

National Mission for Clean Ganga
Format for submission of Monthly Progress Report in the NGT Matter OA No. 673 of 2018
(In compliance to NGT order dated 24.09.2020)

Status of Sewage & Septage Plants Being Implemented Under AMRUT in Kerala (as on 31.05.2024)

Details of Completed ETPs / STP in the State

No.	City / Town	STP Location	Status	Installed Capacity	Utilization Capacity	Process
1	Thiruvananthapuram	Medical College (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	5 MLD	3 MLD	MBBR
2	Kochi	Elamkulam (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	5 MLD	3 MLD	MBBR
3	Kannur	Padannapalam (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	1 MLD	0.1 MLD	RMBR
4	Alappuzha	General Hospital (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	0.24 MLD	0.1 MLD	Electro-coagulation
5	Kozhikode	Medical College (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	2 MLD	1.4 MLD	Electro-coagulation
6	Kozhikode	Medical College (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	1 MLD	0.7 MLD	Electro-coagulation
7	Thrissur	General Hospital (AMRUT-1.0)	Completed & commissioned	0.36 MLD	0.36 MLD	MBBR

Details of Under Construction ETPs / STPs in the State

No.	Location	Capacity of the plant in MLD	Physical Progress in %	Status of I & D or House Sewer Connections	Incremental Progress	Completion Timeline
1	STP at Kureepuzha - Phase I & II, Kollam Corporation (AMRUT-1.0)	12 (50 KLD septage co-treatment)	89%	21358 house sewer connections are envisaged as per the new sewer work added (balance of KSUDP).	* Works are in progress * There is delay due to the contractor.	15.08.2024
2	Decentralized Sewerage System (STP at Ambedkar Colony) – Div-16, Edakochi South, Kochi Corporation (AMRUT-1.0)	1.1	26%	1500 sewer connections are envisaged.	* Works are in progress.	31.03.2025

Details of Proposed ETPs/ STPs in the State

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
1 & 2	Mobile Septage Units- 2 nos, Alappuzha Municipality (AMRUT-1.0)	0.02 (0.01 * 2 nos.)	Tendered but not awarded: * Work tendered 5 times but no bids received. * ULB's Technical Committee held on 30/06/22 decided to request the Technical Committee for Sewerage works to relax the payment terms so that bidder participation can be increased. * The Technical Committee for SEW & SEP works held on 26/08/22 decided to call for quotations without changing the payment terms.	* Two bids received and are under scrutiny. Expected to be awarded after the election code of conduct is over.	31.07.2024

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
			<p>* Quotations were called for by the ULB with 15/11/22 as the last date of submission. One quotation received. In this regard a meeting was held by the CE, LSGD on 21/12/22 with the bidder and the ULB officials.</p> <p>* The detailed engineering report submitted by the bidder was discussed in the Technical Committee held on 21/01/23 & the Committee directed the ULB to get the design & drawings vetted by an IIT or NIT. The ULB submitted the design & drawings to IIT Palakkad for vetting on 13/02/23. A joint meeting was held by the ULB on 05/05/23 with the officials of IIT & the bidder. Design vetting report was submitted by the IIT Palakkad on 31/07/23.</p> <p>* The design vetting report was submitted to the CE, LSGD on 05.08.2023 for placing in the Technical Committee. The Technical Committee held on 23.08.2023 approved the technology and recommended the revision of the AS.</p> <p>* 29th SLTC held on 07.11.2023 accepted the proposal for revision of AS. The SHPSC held on 14.12.2023 approved the revision of AS.</p> <p>* ULB had given notice to Eram Scientific who had submitted the quote but there was no response.</p> <p>* The work was retendered in GEM portal with 01.03.2024 as the last date of bid submission.</p>		
3	FSTP at Yakkara, Palakkad Municipality (AMRUT-1.0)	0.1	<p>Tendered but not awarded:</p> <p>* The Cabinet Meeting of the Govt. held on 02/02/22 decided to allow 70 Cents of land inside Palakkad Medical College Campus for the construction of the septage plant. Govt. Order, dated 04/03/22, was issued by Revenue Dept. allocating 70 Cents of land for the work.</p> <p>* The Contractor informed vide letter dated 31/03/22 that they are not willing to go ahead with the work due to financial crisis & increase in material & labour cost due to Covid pandemic.</p> <p>* Counter affidavit was filed by the ULB regarding the petitions (WPC-14660/ 2022 & WPC-15105/ 2022) filed in the Hon' High Court against the construction of the Septage Plant.</p> <p>* The Council held on 12/07/22 decided to take further action based on the judgment of the Hon' High Court.</p> <p>* The judgment of the Hon' High Court disposing the petitions filed by the protestors in favour of the ULB was obtained on 15/11/22.</p> <p>* The Core Committee of the ULB held on 26/11/22 decided to select new consultant for preparation of revised DPR and the Council held on 16/12/22 gave consent for the same.</p> <p>* The ULB had approached IRTC for preparation of DPR but the response given by IRTC was not</p>	<p>* Agreement to be signed by the Contractor</p> <p>* The structural & functional designs vetted by a recognized institution are to be submitted by the Contractor for placing in the technical committee for approval.</p>	31.12.2024

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
			<p>satisfactory for the ULB. Hence the Core Committee held on 06/01/23 decided to approach CDD for preparation of the DPR. The Core Committee held on 01.02.2023 & the Council held on 25.02.2023 gave approval to transfer the project to AMRUT-2.0. The Council held on 11.03.2023 gave consent for the preliminary proposal (40 KLD) given by M/s. CDD.</p> <p>* The 27th SLTC directed the ULB to maintain the project in AMRUT-1.0 as the mission period has been extended.</p> <p>* The Core Committee of the ULB held on 27.05.2023 decided to float tender for DPR Consultant as the project cost & O & M cost as per CDD's proposal is high and can't be borne by the ULB. The Committee also decided to maintain the capacity as 100 KLD.</p> <p>* The 28th SLTC held on 14.06.2023 directed the ULB to float a tender for executing the work in DBOT mode instead of floating a tender for a DPR Consultant. The Core Committee held on 19.06.2023 agreed with the suggestion of the SLTC.</p> <p>* Tender (DBO) was floated by the ULB on 08.08.2023 with 24.08.2023 as due date but the same has been extended up to 05.09.2023 as per the request of prospective bidders. 3 bids were received & 2 qualified. Financial bid was opened on 11.09.2023. Technical committee members visited the works done in Coimbatore by the L1 (Sainath Envirotech).</p> <p>* The Council held on 30.09.2023 approved the bid received.</p> <p>* The Technical committee held on 20.11.2023 approved the L1 bid.</p> <p>* 29th SLTC held on 07.11.2023 accepted the proposal for AS revision. The SHPSC held on 14.12.2023 approved the revision of AS. TS to be revised.</p>		
4	FSTP at Chelora, Kannur Corporation (AMRUT-1.0)	0.1	<p>Work in progress:</p> <p>* Legacy waste dumped at the proposed location is to be removed for starting physical works.</p> <p>* The Council held on 26/04/22 decided to relieve the Contractor from the Septage Plant work as they were not willing to take up the works.</p> <p>* Septage Plant work is to be retendered after revision of estimate as per DSR-2018. Recast estimate was sent from the ULB to CE, LSGD office on 04/08/22 for approval.</p> <p>* The Technical Committee meeting held on 17/10/22 decided to tender the work with technology kept as open and the Council held on 28/12/22 gave consent for the same.</p> <p>* Tender was floated by the ULB on 19/01/23 with 02/02/23 as the last date of bid submission</p>	* Site clearance is in progress.	31.12.2024

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
			<p>& 04/02/23 as the date of opening. Two bids received.</p> <p>* Agreement was signed with M/s. IRTC to execute the project in DBOT mode. DPR to be submitted by M/s. IRTC.</p> <p>* DPR was submitted by M/s. IRTC on 30.06.2023. The same was approved by the council held on 25.07.2023. The ULB has directed M/s. IRTC to get the design vetted. IRTC has given the design & structural details for vetting to CUSAT & GEC, Thrissur, respectively. Report obtained from CUSAT & GEC, Thrissur.</p> <p>* 29th SLTC held on 07.11.2023 accepted the proposal for revision of AS. The SHPSC held on 14.12.2023 approved the revision of AS. Revised TS has been issued.</p>		
5	FSTP at Ramavarmapuram, Thrissur Corporation (AMRUT-1.0)	0.1	<p>Awarded but not started:</p> <p>* The Contractor had requested the ULB to relieve them from the project citing reasons like financial crisis and increase in material & labour cost due to Covid pandemic.</p> <p>* The Council held on 29/01/22 decided to retender the work (TSP limited competitive tender).</p> <p>* The estimate recast as per DSR-2018 is to be approved. The corrected estimate & details were submitted to CE, LSGD office on 20/08/22.</p> <p>* The Technical Committee held on 17/10/22 directed to tender the work with the technology kept as open.</p> <p>* Tender was floated by the ULB on 24/12/22 with 09/01/23 as the last date of bid submission & 11/01/23 as the date of bid opening. Last date of bid submission & date of opening were extended till 13/01/23 & 16/01/23 respectively as per the request of a prospective bidder. Only 1 bid was received, hence, retendered (2nd) on 18/01/23 with 25/01/23 as last date & 28/01/23 as date of opening. Again, only one bid was received. The ULB invited quotations on 09/02/23 with 15/02/23 as the last date of submission. Three quotations were received.</p> <p>* The ULB selected the technical bid submitted by M/s. SEUF. Vetted design & technology details were submitted by SEUF on 19.07.2023. The same were submitted to the CE, LSGD (letter dated 02.08.2023) for placing in the Technical Committee.</p> <p>* The Technical Committee held on 23.08.2023 approved the technology and recommended issuance of TS. TS dated 19.10.2023 was issued by the CE, LSGD.</p> <p>* Agreement dated 04.01.2024 was executed</p> <p>* Work to be started.</p>	* The work is expected to be started after the election code of conduct is over.	31.12.2024
6	Sewerage System in Zone A, Package A,	7	<p>AS to be Issued:</p> <p>* There is public protest against the construction of</p>	* The judgment of the Munsiff Court	31.12.2025

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
	Avikkal Thodu, Kozhikode Corporation (AMRUT-2.0)		<p>STP at the location.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Site clearance work was stopped by the public on 31/01/22. * The work was restarted on 23/06/22 with Police protection amidst huge protest. Soil testing, site clearance & fencing works completed. * The Contractor has requested for price escalation. * Soil test report was obtained on 22/07/22. Design changes are to be finalized. The revised design was given to Govt. Engg. College, Thrissur for vetting. Corrections were made and resubmitted on 27/03/23. * The Munsiff Court issued interim judgment (OS No.459/ 2022) in favour of the petitioner (court has stayed the work). Hence works can be started only after resolving the court case. * 32nd SHPSC approved the ULB's request to transfer the project to AMRUT-2.0. * Since the price escalation request of the Contractor can't be considered the 27th SLTC held on 10.05.2023 directed the ULB to furnish their opinion regarding cancelling the existing contracts and retendering the works. * The Council held on 27.06.2023 decided to terminate the existing contracts and retender the STP works under AMRUT-2.0. * Revised estimate was accepted by the 10th SLTC held on 30.09.2023 for placing in the next SHPSC. The SHPSC held on 14.12.2023 directed KWA to check the project for reducing the cost per household. Subsequently KWA gave their comments on the estimate of the project. The estimate of the project to be modified by the ULB based on the comments given by KWA. 	<p>on OS No. 459/ 2022 is to be obtained.</p> <ul style="list-style-type: none"> * The estimate of the project is being modified by the ULB with the help of the Consultant. 	
7	Sewerage system in Zone A, Package B, Kothi, Kozhikode Corporation (AMRUT-2.0)	6	<p>AS to be Issued:</p> <ul style="list-style-type: none"> * There is public protest against the construction of STP at the location. * Fencing works started on 27/04/22, with Police protection, had to be stopped due to public protest. * The Contractor requested for price escalation. * The work was restarted on 23/11/22 with Police protection but stopped as the construction materials brought to site were spoiled by the protestors. * The judgment of the Hon'ble High Court disposing the petition (WPC No. 8986/ 2022) filed against the project in favour of the ULB was obtained on 14/11/22 but appeal was filed by the petitioners against the judgment. The court dismissed the appeal and adjudicated that the petitioner shall approach the Hon'ble NGT regarding the appeal. In this regard a caveat has been filed by the ULB against the petitioner in the Hon'ble NGT. 	<ul style="list-style-type: none"> * The estimate of the project is being modified by the ULB with the help of the Consultant. 	31.12.2025

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
			<p>* The Munsiff Court disposed the case, OS No. 450/ 2022, in favour of the ULB.</p> <p>* The Hon'ble High Court disposed the case, WPC No. 40164/ 2022, in favor of the ULB.</p> <p>* Since the price escalation request of the Contractor can't be considered the 27th SLTC held on 10.05.2023 directed the ULB to furnish their opinion regarding cancelling the existing contracts and retendering the works.</p> <p>* The Council held on 27.06.2023 decided to terminate the existing contracts and retender the STP works under AMRUT-2.0.</p> <p>* Revised estimate was accepted by the 10th SLTC held on 30.09.2023 for placing in the next SHPSC. The SHPSC held on 14.12.2023 directed KWA to check the project for reducing the cost per household. Subsequently KWA gave their comments on the estimate of the project. The estimate of the project to be modified by the ULB based on the comments given by KWA.</p>		
8	Decentralized Sewerage Scheme (STP at Kokkala), Thrissur Corporation (AMRUT-2.0)	2.5	<p>AS to be Issued:</p> <p>* The proposed land falls under Paddy Land category. Hence the category of the land is to be changed for the construction of the STP.</p> <p>* Application was submitted to Railways on 25/05/22. Joint site inspection was done on 28/09/22 by the Railways & ULB officials. The Railways rejected the ULB's application. Hence, new location to be selected by the ULB. A meeting was held by the ULB with Railway officials on 10/02/23 regarding the selection of a new location for laying sewer pipeline across the railway track.</p> <p>* The 30th SHPSC held on 05/07/22 approved the revision of AS from Rs.53.4 Cr. to Rs.64.2 Cr.</p> <p>* The committee constituted by the LSGD, vide Govt. Order dated 08/08/22, to reassess the nature of the proposed land held meeting with ULB, Agriculture Dept. & Revenue Dept. officials on 20/08/22 and submitted the report to the Chief Secretary on 13/09/22.</p> <p>* The Agriculture Dept. sought clarifications from the Environment Dept. regarding category of the proposed land vide letter dated 18/10/22. The Environment Dept. forwarded the queries to the State Wetland Authority Kerala (SWAK) vide letter dated 04/11/22 for furnishing a report. The report submitted by SWAK was discussed in the meeting held by the Chief Secretary on 21/12/22 and the nature of the proposed land was clarified as paddy land. The ULB was directed to submit request to the Agriculture Dept. for changing the category of the land for construction of the STP.</p> <p>* The 32nd SHPSC held on 23/01/23 approved the ULB's request to cancel the project from AMRUT-1.0 & take up the same under AMRUT-2.0.</p>	<p>* Decision of SLMC on changing the category of the proposed land is awaited.</p> <p>* To be placed in the next SLTC/ SHPSC for approval for inclusion in the Tranche-3 of AMRUT-2.0 after the land availability is confirmed.</p>	31.12.2025

No.	Location	Capacity of the STP proposed in MLD	Status of Project (at DPR Stage/ Under Tendering/ Work to be Awarded)	Incremental Progress	Likely Date of Completion
			<p>* The ULB submitted the request for changing the category of the land to the Agriculture Dept. on 07/02/23. The LLMC meetings were held on 20/02/23 & 21/03/23.</p> <p>* The 28th SLTC held on 14.06.2023 recommended LLMC to give clearance for the STP since the Agriculture Dept. has not furnished proof that the proposed site for the STP is coming under the Ramsar site category.</p> <p>* The LLMC held on 25.07.2023 decided to approve the change in category of the proposed land.</p> <p>* Request was submitted by the ULB to the SLMC vide letter dated 02.08.2023 for changing the category of the proposed land.</p>		
9	STP with septage co-treatment at Elamkulam, Kochi Corporation (AMRUT-2.0)	5	<p>To be Tendered:</p> <p>* The 5th SHPSC held on 02/03/23 approved the issuance of AS and G.O dated 25/03/23 was issued.</p> <p>* TS has been issued by KWA.</p>	* KWA decided to combine the proposals under AMRUT-2.0 & KMRL. Combined proposal to be finalized and components to be taken up under AMRUT-2.0 are to be confirmed by KWA.	31.12.2025
10	STP with septage co-treatment at Sarovaram (AMRUT-2.0)	27	<p>TS to be Issued:</p> <p>* The 7th SHPSC held on 14/12/23 approved the issuance of AS and G.O dated 08/01/24 was issued.</p>	* TS to be issued by KWA.	31.12.2025

OA 673 ൽ 18.05.2024 തീയതിയിൽ സുപ്രണ്ടിങ്ങ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്-
നോർത്ത് സർക്കിളിന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് വഴി നടത്തിയ
48-ാമത് DLTC മീറ്റിങ്ങിന്റെ മിനുട്ട്സ്.

ഹാജരായവർ

1. ശ്രീമതി.സുജാത കെ.ടി. (അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് നോർത്ത് സർക്കിൾ)
2. ശ്രീമതി.ചഞ്ചൽ (അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, മേജർ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്, തിരുർ)
3. ശ്രീ.ദിൾഷാദ് (അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ്, കുട്ടായി)
4. ശ്രീ.ജവഹർ സുഹാസ് (ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ, ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
5. ശ്രീമതി.ആനി അലക്സ് (സെക്രട്ടറി, തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
6. ശ്രീ.ഷാജി (സീനിയർ സുപ്രണ്ട്, റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസ്, തിരുർ)
7. ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് (ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ, മലപ്പുറം മുൻസിപ്പാലിറ്റി)
8. ശ്രീ.ജീവരാജ് (ഹെൽത്ത് സൂപ്പർവൈസർ, തിരുർ മുൻസിപ്പാലിറ്റി)
9. ശ്രീ.അനീഷ് (സെക്രട്ടറി (ഐ/സി), മംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്)
10. ശ്രീ.സായുജ് പി (അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം)
11. ശ്രീ.ജിഷ്ണു രാമകൃഷ്ണൻ (ജൂനിയർ സയന്റിഫിക് അസിസ്റ്റന്റ്, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം)
12. ശ്രീമതി.ദീപ സി.കെ (അസിസ്റ്റന്റ് സയന്റിസ്റ്റ്, കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്, ജില്ലാ ഓഫീസ്, മലപ്പുറം)

DLTC ചെയർമാൻ (എസ്ഇഇ ഇറിഗേഷൻ)-ന്റെ അഭാവത്തിൽ അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, സുപ്രണ്ടിംഗ് എഞ്ചിനീയർ, ഇറിഗേഷൻ നോർത്ത് സർക്കിൾ ശ്രീമതി.സുജാത കെ.ടി. യുടെ അധ്യക്ഷതയിൽ 11.30 AM ന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് ആരംഭിച്ചു. മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ, ശ്രീ.സായുജ് പി NGT OA673/2018-ഭാഗമായിട്ട് നടത്തുന്ന 48-ാമത് DLTC മീറ്റിങ്ങിലേക്ക് എല്ലാവരെയും സ്വാഗതം ചെയ്തു.

ആദ്യമായി ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തന പുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. NGT യുടെ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പ്രകാരം ഉള്ള തിരുർ പുഴയുടെ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ബോർഡ് ഇൻസ്പെക്ഷൻ മാത്രമേ

ചെയ്യുവാൻ ബാക്കിയുള്ളുവെന്നും അടുത്ത ആഴ്ചയോടുകൂടി 100 ശതമാനം പൂർത്തിയാകും എന്ന് തിരുർ മേജർ ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ശ്രീമതി ചഞ്ചൽ അറിയിച്ചു.

കൂട്ടായി റെഗുലേറ്റർ കം ബ്രിഡ്ജിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ താൽക്കാലികമായി നിർത്തിവെച്ചിരിക്കുകയാണെന്നും പിയർ സെറ്റിൽമെന്റ് നടക്കുന്നതുകൊണ്ട് കേരള എഞ്ചിനീയറിംഗ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ ടെക്നിക്കൽ എക്സ്പർട്ട് സ്ഥലം സന്ദർശിക്കുകയും അവരുടെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എസ്റ്റിമേറ്റ് ഫൈനലൈസ് ചെയ്യുകയും അതിൻപ്രകാരം വർക്ക് പ്രൊസീഡ് ചെയ്യുവാനാണ് തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നതെന്ന് കൂട്ടായി ഇറിഗേഷൻ വകുപ്പ് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ശ്രീ.ദിൽഷാദ് അറിയിച്ചു.

അടുത്തതായി മലപ്പുറം മുൻസിപ്പാലിറ്റി ആക്ഷൻ പ്ലാനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തനപുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. മലപ്പുറം മുൻസിപ്പാലിറ്റി ബസ്സ്റ്റാന്റ് STP കൺസെന്റ് കിട്ടിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പെരുമാറ്റപട്ടം നിലനിൽക്കുന്നതിനാൽ അതിലേക്കുള്ള ഫണ്ടിനായി DEPC ഓപ്പൺ ആയി കിട്ടണമെന്ന് മലപ്പുറം മുൻസിപ്പാലിറ്റി, ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് അറിയിച്ചു. എത്ര കാലതാമസം ഇതിനായി എടുക്കുമെന്ന് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചറിയുകയുണ്ടായി. ഫണ്ട് നീക്കി വെക്കാൻ തയ്യാറാണെന്നും അതിനായുള്ള ഫയൽ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും തെരഞ്ഞെടുപ്പ് പെരുമാറ്റപട്ടം കഴിഞ്ഞാൽ DEPC കൂടുമെന്നും തുടർന്ന് എത്രയും പെട്ടെന്ന് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുമെന്ന് ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് അറിയിച്ചു.

പുഴയിലേക്ക് ഒരു തരത്തിലുള്ള മാലിന്യങ്ങളും എത്തുന്നില്ല എന്ന കാര്യത്തിൽ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നുണ്ടോ എന്നും ക്യാമറ, MCF, മാർക്കറ്റ് വേസ്റ്റ്, സ്റ്റോട്ടർ ഹൗസ്, പൗൾട്രി ഫാം മുതലായവയുടെ നിലവിലെ സ്ഥിതിഗതികൾ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചറിയുകയുണ്ടായി. പുഴയിലേക്ക് മലിനജലം ഒന്നും തന്നെ ഒഴുക്കി വിടാതിരിക്കാൻ കർശനമായ നടപടികൾ എടുക്കുന്നുണ്ടെന്നും മഴക്കാലം പ്രമാണിച്ച് ഓട ശുചീകരണം വാർഡുകളിലും ടൗണുകളിലും നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണെന്നും ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് പറയുകയുണ്ടായി. അഴുക്കു ചാലുകളിലേക്കുള്ള മലിനജലപ്രവാഹം കൃത്യമായി തടയുന്നുണ്ടെന്നും

MCF നുള്ള ഫണ്ട് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും അതിനായുള്ള സ്ഥലത്തിന്റെ ഉയർന്ന വാടക കാരണം തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ മുന്നോട്ട് പോയിട്ടില്ലെന്ന് അദ്ദേഹം അറിയിച്ചു. സ്റ്റോട്ടർ ഹൗസിനായുള്ള സ്ഥലം ചെങ്കുത്തായ പ്രദേശമായതിനാൽ അനുയോജ്യമാക്കിയെടുക്കുന്നതിന് ഫണ്ടിനായി കിഫ്ബിക്ക് അപേക്ഷ കൊടുത്തിരുന്നുവെങ്കിലും ഫണ്ടില്ല എന്ന കാരണത്താൽ കിഫ്ബി അപേക്ഷ നിരസിച്ചു. ഫണ്ടിനായുള്ള കാലതാമസമാണ് ആധുനിക രീതിയിൽ ഉള്ള സ്റ്റോട്ടർ ഹൗസ് തുടങ്ങുവാൻ താമസം എടുക്കുന്നതെന്ന് പറയുകയുണ്ടായി. മാർക്കറ്റിൽ നിന്നുമുള്ള ജൈവ വേസ്റ്റ് ഫാമിലേക്കും റെൻഡറിംഗ് പ്ലാന്റിലേക്കുമാണ് കൊടുക്കുന്നതെന്നും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം നഗരസഭ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ടെന്നും അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആണ് ലൈസൻസ് നൽകുന്നതെന്നും മാലിന്യങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ പുറത്ത് വിടുന്നത് കണ്ടിട്ടില്ല എന്നും ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ അറിയിച്ചു. കൃമം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള ഫണ്ടിനായി നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം ചേർക്കാമെന്നും ചെയർമാൻ അറിയിച്ചിട്ടുള്ളതായും പുഴയിലേക്കും തോട്ടിലേക്കും വേസ്റ്റ് നിക്ഷേപിക്കാതിരിക്കാനായി നെറ്റ് കെട്ടിയിട്ടുണ്ടെന്നും ശ്രീ.അബ്ദുൾ ഹമീദ് അറിയിച്ചു.

തുടർന്ന് ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തി. നിലവിൽ പ്രോജക്ട് അനുസരിച്ച് എല്ലാ കാര്യങ്ങളും കംപ്ലീറ്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ടെന്ന് ചെറിയമുണ്ടം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് ഹെൽത്ത് ഇൻസ്പെക്ടർ ശ്രീ.ജവഹർ സുഹാസ് അറിയിച്ചു. കൃമം വർക്കിംഗ് ആയോ എന്ന് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചറിയുകയുണ്ടായി. നേരത്തെ കൃമം റിപ്പയർ ചെയ്യുവാൻ കൊടുത്ത ഏജൻസി വരാത്തതിനാൽ വേറെ ഒരു ഏജൻസിക്ക് കൊടുത്തിട്ടുണ്ടെന്നും അടുത്ത രണ്ടാഴ്ചകളുള്ളിൽ കൃമം റിപ്പയർ ചെയ്യുവാനുള്ള പ്രവർത്തികൾ ആരംഭിക്കുമെന്നും അറിയിച്ചു. MCF ൽ നിന്നുള്ള വേസ്റ്റ് കൂടുതലായതുകൊണ്ട് അത് ടാർപായ കൊണ്ട് മൂടി വെച്ചിരിക്കുകയാണെന്നും രാത്രികാല സ്കാഡ് പഞ്ചായത്തിൽ നടക്കുന്നുണ്ടെന്നും ശ്രീ.ജവഹർ സുഹാസ് അറിയിച്ചു.

തുടർന്ന് തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ ആക്ഷൻ പ്ലാൻ പ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനപുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. കൃമം സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും ജെസിബി ഉപയോഗിച്ച് തിരൂർ പുഴയുടെ ആഴം

കൂട്ടിയും ചണ്ടിയും വേസ്റ്റും നീക്കുന്ന പ്രവർത്തിയാണ് നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്ന് തലക്കാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി, ശ്രീമതി.ആനി അലക്സ് അറിയിച്ചു. കഴിഞ്ഞ മീറ്റിംഗിൽ ക്യാമറ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തിയാണ് നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നതെന്ന് പറഞ്ഞതിൻപ്രകാരം അത് പൂർത്തിയായോ എന്ന് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചറിയുകയുണ്ടായി. ക്യാമറയുടെ പോൾ സ്ഥാപിച്ചുവെന്നും ക്യാമറ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ രണ്ടാഴ്ചയ്ക്കുള്ളിൽ തീർക്കുമെന്നും സെക്രട്ടറി അറിയിച്ചു. പഞ്ചായത്തിലുള്ള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വാട്ടർ ടാങ്കിന്റെ ചുവട്ടിൽ MCF സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതികൾ നടന്നുവരികയാണെന്നും ശ്രീമതി.ആനി അലക്സ് അറിയിച്ചു.

അടുത്തതായി റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസിന്റെ പ്രവർത്തനപുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത് തിരുർ പുഴയുടെ കൈയേറ്റങ്ങളുടെ സർവ്വേ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറായിട്ടുണ്ടെന്നും സർവ്വേ സ്കെച്ച് മലപ്പുറം ജില്ലാ സർവ്വേ സൂപ്രണ്ട് ആണ് തരേണ്ടതെന്നും എന്നാൽ അത് ഇതുവരെ ലഭിച്ചിട്ടില്ല. പലവട്ടം കത്തയക്കുകയും റിമൈൻഡർ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുള്ളതായി തിരുർ റവന്യൂ ഡിവിഷണൽ ഓഫീസ് സീനിയർ സൂപ്രണ്ട് ശ്രീ.ഷാജി അറിയിച്ചു.

അടുത്തതായി തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ബസ് സ്റ്റാന്റ് STP യുടെയും മൽസ്യമാർക്കറ്റ് ETP യുടെയും പ്രവർത്തന പുരോഗതിയാണ് വിലയിരുത്തിയത്. ബസ് സ്റ്റാന്റ് STP യുടെ സാമ്പിൾ അനാലിസിസ് റിപ്പോർട്ട് മോശമായതിനാൽ അതിന്റെ റെക്റ്റിഫിക്കേഷൻ വർക്ക് എന്തെങ്കിലും നടത്തിയോ എന്ന് അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ചോദിച്ചു. റിസൾട്ട് ലഭിച്ചിട്ടില്ല എന്ന് തിരുർ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ഹെൽത്ത് സൂപ്പർവൈസർ ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിച്ചപ്പോൾ മാർച്ചിൽ റിപ്പോർട്ട് മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിൽ നിന്നും അയച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും കഴിഞ്ഞ DLTC മീറ്റിംഗിൽ BOD, COD മൂല്യം അനുവദനീയമായ അളവിലും കൂടുതലാണെന്ന് സൂചിപ്പിച്ചിരുന്നെന്നും അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ അറിയിച്ചു. മൽസ്യമാർക്കറ്റ് STP യുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 100 ശതമാനവും തീർന്നിട്ടുണ്ടെന്നും ട്രയൽ റൺ നടത്തിയെന്നും effluent sample പരിശോധനയ്ക്കായി ലാബിലേക്ക് കൊടുത്തിട്ടുണ്ടെന്നും മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡിലേക്ക് സാമ്പിൾ നൽകാമെന്നും ഹെൽത്ത് സൂപ്പർവൈസർ അറിയിച്ചു. ബസ് സ്റ്റാന്റ് STP യുടെ ടെക്നിക്കൽ ഇവാല്യൂവേഷൻ ഇതുവരെയും നടന്നിട്ടില്ലെന്നും സ്റ്റോട്ടർ ഹൗസിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ

ആയിട്ടില്ലെന്നും ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിച്ചു. പുഴയിലേക്ക് ഉള്ള മലിനജലത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് എല്ലാം അടച്ചുവെക്കാനും സിസിടിവി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായുള്ള പ്രോജക്ട് ഫണ്ടിനായുള്ള കാലതാമസം നേരിടുന്നതിനാൽ അതിൽ മാറ്റം വരുത്തി DEPC അപ്രൂവൽ കിട്ടിയാൽ അടടുത്ത് മാസം തന്നെ ക്യാമറ വെക്കാനുള്ള നടപടികൾ തുടങ്ങുമെന്നും ശ്രീ.ജീവരാജ് അറിയിച്ചു

തുടർന്ന് മംഗലം പഞ്ചായത്തിന്റെ ആക്ഷൻ പ്ലാനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തി. തിരുർ പൊന്നാനി പുഴയുടെ സംരക്ഷണം പ്രവർത്തികൾ പൂർണ്ണമായും കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് മംഗലം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറി(ഐ/സി) ശ്രീ.അനീഷ് അറിയിച്ചു. ഹരിതകർമ്മ സേനയുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുന്നുണ്ടെന്നും പുഴയിലേക്ക് മാലിന്യങ്ങൾ പോകാതിരിക്കാനുള്ള എല്ലാ വിധ നടപടികളും നടത്തുന്നുണ്ടെന്നും ശ്രീ.അനീഷ് അറിയിച്ചു. MCF ലെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇപ്പോൾ 80 ശതമാനം ആയി ഉയർന്നിട്ടുണ്ടെന്നും 70 ശതമാനം യൂസർഫീ പിരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 50,000 രൂപ ഫൈൻ ഈടാക്കിയിട്ടുണ്ടെന്നും ബാക്കി അത്ര തന്നെ ഫൈൻ ഇനിയും കിട്ടാനുണ്ടെന്നും ശ്രീ.അനീഷ് അറിയിച്ചു.

ജില്ലാ ശുചിത്വ മിഷൻ, വെട്ടം പഞ്ചായത്ത്, എന്നിവർ മീറ്റിംഗിനു ഹാജരായില്ല.

മീറ്റിംഗിൽ പങ്കെടുത്ത എല്ലാവർക്കും അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ ശ്രീ.സായുജ് പി. നന്ദി പറഞ്ഞു. 12.15 PM ന് വീഡിയോ കോൺഫറൻസ് അവസാനിച്ചു.


എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ

മലപ്പുറം
24.05.2024

Minutes

Agenda - Review meeting on implementation of progress of projects as per Hon'ble NGT Order in OA 673/2018 and other related matters

Chair - Dr.Rathan U Kelkar.IAS, Secretary (Environment)

Time / Date : 3PM / 12.6.2024

Participants

Sri. Suneel Pamidi. IFS Director, Environment & Climate Change
Dr. Chithra IAS ,District Collector, Palakkad
Smt. Sheeba George IAS, District Collector, Idukki
Dr. Renu Raj IAS , District Collector, Wayanadu
Shri. Umesh NS K LAS , District Collector, Ernakulam
Smt. Sreekala . S Chairperson, Kerala State Pollution Control Board
Smt. Preetha KS , Additional Secretary Local Self Government Dept
Sri. Balagopal KK, Additional Secretary, Agriculture Department
Sri. samthoshKumar LT ,Additional Secretary, Environment Dept
Sri. Gopakumar .R.L Additional Secretary, Revenue Department
Sri. Sajeev Rathnakaran, Chief Engineer , KWA (WASCON)
Smt. Suseela R, Executive Engineer Irrigation & Administration
Dr.Sheela.AM, Member Secretary Kerala State PCB
Sri. Unnikkuttan SS , Under Secretary, Environment Department
Sri. Luqman M Deputy Mission Director, AMRUT
Sri. Muhammad Huwaiz, Joint Director (SWAG)
Officials from concerned Departments

Introduction

* Secretary welcomed all participants to the meeting and gave a brief introduction about the National Green Tribunal Order in OA 673/2018.

* Member Secretary, KSPCB presented the progress of action taken on various solid waste, liquid waste and other related issues pertaining to this NGT Order. She briefed about the ongoing projects and informed the progress.

1. Review of Projects and Decision taken

(a) Asset Mapping:- Member Secretary requested that steps may be

taken by LSGIs to map the graph of sewage/ sullage generation while preparing asset mapping in the State. The Joint Director (SWAG) informed that asset mapping is progressing in Kannur Corporation and the details would be shared to the concerned.

(Action - LSG(Urban), Joint Director, LSG(SWAG) Department)

2.Septage Management Facility (Operational FSTP's)

(i) Under Construction - 12 MLD with 50 KLD septage Co treatment plant at Kureepuzha (AMRUT-1.0)

The Superintending Engineer, KWA informed that 90 % of the plant work has been completed and told that it is expected to be operational by 15.08.2024. For Septage Co-treatment Unit, TS was issued on 03.06.2024 and tender is to be floated by KWA. Expected period of completion is 6 months. Sewage Network: Split into 4 packages. Work has been started for the Pallithottam -Thamarakulam under AMRUT-2.0. Other three packages are being taken up under AMRUT-2.0 and are to be placed in the SLTC/ SHPSC for approval for inclusion in Tranche-3 of AMRUT-2.0. After getting SLTC/ SHPSC approval the projects are intended to be submitted to MoHUA for approval. AS will be issued by SLTC/ SHPSC after getting MoHUA's approval. Kerala Water Authority shall examine review the the work so as to ensure that the plant is operational within the time line. **(Action: MD- KWA)**

(ii) FSTP at Cherthala

50 % of the work has been completed.

Joint Secretary (SWAG) informed that, the work is progressing and the status report will forwarded to MS, KSPCB for information (**Action- Local Self Government (Urban) Department)**)

(iii) FSTP at Chelora , Kannur (AMRUT-1.0)

Bio mining as well as earth work is progressing. The local body expects to complete plan within 6 months (**Action - Local Self Government (Urban) Department, Joint Director(SWAG) Local Self Government Department)**)

3.Work awarded Projects

(i) FSTP Projects and Karunagappali and Ramavarmapuram

Work awarded to the contractor . Secretary(

Environment) asked to complete these projects within the time line .
(**Action-Local Self Government Department**) .

(ii) Agreement to be Executed

Secretary (Environment) directed all implementing institutions to ensure that the paper work including AS/TS shall be done within one week ; after 10 days the Joint Director (SWAG) shall convene a meeting with the concerned LSGI's including Suchithwa Mission so as to review the action taken by them. In this meeting the status of all projects awarded, including those that are not executed shall also be reviewed.(**Action- Joint Director, Local Self Government Department (SWAG)**).

(iii). DPR under preparation and AS issued , Operational level issues related to sewerage lines.

Secretary(Environment) asked to keep the project calendar and stated that, it is the responsibility of Officers concerned to complete the works at the earliest for the benefit of the public. The progress of such projects and operational level issues related to sewerage shall be reviewed at interdepartmental level by the Director, DoECC with the concerned officers (**Action- Director, Directorate of Environment & Climate Change**)

(iv) Mobile FSTPs

The Joint Director, LSGD(SWAG) informed that mobile FSTPs are operational in Chalakudy and Kodungalloor. Some technical issues such as presence of soil in the septic tank pose impediment to the work. The LSGIs shall look into the matter and resolve the issues at the earliest.(**Action - local Self Government (Urban & Rural) Departments**)

meeting held on 23.3.2024

4. Review of previous

(i) STP at Edakochi - It was reported that 25% of the Work is now over. The protest against the plant has now ended.

(ii) FSTP at Munnar - Secretary inquired about the status of resumption of land for the project. It was informed that reported land has not reassigned as directed in the Hon'ble High Court order. The Revenue Department is now examining as to how the the land can be resumed. (**Action: Revenue Department**)

(iii)-STP at AvikkalThodu & Kothi -

The stay against the project is still continuing. The Project is now moved to in AMRUT- 2.O. (**Action- Local Self Government Department**)

(iv).27 MLD Sarovaram STP Project -TS will be issued by KWA within 2 weeks after examining the estimate of the project. (**Action-MD, KWA/Local Self Government (Urban)**) .

(v). CETP, Aroor- It was informed that a case was registered in the Hon'ble High Court of Kerala against the plant due to certain land issues. (**Action - Director, Industries and Commerce / Commissioner, LandRevenue**) .

(vi). Decentralized Sewerage Scheme at Thrissur Corporation -

The project awaits approval by the State Level Committee for the permission of conversion of land. The file is now under the consideration of Agriculture Department.(**Action- Agriculture Department**)

vii) FSTP at Yakkara - The project is intended to be completed by December 2024.(**Action - Local Self Government (Urban) Department**).

(viii) STP/ FSTP in Railway land at Shornur- It was informed that multi departmental clearance is required to acquire the land for the project .

(ix). 1.5MLD STP with sewerage network at Ottapalam Municipality- Site was handed over to the contractor on 16-10-2023. The work shall be completed within the stipulated time line (**Action-Local Self Government (Urban) Department**).

(x). 5 MLD STP at Elamkulam- Construction works of 5 MLD STP is completed. Co-treatment is temporarily stopped due to choking in the plant. NIIST has submitted the report to KWA. Three options were provided.

Treatment Option I : To optimize the performance of existing STP

with existing infrastructure and existing BOD loads (i.e. 60 mg/L) without any possibility of co-treatment with septage.

Treatment Option II: Possibility of co-treatment with septage was explored without compromising the hydraulic load but with the provision of additional infrastructure (MBBR tank).

Treatment Option III: the possibility of co-treatment with septage was explored with reduced hydraulic load harmonious with the existing infrastructure. The second option was selected based on discussion with concerned engineers. The plant is again un operational due to some technical issues. KWA is sorting out the problem (**Action. MD- KWA**)

(xi) E flow of rivers -

MD KWA illustrated the current status of action on E-flow calculation. The 4th round meeting in this regard is now over. At present the Inter Departmental Expert Committee is finalizing the study and the methodology. The availability of fund for the above purpose is also calculated by KWA. The fisheries data for 25 years and hydraulic/Cross sectional data has been obtained from Fisheries Department and Hydraulic Wing respectively. Kuttiyadi River is selected as pilot project for arriving the new methodology, and is being carried out by CWRDM. In Meenchal river the study is proposed to be conducted through Irrigation Design and Research Board (IDRB).

The Chairperson , Kerala State Pollution Control Board requested to select river Periyar initially for conducting the study as the recent fish kill at Pathalam Mandalam is connected with E Flow, as proper maintenance of E flow is necessary for the habitation of aquatic life . Chief Engineer, Irrigation & Administration had divergent opinion about the fish kill and informed that since Periyar is a complex river basin priority cannot be shifted .A conclusion on the fish kill can be arrived only after discussion with the expert committee . Secretary (Environment) asked CE Irrigation & Administration to note the opinion of Chairperson, KSPCB for consideration of the Expert Committee for discussion.(**Action- Chief Engineer Irrigation & Administration**)

(xii) Eviction & Encroachment -

Chief Engineer informed that 300 petitions were forwarded earlier and now 126 petitions with details of land including survey details were forwarded to LR commissioner for action. (**Action- Revenue Department, Land Revenue Commissioner**)

(xiii). NGT Order in OA.45/2024 and 137/2024 in the matter of discharge of septage in the areas including Kadambrayar

. The Secretary, Corporation of Kochi shall immediately hold a meeting within a week with the officials concerned so as to frame a monitoring mechanism to check the discharge of septage and to forward a copy of the minutes of the meeting to Government. The District Collectors shall ensure the active involvement of Local Self Government and other officials concerned at district level to take stringent action against the practice of discharge of waste in to the water bodies. Besides, the enforcement squad was asked to make surprise inspection in those areas periodically. (**Action- PD LSGD ,All DC's, Secretary Kochi Corporation, KSPCB**)

(xiii) General Decision

The Director, DoECC shall hold monthly meetings with the stake holder departments, authorities and other officers concerned to review the progress including operation level issues pertaining to sewerage lines.

The meeting came to a close by 3.30 P.M

DR RATHAN U KELKAR I A S
SECRETARY
O/O SECRETARY ENVIRONMENT