

Building Stone Quarry Project

**Survey No. 555/2 at Nagaroor Village,
Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District**

Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019

**Half Yearly Compliance Report (HYCR)
for the Period April 2022 to September 2022**

Project Proponent



Adani Vizhinjam Port Private Ltd. (AVPPL)

November 2022

AVPPL/MoEF/2022-23/2223

Date: 22nd November 2022

To,
Additional Principal Chief Conservator of Forests (C),
Ministry of Environment Forest and Climate Change (MoEF&CC),
Regional Office (Southern Zone), Kendriya Sadan,
IVth Floor, E&F Wings, 17th Main Road, IInd Block,
Koramangala, Bangalore-560034
rosz.bng-mefcc@gov.in
Ph: 080-25635901

Subject: Submission of **Half Yearly Compliance Report (HYCR)** to Conditions of Environmental Clearance (EC) for the Period April 2022 to September 2022 - Reg.

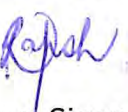
Reference: EC for Building Stone Quarry in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala; by M/s. Adani Vizhinjam Port Pvt. Ltd. vide **No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019**

Dear Sir,

This has reference to the Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA issued on 1st March 2019 (vide reference cited) by the State Environmental Impact Assessment Authority (SEIAA), Kerala for the building stone quarry project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala; of M/s Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL).

The Half Yearly EC Compliance Report (HYCR) of the conditions stipulated in the cited reference for the period from **April 2022 to September 2022** is enclosed herewith for record and reference. You are requested to kindly acknowledge the receipt of the same.

Thanking you.



Yours Sincerely
Rajesh Jha
MD & CEO – Authorized Signatory
Enclosed: As mentioned above

Copy to: State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA), K.S.R.T.C Bus Terminal Complex, 4th Floor, Thampanoor, Thiruvananthapuram, Kerala


Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954


Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
Specific Conditions		
1	The mining should be conducted with Non-Electric Detonator (NONEL) Method thereby minimizing air blast, fly rock and ground vibration.	<p>Complied</p> <p>Mining is being conducted using Non-Electric Detonator (NONEL) method of controlled blasting only; to minimize the air blast, fly rock and ground vibration. Till date no incident to fly rock has been recorded.</p> <p>Adani Vizhinjam Port Pvt. Ltd. (AVPPL) had engaged Anna University, Department of Mining Engineering, Chennai to conduct a scientific study on Blast Induced Ground Vibration for the Quarry. Altogether 10 experimental blast rounds were conducted and comprehensive vibration monitoring was carried out during the blasting experiment. In all the 10 trial blasts, ground vibrations were monitored at 47 locations around the blasting sites and neighboring village; which includes domestic houses and other prominent structures of the village.</p> <p>Based on the scientific study, it is concluded that the blast induced ground vibrations and noise levels generated by the controlled blasting carried out in the quarry are safe and well within the permissible limit as per recommendations of Directorate General of Mine Safety (DGMS) and therefore is not affecting the residential buildings and other structures. Further, it had been observed that no flying fragments or projectiles travelled beyond 10 m from the site of blast. Hence, it was inferred through the study report that controlled blasting can be carried out at the Quarry. The Anna University Study Report was submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021.</p>
2	Extract a maximum of 7 lakh tons of building stone within a period of two years. Further permission for mining may be considered based on the requirement then and environmental assessment.	<p>Will be Complied</p> <p>In view of the additional requirement of building stone for completion of phase 1 of the Vizhinjam project, SEIAA decided to issue EC for the extraction of a further 10.79 Lakh Tons granite rock for the period from 2021-22 to 2023-24 subject original EC conditions vide their order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16.11.2020 (A copy</p>


	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		<p>of the order was submitted along with the HYCR for the period October 2020 to March 2021). The Modified Approved Mining Plan was submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021). Therefore, permission is accorded for a total of 17.79 (7 + 10.79) Lakh Tons of building stones to be extracted from the quarry.</p> <p>During the compliance period (April 2022 to September 2022), a total of 1.830 Lakh Tons of building stones have been extracted and a total cumulative quantity of 13.111 Lakh Tons of building stones have been extracted from inception of mining on 02.07.2019 till 30.09.2022.</p> <p>Mining activities could not take place from 18.08.2022 onwards due to protests by the Latin Archdiocese and others. As on the end of the compliance period, the situation has not subsided and mining activities are on hold due to the ongoing agitation.</p>
3	The proponent shall file an affidavit that he will expend Rs. 15 lakhs as a part of CER in consultation with Local Self Government.	<p>Complied</p> <p>AVPPL have submitted to SEIAA an affidavit dated 08.11.2019 duly signed by the MD and CEO vide letter AVPPL/SEIAA/2019-20/945 dated 15.11.2019 that Rs. 15 Lakhs will be spent as a part of Corporate Environment Responsibility (CER) in consultation with the Local Self Government. A copy of the affidavit was submitted along with the HYCR for the period October 2019 to March 2020.</p> <p>Till 30.09.2022, AVPPL have spent an amount of Rs. 35.89 Lakhs towards CER Activities. AVPPL have surpassed the required expenditure of Rs. 15 Lakhs as committed in the affidavit. Despite having exhausted the agreed upon funds for CER activities, AVPPL are committed towards Environmental responsibility. Expenditure statement for CER is enclosed as Annexure 1.</p>
4	The proponent should follow the closure plans (progressive	<p>Will be Complied</p> <p>AVPPL will follow the closure plans (progressive</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	closure and final closure) as per KMMC Rules.	closure and final closures) as per Kerala Minor Minerals Concession (KMMC) Rules and Mine Closure Plan in the Modified Approved Mining Plan (Submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021). The closure procedure (progressive closure and final closures) shall be documented prior to and during the closure of the mine.
General Conditions		
1	A separate environmental management and monitoring cell with qualified personnel should be set-up under the control of a Senior Executive, who will report directly to the Head of the Organization.	Complied A separate Environmental Management and Monitoring Cell (EMMC) with qualified personnel has been set up by AVPPL. The cell is under the control of the Head of Department (HoD), Environment who reports directly to the Chief Executive Officer (CEO), AVPPL. The details of the constitution of EMMC was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019. Latest meeting of the EMMC was held on 28.07.2022 at Kadavila quarry site; Minutes of Meeting (MoM) is enclosed as Annexure 2 .
2	Suitable avenue trees should be planted along either side of the tarred road and open parking areas, if any, including of approach road and internal roads.	Being Complied There is already existing plantation along the tar road. AVPPL have planted avenue trees at suitable locations like buffer zone, etc. for greenbelt development and the saplings planted are growing well and have started to bear fruits; as seen in the image below.

adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		 <p style="text-align: center;">Avenue Plantation</p>
3	Sprinklers shall be installed and used in the project site to contain dust emissions.	Being Complied Regular water sprinkling through water tankers is being carried out on haul roads and other dust prone areas such as loading and unloading of minerals.

adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		 <p>Water Sprinkling through Tankers</p>
4	Eco-restoration including the mine closure plan shall be done at the own cost of the project proponent	<p>Will be Complied</p> <p>Eco-restoration including Mine Closure Plan is provided in the Modified Approved Mining Plan (Submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021). The same shall be implemented during the closure at the cost of AVPPL.</p>
5	In view of the deep pits left after the excavation, stacking at maximum top level should be carried out.	<p>Not Applicable</p> <p>Stacking of materials is not being carried out as all the produced materials are used for Breakwater Construction at Vizhinjam Port and being transported directly to the Port site and not stacked at the quarry site.</p> <p>As per the mine closure plan the pit will be utilized for storing of water as a rainwater harvesting method and will also be induced to sustain the groundwater table. As per the post mining land use, an area of 0.9540 Ha will be used for water pond for storage of water.</p>
6	Corporate Environment Responsibility agreed upon by the proponent should be implemented.	<p>Being Complied</p> <p>AVPPL is coordinating with the Local Self Government regarding approval of the proposed CER plan with expense heads under specific</p>


	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		<p>activities in line with MoEF&CC Office Memorandum (OM) F.No.22-65/2017-IA.III dated 01.05.2018.</p> <p>AVPPL had prepared a budget plan and have submitted the same to the Nagaroor Gram Panchayat seeking their confirmation and go ahead for the proposed CER (Proposed plan was submitted along with HYCR for the period October 2019 to March 2020). Correspondence to the President of the Nagaroor Gram Panchayat was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.</p> <p>Considering the necessities of the community and on discussions with the local panchayat, AVPPL has implemented CER activities in the surrounding areas of the quarry site (Details have been submitted along with earlier compliance reports). As per affidavit dated 08.11.2019 duly signed by the MD and CEO of AVPPL submitted to SEIAA vide letter AVPPL/SEIAA/2019-20/945 dated 15.11.2019, Rs. 15 Lakhs will be spent as a part of CER. AVPPL have surpassed the required expenditure of Rs. 15 Lakhs and spent Rs. 35.89 Lakhs towards CER activities. Despite having exhausted the agreed upon funds for CER activities, AVPPL are committed towards Environmental responsibility.</p> <p>Much like the previous years, AVPPL had distributed Onam Kit as a part of CER initiative to Below Poverty Line (BPL) families surrounding Kadavilla project area in Nagaroor panchayat. The Onam Kit (which included various groceries and provisions) were sourced from VIZ Mart (an initiative supported by Adani foundation) and the same were distributed on 05.09.2022.</p>

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022

S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		 <p>Onam Kit Distribution to BPL</p> <p>AVPPL have strengthened the road leading up to Ayiravally temple by concreting the existing road.</p>  <p>Strengthened Ayiravally Temple Road</p>
7	The project proponent shall comply the conditions stipulated by the statutory	<p>Being Complied</p> <p>AVPPL is complying with all applicable conditions stipulated by respective competent statutory</p>


adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	authorities concerned.	authorities.
8	Tarring /multiple options on the access roads shall be undertaken so as to reduce dust pollution during movement of vehicle.	<p>Complied</p> <p>AVPPL has developed a tar road of around 0.9 km from the quarry project site gate to Kadavilla Junction (which is connected to SH46 and onto NH66) for movement of vehicles; thereby reducing the dust pollution.</p>  <p>Tar Road at Project Site</p>
9	Overburden materials should be managed within the site and used for reclamation of mine pit as per mine closure plan / specific conditions	<p>Being Complied</p> <p>As such, the quarry had been mined earlier by another party and since this is already an open mine, there was no top soil or overburden available in the quarry; all the produced materials are being used for Breakwater Construction at Vizhinjam Port.</p> <p>However, due to certain geological disturbances in the formation, some overburden has been found in between the rock formation after attaining 6 m on the western slope between p3 and p4 pillars. AVPPL have shifted the top soil and overburden on the western slope to an area</p>

**Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental
Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019
for the Period April 2022 to September 2022**

S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		<p>of land in the lower portions of the quarry along with 150 m gabion wall protection. The overburden materials will be managed in this area within the site as per mine closure plan.</p>  <p style="text-align: right;">24/05/2022 17:19</p> <p style="text-align: center;">Gabion Wall</p>
10	Height of benches should not exceed 5 m, and width should not be less than 5 m, if there is no mention in the mining plan/specific condition.	<p>Being Complied</p> <p>As per the Modified Approved Mining Plan, bench height and width need to be maintained at maximum of 6.0 m also a 45° pit slope will be maintained; same is being adhered to.</p>
11	Ground level should be fixed in individual cases separately	<p>Being Complied</p> <p>For every bench, ground level is fixed in MSL as individual cases separately. Surface plan with MSL levels is provided in the Modified Approved Mining Plan (Submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021).</p>
12	No mining operations should be carried out at places having a slope greater than 45.	<p>Being Complied</p> <p>No mining operations are being carried out at places having a slope greater than a 45 degrees angle.</p>
13	Acoustic enclosures should have been provided to reduce sound amplifications in addition	<p>Not Applicable</p> <p>There is no crusher adjacent to the quarry and the same is not proposed.</p>


adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	to the provisions of green belt and hollow brick envelop for crushers so that the noise level is kept within prescribed standards given by CPCB/KSPCB. This condition is applicable only in such cases if a crusher is adjacent to the quarry	
14	The workers on the site should be provided with the required protective equipment such as ear muffs, helmet, etc.	<p>Being Complied</p> <p>All employees are provided with relevant Personal Protective Equipment (PPEs) like Helmets, Shoes, Fluorescent Reflective Jackets, etc.</p>  <p>Employees with PPEs</p>
15	Garland drains with clarifiers to be provided in the lower slopes around the core area to channelize storm water.	<p>Being Complied</p> <p>Mining operations are being carried out in the top level during the compliance period. However, garland drainage/garland canals of 60 m have been developed in the lower slopes to channelize storm water.</p>

adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		 <p style="text-align: center;">Garland Drain</p> <p>A siltation pond has been created by constructing a check dam (up to 10m X 1.5m size) at the bottom of the quarry area to prevent run-off of water and flow of sediments. The water so collected will be utilized for watering the mine area, roads, greenbelt development, etc.</p>  <p style="text-align: center;">Check Dam</p>
16	The transportation of minerals should be done in covered trucks to contain dust emissions. The proponent should plant trees at least 5 'times of: the loss: that has been occurred while clearing the land for the project. SEAC should assess the number of trees in each project site before the issuance of EC so as to	<p>Being Complied</p> <p>The transportation of minerals in trucks is being undertaken covered with tarpaulin cover.</p>

adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	ensure the promptness in, planting.	 <p>Truck with Tarpaulin Cover</p> <p>Since this is an existing quarry which was already mined earlier, the quarry is in opened condition. There was no clearing of land for the project and no trees have been cut as there are no trees inside the lease area.</p>
17	Explosives should be stored in magazines in isolated place specified and approved by Explosives Department	<p>Being Complied</p> <p>AVPPL constructed 500 Kgs portable explosives magazine at an area called Chappath; which is 65 km away from the quarry location. AVPPL are transporting the explosives and detonators from Chappath to Kadavilla quarry through two authorized explosives vans for which following licenses were obtained from PESO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Explosives magazine license E/SE/KL/22/331(E121778) dated 13.09.2021 Explosives van-1 (KL01CP2414) license E/SE/KL/25/99(E135886) dated 22.09.2021 Explosives van-2 (KL01CP2472) license E/SE/KL/25/99(E135883) dated 22.09.2021 <p>Copies of the above mentioned licenses were submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021. Operations at Explosives Storage at Chappath began in October 2021.</p>
18	A minimum buffer distance of 100m from the boundary of the quarry to the nearest dwelling	<p>Complied</p> <p>As per the Government of Kerala (GoK) State Gazette Notification G.O. (P) No. 25/2017/ID</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	unit or other structures, not being any facility for mining shall be provided.	<p>dated 22.06.2017, permit holder shall not carry on or allow to be carried on any quarrying operations at or to any points within a distance of 50 m from any residential buildings or from the nearest dwelling unit or other structures.</p> <p>Also, as per the Consent to Operate (CTO) obtained from KSPCB, quarrying activities are restricted to a distance more than 50 m from the nearby residential buildings.</p> <p>Further, DMG had communicated to SEIAA vide its letter No. 9363/M3/2018 dated 23.03.2019 (A copy of the letter was submitted along with the HYCR for the period October 2019 to March 2020) that as per Rule 40 1(i) of the KMMC Rules, the lessee is permitted to carry out mining at a distance of 50 m from the residential houses.</p> <p>As per the map prepared by the village officer, the nearest house more than 50 m from the boundary of the quarry.</p>
19	50 m buffer distance should be maintained from forest boundaries.	<p>Not Applicable</p> <p>There are no forests in the vicinity of the project site.</p>
20	Consent from Kerala State Pollution Control Board under Water and Air Act(s) should be obtained before initiating mining activity.	<p>Complied</p> <p>CTO has been obtained from Kerala State Pollution Control Board (KSPCB) vide Consent No. PCB/TVM-DO/ICO/QRY/103/2019 dated 05.03.2019 valid up to 27.02.2021. A copy of the same was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.</p> <p>Further, The CTO was renewed vide Consent No. PCB/TVM-DO/CHZ/ICO(R)/QRY/128/2020 dated 18.12.2020 valid up to 28.02.2024. Copy of the renewed CTO is was submitted along with HYCR for the period October 2020 to March 2021.</p>
21	All other statutory clearances should be obtained, as applicable, by project proponents from the respective competent authorities including that for blasting and storage of	<p>Complied</p> <p>AVPPL have obtained all applicable statutory clearances from the respective competent authorities. The following clearances have been obtained:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No Objection Certificate (NoC) from

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	explosives.	<p>Trivandrum District Collector vide Letter No. B7-40269/2017 dated 30.04.2018 for Govt. land.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letter of Intent from DMG vide Letter No. 9363/M3/2018 dated 04.09.2018 • CTO has been obtained from KSPCB vide Consent No. PCB/TVM-DO/ICO/QRY/103/2019 dated 05.03.2019 valid up to 27.02.2021. Further, The CTO was renewed vide Consent No. PCB/TVM-DO/CHZ/ICO(R)/QRY/128/2020 dated 18.12.2020 valid up to 28.02.2024. • Purchase and Use of Explosives Approval from Petroleum & Explosives Safety Organization (PESO), Ernakulam vide Letter No. E/Misc/Expl dated 27.03.2019 • Dangerous and Offensive Trade (D&O) License from Nagaroor Gram Panchayat vide License Number A2.1836\2019 dated 01.04.2019 • NoC for Use of Explosives from District Collector, Thiruvananthapuram vide File No. DCTVM/2436/2019-A17 dated 09.05.2019 • Approved Mining Plan by District Geologist, Trivandrum vide Letter No. 1716/DOT/ML/18 dated 20.05.2019 • Lease Order from DMG vide Letter No. 9363/M3/2018 dated 20.05.2019 • Lease Execution from Additional Director of Mining and Geology vide Letter No. 79/2019-20/9363/M3/2018/DMG dated 20.05.2019 • Quarrying Lease Registration Agreement in Form H at Chirayinkeezhu Register Office dated 22.05.2019 • Explosives magazine license E/SE/KL/22/331(E121778) dated 13.09.2021. • Explosives van-1 (KL01CP2414) license E/SE/KL/25/99(E135886) dated 22.09.2021. • Explosives van-2 (KL01CP2472) license E/SE/KL/25/99(E135883) dated 22.09.2021. • Modified Approved Mining Plan by District Geologist, Trivandrum vide Letter No. 2436/DOT/ML/2020 dated 16.11.2020 <p>Copies of the above mentioned approvals were submitted along with HYCR for the period April</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		<p>2019 to September 2019. Copy of the renewed CTO was submitted along with HYCR for the period October 2020 to March 2021. Copies of the explosives vans and magazine licenses and Modified Approved Mining Plan was submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021.</p> <p>Any further required statutory clearances will be obtained, as applicable, from the respective competent authorities.</p>
22	In the case of any change(s) in the scope of the project, extent quantity, process of mining technology involved or in any way affecting the environmental parameters/impacts as assessed, based on which only the E.C is issued, the project would require a fresh appraisal by this Authority, for which the proponent shall apply and get the approval of this Authority	<p>Complied</p> <p>In view of the additional requirement of building stone for completion of phase 1 of the Vizhinjam project, SEIAA decided to issue EC for the extraction of a further 10.79 Lakh Tons granite rock for the period from 2021-22 to 2023-24 subject original EC conditions vide their order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16.11.2020 (A copy of the order was submitted along with the HYCR for the period October 2020 to March 2021). Therefore, permission is accorded for a total of 17.79 (7.00 + 10.79) Lakh Tons of building stones to be extracted from the quarry.</p> <p>During the compliance period (April 2022 to September 2022), a total of 1.830 Lakh Tons of building stones have been extracted and a total cumulative quantity of 13.111 Lakh Tons of building stones have been extracted from inception of mining on 02.07.2019 till 30.09.2022.</p>
23	The Authority reserves the right to add additional safeguard measures subsequently, if found necessary, and to take action including revoking of the environment clearance under the provisions of the Environment (Protection) Act, 1986, to ensure effective implementation of the suggested safeguard measures in a time bound and satisfactory	<p>Being Complied</p> <p>Based on the SEIAA order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16.11.2020 (A copy of the order was submitted along with the HYCR for the period October 2020 to March 2021), as an additional precautionary safeguard measure, Authority decided to constitute a monitoring team consisting of an Expert member from SEAC (Team leader) nominated by Chairman SEAC, District Geologist and a responsible senior functionary nominated by AVPPL to monitor the functioning of the quarry.</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	manner.	<p>SEIAA, vide their order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 31.03.2021 (A copy of the order was submitted along with the HYCR for the period October 2020 to March 2021), constituted the monitoring team comprising of:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Shri. K. Krishna Panicker, Expert Member, SEAC (Team Leader) 2. District Geologist, Thiruvananthapuram 3. Mr. Palanivelu Kumar, AVPPL <p>The team will inspect the quarry at least once 3 months and prepare an inspection report. Team will also suggest corrective measures for irregularities if any. The project proponent will provide logistic support for field inspection.</p> <p>Thereafter, in line with SEIAA letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 31.08.2021 (Copy submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021), the inspection of the monitoring team under the leadership of Shri. K. Krishna Panicker was conducted on 02.09.2021. as per Minutes of Meeting (MoM) of 112th SEIAA held on 14th, 15th & 16th September 2021 (A copy of the MoM was submitted along with the HYCR for the period April 2021 to September 2021), the Authority noted the observations and recommendation Monitoring committee on the functioning of the quarry and decided the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. To forward the observations and recommendation of monitoring committee to the Project Proponent with a direction to attend all the observations within 4 months otherwise EC given will be cancelled and action will be taken for violation EC conditions. 2. Monitoring committee led by SEAC member shall conduct a field inspection after 4 months to verify the compliance status and report to SEIAA for appropriate action. 3. Inform the decision of SEIAA to project Proponent and SEAC for necessary follow up action.


	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		<p>The observations and recommendations of the monitoring committee were received from SEIAA vide letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 07.10.2021 (Copy submitted along with the HYCR for the period October 2021 to March 2022).</p> <p>AVPPL have complied with all observations and recommendations of the monitoring committee and details of the same have been submitted to SEIAA vide letter No. AVPPL/SEIAA/2022-23/1981 dated 07.07.2022; enclosed as Annexure 3.</p>
24	The stipulations by Statutory Authorities under different Acts and Notifications should be complied with, including the provisions of Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention and control of Pollution) act 1981, the Environment (Protection) Act, 1986, the Public Liability (Insurance) Act, 1991 and EIA Notification, 2006.	Noted
25	The project proponent should advertise in at least two local newspapers widely circulated in the region, one of which (both the advertisement and the newspaper) shall be in the vernacular language informing that the project has been accorded Environmental Clearance and copies of clearance letters are available with the State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA) office and may also be seen on the website of the Authority at www.seiaakerala.org . The advertisement should be made within 10 days from the date of receipt of the Clearance letter	<p>Complied</p> <p>EC for the project was issued on 01.03.2019. Advertisements, that the project has been accorded EC were published within Ten days in two widely circulated local newspapers: The Hindu (English) on 09.03.2019 and Mathrubhumi (Malayalam – vernacular language) on 10.03.2019. Also, copy of the EC is available with the SEIAA office and it is also available on the website of the Authority at www.seiaakerala.in. Screenshot of the website showing the details of the EC was submitted along with HYCR for the period October 2019 to March 2020.</p> <p>Extracts of these newspaper clippings with the advertisements were submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.</p> <p>Copy of the advertisements signed on all pages were submitted to SEIAA vide Letter No.</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		


Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	and a copy of the same signed in all pages should be forwarded to the office of this Authority as confirmation.	AVPPL/SEIAA/2019-20/731 dated 01.04.2019 was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019. The copy of EC is uploaded to the company website: www.adaniports.com/downloads Screenshot of the same was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.
26	The Environmental Clearance shall be put on the website of the company by the proponent.	Complied The copy of EC is uploaded to the company website: www.adaniports.com/downloads . Screenshot of the same was submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.
27	Proponent shall submit half yearly reports in soft copy and SEIAA will upload it on the website.	Being Complied HYCRs on the status of compliance of the stipulated clearance conditions are being submitted to all the concerned agencies. As per the Notification of Ministry of Environment and Forests & Climate Change (MoEF&CC) dated 26.11.2018, wherein submission of HYCRs by email/soft copy is declared acceptable, soft copy of HYCR for the period October 2021 to March 2022 has been submitted vide email dated 28.05.2022 (a copy of the email is enclosed as Annexure 4).
28	The details of Environmental Clearance should be prominently displayed in a metallic board of 3 ft x 3 ft with green background and yellow letters of Times New Roman font of size of not less than 40. Sign board with extent of lease area and boundaries shall be depicted at the entrance of the quarry, visible to the public	Complied The details of EC have been displayed at the site next to the entrance of the quarry, visible to the public.

adani	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		 <p>EC Details Displayed on Board at Site</p>
29	The proponent should provide notarized affidavit (indicating the number and date of Environmental Clearance proceedings) that all the conditions stipulated in the EC shall be scrupulously followed.	Complied AVPPL have submitted Notarized Affidavit dated 03.04.2019 to SEIAA stating that all the conditions stipulated in the EC shall be scrupulously followed. Copy of the affidavit and the cover letter vide No. AVPPL/SEIAA/2019-20/731 dated 01.04.2019 have been submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019.
30	No change in mining technology and scope of working should be made without prior approval of the SEIAA, No further expansion or modifications in the mine shall be carried out without prior approval of the SEIAA, as applicable	Noted for Compliance
31	The Project proponent shall ensure that no natural water course and/or water resources shall be obstructed due to any mining operations. Necessary safeguard measures to protect	Not Applicable There are no natural water courses and/or water resources of first order streams in and around the mine lease area.

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	the first order streams, if any, originating from the mine lease shall be taken.	
32	The top soil, if any, shall temporarily be stored at earmarked site(s) only for the topsoil shall be used for land reclamation and plantation. The over burden (OB) generated during the mining operations shall be stacked at earmarked dump site(s) only. The maximum height of the dumps shall not exceed 8m and width 20m and overall slope of the dumps shall be maintained to. The OB dumps should be scientifically vegetated with suitable native species to prevent erosion and surface run off. In critical areas, use of geo textiles shall be undertaken for stabilization of the dump. The entire excavated area shall be backfilled. Monitoring and management of rehabilitated areas should continue until the vegetation becomes self-sustaining.	<p>Being Complied</p> <p>As such, the quarry had been mined earlier by another party and since this is already an open mine, there was no top soil or overburden available in the quarry; all the produced materials are being used for Breakwater Construction at Vizhinjam Port.</p> <p>However, due to certain geological disturbances in the formation, some overburden has been found in between the rock formation after attaining 6 m on the western slope between p3 and p4 pillars. AVPPL have shifted the top soil and overburden on the western slope to an area of land in the lower portions of the quarry along with 150 m gabion wall protection. The overburden materials will be managed in this area within the site as per mine closure plan.</p> <p>It will be ensured that the maximum height of the dumps shall not exceed dimensions specified and overall slope of the dumps shall be maintained to 37.5 degrees. The overburden dumps will be vegetated with suitable native species and monitoring and management of the area shall be done until the vegetation becomes self-sustaining.</p>
33	Catch drains and siltation ponds of appropriate size shall be constructed around the mine working, mineral and OB dumps to prevent run off of water and flow of sediments directly into the river and other water bodies: 'The water so-collected should be utilized for watering the mine area, roads, green belt development. etc. The drains shall be regularly desilted particularly after monsoon and maintained properly.	<p>Will be Complied</p> <p>The quarry has been mined earlier by other parties and is an already open mine and hence there is no top soil or overburden available in the quarry. Also, there are no mineral dumps since all the produced materials are used for Breakwater Construction at Vizhinjam Port. Therefore, catch drains for prevention of run-off is not required at the project site.</p> <p>A siltation pond has been created by constructing a check dam (up to 10m X 1.5m size) at the bottom of the quarry area to prevent run-off of water and flow of sediments. The water so</p>


	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022																													
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022																											
		collected will be utilized for watering the mine area, roads, greenbelt development, etc. The drains will be regularly desilted particularly after monsoon and maintained properly.																											
34	Effective safeguard measures such as- regular water sprinkling shall be carried out in critical areas prone to air pollution and having high levels. 'of PM 10, and PM 2.5, such as haul Road, loading and unloading points and transfer points— it shall 'be ensured that the Ambient Air Quality parameters conform to the norms prescribed by the Central Pollution Control Board in this regard	Being Complied Regular water sprinkling through water tankers on haul road and other dust prone areas such as loading and unloading of minerals is being carried out. Environment Monitoring at the site has been carried out by NABL accredited laboratory; M/s. Standards Environmental & Analytical Laboratories. Summary of the Ambient Air Quality Monitoring (AAQM) during the compliance period at 5 monitoring locations is mentioned below. <table><tr><th>Parameter</th><th>Unit</th><th>Max</th><th>Min</th><th>Perm. Limit</th></tr><tr><td>PM₁₀</td><td>µg/m³</td><td>62.1</td><td>46.2</td><td>100</td></tr><tr><td>PM_{2.5}</td><td>µg/m³</td><td>33.6</td><td>24.5</td><td>60</td></tr><tr><td>SO₂</td><td>µg/m³</td><td>BDL</td><td>-</td><td>80</td></tr><tr><td>NO₂</td><td>µg/m³</td><td>BDL</td><td>-</td><td>80</td></tr></table> The Ambient Air Quality Monitoring Report is enclosed as Annexure 5 . All the monitored parameters were found within the prescribed limits.			Parameter	Unit	Max	Min	Perm. Limit	PM ₁₀	µg/m ³	62.1	46.2	100	PM _{2.5}	µg/m ³	33.6	24.5	60	SO ₂	µg/m ³	BDL	-	80	NO ₂	µg/m ³	BDL	-	80
Parameter	Unit	Max	Min	Perm. Limit																									
PM ₁₀	µg/m ³	62.1	46.2	100																									
PM _{2.5}	µg/m ³	33.6	24.5	60																									
SO ₂	µg/m ³	BDL	-	80																									
NO ₂	µg/m ³	BDL	-	80																									
35	Fugitive dust emissions from all the sources should be controlled regularly. Water spraying arrangement on haul roads, loading and unloading and at transfer points should be provided and properly maintained	Being Complied AVPPL have developed a tar road of around 0.9 km from Kadavilla Junction to the quarry project site gate for movement of vehicles; thereby reducing the dust pollution. Also, regular water sprinkling through water tankers on haul road and other dust prone areas such as loading and unloading of minerals is being carried out.																											
36	Measures should be taken for control of noise levels below 85 dBA in the work environment.	Being Complied The following measures are being taken for the control of noise levels: <ul style="list-style-type: none">Drilling: Captive silencers are being used in drilling equipment.																											


Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022

S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022																														
		<ul style="list-style-type: none">Blasting: AVPPL is using NONEL method - bottom initiation to reduce the noise of blasting.Machineries & Tippers: It is ensured that equipment's are fitted with effective silencers, mufflers, acoustic linings, or shields, as necessary.It is ensured that vehicles transporting the materials follow the speed limit in order to maintain the noise level.Vehicles are serviced regularly and maintained properly to avoid any unwanted generation of noise or vibration from them. <p>Ambient Noise is being monitored by NABL accredited laboratory; Standards Environmental & Analytical Laboratories as per Noise Pollution (Regulation & Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)) at 5 locations.</p> <p>Summary of the Ambient Noise Monitoring during the compliance period at 5 monitoring locations is mentioned below:</p> <table><tr><th>Location</th><th>Leq Day time</th><th>Perm. Limit</th><th>Leq Night time</th><th>Perm. Limit</th></tr><tr><td>Quarry Area (Project Site)</td><td>47.2</td><td>75.0</td><td>36.3</td><td>70.0</td></tr><tr><td>Near Operators Rest Room (North Side)</td><td>46.1</td><td>55.0</td><td>36.2</td><td>45.0</td></tr><tr><td>Vanchiyoore UP School (West Side)</td><td>45.4</td><td>55.0</td><td>36.7</td><td>45.0</td></tr><tr><td>St. Joseph of Cluny Public School (South Side)</td><td>44.9</td><td>55.0</td><td>35.8</td><td>45.0</td></tr><tr><td>Viswanadhapuram Shiva Temple (East Side)</td><td>45.1</td><td>55.0</td><td>34.6</td><td>45.0</td></tr></table> <p>The results obtained were compared with Noise Pollution (Regulation & Control) Rule, 2000 (Rule 3(1) and 4(1)) and it is observed that the noise readings were within limits at all monitoring locations. The Noise Monitoring report is</p>	Location	Leq Day time	Perm. Limit	Leq Night time	Perm. Limit	Quarry Area (Project Site)	47.2	75.0	36.3	70.0	Near Operators Rest Room (North Side)	46.1	55.0	36.2	45.0	Vanchiyoore UP School (West Side)	45.4	55.0	36.7	45.0	St. Joseph of Cluny Public School (South Side)	44.9	55.0	35.8	45.0	Viswanadhapuram Shiva Temple (East Side)	45.1	55.0	34.6	45.0
Location	Leq Day time	Perm. Limit	Leq Night time	Perm. Limit																												
Quarry Area (Project Site)	47.2	75.0	36.3	70.0																												
Near Operators Rest Room (North Side)	46.1	55.0	36.2	45.0																												
Vanchiyoore UP School (West Side)	45.4	55.0	36.7	45.0																												
St. Joseph of Cluny Public School (South Side)	44.9	55.0	35.8	45.0																												
Viswanadhapuram Shiva Temple (East Side)	45.1	55.0	34.6	45.0																												

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		enclosed as Annexure 6 .
37	The funds earmarked for environmental protection measures and CER activate should be kept in separate account and should not be diverted for other purpose. Year wise expenditure should be reported to the State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA) office.	<p>Being Complied</p> <p>AVPPL has entered into a Concession Agreement with GoK for the construction and operation of Vizhinjam Port whereby it is mandated under Article 32 (copy submitted along with HYCR for the period April 2019 to September 2019) that an Escrow Account has to be opened by AVPPL. All deposits have to be made into this account and all payments have to be routed through this account for the construction of the port. This account is directly under the monitoring of both the Central and State governments through the Senior Lenders.</p> <p>AVPPL requested that the provision of opening of separate account be absolved as there will be a direct contradiction to the Concession Agreement. As the owner of the quarry, AVPPL guaranteed that the amount of Rs. 15.00 Lakhs earmarked for CER and funds earmarked for environmental protection measures will be kept as a balance in the current Escrow Account. Furthermore, as provided above the account will be monitored by the government.</p> <p>Till 30.09.2022, AVPPL have spent an amount of Rs. 35.89 Lakhs towards CER Activities. AVPPL have surpassed the required expenditure of Rs. 15 Lakhs as committed in the affidavit. Despite having exhausted the agreed upon funds for CER activities, AVPPL are committed towards Environmental responsibility.</p> <p>Expenditure for CER and environmental protection measures is enclosed as Annexure 1.</p>
38	The Regional Office of MOEF & CC located at Bangalore shall monitor compliance of the stipulated conditions. The project authorities should extend full cooperation to the officer (S) of the Regional Office by furnishing the	<p>Will be Complied</p> <p>All necessary support will be extended to the Regional Office of MoEF&CC located at Bangalore for the monitoring of the compliance of the stipulated conditions Office by furnishing the requisite data/information/monitoring reports.</p>

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
	requisite data/information/monitoring reports.	
39	Any appeal against this Environmental Clearance shall lie with the National Green Tribunal, if preferred, within a period of 30 days as prescribed under Section 16 of the National Green Tribunal Act, 2010.	Noted
40	Concealing the factual data or submission of false/fabricated data and failure to comply with any of the conditions mentioned above may result in withdrawal of this clearance and attract action under the provisions of Environment (Protection) Act, 1986.	Noted
41	The SEIAA may revoke or suspend the order, for non-implementation of any of the specific or this implementation of any of the above conditions is not satisfactory. The SEIAA reserves the right to alter/modify the above conditions or stipulate any further condition in the interest of environment protection	Being Complied Refer Point No. 23 above.
42	The above conditions shall prevail notwithstanding anything to the contrary, in consistent, or simplified, contained in any other permit, license on consent given by any other authority for the same project.	Noted
43	The Environmental Clearance will be subject to the final order of the courts in any pending litigation related to the land or project, in any court of law.	Noted

Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022

S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
44	The mining operation shall be restricted to above ground water table and it should not intersect ground water table	Complied Based on observations made in and around the quarry area, it was found that the general ground level in the area is 32 m above MSL and the general groundwater table is 8 m below the general ground level i.e. 24 m above MSL. During monsoons the ground water table will rise by 2-3 m. The lease area is situated on an isolated hillock where the top most working level is about 106 m above MSL and the lowest working level is 70 m above MSL. The total depth will be 36 m. Therefore, mining operations will be restricted to workings at a higher level at the quarry and will not touch the ground water table.
45	All vehicles used for transportation and within the mines shall have 'PUC' certificate from authorized pollution taking centre. Washing of all vehicles shall be inside the lease area	Complied It is ensured that all vehicles used for transportation are having valid Pollution Under Control (PuC) certificate from authorized center.

Form 59
[See rules 115 (2)]

Pollution Under Control Certificate

Authorised By :
GOVERNMENT OF KERALA

Date : 09/08/2022

Time : 15:55:53 PM

Validity upto : 08/02/2023

Certificate SL. No. : KL01600220001942

Registration No. : KL02AX4761

Date of Registration : 25/Apr/2016

Month & Year of Manufacturing : March-2016

Valid Mobile Number : *****9075

Emission Norms : BHARAT STAGE III

Fuel : DIESEL


PUC Code : KL0160022

GSTIN :

Fees : Rs.150.00
(GST to be paid extra as applicable)

MIL observation : No

Vehicle Photo with Registration plate
60 mm x 30 mm




Sr. No.	Pollutant (as applicable)	Units (as applicable)	Emission limits	Measured Value (upto 2 decimal places)
1	2	3	4	5
Idling Emissions	Carbon Monoxide (CO)	percentage (%)		
	Hydrocarbon, (THC/HC)	ppm		
High Idling emissions	CO	percentage (%)		
	RPM	RPM	2500 ± 200	
Smoke Density	Lambda	-	1 ± 0.03	
	Light absorption coefficient	1/metre	2.45	0.01

This PUC certificate is system generated through the national register of motor vehicles and does not require any signature.

Note : 1. Vehicle owners to link their mobile numbers to registered vehicle by logging to <https://vahan.parivahan.gov.in>

Authorised Signature with stamp of PUC operator
60mm x 20 mm

Sreejith Auto Pollution Testing Centre,
Vellamkilly, Nagaroor
Ph: 9946302651


	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala		

Half Yearly Compliance Report (HYCR) on Conditions Stipulated in Environmental Clearance (EC) Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 for the Period April 2022 to September 2022		
S. No.	Conditions	Compliance Status as on September 30, 2022
		PuC Certificate
46	Project proponent should obtain necessary prior permission of the competent authorities for drawl of requisite quantity of surface water and ground water for the project	Not Applicable AVPPL is not withdrawing the surface water or ground water from the project area for any purposes.
47	Regular monitoring of flow rates and water quality upstream and downstream of the springs and perennial nallahs flowing in and around the mine lease area shall be carried out and reported in the six monthly reports to SEIAA	Not Applicable There are no springs and perennial nallahs flowing upstream and downstream of the mine lease area as there are no water courses and/or water resources of first order streams in and around the mine lease area.
48	Occupational health surveillance program of the workers should be under taken periodically to observe any contractions due to exposure to dust and take corrective measures, if needed	Being Complied. The medical health test checkup of the employees, workers and laborers as per Director General of Mines (DGM) prescribed statutory format are being taken up periodically by the contractor involved in the mining operations to observe any contractions due to exposure to dust and take corrective measures.

Enclosures:

Annexure Number	Details of Annexure
Annexure 1:	CER and EMP Expenditure Statements
Annexure 2:	MoM of EMMC meeting held on 28.07.2022
Annexure 3:	Compliance of recommendations by SEIAA appointed monitoring committee
Annexure 4:	Email Submission of HYCR for the period October 2021 to March 2022
Annexure 5:	Ambient Air Quality Monitoring Report
Annexure 6:	Noise Monitoring Report

Annexure 1: CER and EMP Expenditure Statements

	Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL)	From: April 2022 To: September 2022
Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District		

Annexure 1

Expenditure Statement for CER for the FY 2022-2023:

S. No.	CER Activity	Expenditure (Rs. Lakhs)
Total FY 2020-2021		8.05
Total FY 2021-2022		6.25
1.	Onam Kit (Groceries & Provisions) Distribution to BPL Families	3.00
2.	Strengthening of Ayiravally Temple Road	18.59
Total FY 2022-2023 (till 30.09.2022)		21.59
Cumulative Total till date		35.89

Expenditure Statement for EMP for the FY 2022-2023:

S. No.	EMP Expenditure	Expenditure (Rs. Lakhs)
Total FY 2019-2020		4.95
Total FY 2020-2021		7.34
Total FY 2021-2022		8.89
1.	Water Sprinkling	5.10
2.	Greenbelt Development/Sapling Plantation	2.55
3.	Environmental Monitoring	0.40
Total FY 2022-2023 (till 30.09.2022)		8.05
Cumulative Total till date		29.23

**Annexure 2: MoM of EMMC held on
28.07.2022**

MoM of the EMMC for Kadavilla 1 Quarries dated 28th July 2022

The meeting of the Environmental Management and Monitoring Cell (EMMC) was held at Kadavilla quarry site at 11.00 Hrs on 28th July 2022. Following members were present:

1. Mr. Jesse Fullonton
2. Mr. Saravanan
3. Mr. Harsh Yadav

The following points were discussed and decided upon during the meeting:

S. No.	Topic	Discussions	Decision	Responsibility	Time Schedule
1.	One Day Monitoring	One day monitoring will be conducted at site by September 2022.	On Concall with Mr. Laiju from Standards confirmed they will conduct the monitoring as scheduled.	Environmental Monitoring Agency - Standards	September 2022
2.	SEAC Member Site Visit	Compliance points of recommendations by the committee member	AVPPL have complied with all observations and recommendations of the monitoring committee and details of the same have submitted to SEIAA vide letter No. AVPPL/SEIAA/2022-23/1981 dated 07.07.2022.	-	-
3.	Photographs	Photographs with time stamp to be provided for the EC Compliance Report	Following Photographs are required: <ul style="list-style-type: none">• Water Sprinkling• Tar Road• Employees with PPE• Garland Drain• Truck with Tarpaulin Cover• Lorry Pollution Certificate	Mining team will provide all necessary photographs	Two Weeks

S. No.	Topic	Discussions	Decision	Responsibility	Time Schedule
4.	Mining Quantity	Mining Quantity to be provided by mining team.	Mining Team to provide data for inclusion in the EC Compliance: <ul style="list-style-type: none"> Mined Quantity from inception till date Mined Quantity during the Compliance Period (April 2022 to September 2022) 	Mining Team	September 2022
5.	CER	Rs. 14.30 Lakhs of Rs. 15 Lakhs have been spent for CER activities so far.	AVPPL is planning to distribute rations to BPL families during Onam	Mining Team	September 2022
6.	Annual Returns	Environmental statement form V needs to be prepared and submitted to KSPCB.	Environmental team will prepare the document and share to mining team for verification prior to submission to KSPCB	Environment Team	September 2022
7.	Site visit	EMMC surveyed the quarry site and observed following aspects. <ul style="list-style-type: none"> Green belt development Garland drains Siltation pond Workers PPE Tarpaulin covered trucks Approach road Kadavilla 2 & 3 site 	-	Mining team and Environment team	-

**Annexure 3: Compliance of
Recommendations by SEIAA Appointed
Monitoring Committee**

Ref: AVPPL/SEIAA/2022-23/1981

Date: 07th June 2022

To

State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA),
K.S.R.T.C Bus Terminal Complex, 4th Floor,
Thampanoor, Thiruvananthapuram, Kerala

Sub: Monitoring the Functioning of Building stone quarry project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala of AVPPL – Update on the recommendations of the Monitoring Committee – Reg.

- Ref:
1. SEIAA EC No. 02/2019 vide Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01st March 2019
 2. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16th November 2020
 3. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 31st March 2021
 4. SEAC, Kerala Committee Member (Shri. K.K Panicker) field inspection conducted on 02nd September 2021
 5. Minutes of Meeting of 112th SEIAA held on 14th, 15th & 16th September 2021
 6. SEIAA Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 07th October 2021 received on 12th October 2021
 7. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1714 dated 13th October 2021
 8. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1841 dated 18th January 2022
 9. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1934 dated 25th April 2022
 10. SEIAA Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16th May 2022 received on 20th May 2022

Dear Sir,

This is regarding the above mentioned references with respect to the site inspection/field visit of SEAC and DMG officials at our Kadavila 1 Stone Quarry located at Re Survey No 555/2, Nagaroor (V), Chirayankeezhu (Tk), Thiruvananthapuram (Dt) vide reference 4 and recommendations received vide references 5 & 6.

In our earlier communicate vide reference 8 and 9, we had provided updates on the status of works of the recommendations from the committee. As on date, AVPPL have been able to comply with all the conditions. Please find the details below:

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954



ADP
8/6/2022

Registered Office:

Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

Ports and Logistics

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
1.	Boundary Pillars of minimum 5 ft from ground level be erected.	Complied 5 ft Erected	Details submitted earlier vide reference 8
2.	Fencing Must be done project area.	Complied	Details submitted earlier vide reference 9
3.	Buffer zone must be earmarked and green belt development must be done immediately.	Complied	Refer Annexure 1.
4.	Top soil and overburden now dumped on the western slope must be shifted to lower area with gabion wall protection.	Complied	Refer Annexure 2.
5.	Site specific garland canal, silt traps, settling pond, check dam etc. are to be implemented as per the approved mining plan and EC conditions	Complied Garland drainage 60 Meters constructed. Check Dam Constructed. Silt traps and Settling tank formed in the catchment area of Check Dam.	Details submitted earlier vide reference 9
6.	Material movement during night must be avoided as it affects people residing near the project boundary on western side	Complied There is no material movement beyond 10PM.	-
7.	Proper protective measures within danger zone must be taken during blasting to avoid fly rocks	Complied We are doing Nonel Blasting to avoid Fly rock. Dept. of Mining from Anna University conducted 10 trial blast and given the report stating that the Noise level is as per the norms and it has not crossed the norms.	-
8	As the production is high, audit by the Mining & Geology Department may be done to ensure compliance of approved mining plan	Complied Audit was conducted by The Director of Mining & Geology Dept. for the period 22.05.2019 to 31.03.2022 on 25.04.2022 and 26.04.2022.	Refer Annexure 3.

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

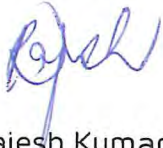
Registered Office:

Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
		25.04.2022 and 26.04.2022. The Audit report is enclosed herewith.	

We completed all the above said points as per the norms of SEIAA. This is for your information and records.

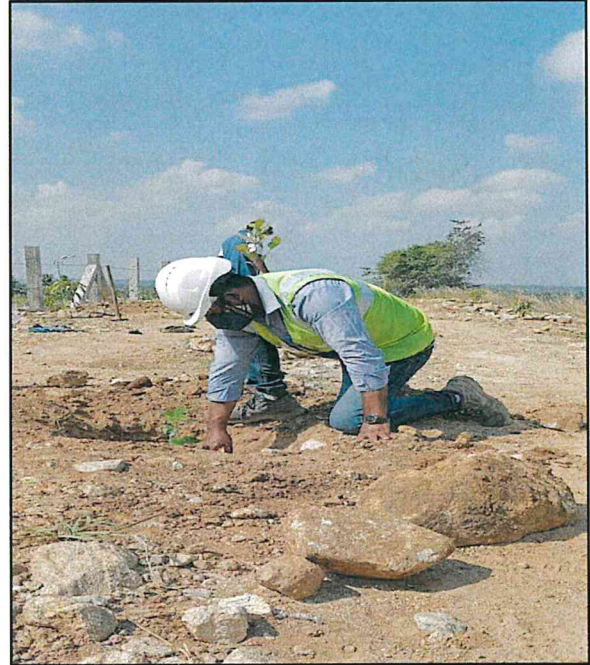
Thanking you,
Yours Sincerely



Rajesh Kumar Jha,
MD&CEO

Encl: Annexures as Stated Above

BUFFER ZONE PLANTATION



Gabion Wall Protection



O/C

444100/2021/GOM4

Ref: AVPPL/GoK/2021-22/1759

Date: 15th November 2021

**The Director,
Department of Mining and Geology
Thiruvananthapuram.**



Sub: Request for Audit by Dept. of Mining and Geology.

Ref: SEIAA letter No 1200/EC2/2018/SEIAA Dtd 07.10.2021.

Dear Sir,

As per the reference cited above, SEIAA in its 112th meeting held on 14th, 15th & 16th September 2021, directed to conduct an audit by Dept. of Mining & Geology of our documents connected with our running quarry at re survey No 555/2, Block No 37, Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram.

In this regard, we humbly request you to do an audit of documents in order to ensure the compliances of approved mining plan.

We can submit if any documents/details to be furnished from our side to carry out the audit depending upon the information provided by you.

Thanking you,

Yours Sincerely

Rajesh Kumar Jha,
MD&CEO

Encl; SEIAA Letter No1200/EC2/2018/SEIAA Dtd 07.10.2021.

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയം

കേശവദാസപുരം ,പട്ടം പാലസ് പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം-695004
ഫോൺ: 0471-2447429, ഇ-മെയിൽ : director.dir.dmg@kerala.gov.in

നം: DMG/9029/2021-D2

തീയതി: 05/06/2022

മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർ

M/S അദാനി വിഴിഞ്ഞം പോർട്ട് (പി) ലിമിറ്റഡ്

2nd ഫ്ലോർ , വിപണിക ടവർ

തൈക്കാട് , തിരുവനന്തപുരം - 695014

സർ,

വിഷയം:- ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട് - M/S അദാനി വിഴിഞ്ഞം പോർട്ട് (പി) ലിമിറ്റഡ്

2nd ഫ്ലോർ , വിപണിക ടവർ ,തൈക്കാട് , തിരുവനന്തപുരം-ന്റെ 22-05-2019 മുതൽ 31-03-2022 വരെ ഉള്ള റോയൽറ്റി കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് അയക്കുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്.

താങ്കളുടെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഗ്രാനൈറ്റ് ബിൽഡിംഗ് സ്റ്റോൺ ക്വറിയുടെ 22-05-2019 മുതൽ 31-03-2022 വരെയുള്ള റോയൽറ്റി കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് ഇതോടൊപ്പം അയക്കുന്നു.ടി കാലയളവിൽ സർഫേസ് റെന്റ് , കോമ്പൗണ്ടിങ് ഇനങ്ങളിലായി ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ടിന്റെ XII ഖണ്ഡികയിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന 30,244/- രൂപ മാത്രം കുടിശ്ശിക താങ്കൾ സർക്കാരിലേക്ക് അടയ്ക്കുവാനുണ്ട്.

ടി തുക അടയ്ക്കുവാനായി മേലൊപ്പിട്ട ചെല്ലാന ഇതോടൊപ്പം അടക്കം ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആയതു ഈ കത്ത് കിട്ടി 5 9 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ സർക്കാർ ട്രഷറിയിൽ ഒടുക്കി അസ്സൽ ചെല്ലാൻ ഈ ഓഫീസിലേക്ക് അയച്ചുതരേണ്ടതാണ് അല്ലാത്തപക്ഷം ടി തുകയ്ക്ക് 12% പിഴ പലിശ ഈടാക്കുന്നതാണെന്ന വിവരവും അറിയിക്കുന്നു.

റിപ്പോർട്ട് കൈപ്പറ്റിയ വിവരം യഥാസമയം അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.



ഉള്ളടക്കം:- ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട്

പകർപ്പ്

- 1) ജിയോളജിസ്റ്റ് ,ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
- 2) സീനിയർ ഓഡിറ്റർ
- 3) കരുതൽ ഫയൽ.

Signature Not Verified

Digitally signed by KISHOR M C
Date: 2022.06.05 06:31:52 IST
Reason: Approved

വിശ്വസ്തതയോടെ,

ഒപ്പ്/-

M C KISHOR

DEPUTY DIRECTOR II

മൈനിങ് ആൻഡ് ജിയോളജി ഡയറക്ടർക്കുവേണ്ടി

AUDIT REPORT

Name of the lessee	Adani Vizhinjam Port (P) Ltd 2nd Floor, Vipanchika Tower, Thycaud Thiruvananthapuram- 695014
Communication Address	Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd, 3rd floor, Aspinwall House, Kuravankonam, Kowdiar, Thiruvananthapuram -695 003.
Period of the audit	22/05/2019 to 31/03/2022
Team of the audit	1.Shri.S.N.Nazeem, Senior Auditor 2.Shri.Pradeesh.P, Junior Auditor
Date of the audit	25/04/2022 & 26/04/2022
Appendix	A to G

I. INTRODUCTION

The accounts in respect of royalty and other dues to government pertaining to the Granite building stone quarry owned by Adani Vizhinjam Port (P) Ltd, 2nd Floor, Vipanchika Tower, Thycaud, Thiruvananthapuram for the period from 22/05/2019 to 31/03/2022 were audited.

The Director of Mining & Geology has granted a quarrying lease for Granite Building Stone to Adani Vizhinjam Port (P) Ltd, 2nd Floor, Vipanchika Tower, Thycaud, Thiruvananthapuram over an area of 3.663 Ha comprising in survey no. 555/2 of Nagarur Village of Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District for a period of 5 years. As per the NOC No.B7-40269/2017,Dt16-11-2018 of District Collector Thiruvananthapuram. The lease deed was Executed on 22/05/2019 and got Registered on 31/05/2019 with a validity upto 21/05/2024.

II. PRODUCTION AND SALE.

The production and sale of Granite Building Stone as per stock register maintained by the lessee for the period under audit is furnished below

Opening stock as on 01/07/2019	Nil
Add:Production from 01/07/2019 to 31/03/2022	1138105.000MT
Less:Sales from 01/07/2019 to 31/03/2022	1111141.566MT
Closing stock as on 31/03/2022	26963.434MT

(Details are shown in Appendix-A)

III. PERMIT RECONCILIATION

Opening balance of permit as on 01/07/2019	Nil
Add: Qty. Permitted from 01/07/2019 to 31/03/2022	1111684.000MT
Less: Qty. Sold from 01/07/2019 to 31/03/2022	1111141.500MT
Closing balance of permit as on 31/03/2022	542.500MT

(Details are shown in Appendix-B)

IV. RATE OF ROYALTY

The Rate of Royalty for Granite Building Stone prevalent during the period under audit was **Rs.24/-** per tonne.

V. ROYALTY REMITTANCE

During the period from 01/07/2019 to 31/03/2022, the lessee has remitted an amount of **Rs.2,66,80,421/-** towards advance royalty for **11,11,684MT** of Granite building stone permitted by Geologist, District office, Thiruvananthapuram.

(Details are shown in Appendix- C)

VI. FORM-O(A)/FORM-O(C)

During the period from 01/07/2019 to 31/03/2022 , the lessee has despatched **11,11,141.500Tonnes** of Granite Building Stone vide valid Form-O(A)/O(C) issued by Geologist, District office, Thiruvananthapuram.

(Details are shown in Appendix- D)

VII. ASSESMENT OF ROYALTY

Following are the details of sale of Granite Building Stone as per different records maintained by the lessee for the period from 22/05/2019 to 31/03/2022.

Stock register	1111141.500MT(Appn.A)
Permit register	1111141.500MT(Appn.B)
Form-O(A)/(C)	1111141.500MT(Appn.D)

From the above, it could be seen that the sale of Granite Building Stone as per the Stock Register, Permit Register and Form O(A)/(C) are same. Hence no assessment of Royalty is made.

VIII. NON SUBMISSION OF MONTHLY RETURN

As per Rule 40(1) of the Kerala Minor Mineral Concession Rules 2015, the lessee shall submit monthly returns in Form-F by the tenth day of every month. At the time of audit, it is noticed that the lessee has not submitted monthly return promptly. This is a violation of the above Rule.

Therefore the above offence is compounded for an amount of **Rs.25,000/-** vide Rule 40(3)(b) of the KMMC 2015.

IX. LICENSE

During the period under audit, the lessee has obtained all necessary license from Revenue, Gramapanchayath, Pollution Control Board, PESO, SEIAA and Sales Tax to run the Quarry.

(Details are shown in Appendix- E)

X. DEAD RENT AND SURFACE RENT

(a) Dead Rent : No amount is due from the lessee towards dead rent, since the consolidated Royalty and advance Royalty remitted during the period under audit is higher than the dead rent due.

(b) Surface rent: An amount of **Rs.5,244/-** is due from the lessee towards surface rent for the period from 22/05/2019 to 31/03/2022.

(Details are shown in Appendix-F)

XI. QUARRY SAFETY FUND (QSF) & DISTRICT MINERAL FOUNDATION (DMF)

As per Rule 63 of the KMMC Rules 2015, every mineral concession holder has to contribute 10% of the royalty towards a special fund called Quarry Safety Fund w.e.f 07/02/2015 created for the administration of safety in quarries. From 22/05/2018 onwards central government has changed QSF into District mineral foundation (DMF). This fund is kept in a separate treasury savings bank account.

During the audit period from 22/05/2019 to 31/03/2022, an amount of **Rs.26,68,042/-** is due towards QSF/DMF. The lessee has already remitted an amount of **Rs.26,68,042/-** as QSF/DMF. Hence no amount is due from lessee towards QSF/DMF.

(Details are shown in Appendix-G)

XII. NET DUES

An amount of **Rs. 30,244/-** is due from the lessee towards arrears for the period from 22/05/2019 to 31/03/2022 as detailed below.

Compounding of offence due vide para VIII.	Rs.25,000/-
Surface rent due vide para X.	Rs. 5,244/-
Net dues	Rs. 30,244/-

XIII. GENERAL

The lessee is directed to remit an amount of **Rs. 30,244/- (Rupees Thirty thousand Two hundred and Forty four only.)** towards arrears for the period under audit within 59 days from the date of receipt of this report, failing which penal interest @ 12% shall accrue.

The amount claimed in this report is based on the books and records produced for inspection and is without prejudice to any future assessment of quarry.

M C KISHOR

DEPUTY DIRECTOR II

Signature Not Verified

Digitally signed by KISHOR

M C

Date: 2022.06.05 06:33:17

IST

Reason: Approved

For Director of Mining and Geology

APPENDIX-A

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF STOCK REGISTEROpening stocks as on 01/07/2019-**Nil**

Month&Year	Production(MT)	Sales(MT)	Remarks
07/2019	10000	382.520	
08/2019	5	1545.170	
09/2019	200	4490.149	
10/2019	8850	3931.846	
11/2019	3500	3570.682	
12/2019	24050	26330.387	
01/2020	57200	46161.257	
02/2020	51500	48738.165	
03/2020	40000	55965.677	
04/2020	7500	9682.058	
05/2020	68500	52626.363	
06/2020	72000	52153.021	
07/2020	46200	38999.229	
08/2020	17500	31349.818	
09/2020	40000	65530.804	
10/2020	48500	22883.426	
11/2020	0	17407.100	
12/2020	0	0	
01/2021	11900	21348.804	
02/2021	47000	39899.200	
03/2021	83700	68228.521	
04/2021	29000	52246.514	
05/2021	57000	47748.993	
06/2021	29500	12111.485	
07/2021	60000	38626.899	
08/2021	47500	37376.268	
09/2021	49500	66954.044	
10/2021	27500	26709.458	
11/2021	14500	5372.230	
12/2021	44500	35738.001	

01/2022	11500	17065.49	
02/2022	64500	65588.592	
03/2022	65000	94379.395	
TOTAL	1138105	1111141.566	

Closing balance as on 31/03/2022 : **26963.434 MT**

M C KISHOR

DEPUTY DIRECTOR II

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-B

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

MOVEMENT PERMIT

Opening balance:-Nil

Sl. No	Permit No. and Date	Quantity Permitted (M.T)	Quantity Revalidated (M.T)	Quantity Sold (M.T)	Balance Quantity Revalidated (M.T)	Net Balance (M.T)	Remarks
	2019-20						
1	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-1/2019 dt. 03/07/2019	10000		559.775	9440	0.225	
2	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-2/2019 dt. 02/08/2019		9440	1367.915	8072.085		
3	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-4/2019 dt. 05/09/2019		8072.085	8063.319		8.766	
4	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-6/2019 dt. 17/10/2019	20000		20000			
5	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-9/2019 dt. 28/01/2020	20000		19994.889		5.111	
6	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-7/2019 dt. 10/12/2019	30000		29999.388		0.612	
7	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-8/2020 dt. 07/01/2020	22184		22184			
8	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-10/2020 dt. 06/02/2020	30000		29999.493		0.507	

9	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-11/2020 dt. 25/02/2020	20000		19991.754		8.246	
10	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-13/2020 dt. 16/03/2020	30000		18963.432	11036.57		
11	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-12/2020 dt. 07/03/2020	20000		19991.805		8.195	
2020-21							
1	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-16/2020 dt. 28/05/2020	30000		24988.363	5011	0.637	
2	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-14/2020 dt. 27/04/2020	30000		29999.858		0.142	
3	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-17/2020 dt. 12/06/2020		11036.5	11026.093		10.407	Revalidation of Permit No . MP-13
4	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-15/2020 dt. 13/05/2020	30000		29989.092		10.908	
5	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-18/2020 dt. 22/06/2020	30000		29996.223		3.777	
6	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-19/2020 dt. 10/07/2020	30000		29988.45		11.55	
7	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-21/2020 dt. 04/09/2020	30000		29655.791		344.209	
8	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-22/2020 dt. 19/09/2020	30000		29996.714		3.286	

9	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-20/2020 dt. 21/07/2020	30000		29999.419		0.581	
10	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-23/2020 dt. 25/09/2020	10000		9994.389		5.611	
11	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-24/2020 dt. 13/10/2020	10000		9995.828		4.172	
12	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-25/2020 dt. 22/10/2020	10000		9990.939		9.061	
13	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-26/2020 dt. 09/11/2020	10000		9999.676		0.324	
14	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-27/2020 dt. 27/11/2020		5011	5010.984		0.016	Revalidation of Permit No . MP-16
15	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-28/2021 dt. 05/01/2021	9500		9499.877		0.123	
16	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-29/2021 dt. 19/01/2021	20000		19999.878		0.122	
17	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-30/2021 dt. 05/02/2021	20000		19996.4		3.6	
18	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-31/2021 dt. 22/02/2021	20000		19989.515		10.485	
19	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-33/2021 dt. 20/03/2021	30000		29998.512		1.488	

20	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-32/2021 dt. 04/03/2021	30000		29992.343		7.657	
	2021-22						
1	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-34/2021 dt. 09/04/2021	30000		29998.769		1.231	
2	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-35/2021 dt. 23/04/2021	30000		29998.142		1.858	
3	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-36/2021 dt. 30/04/2021	40000		39998.596		1.404	
4	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-37/2021 dt. 16/06/2021	40000		29994.07	10005	0.93	
5	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-38/2021 dt. 16/07/2021		10005	10004.498		0.502	
6	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-39/2021 dt. 27/07/2021	20000		19999.457		0.543	
7	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-41/2021 dt. 18/08/2021	10000		9997.923		2.077	
8	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-40/2021 dt. 10/08/2021	20000		19997.362		2.638	
9	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-42/2021 dt. 01/09/2021	20000		19999.973		0.027	
10	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-43/2021 dt. 10/09/2021	20000		19993.519		6.481	
11	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-44/2021 dt. 23/09/2021	20000		19991.969		8.031	

12	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-46/2021 dt. 30/09/2021	20000		19999.638		0.362	
13	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-47/2021 dt. 07/10/2021	20000		11799.745	8200.255		
14	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-48/2021 dt. 08/11/2021		8200.255	8189.506		10.749	
15	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-49/2021 dt. 25/11/2021	30000		29988.046		11.954	
16	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-50/2021 dt. 28/12/2021	20000		19998.169		1.831	
17	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-51/2022 dt. 01/02/2022	20000		19993.724		6.276	
18	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-52/2022 dt. 04/02/2022	20000		19999.052		0.948	
19	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-53/2022 dt. 18/02/2022	20000		19990.188		9.812	
20	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-54/2022 dt. 25/02/2022	20000		19997.061		2.939	
21	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-57/2022 dt. 26/03/2022	20000		19996.032		3.968	

22	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-56/2022 dt 17 03 2022	30000		29999.057		0.943	
23	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-55/2022 dt 09 03 2022	30000		29992.873		7.127	
TOTAL		1111684	51765	1111141.5	51765	542.500	

M C KISHOR**DEPUTY DIRECTOR II**

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-C

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF ROYALTY REMITTED

Financial year	Royalty(Rs)	Remittance details
2019-20	240000	KL004124258201920E Dt. 02/07/2019, SBI
	480000	KL008732511201920E Dt. 17/10/2019, SBI
	480000	KL013905002201920E Dt. 28/01/2020, SBI
	720000	KL011593492201920E Dt. 10/12/2019, SBI
	532421	KL012812238201920E Dt. 06/01/2020, SBI
	720000	KL014354526201920E Dt. 06/02/2020, SBI
	480000	KL015281443201920E Dt. 25/02/2020, SBI
	720000	KL016146249201920E Dt. 13/03/2020, SBI
2020-21	480000	KL015804818201920E Dt. 06/03/2020, SBI
	720000	KL001405292202021E Dt. 28/05/2020, SBI
	720000	KL000140101202021E Dt. 27/04/2020, SBI
	720000	KL000522136202021E Dt. 13/05/2020, SBI
	720000	KL003084934202021E Dt. 20/06/2020, SBI
	720000	KL004438618202021E Dt. 09/07/2020, SBI
	720000	KL007366105202021E Dt. 04/09/2020, SBI
	720000	KL008359421202021E Dt. 18/09/2020, SBI
	720000	KL005041474202021E Dt. 21/07/2020, SBI
	240000	KL008826805202021E Dt. 25/09/2020, SBI
	240000	KL010076465202021E Dt. 13/10/2020, SBI
	240000	KL010821795202021E Dt. 22/10/2020, SBI
	240000	KL011948652202021E Dt. 09/11/2020, SBI
	228000	KL015788602202021E Dt. 05/01/2021, SBI
	480000	KL017023471202021E Dt. 19/01/2021, SBI
	480000	KL018286714202021E Dt. 05/02/2021, SBI
	480000	KL019444570202021E Dt. 22/02/2021, SBI
	720000	KL021225091202021E Dt. 19/03/2021, SBI
	720000	KL020029122202021E Dt. 03/03/2021, SBI
2021-22	720000	KL000283196202122E Dt. 08/04/2021, SBI
	720000	KL001370135202122E Dt. 22/04/2021, SBI
	960000	KL001791469202122E Dt. 29/04/2021, SBI
	960000	KL002966518202122E Dt. 16/06/2021, SBI
	480000	KL006354694202122E Dt. 26/07/2021, SBI
	240000	KL008518103202122E Dt. 17/08/2021, SBI
	480000	KL007724762202122E Dt. 09/08/2021, SBI
	480000	KL009497686202122E Dt. 01/09/2021, SBI

	480000	KL010411127202122E Dt. 10/09/2021, SBI
	480000	KL011533806202122E Dt. 22/09/2021, SBI
	480000	KL012334665202122E Dt. 30/09/2021, SBI
	480000	KL013066313202122E Dt. 07/10/2021, SBI
	720000	KL016809809202122E Dt. 22/11/2021, SBI
	480000	KL019884139202122E Dt. 27/12/2021, SBI
	480000	KL022130815202122E Dt. 19/01/2022, SBI
	480000	KL023320192202122E Dt. 03/02/2022, SBI
	480000	KL024278188202122E Dt. 16/02/2022, SBI
	480000	KL024890993202122E Dt. 24/02/2022, SBI
	480000	KL027068013202122E Dt. 26/03/2022, SBI
	720000	KL026380118202122E Dt. 17/03/2022, SBI
	720000	KL025783139202122E Dt. 09/03/2022, SBI
TOTAL	26680421	

M C KISHOR

DEPUTY DIRECTOR II

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-D

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF FORM/O(A)/O(C)

Sl.NO.	No.and Date	Quantity(MT)	No. of Passes
1	02/07/2019 to 30/09/2019	6417.839	456
2	01/10/2019 to 31/12/2019	33832.915	2411
3	01/01/2020 to 24/03/2020	150865.099	10851
4	02/04/2020 to 30/06/2020	114461.442	8268
5	01/07/2020 to 29/08/2020	70349.047	5060
6	03/09/2020 to 31/10/2020	88414.23	6355
7	02/11/2020 to 30/11/2020	17407.100	1245
8	01/12/2020 to 31/12/2020	0	0
9	07/01/2021 to 30/01/2021	21348.804	1516
10	01/02/2021 to 28/02/2021	39899.200	2815
11	01/03/2021 to 31/03/2021	68228.521	4823
12	01/04/2021 to 30/06/2021	112106.992	8021
13	01/07/2021 to 31/08/2021	76003.167	5363
14	01/09/2021 to 14/10/2021	93663.502	6546
15	09/11/2021 to 25/11/2021	5372.230	375
16	02/12/2021 to 21/01/2022	52803.491	3592
17	01/02/2022 to 31/03/2022	159967.987	10400
	TOTAL	1111141.57	78097

M C KISHOR**DEPUTY DIRECTOR II**

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-E

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF LICENCES

Authority	Licence no. & Date	Validity
PESO	E/SE/KL/22/331(E121778) dt. 13/09/2021	31/03/2026
Pollution control board	<u>Quarry</u> PCB/TVM-DO/ICE/10171298/2019 dt. 18/12/2020	22/04/2022
Panchayath (Nagaroor Grama Panchayath)	<u>Quarry</u> No.01/2021-22/A-2/150/2021 dt. 01/04/2021	28/02/2024
Revenue	NOC No. B7-40269/2017 dt. 30/04/2018 of District Collector, Thiruvananthapuram	21/05/2029

M C KISHOR**DEPUTY DIRECTOR II**

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-F

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF SURFACE RENT

Period of lease	22/05/2019 to 21/05/2024
Extent	3.663 Ha
No. of Days	1045days
Rate of Surface Rent	Rs.500/Hect./Year
Period of due of Surface Rent	22/05/2019 to 31/03/2022
Amount due of Surface Rent	$500 \times 3.663 \times 1045 / 365 = 5244$
TOTAL	Rs. 5,244/-

M C KISHOR

DEPUTY DIRECTOR II

For Director of Mining & Geology

APPENDIX-G

M/S Adani Vizhinjam Port (P) Ltd., Kadavila Quarry

DETAILS OF QSF/DMF REMITTED

Financial Year	Royalty(Rs)	QSF DMF	Remittance details
2019-20	240000	24000	KL004124258201920E Dt. 02/07/2019, SBI
	480000	48000	KL008732511201920E Dt. 17/10/2019, SBI
	480000	48000	KL013905002201920E Dt. 28/01/2020, SBI
	720000	72000	KL011593492201920E Dt. 10/12/2019, SBI
	532421	53242	KL012812238201920E Dt. 06/01/2020, SBI
	720000	72000	KL014354526201920E Dt. 06/02/2020, SBI
	480000	48000	KL015281443201920E Dt. 25/02/2020, SBI
	720000	72000	KL016146249201920E Dt. 13/03/2020, SBI
	480000	48000	KL015804818201920E Dt. 06/03/2020, SBI
2020-21	720000	72000	KL001405292202021E Dt. 28/05/2020, SBI
	720000	72000	KL000140101202021E Dt. 27/04/2020, SBI
	720000	72000	KL000522136202021E Dt. 13/05/2020, SBI
	720000	72000	KL003084934202021E Dt. 20/06/2020, SBI
	720000	72000	KL004438618202021E Dt. 09/07/2020, SBI
	720000	72000	KL007366105202021E Dt. 04/09/2020, SBI
	720000	72000	KL008359421202021E Dt. 18/09/2020, SBI
	720000	72000	KL005041474202021E Dt. 21/07/2020, SBI
	240000	24000	KL008826805202021E Dt. 25/09/2020, SBI
	240000	24000	KL010076465202021E Dt. 13/10/2020, SBI
	240000	24000	KL010821795202021E Dt. 22/10/2020, SBI
	240000	24000	KL011948652202021E Dt. 09/11/2020, SBI
	228000	22800	KL015788602202021E Dt. 05/01/2021, SBI
	480000	48000	KL017023471202021E Dt. 19/01/2021, SBI
	480000	48000	KL018286714202021E Dt. 05/02/2021, SBI
	480000	48000	KL019444570202021E Dt. 22/02/2021, SBI
	720000	72000	KL021225091202021E Dt. 19/03/2021, SBI
	720000	72000	KL020029122202021E Dt. 03/03/2021, SBI
2021-22	720000	72000	KL000283196202122E Dt. 08/04/2021, SBI
	720000	72000	KL001370135202122E Dt. 22/04/2021, SBI
	960000	96000	KL001791469202122E Dt. 29/04/2021, SBI
	960000	96000	KL002966518202122E Dt. 16/06/2021, SBI
	480000	48000	KL006354694202122E Dt. 26/07/2021, SBI
	240000	24000	KL008518103202122E Dt. 17/08/2021, SBI

480000	48000	KL007724762202122E Dt. 09/08/2021, SBI
480000	48000	KL009497686202122E Dt. 01/09/2021, SBI
480000	48000	KL010411127202122E Dt. 10/09/2021, SBI
480000	48000	KL011533806202122E Dt. 22/09/2021, SBI
480000	48000	KL012334665202122E Dt. 30/09/2021, SBI
480000	48000	KL013066313202122E Dt. 07/10/2021, SBI
720000	72000	KL016809809202122E Dt. 22/11/2021, SBI
480000	48000	KL019884139202122E Dt. 27/12/2021, SBI
480000	48000	KL022130815202122E Dt. 19/01/2022, SBI
480000	48000	KL023320192202122E Dt. 03/02/2022, SBI
480000	48000	KL024278188202122E Dt. 16/02/2022, SBI
480000	48000	KL024890993202122E Dt. 24/02/2022, SBI
480000	48000	KL027068013202122E Dt. 26/03/2022, SBI
720000	72000	KL026380118202122E Dt. 17/03/2022, SBI
720000	72000	KL025783139202122E Dt. 09/03/2022, SBI
TOTAL	26680421	2668042

Signature Not Verified

Digitally signed by KISHOR M C

Date: 2022.06.05 06:34:25 IST

Reason: Approved

M C KISHOR**DEPUTY DIRECTOR II**

For Director of Mining & Geology

22	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-56/2022 dt. 17/03/2022	30000		29999.057		0.943	
23	THI/QL/GBS/AV/2 019/1/MP-55/2022 dt. 09/03/2022	30000		29992.873		7.127	
	TOTAL	1111684	51765	1111141.5	51765	542.500	

M C KISHOR**DEPUTY DIRECTOR II**

For Director of Mining & Geology

Ref: AVPPL/SEIAA/2022-23/1934

Date: 25th April 2022

To

State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA),
K.S.R.T.C Bus Terminal Complex, 4th Floor,
Thampanoor, Thiruvananthapuram, Kerala

Sub: Monitoring the Functioning of Building stone quarry project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala of AVPPL – Update on the recommendations of the Monitoring Committee – Reg.

- Ref:
1. SEIAA EC No. 02/2019 vide Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01st March 2019
 2. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16th November 2020
 3. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 31st March 2021
 4. SEAC, Kerala Committee Member (Shri. K.K Panicker) field inspection conducted on 02nd September 2021
 5. Minutes of Meeting of 112th SEIAA held on 14th, 15th & 16th September 2021
 6. SEIAA Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 07th October 2021 received on 12th October 2021
 7. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1714 dated 13th October 2021
 8. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1841 dated 18th January 2022

Dear Sir,

This is regarding the above mentioned references with respect to the site inspection/field visit of SEAC and DMG officials at our Kadavila 1 Stone Quarry located at Re Survey No 555/2, Nagaroor (V), Chirayankeezhu (Tk), Thiruvananthapuram (Dt) vide reference 4 and recommendations received vide references 5 & 6.

In our earlier communicate vide reference 8, we had requested for 3 months additional time to comply with all the recommendations by the committee. Please find below the updated status of each recommendation.

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954



Handwritten signature and date: 26/4/2022

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
1.	Boundary Pillars of minimum 5 ft from ground level be erected.	Complied 5 ft Erected	Details submitted earlier vide reference 8
2.	Fencing Must be done project area.	Complied	Refer Annexure 1.
3.	Buffer zone must be earmarked and green belt development must be done immediately.	Being Complied Pillar from P4 to P5 Pillar afforestation completed. Pillar P1 to P2 the afforestation work will be done by this monsoon.	50% completed.
4.	Top soil and overburden now dumped on the western slope must be shifted to lower area with gabion wall protection.	Being Complied 50 Meters Gabion wall completed. 100 Meters Gabion wall is to be constructed within 3 Months. The work is pending due to the Gabion wall manufacturer Factory closed due to Labour Strike and now It is restarted and 100 bags received by 23.04.2022. The construction of the Gabion wall work started from 25.04.2022.	40% Completed. Refer Annexure 2.
5.	Site specific garland canal, silt traps, settling pond, check dam etc. are to be implemented as per the approved mining plan and EC conditions	Complied Garland drainage 60 Meters constructed. Check Dam Constructed. Silt traps and Settling tank formed in the catchment area of Check Dam.	Refer Annexure 3.
6.	Material movement during night must be avoided as it affects people residing near the project boundary on western side	We got the permission from the Govt. of Kerala to do the Transportation, cleaning and shifting the building stone material in night time. We are not doing Breaking and Blasting during night time.	-
7.	Proper protective measures within danger zone must be taken during blasting to avoid fly rocks	Complied We are doing Nonel Blasting to avoid Fly rock. Dept. of Mining from Anna University conducted 10 trial blast and	-

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
		given the report stating that the Noise level is as per the norms and it has not crossed the norms.	
8	As the production is high, audit by the Mining & Geology Department may be done to ensure compliance of approved mining plan	Being Complied The Director of Mining & Geology Dept. is doing the Auditing on 30.04.2022.	-

We completed the above said points No. 1, 2, 5, 6 and 7 as per the norms of SEIAA and the points No. 3, 4 and 8 are been complied and are in different stages of completion (details given above). Considering the onset of monsoon to complete the ongoing task, we would require another 6 months. Requesting to kindly give permission to complete the above said points by October 20th 2022; i.e. an extension of six months.

Thanking you,
Yours Sincerely



Rajesh Kumar Jha,
MD&CEO

Encl: Annexures as Stated Above

Annexure 1 - Fencing Pillars at the Boundary



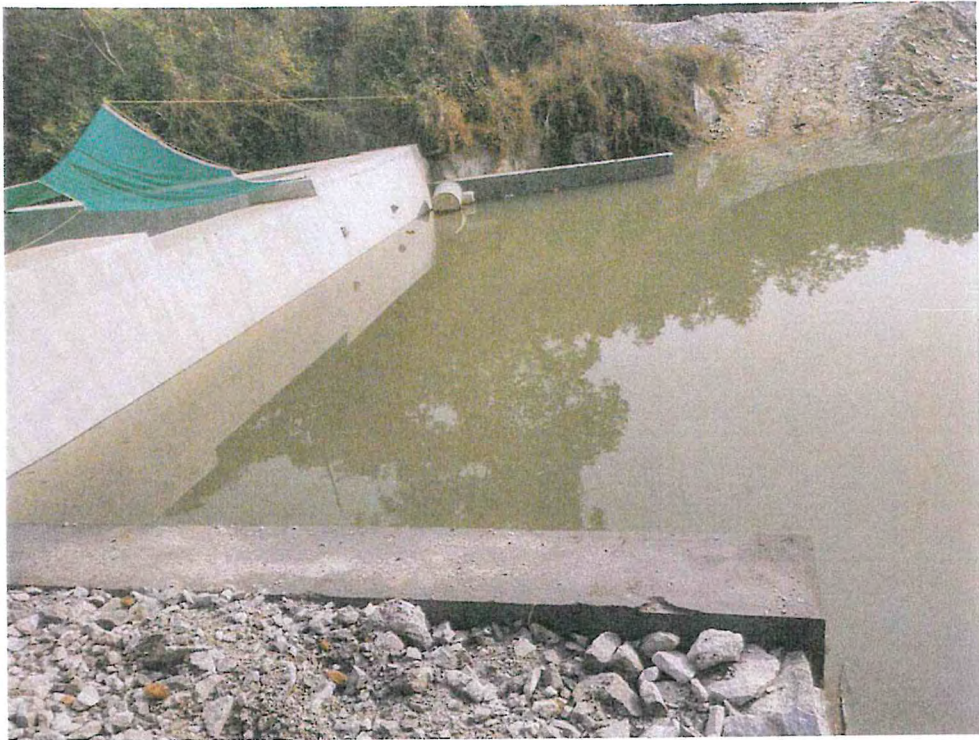


Annexure 2 - Gabion Wall (BP-2 to BP-3)



Annexure 3 - Garland Drainage and Check Dam





Ref: AVPPL/SEIAA/2021-22/1841

Date: 18th January 2022

To
State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA),
K.S.R.T.C Bus Terminal Complex, 4th Floor,
Thampanoor, Thiruvananthapuram, Kerala

Sub: Monitoring the Functioning of Building stone quarry project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District, Kerala of AVPPL - Request for extension for three months for complying the recommendations of the Monitoring Committee – Reg.

- Ref:
1. SEIAA EC No. 02/2019 vide Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01st March 2019
 2. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 16th November 2020
 3. SEIAA Order No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 31st March 2021
 4. SEAC, Kerala Committee Member (Shri. K.K Panicker) field inspection conducted on 02nd September 2021
 5. Minutes of Meeting of 112th SEIAA held on 14th, 15th & 16th September 2021
 6. SEIAA Letter No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 07th October 2021 received on 12th October 2021
 7. Our Letter AVPPL/SEIAA/2021-22/1714 dated 13th October 2021

Dear Sir,

This is regarding the above mentioned references with respect to the site inspection/field visit of SEAC and DMG officials at our Kadavila 1 Stone Quarry located at Re Survey No 555/2, Nagaroor (V), Chirayankeezhu (Tk), Thiruvananthapuram (Dt) vide reference 4 and recommendations received vide references 5 & 6.

We are herewith furnishing the compliance report as per said recommendations:

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
1.	Boundary Pillars of minimum 5 ft from ground level be erected	Complied 5 ft Erected	Refer Annexure 1
2.	Fencing Must be done project area	Action is being taken for compliance	Refer Annexure 2

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

Ports and Logistics

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
		Fencing work is under Progress	
3.	Buffer zone must be earmarked and green belt development must be done immediately	Action is being taken for compliance P4 to P5 the buffer zone has been earmarked. P1 to P2 and P2 to P3 cleaning work is under progress and the plantation will be done thereafter.	Refer Annexure 3 . The work is not able to complete due to frequent stop memo issued by DMG due to heavy rains up to November 2021. Two months extension is required to complete the job.
4.	Top soil and overburden now dumped on the western slope must be shifted to lower area with gabion wall protection.	Action is being taken for compliance Under Progress	The work is not able to complete due to frequent stop memo issued by DMG due to heavy rains up to November 2021. Two months extension is required to complete the job.
5.	Site specific garland canal, silt traps, settling pond, check dam etc. are to be implemented as per the approved mining plan and EC conditions		
A.	Garland Canal	Complied Garland Canal erected	Refer Annexure 4
B.	Slit Traps	Being Complied Under Progress	The work is not able to complete due to frequent stop memo issued by DMG due to heavy rains up to November 2021. Two months extension is
C.	Settling Ponds	Being Complied Under Progress	
D.	Check Dam	Being Complied Check Dam construction work is under progress.	

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
			required to complete the job.
6.	Material movement during night must be avoided as it affects people residing near the project boundary on western side	Complied We got the permission to move the materials for 24hrs but nowadays we are closing the transportation by 8.30 PM.	-
7.	Proper protective measures within danger zone must be taken during blasting to avoid fly rocks	Complied We are doing the Blasting through 1. Versatile tool called as Nonel for each and every hole with bottom initiation, hole to hole 17MS interval and never explosion to top. 2. MS Connector which is connected to every row or 10 Holes to get 42 MS delay between the rows. 3. By the above method of versatile type initiation method of blasting the flyrock is controlled within 25 Mtrs. 4. The flyrock will fall within the lease area.	Refer Annexure 5
8	As the production is high, audit by the Mining & Geology Department may be done to ensure compliance of approved mining plan	We have informed to Dept. of Mining & Geology regarding the audit and they are preparing the records for the same.	-

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

Ports and
Logistics

S. No.	Recommendation	Compliance	Remarks
9.	EC details board need to displayed at the entrance	Complied EC Details board is displayed at the entrance.	Refer Annexure 6 .

We completed the above said points No. 1, 6 and 7 as per the norms of SEIAA and the points No. 2, 3, 4, 5, 8 and 9 were not been able to complete within the stipulated period due to heavy rain up to November 2021 and frequent stop memos given by the Dist. Geologist to stop the Mining Operation in view of the same as recommended by the Kerala State Disaster Management Authority (Letters are enclosed as **Annexure 7**) also considering the current pandemic situation.

In view of the above you are requested to kindly take note of the compliances and also grant an additional time for three months i.e upto April 20th 2022; for undertaking and ensuring the balance compliance

Thanking you,
Yours Sincerely



Rajesh Kumar Jha,
MD&CEO

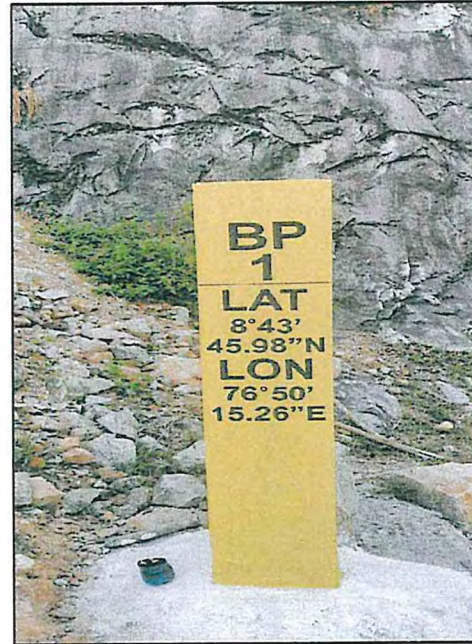
Encl: Annexures as Stated Above

Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd
3rd Floor, Aspinwall House,
Kuravankonam
Thiruvananthapuram,
Kerala-695003

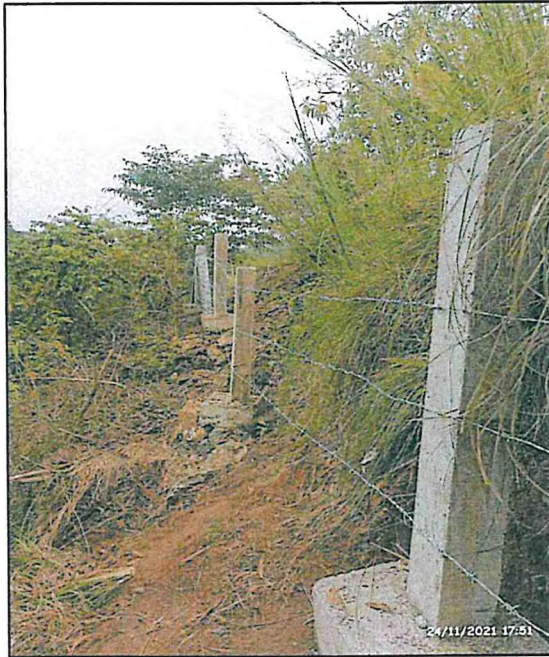
Tel +91 79 2656 5555
Fax +91 79 2555 5500
info@adani.com
www.adani.com
CIN: U61200GJ2015PTC083954

Registered Office:
Adani Corporate House, Shantigram, Near Vaishno Devi Circle, S. G. Highway, Khodiyar, Ahmedabad-382421

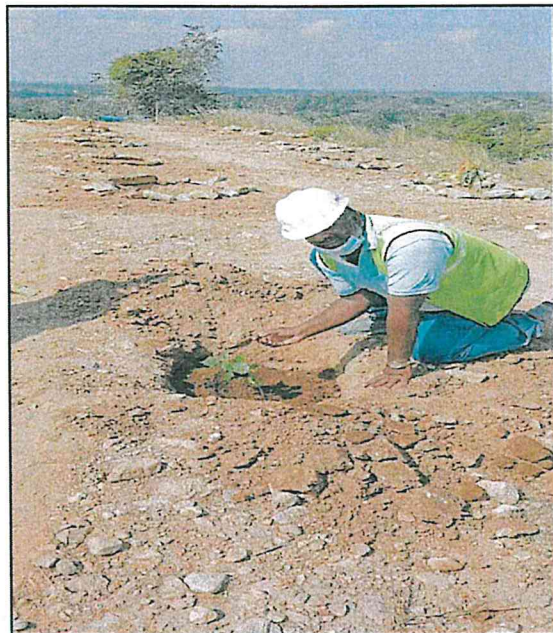
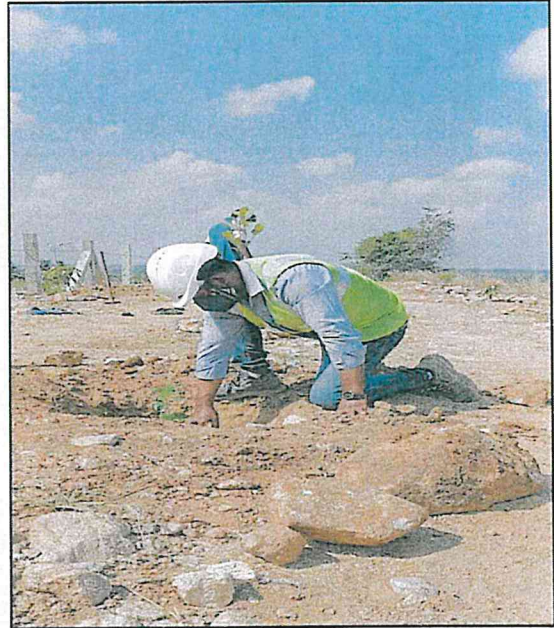
BOUNDARY PILLARS



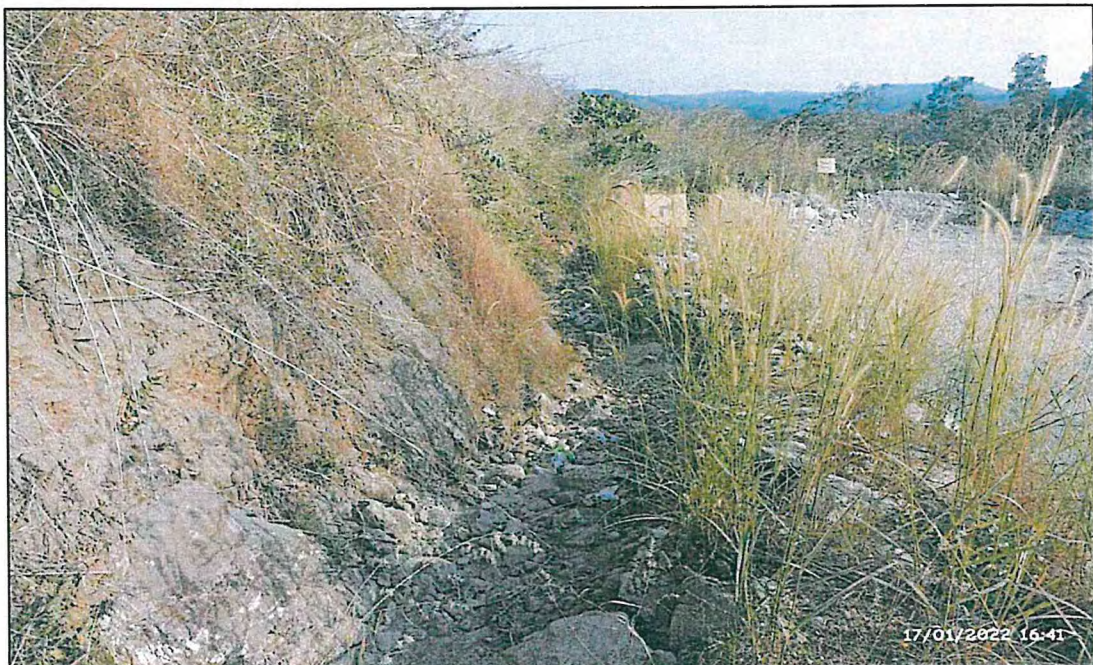
FENCING AROUND PROJECT SIDE



BUFFER ZONE PLANTATION BETWEEN P4 TO P5



GARLAND CANAL



BLASTING TOOLS TO AVOID THE FLYROCK



NITRATE MIXTURE



ELECTRIC DETONATOR

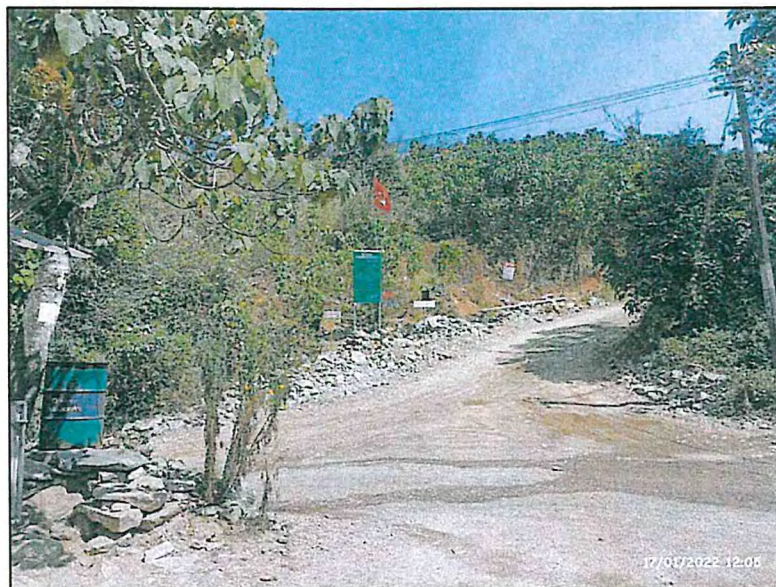
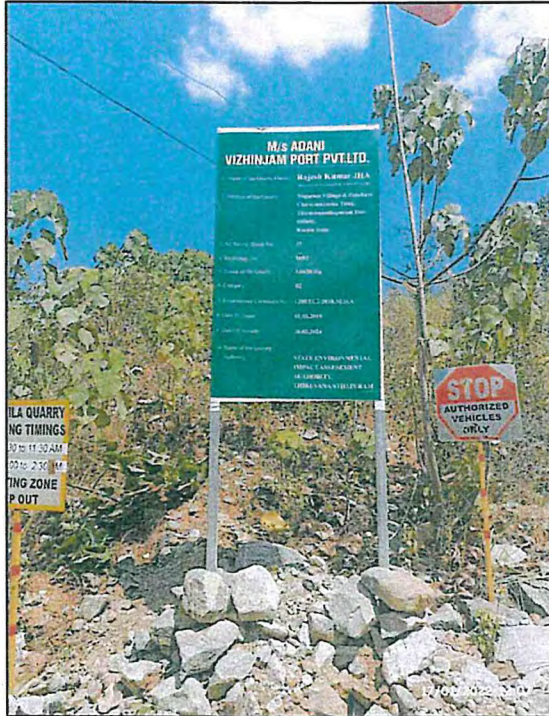


NONEL



42 MS CONNECTOR

EC DETAILS BOARD DISPLAYED AT ENTRANCE OF THE GATE





ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി, കൊല്ലം

ഇമെയിൽ: dmdkollam@gmail.com

ഫോൺ: 0474 2794002, ഫാക്സ്: 0474 2794004 ടോൾ ഫ്രീ: 1077



ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺ ജില്ലാ മജിസ്ട്രേറ്റും കൂടിയായ
കൊല്ലം ജില്ലാ കളക്ടറുടെ നടപടിക്രമം
(സാന്നിധ്യം : അസ്സാന പർവീൺ, ഐ എ എസ്)

ഡിഎം3-4992/2021

തീയതി: 11.10.2021

വിഷയം : ദുരന്തനിവാരണം - ഓറഞ്ച് അലർട്ട് - കൊല്ലം ജില്ലാ മുൻകരുതൽ
നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്.
വായന : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ 09.10.2021 ലെ
ഓറഞ്ച് അലർട്ട് സന്ദേശം.

കൊല്ലം ജില്ലയിൽ അതിശക്തമായ മഴക്കുള്ള സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പ് ഓറഞ്ച് (Orange) അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

ഒറ്റപ്പെട്ടയിടങ്ങളിൽ 24 മണിക്കൂറിൽ 115.60 മി.മീ മുതൽ 204.40 മി.മീ വരെ മഴ ലഭിക്കാനുള്ള സാധ്യതയാണ് ഓറഞ്ച് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ളതിൽ പ്രതീക്ഷിക്കേണ്ടത്. ഇത്തരത്തിൽ ശക്തമായ മഴയുണ്ടാകാനിടയുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ താഴെ പ്രദേശങ്ങളിൽ വെള്ളക്കെട്ട് രൂപപ്പെടുവാനും ആയത് വെള്ളപ്പൊക്കത്തിലേക്ക് നയിച്ചേക്കാവാനും ഇടയുണ്ട്. ശക്തമായ ഇടിമിന്നലിനും കാറ്റിനും സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ അപകടസാധ്യത ലഘൂകരിക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

ഈ സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നതിന് പ്രകാരമുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഓപ്പറേറ്റിങ് പ്രൊസീജിയർ നടപ്പിലാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ആയതിനാൽ കൊല്ലം ജില്ലയിൽ കൊല്ലം ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചെയർമാൻ എന്ന നിലയിൽ ദുരന്ത നിവാരണ നിയമം സെക്ഷൻ 26(2), 30(1), 30(2)III, IV, V, VI, XI, XVI, XVIII, 33, 34 എന്നീ വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം എന്നിൽ നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരം ഉപയോഗിച്ച് താഴെ പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

1. ജില്ലയിലെ തീരപ്രദേശത്തു നിന്നും കടലിൽ പോയിട്ടുള്ള എല്ലാ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രം പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന മുന്നറിയിപ്പുകൾക്ക് അനുസരിച്ച് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകേണ്ടതാണ്.
(നടപടി - ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് ഫിഷറീസ്, കോസ്റ്റൽ പോലീസ്, മറൈൻ എൻഫോഴ്സ്മെന്റ്)

2. ശക്തമായ കാറ്റ് വീശുവാനുള്ള മുന്നറിയിപ്പ് ഉള്ളതിനാൽ അപകടാവസ്ഥയിലുള്ള മരങ്ങളും അവയുടെ ചില്ലുകളും മുറിച്ചു മാറ്റുവാനോ കോതി ഒതുക്കുവാനോ ഉള്ള നടപടികൾ ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പും മരങ്ങൾ നിൽക്കുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ കൈവശക്കാരായ സർക്കാർ വകുപ്പുകളും സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്. അതോടൊപ്പം കെട്ടിടങ്ങളുടേയും മറ്റും മുകളിലും റോഡുകൾക്കിരുവശവും സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ബോർഡുകൾ, ബാനറുകൾ എന്നിവയുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പ് വരുത്തേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - എല്ലാ ജില്ലതല വകുപ്പ് മേധാവികളും തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന സെക്രട്ടറിമാരും)

3. അതിശക്തമായ മഴയും കാറ്റും ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ കോവിഡ് ചികിത്സ ലഭ്യമാക്കുന്ന ആശുപത്രികളിൽ തടസ്സമില്ലാതെ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നു.

(നടപടി - ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ കൊല്ലം/ കൊട്ടാരക്കര)

4. ഏതെങ്കിലും കാരണവശാൽ വൈദ്യുതി തടസ്സമുണ്ടായാലും എല്ലാ കോവിഡ് ചികിത്സാലയങ്ങളിലും തടസ്സമില്ലാതെ ഓക്സിജൻ രോഗികൾക്ക് ലഭ്യമാകുമെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ജനറേറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി ബന്ധപ്പെട്ട താലൂക്ക്തല ചാർജ്ജ് ഓഫീസർമാർ ആശുപത്രി മാനേജ്മെന്റുമായും ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറുമായും ചേർന്ന് അടിയന്തര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - സബ് കളക്ടർ, കൊല്ലം, ആർ.ഡി.ഒ പുനലൂർ, ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ(ജനറൽ) കൊല്ലം, ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ(എൽ.എ), ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ(ആർ.ആർ), ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ)

5. ജില്ലയിലെ എല്ലാ താലൂക്ക് ഓഫീസുകളിലെയും കൺട്രോൾ റൂമുകൾ ഇനി ഒരു അറിയിപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നതു വരെ സുസജ്ജമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ (വാഹനം ഉൾപ്പെടെ) ജില്ലയിലെ 6 താലൂക്ക് തഹസീൽദാർമാർക്കും നിർദ്ദേശം നൽകുന്നു. ഇവിടെ കുറഞ്ഞപക്ഷം ഡെപ്യൂട്ടി തഹസീൽദാർ റാങ്കിലുള്ള 1 ഉദ്യോഗസ്ഥൻ ഉൾപ്പെടെ കുറഞ്ഞത് 4 പേരെയെങ്കിലും നിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്

(നടപടി - കൊല്ലം, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ, പത്തനാപുരം,കുന്നത്തൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി തഹസീൽദാർമാർ)

6. പോലീസ് / ഫയർ & റെസ്ക്യൂ കൺട്രോൾ റൂമുകളും ഏതൊരു അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങളും നേരിടാൻ തക്കവിധം സുസജ്ജമായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, കൊല്ലം സിറ്റി/ റൂറൽ, ജില്ലാ ഫയർ ഓഫീസർ, കൊല്ലം.)

7. മലയോര മേഖലകളിലേയും, ജലാശയങ്ങളിലെയും വിനോദ സഞ്ചാരം ഒഴിവാക്കാൻ വനം വകുപ്പും, ഡി റ്റി പി സി സെക്രട്ടറിയും ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - DFO തെന്മല/ പുനലൂർ/ അച്ചൻകോവിൽ/ സെക്രട്ടറി, DTPC കൊല്ലം/ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് ടൂറിസം, കൊല്ലം)

8. ജില്ലയിൽ ലഭ്യമായ ക്രെയിനുകളും, മണ്ണുമാന്തി യന്ത്രങ്ങളും ആവശ്യം വരുന്ന മുറയ്ക്ക് വിന്യസിക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാൻ ഗതാഗത വകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നു.

(നടപടി - RT0 കൊല്ലം,)

9. കെ എസ് ഇ ബി യുടെയും, പൊതുമരാമത്തു വകുപ്പിന്റെയും കാര്യമായങ്ങളിൽ അടിയന്തര റിപ്പയർ സംഘങ്ങളെ സജ്ജമാക്കി നിർത്താൻ വൈദ്യുതി വകുപ്പിനും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിനും നിർദ്ദേശം നൽകുന്നു .

(നടപടി - കെ എസ് ഇ ബി കൊല്ലം /കൊട്ടാരക്കര ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിൾ ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ,കൊല്ലം പൊതുമരാമത്തു (നിരത്തു ,ദേശീയ പാത, കെ.എസ്.റ്റി.പി) എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ)

10. ജില്ലയിൽ ദുരിതാശ്വാസ കേന്ദ്രങ്ങളായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനവുമായി ചേർന്ന് സുസജ്ജമാക്കി വക്കേണ്ടതും വില്ലേജാഫീസർമാർ അവയുടെ താക്കോൽ കൈവശം സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ് . ഓറഞ്ച് ബുക്കിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത് പ്രകാരമുള്ള 4 തരത്തിലുള്ള ദുരിതാശ്വാസ കേന്ദ്രങ്ങൾ കോവിഡ് പ്രോട്ടോക്കോൾ പാലിച്ച് ഏത് സമയത്തും പ്രവർത്തനസജ്ജമാക്കി വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - കൊല്ലം, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ, പത്തനാപുരം,കുന്നത്തൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി തഹസീൽദാർമാർ)

11. ഉരുൾ പൊട്ടൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ ഭീഷണിയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്ക് സുരക്ഷ / ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശം നൽകേണ്ടതും ആവശ്യമെങ്കിൽ മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

(നടപടി - കൊല്ലം, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ, പത്തനാപുരം,കുന്നത്തൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി തഹസീൽദാർമാർ)

12. ജില്ലയിലെ എല്ലാ വിധത്തിലുമുള്ള ഖനന പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇനിയൊരറിയിപ്പുണ്ടാകുന്നതുവരെ നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു .

(നടപടി - ജിയോളജിസ്റ്റ്, കൊല്ലം / കൊല്ലം, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ, പത്തനാപുരം, കുന്നത്തൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി തഹസീൽദാർമാർ,)

13. നദീതീരങ്ങളിലും പാലങ്ങളിലും കൂട്ടം കൂടി നിൽക്കുന്നതും ,വിനോദങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതും സെൽഫിയെടുക്കുന്നതും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു .ഇത് സംബന്ധിച്ച മുന്നറിയിപ്പുകൾ ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപന മേധാവികൾ മൈക്ക് അനുൺസ്മെന്റിലൂടെയും ,അല്ലാതെയും പൊതു ജനങ്ങളെ അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - സെക്രട്ടറി, കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ/ പരവൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, ജില്ലയിലെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർ)

14. ജില്ലയിൽ നിലവിലുള്ള വാർത്താവിനിമയ സംവിധാനങ്ങൾ ഏതെങ്കിലും സാഹചര്യത്തിൽ പരാജയപ്പെടുന്ന പക്ഷം പകരം അടിയന്തര വാർത്താ വിനിമയ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ BSNL നെ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നു .

(നടപടി - ജനറൽ മാനേജർ, BSNL കൊല്ലം)

15. ജില്ലയിലെ എല്ലാ സാമൂഹ്യ / പ്രാഥമിക ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളും 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടതും എമർജൻസി ലൈഫ് സപ്പോർട്ട് നൽകാൻ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഒരു ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകനെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. കൂടാതെ താലൂക്ക് തലത്തിൽ ഓരോ എമർജൻസി മെഡിക്കൽ ടീമിനെയും തയ്യാറാക്കി നിർത്തേണ്ടതാണ് .

(നടപടി - DMO (H) കൊല്ലം)

16. ജില്ലയിൽ 6 താലൂക്കുകളിലും 100 കിലോഗ്രാം അരി ,50 കിലോഗ്രാം പയർ ,10 ലിറ്റർ ഭക്ഷ്യ എണ്ണ, 75 ലിറ്റർ മണ്ണെണ്ണ എന്നിവ ആവശ്യം വന്നാൽ ഉപയോഗിക്കുവാനായി കരുതി വയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - ജില്ലാ സപ്ലൈ ഓഫീസർ, കൊല്ലം).

17. ജില്ലയിലെ 6 താലൂക്കുകളിലേയ്ക്കും ആവശ്യമെങ്കിൽ ജനങ്ങളെ ഒഴിപ്പിക്കുന്നതിനായി 12 കെ.എസ്.ആർ.ടി.സി ബസ്സുകൾ തയ്യാറാക്കി നിർത്തേണ്ടതാണ്

(നടപടി - ജില്ലാ ട്രാൻസ്പോർട്ട് ഓഫീസർ, കൊല്ലം)

18. തെന്മല, പരപ്പാർ ഡാമിലെ ജലനിരപ്പ് ബന്ധപ്പെട്ട കെ.ഐ.പി എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ സസൂക്ഷ്മ നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതും റൂൾ കർവ് പ്രകാരമുള്ള ജലനിരപ്പ് മാത്രം നിലനിർത്തുവാനും നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്. അതോടൊപ്പം ജില്ലയിലെ നദികളിലേയും കായലുകളിലേയും മറ്റു ജലാശയങ്ങളിലേയും ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ നടപടികൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജലസേചന വകുപ്പ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാർ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, ജലസേചന വിഭാഗം/ ചെറുകിട ജലസേചന വിഭാഗം/ കല്ലട ഇറിഗേഷൻ പ്രോജക്ട്)

19. ജില്ലയിലെ മലയോരമേഖലയിലെ റോഡുകളിലൂടെയുള്ള ഗതാഗതം ഓറഞ്ച് അലർട്ടുള്ള തീയതികളിൽ വൈകുന്നേരം 7 മുതൽ രാവിലെ 7 മണിവരെ നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതാണ്. അടിയന്തരാവശ്യങ്ങൾക്കല്ലാതെ ഈ മേഖലയിലൂടെ യാത്ര അനുവദിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

(നടപടി - ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, റൂറൽ/ റീജിയണൽ ട്രാൻപോർട്ട് ഓഫീസർ, കൊല്ലം/ എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ ദേശീയപാത വിഭാഗം, കൊല്ലം)

20. ശക്തമായ കാറ്റിൽ പറന്നു പോകുവാനോ തകരുവാനോ സാധ്യതയുള്ള മേൽക്കൂരയുള്ള വീടുകളിൽ താമസിക്കുന്നവരെ മുൻകരുതൽ നടപടിയെന്ന നിലയിൽ സുരക്ഷിത സ്ഥാനങ്ങളിലേക്കോ ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളിലേക്കോ മാറ്റുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപന സെക്രട്ടറിമാർ/ വില്ലേജ് ഓഫീസർമാർ)

21. ജലസേചന വകുപ്പിന്റേയും കെ.എസ്.ഇ.ബി, ആരോഗ്യം, ഗതാഗതം, പൊതുമരാമത്ത് എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ഓരോ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ ഏകോപനത്തിനായി ജില്ലാ അടിയന്തരഘട്ടകാര്യ നിർവ്വഹണ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് നിയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.

(നടപടി - ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാതല വകുപ്പ് മേധാവികൾ).

22. ജില്ലാ അടിയന്തരഘട്ട കാര്യ നിർവ്വഹണ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നും നിർദ്ദേശം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ഇൻസിഡന്റ് റെസ്പോൺസ് സിസ്റ്റം പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാൻ താലൂക്ക് ഇൻസിഡന്റ് കമാന്റർമാർ സജ്ജരായിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഇതിനു പുറമേ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി ഉപദേശ രൂപേണ താഴെ പറയുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നു.

1. പൊതുജനങ്ങൾ പരമാവധി വീടിനുള്ളിൽ തന്നെ കഴിയാനും എന്നാൽ പ്രളയ മേഖലയിലും, മണ്ണിടിച്ചിൽ മേഖലയിലുമുള്ള ജനങ്ങൾ സുരക്ഷിത സ്ഥാനങ്ങളിലേയ്ക്ക് മാറാനും നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.
2. ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യത ഉള്ളതിനാൽ രാത്രി സമയത്ത് (7 pm to 7 am) മലയോരമേഖലയിലേക്കുള്ള യാത്ര പരിമിതപ്പെടുത്തുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
3. ബീച്ചുകളിൽ ഇറങ്ങാതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
4. പുഴകളിലും തോടുകളിലും ജല നിരപ്പ് ഉയരുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട് . പുഴകളിലും, ചാലുകളിലും, വെള്ളകെട്ടിലും ഇറങ്ങാതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
5. മലയോര മേഖലയിലെ റോഡുകൾക്ക് കുറുകെ ഉള്ള ചെറിയ ചാലുകളിലൂടെ മലവെള്ള പാച്ചിലും ഉരുൾപൊട്ടലും ഉണ്ടാകുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട് എന്നതിനാൽ ഇത്തരം ചാലുകളുടെ അരികിൽ വാഹനങ്ങൾ നിർത്താതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
6. ഇടിമിന്നൽ സമയത്ത് പുറത്തിറങ്ങുന്നത് കർശ്ശനമായും ഒഴിവാക്കുക.
7. മരങ്ങൾക്ക് താഴെ വാഹനം പാർക്ക് ചെയ്യാതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
8. ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യത ഉള്ള മലയോര മേഖലയിലെ ജനങ്ങൾ ജാഗ്രതയായിരിക്കണം എന്ന് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.
9. ഉദ്യോഗസ്ഥർ അവശ്യപ്പെട്ടാൽ മാറി താമസിക്കുവാൻ അമാന്തം കാണിക്കരുത് എന്ന് പൊതുജനങ്ങളോട് അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.
10. പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ അല്ലാതെയുള്ളവർ വെള്ളപ്പൊക്കം, ഉരുൾപൊട്ടൽ എന്നിവ ബാധിച്ച സ്ഥലങ്ങളിലേക്കുള്ള സന്ദർശനം ഒഴിവാക്കുക.
11. കുട്ടികൾ പുഴകളിലും തോടുകളിലും വെള്ളകെട്ടിലും ഇറങ്ങി കളിക്കുന്നില്ല എന്ന് മാതാപിതാക്കൾ ഉറപ്പ് വരുത്തണം.
12. ജില്ലയിലെ ജലാശയങ്ങളിൽ ക്രമാതീതമായി ജലനിരപ്പ് ഉയരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ തീരങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതും പ്രധാനപ്പെട്ട രേഖകൾ അടക്കമുള്ള വിലപ്പെട്ട വസ്തുക്കൾ സുരക്ഷിത സ്ഥാനത്തേക്ക് മാറ്റേണ്ടതുമാണ്.
13. പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അടിയന്തര സഹായത്തിനായി 1077 എന്ന ടോൾഫ്രീ നമ്പറിൽ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

ഒപ്പ് /-
 ചെയർപേഴ്സൺ,
 ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി &
 ജില്ലാ കളക്ടർ കൊല്ലം,

പകർപ്പ്

1. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി കൊല്ലം സിറ്റി/ റൂറൽ
2. സബ് കളക്ടർ, കൊല്ലം
3. കൊല്ലം, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ, പത്തനാപുരം, കുന്നത്തൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി തഹസീൽദാർമാർ
4. DFO തെന്മല/ പുനലൂർ/ അച്ചൻകോവിൽ
5. സെക്രട്ടറി, DTPC കൊല്ലം
6. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് ടൂറിസം, കൊല്ലം
7. RTO കൊല്ലം
8. കെ എസ് ഇ ബി കൊല്ലം /കൊട്ടാരക്കര ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിൾ ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാർ
9. കൊല്ലം പൊതുമരാമത്തു (നിരത്തു ,ദേശീയ പാത, കെ.എസ്.റ്റി.പി) എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ
10. ജിയോളജിസ്റ്റ്, കൊല്ലം
11. സെക്രട്ടറി, കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ
12. സെക്രട്ടറി, പരവൂർ, കരുനാഗപ്പള്ളി, കൊട്ടാരക്കര, പുനലൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ,
13. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് പഞ്ചായത്ത്
14. എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർക്കും (ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് പഞ്ചായത്ത് മുഖേന)
15. ജനറൽ മാനേജർ, BSNL കൊല്ലം
16. DMO (H) കൊല്ലം
17. ജില്ലാ സപ്ലൈ ഓഫീസർ, കൊല്ലം
18. ജില്ലാ ട്രാസ്പോർട്ട് ഓഫീസർ, കൊല്ലം
19. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് ഫിഷറീസ്, കൊല്ലം
20. ജില്ലയിലെ എല്ലാ വകുപ്പ് മേധാവികൾക്കും.
21. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (ദൃശ്യ ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ വ്യാപക പ്രചരണത്തിന്)
22. J.S (DM)/ DM3/ CA to DC/ CA to ADM/ Stock File/ Spare.

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം



ജൂനിയർ സൂപ്രണ്ട് (ദുരന്ത നിവാരണം)



"ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ"

ജില്ലാ കളക്ടർ & ചെയർപേഴ്സൺ, ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി
തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം
 (ഹാജർ : ഡോ: നവജ്യോത് ബോസ ഐ.എ.എസ്)



DDMA/ 01/2020/COVID/H2

തീയതി : 11/10/2021

വിഷയം : ഓറഞ്ച് അലർട്ട് മുന്നറിയിപ്പ് സ്വീകരിയ്ക്കേണ്ട നടപടികൾ ഉത്തരവ്
 പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്- സംബന്ധിച്ച്

പരാമർശം : സ.ഉ(സാധാ) നം. 676/2021/DMD തീയതി 07/10/2021

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ശക്തമായ മഴയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ 09-10-2021, 10-10-2021 തീയതികളിൽ യെല്ലോ അലർട്ടും അതിശക്തമായ മഴയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ 11-10-2021 തീയതിയിൽ ഓറഞ്ച് അലർട്ട് മുന്നറിയിപ്പും ലഭിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. പ്രസ്തുത സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഓറഞ്ച് ബുക്ക് 2021 ൽ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നതിൻ പ്രകാരമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ടി സാഹചര്യത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചെയർമാൻ എന്നനിലയിൽ ദുരന്ത നിവാരണ നിയമം സെക്ഷൻ 26(2), 30(1), 30(2)iii, iv, v, vi, xi, xvi, xviii, xxiv(n) എന്നീ വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം എന്നിൽ നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരം ഉപയോഗിച്ച് താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

- 1) ജില്ലയിലെ എല്ലാ താലൂക്ക് ഓഫീസുകളിലെയും, തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും കൺ ട്രോൾ റൂമുകൾ 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം (നടപടി തഹസീൽദാർ തിരുവനന്തപുരം, നെടുമങ്ങാട്, നെയ്യാറ്റിൻകര, കാട്ടാക്കട, വർക്കല, ചിറയിൻകീഴ്)
- 2) പോലീസ്/ഫയർ & റെസ്ക്യൂ കൺട്രോൾ റൂമുകളും ഏതൊരു അടിയന്തിര സാഹചര്യങ്ങളും നേരിടാൻ തക്കവിധം സുസജ്ജമായിരിക്കേണ്ടതാണ്.(നടപടി ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, ജില്ലാ ഫയർ ഓഫീസർ, തിരുവനന്തപുരം)
- 3) ഇന്നുമുതൽ മഴ അവസാനിച്ച് 24 മണിക്കൂർ കഴിയുന്നതുവരെ എല്ലാ വിധ ഖനന പ്രവർത്തനങ്ങളും നിർത്തിവയ്ക്കേണ്ടതാണ്. (നടപടി - ജിയോളജിസ്റ്റ്, തിരുവനന്തപുരം)
- 4) മലയോര മേഖലകളിലേയും ജലാശയങ്ങളിലേയും വിനോദ സഞ്ചാരം ഒഴിവാക്കാൻ വനം വകുപ്പും, ഡി.റ്റി.പി.സി സെക്രട്ടറി എന്നിവർ ആവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്. (നടപടി ഡി.എഫ്.ഒ. തിരുവനന്തപുരം സെക്രട്ടറി, ഡി.റ്റി.പി.സി, തിരുവനന്തപുരം)

- 5) ജില്ലയിൽ ലഭ്യമായ ക്രയിനുകളും, മണ്ണുമാന്തി യന്ത്രങ്ങളും ആവശ്യം വരുന്ന മുറയ്ക്ക് വിന്യസിക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളാൻ ഗതാഗതവകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നു (നടപടി - ആർ.റ്റി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം)
- 6) പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കാര്യാലയങ്ങളിൽ അടിയന്തിര റിപ്പയർ സംഘങ്ങളെ സജ്ജമാക്കി നിർത്തേണ്ടതാണ് (നടപടി - എക്സി.എഞ്ചിനീയർ, പൊതുമരാമത്ത് നിരത്ത്/പാലം/പാത), തിരുവനന്തപുരം)
- 7) ജില്ലയിൽ ദുരിതാശ്വാസ കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ ആവശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങൾ സജ്ജമാക്കി വയ്ക്കേണ്ടതും താലൂക്ക് തഹസീൽദാർമാർ, വില്ലേജ് ഓഫീസർമാർ അവയുടെ താക്കോൽ കൈവശം സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുമാണ്. (നടപടി തഹസീൽദാർ)
- 8) ഉരുൾപൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ എന്നിവ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്കും, വെള്ളപ്പൊക്ക ഭീഷണി പ്രദേശങ്ങളിൽ സുരക്ഷിതമല്ലാത്തവർക്കും ലയങ്ങളിൽ താമസിക്കുന്നവർക്കും സുരക്ഷ ജാഗ്രത നിർദ്ദേശം നൽകേണ്ടതും ആവശ്യമെങ്കിൽ മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്. (നടപടി -തഹസീൽദാർ)
- 9) നദീതീരങ്ങളിലും പാലങ്ങളിലും മലഞ്ചെരിവുകളിലും വിനോദങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതും, സെൽഫി എടുക്കുന്നതും നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നു. (നടപടി ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി , തിരുവനന്തപുരം)
- 10) ജില്ലയിലെ എല്ലാ സാമൂഹ്യപ്രാഥമിക ആരോഗ്യകേന്ദ്രങ്ങളും 24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടതും എമർജൻസി ലൈഫ് സപ്പോർട്ട് നൽകാൻ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള ഒരു ആരോഗ്യപ്രവർത്തകനെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ താലൂക്ക് തലത്തിൽ ഓരോ എമർജൻസി മെഡിക്കൽ ടീമിനെ തയ്യാറാക്കി നിർത്തേണ്ടതാണ്. (നടപടി ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ, ആരോഗ്യം, തിരുവനന്തപുരം)
- 11) ജില്ലയിലെ മലയോരമേഖലകളിലെ റോഡുകളിലൂടെയുള്ള ഗതാഗതം വൈകുന്നേരം 7 മണി മുതൽ രാവിലെ 7 മണി വരെ നിരോധിക്കുന്നു. അടിയന്തിര ആവശ്യങ്ങൾക്കല്ലാതെ ഈ മേഖലയിലൂടെ രാത്രി യാത്ര അനുവദിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല. (നടപടി ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, ആർ.റ്റി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം)
- 12) ശക്തമായ കാറ്റിൽ പറന്നു പോകുവാനോ തകരുവാനോ സാധ്യതയുള്ള മേൽക്കൂരയുള്ള വീടുകളിൽ താമസിക്കുന്നവരെ മുൻകരുതൽ നടപടിയെന്ന നിലയിൽ സുരക്ഷിത സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കോ ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളിലേയ്ക്കോ മാറ്റുവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.(നടപടി ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനസെക്രട്ടറിമാർ, വില്ലേജ് ഓഫീസർമാർ)

- 13) വൈദ്യുത ബന്ധത്തിൽ തകരാറുകൾ വരുന്ന മുറക്ക് യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ പരിഹാരം കണ്ടെത്താനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പുകൾ ആവശ്യമായ ടാസ്ക് ഫോഴ്സുകൾ തുടങ്ങിയവ വൈദ്യുത വകുപ്പ് സജ്ജമാക്കി നിർത്തണം.ശക്തമായ കാറ്റിൽ മരങ്ങൾ കടപ്പഴകി വീണും, ചില്ലുകൾ ഒടിഞ്ഞു വീണും, പോസ്റ്റുകൾ തകർന്നും വൈദ്യുത കമ്പികൾ പൊട്ടാനും ഷോക്കേറ്റ് ആളുകൾക്ക് അപകടം സംഭവിക്കാനുമുള്ള സാധ്യതയുണ്ട് . ഇത്തരം അപകടങ്ങൾ ലഘൂകരിക്കാൻ വേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ അടിയന്തരമായി സ്വീകരിക്കണം. കൺട്രോൾ റൂം24 മണിക്കൂറും പ്രവർത്തിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ലൈനുകളുടേയും ട്രാൻസ്മിറ്ററുകളുടേയും അപകട സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ച് മുൻകൂർ നടപടികൾ ആവശ്യമുള്ളയിടത്ത് അത് പൂർത്തീകരിക്കേണ്ടതാണ് (നടപടി തിരുവനന്തപുരം ഇലക്ട്രിക്കൽ സർക്കിൾ ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, കെ.എസ്.ഇ.ബി)
- 14) ഇൻസിഡന്റ് കമാണ്ടർമാരായ തഹസിൽദാർമാർ താലൂക്ക് തലത്തിലുള്ള ഇൻസിഡന്റ് റെസ്പോൺസ് സിസ്റ്റം പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കേണ്ടതാണ്. ആവശ്യമെങ്കിൽ ജില്ലാ തലത്തിലുള്ള ഇൻസിഡന്റ് റെസ്പോൺസ് സിസ്റ്റവും സജ്ജമാക്കേണ്ടതാണ്.(നടപടി: ജില്ലാതല/താലൂക്ക് തല ഇൻസിഡന്റ് റെസ്പോൺസ് ടീം അംഗങ്ങൾ)
- 15) ജില്ലയിലെ പ്രധാന നദികളിലെ ജലനിരപ്പ് ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതും വിവരം ജില്ലാ കൺട്രോൾ റൂം, ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ദുരന്ത നിവാരണം), എന്നിവരെ അറിയിക്കണം.

ഇതിനു പുറമെ പൊതുജനങ്ങൾക്കായി താഴെ പറയുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകുന്നു.

1. ഉരുൾപൊട്ടൽ സാധ്യത ഉള്ളതിനാൽ രാത്രി സമയത്ത് മലയോരമേഖലയിലേക്കുള്ള യാത്ര ഒഴിവാക്കണം.
2. പുഴകളിലും തോടുകളിലും ജല നിരപ്പ് ഉയരുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ശക്തമായ മഴ പെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഒരു കാരണവശാലും നദികൾ മുറിച്ചു കടക്കാനോ, നദികളിലോ മറ്റ് ജലാശയങ്ങളിലോ കളിക്കാനോ മീൻപിടിക്കാനോ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കോ ഇറങ്ങാൻ പാടുള്ളതല്ല
3. മലയോര മേഖലയിലെ റോഡുകൾക്ക് കുറുകെ ഉള്ള ചെറിയ ചാലുകളിലൂടെ മലവെള്ള പാടുള്ളതല്ല മലവെള്ള പാച്ചിലും ഉരുൾപൊട്ടലും ഉണ്ടാകുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. എന്നതിനാൽ ഇത്തരം ചാലുകളുടെ അരികിൽ വാഹനങ്ങൾ നിർത്താതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.
4. മരങ്ങൾക്ക് താഴെ വാഹനം പാർക്ക് ചെയ്യാതിരിക്കുവാൻ പൊതുജനങ്ങൾ ശ്രദ്ധിക്കണം.

5. താഴെ പ്രദേശങ്ങൾ , നദീതീരങ്ങൾ , ഉരുൾപൊട്ടൽ മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ തുടങ്ങിയ ഇടങ്ങളിലുള്ളവർ അതീവ ജാഗ്രത പാലിക്കണം.
6. അതിശക്തമായ മഴ മുന്നറിയിപ്പുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ അധികൃതരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് മാറിത്താമസിക്കേണ്ട ഇടങ്ങളിൽ മാറി താമസിക്കേണ്ടതും അതിനോട് സഹകരിക്കേണ്ടതുമാണ്.
7. പരിശീലനം സിദ്ധിച്ച സന്നദ്ധ പ്രവർത്തകർ അല്ലാതെയുള്ളവർ വെള്ളപ്പൊക്കം ഉരുൾ പൊട്ടൽ എന്നിവ ബാധിച്ച സ്ഥലങ്ങളിലേക്കുള്ള സന്ദർശനം ഒഴിവാക്കുക.
8. കട്ടികൾ പൂഴകളിലും തോടുകളിലും വെള്ളകെട്ടിലും ഇറങ്ങി കളിക്കുന്നില്ല എന്ന് മാതാപിതാക്കൾ ഉറപ്പ് വരുത്തണം.
9. അടച്ചുറപ്പില്ലാത്ത വീടുകളിൽ താമസിക്കുന്നവരും മേൽക്കൂര ശക്തമല്ലാത്ത വീടുകളിൽ താമസിക്കുന്നവരും വരും ദിവസങ്ങളിലെ മുന്നറിയിപ്പുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുരക്ഷയെ മുൻകരുതി മാറി താമസിക്കാൻ തയ്യാറാവേണ്ടതാണ് .
10. ദുരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളിലേക്ക് മാറേണ്ടുന്ന ഘട്ടങ്ങളിൽ പൂർണ്ണമായും കോവിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കാൻ തയ്യാറാവണം.
11. ദുരന്ത സാധ്യത മേഖലയിലുള്ളവർ ഒരു എമർജൻസി കിറ്റ് അടിയന്തിരമായി തയ്യാറാക്കി വെക്കേണ്ടതാണ് .
12. കാറ്റിൽ മരങ്ങൾ കടപുഴകി വീണും പോസ്റ്റുകൾ തകർന്നു വീണും ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള അപകടങ്ങളെയും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്.


ജില്ലാ കളക്ടർ & ചെയർപേഴ്സൺ,
ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം

പകർപ്പ് :-

1. സബ് ഡിവിഷണൽ മജിസ്ട്രേറ്റ്/ റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, തിരുവനന്തപുരം/ നെടുമങ്ങാട്
2. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി / റൂറൽ
3. ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ (ആരോഗ്യം)
4. എല്ലാ തഹസീൽദാർമാർക്കും.
5. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ, തിരുവനന്തപുരം (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമാറ്റിക്സ് ഓഫീസർ, തിരുവനന്തപുരം
7. കരുതൽ ഫയൽ



"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"

**ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
& ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം
(ഹാജർ - വിനീത് റ്റി.കെ)**

H2/DDMA/01/2020

തീയതി :16/10/2021

വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ കാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പരാമർശം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.

ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിലും അറബിക്കടലിലും രൂപം കൊണ്ട ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ ഫലമായി വരും ദിവസങ്ങളിൽ മോശം കാലാവസ്ഥ സംഭവമാകാനും സാധ്യതയുള്ളതായി കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ടി ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ സ്വാധീനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പരക്കെ ശക്തമായ മഴ ലഭിച്ചു വരുന്നു. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 16/10/2021 -ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഓറഞ്ച് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതിനാലും ശക്തമായ മഴ തുടരുന്നതിനാലും ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ള മലയോര പ്രദേശങ്ങളിൽ അതീവ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ കാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ വിനീത് റ്റി.കെ. എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും, ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ കാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇനിയൊരു അറിയിപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നതുവരെ നിരോധിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

**ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)**

ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം

പകർപ്പ് :-

1. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
2. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം

4

3. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
4. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
5. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻകീഴ്
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
7. കരുതൽ ഫയൽ

വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറിയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന നിരോധനം പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.


പരാമർശം : 1) കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.

2) ഈ കാര്യാലയത്തിലെ 16.10.2021-ലെ ഇതേ നമ്പർ ഉത്തരവ്.

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 16/10/2021 -ന് തീരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഓറഞ്ച് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറിയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിച്ച് പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ വരും ദിവസങ്ങളിലെ മഴ സാധ്യതാ പ്രവചനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 26.10.2021 മുതൽ ജില്ലയിൽ യെല്ലോ അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിക്കാവുന്നതാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ വിനീത് റ്റി.കെ. എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറിയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.


ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം.)

ബില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
 ടി. വെംപുളി കുളകുർ (ഡി.എം.) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നവംബർ ൧൨
 (പ്രൊഫ്. - വിജിതൻ ൧൨)

दिनांक: 29/10/2021

[illegible]

governments and

[illegible]

ചിന്താ സമിതിയുടെ അധ്യക്ഷൻ
 ഡോ. എസ്. ജി. സിംഗ് (ഡി.എം.)

[illegible]



"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"

**ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
& ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം
(ഹാജർ - പ്രിയ .ഐ. നായർ)**

H2/DDMA/01/2020

തീയതി : 06/11/2021

- വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന നിരോധനം പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.
- പരാമർശം : 1) കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.
- 2) ഈ കാര്യലയത്തിലെ 29.10.2021-ലെ ഇതേ നമ്പർ ഉത്തരവ്.

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 29/10/2021 -ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഓറഞ്ച് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിച്ച് പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ വരും ദിവസങ്ങളിലെ മഴ സാധ്യതാ പ്രവചനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 04.11.2021 മുതൽ ജില്ലയിൽ ഗ്രീൻ അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിക്കാവുന്നതാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ പ്രിയ. ഐ. നായർ എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും, ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

**ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)
ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം(I/C)**

പകർപ്പ് :-

1. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
2. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
3. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
4. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
5. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻകീഴ്
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
7. കരുതൽ ഫയൽ

"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"
ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
& ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) (//C) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം
(ഹാജർ - പ്രിയ ഐ നായർ)

H5/DDMA/01/2021

തീയതി : 13/11/2021

വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും ഹിൽസ്റ്റേഷൻ, നദീതീര/കായലോര /തീരദേശ /ടൂറിസം മേഖലകളിലേയ്ക്കുള്ള യാത്രകളും നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പരാമർശം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.

ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ രൂപം കൊണ്ട് ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ ഫലമായി വരും ദിവസങ്ങളിൽ മോശം കാലാവസ്ഥ സംഭവമാകാനും അതിശക്തമായ മഴ ഉണ്ടാകാനും സാധ്യതയുള്ളതായി കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ടി ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ സ്വാധീനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പരക്കെ ശക്തമായ മഴ ലഭിച്ചു വരുന്നു. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 13/11/2021 -ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതിനാലും ശക്തമായ മഴ തുടരുന്നതിനാലും ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ള മലയോര മേഖലകളിലും നദീതീര/കായലോര പ്രദേശങ്ങളിലും കടൽ ക്ഷോഭം ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുള്ള തീരപ്രദേശങ്ങളിലും അതീവ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയോര ,നദീതീര/കായലോര/തീരദേശ/ടൂറിസം മേഖലയിലേയ്ക്കുള്ള ഗതാഗതവും നിരോധിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായിട്ടുണ്ട്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ പ്രിയ ഐ നായർ എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം 2005 വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയോര/നദീതീര/കായലോര / തീരദേശ /ടൂറിസം മേഖലകളിലേയ്ക്കുള്ള യാത്രകളും ഇനിയൊരു അറിയിപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നതുവരെ നിരോധിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.



ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)
ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി,
തിരുവനന്തപുരം

L

പകർപ്പ് :-

1. ഡയറക്ടർ, ടൂറിസം വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം
2. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
3. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
4. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
5. സെക്രട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭ
6. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
7. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് പഞ്ചായത്ത്, തിരുവനന്തപുരം
8. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻകീഴ്
9. സെക്രട്ടറി, ഡി.റ്റി.പി.സി തിരുവനന്തപുരം
10. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
11. കരുതൽ ഫയൽ

തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ & ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) ഇൻ ചാർജിന്റെ നടപടിക്രമം
(ഹാജർ - പ്രിയ. ഐ. നായർ)

H5/DDMA/01/2021

തീയതി : 18/11/2021

വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും, ഫീൽഡ് സ്പ്രേയറും, നദീതീര/കായലോര/തീരദേശ/ടൂറിസം മേഖലകളിലേക്കുള്ള യാത്രകളും നിരോധനം പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പരാമർശം : 1. കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.
2. ഈ കാര്യലയത്തിന്റെ 13.11.2021 -ലെ ഇതേ നമ്പർ ഉത്തരവ്.

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 13.11.2021 -ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ റെയ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും, മലയോര നദീതീര/കായലോര/തീരദേശ/ടൂറിസം മേഖലയിലേയ്ക്കുള്ള ഗതാഗതവും നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിലെ വരും ദിവസങ്ങളിലെ മഴ സാധ്യതാ പ്രവചനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 16.11.2021 മുതൽ ജില്ലയിൽ ഗ്രീൻ അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പരാമർശം (2) പ്രകാരം ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിക്കാവുന്നതാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ പ്രിയ. ഐ. നായർ എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം 2005 വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും, ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയോര നദീതീര/കായലോര/തീരദേശ/ടൂറിസം മേഖലയിലേയ്ക്കുള്ള ഗതാഗതവും നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.

ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) (I/C)
ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം

പകർപ്പ് :-

1. ഡയറക്ടർ, ടൂറിസം വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം.
2. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
3. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
4. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
5. സെക്രട്ടറി, തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭ.
6. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
7. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഓഫ് പഞ്ചായത്ത്, തിരുവനന്തപുരം.
8. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻകീഴ്
9. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
10. സെക്രട്ടറി, ഡി. റ്റി. പി. സി., തിരുവനന്തപുരം.
11. കരുതൽ ഫയൽ.

"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"

**ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
& ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)(I/C) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം**
(ഹാജർ - സജികുമാർ എസ്.എൽ)

H5/DDMA/01/2020

തീയതി : 25/11/2021

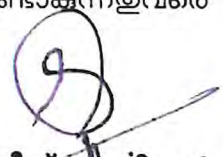
വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറന്റൈൻ, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പരാമർശം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.

ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ രൂപം കൊണ്ട ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ ഫലമായി വരും ദിവസങ്ങളിൽ മോശം കാലാവസ്ഥ സംജാതമാകാൻ സാധ്യതയുള്ളതായി കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ടി ന്യൂനമർദ്ദത്തിന്റെ സ്വാധീനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പരക്കെ ശക്തമായ മഴ ലഭിച്ചു വരുന്നു. ശക്തമായ മഴ തുടരുന്നതിനാലും വരും ദിവസങ്ങളിൽ ശക്തമായ മഴയ്ക്ക് സാധ്യത ഉള്ളതിനാലും ഉരുൾപ്പൊട്ടൽ, മണ്ണിടിച്ചിൽ സാധ്യതയുള്ള മലയോര പ്രദേശങ്ങളിൽ അതീവ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതുണ്ട്. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറന്റൈൻ, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ സജികുമാർ എസ്.എൽ എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറന്റൈൻ, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇനിയൊരു അറിയിപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നതുവരെ നിരോധിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.



ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)(I/C)

ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം

പകർപ്പ് :-

1. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
2. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം

3. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
4. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
5. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻ
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
7. കരുതൽ ഫയൽ



"ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ"

**ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ
& ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം) തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ നടപടിക്രമം**

(ഹാജർ - പ്രിയ ഐ നായർ)

H2/DDMA/01/2020

തീയതി : 01/12/2021

വിഷയം : കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജില്ലയിൽ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയോര മേഖലകളിലേക്കുള്ള യാത്രകളും നിരോധനം പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പരാമർശം : 1) കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം / കേരള സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി മുന്നറിയിപ്പ്.

2) ഈ കാര്യാലയത്തിലെ 25.11.2021-ലെ H2/DDMA/01/2020 നമ്പർ ഉത്തരവ്.

3) ഈ കാര്യാലയത്തിലെ 25.11.2021-ലെ H2/DDMA/01/2020 (1) നമ്പർ ഉത്തരവ്.

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രം 25/11/2021 -ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ ഓറഞ്ച് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലയിലെ ക്വാറീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നിരോധിച്ച് പരാമർശം (2) പ്രകാരവും മലയോര മേഖലകളിലേക്കുള്ള ഗതാഗതം നിയന്ത്രിച്ചു കൊണ്ട് പരാമർശം (3) പ്രകാരവും ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ വരും ദിവസങ്ങളിലെ മഴ സാധ്യതാ പ്രവചനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30.11.2021 മുതൽ ജില്ലയിൽ ഗ്രീൻ അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരിക്കുന്നതിനാൽ പരാമർശം (2) (3) എന്നിവ പ്രകാരം എർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിക്കാവുന്നതാണെന്ന് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് ബോധ്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ എന്ന നിലയിൽ പ്രിയ ഐ നായർ എന്ന ഞാൻ ദുരന്തനിവാരണ നിയമം വകുപ്പ് 26, 30 എന്നിവ പ്രകാരവും, ഓറഞ്ച് ബുക്കിലെ മാനദണ്ഡപ്രകാരവും താഴെപ്പറയും പ്രകാരം ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

ഉത്തരവ്

കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ നിരീക്ഷണകേന്ദ്രത്തിന്റെ മുന്നറിയിപ്പിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലയിലെ കാനീയിംഗ്, മൈനിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളും മലയോര മേഖലകളിലേക്കുള്ള ഗതാഗതവും നിരോധിച്ചുകൊണ്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്ന വിലക്ക് പിൻവലിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു.



ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ &
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ (ഡി.എം)

ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, തിരുവനന്തപുരം

പകർപ്പ് :-

1. ജില്ലാ പോലീസ് മേധാവി, സിറ്റി & റൂറൽ
2. സബ് കളക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
3. റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസർ, നെടുമങ്ങാട്
4. ജില്ലാ ജിയോളജിസ്റ്റ്, മൈനിംഗ് & ജിയോളജി ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം
5. തഹസീൽദാർ, നെയ്യാറ്റിൻകര, തിരുവനന്തപുരം, വർക്കല, കാട്ടാക്കട, നെടുമങ്ങാട്, ചിറയിൻകീഴ്
6. ജില്ലാ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ (പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്)
7. കരുതൽ ഫയൽ

**Annexure 4: Email Submission of HYCR
for the period October 2021 to March
2022**

Jesse Benjamin Fullonton

From: Rajesh Kumar Jha
Sent: Saturday, May 28, 2022 2:36 PM
To: rosz.bng-mefcc@gov.in; rosz.bng-mef@nic.in
Cc: seiaa kerala; Hebin Chenthamarakshan; Jesse Benjamin Fullonton; Snehal Jariwala; Harsh Yadav; Palanivelu Kumar
Subject: EC No. 1200/EC2/2018/SEIAA dated 01.03.2019 - HYCR - Oct 2021 to Mar 2022 - Kadavilla-1 - Reg.
Attachments: EC No.1200_EC2_2018_SEIAA dated 01.03.2019-HYCR-Oct21-Mar22_26.05.2022.pdf

Dear Sir/Madam,

This has reference to the Environmental Clearance (EC) Order **No. 1200/EC2/2018/SEIAA issued on 3rd March 2019** by State Environmental Impact Assessment Authority (SEIAA), Kerala to Adani Vizhinjam Port Private Limited (AVPPL) for our **Building Stone Quarry Project in Survey No. 555/2 at Nagaroor Village, Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District.**

The Half Yearly Compliance Report (HYCR) of the conditions stipulated in the EC for the period **October 2021 to March 2022** is attached; for record and reference please.

You are requested to kindly acknowledge the receipt of the same.

Thanks & Regards,

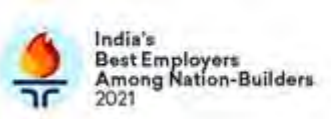
Rajesh Jha

MD & CEO

Adani Vizhinjam Port Pvt. Ltd.

3rd Floor, Aspinwall House, PO-Kowdiar, Trivandrum- 695003, Kerala, India

Direct Line: 0471 277 2116 | www.adani.com



Annexure 5: Ambient Air Quality Monitoring Report

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008858F		
LRI No.: SEAAL22100261A	Date: 07-10-2022	Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS	
Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt : 27-09-2022

SAMPLE DETAILS			
Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090653
Sample Name	Ambient Air	Sample Received on	28-09-2022
Sample Conditions at Receipt	Fit for Analysis	Test Commenced on	29-09-2022
Sampled by	Lab Authorized Sampler	Test Completed on	06-10-2022

DETAILS OF SAMPLING			
Sampling Location	Project Site	Date of Sampling	27-09-2022
Sampling Procedure	SEAAL/ENL/GEN/SOP/02	Humidity	72 %
Latitude	N 08° 43'42.4"	Longitude	E 76° 50'16.6"

SAMPLING SITE DETAILS			
Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS					
Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
1	Particulate matter (PM ₁₀)	IS 5182 (Part 23): 2006	µg/m ³	62.1	100 (Max)



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008858F		
LRI No.: SEAAL22100261A	Date: 07-10-2022	Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS					
Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
2	Particulate matter (PM _{2.5})	IS 5182 (Part 24):2019	µg/m ³	33.6	60.0 (Max)
3	Sulphur dioxide (SO ₂)	IS 5182 (Part 2): 2001	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)
4	Nitrogen dioxide (NO ₂)	IS 5182 (Part 6): 2006	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)

Remarks: The Air sample complies with National Ambient Air Quality Standards with respect to above parameters tested.

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008859F

LRI No.: SEAAL22100262A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt : 27-09-2022

SAMPLE DETAILS

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090654
Sample Name	Ambient Air	Sample Received on	28-09-2022
Sample Conditions at Receipt	Fit for Analysis	Test Commenced on	29-09-2022
Sampled by	Lab Authorized Sampler	Test Completed on	06-10-2022

DETAILS OF SAMPLING

Sampling Location	Near Operators Rest Room North Side	Date of Sampling	27-09-2022
Sampling Procedure	SEAAL/ENL/GEN/SOP/02	Humidity	72 %
Latitude	N 08° 43'47.9"	Longitude	E 76° 50'12.6"

SAMPLING SITE DETAILS

Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
1	Particulate matter (PM ₁₀)	IS 5182 (Part 23): 2006	µg/m ³	50.5	100 (Max)



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT**ULR No: TC540222000008859F**

LRI No.: SEAAL22100262A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
2	Particulate matter (PM _{2.5})	IS 5182 (Part 24):2019	µg/m ³	26.8	60.0 (Max)
3	Sulphur dioxide (SO ₂)	IS 5182 (Part 2): 2001	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)
4	Nitrogen dioxide (NO ₂)	IS 5182 (Part 6): 2006	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)


Remarks: The Air sample complies with National Ambient Air Quality Standards with respect to above parameters tested.

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008860F

LRI No.: SEAAL22100263A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt : 27-09-2022

SAMPLE DETAILS

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090655
Sample Name	Ambient Air	Sample Received on	28-09-2022
Sample Conditions at Receipt	Fit for Analysis	Test Commenced on	29-09-2022
Sampled by	Lab Authorized Sampler	Test Completed on	06-10-2022

DETAILS OF SAMPLING

Sampling Location	Vanchiyoor UP School West Side	Date of Sampling	27-09-2022
Sampling Procedure	SEAAL/ENL/GEN/SOP/02	Humidity	72 %
Latitude	N 08° 43'17.3"	Longitude	E 76° 50'08.1"

SAMPLING SITE DETAILS

Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
1	Particulate matter (PM ₁₀)	IS 5182 (Part 23): 2006	µg/m ³	58.6	100 (Max)



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT**ULR No: TC540222000008860F**

LRI No.: SEAAL22100263A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
2	Particulate matter (PM _{2.5})	IS 5182 (Part 24):2019	µg/m ³	30.2	60.0 (Max)
3	Sulphur dioxide (SO ₂)	IS 5182 (Part 2): 2001	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)
4	Nitrogen dioxide (NO ₂)	IS 5182 (Part 6): 2006	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)


Remarks: The Air sample complies with National Ambient Air Quality Standards with respect to above parameters tested.

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008861F

LRI No.: SEAAL22100264A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt : 27-09-2022

SAMPLE DETAILS

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090656
Sample Name	Ambient Air	Sample Received on	28-09-2022
Sample Conditions at Receipt	Fit for Analysis	Test Commenced on	29-09-2022
Sampled by	Lab Authorized Sampler	Test Completed on	06-10-2022

DETAILS OF SAMPLING

Sampling Location	ST: Joseph of Cluny Public School South side	Date of Sampling	27-09-2022
Sampling Procedure	SEAAL/ENL/GEN/SOP/02	Humidity	72 %
Latitude	N 08° 43'35.1"	Longitude	E 76° 50'48.4"

SAMPLING SITE DETAILS

Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
1	Particulate matter (PM ₁₀)	IS 5182 (Part 23): 2006	µg/m ³	48.4	100 (Max)



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT**ULR No: TC540222000008861F**

LRI No.: SEAAL22100264A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
2	Particulate matter (PM _{2.5})	IS 5182 (Part 24):2019	µg/m ³	25.1	60.0 (Max)
3	Sulphur dioxide (SO ₂)	IS 5182 (Part 2): 2001	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)
4	Nitrogen dioxide (NO ₂)	IS 5182 (Part 6): 2006	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)


Remarks: The Air sample complies with National Ambient Air Quality Standards with respect to above parameters tested.

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008862F		
LRI No.: SEAAL22100265A	Date: 07-10-2022	Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS	
Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt : 27-09-2022

SAMPLE DETAILS			
Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090657
Sample Name	Ambient Air	Sample Received on	28-09-2022
Sample Conditions at Receipt	Fit for Analysis	Test Commenced on	29-09-2022
Sampled by	Lab Authorized Sampler	Test Completed on	06-10-2022

DETAILS OF SAMPLING			
Sampling Location	Viswanadhapuram Shiva Temple East Side	Date of Sampling	27-09-2022
Sampling Procedure	SEAAL/ENL/GEN/SOP/02	Humidity	72 %
Latitude	N 08° 44'09.7"	Longitude	E 76° 50'18.4"

SAMPLING SITE DETAILS			
Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS					
Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
1	Particulate matter (PM ₁₀)	IS 5182 (Part 23): 2006	µg/m ³	46.2	100 (Max)

Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT**ULR No: TC540222000008862F**

LRI No.: SEAAL22100265A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICAL PARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	TEST METHOD	UNIT	RESULT	NAAQ STANDARDS
2	Particulate matter (PM _{2.5})	IS 5182 (Part 24):2019	µg/m ³	24.5	60.0 (Max)
3	Sulphur dioxide (SO ₂)	IS 5182 (Part 2): 2001	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)
4	Nitrogen dioxide (NO ₂)	IS 5182 (Part 6): 2006	µg/m ³	< 2.00	80.0 (Max)


Remarks: The Air sample complies with National Ambient Air Quality Standards with respect to above parameters tested.

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

Annexure 6: Noise Monitoring Report

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008863F

LRI No.: SEAAL22100266A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt: 27-09-2022

DETAILS OF MONITORING

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090658
Sample Name	Ambient Noise	Monitoring Commenced on	27-09-2022/ 06:00
Monitoring Location	Project Site	Monitoring Completed on	28-09-2022/ 06:00
Test Method	IS 9989:1981	Monitored by	Lab Authorized Sampler
Latitude	N 08° 43'41.5"	Longitude	E 76° 50'16.9"

SAMPLING SITE DETAILS


Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

MONITORING RESULTS - Leq

TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)
06:00	36.4	14:00	48.8	22:00	35.3
07:00	39.0	15:00	49.1	23:00	33.6
08:00	43.1	16:00	50.3	24:00	36.0
09:00	46.5	17:00	50.6	01:00	36.7
10:00	48.8	18:00	45.4	02:00	36.3
11:00	51.8	19:00	42.0	03:00	37.0
12:00	49.1	20:00	38.3	04:00	36.0
13:00	48.4	21:00	37.8	05:00	37.7



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:

Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008863F

LRI No.: SEAAL22100266A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICALPARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	UNIT	RESULT	Limit as per Noise Pollution(Regulation and Control) Rules, 2000 (Industrial Area)
1	Ambient Sound Level (Leq) Day Time (06:00 to 22:00)	dB(A)	47.2	75 dB (A)
2	Ambient Sound Level (Leq) Night Time (22:00 to 06:00)	dB(A)	36.3	70 dB (A)

Remarks: The Noise level Monitoring complies with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)).

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008864F

LRI No.: SEAAL22100267A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt: 27-09-2022

DETAILS OF MONITORING

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090659
Sample Name	Ambient Noise	Monitoring Commenced on	27-09-2022/ 06:00
Monitoring Location	Near Operators Rest Room North Side	Monitoring Completed on	28-09-2022/ 06:00
Test Method	IS 9989:1981	Monitored by	Lab Authorized Sampler
Latitude	N 08° 43'47.9"	Longitude	E 76° 50'12.5"

SAMPLING SITE DETAILS


Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

MONITORING RESULTS - Leq

TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)
06:00	35.5	14:00	47.6	22:00	34.4
07:00	38.1	15:00	47.9	23:00	33.5
08:00	42.1	16:00	49.0	24:00	35.9
09:00	45.4	17:00	49.4	01:00	36.6
10:00	47.6	18:00	44.3	02:00	36.2
11:00	50.5	19:00	41.0	03:00	36.9
12:00	47.9	20:00	37.3	04:00	35.9
13:00	47.2	21:00	36.9	05:00	37.6



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:

Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008864F

LRI No.: SEAAL22100267A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICALPARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	UNIT	RESULT	Limit as per Noise Pollution(Regulation and Control) Rules, 2000 (Industrial Area)
1	Ambient Sound Level (Leq) Day Time (06:00 to 22:00)	dB(A)	46.1	75 dB (A)
2	Ambient Sound Level (Leq) Night Time (22:00 to 06:00)	dB(A)	36.2	70 dB (A)

Remarks: The Noise level Monitoring complies with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)).

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008865F

LRI No.: SEAAL22100268A	Date: 07-10-2022	Page 1 of 2
-------------------------	------------------	-------------

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt: 27-09-2022

DETAILS OF MONITORING

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090660
Sample Name	Ambient Noise	Monitoring Commenced on	27-09-2022/ 06:00
Monitoring Location	Vanchiyoore UP School West Side	Monitoring Completed on	28-09-2022/ 06:00
Test Method	IS 9989:1981	Monitored by	Lab Authorized Sampler
Latitude	N 08° 43'16.5"	Longitude	E 76° 50'11.1"

SAMPLING SITE DETAILS


Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

MONITORING RESULTS - Leq

TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)
06:00	35.0	14:00	46.9	22:00	33.9
07:00	37.5	15:00	47.3	23:00	33.9
08:00	41.5	16:00	48.4	24:00	36.3
09:00	44.8	17:00	48.7	01:00	37.0
10:00	46.9	18:00	43.7	02:00	36.6
11:00	49.8	19:00	40.4	03:00	37.3
12:00	47.3	20:00	36.8	04:00	36.3
13:00	46.6	21:00	36.4	05:00	38.0



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:

Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008865F

LRI No.: SEAAL22100268A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICALPARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	UNIT	RESULT	Limit as per Noise Pollution(Regulation and Control) Rules, 2000 (Silence Zone)
1	Ambient Sound Level (Leq) Day Time (06:00 to 22:00)	dB(A)	45.4	50 dB (A)
2	Ambient Sound Level (Leq) Night Time (22:00 to 06:00)	dB(A)	36.7	40 dB (A)

Remarks: The Noise level Monitoring complies with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)).

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008866F		
LRI No.: SEAAL22100269A	Date: 07-10-2022	Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS	
Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt: 27-09-2022

DETAILS OF MONITORING			
Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090661
Sample Name	Ambient Noise	Monitoring Commenced on	27-09-2022/ 06:00
Monitoring Location	ST: Joseph of Cluny Public School South side	Monitoring Completed on	28-09-2022/ 06:00
Test Method	IS 9989:1981	Monitored by	Lab Authorized Sampler
Latitude	N 08° 43'35.1"	Longitude	E 76° 50'48.4"

SAMPLING SITE DETAILS			
Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

MONITORING RESULTS - Leq					
TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)
06:00	34.6	14:00	46.4	22:00	33.6
07:00	37.1	15:00	46.8	23:00	33.1
08:00	41.1	16:00	47.8	24:00	35.5
09:00	44.3	17:00	48.2	01:00	36.1
10:00	46.4	18:00	43.2	02:00	35.8
11:00	49.3	19:00	40.0	03:00	36.5
12:00	46.8	20:00	36.4	04:00	35.5
13:00	46.1	21:00	36.0	05:00	37.2



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008866F

LRI No.: SEAAL22100269A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICALPARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	UNIT	RESULT	Limit as per Noise Pollution(Regulation and Control) Rules, 2000 (Silence Zone)
1	Ambient Sound Level (Leq) Day Time (06:00 to 22:00)	dB(A)	44.9	50 dB (A)
2	Ambient Sound Level (Leq) Night Time (22:00 to 06:00)	dB(A)	35.8	40 dB (A)

Remarks: The Noise level Monitoring complies with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)).

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008867F

LRI No.: SEAAL22100270A

Date: 07-10-2022

Page 1 of 2

CUSTOMER DETAILS

Customer Name & Address	M/s Adani Vizhinjam Port Pvt Ltd Nagaroor, Chirayinkeezhu, Thiruvananthapuram District.
Customer Reference	Test Request dt: 27-09-2022

DETAILS OF MONITORING

Product Category	Atmospheric Pollution	Sample Code	EN22090662
Sample Name	Ambient Noise	Monitoring Commenced on	27-09-2022/ 06:00
Monitoring Location	Viswanadhapuram Shiva Temple East Side	Monitoring Completed on	28-09-2022/ 06:00
Test Method	IS 9989:1981	Monitored by	Lab Authorized Sampler
Latitude	N 08° 44'09.7"	Longitude	E 76° 50'18.4"

SAMPLING SITE DETAILS

Re - Survey No	555/2, Block No.37		
Village	Nagaroor	Taluk	Chirayinkeezhu
District	Thiruvananthapuram	State	Kerala

MONITORING RESULTS - Leq

TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)	TIME	RESULTS dB(A)
06:00	34.8	14:00	46.7	22:00	33.7
07:00	37.3	15:00	47.0	23:00	32.0
08:00	41.3	16:00	48.1	24:00	34.3
09:00	44.5	17:00	48.5	01:00	35.0
10:00	46.7	18:00	43.4	02:00	34.7
11:00	49.5	19:00	40.2	03:00	35.3
12:00	47.0	20:00	36.6	04:00	34.3
13:00	46.3	21:00	36.2	05:00	36.0



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:




Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

TEST REPORT

ULR No: TC540222000008867F

LRI No.: SEAAL22100270A

Date: 07-10-2022

Page 2 of 2

TEST RESULTS- CHEMICALPARAMETERS

Sl. No.	PARAMETERS	UNIT	RESULT	Limit as per Noise Pollution(Regulation and Control) Rules, 2000 (Silence Zone)
1	Ambient Sound Level (Leq) Day Time (06:00 to 22:00)	dB(A)	45.1	50 dB (A)
2	Ambient Sound Level (Leq) Night Time (22:00 to 06:00)	dB(A)	34.6	40 dB (A)

Remarks: The Noise level Monitoring complies with the Noise Pollution (Regulation and Control) Rules, 2000 (Rules 3 (1) and 4(1)).

End of Report

Standards



Shency Joy
Dy.TM-Chemical
Checked by:



Laiju P.N.
Laboratory Head
Authorized Signatory

The results are related only to the samples submitted for analysis and this test report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Standard^S Environmental & Analytical Laboratories

Accreditation & Approval: NABL accredited Testing Laboratory as per ISO/IEC 17025:2017
vide Certificate No. TC - 5402 & "A" Grade Laboratory approved by KSPCB.

K.J. Tower, Pathalam, Udyogamandal P.O., Ernakulam-683 501, Tel. 0484-2546660, 93 87 27 24 02, 90 74 34 14 43
Web: www.sealabs.in, E-mail: seaalab@gmail.com

**Half Yearly Compliance Report (HYCR)
April 2022 to September 2022**

**Building Stone Quarry Project: Survey No. 555/2 at Nagaroor Village,
Chirayinkeezhu Taluk, Thiruvananthapuram District**



Adani Vizhinjam Port Private Ltd. (AVPPL)