution Control Board, Aurangabad and Jalna, Tehsil Office, Ghansawangi, Zilla Parishad Office, Jalna, District Industries Centre, Jalna for study and people were requested to record environmental suggestions, thoughts, notes, objections, if any regarding the said project within **30** days from the publicity of notice of the said project in the newspapers at Sub-Regional Office, Maharashtra Pollution Control Board, Jalna and accordingly, two e-mails, i.e. one from Shri V. Sunanda Reddy from Telangana and another from Shri H. Madhubabu from Hyderabad regarding some suggestions and supporting the said project are received at Sub-Regional Office, MPCB, Jalna till today. She stated that if anybody would like to record their suggestions, thoughts, notes, objections, etc. regarding the said project, they may record the same here today either orally or in written. She requested that as the said hearing is Environmental Public Hearing, the questions related only and only with the environment may be asked upon which proper guidance will be given and same will be recorded in the minutes and be submitted alongwith Video recording of said public hearing as it is to the Ministry of Environment, Forests & Climate Change for further necessary action. Thereafter, with the permission of the Chairman of said Public Hearing Panel, she requested the Project Proponent to brief the presentation of said project.

Then, **Shri Adhikrao Yewale**, the Project Consultant started the power point presentation of proposed project including the details of project, environmental pollution, plans, devices, control measures to be taken thereof and stated that as reported earlier by the Sub-Regional Officer, it is necessary to obtain the Environmental Clearance for any industrial project as per the Notification dated 14/09/2006 (as amended) issued by MoEF&CC. He stated that Environment Impact Assessment Study is carried out so as to know the prevailing natural and bio environment and to plan necessary control measures during the starting period in a cost effective manner to prevent the adverse impact to be arise due to the project; and the main purpose of Environment Impact Assessment Study is to assess the adverse impact during the planning stage. The purpose of the public hearing is to know the compatibility/support of people and social as well as effective measures for the environmental protection development activities.

He briefed about the information of proposed project and stated that M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. (Unit-II), Tirthpuri, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna has been registered under the Maharashtra Co-operative Societies Act vide registration dated 10/02/1982. The existing crushing capacity of sugar factory is **2500** TCD and due to availability of increasing sugarcane in the working area, it has been proposed for the expansion of sugar crushing capacity from **2500** TCD to **5000** TCD as well as **15** MW Cogeneration Plant and **60** KLPD Distillery Project due to the bagasse and molasses to be made available because of availability of increasing sugarcane. He stated that the proposed Expansion Project is categorized as **1 (D)**, **5 (G)** and **5 (J)** as per the EIA Notification issued by the MoEF&CC and accordingly, the factory had submitted a proposal of said project to the State Environment Committee of Government of Maharashtra and the State Environment Committee has issued TOR on 04/06/2021 for carrying the environmental study, accordingly they have prepared the Environment Impact Assessment Report and submitted to the Maharashtra Pollution Control Board for conducting the public hearing. He showed the photographs of project area and stated that the expansion of the proposed project will be carried out at the location of existing factory and it has been planned to carry out the expansion of the proposed project at the area available with the factory of M/s. Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. (Unit-II). He also showed the Google map of the project site and briefed the details of land available with the factory as Total Area - **1100800** Sq.m, Land given to the MSETCL on rental basis - **22500** Sq.m., Total Land available with the Factory - **1078300** Sq.m, Area of Existing Sugar Factory - **52900** Sq.m., Land required for the proposed Sugar and Cogeneration Plant - **30000** Sq.m, Land required for the proposed **60** KLPD Distillery Project - **44100** Sq.m. and the land reserved for Green Belt - **372898** Sq.m., i.e. about **37** hectares.

He further stated that they have conducted the study within the area of 10 km. radius of the project site; during the study they have taken the samples from various villages, water bodies and monitored the air quality, water quality in the area and also studied about the surface water quality, ground water quality, types of animals, birds and land classification with the help of photographs. He also showed various photographs in existing factory area.

He briefed about the salient features of the proposed project and as reported earlier stated that the total project area is of **107.83** hectares, Area of existing Sugar and Cogeneration Plant is **5.29** hectares, Area required for the proposed Sugar and Cogeneration Plant will be **3.0** hectares, Area required for the proposed Distillery Project will be **4.41** hectares and Area reserved for the Green Belt is **37.28** hectares and about **25000** trees are cultivated in the factory area at present and proposed to plant about **22000** trees in the proposed project. The expansion of Sugar Unit from **2500** TCD to **5000** TCD, **15** MW Cogeneration from Bagasses and **60** KLPD capacity of Molasses/B. Heavy/Sugarcane Juice Based Distillery is proposed. The working days of said project will be as Sugar Unit - **150** days, Cogeneration Plant - **150** days and Distillery Project - **300** dys/year and the total expenditure required for the proposed project will be Rs. **81** Cr. for expansion of Sugar Unit, Rs. **52** Cr. for Cogeneration Plant and Rs. **89** Cr. for Distillery Project. He stated that the existing Sugar Unit of **2500** TCD capacity is having a boiler of **60** TPH through which **6** MW electricity is generated and in the proposed project a new boiler of **50** TPH capacity will be installed and total **15** MW electricity will be generated and a separate provision is made for the proposed distillery in which a new boiler of **20** TPH capacity will be installed for the generation of electricity steam and bagasse will be used as a fuel for all the three boilers, i.e.

existing boiler of 60 TPH, proposed boiler of 50 TPH and distillery boiler of 20 TPH capacity. The water requirement for the existing Sugar Unit of 2500 TCD capacity is 300 CMD, the water required for the proposed Sugar Unit of 5000 TCD capacity and 15 MW Cogeneration Plant will be 1175 CMD and the water required for the domestic purpose will be 55 CMD, the proposed Distillery is of Zero Liquid Discharge in which the water required will be 624 CMD, i.e. total requirement of water for the said project is 1799 CMD. Whatever the requirement of electricity will be there for the Factory, Cogeneration Plant and Distillery, it will be fulfilled from the own proposed 15 MW Cogeneration Plant. The requirement of steam for the expansion of Sugar Unit will be 98.45 TPH and the steam will also be required for the Distillery Project which will also be made available from the Cogeneration Plant. 171840 MT of bagasse will be used as a fuel for 60 TPH boiler and 50 TPH boiler of Sugar Unit and Cogeneration Plant and 218 MT/day of bagasse will be required as a fuel for the 20 TPH boiler of Distillery and the required bagasse will be made available from the own Sugar Unit of 5000 TCD capacity. Total manpower requirement will be 265 in which the manpower of 155 for existing unit, 50 for Cogeneration Plant and 60 for Distillery Project will be required out of which 40 will be skilled workers and remaining will be unskilled workers. As reported earlier, he stated that the expansion will be carried out on 107 hectares of land and no additional land will be taken for the said project.

While briefing about the requirement of **Raw Material**, he stated that 117 villages located in the factory area include in Ghansawangi Tehsil and the irrigation area in Ghanswangi Tehsil of Jalna district is 39970 hectares, out of which sugarcane producing area is 12944 ha. and considering average sugarcane production of 90 MT/ha, about 11.66 Lakh MT of sugarcane is available from the command area and only 7.5 Lakh MT of sugarcane will be required for operation of 5000 TCD capacity of Sugar Unit. The required raw material sugarcane is available in the working area of factory, hence, the factory has planned for the proposed expansion. During the operation of 5000 TCD Sugar Unit about 1500 MT/day of bagasse will be generated which will be used for 15 MW Cogeneration Plant, the total requirement of bagasse for the Sugar Unit and Cogeneration Plant during the crushing season of 150 days will be 171840 MT and the requirement of bagasse for the Distillery Project will be 65454 MT/year and the remaining required bagasse will be taken from the nearby other factories. He stated that the Distillery will be operated for 300 days by using C-Molasses/B-Heavy/Syrup as a raw material.

After briefing about the details of requirement of water, electricity, manpower, project cost, etc, he stated the proposed expansion project will be completed within a period of 12 months after taking all the Government permissions. He also stated that as per the capital investment of said project, a provision of Rs. 17.85 Cr. has been made towards Environment Management and Rs. 65.00 Lakh per year towards recurring expenditure for the same.

Shri Yewale stated that they have conducted **Environmental Study** within the area of 10 km. radius of the project site during the period from March, 2021 to May, 2021 for various factors like Air Quality, Water Quality, Soil Quality, Noise Level, Biodiversity, Classification of Land and Socio-economic Environment. He stated that the Mean Sea Level of the project area is 532.65 m, Temperature – 41.10 °C (max) & 24.0 °C (min), Average Rainfall – 879 mm, the land use near the Sugar Factory area is reserved for Distillery Project, the nearest Highway is Ambad-Tirthpuri, Nearest Railway Station Jalna – 25 km. and the nearest Airport Aurangabad – 60 km. and there is no any archaeological monument and environment sensitive zone in the area and the

said area falls under **Seismic Zone-3**. He stated that while carrying out the study about **Air Quality**, for which, they have taken **8** various locations at Industrial Zone, Residential Zone, Agriculture Zone within the radius of 10 km. of the project site viz. Project Site, Tirthpuri, Ramgavan (Kh), Bodkha (Bk), Rui, Mandala, Wadi Ramasgaon and Murma to know the wind speed, wind direction, climate in the area and observed the concentration of Particulate Matter as **64.80** $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (min) and **78.10** $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (max) at the Project Site, which are within the standards prescribed by the Central Pollution Control Board. Likewise, they have monitored the **Surface Water Quality** and **Ground Water Quality** at various locations viz. **Surface Water** at Paithan Canal Tirthpuri, Paithan Canal Bharadi, Paithan Canal Khalapuri, Godavari River at Jogonalwadi & Percolation Dam and **Ground Water** at Bhaigavan, Tirthpuri, Ramgavan (Kh), Bodkha (Bk), Rui, Mandala, Wadi Ramasgaon & Murma and observed the pH of surface water samples at above locations in the range of **6.7** to **7.7**, the concentration of TDS observed is within the norms prescribed by the Central Pollution Control Board, the concentration of BOD observed is in the range of **3.1** to **4.63** mg/l and the Total Hardness observed is as **200** mg/l, which is within the prescribed norms. The ground water samples are also monitored for the parameters like pH, TDS, Nitrate, Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium, Chlorides, Sulphate, etc.

He stated that they have taken the **Soil** samples at various **8** locations in the study area and observed that the pH of the soil is **7.15** to **7.8**, Density – **1113** – **11172** kg/cc, Water Holding Capacity – **54.4** – **58.5%**, the concentration of Calcium, Magnesium, Sodium, Potassium is also seen in the said soil and observed that the soil in the study area is sandy loamy and it is useful for the growth of crop and plants. He stated that the **Noise Level** has been monitored at **9** various locations during day and night time and observed that the noise level during day time is **70.2** & **68.2** decibels at the two locations at Project Site, which is less than the prescribed norms of **75** decibels for Industrial Zone. The noise level is also monitored in the villages/Residential Zone during the day and night time at the locations like Tirthpuri, Ramgavan (Kh), Bodkha (Bk), Rui, Mandala, Wadi Ramasgaon and Murma and observed that the noise level in the area is within the norms prescribed by the Central Pollution Control Board and Maharashtra Pollution Control Board.

He further stated that they have studied about **Bio Environment** in the area and observed **85** species of trees and bushes in the study area like *Kadulimb*, Lemon, *Apta*, Coconut, Custard Apple, Mango, *Umbar*, Moringa, *Ghaneri*, etc. As per study, **59** types of bird species are recorded, **17** species of butterflies, **6** species of mammals and **5** species of amphibians are also observed in the area. No any species is observed in the project area in Schedule-I as per the Wildlife Protection Act, 1972. The factory has developed a good Green Belt.

He briefed about the **Classification of Land** and stated that there is about **314** Sq.Km. area is within the radius of 10 km. which includes Agriculture Land – **88%**, Infertile Land – **28** Sq.km., Built up Area – **1.70** Sq.km., Barren Land – **0.10** Sq.km., Crop Cut Land – **1.66** Sq.km. and Water Bodies – **5.78** Sq.km. He stated that they have studied about the **Socio-economic Environment** as per the data of Census 2011. **31** villages, i.e. **4** villages in Ambad Tehsil and **27** villages in Ghansawangi Tehsil area include in the study area, total population in the area is **55706** in which male are **28629** (**51%**) and female are **27077** (**48%**), the population of main workers and non workers is **25992** (**46%**) and **27200** (**48%**) respectively and mainly the farming

people are observed on a large scale in the area. The Scheduled Tribes are **2.24%** of the total population in the area.

Shri Yewale briefed about the **Anticipated Impact** on the surrounding environment due to the proposed project and stated that impact is expected during the Construction Phase and Operational Phase.

Construction Phase : The proposed expansion project will be established at the existing factory premises, the soil from excavation work will be used for development of proposed green belt, water spraying will be carried out in the factory premises to reduce dust emission due to heavy vehicle movement and vehicles will be checked from time to time, wall fencing will be used around the project for reducing the noise pollution, limited water will be used for construction, the waste to be generated during the construction will be disposed by using proper method, importance of environment will be briefed and training will be given to the workers from time to time and health of workers will be checked.

Operational Phase : Impact is also expected during the operational phase and pollution of air, water, noise and solid waste may be caused and for control of which the Environment Management Plan has been prepared. Bagasse will be used as a fuel for the **50 TPH** boiler to be installed in the proposed project due to which emission of Particulate Matter, i.e. PM₁₀, SO₂, NO_x is expected, but the concentration of ash is **2%** and SO₂ is **0.05%** in bagasse and to reduce the emission of particulate matter, a stack of **60 mtr.** height and Electrostatic Precipitator (ESP) will be provided to the **50 TPH** boiler, a stack of **45 mtr.** height and ESP will also be provided to the **20 TPH** boiler, the existing D.G. Set is of **320 KVA** for which diesel is used as a fuel and the said D.G. Set is provided with stack of **60 mtr.** height; and the proposed D.G. Set of **1010 KVA** will be provided with stack of **4.5 mtr.** For CO₂ to be emitted during the fermentation process of distillery, a **45 TPD** CO₂ plant will be provided. Oiling will be carried out to all the machines from time to time so as to avoid noise spreading, cover will be provided for the same, D.G. Set will be provided acoustic enclosures and the Green Belt will be developed in a better manner in the proposed project.

He briefed about the **Effluent Management** and stated that ZLD Distillery is proposed and maximum water will be recycled. The water requirement for the proposed expansion project is about **1144 CMD** and the effluent treatment plant of **600 CMD** capacity will be provided for the treatment of effluent to be generated from the Sugar Unit and Cogeneration Plant. For the treatment of spent wash to be generated from the Distillery, Biomethanation, MEE and ATFD Dryer will be provided and the condensate from MEE will be treated in Condensate Polishing Unit and after treatment, it will be again used for fermentation and cooling, means, not a single drop of water from Distillery will be discharged outside the factory premises and the total water will be reused completely in the factory and in this way, it is a ZLD Distillery. The ETP, ESP, CPU will be provided with online monitoring system as per the guidelines of Central Pollution Control Board and Maharashtra Pollution Control Board.

He stated that measures are also taken for the workers, in which it includes various testings like lungs testings, etc., occupational health and safety, providing Personal Protective Equipments (PPE) like hand gloves, goggles, muffler, masks to the workers. All the measures

will be taken to control the pollution at source. A separate **Environment Management Cell** has been formed for the proposed Expansion Project and the said Cell, in co-ordination with the local people, workers and factory management will take care for not causing pollution, not getting trouble to the people and assessment of environment and survey will be carried out as per the guidelines of Maharashtra Pollution Control Board. In this way, the Environment Management has been prepared.

He further stated that the boiler ash will be mixed with the press mud to be generated from the factory and after composting, it will be sold to the farmers as manure. The yeast sludge to be generated from fermentation process will be burnt into boiler after dryer and care will be taken so as not to cause any pollution due to the same.

He briefed about the **Expenditure on Environment Management** and stated that the Project Proponent has made provision of capital expenditure for various aspects viz. Air Emission Control (Stack – Cogeneration Boiler - Rs. **90.00** Lakh, Stack – Distillery Boiler – Rs. **75.00** Lakh, ESP – Rs. **220.00** Lakh, CO₂ Plant – Rs. **200.00** Lakh), Water & Waste Water Management (Effluent Treatment Plant Upgradation Rs. **200.00** Lakh, MEE – Rs. **515.00** Lakh, Condensate Polishing Unit (CPU) – Rs. **350** Lakh), Ash Handling System – Rs. **90.00** Lakh, Environment Management & Online Monitoring System – Rs. **15.00** Lakh etc. likewise the total provision of expenditure made is of Rs. **17.85** Cr. towards Environment Management and the provision of recurring expenditure made is of Rs. **65.00** Lakh per year. He stated that the total capital cost of the project is Rs. **222.48** Cr. and the factory has made the provision of about Rs. **222.00** Lakh (1% of the total capital cost of project) under the Corporate Environment Responsibility (CER) as per the Notification issued by the MoEF&CC on 1st May, 2018 and the said amount will be utilized for the villages/area within the area of 10 km. radius of the project for various activities like tree plantation, assistance to farmers, road repairing, medical camps, etc. under the CER. Thereafter, he stated that in this way, the **Proposed Expansion of Sugar Unit 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Cogeneration Plant and 60 KLPD Distillery Project** has been proposed and then he concluded the Power Point Presentation of said project.

After concluding the power point presentation of said project by the Project Consultant, **Dr. Yogini Balankhe** requested the public participants that if anybody would like to express any suggestions, notes, thoughts, questions, etc. related with the said project same may be asked by telling their name and village name.

During the course of public hearing, the public participants raised certain questions related with the said project and answered the same by the Project Consultant are as below :

- (1) **Shri Mahesh Sagare**, a resident of village Siddheshwar Pimpalgaon, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna asked whether there will be any living loss in the surrounding area due to the said proposed project. **Shri Yewale**, the Project Consultant said, “it is a very good question” and reported that total care has been taken from the environment point of view in the said project, provision is also made in the Environment Report for health and safety, fire, risk and hazard with respect to the Distillery, Cogeneration and Sugar unit, provision for safety audit, fire audit has been made. He further reported that so as not to cause air pollution, instead of coal, the bagasse generated from the factory will be used as

fuel because the ash contents in bagasse is very negligible, i.e. only 2% as compared with the contents of ash in coal of about 35 to 40%, the concentration of SO₂ in bagasse is 0.05%. The existing boiler of 60 TPH is provided with stack of 60 mtr. Height, the proposed boiler of 50 TPH for Cogeneration Plant and 20 TPH boiler for Distillery Project will be provided with the stack of 60 mtr. and 45 mtr. height respectively as per the standards prescribed by the Central Pollution Control Board and provision has already been made for providing Electrostatic Precipitator (ESP) having the efficiency of 99% for both the stacks so as to reduce the emission of Particulate Matters. As far as water pollution is concerned, he reported that the water generated from the factory will be treated in ETP and after treatment, it will be used for Green Belt on 37 hectares,, the spent wash to be generated from the distillery, which is more polluting, will be completely treated by using biomethanation, MEE and then the condensate will be treated into Condensate Polishing Unit (CPU) and after that the remaining spent lees will be treated in dryer and then, it will be sold in market as fertilizer, means, the effluent to be generated from the Distillery will be reused after treatment and care is taken in the proposed expansion project for not causing any pollution in the surrounding area.

- (2) **Shri Krishna Sharadrao Gujar**, a resident of village Argade Gavan, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna asked whether there will be any impact on the fruit garden (Phalbag) of Sweet Lemon, Sapota in the surrounding area of said project. **Shri Yewale** as reported earlier stated that bagasse will be used as fuel and ESP having 99% efficiency will be provided to the boilers so as not to emit the particulate matters and also the stack of 60 mtr. height will be provided to the 50 TPH boiler due to which there will be no any impact on the agriculture land in the surrounding area and necessary care is taken for the same.
- (3) **Shri Pralhad S. Lote**, a resident of village Bhaigavan, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna asked about the Green Belt to be developed in the proposed project. **Shri Yewale** reported that the total area of the factory is about 107 hectares, out of which 33%, i.e. near about 37.28 hectares of area has been reserved for the Green Belt and at present, about 25000 trees are cultivated in the project area and 22000 trees are proposed in the expansion project and trees which will attract animals, birds in the area will be selected in the expansion project.
- (4) **Shri Dnyaneshwar Appasaheb Kanke**, a resident of village Jalura, Tq. Ambad, Dist: Jalna asked whether there will be any effect on the health of the labour, workers to be employed in the factory and if so, the details of the measures to be taken thereof. **Shri Yewale** reported that a provision has been made in the expansion project for the health of workers which includes health check up/various testings from time to time, providing ear plugs, hand gloves, etc. to the workers.
- (5) **Shri Bapusaheb, Abasaheb Bagal**, a resident of village Mngrul, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna asked that what benefit will get to the farmers due to said project. **Shri Yewale** reported that during the study, the sugarcane area is observed on a large scale in the area, about 11 Lakh MT of sugarcane is available in the area and the requirement is 7.5 Lakh MT and after expansion, the crushing of sugarcane of the farmers will be in time, which is one of the benefits to the farmers. Secondly, due to manufacturing of Ethanol, the

factory will get financial benefit under the programme of Central Government for mixing of Ethanol into Petrol and because of which, it will be the benefit to the farmers to get FRP.

- (6) **Shri Mohan Kharat**, a resident of village Bhaigavan, Tq. Ghansawangi, Dist: Jalna asked about the disposal of effluent to be generated from said project. **Shri Yewale** reported that the effluent generated from the Sugar Unit and Cogeneration Plant will be treated in effluent treatment plant and will be used for the Green Belt of 37 hectares and as reported earlier, the water from the distillery will be treated by using biomethanation, MEE, CPU and then it will be reused for fermentation and cooling tower and provision is made in the expansion project so as not to discharge any effluent outside the factory premises.

Dr. Yogini Balankhe again requested the public participants that if anybody is still having any question, same may be asked, but after observing that no questions are remained to ask by anybody, **Shri Keshav Netake**, the Residential Deputy Collector, Jalna & Chairman of environmental public hearing panel suggested to record all these things in the minutes and stated that all the citizens present for the public hearing have given good response, presentation is given properly, accordingly questions asked were proper, which are answered and then he concluded the said Public Hearing with a vote of thanks to all the public participants.

Lastly, the Public Hearing ended with a vote of thanks to the **Chair**.

Yogini

(**Dr. Yogini Balankhe**)
Sub-Regional Officer, MPCB, Jalna
& Convener, Environmental
Public Hearing Panel

Keshav

(**Keshav Netake**)
Resident Deputy Collector, Jalna
& Chairman, Environmental
Public Hearing Panel

मे.कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी साखर कारखाना लि., युनिट नं.२, तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना यांनी तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथे प्रस्तावीत केलेल्या साखर युनिट २५०० मेट्रीक टन प्रतिदिन ते ५००० मेट्रीक टन प्रतिदिन, १५ मेगावॉट सहवीज निर्माती प्रकल्प आणि ६० किलो लिटर प्रतिदिन आसवणी प्रकल्प या प्रस्तावीत विस्तारीकरण प्रकल्पाकरिता दिनांक २८/०७/२०२१ रोजी सकाळी ११:०० वाजता मे.कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी साखर कारखाना लि., युनिट नं.२, तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथे घेण्यात आलेल्या पर्यावरण विषयक जाहीर लोक सुनावणीचे इतिवृत्त :-

मे.कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी साखर कारखाना लि., युनिट नं.२, तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना यांनी तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथे प्रस्तावीत केलेल्या साखर युनिट गाळप क्षमता २५०० मेट्रीक टन प्रतिदिन ते ५००० मेट्रीक टन प्रतिदिन, १५ मेगावॉट सहवीज निर्माती प्रकल्प आणि ६० किलो लिटर प्रतिदिन आसवणी प्रकल्प या प्रस्तावीत विस्तारीकरण प्रकल्पाकरिता दिनांक २८/०७/२०२१ रोजी सकाळी ११:०० वाजता मे. कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी साखर कारखाना लि., युनिट नं.२, तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथे पर्यावरण विषयक जाहीर लोक सुनावणी घेण्यात आली होती.

सदर जाहीर लोक सुनावणीस खालील समिती सदस्य उपस्थित होते.

१. श्री. केशव नेटके, अध्यक्ष.
निवासी उपजिल्हाधिकारी, जालना
२. डॉ. योगिनी अ. बाळंखे, समन्वयक.
उप-प्रादेशिक अधिकारी
महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण मंडळ, जालना

डॉ. प्र.म. जोशी, प्रादेशिक अधिकारी, म.प्रा.नि.औरंगाबाद तथा पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी समिती सदस्य हे काही अपरिहार्य कारणामुळे सदर जाहीर लोकसुनावणीस उपस्थित नव्हते.

जाहीर लोक सुनावणीस उपस्थित असलेले सदस्य आणि सार्वजनिक सहभागी यांची यादी येथे जोडली आहे. डॉ. योगिनी बाळंखे, उप-प्रादेशिक अधिकारी, महाराष्ट्र प्रदुषण नियंत्रण मंडळ, जालना तथा पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी समितीच्या समन्वयक यांनी उपस्थितांचे स्वागत करुन पर्यावरण विषयक जाहीर लोक सुनावणी समितीचे अध्यक्ष यांच्या परवानगीने सदर जाहीर लोकसुनावणीची कार्यवाही सुरु केली. त्यांनी सांगितले की, सदर पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी ही पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालय, भारत सरकारचे अधिनियम क्र.एस.ओ.१५३३ दिनांक १४ सप्टेंबर, २००६ व सुधारीत अधिसूचना क्र.३०६७ (इ), दिनांक ०१/१२/२००९ यातील तरतुद आणि प्रकल्पाचा सारांश स्पष्ट करुन प्रकल्प प्रवर्तकांनी त्यांच्या पर्यावरण सल्लागार, मे.बिल्डींग एनव्हायरोमेंट इंडिया प्रा.लि., पुणे यांच्या मार्फत पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी

घेण्यासाठी पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवाल साधीत सादर केलेला अर्ज प्राप्त झाल्याच्या दिनांकापासून ते म.प्र.नि.मंडळाने दिनांक २७/०६/२०२१ रोजीच्या डेली टाईम्स ऑफ इंडिया (इंग्रजी) व दैनिक सकाळ (मराठी) या वर्तमानपत्रामध्ये नोटीस प्रसिध्द होईपर्यंत पर्यावरण मंजूरी घेण्यासाठी अवलंबविण्यात येणा-या पध्दतीचे वर्तन केले. त्यांनी सांगितले की, साखर युनिट २५०० मेट्रीक टन प्रतिदिन ते ५००० मेट्रीक टन प्रतिदिन करणे, १५ मेगावॉट सहवीज निर्माती प्रकल्प आणि ६० किलो लिटर प्रतिदिन आसवणी प्रकल्प इत्यादी प्रस्तावित प्रकल्प उभारणी सदर अधिसूचनेनुसार 'अ' वर्गात मोडतात. ज्यास भारत सरकार, नवी दिल्ली यांची पर्यावरण विषयक मंजूरी घ्यावी लागते, म्हणून सदर प्रकल्पासाठी जाहीर लोक सूनावणी घेणे आवश्यक आहे. त्यांनी पुढे सांगितले की, सदर अधिसूचनेनुसार प्रस्तावित प्रकल्प बाबतचा पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवाल व इंग्रजी आणि मराठी या दोन्ही भाषेतील कार्यकारी सारांश यांच्या प्रती संबंधीत ग्रामपंचायत कार्यालये जसे भायगव्हाण, मुरमा, वडीरामसगांव, रुई, घनसावंगी, मांदळा, रामगव्हाण खु, बोडखा बु, तिर्थपुरी इत्यादी तसेच वेगवेगळी शासकीय कार्यालये जसे जिल्हाधिकारी कार्यालय जालना, तहसिल कार्यालय अंबड, जिल्हा परिषद कार्यालय जालना, जिल्हा उद्योग केंद्र जालना, मंत्रालय, मुंबई, म.प्र.नि. मंडळाचे जालना, औरंगाबाद व मुंबई येथील कार्यालये आणि सीपीसीबी कार्यालय, नागपुर या ठिकाणी लोकांच्या अभ्यासासाठी ठेवण्यात आलेल्या होत्या आणि सदर प्रकल्पाबाबत जर कुणाला काही सुचना, आक्षेप असतील तर ते त्यांनी वर्तमानपत्रामध्ये सदर प्रकल्पाबाबतची जाहीरात प्रकाशित झाल्यापासून ३० दिवसांच्या आत नोंदवावे असे लोकांना आवाहन करण्यात आले होते. आणि त्या अनुषंगाने व्ही.सुनंदा रेड्डी, तेलंगना व एच. मधूबाबू, हैद्राबाद यांच्या तर्फे यांच्या कडून सुचना तसेच प्रकल्पास संमती दर्शविणारे इ. ई-मेल द्वारे प्राप्त झालेली आहे. त्यांनी सांगितले की जर कुणाला काही सुचना, इत्यादी नोंदवायचे असतील तर ते आज येथे मौखिक अथवा लिखित स्वरूपात नोंदवू शकतात. प्रश्न हे फक्त पर्यावरणाशी संबंधीतच विचारावेत अशी त्यांनी विनंती केली जेणे करुन त्यांचे योग्य ते मार्गदर्शन करण्यात येईल व त्यांची इतिवृत्तामध्ये नोंद घेतल्या जाईल आणि ते जाहीर लोकसूनावणीच्या व्हिडीओ चित्रीकरणासहित पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालय, भारत सरकार, नवी दिल्ली येथे पुढील आवश्यक त्या कार्यवाहीसाठी सादर करण्यात येईल. त्यानंतर त्यांनी सदर जाहीर लोकसूनावणी समितीचे अध्यक्ष यांच्या परवानगीने प्रकल्प प्रवर्तकांना प्रस्तावित प्रकल्पाविषयीचे सादरीकरण करण्याविषयी विनंती केली.

नंतर प्रकल्प सल्लागार श्री. अधिकराव येवले यांनी प्रस्तावित प्रकल्पा बाबतचे पावर पॉइंट सादरीकरण ज्यामध्ये प्रकल्पाचा तपशिल, पर्यावरणीय प्रदुषण, योजना, उपकरणे, करण्यात येणा-या उपाययोजना इ. चा समावेश आहे. आणि सांगितले की, उप प्रादेशिक अधिकारी यांनी आधी सांगितल्याप्रमाणे पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालय यांनी जारी केलेल्या अधिसूचना दिनांक १४/०९/२००६ (सूधारित) नुसार कोणत्याही औद्योगिक प्रकल्पास पर्यावरण विषयक मंजूरी घेणे आवश्यक आहे. त्यांनी सांगितले की, प्राकृतिक व जैवपर्यावरणाची माहिती करुन घेणे व प्रकल्पामुळे होणा-या परिणामांना नियंत्रित करण्यासाठी आवश्यक त्या उपाय योजना प्रारंभीच्या काळात व खर्चाच्या दृष्टीने परिणामकारक पध्दतीने करता याव्यात यासाठी पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवाल तयार केला जातो व विपरित परिणामांचे मूल्यांकन नियोजनाच्या टप्प्यातच करणे हे पर्यावरण आघात मुल्यांकन अभ्यासाचे मुख्य उद्दीष्ट आहे. जनतेची अनुकूलता सामाजिक तसेच पर्यावरणीय संरक्षणाच्या विकास कृती साठीच्या प्रभावी उपाययोजना जाणून घेणे हे जाहीर लोकसूनावणीचे उद्दीष्ट आहे.

त्यांनी प्रस्तावित प्रकल्पाच्या माहिती विषयी विषद केले आणि सांगितले की, सदर प्रकल्प हा साखर युनिट २५०० मेट्रीक टन प्रतिदिन ते ५००० मेट्रीक टन प्रतिदिन करणे, १५ मेगावॉट सहवीज निर्माती प्रकल्प

आणि ६० किलो लिटर प्रतिदिन आसवणी प्रकल्प आहे. विद्यमान प्रकल्प हा २५०० टीसीडी गाळप क्षमतेचे साखर युनिट अशा प्रकारे आहे. कारखान्याने ६० किलो लिटर प्रतिदिन क्षमतेचा आसवणी प्रकल्प हा मल्टी प्रेशर मल्टी फिल्ड या तंत्रज्ञानावर आधारित स्थापन करणेचे प्रस्तावीत आहे. त्याच बरोबर बगॅसवर आधारीत १५ मेगावॅट क्षमतेचा सहवीज निर्माती प्रकल्प प्रस्तावीत आहे. त्यांनी सांगितले की, भारत सरकारच्या पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालयाने जारी केलेल्या इआयए अधिसूचनेनुसार प्रस्तावित प्रकल्प हे १(ड), ५ (जी), ५ (जे) वर्गात मोडतात. त्यासाठी भारत सरकारचे पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालयाची पर्यावरणविषयक मंजूरी घेणे आवश्यक आहे आणि त्या अनुषंगाने कारखान्याने पर्यावरण, वने व हवामान बदल मंत्रालयाच्या राज्य पर्यावरण समिती महाराष्ट्र राज्या कडे प्रस्ताव सादर केला होता व त्यानुसार समितीने दि. ०४/०६/२०२१ रोजी टीओर जारी केला. व त्यानुसार पर्यावरण आघात मुल्यांकन अहवाल तयार करण्यात आला. त्यांनी प्रकल्प स्थळ, अभ्यास क्षेत्र, प्रकल्प स्थानाच्या १० कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्रातील अभ्यास क्षेत्र, गूगल नकाशा, विद्यमान कारखाना, वृक्षारोपन इ. चे छायाचित्रे दाखविले आणि सांगितले की, सदर प्रकल्पाचे स्थळ हे तिर्थपुरी, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथे स्थित आहे. कारखान्याची एकूण जमीन ११००८०० चौ.मी. एवढी आहे त्यामध्ये २२५०० चौ.मी. जमीन कारखान्याने महाराष्ट्र विद्युत पारेशन मंडळाला भाडेतत्वावर दिलेली आहे. सध्या कारखान्याकडे १०७८३०० चौ. मी. एवढी जमीन आहे. त्यामध्ये चालू साखर कारखाना ५२९०० चौ.मी., प्रस्तावित साखर आणि सहनिर्माती ३०००० चौ.मी., प्रस्तावित ६० केएलपीडी आसवणी प्रकल्प ४४१०० चौ.मी., आणि एकूण ३७२८९८ चौ.मी. म्हणजे ३७ हेक्टर जमीन हरीत पटटा विकासासाठी राखीव आहे.

त्यांनी पूढे सांगितले की, त्यांनी प्रकल्प स्थळापासून १० कि.मी. च्या त्रिज्येमधील परिसराचा अभ्यास केला अभ्यासादरम्यान त्यांनी या क्षेत्रातील गावामधील पाण्याचे, हवेचे, तलावाचे, विहीर व बोअरवेल चे नमूने संकलित केले तसेच या क्षेत्रातील प्राणी, पक्षी व जमीनीचा अभ्यास केला त्यासंबंधितातले छायाचित्र उपस्थितांना दाखवले. तसेच त्यांनी विद्यमान कारखान्याचे छायाचित्र देखील उपस्थितांना दाखविले.

त्यांनी प्रस्तावित प्रकल्पाची ठळक वैशिष्ट्ये विषद केली आणि सांगितले की, वर नमूद केल्याप्रमाणे त्यांनी पून्हा सांगितले की, सध्या कारखान्याकडे १०७८३०० चौ. मी. एवढी जमीन आहे. त्यामध्ये चालू साखर कारखाना ५२९०० चौ.मी., प्रस्तावित साखर आणि सहनिर्माती ३०००० चौ.मी., प्रस्तावित ६० केएलपीडी आसवणी प्रकल्प ४४१०० चौ.मी., आणि एकूण ३७२८९८ चौ.मी. म्हणजे ३७ हेक्टर जमीन हरीत पटटा विकासासाठी राखीव आहे. आणि कारखाना परिसरात सध्या २५०० झाडांची लागवड केली आहे. तसेच २२००० झाडे प्रस्तावित प्रकल्पामध्ये लावण्याची प्रस्तावित केले आहे. साखर युनिट २५०० टिसीडी ते ५००० टिसीडी बगॅस वर आधारित १५ मेगावॅट सहविज व मळी उसाच्या रसावर आधारित ६० केएलपीडी आसवणी हा विस्तारीकरण प्रकल्प प्रस्तावित आहे. सदर प्रकल्पाचे कामाचे दिवस साखर-१५०, सहविजनिर्माती प्रकल्प-१५० दिवस आणि आसवणी प्रकल्प- ३०० दिवस/वर्षे असे असतील. आणि प्रस्तावित प्रकल्पासाठी लागणारा एकूण खर्च हा साखर प्रकल्पासाठी रू. ८१.०० कोटी, सहविज रू. ५२.०० कोटी, आसवणी प्रकल्प रू. ८९.०० कोटी असा असेल.

विद्यमान साखर कारखाना हा २५०० टीसीडी गाळप क्षमतेचा आहे व त्यामध्ये ६० टिपीएच क्षमतेचा बॉयलर बसविण्यात येणार आहे. व एकूण १५ मेगावॅट विजनिर्माती होईल. तसेच प्रस्तावित आसवणी प्रकल्पामध्ये विज व वाफ निर्मातीसाठी २० टिपीएच क्षमतेचा नविन बॉयलर बसविण्याची तरतूद केलेली आहे या सगळ्या बॉयलरसाठी म्हणजे विद्यमान ६० टिपीएच प्रस्तावित ५० टिपीएच आणि २० टिपीएच साठी बगॅस हे

इंधन म्हणून वापरण्यात येईल. २५०० टिसीडी क्षमतेच्या विद्यमान साखर युनिटसाठी ३०० सीएमडी ची आवश्यकता आहे, प्रस्तावित ५०० टिसीडी क्षमतेच्या प्रस्तावित साखर युनिट आणि १५ मेगावॉट सहविजनिर्मिती प्रकल्पास लागणा-या पाण्याची आवश्यकता ११७५ सीएमडी असेल आणि घरगुती वापरासाठी ५५ सीएमडी पाणी लागेल, प्रस्तावित आसवणी प्रकल्प हा झिरो लिक्वीड डिस्चार्ज (ZLD) आहे. ज्यामध्ये ६२४ सीएमडी पाणी लागेल, म्हणजे सदर प्रकल्पासाठी एकूण १७९९ सीएमडी पाणी लागेल. कारखाना, सहविजनिर्मिती आणि आसवणी यासाठी जी काय विज लागेल त्याची गरज स्वतःच्या प्रस्तावित १५ मेगावॉट सहविजनिर्मिती प्रकल्पातून भागविली जाईल. साखर युनिट च्या विस्तारिकरणासाठी ९८.४५ टिपीएच वाफेची आवश्यकता असेल, आणि आसवणी प्रकल्पासाठी देखील वाफेची आवश्यकता असेल ती सहविजनिर्मिती प्रकल्पामधून उपलब्ध केल्या जाईल. ६० टिपीएच बॉयलर व साखर युनिट आणि सहविजनिर्मिती प्रकल्प यासाठीचे ५० टिपीएच बॉयलर यासाठी १७१८४० मेट्रीक टन बगॉस हे इंधन म्हणून वापरण्यात येईल. आणि २० टिपीएच आसवणीच्या बॉयलरसाठी २१८ मेट्रीक टन प्रतिदिन बगॉस हे इंधन म्हणून लागेल आणि लागणारे बगॉस हे स्वतःच्या ५००० टिसीडी क्षमतेच्या साखर युनिट मधून उपलब्ध केले जाईल. एकूण मनुष्यबळाची आवश्यकता ही २६५ असेल ज्यामध्ये विद्यमान कारखाना -१५५, सहविजनिर्मिती प्रकल्प-५० आणि आसवणी प्रकल्प-६० असे मनुष्यबळ लागेल. त्यापैकी ४० कूशल कामगार आणि उर्वरित अकूशल कामगार असतील. आधिसांगितल्या प्रमाणे विस्तारिकरण हे १०७ हेक्टर जमिनीवर केल्या जाईल आणि सदर प्रकल्पासाठी अतिरीक्त जमीन घेतल्या जाणार नाही असे त्यांनी सांगितले.

कच्च्या मालाची आवश्यकता विषद करताना त्यांनी सांगितले की, प्रकल्प क्षेत्रात स्थित असलेल्या ११७ गावांचा घनसावंगी तालुक्यात समावेश होतो. आणि जालना जिल्हयातील घनसावंगी तालुक्यात ३९९७० हेक्टर एवढे सिंचन क्षेत्र आहे, त्यापैकी १२९४४ हेक्टर हे ऊस उत्पादन करणारे क्षेत्र आहे. आणि ऊसाचे सरासरी उत्पादन हे ९० मेट्रीक टन प्रति हेक्टर विचारात घेतले साधारतः ११.६६ लाख मेट्रीक टन एवढा उस लाभ क्षेत्रामध्ये उपलब्ध होईल आणि ५००० टीसीडी क्षमतेच्या साखर युनिट चालवण्यासाठी फक्त ७.५० लाख मेट्रीक टन उस लागेल. लागणारा कच्चा माल उस हा कारखाना कार्यक्षेत्रात उपलब्ध आहे म्हणून प्रस्तावित विस्तारिकरणाचे नियोजन करण्यात आलेले आहे. ५००० टीसीडी क्षमतेचे साखर युनिट चालवताना त्यामधून साधारणता: १५०० मेट्रीक टन प्रतिदिन बगॉस निर्मित होईल जो १५ मेगावॉट सहविजनिर्मितीसाठी वापरण्यात येईल, १५० दिवसांच्या गळीत हंगामामध्ये साखर आणि सहविज निर्मितीसाठी १७१८४० मेट्रीक टन बगॉस लागेल. आणि आसवणी प्रकल्पासाठी ६५४५४ मेट्रीक टन प्रतिवर्ष एवढे बगॉस लागेल व उर्वरित लागणारे बगॉस हे जवळपासच्या अन्य कारखान्यातून घेतले जाईल. त्यांनी सांगितले की, सी-मोलॉसीस/बी-हेवी/सिरप हा कच्चा माल वापरून आसवणी प्रकल्प हा ३०० दिवस चालवण्यात येईल.

लागणारे पाणी, वीज, मनुष्यबळ, प्रकल्पाची किंमत इत्यादींचा तपशील विषद केल्यानंतर त्यांनी सांगितले की, प्रस्तावित विस्तारिकरण प्रकल्प हा १२ महिन्यात शासनाच्या सर्व परवानग्या घेतल्या नंतर सुरू केला जाईल. त्यांनी असे सूद्धा सांगितले की, प्रकल्पाच्या एकूण गुंतवणूकीनुसार पर्यावरण व्यवस्थापणासाठी रु. १७.८५ कोटी आणि त्यासाठी वार्षिक आवर्ती खर्च रु. ६५.०० लाख अशी तरतूद केलेली आहे.

श्री.येवले यांनी सांगितले की, त्यांनी मार्च २०२१ ते मे २०२१ या काळात प्रकल्प स्थळाच्या १० कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्रात विविध पैलूसाठी तसेच हवा गूणवत्ता, पाणी गूणवत्ता, माती गूणवत्ता, ध्वनी पातळी, जैव विविधता, जमिनीचे वर्गिकरण आणि सामाजिक-आर्थिक पर्यावरण या व्यतिरीक्त पर्यावरण विषयक अभ्यास

केला. त्यांनी सांगितले की, प्रकल्प क्षेत्रातील समृद्ध सपाटीची उंची ५३२.६५ मी. आहे, तापमान-४१.१० डिग्री सी (कमाल) व २४.० डिग्री सी (कीमान), सरासरी पाउस-८७९ एमएम, साखर कारखान्याजवळील जमीन वापर आसवणी प्रकल्पासाठी राखून ठेवलेला आहे, जवळचा राज्य महामार्ग अंबड-तिर्थपुरी आहे, जवळचे रेल्वे स्थानक जालना-२५ कि.मी. आणि जवळचे विमानतळ औरंगाबाद-६० कि.मी. आणि सदर भागात कोणतेही पुरातत्व वास्तू आणि पर्यावरण संवर्धनशील क्षेत्र नाही. आणि भुंकंपाच्या अभ्यासानुसार सदर भाग हा झोन-३ मध्ये मोडतो. व सदर क्षेत्र जाणून घेण्यासाठी त्यांनी टी.ओ.आर. (TOR) प्रमाणे मार्च २०२१ ते मे २०२१ या काळामध्ये तपशिलवार पर्यावरण विषयक अभ्यास केला. त्यांनी सदर प्रकल्प क्षेत्रातील १० कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्रातील माहिती सांगितली जसे अक्षांस, रेखांश, अभ्यास क्षेत्रातील एकुण गावांची संख्या- ८, जवळचे निवासस्थान- तिर्थपुरी, जवळची नदी-गोदावरी, जवळचे शहर-तिर्थपुरी, जवळची रेल्वे स्टेशन- जालना, जवळचे विमानतळ-औरंगाबाद, जवळचा महामार्ग- अंबड-तिर्थपुरी, १० कि.मी. किमी त्रिज्येच्या क्षेत्रात धार्मिक/ ऐतिहासिक स्थळ, पुरातत्व वास्तू व राखीव जंगल येत नाही आणि भुंकंपाच्या अभ्यासानुसार सदर भाग हा झोन-३ मध्ये मोडतो. त्यांनी सांगितले की, हवा गूणवत्ता विषयी अभ्यास करताना सदर भागातील हवेचा वेग, हवेची दिशा, वातावरण हे जाणून घेण्यासाठी प्रकल्प स्थळाच्या १० कि.मी. त्रिज्येच्या परिसरात औद्योगिक क्षेत्र, रहिवाशी क्षेत्र आणि कृषी क्षेत्र अशा विविध ८ स्थळे घेतले, जसे प्रकल्प स्थळ, तिर्थपुरी, रामगव्हाण खु., बोडखा बु., रूई, मंडाळा, वाडीरामसगाव, मुरमा आणि प्रकल्प स्थळी धूलिकनांचे प्रमाण-६४.८० ug/m³ (किमान) व ७८.१० ug/m³ (कमाल) असे आढळून आले जे केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने निर्धारित केलेल्या मानकाच्या आत आहे. त्याप्रमाणे त्यांनी विविध ठिकाणी भूतलावरील पाण्याचे नमूने आणि भूजलाचे नमूने तपासले जसे, भूतलावरील पाणी-पैठण कालवा तिर्थपुरी, पैठण कालवा भराडी, पैठण कालवा खालापूरी, गोदावरी नदी गोगलवाडी जवळ आणि पाझर तलाव व भूजल-भायगव्हाण, तिर्थपुरी, रामगव्हाण खु., बोडखा बु., रूई, मंडाळा, वाडीरामसगाव व मुरमा आणि वरिल ठिकाणच्या भूतलावरील पाण्याच्या नमून्याचा सामूख (Ph) हा ६.७ ते ७.५ च्या दरम्यान आढळून आला, टिडीएस चे प्रमाण केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने निर्धारित केलेल्या मानकाच्या आत आढळून आले, डीओडी चे प्रमाण ३.१ ते ४.६३ मि.ग्र./लि. च्या दरम्यान आढळून आले आणि टोटल हार्डनेस हे २०० मि.ग्र./लि. आढळून आले जे निर्धारित मानकाच्या आत आहे. भूजलाच्या नमून्याचे वेगवेगळे घटक जसे पीएच, टिडीएस, नायट्रेट, कॅल्शियम, मॅगनेशीयम, सोडीयम, पोटॅशियम, क्लोराइड, सल्फेट इत्यादी सूद्धा तपासले.

त्यांनी अभ्यास क्षेत्रातील वेगवेगळ्या ८ ठिकाणचे मातीचे नमूने घेतले आणि मातीचा सामूख ७.१५ ते ७.८, घणता १११३-१११७२ कि.ग्र/सीसी, पाणी धारण क्षमता- ५४.४-५८.५ टक्के असे आढळून आले, सदर मातीमध्ये कॅल्शियम, मॅगनेशीयम, सोडीयम, पोटॅशियम हे देखील पाहीले आणि असे आढळून आले की, अभ्यास क्षेत्रातील माती ही वालुकामय चिकन माती आहे व ती पीक आणि झाडांच्या वाढीसाठी उपयुक्त आहे. त्यांनी सांगितले की, विविध ९ ठिकाणी दिवस व रात्रीच्या वेळी ध्वनी पातळी तपासली आणि प्रकल्प स्थळी २ ठिकाणी दिवसाच्या वेळी ध्वनी पातळी ही ७०.२ आणि ६८.२ डेसीबल अशी आढळून आली जी औद्योगिक क्षेत्रासाठी निर्धारित केलेल्या ७५ डेसीबल या मानकापेक्षा कमी आहे. दिवसा आणि रात्रीच्या वेळी गावे/रहिवाशी क्षेत्रातील ठिकाणे जसे तिर्थपुरी, रामगव्हाण खु., बोडखा बु., रूई, मंडाळा, वाडीरामसगाव व मुरमा या ठिकाणी देखील ध्वनी पातळी तपासण्यात आली आणि सदर भागातील ध्वनी पातळी ही केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ आणि महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ यांनी निर्धारित केलेल्या मानकाच्या आत आढळून आली.

त्यांनी पूढे सांगितले की, त्यांनी सदर भागातील जैव पर्यावरणाविषयी अभ्यास केला आणि अभ्यास क्षेत्रामध्ये ८५ झाडे व झुडपांच्या प्रजाती जसे, कडूलिंब, लिंब, आप्टा, नारळ, सिताफळ, आंबा, उंबर, शेवगा, घाणेरी इ. आढळून आले. अभ्यासानुसार एकूण ६० प्रकारच्या पक्षांच्या प्रजातींची नोंद झालेली आहे, फूलपाखरांच्या १७ प्रजाती, सस्तान प्राण्यांच्या ६ प्रजाती व उभयचर प्राण्यांच्या ५ प्रजाती देखील सदर भागात आढळून आल्या. वन्य प्राणी सरक्षण कायदा १९७२ प्रमाणे परिशिष्ट १ मध्ये प्रकल्प परिसरात कोणत्याही प्रजाती आढळून आल्या नाही. कारखान्याने चांगल्या प्रकारे हरित पट्टा विकसीत केलेला आहे.

त्यांनी जमिनीच्या वर्गीकरणाविषयी विषद केले आणि सांगितले की, १० कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्रामध्ये साधारतः ३१४ चौ.कि.मी. क्षेत्र आहे त्यामध्ये कृषी क्षेत्र-८८ %, नापीक जमीन-२८ चौ.कि.मी., बांधकाम क्षेत्र १.७० चौ.कि.मी., पडीक जमीन- ०.६ चौ.कि.मी., पीक काढलेली जमीन-१.६६ चौ.कि.मी. आणि जलाशय- ५.७८ चौ.कि.मी. चा समावेश होतो. त्यांनी सांगितले की, २०११ च्या जनगणने नुसार सामाजिक-आर्थिक पर्यावरणाविषयी अभ्यास केला. अभ्यास क्षेत्रामध्ये ३१ गावे म्हणजे अंबड तालुक्यातील ४ गावे व घनसावंगी तालुक्यातील गावांचा समावेश होतो, सदर भागातील एकूण लोकसंख्या ही ५५७०६ एवढी आहे. त्यामध्ये पुरुष-२८६२९ (५१%) व स्त्रिया २७०७७ (४८%) आहे, मुख्य कामगार व काम न करणा-यांची लोकसंख्या अनुक्रमे २५९९२ (४६%) व २७२०० (४८%) अशी आहे. आणि सदर भागामध्ये शेती करणारे लोक जास्त प्रमाणामध्ये आढळून आले. सदर भागामध्ये अनुसूचित जमाती एकूण लोकसंख्येच्या २.२४ टक्के आहे.

श्री. येवले यांनी प्रस्तावित प्रकल्पामुळे आजूबाजूच्या पर्यावरणावर होणा-या अपेक्षित परिणामाविषयी विषद केले आणि सांगितले की, बांधकाम टप्पा व परिचलन टप्पा यामध्ये परिणाम अपेक्षित आहे.

बांधकाम टप्पा- प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्प हा विद्यमान कारखान्याच्या परिसरात स्थापीत करण्यात येईल, खोदकामातून निघणारी माती प्रस्तावित हरीत पट्टा विकासासाठी वापरण्यात येईल, जड वाहणांच्या वर्दळीमुळे उत्सर्जित होणारी धूळ कमी करण्यासाठी कारखाना परिसरात पाणी शिंपडण्यात येईल आणि वाहणांची वेळोवेळी तपासणी करण्यात येईल. ध्वनी प्रदूषण कमी करण्यासाठी प्रकल्पाभोवती भिंतीचे कूपन करण्यात येईल, बांधकामासाठी मर्यादीत पाण्याचा वापर करण्यात येईल, बांधकाम दरम्यान निर्माण होणा-या कच-याची योग्य पध्दत वापरून विल्हेवाट करण्यात येईल, पर्यावरणाचे महत्व विषद करण्यात येईल व कामगारांना वेळोवेळी प्रशिक्षण देण्यात येईल आणि कामगारांचे आरोग्य तपासण्यात येईल.

परिचलन टप्पा- परिचलन टप्प्यामध्ये देखील परिणाम अपेक्षित आहे आणि हवा, जल, ध्वनी व घनकच-याचे प्रदूषण होवू शकते आणि त्याच्या नियंत्रणासाठी पर्यावरण व्यवस्थापण आराखडा तयार करण्यात आलेला आहे. प्रस्तावित प्रकल्पामध्ये बसविण्यात येणा-या ५० टिपीएच बॉयलर साठी इंधन म्हणून बर्गस वापरण्यात येईल. त्यामुळे धूळीचे कण (Particulate Matter), (PM₁₀), So₂, No_x यांचं उत्सर्जन अपेक्षित आहे. परंतू बर्गस मध्ये राखेचे प्रमाण २% आणि So₂%- 0.05% आहे. आणि धूळीच्या कणाचे उत्सर्जन कमी करण्यासाठी ६० मीटर उंचीची चिमणी व ईलेक्ट्रोस्पॅटीकपिटेटर (ESP) हे ५० टिपीएच बॉयलरला बसविण्यात येईल, २० टिपीएच बॉयलरला सूद्धा ४५ मीटर उंचीची चिमणी व ईएसपी बसविण्यात येईल. विद्यमान डि.जी. सेट ३२० केव्हीए चा आहे. ज्यासाठी इंधन म्हणून डिजेल वापरण्यात येते. आणि सदर डि.जी. सेट ला ६० मीटर उंचीची चिमणी बसविण्यात आलेली आहे. आणि प्रस्तावित १०१० केव्हीए च्या डी.जी. सेट ला ४.५ मीटर उंचीची चिमणी बसविण्यात येईल. आसवणी च्या किण्वन प्रक्रियेमधून निघणा-या CO₂ साठी ४५ टिपीडी चा CO₂

प्रकल्प बसविण्यात येईल. ध्वनी प्रसारण टाळण्यासाठी सर्व यंत्रणा वेळोवेळी ऑयलींग करण्यात येईल त्यासाठी अच्छादन पूरविण्यात येईल. डी.जी. सेटला अॅक्योस्टिक यंत्रण बसविण्यात येईल आणि प्रस्तावित प्रकल्पामध्ये चांगल्या प्रकारे हरित पट्टा विकसीत करण्यात येईल.

त्यांनी सांडपाणी व्यवस्थापणाविषी विषद केले आणि सांगितले की, झेडएलडी आसवणी प्रस्तावित आहे आणि जास्तीत जास्त पाण्याचा पूनर्वापर करण्यात येईल. प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पासाठी साधारणतः ११ ते ४४ सीएमडी एवढी पाण्याची आवश्यकता आहे. आणि साखर युनिट व सहविजनिर्मिती प्रकल्पामधून निघणा-या सांडपाण्यावर प्रक्रिया करण्यासाठी ६०० सीएमडी क्षमतेची सांडपाणी प्रक्रिया यंत्रणा बसविण्यात येईल. आसवणी मधून निघणा-या स्पेंट वाश वर प्रक्रिया करण्यासाठी बायोमिथेनेशन, एमईई आणि एटीएफडी ड्रायर बसविण्यात येईल व एमईई मधून निघणा-या कंडेस्ट सेटवर कंडेस्ट सेट पॉलिशिंग युनिट मध्ये प्रक्रिया करण्यात येईल आणि प्रक्रियेनंतर त्याचा किण्वन कूलिंग साठी पून्हा वापर करण्यात येईल, म्हणजेच आसवणी मधून पाण्याचा एक थेंब देखील कारखाना परिसराच्या बाहेर सोडला जाणार नाही. आणि संपूर्ण पाण्याचा कारखान्यामध्ये पूर्णपणे पूनर्वापर करण्यात येईल. आणि अशा प्रकारे झेडएलडी आसवणी आहे. केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ आणि महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ यांच्या मार्गदर्शक सूचनानुसार ईटीपी, ईएसपी, सीपीयू यांना ऑनलाईन मॉनिटरिंग सिस्टिम बसविण्यात येईल.

त्यांनी सांगितले की, कामगारांसाठी सूद्धा उपाययोजना केलेल्या आहे. ज्यामध्ये विविध तपासण्या जसे, फूफूसांच्या तपासण्या इ., व्यवसायीक आरोग्य व सुरक्षा कामगारांना वैयक्तिक संरक्षण साधणे (PPE) जसे, हातमोजे, चप्पे, मफलर, मास्क पूरविणे इ. समावेश होतो. स्रोतावरील प्रदूषण नियंत्रीत करण्यासाठी सर्व उपाययोजना करण्यात येतील. प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पासाठी वेगळा पर्यावरण व्यवस्थापण कक्ष तयार करण्यात आलेला आहे. आणि सदर कक्ष स्थानिक लोक, कामगार व कारखाना व्यवस्थापण यांच्याशी समन्वय साधून प्रदूषण होवू नये, लोकांना त्रास होवू नये याची काळजी घेईल आणि महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळाच्या मार्गदर्शक सूचनां नुसार पर्यावरण मूल्यमापन व सर्वेक्षण करण्यात येईल. अशा प्रकारे पर्यावरण व्यवस्थापण करण्यात आलेले आहे.

त्यांनी पूढे सांगितले की, बाँयलरची राख ही कारखाण्यातून निघणा-या प्रेसमड मध्ये मिसळविण्यात येईल आणि कंपोस्टींग नंतर ती शेतक-यांना खत म्हणून विकण्यात येईल. किन्वण प्रक्रियेमधून निघणारा यिस्ट स्लज ड्रायर नंतर बाँयलरमध्ये जाळण्यात येईल आणि त्यामूळे कोणतेही प्रदूषण होणार नाही याची काळजी घेतल्या जाईल.

त्यांनी पर्यावरण व्यवस्थापनावरील खर्चाविषयी विषद केले आणि सांगितले की, प्रकल्प प्रवर्तकांनी विविध पैलूंसाठी खर्चाची तरतूद केलेली आहे. जसे, हवा उत्सर्जन नियंत्रण (स्टॅक सहविजनिर्मिती बाँयलर- रु.९० लाख, स्टॅक आसवणी बाँयलर- रु.७५ लाख, ईएसपी- रु.२२० लाख, CO2 प्लांट- रु.२०० लाख). पाणी व सांडपाणी व्यवस्थापण (सांडपाणी प्रक्रिया प्लांट अपग्रेडेशन- रु.२०० लाख, एमईई- रु.५१५ लाख, कंडेनसेट पॉलिशिंग युनिट (CPU)- रु.३५० लाख). राख हाताळणी प्रणाली- रु.९० लाख, पर्यावरण व्यवस्थापण आणि ऑनलाईन मॉनिटरिंग सिस्टिम- रु.१५ लाख इ. अशा प्रकारे पर्यावरण व्यवस्थापणासाठी एकूण रु. १७.८५ कोटी खर्चाची तरतूद केलेली आहे. आणि वार्षिक आवर्ती खर्चासाठी रु. ६५ लाखाची तरतूद केलेली आहे. त्यांनी सांगितले की प्रकल्पाची एकूण किंमत रु.२२२.४८ कोटी आहे आणि MoEF&CC यांनी

दि. ०१/०५/२०१८ रोजी जारी केलेल्या अधिसूचनेनुसार कारखान्याने कार्पोरेट एनवायरोमेंट रिसर्पोन्सिबिलिटी (CER) केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळ आणि महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ यांनी निर्धारित केलेल्या मानकाच्या आत आढळून आली. अंतर्गत साधारणतः रु. २२२.०० लाख (प्रकल्पाच्या एकूण किंमतीच्या १ टक्का) ची तरतूद केलेली आहे. आणि सदर रक्कम ही प्रकल्प परिसराच्या १० कि.मी. त्रिज्येच्या क्षेत्रातील गावे/परिसरासाठी सीईआर अंतर्गत विविध उपक्रम जसे, वृक्षारोपण, शेतक-यांना सहाय्य, रस्ता दुरूस्ती, वैद्यकीय कॅम्प इ. साठी वापरण्यात येईल. त्यानंतर त्यांनी सांगितले की, अशा प्रकारे साखर युनिट २५०० टिसीडी ते ५००० टिसीडी, १५ मेगावॉट सहविजनिर्मिती प्रकल्प आणि ६० केएलपीडी आसवणी प्रकल्प हा विस्तारीकरण प्रकल्प प्रस्तावित केलेला आहे. आणि नंतर त्यांनी सदर प्रकल्पाचे पॉवर पॉईंट सादरीकरण समाप्त केले.

प्रकल्प सल्लागारांनी सदर प्रकल्पाचे पॉवर पॉईंट सादरीकरण समाप्त केल्यानंतर डॉ. योगिनी बाळंखे यांनी सार्वजनिक सहभागींना विनंती केली की, सदर प्रकल्पासंबंधी जर कुणाला काही प्रश्न, सुचना, टिप्पणी, विचार इ. मांडायचे असतील तर ते त्यांनी त्यांचे नांव व गावाचे नांव सांगून विचारावेत.

जाहीर लोकसूनावणी दरम्यान सार्वजनिक सहभागींनी सदर प्रकल्पा संबंधी काही प्रश्न उपस्थित केले व प्रकल्प सल्लागाराने त्यांची उत्तरे ही खालीलप्रमाणे आहे.

- १) श्री. महेश सागडे, रा. सिध्देश्वर पिंपळगांव, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथील रहिवाशी असून यांनी सदर प्रस्तावित प्रकल्पामुळे सभोवतालच्या परिसरात काही जीवित काही होईल काय असे विचारले. श्री.येवले, प्रकल्प सल्लागार म्हणाले, “हा फार चांगला प्रश्न आहे” आणि सांगितले की, पर्यावरणा-या दृष्टिकोनातून सदर प्रकल्पामध्ये संपूर्ण काळजी घेण्यात आलेली आहे, आसवणी सहविजनिर्मिती आणि साखर युनिटच्या बाबतीत आरोग्या आणि सुरक्षा, आग, जोखीम यासाठी पर्यावरण अहवालामध्ये सुध्दा तरतूद केलेली आहे, सुरक्षा ऑडीट फायर ऑडीट ची प्रक्रिया केलेली आहे. त्यांनी पूढे सांगितले की, हवा प्रदूषण होवू नये म्हणून कोळश्या ऐवजी कारखान्यातून निर्माण होणा-या बगॅसचा इंधन म्हणून वापर केला जाईल. कारण कोळश्यातील ३५ ते ४०% असलेल्या राखेच्या प्रमाणाच्या तूलनेत बगॅसमधील राखेचे प्रमाण हे फार नगण्य म्हणजे फक्त २ % आहे. बगॅसमध्ये SO₂ चे प्रमाण ०.०५% आहे. विद्यमान ६० टीपीएच बॉयलरला ६० मी. उंचीची चिमणी बसविलेली आहे, केंद्रिय प्रदूषण नियंत्रण मंडळाने निर्धारित केलेल्या मानकानुसार प्रस्तावित केलेले ५० टीपीएच बॉयलर व आसवणी प्रकल्पासाठीचे २० टीपीएच चे बॉयलर यांच्यासाठी अनुक्रमे ६० मी. व ४५ मी. उंचीची चिमणी बसविण्यात येईल आणि धूलीकनांचे उत्सर्जन कमी करण्यासाठी ९९% इपिसीएन्सी/कार्यक्षमता असलेले ईलेक्ट्रोस्टॅटिक प्रिसीपिटेटर (ESP) हे दोन्ही बॉयलरला बसविण्याची तरतूद आधीच केलेली आहे. पाणी प्रदूषणाच्या संबंधाने त्यांनी सांगितले की, कारखान्यातून निघणा-या पाण्यावर सांडपाणी ईटीपी मध्ये प्रक्रिया केली जाईल आणि प्रक्रियेनंतर ते ३७ हेक्टर वरील हरीतपट्टयासाठी वापरण्यात येईल. आसवणी प्रकल्पामधून निर्माण होणारा स्पेंट वॉश जो जास्त प्रदूषित आहे त्यावर बायोमिथेनेशन, एमईई चा उपयोग करून पूर्णपणे प्रक्रिया केली जाईल आणि नंतर कॅन्डेंससेट पॉलिशींग युनिट मध्ये कॅन्डेंससेट वर प्रक्रिया केली जाईल आणि त्यानंतर उरलेला स्पेंटलिसवर ड्रायरमध्ये प्रक्रिया केली जाईल व नंतर ते बाजारात खत म्हणून विकल्या जाईल म्हणजे आसवणी मधून निघणा-या

सांडपाण्यावर प्रक्रिया करून त्याचा पूर्णवापर करण्यात येईल. आणि सभोवतालच्या परिसरात कोणत्याही प्रकारचे प्रदूषण होणार नाही यासाठी प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पामध्ये काळजी घेतलेली आहे.

- २) **श्री.कृष्णा शरदराव गुजर**, रा.आरगडे गव्हाण, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथील रहिवाशी यांनी सदर प्रकल्प परिसरातील मोसंबी, लिंबू, चिकू यांच्या फळबागांवर काही परिणाम होईल काय असे विचारले. श्री.येवले यांनी अगोदर सांगितल्या प्रमाणे सांगितले की, इंधन म्हणून बॅग्स वापरण्यात येईल आणि धूलीकनांचे उत्सर्जन होवू नये म्हणून बॉयलरला ९९% इपिसीएन्सी/कार्यक्षमता असलेली ईएसपी बसविण्यात येईल व ५० टिपीएच बॉयलरला ६० मी. उंचीची चिमणी बसविण्यात येईल त्यामूळे सभोवतालच्या परिसरातील शेत जमीनीवर कोणताही परिणाम होणार नाही व त्यासाठी आवश्यक ती काळजी घेण्यात आलेली आहे.
- ३) **श्री.प्रल्हाद एसलोटे**, रा.भायगव्हाण, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथील रहिवाशी यांनी प्रस्तावित प्रकल्पामध्ये हरित पट्टा विकसित करण्याबाबत विचारले. श्री.येवले यांनी सांगितले की, कारखान्याच्या एकूण क्षेत्र हे साधारणतः १०७ हेक्टर आहे त्यापैकी ३३% म्हणजे जवळपास ३७.२८ हेक्टर क्षेत्र हे हरित पट्टयासाठी राखीव ठेवलेले आहे. आणि प्रकल्प क्षेत्रात सध्या साधारणतः २५००० झाडांची लागवड केलेली आहे व प्रस्तावित विस्तारीकरण प्रकल्पामध्ये २२००० झाडे लावण्याचे प्रस्तावित आहे. आणि सदर भागात जी झाडे प्राणी, पक्षी यांना आकर्षित करतील अशा झाडांची विस्तारीकरण प्रकल्पामध्ये निवड करण्यात येईल.
- ४) **श्री.ज्ञानेश्वर कनके**, रा.जालुरा, ता.अंबड, जि.जालना येथील रहिवाशी यांनी कारखान्यात लागणा-या मजूर, कामगार यांच्या आरोग्यावर काही परिणाम होईल काय अणि जर असे असेल त्याबाबत करण्यात येणा-या उपाययोजना विषयी विचारले. श्री.येवले यांनी सांगितले की, विस्तारीकरण प्रकल्पामध्ये कामगारांच्या आरोग्यासाठी तरतूद केलेली आहे ज्यामध्ये वेळोवेळी आरोग्य तपासणी/विविध तपासण्या कामगारांना ईयर प्लग, हातमोजे पूरविणे इ. समावेश होतो.
- ५) **श्री.बापुसाहेब बाबासाहेब बागल**, रा.मंगरुळ, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथील रहिवाशी यांनी सदर प्रकल्पामुळे शेतक-यांना काय फायदा होईल असे विचारले श्री.येवले यांनी सांगितले की, अभ्यासादरम्यान सदर भागामध्ये उस जास्त प्रमाणावर आढळून आला. सदर भागामध्ये साधारणतः ११ लाख मेट्रीक टन एवढा उस उपलब्ध आहे आणि आवश्यकता ७.५ लाख मेट्रीक टन असे आहे व विस्तारीकरणानंतर शेतक-यांच्या उसाचे गाळप वेळेत होईल जो शेतक-यांना एक फायदा आहे. दुसरे, इथेनॉल निर्मिती केल्यामूळे केंद्र सरकारच्या पेट्रोल मध्ये इथेनॉल मिसळण्याच्या कार्यक्रमांतर्गत कारखान्याला आर्थिक फायदा मिळेल आणि त्यामूळे शेतक-यांना एफआरपी मिळण्यासाठी फायदा होईल.
- ६) **श्री.मोहन खरात**, रा.भायगव्हाण, ता.घनसावंगी, जि.जालना येथील रहिवाशी यांनी सदर प्रकल्पामधून निघना-या सांडपाण्याच्या विल्हेवाटी विषयी विचारले, श्री.येवले यांनी सांगितले की, साखर निर्मित

आणि सहविजनिर्मिती प्रकल्पातून निघणा-या सांडपाण्यावर सांडपाणी प्रक्रिया केंद्रात प्रक्रिया केली जाईल आणि प्रक्रियेनंतर ते ३७ हेक्टर वरील हरीत पट्टयासाठी वापरण्यात येईल व आधिसांगितल्याप्रमाणे आसवणी प्रकल्पातील पाण्यावर बायोमिथेनेशन, एमईई, सीपीयू चा वापर करून प्रक्रिया केली जाईल व नंतर त्याचा इंधन आणि कूलीग टॉवर साठी पूर्णवापर करण्यात येईल आणि कारखाना परिसराच्या बाहेर कोणत्याही प्रकारचे सांडपाणी सोडल्या जाणार नाही. अशी विस्तारीकरण प्रकल्पामध्ये तरतूद केलेली आहे.

डॉ. योगिनी बाळंखे यांनी सार्वजनिक सहभागींना विनंती केली की, जर अजून कोणाचे काही प्रश्न असतील तर ते विचारू शकता, परंतु कृणालाही प्रश्न विचारायचे शिल्लक राहिलेले नाही असे निदर्शनास आल्यानंतर मा. श्री. केशव नेटके, निवासी उपजिल्हाधिकारी, जालना तथा पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी समितीचे अध्यक्ष यांनी या सर्व बाबींची इतिवृत्तामध्ये नोंद घेण्यास सुचविले आणि सांगितले की, जाहीर लोकसुनावणीकरीता उपस्थित असलेल्या सर्व नागरिकांनी चांगला प्रतिसाद दिला, सादरीकरण योग्य प्रकारे/व्यवस्थीत करण्यात आले, त्याअनूषंगाने विचारलेले प्रश्न राख/योग्य होते ज्यांची उत्तरे देण्यात आली आणि नंतर सर्व सार्वजनिक सहभागींचे आभार मानून त्यांनी जाहीर लोकसुनावणी संपाप्त केली.

शेवटी अध्यक्षांचे आभार मानून जाहीर लोकसुनावणी संपन्न झाली.



(डॉ.योगिनी बाळंखे)
उप-प्रादेशिक अधिकारी
म.प्र.नि. मंडळ, जालना
तथा
समन्वयक
पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी समिती



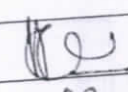
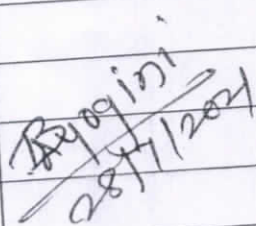
(केशव नेटके)
निवासी उपजिल्हाधिकारी, जालना
तथा
अध्यक्ष
पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी समिती

पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी

मे. कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी
 सारवर कारखाना लि. [युनिट नं. २] गाव. लिथपुरी
 ला. धनसावंगी जि. जालना या प्रस्तावित विस्तार
 प्रकल्पामध्ये सारवर कारखाना विस्तार करण २५००० टन
 प्रतिदिन ते ५०००० टन प्रतिदिन, १५ मेगावॉट वीजसहनिर्मिती
 आणि ६० केलपीडी आसवानी प्रकल्प पर्यंत उत्पादन
 करणे बाबत. पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी

दिनांक :- २८/०७/२०२१ वेळ :- सकाळी ११.०० वा.

ठिकाण :- मे. कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी
 सारवर कारखाना लि. (युनिट नं. २) गाव
 लिथपुरी ला. धनसावंगी जि. जालना.

अ. क्र.	अधिकार्याचे नाव व हुद्दा	पदनाम	स्वाक्षरी
१.	श्री. कुशव जेठके निवासा उपजिल्हाधिकारी, जालना.	अध्यक्ष	 28.07.21
२.	श्री. डॉ. पी. एम. जोशी प्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. संडक, औरंगाबाद.	सदस्य	—
३.	श्रीमती. डॉ. योगिनी बाळकृष्ण उपप्रादेशिक अधिकारी, म.प्र.नि. संडक, जालना.	समान्यतक	 28/7/2021

पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी

में. कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी
सारवर कारखाना लि. (युनिट नं. 2) गाव तिर्थपुरी
ला. धनसाकी जि. जालना या प्रस्तावित विस्तार
प्रकल्पामध्ये सारवर कारखाना विस्तारिकरण 25000 टन
प्रतिदिन ते 50000 टन प्रतिदिन 95 मेगावॉट वीजसहनिर्मि
उगाठी 60 केलपीडी आसवानी प्रकल्पपर्यंत उत्पादन
करणे बाबत पर्यावरण विषयक जाहीर लोकसुनावणी

दिनांक:- 27/07/2023 वेळ:- सकाळी 9-00 वा

ठिकाण:- में. कर्मयोगी अंकुशराव टोपे समर्थ सहकारी
सारवर कारखाना लि. (युनिट नं. 2) गाव
तिर्थपुरी ला. धनसाकी जि. जालना.

अ.क्र.	उपास्थित्यांचे नाव	पत्ता व गावाचे नाव	स्वाक्षरी
1	उत्तमराव काशिनाराय पवार	तिर्थपुरी	(अवकाश)
2	मनोजकुमार जगन्नाथ मारकर	गोंदी, ला. डोंड	7/3
3	अमरसिंह दिवकराव खरान	गडोकर, धनसाकी	10-
4	गोवडराव नारायण कुळकुळी	भनंगा मळगाव	अवकाश
5	शोषराव नामदेव जगन्नाथ	एडकेडा, डोंड	शेखर म. म. म. म.
6	बाबासाहेब दिवकराव डोळे	शुक्रापिंपा, धनसाकी	अवकाश
7	मरुदारसिंग धोंडसिंग पवार	धोंडसिंग धोंडसिंग	
8	राम नूवाजी खरान	पाथरपळणकु, जंभर	Rm
10	आनासाहेब लक्ष्मण	क. जळगाव	अवकाश
11	वसिष्ठ मकरनाथ पवार	तिर्थपुरी	अवकाश
12	साहेब आर. लक्ष	सारवर कारखाना	अवकाश
13			

अ.क्र.	उपास्थित्याचे नाव	पत्ताय गावाचे नाव	स्वा
14	नांदे संपल संपिपानराव	मु. करंजाव	...
15	खोजे वळीराम डांडादास	मु. सपिपान	...
16	तांगडे डिगांबर प्रकाशराव	मु. पो. जांबसमर्थ	...
17	आणडे महेश विश्वनाथ	मु. पि. पिपळगाव	...
18	जाधव निवहाल कादंबराव	खडका	...
19	महादेव भागवत होसर	विश्वपुरी	...
20	अच्युत लुकराज मुळ	मोगाव	...
21	डि. देवानंद रामदारी पांजळे	राजारावली	...
22	नरदु जिजा हातोटे
23	इनामदार रामराव वाघमारे	विश्वपुरी	...
24	डिगांबर महावीर भास्करात	मोगाव	...
25	प्रा. डी. त. विठोरे		
26	सहदेव कल्याण काळे	मु. पिपळगाव	...
27	शिके पंढरीनाथ भास्कराव	श्री. धामगाव	...
28	किशोर लुळुशिशम एसलोटे	भायगळाव	...
29	रामदास सोळे	धामगाव	...
30	राजेगाऊ आसाराम शिंदे	श्री. धामगाव	...
31	मुदरबे मधुकर शिके	श्री. धामगाव	...
32	उदगे विजय तात्यासहेब	मु. पो. चंढनापुरी	...
33	कवठे राजेश्वर आप्पाणाहेब	राहेरा	...
34	मोहन संपलराव खराल	भायगळाव	...
35	प्रल्हाद रंगनाथ एसलोटे	भायगळाव	...
36	शिरण नानाकाहेब मांगळे	खडका	...
37	वापुसाहेब आकासाहेब नोगाव	राहेरा	...
38	प्रीत अंबादास शिंदे	सिंदूरवाड	...
39	धांडगे भरतः पिडर	राहेरा	...
40	रविंद्र गोविंदराव शिंदे	खेगाव ता. शिंदे	...
41	जयकुमार गारावठा खोवराव	राहेरा	...
42	रामाकर परमेश्वर शिंदे	श्रीपत धामगाव	...
43	सार्थिक सुभांत जोगसे	बानेगाव	...
44	अनंता सुंदरराव का. म. इकर	पिंपरखेड	...

अं. क्र.	उपास्थित्याचे नाव	पत्ता व गावाचे नाव	स्वाक्षरी
45	Anand Kulkarni Pimpri	रौतगाव	<i>[Signature]</i>
46	मते अंकुश गोपाळ	देवहिरा	<i>[Signature]</i>
47	गणेश गोरख कोरडे	भायगळेवाण	<i>[Signature]</i>
48	वसंतभाय Bhaasanab more	भयवडी	<i>[Signature]</i>
49	परमेश्वर शेषराव खरात	राहट	Ps Kharaat
50	शेखार ताळामाहेब कगवाण	बाभेगाव	<i>[Signature]</i>
51	गणेश पालिबहा खोजे	सांडगाव	<i>[Signature]</i>
52	जगदीश दीगावर लवें	पुढ्याळ	<i>[Signature]</i>
53	दुर्गाबाई बाळासाहेब कुळे	खाम्नापुर	<i>[Signature]</i>
54	गणेश बाळासाहेब सांगडे	शि. पिंपळगाव	<i>[Signature]</i>
55	आषा कमकाजी खरात	शि. पिंपळगाव	<i>[Signature]</i>
56	पांडुरंग गोरगे	भयगळेवाण	पांडुरंग
57	अंकुश दादाशिव खोडे	मुकुंदवा	<i>[Signature]</i>
58	अशोख श्रीमंत शिंदे	दाहगळेवाण	शिंदे
59	अमोल भीकान कुलमख	सांडगाव	<i>[Signature]</i>
60	गुजर लखाना खोडराव	शि. पंढरी	<i>[Signature]</i>
61	अशोक श्रीकांत सावंत	पुरगा	<i>[Signature]</i>
62	आलराजि सखाराम राई	शि. पिंपळगाव	<i>[Signature]</i>
63	बानेश्वर अशोक दिगणे	म. लोखगाव	<i>[Signature]</i>
64	राजगुरू आण्णाधर्म राज	राहट	<i>[Signature]</i>
65	अंकुश गंगाभीरान शिंदे	कांडरी	<i>[Signature]</i>
66	लाखासाहेब विष्णूराव उडगे	चंदनापुरी	<i>[Signature]</i>
67	इरफान मुस्ताफा शेरव	आपळगाव	<i>[Signature]</i>
68	सुभाष गुणपारपवार	पुरगा	सुभाषपवार
69	आहमद खान सावंत	आपळगाव	<i>[Signature]</i>
70	किशोर व्हाणाम दांडगाव	दाहगळेवाण	<i>[Signature]</i>
71	शेषराव फकीर खंडेकर	कायगा	<i>[Signature]</i>
72	देवराज Bhaasan Sabhane	Chansarewngi	<i>[Signature]</i>
73	किशोर नागेश्वर कुंभकर्ण	तीर्थपुरी	<i>[Signature]</i>
74	विठ्ठल लखगाव काव	देवहिरा	<i>[Signature]</i>
75			

अ.क्र.	उपाश्रित्याचे नाव	पत्ता व गावाचे नाव	व्यावृत्ती
76	अश्विनी गुरुदास कादर	आ. व. व. व.	अश्विनी
77	सुवास (सुवास) ल. मा. व. व.	भारताहाल	सुवास
78	A-B-13 अमित भांडसाहेब कादर	निशपुरी	अमित
79	डामोस महादेव कादर	बा. हा. गा. व.	डामोस
80	गजानन बंडू धोडे	सांडगाव	गजानन
81	काका अ. डी.	निशपुरी	काका
82	कोरडे विष्णू मधुकर	अ. व. व.	कोरडे
83	विष्णू अविनाश राम फुलनू	बा. च. गा. व.	विष्णू
84	शिवरणी आसाराम बाबड	निशपुरी	शिवरणी
85	बा. व. व. व.	अ. व. व. व.	बा. व. व. व.
86			
87			
88			
89			
90			











VOOTKURI SUNANDA REDDY,B.A.LL.B

Environmentalist

President

Dharithri Paryavarana Parirakshana.Samstha

H.No.6-7-414,Shivaji Nagar,

Nalgonda Dist.-508001, Telangana State

Cell : 9848179729, 8985929148.

Email: sunandareddyvootkuri123@gmail.com

Dated: 23-07-2021

To

The Sub Regional Officer,

Sub Regional office,

MPCB, Jalna,

Maharashtra.

Sub: - suggestions and support for public hearing dated 28-07-2021 of Proposed Expansion Of Sugar Unit 2500 Tcd To 5000 Tcd, 15 Mw Cogeneration Plant And 60 Klpd Distillery Project by M /S. KARMAYOGI ANKUSHRAO TOPE SAMARTH SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD at Tirthpuri , Tal: Ghansawangi Dist Jalna (Unit –II), Maharashtra.

Sir,

I V.Sunanda Reddy, I am the first environmentalist in India to support the Sustainable industrial development. My best wishes and support to the management. Generally Environmentalists opposes industrial activity. But I am whole heartedly supporting the industrial activity because in India approximately 40 Crore youth between the age group 18to 35 years are waiting for employment opportunities and there is urgent need of industrial development in Maharashtra State. At the same time there is a great necessity to protect the ecological balance. I am giving you few suggestions to maintain the Ecological balance and development of your industry.

1. Your consultant has already conducted baseline survey of air, water, land it is very good. My request is to collect the data of the health status of the people, Crop, Production status and ground water availability status within 10 Kms radius. It is very useful in future and utilize as a parameter to take precautionary affective measures to maintain ecological maintenance. If there is any possibility to add this report in final EIA report it is great welcoming.
2. I appreciate that you have planned to take up 33% plantation. My Suggestion is to take up minimum 40-50% plantation which is very essential to control pressure on ecological Balance because Indian population is increasing 10 crores for every 10 years and it is very pressurized on natural resources.
3. Please take up village plantation in nearby villages. Also consider avenue plantation in nearby villages whose internal roads are being used by your vehicles to transport the materials. This can control dust pollution. My request is you should give priority to plant fruit bearing plants and medicinal value plants instead of normal plants. It is very beneficial to control dust pollution as well as fruits and medicinal valued plants are available in nearby villages.

4. Please take up village plantation in nearby villages. Also consider avenue plantation in nearby villages whose internal roads are being used by your vehicles to transport the materials. This can control dust pollution. My request is you should give priority to plant fruit bearing plants and medicinal value plants instead of normal plants. It is very beneficial to control dust pollution as well as fruits and medicinal valued plants are available in nearby villages.
5. Please give top priority to the local educated unemployed youth to give employment in your Industry.
6. My humble request is to promote skill development trainings to unemployed youth to get better skills so as to get employment opportunity in your Industry. These Trainings also helps remaining youth to get jobs in other places. In countries like Japan and Korea, 96 percent youth got skill development trainings. But in India only 5 to 6 percent youth have skill development trainings.
7. My request is to form a Co-ordination committee with your company officials, Govt Officials, PCB officials and villagers to take up plan of action of CSR budget. It is effectively helping and meaningful to take up demand oriented works which is essential to village development. Please discourage target oriented works, as this activity gives great credibility to you.
8. For sugarcane crop, from planting to cutting it will take 3 crore litre in crop year during 15 months approximately. My suggestion is to encourage farmers to use drip irrigation or sprinkler method to reduce water consumption from 3 crore litre to one crore litre.

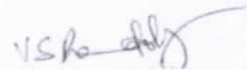
Once again my best wishes and support to your industrial development. But at the same time please maintain the Ecological balance, environmental safety and public health safety.

I also congratulate environment consultancy which has prepared detailed EIA report to your Project and is very good and satisfactory.

Finally I am requesting the public hearing panel committee to recommend to MOEFCC to give unconditional permission to M/S. KARMAYOGI ANKUSHRAO TOPE SAMARTH SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD in Jalna district, Maharashtra.

Thanking you,

Yours faithfully



(V. Sunanda Reddy)
Environmentalist.



Rural Environment Education and Health Awareness Society

Regd. No: 843/2016



TO,
THE ENVIRONMENTAL ENGINEER,
Jalna Sub-Regional office,
Jalna Dist. MPCB.

Tirthpuri,
Date:28.07.2021.

RESPECTED SIR,

SUB:- Review of public hearing of M/s Karmayogi Ankushrao Tope Samarth Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Unit-II Proposed to Expansion of Sugar Unit From 2500 TCD to 5000 TCD, 15 MW Co-Generation Power Plant and 60 KLPD Distillery Project in existing Sugar Factory in 107.83 HA with 22,249.18 Lakhs, Man power of 265 at Tirthpuri (V) Ghansawangi (Taluk) Jalna (Dist) Maharashtra.

I, H. Madhubabu, Environment Volunteer (REEHAS, Rural Environment Education and Health Awareness Society) R/O of Hyderabad, Most Respectfully Submit That:

In this regard as an Environment Volunteer I' am giving few suggestions to the proponent So Please Kindly Consider the Below Points.

All Environmentalists are opposing the industries but I am supporting the industries why because, in the time of Independence our country population is 30 crore but now it increased to 120 crore, every year 50 lakhs Graduates are coming for Employment but Government giving employment to only 5 lakhs people, others are getting job opportunities in private sector so we must welcome to the industries.

All are discussing about pollution ... pollution... but main pollution of our country is unemployment is the most dangerous pollution to all.

1. The Proponent of M/S Karmayogi Ankushrao Tope Samarth SSK Ltd. Proposes to Expansion of Sugar Plant as mentioned above.
2. The Environment consultant Building Environment India Pvt Ltd. of this project study area covered 10 km radius around the proposed Project area, they studied locations of air ambient quality, noise levels recorded, water samples collected, soil samples also collected these all are in norms of CPCB. This is satisfactory.
3. The consultant, please take health states of village people in 10 km radius around is must, why because it is very useful in future.
4. Please take Crop production details from near Agriculture lands also.
5. For operation of the project water requirement is 1799 CMD /Day, It is taking from Mula Right Bank Canel, in summer season chance to down fall water level so please arrange rain water harvesting system.
6. Please utilize waste water to plantation, sprinkling on roads. It controls Dust Pollution when your vehicles transport time.
7. Your taking 37.28 HA (33%) plantation for Green belt is good, it is CPCB norms, but I am requesting to increase if any possible.

8. You take avenue plantation to near villages, road side, it is useful to save environment. Plant fruit bearing and medicinal value trees.
9. Please give employment opportunities to local people first. And conduct skilled programs for local youth like ITI, Diploma. They will get job opportunities other industries also
10. Give medical facilities to near villages, Conduct Medical Camps Regularly.
11. Give drinking water facility to near villages.
12. Give good education to near village children.
13. Develop all main roads and street roads of near villages.
14. The project will contribute additional revenue to the State & Central Govt.
15. For using of CSR budget please form a Co-ordination committee with village people, Govt. officials and company people, and find necessary works for villages not target oriented works.

I am recommending authorities of pollution control panel of MOEF & CC for grant permission to the above Proponent.

Thanking you.

Yours faithfully,

H. Madhubabu

President (REEHAS, Rural Environment Education and Health Awareness Society)

- 1) Copy to S.R.O Jalna, MPCB.
- 2) Copy to Project Proponent M/s Karmayogi Ankushrao Tope Samarth SSK Ltd.
- 3) Copy to Project Consultant Building Environment India Pvt Ltd.

1-7-495/9, Musheerabad, Hyderabad-500 020.
Email : madhuanumandla@gmail.com, reehas78@gmail.com
Cell : 9908612657