

## Quality of Canal Water

\*41 **Ch. AFTAB AHMED (Nuh):**

Will the Chief Minister be pleased to state:-

- a) whether it is a fact that the quality of water flowing in Gurugram canal is very poor; if so, the steps are being taken by the Government to solve the said problem togetherwith its present status thereof;
- b) whether any testing of above said contaminated water has been conducted by the Government ; if so, the details of the report thereof; and
- C) the complete details of the action taken against the guilty persons who are responsible for contamination of said Gurugram canal water?

### **Sh. Manohar Lal, Chief Minister, Haryana**

- a) Yes Sir, polluted water is being released by the states of UP, Delhi and Haryana into River Yamuna, which runs into Gurugram Canal downstream of Okhla Barrage. The Government has constituted a high-ranking committee regarding the issue of pollution in Gurgaon Canal with Hon'ble Transport Minister as its Chairman and 15 MLAs, Additional Chief Secretary (Environment), Additional Chief Secretary (Irrigation), Additional Chief Secretary (Agriculture) and Member Secretary (Haryana State Pollution Control Board) as its members. The Committee has reviewed the issue to control pollution in Gurugram canal and reuse of polluted water after treatment. Secretary Jal Shakti Govt. of India, being the head of Central Monitoring Committee also reviews the status of implementation of Yamuna Action Plans of various basin states. Following steps are being taken by State Government to reduce the pollution load in river Yamuna & consequently in Gurugram Canal :-
  - 62 Sewage Treatment Plants (STPs) of 1129 MLD has been installed & working upstream Okhla Barrage and having effect on Gurugram canal. Out of these 62 STPs , 22 STPs of approx. 241 MLD capacity have been installed during the last 05 years.
  - 16 No. STPs of 409 MLD capacity are being upgraded to meet stringent standards and 08 New STPs of 253 MLD capacity are being constructed. Further, 05 New STPs of 410 MLD capacity has also been approved.
  - For addressing the issue of contaminated water being discharged in Gurugram Canal from different sectors of District Faridabad, 02 No. STPs are under construction, out of which 01 STP at vill. Mirzapur having capacity 100 MLD and 01 No. STP at vill. Pratapgarh having capacity 80 MLD is under construction. In addition, 01 No STP at village Badshahpur of capacity 45 MLD is under upgradation in District Faridabad & likely date of completion of these STPs is 30/06/2024.
  - The work for the treatment/diversion of 88 MLD sewage generated in 273 villages from rural areas in the catchment of river Yamuna have been

planned out of which work has been completed in 180 villages and is under progress in 93 villages.

- Sewage lines are laid in the river Yamuna catchment & balance sewage lines of 85 Kms in 3 towns (Faridabad, Karnal, Panipat) are also being laid so that untreated sewage can be carried to existing STPs for treatment.
- 99 MLD effluent has been proposed to tap at 155 locations out of which 84 MLD effluents has been diverted at 138 locations whereas the work for diversion for remaining 15 MLD at 17 locations is under progress.
- The work for interception of 177.14 MLD sewage in district Gurugram has been planned out of which 70.1 MLD from 19 locations have already been tapped.
- The state has also planned to reuse the treated sewage for micro irrigation in 02 phases. 09 STPs of 172 MLD capacity has been planned in phase I out of which 08 works for using 142 MLD is under progress and 25 works of 307 MLD capacity has been planned in phase II which are yet to start.
- 14 Common Effluent Treatment Plants (CETP) of 163 MLD capacity have been installed to treat the industrial effluent up to the desired standards so that the river Yamuna is not polluted. The industrial effluent from stand-alone industries is being treated by these industries themselves. The monitoring of these industries are being done by HSPCB and action is being taken against defaulters.
- The pollution level in terms of yearly average value Bio-chemical Oxygen Demand (BOD) has come down from 32 Mili gram / litre in 2018 to 23 Mili gram / litre in 2023.

- b) Yes Sir, The Haryana State Pollution Control Board is conducting Water sampling of Gurugram Canal on regular basis. The results of the analysis conducted by Haryana State Pollution Control Board for the year 2023-24 is attached as annexure A 1. The water in Gurgaon Canal is contaminated mainly due to polluted water received in river Yamuna from the states of Delhi, Haryana & UP.
- c) The Haryana State Pollution Control Board is regularly monitoring the industries in the catchment of river Yamuna and action is being taken against the violating industries. The HSPCB has levied Environment Compensation of approximately Rs. 80 cr. on 122 industries/units during the financial year 2023-24. Total 89 units have been closed and 30 prosecution cases have been filed. The district wise abstract for action taken attached as annexure A 2.

## नहर के पानी की गुणवत्ता

\*41 चौ. आफताब अहमद (नूंह):

क्या मुख्यमंत्री कृपया बताएं कि:-

- (क) क्या यह तथ्य है कि गुरुग्राम नहर में बहने वाले पानी की गुणवत्ता बहुत खराब है; यदि हां, तो उक्त समस्या का समाधान करने के लिए सरकार द्वारा क्या पग उठाए जा रहे हैं तथा इसकी वर्तमान स्थिति क्या है;
- (ख) क्या सरकार द्वारा उपरोक्त दूषित जल का कोई परीक्षण कराया गया है; यदि हां, तो उसकी रिपोर्ट का ब्यौरा क्या है; तथा
- (ग) उक्त गुरुग्राम नहर के पानी को दूषित करने वाले दोषी व्यक्तियों के विरुद्ध की गई कार्रवाई का संपूर्ण ब्यौरा क्या है?

### श्री मनोहर लाल, मुख्यमंत्री, हरियाणा

- (क) हां श्रीमान जी, उत्तर प्रदेश, दिल्ली और हरियाणा राज्यों द्वारा प्रदूषित पानी यमुना नदी में छोड़ा जा रहा है, जो ओखला बैराज के नीचे की ओर गुरुग्राम नहर में बहता है। सरकार ने गुड़गांव नहर में प्रदूषण के मुद्दे पर एक उच्च स्तरीय समिति का गठन किया है जिसके अध्यक्ष माननीय परिवहन मंत्री और 15 विधायक, अतिरिक्त मुख्य सचिव (पर्यावरण), अतिरिक्त मुख्य सचिव (सिंचाई), अतिरिक्त मुख्य सचिव (कृषि) और सदस्य सचिव (हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड) इसके सदस्य हैं। समिति ने गुरुग्राम नहर में प्रदूषण को नियंत्रित करने और प्रदूषित पानी को उपचार के बाद दोबारा उपयोग में लाने के मुद्दे की समीक्षा की है। सचिव जल शक्ति भारत सरकार, केंद्रीय निगरानी समिति का प्रमुख होने के नाते विभिन्न बेसिन राज्यों की यमुना कार्य योजनाओं के कार्यान्वयन की स्थिति की भी समीक्षा करता है। राज्य सरकार द्वारा यमुना नदी और परिणामस्वरूप गुरुग्राम नहर में प्रदूषण को कम करने के लिए निम्नलिखित कदम उठाए जा रहे हैं:-
- 1129 एमएलडी के 62 सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट (एसटीपी) स्थापित किए गए हैं और ओखला बैराज के अपस्ट्रीम पर काम कर रहे हैं और गुरुग्राम नहर पर प्रभाव डाल रहे हैं। इन 62 एसटीपी में से लगभग 241 एमएलडी क्षमता के 22 एसटीपी पिछले 5 वर्षों के दौरान स्थापित किए गए हैं।
- कड़े मानकों को पूरा करने के लिए 409 एमएलडी क्षमता के 16 एसटीपी को उन्नत किया जा रहा है और 253 एमएलडी क्षमता के 08 नए एसटीपी का निर्माण किया

जा रहा है। इसके अलावा, 410 एमएलडी क्षमता के 05 नए एसटीपी को भी मंजूरी दी गई है।

- जिला फरीदाबाद के विभिन्न सेक्टरों से गुरुग्राम नहर में छोड़े जाने वाले दूषित पानी की समस्या के समाधान के लिए 2 एसटीपी निर्माणाधीन हैं, जिनमें से 1 एसटीपी गांव में है। मिर्जापुर में 100 एमएलडी क्षमता और 1 एसटीपी है। 80 एमएलडी क्षमता वाला प्रतापगढ़ निर्माणाधीन है। इसके अलावा, जिला फरीदाबाद में 45 एमएलडी क्षमता वाले गांव बादशाहपुर में 1 एसटीपी का उन्नयन किया जा रहा है और इन एसटीपी के पूरा होने की संभावित तिथि 30.06.2024 है।
- यमुना नदी के जलग्रहण क्षेत्र के ग्रामीण क्षेत्रों के 273 गांवों में उत्पन्न 88 एमएलडी सीवेज के उपचार/डायवर्जन के लिए कार्य की योजना बनाई गई है, जिसमें से 180 गांवों में काम पूरा हो चुका है और 93 गांवों में काम प्रगति पर है।
- यमुना नदी के जलग्रहण क्षेत्र में सीवेज लाइनें बिछाई गई हैं और 3 शहरों (फरीदाबाद, करनाल, पानीपत) में 85 किलोमीटर की शेष सीवेज लाइनें भी बिछाई जा रही हैं ताकि अनुपचारित सीवेज को उपचार के लिए मौजूदा एसटीपी तक ले जाया जा सके।
- 99 एमएलडी अपशिष्ट को 155 स्थानों पर टैप करने का प्रस्ताव किया गया है, जिसमें से 84 एमएलडी अपशिष्ट को 138 स्थानों पर डायवर्ट किया गया है, जबकि 17 स्थानों पर शेष 15 एमएलडी के लिए डायवर्जन का कार्य प्रगति पर है।
- जिला गुरुग्राम में 177.14 एमएलडी सीवेज को रोकने के कार्य की योजना बनाई गई है, जिसमें से 19 स्थानों से 70.1 एमएलडी सीवेज का दोहन पहले ही किया जा चुका है।
- राज्य ने 2 चरणों में सूक्ष्म सिंचाई के लिए उपचारित सीवेज का पुनः उपयोग करने की भी योजना बनाई है। पहले चरण में 172 एमएलडी क्षमता के 9 एसटीपी की योजना बनाई गई है, जिनमें से 142 एमएलडी का उपयोग करने के लिए 8 कार्य प्रगति पर हैं और दूसरे चरण में 307 एमएलडी क्षमता के 25 कार्यों की योजना बनाई गई है जो अभी शुरू होने बाकी हैं।
- औद्योगिक अपशिष्टों को वांछित मानकों तक उपचारित करने के लिए 163 एमएलडी क्षमता के 14 सामान्य अपशिष्ट उपचार संयंत्र (सीईटीपी) स्थापित किए गए हैं ताकि यमुना नदी प्रदूषित न हो। स्टैंडअलोन उद्योगों से निकलने वाले औद्योगिक अपशिष्ट का उपचार इन उद्योगों द्वारा स्वयं किया जा रहा है। इन उद्योगों की निगरानी एचएसपीसीबी द्वारा की जा रही है और डिफॉल्टर्स के खिलाफ कार्रवाई की जा रही है।

- वार्षिक औसत मूल्य बायो-केमिकल ऑक्सीजन डिमांड (बीओडी) के संदर्भ में प्रदूषण स्तर 2018 में 32 मिली ग्राम/लीटर से घटकर 2023 में 23 मिली ग्राम/लीटर हो गया है।
- (ख) हां श्रीमान जी, हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड नियमित आधार पर गुरुग्राम नहर के पानी का नमूना ले रहा है। वर्ष 2023-24 में हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा किए गए विश्लेषण के परिणाम Annexure A 1 पर संलग्न हैं। गुड़गांव नहर का पानी मुख्य रूप से दिल्ली, हरियाणा और उत्तर प्रदेश राज्यों से यमुना नदी में मिलने वाले प्रदूषित पानी के कारण दूषित है।
- (ग) हरियाणा राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड नियमित रूप से यमुना नदी के जलग्रहण क्षेत्र में उद्योगों की निगरानी कर रहा है और उल्लंघन करने वाले उद्योगों के खिलाफ कार्रवाई की जा रही है। एचएसपीसीबी ने लगभग 80 करोड़ रुपये का वित्तीय वर्ष 2023-24 के दौरान 122 उद्योगों/इकाइयों पर पर्यावरण मुआवजा लगाया है। कुल 89 इकाइयां बंद कर दी गई हैं और 30 अभियोजन मामले दायर किए गए हैं। की गई कार्रवाई का जिलावार सार Annexure A 2 पर संलग्न है।

## Results of sample taken from Gurugram Canal

1	Gurgaon Canal at Badarpur Border (FBD-RDQ-004)																		
	Date of sample collection	B (Boron)	PH	BOD mg/l	COD mg/l	TSS mg/l	O & G mg/l	Ammonical Nitrogen (as N) mg/l	DO mg/l	Faecal Coliform	Total Coliform	Conductivity	Iron	Zinc	Nickel	Phosphate	Sulphates	Chlorides (as Cl) mg/l	
May-23	31.05.2023	ND	7.2	33	72	85	2.0		6.5	16000	57000	1335	ND	ND	ND	1.8		265	
Jun-23	28.06.2023	BDL	7.2	22	88	40	BDL	3.18	5.6	4700	25000	1570				BDL	92	229.9	
Jul-23	28.07.2023	BDL	7.4	16	68	28	BDL	2.86	5.8	4100	21000	1290				BDL	84	196.8	
Aug-23	31.08.2023		7.0	14	52	34	BDL	2.18		3500	17000	960				0.6	58	164.3	
Sep-23	30.09.2023		7.2	17	68	46	BDL	1.98	6.9	3900	21000	1210				BDL	72	176.2	
Oct-23	31.10.2023		7.8	20	80	64	BDL	2.14	6.2	4100	19000	1610	BDL		BDL	BDL	86	216.8	
Nov-23	29.11.2023		7.5	27	108	58	BDL	2.48	5.5	4600	23000	1720				BDL	94	238.4	
Dec-23	20.12.2023		7.8	28	112	68	BDL	2.26	5.6	4300	18000	1910				BDL	88	264.6	
3	Gurgaon Canal at Old Faridabad (FBD-RDQ-006)																		
	Date of sample collection	B (Boron)	PH	BOD mg/l	COD mg/l	TSS mg/l	O & G mg/l	Ammonical Nitrogen (as N) mg/l	DO mg/l	Faecal Coliform	Total Coliform	Conductivity	Iron	Zinc	Nickel	Phosphate	Sulphates	Chlorides (as Cl) mg/l	
May-23	31.05.2023	ND	7.2	28	108	212	2.0		5.7	18000	64000	1280	ND	ND	ND	1.9		272	
Jun-23	28.06.2023	BDL	7.2	20	80	56	BDL	2.55	5.7	4100	25000	1350				0.6	89	269.8	
Jul-23	28.07.2023	BDL	7.1	18	72	38	BDL	2.14	5.4	3600	19000	1070				0.4	76	238.4	
Aug-23	31.08.2023		7.4	21	84	29	BDL	1.94		3200	15000	1250				1.1	62	192.2	
Sep-23	30.09.2023		6.8	18	72	34	BDL	1.46	6.8	2700	13000	1160				0.7	54	214.6	
Oct-23	31.10.2023		7.1	23	92	42	BDL	1.82	6.4	3200	15000	1410	BDL		BDL	0.6	68	262.4	
Nov-23	29.11.2023		7.4	26	104	49	BDL	1.94	5.9	3600	19000	1530				0.9	76	276.6	
Dec-23	20.12.2023		7.3	23	92	42	BDL	1.68	5.7	3200	17000	1440				0.8	64	292.4	

**Abstract for the year 2023-2024 (Starred Assembly Question No. 14/18/122 by Sh. Aftab Ahmed, MLA, Nuh)**

Sr. No.	Name of Region	No. of EC cases	Total amount of EC (Rs.)	No. of units closed	No. of units where prosecution filed
1	Panipat	16	6116250	11	5
2	Yamuna Nagar	8	82407250	6	4
3	Sonepat	12	15110000	42	4
4	Karnal	2	8325000	2	2
5	Bahadurgarh	2	1820000	1	0
6	Rohtak	1	312500	0	3
7	Gurugram North	81	690903131	23	12
8	Gurugram South	0	0	4	0
	<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>804994131</b>	<b>89</b>	<b>30</b>