

KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



കോഴിക്കോട് റീജ്യണൽ ഓഫീസ്
REGIONAL OFFICE, KOZHIKODE



Phone: 0495-2300744 Mail: pcbrokkd@gmail.com Website: kspcb.kerala.gov.in

3rd FLOOR, ZAMORIN'S SQUARE, LINK ROAD, KOZHIKODE - 673 002

Ref. No. PCB/RO/KKD/GEN/DLTC-REVIEW 03/2021

Date: 18.09.2023

From
The Chief Environmental Engineer

To
The Member Secretary
Head Office
Thiruvananthapuram

Sub:- The cancellation sampling from River stretches that are excluded from polluter river stretches – reg.

- Ref:- 1. That Office letter No. PCB/HO/EE3/HPR/10/2023/A dated 26.07.2023.
- 2. That Office letter No. KSPCB/1013/2023-CEE dated 09.08.2023

Madam,

Vide reference cited (Ref 1), it was communicated that , as per the National Green Tribunal's decision in case NGT 673/2018 Bhavani, Kuttiyadi, Mogral, Kuppam, Peruvamba, Kavvai, Ramapuram, and Bharathapuzha rivers have been removed from the list of polluted river stretches, while Kalpathi puzha, Korayat, and Pullur rivers have been included in the list of polluted river stretches. Therefore, I kindly request that sampling in these specific polluted river stretches be discontinued from this point forward. So that new stations can be identified and plans prepared for rejuvenation of newly identified rivers.

In addition to this , with reference to the letter cited (Ref 2), instructions were given to all District Offices to identify new canal stations as part of SWMP monitoring With the addition of new SWMP stations for monitoring, the continued sampling of the existing polluted river stretches that have already been removed from the list of polluted river stretches, coupled with the inclusion of new polluted river stretches, may place a significant burden on our available manpower. This could potentially impact the smooth functioning of Boards Laboratories. Therefore, I request your prompt attention to take the necessary actions to stop sampling in the polluted river stretches that are no longer classified as polluted.

Yours faithfully,

CHIEF ENVIRONMENTAL ENGINEER



KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

കോഴിക്കോട് ജില്ലാ ഓഫീസ്

DISTRICT OFFICE, KOZHIKODE

3rd FLOOR, ZAMORIN'S SQUARE, LINK ROAD, KOZHIKODE - 673 002

Ph: 0495-2300745

kspcb.kerala.gov.in



PCB/KKD/DO/GEN/ Polluted River Stretches/2018

Date: 04.10.2023

From

The Environmental Engineer

To

The Member Secretary,
Head Office,
Thiruvananthapuram.

Sub:- **Monthly Progress Report on Polluted river stretches** called for by
Ministry of Jal Shakthi.

Sir/Madam,

I am forwarding herewith the monthly progress report on Polluted river stretches for the Month of **September 2023** in the prescribed format for the Kallai Polluted river stretch.

Due to the outbreak of the NIPAH Virus in the Kuttiadi area, sampling has not been conducted during last month (September 2023) at the Kuttiadi river stretch. Hence the analysis report of Kuttiadi river stretch is not included. Moreover it is informed to this office that the Kuttiadi river stretch is delisted from among the polluted river stretches list. Please advice whether monthly progress report on Kallai river stretch shall only be forwarded hence forth for evaluation in progress of action plan for the same.

Yours faithfully,

ENVIRONMENTAL ENGINEER.

Copy to :

Chief Environmental Engineer,
Regional Office, Kozhikode.

☎: General: 0471- 2312910, 2318153, 2318154, 2318155 Chairman: 2318150 Member Secretary: 2318151
e-mail: chn.kspcb@gov.in; ms.kspcb@gov.in FAX: 2318152 web: kspcb.kerala.gov.in



KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

Pattom P.O., Thiruvananthapuram – 695 004

പട്ടം പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം - 695 004



PCB/HO/EE1/NGT/673/2018

Date: 27/10/2023

From

The Member Secretary

MOST URGENT

To

The District Collector
Collectorate, Kudappanakunnu
Thiruvananthapuram - 695043

Sub: Action plan still to be complied in river Karamana

- Ref: 1. Order dated 20/09/2018 of Hon'ble NGT in OA No. 673/2018
2. Order dated 22-2-2021 of Hon'ble NGT in OA No. 673/2018 and
OA 593/2017
3. Action plan of River Karamana - OA 581/2018
4. Newspaper report ENo. 32992/2023 dated 25.10.2023

Sir,

As per the order of Hon'ble NGT dated 20.09.2018 in OA 673/2018, action plan of river Karamana was prepared and implemented by different departments. Subsequently as per order dated 22-2-2021 under ref.2, progress is to be reviewed by the Chief Secretary monthly and National River Rejuvenation Committee quarterly.

The polluted stretch of river, Karamana was under Priority I in 2018 and in 2021, the stretch from Aruvikkara comes under Priority III category. Hence action plan is to be urgently prepared by the DLTC for the restoration of polluted stretch.

It is observed that in the action plan prepared in 2018, one of the main action plan is to prevent the entry of any sewage into the water bodies of Thiruvananthapuram city. In this regard, it may be noted that there is bypass of sewage from manholes, sewage pumping stations into drains, canals reaching River Karamana and Akkulam-Veli lake. These sewerage pipelines were started

laying in 1945. Though rehabilitation of sewer lines in the heart of the city namely Killippalam, Kuriyathi, Thampanoor, East Fort, Pattoor, Plamood etc., was included in the action plan, new lines on other areas are mainly laid. Not much rehabilitation of pipelines has been done. There is bypass of sewage through manholes, sewage pumping stations into water bodies namely Amayizhanchan thodu, Pattom thodu, Ulloor thodu, Kannamoola thodu, TS canal, Thekkanakkara canal have been reported. At Pattoor, there is discharge of sewage into Amayizhanchan drain instead of diverting it to Pattoor sewage pumping station. Kerala Water Authority was addressed several times for taking action and also to share the details of sewerage lines in the City area. But the details are yet to be received.

Further, the following actions in Karamana action plan are still to be complied.

1. As per item 2.1.3 in short term action plan, 5 MLD STP at Medical College was completed but it is seen that only 1.7MLD is treating. Action is to be urgently taken for the full utilization of 5 MLD plant.
2. As per item 2.1.5 in short term action plan, DG sets are to be in operation in all lift and pumping stations, but it is noted that in some stations DG sets are still under installation stage. These DG sets are to be operated urgently. It is to be ensured that for all the lift and pumping stations.
3. The discharge of sewage from lift station of Plamoodu, Murinjapaalam, Kannamoola is noted. Action is to be taken to stop such discharge. Letter issued to KWA is enclosed.
4. As per 2.1.6 in short term action plan, sewage generated in Rajaji Nagar and Thoppil area shall be diverted to main sewer line. Though it was reported that the works completed, during the inspection it was seen that waste water from Rajaji Nagar is being discharged into Amayizhanjan thodu and causing its pollution. It was reported that as the Amayizhanjan thodu lies in a low lying area, it is not possible to divert waste water to sewerline which is at a higher level. Such places are to be identified and remedial measures are to be adopted. Urgent corrective action are to be taken.

5. As per 2.1.10 in short term action plan, there is a proposal for extension of sewer networks wherever technically feasible in new areas of existing blocks, but only work of 24 sewer networks are completed. Urgent action is to be taken for the completion of extension of remaining sewer networks. Only 54,000 connections are existing. Such houses/ establishments are to be mapped and informed. There shall be no bypass from sewerlines to Amazhiyanjan thodu.
6. As per 2.2.1 in solid waste management action plan a slaughter house is to be provided and the said timeline of completion was March 2021, but the plant at Kunnukuzhi is not completed yet. Urgent action is to be taken for the completion of construction of slaughter house.
7. As per 2.2.2 in solid waste management action plan, treatment plant and portable aerobic bins are proposed for the treatment of waste water in the markets of Pangode , Kumarichanda and reported as completed in Dec 2019. But there is no treatment at Kumarichanda and untreated waste water enters into the drain. So urgent corrective action are to be taken.
8. As per 2.2.5 in solid waste management action plan, around 155 houses in Kurukuvilakom, Kannettumukku shall be provided with septic and treatment system, but the present status of compliance is not reported . So urgent action is to be taken.
9. As per 3.1.1 to 3.1.7 in long term plan, it was proposed to extend the sewerage system from Block F to G, Block H to R ,Block A to E, newly added areas, rehabilitation of existing networks, procurements of equipments and requirement of additional STP. It is noticed that the work is still continuing and not completed yet. Urgent action is to be taken for completion of work.
10. Muttathara plant is having a capacity of 107 MLD. Only around 60 MLD is reaching there so there is gap of 47MLD. The process on addressing gap of 107 MLD plant by the measures so far taken is to be reported. It is also to be reported whether 107 MLD plant will be adequate if

wastewater from additional lines from new areas and lines from rehabilitation areas are connected.

11. As per 3.2.1 in solid waste management, it was proposed to acquire 58 acres of land and rehabilitate 8150 families from the banks of river. The timeline for completion is 5 years, but the present status of work is not known. Urgent action is needed to finish the work in time.

Newspaper report in Manorama on the discharge of sewage through manholes during rainy season causing flooding in low lying areas is enclosed for necessary action and report. A copy of the newspaper report is enclosed.

The progress on the above matter is to be reported urgently for reporting to National River Rejuvenation Committee as per the NGT order.

Yours faithfully,

Shan A J

Enclosure: as above

MEMBER SECRETARY

Copy to:

1. The Additional Chief Secretary
Government Secretariat
LSGD, Trivandrum -with covering letter
2. The Additional Chief Secretary
Water Resource Department
Government Secretariat
Trivandrum-with covering letter
3. The Secretary
Environment department
Government Secretariat
Trivandrum-with covering letter

ACTION PLAN FOR RIVER KARAMANA, KERALA

1. OA 581/2018 Karamana River Pollution

The pollution of River Karamana is primarily from Thiruvananthapuram City sewage discharge. The City has STP of capacity 107 MLD. It is sufficient to cater to the entire City. But only 50 MLD reaches the STP, as the sewage network does not cover all areas of the City. Sewage flows into storm water drains and reaches River Karamana and Akkulam-Veli lake connected to Karamana River. In the short-term, resolving bottlenecks and overflows in the existing sewerage system can convey another 10 MLD into the STP. Action has been initiated and works are in progress.

The pollution load due to sewage entering the River Karamana system through various drains has been determined. The pollution load sorted in order of importance is given in (Table 1).

Table 1 Pollution load in drains

	Drain	Pollution load BOD in TPD
1	Kannamoola stream into Akkulam-Veli lake	17.7
2	Ulloor thodu	14
3	Parvathiputhanar	9
4	Pattom thodu	3.8
5	Killiyar river	3.5
6	Amayizhanchal	2.5
7	Killippalam drain	1.9
8	Thekkanakkara canal	1.6
9	Thaliyal drain	1.0
10	Chadiyara drain	0.8
11	Jagathy drain	0.8
12	Pippinmoodu drain	0.7
13	Amabalathara drain	0.45
14	Kannettumukku drain	0.3
15	Arattukadavu drain	0.2
16	Thamalam drain	0.2

KSPCB has inspected and assessed pollution loads from 79 units (hospitals, commercial establishments, residential apartment complexes, service stations, markets, industries). Notices issued to 17 units and instructions issued to 15 units.

2. Short term plan

Maintenance and de-bottlenecking of existing sewerage network

No.	Activity	Implementing agency	Cost Rs. Cr.	Source of fund	Time line	Expected outcome	Status until 31.08.2023
2.1.1	Pumping lines from the terminal pumping stations namely Kuriyathi, Pattoor, Kannammoola and Enchakkal pumping stations are to be connected directly to STP at Muttathara	Kerala Water Authority		Plan scheme	May 2019	Reduced pollution load in Parvathiputhan ar	works completed
	Kuriyathi pumping line						
2.1.2	Rehabilitation/upgradation of Thaliyal and Aranoor Sewerage Pump house by rehabilitation of existing well, construction of new well and grit chamber, installation of new pump sets	Kerala Water Authority	2.37	Plan scheme	May 2020	Reduced pollution load in Thaliyal drain leading to Killiyar	
		Thaliyal					Work Completed
		Aranoor					Work Completed
2.1.3	5 MLD sewage treatment plant at Medical College	Kerala Water Authority	19.2		May 2020	Reduced pollution load in Kannamoola Stretch	Work Completed on 8.8.21.

2.1.4	Installation of adequate pumps in Mudavanmughal and Enchakkal pumping stations	Kerala Water Authority		Plan scheme	March 2020	Reduced pollution load in Parvathiputhanar	Pump sets installation at Enchakkal and Mudavanmughal pump house completed.
2.1.5	DG sets in all lift and pumping stations – Mudavanmughal, Aranoor, Thaliyal, Kuriyathi, Pattoor, Kannammola, Pattom, Murinjapalam and Enchakkal	Kerala Water Authority			May 2020	Reduced pollution load in the drains	DG sets installation of seven pumping stations completed. Approval from Electrical inspectorate received. Work completed. Trial run also completed. For Arannoor and Thaliyal. Erection of diesel generator is already included in the item mentioned 2.1.2. For Enchakkal already exists.
2.1.6	Reconnect sewer at Rajaji Nagar, stop outflow of sewage into Amayizhanchan thodu, control stormwater entry into sewer to avoid overflow in Thampanoor area Sewage generated in Rajaji Nagar shall be diverted to main sewerline Sewage generated in Thoppil area shall	Kerala Water Authority			Dec 2020	Reduced pollution load in Amayizhanchan thodu stormwater drain	Work completed.

	be diverted main sewerline					
2.1.7	Discharge of sewage in Parayil kadavu shall be stopped as there is overflow of sewage reaches in houses having sewerage connection and this may lead to discharge of sewage into River Karamana	Kerala Water Authority			Completed	Rehabilitation work of existing pipe line is included in the work State Plan - 2019-20- Rehabilitation of sewer line from Sathya Nagar to Karamana BHS and allied works. Works Completed.
2.1.8	Divert the sewer line from the School compound of Government Karamana High School	Kerala Water Authority	0.42		Awarded	Work mentioned is same as the above work which is completed.
2.1.9	Rehabilitation by laying new lines increasing size of undersized main and reconstruction by dilapidated manholes for the last 3 years	Kerala Water Authority	11.6 7.6		May 2020	Works completed – 75 No. (Rs. 15.41 Cr) AMRUT-44, State plan-28 MLA ADF/SDF-3 Work in progress – 1No. (Rs. 3.0 Cr.) AMRUT-1, State plan-0 Expected to be completed by 30.09.2023 for one AMRUT work
	Total works in progress (45No.) Works in tendering (33No.)					Two works dropped due to not getting offers on repeated tenders and expiry of AS.
2.1.10	Extension of sewer network wherever technically feasible in new areas of existing blocks In progress(17No.) Tendering(12No.)	Kerala Water Authority	5.5 19.6		May 2020	Works completed - 24 No. (Rs. 17.21 Cr.) AMRUT-12, State plan-11 MLA ADF/SDF-1

2.1.11	Procurement of sewer cleaning machines and equipment maintenance	Kerala Water Authority	3.17		Mar2020	Work completed.
--------	--	------------------------	------	--	---------	-----------------

Solid Waste Management Action Plan

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.1	Slaughterhouse and poultry waste	Thiruvananthapuram Corporation	Rendering plant	1	9.6	Plan fund	March 2021

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.2	Sanitation facility and treat of waste water in the markets of Pangode, Kumarichanda		Treatment plant	2	0.3	Plan Fund	Dec 2019
			Portable aerobic bins	4			

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.3	Provide facility for the treatment of sewage, sullage and garbage generated in the poonthura slum area between Karamana river and sea	Thiruvananthapuram Corporation	<p>Aero bins at various places(28)</p> <p>Proposed sites</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moonnathumukku – Purampoku 2. Poonthura – HI Office 3. Cheriyanmuttam – Poonthura 4. Beemapally Compound 5. Tsunami Colony 6. Mother Theresa Colony 7. KumariChantha 8. Poonthura Market 9. Moonnattumukku bridge 10. Ambalathara – Nilama 11. Fishermen Flat – Muttathara 12. Perunalli Market road 13. Poundkadavu old market 14. Market behind Attipra zonal office 15. Tsunami Colony near 110KV tower (Poundkadavu) 16. Near ValiyavilaVeli St. Thomas Church (Poundkadavu) 17. Near Kamalesshwaram HSS 18. Valiyaveetil Residence association 19. Near ArannoorGovt Quarters 20. Kunjalumoodu Junction 21. KumarapuramThamarabagam (near comfort station) 22. NaerKannammoola Bridge 23. Mannanthala Market 24. Santhi Nagar Residents association 25. AlantharaKattayil 26. Ulloor Market 27. Museum RKV Road 28. New Nalantha Road 	28	3.36	Plan Scheme	March 2020

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.4	The discharge of waste water from the surrounding houses to the pond at Jagathy is to be stopped	Thiruvananthapuram Corporation	Pond desilting Issued notices to the household Project is prepared for desilting the pond		0.50	Plan Fund	March 2020
2.2.5	Around 155 Houses in Kurukuvilakom, Kannettumukku shall be provided with septic and treatment system	Thiruvananthapuram Corporation					
2.2.5	Identification of illegal outlets into storm water drains and fine shall be imposed on such units	Thiruvananthapuram Corporation	Fine imposed and prosecution initiated		9.8 lacs Fine collected		
2.2.6	Biodegradable waste	Thiruvananthapuram Corporation	Bio-Composter	50,000	9	Plan Scheme	May 2020
2.2.7			Thumboormuzhi aerobic bins	154	11.97		
2.2.8			Community biogas	12	2.1		
2.2.9			Organic Waste Converter	1	0.4		

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.10		Thiruvananthapuram Corporation	Portable biogas	200	0.21		
2.2.11	Portable aero bins		100	1.50			
2.2.12	Ring compost		500	0.13			
2.2.13	Segregation bins		1,000	4			
2.2.14		Thiruvananthapuram Corporation	RRC	7	7		
2.2.15			Plastic Recycling unit	1	1.36		
2.2.16			Mobile MRF	5	1.3		
2.2.17			Electronic Weigh bridge	1	0.1		
2.2.18	Biodegradable waste		Solar electrical cart	25	0.5		
2.2.19			Swaps shops	4	0.2		
2.2.20			PET bottle crushing	15	0.05		
2.2.21			Community level unit	102	0.35		
		Napkin destroyer					
2.2.22		Thiruvananthapuram Corporation	Animal Crematorium at Kattela	1	1		
2.2.23		Thiruvananthapuram Corporation	Urban Gardening		0.5	Plan fund	May 2020
2.2.24		Thiruvananthapuram Corporation	UPgradation of present facilities	42	1.86		
2.2.25		Thiruvananthapuram Corporation	Capacity Building & IEC		0.7		

Sl.No	Activity	Implementing Agency	Unit	No of units	Cost in Rs Cr	Source of fund	Time for completion
2.2.26		Thiruvananthapuram Corporation	Viability gap Fund		0.92		
2.2.27	Prevent entry of stormwater into sewer line along with KWA	Thiruvananthapuram Corporation	KWA is authorized to prepare and implement proper sewerage lines under Amrut scheme		154	AMRUT	May 2020
2.2.28	Take steps to prevent the solid wastes in sewer line as reported by KWA	Thiruvananthapuram Corporation	Squad and Fines Special squad is formed at corporation level. Health Inspectors are authorized for regularly monitoring and preventing the waste discharge				May 2020

Monitoring

	Activity	Implementing agency	Cost	Source of fund	Time line	Remarks
2.3.1	River water quality monitoring - Killiyar, Karamana, Parvathiputhanar, Akkulam-Veli lake	Kerala State Pollution Control Board	Rs. 3000 per sample	National Water Quality Monitoring Programme (NWMP), CPCB fund	Ongoing; monthly frequency	Monitoring of water quality
2.3.2	Storm drains monitoring - Amayizhanchan thodu, Ulloorthodu, Pattom thodu, Kannamoola thodu,	Kerala State Pollution Control Board	Rs. 3000 per sample	State Water Monitoring Programme, KSPCB fund (SWMP),	Ongoing Seasonal monitoring – pre-monsoon,	Notice issued to TVM Corporation

	Thekkanakkara canal			KSPCB fund	monsoon, post- monsoon	
2.3.3	Inspection and effluent quality monitoring of the flats, industrial units, service stations, hospitals, hotels etc in Thiruvananthapuram Corporation area	Kerala State Pollution Control Board	As per sampling charge	KSPCB funds,	Ongoing Interval: Red – 1 month. Orange – 3 m. Green – 6 m.	Monitoring of establishments, service stations, flats, industrial units

3. Long term Plan

Sewerage network

	Long term measures proposed	Implementing agency	Amount Required (Rs.in Crore)	Time line	Remarks
3.1.1	Extension of sewerage system to Block F to G coastal belt	Kerala Water Authority	200	Three years	Consultant appointed for preparing Detailed Project Report for uncovered wards of the Thiruvananthapuram Corporation and Rehabilitation of existing system was terminated from the contract due to breach of contract by the firm vide Proceedings No. KWA/SE/SEW/EOI/REPL/338/2020-2021 of the Superintending Engineer, Sewerage Circle, Kerala Water Authority Thiruvananthapuram dated
3.1.2	Extension of sewerage system to Block H to R	Kerala Water Authority	700		
3.1.3	Extension of sewerage system to Newly added areas	Kerala Water Authority	300		

		aterAuthority		
3.1.4	Providing sewerage system in Block A to E	Kerala W aterAuthority	100	
3.1.5	Rehabilitation of existing network	Kerala W aterAuthority	100	
3.1.6	Procurements of equipments	Kerala W aterAuthority	10	
3.1.7	Additional STP requirement	Kerala W aterAuthority	60	
				<p>31.05.2022 to arrange the balance work at their risk and cost. As discussed in the Chief Secretary, GoK' s meeting dated 21/06/2022 the work of Preparation of DPRs has to be done internally. Mean while the terminated firm M/s REPL filed a complaint against KWA in the Hon'ble High court of Kerala (WP(C) No 26031 of the year 2022) and obtained a stay against KWA at first up to 22.08.22 which is direction of the MD, KWA the work of DPR preparation of sewerage system to the uncovered areas of TMC is now being carried out internally by KWA. The total wards were divided in to 10 clusters. Cluster 1 comprises of 5 wards - Attukal, (Thirumala Thrikkannapuram and Punnakkamughal wards) is prepared and as suggested for identifying Corporation / Govt lands for the collection well and STP proposed is being done and after obtaining sanction of the puramboke land identified there will be changes in the design network and there by changes will be</p>

				<p>made in the DPR . Since there is constraint in land availability for the Construction STP in this cluster, in the sewerage review meeting dated 23.05.2023 and vide letter from the CE Sewerage, PPD & WASCON, it was directed to change the Technology of the STP adopted from SBR to MBBR and hence the revision of the design is to be made and the DPR will be resubmitted after designing and obtaining the confirmation of land for the STP and collection well from the TVPM Corporation. DPR for Cluster IX (priority wards (Vizhinjam and Harbour area) is in progress land for STP identified and the confirmation of the land to be transferred for which a meeting where both the ministers of WRD and Port & Harbour department was necessitated and as suggested by the CE, Harbour department. DPR of cluster X comprising of wards Shangumugham, Vettucaud, Vallakadavu, Beemapalli (part), Beemapalli East (part), Valiyathura and Kadakampally is under preparation.</p>
--	--	--	--	---

3.1.8	Total Amount required	Kerala Water Authority	5000 Crores		
-------	-----------------------	------------------------	-------------	--	--

Solid waste management

	Long term measures proposed by Thiruvananthapuram	Implementing agency	Amount Required (Rs.in Crore)	Time line	Remarks
3.2.1	Acquire 58 acres of land and rehabilitate 8150 families from the banks of River	Thiruvananthapuram Corporation	600	5 years	

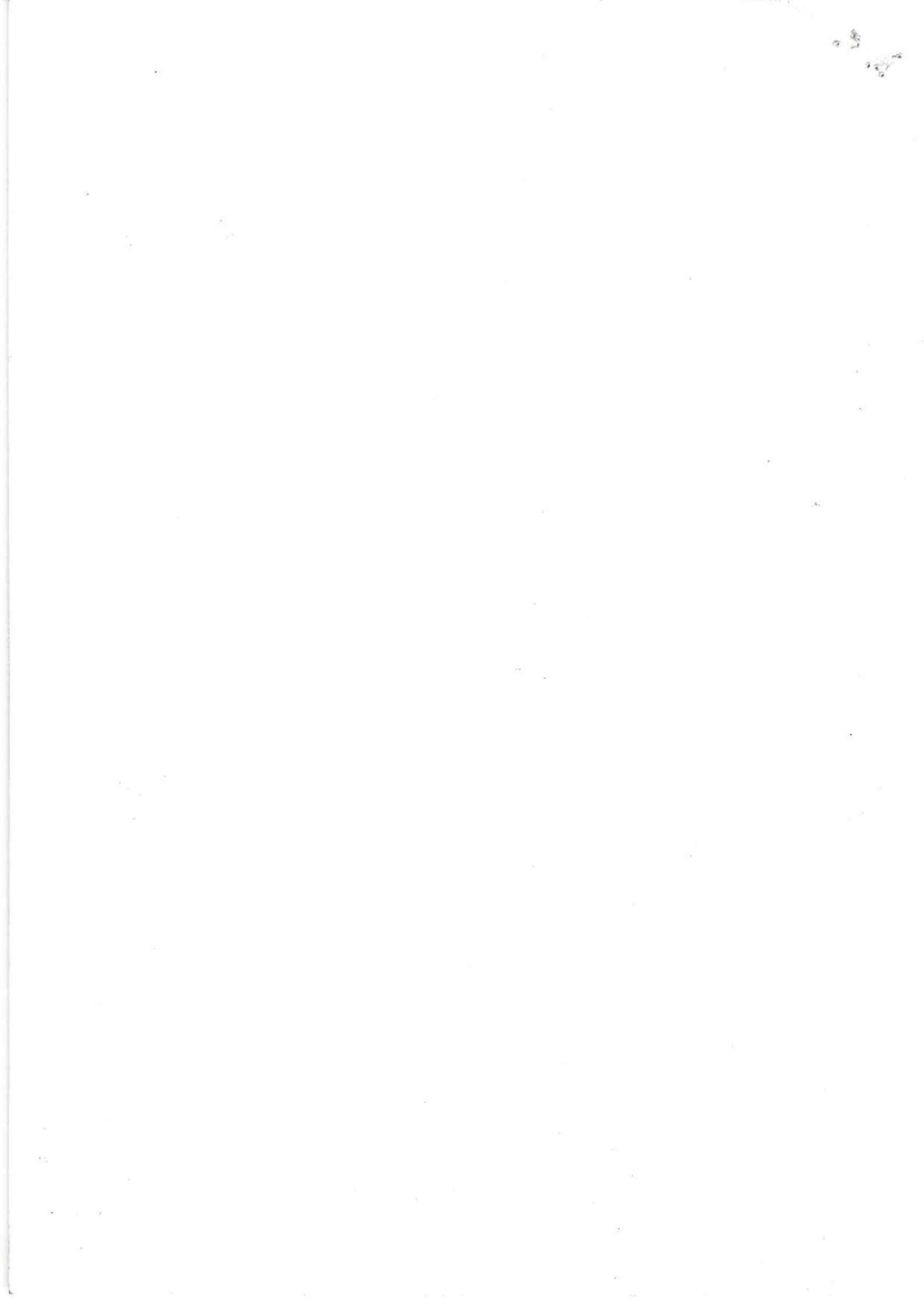
Desilting and development

No.	Activity	Implementing agency	Amount allotted Rs. crore	Department	Timeli ne
3.3.1	Development package for Parvathy Puthanar	Irrigation department	150	Irrigation department Included in KIFB by KWIL includes cleaning of canal	3 years
3.3.2	Desilting and development of Amayizhanchan Thodu	Irrigation Department	25	Irrigation department	1.5 years
3.3.3	Improvements to Thekkenekara canal and desilting-	Irrigation Department	5 (under preparation)	Irrigation department	1 year
3.3.4	Karimadam tank improvements,desilting sheet piling/under preparation and providing fencing	Irrigation Department	4.5 (under preparation)	Irrigation department	1.5 years
3.3.5	Development of Karamana basin	Irrigation Department	6.77 crores/under preparation	Irrigation department	1.5 years

4. Recommendations by Kerala State Pollution Control Board

Activities for compliance with Solid Waste Management Rules, 2016; Bio-medical Waste Management Rules, 2016

Activity	Responsibility	
Door-to-door collection and transportation of MSW	Thiruvananthapuram Corporation	Proposed Kerala Solid Waste Management Authority
	Local bodies of Census Town	
Modern Solid Waste Treatment Plant	Thiruvananthapuram Corporation	
	Local bodies of Census Town	
Rendering plant for slaughter house/poultry wastes	Thiruvananthapuram Corporation	
	Local bodies of Census Towns	
Common bio-medical waste treatment facility	Health Department	Proposed Kerala Solid Waste Management Authority
Regional sanitary landfill site identification and land acquisition	District Collector	Proposed Kerala State Waste Management Authority
	Thiruvananthapuram Corporation	
Establishment and operation of Regional Sanitary Landfills		



Minutes of District Level Technical Committee Meeting on 07-12-2022 **Through Video Conferencing**

District Level Technical Committee (DLTC) Meeting on Polluted River Stretch (As per order of Hon'ble NGT in 0A673 of 2018) was held on 07.12.2022 through video conferencing at 02:00 pm. Representatives from the Pollution Control board, Irrigation Department and Pattambi Municipality have participated in the meeting.

Members Participated:

- 1.MrSujith, Assistant Executive Engineer, Minor Irrigation, Palakkad (Representing Chairman of DLTC)
- 2.Secretary, Pattambi Municipality, Palakkad
- 3.Mr. Krishnan M N, Environmental Engineer, Kerala State Pollution Control Board(Convener of DLTC)

Mr. Krishnan M N, Environmental Engineer, Kerala State Pollution Control Board welcomed the DLTC members and shared the information regarding the OA 673 and the reason for constituting the District Level Technical Committee as introduction. Then he discussed the progress of the polluted river stretches action plans of Bharathapuzha at Pattambi and Bhavani at Elachivazhi.

Bharathapuzha at Pattambi

Environmental Engineer explained that monthly water quality analysis of Bharathapuzha at Pattambi has given consistent result of quality conforming to original bathing standards. The standard are BOD less than 3.0mg/L and faecal coliform less than 500MPN//100ml.These are found satisfied for one full year.

- Secretary, Pattambi Municipality stated that the DPR for a STP at Pattambi has been prepared by KWA. It is before the State Government for financial sanction and other approvals.
- AEE, Minor Irrigation reported that the DPR prepared by Irrigation department for Bharathapuzha at Pattambi is still pending before Government for funding.

Bhavani at Elachivazhi.

Secretary, Pudur Panchayath was absent .AEE, Minor Irrigation reported that the DPR prepared by Irrigation department for Bhavani at Elachivazhi was also pending before Government for funding.

The meeting concluded at 03.00 pm

Convener

Chairman



KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD
കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

Pattom P.O., Thiruvananthapuram – 695 004
പട്ടം പി.ഒ., തിരുവനന്തപുരം - 695 004

PCB/HO/EE3/NGT/673/2018/VOL-XI/20/2022

Date: 20 / 02/2023

From

The Member Secretary

To

The Managing Director
Kerala Water Authority
Thiruvananthapuram

The Secretary
Thiruvananthapuram corporation/ Guruvayoor Municipality

Sub:- Full utilization of Sewage Treatment Plant - in connection with O A 673/2018

Ref:- Central monitoring Committee Meeting convened by Ministry of Jalasakthi on
10.01.2023

Sir,

As per the Central monitoring Committee Meeting convened by Ministry of Jalasakthi on 10.01.2023, it was recommended to fully utilize the available sewage treatment plants for the effective liquid waste management and thereby reducing the gap in the treatment. In this context you are requested to take urgent action to ensure complete utilization of installed capacity and also for the reuse of treated effluent. Please report the status of action taken/ proposals with time limit in this regard. The list of STPs and format is given below.

Sl No	STP /Location	STP Installed Capacity (in MLD)	Utilisation Capacity (in MLD)	Gap (in MLD)	Reuse %	Purpose of reuse	Action plan for reuse
1	Common Sewage Treatment Plant, Muttathara, Trivandrum maintained by Kerala	107					

	Water Authority (Co Processing facility for septage)						
2	STP at Medical College, Thiruvananthapuram-Phase I & II	5					
3	STP at Guruvayoor municipality	3					

Please treat this matter as urgent.

Yours faithfully,

Shree AS

MEMBER SECRETARY

Copy to: The Environmental Engineer, Thiruvananthapuram/ Thrissur

2639
8/11/23

185
7/10/23

KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

DISTRICT OFFICE -1, ERNAKULAM
GANDHINAGAR, KOCHI - 682 020

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



ജില്ലാ ഓഫീസ്-1, എറണാകുളം
ഗാന്ധിനഗർ, കൊച്ചി -682 020

Phone : 0484 - 2207783,84,85,86, E-mail: pcbdo1@gmail.com,
website - kspcb.kerala.gov.in



3 886
8/11/23

PCB/EKM/DO-1/ GEN-09/23

Dated: 31.10.2023

From,
The Environmental Engineer,
District Office-1, Ernakulam

To,
M/s. GCDA,
Kochi - 682 020



(Eno). 34547/2023

Sub:- Operation of GCDA STP - reg.
Ref:- 1. Inspection conducted by the Board officials on 07.09.2023.
2. Analysis Report of the sample collected from STP outlet on 07.09.2023.

Sir,

The treated waste water samples collected from the filter outlet of your STP on 07.09.2023, is found not complying with the standards stipulated by the Board.

Sl.No	Parameter	value	Standard limit
GCDA STP at Marine Drive			
1	BOD	52.1mg/l	30 mg/l
2	TSS	97 mg/l	<50 mg/l
3	Faecal Coliform	160000 cfu/100ml	<1000 MPN/100ml
GCDA STP at JNL Stadium			
1	Faecal Coliform	1800 cfu/100ml	<1000 MPN/100ml

It is hereby directed offer your explanation for not complying with the standards within 15 days on receipt of this letter and also take immediate steps for operating STP effectively to achieve the discharge standards. It is also directed to install online effluent monitoring system in the CSTP for the parameters pH, BOD and SS.



Yours Faithfully,

ENVIRONMENTAL ENGINEER

Copy to :

- 1) Member Secretary, Kerala State Pollution Control Board, Thiruvananthapuram.
- 2) Chief Environmental Engineer, KSPCB, Regional Office, Ernakulam.

8/11
AEK
w
8/11
AEB

**OA 673 ൽ 21.10.2023 തീയതിയിൽ സുപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്-
നോർത്ത് സർക്കിളിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി നടത്തിയ
41-ാമത് DLTC മീറ്റിങ്ങിന്റെ മിനുട്ട്സ്.**

ഹാജരായവർ

1. ശ്രീമതി.ഷൈനി.വി ജോസഫ് (പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് ഓഫ് സുപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്).
2. ശ്രീ.നിസാർ (ഓവർസിയർ, തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി)
3. ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് (ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ, മലപ്പുറം മുനിസിപ്പാലിറ്റി)
4. ശ്രീ. ജീവരാജ് (ഹെൽത്ത് സുപ്രവൈസർ, തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി)
5. ശ്രീ.സുബാഷ് (ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ, ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
6. ശ്രീമതി.ജിൽന (ക്ലർക്ക്, തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
7. ശ്രീമതി.പുഷ്പ (തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്)
8. ശ്രീ.ഷംസുദ്ദീൻ (സീനിയർ സൂപ്രണ്ട്, റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസ്, തിരുർ)
9. ശ്രീ.ശിവദാസൻ (സെക്രട്ടറി, (ഇൻചാർജ്ജ്) തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി)
10. ശ്രീമതി. ചഞ്ചൽ((അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, മേജർ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് തിരുർ)
11. ശ്രീ.വരുൺ നാരായണൻ.ജി (എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം)
12. ശ്രീമതി.ബസ്ലി ബഷീർ (അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം)
13. ശ്രീമതി.സൗദ ബീവി.വി.സി. (ജൂനിയർ സയന്റിഫിക് അസിസ്റ്റന്റ്, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം.)
14. ശ്രീമതി.ദീപ.സി.കെ(അസിസ്റ്റന്റ് സയന്റിസ്റ്റ്, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം.)

DLTC ചെയർമാൻ (എസ്ഇഇ ഇറിഗേഷൻ)-ന്റെ അഭാവത്തിൽ അദ്ദേഹത്തിന്റെ പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് ശ്രീമതി.ഷൈനി.വി ജോസഫ്-ന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ 11.30am-ന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് ആരംഭിച്ചു. ആദ്യമായി മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ NGT OA673/2018-ന്റെ ഭാഗമായിട്ട് നടത്തുന്ന 41-ാമത് DLTC മീറ്റിങ്ങിലേക്ക് എല്ലാവരേയും സ്വാഗതം ചെയ്തു.

OA673/2018 ആക്ഷൻ പ്ലാനിന്റെ MPR കഴിഞ്ഞ DLTC മീറ്റിങ്ങിൽ എല്ലാ വകുപ്പുകൾ, പഞ്ചായത്തുകൾ, മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ ഈ ഓഫീസിലേക്ക്

അയക്കണമെന്ന് അറിയിച്ചിരുന്നെങ്കിലും ആരും തന്നെ ഇതുവരെ അയച്ചിട്ടില്ലെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഓർമ്മപ്പെടുത്തി.

ആദ്യമായി തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി മത്സ്യ മാർക്കറ്റ് ETPയുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്താൻ എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഹെൽത്ത് സൂപ്പർ വൈസർ ശ്രീ.ജീവരാജനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി മത്സ്യ മാർക്കറ്റ് ETP റീ-ടെണ്ടർ പൂർത്തീകരിച്ചതായും രണ്ട് ഏജൻസികൾ പങ്കെടുത്തിട്ടുണ്ടെന്നും, പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള സമയം 90 ദിവസം ആയിരുന്നെന്നും ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിച്ചു. അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഫയൽ കൗൺസിൽ അനുമതിക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ബസ് സ്റ്റാന്റ് STP യുടെ വർക്ക് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുള്ളതാണെന്നും എന്നാൽ ടെക്നിക്കൽ evaluation നുവേണ്ടി ശുചിത്വമിഷൻ കത്ത് നൽകിയിട്ടുണ്ടെന്നും ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലുള്ള രണ്ട് STP കൾ വർക്കിങ്ങ് എന്ന രീതിയിലാണ് മുകളിലേക്ക് റിപ്പോർട്ട് പോയിരിക്കുന്നതെന്നും, ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഇന്ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിയ്ക്ക് ബോർഡിന്റെ മുഖ്യ കാര്യാലയത്തിൽ നിന്നും മെമ്പർ സെക്രട്ടറിയുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ ഒരു മീറ്റിങ്ങ് ഉള്ള വിവരം എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഓർമ്മപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. ആയതിനാൽ STP കൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ യുദ്ധകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്ത് തീർക്കണമെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങൾ, അറവുശാല, FSTP എന്നിവയുടെ പുരോഗതിയെക്കുറിച്ച് വിലയിരുത്താൻ എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ആവശ്യപ്പെട്ടു. അറവുശാലയിലെ 60 KLD യുടെ ETP നിർമ്മാണത്തിനായി TS കിട്ടിയിട്ടുണ്ടെന്നും പത്രപരസ്യം കൊടുത്തിട്ടുണ്ടെന്നും ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിച്ചു. MCF, MRF, C.C.T.V സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവയെക്കുറിച്ചും, താഴെപ്പാലം ഭാഗത്ത് മുളച്ചെടികൾ വെച്ചുപിടിപ്പിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ അന്വേഷിക്കുകയുണ്ടായി.

തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് മാങ്ങാട്ടിരി പാലത്തിന് സമീപം സി.സി.ടി.വി സ്ഥാപിക്കാനുള്ള റിവൈസ്ഡ് എസ്റ്റിമേറ്റിനായി ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന് കത്ത് കൊടുത്തിട്ടുണ്ടെന്ന വിവരത്തെക്കുറിച്ച് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ക്ലാർക്ക് ശ്രീമതി. ജിൻനയോട് ചോദിക്കുകയുണ്ടായി. ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന് ഒന്നും ചെയ്യാൻ പറ്റില്ലെന്നാണ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൽ നിന്നും കിട്ടിയവിവരം എന്ന് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമതി.പുഷ്പ അറിയിച്ചു. കൂടാതെ സ്കോഡുകൾ, ചിക്കൻസ്റ്റാളുകൾ, അറവുശാലകൾ എന്നിവിൽ നിന്നുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ പുഴയിലേക്ക് എത്തുന്നുണ്ടോ എന്ന് കൃത്യമായി മോണിറ്ററിങ്ങ്

ചെയ്യുന്നുണ്ടോ എന്നും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചിരിക്കുകയുണ്ടായി. രാത്രികാലങ്ങളിൽ അനധികൃതമായി മാലിന്യങ്ങൾ പുഴയിലേക്ക് തള്ളുന്നുണ്ടെങ്കിൽ അത് നിർത്തലാക്കണമെന്നും, കൃത്യമായി മോണിറ്ററിങ്ങ് ചെയ്യുന്നതിനാണ് സി.സി.ടി.വി. സ്ഥാപിക്കുന്നതെന്നും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഓർമ്മപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി.

തുടർന്ന് ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ആക്ഷൻ പ്ലാനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തന പുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും നേരത്തെ ചെയ്ത് തീർത്തിട്ടുള്ളതാണെന്നും ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രീ.സുഭാഷ് അറിയിക്കുകയുണ്ടായി.

അടുത്തതായി മലപ്പുറം മുനിസിപ്പൽ ബസ് സ്റ്റാന്റ് STP യുടെ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചാണ് വിലയിരുത്തിയത്. മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് അനുമതിക്കായുള്ള അപേക്ഷ ഇതുവരെ റീസബ്മിറ്റ് ചെയ്തിട്ടില്ലെന്ന വിവരം എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഓർമ്മപ്പെടുത്തി. എത്ര യൂണിറ്റുകൾ STP യിലേക്ക് വെള്ളം നൽകുന്നുവെന്നും, എങ്ങനെ കൊണ്ടുപോകുമെന്നും, യൂണിറ്റുകളുമായുള്ള കരാർ എന്നീ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ വിശദമായ ഒരു പ്രൊപ്പോസൽ ഉൾപ്പെടുത്തി എത്രയും വേഗം അപേക്ഷ റീസബ്മിറ്റ് ചെയ്യണമെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ നിർദ്ദേശിച്ചു. യൂണിറ്റുമായി കരാർ വെക്കണമെങ്കിൽ ഒരു confirmation വേണമെന്ന് ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് അറിയിച്ചു.കൂടാതെ പാമ്പാട് STP യുടെ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ച് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ചോദിക്കുകയുണ്ടായി. STP യുടെ വർക്ക് ഏറ്റെടുത്ത് ചെയ്യുന്നത് ശുചിത്വമിഷൻ ആണെന്നും 98 ശതമാനം വർക്ക് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും നിലവിൽ STP ഭാഗികമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ടെന്നും അതിന്റെ കരാറുകാരൻ തിരുരിൽ നിന്നുള്ള ആളാണെന്നും ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത 'STP യെ സംബന്ധിച്ചുള്ള ഒരു രേഖയും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിൽ ഇല്ലെന്ന വിവരവും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലുള്ള STP കളും ശുചിത്വമിഷനാണ് ചെയ്യുന്നതെന്നും ആയതിനാൽ അടുത്ത DLTC മീറ്റിങ്ങിൽ ശുചിത്വമിഷൻ അംഗം/ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റ് എന്നിവരെ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ, പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് ഓഫ് സൂപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, ശ്രീമതി.ഷൈനി.വി ജോസഫിനോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. പാമ്പാട് STP യുടെ പ്രവർത്തനത്തിനായുള്ള തടസ്സം എന്താണെന്നും ഒരു follow up നടത്തണമെന്നും ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദിനോട് നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ടായി.

സ്കോഡുകളുടെ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചും, MCFൽ തീ അണക്കാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടോ എന്നതിനെക്കുറിച്ചും അന്വേഷിക്കുകയുണ്ടായി. കഴിഞ്ഞ മാസം കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിൽ തീപിടിത്തം ഉണ്ടായതിനെക്കുറിച്ചും എറണാകുളത്ത് ഉണ്ടായ ബ്രഹ്മപുരം തീപിടുത്തത്തെക്കുറിച്ചും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ വിശദീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ആയതിനാൽ തീ അണക്കാനുള്ള സംവിധാനം നിർബന്ധമായും ഉണ്ടാവണമെന്ന് നിർദ്ദേശിക്കുകയുണ്ടായി. ഇത്തരം കാര്യങ്ങൾ കോടതി ഗൗരവമായി നോക്കിക്കാണുന്ന ഒന്നാണെന്നും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി.

അടുത്തതായി ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തന പുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. കൂട്ടായി റെഗുലേറ്ററിന്റെ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ വർക്ക് കഴിഞ്ഞതാണ് എന്നും റിപ്പോർട്ട് ലഭിക്കുന്നതിനായി തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ടെന്നും ശ്രീമതി. ഷൈനി.വി.ജോസഫ് അറിയിച്ചു. തിരുർ - പൊന്നാനി പുഴയുടെ ബണ്ട് ശക്തി പ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള വർക്ക് 28 ശതമാനം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും, വർക്ക് പുരോഗമിച്ച് കൊണ്ടിരിക്കുകയാണെന്നും ശ്രീമതി. ചഞ്ചൽ, മേജർ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് തിരുർ അറിയിച്ചു. രണ്ട് സൈറ്റുകളിലായിട്ടാണ് വർക്ക് പ്രൊപ്പോസൽ ചെയ്തിട്ടുള്ളതെന്നും, ഒരു സൈറ്റിൽ മെറ്റീരിയൽ ഇറക്കാൻ മഴ കാരണം പ്രയാസമാണെന്നും ആയതിനാൽ അനുകൂല സാഹചര്യം വേണമെന്നും ശ്രീമതി.ചഞ്ചൽ അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. ആക്ഷൻ പ്ലാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ടൈംലൈൻ കഴിഞ്ഞതാണെന്നും ആയതിനാൽ പ്രസ്തുത വർക്കുകൾ എത്രയും വേഗം പൂർത്തീകരിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ നിർദ്ദേശിച്ചു.

അവസാനമായി റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചാണ് ചർച്ച ചെയ്തത്. Encroachment സർവ്വേയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ അറിയുന്നതിനായി കഴിഞ്ഞ DLTC മീറ്റിങ്ങിൽ ഇറിഗേഷൻ നോർത്ത് സർക്കിൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും ഒരു കത്ത് RDO ഓഫീസിലേക്ക് നൽകാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നെന്നും എന്നാൽ കത്ത് ഇതുവരെ കിട്ടിയിട്ടില്ലെന്നാണ് സീനിയർ സൂപ്രണ്ട് ശ്രീ.ഷംസുദ്ദീൻ അറിയിച്ചത്. എന്നാൽ 09.10.2023-ന് ഇറിഗേഷൻ നോർത്ത് സർക്കിൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും കത്ത് അയച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും ശ്രീമതി.ഷൈനി.വി.ജോസഫ് പറയുകയുണ്ടായി. ഒരു മെയിൽ കൂടി RDO ഓഫീസിലേക്ക് ഇന്ന് തന്നെ അയക്കാമെന്നും കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

വെട്ടം, മംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ മീറ്റിങ്ങിൽ പങ്കെടുത്തില്ല. അവർക്കൊരു നിർദ്ദേശ കത്ത് ഇറിഗേഷൻ നോർത്ത് സർക്കിൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും കൊടുക്കണമെന്ന് എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്

പേഴ്സണൽ അസിസ്റ്റന്റ് ഓഫ് സുപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, ~~മിമി~~
ഷൈനി.വിജോസഫിന് നിർദ്ദേശം കൊടുത്തു.

മീറ്റിംഗിൽ പങ്കെടുത്ത എല്ലാവർക്കും എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ നന്ദി
പറഞ്ഞു. 12.15 pm - ന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് അവസാനിച്ചു.

മലപ്പുറം
21.10.2023


എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ