

EXECUTIVE SUMMARY FOR PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY CATEGORY – B1 (CLUSTER AREA – 6.42.00 Ha.)

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

APPROVED TOR vide TO25B0108TN5926769N, Dated: 20.06.2025

PROPOSED QUARRY LEASE DETAILS	
SURVEY NOS	103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 and 99/3
VILLAGE	KANARPATTI
TALUK	MANUR
DISTRICT	TIRUNELVELI
EXTENT	2.39.0 HECTARES
PROPOSED PRODUCTION QUANTITY FOR FIVE YEARS	3,92,550 M ³ OF ROUGH STONE & 37,988 M ³ OF GRAVEL
LAND	PATTA LAND

(Sector No. 1(a) (Sector no.1 as per NABET)
Category of the Project: B1 Cluster Mining, Total Cluster Area – 6.42.00 Ha
Baseline Monitoring Period – March to May 2025

APPLICANT

**THIRU.B.PARAMASIVAM,
S/O. BALAKRISHNAN,
NO. 249, NELLAI TIRUTHU, PALLIKOTTAI,
MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT,
PIN CODE– 628002**

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/23-26/SA 0241, Valid Until - January 4, 2026 Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com, globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. SHRIENT ANALYTICAL & RESEARCH LABS PRIVATE LIMITED (NABL Accredited Testing Laboratory) Valid Until -29.09.2025 #416/15, Dhargas Road, Perungalathur, West Tambaram, Chennai, Tamil Nadu, India.

August -2025

EXECUTIVE SUMMARY

1.1 INTRODUCTION

Environmental Impact Assessment (EIA) as a 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 survey nos. S.F. No. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 and 99/3 of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District, Tamil Nadu State., for production capacity of 3,92,550 m³ of Rough Stone and 37,988 m³ of Gravel for the period of first 5 years with ultimate depth up to 47 m BGL. The mining plan has prepared and same was approved by Assistant Director, Department of Geology and Mining, Tirunelveli, vide Rc.No.606/MIN-1/ 2024, Dated 28.02.2025.

As per EIA notification, 2006 and its subsequent amendments the proposed "Rough Stone and Gravel Quarry of Thiru.B.Paramasivam" is falls under Schedule 1(a) Mining of Minerals. It is further classified under Category B1 due to the overall extent of cluster area is 6.42.00 Ha which is >5 Ha. The ToR for the preparation of EIA/EMP was approved vide ToR identification number TO25B0108TN5926769N, Dated 20.06.2025. This report has been prepared in line with the approved TOR for maximum excavation of 3,92,550 m³ of Rough Stone and 37,988 m³ of Gravel for the period of first 5 years with ultimate depth up to 47 m BGL.

S.No.	Description	Status/Remarks
1.	Sector	1(a), non-coal mining
2.	Category of the project	B1
3.	Proposed mineral	Rough Stone and Gravel
4.	Type of Lease	The applied lease area is fresh lease .

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

5.	Extent of the lease	2.39.0 Ha.
6.	Proposed depth of Mining	47 m BGL for ten years
7.	Method of mining	Opencast Mechanized
8.	Proposed lease period	5 Years
9.	Proposed Environmental Clearance	5 Years
10.	Proposed production quantity for Five years	Rough Stone – 3,92,550 m ³ Gravel – 37,988 m ³

The Lessee Thiru.B.Paramasivam, is an individual with sound experience in the identification, quarrying and marketing of Rough Stone and Gravel. The proposed land is a Patta land and attached as **Annexure 6**.

1.2 LOCATION

The proposed Quarry lease area is situated at 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 and 99/3 of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District, Tamil Nadu State. The area lies in the north latitude of **08°53'17.20"N to 08°53'23.44"N** and eastern longitude of **77°38'20.53"E to 77°38'27.15"E** with Survey of India Topo Sheet No. 58-H/09. 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. March 2025 to May 2025)

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 N50°E –S50°W with dipping towards SE60°.

1.4 PROJECT DESCRIPTION

This is a proposed Rough Stone and Gravel quarry by Opencast Mechanized mining method with drilling and blasting. The quarrying is restricted up to a depth of 47 m below ground level. The geological reserves are estimated to be Rough Stone –

10,73,250 m³ and Gravel - 47,700 m³. The mineable reserve calculated by deducting safety distance and bench loss. The mineable reserves are 3,92,550 m³ of Rough Stone and 37,988 m³ Gravel which will be recovered at the rate of 100% recovery upto a depth of 47 m Below ground level for the period of five years.

- It is proposed to quarry out rough stone with 5m bench height, 5m width with overall slope is 47° using 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 & Gravel quarrying operation.

S.No.	Type of Detail	Description
1	Sector	1(a) Non coal mining
2	Fresh/Existing project	The applied lease area is fresh lease
3	Category	B1
4	Nature of mineral	Rough Stone and Gravel
5	Production	Rough Stone - 3,92,550 m ³ Gravel - 37,988 m ³
6	Life	5 years
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	47 m (BGL)
10	End use	Rough Stone and Gravel will be loaded into tippers to needy buyers for producing aggregates, M-sand.

1.5 PROJECT REQUIREMENTS

The requirements of the project are given below.

S.No.	Nature of requirement	Description
1	Water requirement	Total water requirement of 6.0 KLD which will be procured from the outside agencies. 2.4 KLD drinking and domestic water requirement, green belt development is 2.0 KLD and dust suppression is 1.6 KLD.
2	Power requirement	No electricity is needed for mining operations, for office demands, it will be met from the state grid.
3	Manpower requirement	Permanent employees – 14, temporary employees – 16
4	Financial requirement	The total EMP Cost of 20.19 Lakhs for a period of five years have been proposed. i.e., Capital cost of Rs. 7.75 Lakhs + Recurring cost of Rs. 12.44 lakhs (@ 5% Escalation).
5	Funds for Socio economic development	INR 3 Lakhs is allocated for CER activities.

1.6 DESCRIPTION OF LEASE AREA

The features in the study area is given below.

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,	Core Zone – NIL Buffer Zone • Canal - 140m (SW), • Odai – 550m (N) • Tank – 755m (NW)

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

		- Tank – 1.2km (SE) - Chittar River – 1.60 km (N) - Manur Tank – 3.1 km (SW)
B	Coastal zone, biospheres,	Nil within 10km radius
C	Mountains, forests	Kavalkutti Parambai R.F – 7.15km (SW), Kottamalai R.F – 8.50 km (SW), Uthumalai R.F – 9.80 km (NW), Thalaiyuthu R.F – 9.75 km (SE)
3	Areas used by protected, important or sensitive species of flora or fauna for breeding, nesting, foraging, resting, overwintering, migration	NIL within 10 km radius Gangaikondan Spotted Deer Sanctuary – 14.40 km (SE)
4	Inland, coastal, marine or underground waters	Nil within 10 km radius
5	State, National boundaries	Nil within 10km radius
6	Routes or facilities used by the public for access to recreation or other tourist, pilgrim areas	Nil within 10 km radius
7	Defense installations	Nil within 10km radius
8	Nearest Village	Kanarpatti Habitations –1.70 km (SE)
9	Areas occupied by sensitive man-made land uses (hospitals, schools, places of worship, community facilities)	Kayathar- 15.00 km - NE
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.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI 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 March to May 2025.

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

1.7 AIR ENVIRONMENT

The air monitoring have been carried out in 6 locations and the results are given below.

S.NO	Location Code	Monitoring Locations	Latitude and longitude
1	A1	Within Mine Lease area	8°53'20.99"N & 77°38'22.54"E
2	A2	Kalakudi	8°53'27.64"N & 77°36'27.31"E
3	A3	Kanarpatti	8°52'49.36"N & 77°39'43.56"E
4	A4	South Sezhilanallur	8°53'15.40"N & 77°41'11.50"E
5	A5	Alagiapandiapuram	8°54'44.88"N & 77°38'44.74"E
6	A6	Manur	8°51'11.37"N & 77°39'10.66"E

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

		Ambient Air Quality									All Value in µg/m3		
	Parameters	PM10			PM2.5			SO2			NO2		
S.NO	Locations	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max	Min	Avg	Max
1	A1 - Within Mine Lease area	56.0	65.5	74.1	24.6	28.8	32.6	6.1	7.0	7.9	9.6	12.7	15.9
2	A2 - Kalakudi	48.9	56.1	63.3	22.0	25.2	28.5	5.3	6.4	7.4	7.8	10.9	14.2
3	A3 - Kanarpatti	47.1	52.0	57.3	22.3	24.5	26.6	4.7	5.8	7.2	7.3	9.5	12.8
4	A4 - South Sezhilanallur	46.3	50.6	54.9	21.3	23.3	25.3	4.5	5.9	7.1	6.6	9.1	11.6
5	A5 - Alagiapandiapuram	51.2	61.2	74	23.3	28.0	34.0	5.8	6.8	7.5	8.7	11.9	15.9
5	A6 - Manur	49.6	58.8	65.6	24.0	27.8	31.5	4.9	6.0	7.1	7.4	10.4	13.9
6	CPCB NAAQS 2009	100			60			80			80		

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.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

1.8 WATER ENVIRONMENT

Table 3.8 – Ground Water Analysis Results

Parameter	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	Standards as Per IS 10500: 2012	
							Acceptable Limits	Permissible Limits
Odour	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
Turbidity, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1	5
pH at 25 °C	7.63	7.38	7.69	7.38	7.81	7.57	6.5- 8.5	No Relaxation
Electrical Conductivity, $\mu\text{S}/\text{cm}$	1345	1520	1502	1120	1915	864	-	-
Total Dissolved Solids, mg/l	810	915	902	674	1150	520	500	2000
Total hardness as CaCO_3 mg/l	490	338	394	452	254	274	200	600
Calcium as Ca mg/l	98.0	105	78.4	124	50.4	52.8	75	200
Magnesium as Mg mg/l	58.8	18.2	47.5	34.1	30.7	34.1	30.0	100
Calcium as CaCO_3 mg/l	245	262	196	310	126	132	-	-
Magnesium as CaCO_3 mg/l	245	76.0	198	142	128	142	-	-
Total alkalinity as CaCO_3 mg/l	209	338	384	276	394	150	200	600
Chloride as Cl^- mg/l	245	182	248	126	386	140	250	1000
Free Residual chlorine as Cl^- mg/l	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-} mg/l	204	321	236	154	305	96.8	200	400
Iron as Fe mg/l	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06	BDL(DL-0.01)	0.3	No Relaxation
Nitrate as NO_3 mg/l	2.72	2.45	1.69	2.11	2.46	2.36	45	No Relaxation
Fluoride as F mg/l	0.37	0.46	0.39	0.32	0.21	0.22	1	1.5
Manganese as Mn mg/l	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.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

Surface Water Analysis Results

Parameter	SW1	SW2	SW3	Surface water standard s (IS 2296 Class-A)
Odour	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
Turbidity, NTU	<1.0	<1.0	<1.0	1
pH at 25 °C	7.66	7.51	6.94	6.5- 8.5
Electrical Conductivity, $\mu\text{S/cm}$	262	276	158.2	-
Total Dissolved Solids, mg/l	162	170	95	500
Total Suspended Solids, mg/l	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	-
Total hardness as CaCO_3 mg/l	73.3	77.2	39.6	300
Calcium as Ca, mg/l	15.0	16.6	4.75	-
Magnesium as Mg mg/l	8.55	8.55	6.65	-
Calcium as CaCO_3 mg/l	37.6	41.6	11.9	-
Magnesium as CaCO_3 mg/l	35.6	35.6	27.7	-
Total alkalinity as CaCO_3 mg/l	70.7	74.7	32.3	-
Chloride as Cl^- mg/l	59.7	57.7	29.4	250
Free Residual chlorine as Cl^- mg/l	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	BDL(DL-0.2)	0.2
Sulphates as SO_4^{2-} mg/l	32.5	38.9	10.9	400
Iron as Fe, mg/l	0.06	0.06	0.03	0.3
Nitrate as NO_3 mg/l	3.24	3.58	2.35	20
Fluoride as , mg/l	0.55	0.58	0.44	1.56

EXECUTIVE SUMMARY OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU.B.PARAMASIVAM OVER AN EXTENT OF 2.39.00 HA LOCATED AT S.F.NOS. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 AND 99/3 OF KANARPATTI VILLAGE, MANUR TALUK, TIRUNELVELI DISTRICT, TAMIL NADU STATE

Manganese as Mn, mg/l	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	BDL(DL-0.05)	0.1
COD as O ₂ , mg/l	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	BDL(DL-4.0)	-
BOD, 3 days @ 27°C, mg/l	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	BDL(DL-2.0)	2

1.9 NOISE ENVIRONMENT

Noise levels were measured in 6 locations and the results are given below.

Monitoring Location	N1	N2	N3	N4	N5	N6
DAY EQUIVALENT	50.8	46.5	48.8	50.1	48.2	46.0
NIGHT EQUIVALENT	40.4	41.3	40.4	41.1	41.5	42.1
DAY & NIGHT EQUIVALENT	49.2	45.3	47.3	48.6	46.9	45.1
Limits as per MoEF&CC						
Day equivalent - 55 dB (A); Night equivalent - 45 dB (A); Work zone Exposure in 8 hr - 90 dB (A)						

1.10 SOIL ENVIRONMENT

Soil samples are collected from 6 locations and the results are given below.

Parameter	Units	S1	S2	S3	S4	S5	S6
PH		7.47	6.6	7.06	7.54	6.99	7.06
EC	µmhos/cm	125.08	85.88	101.38	72.16	78.93	101.38
DRY MATTER	%	97.55	97.69	98.55	97.46	96.54	98.55
WATER CONTENT	%	2.45	2.31	1.45	2.54	3.46	1.45
ORGANIC MATTER	%	1.25	0.97	1.03	0.99	1.17	1.03
SOIL TEXTURE		SANDY LOAM	LOAM	SILTY CLAY LOAM	LOAM	LOAM	SILTY CLAY LOAM
Grain Size Distribution							
SAND	%	62.45	46.92	20.36	47.67	36.72	20.25
SILT	%	26.62	36.55	40.65	30.36	44.35	40.51
CLAY	%	10.93	16.53	38.99	21.97	18.93	39.24
PHOSPHORUS	mg/kg	2.18	1.9	2.05	1.67	1.55	2.05
SODIUM	mg/kg	466	634	602	682	576	602
POTASSIUM	mg/kg	318	431	490	374	332	490
NITROGEN & NITROGENOUS	mg/kg	175	238	182	194	220	182
SULPHATE	%	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)	BDL(D.L - 0.02)
Water Holding Capacity	%	15.8	16.7	18.2	17.5	16.6	18.2
Porosity	%	35	36	38	37	36	38

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

Sl.No.	LAND USE / LAND COVER	Area in Sq.Km	Area in Percentage
1	Built-up land	7.83	2.44
2	Crop land	184.77	57.59
3	Existing Quarry	0.91	0.28
4	Fallow land	6.47	2.01
5	Hill & Forest	4.09	1.27
6	Land with scrub	6.22	1.94
7	Land without scrub	89.49	27.70
8	Plantations	0.29	0.09
9	Water bodies	20.76	6.48
	Total Area	320.83	100.00

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.
- Amenities available.

The expert visited 4 villages in the study area namely Kalakudi Village, Kanarpatti, South Sezhilanallur and Alagiapandiapuram Village. 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, primary health centres and Tharuvai. The following observations were made.

The following observations were made.

Primary and higher secondary schools are available in many villages. For hospital facilities, people in the locality have to go to hospital within 5 km from the project site.

1.14 HYDROGEOLOGY OF THE LEASE AREA

Chittar River is situated at a distance of 1.60 km in north direction. The area is studded with few tanks that serve as the source for agriculture and also their surplus feeds adjoining tanks. The quarrying activity will not intersect ground water table as quarrying is proposed upto a depth of 47 m bgl and water table is found at a depth of 65 - 68 m BGL.

There are few 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.

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 47 m BGL. 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 47 m BGL. 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, 1.86.0 Ha of lease area will be left as rain water harvesting pond. 0.51.0 Ha will be developed with green belt. For this, plants like Pongamia pinnata, Syzigium cumini, Albizia lebbeck, Thespesia populnea, Bauhinia racemose, Cassia siamea, Azadirachta indica are selected. A total of 510 trees are planned to be planted. Spacing will be 3m x 3m.

1.17 WATER ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

Chittar River is situated at a distance of 1.60 km in north direction. The area is studded with few tanks that serve as the source for agriculture and also their surplus feeds adjoining tanks. The rainfall over the area is moderate, the rainwater storage in open wells, trenches is in practice over the area and the stored water acts as source of freshwater.

Since the mining operation will be limited upto depth of 47 m (BGL), there will not be any seepage. However, the rain water percolation and collection of water from seepage shall be less than 300lpm and it shall be pumped out periodically by a stand by diesel powered Centrifugal pump motivated with 7.5H.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

The major water bodies found in the buffer zone are.

Core Zone – NIL

Buffer Zone

- Canal - 140m (SW),
- Odai – 550m (N)
- Tank – 755m (NW)
- Tank – 1.2km (SE)
- Chittar River – 1.60 km (N)
- Manur Tank – 3.1 km (SW)

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. The proponent will restrict the mining operation only within the lease and no other work will be carried out near the water bodies 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 MoEF & CC 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 MOEF & CC.
- ✚ 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 3,00,000 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, Rheumatic 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 20.19 (5 years) 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 30 people directly. Local people will be hired for unskilled labour.
- Through CSR, nearby schools, hospitals will be benefitted.
- For CSR, INR 3,00,000 is allocated.
- Based on the demand of the people during public hearing, further funds will 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 20.19 lakhs for the five 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

அனுப்பநர்

திரு.அ.பாலமுருகன், எம்.எஸ்.சி,
எம்.பி.ஏ.,
உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருநெல்வேலி.

பெறுநர்

திரு.ப.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன்,
எண்.249, நெல்லை திருத்து, பலலிக்கோட்டை, மாணார்
வட்டம், திருநெல்வேலி
மாவட்டம்.



ந.க.எண். 606/கனிமம்-1/2024
அய்யா,

நாள். 29.01.2025

பொருள்: கனிமம் மற்றும் சுரங்கம் - சிறுவகை
கனிமம் - சாதாரண கற்கள் மற்றும்
கிராவல் - திருநெல்வேலி மாவட்டம் -
மாணார் வட்டம் - கானார்பட்டி கிராமம் -
புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B
(0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5),
102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2
(0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் 2.39.0
ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள்
மற்றும் கிராவல் கனிமம் வெட்டி எடுக்க
குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி
திரு.ப.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன்
என்பவர் விண்ணப்பம் செய்தது -
வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி
அறிக்கை வரப்பெற்றது - குத்தகை
உரிமம் வழங்குவது தொடர்பாக
குத்தகை தேற்ற பரப்பு (Precise Area
Communication) நிரணயித்தல் -
தொடர்பாக.

- பாரவை:**
1. அரசாணை (Ms) எண். 169, தொழில்
(எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள்.
04.08.2020.
 2. திரு.ப.பரமசிவம்,
த/பெ.பாலகிருஷ்ணன், எண்.249,
நெல்லை திருத்து, பலலிக்கோட்டை,
மாணார் வட்டம், திருநெல்வேலி
மாவட்டம் என்பவரது விண்ணப்பம்
நாள். 21.10.2024.
 3. மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர்,
திருநெல்வேலி அவர்களின் கடிதம்
ந.க.எண். 606/கனிமம்-1/2024, நாள்.
08.11.2024.
 4. திருநெல்வேலி, வருவாய்
கோட்டாட்சித்தலைவர் அவர்களின்
அறிக்கை ந.க.எண். அ5/5943/2024,
நாள். 08.01.2025. கிடைக்கப்பெற்றது.
23.01.2025.
 5. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும்
சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி
அவர்களின் புலத்தணிக்கை
அறிக்கை நாள். 27.01.2025.

B மகம்



திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், பல்லிக்கோட்டை, எண். 249, நெல்லை திருத்து என்ற முகவரியை சேர்ந்த திரு. B. பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவர் திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் பரப்பு 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டியெடுக்க 5 ஆண்டுகளுக்கு 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் பிரிவு 19(1)-ன் படி குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி விண்ணப்பம் செய்ததையடுத்து மேற்படி விண்ணப்பம் மீது விசாரணை மேற்கொண்டு அறிக்கை அனுப்பி வைத்திட வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி அவர்களுக்கு பார்வை 3-ல் காணும் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர், திருநெல்வேலி அவர்களின் கடிதம் மூலம் கோரப்பட்டது.

2. பார்வை 4-ல் காணும் திருநெல்வேலி, வருவாய் கோட்டாட்சியர் அவர்களின் அறிக்கையில் விண்ணப்பம் தொடர்பாக மாணார் வருவாய் வட்டாட்சியர் அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளதாக தெரிவித்து அவ்வறிக்கையில் மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 மற்றும் 99/3 மொத்தபரப்பு 2.39.0 ஹெக்டேர்ஸ் நிலங்கள் குத்தகை உரிமம் கோரியுள்ளார் என்றும், மேற்படி கானார்பட்டி கிராமம், புல எண். 103/1A-ல் 0.19.50 ஹெக்டேர் மற்றும் 103/1B-ல் 0.21.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1572-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், புல எண். 103/2A-ல் 0.34.50 ஹெக்டேர் நிலம் மற்றும் 103/2B-ல் 0.30.50 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 2034-ன் படி பதிவாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி நிலங்கள் பூமியில் தரிசாக உள்ளது எனவும், புல எண். 102/2-ல் 0.21.0 ஹெக்டேர் மற்றும் 102/3-ல் 0.38.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1352-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், புல எண். 99/2-ல் 0.22.50 ஹெக்டேர் நிலம் மற்றும் புல எண். 99/3-ல் 0.52.0 ஹெக்டேர் நிலம் பட்டா எண். 1355-ல் பதிவாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி பட்டா எண். 1352 மற்றும் 1355-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் எனவும், பட்டா எண். 1572 மற்றும் 2034-ன் படி திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என விண்ணப்பதாரர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், மேற்படி திரு.சரவணன் என்பவர் மனுதாரரின் சகோதரர் ஆவார் என்றும் மேற்படியாரிடம் குத்தகை ஆவணம் எண். 3946/2024, நாள். 25.11.2024-ன் படி 15

B மகம்



வருடங்களுக்கு குத்தகை பெற்றுள்ளார் எனவும், நிலங்கள் தரிசாக உள்ளது எனவும்,

புல எண்	பரப்பு (ஏர்ஸ்)	பட்டா எண் / பட்டாதாரர் பெயர்
103/1A	0.19.50	1572 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/1B	0.21.00	1572 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/2A	0.34.50	2034 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
103/2B	0.30.50	2034 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் பரமசிவம்
102/2	0.21.00	1352 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
102/3	0.38.00	1352 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
99/2	0.22.50	1355 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
99/3	0.52.00	1355 - பாலகிருஷ்ணன் மகன் சரவணன்
மொத்த விஸ்தீரணம்	2.39.00	

மேற்படி பட்டியலில் குறிப்பிட்டுள்ள புல எண்களின் நான்கு மால் விபரங்கள் பின்வருமாறு

புல எண்	வடக்கு	தெற்கு	கிழக்கு	மேற்கு
103/1A	102/3	103/1B	106/1A	வாகைகுளம் கிராமம்
103/1B	103/1A	103/2A	106/1B	வாகைகுளம் கிராமம்
103/2A	103/1B	103/2B	106/2	வாகைகுளம் கிராமம்
102/2	102/3	102/2	99/1, 2	வாகைகுளம் கிராமம்
102/3	102/2	103/1A	99/3	வாகைகுளம் கிராமம்
99/2	99/1	99/3	98/1	102/2
99/3	99/2	106/1A	98/2, 3	102/3

மேற்படி கல்குவாரி அமைக்கக் கோரும் புல எண்கள் அனைத்தும் குடியிருப்பிலிருந்து 300 மீட்டர் தொலைவிற்கு அப்பால் உள்ளது எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தில் இருந்து 50 மீட்டரில் இருப்புப்பாதை, சாலை, மின் இணைப்புகள், குளம், ஓடை மற்றும் கால்வாய் ஆகியவைகள் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலமானது மாண்புமிகு உச்சநீதிமன்ற தீர்ப்பின் அடிப்படையில் PACL நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு முதலீட்டாளர்கள் பாதுகாப்பு சட்டத்தில் கவரப்பட்ட சொத்தின்

B மலம்



பட்டியலில் இடம் பெறவில்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் இருந்து 500 மீட்டருக்குள் பாலங்கள், நீரேற்று நிலையங்கள், புராதானச் சின்னங்கள் மற்றும் நினைவு சின்னங்கள் ஆகியவை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் இருந்து 500 மீட்டருக்குள் கோவில், மகுதி மற்றும் இடுகாடு ஆகியவைகள் ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புல எண்கள் தடை ஆணை புத்தகத்தில் குறிப்பிடப்படவில்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்தில் ஏற்கனவே கற்குடைவு செய்யப்பட்ட குழிகள் ஏதும் இல்லை எனவும், குவாரி செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ள விண்ணப்ப புலத்தின் நான்கு மால்களும் வகைபாடு மற்றும் பாதை வசதி அமைந்துள்ள புல எண்கள் ஆகியவற்றை காண்பிக்கும் வரைபடம், கிராம நிர்வாக அலுவலர், அளவர் கையொப்பம் இடப்பட்டுள்ளது எனவும், பிரஸ்தாப புலம் ஒன்றுக்கு மேற்பட்டதாக இருப்பதால் கூட்டு வரைபடம், தயார் செய்து மேலொப்பமிடப்பட்டுள்ளது எனவும், மனுதாரரிடம் இருந்து கனிம பாக்கி மற்றும் வருவாய் வசூல் சட்டத்தின் படி வசூலிக்கப்பட வேண்டிய நிலுவைத் தொகை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தில் நீர்நிலைகள், நிலவியல் ஓடைகள் ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப நிலத்தின் அருகில் வன உயிரின சரணாலயம் மற்றும் தேசிய பூங்கா, சூழலியல் அதிர்வு தாங்கு மண்டலம் ஏதும் இல்லை எனவும், கானார்பட்டி கிராமத்தில் 16.11.2024 அன்று அ1 அறிவிப்பு பிரசுரம் செய்யப்பட்டது எனவும், மேற்கண்ட இடத்தில் குவாரி செய்ய உரிமம் வழங்கிட பொதுமக்கள் கடிதம் மூலமாகவோ, நேரிலோ, எழுத்து பூர்வமாகவோ நாளது தேதி வரை ஆட்சேபனை ஏதும் வரவில்லை எனவும், புல எண். 99/1-ல் கிராம கணக்கில் தண்ணீர் செல்லும் விளக்கியாக காண்பிக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், ஆனால் நிலவியல் ஓடை எதுவும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புலத்திலிருந்து சுமார் 20 மீட்டர் தொலைவில் மனுதாரர் திரு.பரமசிவம் என்பவர் பெயரில் கல்குவாரி செயல்பட்டு வருகிறது எனவும், புல எண்கள். 99/2 மற்றும் 99/3-ல் சிறு சிறு கருங்கல் மற்றும் சரள் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், குவாரி செய்து கனிமம் கொண்டு வர சங்கரன்கோவில் மெயின் ரோட்டில் இருந்து புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2, 117/3 ஆகிய ஊராட்சிக்கு உட்பட்ட பாதை அரசு புறம்போக்கு என கிராம கணக்குகளில் உள்ளது எனவும், புல எண். 117/3-லிருந்து புல எண். 117/1B2-ல் 0.01.0 ஏர்ஸ் 117/1C2, 0.08.5 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1462, 1780 மனுதாரரின் சகோதரர் திரு.சரவணன் பெயரில் உள்ளது எனவும், புல எண். 116/2A-ல் 0.05.05 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 113/2-ல் 0.05.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 112/2-ல் 0.07.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண்.

B மகம்



1680, புல எண். 109/2B-ல் 0.14.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண்கள். 110/1B1-ல் 0.03.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680, புல எண். 110/2-ல் 0.83.0 ஏர்ஸ், 110/3-ல் 0.86.0 ஏர்ஸ் பட்டா எண். 1680 ஆகியவை திரு.சரவணன் (1) மற்றும் திரு.பரமசிவம் (2) ஆகியோர்கள் பெயரில் உள்ளது எனவும், மேற்படி புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2, 117/3, 117/1C2, 117/1B2, 116/2A, 113/2, 112/2, 109/2B, 110/1B1, 110/2, 110/3, 107/1, 106/1A ஆகியவற்றில் மனுதாரர் பாதையாக பயன்படுத்த உள்ளார் எனவும், மேற்படி பட்டாவில் உள்ள மனுதாரரின் சகோதரர் திரு.சரவணன் என்பவரிடம் பாதை வசதி உபயோகிக்கும் வகைக்கு சம்மத கடிதம் மற்றும் வாக்குமூலம் கொடுத்துள்ளார் எனவும், கானார்பட்டி கிராமம், A1 அறிவிப்பு செய்யப்பட்டது எனவும், நாளது வரை எவ்வித ஆட்சேபனையும் வரப்பெறவில்லை எனவும், மேலும் மேற்கண்ட புலங்களில் குத்தகை உரிமம் வழங்கிட பொதுமக்கள் ஆட்சேபனை இல்லை என வாக்குமூலம் அளித்துள்ளனர் எனவும், விண்ணப்ப புலத்தில் பழையகுழி / குழிகள் ஏதும் இல்லை எனவும், விண்ணப்ப புலங்களுக்கு கூட்டு வரைபடம் தயார் செய்யப்பட்டு மேலொப்பம் இடப்பட்டுள்ளது எனவும், தனியரிடமிருந்து கனிமபாக்கி மற்றும் வருவாய் வசூல் சட்டத்தின் படி வசூலிக்கப்பட வேண்டிய நிலுவைத் தொகை ஏதும் இல்லை எனவும், பிரஸ்தாப புல எண்கள் அனைத்தும் நீண்ட காலமாக தரிசு நிலங்களாக உள்ளன எனவும், பாதுகாக்கப்பட்ட வனப்பகுதி, வன விலங்குள், மான்கள் சரணாலயம் ஏதும் அருகில் இல்லை, பிரஸ்தாப நிலத்தில் நீர்நிலைகள், நிலவியல்கள், ஓடைகள் எதுவும் இல்லை எனவும், மனுதாரர் மொத்த பரப்பிலும் குவாரி செய்ய உள்ளார் எனவும், எனவே மனுதாரர் அனுமதி கோரிய மானார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், பட்டா புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) & 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவருக்கு சாதாரண சுற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க குத்தகை உரிமம் வழங்க பரிந்துரை செய்வதாகவும், இத்துடன் வட்டாட்சியர் அறிக்கை, புலத்தணிக்கை அறிக்கை மற்றும் ஆவணங்கள் இணைத்து அனுப்பியுள்ளதாகவும் தெரிவித்துள்ளார்.

3. பார்வை 5-ல் காணும் திருநெல்வேலி மாவட்டம், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநர் அவர்களால் 27.01.2025 அன்று விண்ணப்பிக்கப்பட்ட புலத்தை கள ஆய்வு

B மகம்



செய்ததாக தெரிவித்து அறிக்கை சமர்ப்பித்துள்ளார். அவ்வுறிக்கையில் குத்தகை உரிமம் வழங்க அனுமதி கோரிய திருநெல்வேலி மாவட்டம், மானூர் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். **103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1572**-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **103/2A (0.34.50), 103/2B (0.30.50)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **2034**-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1352**-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். **99/2 (0.22.50), 99/3 (0.52.0)**-ல் உள்ள நிலமானது பட்டா எண். **1355**-ன் படி திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவர் பெயரில் தனி பட்டாவாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், விண்ணப்பதாரர் மேற்படி பட்டாதாரரான திரு.சரவணன், த/பெ.பாலகிருஷ்ணக் கோனார் என்பவரிடமிருந்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ள குத்தகை ஆவணம் எண். **3948/2024**, நாள். **25.11.2024**-ன் படி **15** வருடங்களுக்கு குத்தகை பெற்றுள்ளார் எனவும், மேற்படி புலத்தினை தணிக்கை செய்ததில் விண்ணப்பித்த புலமானது சமதளமாக உள்ளது எனவும், மேற்படி புலத்தில் உள்ள பாறைகள் சார்னகைட் வகையை சார்ந்தது எனவும், இவை சாதாரண கற்கள், ஜல்லி, எம்-சாண்ட் ஆகியவை தயாரிக்க உகந்த பாறைகள் ஆகும் எனவும், விண்ணப்ப புலத்தில் சுமார் **2** மீட்டர் ஆழம் வரை கிராவல் / சரள் காணப்படுகிறது எனவும், விண்ணப்பித்த புலத்திலிருந்து **300** மீட்டர் சுற்றளவிற்குள் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வீட்டு மனைகள், நத்தம், குடியிருப்புகள் ஏதுமில்லை எனவும், மேற்படி புலத்திலிருந்து **50** மீட்டர் தொலைவில் நெடுஞ்சாலை, இருப்புப்பாதை, சுடுகாடு மற்றும் இடுகாடு ஏதும் இல்லை எனவும், விலை உயர்ந்த மரங்களோ, காப்பு காடுகளோ இல்லை எனவும், புல எண்கள். **99/2** மற்றும் **99/3**-ல் கருங்கள் மற்றும் சரள் குவித்து வைக்கப்பட்டுள்ளது எனவும், விண்ணப்ப புலத்திற்கு கிழக்கு திசையில் புல எண்கள். **105/6, 105/7, 106/30, 107/3C1, 107/3C2, 108/1, 108/2** ஆகியவற்றில் **2.19.5** ஹெக்டேர் பரப்பில் விண்ணப்பதாரர் திரு.பரமசிவம் என்பவர் பெயரில் உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை அவர்களின் செயல்முறை ஆணை எண். **M1/17701/2017**, நாள். **07.09.2020**-ன் படி அனுமதிக்கப்பட்ட **16.09.2020** முதல் **15.09.2025** வரை

B மெஸ்



அனுமதிகாலம் கொண்ட சாதாரண கல்குவாரியானது செயல்பட்டில் உள்ளது எனவும், மேற்படி புலத்திலிருந்து கனிமங்களை கொண்டு செல்ல புல எண்கள். 117/1B2 மற்றும் 117/1C2 ஆனது பட்டா எண்கள். 1462 மற்றும் 1780-ன் படி திரு.சரவணன் என்பவர் பெயரில் தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், புல எண்கள். 116/2A, 113/2, 112/2, 109/2B, 110/1B1, 110/2 மற்றும் 110/3 பட்டா எண். 1680-ன் படி மனுதாரர் திரு.பரமசிவம் மற்றும் திரு.சரவணன் என்பவர்கள் பெயரில் கூட்டாக தாக்கலாகியுள்ளது எனவும், விண்ணப்பதாரர் மேற்படி பட்டாதாரர் திரு.சரவணன் என்பவரிடமிருந்து மேற்படி புலங்களில் பாதையாக பயன்படுத்திக் கொள்ள சம்மதக் கடிதம் பெற்றுள்ளார் எனவும், மேலும் ஊராட்சிக்கு உட்பட்ட அரசு புறம்போக்கு புல எண்கள். 125/3, 124/3, 121/2, 120/2 மற்றும் 117/3-ன் வழியாக பாதை வசதி உள்ளது எனவும், எனவே கள ஆய்வின் அடிப்படையில் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்க அனுமதி கோரிய திரு.நெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க 5 ஆண்டுகளுக்கு தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959, விதி 19(1) மற்றும் 20-ன் படி விண்ணப்பதாரர் திரு.பரமசிவம், த/பெ.பாலகிருஷ்ணன் என்பவருக்கு கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு குத்தகை உரிமம் வழங்கலாம் என பரிந்துரைத்து அறிக்கை செய்துள்ளார்கள்.

நிபந்தனைகள்

1. அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி அமைத்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. பொதுமக்களுக்கும் அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கும் எவ்வித பாதிப்பும் ஏற்படுத்தக்கூடாது.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முள் கம்பிவேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
4. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. சான்றிதழ் பெறப்பட்ட போர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேலாளர் மூலம் முறையே குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.

B மகம்



6. வரைவு சுரங்கத்திட்டம் பிரஸ்தாப புலத்தின் அளவீட்டின் அடிப்படையில் தயாரித்து நாட்களுக்குள் சமர்ப்பித்திடவேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க கைத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளையிட்டு குறைவான வெடிப்பொருட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும்.

4. அரசாணை எண். 169 தொழில் (எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள். 04.08.2020 மூலம் திருத்தம் செய்யப்பட்ட 1959-ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகளில் விதிகள் 8-ல் உபவிதி 8-A மற்றும் 8-C-ல் உள்ளடக்கிய கனிமம் நீங்கலாக இதர சிறுகனிமங்களுக்கு வரப்பெற்ற விண்ணப்பங்கள் மீது உரிய நடவடிக்கை மேற்கொண்டு உத்தரவு பிறப்பிக்க உதவி இயக்குநருக்கு அதிகாரம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

5. தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதிகள் 41 மற்றும் 42-ன் படி கல் மற்றும் இதர சிறுகனிமங்களுக்கு குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கும் முன்பு ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணைய தடையின்மைச் சான்று பெறப்பட வேண்டும் என வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது.

எனவே வருவாய் கோட்டாட்சியர், திருநெல்வேலி, உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி ஆகியோர்களின் பரிந்துரை அறிக்கை மற்றும் விண்ணப்பதாரரின் கோரிக்கையின் அடிப்படையில் திருநெல்வேலி மாவட்டம், மாணார் வட்டம், கானார்பட்டி கிராமம், புல எண்கள். 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) மற்றும் 99/3 (0.52.0)-ல் மொத்தம் 2.39.0 ஹெக்டேர் பரப்பில் சாதாரண கற்கள் மற்றும் கிராவல் வெட்டி எடுக்க குத்தகை உரிமம் வழங்க "குத்தகை தேற்ற பரப்பளவு" (Precise Area) என தீர்மானித்து தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 1959 விதி எண். 41 மற்றும் 42-ன் படி ஒப்புதல் பெறப்பட்ட சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணை தடையின்மை சான்று பெற்று சமர்ப்பிக்க ஏதுவாக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

B மகம்



நிபந்தனைகள்

1. அருகில் உள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீட்டர் பாதுகாப்பு இடைவெளி அமைத்து குவாரி பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டும்.
2. பொதுமக்களுக்கும் அருகிலுள்ள நிலங்களுக்கும் எவ்வித பாதிப்பும் ஏற்படுத்தக்கூடாது.
3. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன்பாக குவாரியை சுற்றி முன் கம்பிவேலி அமைத்து குவாரிப்பணி தொடங்க வேண்டும்.
4. முறைப்படியும், விஞ்ஞான பூர்வமாகவும் குவாரிப்பணி செய்ய வேண்டும்.
5. சாந்திதழ் பெறப்பட்ட பேர்மேன், வெடிப்பாளர் மற்றும் சுரங்க மேனாளர் மூலம் முறையே குவாரிப்பணி செய்யப்பட வேண்டும்.
6. வரைவு சுரங்கத்திட்டம் பிரஸ்தாப புலத்தின் DGPS அளவிட்டின் அடிப்படையில் தயாரித்து 90 நாட்களுக்குள் சமர்ப்பித்திட வேண்டும்.
7. குவாரிப்பணி தொடங்குவதற்கு முன் சுரங்க பாதுகாப்பு இயக்குநர், சென்னை அவர்களுக்கு தகவல் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.
8. பாறைகளை தகர்க்க னகத்துளைப்பான்களை கொண்டு பாறைகளை துளைப்பிட்டு குளாவான வெடிப்பொருட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும்.

மேலும் இவ்வறிவிப்பு கிடைக்கப்பெற்ற 90 நாட்களுக்குள் மேற்கொள்ள நிபந்தனைகளையும் குறிக்கும் வகையில் வரைவு சுரங்கத்திட்ட அறிக்கை தயார் செய்து உதவி இயக்குநர், புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, திருநெல்வேலி அலுவலகிடம் ஒப்பதல் பெற சமர்ப்பிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

[Signature]
உதவி இயக்குநர்,
புனியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
திருநெல்வேலி.

[Signature]
29/01/25

B மகம்



ANNEXURE-2

From

Thiru.A.Balamurugan, M.Sc, MBA.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.

To

Thiru.B.Paramasivam,
S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, .
Pallikottai,
Manur Taluk,
Tirunelveli District.

Rc.No.606/MIN-1/2024

dated,28.02.2025

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Minerals -
Roughstone and Gravel - Tirunelveli District -
Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the
grant of lease to quarry roughstone and gravel
over an extent of 2.39.0 hectares of patta lands
in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0),
103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2
(0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3
(0.52.0) of Kanarpatti Village - Manur Taluk -
precise area communicated - Mining plan
submitted - Approval accorded - Reg.

- Ref :**
1. Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur
Taluk, Tirunelveli District, dated.
21.10.2024.
 2. Precise Area Communication letter in Rc.
No.606/MIN-2/2024, dated.29.01.2025.
 3. Letter received from the applicant
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
dated.03.02.2025.
 4. Tahsildar, Manur certificate Rc. No.
A6/752/2025, dated.21.02.2025.

B. Paramasivam

Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai Thiruthu, Palilkottai, Manur Taluk, Tirunelveli District has applied for the grant of lease to quarry Roughstone and Gravel over an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos. 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District for a period of 5 years under Rule 19(1) & 20 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. Based on the recommendations of the Revenue Divisional Officer, Tirunelveli and the Assistant Director of Geology and Mining, Tirunelveli, the application of Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the grant of lease to quarry roughstone and gravel in the subject area was considered as the area available for the grant of lease for a period of 5 years. Accordingly precise area was communicated for an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District vide reference 2nd cited.

3. In response to the precise area communication, the applicant has submitted three copies of draft Mining Plan duly prepared by a Qualified Person and requested for approval of the same vide reference 3rd cited.

B. Narasimha

4. The draft Mining Plan submitted in respect of the area communicated as precise area has been verified with reference to field conditions. All the conditions stipulated in the precise area communication have been incorporated in the Mining Plan. The required safety distance of 7.5 meters to the adjacent patta lands have been clearly demarcated. Since, the Tahsildar, Manur has stated that in the reference 4th cited, the SF. Nos. 493/5 (0.63.0 hectares) stands registered in the name of Thiru.Densingh Babu, S/o.Arulraj vide patta No. 2618 of Vagaikulam Village, Manur Taluk and SF. No.494/1A1 (1.39.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Davidson, S/o.Ahasaperumal and 2 others vide patta No. 2367 and the SF. No.494/1A2 (2.07.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Saravanan, S/o.Balakrishnan and Thiru.Paramasivam, S/o.Balakrishnan. In the above SF. Nos, the water body detail marked in the village fmb. But, no nilaviyal odai and water bodies not present in the applied area in the filed conditions. Further, the SF. No.99/1 (0.44.50 hectares) stands registered in the name of Tmt.Chandrika, W/o.Yesudasan vide patta No. 224 and SF. No.100/1 (1.34.0 hectares) stands registered in the name of Thiru.Samson vide patta no. 1821, SF. No.100/2 (0.02.0 hectares) stands jointly registered in the name of Thiru.Samson and Pilli J vide patta no.1822, SF. No.100/3 (0.26.0 hectares) stand jointly registered in the name of Thiru.Michael Antony and Antony vide patta no. 602 of Kanarpatti Village in Manur

B. Narasimha

Taluk. In the above SF Nos, water body detail marked in the village fmb. There is no nilaviyal odai and waterbodies in the applied area. This certified only for the grant of quarry lease in SF. Nos, 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 & 99/3 of Kanarpatti Village, Manur Taluk.

5. The applicant has proposed to quarry 37,988 cbm 75,976 Ts of gravel and 3,92,550 cbm 10,79,512.50 Ts of Rough Stone for 5 years upto a depth of 47 meters below ground level. The year wise production of Roughstone and Gravel are given below;

Year	Proposed Production of Rough stone (in Ts)	Proposed Production of Gravel (in Ts)
1 year	2,15,435	34,632
2 year	2,16,232.50	41,344
3 year	2,16,122.50	-
4 year	2,16,067.50	-
5 year	2,15,655	-
Total	10,79,512.50	75,976

7. In exercise of the powers vested under sub rule (2) and (5) of Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, I hereby approve the mining plan, in respect of an extent of 2.39.0 hectares of land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0),

B. Narasimha

99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) for a period of five years subject to the following conditions:-

- i. The Mining Plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of contempt jurisdiction.
- ii. 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.
- iii. The approval of the Mining Plan does not in any way imply the approval of the Government in terms of any other provisions of the Mines and Minerals (Development and Regulation) Act 1957, or any other connected laws including Forest (Conservation) Act, 1980, Forest Conservation Rules, 1981, Environment Protection Act, 1980, Indian Explosives Act, 1884 (Central Act IV of 1884) and the Rules made there under and the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
- iv. Quarrying operations should be carried out in accordance with the Approved Mining Plan.
- v. The applicant is entitled for a production of 75,976 Ts of Gravel for the first two years and 10,79,512.50 Ts of Roughstone upto a depth of 47 meters below ground level for a period of 5 years as per the Mining Plan.
- vi. A safety distance of 7.5 meters shall be provided for the adjacent patta lands.
- vii. No hindrance shall be caused to the adjacent patta land and the public.
- viii. Before commencing quarrying operation in the area granted on lease, Wire fencing should be made all along the boundary of the leased area.

B. Narasimha

- ix. Scientific and systematic quarrying shall be carried out.
- x. Mining Engineer/ Foreman, Licensed Blaster should be appointed to supervise quarrying operations.
- xi. Opening notice may be given to the Director General of Mines Safety, Chennai Region.
- xii. In order to break rock formation minimum explosive shall be used.
- xiii. Environmental Clearance shall be obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority, Chennai.

6. As directed in the reference 2nd cited, you are hereby requested to obtain and produce Environmental Clearance to be obtained from the State Level Environment Impact Assessment Authority (SEIAA), Chennai as per Rule 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959 for grant of quarry lease, in respect of the precise area communicated.

Encl: Approved Mining plan.


**Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.**


28/02/25


28/02/25

B. Narasimha



ANNEXURE-3

From

Thiru.A.Balamurugan, M.Sc, MBA.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.

To

Thiru.B.Paramasivam,
S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu,
Pallikottai,
Manur Taluk,
Tirunelveli District.

Rc.No. 606/MIN-1/2024**dated.28.02.2025****Sir,**

Sub: Mines and Minerals - Minor Minerals -
Roughstone and Gravel - Tirunelveli District -
Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the
grant of lease to quarry roughstone and gravel
over an extent of 2.39.0 hectares of patta lands in
SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A
(0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3
(0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of
Kanarpatti Village - Manur Taluk - Certain
Particulars requested - for obtaining Environmental
Clearance - furnished - reg.

- Ref:**
1. Quarry lease application preferred by
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur
Taluk, Tirunelveli District, dated. 21.10.2024.
 2. Precise Area Communication letter in Rc.
No.606/MIN-2/2024, dated.29.01.2025.
 3. Mining Plan Approval letter No. 606/MIN-
1/2024, dated.28.02.2025.
 4. Letter received from the applicant
Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan,
dated.03.02.2025.

Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai
Thiruthu, Pallikottai, Manur Taluk, Tirunelveli District has applied for
the grant of lease to quarry Roughstone and Gravel over an extent

B. Paramasivam

of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos. 103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District for a period of 5 years under Rule 19(1) & 20 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

2. Based on the recommendations of the Revenue Divisional Officer, Tirunelveli and the Assistant Director of Geology and Mining, Tirunelveli, the application of Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for the grant of lease to quarry roughstone and gravel in the subject area was considered as the area available for the grant of lease for a period of 5 years. Accordingly precise area was communicated for an extent of 2.39.0 hectares of patta land in SF. Nos.103/1A (0.19.5), 103/1B (0.21.0), 103/2A (0.34.5), 103/2B (0.30.5), 102/2 (0.21.0), 102/3 (0.38.0), 99/2 (0.22.5) and 99/3 (0.52.0) of Kanarpatti Village, Manur Taluk, Tirunelveli District vide reference 2nd cited.

3. The Mining Plan submitted by the lessee, Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan for quarrying roughstone has been approved vide this office letter No. 606/MIN-1/2024, dated.28.02.2025 for obtaining Environmental Clearance as per the newly Introduced Rule 41 and 42 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.

4. In the reference 4th cited, Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan has requested to furnish certain particulars such as existing / proposed / abandoned mines within a radial distance of 500 meters from the periphery of the existing mining lease hold area for obtaining environmental clearance from the State Level Environment Impact Assessment Authority, Chennai.

B. Paramasivam

5. The details of quarry leases falling within a radial distance of 500 meters from the subject leasehold area are furnished below:-

Sl. No	Name of the Lessee	Village & SF. No.	Extent - hec	Lease status
1. Existing quarries				
1.	Thiru.B.Paramasivam, S/o. Balakrishnan, 249, Nellai Thiruthu, Thalaiyuthu, Sankar Nagar, Tirunelveli - 627357.	Kanarpatti (V), SF. Nos. 105/6, 105/7, 106/3D, 107/3C1, 107/3C2, 108/1, 108/2	2.19.5	Proceedings No. M1/17701/2017, dt.07.09.2020 for a period of 5 years from 16.09.2020 to 15.09.2025
2.	Thiru.A.Densingh Babu, S/o.Arulraj, 276, Main Road, Kanarpatti, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagaikulam (V), SF. No. 492/2	1.83.5	Proceedings No. 36244/MIN-3/2019, dt.07.01.2025 for a period of 5 years from 08.01.2025 to 07.01.2030
Total			4.03.0	
2. Abandoned quarries				
1.	Arulraj, S/o.Asaiah, Kanarpatti South, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos.97/1, 97/2 & 97/3	2.68.0	Proceedings No. M1/27276/2013, dt.29.09.2014 for a period of 5 years from 29.09.2014 to 28.09.2019
2.	Thiru.A.Kanagaraj, S/o.Arumugam, 66, East Street, Notchikulam, Krishnapuram, Palayamkottai Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos.66/3, 67/1	1.42.0	Proceedings No. M1/20703/2014, dt.16.02.2016 for a period of 5 years from 10.06.2016 to 09.06.2021
3.	Thiru. M.Maridurai, S/o. Maruthappapandian, 3/189, A.Maruthappapuram, Nettur Post, Alankulam Taluk, Tenkasi District.	Kanarpatti (V), SF. No.62	1.29.0	Proceedings No. M1/43605/2014, dt.24.08.2016 for a period of 5 years from 24.08.2016 to 23.08.2021
4.	Thiru.K.Antonyraj, S/o.Kalimuthu, 5/60A, Vedakovil Street, Azhagiapandiapuram, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagaikulam (V), SF. Nos. 493/2, 493/3	2.06.5	Proceedings No. M2/17727/2007, dt.14.07.2007 for a period of 5 years from 20.08.2007 to 19.08.2012

B. N. N. N.

5.	Thiru.K.Antonyraj, S/o.Kalimuthu, 5/60A, Vedakovil Street, Azhagiapandiapuram, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Vagalkulam (V), SF. Nos. 493/2, 493/3	2.06.5	Proceedings No. M1/26994/2012, dt.15.07.2013 for a period of 5 years from 15.07.2013 to 14.07.2018
6.	Thiru.K.Arlyanayagam, S/o.Kombiah Pandian, 83, Sarangabani Street, Tuticorin,	Vagalkulam (V), SF. Nos. 483/1, 484/1	2.15.0	Proceedings No. M1/78645/2011, dt.24.07.2013 for a period of 5 years from 24.07.2013 to 23.07.2018
Total			11.67.0	
3. proposed quarries				
1.	Thiru.B.Paramasivam, S/o.Balakrishnan, No.249, Nellai Thiruthu, Pallikottai, Manur Taluk, Tirunelveli District.	Kanarpatti (V), SF. Nos. 103/1A, 103/1B, 103/2A, 103/2B, 102/2, 102/3, 99/2 and 99/3	2.39.0	Proposed quarry
Total extent of proposed quarries			2.39.0	

[Signature]
28/2/15
**Assistant Director,
Geology and Mining,
Tirunelveli.**

[Signature]
28/2/15

B. Narain