

**SUMMARY ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT
(EIA) REPORT
(IN ENGLISH AND MARATHI)**

FOR

**ESTABLISHMENT OF 150 KLPD MOLASSES (B & C HEAVY)
/SUGARCANE JUICE BASED DISTILLERY UNIT WITH
3 MW POWER GENERATION**

BY

**GANGAMAULI SUGARS & ALLIED INDUSTRIES
PVT. LTD.**

**A/P ASHOK NAGAR, UMARI, TAL: KAIJ, DIST: BEED,
MAHARASHTRA STATE**

PREPARED BY



EQUINOX ENVIRONMENTS (I) PVT. LTD.,

Environmental; Civil & Chemical Engineers, Consultants & Analysts, Kolhapur (MS)

QCI-NABET & ISO 9001:2015 Accredited Organization

(Accreditation No.: NABET/EIA/24-27/RA 0379; Valid up to: 11.10.2027)

E-mail: eia@equinoxenvi.com, projects@equinoxenvi.com



GREEN ENVIROSAFE ENGINEERS & CONSULTANT PVT. LTD.

Environmental Laboratory, Pune (MS)

(MoEFCC Recognized & NABL Accredited: LB/99/7/2021-INST LAB-HO-CPCB-HO/Pvt./372 & Validity: 28.02.2026)

Baseline Monitoring Period: October -November- December 2023

P-599-GSPL-EIA-DISTILLERY-92024

MAY 2025



Ref - GMSAI/ADMIN/Distillery/2025-25/048

Date : 08.05.2024

To,
The Member Secretary
Maharashtra Pollution Control Board (MPCB);
3rd & 4th Floor, Kalpataru Point,
Sion Circle, Sion (E), Mumbai - 400 022

Sub.: Application for conducting 'Public Hearing' for Establishment of 150 KLPD Molasses (B & C heavy)/Sugarcane Juice Based Distillery unit with 3 MW Electricity Generation by -
Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Unit) A/p Ashok Nagar, Umari, Tal: Kaij, Dist: Beed, Maharashtra State.

Ref.: 'Terms of Reference' (ToR) granted ToR Identification No. TO25A2502MH5719766N dated 26.03.2025. Copy is enclosed at **Enclosure - I**.

Dear Sir,

We "Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Unit)" have planned to go for an Establishment of 150 KLPD Molasses (B & C heavy)/Sugarcane Juice Based Distillery unit with 3 MW Electricity Generation at A/p Ashok Nagar, Umari, Tal: Kaij, Dist: Beed, Maharashtra State.

Accordingly, an application in Form – 1 format was submitted to the 'Ministry of Environment, Forest and Climate Change; New Delhi' for a grant of ToR's on 20.03.2025. Subsequently, standard ToR's were granted. Refer to **Enclosure – I** for copy of ToR letter. In the ToR letter, directions were given to conduct Public Hearing w.r.t. our proposed project. Now, to conduct a Public Hearing, we hereby are submitting all the relevant documents and information to your office.

Along with the Public Hearing application, a Draft EIA Report as per the generic structure stipulated in MoEF Notification No. S.O.1533 (E) dated 14.09.2006 and amendments thereto; and Executive Summary Report in two languages (English and Marathi) are enclosed separately. The same provides details of Pollution Control Facilities, Production Processes, and Raw Materials as well as Finished Products and Environmental Management Plan (EMP) etc. regarding the unit.

'Twenty Sets' of various documents, as mentioned above, and an equivalent number of soft copies of the same have been submitted for your information and necessary further action.

Also, a Demand Draft of Rs.1,00,000/- (Rs. One Lakh only) bearing No.031721 drawn on Central Bank of India, Branch Latur, dated 08.05.2025 towards the Public Hearing charges, as decided by the govt., has been presented herewith.

Please do the needful and oblige.

Thanking you.

Yours faithfully,



Mr. Pravin L. More
(Managing Director)

Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd.
(Distillery Unit)



सेन्ट्रल बैंक ऑफ़ इंडिया
Central Bank of India

सभी स्थानीय शाखाओं पर समूल्य पर देय
PAYABLE AT PAR AT ALL LOCAL BRANCHES

682

जारी करने वाली शाखा

अल्फा कोड क्र.

ISSUING BRANCH

SUBREGIONAL OFFICER MAHARASHTRA POLLUTION CONTROL BOARD, LALAN, ALANKOT, KOTWAR, PUNJAB

15 14

ON DEMAND PAX

One Lakh only

रुपये

RUPEES

अदा करें

100000.00

मूल्य प्राप्त VALUE RECEIVED

Name of the Purchaser : GANGAMAULI SUGAR AND ALLIED IN

4929 - KAVHA

अचार्ज सागा
DRAWEE BRANCH.

16
17
18

A

Prefix

अ.क्र./SR. NO.

5. Nos.

Please sign above

00070000 117227E0

21

INDEX

SR. NO.	DESCRIPTION	PAGE NO.
1.	Summary EIA in English	1 – 20
2.	Summary EIA in Marathi	21 – 39
	Enclosure	
1.	ToRs Letter	41 – 58
	Appendices	
A	Plot Layout	60
B	Certificate of Incorporation	61
C	Land Documents- 7/12 Extract & NA Order	62 – 70
D	Water Lifting Permission	71 - 75

Executive Summary in English

**Summary of Draft EIA Report for
Establishment of 150 KLPD Molasses (B & C
heavy)/Sugarcane Juice Based Distillery Unit By
Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd.
(GSAIPL) (Distillery Division),**

Gat No.115 & 116, A/p Ashok Nagar, Umari, Tal.:Kaij, Dist.: Beed ,
Maharashtra

1) THE PROJECT

Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Division) A/p Ashok Nagar, Umari, Tal: Kaij, Dist: Beed, Maharashtra State. The management of GSAIPL have planned to establish 150 KLPD Molasses (B & C heavy)/Sugarcane Juice Based Distillery unit with 3 MW Electricity Generation.

This report is made in the overall context of Environmental Impact Assessment (EIA) Notification No. S. O. 1533 (E) dated 14.09.2006 and amendments thereto issued by the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC); New Delhi Project type 5(g), **Category A**. Accordingly, Form 1 application is submitted to MoEFCC; New Delhi on 20.03.2025 & Standard ToRs were granted from MoEFCC; New Delhi on 26.03.2025.

2) PLACE

Proposed project will be implemented on the land owned by GSAIPL. Total land acquired by the industry is 64,418 Sq. M. (6.44 Ha).

Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Division) was registered vide Registration No.: U15549PN2018PTC178550 dated 06.09.2018. The management of GSAIPL has decided to establish an 150 KLPD Molasses (B & C heavy)/Sugarcane Juice based distillery unit at Gat No.115 & 116, A/p Ashok Nagar, Umari, Tal.:Kaij, Dist.: Beed , Maharashtra State. Proposed distillery activities will be implemented only after obtaining requisite approvals, permissions and consents from concerned authorities namely MoEFCC; New Delhi, SEAC/SEIAA; DoE, Maharashtra, MPCB etc. Capital investment of proposed distillery project is Rs. 175 Crores.

Project will be formulated in such a fashion and manner so that the utmost care of safety norms and environment protection measures will be taken. Project will be operated for 330 days.

Table 1 Working Pattern

No.	Type of Activity	Days of Operation
1	On Molasses	330
2	On Cane Juice	160

3) THE PROMOTERS

GSAIPL promoters are well experienced in the field of distillery & have made thorough study of entire project planning as well as implementation schedule. Name and designation of the promoters are as under-

Table 2 List of Promoters

No.	Name	Designation
1	Mr. Laxman Nivrutti More	Director
2	Mr. Pravin Laxmanrao More	Director

4) PROJECT LOCATION

Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Division) is located at Ashok Nagar, Umari, Tal.: Kaij, Dist.: Beed, Maharashtra State. Geographical location of the site is Latitude 18°43'53.29"N, Longitude 76° 0'33.64"E.

Refer **Appendix - A** for Plot Layout Plan. A No Objection Certificate (NOC) for proposed project has been obtained from the Umari. Gram panchayat. Same is presented at Certificates and Other Documents of the report.

Table 3 Area Break up

No.	List of Area	Area (Sq. M)
1	Total Plot Area	64,418
2	Total Built-up Area	21,333
3	Area under Road	8,804
4	Parking Area	11,595
5	Green Belt Area	21,258
6	Total Open Area	1,428

Figure 1 Google Image of Project Site Showing Total Land Area

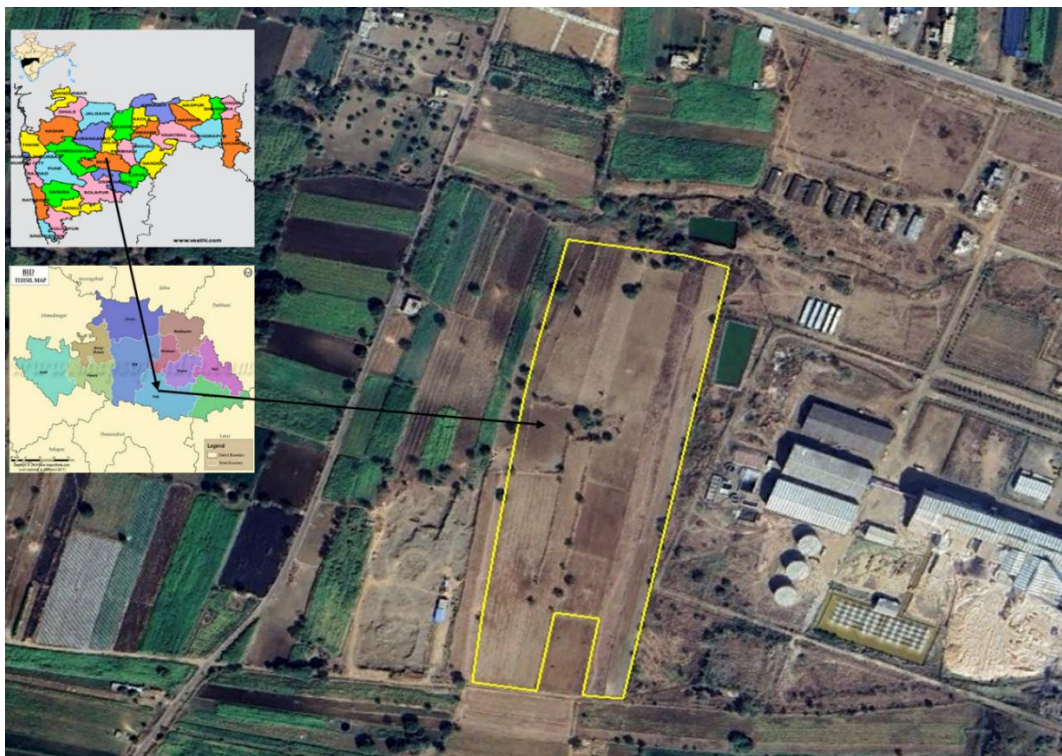


Table 3 (A) Project Sitting & Environmental Settings

No	Particulars	Details
1	Name and Address of the Industry	Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (GSAIPL) (Distillery Division); Ashok Nagar, Umari, Tal.: Kaij, Dist.: Beed, Maharashtra State
2	Survey No.	115 & 116
3	Land acquired by the Industry	6.44 Ha is in possession of the industry. Application for NA is submitted. Refer land ownership documents enclosed at Appendix – C i.e. Certificate & Other Documents.
4	Tree Cutting	No tree cutting will be done under proposed project.
5	HTL details	There is no HTL passing through the plot
6	Elevation	745 M above MSL
7	Nearest habitation	Umari (1.9 Km; NE)
8	Nearest city	Kaij (6.15 Km; SES)
9	Nearest highway	NH 548 D (0.28 Km; N), NH 548 C (7.5 Km; E).
10	Nearest railway station	Tadwale Railway Station (40 Km; S), Parli Vajinath Railway Station (55 Km; E),
11	Nearest airport	Latur Airport (60 Km; SE).
12	Nearest tourist place(s)	Nil within 10 Km radius
13	Defense installations	Nil within 10 Km radius
14	Archaeological important	Nil within 10 Km radius
15	Critically / Severely polluted areas declared by CPCB/MoEFCC	Nil within Study Area of 10 Km radius
16	Ecological sensitive zones	Nil within Study Area of 10 Km radius
17	Reserved Forest/Protected Forest/National Parks/Wildlife Sanctuary etc.	Nil within Study Area of 10 Km radius
18	Nearest streams / Rivers / water bodies (from Project Site)	Bobati Nala (2.78 Km), Jadhav Jawala (Tank) (1.90 Km), Manjra River (12 Km).
19	Nearest Industrial Area/ Industry	Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (Lessee of Padmashree Dr. V. V. Patil SSKL; Sugar Factory & Co-gen Plant); adjacent to GSAIPL
20	Interstate Boundary	Nil within 10 Km radius
21	Site Co-ordinates (all corners)	Latitude: 18°43'57.02"N, Longitude: 76° 0'35.81"E Latitude: 18°43'58.16"N, Longitude: 76° 0'31.70"E Latitude: 18°43'43.15"N, Longitude: 76° 0'27.83"E Latitude: 18°43'42.86"N, Longitude: 76° 0'30.13"E Latitude: 18°43'42.60"N, Longitude: 76° 0'32.72"E

5) THE PRODUCTS

Details of products and by-products are presented in Table 4.

Table 4 Production details

Industrial Unit	Product & By-products	Quantity (MT/M)
Distillery (Proposed 150 KLPD)	RS / ENA / Ethanol on C & B heavy Molasses / Sugarcane Juice / Syrup (KLPM)	4,500
	By-products	
	CO ₂ Gas	3,390
	Spentwash Powder	2,970
	Fusel Oil	270
Cogen Plant	Power Generation	3 MW

(3 MW)		
--------	--	--

Table 5 List of Raw Material

No.	Raw Materials	Quantity (MT/M)
1	Molasses	16,650
2	Sugarcane Syrup	4,95,000 KLPM
3	Grains	15,000
4	Yeast	7
5	Urea	11
6	De-foaming pest	2.5
7	Alcozyme G Pro	0.13
8	Anzyme Liquiflow Yield (Liquification)	0.15

Note: Sugarcane syrup agreement is executed with Gangamauli Sugars & Allied Industries Pvt. Ltd. (Lessee of Padmashree Dr. V. V. Patil SSKL). Copy of agreement is attached at **Annexure – II** of Draft EIA Report.

By-products generated from distillery will be in the form of fusel oil & CO₂ Gas. fusel oil will be used in manufacturing of perfumes & CO₂ Gas will be compressed, bottled and sold for secondary use.

Details of manufacturing process and flow chart for distillery are given in Chapter 2 of the EIA Report.

6) THE PURPOSE

Molasses is another important by-product of the sugar industry. Alcohol has assumed very important place in the Country's economy. It is a vital raw material for a number of chemicals and also a renewable source of energy. It has been a source of a large amount of revenue by way of excise duty levied by the Govt. on alcoholic liquors. It has a potential as fuel in the form of power alcohol for blending with petrol. Also, the fermentation alcohol has great demand in countries like Japan, U.S.A., Canada, Sri Lanka etc., as the synthetic alcohol produced by these countries, from naphtha of petroleum crude, is not useful for beverages. Considering the above facts as well as availability of raw material, management of GSAIPL decided for establishment of distillery.

7) ENVIRONMENTAL ASPECTS

GSAIPL have an effective 'Environmental Management Plan' and various aspects of the same are as follows:-

A. Water Use, Effluent Generation and its Treatment

a. Water Use

Requirement for fresh water on site will be met from Jadhav Javala Minor Irrigation Reservoir. The permission is granted by Godavari – Marathwada Irrigation Department, Chhatrapati Sambhajnagar vide letter dated 07.12.2023 (Valid up to 25 Years) for lifting fresh water to the tune of 1,30,000 M³/Year. However, for additional water requirement application is submitted on 12.03.2025. The copy of the water lifting permission & application for additional water lifting permission is enclosed at **Appendix - D**.

Details of water consumption for proposed project is presented in following tables-

Table 6 Details of Water Consumption in Distillery Unit

No	Description	Water Consumption	
		Molasses	Sugarcane Juice
1	Domestic	#4	#4
2	Industrial		
	Process	*1188	--
	Cooling Makeup	450 (#375 + *75)	*450
	Boiler Makeup	#108	*108
	DM Plant	#22	*22
	Lab & Washing	#8	*8
	Ash Quenching	#3	*3
	Industrial Use	1779 (*1263 + #516) 71% Recycle	*591 100% Recycle
	Green Belt	22 (@2.5 + ^Ω 19.5)	22 (@2.5 + ^Ω 19.5)
	Grand Total	1805 (#520 + *1263 + @2.5 + ^Ω19.5)	617 (#4 + *591 + @2.5 + ^Ω19.5)
	Norm: 10 KL/KL	3.4 KL/KL	0 KL/KL

Note: # -Fresh Water, *- CPU Treated Effluent, @ - STP treated effluent, ^Ω – Rain water harvesting

b. Effluent Treatment-

i) Domestic Effluent-

The domestic effluent generated from the proposed project would be 3 CMD and same will be treated in proposed Sewage Treatment Plant (STP) of 5 CMD capacity.

ii) Industrial Effluent-

Molasses based Distillery Operations: Total raw spentwash to be generated @ 1200 CMD, would be Bio-methanated & concentrated in Multiple effect evaporator (MEE) and the conc. spentwash @ 172 CMD (1.15 KL/KL of alcohol) will be dried for powder formation in Dryer.

Sugarcane Juice/ Sugarcane Syrup based Distillery Operations: Total raw spentwash to be generated @ 600 CMD, will be concentrated in MEE and the conc. spentwash @ 120 CMD (0.8 KL/KL of alcohol) will be dried for powder formation in Dryer. Other Effluents viz. condensate, spent lees, cooling b/d, boiler b/d, lab & washing shall be forwarded to Distillery CPU. Treated effluent shall be fully recycled to achieve Zero Liquid Discharge (ZLD). Details of wastewater generation under establishment of Distillery Unit are as follows-

Table 7 Effluent Generation for Distillery

No	Description	Effluent Generation		Treatment
		Molasses Based	Sugarcane Juice	
1	Domestic	3	3	Proposed STP
2	Industrial (Fermentation & Dilution)	Raw Spentwash: 1200; Conc. Spentwash: 172	Raw Spentwash: 600; Conc. Spentwash: 120	Raw Spentwash - Biomethanation - MEE - Conc. Sp. Wash – dried to form powder.

No	Description	Effluent Generation		Treatment
		Molasses Based	Sugarcane Juice	
		MEE Condensate: 1008; Spent Leese: 202	MEE Condensate: 480; Spent Leese: 132	<ul style="list-style-type: none"> • Treatment : In Distillery CPU • Treated Effluent: 100% Recycle. • Total ZLD Project • Spentwash Tank Capacity : 5 Day
	Cooling B/D	68	68	
	Boiler B/D	22	22	
	DM Backwash	22	22	
	Lab & Wash	8	8	
	Grand Total	Conc. Sp wash: 172 Other Effluent: 1330	Conc. Sp wash: 120 Other Effluent: 732	
	Norm: 8 KL/KL of Alcohol.	1.15 KL/KL	0.8 KL/KL	

Figure 2 Process Flow Diagram of Proposed CPU for Distillery (Cap. : 2000 CMD)

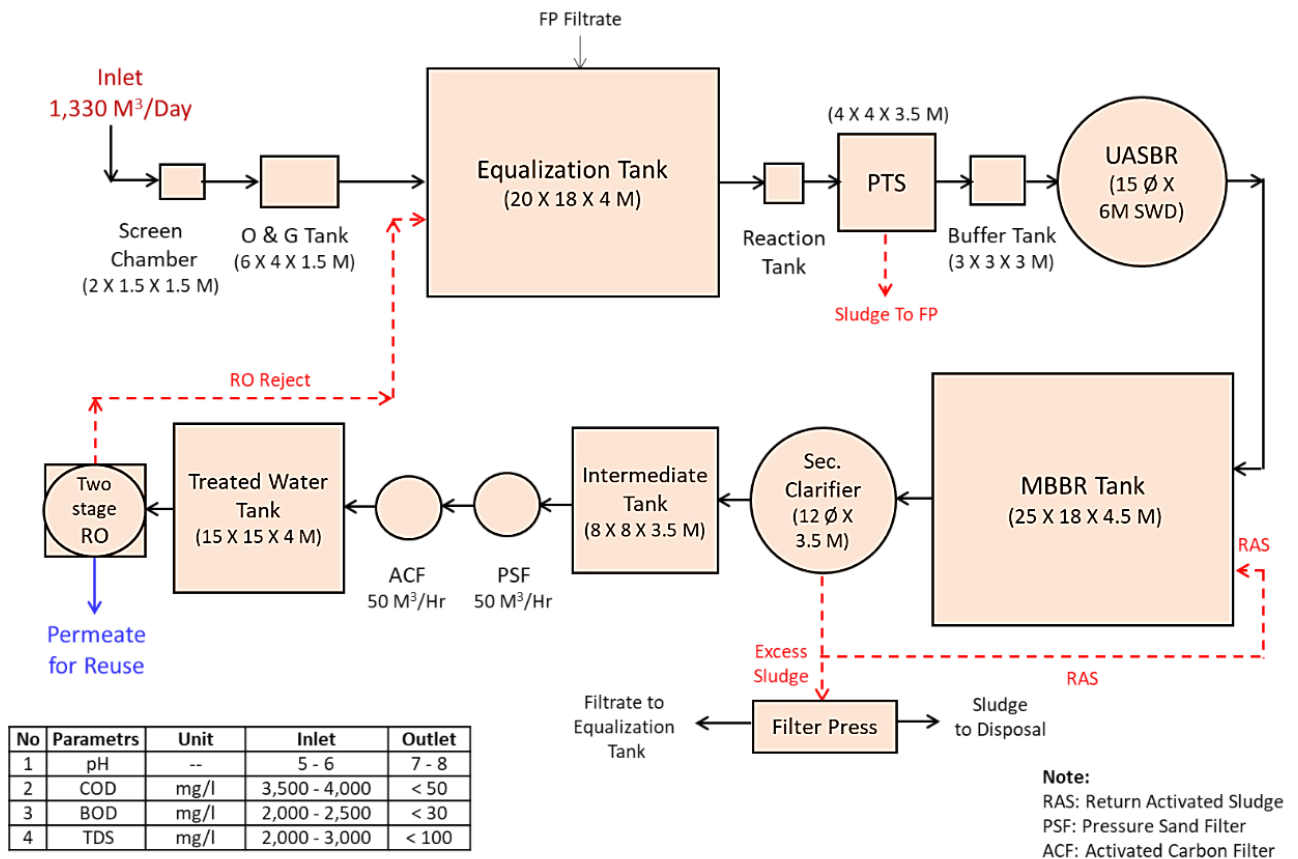
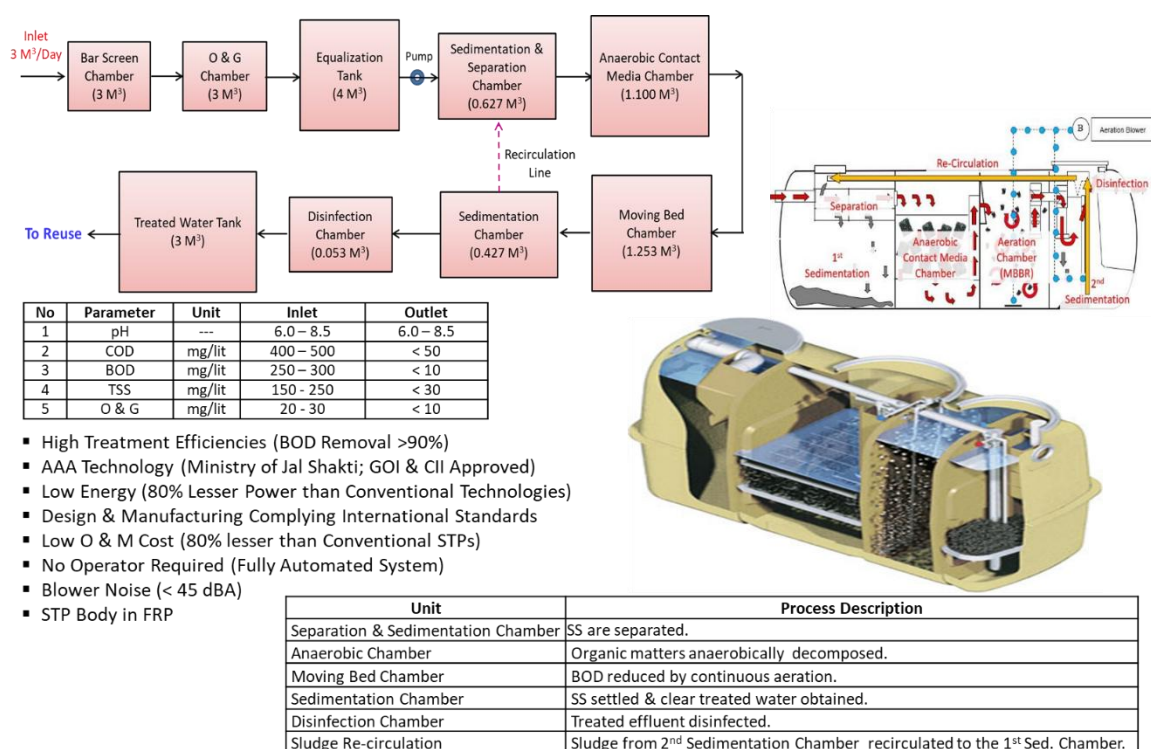


Figure 3 Flow Chart of Proposed STP



B. Air Emissions

Steam required for the proposed distillery will be taken from the proposed 40 TPH boiler. ESP will be provided as APC along with a stack of 70 M height.

There will be process emissions in the form CO₂ from Fermenters in distillery unit to the tune of 113 MT/D. Same will be collected, purified, compressed and filled in cylinders and sold for production of beverages. Following table gives details of boilers and D.G. Set.

Table 8 Details of Boiler and Stack in GSAIPL

No.	Description	Proposed	
1	Source	Boiler	D.G. Set
2	Capacity	40 TPH	500 KVA
3	Fuel type	Bagasse	Diesel
4	Fuel Qty., MT/D	480 MT/D	60 Lit./Hr.
5	MOC	RCC	MS
6	Shape	Round	Round
7	Height	750 M	6 M
8	Diameter	3 M	0.3 M
9	APC Equipment	ESP	Acoustic Enclosure

Details of air pollution aspect and the control measures are given in Chapter 2, Section 2.7.2.

C. Noise Pollution Aspect

1. Sources of Noise

- i. In the distillery, very high noise generating sources will not exist. Expected noise levels in the section would be about 70 dB (A) or so. Adequate noise abatement measures like silencer & maintenance of pumps, motors, and compressors would be carried out and enclosures would be provided to abate noise levels at source. Moreover, enclosures to the machinery would be provided wherever possible.
- ii. Fermentation section & distillation section will be the other minor noise generating sources. The expected noise levels in these sections would be in range of 70 to 80 dB(A).
- iii. Adequate green will be developed in phase wise manner in and around the industry. So that it will further attenuate the noise levels.

2. Control Measures

Control through isolation, separation and insulation techniques. PPEs like earmuffs, earplugs etc. will be provided to workers. D.G. Sets are enclosed in a separate canopy to reduce the noise levels.

D. Solid Wastes

Table 9 Details of Solid Waste

No	Type	Quantity (MT/M)	Disposal
1	Boiler Ash	450	Brick manufacturing/ Used as Manure
	Yeast Sludge	960	Used as Manure
	CPU Sludge	45	

E. Hazardous Wastes

Table 10 Details of Hazardous Waste

No.	Category	Quantity	Disposal
1	(5.1) Used / Spent	0.5 MT/A	To Authorized Re-processors/ Recyclers

F. Odour Pollution

There are number of odour sources such as molasses handling and storage, fermentation and distillation, secondary effluent treatment, and storage of effluents, stale cane, bad mill sanitation, bacterial growth in interconnecting pipes & unattended drains. Measures adopted under proposed unit for controlling same are proper housekeeping, sludge management in biological ETP units, steaming of major pipe lines, regular use of bleaching powder in the drains, efficient handling, prompt & proper disposal of press mud. Under proposed project of distillery, spentwash shall be carried through closed pipeline for spentwash storage and handling activity shall be entirely eliminated.

G. Compliance with the Norms

All the relevant acts, rules and guidelines with respect to effluent treatment and disposal, solid & hazardous wastes handling and disposal as well as in respect of emission handling and disposal, wherever applicable, as specified by the Maharashtra Pollution Control Board (MPCB) or any other concerned authority are strictly followed in the proposed project.

H. Environmental Management Cell (EMC)

EMC will be formulated under distillery unit. Members of the EMC will be well qualified and experienced in their concerned fields. The proposed EMC members are as under.

Table 11 Environmental Management Cell of GSAIPL

No.	Designation	Number (s)
1	Managing Director	1
2	General Manager	1
3	Environmental Officer	1
4	Chief Chemist	1
5	Lab Chemist	1
6	CPU Operators & Supporting Staff	4

I. Budgetary Allocation by Industry towards Environment Protection

Details of capital as well as O & M costs towards environmental aspects under the proposed distillery are as follows –

Table 12 Capital as well as O & M Cost under Proposed unit

No.	Description	Cost Component (Rs. Lakhs)	
		Capital	O & M / Year
1	Air Pollution Control: Stack of 70 M & ESP to Boiler, Ash Collection System, OCMS, CO2 Bottling Plant	550	75
2	Water Pollution Control: CPU, MEE, STP, Spentwash Storage Tank & OCMS	650	75
3	Noise Pollution Control	50	5
4	Environmental Monitoring & Management	50	5
5	Occupational Health and Safety	75	10
6	Green Belt Plan & Rain Water Harvesting System	100	15
7	Surfacing of Internal Roads	75	20
8	Afforestation	5	2
9	Solid & Hazardous Waste Management	20	3
	Total (10% of Capital Cost)	1,775	210

J. Rainwater Harvesting Aspect

- Average annual rainfall in the area = 782 mm

Table 13 Area Taken for RWH

No	Description	Area (Sq. M.)	Runoff Factors	Annual Rain Fall (M)	RWH Qty. (M ³)
1	Roof Top Harvesting				
i	Rooftop Area	21,333	0.8	0.77	13,141
	Total Rooftop Harvesting				13,141
2	Surface Water Harvesting				
i	Green Belt Area	21,258	0.3	0.77	4,910
ii	Area under Roads	8,804	0.5	0.77	3,390
lii	Parking	11,595	0.5	0.77	4,464
Iv	Open Space	1,428	0.3	0.77	330
	Total Surface Water Harvesting				13,094
	Grand Total				26,235

Hence, the total water becoming available after rooftop and land harvesting would be

$$\begin{array}{rclcl} \text{Rooftop Harvesting} & + & \text{Surface Harvesting} & = & \text{Total RWH} \\ \mathbf{13,141} & + & \mathbf{13,094} & = & 26,235 \text{ M}^3 \\ & & & = & 26 \text{ ML} \end{array}$$

Thus, about 26,235 M³ of rainwater could become available during every season from the RWH operations. It will be used for watering of Greenbelt which will be achieved from the ZLD plan.

K. The Green Belt Development

Table 14 Area Break up

No.	List of Area	Area (Sq. M)
1	Total Plot Area	64,418
2	Total Built-up Area	21,333
3	Area under Road	8,804
4	Parking Area	11,595
5	Green Belt Area	21,258
6	Total Open Area	1,428

The Criteria for Proposed Greenbelt Development Plan

Emission of SPM, SO₂ is the main criteria for consideration of green belt development. Plantation under green belt is provided to abate effects of the above emissions. Moreover, there would also be control on noise from the industry to surrounding localities as considerable attenuation would occur due to the barrier of trees provided in the green belt.

L. Socio-Economic Development

Socio economic study was carried out in 28 villages within 10 Km radius of the study area. Methodology adopted involved a structured close ended interview schedule (45 questions) in Marathi, which was drafted prior to and employed during the survey. Refer Socio – economic profile in Chapter 3 of Draft EIA report for detailed information of socio economic aspect. The suggestions after the socio-economic study are as follows-

- i. Industry should contribute towards providing health facility under CER for locals at least through a mobile health van.
- ii. Employment should be given to the people from nearby villages considering the GSAIPL's environmental impacts on their traditional livelihood and agricultural land.
- iii. Good rate to farmers for sugarcane.
- iv. ZP / Gram panchayat should make provision for infrastructure like roads, toilets in public places with the help of the factory.
- v. To provide radium strips/ flags to sugarcane transportation vehicles by industry to reduce accidents on road.

Company has to make proper plan and budget and implement for community development.

8) ENVIRONMENTAL MONITORING PROGRAMME

Reconnaissance of the study area was undertaken in the Post monsoon period. Field monitoring for measuring meteorological conditions, ambient air quality, water quality, and soil quality and noise levels was initiated. EIA Report incorporates the data monitored during the period from **December 2024 – January 2025 - February 2025** and secondary data collected from various sources which include Government Departments related to ground water, soil, agriculture, forest etc. The highlight of primary & secondary baseline data & its impacts are represented as follows-

a) Land Use

Land use study requires data regarding topography, zoning, settlement, industry, forest, roads and traffic etc. The collection of this data was done from various secondary sources viz, Census books, Revenue records, State and Central Government Offices, Survey of India toposheets as well as high resolution satellite image and through primary field surveys.

b) Land Use/ Land Cover Categories of Study Area

Table 15 Land Use/ Land Cover

No.	Land Use Land Cover	Area (Ha)	Percentage (%)
1	Built Up Area	1,150	3.66
2	Crop Land	15,128	48.16
3	Fallow Land	11,050	35.17
4	Barren Land	1,855	5.90
5	Water Bodies/ River	630	2.01
6	Scrub Land	1,602	5.10
	Total	31,415	100

c) Meteorology

Methodology adopted for monitoring surface observations is as per the norms laid down by Bureau of Indian Standards (BIS) and the India Meteorology Department (IMD). On-site monitoring was undertaken for various meteorological variables in order to generate the data. Further, certain secondary meteorological data like temperatures, relative humidity, rainfall intensity etc. have been taken from IMD, Beed. Meteorological parameters were monitored during the period December 2024 – January – February 2025. Details of parameters monitored, equipments used and the frequency of monitoring have been given in Chapter 3 of the Draft EIA report.

d) Air Quality

This section describes the selection of sampling locations, includes the methodology of sampling and analytical techniques with frequency of sampling. Presentation of results for December 2024 – January – February 2025 survey is followed by observations. All the requisite monitoring assignments, sampling and analysis was conducted through the laboratory of Green Enviro safe Engineers & Consultant Pvt. Ltd., Pune which is NABL accredited and MOEFCC; New Delhi approved organization. Ambient air monitoring was conducted in the study area to assess the quality of air for PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, NO_x and CO. various monitoring stations selected are shown in table.

Ambient air monitoring was conducted in study area to assess the quality of air for PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, NO_x and CO. Various monitoring stations selected are shown in following table.

Table 16 Ambient Air Quality Monitoring (AAQM) Locations

Sr. No.	Location Name	Type (Industrial -Rural)	Location Details	Type of Zone	Distance from site (Km)	Direction w.r.t site	Latitude	Longitude
1	Industrial Site	Industrial	-	Core	-	-	18°43'53.29"N	76° 0'33.64"E
2	Umri	Rural	U/w	Core	2.52	NE	18°44'50.46"N	76° 1'33.74"E
3	Sabla	Rural		Buffer	6.28	NE	18°46'16.72"N	76° 3'4.30"E
4	Shirpur	Rural	D/w	Core	4.29	SW	18°42'13.05"N	75°58'48.23"E
5	Hanumant Pimpri	Rural		Buffer	7.90	SW	18°40'51.36"N	75°57'20.46"E
6	Kaij	Rural	C/w	Buffer	7.27	SE	18°41'5.51"N	76° 3'28.85"E
7	Kothi	Rural		Core	3.77	NW	18°45'20.80"N	75°59'5.02"E
8	Dongaon	Nearest Habitat	NH	Core	2.43	SW	18°42'58.20"N	75°59'36.06"E

Table 17 Summary of the AAQM Levels for Monitoring Season
[December 2024 – January – February 2025]

		Industrial Site	Umri	Sabla	Shirpur	Hanumant Pimpri	Kaij	Kothi	Dongaon
PM ₁₀ µg/M ³	Max.	68.8	63.7	57.3	67.8	67.6	67.2	65.8	67.0
	Min.	59.8	53.0	48.5	56.2	58.4	55.7	55.5	55.6
	Avg.	65.8	56.4	53.2	62.4	61.3	60.4	58.2	62.6
	98%	68.8	61.7	57.3	67.3	67.0	66.1	65.2	67.0
PM _{2.5} µg/M ³	Max.	33.0	21.8	19.7	25.8	27.1	23.4	22.7	29.2
	Min.	25.5	14.6	13.9	20.3	17.9	17.6	15.8	22.2
	Avg.	29.7	18.5	16.8	22.9	22.1	20.5	18.9	25.2
	98%	33.0	21.6	19.6	25.6	26.2	23.2	22.1	28.7

		Industrial Site	Umri	Sabla	Shirpur	Hanumant Pimpri	Kaij	Kothi	Dongaon
SO ₂ µg/M ³	Max.	14.8	10.3	10.8	14.5	12.6	11.9	10.8	13.6
	Min.	8.6	5.5	5.5	7.0	7.8	7.3	5.6	6.9
	Avg.	12.1	7.9	7.1	10.8	10.2	9.5	8.3	11.2
	98%	14.7	10.1	10.2	14.2	12.5	11.7	10.7	13.6
NO _x µg/M ³	Max.	30.0	15.7	15.0	22.6	20.6	19.1	18.8	24.3
	Min.	24.3	11.4	9.1	15.1	15.0	13.3	12.0	19.5
	Avg.	26.3	13.7	12.2	18.5	18.0	15.8	14.9	21.4
	98%	29.4	15.6	14.6	22.1	20.5	18.7	18.2	24.1
CO mg/m ³	Max.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Min.	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	Avg.	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	98%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ozone µg/M ³	Max.	26.40	15.00	9.70	19.50	18.40	16.30	13.20	20.80
	Min.	17.10	6.50	6.30	12.00	9.90	9.10	8.80	13.10
	Avg.	20.45	10.76	7.83	15.42	13.78	12.83	11.19	17.07
	98%	25.76	14.72	9.56	19.04	17.80	15.98	13.11	20.66

Table 18 National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) by CPCB
(Notification No. S.O.B-29016/20/90/PCI-L by MOEFCC; New Delhi dated 18.11.2009)

Parameters		Zone Station	
		Industrial and mixed use zone	Residential and rural zone
PM10 µg/m ³	A.A.	60	60
	24 Hr	100	100
PM2.5 µg/m ³	A.A.	40	40
	24 Hr	60	60
SO ₂ µg/m ³	A.A.	50	20
	24 Hr	80	80
NO _x µg/m ³	A.A.	40	30
	24 Hr	80	80
CO mg/m ³	8 Hr	2	2

Note: A.A. represents Annual Average

e) Water Quality

Sampling and analysis of ground water and surface water for physical, chemical and heavy metals were undertaken through the laboratory of M/s. Green EnviroSAFE Engineers & Consultant Private Limited, Pune. The locations are mentioned below-

Table 19 Monitoring Locations for Surface Water

Location Name	Sample Code	Type of Water Source	Type of Zone	Distance from site (Km)	Direction w.r.t site	Latitude	Longitude
Umri	SW1	Nala	Core Zone	0.35	NNW	18°43'59.85"N	76° 0'26.97"E
Jadhav Jawala	SW2	Dam	Core Zone	2.58	WSW	18°43'16.50"N	75°59'12.32"E
Takli	SW3	River	Buffer Zone	7.63	W	18°43'23.49"N	75°56'13.95"E
Kaij	SW4	River	Buffer Zone	9.43	SSW	18°38'53.80"N	75°59'8.40"E
Note :	During the site visit, in the study area the surface water sources were found to be dry; however, four surface water samples were collected.						

Table 20 Monitoring Locations for Ground Water

Location Name	Sample Code	Type (Dug Well-Bore Well)	Type of Zone	Distance from site (Km)	Direction w.r.t site	Latitude	Longitude
Umri	GW-1	Dug Well	Core Zone	0.33	SW	18°43'43.73"N	76° 0'23.80"E
Dongaon	GW-2	Dug Well	Core Zone	0.82	S	18°43'23.47"N	76° 0'37.64"E
Umri	GW-3	Dug Well	Core Zone	0.86	E	18°43'45.85"N	76° 1'2.06"E
Umri	GW-4	Dug Well	Core Zone	0.84	NE	18°44'7.47"N	76° 0'54.73"E
Takli	GW-5	Dug Well	Core Zone	1.72	SSE	18°43'1.00"N	76° 1'1.32"E
Umri	GW-6	Dug Well	Core Zone	0.97	NW	18°44'11.69"N	76° 0'8.90"E
Umri	GW-7	Dug Well	Core Zone	2.43	NNE	18°45'6.72"N	76° 0'52.07"E
Dongaon	GW-8	Dug Well	Core Zone	2.20	SW	18°42'50.89"N	75°59'50.26"E

Results observed after monitoring ground water locations and surface water locations are mentioned in Chapter 3 of the EIA report.

f) Soil Quality

Sampling and analysis of soil samples for physical & chemical properties were also undertaken through the laboratory of Green Enviro Safe Engineers & Consultant Pvt. Ltd Pune. Nine locations for surface water and eight locations for ground water were selected. Same are listed below-

Table 21 Soil Sampling Locations

Sr. No.	Location Name	Sample Code	Type (Industrial - Rural)	Type of Zone	Distance from site (Km)	Direction w.r.t site	Latitude	Longitude
1.	Industry Site	S1	Industrial	Core Zone	--	--	18°43'48.14"N	76° 0'32.99"E
2.	Takli	S2	Rural	Core Zone	0.86	SSE	18°43'23.09"N	76° 0'41.97"E
3.	Umri	S3	Rural	Core Zone	1.68	ENE	18°44'4.38"N	75°59'37.83"E
4.	Umri	S4	Rural	Core Zone	3.10	NE	18°45'1.04"N	76° 1'47.90"E
5.	Kaij	S5	Rural	Core Zone	4.89	ESE	18°43'24.93"N	76° 3'17.88"E
6.	Chincholi Mali	S6	Rural	Core Zone	4.30	S	18°41'30.11"N	76° 0'27.52"E
7.	Kelgaon	S7	Rural	Buffer Zone	7.79	W	18°43'53.72"N	75°56'7.24"E
8.	Lavhari	S8	Rural	Buffer Zone	5.56	NNW	18°46'48.02"N	76° 0'0.46"E

g) Noise Level Survey

Study area of 10 Km radius with reference to the proposed project site has been covered for noise environment. The four zones viz. Residential, Commercial, Industrial and Silence Zones have been considered for noise monitoring. Some of the major arterial roads were covered to assess the noise due to traffic. Noise monitoring was undertaken for 24 hours at each location. The details of noise monitoring stations are given in following table

Table 22 Noise Sampling Locations

Sr. No.	Location Name	Type (Industrial/Rural)	Type of Zone	Distance from site (Km)	Direction w.r.t site	Latitude	Longitude
1	Industry Site	Industrial	Core	-	-	18°43'53.29"N	76° 0'33.64"E
2	Kaj	Rural	Buffer	5.6	SE	18°43'11.87"N	76° 3'47.12"E
3	Chincholi	Rural	Buffer	6.3	S	18°40'26.83"N	76° 0'24.83"E
4	Hanumant Pimpri	Rural	Buffer	8.5	SW	18°40'45.65"N	75°57'0.76"E
5	Dongaon	Rural	Buffer	2.3	SW	18°42'55.20"N	75°59'42.04"E
6	Massa Jog	Rural	Buffer	6.1	WN	18°45'9.73"N	75°57'25.14"E
7	Umri	Rural	Buffer	1.8	N	18°44'51.58"N	76° 0'56.85"E
8	Lahuri	Rural	Buffer	5.6	N	18°46'55.07"N	76° 1'4.76"E

h) Socio-Economic Profile

Socio-economic status of the population is an indicator for the development of the region. Any developmental project of any magnitude will have a bearing on the living conditions and on the economic base of population in particular and the region as a whole.

i) Ecology

Ecological survey for project by GSAIPL was carried by questionnaire study in 10 representative village from 10 KM radius. 47 villages covered within the 10 km radius study area. Schedule-I species are found in the study area. Chapter 3 can be referred for details of this aspects.

9) ADDITIONAL STUDIES & INFORMATION

Risks Assessment

Risk to human health is inherent. It is safe only when the installation is dismantled at the end of its useful life. The following principles should be used as guidelines for the selection of risk criteria -

1. Increase in risk, caused by the presence of the plant to local community (i.e. neighboring public) should be negligible in comparison to the risk they already have in their daily life.
2. Work force on the plant should be expected to accept a potentially greater risk than members of the local community since the work force have been trained to protect themselves from the possible hazards and thus reducing the actual risk to themselves.

Risk criteria considered by Green A.G. (1982) are given as below:

1. Risk to Plant: This risk is to be given priority only when it is proved beyond doubt that the risk to life is so low that reducing this risk may not be justified. Under this consideration, the risk to economic damage may be considered.
2. Risk to Public and Employees: The scale used for risk to employee and public is Fatal Accident Rate (F.A.R.) or more commonly Fatal Accident Frequency Rate. (F.A.F.R.). The F.A.R. and F.A.F.R. is defined as number of deaths from industrial injury expected in a group of 1000 men during their working period. For more details w.r.t. this aspect, Chapter 7 of EIA may be referred.

10) ENVIRONMENTAL IMPACTS AND MITIGATION MEASURES

No.	Environmental Aspect	Impact Causing Factor	Control/ Mitigation Measures
1.	Air Environment	Stack emissions viz. Particulate Matter, SO ₂ , NO _x & CO from boiler & D.G operations & Process emissions viz. CO ₂ . Fugitive & dust emissions from material transport vehicles.	<ul style="list-style-type: none"> • ESP will be attached to stack of 40 TPH boiler. • D.G will be provided with a stack of 6 M above roof as per CPCB guidelines for proper dispersion of emissions. • CO₂ Bottling plant will be proposed for recovery of process emission. • The roads within the premises will be paved to avoid the dust generation from vehicular activity. • It will be ensured that all the transportation vehicles have a valid PUC (Pollution under Control) Certificate. • Regular sweeping of all the roads & floors will be done to avoid fugitive dust. • The proposed thick green belt of 8-10 m width along the plant periphery will help to capture the fugitive emissions. • Industry to ensure that at no point of time the air emission concentrations exceed the prescribed CPCB/Consented standards.
2.	Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> • Effluent from process, washings, backwashes. • Boiler & Cooling Tower blow- downs. • Domestic wastewater. • Spentwash storage, treatment and disposal 	<ul style="list-style-type: none"> • Molasses based Distillery Operations: Total raw spentwash to be generated @ 1200 CMD, would be Bio-methanated & concentrated in Multiple effect evaporator (MEE) and the conc. spentwash @ 172 CMD (1.15 KL/KL of alcohol) will be dried for powder formation in Dryer. • Sugarcane Juice/ Sugarcane Syrup based Distillery Operations: Total raw spentwash to be generated @ 600 CMD, will be concentrated in MEE and the conc. spentwash @ 120 CMD (0.8 KL/KL of alcohol) will be dried for powder formation in Dryer. Other Effluents viz. condensate, spent lees, cooling b/d, boiler b/d, lab & washing shall be forwarded to Distillery CPU. Treated effluent shall be fully recycled to achieve Zero Liquid Discharge (ZLD). • Domestic effluent will be treated in STP. • Spentwash storage tanks will be made impervious as per CREP guidelines • Fresh water requirement will be reduced by using recycling of water (treated water).

No.	Environmental Aspect	Impact Causing Factor	Control/ Mitigation Measures
3.	Noise Quality	Operation of Steam Boilers, Cooling Towers, Pumps, Blowers & material transport vehicles.	<ul style="list-style-type: none"> Acoustic enclosures will be provided to high noise generating equipment's for attenuation of noise level during operation. Steam boilers will be placed in a confined space viz. boiler house where the surrounding walls will acts as a barrier for propagating noise. PPE's viz. Ear muffs/plugs will be provided to workers working near noise generating equipment's. The proposed thick green belt of 8-10 m width along the plant periphery will help to further minimize the intensity of propagating noise out of plant premises. Regular maintenance of machines and factory vehicles. Provisions of separate parking for goods and other vehicles
4.	Safety and Occupational Health	Accidents, improper work practices	<ul style="list-style-type: none"> Safety officer and safety committee will be formulated Provision of adequate safety gears Insurance policy for workers Regular health check-up
5.	Solid Waste Management (Hazardous & Non-Hazardous Waste):	Unscientific handling & disposal may lead to contamination of surrounding soils, water sources & thereby affecting the ecology & health of the workers coming in direct contact with the hazardous waste like skin allergies/rashes/burns etc.	Spent oil generated from project activities will be handled, stored and disposed as per Hazardous Waste Management Rule, 2016 and its amendments till date. Mainly it will be sold to authorized vendor.
		Haphazard handling & storage may lead to inadequate open space in plant premises & it may lead to rodent breeding thereby affecting the occupational health & environment.	Boiler ash: 450 MT/M, Brick manufacturing/ Used as Manure, Yeast sludge: 960 MT/M & CPU sludge: 45 MT/M; used as manure.
6.	Topography	No major topographical changes are envisaged in the acquired area as land was kept vacant for establishment of distillery unit in the GSAIPL premises. In acquired area, the changes would be due to the manmade structures, like distillery structure and ancillary units. Industrial activity would invite positive benefits in the form of land leveling and tree plantation in the plant vicinity and other premises.	
7.	Climate	Impact on the climate conditions due to the proposed project activities is not envisaged, as emissions to the atmosphere of flue gases with very high temperatures are not expected.	
8.	Flora And Fauna	Discharge of the untreated wastewater from the industry in surrounding area can also cause significant environmental impact on the aquatic habitats and affect dependent biodiversity. In case of air pollution, the industry is going to contribute in SPM pollution load in the nearby area. This may have negative impact particularly on avifauna, surrounding crop yields and local population. The details in respect of impacts on ecology and biodiversity are described	

No.	Environmental Aspect	Impact Causing Factor	Control/ Mitigation Measures
9.	Soil	Impact on the soil characteristics is usually attributed to air emissions, wastewater discharges and solid waste disposal. Under proposed distillery, as mentioned above, there will not be discharge of any untreated effluent on land. For proposed boiler ESP will be installed. Boiler ash from boiler is given to brick manufacturers/used as manure. CPU sludge and yeast sludge from distillery will be used as manure. Domestic effluent will be treated in proposed STP. Hence, there will not be any major increase in chemical constituents of soil through deposition of air pollutants/ discharge of wastewater	
10.	Land Use	Proposed distillery unit will be established on barren land owned by GSAIPL, no change in the land use pattern is expected. Therefore, impact on land use is insignificant.	
11.	Historical Places	No notified historical places observed in 10 Km study area & impact will be nil.	

11) SALIENT FEATURES OF EMP

Following routine monitoring programme as detailed in Table 22 shall be implemented at site. Besides to this monitoring, the compliances to all Environmental Clearance (EC) conditions and regular permissions from CPCB /MoEFCC shall be monitored and reported periodically.

Table 23 Plan for Monitoring of Environmental Attributes within Industrial Premises

No.	Description	Location	Parameters	Frequency	Conducted by
1	Ambient Air Quality	Upwind-1, Downwind – 1 & 3 Other Locationss	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x , CO (8 Hrs.)	Monthly	MoEFCC & NABL Approved External Lab
		In the Study area	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x , CO (24 Hrs.)	Quarterly	
2	Work Zone Air Quality	4 Locations	TPM, SO ₂ , NO _x , CO	Monthly	
3	Stack Emissions	Boiler & D.G Set	TPM, SO ₂ , NO _x	Monthly	
4	Fugitive Emissions	Ethanol storage area & Distillation column	VOC	Monthly	
5	Ambient Noise	5 Locations	Spot Noise Level recording; Leq(n), Leq(d), Leq(dn)	Monthly	
	Work zone Noise	Premises – 5 Locations		Monthly	
6	Effluent	Treated, Untreated	pH, SS, TDS, COD, BOD, Chlorides, Sulphates, Oil & Grease.	Monthly	
7	Drinking water	Factory Canteen	Parameters as per drinking water Std IS:10500	Monthly	
8	Soil	Locations within 10 Km Study Area	pH, Salinity, Organic Carbon, N, P, K	Quarterly	

No.	Description	Location	Parameters	Frequency	Conducted by
9	Water Quality (Ground Water & Surface Water)	Locations in study area – (Ground Water 8 locations & 8 Surface Water Locations)	Parameters as per CPCB guideline for water quality monitoring – MINARS/27/2007-08	Quarterly	By GSAIPL
10	Waste management	Implement waste management plan that Identifies and characterizes every waste associated with proposed activities and which identifies the procedures for collection, handling & disposal of each waste arising.	Records of Solid Waste Generation, Treatment and Disposal shall be maintained	Twice in a year	
11	Emergency Preparedness such as fire fighting	Fire protection and safety measures to take care of fire and explosion hazards, to be assessed and steps taken for their prevention.	On site Emergency Plan, Evacuation Plan, firefighting mock drills	Twice a year	
12	Health Check up	Employees and migrant labour health check ups	All relevant health checkup parameters as per factories act.	Once in a Year	
13	Green Belt	Within Industry premises as well as nearby villages	Survival rate of planted sapling	In consultation with DFO.	
14	CER	As per activities	--	---	

12) CONCLUSION

The proposed establishment of distillery by GSAIPL will help to elevate the economic growth at the local level as well as national level. It will also generate the employment in the study region, thereby improving the standard of living of people in the area. Proposed activity shall not disturb the land use pattern in the study area of 10 Km. Moreover, Rain Water Harvesting (RWH) shall be implemented on site so as to recharge and increase the ground water table in the area. Also maximum use of condensate is done to reduce the fresh water demand. No Rehabilitation is involved under this project since establishment will be done on barren land. Thus, GSAIPL proposed project is beneficial for society without hampering the environment and thereby accomplishing the aim of sustainable development.

Executive Summary in Marathi

गंगामाउली शुगर्स अँड अलाइड इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड (GSAIPL),

गट क्र. 115 आणि 116, अशोक नगर, उमरी, ता.: कैज, जि.: बीड, महाराष्ट्र

यांच्या

१५० केएलपीडी मोलॅसिस (बी आणि सी हेवी)/उसाच्या रसावर आधारित डिस्टिलरी युनिटची स्थापनासाठी EIA Report चा सारांश

1) प्रकल्प

गंगामाउली शुगर्स अँड अलाइड इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड (GSAIPL) अशोक नगर, उमरी, ता.:कैज, जि.:बीड, महाराष्ट्र. GSAIPL च्या व्यवस्थापनाने 3 मेगावॅट वीज निर्मितीसह 150 KLPD मोलॅसिस (C & B हेवी)/उसाच्या रसावर आधारित डिस्टिलरी युनिट स्थापन करण्याचे नियोजन केले आहे.

सदर प्रकल्प EIA नोटीफिकेशन क्रमांक S. O. 1533 (E) दिनांक 14.09.2006, पर्यावरण, वन आणि हवामान बदल मंत्रालय (MoEFCC); नवी दिल्ली आणि सुधारणांनुसार श्रेणी A, प्रकार 5(g) मध्ये येतो. त्यानुसार, फॉर्म-1 अर्ज 20.03.2025 रोजी MoEFCC, नवी दिल्लीकडे सादर करण्यात आला आणि 26.03.2025 रोजी MoEFCC, नवी दिल्लीकडून Standard ToRs मंजूर करण्यात आल्या आहेत.

2) प्रकल्पाची जागा

प्रस्तावित प्रकल्प GSAIPL च्या मालकीच्या जमिनीवर राबविला जाईल. उद्योगाने अधिग्रहित केलेली एकूण जमीन 64,418 चौ. मीटर (6.44 हेक्टर) आहे.

गंगामाउली शुगर्स अँड अलाइड इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेडची नोंदणी सन २०१८ मध्ये; क्र. U15549PN2018PTC178550 दिनांक 06.09.2018 यानुसार करण्यात आली. प्रस्तावित आसवनी (डिस्टिलरी) प्रकल्प संबंधित अधिकाऱ्यांकडून आवश्यक मान्यता, परवानग्या आणि संमती मिळाल्यानंतरच अंमलात आणले जातील. प्रस्तावित डिस्टिलरी प्रकल्पाची भांडवली गुंतवणूक रु. 175 कोटी आहे.

प्रकल्पाची रचना अशा पद्धतीने आणि पद्धतीने केली जाईल की सुरक्षितता निकष आणि पर्यावरण संरक्षण उपायांची जास्तीत जास्त काळजी घेतली जाईल. प्रकल्प ३३० दिवसांसाठी चालवला जाईल.

3) प्रकल्प प्रवर्तक

GSAIPL चे प्रवर्तक डिस्टिलरीच्या क्षेत्रात चांगले अनुभवी आहेत आणि त्यांनी संपूर्ण प्रकल्प नियोजनाचा तसेच अंमलबजावणी वेळापत्रकाचा सखोल अभ्यास केला आहे. प्रवर्तकांचे नाव आणि पदनाम खालीलप्रमाणे आहेत-

तक्ता १ प्रवर्तकांची यादी

क्र.	प्रवर्तकाचे नाव	हुद्दा
1	लक्ष्मण निवृत्ती मोरे	संचालक
2	प्रवीण लक्ष्मणराव मोरे	संचालक

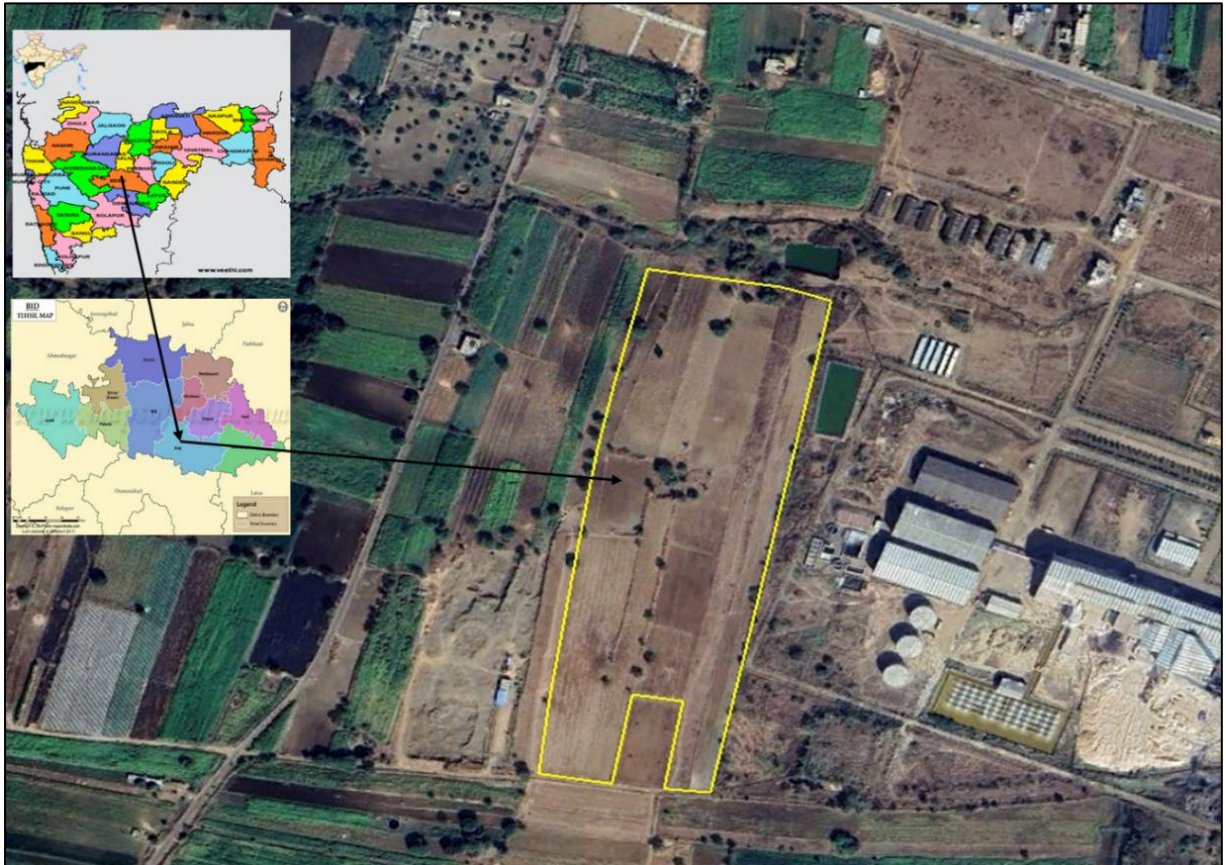
4) प्रकल्पाचे स्थान

गंगामाउली शुगर्स अँड अलाइड इंडस्ट्रीज प्राइवेट लिमिटेड (GSAIPL) अशोक नगर, उमरी, ता.:कैज, जि:बीड, महाराष्ट्र. साइटचे भौगोलिक स्थान Latitude 18°43'53.29"N, Longitude 76° 0'33.64"E आहे. जागेचा लॅ-आउट प्लान **Appendix – A** मध्ये जोडला आहे. प्रस्तावित प्रकल्पासाठी उमरी ग्रामपंचायतीकडून ना हरकत प्रमाणपत्र (NOC) प्राप्त झाले आहे. ते EIA Report च्या प्रमाणपत्रे आणि इतर कागदपत्रांमध्ये सादर केले आहे.

तक्ता २ क्षेत्रफळाचा तपशील

क्र	तपशील	क्षेत्र (वर्ग मी.)
1	एकूण क्षेत्र	६४,४१८
2	एकूण बांधकाम क्षेत्र	२१,३३३
3	रस्ता अंतर्गत क्षेत्र	८,८०४
4	वाहनतळ क्षेत्र	११,५९५
5	हरित पट्टा क्षेत्र	२१,२५८
6	एकूण खुले क्षेत्र	१,४२८

आकृती १ प्रकल्पाची जागा



5) उत्पादने

उत्पादने आणि उप-उत्पादनांची माहिती तक्ता ३ मध्ये दिली आहे..

तक्ता ३ उत्पादने आणि उप-उत्पादनांची माहिती

प्रकल्प	उत्पादने आणि उप-उत्पादनांची नवे	क्षमता (मे. टन / महिना)
आसवनी (१५० के. एल. पी. डी.)	आर. एस. / ईएनए / इथेनॉल सी व बी मोलॅसिस / उसाच्या रसावर आधारित (के. एल. पी. एम)	4,500
	उप-उत्पादने	
	कार्बन डायॉक्साईड	3,390
	स्पेंटवॉश	2,970
	फ्युजेल ऑइल	270
सहवीज प्रकल्प (3 मेगावॉट)	वीज निर्मिती	3 मेगावॉट

डिस्टिलरीत निर्माण होणारे उप-उत्पादने फ्युजेल ऑइल आणि CO₂ वायूच्या स्वरूपात असतील. फ्युजेल ऑइलचा वापर परफ्यूमच्या निर्मितीमध्ये केला जाईल आणि CO₂ वायू संकलीत केला जाईल, बाटलीबंद केला जाईल आणि दुय्यम वापरासाठी विकला जाईल.

उत्पादन प्रक्रियेचा तपशील आणि डिस्टिलरीसाठीचा फ्लो चार्ट EIA Report च्या प्रकरण २ मध्ये दिला आहे.

6) प्रकल्पाचा उद्देश

साखर उद्योगातील मोलॅसिस हे आणखी एक महत्वाचे उप-उत्पादन आहे. देशाच्या अर्थव्यवस्थेत अल्कोहोलला खूप महत्वाचे स्थान आहे. अनेक रसायनांसाठी हा एक महत्वाचा कच्चा माल आहे. अल्कोहोलिक मद्यांवर सरकारने आकारलेल्या उत्पादन शुल्काद्वारे ते मोठ्या प्रमाणात महसूल मिळवण्याचे स्रोत आहे. पेट्रोलमध्ये मिसळण्यासाठी पॉवर अल्कोहोलच्या स्वरूपात इंधन म्हणून त्याची क्षमता आहे. तसेच, जपान, अमेरिका, कॅनडा, श्रीलंका इत्यादी देशांमध्ये कुड अल्कोहोलची मोठी मागणी आहे, कारण पेट्रोलियम कूडच्या नापथापासून या देशांनी तयार केलेले कृत्रिम अल्कोहोल पेयांसाठी उपयुक्त नाही. वरील तथ्ये तसेच कच्च्या मालाची उपलब्धता लक्षात घेऊन, GSAIPL च्या व्यवस्थापनाने डिस्टिलरी स्थापन करण्याचा निर्णय घेतला.

7) पर्यावरणीय पैलू

GSAIPL कडे प्रभावी व परिणामकारक पर्यावरण व्यवस्थापन योजना राबवणेचे नियोजन केले आहे. त्याचे विविध पैलू खालीलप्रमाणे आहेत:-

A. पाण्याचा वापर, सांडपाणी निर्मिती आणि त्याची प्रक्रिया

a) पाण्याचा वापर

प्रस्तावित प्रकल्पामध्ये फ्रेश पाण्याची आवश्यकता जाधव जावळा लघुसिंचन जलाशयातून पूर्ण केली जाईल. गोदावरी - मराठवाडा पाटबंधारे विभाग, छत्रपती संभाजीनगर यांनी ०७.१२.२०२३ च्या पत्राद्वारे

(२५ वर्षांपर्यंत वैध) १,३०,००० घनमीटर/वर्ष इतके पाण्याचा उपसा करण्याची परवानगी दिली आहे. तथापि, अतिरिक्त पाण्याच्या गरजेसाठी १२.०३.२०२५ रोजी अर्ज सादर केला आहे. पाणी उपसा परवानगीची प्रत आणि अतिरिक्त पाणी उपसा परवानगीसाठीचा अर्ज Appendix - B मध्ये जोडला आहे.

प्रस्तावित प्रकल्पासाठी पाण्याच्या वापराचा तपशील खालील तक्त्यांमध्ये सादर केला आहे-

तक्ता ४ आसवनी प्रकल्पासाठी पाण्याचा वापर (घनमी प्रतिदिन)

क्र.	तपशील	प्रस्तावित प्रकल्पासाठी पाण्याचा वापर	
		मोलॅसिसवर आधारित	उसाच्या रसावर आधारित
१	घरगुती	#४	#४
२	औद्योगिक		
	प्रक्रिया	*११८८	--
	कुलिंग मेकअप	४५० (#३७५ + *७५)	*४५०
	बॉयलर मेकअप	*१०८	*१०८
	डी. एम. प्लॉट	*२२	*२२
	लॅब व वॉशिंग	#८	*८
	अॅश क्वेंचिंग	#३	*३
	एकूण औद्योगिक	१७७९ (*१२६३ + #५१६) ७१% पुनर्वापर	*५९१ १००% पुनर्वापर
	हरितपट्टा	२२ (@२.५ + *१९.५)	२२ (@२.५ + *१९.५)
	एकूण	१८०५ (#५२० + *१२६३ + @२.५ + *१९.५)	६१७ (#४ + *५९१ + @२.५ + *१९.५)
	प्रमाण : १० कि.लि / कि.लि अल्कोहोल	३.४ कि.लि / कि.लि	० कि.लि / कि.लि

टीप: # - जलाशयातून घेतलेले पाणी, * - सी. पी. यु. मधील प्रक्रिया केलेले पाणी, @ - एस. टी. पी. मधील प्रक्रिया केलेले पाणी, Ω - रेन वॉटर हार्वेस्टिंग

b) सांडपाणी प्रक्रिया-

i) घरगुती सांडपाणी-

प्रस्तावित प्रकल्पातून निर्माण होणारे घरगुती सांडपाणी ३ घन मी असेल आणि ते ५ घन मी क्षमतेच्या प्रस्तावित सांडपाणी प्रक्रिया संयंत्रात (एसटीपी) प्रक्रिया केले जाईल.

ii) औद्योगिक सांडपाणी-

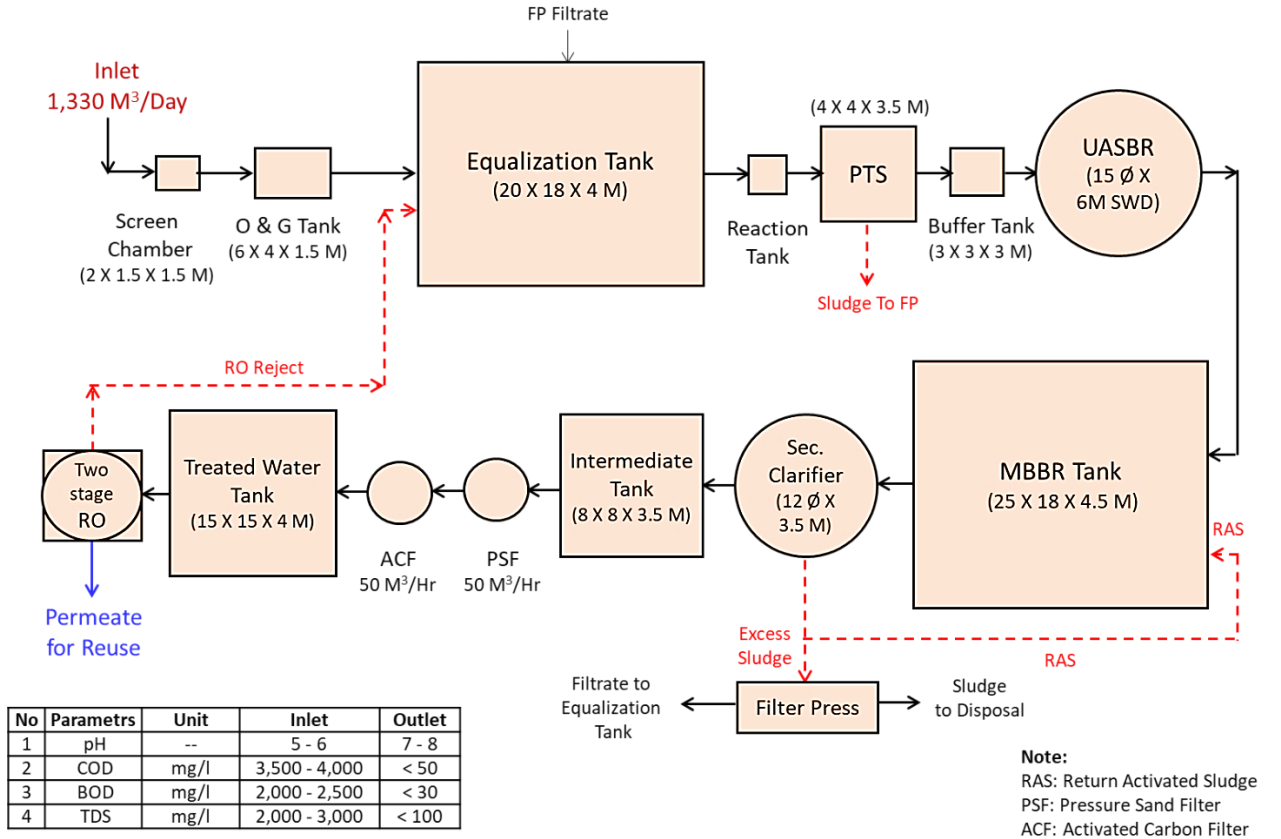
मोलॅसेसवर आधारित डिस्टिलरी ऑपरेशन्स: एकूण रॉ स्पेंटवॉश १२०० घन मी प्रतिदिन तयार होईल. रॉ स्पेंटवॉश हे बायो-मिथेनेटेड करून मल्टीपल इफेक्ट इव्हॅपोरेटर (MEE) मध्ये कॉन्सन्ट्रेट केला जाईल. कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश हा ड्रायरमध्ये वाळवून पावडर तयार केली जाईल.

उसाचा रस/उसाच्या सिरपवर आधारित डिस्टिलरी ऑपरेशन्स: एकूण रॉ स्पेंटवॉश ६०० घन मी तयार होईल, जे एमईईमध्ये कॉन्सन्ट्रेट केले जाईल. कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश हा ड्रायरमध्ये वाळवून पावडर तयार केली जाईल. इतर सांडपाणी जसे की कंडेन्सेट, स्पेंट लीज, कूलिंग बी/डी, बॉयलर बी/डी, लॅब आणि वॉशिंग हे डिस्टिलरी कंडेसेट पॉलिश युनिट (सीपीयू) मध्ये पाठवले जाईल. सीपीयूमध्ये प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पूर्णपणे पुनर्वापर केले जाईल. डिस्टिलरीच्या स्थापनेअंतर्गत सांडपाणी निर्मितीची माहिती खालीलप्रमाणे आहे-

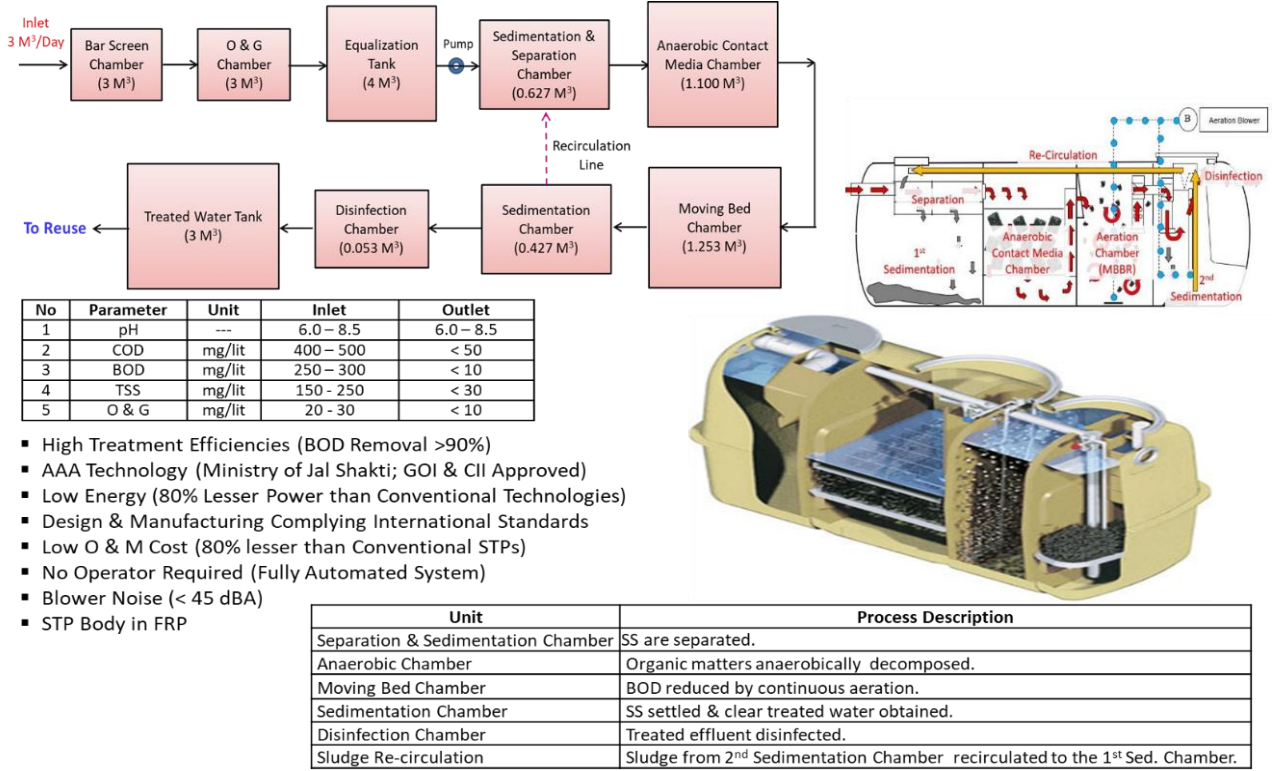
तक्ता ५ डिस्टिलरी प्रकल्पामधून तयार होणारे सांडपाणी

क्र.	तपशील	प्रकल्पामधून तयार होणारे सांडपाणी		प्रक्रिया
		मोलॅसिसवर आधारित	उसाच्या रसावर आधारित	
1	घरगुती	3	3	प्रस्तावित सांडपाणी प्रक्रिया संयंत्रात (एसटीपी)
2	औद्योगिक	रॉ स्पेंटवॉश : १२०० कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश : १७२	रॉ स्पेंटवॉश : ६०० कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश : १२०	रॉ स्पेंटवॉश - बायो-मिथेनेशन - एम.ई.ई. - कॉन्स. स्पेंटवॉश - ड्रायरमध्ये पावडर तयार केली जाईल • प्रक्रिया : डिस्टिलरी कंडेसेट पॉलिश युनिट • सीपीयूमध्ये प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पूर्णपणे (१००%) पुनर्वापर केले जाईल. • पूर्णतः ZLD प्रकल्प
		एम.ई.ई. कंडेसेट: 1008; स्पेंट लीज: २०२	एम.ई.ई. कंडेसेट: ४८०; स्पेंट लीज: १३२	
	कुलिंग ब्लोडाऊन	६८	६८	
	बॉयलर ब्लोडाऊन	२२	२२	
	डी. एम. बॅकवॉश	२२	२२	
	लॅब व वॉशिंग	८	८	
	एकूण	कॉन्स. स्पेंटवॉश: १७२ इतर सांडपाणी: १३३०	कॉन्स. स्पेंटवॉश: १२० इतर सांडपाणी: ७३२	
	प्रमाण : ८ कि.लि / कि.लि अल्कोहोल	१.१५ कि.लि / कि.लि	०.८ कि.लि / कि.लि	

आकृती २ प्रस्तावित डिस्टिलरीतील सीपीयू चा फ्लो चार्ट



आकृती ३ प्रस्तावित एस. टी. पी. चा फ्लो चार्ट



B. हवेचे उत्सर्जन

प्रस्तावित डिस्टिलरीसाठी आवश्यक असलेली वाफ प्रस्तावित ४० टीपीएच बॉयलरमधून घेतली जाईल. या बॉयलरला ७० मीटर उंचीच्या चिमणीसह प्रदूषण नियंत्रक उपकरण (एपीसी) म्हणून ई.एस.पी. (ESP) बसवला जाईल.

डिस्टिलरी युनिटमधील प्रक्रिया उत्सर्जन हे फर्मेंटर्समधून ११३ मेट्रिक टन प्रतिदिन इतके CO₂ स्वरूपात होईल CO₂ वायू संकलीत केला जाईल, बाटलीबंद केला जाईल आणि पेये उत्पादनासाठी विकले जाईल. खालील तक्त्यात बॉयलर आणि डी.जी. सेटची माहिती दिली आहे.

तक्ता ६ GSAIPL मधील बॉयलर आणि चिमणीचा तपशील

क्र.	तपशील	प्रस्तावित	
१	चिमणी जोडली आहे	बॉयलर	डी.जी. सेट
२	क्षमता	४० टीपीएच	५०० के. व्ही. ए.
३	इंधनाचा प्रकार	बर्गस	डीझेल
४	इंधन (मेट्रिक टन प्रतिदिन)	४८०	६० लि./तास
५	बांधणीसाठी वापरलेले मटेरियल	आर. सी. सी.	एम. एस.
६	आकार	गोल	गोल
७	उंची	७० मी.	६ मी.
८	व्यास	३ मी.	०.३ मी.
९	प्रदूषण नियंत्रक उपकरण	ई.एस.पी.	---

वायू प्रदूषण पैलू आणि नियंत्रण उपायांचा तपशील प्रकरण २, कलम २.७.२ मध्ये दिला आहे.

C. ध्वनी प्रदूषणाचा पैलू

1. आवाजाचे स्रोत

- डिस्टिलरीमध्ये, खूप जास्त आवाज निर्माण करणारे स्रोत अस्तित्वात नसतील. या विभागात अपेक्षित आवाज पातळी सुमारे 70 dB (A) किंवा त्यापेक्षा जास्त नसेल. पंप, मोटर्स आणि कॉम्प्रेसरचे सायलेन्सर यासारखे पुरेसे आवाज कमी करण्याचे उपाय केले जातील आणि स्त्रोतावरील आवाज पातळी कमी करण्यासाठी संलग्नक प्रदान केले जातील. शिवाय, शक्य असेल तेथे यंत्रसामग्रीला संलग्नक प्रदान केले जातील.
- उद्योगात आणि आजूबाजूला टप्प्याटप्प्याने पुरेसा हिरवागार विकास केला जाईल. जेणेकरून ते आवाज पातळी आणखी कमी करेल.

2. नियंत्रण उपाय

आयसोलेशन, सेपरेशन आणि इन्सुलेशन तंत्रे वापरली जातील. कामगारांना इअरमफ, इअरप्लग इत्यादी वैयक्तिक सुरक्षा साधने (पी.पी.ई.) प्रदान केले जातील. आवाजाची पातळी कमी करण्यासाठी डी.जी. सेट वेगळ्या कॅनोपीमध्ये बंद केले जातील.

D. घनकचरा

तक्ता ७ घनकचऱ्याची माहिती

क्र.	कचऱ्याचा प्रकार	परिमाण (मे. टन / महिना)	विल्हेवाट पद्धत
१	बॉयलरची राख	४५०	वीट निर्मितीसाठी/ खत म्हणून वापर
२	यीस्ट स्लज	९६०	खत म्हणून वापर
३	सी.पी.यु. स्लज	४५	

E. घातक कचरा

तक्ता ८ घातक कचऱ्याची माहिती

क्र.	कचऱ्याचा प्रकार	परिमाण	विल्हेवाट पद्धत
१	(५.१) स्पेंट ऑइल	०.५ मे. टन / वर्ष	अधिकृत पुनर्विक्री

F. वासाचा उपद्रव

वासाच्या उपद्रवाचे अनेक स्रोत आहेत जसे की मोलॅसिस हाताळणी आणि साठवणूक, सांडपाणी प्रक्रिया आणि सांडपाण्याची साठवणूक, खराब मिल स्वच्छता, परस्पर जोडणाऱ्या पाईप्स आणि ड्रेनेज लाईनमध्ये बॅक्टेरियाची वाढ. त्यावर नियंत्रण ठेवण्यासाठी प्रस्तावित युनिट अंतर्गत स्वीकारलेले उपाय म्हणजे योग्य देखभाल, जैविक ETP युनिट्समध्ये गाळ व्यवस्थापन, प्रमुख पाईप लाईन्सची योग्य देखभाल, ड्रेनेज लाईनमध्ये ब्लीचिंग पावडरचा नियमित वापर, कार्यक्षम हाताळणी. डिस्टिलरीच्या प्रस्तावित प्रकल्पांतर्गत, स्पेंटवॉश बंद पाईपलाईनद्वारे हाताळला जाईल जेणेकरून स्पेंटवॉश साठवणूक आणि विल्हेवाट योग्यरीत्या होऊन वासाचा उपद्रव कमी होईल.

G. नियमांचे पालन

महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ (एमपीसीबी) किंवा तत्सम संस्थेमार्फत निर्दिष्ट केलेल्या, सांडपाणी प्रक्रिया आणि विल्हेवाट, घन आणि धोकादायक कचरा हाताळणी आणि विल्हेवाट तसेच वायू उत्सर्जन इ. संदर्भात लागू असेलेले सर्व संबंधित कायदे, नियम आणि मार्गदर्शक तत्वे विद्यमान व्यवस्थेत काटेकोरपणे पाळली जातील.

H. पर्यावरण व्यवस्थापन कक्ष (EMC)

प्रस्तावित डिस्टिलरी युनिट अंतर्गत पर्यावरण व्यवस्थापन विभाग (EMC) स्थापन केला जाईल. EMC चे सदस्य त्यांच्या संबंधित क्षेत्रात चांगले पात्र आणि अनुभवी असतील. प्रस्तावित EMC मध्ये 9 सदस्य असतील

I. पर्यावरण संरक्षणासाठी उद्योगाकडून अर्थसंकल्पीय वाटप

प्रस्तावित डिस्टिलरी अंतर्गत पर्यावरणीय बाबींसाठी भांडवल तसेच वार्षिक देखभाल खर्चाचे तपशील खालीलप्रमाणे आहेत –

तक्ता ९ पर्यावरणीय बाबींच्या देखभालीसाठीच्या खर्चाचा तपशील

क्र.	तपशील	खर्च (रु. लाख मध्ये)	
		भांडवली गुंतवणूक	वार्षिक देखभाल खर्च
1	हवा प्रदूषण नियंत्रणासाठी लागणारा खर्च: ७० मी. उंचीची चिमणी, ४० टीपीएच बॉयलरसाठी ई.एस.पी., OCMS, CO ₂ बॉटलिंग प्लांट, बॉयलर राख हाताळणी यंत्रणा	५५०	७५
2	जल प्रदूषण नियंत्रणासाठी लागणारा खर्च: डिस्टिलरी सी.पी.यू., एम.ई.ई., एस.टी.पी., स्पेंटवॉश स्टोरेज टंक व OCMS	६५०	७५
3	ध्वनी प्रदूषण नियंत्रण	५०	५
4	एन्व्हायर्नमेंटल मॉनिटरिंग आणि मॅनेजमेंट	५०	५
5	व्यावसायिक आरोग्य व सुरक्षितता	७५	१०
6	हरितपट्टा विकास आणि रेन वॉटर हार्वेस्टिंग	१००	१५
7	सर्फेसिंग ऑफ इंटर्नल रोड	७५	२०
8	गावामध्ये हरितपट्टा विकास	५	२
9	घनकचरा व घातक कचरा व्यवस्थापन	२०	३
	एकूण	१,७७५	२१०

J. रेन वॉटर हार्वेस्टिंग संकल्पना

- प्रकल्पाचे एकूण क्षेत्र : ६४,४१८ वर्ग मी.
- परिसरातील सरासरी वार्षिक पाऊस : ७८२ मिमी
- रुफटॉप हार्वेस्टिंग –
 - रुफटॉप हार्वेस्टिंग क्षेत्र : २१,३३३ वर्ग मी.
 - रुफटॉप हार्वेस्टिंगमधून मिळणारे पाणी : १३,१४१ घन मी.

- सरफेस हार्वेस्टिंग –
 - ✓ सरफेस हार्वेस्टिंग क्षेत्र : ४३,०८५ वर्ग मी.
 - ✓ सरफेस हार्वेस्टिंगमधून मिळणारे पाणी : १३,०९४ घन मी.

एकूण रुफटॉप हार्वेस्टिंग आणि सरफेस हार्वेस्टिंग मधून मिळणारे पाणी : २६,२३५ घन मी.

अशाप्रकारे, RWH ऑपरेशन्समधून प्रत्येक हंगामात सुमारे २६,२३५ घन मी. पावसाचे पाणी उपलब्ध होऊ शकते. ते पाणी हरितपट्टा विकासासाठी वापरण्यात येईल.

K. हरितपट्टा विकासाची माहिती

तक्ता १० क्षेत्रफळाचा तपशील

क्र	तपशील	क्षेत्र (वर्ग मी.)
1	एकूण क्षेत्र	६४,४१८
2	एकूण बांधकाम क्षेत्र	२१,३३३
3	रस्ता अंतर्गत क्षेत्र	८,८०४
4	वाहनतळ क्षेत्र	११,५९५
5	हरित पट्टा क्षेत्र	२१,२५८
6	एकूण खुले क्षेत्र	१,४२८

➤ प्रस्तावित हरितपट्टा विकास योजनेचे निकष

हरित पट्ट्याच्या विकासासाठी SPM, SO₂ चे उत्सर्जन हा मुख्य निकष विचारात घेण्यात आला आहे. वरील उत्सर्जनाचे परिणाम कमी करण्यासाठी हरित पट्ट्याखाली वृक्षारोपण केले जाईल. शिवाय, प्रकल्पामध्ये निर्माण होणाऱ्या आवाजावरही नियंत्रण असेल. या बाबी लक्षात घेऊन हरितपट्टा विकास कार्यक्रमांतर्गत विविध जातीच्या झाडांची लागवड केली जाईल.

L. सामाजिक-आर्थिक विकास

अभ्यास क्षेत्राच्या १० किमी त्रिज्येतील २८ गावांमध्ये सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण करण्यात आले. या अंतर्गत वैयक्तिकरित्या लोकांच्या मुलाखती मराठी प्रश्नावलीद्वारे (४५ प्रश्न) घेण्यात आल्या. सामाजिक-आर्थिक पैलूची तपशीलवार माहितीसाठी मसुदा EIA अहवालाच्या प्रकरण ३ मधील सामाजिक-आर्थिक देण्यात आली आहे.

सामाजिक-आर्थिक अभ्यासामधील निष्कर्ष खालीलप्रमाणे आहेत-

- अभ्यास क्षेत्रामधील बहुतांश गावांमध्ये मूलभूत सुविधा जसे की, पिण्याचे पाणी, प्राथमिक शिक्षण, शौचालये, वीज पुरवठा, चांगली दळणवळण सुविधा उपलब्ध आहेत.
- GSAIPL चा त्यांच्या पारंपारिक उपजीविकेवर आणि शेती जमिनीवर होणारा पर्यावरणीय परिणाम लक्षात घेऊन जवळच्या गावातील लोकांना रोजगार दिला पाहिजे.
- शेतकऱ्यांना ऊसासाठी चांगला दर.
- रस्त्यावरील अपघात कमी करण्यासाठी उद्योगांकडून ऊस वाहतूक करणाऱ्या वाहनांना रेडियम स्ट्रिप्स / झेंडे पुरवावेत.

कंपनीने योग्य नियोजन आणि बजेट तयार करावे आणि सामुदायिक विकासासाठी अंमलबजावणी करावी.

8) पर्यावरण देखरेख कार्यक्रम

अभ्यास क्षेत्राचे पुनर्परीक्षण हिवाळ्यात करण्यात आले. हवामानविषयक परिस्थिती, सभोवतालची हवेची गुणवत्ता, पाण्याची गुणवत्ता, मातीची गुणवत्ता आणि आवाजाची पातळी मोजण्यासाठी क्षेत्रीय निरीक्षण सुरू करण्यात आले. EIA अहवालात, डिसेंबर २०२४ - जानेवारी २०२५ - फेब्रुवारी २०२५ या कालावधीत निरीक्षण केलेला डेटा आणि भूजल, माती, शेती, वन इत्यादींशी संबंधित सरकारी विभागांसह विविध स्त्रोतांकडून गोळा केलेला दुय्यम डेटा समाविष्ट आहे. प्राथमिक आणि दुय्यम आधारभूत डेटा आणि त्याचे परिणाम यांचे ठळक मुद्दे खालीलप्रमाणे दर्शविले आहेत-

a) जमिनीचा वापर

जमीन वापराच्या अभ्यासासाठी भूरचना, क्षेत्रीकरण, वसाहत, उद्योग, वन, रस्ते आणि वाहतूक इत्यादींसंबंधी डेटा आवश्यक असतो. या डेटाचे संकलन विविध दुय्यम स्रोतांमधून केले गेले जसे की, जनगणना पुस्तके, महसूल नोंदी, राज्य आणि केंद्र सरकारी कार्यालये, सर्वे ऑफ इंडिया कडून टोपोशीट; याचबरोबर सॅटेलाइट इमेजेस आणि प्राथमिक क्षेत्र सर्वेक्षणाद्वारे दुय्यम माहिती गोळा करण्यात आली.

b) अभ्यासासाठी निवडलेल्या क्षेत्राच्या जमिनीचा वापर/जमीन आच्छादन श्रेणी

तक्ता ११ जमिनीचा वापर/जमीन आच्छादन श्रेणी

क्र.	जमिनीचा वापर/जमीन आच्छादन श्रेणी	क्षेत्र (हेक्टर)	टक्केवारी (%)
1	बांधकामाखालील जमीन	१,१५०	३.६६
2	लगावडीखालील जमीन	१५,१२८	४८.१६
3	शेतीपड जमीन	११,०५०	३५.१७
4	नदी / जलस्रोत	६३०	२.०१
5	स्क्रब जमीन	१,६०२	५.१०
6	नापीक जमीन	१,८५५	५.९०
	एकूण	३१,४१५	१००

c) हवामानशास्त्र

सदर पाहणीसाठी भारतीय मानक ब्युरो (BIS) आणि भारतीय हवामानशास्त्र विभाग (IMD) यांनी नमूद केलेली मानके वापरली आहेत. डेटा तयार करण्यासाठी विविध हवामानविषयक घटकांचा साइटवर प्रत्यक्ष अभ्यास करण्यात आला. शिवाय, तापमान, सापेक्ष आर्द्रता, पावसाची तीव्रता इत्यादी काही दुय्यम हवामानशास्त्रीय डेटा, हवामानशास्त्रीय विभाग (बीड) येथून घेण्यात आला आहे. डिसेंबर २०२४ - जानेवारी - फेब्रुवारी २०२५ या कालावधीत हवामानशास्त्रीय घटकांचे निरीक्षण करण्यात आले. निरीक्षण केलेल्या घटकांचे तपशील, परिमाणे व वारंवरता यांचा तपशील EIA अहवालाच्या प्रकरण ३ मध्ये दिला आहे.

d) हवेची गुणवत्ता

या विभागात नमुने घेण्याच्या ठिकाणांच्या निवडीचे वर्णन केले आहे, ज्यामध्ये नमुना घेण्याची पद्धत आणि नमुना घेण्याच्या वारंवारतेसह विश्लेषणात्मक तंत्रे समाविष्ट आहेत. डिसेंबर २०२४ - जानेवारी - फेब्रुवारी

२०२५ सर्वेक्षणाच्या निकालांचे सादरीकरण निरीक्षणांद्वारे केले आहे.. सर्व मॉनिटरिंग असाइनमेंट, नमुना घेणे आणि विश्लेषण ग्रीन एन्व्हायरो सेफ इंजिनिअर्स अँड कन्सल्टंट प्रायव्हेट लिमिटेड, पुणे यांच्या प्रयोगशाळेद्वारे केले गेले जी NABL मान्यताप्राप्त आणि MOEFCC; नवी दिल्ली मान्यताप्राप्त संस्था आहे. अभ्यास क्षेत्रात PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, NO_x आणि CO या घटकांचे वेगवेगळ्या स्थानांवर मॉनिटरिंग केले गेले. सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेचे मूल्यांकन खालील तक्त्यात दाखवले आहे -

तक्ता १२ सभोवतालची हवा गुणवत्ता परीक्षणाची स्थानके

AAQM केंद्र आणि सांकेतांक	स्थानकाचे नाव	स्थानकाचा तपशील	साईटपासूनचे अंतर (कि. मी.)	साइटला अनुसरून दिशा	अक्षांश	रेखांश
A1	औद्योगिक स्थळ	-	-	-	18°43'53.29"N	76° 0'33.64"E
A2	उमरी	U/w	2.52	NE	18°44'50.46"N	76° 1'33.74"E
A3	साबळा		6.28	NE	18°46'16.72"N	76° 3'4.30"E
A4	शिरपुर	D/w	4.29	SW	18°42'13.05"N	75°58'48.23"E
A5	हनुमंत पिंपरी		7.90	SW	18°40'51.36"N	75°57'20.46"E
A6	कैज	C/w	7.27	SE	18°41'5.51"N	76° 3'28.85"E
A7	कोठी		3.77	NW	18°45'20.80"N	75°59'5.02"E
A8	डोणगाव	NH	2.43	SW	18°42'58.20"N	75°59'36.06"E

तक्ता १३ सभोवतालची हवा गुणवत्ता परीक्षणाची स्थानकांचा सारांश

[डिसेंबर २०२४ - जानेवारी - फेब्रुवारी २०२५]

		Industrial Site	Umri	Sabla	Shirpur	Hanumant Pimpri	Kaij	Kothi	Dongaon
PM ₁₀ μg/M ³	Max.	68.8	63.7	57.3	67.8	67.6	67.2	65.8	67.0
	Min.	59.8	53.0	48.5	56.2	58.4	55.7	55.5	55.6
	Avg.	65.8	56.4	53.2	62.4	61.3	60.4	58.2	62.6
	98%	68.8	61.7	57.3	67.3	67.0	66.1	65.2	67.0
PM _{2.5} μg/M ³	Max.	33.0	21.8	19.7	25.8	27.1	23.4	22.7	29.2
	Min.	25.5	14.6	13.9	20.3	17.9	17.6	15.8	22.2
	Avg.	29.7	18.5	16.8	22.9	22.1	20.5	18.9	25.2
	98%	33.0	21.6	19.6	25.6	26.2	23.2	22.1	28.7
SO ₂ μg/M ³	Max.	14.8	10.3	10.8	14.5	12.6	11.9	10.8	13.6
	Min.	8.6	5.5	5.5	7.0	7.8	7.3	5.6	6.9
	Avg.	12.1	7.9	7.1	10.8	10.2	9.5	8.3	11.2
	98%	14.7	10.1	10.2	14.2	12.5	11.7	10.7	13.6
NO _x μg/M ³	Max.	30.0	15.7	15.0	22.6	20.6	19.1	18.8	24.3
	Min.	24.3	11.4	9.1	15.1	15.0	13.3	12.0	19.5
	Avg.	26.3	13.7	12.2	18.5	18.0	15.8	14.9	21.4
	98%	29.4	15.6	14.6	22.1	20.5	18.7	18.2	24.1
CO mg/m ³	Max.	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Min.	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	Avg.	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	98%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

		Industrial Site	Umri	Sabla	Shirpur	Hanumant Pimpri	Kaij	Kothi	Dongaon
Ozone $\mu\text{g}/\text{M}^3$	Max.	26.40	15.00	9.70	19.50	18.40	16.30	13.20	20.80
	Min.	17.10	6.50	6.30	12.00	9.90	9.10	8.80	13.10
	Avg.	20.45	10.76	7.83	15.42	13.78	12.83	11.19	17.07
	98%	25.76	14.72	9.56	19.04	17.80	15.98	13.11	20.66

तक्ता १४ National Ambient Air Quality Standards (NAAQS) by CPCB

(Notification No. S.O.B-29016/20/90/PCI-L by MOEFCC; New Delhi dated 18.11.2009)

Parameters		Zone Station	
		Industrial and mixed use zone	Residential and rural zone
PM ₁₀ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A.A.	60	60
	24 Hr	100	100
PM _{2.5} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A.A.	40	40
	24 Hr	60	60
SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A.A.	50	20
	24 Hr	80	80
NO _x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	A.A.	40	30
	24 Hr	80	80
CO mg/m^3	8 Hr	2	2

Note: A.A. represents Annual Average

e) पाण्याची गुणवत्ता

मेसर्स ग्रीन एन्व्हायरोसेफ इंजिनिअर्स अँड कन्सल्टंट प्रायव्हेट लिमिटेड, पुणे यांच्या प्रयोगशाळेद्वारे भूगर्भातील आणि भूपृष्ठावरील पाण्याचे भौतिक, रासायनिक आणि जड धातूसाठी नमुने आणि विश्लेषण करण्यात आले. ठिकाणे खाली नमूद केली आहेत-

तक्ता १५ पृष्ठभागावरील पाण्यासाठी निवडलेली ठिकाणे

स्थानक सांकेतांक	स्थानकाचे नाव	स्पष्टीकरण	साईटपासूनचे अंतर (कि. मी.)	साइटला अनुसरून दिशा	अक्षांश	रेखांश
SW1	उमरी	नाला	0.35	NNW	18°43'59.85"N	76° 0'26.97"E
SW2	जाधव जावळा	धरण	2.58	WSW	18°43'16.50"N	75°59'12.32"E
SW3	टाकळी	नदी	7.63	W	18°43'23.49"N	75°56'13.95"E
SW4	कैज	नदी	9.43	SSW	18°38'53.80"N	75°59'8.40"E

तक्ता १६ भूगर्भातील पाण्यासाठी निवडलेली ठिकाणे

स्थानक सांकेतांक	स्थानकाचे नाव	साईटपासूनचे अंतर (कि. मी.)	साइटला अनुसरून दिशा	अक्षांश	रेखांश
GW-1	उमरी	0.33	SW	18°43'43.73"N	76° 0'23.80"E
GW-2	डोणगाव	0.82	S	18°43'23.47"N	76° 0'37.64"E
GW-3	उमरी	0.86	E	18°43'45.85"N	76° 1'2.06"E
GW-4	उमरी	0.84	NE	18°44'7.47"N	76° 0'54.73"E
GW-5	टाकळी	1.72	SSE	18°43'1.00"N	76° 1'1.32"E
GW-6	उमरी	0.97	NW	18°44'11.69"N	76° 0'8.90"E
GW-7	उमरी	2.43	NNE	18°45'6.72"N	76° 0'52.07"E
GW-8	डोणगाव	2.20	SW	18°42'50.89"N	75°59'50.26"E

भूजल स्थाने आणि पृष्ठभागावरील पाण्याच्या स्थानांचे निरीक्षण केल्यानंतर आढळलेले निकाल EIA अहवालाच्या प्रकरण 3 मध्ये नमूद केले आहेत.

f) मातीची गुणवत्ता

मेसर्स ग्रीन एन्व्हायरोसेफ इंजिनिअर्स अँड कन्सल्टंट प्रायव्हेट लिमिटेड, पुणे यांच्या प्रयोगशाळेद्वारे भौतिक आणि रासायनिक गुणधर्मासाठी मातीच्या नमुन्यांचे नमुने घेणे आणि विश्लेषण देखील करण्यात आले. ती खाली सूचीबद्ध आहेत-

तक्ता १७ मातीचे नमुने घेण्यासाठी निवडलेली ठिकाणे

स्थानक सांकेतांक	स्थानकाचे नाव	साईटपासूनचे अंतर (कि. मी.)	साइटला अनुसरून दिशा	अक्षांश	रेखांश
S1	औद्योगिक स्थळ	--	--	18°43'48.14"N	76° 0'32.99"E
S2	टाकळी	0.86	SSE	18°43'23.09"N	76° 0'41.97"E
S3	उमरी	1.68	ENE	18°44'4.38"N	75°59'37.83"E
S4	उमरी	3.10	NE	18°45'1.04"N	76° 1'47.90"E
S5	कैज	4.89	ESE	18°43'24.93"N	76° 3'17.88"E
S6	चिंचोली माळी	4.30	S	18°41'30.11"N	76° 0'27.52"E
S7	काळेगाव	7.79	W	18°43'53.72"N	75°56'7.24"E
S8	लव्हारी	5.56	NNW	18°46'48.02"N	76° 0'0.46"E

g) ध्वनी पातळी सर्वेक्षण

ध्वनी पातळी सर्वेक्षणासाठी प्रस्तावित प्रकल्प स्थळाच्या १० किमी परिघाचा अभ्यास करण्यात आला आहे. निवासी, व्यावसायिक, औद्योगिक आणि शांतता क्षेत्र हे चार विभाग ध्वनी निरीक्षणासाठी विचारात घेण्यात आले आहेत. वाहतुकीमुळे होणाऱ्या ध्वनीचे मूल्यांकन करण्यासाठी काही प्रमुख रस्ते समाविष्ट करण्यात आले. प्रत्येक ठिकाणी २४ तास ध्वनी निरीक्षण करण्यात आले. ध्वनी निरीक्षण केंद्रांची माहिती खालील तक्त्यात दिली आहे.

तक्ता १८ ध्वनी पातळी सर्वेक्षणसाठी निवडलेली ठिकाणे

स्थानक सांकेतांक	स्थानकाचे नाव	साईटपासूनचे अंतर (कि. मी.)	साईटला अनुसरून दिशा	अक्षांश	रेखांश
N1	औद्योगिक स्थळ	-	-	18°43'53.29"N	76° 0'33.64"E
N2	कैज	5.6	SE	18°43'11.87"N	76° 3'47.12"E
N3	चिंचोली	6.3	S	18°40'26.83"N	76° 0'24.83"E
N4	हनुमंत पिंपरी	8.5	SW	18°40'45.65"N	75°57'0.76"E
N5	डोणगाव	2.3	SW	18°42'55.20"N	75°59'42.04"E
N6	मस्सा जोग	6.1	WN	18°45'9.73"N	75°57'25.14"E
N7	उमरी	1.8	N	18°44'51.58"N	76° 0'56.85"E
N8	लाहुरी	5.6	N	18°46'55.07"N	76° 1'4.76"E

h) सामाजिक-आर्थिक प्रोफाइल

लोकसंख्येची सामाजिक-आर्थिक स्थिती ही त्या प्रदेशाच्या विकासाचे सूचक असते. कोणत्याही प्रकाराच्या विकास प्रकल्पाचा परिणाम त्या प्रदेशाच्या राहणीमानावर आणि विशेषतः लोकसंख्येच्या आर्थिक स्तरावर आणि संपूर्ण प्रदेशावर होतो.

i) पर्यावरण

GSAIPL द्वारे प्रकल्पासाठी पर्यावरणीय सर्वेक्षण हे प्रश्नावली अभ्यासाद्वारे १० किमी परिघातील १० प्रतिनिधी गावांमध्ये करण्यात आले. १० किमी त्रिज्येच्या अभ्यास क्षेत्रात ४७ गावे समाविष्ट आहेत. अनुसूची-१ च्या प्रजाती अभ्यास क्षेत्रात आढळतात. या पैलूंच्या तपशीलांसाठी प्रकरण ३ पहा.

9) अतिरिक्त अभ्यास आणि माहिती

• आपत्ती व्यवस्थापन :

आपत्ती व्यवस्थापन करताना खालील तत्त्वे वापरली पाहिजेत -

1. स्थानिक समुदायाला (म्हणजेच शेजारच्या लोकांना) प्लांटच्या उपस्थितीमुळे कमीतकमी अथवा त्यांच्या दैनंदिन जीवनात असलेल्या जोखमीच्या तुलनेत नगण्य धोका असावा.
2. प्लांटवरील कामगारांना शेजारच्या लोकांपेक्षा संभाव्यतः जास्त धोका अपेक्षित आहे, कामगारांना संभाव्य धोक्यांपासून स्वतःचे संरक्षण करण्यासाठी आणि अशा प्रकारे स्वतःला होणारा वास्तविक धोका कमी करण्यासाठी प्रशिक्षण दिले गेले पाहिजे.

ग्रीन ए. जी. (१९८२) ने विचारात घेतलेले आपत्ती व्यवस्थापन निकष खालीलप्रमाणे दिले आहेत:

- a. **प्रकल्पास धोका:** जेव्हा जीवितास कमीतकमी धोका असतो व तो धोका कमी करणे शक्य होत नाही यावेळी ह्या धोक्यास प्राथमिकता दिली गेली पाहिजे. या विचारा अंतर्गत, आर्थिक नुकसान होण्याचा धोका विचारात घेतला जाऊ शकतो.

- b. **जनता आणि कर्मचाऱ्यांना धोका:** कर्मचारी आणि जनतेला, धोका म्हणून वापरले जाणारे प्रमाण म्हणजे प्राणघातक अपघात दर (एफ.ए.आर.) किंवा अधिक सामान्यतः प्राणघातक अपघात वारंवारता दर (एफ.ए.एफ.आर.) यांचा अभ्यास केला जातो. एफ.ए.आर. आणि एफ.ए.एफ.आर. हे १००० लोकांमागे होणाऱ्या अपेक्षित मृतांची संख्या होय.

या संबंधीची अधिक माहितीसाठी EIA चा प्रकरण ७ पहावा.

10) पर्यावरणीय परिणाम आणि कमी करण्याचे उपाय

a) भौगोलिक रचनेवर परिणाम

GSIPL परिसरात डिस्टिलरी युनिट स्थापन करण्यासाठीच्या अधिग्रहित क्षेत्रात कोणतेही मोठे भौगोलिक बदल अपेक्षित नाहीत. अधिग्रहित क्षेत्रात, डिस्टिलरी संरचना आणि सहाय्यक युनिट्ससारख्या मानवनिर्मित संरचनांमुळे बदल होतील. औद्योगिक क्रियाकलापांना प्लांट परिसरात आणि इतर परिसरात जमीन सपाटीकरण आणि वृक्षारोपण या स्वरूपात सकारात्मक फायदे मिळतील.

b) हवामानावर होणारा परिणाम

प्रस्तावित प्रकल्प उपक्रमांमुळे हवामान परिस्थितीवर होणारा परिणाम अपेक्षित नाही, कारण खूप उच्च तापमान असलेल्या फ्लू वायूंचे वातावरणात उत्सर्जन अपेक्षित नाही.

c) हवेच्या गुणवत्तेवर होणारा परिणाम

परिणाम निश्चित करण्यासाठी प्रकल्प स्थळास केंद्र मानून १० किमी परिघाच्या क्षेत्राचा विचार करण्यात आला.

• बेसलाइन ॲम्बियंट एअर कॉन्सन्ट्रेंशन्स

डिसेंबर २०२४ - जानेवारी २०२५ - फेब्रुवारी २०२५ या हंगामासाठी केलेल्या क्षेत्रीय अभ्यासादरम्यान, सभोवतालच्या हवेत २४ तासांच्या सरासरी **PM₁₀**, **PM_{2.5}**, **SO₂** आणि **NO_x** चे प्रमाण नोंदवले गेले आहे, हे आधारभूत मूल्य मानले जाते. ते या परिसरातील जवळच्या उद्योगांमुळे होणारा परिणाम दर्शवतात. या ठिकाणी वरील नमूद केलेल्या पॅरामीटर्सच्या सरासरी कॉन्सन्ट्रेंशन्स, सभोवतालच्या हवेच्या गुणवत्तेवर औद्योगिक कामकाजाचा प्रभाव निश्चित करण्यासाठी 'बेसलाइन कॉन्सन्ट्रेंशन्स' मानल्या जातात. बेसलाइन ॲम्बियंट एअर कॉन्सन्ट्रेंशन्सखालील तक्त्यात सारांशित केली आहे-

तक्ता १९ बेसलाइन ॲम्बियंट एअर कॉन्सन्ट्रेंशन्स

तपशील	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO _x	CO	O ₃
कॉन्सन्ट्रेंशन्स	६० µg/m ³	२१.८ µg/m ³	९.६ µg/m ³	१७.६ µg/m ³	०.१ mg/m ³	१३.७ µg/m ³
NAAQS	१०० µg/m ³	६० µg/m ³	८० µg/m ³	८० µg/m ³	४ mg/m ³	

- **वायू प्रदूषण करणारे स्रोत**

वर चर्चा केल्याप्रमाणे, प्रस्तावित उपक्रमांतर्गत, साइटवर ४० टीपीएच क्षमतेचा बॉयलर आणि एक डीजी सेट स्थापित केला जाईल. डिस्टिलरी युनिटच्या प्रस्तावित उपक्रमांसाठी आवश्यक असलेली स्टीम त्याच बॉयलरमधून घेतली जाईल..

d) जलसंपत्तीवर होणारा परिणाम

- **पृष्ठीय जलसंपत्ती आणि गुणवत्तेवर परिणाम**

मोलॅसेसवर आधारित डिस्टिलरी: मोलॅसेसवर आधारित डिस्टिलरीसाठी लागणारे एकूण पाणी १८०५ घनमी प्रतिदिन असेल. यापैकी ५२० घनमी प्रतिदिन हे जाधव जावळा लघुसिंचन जलाशयातून घेतलेले जाईल, १२६३ घनमी प्रतिदिन हे डिस्टिलरी CPU मधून प्रक्रिया केलेले पाणी असेल आणि २२ घनमी प्रतिदिन हे पावसाचे पाणी आणि STP मधून प्रक्रिया केलेले सांडपाणी असेल.

उसाच्या रसावर आधारित डिस्टिलरी: उसाच्या रसावर आधारित डिस्टिलरीसाठी लागणारे एकूण पाणी ६१७ घनमी प्रतिदिन असेल. यापैकी ४ घनमी प्रतिदिन हे जाधव जावळा लघुसिंचन जलाशयातून घेतलेले पाणी असेल, ५९१ घनमी प्रतिदिन हे डिस्टिलरी CPU मधून प्रक्रिया केलेले पाणी असेल आणि २२ घनमी प्रतिदिन हे पावसाचे पाणी आणि STP मधून प्रक्रिया केलेले सांडपाणी असेल.

अधिक तपशील कलम २.७.१ अंतर्गत प्रकरण २ मध्ये सादर केले आहेत.

मोलॅसेसवर आधारित डिस्टिलरी ऑपरेशन्स: एकूण रॉ स्पेंटवॉश १२०० घन मी प्रतिदिन तयार होईल. रॉ स्पेंटवॉश हे बायो-मिथेनेटेड करून मल्टीपल इफेक्ट इव्हॅपोरेटर (MEE) मध्ये कॉन्सन्ट्रेट केला जाईल. कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश हा ड्रायरमध्ये वाळवून पावडर तयार केली जाईल.

उसाचा रस/उसाच्या सिरपवर आधारित डिस्टिलरी ऑपरेशन्स: एकूण रॉ स्पेंटवॉश ६०० घन मी तयार होईल, जे एमईईमध्ये कॉन्सन्ट्रेट केले जाईल. कॉन्सन्ट्रेटेड स्पेंटवॉश हा ड्रायरमध्ये वाळवून पावडर तयार केली जाईल. इतर सांडपाणी जसे की कंडेन्सेट, स्पेंट लीज, कूलिंग बी/डी, बॉयलर बी/डी, लॅब आणि वॉशिंग हे डिस्टिलरी कंडेसेट पॉलिश युनिट (सीपीयू) मध्ये पाठवले जाईल. सीपीयूमध्ये प्रक्रिया केलेले सांडपाणी पूर्णपणे पुनर्वापर केले जाईल.

प्रस्तावित प्रकल्पातून निर्माण होणारे घरगुती सांडपाणी ३ घन मी असेल आणि ते ५ घन मी क्षमतेच्या प्रस्तावित एसटीपीमध्ये प्रक्रिया केले जाईल.

जवळच्या जलसाठ्यांमध्ये कोणताही प्रक्रिया केलेला सांडपाणी सोडला जाणार नाही. त्यामुळे, पृष्ठभागावरील पाणी पातळीवर आणि गुणवत्तेवर कोणताही परिणाम होणार नाही.

- **भूजल संसाधने आणि गुणवत्तेवर परिणाम**

प्रस्तावित प्रकल्पासाठी आवश्यक असलेले पाणी जाधव जावळा लघुसिंचन जलाशयातून घेतले जाईल. प्रस्तावित प्रकल्पासाठी भूगर्भातील पाणी काढले जाणार नाही. शिवाय, प्रक्रिया न केलेले सांडपाणी सोडले जाणार नाही त्यामुळे भूगर्भातील पाण्याच्या पातळी आणि गुणवत्तेवर कोणताही परिणाम होणार नाही.

e) मातीवर होणारा परिणाम

मातीच्या वैशिष्ट्यांवर होणारा परिणाम सामान्यतः हवेचे उत्सर्जन, सांडपाणी सोडणे आणि घनकचरा विल्हेवाट यामुळे होतो. प्रस्तावित डिस्टिलरीच्या अंतर्गत, वर नमूद केल्याप्रमाणे, जमिनीवर कोणताही प्रक्रिया न केलेला सांडपाणी सोडला जाणार नाही. प्रस्तावित बॉयलरसाठी ESP स्थापित केला जाईल. बॉयलरमधील बॉयलरची राख वीट उत्पादकांना /खत म्हणून वापरली जाईल. डिस्टिलरीच्या CPU स्लज आणि यीस्ट स्लजचा वापर खत म्हणून केला जाईल. प्रस्तावित STP मध्ये घरगुती सांडपाण्यावर प्रक्रिया केली जाईल. त्यामुळे, वायू प्रदूषकांचे संचय/सांडपाणी सोडण्यामुळे मातीतील रासायनिक घटकांमध्ये कोणतीही मोठा बदल होणार नाही.

f) ध्वनी पातळीवरील परिणाम

आवाजाचे संभाव्य स्रोत म्हणजे कॉम्प्रेसर, बॉयलर, डिस्टिलेशन असेंब्ली, टर्बाइन आणि डी.जी. सेट इत्यादी. ध्वनी निर्माण होणाऱ्या स्रोताजवळ असणाऱ्या लोकांची ऐकण्याची क्षमता व एकाग्रता कमी होऊ शकते. परंतु, सदर प्रकल्प हा ध्वनी प्रदूषण करणारा नाही.

g) जमिनीच्या वापरावर होणारा परिणाम

प्रस्तावित डिस्टिलरी युनिट GSAIPLच्या मालकीच्या मोकळ्या जमिनीवर स्थापन केला जाईल, जमीन वापराच्या पद्धतीत कोणताही बदल अपेक्षित नाही. त्यामुळे, जमीन वापरावर होणारा परिणाम नगण्य आहे.

h) वनस्पती आणि प्राण्यांवर होणारा परिणाम

प्रकल्पातून आजूबाजूच्या परिसरात प्रक्रिया न केलेले सांडपाणी सोडल्याने जलचर अधिवासांवर आणि त्यावर अवलंबून असलेल्या जैवविविधतेवर लक्षणीय पर्यावरणीय परिणाम होऊ शकतो. वायू प्रदूषणाच्या बाबतीत, प्रकल्पाजवळच्या परिसरात SPM प्रदूषण वाढू शकते. याचा विशेषतः पक्षी, आजूबाजूचे पीक उत्पादन आणि स्थानिक लोकांवर परिणाम होऊ शकतो. पर्यावरण आणि जैवविविधतेवरील परिणामांबद्दल तपशीलवार वर्णन EIA Chapter ३ मध्ये केले आहे.

i) ऐतिहासिक स्थळांवर होणारा परिणाम

१० किमी अभ्यास क्षेत्रात कोणतीही अधिसूचित ऐतिहासिक स्थळे पाहिली गेली नाहीत आणि त्यावर होणार परिणाम शून्य असेल.

11) EMP ची ठळक वैशिष्ट्ये

तक्ता २० मध्ये वर्णन केल्याप्रमाणे खालील नियमित पर्यावरणीय व्यवस्थापन देखरेख कार्यक्रम साइटवर राबविता जाईल. त्याची ठळक वैशिष्ट्ये खालील तक्त्यामध्ये दिलेली आहेत -

तक्ता २० पर्यावरणीय व्यवस्थापन आराखडा

क्र.	तपशील	ठिकाण	परिमाणे	वारंवारता	तपासणी
1	हवेची गुणवत्ता	अपविंड, डाउनविंड व इतर ३	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x , CO (8 Hrs.)	मासिक	MoEFCC & NABL Approved External Lab
		१० किमी परिघाचे अभ्यास क्षेत्र	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , NO _x , CO (24 Hrs.)	Quarterly	
2	कामाच्या ठिकाणाची हवेची गुणवत्ता	४ ठिकाणे	TPM, SO ₂ , NO _x , CO	मासिक	
3	चिमणीतून होणारे उत्सर्जन	बॉयलर आणि डी.जी. सेट	TPM, SO ₂ , NO _x	मासिक	
5	ध्वनी गुणवत्ता	५ ठिकाणे	Spot Noise Level recording; Leq(n), Leq(d), Leq(dn)	मासिक	
6	सांडपाणी	प्रक्रिया ना केलेले आणि प्रक्रिया केलेले	pH, SS, TDS, COD, BOD, Chlorides, Sulphates, Oil & Grease.	मासिक	
7	पिण्याचे पाणी	Factory Canteen	Parameters as per drinking water Std IS:10500	मासिक	
8	माती परिक्षण	१० किमी परिघाचे अभ्यास क्षेत्र	pH, Salinity, Organic Carbon, N, P, K	Quarterly	
9	भूगर्भातील आणि भूपृष्ठावरील पाण्याचे परिक्षण	१० किमी परिघाचे अभ्यास क्षेत्र	Parameters as per CPCB guideline for water quality monitoring – MINARS/27/2007-08	Quarterly	
10	कचरा व्यवस्थापन	प्रस्तावित प्रकल्पातून तयार होणाऱ्या कचऱ्याचे वैशिष्ट्य आणि स्वरूप पाहून व्यवस्थापन केले जाईल	कचरा निर्मिती, प्रक्रिया व वारंवारता यांची नोंद	वर्षातून दोनदा	By GSAIPL
11	आपात्कालीन तयारी जसे कि आग व्यवस्थापन	प्रतिबंधात्मक उपाय म्हणून आगीच्या व स्फोट होणाऱ्या ठिकाणी संरक्षण व सुरक्षिततेची काळजी	On site Emergency Plan, Evacuation Plan, firefighting mock drills	वर्षातून दोनदा	
12	आरोग्य व्यवस्थापन	कारखान्याचे कामगार आणि स्थलांतरित कामगारांसाठी आरोग्य शिबीर	सर्व आरोग्यविषयक चाचण्या	वर्षातून दोनदा	
13	हरितपट्टा	कारखान्याच्या परिसरामध्ये आणि आजूबाजूच्या गावामध्ये	झाडे जगण्याचा दर	तज्ञांच्या आदेशानुसार	
14	सी. ई. आर.	निर्देशाप्रमाणे	---	---	



National Accreditation Board for Education and Training

Certificate of Accreditation

Equinox Environments (India) Private Limited, Kohlapur

F-11, Namdev Nest, 1160- B, "E" Ward, Skyes Extension, Opp. Kamala College, Kolhapur- 416001

The organization is accredited as **Category-A** under the QCI-NABET Scheme for Accreditation of EIA Consultant Organization, Version 3: for preparing EIA/EMP reports in the following Sectors-

S. No	Sector Description	Sector (as per)		Cat.
		NABET	MoEFCC	
1.	Mining of minerals including opencast and underground	1	1 (a) (i)	A
2.	Offshore and onshore oil and gas exploration, development & production	2	1 (b)	A
3.	Thermal power plants	4	1 (d)	A
4.	Metallurgical industries (ferrous & non-ferrous)	8	3 (a)	A
5.	Asbestos milling and asbestos based products	12	4 (c)	A
6.	Pesticides industry and pesticide specific intermediates	17	5 (b)	A
7.	Petro-chemical complexes	18	5 (c)	A
8.	Petrochemical based processing	20	5 (e)	A
9.	Synthetic organic chemicals industry	21	5 (f)	A
10.	Distilleries	22	5 (g)	A
11.	Sugar Industry	25	5 (j)	B
12.	Common hazardous waste treatment, storage and disposal facilities (TSDFs)	32	7 (d)	A
13.	Bio-medical waste treatment facilities	32A	7(d a)	B
14.	Common Municipal Solid Waste Management Facility	37	7(i)	B

Note: Names of approved EIA Coordinators and Functional Area Experts are mentioned in RAAC minutes dated Feb 25, 2025 posted on QCI-NABET website.


The Accreditation shall remain in force subject to continued compliance to the terms and conditions mentioned in QCI-NABET's letter of accreditation bearing no QCI/NABET/ENV/ACO/25/3544 dated March 10, 2025. The accreditation needs to be renewed before the expiry date by Equinox Environments (India) Private Limited, Kohlapur following due process of assessment.

Valid up to
October 11, 2027

Issue Date
March 10, 2025



Certificate No.
NABET/EIA/24-27/RA 0379


Prof (Dr) Varinder S Kanwar
(CEO NABET)

For the updated List of Accredited EIA Consultant Organizations with approved Sectors please refer to QCI-NABET website.



ENCLOSURE

ToR Letter



File No.: IA-J-11011/105/2025-IA-II
Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
IA Division



Dated 26/03/2025



To,

Shri. Pravin L More
M/s. Gangamauli sugar & allied industries private limited
At. Villgae Umari, Taluka: Kaij, District: Beed, Maharashtra State, Village Umari, BEED,
MAHARASHTRA, 431123
gangamaulisugaradm@gmail.com

Subject: Establishment of 150 KLPD Distillery by using C/ B heavy Molasses/ Cane Syrup along with 3 MW Electricity Generation at A/p Ashok Nagar, Umri, Tal: Kaij, Dist: Beed, Maharashtra by M/s. Gangamauli sugar & allied industries - Grant of Standard Terms of Reference (ToR) under the EIA Notification 2006 regarding.

Sir/Madam,

This is in reference to your application submitted to MoEF&CC vide proposal number IA/MH/IND2/530215/2025 dated 20/03/2025 for grant of Terms of Reference (ToR) to the project under the provision of the EIA Notification 2006-and as amended thereof.

2. The particulars of the proposal are as below :

(i) ToR Identification No.	TO25A2502MH5719766N
(ii) File No.	IA-J-11011/105/2025-IA-II
(iii) Clearance Type	Fresh ToR
(iv) Category	A
(v) Project/Activity Included Schedule No.	5(g) Distilleries, 1(d) Thermal Power Plants
(vi) Sector	Industrial Projects - 2
(vii) Name of Project	Establishment of 150 KLPD Distillery by using C/ B heavy Molasses/ Cane Syrup along with 3 MW Electricity Generation at A/p Ashok Nagar, Umri, Tal: Kaij, Dist: Beed, Maharashtra
(viii) Name of Company/Organization	Gangamauli sugar & allied industries private limited
(ix) Location of Project (District, State)	BEED, MAHARASHTRA
(x) Issuing Authority	MoEF&CC
(xii) Applicability of General Conditions	NO

3. The MoEF&CC has examined the proposal in accordance with the Environment Impact Assessment (EIA) Notification, 2006 & further amendments thereto and after detailed examination hereby decided to grant Standard Terms of Reference to the instant proposal of M/s.Gangamauli sugar & allied industries private limited under the provisions of the aforementioned Notification.
4. Standard Terms of Reference are annexed to this letter as Annexure (1). The brief about products and by-products as submitted by the Project proponent in Form-1 (Part A, B) are annexed to this letter as Annexure (2).
5. As per SO S.O. 751(E) dated 17th February, 2020 the validity of ToR shall be four years. The Ministry reserves the right to stipulate additional TORs, if found necessary.
6. The Standard Terms of Reference (ToR) to the aforementioned project is under provisions of EIA Notification, 2006 and as amended thereof. It does not tantamount to approvals/consent/permissions etc required to be obtained under any other Act/Rule/regulation. The Project Proponent is under obligation to obtain approvals /clearances under any other Acts/ Regulations or Statutes, as applicable, to the project.
7. The granted letter, all the documents submitted as a part of application viz. Form-1 Part A and Part B are available on PARIVESH portal which can be accessed by scanning the QR Code above.

Copy To

1. The Secretary, Department of Environment, Government of Maharashtra, Mumbai 400 032
2. The Regional Officer, Ministry of Env., Forest and Climate Change, Integrated Regional Office, Ground Floor, East Wing, New Secretariat Building, Civil Lines, Nagpur- 440001 Maharashtra
3. The Chairman, Central Pollution Control Board Parivesh Bhavan, CBD-cum-Office Complex, East Arjun Nagar, Delhi - 32
4. The Member Secretary, Maharashtra Pollution Control Board, Kalpataru Point, 3rd and 4th floor, Opp. Cine Planet, Sion Circle, Mumbai – 22 - For necessary action as per SOP mentioned in Ministry's OM Q-15012/2/2022-CPW-Part (1)/e240741 dated 14th January, 2025
5. Compliance & Monitoring Division, Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Indira Paryavaran Bhawan, JorBagh Road, New Delhi
6. The District Collector, Beed District, Maharashtra
7. Guard File/Monitoring File/Parivesh portal/Record File

Annexure 1

Standard Terms of Reference for conducting Environment Impact Assessment Study for Distilleries and information to be included in EIA/EMP report

1. Executive Summary

Sr. No.	Terms of Reference
1.1	Executive Summary

2. Introduction

Sr. No.	Terms of Reference
2.1	Details of the EIA Consultant including NABET accreditation
2.2	Information about the project proponent

3. Project Description

Sr. No.	Terms of Reference
3.1	Cost of project and time of completion.
3.2	Products with capacities for the proposed project.If expansion project, details of existing products with capacities and whether adequate land is available for expansion, reference of earlier EC if any.
3.3	List of raw materials required and their source along with mode of transportation.
3.4	Other chemicals and materials required with quantities and storage capacities
3.5	Details of Emission, effluents, hazardous waste generation and their management. Requirement of water, power, with source of supply, status of approval, water balance diagram, man-power requirement (regular and contract)
3.6	Process description along with major equipments and machineries, process flow sheet (quantitative) from raw material to products to be provided.
3.7	Hazard identification and details of proposed safety systems.
3.8	<p>Expansion/modernization proposals:</p> <p>a. Copy of all the Environmental Clearance(s) including Amendments thereto obtained for the project from MOEF/SEIAA shall be attached as an Annexure. A certified copy of the latest Monitoring Report of the Regional Office of the Ministry of Environment and Forests as per circular dated 08th June, 2022 on the status of compliance of conditions stipulated in all the existing environmental clearances including Amendments shall be provided. In addition, status of compliance of Consent to Operate for the ongoing /existing operation of the project from SPCB shall be attached with the EIA-EMP report.</p> <p>b. In case the existing project has not obtained environmental clearance, reasons for not taking EC under the provisions of the EIA Notification 1994 and/or EIA Notification 2006 shall be provided. Copies of Consent to Establish/No Objection Certificate and Consent to Operate (in case of units operating prior to EIA Notification 2006, CTE and CTO of FY 2005-2006) obtained from the SPCB shall be submitted. Further, compliance report to the conditions of consents from the SPCB shall be submitted.</p>

4. Site Details

Sr. No.	Terms of Reference
4.1	Location of the project site covering village, Taluka/Tehsil, District and State, Justification for selecting the site, whether other sites were considered.
4.2	A toposheet of the study area of radius of 10 km and site location on 1:50,000/1:25,000 scale on an A3/A2 sheet. (including all eco-sensitive areas and environmentally sensitive places)
4.3	Co-ordinates (lat-long) of all four corners of the site. Google map-Earth downloaded of the project site. Layout maps indicating existing unit as well as proposed unit indicating storage area, plant area, greenbelt area, utilities etc. If located within an Industrial area/Estate/Complex, layout of Industrial Area indicating location of unit within the Industrial area/Estate.
4.4	Photographs of the proposed and existing (if applicable) plant site. If existing, show photographs of

Sr. No.	Terms of Reference
	plantation/greenbelt, in particular.
4.5	Land use break-up of total land of the project site (identified and acquired), government/ private - agricultural, forest, wasteland, water bodies, settlements, etc shall be included. (not required for industrial area).
4.6	A list of major industries with name and type within study area (10km radius) shall be incorporated.
4.7	Details of Drainage of the project up to 5km radius of study area. If the site is within 1 km radius of any major river, peak and lean season river discharge as well as flood occurrence frequency based on peak rainfall data of the past 30 years. Details of Flood Level of the project site and maximum Flood Level of the river shall also be provided.
4.8	Status of acquisition of land. If acquisition is not complete, stage of the acquisition process and expected time of complete possession of the land.
4.9	R&R details in respect of land in line with state Government policy.

5. Forest and wildlife related issues (if applicable):

Sr. No.	Terms of Reference
5.1	Permission and approval for the use of forest land (forestry clearance), if any, and recommendations of the State Forest Department. (if applicable)
5.2	Land use map based on High resolution satellite imagery (GPS) of the proposed site delineating the forestland (in case of projects involving forest land more than 40 ha).
5.3	Status of Application submitted for obtaining the stage I forestry clearance along with latest status shall be submitted.
5.4	The projects to be located within 10 km of the National Parks, Sanctuaries, Biosphere Reserves, Migratory Corridors of Wild Animals, the project proponent shall submit the map duly authenticated by Chief Wildlife Warden showing these features vis-à-vis the project location and the recommendations or comments of the Chief Wildlife Warden-thereon
5.5	Wildlife Conservation Plan duly authenticated by the Chief Wildlife Warden of the State Government for conservation of Schedule I fauna, if any exists in the study area
5.6	Copy of application submitted for clearance under the Wildlife (Protection) Act, 1972, to the Standing Committee of the National Board for Wildlife.

6. Environmental Status

Sr. No.	Terms of Reference
6.1	Determination of atmospheric inversion level at the project site and site-specific micrometeorological data using temperature, relative humidity, hourly wind speed and direction and rainfall.

Sr. No.	Terms of Reference
6.2	AAQ data (except monsoon) at 8 locations for PM10, PM2.5, SO2, NOX, CO and other parameters relevant to the project shall be collected. The monitoring stations shall be based CPCB guidelines and take into account the pre-dominant wind direction, population zone and sensitive receptors including reserved forests.
6.3	Raw data of all AAQ measurement for 12 weeks of all stations as per frequency given in the NAQQM Notification of Nov. 2009 along with - min., max., average and 98% values for each of the AAQ parameters from data of all AAQ stations should be provided as an annexure to the EIA Report.
6.4	Surface water quality of nearby River (100m upstream and downstream of discharge point) and other surface drains at eight locations as per CPCB/MoEF&CC guidelines.
6.5	Whether the site falls near to polluted stretch of river identified by the CPCB/MoEF&CC, if yes give details.
6.6	Ground water monitoring at minimum at 8 locations shall be included.
6.7	Noise levels monitoring at 8 locations within the study area.
6.8	Soil Characteristic as per CPCB guidelines.
6.9	Traffic study of the area, type of vehicles, frequency of vehicles for transportation of materials, additional traffic due to proposed project, parking arrangement etc. Impact due to increased traffic shall be assessed and incorporated in environmental management plan. Buffer zone of 50.0 m from centre of state highway shall be maintained.
6.10	Detailed description of flora and fauna (terrestrial and aquatic) existing in the study area shall be given with special reference to rare, endemic and endangered species. If Schedule- I fauna are found within the study area, a Wildlife Conservation Plan shall be prepared and furnished.
6.11	Socio-economic status of the study area.

7. Impact and Environment Management Plan

Sr. No.	Terms of Reference
7.1	Assessment of ground level concentration of pollutants from the stack emission based on site specific meteorological features. In case the project is located on a hilly terrain, the AQIP Modeling shall be done using inputs of the specific terrain characteristics for determining the potential impacts of the project on the AAQ. Cumulative impact of all sources of emissions (including transportation) on the AAQ of the area shall be assessed. Details of the model used and the input data used for modeling shall also be provided. The air quality contours shall be plotted on a location map showing the location of project site, habitation nearby, sensitive receptors, if any.
7.2	Water Quality modeling - in case of discharge in water body
7.3	Impact of the transport of the raw materials and end products on the surrounding environment shall be assessed and provided. In this regard, options for transport of raw materials and finished products and wastes (large quantities) by rail or rail-cum road transport or conveyor cum- rail transport shall be

Sr. No.	Terms of Reference
	examined.
7.4	A note on treatment of wastewater from different plant operations, extent recycled and reused for different purposes shall be included. Complete scheme of effluent treatment. Characteristics of untreated and treated effluent to meet the prescribed standards of discharge under E(P) Rules.
7.5	Details of stack emission and action plan for control of emissions to meet standards.
7.6	Measures for fugitive emission control
7.7	Details of hazardous waste generation and their storage, utilization and management. Copies of MOU regarding utilization of solid and hazardous waste in cement plant shall also be included. EMP shall include the concept of waste-minimization, recycle/reuse/recover techniques, Energy conservation, and natural resource conservation.
7.8	Proper utilization of fly ash shall be ensured as per Fly Ash Notification, 2009. A detailed plan of action shall be provided.
7.9	Action plan for the green belt development plan in 33 % area i.e., land with not less than 2,500 trees per ha. mentioning details of species, width of plantation, planning schedule, density of the plantation etc. shall be included. At least 20 varieties of species shall be proposed as part of greenbelt. No invasive or alien or non-native tree species shall be selected for plantation. The green belt shall be around the project periphery and a scheme for greening of the roads used for the project shall also be incorporated.
7.10	Action plan for rainwater harvesting measures at plant site shall be submitted to harvest rainwater from the roof tops and storm water drains to recharge the ground water and also to use for the various activities at the project site to conserve fresh water and reduce the water requirement from other sources. Industry shall construct a rain water storage pond and the accumulated water to be used as fresh water thereby reducing fresh water consumption. Dimensions of rain water storage pond/tank proposed shall be given.

8. Occupational health

Sr. No.	Terms of Reference
8.1	Plan and fund allocation to ensure the occupational health & safety of all contract and casual workers.
8.2	Details of exposure specific health status evaluation of worker. If the workers' health is being evaluated by pre designed format, chest x rays, Audiometry, Spirometry, Vision testing (Far & Near vision, colour vision and any other ocular defect) ECG, during pre placement and periodical examinations give the details of the same. Details regarding last month analyzed data of above mentioned parameters as per age, sex, duration of exposure and department wise.
8.3	Details of existing Occupational & Safety Hazards. What are the exposure levels of hazards and whether they are within Permissible Exposure level (PEL). If these are not within PEL, what measures the company has adopted to keep them within PEL so that health of the workers can be preserved.
8.4	Annual report of health status of workers with special reference to Occupational Health and Safety.

9. Corporate Environment Policy

Sr. No.	Terms of Reference
9.1	Does the company have a well laid down Environment Policy approved by its Board of Directors? If so, it may be detailed in the EIA report.
9.2	What is the hierarchical system or Administrative order of the company to deal with the environmental issues and for ensuring compliance with the environmental clearance conditions? Details of this system may be given.
9.3	Does the company have system of reporting of non compliances / violations of environmental norms to the Board of Directors of the company and / or shareholders or stakeholders at large? This reporting mechanism shall be detailed in the EIA report.

10. Details regarding infrastructure facilities such as sanitation, fuel, restroom etc. to be provided to the labour force during construction as well as to the casual workers including truck drivers during operation phase.

11. Enterprise Social Commitment (ESC)

Sr. No.	Terms of Reference
11.1	As per Ministry's OM No. 22-65/2017-IA.III dated 30.09.2020 PP shall address Public Hearing issues and submit item-wise details along with time bound action plan which shall be included in the Environmental Management Plan in lieu of Corporate Environment Responsibility. Socio-economic development activities need to be elaborated upon.
11.2	Any litigation pending against the project and/or any direction/order passed by any Court of Law against the project, if so, details thereof shall also be included. Has the unit received any notice under the Section 5 of Environment (Protection) Act, 1986 or relevant Sections of Air and Water Acts? If so, details thereof and compliance/ATR to the notice(s) and present status of the case.
11.3	A tabular chart with index for point wise compliance of above TOR.

12. Specific Conditions

Sr. No.	Terms of Reference
12.1	List of existing distillery units in the study area along with their capacity and sourcing of raw material.
12.2	Number of working days of the distillery unit.
12.3	Details of raw materials such as molasses/grains, their source with availability.
12.4	Details of the use of steam from the boiler.
12.5	Surface and Ground water quality around proposed spent wash storage lagoon, and compost yard.
12.6	Plan to reduce spent wash generation within 6-8 KL/KL of alcohol produced.
12.7	Proposed Effluent treatment system for molasses/grain based distillery (spent wash, spent lees, condensate and utilities) as well as domestic sewage and scheme for achieving zero water conservation.

Sr. No.	Terms of Reference
12.8	Proposed action to restrict fresh water consumption within 4 KL/KL of alcohol production.
12.9	Details about capacity of spent wash holding tank, material used, design consideration. No. of peizometers to be proposed around spent wash holding tank.
12.10	Details of solid waste management including management of boiler ash, yeast, etc. Details of incinerated spent wash ash generation and its disposal.
12.11	Details of bio-composting yard (if applicable).
12.12	Action plan to control odour pollution.
12.13	Arrangements for installation of continuous online monitoring system (24x7 monitoring device)
12.14	Industry shall utilize treated effluent from the sugar unit in the distillery instead of using fresh water in order to reduce fresh water requirement in the distillery unit. Provision of ETP for treating distillery effluent and CPU for sugar unit shall be made. Filter press shall be provided for sludge management.

Standard Terms of Reference for conducting Environment Impact Assessment Study for Thermal Power Plants and information to be included in EIA/EMP report

1. Statutory compliance

Sr. No.	Terms of Reference
1.1	The proposed project shall be given a unique name in consonance with the name submitted to other Government Departments etc. for its better identification and reference.
1.2	Vision document specifying prospective long term plan of the project shall be formulated and submitted.
1.3	Latest compliance report duly certified by the Regional Office of MoEF&CC for the conditions stipulated in the environmental and CRZ clearances of the previous phase(s) for the expansion projects shall be submitted.

2. Details of the Project and Site

Sr. No.	Terms of Reference
2.1	The project proponent needs to identify minimum three potential sites based on environmental, ecological and economic considerations, and choose one appropriate site having minimum impacts on ecology and environment. A detailed comparison of the sites in this regard shall be submitted.
2.2	Executive summary of the project indicating relevant details along with recent photographs of

Sr. No.	Terms of Reference
	the proposed site (s) shall be provided. Response to the issues raised during Public Hearing and the written representations (if any), along with a time bound Action Plan and budgetary allocations to address the same, shall be provided in a tabular form, against each action proposed.
2.3	Harnessing solar power within the premises of the plant particularly at available roof tops and other available areas shall be formulated and for expansion projects, status of implementation shall also be submitted.
2.4	The geographical coordinates (WGS 84) of the proposed site (plant boundary), including location of ash pond along with topo sheet (1:50,000 scale) and IRS satellite map of the area, shall be submitted. Elevation of plant site and ash pond with respect to HFL of water body/nallah/River and high tide level from the sea shall be specified, if the site is located in proximity to them.
2.5	Layout plan indicating break-up of plant area, ash pond, green belt, infrastructure, roads etc. shall be provided.
2.6	Land requirement for the project shall be optimized and in any case not more than what has been specified by CEA from time to time. Item wise break up of land requirement shall be provided.
2.7	Present land use (including land class/kism) as per the revenue records and State Govt. records of the proposed site shall be furnished. Information on land to be acquired including coal transportation system, laying of pipeline, ROW, transmission lines etc. shall be specifically submitted. Status of land acquisition and litigation, if any, should be provided.
2.8	If the project involves forest land, details of application, including date of application, area applied for, and application registration number, for diversion under FCA and its status should be provided along with copies of relevant documents.
2.9	The land acquisition and R&R scheme with a time bound Action Plan should be formulated and addressed in the EIA report.
2.10	Satellite imagery and authenticated topo sheet indicating drainage, cropping pattern, water bodies (wetland, river system, stream, nallahs, ponds etc.), location of nearest habitations (villages), creeks, mangroves, rivers, reservoirs etc. in the study area shall be provided.
2.11	Topography of the study area supported by toposheet on 1:50,000 scale of Survey of India, along with a large scale map preferably of 1:25,000 scale and the specific information whether the site requires any filling shall be provided. In that case, details of filling, quantity of required fill material; its source, transportation etc. shall be submitted.

3. Ecology biodiversity and Environment

Sr. No.	Terms of Reference
3.1	A detailed study on land use pattern in the study area shall be carried out including identification of common property resources (such as grazing and community land, water resources etc.) available and Action Plan for its protection and management shall be formulated. If acquisition of grazing land is involved, it shall be ensured that an equal area of grazing land be acquired and developed and detailed plan submitted.
3.2	Location of any National Park, Sanctuary, Elephant/Tiger Reserve (existing as well as proposed), migratory routes / wildlife corridor, if any, within 10 km of the project site shall be specified and marked on the map duly authenticated by the Chief Wildlife Warden of the State or an officer authorized by him.
3.3	A mineralogical map of the proposed site (including soil type) and information (if available) that the site is not located on potentially mineable mineral deposit shall be submitted.
3.4	The water requirement shall be optimized (by adopting measures such as dry fly ash and dry bottom ash disposal system, air cooled condenser, concept of zero discharge) and in any case not more than that stipulated by CEA from time to time, to be submitted along with details of source of water and water balance diagram. Details of water balance calculated shall take into account reuse and re- circulation of effluents.
3.5	Water body/Nallah (if any) passing across the site should not be disturbed as far as possible. In case any Nallah / drain is proposed to be diverted, it shall be ensured that the diversion does not disturb the natural drainage pattern of the area. Details of proposed diversion shall be furnished duly approved by the concerned Department of the State.
3.6	It shall also be ensured that a minimum of 500 m distance of plant boundary is kept from the HFL of river system / streams etc. and the boundary of site should also be located 500 m away from railway track and National Highways.
3.7	Hydro-geological study of the area shall be carried out through an institute/ organization of repute to assess the impact on ground and surface water regimes. Specific mitigation measures shall be spelt out and time bound Action Plan for its implementation shall be submitted
3.8	Detailed Studies on the impacts of the ecology including fisheries of the River/Estuary/Sea due to the proposed withdrawal of water / discharge of treated wastewater into the River/Sea etc shall be carried out and submitted along with the EIA Report. In case of requirement of marine impact assessment study, the location of intake and outfall shall be clearly specified along with depth of water drawl and discharge into open sea.
3.9	Source of water and its sustainability even in lean season shall be provided along with details of ecological impacts arising out of withdrawal of water and taking into account inter-state shares (if any). Information on other competing sources downstream of the proposed project and commitment regarding availability of requisite quantity of water from the Competent Authority shall be provided along with letter / document stating firm allocation of water.

Sr. No.	Terms of Reference
3.10	Detailed plan for rainwater harvesting and its proposed utilization in the plant shall be furnished. In addition, wherever ground water is drawn, PP shall submit detailed plan of Water charging activity to be undertaken.
3.11	Feasibility of near zero discharge concept shall be critically examined and its details submitted.
3.12	Optimization of Cycles of Concentration (COC) along with other water conservation measures in the project shall be specified.
3.13	Plan for recirculation of ash pond water and its implementation shall be submitted.
3.14	Detailed plan for conducting monitoring of water quality regularly with proper maintenance of records shall be formulated. Detail of methodology and identification of monitoring points (between the plant and drainage in the direction of flow of surface / ground water) shall be submitted. It shall be ensured that parameter to be monitored also include heavy metals. A provision for long-term monitoring of ground water table using Piezometer shall be incorporated in EIA, particularly from the study area.
3.15	Hazards Characterization: Past incidents of hazard events within 10km radius of project area with detailed analysis of causes and probability of reoccurrence

4. Environmental Baseline study and mitigation measures

Sr. No.	Terms of Reference
4.1	One complete season (critical season) site specific meteorological and AAQ data (except monsoon season) as per latest MoEF&CC Notification shall be collected along with past three year's meteorological data for that particular season for wind speed analysis and the dates of monitoring shall be recorded. The parameters to be covered for AAQ shall include PM10, PM2.5, SO2, NOx, CO and Hg. The location of the monitoring stations should be so decided so as to take into consideration the upwind direction, pre-dominant downwind direction, other dominant directions, habitation and sensitive receptors. There should be at least one monitoring station each in the upwind and in the pre - dominant downwind direction at a location where maximum ground level concentration is likely to occur.
4.2	In case of expansion project, air quality monitoring data of 104 observations a year for relevant parameters at air quality monitoring stations as identified/stipulated shall be submitted to assess for compliance of AAQ Standards (annual average as well as 24 hrs).
4.3	A list of industries existing and proposed in the study area shall be furnished.
4.4	Cumulative impacts of all sources of emissions including handling and transportation of existing and proposed projects on the environment of the area shall be assessed in detail. Details of the Model used and the input data used for modelling shall also be provided. The

Sr. No.	Terms of Reference
	air quality contours should be plotted on a location map showing the location of project site, habitation nearby, sensitive receptors, if any. The windrose and isopleths should also be shown on the location map. The cumulative study should also include impacts on water, soil and socio-economics.
4.5	Radio activity and heavy metal contents of coal to be sourced shall be examined and submitted along with laboratory reports.
4.6	Fuel analysis shall be provided. Details of auxiliary fuel, if any, including its quantity, quality, storage etc should also be furnished.
4.7	Quantity of fuel required, its source and characteristics and documentary evidence to substantiate confirmed fuel linkage shall be furnished. The Ministry's Notification dated 02.01.2014 regarding ash content in coal shall be complied. For the expansion projects, the compliance of the existing units to the said Notification shall also be submitted
4.8	Details of transportation of fuel from the source (including port handling) to the proposed plant and its impact on ambient AAQ shall be suitably assessed and submitted. If transportation entails a long distance it shall be ensured that rail transportation to the site shall be first assessed. Wagon loading at source shall preferably be through silo/conveyor belt.
4.9	For proposals based on imported coal, inland transportation and port handling and rail movement shall be examined and details furnished. The approval of the Port and Rail Authorities shall be submitted.
4.10	Details regarding infrastructure facilities such as sanitation, fuel, restrooms, medical facilities, safety during construction phase etc. to be provided to the labour force during construction as well as to the casual workers including truck drivers during operation phase should be adequately catered for and details furnished.

5. Environmental Management Plan

Sr. No.	Terms of Reference
5.1	EMP to mitigate the adverse impacts due to the project along with item - wise cost of its implementation in a time bound manner shall be specified.
5.2	A Disaster Management Plan (DMP) along with risk assessment study including fire and explosion issues due to storage and use of fuel should be prepared. It should take into account the maximum inventory of storage at site at any point of time. The risk contours should be plotted on the plant layout map clearly showing which of the proposed activities would be affected in case of an accident taking place. Based on the same, proposed safeguard measures should be provided. Measures to guard against fire hazards should also be invariably provided. Provision for mock drills shall be suitably incorporated to check the efficiency of the plans drawn.

Sr. No.	Terms of Reference
5.3	The DMP so formulated shall include measures against likely Fires/Tsunami/Cyclones/Storm Surges/ Earthquakes etc, as applicable. It shall be ensured that DMP consists of both On-site and Off-site plans, complete with details of containing likely disaster and shall specifically mention personnel identified for the task. Smaller version of the plan for different possible disasters shall be prepared both in English and local languages and circulated widely.
5.4	Details of fly ash utilization plan as per the latest fly ash Utilization Notification of GOI along with firm agreements / MoU with contracting parties including other usages etc. shall be submitted. The plan shall also include disposal method / mechanism of bottom ash along with monitoring mechanism.

6. Green belt development

Sr. No.	Terms of Reference
6.1	Detailed scheme for raising green belt of native species of appropriate width (50 to 100 m) and consisting of at least 3 tiers around plant boundary not less than 2000 tree per ha with survival rate of more than 85% shall be submitted. Photographic evidence must be created and submitted periodically including NRSA reports in case of expansion projects. A shrub layer beneath tree layer would serve as an effective sieve for dust and sink for CO ₂ and other gaseous pollutants and hence a stratified green belt should be developed.
6.2	Over and above the green belt, as carbon sink, plan for additional plantation shall be drawn by identifying blocks of degraded forests, in close consultation with the District Forests Department. In pursuance to this the project proponent shall formulate time bound Action Plans along with financial allocation and shall submit status of implementation to the Ministry every six months

7. Socio-economic activities

Sr. No.	Terms of Reference
7.1	Socio-economic study of the study area comprising of 10 km from the plant site shall be carried out through a reputed institute / agency which shall consist of detail assessment of the impact on livelihood of the local communities.
7.2	Action Plan for identification of local employable youth for training in skills, relevant to the project, for eventual employment in the project itself shall be formulated and numbers specified during construction & operation phases of the Project.
7.3	If the area has tribal population, it shall be ensured that the rights of tribals are well protected. The project proponent shall accordingly identify tribal issues under various provisions of the law of the land.
7.4	A detailed CER plan along with activities wise break up of financial commitment shall be

Sr. No.	Terms of Reference
	prepared in terms of the provisions OM No. 22-65/2017-IA.III dated 30.09.2020.CER component shall be identified considering need based assessment study and Public Hearing issues. Sustainable income generating measures which can help in upliftment of affected section of society, which is consistent with the traditional skills of the people shall be identified.
7.5	While formulating CER schemes it shall be ensured that an in-built monitoring mechanism for the schemes identified are in place and mechanism for conducting annual social audit from the nearest government institute of repute in the region shall be prepared. The project proponent shall also provide Action Plan for the status of implementation of the scheme from time to time and dovetail the same with any Govt. scheme(s). CER details done in the past should be clearly spelt out in case of expansion projects.
7.6	R&R plan, as applicable, shall be formulated wherein mechanism for protecting the rights and livelihood of the people in the region who are likely to be impacted, is taken into consideration. R&R plan shall be formulated after a detailed census of population based on socio economic surveys who were dependant on land falling in the project, as well as, population who were dependant on land not owned by them.
7.7	Assessment of occupational health and endemic diseases of environmental origin in the study area shall be carried out and Action Plan to mitigate the same shall be prepared.
7.8	Occupational health and safety measures for the workers including identification of work related health hazards shall be formulated. The company shall engage full time qualified doctors who are trained in occupational health. Health monitoring of the workers shall be conducted at periodic intervals and health records maintained. Awareness programme for workers due to likely adverse impact on their health due to working in non-conductive environment shall be carried out and precautionary measures like use of personal equipments etc. shall be provided. Review of impact of various health measures undertaken at intervals of two to three years shall be conducted with an excellent follow up plan of action wherever required.

8. Corporate Environment Policy

Sr. No.	Terms of Reference
8.1	Does the company has a well laid down Environment Policy approved by its Board of Directors? If so, it may be detailed in the EIA report.
8.2	Does the Environment Policy prescribe for standard operating process / procedures to bring into focus any infringement / deviation / violation of the environmental or forest norms / conditions? If so, it may be detailed in the EIA.
8.3	What is the hierarchical system or Administrative order of the company to deal with the environmental issues and for ensuring compliance with the environmental clearance

Sr. No.	Terms of Reference
	conditions. Details of this system may be given.
8.4	Does the company has compliance management system in place wherein compliance status along with compliances / violations of environmental norms are reported to the CMD and the Board of Directors of the company and / or shareholders or stakeholders at large? This reporting mechanism should be detailed in the EIA report.

9. Miscellaneous

Sr. No.	Terms of Reference
9.1	All the above details should be adequately brought out in the EIA report and in the presentation to the Committee.
9.2	Details of litigation pending or otherwise with respect to project in any Court, Tribunal etc. shall invariably be furnished.
9.3	In case any dismantling of old plants are envisaged, the planned land use & land reclamation of dismantled area to be furnished.

10. Additional TOR for Coastal Based Thermal Power Plants Projects (TPPs)

Sr. No.	Terms of Reference
10.1	Low lying areas fulfilling the definition wetland as per Ramsar Convention shall be identified and clearly demarcated w.r.t the proposed site.
10.2	If the site includes or is located close to marshy areas and backwaters, these areas must be excluded from the site and the project boundary should be away from the CRZ line. Authenticated CRZ map from any of the authorized agencies shall be submitted.
10.3	The soil levelling should be minimum with no or minimal disturbance to the natural drainage of the area. If the minor canals (if any) have to be diverted, the design for diversion should be such that the diverted canals not only drains the plant area but also collect the volume of flood water from the surrounding areas and discharge into marshy areas/major canals that enter into creek. Major canals should not be altered but their embankments should be strengthened and desilted.
10.4	Additional soil required for levelling of the sites should as far as possible be generated within the site itself in such a manner that the natural drainage system of the area is protected and improved.
10.5	Marshy areas which hold large quantities of flood water to be identified and shall not be disturbed.

Sr. No.	Terms of Reference
10.6	No waste should be discharged into Creek, Canal systems, Backwaters, Marshy areas and seas without appropriate treatment. Wherever feasible, the outfall should be first treated in a Guard Pond and then only discharged into deep sea (10 to 15 m depth). Similarly, the Intake should be from deep sea to avoid aggregation of fish and in no case shall be from the estuarine zone. The brine that comes out from Desalinization Plants (if any) should not be discharged into sea without adequate dilution.
10.7	Mangrove conservation and regeneration plan shall be formulated and Action Plan with details of time bound implementation shall be specified, if mangroves are present in Study Area.
10.8	A common Green Endowment Fund should be created by the project proponents out of EMP budgets. The interest earned out of it should be used for the development and management of green cover of the area.
10.9	Impact on fisheries at various socio economic level shall be assessed.
10.10	An endowment Fishermen Welfare Fund should be created out of CER grants not only to enhance their quality of life by creation of facilities for Fish Landing Platforms / Fishing Harbour / cold storage, but also to provide relief in case of emergency situations such as missing of fishermen on duty due to rough seas, tropical cyclones and storms etc.
10.11	Tsunami Emergency Management Plan shall be prepared wherever applicable and Plan submitted prior to the commencement of construction work.
10.12	There should not be any contamination of soil, ground and surface waters (canals & village pond) with sea water in and around the project sites. In other words necessary preventive measures for spillage from pipelines, such as lining of Guard Pond used for the treatment of outfall before discharging into the sea and surface RCC channels along the pipelines of outfall and intake should be adopted. This is just because the areas around the projects boundaries could be fertile agricultural land used for paddy cultivation.

Additional Terms of Reference

1. Risk assessment study shall be carried out of hazardous chemical storage. Location of alcohol bulk storage tanks shall be placed in such a way that in the event of any fire, accident, explosion or any unforeseen conditions the impact of such event should not go beyond the boundary of the plant i.e., the risk should be tolerable (acceptable) at the boundary.
2. Industry shall determine the distance of fire hydrant while finalizing its location from ethanol storage tanks or any other hazardous storage substance shall be based on dispersion of Thermal Radiation so that during any unforeseen situation fire hydrant is always available to operate manually.
3. EIA/EMP report shall include details such as (i) Details of advertisements for Public Hearing (ii) Copy of forwarding letter of SPCB to MoEF&CC (iii) Legible copy of public hearing proceedings duly signed by the presiding officer (iv) Attendance sheets (v) Action plan to address the issues raised during public along

with budget allocation and time line. (vi) Copy of written grievances/submissions if any. If the Public Hearing is in the regional language, an authenticated English Translation of the same should be provided from SPCB.

4. Total Fresh water requirement during off season shall not exceed 4 kL per kL of alcohol produced which will be met from ground water for non crushing season. During the Sugar crushing season, entire treated water from the Sugar unit shall be utilized in the Distillery, reducing the fresh water demand to zero. No ground water recharge shall be permitted within the premises.

5. Air cooled condensers shall be provided with sugar unit. PP shall provide the details of source for feed stock i.e., sugarcane juice/ molasses and also provide availability of sufficient feed stock for operating the proposed plant.

Annexure 2

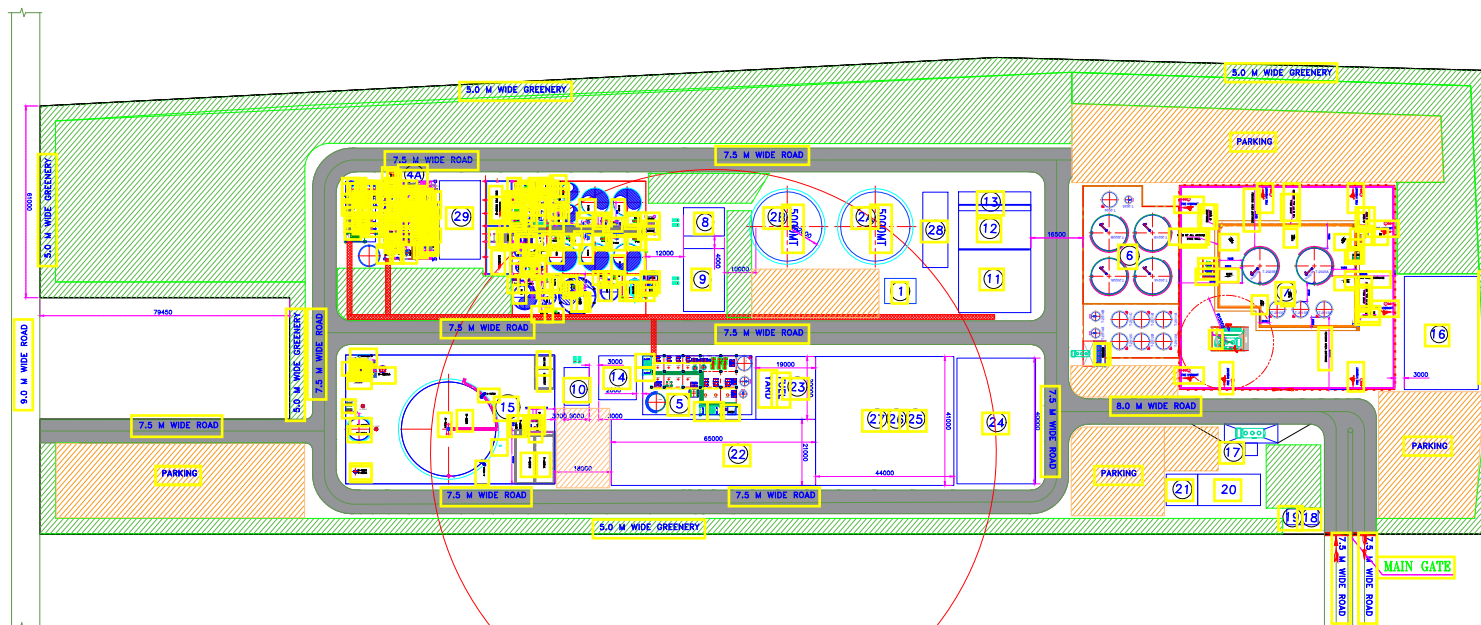
Details of Products & By-products

Name of the product /By-product	Product / By-product	Quantity	Unit	Mode of Transport / Transmission	Remarks (eg. CAS number)
CO2	By-Product	3390	MT/M	Bottling	NA
RS/ ENA/ Ethanol by Using C & B Heavy Molasses/ Sugarcane Juice/ Syrup	Product	4500	KL/M	Road	NA
Spentwash Powder	By-Product	2970	MT/M	Road	NA
Power Generation	Product	3	Mega Watt (MW)	Transmission Lines	NA

APPENDICES

APPENDIX - A

PLOT LAYOUT



	3	2	1
	LEGEND FOR DISTILLERY		
BR NO.	DESCRIPTION	AREA (SQ.M)	
1	MOLASSES UNLOADING PIT	220	
2A	MOLASSES BULK STORAGE TANK	760	
2B	MOLASSES BULK STORAGE TANK	732	
3	FERMENTATION SECTION	2332	
4A	DISTILLATION+MSDH	400	
4B	RE-DISTILLATION SECTION	180.20	
5	EVAPORATION SECTION	665	
6	PRODUCT STORAGE (NOW PESO)	1736	
7	PRODUCT ETAPORAL STORAGE (PESO)	4216	
8	COOLING TOWER FOR FERMENTATION	117	
9	COOLING TOWER FOR DISTILLATION+MSDH	260	
10	COOLING TOWER FOR EVAPORATION	96	
11	RAW SPENT WASH LAGOON	460	
12	SPENT WASH LAGOON	332	
13	CUNENWATED SPENT WASH LAGOON	138	
14	BMSW PRETREATMENT SECTION	168	
15	BIO-GAS SECTION	2725.5	
16	WIP	828	
17	WEIGH BRIDGE	75	
18	SECURITY CABIN	25	
19	TIME OFFICE	25	
20	ADMIN OFFICE & EXCISE OFFICE	300	
21	CANTEN BLOCK	750	
22	BULKER HOUSE	1365	
23	COAL YARD	380	
24	CONDENSATE POLISHING UNIT	1000	
25	SPRAY DRYER		
26	GRANULATOR SECTION	1804	
27	GRANULATOR STORAGE SHED		
28	MEE	192	
29	CO2 BOTTLING	325	
	TOTAL	21332.75	

AREA STATEMENT		AREA
SR. NO.	DESCRIPTION	
1	TOTAL AREA	6,447.52
2	BUILT UP	2133.32
3	GREEN BELT	2128.52
4	PARKING	1152.52
5	ROAD	551.52
6	OPEN SPACE	146.52

LEGENDS	DESCRIPTION
	PROPOSED GREEN BELT AREA
	PARKING AREA
	ROAD

MAIN GATE

CONFIDENTIAL

[illegible]



**GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF CORPORATE AFFAIRS**

Central Registration Centre

Certificate of Incorporation

[Pursuant to sub-section (2) of section 7 of the Companies Act, 2013 (18 of 2013) and rule 18 of the Companies (Incorporation) Rules, 2014]

I hereby certify that **GANGAMAULI SUGAR & ALLIED INDUSTRIES PRIVATE LIMITED** is incorporated on this Sixth day of September Two thousand eighteen under the Companies Act, 2013 (18 of 2013) and that the company is limited by shares.

The Corporate Identity Number of the company is **U15549PN2018PTC178550**.

The Permanent Account Number (PAN) of the company is **AAHCG4473D**

The Tax Deduction and Collection Account Number (TAN) of the company is **PNEG22426F***

Given under my hand at Manesar this Sixth day of September Two thousand eighteen .



Digital Signature Certificate
Mr PUNEET KUMAR DUGGAL

For and on behalf of the Jurisdictional Registrar of Companies
Registrar of Companies
Central Registration Centre

Disclaimer: This certificate only evidences incorporation of the company on the basis of documents and declarations of the applicant(s). This certificate is neither a license nor permission to conduct business or solicit deposits or funds from public. Permission of sector regulator is necessary wherever required. Registration status and other details of the company can be verified on www.mca.gov.in

Mailing Address as per record available in Registrar of Companies office:

GANGAMAULI SUGAR & ALLIED INDUSTRIES PRIVATE LIMITED
FL NO 301,S NO 1076 VITHAI APT,428/16/, NEAR FIRODIYA
GARDEN,MODEL COLONY,, PUNE, Pune, Maharashtra, India, 411016



* as issued by the Income Tax Department

वर्ष: २०२४-२५		गाव नमुना आठ-अ				16/09/2024		
		धारण जमिनीची नोंदवही (कृषिक)						
		(आसामीवार खतावणी -- जमाबंदी पत्रक)						
गाव: उमरी		तालुका: केज				जिल्हा: बीड		
गाव भूमापन नमुना क्रमांक व सहा उपविभाग मधील क्रमांक नोंद	क्षेत्र	वसुलीसाठी		एकूण				
	लागवडी योग्य क्षेत्र	पोटखराब क्षेत्र	एकूण क्षेत्र	आकारणी किंवा जुडी	दुमाला जमिनीवरील नुकसान.	स्थानिक उपकर		
	(हे.आर.चौ.मी)	(हे.आर.चौ.मी)	(हे.आर.चौ.मी)			जि.प. ग्रा. प.		
(१)	(२)	(३अ)	(३ब)	(३क)	(४)	(५)	(६अ)	(६ब) (७)
खाते गंगामाऊली शुगर अँड अलाईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे .								
क्रमांक ३२३८								
व्यक्तिगत खातेदार	११५	२.५६.२३	०.००००	२.५६.२३	३.२४	०	२२.६८	३.२४ २९.९६
	११६	३.७२.७१	०.०६.००	३.७८.७१	७.५	०	५२.५	७.५ ६७.५
	एकूण	६.२८.९४	०.०६.००	६.३४.९४	१०.७४	०	७५.१८	१०.७४ ९६.६६

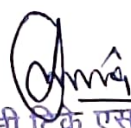
"या प्रमाणित प्रतीसाठी फी म्हणून ₹५/- रुपये मिळाले."

दिनांक :- 16/09/2024

सांकेतिक क्रमांक :- 2727000803460000092024273

(नाव :- शैला दगडु टिके)

तलाठी साझा :- उमरी ता :- केज जि :- बीड


श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी सज्जा - शिंदी
ता.केज, जि.बीड.



महाराष्ट्र शासन

गाव नमुना सात (अधिकार अभिलेख पत्रक)

[महाराष्ट्र जमीन महसूल अधिका अधिलेख आणि नोंदवहा (तयार करणे व सुविधेतील देखणे) नियम, १९७१ यातील नियम ३,५,६ आणि ७]

अहवाल दिनांक : 16/09/2024

गाव :- उमरी (559739)

तालुका :- केज

जिल्हा :- बीड

PU-ID : 29366314448

भूमापन क्रमांक व उपविभाग : 116



29366314448

भू-धारणा पध्दती : भोगवटादार वर्ग - I

शेताचे स्थानिक नाव :

क्षेत्र, एकक व आकारणी	खाते क्र.	भोगवटादाराचे नांव	क्षेत्र	आकार	पो.ख.	फे.फा.	कुळ, खंड व इतर अधिकार
क्षेत्राचे एकक H.आर.चौ.मी	[42]	[अभयगाव-मुक्ति-गाव]				(3510)	कुळाचे नाव व खंड
अ) लागवड योग्य क्षेत्र	63	अंबादास कारभारी सावंत	0.07.73	0.15		(1)	इतर अधिकार
बागायत	65	आय्यन निवृत्ती पोस्ट	0.60.00	1.20		(485)	बोळा - राष्ट्रीयमूलत बँक गहाण
एकूण सा.पो. क्षेत्र	[442]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्ट]	0.60.00	1.20		(2205)	स्टेट बँक ऑ.हैद्राबाद शा केजचा बोळा रु.35000 कल्याण
ब) पोट-छाया क्षेत्र (लागवड अयोग्य)	181	चंद्रकांत बागायत सावंत	0.20.61	0.41		(1966)	अनंदकांडे (2036)
ग) (अ)	191	जातकाबाई विठ्ठल सावंत	0.07.73	0.15		(2900)	विहीर
ग) (ब)		[अभयगाव-विठ्ठल-गाव]	0.07.73	0.15		(2900)	विहीर एक स्वतंत्र बाबासाहेब कल्याणराव पोस्टे यांची
एकूण पो.ख.	[383]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]	0.07.73	0.15		(3347)	(3037)
एकूण क्षेत्र (अ+ब)	[404]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]
आकारणी	[423]	[अभयगाव-विठ्ठल-गाव]	0.23.18	0.47		(3303)	[दिनांक-28/02/2019 रोजी श्री.बाबासाहेब अनंदाश्रम-पोस्टे यांच्या
गुढी किंवा विशेष	[428]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]	0.42.51	0.85		(2056)	को.ऑप.के.ए.टी.को. यांच्याकडून कल्याण पोस्टे यांच्या नावे
आकारणी	509	भालचंद्र अंबादास सावंत	0.07.73	0.15		(1)	रु.500000/- करून- (3179)
	[603]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]				(3510)	बोळा - छाया बँक
	675	राजदास धगवान सावंत	0.61.83	1.24		(1)	दिनांक 11/11/2022 रोजी श्री छत्रपती राजर्षी शाहू अर्बन
	[684]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]	0.20.00	0.40		(3006)	को. ऑप बँक लि. बीड चा बाबासाहेब कल्याण पोस्टे यांच्या
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]	0.20.00	0.40		(3357)	नावे रु.1,00,00,000/- करून. (3366)
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]				(3357)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]				(3357)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]
	[683]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]	0.42.51	0.85		(2808)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.42.51	0.85		(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[682]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-गाव]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[765]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.11.59	0.23		(2689)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	766	वामन अंबादास सावंत	0.07.73	0.15		(881)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	869	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.05.00	0.10		(3365)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		सूर्यकांत आनंदराव पोस्टे	0.05.00	0.10		(3365)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[912]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[914]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.06.87	0.13		(3485)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[916]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[938]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.20.61	0.41		(3485)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	1256	बाबासाहेब कल्याण पोस्टे	0.65.00	1.31		(2205)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	1442	दत्तात्रय बालासाहेब सावंत	0.21.25	0.43		(2056)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	1443	दिगावर बालासाहेब सावंत	0.21.26	0.43		(2056)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[1664]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[1707]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.11.59	0.23		(3253)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.11.59	0.23		(3286)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3286)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3286)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3286)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3286)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[1833]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]	0.21.26	0.43		(3265)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	[1840]	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3510)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	1850	लक्ष्मण गंगवा पोस्टे	0.21.25	0.43		(2879)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	2049	बालासाहेब आधुबा लाखे	0.21.26	0.43		(3265)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	2082	मनिषा सचिन सावंत	0.23.18	0.47		(3303)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	2118	मरीता दादाराव सावंत	0.07.73	0.16		(3347)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
	2127	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3395)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3395)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]
		[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]				(3395)	[अभयगाव-अनंदाश्रम-पोस्टे]

श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी राज्जा - शिंदी
ता.केज, जि.बीड.

गाव :- उमरी (559739)

तालुका :- केज

जिल्हा :- बीड

PU-ID : 29366314448

भूपापन क्रमांक व उपविभाग : 116

29366314448

	ख.प.मो.भो.मो.प.मो.प.मो.	(3395)	
	ख.प.मो.भो.मो.प.मो.प.मो.	(3395)	
	ख.प.मो.भो.मो.प.मो.प.मो.	(3395)	
	अबादास रामभाऊ भात	(3510)	
	आनंद रामभाऊ भात	(3510)	
	देविदास रामभाऊ भात	(3510)	
	सायाई क्षेत्र	0.10.00 0.20	
[3209]	ख.प.मो.भो.मो.प.मो.प.मो.	(3510)	
[3210]	ख.प.मो.भो.मो.प.मो.प.मो.	(3510)	
3238	गंगापाकली गुगार अंड अलाईड इंड प्र.लि. कपनो	3.72.71 7.50 0.06.00	(3510)
तक प्रविण लक्ष्मणराव धोरे			
मुने परपार क्र. (1) (273) (337) (485) (676) (880) (914) (1295) (1879) (1956) (1966) (2642) (2689) (2732) (2739) (2808) (2879) (2903) (3006) (3253) (3286) (3357) (3485)			
सोमा आणि भुपापन किंते :			

गाव नमुना वारा (पिकांची नोंदवही)

[महाराष्ट्र जमीन महसूल अधिकार अधिनियम आणि नोंदवही (तथा कर्ण व सुस्थित क्षेत्र) नियम, १९७९ यातील नियम २९]

गाव :- उमरी (559739)

तालुका :- केज

जिल्हा :- बीड

भूपापन क्रमांक व उपविभाग : 116

			पिकाखालील क्षेत्राचा तपशील					लागवडीसाठी उपलब्ध नसलेली जमीन		शेरा
वर्ष	हंगाम	खाता क्रमांक	पिकाचा प्रकार	पिकाचे नाव	जल सिंचित	अजल सिंचित	जल सिंचनाचे साधन	स्वरूप	क्षेत्र	
(१)	(२)	(३)	(४)	(५)	(६)	(७)	(८)	(९)	(१०)	(११)
					आर. चौ.मो	आर. चौ.मो			आर. चौ.मो	
2022-23	रब्बी	17*	निपळ	सायाबोन		1.7900				
2023-24	खरीप	63*	निपळ	सायाबोन		0.0700				
		65*	निपळ	सायाबोन	0.6000		विहीर			
		181*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		191*	निपळ	सायाबोन		0.0773				
		283*	निपळ	सायाबोन		0.0773				
		404*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		509*	निपळ	सायाबोन		0.0773				
		603*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		675*	निपळ	सायाबोन		0.6100				
		687*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		766*	निपळ	सायाबोन		0.0700				
		916*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		912*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		914*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		938*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		1256*	निपळ	सायाबोन	0.6500		नाला			
		1442*	निपळ	सायाबोन	0.2125		विहीर			
		1443*	निपळ	सायाबोन	0.2126		विहीर			
		2049*	निपळ	सायाबोन		0.2100				
		2082*	निपळ	सायाबोन		0.2318				
	रब्बी	912*	निपळ	हरभरा	0.0687		विहीर			
		191*	निपळ	हरभरा		0.0733				
		2082*	निपळ	हरभरा		0.2318				
2024-25	खरीप	603*	निपळ	सायाबोन	0.2061		विहीर			
		675*	निपळ	सायाबोन	0.6183		कुपनलिका/बोअरवेल/विपन विहीर			
		912*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		916*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		1256*	निपळ	सायाबोन	0.6500		नाला			
		2118*	निपळ	सायाबोन		0.0773				
		2049*	निपळ	सायाबोन	0.2126		कुपनलिका/बोअरवेल/विपन विहीर			
		3209*	निपळ	सायाबोन	0.0687		विहीर			
		65*	निपळ	सायाबोन	0.6000		विहीर			

टीप : * सदरची नोंद मोबाइल ॲप द्वारे घेणेत आलेली आहे

"या प्रमाणित प्रतीसाठी फी म्हणून १५/- रुपये मिळाले."

दिनांक :- 16/09/2024

सांकेतिक क्रमांक :- 27270008034600000092024172

(नाव :- शैला दगडु टिके)

तलाठी साझा :- उमरीता :- केज जि :- बीड

श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी राज्ञा - शिंदी
ता. केज, जि. बीड.

अहवाल दिनांक : 16/09/2024



महाराष्ट्र शासन

गाव नमुना सात (अधिकार अभिलेख पत्रक)

[महाराष्ट्र ग्रामीण महसूल अधिकार अभिलेख आणि नोंदवहा (तयार करणे व सुविधेसाठी देवणे) नियम, १९७९ यातील नियम ३,५,६ आणि ७]

गाव :- उमरी (559739)

तालुका :- केज

जिल्हा :- बीड

PU-ID : 29424650326

भूमापन क्रमांक व उपविभाग : 115



29424650326

भू-धारणा पद्धती : भोगवटादार वर्ग - I

शेताचे स्थानिक नाव :

क्षेत्र, एकक व आकारणी	खाते क्र.	भोगवटादाराचे नांव	क्षेत्र	आकार	पो.ख.	फे.फा.	कुळ, खंड व इतर अधिकार
क्षेत्राचे एकक हे.आर.चौ.सौ	[47]	[अभय-मुंडी-भात]				(3510)	कुळाचे नाव व खंड
अ) लागवड क्षेत्र	63	अंबादास कारभारी सावंत	0.13.30	0.09		(881)	इतर अधिकार
जिगायत	65	आय्यत निपुती पोयटे	0.45.55	0.50		(485)	इतर
बागायत							सर्वना गुरे घाणेसाठो पडीक ठेवला आ (1)
एकूण ला.यो. क्षेत्र 7.25.00	[47]	[कल्याण-अनंदराव-पोटे]	0.40.00	0.50		(2205)	[नोवा-गरीयकुंड-वैज-गडाम](2036)
ग) पोट-खराब क्षेत्र (लागवड अयोग्य)	181	चंद्रकांत भागवत सावंत	0.25.55	0.25		(1966)	[जे.वै.ई.आ.के.ज.रा.सो.रा.35000 कल्याण-अनंदराव-पोटे]
सर्ग (अ)	191	जानकाबाई विठ्ठल सावंत	0.15.55	0.13		(2900)	(2036)
सर्ग (ब)		[जयराव-विठ्ठल-सावंत]	0.15.55	0.13		(2900)	इतर
एकूण पो.ख. 0.00.00	193	जालिंदर सानोबा सावंत	0.19.39	0.17		(2205)	पोअर एक स्वतंत्र जपनाबाई आश्रवा लाखे यांचा (3075)
एकूण क्षेत्र (अ+ब) 7.25.00	[283]	[रायराव-अनंदराव-सावंत]	0.13.10	0.09		(3347)	[नोवा-गरीयकुंड-वैज-गडाम](3179)
आकारणी 9.16	287	दशरथ ज्ञानोबा सावंत	0.19.39	0.17		(2205)	[दिनांक 28/07/2019 रोजी श्री.सुरंगराव-अनंद-मल्लोटे
मुळी किंवा विशेष आकारणी	303	धोडिराव ज्ञानोबा सावंत	0.19.39	0.17		(2205)	को.ऑप.के.टी.को.रा.सर्वनागदेव-कल्याण-पोटे यांच्या नावे रु.६,५०००००/- करून-](3179)
	[404]	[सुरंगराव-भागवत-सावंत]				(3510)	बोवा - जावणी बँक
	[423]	[विठ्ठल-विठ्ठल-सावंत]	0.10.00	0.13		(2205)	दिनांक 11/11/2022 रोजी श्री.छत्रपती राजर्षी गायू अर्बन
	[428]	[रायराव-अनंदराव-सावंत]	0.41.54	0.52		(2056)	को.ऑप.बँक लि. बोड या बावासाहेब कल्याण पोटे यांच्या
	509	भालचंद्र अंबादास सावंत	0.13.10	0.09		(881)	नावे रु.१,००,००,०००/- करून. (3366)
	[603]	[रायराव-भागवत-सावंत]				(3510)	[नोवा-](3383)
	675	रामदास भागवत सावंत	0.65.96	0.76		(465)	[सुरंगराव-भागवत-सावंत-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
	[681]	[रायराव-भागवत-सावंत]	0.35.55	0.38		(3006)	मल्लोटे को.ऑप.के.टी.को.रा.सर्वनागदेव-कल्याण-पोटे यांच्या नावे
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]	0.35.55	0.38		(3357)	कल्याण-पोटे यांच्या नावे 500000.00
		[देविदास-भागवत-सावंत]				(3357)	करून-पोटे-गडाम-सावंत-कल्याण-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3357)	[नोवा-](3505)
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			[सुरंगराव-भागवत-सावंत-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
	[687]	[रायराव-भागवत-सावंत]				(3510)	मल्लोटे को.ऑप.के.टी.को.रा.सर्वनागदेव-कल्याण-पोटे यांच्या नावे
	[765]	[विठ्ठल-भागवत-सावंत]	0.15.55	0.13		(2689)	कल्याण-पोटे यांच्या नावे 500000.00
	766	बापन अंबादास सावंत	0.13.10	0.09		(881)	करून-पोटे-गडाम-सावंत-कल्याण-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
	869	[सुरंगराव-अनंदराव]	0.05.55	0.07		(3365)	[नोवा-](3505)
		सुरंगकांत आनंदाव पोटे	0.05.55	0.07		(3365)	[सुरंगराव-भागवत-सावंत-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
	[886]	[सुरंगराव-अनंदराव]	4.96.29	5.66		(2205)	मल्लोटे को.ऑप.के.टी.को.रा.सर्वनागदेव-कल्याण-पोटे यांच्या नावे
		[सुरंगराव-भागवत-सावंत]				(2864)	करून-पोटे-गडाम-सावंत-कल्याण-पोटे-गडाम-श्री.सुरंगराव-अनंद
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			[नोवा-](3505)
	[912]	[सुरंगराव-भागवत-सावंत]				(3510)	प्रलंबित फेरफार : नाही.
	[914]	[सुरंगराव-भागवत-सावंत]	0.12.26	0.08		(3485)	संवत्सा फेरफार क्रमांक : 3510 व दिनांक : 16/09/2024
	[916]	[सुरंगराव-भागवत-सावंत]				(3510)	
	[938]	[सुरंगराव-भागवत-सावंत]	0.25.55	0.25		(3485)	
	1256	बावासाहेब कल्याण पोटे	0.55.00	0.69		(3204)	
	1442	दत्तात्रय बालासाहेब सावंत	0.26.32	0.26		(2056)	
	1443	दिगावर बालासाहेब सावंत	0.26.32	0.26		(2056)	
	[1571]	[विठ्ठल-भागवत-सावंत]	0.15.55			(2883)	
	[1664]	[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3510)	
	[1707]	[विठ्ठल-भागवत-सावंत]	0.15.55	0.20		(3253)	
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]	0.15.55	0.20		(3286)	
		[विठ्ठल-भागवत-सावंत]				(3286)	
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3286)	
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3286)	
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3286)	
		[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3286)	
		साधारण क्षेत्र	0.00.00	0			
	[1832]	[अनंदराव-भागवत-सावंत]	0.15.55	0.58		(3265)	
	[1840]	[अनंदराव-भागवत-सावंत]				(3510)	
	[1846]	[अनंदराव-भागवत-सावंत]	0.41.54	0.52		(2205)	
	[1853]	[विठ्ठल-भागवत-सावंत]	0.21.10	0.39		(3303)	
	1933	गालक क्षेत्र	0.05.70	0.07		(3204)	
	2049	बालासाहेब आश्रवा लाखे	0.45.55	0.58		(3265)	
	2084		0.21.10	0.39		(3325)	

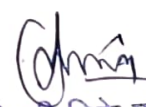
श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी सज्जा - शिंदी
ता.केज, जि.बीड.

गाव नमुना ६
फेरफार नोंदवही (फेरफार पत्रक)
[महाराष्ट्र जमीन महसुल अधिकार अभिलेख आणि नोंदवह्या (तयार करणे व सुस्थितीत ठेवणे) नियम, १९७१ यातील नियम १०]

गाव :- उमरी

तालुका :- केज

जिल्हा :- बीड

नोंदीचा अनुक्रमांक	संपादन केलेल्या अधिकाराचे स्वरूप	परिणाम झालेले भुमापन व उपविभाग क्रमांक	अधिकार्याचे नाव , आद्याक्षरी व शेरा
3510	<p>फेरफाराचा प्रकार : अनौदणीकृत नोंदीचा प्रकार:- खरेदी</p> <p>माहिती मिळालेचा दिनांक:- 27/08/2024</p> <p>फेरफाराचा दिनांक:- 29/08/2024 नोंदीचा प्रकार:- खरेदी</p> <p>माहिती मिळालेचा दिनांक:- 27/08/2024</p> <p>फेरफाराचा दिनांक:- 29/08/2024</p> <p>लिहून देणार:-</p> <p>आश्रुबा मुकिंदा भगत रा. उमरी(खाता क्रमांक17) यांचे गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0555 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0555 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>आश्रुबा मुकिंदा भगत रा. उमरी(खाता क्रमांक17) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 1.7966 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 1.7366 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0600 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>फुलचंद भागवतराव सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक404) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>फुलचंद भागवतराव सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक404) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>मदन भागवत सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक603) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>मदन भागवत सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक603) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>रतन भागवत सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक687) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>रतन भागवत सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक687) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>सुनिल श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक912) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>सुनिल श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक912) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>सुरेश श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक3209) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>सुरेश श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक3209) गट/सव्हे क्रमांक116 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>शिलाबाई श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक916) गट/सव्हे क्रमांक115 , लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी पैकी लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी हे त्यांनी</p> <p>शिलाबाई श्रीरंग सावंत रा. उमरी(खाता क्रमांक916) गट/सव्हे क्रमांक116 ,</p>	<p>115(मंजूर), 116(मंजूर)</p> <p>एकूण :- 2</p>	<p>नोंद प्रमाणित</p> <p>(नितीन जनार्दन भालेराव)</p> <p>मंडळ अधिकारी:- केज</p> <p>ता.: केज</p> <p>जि.: बीड</p> <p>दि.: 16/09/2024</p> <p></p> <p>श्रीमती टिके एस.डी. तलाठी सज्जा - शिंदी ता.केज, जि.बीड.</p>

श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी राज्जा - शिंदी
ता.केज, जि.वीड.

आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1226 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.0687 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2555 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2061 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.5600 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.6600 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.3000 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2000 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 115 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.2570 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी


गंगामाऊली शुगर अँड अल्ट्राईड इंड प्रा.लि. कंपनी तर्फे प्रविण लक्ष्मणराव मोरे , (खाता क्रमांक :-3238)गट/सव्हे क्रमांक 116 लागवडीयोग्य क्षेत्र 0.1000 हे.आर.चौ.मी आणि पोटखराब क्षेत्र 0.0000 हे.आर.चौ.मी

यांना दुय्यम निवधक केज जिल्हा बीड यांचेकडील खरेदी दस्त क्रमांक 2525 दिनांक 07/08/2024 प्रमाणे रक्कम रुपये 12100000/- घेऊन खरेदी दिली.सबब खरेदी घेणा-याचे नाव गाव नमुना नं. 7/12 वर दाखल केले.

हितसंबंधितांना नोटीस बजावल्याचा दि. 29/08/2024

फेरफार नोंद निर्गतीचा दि. 16/09/2024

(शेला दगडु टिके)


श्रीमती टिके एस.डी.
तलाठी सज्जा - शिंदी
ता.केज, जि.बीड



Gangamauli Sugar & Allied Industries Pvt. Ltd.



दिनांक : 23/10/2024

अनुसूची एक

(नियम 3 पहा)

महाराष्ट्र जमीन महसूल अधिनियम 1966 च्या कलम 44 - पोट कलम (1) खालील अर्जाचा नमूना

प्रति,
मा.जिल्हाधिकारी साहेब,
जिल्हा अधिकारी कार्यालय, बीड.

विषय :- औद्योगिक अकृषीक सनद मिळणे वावत.

महोदय,

मी, प्रविण लक्ष्मणराव मोरे, कार्यकारी संचालक, गंगामाऊली शुगर अँड अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.ली. रा. साई धाम, खाडगाव रोड, लातूर ता.जि.लातूर याद्वारे खालील वर्णन केलेल्या ज्या जमीनीची. मौ.उमरी ता.केज जि. बीड येथील गट नं. 115 व 116 चे एकुण क्षेत्र 6.44 हे.आर

- अ) शेतीच्या प्रयोजनार्थ औद्योगिक अकृषी प्रयोजनसाठी आकारणी करण्यात आली आहे किंवा त्यासाठी तो धारण करून आहे.
 - ब) औद्योगिक अकृषी वापरासाठी म्हणजेच औद्योगिक वापरण्यासाठी परवानगी देण्यासाठी अर्ज करीत आहे.
 - क) औद्योगिक अकृषी प्रयोजनासाठी आकारणी करण्यात आली आहे किंवा त्यासाठी धारण केलेली आहे. तो जमीन त्याच प्रयोजनार्थ पण जमीन देण्याच्या वेळी किंवा अशा अकृषी वापरासाठी म्हणजेच औद्योगिक साठी परवानगी देतेवेळी लादलेली ----- शर्त शिथिल करून, वापरण्यासाठी परवानगी देण्या करीता अर्ज करीत आहे.
02. मी या अर्जास पुढील गोष्टी जोडीत आहे. 7/12, 8-अ, फेरफार, शपथपत्र व वंधपत्र, प्रतिज्ञापत्र, क्षती पत्र, शपथपत्र इत्यादी.
- अ) अर्ज करण्याच्या वेळी अस्तित्वास असल्याप्रमाणे जमिनीच्या संबंधातील अधिकार अभिलेखाचा प्रमाणित प्रत.
 - ब) ज्या करीता परवानगी मागीतलेली आहे त्या नियोजित इमारतीचे किंवा इतर बांधकामाचे आणि सवांत जवळचे रस्तं किंवा दळणवळणाची साधने यांचे स्थान दर्शविणारे प्रस्तुत जागेचे रेखाचित्र किंवा रेखांकन (4 प्रती)
 - क) मूळ वरिष्ठ धारक \ भोगवटादार यांची लेखी संमती मुखत्यार पत्र व विकसन करारप्रत.

03. तसेच मी पुढील माहिती पुरवित आहे.

- | | | | |
|-----|-----------------------|---|--|
| 01) | अर्जदाराचे पूर्ण नाव | : | प्रविण लक्ष्मणराव मोरे
कार्यकारी संचालक
गंगामाऊली शुगर अँड अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.ली. |
| 02) | डाकेचा पूर्ण पत्ता | : | साई धाम, खाडगाव रोड, लातूर ता.जि.लातूर |
| 03) | email ID | : | gangamaulisugaradm@gmail.com |
| 04) | मोबाईल नं./ टेलीफोन | : | 8600011920 |
| 05) | जेथे जमीन असेल ते गाव | : | मौ.उमरी ता.केज जि. बीड |

19.11.2024
आवक, महसूल सहायक
जिल्हाधिकारी कार्यालय, बीड

Corp Office : Ganga Group, Lifestyle Building, Rajiv Gandhi Chowk, Ausa Road, Latur - 413531.
Factory Add : At. Ashok Nagar, Tal. Kaij, Dist. Beed, Maharashtra - 431 123.

☎ +91 9028993333, (02382) 241241 ✉ pravimore@gangagroup.co.in ✉ gangamaulisugar@gmail.com



दूरध्वनी (घंट) (0240) - 2342096,
का. 2342097, फॅक्स 2332426



गोदावरी मराठवाडा पाटबंधारे विकास महामंडळ

"सिंचन भवन", जालना रोड, छत्रपती संभाजीनगर - 431 005

E-mail : edgmidc.abadwrd@maharashtra.gov.in



तातडीचे / ईमेलव्दारे

कार्यालयीन आदेश क्र.[1890]

बिगर सिंचन मोठ्या प्रमाणात औद्योगिक पाणी

हक्क प्रस्ताव:

गंगामाऊली शुगर & अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.लि.
अशोक नगर, ता.केज, जि.बीड करिता जाधव
जवळा ल.पा.प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी हक्क
मिळणे बाबत.

औद्योगिक मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement)

महामंडळ निर्णय क्र.09/2023

सिंचन शाखा-2/धा-10(22)/जाधव जवळा ल.पा प्रकल्प/1890/2023, दि. 07/12/2023

विषय : बिगर सिंचन मोठ्या प्रमाणात औद्योगिक पाणी हक्क प्रस्ताव:

गंगामाऊली शुगर & अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.लि. अशोक नगर, ता.केज, जि.बीड करिता
जाधव जवळा ल.पा.प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी हक्क मिळणे बाबत.

- संदर्भ :**
- 1) शासन परिपत्रक क्र. संकीर्ण 2008/(131/08)/सिंव्य(धोरण), दि.06/03/2009
 - 2) शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-2013/415/2013 सिंव्य.(धोरण), दि.16/08/2014
 - 3) शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-2015/(44/15)सिंव्य.(धोरण), दि.17/11/2016.
 - 4) म. ज. नि. प्रा. यांचे आदेश क्र.9/17, दि.22/09/2017
 - 5) शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-2018/(511/18)सिंव्य.(धोरण), दि.01/12/2018.
 - 6) शासन निर्णय क्र. संकीर्ण -2018/(511/18)/सिंव्य. (धो), दि.20/07/2019
 - 7) शासन निर्णय क्र. संकीर्ण -2019/(365/19)/सिंव्य. (धो), दि.01/11/2023
 - 8) मुख्य अभियंता व मुख्य प्रशासक,लाभक्षेत्र विकास,जलसंपदा विभाग, छ.संभाजीनगर यांचे पत्र क्र. लाक्षेवि(जसवि)/तां-2/1360, दि.18/04/2022.
 - 9) गोदावरी मराठवाडा पाटबंधारे विकास महामंडळ, छ.संभाजीनगर यांची कार्यालयीन टिप्पणी क्र. गोमपाविम/ सिंचन-2 /धा. क्र.10(22) /015, दि. 18/05/2023 (मा. अध्यक्ष, गोदावरी मराठवाडा पाटबंधारे विकास महामंडळ,छ.संभाजीनगर यांच्या मंजूरीनंतर प्राप्त महामंडळास प्राप्त दि. 08/11/2023)
 - 10) नियामक मंडळाच्या दि. 19/06/2023 रोजी झालेल्या 81 व्या बैठकीतील मंजूर ठराव क्र. 81/06.

प्रस्तावना :

संदर्भित (3) शासन निर्णयान्वये महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरण अधिनियम 2005 मध्ये कलम 16 (क) नुसार पूर्ण झालेल्या, प्रगतीपथावरील व नियोजित सिंचन प्रकल्पातून विविध प्रवर्गाकरिता पिण्यासाठी 15 टक्के, औद्योगिकसाठी 10 टक्के व सिंचनासाठी 75 टक्के क्षेत्रिय वाटप (sectoral allocation) निर्धारित करण्यात आलेले आहे.

- 1.0 उपरोक्त प्रमाणे निर्धारित केलेल्या क्षेत्रिय वाटपाच्या (sectoral allocation) मर्यादेत पिण्याच्या पाण्याच्या व औद्योगिक पाणी वापराच्या मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) प्रस्तावास महामंडळ स्तरावरून मान्यता देण्यात यावी, असे शासन निर्णय संदर्भ क्र. 3 मध्ये निर्देश आहेत. (शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-2015/(44/15) सिंव्य.(धोरण), दि. 17/11/2016, परिच्छेद क्र. 2.1)

- 2.0 संदर्भ क्र.09 वरील कार्यालयीन टिप्पणी अन्वये, गंगामाऊली शुगर & अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.लि. अशोक नगर, ता.केज, जि.बीड करिता जाधव जवळा ल.पा.प्रकल्पातून 0.13 द.ल.घ.मी. इतका औद्योगिक वापरासाठी मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) प्रस्तावास मा. अध्यक्ष, गो.म.पा.वि.म. तथा मंत्री, जलसंपदा व ला.क्षे.वि. यांची मंजूरी आहे.
- 3.0 परंतु नियामक मंडळाच्या दि.19/06/2023 रोजी झालेल्या 81 व्या बैठकीतील मंजूर ठराव क्र. 81/06 अनुसार, वरील शासन निर्णयातील तरतुदीप्रमाणे प्रस्तावांना महामंडळ स्तरावरून मान्यता द्यावयाच्या प्रकरणात, पिण्यासाठी व औद्योगिक वापरासाठीच्या बिगर सिंचन पाणी हक्क प्रस्तावांस मान्यता देण्याचे अधिकार, कार्यकारी संचालक, गोदावरी मराठवाडा पाटबंधारे विकास महामंडळ, छ.संभाजीनगर यांना प्रदान करणेस नियामक मंडळाची मान्यता देण्यात आलेली आहे.
- 4.0 गंगामाऊली शुगर & अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.लि. अशोक नगर, ता.केज, जि.बीड करिता जाधव जवळा ल.पा.प्रकल्पातून 0.13 द.ल.घ.मी. इतक्या औद्योगिक वापरासाठीच्या बिगर सिंचन मोठ्या प्रमाणात पाण्याच्या हक्काची (Bulk water Entitlement) मंजूर प्रकल्प अहवालातील वार्षिक पाणी वापराशी टक्केवारी 2.78% इतकी होत आहे व आतापर्यंतचा एकुण औद्योगिक वापराचा बिगर सिंचन मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क 10 टक्केच्या मर्यादेत आहे.

महामंडळ निर्णय :

- 1) खालील तक्त्यातील रकाना क्र.2 मधील नमूद संस्थेला त्यांचे नावासमोर रकाना क्र.5 मध्ये नमूद मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) प्रस्तावास, शासन निर्णय दि.17/11/2016 मधील परिच्छेद 2.1 मधील तरतुदीनुसार मान्यता देण्यात येत आहे.

अ क्र	मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk Water Entitlement) मागणी करणा-या संस्थेचे नाव	पाणी वापराचा प्रकार	जलाशय/ कालवा/नदीचे नाव	मंजूर केलेला मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk Water Entitlement) (दलघमी)	सिंचन पुनर्स्थापनेचा खर्च (रु.लक्ष) शासन निर्णय दि.16/08/2014 नुसार
1	2	3	4	5	6
1	गंगामाऊली शुगर & अलाईड इंडस्ट्रीज प्रा.लि. अशोक नगर, ता.केज, जि.बीड करिता जाधव जवळा ल.पा.प्रकल्पातून बिगर सिंचन पाणी हक्क बाबत.	औद्योगिक वापरासाठी	जाधव जवळा ल.पा. जलाशयातून	0.13 द.ल.घ.मी (2.78%)	88.418 लक्ष

2) उपरोक्त नमूद प्रस्तावास खालील अटींच्या अधिन राहून मान्यता देण्यात येत आहे.

- शासन निर्णय दि.01/11/2023 अन्वये बिगर सिंचन पाणीवापराचे करारनामे करणे व नुतनीकरण वेळेवर करणे बाबत मार्गदर्शक सूचना निर्गमित केल्या आहेत. त्यानुसार कार्यवाही करण्यात यावी.
- करारनामा न करता पाणी वापरल्यास महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे संदर्भीय पत्र क्र.5 सह प्राप्त आदेश, दि. 29/03/2022 मधील तरतुदीनुसार दंडनीय आकारणी करावी.
- संस्थेने पाणी मोजमाप करण्याचे दृष्टीने जलमापन यंत्र (Water Meter) बसविणे आवश्यक आहे. शासन निर्णय दि.17/11/2016 अन्वये पाटबंधारे विकास महामंडळाच्या अधिनियमातील तरतुदीनुसार बिगर सिंचन प्रकल्पाचे व्यवस्थापन पाटबंधारे महामंडळाकडे वर्ग करणे व पाणीपट्टीची रक्कम प्रकल्पाच्या बिगर सिंचन व्यवस्थापनाच्या कामासाठी खर्च करण्यास मान्यता देणेसाठीचा निर्णय निर्गमित करण्यात आलेला आहे. त्याप्रमाणे कार्यवाही करण्यात यावी.
- बहुतेक पाणी पुरवठा योजना सुरू करण्यास आरंभ काळ (Gestation Period) लागतो. सर्वसाधारणपणे या कालावधीत संस्था करारनामा करण्यास टाळते अथवा संस्थेसोबत बिगरसिंचन करारनामा केला असला तरीही शासनास कोणतीही पाणीपट्टी प्राप्त होत नाही. तथापि संस्थेस मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) मंजूर असल्यामुळे त्यांच्याकडून पाणीवापर होत नसूनही ते इतर अर्जदारांना सुद्धा देणे शक्य होत नाही.

- V. यामुळे शासनास मोठ्या महसुलास मुकावे लागते, ही बाब विचारात घेता, अशा मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) प्रस्तावास मान्यता देताना, महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे संदर्भीय पत्र क्र.5 सह प्राप्त आदेश, दि.29/03/2022 रोजीच्या आदेशानुसार यांनी महाराष्ट्र राज्यासाठी पाण्यासाठी ठोक जलदर दिलेले आहेत. त्यामध्ये नमूद केल्याप्रमाणे कार्यवाही करण्यात यावी.
- VI. संस्थेने सिंचन कपातीपोटी पुनर्स्थापनेचा खर्च रु.1 लक्ष प्रति हेक्टर प्रमाणे (Base year 2009) अथवा प्रत्यक्ष करारनामा करतेवेळी लागू असलेला शासनाचा प्रचलित दर अथवा भाव वाढ निर्देशांक (Cost Inflation Index) विचारात घेऊन यापैकी जो जास्त असेल त्या दराने सिंचन पुनर्स्थापनेचा खर्च शासनाकडे पाणी आरक्षणापोटी प्राप्त होणाऱ्या रकमा ह्या करारनामा करण्यापूर्वी जमा करण्यात याव्या. शासनाच्या एकत्रित निधी मध्ये जमा करणे आवश्यक राहिल. या पाणी आरक्षणांमुळे सिंचन कपातीपोटी प्राप्त झालेली सिंचन पुनर्स्थापना करण्याबाबतच्या खर्चाची रक्कम ही त्याच प्रकल्पाच्या सिंचन क्षेत्र पुनर्स्थापनेकरिता वापरण्यात यावी.
- VII. पुनर्स्थापना खर्च शासन निर्णय क्र.संकीर्ण-2015/(44/15)सि.व्य.(धोरण),दि.16/08/2014 मधील निर्देशानुसार करारनामा दिनांकास देय असलेला सिंचन पुनर्स्थापना खर्च महामंडळास देय राहिल.
- VIII. पाणी आरक्षण/मोठ्या प्रमाणातील पाणी वापराचा हक्क (Bulk Water Entitlement) मंजुरीचे निकष व दरवर्षी जलाशयातील पाणीसाठ्याच्या परिमाणावर आधारीत तुटीची विविध प्रवर्गात करावयाची विभागणी संदर्भ क्र.6 च्या शासन निर्णयानुसार करण्यात यावी.
- IX. महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाकडून वेळोवेळी प्राप्त होणा-या आदेशामधील दंडनीय तरतुदी व सवलतीच्या तरतुदी लागू राहतील.
- X. संस्थेने सांडपाण्यावर शुध्दीकरण प्रक्रिया करणारी यंत्रणा बसवावी. तसेच या बाबतच्या सविस्तर प्रस्तावाची माहिती जलसंपदा/ पर्यावरण विभागास विहित कालावधीत म्हणजेच करारनामा करतेवेळी देणे आवश्यक आहे. अन्यथा मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) रद्द होईल.
- XI. जलस्त्रोत प्रदुषित करणाऱ्या पाणी वापरकर्त्याकडून दंडनीय पाणीपट्टी आकारणी करणेबाबत मार्गदर्शक तत्वे या विषयाबाबत शासन निर्णय क्र.पापव-2013/(प्र. क्र.466/2013), सिंव्य (महसूल), दि.12/11/2013 मधील अटीचे पालन करणे वापरकर्त्यांना बंधनकारक राहिल.
- XII. सांडपाण्यामुळे जलस्त्रोताचे अथवा नद्यांचे प्रदुषण होणार नाही, याची संबंधित संस्थानी दक्षता घ्यावी. जलस्त्रोत प्रदुषणाबाबत दंडनीय पाणीपट्टी आकारणी बाबत शासन निर्णय क्र.पापव/2015/(प्र.क्र.88/2015) सिंव्य (महसूल) दि.21/04/2016 मधील निर्देशानुसार व महाराष्ट्र जलसंपत्ती नियमन प्राधिकरणाचे संदर्भीय पत्र क्र.5 सह प्राप्त आदेश, दि. 29/03/2022 रोजीच्या आदेशानुसार कार्यवाही करण्यात यावी.
- XIII. संस्थेस प्रथम पाणी वापर करण्यास परवानगीचे इरादापत्र (लेटर ऑफ इंडेन्ट) देण्यात यावे व करारनामा करण्याकरीता 3 महिन्यांची मुदत ठेवावी. करारनामा झाल्यानंतरच प्रत्यक्ष पाणी परवाना दिल्याचे ग्राह्य मानण्यात येईल. संस्थेने सदर करारनामा विहित मुदतीत (3 महिन्यांच्या आत) न केल्यास संस्थेचे मोठ्या प्रमाणात पाण्याचा हक्क (Bulk water Entitlement) आपोआप रद्द होईल.
- XIV. This reservation is only the letter of support for the, water supply scheme or the industry as the case may be. Actual quantity of water that will be supplied every year shall be governed by the entitlement granted to the water user entity by the River Basin Agency based on the population and the reasonable use norm decided by this Authority and the yearly allocation declared by the prescribed Authority on the basis of reservoir contents of the year and shall be subjected to various provisions in the agreement that will be signed by the water user entity with River basin Agency. (शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-2018/ (511/18) सि.व्य. (धोरण), दि. 01/12/2018)
- XV. सदरील मोठ्या प्रमाणातील औद्योगिक वापराचा पाणी हक्क परवान्याचा कालावधी 25 वर्षे असेल. (संदर्भीय शासन निर्णय क्र.6 नुसार)
- XVI. राज्य जलपरिषदेने मजनिप्रा अधिनियम, 2005 च्या कलम 16 (4) अन्वये दि.20 फेब्रुवारी, 2019 रोजी मान्यता दिलेल्या एकात्मिक राज्य जल आराखड्यानुसार, वरील योजनेने प्रक्रिया केलेल्या पाण्याच्या कमीत कमी 30% पाण्याचा पुनर्वापर करून ताज्या पाण्याची गरज कमी करावी.
- XVII. शासन निर्णय क्र.6 नुसार, प्राप्त छाननी यादीतील मुद्दा क्र.16.5 नुसार, सांडपाणी प्रक्रीया व व्यवस्था कालबद्ध पुर्ण करण्याचा कृती आराखडा महामंडळास सादर करणे अपेक्षित आहे. परंतू सांडपाणी प्रक्रीया व व्यवस्था कालबद्ध पुर्ण करण्याचा कृती आराखडा तयार करण्यात येत असल्याचे हमीपत्र प्रस्तावात जोडले आहे. सदर कार्यवाही पूर्ण झाल्याखेरीज करारनामा करण्यात येवू नये. याची दक्षता कार्यकारी अभियंता यांनी घ्यावी.



Gangamauli Sugar & Allied Industries Pvt. Ltd.

Distillery Division



जा.क्र.जीएमसाई/माप्र/2024-25/110

दि.12/03/2025

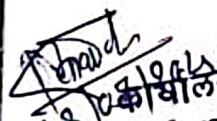
प्रति,
मा.कार्यकारी अभियंता
माजलगाव पाटवंधारे विभाग,
परळी वेंजनाथ,

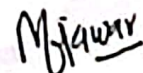
विषय - औद्योगिक वापरासाठी वाढीव 0.07 दलघमी पाण्याचे आरक्षण मिळणे वाचत.
संदर्भ - आपला कार्यालयीन आदेश क्र.1890 व गोमपाविम/सिंचन-2/धा-10(22)/पा.आ./10642/
दि.07/12/2024.

महोदय,

वरील विषयी आपणास विनंती करण्यात येते की, वरील संदर्भीय अदेशान्वये आम्हाला औद्योगिक वापरासाठी 0.13 दलघमी पाण्याचे आरक्षण मंजूर केले आहे. परंतु आमच्या प्रस्तावीत डिस्टिलरीसाठी 0.13 दलघमी पाणीसाठी अपुरा आहे तरी आम्हाला प्रस्तावीत डिस्टिलरी चालविण्यासाठी किमान 0.20 दलघमी पाण्याची आवश्यकता असल्याने संदर्भीय 0.07 दलघमी पाणीसाठी वाढ करणे आवश्यक आहे.

तरी, वरील प्रमाणे संदर्भीय आदेशात पूर्वी मंजूर केलेल्या अदेशात 0.07 दलघमी पाणीसाठी वाढ कल्प एकुण औद्योगिक वापरासाठी वाढीव 0.20 दलघमीचा सुधारीत आदेश देण्यात यावा ही विनंती.


13/03/2025
कार्यकारी अभियंता
मा.उपविभागीय अधिकारी,
पाटवंधारे उपविभाग,
अंवाजोगाई


वी.आय.मुजावर
मुख्य कार्यकारी अधिकारी