

EXECUTIVE SUMMARY FOR PROPOSED ROUGH STONE QUARRY CATEGORY – B1 (Cluster)

(Public Hearing Upgraded after Terms of Reference (ToR) as per the provisions of
EIA Notification 2006 & amendments thereof)

ToR Identification No.TO26B0108TN5346922N (F.No.13627), dated.15.06.2026)

PROPOSED QUARRY LEASE DETAILS	
SURVEY NO	14/1(P), 14/2, 14/3, 14/4A, 14/4B, 14/5(P), 19/1A, 19/1B, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7, 19/8, 19/9, 23/1(P), 23/4A(P), 23/6, 23/7, 24/1(P), 24/5(P) and 24/6
VILLAGE	SEENIYAPURAM
TALUK	VIRUDHUNAGAR
DISTRICT	VIRUDHUNAGAR
EXTENT	7.37.80 Ha
PROPOSED PRODUCTION FOR 10 YEARS	10 Years – 20,34,000 m ³ OF ROUGH STONE & 3,06,850 m ³ OF GRAVEL First Five years – 8,19,750 m ³ OF ROUGH STONE & 3,06,850 m ³ OF GRAVEL Second Five years – 12,14,250 m ³ OF ROUGH STONE
LAND	PATTA LAND

(Sector No. 1(a) Sector No.1 as per NABET)

Category of the Project: B1 Cluster Mining, Total Cluster Area – 15.01.80 Ha
Baseline Monitoring Period – March 2026 to May 2026

APPLICANT

**THIRU. G.PANDURANGAN,
S/O. GOVINDARAJ,
DOOR NO; 13/3, 7/25 ELAGIPATTI
PAVALI PANCHAYAT, SEENIYAPURAM VILLAGE,
VIRUDHUNAGAR DISTRICT.**

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 Chettyapatty, Kottamettupatty, Omalur, Salem, Tamil Nadu – 636 455. NABET Accreditation No: NABET/EIA/26-29/RA 0478 Valid up to: 03.01.2029 Contact: 97502 23535 & 94446 54520 Email: infoglobalmining@gmail.com , globalminingsolutionssalem@gmail.com	M/s. SHRIENT ANALYTICAL & RESEARCH LABS PRIVATE LIMITED (NABL Accredited Testing Laboratory) Valid up to: 29.09.2025 #416/15, Dhargas Road, Perungalathur, West Tambaram, Chennai, Tamil Nadu, India.

EXECUTIVE SUMMARY

1.1 OVER ALL JUSTIFICATION FOR IMPLEMENTATION OF THE PROJECT INTRODUCTION

Thiru.G.Pandurangan Lessee, has obtained Precise Area communication letter from the Assistant Director, Department of Geology and Mining, Virudhunagar to quarry out Mineable reserves of 55,93,500 Ts (20,34,000 m³) of Rough Stone and 6,13,700 Ts (3,06,850 m³) of Gravel for 10 years upto a depth of 85m. Over an extent of 7.37.80 ha., located at the Survey No. 14/1(P), 14/2, 14/3, 14/4A, 14/4B, 14/5(P), 19/1A, 19/1B, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7, 19/8, 19/9, 23/1(P), 23/4A(P), 23/6, 23/7, 24/1(P), 24/5(P) and 24/6 in Seeniyapuram Village, Virudhunagar Taluk, Virudhunagar District, Tamil Nadu State.

As per EIA notification, 2006 and its subsequent amendments the proposed "Rough stone and Gravel Quarry of Thiru.G.Pandurangan 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. TO26B0108TN5346922N, dated: 15.06.2026 . This report has been prepared in line with the approved TOR for production of maximum excavation of 20,34,000 m³ of Rough Stone and 3,06,850 m³ of Gravel.

Sl. No.	Description	Status/Remarks
1.	Sector	Non-coal mining
2.	Category of the project	B1
3.	Proposed mineral	Rough stone and Gravel quarry
4.	Type of Lease	New
5.	Extent of the lease	1.00.0 Ha
6.	Proposed depth of mining	85m BGL
7.	Method of mining	Opencast Semi-mechanized.
8.	Proposed lease period	10 Years
9.	Proposed Environmental Clearance	10 Years
10.	Mineable reserves (upto 85m BGL)	20,34,000 m ³ of Rough Stone and 3,06,850 m ³ of Gravel
11.	Proposed production quantity for five years (upto 85m BGL)	20,34,000 m ³ of Rough Stone and 3,06,850 m ³ of Gravel

The Lessee Thiru.G.Pandurangan is a individual lessee 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 project site is located in Seeniyapuram Village, Virudhunagar Taluk, Virudhunagar District, Tamil Nadu and its Latitude: 09°36'13.53"N to 09°36'25.58"N and Longitude: 77°53'43.15"E to 77°53'53.80"E, with Survey of India Topo Sheet No. 58 G/ 14. 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 to May 2026)

1.3 GEOLOGY

The area is underlain by the wide range of metamorphic rocks of peninsular gneissic complex. These rocks are extensively weathered and overlain by the recent valley fills and alluvium at places. The geological formations found in the district are Archaean rocks like Gneisses, Granites, Charnockites basic granulites and calc-gneisses. The younger formations are Quartz veins and pegmatite. 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 N45°E –S45°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 85m (Below ground level). The geological reserves are estimated to be **58,99,600 m³** of Rough Stone and **3,68,725 m³** of Gravel. The mineable reserve calculated by deducting 10m safety distance and bench loss. The mineable reserves are **20,34,000 m³** of Rough Stone and **3,06,850 m³** of Gravel a which will be recovered at the rate of 100% recovery upto a depth of 85m (Below ground level). The proposed production quantity is **20,34,000 m³** of Rough Stone and **3,06,850 m³** of Gravel upto a depth of 85m (Below ground level).

- 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.

Salient features of the project		
S.No.	Type of Detail	Description
1	Sector	1(a) Non coal mining
2	Fresh/Existing project	Fresh
3	Category	B1
4	Nature of mineral	Minor
5	Life of the mine	10 years
6	Geological reserves	1,62,23,900.00 Ts Rough stone and 7,37,450.00 Ts Gravel
	Mineable reserves (upto 85m (Below ground level)	5,59,3500.00 Ts Rough stone (20,34,000 m ³) and 6,13,700.00 Ts Gravel (3,06,850 m ³)
	Proposed production quantity for five years 85m (Below ground level)	5,59,3500.00 Ts Rough stone (20,34,000 m ³) and 6,13,700.00 Ts Gravel (3,06,850 m ³)
7	Waste generation and management	Nil
8	Existing depth	Nil
9	Bench height and width	Proposed bench height & width is 5.0m respectively and number of proposed benches is 17 Nos.
10	Ultimate pit depth	85m (Below ground level)
11	End use	The excavated Rough Stone is used for construction industries for Government & Public sector projects besides catering domestic housing and infrastructure projects in and around the district.

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 12.2 KLD which will be procured from the outside agencies. Out of 1.7 KLD drinking water requirement, Green belt development is 3.5 KLD and dust suppression is 7.0 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 16,78,342 L of HSD for entire life of the project.
3	Manpower requirement	This project will give employment opportunities to 39 people
4	Financial requirement	The total project cost as per PFR will be Rs. 290.57 including Operational cost, Fixed Asset cost and EMP cost
5	Funds for Socio economic development	INR 5 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.

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	

DRAFT EIA EMP REPORT OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. G.PANDURANGAN OVER AN EXTENT OF 7.37.80 HA LOCATED AT S.F.NOS. 14/1(P), 14/2, 14/3, 14/4A, 14/4B, 14/5(P), 19/1A, 19/1B, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7, 19/8, 19/9, 23/1(P), 23/4A(P), 23/6, 23/7, 24/1(P), 24/5(P) AND 24/6 OF SEENIYAPURAM VILLAGE, VIRUDHUNAGAR TALUK, VIRUDHUNAGAR DISTRICT, TAMIL NADU

		Water bodies	Distance	Direction
A	Wetlands, water courses or other water bodies,	Odai	Adjoining to E & W	-
		Kuttai	50m	N
		Odai	240m	N
		Odai	410m	NE
		Odai	450m	SE
		Tank	773m	NE
		Tank	2.03km	N
		Kousiga River	2.20km	NE
B	Coastal zone, biospheres,	Nil within 10km radius		
C	Mountains, forests	Nil within 10km radius		
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	Densely Populated Virudhunagar – 5.44 km- E		
9	Areas occupied by sensitive man-made land uses (hospitals, schools, places of worship, community facilities)	Densely Populated Virudhunagar – 5.44 km- E		
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		

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 2026.

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

1.7 EXPLANATION OF HOW ADVERSE EFFECTS HAVE BEEN MITIGATED

1.7.1 AIR ENVIRONMENT

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

Details Of Ambient Air Quality Monitoring Locations				
S. No.	Station Code	Locations	Distance & Direction	Coordinates
1	AAQ1	Within Mine Lease area	-	9°36'19.27"N & 77°53'49.83"E
2	AAQ2	Moolipatti	2.88 km W	9°36'11.20"N & 77°51'39.68"E
3	AAQ3	Virudhunagar	4.32 km NE	9°35'42.73"N & 77°56'45.98"E
4	AAQ4	M.Puthupatti	1.36 km N	9°37'13.94"N & 77°52'29.49"E
5	AAQ5	Vadamalaikurichi	3.13 km S	9°37'48.03"N & 77°54'55.38"E
6	AAQ6	Kumaralingapuram	1.00 km SW	9°35'1.44"N & 77°54'45.79"E
7	AAQ7	Amathur		9°33'53.65"N & 77°51'41.54"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/m³)			
AAQ-1	28.1	37.3	32.5
AAQ-2	24.1	31.6	27.7
AAQ-3	25.6	33.5	29.6
AAQ-4	26.3	34.6	30.7
AAQ-5	20.3	25.8	23.1
AAQ-6	22.5	27.7	25.0
AAQ-7	20.7	26.1	23.4

Station ID	Min	Max	Avg.
CPCB NAAQS 2009 for PM_{2.5} - 60 µg/m³			
Particulate matter PM₁₀ (µg/m³)			
AAQ-1	60.1	76.3	68.9
AAQ-2	51.7	67.2	59.1
AAQ-3	54.4	71.6	63.1
AAQ-4	56.2	74.4	65.7
AAQ-5	44.4	56.3	50.4
AAQ-6	49.0	59.3	53.9
AAQ-7	45.5	57.4	51.5
CPCB NAAQS 2009 for PM₁₀ - 100 µg/m³			
Sulphur Di-oxide as SO₂ (µg/m³)			
AAQ-1	6.4	8.8	7.6
AAQ-2	5.5	8.0	6.8
AAQ-3	5.9	8.3	7.1
AAQ-4	6.1	8.5	7.3
AAQ-5	5.2	7.1	6.3
AAQ-6	5.2	7.7	6.4
AAQ-7	5.6	7.6	6.7
CPCB NAAQS 2009 for SO₂ - 80 µg/m³			
Oxide of Nitrogen as NO₂ (µg/m³)			
AAQ-1	10.7	16.0	12.3
AAQ-2	9.1	12.6	10.5
AAQ-3	9.4	14.3	11.9
AAQ-4	9.8	14.1	11.5
AAQ-5	8.2	11.9	9.6
AAQ-6	8.6	12.1	10.2
AAQ-7	8.7	12.5	10.2
CPCB NAAQS 2009 for NO₂ - 80 µg/m³			

1.7.2 WATER ENVIRONMENT

S. No.	Test Parameter	Unit	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	GW6	GW7	Specification/Limit (As per IS:10500: 2012)	
										Desirable	Permissible
1	Odour	...	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
2	Taste	...	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable	Agreeable
3	pH	...	7.86	7.48	7.94	7.09	7.54	7.92	7.32	6.5 - 8.5	No Relaxation
4	Turbidity	NTU	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	5

DRAFT EIA EMP REPORT OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. G.PANDURANGAN OVER AN EXTENT OF 7.37.80 HA LOCATED AT S.F.NOS. 14/1(P), 14/2, 14/3, 14/4A, 14/4B, 14/5(P), 19/1A, 19/1B, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7, 19/8, 19/9, 23/1(P), 23/4A(P), 23/6, 23/7, 24/1(P), 24/5(P) AND 24/6 OF SEENIYAPURAM VILLAGE, VIRUDHUNAGAR TALUK, VIRUDHUNAGAR DISTRICT, TAMIL NADU

5	TDS	mg/L	448	355	1090	802	410	420	464	500	2000
6	Fluoride, (F)	mg/L	0.18	0.17	0.37	0.40	0.23	0.28	0.31	1	1.5
7	Total Alkalinity, (CaCO ₃)	mg/L	199	187	297	325	230	189	209	200	600
8	Total Hardness, (CaCO ₃)	mg/L	209	237	439	328	346	243	267	200	600
9	Calcium, (Ca)	mg/L	56.8	60.4	117	83.2	93.6	58.4	64.8	75	200
10	Calcium as CaCO ₃		142	151	292	208	234	146	162	-	-
11	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	1.0
12	Chloride, (Cl)	mg/L	134	79.3	495	349	111	77.0	85.7	250	1000
13	Magnesium, (Mg)	mg/L	16.0	20.8	35.2	28.8	26.9	23.2	25.3	30	100
14	Nitrate, NO ₃)	mg/L	2.61	3.90	2.08	2.68	BDL (D.L - 1.0)	2.96	3.43	45	No Relaxation
15	Sulphate, (SO ₄)	mg/L	71.1	34.7	234	122	28.6	37.1	43.1	200	400
16	Iron, (Fe)	mg/L	BDL (D.L - 0.01)	BDL (D.L - 0.01)	0.05325	0.0639	BDL (D.L - 0.01)	BDL (D.L - 0.01)	BDL (D.L - 0.01)	1	No Relaxation
17	Manganese, (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)	BDL (D.L - 0.05)	0.1	0.3
18	Conductivity	µs/cm	739.6	588.3	1808.4	1328.1	680.4	694.8	767.4	Not Specified	Not Specified

All the values were found to be within permissible limits

1.7.3 NOISE ENVIRONMENT

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

DRAFT EIA EMP REPORT OF PROPOSED ROUGH STONE AND GRAVEL QUARRY OF THIRU. G.PANDURANGAN OVER AN EXTENT OF 7.37.80 HA LOCATED AT S.F.NOS. 14/1(P), 14/2, 14/3, 14/4A, 14/4B, 14/5(P), 19/1A, 19/1B, 19/2, 19/3, 19/4, 19/5, 19/6, 19/7, 19/8, 19/9, 23/1(P), 23/4A(P), 23/6, 23/7, 24/1(P), 24/5(P) AND 24/6 OF SEENIYAPURAM VILLAGE, VIRUDHUNAGAR TALUK, VIRUDHUNAGAR DISTRICT, TAMIL NADU

S. No	Location	Day equivalent	Night equivalent	Day equivalent limits by CPCB	Night equivalent limits by CPCB
1	Within Mine Lease area	51.4	41.3	75	70
2	Moolipatti	50.7	42.1	55	45
3	Virudhunagar	50.5	43.1		
4	M.Puthupatti	50.9	38.9		
5	Vadamalaikurichi	48.1	41.7		
6	Kumaralingapuram	46.9	39.8		
7	Amathur	50.1	42.1		

1.7.4 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	-	7.9	7.6	6.8	7.4	7.6	7.2	7.2
2	Electrical Conductivity	µmhos /cm	44.6	124.1	25.6	84.1	99.4	101.0	128.4
3	Dry matter content	%	96.67	96.58	97.03	97.35	94.76	95.21	95.04
4	Water Content	%	3.33	3.42	2.97	2.65	5.24	4.79	4.96
5	Organic Matter	%	1.44	1.36	1.05	1.30	2.67	1.19	1.45
6	Soil texture	-	Sandy loam	Clay loam	Sandy clay loam	Clay loam	SILT LOAM	LOAM	Clay loam
7	Grain Size Distribution	%	54.80	14.98	51.18	13.49	18.06	45.09	15.57
	Sand								
8	Silt	%	37.04	25.38	29.95	27.86	54.29	15.62	25.20
9	Clay	%	8.15	59.64	18.87	58.65	27.64	39.28	59.23
10	Phosphorous as P	mg/kg	1.75	1.31	2.56	1.81	0.98	0.77	1.41
11	Sodium as Na	mg/kg	437	360	403	364	703	641	368
12	Potassium as K	mg/kg	706	685	837	740	1242	984	687
13	Total Nitrogen	mg/kg	158	175	163	158	302	171	179
14	Total Sulphur	%	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)	BDL(D. L.0.02)
15	Porosity	%	15.9	15.0	15.4	13.9	13.1	18.4	15.4
16	Water Holding Capacity	Inches /foot	42.6	42.6	45.8	40.5	41.5	44.7	40.5

1.7.5 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.

1.7.6 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	17.32	5.33
2.	Crop land	222.02	68.30
3.	Existing Quarry	1.37	0.42
4.	Fallow land	9.51	2.93
5.	Land with scrub	24.81	7.64
6.	Land without scrub	12.3	3.78
7.	Plantations	16.83	5.17
8.	Salt affected Land	3.87	1.19
9.	Water bodies	17.01	5.24
	Total Area	325.04	100

1.7.7 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 7 villages in the study area namely Seeniyapuram village, Moolipatti, Virudhunagar, M.Puthupatti, Vadamalaikurichi, Kumaralingapuram and Amathur 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.

The following observations were made.

Primary schools are available in many villages. For hospital facilities, people in the locality have to go to Virudhunagar which is about 5.44 km E from the lease area. Major schools with higher secondary and senior secondary schools are located in Virudhunagar. Facilities like petrol pump stations, ATM facility are available in Perambalur.

1.7.8 HYDROGEOLOGY OF THE LEASE AREA

There is a Odai located Adjoining to E & W of the project site (10m safety distance provided), Kuttai – 50m (N), Odai – 240m (N), Odai – 410m (NE), Odai – 450m (SE), Tank – 773m (NE), Tank – 2.03km (N) and Kousiga River - 2.20km (NE). The hydrological and hydrogeological pattern of the study area is studied in detail using satellite imagery.

There are many 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.

1.7.9 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 85m (Below ground level). Hence, there will not be any major impact due to mining on water levels or ground water levels in the area.

1.8 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

1.9 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 85m (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, 6.14.0 Ha of lease area will be left as rain water harvesting pond. 1.17.8 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 1178 trees are planned to be planted. Spacing will be 3m x 3m.

1.10 WATER ENVIRONMENT: IMPACT AND MITIGATION MEASURES

There is no water body present inside the lease area. The entire water requirement for the project is 12.2 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 85m (Below ground level). 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.

Water bodies	Distance	Direction
Odai	Adjoining to E & W	-
Kuttai	50m	N
Odai	240m	N
Odai	410m	NE
Odai	450m	SE
Tank	773m	NE
Tank	2.03km	N
Kousiga River	2.20km	NE

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

1.11 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.

1.12 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 10m barriers in the lease area.

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

1.13 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 85 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.

1.14 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 within 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

1.15 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.

1.16 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.

1.17 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 134.31 Lakhs is allocated.

1.18 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 39 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 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 an 134.31 lakhs for the 5 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

புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை

ANNEXURE I

ந.க.எண்:25VNR0402851

உதவி இயக்குநர் அலுவலகம்,
மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகம்,
விருதுநகர்.

நாள்: . 09.2025.

குறிப்பாணை

பொருள்: கனிமங்களும் குவாரிகளும் - விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம் - சீனியாபுரம் கிராமம் - பட்டா புல எண். 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50)மொத்தம் 7.37.80 ஹெக்டேர்ஸ் - 10 (பத்து) வருடங்களுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் வழங்கல் - உகந்த பரப்பு (Precise Area) தேர்வு செய்யப்பட்டது - சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் மாநில அளவிலான சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்க கோருவது - தொடர்பாக.

- பார்வை:**
1. திருபாண்டுரங்கள்,த/பெ.கோவிந்தராஜ்,க.எண்.13/3, 7/25, எல்கெப்பட்டி பாவாலி பஞ்சாயத்து, சீனியாபுரம் கிராமம், விருதுநகர் மாவட்டம் இணைய வழி விண்ணப்பம் நாள்:30.04.2025.
 2. இவ்வலுவலக கடிதம் எண் ந.க. 25VNR0402851, நாள்: 30.06.2024 (வருவாய் கோட்டாட்சியர், சாத்தூர் அவர்களுக்கு முகவரியிட்டது).
 3. சாத்தூர், வருவாய் கோட்டாட்சியர் கடித எண் மூ.மு.அ2/2566/2025, நாள்: 11.08.2025.
 4. உதவி இயக்குநர், புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை அவர்களின் புலத்தணிக்கை அறிக்கை நாள்: 27.08.2025
 5. 1959 -ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் 41 மற்றும் 42.
 6. அரசாணை எண்.169 தொழில் (எம்.எம்.சி.1) துறை, நாள்: 04.08.2020.
 7. தொடர்புடைய ஆவணங்கள்.



ஆணை:

விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், சீனியாபுரம் கிராமம் புல எண். 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50 விஸ்தீரணம் 7.37.80 ஹெக்டேர் பரப்பில் 10 (பத்து) ஆண்டுகளுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக்கோரி விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், பாவாலி பஞ்சாயத்து, சீனியாபுரம் கிராமம், எல்கெப்பட்டி, க.எண்.13/3,7/25 என்ற முகவரியில் வசித்து வரும் திருபாண்டிரங்கன் என்பவர் பார்வை 1-ல் காணும் விண்ணப்பத்தினை உரிய ஆவணங்களுடன் சமர்ப்பித்துள்ளார்.

சாத்தூர், வருவாய் கோட்டாட்சியர் மற்றும் புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநரின் அறிக்கையில் மனுதாரர் குவாரி உரிமம் வழங்கக் கோரிய புலம் விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், புல எண். 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50 பரப்பு 07.37.80 ஹெக்டேர்ஸ் பட்டா நிலம் கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் என்பவர் பெயரில் கிராமக்கணக்கில் தாக்கலாகியுள்ளது. இவ்வாறாக மேற்கண்ட புலங்களுக்கு விண்ணப்பதாரர் முழு உரிமையுடையவராகிறார்.

வ. எண்	புல எண்	பரப்பு (ஹெக)	பட்டா எண் / பட்டாதாரர் பெயர்
1	14/1 (P)	0.16.60	554 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
2	14/2	0.19.50	
3	14/5	0.20.00	
4	23/1 (P)	0.49.90	
5	23/6	0.39.00	
6	14/4A	0.71.00	455 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
7	19/8	0.40.50	
8	23/4A (P)	0.06.00	
9	23/7	0.37.00	319 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
10	14/4B	0.37.50	
11	19/7	0.17.00	
12	24/1 (P)	0.17.00	
13	24/5 (P)	0.23.80	
14	19/9	0.40.50	574 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
15	14/3	0.40.50	597 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
16	19/3	0.16.00	507 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
17	19/2	0.29.00	
18	19/6	0.16.50	601 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
19	19/1A	0.37.50	
20	19/1B	0.28.00	606 - கோவிந்தராஜ் மகன் பாண்டிரங்கன் (பெண்டகன் புது மெட்லஸ்காக)
21	19/4	0.11.00	
22	19/5	0.70.50	
23	24/6	0.48.50	

நிலத்தின் தன்மை - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக் கோரிய புலங்கள் அனைத்தும் விவசாயப் பணிகள் ஏதுமில்லாத தரிசு நிலங்களாக உள்ளது எனவும்,

நிலஅமைப்பு - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக் கோரிய புலங்களுக்கு 300 மீட்டர் சுற்றளவிற்குள் கிராம நத்தம், குடியிருப்புகள் இல்லை. 50 மீட்டர் சுற்றளவில் வனக்காடுகள், தேசிய / மாநில நெடுஞ்சாலைகள், இரயில் இருப்புப் பாதைகள், பள்ளிகள், புராதனச் சின்னங்கள் வழிபாட்டுத் தலங்கள், உயர் மற்றும் தாழ் மின்னழுத்தகம்பிகள், நீர்நிலை ஆதாரங்கள், வனக்காடுகள், அருங்காட்சியகத்துறையினரால் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாக அறிவிப்பு செய்யப்பட்ட நிலங்கள் ஏதுமில்லை எனவும்,

பிரஸ்தாப புலங்களின் எல்லைகள் வரையறுக்கப்பட்டு எல்லைகற்கள் நடப்பட்டுள்ளது. குவாரி அமைக்க உரிமம் கோரிய புலங்கள் தடையானைப் புத்தகத்தில் பதிவுகள் இல்லை. நீதிமன்றத்தில் வழக்குகள் ஏதுமில்லை. அரசின் நிலஎடுப்பு ஆணைக்கு உட்பட்ட நிலங்கள் இல்லை. மேற்படி நிலங்களில் அரசுக்கு செலுத்த வேண்டிய நிலவரிப் பாக்கி இல்லை. மேற்படி நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான புல எண். 13/9 நிலத்திற்கு மேற்கே ஓடையும், 19/10 மற்றும் 14/8 புலங்களுக்கு கிழக்கே ஓடையும் அமைந்துள்ளது. ஆக்கிரமிப்புகள் ஏதுமில்லை எனவும்,

ஆட்சேபணைவிபரம் - தி/ள்.பென்டகன் புளு மெட்டல்ஸ் நிறுவனத்தினர் சீனியாபுரம் கிராமத்தில் உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் அமைக்க அனுமதி வழங்கக் கோரிய புலங்கள் தொடர்பாக "அ1" விளம்பரம் செய்யப்பட்டதில் பொதுமக்களிடமிருந்து ஆட்சேபணைகள் ஏதும் வரப்பெறவில்லை. மேற்படி நிலங்களுக்கு அருகிலுள்ள புஞ்சை நிலங்களுக்கு பாதிப்புகள் ஏதுமில்லை எனவும்,

அணுகுபாதை - குவாரி குத்தகை உரிமம் வழங்கக் கோரிய புலங்களுக்குச் செல்ல விருதுநகர்-அழகாபுரி வழியாக கனரக வாகனங்கள் செல்வதற்கு போதிய பாதை வசதி உள்ளது எனவும்,

சாத்தூர், வருவாய் கோட்டாட்சியர் அறிக்கையில் மனுதாரர் குவாரி உரிமம் வழங்கக் கோரிய புலம் விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், சீனியாபுரம் கிராமம், புல எண்கள் 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50 பரப்பு 07.37.80 பத்து (10) வருடங்களுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் மண் வெட்டியெடுக்க தி/ள். பென்டகன் புளு மெட்டல்ஸ் நிறுவனத்தின் உரிமையாளர் திரு.பாண்டிரங்கன் என்பவருக்கு தமிழ்நாடு சிறுகனிம் விதிகளின்படி அனுமதி வழங்கப் பரிந்துரை செய்கிறேன் என தெரிவித்துள்ளார்.

விண்ணப்பிக்கப்பட்ட புலங்கள் புஞ்சை வகைப்பாடுடைய தரிசு நிலங்களாகும். புலங்களின் மேற்பரப்பு சமதளமாகவும், விவசாய பணிகள் ஏதுமின்றி தரிசாக உள்ளது. புலங்களின் மேற்பரப்பில் காணப்படும் மண், சிதைந்த பாறைகளை (Weathered Rock), தொடர்ந்து சார்னகைட் (Charnockite) எனப்படும் கடின பாறைகள் (Hard rock) உள்ளது அருகில் உள்ள குவாரியில் ஆய்வு செய்ததில் தெரிவருகிறது. கடின பாறைகளில் காணப்படும் வேறுபட்ட நிறங்கள் (Different in colours), இணைப்புகள் (Joints), பிளவுகள், கீரல்கள் (Cracks) வெடிப்புகள் மற்றும் மாறுபட்ட அளவு கொண்ட கனிமங்கள் காரணமாக இப்பாறைகளில் மெருகேற்றக் கூடிய வண்ண கற்களை (Polished Granite /



Blocks) உற்பத்தி செய்ய இயலாது. இவ்வகை பாறைகளில் இருந்து கட்டிடப்பணிகள் மற்றும் சுரலை / இரயில்வே பணிகளுக்கு தேவைப்படும் கற்கள், ஐல்லிகள் மற்றும் ஏம-சாண்ட் ஆகியவற்றை உற்பத்தி செய்ய இயலும்.

விண்ணப்பிக்கப்பட்ட புலங்களை சுற்றிலும் 300 மீட்டர் சுற்றளவில் குடியிருப்புகள், பள்ளிகள், கோயில்கள், மசூதிகள், சுடுகாடு ஏதும் இல்லை. 50 மீட்டர் சுற்றளவில் தேசிய / மாநில நெடுஞ்சாலைகள், ஆறுகள், கட்டிடங்கள், உயர் /தாழ்வழுத்த மின்கம்பிகள் இல்லை. உயர்வகை மரங்கள் ஏதுவும் இல்லை. வனத்துறையால் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதியாக அறிவிக்கப்பட்ட சரணாலயங்கள், தேசிய பூங்காக்கள் சுற்றுச்சூழல் உணர் திறன் மிக்க பகுதிகள் (ECO-SENSITIVE ZONE), 1 கி.மீட்டர் சுற்றளவில் காடுகள், 500 மீட்டர் சுற்றளவில் அருங்காட்சியக துறையின் மூலம் பாதுகாக்கப்பட்ட பகுதிகளாக அறிவிக்கப்பட்ட இடங்கள் மற்றும் வரலாற்று சின்னங்கள் எதும் இல்லை. புலங்களுக்கு சென்று வர பாதை வசதி உள்ளது.

மேற்படி, நிலங்களில் 10 வருடங்களுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமையவுள்ள இடத்தின் சொந்தமான புல எண். 13/9 நிலத்திற்கு மேற்கே ஓடையும், 19/10 மற்றும் 14/8 புலங்களுக்கு கிழக்கே ஓடையும் அமைந்துள்ளது. மேற்படி நிலங்களில் 10 வருடங்களுக்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி அமைய உள்ள இடத்திற்கு முறையான பாதை (விருதுநகரிலிருந்து — வத்திராயிருப்பு, அழகாபுரி, ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் செல்லும் நெடுஞ்சாலையின் வழியாக புதிதாக அமையவுள்ள குவாரிக்கு செல்ல அணுகு பாதை வசதி உள்ளது.

எனவே, புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை, உதவி இயக்குநரின் அறிக்கையில் மனுதாரர் குவாரி உரிமம் வழங்கக் கோரிய விண்ணப்பதாரர் திரு.பாண்டிரங்கன் என்பவரின் கோரிக்கையினை ஏற்று விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், சீனியாபுரம் கிராமம், பட்டா புல எண். 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50 மொத்தம் 7.37.80 ஹெக்டேரில் உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் பத்தாண்டுகளுக்கு (10) தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் விதிஎண்.19 மற்றும் 20-ன் படி பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்குட்பட்டு வழங்க பரிந்துரை செய்கிறேன்.

நிபந்தனைகள்:

1. அருகிலுள்ள பட்டா நிலங்களுக்கு 7.5 மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடுத்து குவாரி செய்தல் வேண்டும்.
2. புல எண். 13/9 நிலத்திற்கு மேற்கே உள்ள ஓடைக்கும், 19/10 மற்றும் 14/8 புலங்களுக்கு கிழக்கே உள்ள ஓடைக்கும் பாதிப்பு ஏற்படுத்தாதவாறு 10 மீ பாதுகாப்பு இடைவெளி விடுத்து குவாரி பணிகள் செய்தல் வேண்டும்.
3. பொதுமக்கள் / விவசாய நிலங்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்படாத வகையில் தகுதி வாய்ந்த அங்கீகரிக்கப்பட்ட நபர்கள் மூலம் வெடிமருந்துகள் சேமிக்கப்பட்டு குவாரியில் வெடித்தல் வேண்டும். குவாரியில் குறைந்த சக்தி கொண்ட வெடி மருந்துகளை பயன்படுத்தல் வேண்டும்.
4. சுரங்கத்திட்டம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் தடையில்லாச் சான்று குத்தகை உரிமம் வழங்குவதற்கு முன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

5. குவாரியில் வேலை செய்யும் தொழிலாளர்கள் தொழிலாளர் நலவாரியம் மற்றும் காப்பீடு திட்டத்தில் பதிவு செய்து தொழிலாளர் நலன் பேண்பட வேண்டும். Assistant Director of Geology and Mining
6. குழந்தை தொழிலாளர்களை குவாரி பணியில் அமர்த்தக் கூடாது.
7. கனிமங்களை வாகனங்களில் கொண்டு செல்லும் போது பாதசாரிகள், பொது மக்கள் மற்றும் பிற வாகனங்கள் பாதிக்காதவண்ணம் தார்பாய்கள் கொண்டு, டிரைவ் செய்து செல்ல வேண்டும்.

எனவே, துறை அலுவலர்களின் பரிந்துரையினை ஏற்றும் நிபந்தனைகளுக்கு உட்பட்டும், விருதுநகர் மாவட்டம் மற்றும் வட்டம், சீனியாபுரம் கிராமம், பட்டா புல எண்: 14/1(P) (0.16.60), 14/2 (0.19.50), 14/3 (0.45.50), 14/4A (0.71.00), 14/48(0.37.50), 14/5(P) (0.20.00), 19/1A (0.37.50), 19/18 (0.28.00), 19/2 (0.29.00), 19/3 (0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6 (0.16.50), 19/7 (0.17.00), 19/8 (0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P) (0.49.90), 23/4A (P) (0.06.00), 23/6 (0.39.00), 23/7 (0.37.00), 24/1 (P) (0.17.00), 24/5(P) (0.23.80) மற்றும் 24/6(0.48.50) மொத்த பரப்பு 7.37.80 ஹெக்டேரில் 1959 - ம் வருடத்திய தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள் விதி எண்: 19 (1) மற்றும் 20 -ன் படி பத்து (10) வருடகாலத்திற்கு உடைகல் மற்றும் கிராவல் குவாரி உரிமம் வழங்க தகுதி வாய்ந்த நிலப்பரப்பாக (Precise Area) கருதப்படுகிறது.

தமிழ்நாடு சிறுகனிம சலுகை விதிகள்-1959 விதி எண்:41-ன்படி குவாரி பணி மேற்கொள்வது தொடர்பாக வரைவு சுரங்கத் திட்டத்தினை (Mining Plan) 90 தினங்களுக்குள்ளும் விதி எண்:42-ன்படி மாநில அளவிலான சுற்றுகுழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையத்தின் (State Level Environmental Impact Assessment Authority) இசைவினைப் பெற்று சமர்ப்பிக்குமாறும் மனுதாரர் திருபாண்டூரங்கள் என்பவர் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்.

(சுர)

உதவி இயக்குநர்,
புவியியல் மற்றும் சுரங்கத்துறை,
விருதுநகர்.

பெறுநர்

திரு.பாண்டூரங்கள் , த/பெ.கோவிந்தராஜ்,
க.எண்.13/3,7/25, எஸ்கெப்பட்டி,
பாவாலி பஞ்சாயத்து,
சீனியாபுரம் கிராமம்,
விருதுநகர் மாவட்டம்.

நகல்

உறுப்பினர் செயலர்,
மாநில சுற்றுகுழல் தாக்க மதிப்பீட்டு ஆணையம் (SEIAA),
சென்னை.



ANNEXURE-2

From

Dr.S.Suhatharahima, M.Sc.,Ph.D.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Virudhunagar.

To

Thiru.G.Pandurangan,
S/o.Govindaraj,
Door No.13/3,7/25,
Elgaipatti, Pavali panchayat,
Seeniyapuram village,
Virudhunagar District.

Roc.No:25VNR0402851, Dated:03.03.2026.

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral – Virudhunagar Taluk and district - Seeniapuram Village – Patta Land - S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50)- over an Extent of 7.37.80 Hectares – Quarry lease application preferred by Thiru.K.Bharathiraja, S/o.Thiru.Krishnan, for quarrying Rough Stone and Gravel - Approval of Mining Plan - Regarding.

- Ref:** 1. Quarry lease application received from Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj dated:30.04.2025.
2. The Assistant Director, Geology and Mining, Virudhunagar Rc.No.25VNR0402851, Dated: 04.09.2025.
3. Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj letter dated: 12.01.2026.

Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj has preferred an application for the grant of quarrying lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 7.37.80 Hectares of Patta Lands in S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50) of Seeniapuram

Village, Virudhunagar Taluk and District for a period of 10 (Ten) Years Under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules 1959.

2) The application was examined and consented to grant lease to quarrying Rough Stone and Gravel over an extent of 7.37.80 Hectares of Patta Lands in S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50) for a period of 10 (Ten) years subject to produce Mining Plan for approval and to obtain Environment Clearance from SEIAA in the reference 2nd cited.

3) The applicant has submitted the Mining Plan, prepared as per the guidelines issued by the Commissioner of Geology and Mining and as per the Rules and Acts for a period of Ten years. The Geological reserves, Mineable reserves and yearwise production are discussed in Table 1, 2 & 3 of the mining plan. The Geological reserves available within the area is estimated as 1,62,23,900 MT of Roughstone and 7,37,450 MT of Gravel. The mineable reserves is estimated as 55,93,500 MT of Roughstone and 6,13,700 MT of Gravel upto a depth of 85.0 m from the ground level.

The yearwise production of roughstone and gravel are furnished in the mining plan as detailed below.

Year wise - Production Schedule for the first five Years

Year	Section	Bench	Length in(m)	Width in (m)	Depth in (m)	Gravel in m³	Rough stone in m³	Bulk Density	Gravel in Ts	Mineable Reserves of Rough stone in Ts
I	XY-AB	I	90	190	5	85500	-	2	171000	-
		II	75	175	5	-	65625	2.75	-	180468.75
		III	65	165	5	-	53625	2.75	-	147468.75
		IV	55	155	5	-	42625	2.75	-	117218.75
Total						85500	161875	-	171000	445156.25
II	XY-AB	I	87	190	5	82650	-	2	165300	-
		II	95	175	5	-	83125	2.75	-	228593.75

		III	95	165	5	-	78375	2.75	-	215531.25
		IV	10	155	5	-	7750	2.75	-	21312.50
Total						82650	169250	-	165300	465437.50
III	XY-AB	I	48	190	5	45600	-	2	91200	-
		IV	85	155	5	-	65875	2.75	-	181156.25
		V	140	145	5	-	101500	2.75	-	279125.00
Total						45600	167375	-	91200	460281.25
IV	XY-AB	I	48	190	5	45600	-	2	91200	-
		VI	130	135	5	-	87750	2.75	-	241312.50
		VII	120	125	5	-	75000	2.75	-	206250.00
Total						45600	162750	-	91200	447562.50
V	XY-AB	I	50	190	5	47500		2	95000	-
		VIII	110	115	5	-	63250	2.75	-	173937.50
		IX	100	105	5	-	52500	2.75	-	144375.00
		X	90	95	5	-	42750	2.75	-	117562.50
Total						47500	158500	-	95000	435875.00
Grand Total						306850	819750	-	613700	2254312.50

Year wise - Production Schedule for the second five Years

Year	Section	Bench	Length in(m)	Width in (m)	Depth in (m)	Rough stone in m³	Bulk Density	Mineable Reserves of Rough stone in Ts
VI	XY-AB	II	138	175	5	120750	2.75	332062.50
		III	138	165	5	113850	2.75	313087.50
		IV	10	155	5	7750	2.75	21312.50
Total						242350		666462.50
VII	XY-AB	IV	128	155	5	99200	2.75	272800.00
		V	138	145	5	100050	2.75	275137.50
		VI	65	135	5	43875	2.75	120656.25
Total						243125		668593.75
VIII	XY-AB	VI	73	135	5	49275	2.75	135506.25
		VII	138	125	5	86250	2.75	237187.50
		VIII	138	115	5	79350	2.75	218212.50
		IX	55	105	5	28875	2.75	79406.25
Total						243750		670312.50
IX	XY-AB	IX	83	105	5	43575	2.75	119831.25
		X	138	95	5	65550	2.75	180262.50
		XI	218	85	5	92650	2.75	254787.50
		XII	110	75	5	41250	2.75	113437.50
Total						243025		668318.75
X	XY-AB	XII	98	75	5	36750	2.75	101062.50
		XIII	198	65	5	64350	2.75	176962.50
		XIV	188	55	5	51700	2.75	142175.00
		XV	178	45	5	40050	2.75	110137.50
		XVI	168	35	5	29400	2.75	80850.00
		XVII	158	25	5	19750	2.75	54312.50
Total						242000		665500.00
Grand Total						1214250		3339187.50

The Environmental Management Plan and Mine Closure plan are discussed in Part – B (09) and all conditions have been incorporated in the Mining Plan as laid down by the authorities.

4) In view of the above, in exercise of the powers delegated under Rule 41 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959, I hereby approve the Mining Plan submitted by Thiru.G.Pandurangan, S/o.Thiru.Govindaraj for quarrying lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 7.37.80 Hectares of Patta Lands in S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50) of Seeniapuram Village, Virudhunagar Taluk and District for a period of 10(Ten) to obtain Environment Clearance from SEIAA, Chennai subject to the following conditions:

1. The Mining Plan is approved without prejudice to any other law applicable to the quarry permission from time to time where such Laws are made by the State Government or any other authority
2. This approval of the Mining Plan does not in any way imply the approval of the Government in terms of any other provisions of the Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules, 1959.
3. The Mining Plan is approved without prejudice to any other order or direction from any court of competent jurisdiction.
4. 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) Amendment Act, 2015 or any other connected Laws including, Environment Protection.

5. Act, 1986, and the Rules made there under in Tamil Nadu
Minor Mineral Concession Rules, 1959.

Encl: Two copies of Mining Plan.



Assistant Director,
Geology and Mining,
Virudhunagar.

Copy to:

The Member Secretary,
State Level Environmental Impact
Assessment Authority,
State Expert Appraisal Committee
at SEAC Conference Hall 9th Floor,
Metros (CMRL building),
Nandanam, Chennai-600035.

March 1954 and the first issue of the journal
March 1954, Vol. 1, No. 1, p. 1

Two copies of the first issue

Geological Survey
Washington, D.C.

Copy for
The Mineral Resources
State Land Commission
Department of
State Land Commission
4000 University Blvd. N.E.
Albuquerque, N.M.
March 1954, Vol. 1, No. 1, p. 1



ANNEXURE-3

From

Dr.S.Suhatharahima, M.Sc.,Ph.D.,
Assistant Director,
Geology and Mining,
Virudhunagar.

To

Thiru.G.Pandurangan,
S/o.Govindaraj,
Door No.13/3,7/25,
Elgaipatti, Pavali panchayat,
Seeniyapuram village,
Virudhunagar District.

Roc.No: 25VNR0402851, Dated:03.03.2026.

Sir,

Sub: Mines and Minerals - Minor Mineral – Virudhunagar Taluk and district - Seeniapuram Village – Patta Land - S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50)- over an Extent of 7.37.80 Hectares – Quarry lease application preferred by Thiru.K.Bharathiraja, S/o.Thiru.Krishnan, for quarrying Rough Stone and Gravel – Details of 500 metre radius - sent - Regarding.

- Ref:**
1. Quarry lease application received from Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj dated:30.04.2025.
 2. The Assistant Director, Geology and Mining, Virudhunagar Rc.No.25VNR0402851, Dated: 04.09.2025.
 3. Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj letter dated: 12.01.2026.

Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj has preferred an application for the grant of quarrying lease to quarry Rough Stone and Gravel over an extent of 7.37.80 Hectares of Patta Lands in S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50) of Seeniapuram

Village, Virudhunagar Taluk and District for a period of 10 (Ten) Years Under Rule 19 of Tamil Nadu Minor Mineral Concession Rules 1959.

2) The application was examined and consented to grant lease to quarrying Rough Stone and Gravel over an extent of 7.37.80 Hectares of Patta Lands in S.F.Nos: 14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00), 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6(0.48.50) for a period of 10 (Ten) years subject to produce Mining Plan for approval and to obtain Environment Clearance from SEIAA in the reference 2nd cited.

3) The applicant has submitted the Mining Plan, prepared as per the guidelines issued by the Commissioner of Geology and Mining and as per the Rules and Acts for a period of Ten years. The Geological reserves, Mineable reserves and yearwise production are discussed in Table 1, 2 & 3 of the mining plan. The Geological reserves available within the area is estimated as 1,62,23,900 MT of Roughstone and 7,37,450 MT of Gravel. The mineable reserves is estimated as 55,93,500 MT of Roughstone and 6,13,700 MT of Gravel upto a depth of 85.0 m from the ground level.

4) The applicant Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindharaj in the reference 3rd cited has requested to furnish details of quarries situated within 500 m radial distance from the applied area.

5) As per his request the details of quarry situated within 500 meter radius from the proposed area for obtaining Environmental Clearance as detailed below:

**Details of quarry situated within 500 meters radius from the
applied area**

S. No	Quarry detail	Taluk & Village	S.F. No.& Extent (Hect)	Proceedings No. & Lease Period
I	Existing Quarries:			
1.	Thiru.S.Puliraj, S/o.Sankarraj, 4/32, Chandragiripuram, Pavali, Virudhunagar	Seeniyapuram village/ Virudhunagar Taluk	94/2B Extent -0.74.00 hectares	KV1/1008/2024 Lease period- 27.06.2025 to 26.06.2030.
2.	Thiru.G.Pandurangan S/o. Govindharaj 4/888, Balaji Nagar, Soolakkarai, Aruppukottai Taluk.	Sengundra puram / Virudhunagar Taluk	79/2A(P) 79/2B(P) 81/1(P) 81/2(P) 83/1 83/2(P) 84/1(P) 85(P) Extent-2.51.00 hectares	KV1/533/2020 30.11.2022 Lease period - 07.11.2022 to 06.11.2027
3.	Thiru.G.Pandurangan S/o. Govindharaj 4/888, Balaji Nagar, Soolakkarai, Aruppukottai Taluk.	Sengundra puram / Virudhunagar Taluk	84/1(P) (0.04.00), 85(P) (0.30.00), 86/1 (0.30.00), 86/2 (0.32.5), 87/1 (0.25.5), 87/2 (0.40.5), 88 (0.62.00), 109/2 (0.14.00), 109/3A (0.13.5), 109/3B (0.13.5), 110/1B (0.19.00), 110/2B (P) (0.19.50), 110/2C(P) (0.21.5) Extent- 3.25.50 hectares	KV1/623/2024 Lease period - 26.11.2025 to 25.11.2035
4.	Thiru.S.Ramasamy S/o, Sesathiri 4/887A, Balaji Nagar, Soolakarai Village, Aruppukottai Taluk	Sengundra puram / Virudhunagar Taluk	94/1, 94/2, 94/3 Extent-1.13.50 hectares	KV1/1174/2022 06.06.2023 Lease period- 08.06.2023 to 07.06.2028
II	Abandoned Quarry :			
1.	Thiru.S.Govindaraj S/o, Chesathiri 4/888, Sri Balaji Nagar Soolakarai, Virudhunagar Taluk.	Seeniyapuram village/ Virudhunagar Taluk	11/1,11/2 12/6,9/7,9/9 Extent-2.37.50 hectares	KV1/541/2018 Dated:15.01.2019 Lease period- 29.01.2019 to 28.01.2024

2.	Tmt. R.Subbulakshmi, No: 4/887A, Balaji Nagar, Sulakkarai – 626 003, Virudhunagar District.	Seeniyapuram village/ Virudhunagar Taluk	25/2 ,25/5 26/1C Extent- 2.12.50 hectares	KV1/35293/2016 , dated: 12.01.2018 Lease period- 02.02.2018 to 01.02.2023
III	Present Proposed Quarry :			
1.	Thiru.G.Pandurangan, S/o.Govindaraj, Door No.13/3,7/25, Elgaipatti, Pavali panchayat, Seeniyapuram village, Virudhunagar District.	Seeniyapuram village/ Virudhunagar Taluk	14/1(P)(0.16.60), 14/2(0.19.50), 14/3(0.45.50), 14/4A(0.71.00), 14/4B(0.37.50), 14/5(P)(0.20.00), 19/1A(0.37.50), 19/1B(0.28.00), 19/2(0.29.00), 19/3(0.16.00), 19/4(0.11.00), 19/5(0.70.50), 19/6(0.16.50), 19/7(0.17.00), 19/8(0.40.50), 19/9(0.40.50), 23/1(P)(0.49.90), 23/4A(P)(0.06.00 23/6(0.39.00), 23/7(0.37.00), 24/1(P)(0.17.00), 24/5(P)(0.23.80) and 24/6)(0.48.50) Extent-7.37.80 hectares	25VNR0402851


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

Copy to :

The Member Secretary,
 State Level Environmental Impact
 Assessment Authority,
 State Expert Appraisal Committee
 at SEAC Conference Hall 9th Floor, Metros (CMRL building),
 Nandanam, Chennai-600035.