

EXECUTIVE SUMMARY FOR PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY CATEGORY – B1 (CLUSTER AREA – 8.50.0 Ha.)

(Submitted for Public Hearing as per the provisions of EIA Notification 2006 & its amendments thereof)

ToR Identification No. TO25B0108TN5214172N (F. No. 13076), Dated: 16.02.2026

PROPOSED QUARRY LEASE DETAILS	
SURVEY NO.	80(P)
VILLAGE	KEEZHSEVUR
TALUK	TINDIVANAM
DISTRICT	VILUPPURAM
EXTENT	4.50.0 HA
CLUSTER EXTENT	8.50.0 Ha
PROPOSED PRODUCTION QUANTITY	1045900m ³ /2876225Ts of Rough Stone and 270655m ³ /5,41,310Ts of Gravel for Ten Years 524460m ³ /1442265Ts of Rough Stone and 270655 m ³ /541310Ts of Gravel for first five Years 521440m ³ /14,33,960Ts of Rough Stone for Second Five Years
LAND	PATTA LAND

(Sector No. 1(a) (Sector no.1 as per NABET)
Category of the Project: B1 Cluster Mining, Total Cluster Area – 8.50.0 Ha
Baseline Monitoring Period – December 2025 to February 2026

APPLICANT

THIRU. P. JAGADEESAN,

S/O.PACHAIYAPPAN,
NO.85/2, KANAKKU PILLAI STREET, ANNAMPAKKAM VILLAGE,
TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM, DISTRICT - 604 101.

ENVIRONMENTAL CONSULTANT	LABORATORY
M/s. GLOBAL MINING SOLUTIONS (NABET Accredited & ISO 9001 Certified Consultant) Plot No. 6, S.F.No. 13/2, A2, VS City, RC Chettypatty, Kottamettupatty, Omalur, Salem, Tamil Nadu – 636 455. NABET Accreditation No: NABET/EIA/26-29/RA 0478, Valid Until - January 3rd, 2029 Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. SHRIENT ANALYTICAL & RESEARCH LABS PRIVATE LIMITED (NABL Accredited Testing Laboratory) #416/15, Dhargas Road, Perungalathur, West Tambaram, Chennai, Tamil Nadu, India.

EXECUTIVE SUMMARY

1.1 INTRODUCTION

Environmental Impact Assessment (EIA) as a management tool used to identify the environmental, social and economic impacts of a project prior to decision-making. It aims to predict environmental impacts at an early stage in project planning and design, find ways and means to reduce adverse impacts, shape projects to suit the local environment and present the predictions and options to decision-makers.

This proposal is towards obtaining environmental clearance for Rough Stone and Gravel Quarry located at S.F.No. 80(P) in Keezhsevar Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District, Tamil Nadu State., for production capacity of 5,24,460 m³ of Rough Stone and 2,70,655 m³ of Gravel for first Five years with ultimate depth up to 67 m BGL. The mining plan has prepared and same was approved by Assistant Director, Department of Geology and Mining, Villupuram, vide Rc.No. B/G&M/251/2025 dated 30.10.2025.

As per EIA notification, 2006 and its subsequent amendments the proposed "Rough Stone and Gravel Quarry of Thiru.P. Jagadeesan mines cluster falls under Schedule 1(a) of EIA Notification and its subsequent amendments the project comes under Category B1. The ToR for preparation of EIA/EMP report of the project was approved vide ToR Identification No. TO25B0108TN5214172N, Dated: 16.02.2026. This report has been prepared in line with the approved TOR for production of maximum excavation of 524460 m³ / 14,42,265 Ts of Rough Stone and 270655 m³ / 5,41,310 Ts of Gravel for first five years and 5,21,440 m³ / 1433960 Ts Rough stone for second five years.

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

S.No.	Description	Status/Remarks
1.	Sector	1(a), non-coal mining
2.	Category of the project	B1
3.	Proposed mineral	Rough Stone
4.	Type of Lease	Fresh
5.	Extent of the lease	4.50.0 Ha
6.	Proposed depth of Mining	52 m BGL for first five years and 67 m BGL for second five years
7.	Method of mining	Opencast Mechanized
8.	Proposed lease period	10 Years
9.	Proposed Environmental Clearance	10 Years
10.	Proposed production quantity for Ten years	524460 m ³ / 14,42,265 Ts of Rough Stone and 270655 m ³ / 5,41,310 Ts of Gravel for first five years and 5,21,440 m ³ / 1433960 Ts Rough stone for second five years

Thiru. P. Jagadeesan, is an individual with sound experience in the identification, quarrying and marketing of Rough Stone. The proposed land is a consent patta land and attached as **Annexure 6**.

1.2 LOCATION

This project site is located in Keezhsevur Village, Tindivanam Taluk, Villupuram District, Tamil Nadu, Tamil Nadu State with Latitude: 12°14'03.59"N to 12°14'11.71"N and Longitude: 79°45'05.95"E to 79°45'14.45"E. with Survey of India Topo Sheet No. 57 P/16. To conduct the study, the proposed mine lease area (core zone) and an impact zone of 10 km radius (called buffer zone) around the proposed mine site were considered. The EIA report is based on three months baseline data (i.e. December 2025 to February 2026)

1.3 GEOLOGY

The rock type noticed in the area for lease is Charnockite which contains mostly Quartz and Feldspar with some ferromagnesian minerals. The Charnockite is part of peninsular Gneisses, a high-grade metamorphic rock. The strike of the Charnockite formation is N450W-S450E with vertical dipping.

1.4 PROJECT DESCRIPTION

This is a proposed Rough Stone quarry by Opencast Mechanized mining method with drilling and blasting. The quarrying is restricted up to a depth of 67 m Below Ground Level. The geological reserves are estimated to be 26,88,000 m³ / 73,92,000 Ts of Rough Stone & 3,13,600 m³ / 6,27,200 Ts of Gravel. The mineable reserve calculated by deducting 7.5 m safety distance and bench loss. The mineable reserves are 1045900 m³ / 28,76,225 Ts of Rough Stone and 270655 m³ / 5,41,310 Ts of Gravel which will be recovered at the rate of 100% recovery upto a depth of 67 m below ground level for the period of Ten years.

- It is proposed to quarry out rough stone with 5m bench height, 5m width with 45° slope using conventional Open cast Mechanized method. The quarry operation involves shallow jack hammer drilling, slurry blasting, excavation, Loading and transportation of Rough Stone.
- There is no overburden anticipated during entire rough stone quarrying operation.

S.No.	Type of Detail	Description
1	Sector	1(a) Non coal mining
2	Fresh/Existing project	Fresh Project
3	Category	B1
4	Nature of mineral	Minor mineral
5	Production	524460 m ³ / 14,42,265 Ts of Rough Stone and 270655 m ³ / 5,41,310 Ts of Gravel for first five years and 5,21,440 m ³ / 1433960 Ts Rough stone for second five years
6	Life	10 years

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

7	Waste generation and management	There is no overburden anticipated during the quarrying operation. Hence, no waste generation.
8	Bench height and width	Height and Width – 5m
9	Ultimate pit depth	67 m below ground level
10	End use	Rough Stone will be loaded into tippers to needy buyers for producing aggregates, M-sand.

1.5 PROJECT REQUIREMENTS

The requirements of the project is given below.

S.No.	Nature of requirement	Description
1	Water requirement	Total water requirement of 5.0 KLD which will be procured from the outside agencies. Out of 1.5 KLD drinking water requirements, Green belt development is 1.5 KLD and dust suppression is 2.0 KLD.
2	Power requirement	No electricity is needed for mining operations, for office demands, it will be met from the state grid. Total Fuel requirement is 4,64,677 (L) for entire life of the project.
3	Manpower requirement	Total Manpower - 36 Nos. Statutory persons – 12 Nos.
4	Financial requirement	The total project cost as per PFR will be INR 164.08 lakhs including Operational cost, Fixed Asset cost and EMP cost
5	Funds for Socio economic development	INR 5.0 Lakhs is allocated. In addition, any demand raised by people during public hearing will also be met.

1.6 DESCRIPTION OF LEASE AREA

The features in the study area is given below.

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

Description of the lease area		
S.No.	Areas	Distance from project site
1	Areas protected under international conventions, national or local legislation for their ecological, landscape, cultural or other related value	Nil within 15km radius
2	Areas which are important or sensitive for ecological reasons	
A	Wetlands, water courses or other water bodies,	Tank -120m (W), Tank - 330m (SW), Tank - 370m (E), Nilavial Vaikkal - 220m(S)
B	Coastal zone, biospheres,	Nil within 10km radius
C	Mountains, forests	Sevur-110m(W) Kumalampattu-8.5Km(SE)
3	Areas used by protected, important or sensitive species of flora or fauna for breeding, nesting, foraging, resting, overwintering, migration	Nil within 15km radius
4	Inland, coastal, marine or underground waters	Nil within 15km radius
5	State, National boundaries	Nil within 15km radius
6	Routes or facilities used by the public for access to recreation or other tourist, pilgrim areas	Nil within 15km radius
7	Defense installations	Nil within 15km radius
8	Densely populated or built-up area	Kilsevurvillage -855m (N)
9	Areas occupied by sensitive man-made land uses (hospitals, schools, places of worship, community facilities)	Tindivanam - 9 km -W
10	Areas containing important, high quality or scarce resources (ground water resources, surface resources, forestry, agriculture, fisheries, tourism, minerals)	Nil
11	Areas already subjected to pollution or environmental damage. (those where existing legal environmental standards are exceeded)	Nil

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

12	Areas susceptible to natural hazard which could cause the project to present environmental problems (earth quakes, subsidence, landslides, erosion, flooding or extreme or adverse climatic conditions) similar effects	No. The area is not prone to earthquakes, floods, etc.
----	---	--

The baseline data collection for meteorology, air, water, noise and soil environments have been carried out during December 2025 to February 2026.

Air, water, noise and soil samples are collected and analyzed through NABL accredited lab.

1.7 AIR ENVIRONMENT

The air monitoring has been carried out in 7 locations and the results are given below.

Details Of Ambient Air Quality Monitoring Locations			
S. No.	Station Code	Locations	Coordinates
1	AAQ 1	Within Mine Lease area	12°14'6.82"N & 79°45'10.14"E
2	AAQ 2	Kattalai	12°13'25.87"N & 79°43'6.57"E
3	AAQ 3	Karrupur	12°14'43.12"N & 79°45'42.47"E
4	AAQ 4	Andapattu	12°15'16.00"N & 79°45'35.27"E
5	AAQ 5	Perumukkal	12°12'32.60"N & 79°43'43.12"E
6	AAQ 6	Nalmukkal	12°12'16.41"N & 79°45'59.99"E
7	AAQ 7	Vittallapuram	12°14'9.24"N & 79°41'44.39"E

All the values of pollutant concentrations were found to be within the NAAQs Standards.

Station ID	Min	Max	Avg
Particulate matter PM _{2.5} (µg/m ³)			
AAQ-1	20.5	32.1	25.7
AAQ-2	20.8	25.7	23.4
AAQ-3	21.4	26.8	24.4
AAQ-4	20.7	26.3	23.3
AAQ-5	22.1	26.8	24.8
AAQ-6	19.9	27.2	23.4
AAQ-7	22.4	26.1	24.1

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

CPCB NAAQS 2009 for PM_{2.5} - 60 µg/m³			
Particulate matter PM₁₀ (µg/m³)			
AAQ-1	43.7	66.9	53.5
AAQ-2	46.3	57.2	51.9
AAQ-3	47.5	53.6	54.2
AAQ-4	48.4	61.4	54.4
AAQ-5	49.2	59.6	55.2
AAQ-6	42.3	57.8	49.7
AAQ-7	48.6	56.8	52.4
CPCB NAAQS 2009 for PM₁₀ - 100 µg/m³			
Sulphur Di-oxide as SO₂ (µg/m³)			
AAQ-1	4.4	7.9	6.0
AAQ-2	3.6	6.4	5.0
AAQ-3	4.7	7.5	5.8
AAQ-4	4.7	6.6	5.9
AAQ-5	5.4	7.8	6.5
AAQ-6	3.3	6.8	5.1
AAQ-7	5.3	7.8	6.4
CPCB NAAQS 2009 for SO₂ – 80 µg/m³			
Oxide of Nitrogen as NO₂ (µg/m³)			
AAQ-1	6.9	9.8	8.3
AAQ-2	10.2	12.8	11.5
AAQ-3	11.3	14.2	12.6
AAQ-4	9.7	12.6	11.3
AAQ-5	11.3	14.2	12.6
AAQ-6	6.7	9.7	8.2
AAQ-7	9.2	11.9	10.4
CPCB NAAQS 2009 for NO₂ – 80 µg/m³			

All the values of pollutant concentrations were found to be within the NAAQs Standards.

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

1.8 WATER ENVIRONMENT

Results of Ground Water sampling Analysis in 7 locations								Standards as Per IS 10500: 2012	
Parameter	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	Acceptable Limits	Permissible Limits
Odour	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
Turbidity	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5
pH at 25 °C	8.18	6.78	6.92	7.09	7.03	6.81	6.73	6.5- 8.5	No Relaxation
Electrical Conductivity	448.3	1182	1592	1638	1104	2394	1068	-	-
Total Dissolved Solids	272	714	958	986	664	1442	642	500	2000
Total hardness as CaCO ₃	96.0	582	428	448	432	518	426	200	600
Calcium as Ca	16.1	107.2	102.4	108.8	76.8	117.2	85.6	75	200
Magnesium as Mg	13.6	76.3	41.8	42.8	58.3	54.7	51.5	30.0	100
Calcium as CaCO ₃	40.2	268	256	272	192	293	214	-	-
Magnesium as CaCO ₃	55.8	314	172	176	240	225	212	-	-
Total alkalinity as CaCO ₃	132	418	524	510	362	396	296	200	600
Chloride as Cl ⁻	52.4	216	286	308	189	562	192	250	1000
Free Residual chlorine as Cl ⁻	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	0.2	1
Sulphates as SO ₄ ²⁻	23.4	138	197	212	96.5	363	264	200	400
Iron as Fe	0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.09	0.06	0.3	No Relaxation
Nitrate as NO ₃	1.47	3.48	3.73	3.14	2.98	4.67	3.29	45	No Relaxation
Fluoride as F	0.29	0.49	0.58	0.61	0.39	0.67	0.31	1	1.5
Manganese as Mn	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.1	0.3

All the values were found to be within permissible limits

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

Surface Water Analysis Results

S.No	Parameter	Unit	SW1	SW2	Surface water standards (IS 2296 Class-A)
1	Odour	-	AGREEABLE	AGREEABLE	-
2	Turbidity	NTU	<1	<1	1
3	pH at 25 °C	-	7.26	7.48	6.5-8.5
4	Electrical Conductivity	µs/cm	317.4	375.7	-
5	Total Dissolved Solids	mg/l	194	228	500
6	Total hardness as CaCO ₃	mg/l	96.6	76.4	-
7	Calcium as Ca	mg/l	24.2	17.1	300
8	Magnesium as Mg	mg/l	8.80	8.16	-
9	Calcium as CaCO ₃	mg/l	60.4	42.8	-
10	Magnesium as CaCO ₃	mg/l	36.2	33.6	-
11	Total alkalinity as CaCO ₃	mg/l	54.8	81.2	-
12	Chloride as Cl ⁻	mg/l	39.2	51.4	-
13	Free Residual chlorine as Cl ⁻	mg/l	BDL (D.L - 0.2)	BDL (D.L - 0.2)	250
14	Sulphates as SO ₄ ²⁻	mg/l	57.3	83.7	400
15	Iron as Fe	mg/l	0.04	0.07	1.0
16	Nitrate as NO ₃	mg/l	3.57	5.67	20
17	Fluoride as F	mg/l	0.58	0.69	1.5
18	Manganese as Mn	mg/l	BDL (D.L - 0.05)	BDL (D.L - 0.05)	0.5
19	COD	mg/l	BDL (D.L - 4.0)	BDL (D.L - 4.0)	
20	BOD	mg/l	BDL (D.L - 2.0)	BDL (D.L - 2.0)	
21	TSS	mg/l	14	18	
22	DO	mg/l	6.2	6.1	

All the values were found to be within permissible limits

1.9 NOISE ENVIRONMENT

Noise levels were measured in 7 locations and the results are given below.

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

Noise monitoring results					
S. No	Location	Day equivalent	Night equivalent	Day equivalent limits by CPCB	Night equivalent limits by CPCB
1	Within Mine Lease area	54.1	44.8	55	50
2	Kattalai	53.2	42.8		
3	Karrupur	51.0	42.6		
4	Andapattu	52.5	43.5		
5	Perumukkal	48.8	43.6		
6	Nalmukkal	50.6	43.9		
7	Vittallapuram	50.8	44.2		

1.10 SOIL ENVIRONMENT

Soil samples are collected from 7 locations and the results are given below.

S.No	Parameter	Unit	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	pH at 25°C	-	8.31	6.89	7.58	8.04	6.56	8.29	7.52
2	Electrical Conductivity	µmhos /cm	246.8	242.7	204.1	118.3	168.9	166.4	123.6
3	Dry matter content	%	94.32	93.08	92.37	95.92	94.06	96.52	95.92
4	Water Content	%	5.68	6.92	7.63	4.08	5.94	3.48	4.08
5	Organic Matter	%	0.61	0.55	0.47	0.81	0.62	0.32	0.41
6	Soil texture	-	SILTY CLAY	SILTY CLAY	CLAY	SILTY CLAY	SILTY CLAY	SILT LOAM	SILT LOAM
7	Grain Size Distribution	%	6.73	2.76	5.28	8.94	5.87	34.72	34.58
	i. Sand	-	SILT LOAM	silty clay	silty clay loam	silt loam	silty clay loam	silt loam	loam
8	ii. Silt	%	35.51	57.94	37.52	39.81	44.52	53.27	53.16
9	iii. Clay	%	57.76	39.30	57.20	51.25	49.61	12.01	12.26
10	Phosphorous as P	mg/kg	0.49	0.58	0.78	1.08	1.16	0.66	0.74
11	Sodium as Na	mg/kg	246	738	832	146	968	482	468
12	Potassium as K	mg/kg	178	302	408	118	626	358	324
13	Nitrogen and Nitrogenous Compounds	mg/kg	206	296	316	366	198	234	240
14	Total Soluble Sulphate	%	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)	BDL (D.L.0.0 2)
15	Porosity	%	19.4	17.6	18.8	15.4	18.6	15.6	15.8
16	Water Holding Capacity	Inches /foot	42	38	38	42	36	38	40

1.11 BIOLOGICAL ENVIRONMENT

FLORA

For measuring the extent of flora present in the study area, the area is divided in to 4 quadrants. The flora population in each quadrant is summed up for the total population in the study area. Field survey is done. Erukku, Aavarai and Nayuruvi are found in lease area. In the buffer zone, common trees like Neem, papaya, mango, teak, etc and shrubs like Avarai, Aloe vera, etc, climbers like Kovai,jasmine etc are found.

FAUNA

In the study area, commonly found animals like dogs, cats, bush rat, cows, birds like crow, Myna, Sparrow, etc were found.

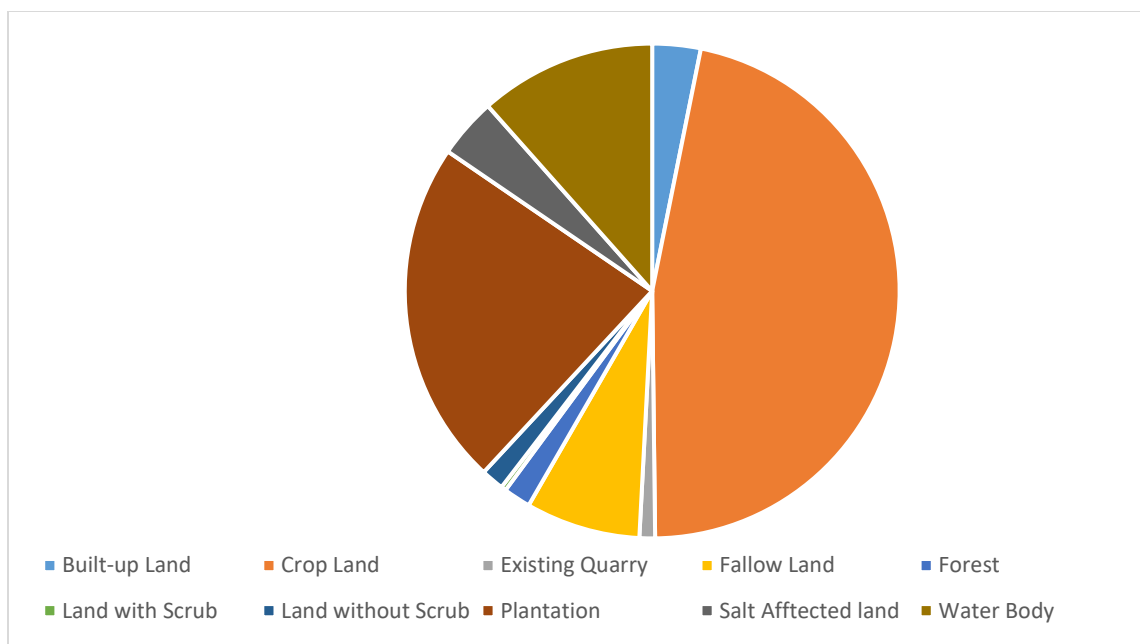
1.12 LAND USE

The land use land cover data is found using the LANDSAT – 9 satellite imagery. The number of bands used are 11. The land use pattern is given below:

Major Land Use Units of the Study Area in Percentage

S. No	1st Level Classification	Area in (sq.km)	Percentage (%)	2nd Level Classification	Area in (sq.km)	Percentage (%)
1	Built-up or habitation	17.23	5.35	Residential	9.93	3.22
				Commercial/Industrial		
2	Agriculture	247.3	76.80	Crop/fallow land	170.1	54.13
3	Water bodies	35.96	11.17	Reservoir/Lake /Pond	36.3	11.55
				River/Stream		
4	Waste Land	13.39	4.16	Open without scrub	4.69	1.49
				Open with scrub	1.02	0.32
5	Mines	7.28	2.26	Mines	3.2	1.01
6	Forest	0.85	0.26	Forest	5.59	1.77
7	Plantation	71.05	22.61	Plantation	71.05	22.61
8	Salt Affected land	12.28	3.9	Salt Affected land	12.28	3.9
Total		314.16	100	Total	314.16	100

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE



1.13 SOCIO ECONOMIC ENVIRONMENT

The socio-economic environment of the study area is studied by conducting primary sites through site visits and conducting sample surveys. The secondary data obtained from Census 2011 is also used.

The following data area collected from secondary data.

- Demographic pattern.
- Health pattern
- Occupational structure.

The expert visited nearby villages in the study area. Discussions were held with the people from nearby locality to study the social and economic conditions prevailing in the area. The expert also visited nearby hospitals and primary health centres. The following observations were made.

Primary schools are available in many villages. For hospital facilities, people in the locality have to go to hospital in Tindivanam which is about 1.8 km (SE) from the lease area. Major schools with higher secondary and senior secondary schools are located in Tindivanam. The major Tindivanam Union located in the area is Villupuram. Facilities like petrol pump stations, ATM facility are available in Tindivanam.

1.14 HYDROGEOLOGY OF THE LEASE AREA

The hydrological and hydrogeological pattern of the study area is studied in detail using satellite imagery.

There are three tanks located in the study area, which are mostly dry throughout the year. These tanks get water only during monsoons. The factors may be monsoon failure, insufficient rainfall, poor rain water management and water consuming patterns.

1.15 GROUND WATER STUDY

For Ground water study, satellite imagery is used. Water levels from monitoring levels are collected through imaging. The pre-monsoon and post-monsoon data are collected and the results are analyzed.

During field visit, it is observed that water is available in wells only after monsoon. The yield is obtained at deep levels only.

As far as the mining lease area is considered, the area is rocky and no major seepage is envisaged. The production quantity is very less and the depth proposed is 52 m BGL for first five years and 67 m BGL for second five years. Hence, there will not be any major impact due to mining on water levels or ground water levels in the area.

ANTICIPATED ENVIRONMENTAL IMPACTS AND MITIGATION MEASURES

Environmental impacts on the following environments are identified.

- Land environment
- Water environment
- Vegetation
- Fauna
- Air environment
- Noise environment
- Socio-economic impacts

1.16 LAND ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

The major impact due to this project on land environment is the change in land use. Since this quarry is a small one and the production is less, mining activity will be carried out upto 67 m below ground level. Other than quarrying of minerals, no other change will be done since there is no dumping. To prevent soil erosion during monsoon season, garland drain will be constructed with silt traps. At the mine closure stage, 3.87.0 Ha of lease area will be left as rain water harvesting pond. 0.61.0 Ha will be developed with green belt. For this, plants like Pongamia pinnata, Syzigium cumini, Albizia lebeck, Thespesia populnea, Bauhinia racemose, Cassia siamea, Azadirachta indica are selected. A total of 610 trees are planned to be planted. Spacing will be 3m x 3m.

1.17 WATER ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

There is no water body present inside the lease area. The entire water requirement for the project is 5.0 KLD which will be sourced from outside agencies. Negligible sewage will be generated, for which a septic tank with soak pit will be set up.

During monsoon season, the excess rain water, if any, will be led through garland drain of 0.6m width and 0.3 m depth to the collection pond with silt traps.

Since the mining operation will be limited upto depth of 52 m BGL for first five years and 67 m BGL for second five years, there will not be any seepage. However, the rain water percolation and collection of water from seepage shall be less than 300 lpm and it shall be pumped out periodically by a stand by diesel powered Centrifugal pump motivated with 7.5 H.P. Motor. The quality of water is expected to be potable. Hence, water stored in the quarry pit will be pumped into the adjacent agricultural fields. Further the water can also be used for plantation purposes

There is Three Tank situated on west, east southwest side of the area and is 120m, 360m and 330m away from the area.

There is Nilavial Vaikkal passing on south side of the area and is 220m away from the area.

Since these water bodies are located outside the lease area and there is no discharge of effluent or any untreated water from the mines will be made in to these water bodies, there is no major impact. For the canal, adequate safety distance is left. The proponent will restrict the mining operation only within the lease and no other work will be carried out near the canal or any area outside the lease.

It is planned to carryout appropriate rainwater harvesting schemes and artificial recharge schemes in the area.

- Rain water falling in the quarry will be collected efficiently through garland drains.
- Water thus collected will be passed through collection tank with silt traps. This water can be used by the proponent for water sprinkling and for green belt purposes.

Excess water after desiltation will be provided to downstream users, if any

1.18 BIOLOGICAL ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

Impacts

- Fauna is affected due to noise and vibration.
- Dust generation due to mining activities
- Change in land use of the lease area
- Accidental falling of animals

Mitigation measures

- Sirens will be blown before blasting in the mines. To reduce noise levels, plantation will be done. Blasting will be carried out only in the allotted time.
- To reduce dust generation, mist sprayers will be used. During transportation, the material will be covered with tarpaulin. Water sprinkling will be done to reduce generation of pollutants
- After the mine closure stage, the mine pit will be left as rain water collecting tank, which can attract bird population in the nearby areas.
- To prevent entry of animals, the mining area will be properly fenced.

1.19 AIR ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

The major air pollutants due to mining operations are fugitive emissions like PM₁₀, PM_{2.5}. Other than these pollutants, gaseous emissions of sulfur dioxide (SO₂) and oxides of nitrogen (NO_x) due to excavation/loading equipment and vehicles plying on haul roads are the cause of air pollution in the project area.

The major impacts are Dust emission due to drilling, blasting and transportation. The major mitigation measures include Using Wet drilling methods, Allowing drilling only with PPE, Carrying out blasting only during specified times, Avoiding blasting during unfavourable weather conditions, Using explosives of good quality, Using mist sprayers Regular wetting of transport, Covering the materials carried in tippers with tarpaulin, Proper maintenance of vehicles used for transportation, Conducting regular emission tests for vehicles used for transport Development of greenbelt is proposed in the safety zone of 7.5m barriers in the lease area.

The anticipated data is calculated using AERMOD software and the projected values are found to be within limits.

1.20 NOISE ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

Impacts

✚ Noise generation in mining is due to operation like drilling, blasting and transportation of minerals within and outside the lease area.

✚ As per DGMS (Directorate General of Mines Safety) and OSHA (Occupational Safety and Health Administration) limits, the acceptable noise level is 90 dB(A) for an exposure period of 8 hours.

✚ Exposure to loud noise can also cause high blood pressure, heart disease, sleep disturbances, and stress. Noise pollution also impacts the health and well-being of wildlife.

✚ Noise exceeding prescribed limits may cause impairment like abnormal loudness perception, tinnitus, which causes a persistent high-pitched ringing in the ears, paracusis or distorted hearing

Mitigation measures

- ✚ As the distance between the source and receptor increases, the noise level also decreases. Hence, there will be a natural attenuation
- ✚ The proposed has planned to develop green belt in the periphery of the lease area, which diminishes sound volume by dampening them.
- ✚ All the equipment/machinery/trucks involved will be properly maintained to control noise generation
- ✚ Conducting regular health checkups for employees involved
- ✚ Employees will be made to work on shifts to reduce their exposure time
- ✚ Providing earplugs to all employees

By adopting these measures, the noise levels will be maintained well within MoEFCC limits since the baseline value is low.

VIBRATION: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

Impacts

- ✚ Though vibration will be only felt by the people working inside the lease area, it is usually undesired.
- ✚ Vibration may also cause flyrocks
- ✚ It may frighten the birds and small insects in the lease area. However, it will be felt only for a short period

Mitigation measures

- ✚ Carrying out blasting on limited scale, only from 12:00 PM to 2:00 PM
- ✚ Control of fly rock and vibration by maintaining peak particle velocity with in standard as prescribed by the DGMS and MOEFCC.
- ✚ Shallow depths jackhammer drilling and blasting is proposed to be carried out with minimum use of explosive
- ✚ Supervising blasting by competent and statutory foreman/ mines manager

1.21 SOCIO ECONOMIC ENVIRONMENT

Impact and Mitigation measures

No land is acquired from anyone. No rehabilitation is needed. Hence, there is no negative impact. The proponent has planned to spend INR 5,00,000 for CER activities. This amount will be subjected to change after public hearing.

1.22 OCCUPATIONAL HEALTH

Impacts

Dust generation due to drilling and blasting, Noise generation due to drilling and blasting, unexpected accidents. Continuous exposure to dust causes Pneumonia, Tuberculosis, Rhematic arthritis and Segmental Vibration, Short term impact will be lack of sleep, high blood pressure and heart ailments. Long term exposure may lead to partial or permanent deafness, Risks include fly rocks, cracks or fissures due to improper mining methods

Mitigation measures

- Using dust suppression measures like water spraying on roads to reduce rise of air pollutants
- Providing green belt for air pollutant and noise attenuation
- Ensuring slope stability
- Employing only trained professionals for blasting
- Conducting Pre-Medical Examination for employees before inducting
- Conducting periodical Medical Examination once in 6 months.
- Making all first aid kits available in mines office
- Keeping fire extinguisher in place
- Educating the employees about how to handle unexpected happenings
- Posting information containing emergency contact numbers in mines office

- By adopting all these measures, the safety of the employees working in the quarry will be ensured.

1.23 ENVIRONMENTAL MONITORING PROGRAMME

Monitoring is done to measure the efficiency of control measures implemented. Regular monitoring of various environmental parameters like air, water, noise and soil environments is needed to assess the status of environment during the project operation. A schedule is framed with timeline to monitor various parameters during the operation of the project. To evaluate the effectiveness of environmental management programme, regular monitoring of the important environmental parameters will be taken up. Air monitoring will be carried out once in 3 months, water sample will be collected once in a season, noise will be monitored once in 3 months, soil samples will be analyzed once per season. For EMP, a budget of INR 51.51 Lakhs is allocated.

1.24 PROJECT BENEFITS

Financial benefits

- This project will contribute financially through payment of taxes like royalty, GST, etc.,
- The project will also contribute via CSR.
- The demands of people during public hearing will also be considered by the project proponent

Social benefits

- This project provides employment to 36 people directly. Local people will be hired for unskilled labour.
- Through CSR, nearby schools, hospitals will be benefitted.
- For CSR, INR 5,00,000 is allocated.
- Based on the demand of the people during public hearing, further funds will

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. P. JAGADEESAN, OVER AN EXTENT OF 4.50.0 HA LOCATED AT THE S.F.NO.80(P) OF KEEZHSEVUR VILLAGE, TINDIVANAM TALUK, VILUPPURAM DISTRICT, TAMIL NADU STATE

be allocated, if necessary.

Various aspects of mining activities were considered and related impacts were evaluated. Considering all the possible ways to mitigate the environmental concerns Environmental Management Plan was prepared and 51.51 lakhs for the ten years has been allocated as EMP cost. The EMP is dynamic, flexible and subjected to periodic review. For project where the major environmental impacts are associated, EMP will be under regular review. Thus, the proper steps will be taken to accomplish all the goals mentioned in the EMP and the project will bring the positive impact in the study area.



ANNEXURE-1

ந.க.எண். ஆ/புவி(ம)கர/251/2025
நாள்:- 29.9.2025.

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.



அறிவிப்பு

பொருள்: கனிமங்களும் குவாரிகளும் - சிறுகனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் - விழுப்புரம் மாவட்டம் - திண்டிவனம் வட்டம் - கீழ்சேலூர் கிராமம் - பட்டா புல எண்: 80/ (பகுதி) - 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரி திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர் இணையவழியில் அளித்த விண்ணப்பம் - உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்து அறிக்கை வரப்பெற்றது - புலத்தணிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டது - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பினை தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதி ஏற்பளிக்கப்பட்ட சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய இசைவினை பெற்று சமர்ப்பிக்கக் கோருதல் - தொடர்பாக.

- பார்வை:**
1. திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன், நெ.85/2, கணக்கு பிள்ளை தெரு, அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், திண்டிவனம் வட்டம், விழுப்புரம் மாவட்டம் என்பவரின் இணைய வழி (MIMAS), விண்ணப்பம் நாள்: 07.07.2025
 2. திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களின் கடிதம் ந.க.அ3/4760/2025 நாள்: 08.08.2025
 3. விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 22.09.2025

விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குபிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுப்பது தொடர்பாக 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகள், விதி எண். 19(1)-ன்கீழ் குவாரிப்பணி செய்ய உரிமம் வழங்க கோரி பார்வை 1-ல் காணும் மனுவுடன் தொடர்புடைய ஆவணங்களை இணைத்து விண்ணப்பித்துள்ளார்.

2) மேற்படி விண்ணப்பம் தொடர்பாக நில இருப்பு அறிக்கை கோரப்பட்டதை தொடர்ந்து, பார்வை (2)-ல் கண்டுள்ளவாறு திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற விசாரணை அறிக்கை பரிசீலனை செய்யப்பட்டதில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குபிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது தொடர்பாக, திண்டிவனம் வருவாய்



வட்டாட்சியர் விசாரணை அறிக்கையின்பேரில் புலத்தணிக்கை மேற்கொண்டு அறிக்கை அளித்துள்ளதாகவும்,

திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராமத்தில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரிய இடமானது கீழ்சேவூர் கிராம புன்செய் புல எண். 80/- மொத்த பரப்பு 5.44.50 ஹெக்டேர் எனவும், இதில் மனுதாரர் புல எண். 80/ (பகுதி) 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் குவாரி பணி செய்திட குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரியுள்ளார் எனவும், மேற்படி இடமானது ரயத்து புன்செய் என்ற வகைப்பாட்டை உடைய பட்டா நிலம் எனவும், இதற்கான அ-பதிவேடு, 10(1) சிட்டா மற்றும் புலப்பட நகல் ஆகிய கிராம கணக்குகளில் நகல் உள்ளதாகவும், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராமத்தில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரிய புல எண்: 80/ (மொத்த பரப்பு 5.44.50)-ல் புல எண். 80/ (பகுதி) 4.50.0 ஹெக்டேர் இடமானது பட்டா எண். 1243-ன்படி அறிவொளி மனைவி காமாட்சி என்ற பெயரில் கிராமக்கணக்கில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி புலமானது டி.ஆர். 2025/0103/07/434448TR நாள்: 12.06.2025-ன்படி பச்சையப்பன் தந்தை நித்தியானந்தம் என்பவரிடமிருந்து அறிவொளி மனைவி காமாட்சி என்பவருக்கு பட்டா எண். 1243-ன்படி பட்டா மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது எனவும், மேற்படி பட்டதாரரிடமிருந்து மனுதாரர் திண்டிவனம் 1 எண். இணை சார்பதிவாளர் அலுவலகத்தின் மூலம் ஆவண எண். 1282/2025 நாள்: 25.06.2025-ன்படி 25.06.2025 முதல் 24.06.2035 வரை நில குத்தகை பத்திரம் பதிவு செய்துள்ளார் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரியுள்ள புலமானது தற்போது கரம்பாக உள்ளது கிராம கணக்குகளை ஆய்வு செய்ததில் தெரிய வருகிறது எனவும், மேற்படி புலத்தில் இருந்து உத்தேசமாக 150 மீட்டர் தொலைவில் ஏரியும், 200 மீட்டர் தொலைவில் பாதுகாப்பட்ட காடுகள் அமைந்துள்ளது கிராமக்கணக்குகள் மற்றும் வரைபடங்கள் வாயிலாகவும் நேரடி தணிக்கையிலும் தெரிய வருகிறது எனவும், மனுதாரர் குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது நோட்டரி பப்ளிக் வழக்கறிஞரிடம் பெற்று சமர்ப்பித்துள்ளதாகவும், அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய கனிம வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லையென்றும், அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய வருமான வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லையென்றும், தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் இதுவரை குவாரி குத்தகை உரிமம் எதுவும் பெறவில்லை என உறுதிமொழி ஆவணங்களின் நகல்களை சமர்ப்பித்துள்ளதாகவும், குத்தகை உரிமம் கோருவதற்கான விண்ணப்பக் கட்டணம் ரூ.1500/-ஐ விழுப்புரம் பாரத மாநில வங்கிக் கிளையில் செலுத்துச்சீட்டு எண். 20250707015976 நாள்: 07.07.2025-ன்படி செலுத்தியுள்ளார் எனவும், குத்தகை உரிமம் கோரும் புலத்திற்கு தெற்கு பகுதியில் செங்கல்பட்டு மாவட்டம், மறைமலைநகரைச் சேர்ந்த தி/ள். கற்பக விநாயகா மைன்ஸ் என்பவர், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேவூர் கிராம புல எண். 75 (பகுதி) (3.03.0 ஹெக்) மற்றும் 76/1 (1.76.0 ஹெக்) ஆகியவற்றில் 4.79.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய அனுமதி பெறப்பட்டு குவாரிப்பணி நடைபெற்று வருகிறது என தெரிவித்துள்ளார்.



புலத்தின் நான்கெல்லைகள் (சக்குபந்தி) புல எண். 80/-

புல எண் / திசைகள்	80/-
வடக்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 81/1 மற்றும் 82/1 எம்.கே. ரமேஷ் மற்றும் 2 நபர்கள்
தெற்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 75/ மற்றும் 76/ தி/ள். கற்பக விநாயகா மைன்ஸ்
கிழக்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 79/4 மற்றும் 71/1, 79/4 - எம்.கே. ரமேஷ் மற்றும் 2 நபர்கள் 77/1 - சுந்தரம் நாயுடு மற்றும் 1 நபர்கள்
மேற்கு	அயன் புஞ்சை புல எண். 80/ பகுதி மனுதாரர் குவாரி உரிமம் பெறவுள்ள இடத்தின் மீதமுள்ள பகுதி

குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய புலங்களில் இருந்து 300 மீட்டர் சுற்றளவு தொலைவிற்குள் குடியிருப்பு ஏதும் அமைய பெறவில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய இடத்திற்கு அருகில் புராதன சின்னங்களோ, கல் கட்டிடங்களோ, விலையுயர்ந்த மரங்களோ 50 மீட்டர் சுற்றளவு தொலைவிற்குள் உயரழுத்த மற்றும் தாழ்வழுத்த மின் கம்பிகளோ, தொலைபேசி கம்பிகளோ, ரயில் பாதைகளோ ஏதும் செல்லவில்லை எனவும், மேலும், மயானம், சுடுகாடு, இடுகாடு மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களோ ஏதும் அமையப்பெறவில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் அனுமதி கோரிய இடத்திற்கு 1 கி.மீ சுற்றளவு தொலைவிற்குள் தேசிய பூங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்துடங்கள் ஏதும் அமையவில்லை எனவும், உத்தேசமாக 200 மீட்டருக்கு அப்பால் பாதுகாக்கப்பட்ட காடுகள் அமைந்துள்ளதால் வனத்துறையினரிடம் தடையில்லா சான்று பெற்றிட அறிவுறுத்தலாம் எனவும், மேற்படி புலத்தில் வெட்டியெடுக்கும் கற்களை சேமித்து வைத்திட போதிய இட வசதி உள்ளது எனவும், குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரிய இடத்திற்கு உத்தேசமாக 150 மீட்டருக்கு அப்பால் ஏரி அமைந்துள்ளது எனவும், எனவே, பாதுகாப்பு இடைவெளியுடன் கூடிய வேலி அமைத்துவிட்டு குவாரிப்பணிகளை மேற்கொள்ளலாம் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையில் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், சாதாரண கற்கள் குவாரிப்பணி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள புலத்திலிருந்து வெட்டியெடுக்கப்படும் கற்களை கொண்டு செல்ல கீழ்சேலூர் கிராம எல்லை புஞ்சை புல எண். 76/1, 76/2 மற்றும் வடகொளப்பாக்கம் கிராம எல்லை அயன் புஞ்சை புல எண். 10/5ஏ வழியாகவும், நல்லாளம் - கீழ்சேலூர் ரோடு வழியாகவும் போதிய பாதை வசதி உள்ளது எனவும், மேற்படி புல எண். 76/1, 76/2 புலனிற்கு அருகில் நிலவியல் வாய்க்கால் உள்ளது எனவும், நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தாமல் குறுகிய பாலம் ஒன்றை ஏற்படுத்தி குவாரிப்பணிகளை மேற்கொள்ளலாம் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையில் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும், மேலும், சாதாரண கற்கள் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்குவது தொடர்பாக, கீழ்சேலூர் கிராம பொது மக்களிடமிருந்து எவ்வித ஆட்சேபனையும்



வரப்பெறவில்லை எனவும், கீழ்சேலூர் கிராம குடிகளிடமிருந்து வாக்குமூலம் பெறப்பட்டு இணைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், குவாரி குத்தகை அனுமதி வழங்கப்படும் பட்சத்தில் சுற்றியுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டுமெனவும், சுற்றியுள்ள நீர்நிலைப் பகுதிகளுக்கு 50 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளிவிட்டு குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டுமெனவும், குவாரியில் வெடிவைக்கும் பட்சத்தில் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படாத வகையில் முன்கூட்டியே தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும் என்ற நிபந்தையின் அடிப்படையிலும், பாதுகாப்பு இடைவெளியுடன் கூடிய வேலி அமைக்க வேண்டும் என்ற நிபந்தனையின் அடிப்படையிலும் குவாரிப்பணி செய்ய குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியுள்ள புலத்திற்கான கிராமக்கணக்குகளின் நகல், சிட்டா, அடங்கல், புலப்படம், அ-பதிவேடு, கிராம வரைபடம் மற்றும் மனுதாரர் நில குத்தகை ஒப்பந்தம் பெற்றதற்கான ஆவணங்கள், விண்ணப்ப கட்டணம், கனிம வரி பாக்கி ஏதும் நிலுவை இல்லை என்பதற்கான ஆவணங்களின் நகல்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், எனவே, திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பொதுமக்கள் கொடுத்துக்கொண்ட வாக்குமூலம், திண்டிவனம் வருவாய் வட்டாட்சியர் சமர்ப்பித்துள்ள அறிக்கையின் அடிப்படையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ. 85/2, கணக்குப்பிள்ளை தெரு என்ற முகவரியைச் சேர்ந்த திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம புல எண்: 80/- (பகுதி) - 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை அனுமதி கோரியது தொடர்பாக, பாதுகாப்பு விதிகளில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ள நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுத்து குவாரிப்பணி செய்ய பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

6) பார்வை (4)-ல் காணும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், அண்ணம்பாக்கம் கிராமம், நெ.85/2, கணக்குப்பிள்ளை தெரு என்ற முகவரியில் வசிக்கும் திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவர், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் பத்தாண்டுகளுக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரியது தொடர்பாக, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களிடமிருந்து வரப்பெற்ற பரிந்துரை அறிக்கையை தொடர்ந்து 22.09.2025 அன்று புலத்தணிக்கை செய்யப்பட்டது எனவும், இத்தணிக்கையின்போது உதவி புவியியலாளர் மற்றும் விண்ணப்பதாரர் உடனிருந்தனர் எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரிய விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேலூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேர்



புன்செய் நிலமானது பட்டா எண். 1243-ன்படி திருமதி. காமாட்சி க.பெ. அறிவொளி என்பவரின் பெயரில் கிராமக்கணக்கில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், இப்புவணை மேற்படி பட்டாதாரரிடமிருந்து விண்ணப்பதாரர் திரு. ஜெகதீசன் த.பெ. பச்சையப்பன் என்பவர் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி அமைத்துக் கொள்வதற்கு 10 ஆண்டுகளுக்கு திண்டிவனம் இணை எண்.1 சார்பதிவாளர் அலுவலக குத்தகை ஆவண எண். 1282/2025 நாள்: 25.06.2025-ன்படி குத்தகை ஆவணம் பதிவு செய்து அதற்கான ஆவணத்தினை சமர்ப்பித்துள்ளார் எனவும், எனவே, விண்ணப்பதாரர் மேற்படி நிலத்தில் குவாரி செய்ய தகுதியுடையவர் எனவும், குத்தகை உரிமம் வழங்க கோரியுள்ள புலங்களின் சக்குபந்தி விவரம் கீழ்க்கண்டவாறு அமைந்துள்ளது எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

நான்கு எல்லைகள் விவரம்.

வ. எண்.	புல எண் / பரப்பு (ஹெக்டேர்)	வடக்கு	தெற்கு	கிழக்கு	மேற்கு
1.	80 / (பகுதி) - 4.50.0	புல எண். 81/1, 82/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 75, 76/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 79/4, 77/1 பட்டா நிலங்கள்	புல எண். 80/-ல் குவாரி குத்தகை கோரும் பரப்பு போக மீதமுள்ள பட்டா நிலம்

மேற்படி, குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்கள் சமதளப்பரப்பாக காணப்படுகிறது எனவும், மேற்படி புலத்தில் காணப்படும் கற்கள் சார்னகைட் வகையைச் சேர்ந்த கற்கள் எனவும், இக்கற்கள் கட்டுமான பணிக்கு பயன்படும் சாதாரண கற்கள், எம். சாண்ட், ஐல்வி தயாரிக்க உகந்தது எனவும், மேலும், குவாரி குத்தகை உரிமம் கோரும் புலனுக்கு அருகில் நீர் நிலைகள், ஏரி புறம்போக்கு, ஆறு, குளம், கண்மாய் போன்றவை 50 மீட்டர் சுற்றளவில் ஏதும் இல்லை எனவும், மேலும், 60 மீட்டர் சுற்றளவில் பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை கோரும் புலங்களுக்கு 300 மீட்டர் சுற்றளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வீட்டு மனைகள், நத்தம் மற்றும் குடியிருப்பு பகுதிகள் ஏதுமில்லை எனவும், குவாரி குத்தகை அனுமதி புலங்களுக்கு 50 மீட்டர் சுற்றளவில் நெடுஞ்சாலை, இருப்புபாதை, சுடுகாடு, இடுகாடு மற்றும் உயர்வழுத்த / தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் ஏதும் செல்லவில்லை எனவும், மேலும், 1 கி.மீ இடைவெளியில் தேசிய ஸ்டங்காக்கள், வனவிலங்கு சரணாலயம், புலிகள் காப்பகம், யானை வழித்தடங்கள் ஏதுமில்லை எனவும், மேற்படி, புலத்தணிக்கையின்போதும், பொதுமக்களிடமிருந்து ஆட்சேபனை ஏதும் வரப்பெறவில்லை எனவும் தெரிவித்துள்ளார்.

குவாரி குத்தகை கோரும் புலனிலிருந்து கனிமங்களை எடுத்து செல்வதற்கு பட்டா புல எண்கள்: 76/1, 76/2, 10/55ஏ வழியாக போதிய அணுகுபாதை வசதி உள்ளது எனவும், இருப்பினும் அணுகுபாதை வசதி ஏற்படுத்தப்பட உள்ள சர்வே எண்கள்: 76/1 மற்றும் 76/2-ல் உள்ள நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையறும்



ஏற்படுத்தாவண்ணம் சிறிய பாலம் அமைத்து அதன்பின்னர் பாதை அமைக்கப்பட வேண்டும் எனவும்,

எனவே, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் அவர்களின் பரிந்துரை அறிக்கை விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கை மற்றும் கள ஆய்வின் அடிப்படையில், விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/ - 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க பத்து (10) ஆண்டுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு 1959-ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு சிறுவகை கனிமச்சலுகை விதிகளில் விதி எண். 19(1)-ன்கீழ் உரிமம் வழங்க மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் தடையில்லா சான்று மற்றும் தமிழ்நாடு மாசுக்கட்டுப்பாடு வாரியம் அவர்களின் தடையின்மை சான்றினை பெற்று சமர்ப்பித்த பின்பு அதன் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் குவாரி பணி செய்து கொள்ள விண்ணப்பதாரர் திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு அனுமதி வழங்கலாம் என பரிந்துரை செய்துள்ளார்.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் சர்வே எண். 76/1, 76/2 ஆகியவற்றில் செல்லும் நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தா வண்ணம் அனுசூபாதை அமைக்க வேண்டும்.
4. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
5. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
6. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
9. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
10. குவாரித் தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து



பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.

11. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
12. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-41ன்படி தகுதிவாய்ந்த நபரால் சுரங்க திட்டம் தயார் செய்து உதவி இயக்குநர் அவர்களின் ஒப்புதல் பெறவேண்டும்.
13. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

எனவே, திண்டிவனம் சார் ஆட்சியர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்ட புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை உதவி புவியியலாளர் 'ஆகியோரின் பரிந்துரை' அறிக்கையினை பரிசீலனை செய்யப்பட்டு, விழுப்புரம் மாவட்டம், திண்டிவனம் வட்டம், கீழ்சேஷூர் கிராம பட்டா புல எண்: 80/- 5.44.50 ஹெக்டேரில் பகுதியளவு 4.50.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் அரசு நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு 10 (பத்து) வருட காலத்திற்கு விண்ணப்பத்தாரர் திரு. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன் என்பவருக்கு சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்குரிய தகுதியான நிலப்பரப்பாக கருதப்படுகிறது. அதன் அடிப்படையில், தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண்.41-ன்படி குவாரிப்பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்க திட்டத்தினை தகுதிவாய்ந்த நபர் (RQP) மூலமாக கீழ்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு தயாரித்து அதனை 90 தினங்களுக்குள் உதவி இயக்குநர் (புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை) அவர்களின் பரிசீலனைக்கு சமர்ப்பிக்குமாறு விண்ணப்பதாரருக்கு இதன் மூலம் அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

நிபந்தனைகள்:-

1. விண்ணப்ப புலங்களின் அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு 10 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளியும் விட்டு குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. குவாரிப்பணி மேற்கொள்ளும் போது அருகிலுள்ள பட்டா மற்றும் அரசு புறம்போக்கு நிலங்களுக்கு எவ்வித இடையூறும் இல்லாமல் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.

3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்னர் சர்வே எண். 76/1, 76/2 ஆகியவற்றில் செல்லும் நிலவியல் வாய்க்காலுக்கு எவ்வித இடையூறும் ஏற்படுத்தா வண்ணம் அனுகூபத்தை அமைக்க வேண்டும்.
4. குவாரி குத்தகை வழங்கும் முன்பு விண்ணப்பித்துள்ள இடத்தினை DGPS சர்வே பணி மேற்கொண்டு அதன் அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.
5. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
6. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
9. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள்கம்பி வேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
10. குவாரித் , தொழிலாளர்களின் , பாதுகாப்பினை உறுதி செய்ய Mettalliferrous Mines விதிகளின்படி அகலமானதும், பாதுகாப்பானதுமான Benches அமைத்து பாதுகாப்பான முறையில் குவாரிக்குள் வாகனங்கள் சென்று வரவும் மற்றும் குவாரி தொழிலாளர்களின் பாதுகாப்பினை உறுதி செய்தும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
11. குவாரிப்பணி செய்வதற்கு பரிந்துரை செய்யப்பட்ட கனிமங்களான சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் ஆகியவற்றை தவிர வேறு கனிமங்கள் ஏதும் கண்டறியப்பட்டால் உடனடியாக குவாரிப்பணியினை நிறுத்துவதோடு, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, விழுப்புரம் அலுவலகத்திற்கு தகவல் தெரிவிக்க வேண்டும்.
12. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி-42ன்படி மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்திடமிருந்து சுற்றுச்சூழல் சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்கப்படவேண்டும்.

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விழுப்புரம்.

பெறுநர்:-

திரு.ப. ஜெகதீசன் த-பெ. பச்சையப்பன்,
நெ.85/2, கணக்கு பிள்ளை தெரு,
அண்ணம்பாக்கம் கிராமம்,
திண்டிவனம் வட்டம்,
விழுப்புரம் மாவட்டம் - 604 101.

நகல்: இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, சென்னை.
நகல்: மாநில சுற்றுச்சூழல் தாக்க தடையாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம், சென்னை.



ANNEXURE-2

From
Thiru.S.Rameshkumar, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram District,
Viluppuram.

To
Thiru.P.Jagadeesan,
S/o.Pachaiyappan,
No.85/2, Kanakku Pillai Street,
Annampakkam Village,
Tindivanam Taluk,
Viluppuram District.

Rc.No.B/G&M/251/2025, Dated 30.10.2025.

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough stone and Gravel - Viluppuram District – Tindivanam Taluk – Keelsevur Village – Patta lands in S.F.No.80 (Part) - over an extent of 4.50.0 Hectares - quarry lease application preferred by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan – Precise area communicated - Draft Mining Plan submitted – Approved – Regarding.

- Ref: 1. Application dated 07.07.2025 from Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan, No.85/2, Kanakku Pillai Street, Annampakkam Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District.
2. Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram Precise area communication notice Rc.No. B/G&M/251/2025, Dated: 29.09.2025.
3. Draft Mining Plan submitted by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan, Dated: 23.10.2025.

Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan has preferred an application for quarrying of Rough stone and Gravel over an extent of 4.50.0 Hects of Patta land in S.F.No.80 (Part) in Keelsevur Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District for a period of 10 years under the provisions of Rule 19 (1) of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959. In this regard, the precise area communication has been issued vide letter dated 29.09.2025 with a direction to submit draft mining plan for approval and to obtain Environment Clearance in respect of the precise area as per Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2) Accordingly, the applicant has submitted three copies of draft Mining Plan vide letter dated 23.10.2025 and the same has been examined in details and it is found correct.

3) As per the mining plan, the available geological and minable reserves as follows.

Depth in Mts.	Geological reserves	Mina ble Reserves
67 m below ground level	Rough stone: 2688000 cbm / 7392000 MT Gravel : 313600 cbm / 627200 MT	Rough stone : 1045900 cbm/ 2876225 MT Gravel : 270655 cbm / 541310 MT

4) Hence, as per the power delegated under Rule 41 of TNMMCR, 1959 and as per the guidelines/instructions issued by the Commissioner of Geology and Mining, vide letter Rc.No.3868/LC/2012 dated.19.11.2012, the said mining plan submitted by the applicant is hereby approved subject to the following conditions;

- a. The mining plan is approved without prejudice to any other Law applicable to the quarry lease from time to time whether such laws are made by the Central Government, State Government or any other authority.
- b. This approval of the mining plan does not in any way imply the approval of the Government in terms or any other provisions of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amended Act, 2015, or any other connected laws including Forest Conservation Act, 1980, Forest Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
- c. The mining plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
- d. All the conditions stipulated in the precise area communication letter / lease agreement / environment clearance / Tamil Nadu Pollution Control Board conditions etc., should be followed during the entire quarry operation as per rules.
- e. The applicant should get prior Environmental clearance from the appropriate authority and same has to be submit to the Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram for further action.

- f. The dust emission at the time of quarrying and transportation shall be controlled by water spraying in the roads and quarrying pits in order to control Air Pollution in the leasehold area.
- g. Low Density explosives shall be used for quarrying rough stone during the validity period of the mining plan / EC in order to reduce the Noise Pollution in the leasehold area.
- h. Progressive Mine Closure shall be carried out as per the approved mining plan.
- i. Afforestation shall be carried out along the boundary of the leasehold area, 7.5 meters safety distance area and other areas which are situated within the specific safety zone so that the climate of the area can be made as moderately conducive to the livelihood of the employees in the quarry site.
- j. Provisions of the Mines Act, 1952 and the Rules and Regulations made there under including submission of notice of opening, appointment of manager and other statutory officials as required under Mines Act, 1952 shall be complied with.
- k. Provisions made under Mines and Minerals (Development & Regulation) Act, 1957, MMDR Amendment Act, 2015 made there under shall be complied with.
- l. This approval of Mining Plan is restricted to the mining plan area only. The mining lease area is as shown on the statutory plan. The Assistant Director, Geology and Mining does not take any responsibility regarding correctness of the boundaries of the lease shown on the ground with reference to the lease map and others plans furnished by the lessee.
- m. The earlier instances of irregular / illegal quarrying, if any, shall not be regularized through the approval of this document.
- n. The lessee shall remit the penalty / Cost of Mineral / other dues if any as arrived by the Assistant Director (G&M), Villupuram District.

- o. The quarry laborers shall be registered with the Labour Board and shall be enrolled under the Insurance Scheme.
- p. Non adherence to any condition set-out above, the approval shall be deemed to have been withdrawn with immediate effect.

Encl: Two copies of Approved Mining Plan.


Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram.

Copy to:-

1. The Director of Geology and Mining, Chennai-32.
2. The Chairman, State Level Environment Impact Assessment Authority, 3rd Floor, Panagal Maaligai, No.1, Jeenisi Road, Saidapet, Chennai-15.



ANNEXURE-3

From
Thiru.S.Rameshkumar, M.Sc.,
Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram District,
Viluppuram.

To
Thiru.P.Jagadeesan,
S/o.Pachaiyappan,
No.85/2, Kanakku Pillai Street,
Annampakkam Village,
Tindivanam Taluk,
Viluppuram District.

Rc.No.B/G&M/251/2025, Dated 30.10.2025.

Sir,

Sub: Mines and Minerals – Minor Mineral – Rough stone and Gravel - Viluppuram District – Tindivanam Taluk – Keelsevur Village – Patta land in S.F.No.80 (Part) - over an extent of 4.50.0 Hectares - quarry lease application preferred by Thiru.P.Jagadesan, S/o.Pachaiyappan – Details of quarries situated within 500 meter radial distance – furnished - Regarding.

- Ref: 1. Assistant Director, Geology and Mining, Viluppuram
Precise area communication notice Rc.No.
B/G&M/251/2025, Dated: 29.09.2025.
2. Representation received from Thiru.P.Jagadesan,
S/o.Pachaiyappan, Dated 23.10.2025.

With reference to your letter in the reference 2nd cited, the details of existing, proposed and abandoned quarries located within 500 mts. radial distance from the periphery of the proposed Rough stone and Gravel quarry over an extent of 4.50.0 hectares of patta land in S.F.No.80 (Part) of Keelsevur Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District are as follows.

1. Existing quarries:

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Lease period	Remarks
1.	M/s.Karpaga Vinayagaaa Mines, No.50, NH2, Kambar Street, Maraimalai Nagar, Chenagalpattu – 603 209	Rough stone & Gravel	Tindivanam & Keezsevur	15(P) 76/1 (P)	3.03.0 0.97.0 4.00.0	26.12.2024 to 25.12.2034	-

II. Proposed Area :

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Remarks
1.	P.Jagadeesan, S/o.Pachaiyappan, No.85/2, Kanakku Pillai Street, Annampakkam Village, Tindivanam Taluk, Viluppuram District.	Rough stone & Gravel	Tindivanam & Keezsevr	80	4.50.0	-

III. Abandoned quarries :

Sl. No.	Name of the lessee / permit holder	Name of the Mineral	Taluk & Village	S.F. Nos.	Extent (in hecets)	Lease period	Remarks
1.	A.Kamatchi, W/o.Arivoli, No.64. Appasamy Nagar, Tindivnam.	Rough stone	Tindivanam & Keezsevr	76/2	0.87.0	23.4.2007 to 22.4.2012	-
2.	P.Srinivasan, S/o. Pattabi Reddiyar, No.142, Mosque Street, C.Pallavaram, Chennai.	Rough stone	Tindivanam & Senalur	4/1A 4/2A1 4/2B1 (P)	0.82.0 0.59.5 0.20.0/ <u>0.20.5</u> 1.61.5 / <u>1.62.0</u>	13.11.2015 to 12.11.2020	-

Assistant Director,
Dept. of Geology and Mining,
Viluppuram.

30/10/2018