

Starred Assembly Question No. \*50

Listed on 26.02.2024

Index of information

Sr. No.	Subject	Page No.
1	Reply of Question No. *50 in English	1-2
2	Executive Summary	3
3	Note for pad in English	4-6
4	Reply of Question No. *50 in Hindi	7-8
5	Note for pad in Hindi	9-11

## Shortage of Drinking Water Supply

- \*50.** **Sh. BHARAT BHUSHAN BATRA (Rohtak):** Will the Public Health Engineering Minister be pleased to state;-
- a) whether it is a fact that there is a shortage of drinking water supply in Rohtak city and sometimes dirty water is being supplied in colonies; if so, the reasons of the said problems togetherwith the time by which the abovesaid problems are likely to be solved;
  - b) the number of water works are in working condition togetherwith the details of their intake capacity thereof;
  - c) the quantity of drinking water required for the daily supply in the Rohtak city; and
  - d) the time period after which the tanks of the water works are being filled up togetherwith the time period for which the adequate supply of water remains their in alongwith the details thereof?

**DR. BANWARI LAL,  
PUBLIC HEALTH ENGINEERING MINISTER,  
HARYANA**

Sir, a statement is placed on the Table of the House.

**Statement in reply to the Starred Assembly Question No. \*50**

- a) There is no shortage of drinking water supply in the Rohtak City during normal canal closure. As and when, any complaint regarding dirty water is received; the same is attended and rectified forthwith. A proposal for construction of Storage & Sedimentation Tank for extra raw water storage during extended canal closure period is under consideration for which 40 acres land is being arranged in discussion with Municipal Corporation, Rohtak.
- b) There are 13 existing water works in the working condition and their intake capacity is as under:-

<b>Sr. No.</b>	<b>Name of Water works</b>	<b>Water Intake from Canal (In Cusec)</b>	<b>Canal Running / Closure</b>
1	1 <sup>st</sup> Water Works	15.00	16/16 for JLN 8/32 for BSB
2	2 <sup>nd</sup> Water Works	16.00	16/16 for JLN 8/32 for BSB
3	3 <sup>rd</sup> Water Works	14.13	16/16 for JLN 8/32 for BSB
4	4 <sup>th</sup> Water Works	2.25	16/16 for JLN
5	Kheri Sadh	0.99	8/32 for BSB
6	Sunarian Kalan	3.00	16/16 for JLN
7	Sunarian Khurd	1.42	16/16 for JLN
8	Kanheli	0.10	16/16 for JLN
9	Garhi Bohar	1.50	8/32 for BSB
10	Baliyana	1.37	8/32 for BSB
11	Bohar Milwan	1.50	8/32 for BSB
12	Bohar Bhopan	1.96	16/16 for JLN
13	Pehrawar	1.35	8/32 for Dulhera Distributory
	<b>Total</b>	<b>60.10</b>	

- c) The quantity of drinking water required for the daily supply @ 135 LPCD in the city is 75.98 Million Litres Per Day.
- d) All the Storage & Sedimentation Tanks are filled up during the 16 days of JLN canal running and 8 days of BSB canal running, which is sufficient for 14 days thereafter. Canal rotation for 13 water works are depicted in 'b' above.

## EXECUTIVE SUMMARY

- The present population of Rohtak Town is 5,68,203 persons (2011- 3,74,292).
- The drinking water supply is being maintained through 13 Canal based Water Works and 21 Boosting Stations.
- The present status of Rohtak Town 135 Litres per capita per day. 95% of the town has been covered with distribution system having a network of 531kilometer pipeline of various sizes.
- Two estimates amounting Rs. 811.23 Lakh for rehabilitation of abandoned water works at IDC Colony, Rohtak Town and laying of DI pipelines in various colonies of the Rohtak Town are under progress, against which an expenditure of Rs. 341.35 Lakh has been incurred so far. It is expected that these work are likely to be completed / commissioned by 31.03.2024.
- A proposal for construction of Storage & Sedimentation Tank for extra raw water storage during extended canal closure period is under consideration for which efforts for arrangement of 40 acres land are being made in discussion with Municipal Corporation, Rohtak.

**Note for the Pad for Hon'ble Public Health Engineering Minister, Haryana, in respect of Starred Assembly Question No. \*50, asked by Sh. BHARAT BHUSHAN BATRA (Rohtak).**

**Water Supply - Rohtak City**

In Rohtak City, Drinking water supply is being supplied through 13 canal based water works installed on different location of the said city. The present population of Rohtak City is 5,68,203 persons (2011- 3,74,292). The present status of drinking water supply is 135 Litres per capita per day. 95% of the town has been covered with distribution system having a network of 531 kilometer pipeline. 21 Boosting Stations have been installed for supplying drinking water supply at requisite pressure. The Water intake capacity and canal running / closure period for 13 existing water works is as under:-

<b>Sr. No.</b>	<b>Name of Water works</b>	<b>Water Intake from Canal (In Cusec)</b>	<b>Canal Running / Closure</b>
1	1 <sup>st</sup> Water Works	15.00	16/16 for JLN 8/32 for BSB
2	2 <sup>nd</sup> Water Works	16.00	16/16 for JLN 8/32 for BSB
3	3 <sup>rd</sup> Water Works	14.13	16/16 for JLN 8/32 for BSB
4	4 <sup>th</sup> Water Works	2.25	16/16 for JLN
5	Kheri Sadh	0.99	8/32 for BSB
6	Sunarian Kalan	3.00	16/16 for JLN
7	Sunarian Khurd	1.42	16/16 for JLN
8	Kanheli	0.10	16/16 for JLN
9	Garhi Bohar	1.50	8/32 for BSB
10	Baliyana	1.37	8/32 for BSB
11	Bohar Milwan	1.50	8/32 for BSB
12	Bohar Bhopan	1.96	16/16 for JLN
13	Pehrawar	1.35	8/32 for Dulhera Distributory
	<b>Total</b>	<b>60.10</b>	

There is no shortage of drinking water supply in the Rohtak City during normal canal closure. However, rationing of drinking water supply has to be made during extended canal closure period. A proposal for construction of Storage & Sedimentation Tank for extra raw water storage during extended canal closure period is under consideration for which efforts for arrangement of 40 acres land are being made in discussion with Municipal Corporation, Rohtak. The said proposal will be materialized within 18 months only after arrangement of sufficient land and administrative approval.

As and when, any complaint regarding dirty water is received; the same is attended and rectified forthwith. Two estimates amounting Rs. 811.23 Lakh for rehabilitation of abandoned water works at IDC Colony, Rohtak Town and laying of DI pipelines in various colonies of the Rohtak Town are under progress, against which an expenditure of Rs. 341.35 Lakh has been incurred so far. It is expected that these work are likely to be completed / commissioned by 31.03.2024.

### **Sewerage - Rohtak City**

More than 90% area of the Rohtak City has been covered with sewerage system. The total length of sewer line of various sizes is approximately 540 kilometer. There are four Sewage Treatment Plants having 83.50 MLD capacity including 13 Intermediate Pumping Stations in the said city based on different technologies. The sewage is pumped / disposed off through three main disposals and 13 Intermediate Pumping Stations. The sewerage system and Sewage Treatment Plant are running smoothly. An estimate amount Rs. 1001.59 Lakh for replacement of pumping machinery of existing sewerage disposals, laying of new sewerage lines and construction of one disposal in PGIMS campus recently administratively approved. Against this all scope of work has been allotted to agencies and the overall 60% work completed and balance work is in progress.

### **Storm Water - Rohtak City**

The storm water system exists in the Rohtak City. 16 storm water disposals having 400 cusec capacity have been installed in various parts of the city. The total length of sewer line of various sizes is approximately 50 kilometer.

Works against, an estimate amounting Rs. 4527.36 Lakh for Renovation / Upgradation of existing 14 Storm Water Disposals including pumping machinery, civil structures etc. Special repair / Strengthening using CIPP technology of existing RCC NP2 64" i/d storm water pipeline along Jhajjar Road, strengthening of 900 mm HDPE pipeline upto Jassia drain are in progress against which an expenditure of Rs. 1786.18 Lakh has been incurred so far. 40% works have already been completed and balance are likely to be completed / commissioned by 31.12.2024.

In addition to above, works against an estimate amounting Rs. 1455.00 Lakh for upgradation of existing Storm water Disposal of Old Housing Board Colony and providing, laying of DI rising main, upgradation of existing various Storm Water Disposals with replacement of pumping machinery and electrical accessories of Rohtak Town are also in progress. 25% works against this estimate has already been completed and balance is likely to be completed / commissioned by 31.12.2024.

**पेयजल आपूर्ति की कमी**

\*50 **श्री भारत भूषण बतरा ( रोहतक):**

क्या जन स्वास्थ्य अभियांत्रिकी मंत्री कृपया बताएंगे कि:-

(क) क्या यह तथ्य है कि रोहतक शहर में पेयजल आपूर्ति की कमी है तथा कभी-कभी कालोनियों में गंदे पानी की आपूर्ति की जा रही है; यदि हां, तो उक्त समस्याओं के क्या कारण हैं तथा उपरोक्त समस्या का समाधान कब तक किए जाने की संभावना है;

(ख) कितने जलघर चालू हालत में हैं तथा उनकी ग्रहण करने की क्षमता का ब्यौरा क्या है;

(ग) रोहतक शहर में दैनिक आपूर्ति के लिए आवश्यक पेयजल की मात्रा कितनी है; तथा

(घ) जलघरों की टंकिया कितनी समय अवधि के पश्चात् भरी जा रही हैं तथा कितने समय अवधि तक वहां पर पानी की पर्याप्त आपूर्ति बनी रहती है तथा उसका ब्यौरा क्या है?

**डा० बनवारी लाल,  
जन स्वास्थ्य अभियांत्रिकी मंत्री,  
हरियाणा**

श्रीमान् जी, एक वक्तव्य सदन के पटल पर रखा गया है।



**विधानसभा के तारांकित प्रश्न संख्या \*50 के उत्तर में उल्लिखित विवरण।**

- क) सामान्य नहरबंदी के दौरान रोहतक शहर में पेयजल आपूर्ति की कोई कमी नहीं है। जब भी गंदे पानी के संबंध में कोई शिकायत प्राप्त होती है; उस पर ध्यान दिया जाता है और तुरंत सुधार किया जाता है। विस्तारित नहर बंदी अवधि के दौरान अतिरिक्त अनुपचारित पानी के भंडारण के लिए भंडारण और अवसादन टैंक के निर्माण का प्रस्ताव विचाराधीन है, जिसके लिए नगर निगम, रोहतक के साथ चर्चा करके 40 एकड़ भूमि की व्यवस्था के प्रयास किए जा रहे हैं।
- ख) मौजूदा 13 जल घर चालू हालत में हैं और उनकी सेवन क्षमता निम्नानुसार है:-

क्रम संख्या	जलघर का नाम	जल सेवन क्षमता (क्यूसेक मे)	नहर चालू/ बंद अवधि
1	जलघर न0 1	15.00	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
2	जलघर न0 2	16.00	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
3	जलघर न0 3	14.13	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
4	जलघर न0 4	2.25	जेएलएन के लिए 16/16
5	खेड़ी साध	0.99	बीएसबी के लिए 8/32
6	सुनारिया कलां	3.00	जेएलएन के लिए 16/16
7	सुनारिया खूर्द	1.42	जेएलएन के लिए 16/16
8	कन्हेली	0.10	जेएलएन के लिए 16/16
9	गढी बोहर	1.50	बीएसबी के लिए 8/32
10	बलियाना	1.37	बीएसबी के लिए 8/32
11	बोहर मिलवान	1.50	बीएसबी के लिए 8/32
12	बोहर भोपान	1.96	जेएलएन के लिए 16/16
13	पेहरावर	1.35	दुल्हेड़ा वितरिका के लिए 8/32
	<b>कुल</b>	<b>60.10</b>	

- ग) शहर में 135 एलपीसीडी की दर से दैनिक आपूर्ति के लिए आवश्यक पेयजल की मात्रा 75.98 मिलियन लीटर प्रतिदिन है।
- घ) सभी भंडारण और अवसादन टैंक जेएलएन नहर चलने के 16 दिनों और बीएसबी नहर चलने के 8 दिनों के दौरान भर जाते हैं, जो उसके बाद 14 दिनों के लिए पर्याप्त हैं। 13 जल घर के लिए नहर रोटेशन को ऊपर “ख” में दर्शाया गया है।

श्री भारत भूषण बत्रा (रोहतक), द्वारा पूछे गये तांरकित विधान सभा प्रश्न क्रमांक \*50 के संबध में माननीय जन स्वास्थ्य अभियांत्रिकी मंत्री, हरियाणा के लिए नोट फॉर पैड

### जलापूर्ति- रोहतक शहर

रोहतक शहर में पेयजल आपूर्ति विभिन्न स्थानों पर स्थापित 13 नहर आधारित जल घरों के माध्यम से की जा रही है। रोहतक शहर की वर्तमान जनसंख्या 5,68,203 व्यक्ति (2011- 3,74,292) है। पेयजल आपूर्ति की वर्तमान स्थिति 135 लीटर प्रति व्यक्ति प्रतिदिन है। शहर के 95 प्रतिशत हिस्से को 531 किलोमीटर पाइपलाइन की वितरण प्रणाली से कवर किया गया है। अपेक्षित दबाव पर पेयजल आपूर्ति के लिए 21 बूस्टिंग स्टेशन स्थापित किए गए हैं। 13 मौजूदा जलघर के लिए जल सेवन क्षमता और नहर चलने/बंद होने की अवधि निम्नानुसार है:-

क्रम संख्या	जलघर का नाम	जल सेवन क्षमता (क्यूसेक में)	नहर चालू/ बंद अवधि
1	जलघर न0 1	15.00	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
2	जलघर न0 2	16.00	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
3	जलघर न0 3	14.13	जेएलएन के लिए 16/16 बीएसबी के लिए 8/32
4	जलघर न0 4	2.25	जेएलएन के लिए 16/16
5	खेड़ी साध	0.99	बीएसबी के लिए 8/32
6	सुनारिया कलां	3.00	जेएलएन के लिए 16/16
7	सुनारिया खूर्द	1.42	जेएलएन के लिए 16/16
8	कन्हैली	0.10	जेएलएन के लिए 16/16
9	गठी बोहर	1.50	बीएसबी के लिए 8/32
10	बलियाना	1.37	बीएसबी के लिए 8/32
11	बोहर मिलवान	1.50	बीएसबी के लिए 8/32
12	बोहर भोपान	1.96	जेएलएन के लिए 16/16
13	पेहरावर	1.35	दुल्हेड़ा वितरिका के लिए 8/32
	<b>कुल</b>	<b>60.10</b>	

सामान्य नहरबंदी के दौरान रोहतक शहर में पेयजल आपूर्ति की कोई कमी नहीं है। हाँलाकि, विस्तारित नहर बंदी अवधि के दौरान पेयजल आपूर्ति का नियंत्रित विस्तारण किया जाता है। विस्तारित नहर बंदी अवधि के दौरान अतिरिक्त अनुपचारित पानी के संग्रह के लिए भंडारण और अवसादन टैंक के

निर्माण का प्रस्ताव विचाराधीन है, जिसके लिए नगर निगम, रोहतक के साथ चर्चा करके 40 एकड़ भूमि की व्यवस्था का प्रयास किया जा रहा है। पर्याप्त भूमि की व्यवस्था एवं प्रशासनिक स्वीकृति के बाद 18 माह के भीतर उक्त प्रस्ताव को पूर्ण किया जायेगा। जब भी गंदे पानी के संबंध में कोई शिकायत प्राप्त होती है; उस पर ध्यान दिया जाता है और तुरंत सुधार किया जाता है। दो अनुमान जिनकी कुल राशि 811.23 लाख रुपये है जिससे परित्यक्त जल कार्यों के पुनर्वास और रोहतक शहर की विभिन्न कॉलोनियों में डीआई पाइपलाइन बिछाने का कार्य प्रगति पर है, जिसमें अब तक 341.35 लाख रुपये की लागत आ चुकी है। ये कार्य 31.03.2024 तक पूरा/चालू होने की संभावना है।

#### **मल निकास प्रणाली- रोहतक शहर**

रोहतक शहर का 90 प्रतिशत से अधिक क्षेत्र सीवरेज प्रणाली से कवर हो चुका है। विभिन्न आकारों की सीवर लाइन की कुल लंबाई लगभग 540 किलोमीटर है। उक्त शहर में विभिन्न तकनीकों पर आधारित 13 इंटरमीडिएट पंपिंग स्टेशनों सहित 83.50 एमएलडी क्षमता वाले चार मल उपचार संयंत्र हैं। सीवेज को तीन मुख्य डिस्पोजल और 13 इंटरमीडिएट पंपिंग स्टेशनों के माध्यम से निस्तारित किया जाता है। मल निकास प्रणाली और मल उपचार संयंत्र सुचारू रूप से चल रहे हैं। एक अनुमान जिसकी लागत 1001.59 लाख रुपये को प्रशासनिक स्वीकृति मिल चुकी है जिसके तहत मौजूदा मल निपटान केन्द्र की पंपिंग मशीनरी को बदलने, नई सीवरेज लाइनें बिछाने और पीजीआईएमएस परिसर में मल निपटान केन्द्र का कार्य होना है और कुल मिलाकर 60 प्रतिशत कार्य पूरा हो चुका है और शेष कार्य प्रगति पर है।

#### **बरसाती पानी निकास- रोहतक शहर**

रोहतक शहर में बरसाती पानी की व्यवस्था मौजूद है। शहर के विभिन्न हिस्सों में 400 क्यूसेक क्षमता वाले 16 बरसाती पानी निपटान केन्द्र स्थापित किए गए हैं। विभिन्न आकारों की सीवर लाइन की कुल लंबाई लगभग 50 किलोमीटर है।

एक अनुमान जिसकी लागत 4527.36 लाख रुपये है, जिसमें 14 बरसाती पानी निपटान केन्द्रों का नवीकरण/उन्नयन, पंपिंग मशीनरी, सिविल संरचनाओं सहित होना है और झंझर रोड के साथ मौजूदा आरसीसी एनपी- 2 64” आई/डी जल पाइपलाइन की सीआईपीपी तकनीक का उपयोग करके विशेष मरम्मत/मजबूतीकरण, 900 मिमी एचडीपीई पाइपलाइन का जसिया ड्रेन तक मजबूतीकरण का कार्य प्रगति पर है, जिस पर अब तक 1786.18 लाख रुपये का खर्च आ चुका है 40 प्रतिशत कार्य पूर्ण हो चुका है और शेष कार्य 31.12.2024 तक पूर्ण कर लिया जाएगा।

उपरोक्त के अलावा, एक अनुमान जिसकी लागत 1455.00 लाख रुपये है के तहत ओल्ड हाउसिंग बोर्ड कॉलोनी के मौजूदा बरसाती पानी निपटान केन्द्र के उन्नयन, डीआई राइजिंग मेन बिछाने, रोहतक शहर के बरसाती पानी निपटान केन्द्र की पंपिंग मशीनरी और विद्युत सहायक उपकरण के प्रतिस्थापन का कार्य भी प्रगति पर है। इसमें 25 प्रतिशत कार्य पूर्ण हो चुका है और शेष कार्य 31.12.2024 तक पूर्ण कर लिया जाएगा।