

**JUSTICE A.V. RAMAKRISHNA PILLAI**  
(Former Judge, High Court Of Kerala)  
**CHAIRMAN**

**State Level Monitoring Committee, Kerala**

(An authority constituted by the  
National Green Tribunal)  
**'AMPAZHAVELIL'**  
Rajeev Nagar, Elamakkara  
Kochi-682026

Home Office: 0484-2408388  
Mob: 9447090130  
8139878758  
e-mail: avrpillai@gmail.com

29.01.2021

Madam,

Kindly see the appended Supplementary Report regarding the state of affairs relating to Solid Waste and Effluent Waste Management in Government Medical College, Kalamassery, Ernakulam District.

The same may kindly be placed before the Hon'ble Tribunal for consideration and orders.

Yours Sincerely,



JUSTICE A.V.RAMAKRISHNA PILLAI,  
(Chairman, SLMC, KERALA)

To  
The Registrar,  
National Green Tribunal, Southern Zone Bench,  
Kalas Mahal, Kamarajar Salai, PWD Estate,  
Chepauk, Triplicane, Chennai, Tamil Nadu-600005.

**BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL,  
SOUTHERN ZONE, CHENNAI**

**SUPPLEMENTARY REPORT**  
PRESENTED BY JUSTICE A.V.RAMAKRISHNA PILLAI  
(FORMER JUDGE, HIGH COURT OF KERALA)  
CHAIRMAN, STATE LEVEL MONITORING COMMITTEE, KERALA  
(FOR AND ON BEHALF OF THE AFORESAID COMMITTEE)  
REGARDING THE STATE OF AFFAIRS RELATING TO SOLID WASTE  
AND SEPTAGE WASTE MANAGEMENT IN GOVERNMENT  
MEDICAL COLLEGE, KALAMASSERY IN ERNAKULAM DISTRICT

**PRESENTED ON : 29.01.2022**

**(Previous Report is dated 08.01.2021)**

## INDEX

	Pages
Report :	01 - 03
<u>Annexures</u>	
I :	04
II - series :	05 - 12

===\*\*\*===

## REPORT

Kindly see my previous report dated 08.01.2021 in the matter.

In the aforesaid report, the unscientific methods of disposal of Solid Waste (degradable waste including biomedical waste and non-degradable waste) by burning in the open space in the hospital premises, were pointed out. The condition of effluent treatment plant from which treated and partially treated effluence was discharged in the different earthen pits nearby, was also mentioned in the previous report. At that time the renovation of the treatment plant was undergoing.

Few days back ie., on 17.01.2022 I came across with a paper report on the same issue. The copy of the same is marked as **Annexure-I**. Annexure-I says that solid waste including plastics are disposed of in earthen pits in the open yard near the Cancer Centre, and effluents from the septic tanks is being discharged to the play ground of the College.

On 20.01.2022, I made a local inspection of the site. The Chief Environmental Engineer, KSPCB, Regional Office, Ernakulam accompanied me. **Annexure-II series** are the photographs taken at that time.

### **REMARKS**

- a. Solid waste materials were seen in the open yard near the Cancer Centre [Kindly see Annexure-II(a)]
- b. Old pits in which solid waste materials were seen burnt during my previous visit, are now filled with soil. Presumably it may be due to the some ongoing construction at the site.
- c. The effluent treatment plant was found to be only partially operational [Kindly see Annexure-II(b)].
- d. The preliminary STP components were not operational [Kindly see Annexure-II(c)].
- e. It could be gathered from the responsible officer present at the site that preliminary treatment facilities viz. screen, oil trap etc., are not yet made operational.



- f. A small out let discharging effluent, opening directly to the play ground was noticed. It was routed to the public drain by the side of NAD – Kalamassery Road, in front of the hospital [Kindly see Annexure-II(c) to II(f)]. The foul smell experienced at the spot is indicative of the fact that the discharge was from some damaged soak pit or due to the overflow of some septic tank.
- g. No permanent distribution lines for satisfactorily discharging treated effluent were seen.
- h. Several flexible hoses were seen at the site. These may be temporary arrangements for transferring untreated sewage from primary collection tank to different components of STP.
- i. At the final discharge point of STP, a percolation pit was seen in dry condition and septage like matter was seen settled at the bottom. This would indicate that the septage treatment facility is only partly operational or not in regular operation.
- j. It is only reasonable to presume that the flexible hoses made mention of in Clause (h) above are used for discharging untreated effluent to the percolation pit mentioned earlier.
- k. According to KSPCB, this health care facility was allowed to function as per the consent renewal order which expired on 30.06.2018. The said consent was conditional. The consent was not renewed yet. The renewal application which was finally resubmitted on 29.12.2021 is pending for want of clarity regarding installation of STP as well as satisfactory treatment facilities.

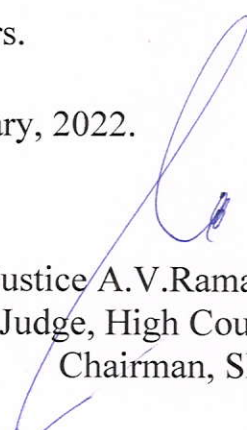
Therefore, the Kerala State Pollution Control Board insists for the following.

- (i) Positioning of all primary sewage collection tanks and flow paths and marking the same in the approved site plan to ensure the entry of the entire raw sewage to the primary collection tank of STP and treatment components.
- (ii) Making all components of STP operational immediately.
- (iii) Replacement of flexible hoses by permanent fixtures.
- (iv) Showing the provided as well as proposed routes of treated effluent clearly in the site plan and getting it approved by the Board.

- (v) Proper maintenance of TOD/effluent flow meter.
- (vi) Periodical submission of biomedical waste/solid waste disposal details.

Placed for consideration and appropriate orders.

Dated this the 29<sup>th</sup> day of January, 2022.



Justice A.V. Ramakrishna Pillai  
(Former Judge, High Court of Kerala )  
Chairman, SLMC, Kerala.



# വൃത്തിയർപ്പം

കളമേശി • എറണാകുളം ഗവ. മെഡിക്കൽ കോളേജ് പരിസരം വൃത്തിയാക്കിയ അവസ്ഥയിൽ ശുചിമുറികളിൽ നിന്നുള്ള മലിനജലം വിദ്യാർത്ഥികൾ കുളിക്കുന്നു. മൈതാനത്തേക്കു തുറന്നുവിടുന്നു.

കൊതുകിന്റെ ശല്യം വർദ്ധിച്ചിരിക്കുകയാണെന്നു രോഗികളും ബന്ധുക്കളും പരാതിപ്പെടുന്നു. മഴക്കാലത്ത് ഈ മലിനം കണ്ടുപിടിച്ചിരുന്നു. മലിനമായിത്തീർന്നു. മാസങ്ങളായി ഇതാണ് അവസ്ഥ.



എറണാകുളം ഗവ.മെഡിക്കൽ കോളജിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾപ്പെടെ കഴിയെടുത്തു തള്ളുന്ന നീലയിൽ.

മറ്റൊരിടത്തു പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം കൂഴിയെടുത്തു തള്ളുന്നു. കൂഴി നിറയുമ്പോൾ ഇവ മണ്ണിട്ടു മൂടുന്ന അവസ്ഥ തുടരുകയാണെന്നു ക്യാമ്പസിൽ അലഞ്ഞു നടക്കുന്ന നായ്ക്കളുടെ ശല്യം വർദ്ധിച്ചു. കാത്ത്ലാബിന്റെയും കാൻസർ റിസർച്ച് സെന്ററിന്റെയും പരിസരങ്ങളിലാണ് മാലിന്യവും മലിനജലവും തള്ളുന്നത് കോളജിന്റെ പ്രധാന ഗേറ്റു മുതൽ റോഡ് തകർന്ന അവസ്ഥയിലാണ്.

ഭക്ഷണാവശിഷ്ടവും പ്ലാസ്റ്റിക് കൂട്ടുകളുമാണു കൂഴികളിൽ തള്ളുന്നത്. മാലിന്യം സംഭരിക്കുന്നതിനു നഗരസഭയുമായി മെഡിക്കൽ കോളേജ് കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. മാലിന്യം ജൈവവും അജൈവ



ഇതുവരെ ഈ ആവശ്യം നടപ്പിലാക്കിയിട്ടില്ല. മെഡിക്കൽ കോളജിൽ എപ്പിഫണ്ട് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സ്മാപ്ലിച്ച് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് ഇപ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നില്ല. കോളജിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നതിനാലാണു ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ് പ്രവർത്തിക്കാത്തതെന്നാണ് ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ വിശദീകരണം.

മെഡിക്കൽ കോളേജ് ക്യാമ്പസിൽ വാഹനങ്ങൾക്കു പാർക്ക് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സൗകര്യവും

4.



ANNEXURE II (a)



6  
-B-







ANNEXURE II (C)



19

-7-



ANNEXURE-II(C)



le  
-8-



ANNEXURE II(d)



le







ANNEXURE - II



fs



ANNEXURE II (g)



6-12-