



HEAD OFFICE
Uttarakhand Pollution Control Board
“Gauradevi Paryavaran Bhawan”
46B, IT Park, Sahastradhara Road, Dehradun (Uttarakhand)

BEFORE THE HON’BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI

Action Taken Report

In Compliance of order dated 22.08.2023

passed by the Hon’ble National Green Tribunal, Principal Bench, New Delhi

In the matter of Original Application No. 518 of 2022 titled as

“Vivek Verma Versus State of Uttarakhand”

INDEX

Sr. No.	Description of Documents	Page No(s)
1.	Index	1 - 2
2.	Action Taken Report	3 - 7
3.	Annexure-1: Copy of minutes of the meeting held on 16.11.2023.	8 - 10
4.	Annexure-2: Copy of reply submitted by the Secretary, District Level Development Authority, Nainital.	11 - 11
5.	Annexure-3: Copy of reply submitted by the Executive Engineer, Irrigation Department, Nainital.	12 - 12

(Handwritten signature)

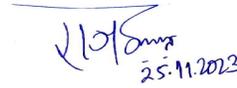
266

6.	Annexure-4: Copy of reply submitted by the Executive Engineer, Uttarakhand Jal Sansthan, Nainital.	13 - 13
7.	Annexure-5: Analysis data of STP's inlet and outlet from January to October 2023.	14 - 14
8.	Annexure-6: Copy of progress report for the month of October 2023 submitted by executing agency to UKPCB.	15 - 19
9.	Annexure-7: Water quality characteristics of lakes from January to October 2023.	20 - 23
10.	Annexure-8: Copy of reply submitted by Nagar Palika Parisad, Nainital.	24 - 34

Date: 25.11.2023

Place: Dehradun

Filed by,



25.11.2023

Dr. Rajendra Singh

Scientific Officer

Uttarakhand Pollution Control Board

Dehradun

Action Taken Report

In matter of

Original Application No. 518 of 2022

Vivek Verma Versus State of Uttarakhand

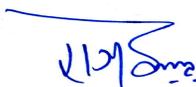
I. Background

1. That the Hon'ble National Green Tribunal, Principal Bench, New Delhi, in the matter of Vivek Verma versus State of Uttarakhand in para 3 of the order dated 22.08.2023 was pleased to direct as under:-

“

Accordingly, we direct the Forest Department to take action for realization of cost of the trees not according to the value but according to the parameters to be punitive so that no one can dare to cut the tree and to initiate prosecution according to the rules. State PCB, District Magistrate and the Municipal Corporation are directed to take action against illegal cutting of trees and planting trees with proper species as narrated above and to ensure plantation atleast 10 times of the trees which were fallen in the hands of violators. Further action taken be filed by the authorities concerned before the Tribunal within three months by e-mail at judicial-ngt@gov.in preferably in the form of searchable PDF/OCR Support PDF and not in the form of Image PDF. The action taken report shall include, preventing discharge of sewage into drains leading to Naini lake, collection, processing and disposal of solid waste and status be furnished in quantifiable terms and removing and preventing encroachments on drains and other places causing traffic congestion.

.....”

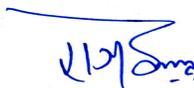


II. Action Taken by UKPCB:

1. In compliance of order dated 22.08.2023 passed by the Hon'ble NGT, a detailed inventory of hotels/homestays located in Nainital town has been prepared after physical verification. A total of 258 hotels/homestays were inventoried. Out of a total of 258 hotels/homestays, 127 hotels have obtained Consolidated Consent & Authorization (CCA) from the Board, 09 hotels were found closed/non-operational during physical verification, 40 hotels/homestays are categorized under the white category, therefore, they are not covered under the preview of consent management. 82 Hotels do not have CCA of the Board. Show cause notices were issued to hotels that have not obtained CCA from the Board. Hotels that were found closed/non-operational were also directed not to start operation without prior CCA of the Board. The status of hotels in tabular form is as given below:

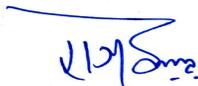
S.N.	Particulars	Nos.
1.	Hotels having valid CCA of the Board.	140
2.	CCA application under process	Nil
3.	Hotels which are closed / non-operational.	09
4.	Covered under Homestay which do not require CCA of the Board.	40
5.	Hotels that have not applied for CCA to the Board, but are presently operational.	69
Total number of Hotels/Homestay inventoried		258

2. Pursuant to the order of the Hon'ble NGT, a review meeting was held on 16.11.2023 with the officials of District Level Development Authority,



Nainital, Uttarakhand Jal Sansthan and Irrigation Department. Copy of the minutes of meeting held on 16.11.2023 is enclosed as **Annexure-1**.

3. The Secretary, District Level Development Authority (DLDA), Nainital stated that the operation and maintenance of the sewerage network and STPs are being carried out by Uttarakhand Jal Sansthan, and drains leading to Naini Lake are being looked after by the Irrigation Department. The DLDA has been undertaking aeration work since 2007. Biomanipulation of Naini Lake is undertaken by Fisheries College, G.B. Pant Agricultural University, Pantnagar, from time to time. The reply submitted by the Secretary, District Level Development Authority, Nainital is enclosed as **Annexure-2**.
4. The Executive Engineer of, the Irrigation Department, Nainital replied that 44 perennial / non-perennial drains are leading to Nainital Lake which feed spring water and rainwater/surface runoff into the Naini Lake. No sewer flows into Naini Lake through these drains. The reply submitted by the Executive Engineer, Irrigation Department, Nainital is enclosed as **Annexure-3**.
5. The Executive Engineer, Uttarakhand Jal Sansthan, Nainital stated that all hotels/homestays located in Nainital town are connected with sewer lines. The sewer of these hotels/homestays and houses passes through the main sewer trunk to the trickling plant located at Hanuman Garhi and thereafter sewer goes to a 5 MLD capacity sedimentation tank located at village Rusi for further treatment. Treated water analysis was conducted during the month of September 2023 through a third party laboratory. The analysis report shows BOD-55 mg/l. Treated water is disposed of on land.



Further, the water supply of the Nainital town is made through 15 tube wells and 4 pumping stations. Direct withdrawal of water from Naini Lake is not done. No illegal withdrawal of water is done by hotels and other commercial establishments. The reply submitted by Executive Engineer, Uttarakhand Jal Sansthan, Nainital is enclosed as **Annexure-4**.

6. Further, two STPs namely at Hari Nagar (0.45 MLD capacity) and Krishanapur (0.80 MLD capacity) are also operational in Nainital town. Performance assessment of these two STPs is being carried out by UKPCB on a monthly basis. Analysis data of STP's inlet and outlet from January to October 2023 are enclosed as **Annexure-5**.
7. It is pertinent to mention that the strengthening of sewerage management of Nainital town is under process. Laying of 11.9 Km. trunk sewer line is to be done out of which 7.9 Km. trunk sewer line work i.e., 65%, has been completed. The sewage Treatment Plant (STP) of 17.5 MLD capacity at Rusi village is under construction and is expected to be completed by May, 2025. Copy of the progress report for the month of October 2023 submitted by the executing agency to UKPCB is enclosed as **Annexure-6**.
8. It is respectfully submitted that the water quality monitoring of Nainital Lake, Bheemtal Lake, Sattal Lake, and Naukuchiatal Lake is being carried out by the Uttarakhand Pollution Control Board on a monthly basis. The water Quality characteristics of the lake is observed as 'B' Class of water as per "Designated Best Use Water Quality Criteria" prescribed by Central Pollution Control Board. 'B' Class of water represents "Outdoor bathing (Organized)". Water quality characteristics of lakes from January to October, 2023 is enclosed as **Annexure-7**.



9. Solid Waste Management: The total population of Nagar Palika Parisad, Nainital is 41377 (as per the 2011 census) and is divided into 15 wards. About 16 MT/day solid waste is generated from the town, out of which about 7.3 MT/day is biodegradable waste, and 8.7 MT/day is non-biodegradable waste. Door-to-door collection of segregated waste is carried out as biodegradable and non-biodegradable wastes. Compost pits have been made for the disposal of biodegradable waste, however, excess waste is being sent to the waste processing facility of Nagar Nigam, Haldwani. Material Recovery Facility (MRF) is provided for the segregation of recyclable waste. About 4.8 MT of recyclable waste have been sent for recycling in this year. No legacy waste dump site is located in the town. Ban on Single Use Plastic (SUP) items is being effectively implemented in the town. The reply submitted by Nagar Palika Parisad, Nainital is enclosed as **Annexure-8**.
10. Large-scale plantation activities were carried out by the Nainital Forest Division, The Regional Officer, UKPCB also participated in the said plantation activities.
11. In compliance of para 2 of the order dated 22.08.2023, it is stated that clarification has been received from the Regional Officer, UKPCB, Haldwani. The clarification submitted by the Regional Officer is under consideration and further action will be taken as per the provisions of the Uttarakhand Government (Discipline and Appeal) Rules, 2003 as amended from time to time.



मा0 एन0जी0टी0 द्वारा मूल आवेदन सं0 518/2022 विवेक वर्मा बनाम उत्तराखण्ड राज्य में दिनांक 22.08.2023 को पारित आदेश के अनुपालन हेतु सदस्य सचिव, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की अध्यक्षता में सम्पन्न समीक्षा बैठक दिनांक 16.11.2023 का कार्यवृत्त।

मा0 एन0जी0टी0 द्वारा मूल आवेदन सं0 518/2022 विवेक वर्मा बनाम उत्तराखण्ड राज्य में दिनांक 22.08.2023 को पारित आदेश के अनुपालन में सदस्य सचिव, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की अध्यक्षता में दिनांक 16.11.2023 को बोर्ड मुख्यालय, गौरादेवी पर्यावरण भवन, आई0टी0 पार्क, देहरादून में बैठक आयोजित की गयी। बैठक में निम्नलिखित अधिकारियों द्वारा प्रतिभाग किया गया:-

1. श्री चन्दन सिंह, मुख्य पर्यावरण अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।
2. श्री अमित पोखरियाल, पर्यावरण अभियंता, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।
3. श्री सुभाष पंवार, सहा0 पर्यावरण अभियंता, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।
4. डा0 राजेन्द्र सिंह, वैज्ञानिक अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।

बैठक में निम्नलिखित अधिकारियों द्वारा विडियो क्रान्फेसिंग के माध्यम से प्रतिभाग किया गया:-

1. श्री पंकज उपाध्याय, सचिव, झील विकास प्राधिकरण, नैनीताल।
2. डा0 डी0 के0 जोशी, क्षेत्रीय अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, हल्द्वानी।
3. श्री अनिल कुमार वर्मा, अधिशासी अभियंता, उत्तराखण्ड सिंचाई विभाग, सिंचाई खण्ड, नैनीताल।
4. श्री विपिन चौहान, अधिशासी अभियंता, उत्तराखण्ड जल संस्थान, नैनीताल।
5. श्री दिग्विजय सिंह बिष्ट, अध्यक्ष, नैनीताल होटल एसोसियेशन, नैनीताल।
6. श्री वेद शाह, सचिव, नैनीताल होटल एसोसियेशन, नैनीताल।

सर्वप्रथम अध्यक्ष महोदय की अनुमति से डा0 राजेन्द्र सिंह, वैज्ञानिक अधिकारी द्वारा मा0 एन0जी0टी0 के विषयगत प्रकरण में पारित आदेशों तथा उक्त के अनुपालन में विभिन्न बिन्दुओं यथा- होटलों द्वारा नालों के माध्यम से सीवर नैनी झील में निस्तारित करने तथा उक्त को रोकने की कार्यवाही एवं होटलों द्वारा प्राप्त संचालनार्थ सहमति के सम्बन्ध में यथास्थिति से अवगत कराया गया।

सदस्य सचिव महोदय द्वारा सम्बन्धित विभागों से नैनी झील में नालों के माध्यम से सीवेज निस्तारण की वस्तुस्थिति चाही गयी।

सचिव, झील विकास प्राधिकरण द्वारा अवगत कराया गया कि नैनीताल झील के जल संग्रहण क्षेत्र में सीवर लाईन स्थापित है। पूर्व में यदा-कदा सीवर लाईन क्षतिग्रस्त/लीकेज होने के दृष्टिगत में सीवर लाईन को प्रतिस्थापित/विस्तारीकरण का कार्य गतिमान है। प्रत्यक्ष रूप से होटलों/व्यावसायिक प्रतिष्ठानों/भवनों द्वारा सीवेज को नालों के माध्यम से नैनी झील में निस्तारित नहीं किया जाता है। अधिशासी अभियंता, उत्तराखण्ड जल संस्थान, नैनीताल द्वारा अवगत कराया गया कि नैनीताल शहर में लगभग 95% क्षेत्र में सीवरेज लाईन स्थापित है तथा सभी होटल सीवर लाईन से जुड़े हुए हैं। नैनीताल शहर में सीवरेज योजना के अन्तर्गत 03 सीवेज ट्रीटमेन्ट प्लांट (STP) क्रमशः हरिनगर (0.45MLD), कृष्णानगर (0.80MLD) तथा रूसी (10 MLD) संचालित हैं। नैनीताल झील के कैचमेन्ट एरिया में स्थित भवनों का सीवर को मुख्य सीवर लाईन से हनुमान गढ़ी स्थित ट्रिकलिंग प्लांट के माध्यम से रूसी में स्थापित 05 एम.एल.डी. क्षमता के सैडिमेन्टेशन टैंक के द्वारा उपचारित किया जाता है। अधिशासी अभियंता यह भी अवगत कराया गया कि माह सितम्बर में सैडिमेन्टेशन टैंक के अन्तिम उत्प्रवाह की गुणवत्ता का अनुश्रवण वाह्य मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला से कराया गया जिसमें बी0ओ0डी0 की मात्रा मानक के अनुरूप पायी गयी। शुद्धीकृत जल को

भूमि में निस्तारित किया जाता है। अन्य 05 एम.एल.डी. क्षमता के सैडिमेन्टेशन टैंक के स्थान पर 17.5 एम. एल.डी. क्षमता का एस0टी0पी0 निर्माणधीन है जिसे मार्च 2025 तक पूर्ण किया जाना प्रस्तावित है।

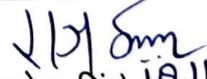
अधिशासी अभियंता, सिंचाई विभाग द्वारा अवगत कराया गया कि नैनी झील के जल संग्रहण क्षेत्र में लगभग 44 पैरिनियल/नॉन-पैरिनियल नालें हैं जिनसे पानी झील में एकत्रित होता है। नालों के माध्यम से नैनी झील में सीवेज निस्तारित नहीं होता है। यदा-कदा सीवरेज Collection Chamber में ओवर फ्लो की दशा में नालों के माध्यम से सीवेज निस्तारण की सम्भावना रहती है, जिसकी नियमित रूप से अनुश्रवण कर सुधारात्मक कार्यवाही की जाती है। अधिशासी अभियंता, जल संस्थान द्वारा अवगत कराया गया कि पेयजल आपूर्ति हेतु 15 नलकूप तथा 04 पम्पिंग स्टेशन स्थापित हैं। नैनी झील से सीधे किसी भी प्रकार की पेयजल आपूर्ति नहीं की जाती है। होटल/व्यावसायिक प्रतिष्ठानों द्वारा जल का अवैधानिक दोहन नहीं किया जाता है।

सदस्य सचिव, UKPCB द्वारा सम्बन्धित विभागों से उपरोक्त बिन्दुओं एवं बैठक में विचार-विमर्श के क्रम में अपनी आख्या 02 कार्य दिवसों में उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून को प्रेषित करने हेतु निर्देशित किया गया।

होटलों के सहमति प्रकरणों के सम्बन्ध में अवगत कराया गया कि क्षेत्रीय कार्यालय, हल्द्वानी से प्राप्त आख्या के अनुसार कुल 252 होटल/होमस्टे चिन्हित हैं, जिनमें से 05 होटलों को संचालनार्थ सहमति प्राप्त है, 93 सहमति आवेदन विचाराधीन हैं, 40- होटल/होमस्टे सफेद श्रेणी के अन्तर्गत आच्छादित हैं, 09-होटल/होमस्टे संचालन में नहीं हैं तथा 105-होटलों द्वारा सहमति हेतु आवेदन नहीं किया गया। क्षेत्रीय अधिकारी, हल्द्वानी द्वारा अवगत कराया गया कि होटलों/होमस्टे का चिन्हिकरण भौतिक सत्यापन के आधार पर किया गया है। बैठक में उपस्थित नैनीताल होटल एसोसियेशन के पदाधिकारियों द्वारा अवगत कराया गया कि नैनीताल में स्थित समस्त होटलों से सम्पर्क किया जा रहा है तथा शीघ्र ही अवशेष होटलों द्वारा बोर्ड संचालनार्थ सहमति हेतु आवेदन करने के सम्बन्ध में कार्यवाही की जायेगी।

बैठक में सहमति प्रकरण पर सम्यक विचारोपरान्त सदस्य सचिव, UKPCB द्वारा क्षेत्रीय अधिकारी, हल्द्वानी को निर्देशित किया गया कि प्राप्त संचालनार्थ सहमति आवेदनों को गुण-दोष के आधार पर एक सप्ताह के अन्तर्गत निस्तारण सुनिश्चित करें तथा क्षेत्रीय अधिकारी, हल्द्वानी दिनांक 22.11.2023 तक Status Report मुख्यालय को प्रेषित करेंगे। सहमति आवेदनों के निस्तारण में यदि अतिरिक्त मानव शक्ति की आवश्यक हो तो क्षेत्रीय कार्यालय, काशीपुर अथवा बोर्ड मुख्यालय से अतिरिक्त मानव शक्ति को आवद्ध किया जा सकता है। मुख्य पर्यावरण अधिकारी, बोर्ड मुख्यालय देहरादून, क्षेत्रीय अधिकारी, हल्द्वानी से आवश्यक समन्वय कर स-समय कार्यवाही सुनिश्चित करेंगे। क्षेत्रीय अधिकारी, हल्द्वानी प्रत्येक दिन संचालनार्थ सहमति आवेदनों की स्थिति से सांय 5:00 बजे तक बोर्ड मुख्यालय को E-Mail/WhatsApp Message के माध्यम से अवगत करायेगें।

अन्त में सदस्य सचिव महोदय द्वारा उपस्थिति अधिकारियों का धन्यवाद ज्ञापित करते हुए बैठक समाप्त की गयी।


(डा0 राजेन्द्र सिंह) 10.11.2023
वैज्ञानिक अधिकारी/
प्रभारी-कोर्ट सेल



274

मुख्यालय
उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
"गौरा देवी पर्यावरण भवन"

46बी, आई.टी. पार्क, सहस्त्रधारा रोड, देहरादून
E-mail : msukpcb@yahoo.com, दूरभाष : 0135-2607092

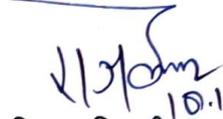
पत्रांक : यूकेपीसीबी / एच.ओ. / सा0-183-615 / 2023 / 1028,

दिनांक 18.11.2023

(Speed Post/Whatsapp Message द्वारा)

प्रतिलिपि: निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं उपरोक्तानुसार आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. श्री पंकज उपाध्याय, सचिव, जिला विकास प्राधिकरण, नैनीताल।
2. श्री चन्दन सिंह, मुख्य पर्यावरण अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।
3. डा0 डी0 के0 जोशी, क्षेत्रीय अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय, हल्द्वानी।
4. अधिशासी अभियंता, उत्तराखण्ड सिंचाई विभाग, सिंचाई खण्ड, नैनीताल।
5. श्री विपिन चौहान, अधिशासी अभियंता, उत्तराखण्ड जल संस्थान, नैनीताल।
6. पर्यावरण अभियंता/सहा0 पर्यावरण अभियंता, वैज्ञानिक अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।
7. श्री दिग्विजय सिंह बिष्ट, अध्यक्ष, नैनीताल होटल एसोसियेशन, नैनीताल।


वैज्ञानिक अधिकारी/
प्रभारी-कोर्ट सेल
10.11.2023

275

कार्यालय जिला स्तरीय विकास प्राधिकरण, नैनीताल।

आयुक्त सभागार, तल्लीताल, नैनीताल (उत्तराखण्ड), फोन: 05942-232800, फैक्स-236042

Website: www.ddantl.org.in

E-mail I.D.- secretaryldanainital@rediffmail.com

पत्रांक: 1665 /नैजिविप्रा/2023-24

दिनांक: 22 / 11 / 2023

सेवा में,

वैज्ञानिक अधिकारी,

उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

गौरा देवी पर्यावरण भवन, 46बी, आई0टी0पार्क, सहस्रधारा रोड, देहरादून।

विषय: मा0 एन0जी0टी0 में योजित मूल आवेदन संख्या-518/2022 विवेक वर्मा बनाम उत्तराखण्ड राज्य में पारित आदेश दिनांक 22.08.2023 के अनुपालन के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक अपने पत्रांक-यूकेपीसीबी/एच0ओ0/सा0-183-615/2023/1012 दिनांक 14.11.2023 का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें। पत्र द्वारा मा0 एन0जी0टी0, नई दिल्ली में नैनीताल शहर में पेड़ों के अवैध पातन, नैनीताल झील में होटलों द्वारा सीवेज निस्तारण, ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन व्यवस्था आदि के सम्बन्ध में अपने विभाग से सम्बन्धित अद्यतन स्थिति से अवगत कराये जाने का अनुरोध किया गया है। उक्त के सम्बन्ध में अवगत कराना है कि:-

1. नैनीताल शहर अन्तर्गत पेड़ों के अवैध पातन के सम्बन्ध में कोई कार्यवाही प्राधिकरण स्तर से अपेक्षित नहीं है। इस सम्बन्ध में कार्यवाही प्रभागीय वनाधिकारी, नैनीताल वन प्रभाग, नैनीताल के स्तर से की जाती है।
2. नैनीझील में होटलों द्वारा सीवेज निस्तारण के सम्बन्ध में कार्यवाही अधिशासी अभियन्ता, उत्तराखण्ड जल संस्थान, नैनीताल द्वारा की जाती है। नालों के रख-रखाव एवं अनुरक्षण का कार्य लो0नि0वि0, प्रा0ख0, नैनीताल/सिंचाई खण्ड, नैनीताल द्वारा किया जाता है।
3. नैनीताल शहर अन्तर्गत ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन के सम्बन्ध में कार्यवाही नगर पालिका परिषद्, नैनीताल द्वारा की जाती है।

प्राधिकरण स्तर से नैनीझील में मात्र एयोरेशन कार्य का कार्य वर्ष 2007 से किया जा रहा है तथा समय-समय पर बायोमैन्यूपुलेशन का कार्य मत्स्य विज्ञान महाविद्यालय, जी0बी0 पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, पन्तनगर के माध्यम से कराया जा रहा है। मा0 उच्चतम न्यायालय द्वारा रिट याचिका संख्या-694/1993 में मार्च, 1995 में पारित आदेश के अनुपालन में नैनीताल नगर पालिका क्षेत्रान्तर्गत व्यवसायिक भवन मानचित्र स्वीकृत नहीं किये जा रहे हैं। अतः कृपया उपरोक्तानुसार आख्या से अवगत होने का कष्ट करें।

भवदीय

सचिव,

जिला स्तरीय विकास प्राधिकरण,
नैनीताल

प्रतिलिपि-जिलाधिकारी, नैनीताल/उपाध्यक्ष, जिला स्तरीय विकास प्राधिकरण, नैनीताल को
सादर सूचनार्थ प्रेषित।

सचिव,

जिला स्तरीय विकास प्राधिकरण,
नैनीताल।

Digitally signed by PANKAJ KUMAR UPADHYAY,

Date: 2023.11.22 14:59:04 +05:30

Reason: eASE App document signing

Location: DLDA Nainital

प्रेषक,

अधिशाली अभियन्ता
सिंचाई खण्ड नैनीताल

प्रेषित,

श्री चन्दन सिंह,
मुख्य पर्यावरण अधिकारी,
उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून।

पत्रांक :- 2297/सिखनै/नैनीलेक (एन0जी0टी0)/ दिनांक 22 नवम्बर 2023

विषय :- दिनांक 16.11.2023 को मा0 एन0जी0टी0 द्वारा मूल आवेदन सं0-518/2022 विवेक वर्मा, बानाम उत्तराखण्ड राज्य में दिनांक 22.08.2023 को पारित आदेश के अनुपालन हेतु सदस्य सचिव, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की अध्यक्षता में सम्पन्न समीक्षा बैठक के कार्यवृत्त पर सिंचाई विभाग के मन्तव्य प्रेषण के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक सिंचाई विभाग का मन्तव्य निम्नवत् है :-

नैनीझील के जल संग्रहण क्षेत्र में 44 सं0 पैरिनियल/नॉन पैरिनियल नाले निर्मित हैं, जिनसे वर्षा एवं सतही जल झील में एकत्रित होता है। इन नालों के माध्यम से नैनीझील में सीवेज का निस्तारण नहीं होता है। यदा-कदा नालों से होकर गुजर रही सीवेज पाईप लाईन में लीकेज होने एवं सीवेज कलैक्शन चैम्बर में ओवर फ्लो होने की दशा में नालों के माध्यम से सीवेज निस्तारण की सम्भावना रहती है, जिसका नियमित रूप से अनुश्रवण कर सीवेज रख-रखाव हेतु निर्धारित नियामक इकाई से सम्पर्क करते हुए सुधारात्मक कार्यवाही हेतु अवगत किया जाता है।

भवदीय

(ए0 के0 वर्मा)
अधिशाली अभियन्ता



पत्रांक 4136 / नैनीताल / 32

दिनांक : 21-11-2023

सेवा में,

वैज्ञानिक अधिकारी/प्रभारी-कोर्ट सेल,
उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
"गौरा देवी पर्यावरण भवन" 46 बी, आई0टी0 पार्क,
सहस्त्रधारा रोड, देहरादून।

विषय:- दिनांक 16.11.2023 को पी0सी0बी0 सदस्य, सचिव उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून की अध्यक्षता में हुई बैठक में दिये गये निर्देशों के सम्बन्ध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक दिनांक 16.11.2023 को पी0सी0बी0 सदस्य, सचिव उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, देहरादून की अध्यक्षता में हुई बैठक में दिये गये निर्देशों के अनुपालन में बिन्दुवार आख्या निम्नवत् है।

1. नैनीताल नगर में स्थित समस्त होटल/होम स्टे सीवर संयोजन से संयोजित हैं।
2. नैनीताल नगर के अन्तर्गत समस्त होटल/होम स्टे एवं नैनी झील के कैचमेंट एरिया में स्थित भवनों के सीवर को मुख्य सीवर लाईन से हुनमानगढ़ी स्थित ट्रिकलिंग प्लान्ट के माध्यम से रूसी में स्थापित 05 एम0एल0डी0 क्षमता के सैडीमेंटेशन टैंक के द्वारा उपचारित किया जाता है। माह सितम्बर में सैडीमेंटेशन टैंक के अन्तिम उत्प्रवाह की गुणवत्ता का अनुश्रवण बाह्य मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला से कराया गया, जिसमें बी0ओ0डी0 की मात्रा 55 Mg/Ltr. पाई गई, जो कि Land for Irrigation के मानक 100 से कम है। उक्त शुद्धीकृत जल को भूमि में निस्तारित किया जाता है।
3. नैनीताल नगर के अन्तर्गत पेयजल की आपूर्ति हेतु 15 नग नलकूप तथा 04 पम्पिंग स्टेशन स्थापित हैं। नैनी झील से सीधे किसी प्रकार की पेयजल आपूर्ति नहीं की जाती है। होटल/व्यावसायिक प्रतिष्ठानों द्वारा जल का अवैधानिक दोहन नहीं किया जाता है।

भवदीय
(विपिन कुमार)
अधिशासी अभियन्ता

पृ० पत्र संख्या एवं दिनांक यथोपरोक्त :-

प्रतिलिपि:-क्षेत्रीय अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, क्षेत्रीय कार्यालय हल्द्वानी को सूचनार्थ प्रेषित।

अधिशासी अभियन्ता

Performance of STPs located in Nainital from January to October 2023.

S.No.	Month	Sampling Point							Compliance Status as per Standards prescribed by MoEF&CC
		Inlet of STP			Outlet of STP				
		pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	pH	BOD (mg/l)	TSS (mg/l)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	
1. Hari Nagar (0.45 MLD capacity), Nainital. (Operated by: Uttarakhand Jal Sansthan)									
1	Jan-23	6.92	140	194	7.32	20.0	28	63	Complying
2	Feb-23	7.11	120	153	7.72	18.0	23	70	Complying
3	Mar-23	6.94	220	289	7.51	20.0	25	84	Complying
4	Apr-23	6.79	255	336	7.90	28.0	37	70	Complying
5	May-23	6.81	240	293	7.68	16.0	21	220	Complying
6	Jun-23	6.95	252	308	7.74	20.0	25	170	Complying
7	Jul-23	6.84	190	238	7.53	22.0	27	150	Complying
8	Aug-23	6.57	210	257	7.29	26.0	33	350	Complying
9	Sep-23	7.10	195	244	7.49	24.0	30	210	Complying
10	Oct-23	6.86	240	296	7.55	16.0	20	170	Complying
2. Krishnapur (0.80 MLD capacity), Nainital. (Operated by: Uttarakhand Jal Sansthan)									
1	Jan-23	7.15	160	224	7.79	24.0	31	84	Complying
2	Feb-23	6.69	220	274	6.97	28.0	35	540	Complying
3	Mar-23	6.13	280	366	6.56	36.0	52	350	Non-Complying
4	Apr-23	6.16	320	387	6.71	30.0	41	170	Complying
5	May-23	6.28	275	337	7.15	24.0	30	430	Complying
6	Jun-23	6.41	306	373	7.25	24.0	29	350	Complying
7	Jul-23	6.51	255	307	7.33	28.0	36	280	Complying
8	Aug-23	6.95	240	301	8.19	20.0	26	210	Complying
9	Sep-23	7.19	260	335	7.63	18.0	23	170	Complying
10	Oct-23	6.25	320	404	7.38	28.0	34	350	Complying
STP outlet discharge standards prescribed under the Environment (Protection) Rules, 1986 as amended on 13.10.2017.					6.5-9.0	30	<100	<1000	



Office of the Project Manager
Project Implementation Unit
Uttarakhand Urban Sector Development Agency
Government of Uttarakhand

Neel Kanth Guest House, Pilgrim Lodge Compound, Mallital Nainital
Telephone No. 05942-236599, Email - piuntl.uusdip@gmail.com

Annexure-6



उत्तराखण्ड सरकार

पत्रांक 1056 / WW-NTL-01 / 450 दिनांक 06.11.2023
सेवा में,

मुख्य पर्यावरण अधिकारी
उत्तराखण्ड प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड
"गौरा देवी पर्यावरण भवन"
46 बी आई.टी. पार्क, सहस्त्रधारा रोड
देहरादून-248001

Uttarakhand Pollution Control Board
Diary No. 5859
Date 10/11/2023

विषय:- नैनीताल नगर में रूसी मे 17.5 एम.एल.डी. क्षमता के एस.टी.पी की स्थापना हेतु सहमति पत्र के अनुपालन में।

संदर्भ :- आपके कार्यालय का पत्रांक. यूकेपीसीबी/एचओ/एनओसी-7728/2022/903
दिनांक 05.08.2022

महोदय,

उपरोक्त विषयक एवं सदरभित पत्र के क्रम में अवगत कराना है कि ए.डी.बी. वित्तपोषित कार्यक्रम के तहत स्वीकृत नैनीताल सीवरेज योजना के अन्तर्गत 17.5 एम.एल.डी. क्षमता के निर्माणाधीन एस.टी.पी के अन्तर्गत वर्तमान में संरचनाओं के सिविल कार्य गतिमान है।

अतः महोदय एस.टी.पी की स्थापना हेतु सहमति पत्र के क्रम में माह अक्टूबर 2023 की अनुपालन आख्या मय प्रगति रिपोर्ट संलग्न कर प्रेषित की जा रही है।

संलग्नक:- उपरोक्तानुसार

भवदीय

(नीरज उपाध्याय)
परियोजना प्रबन्धक

Cell-2
18/11

प्रतिलिपि:-

1. अपर कार्यक्रम निदेशक (तकनीकी), यू.यू.एस.डी.ए., देहरादून को सादर सूचनार्थ प्रेषित।
2. क्षेत्रीय अधिकारी, उत्तराखण्ड प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड हल्द्वानी, नैनीताल को सादर सूचनार्थ प्रेषित।
3. सम्बंधित सहायक, अभियन्ता, पी.आई.यू. नैनीताल।
4. परियोजना प्रबन्धक, मै0 तिरुपति सीमेन्ट प्रोडक्ट्स, नैनीताल को सूचनार्थ एवं इस आशय के साथ प्रेषित कि धरातल पर मलबा प्रबन्धन करते हुए साफ सफाई की व्यवस्था बनाये रखे एवं अन्यत्र मलबा निस्तारण न करें।

परियोजना प्रबन्धक



<p>उत्तराखण्ड शहरी क्षेत्र विकास एजेंसी (UUSDA) Azadi Ka Amrit Mahotsav</p>	<p>शहरी विकास विभाग उत्तराखण्ड सरकार</p>
<p>उत्तराखण्ड इंटीग्रेटेड ग्रैंड रेजिलिएंट शहरी विकास परियोजना (UIRUDP) एशियन विकास बैंक (ADB) सहायतित</p>	<p>ATHENA INFONOMICS Allied work including 5years operation and maintenance, at Nainital in Uttarakhand.</p>
<p>NAME OF PROJECT - Development of sewerage system involving STP, Trunk sewer and NAME OF CONTRACTOR - Tirupati cement products . ESTIMATED COST - 96.15 CRORE ₹ DATE OF START - 08/11/2021 DETAIL OF WORK - STP Capacity :- 1750 MLD., Trunk sewer pipeline :- 1190 Km., House service connection :- 200 .</p>	<p>DATE OF COMPLETION - 07/05/2025</p>
<h3>स्वच्छता सर्वोत्थिम सेवा</h3> <p>जनसहयोग हेतु सम्पर्क सूत्र :-</p>	
<p>PROJECT MANAGER - P. I. U. NAINITAL PROJECT OFFICE add. - Neelkanth guest house (Prigri laz compound, Nainital). CONTACT No. - 8006626111 (A.E.), 9456779262 (J.E.) 8433009101 (J.E.), 18001804159</p>	<p>CONTRACTOR NAME - Tirupati cement products . PROJECT OFFICE add - Ground Floor, 94 C, Nainital/Hub Nainital, Nainital. CONTACT No. - 8588879967, 8077049950</p>
<p>हमारा संकल्प आपका सहयोग बेहतर कल</p>	

PROGRESS REPORT 280

Package No: WW-NTL-01

October-2023

PIU-NAINITAL

281

INITIAL

ROAD

ROAD

FOR BOUNDARY WALL DETAILS
REF. DRAWING NO. 115/21/22/CE/013

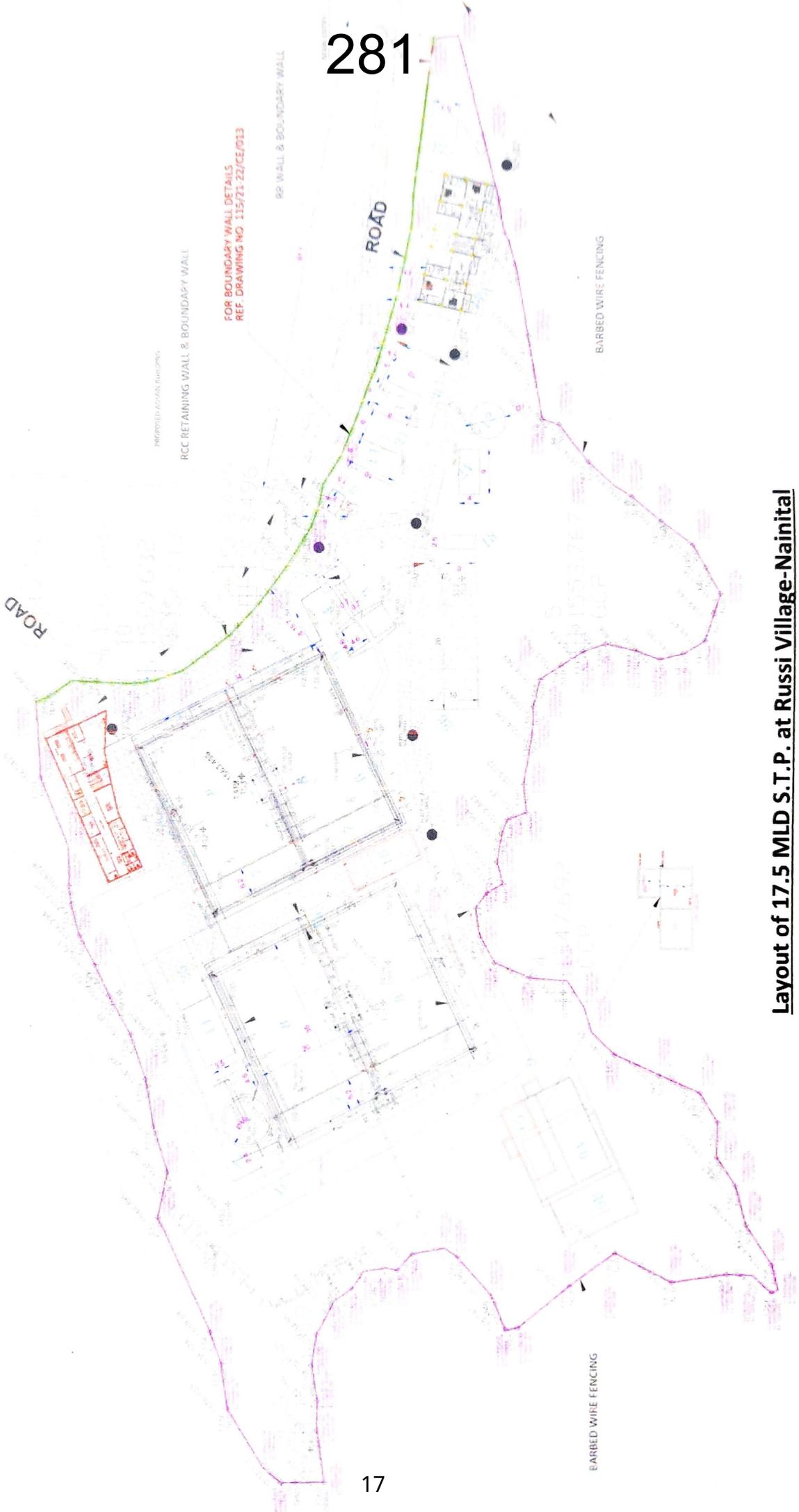
PROPOSED ACQUISITION

RCC RETAINING WALL & BOUNDARY WALL

RP WALL & BOUNDARY WALL

BARBED WIRE FENCING

BARBED WIRE FENCING



Layout of 17.5 MLD S.T.P. at Russi Village-Nainital

Proposed Works

Up to Date Achievement

- Construction of 17.5 MLD STP and 11900 Mtr. Trunk Sewer Line

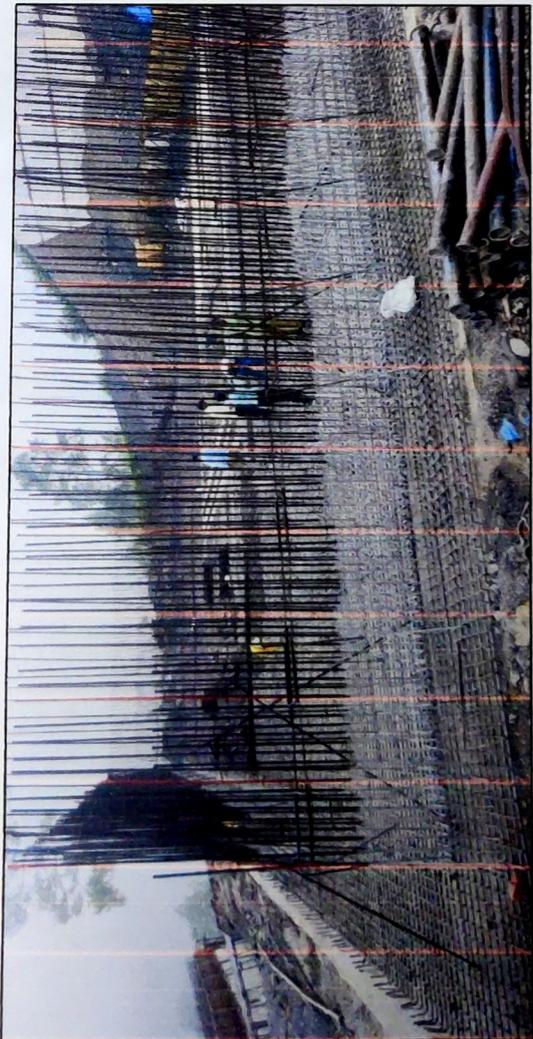
S. No.	Description	Status
--------	-------------	--------

STP at Russi Village
(Estimated Cost: 37.0 Cr)

- 1. Lower SBR -75% work completed
- 2. Upper SBR -PCC completed, Raft steel binding in progress
- 3. CCT- Foundation work in progress.
- 4. Rcc Retaining wall and RR work in progress
- 5. Staff qtr in finishing stage.
- 6. Decanter supplied at site in June, 2023
- 7. **STP work stopped since 9th Aug. 2023 due to landslide.**
- 8. 7.9 Kms/11.9kms line work completed till date.

Line progress-65%
STP progress-25%
Overall progress-47%

5 Years O&M after completion of Project
(Estimated Cost: 8.43 Cr)



Work photographs at STP Site

1. Water Quality Characteristics of Nainital Lake, Nainital during January to October, 2023.

Month	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23
Temperature (°C)	08°C	10°C	12°C	14°C	16°C	18°C	16°C	15°C	14°C	14°C
pH	7.42	7.17	7.94	7.66	7.85	7.51	7.38	7.76	7.49	7.63
TDS (mg/l)	266	281	299	321	315	301	275	259	271	277
EC (µS/cm)	390	410	430	470	470	450	410	380	390	410
DO (mg/l)	9.2	9.0	9.0	8.6	8.2	8.4	8.8	9.2	9.0	8.6
Chloride (mg/l)	17.0	13.0	11.0	15.0	19.0	13.0	15.0	13.0	17.0	13.0
Hardness (mg/l)	256	244	248	262	254	256	240	234	246	250
Calcium (mg/l)	142	126	138	146	142	138	132	122	130	136
Magnesium (mg/l)	114	118	110	116	112	118	108	112	116	114
Alkalinity (mg/l)	212	238	206	218	226	222	194	188	196	210
BOD (mg/l)	1.0	1.4	1.8	2.2	2.0	2.4	2.0	1.2	1.8	2.0
COD (mg/l)	5.0	6.0	6.0	6.0	7.0	7.0	6.0	5.0	6.0	6.0
TC (MPN/100 ml)	170	150	120	94	120	110	130	140	170	140
FC (MPN/100 ml)	120	130	110	84	94	84	94	110	140	110
Fecal Steptococss (MPN/100 ml)	8.3	11	10	5.5	3.7	5.5	6.0	6.1	4.0	6.1
Nitrate-N (mg/l)	0.11	0.15	0.12	0.10	0.11	0.08	0.09	0.12	0.15	0.13
Nitrite-N (mg/l)	0.07	0.09	0.03	0.03	0.04	0.002	0.01	0.04	0.05	0.03
Sulphate (mg/l)	108.62	55.36	63.24	73.22	65.26	33.94	38.16	39.71	35.42	40.42
Phosphate (mg/l)	0.23	0.23	0.13	0.16	0.14	0.20	0.23	0.29	0.25	0.20
Fluoride (mg/l)	0.31	0.31	0.37	0.38	0.35	0.29	0.31	0.33	0.30	0.25
Sodium (mg/l)	9.6	18.9	8.1	6.4	6.0	12.0	6.3	13.3	11.9	10.6
Potassium (mg/l)	3.0	4.9	3.3	3.7	3.2	10.7	1.6	4.0	3.7	3.2
SAR	0.25	0.52	0.22	0.17	0.16	0.32	0.18	0.38	0.33	0.29
Designated Best use (DBU) Water Quality Criteria	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

Abbreviations:

TDS - Total Dissolved Solids; EC - Electric Conductance; DO - Dissolved Oxygen; BOD - Biological Oxygen Demand; COD - Chemical Oxygen Demand; TC - Total Coliform; FC - Fecal Coliform; MPN - Most Probable Number; SAR - Sodium Absorption Ration.

2. Water Quality Characteristics of Bheemtal lake, Nainital during January to October, 2023.

Month	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23
Temperature (°C)	11°C	12°C	14°C	16°C	18°C	20°C	18°C	17°C	17°C	16°C
pH	7.88	8.15	7.36	7.83	7.43	7.68	7.16	7.39	7.76	7.51
TDS (mg/l)	167	149	140	122	138	145	129	110	118	125
EC (µS/cm)	240	220	210	180	210	220	190	160	180	190
DO (mg/l)	9.0	8.8	8.6	8.2	8.0	8.2	8.6	9.0	8.8	8.4
Chloride (mg/l)	15.0	17.0	13.0	19.0	17.0	15.0	11.0	13.0	11.0	15.0
Hardness (mg/l)	208	196	184	216	228	214	196	184	204	212
Calcium (mg/l)	112	108	102	114	122	116	102	96	106	110
Magnesium (mg/l)	96	88	82	102	106	98	94	88	98	102
Alkalinity (mg/l)	168	176	154	162	184	176	158	152	164	172
BOD (mg/l)	1.2	1.6	1.4	1.8	1.4	1.8	1.2	1.0	1.2	1.6
COD (mg/l)	6.0	5.0	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	4.0	4.0	5.0
TC (MPN/100 ml)	150	170	130	110	130	150	180	120	150	170
FC (MPN/100 ml)	79	120	120	94	110	130	120	94	120	140
Fecal Steptococss (MPN/100 ml)	21	17	14	13	11	9.1	6.8	4.0	4.0	4.5
Nitrate-N (mg/l)	0.09	0.17	0.17	0.13	0.14	0.11	0.10	0.18	0.16	0.13
Nitrite-N (mg/l)	0.03	0.06	0.08	0.06	0.05	0.001	0.02	0.03	0.05	0.04
Sulphate (mg/l)	22.90	66.20	59.20	62.85	63.11	28.49	25.81	30.59	28.52	33.16
Phosphate (mg/l)	0.20	0.19	0.18	0.17	0.15	0.19	0.15	0.18	0.15	0.18
Fluoride (mg/l)	0.30	0.29	0.25	0.28	0.25	0.33	0.37	0.31	0.28	0.23
Sodium (mg/l)	6.4	18.7	5.4	7.9	7.1	11.1	5.4	8.9	8.1	7.5
Potassium (mg/l)	4.3	4.8	3.7	1.7	1.5	10.5	1.4	3.7	3.3	3.0
SAR	0.19	0.57	0.17	0.23	0.20	0.33	0.17	0.28	0.25	0.22
Designated Best use (DBU) Water Quality Criteria	B									

Abbreviations:

TDS - Total Dissolved Solids; EC - Electric Conductance; DO - Dissolved Oxygen; BOD - Biological Oxygen Demand; COD - Chemical Oxygen Demand; TC - Total Coliform; FC - Fecal Coliform; MPN - Most Probable Number; SAR - Sodium Absorption Ration.

286

3. Water Quality Characteristics of Sattal lake, Nainital during January to October, 2023.

Month	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23
Temperature (°C)	09°C	10°C	11°C	13°C	15°C	17°C	15°C	14°C	13°C	13°C
pH	7.38	7.51	7.17	8.24	7.94	7.61	7.43	7.58	7.81	7.75
TDS (mg/l)	113	118	129	86	93	113	99	84	91	89
EC (µS/cm)	160	170	180	130	140	170	150	130	140	140
DO (mg/l)	9.2	9.0	9.0	8.4	8.2	8.6	8.8	9.2	9.2	8.8
Chloride (mg/l)	13.0	13.0	17.0	11.0	13.0	15.0	13.0	11.0	11.0	13.0
Hardness (mg/l)	170	180	164	152	162	182	176	148	156	166
Calcium (mg/l)	96	94	88	84	92	104	94	82	88	92
Magnesium (mg/l)	74	86	76	68	70	78	82	66	68	74
Alkalinity (mg/l)	152	164	146	126	132	154	142	136	144	152
BOD (mg/l)	1.0	1.2	1.4	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.2	1.0
COD (mg/l)	4.0	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0
TC (MPN/100 ml)	140	150	170	150	170	130	170	120	170	150
FC (MPN/100 ml)	84	120	150	130	150	120	110	94	140	120
Fecal Steptococccs (MPN/100 ml)	13	11	12	13	11	9.2	11	4.0	4.0	2.0
Nitrate-N (mg/l)	0.13	0.11	0.22	0.15	0.13	0.13	0.13	0.23	0.14	0.11
Nitrite-N (mg/l)	0.05	0.13	0.03	0.07	0.06	0.003	0.08	0.08	0.05	0.01
Sulphate (mg/l)	42.93	59.36	57.99	60.23	58.71	38.09	40.41	40.08	35.63	31.44
Phosphate (mg/l)	0.14	0.25	0.22	0.15	0.18	0.23	0.22	0.16	0.18	0.20
Fluoride (mg/l)	0.25	0.45	0.28	0.33	0.30	0.23	0.42	0.25	0.28	0.23
Sodium (mg/l)	5.9	12.5	5.4	5.1	4.8	12.0	5.2	3.4	3.0	3.4
Potassium (mg/l)	3.2	5.0	2.9	2.0	1.9	10.6	1.6	1.0	0.8	1.2
SAR	0.19	0.40	0.18	0.17	0.16	0.39	0.17	0.12	0.10	0.11
Designated Best use (DBU) Water Quality Criteria	B									

Abbreviations:

TDS - Total Dissolved Solids; EC - Electric Conductance; DO - Dissolved Oxygen; BOD - Biological Oxygen Demand; COD - Chemical Oxygen Demand; TC - Total Coliform; FC - Fecal Coliform; MPN - Most Probable Number; SAR - Sodium Absorption Ration.

287

4. Water Quality Characteristics of Naukichyatal lake, Nainital during January to October, 2023.

Month	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	Oct-23
Temperature (°C)	10°C	12°C	13°C	15°C	17°C	18°C	16°C	16°C	15°C	15°C
pH	7.42	7.19	7.75	7.61	7.37	8.13	7.65	7.24	7.38	7.8
TDS (mg/l)	138	124	131	114	107	119	122	109	125	119
EC (µS/cm)	190	180	180	170	160	180	190	170	190	180
DO (mg/l)	9.0	8.8	8.8	8.2	8.0	8.2	8.4	8.8	9.0	8.4
Chloride (mg/l)	19.0	15.0	11.0	15.0	11.0	18.0	15.0	13.0	17.0	19
Hardness (mg/l)	178	174	180	186	190	192	190	174	184	196
Calcium (mg/l)	92	98	98	108	106	112	102	92	96	102
Magnesium (mg/l)	86	76	82	78	84	80	88	82	88	94
Alkalinity (mg/l)	166	154	172	152	148	166	154	142	158	164
BOD (mg/l)	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	1.8	1.2	1.2	1.6	1.8
COD (mg/l)	5.0	5.0	4.0	4.0	5.0	6.0	5.0	4.0	5.0	5
TC (MPN/100 ml)	84	94	84	79	94	79	110	94	120	130
FC (MPN/100 ml)	47	84	70	70	84	70	84	70	94	79
Fecal Steptococccs (MPN/100 ml)	12	11	10	6.1	8.2	8.1	7.8	6.1	4.0	2
Nitrate-N (mg/l)	0.15	0.20	0.18	0.10	0.11	0.12	0.08	0.13	0.14	0.13
Nitrite-N (mg/l)	0.05	0.03	0.02	0.03	0.05	0.003	0.02	0.03	0.04	0.04
Sulphate (mg/l)	26.17	62.19	69.07	71.17	67.38	87.62	28.09	64.32	58.43	52.4
Phosphate (mg/l)	0.17	0.23	0.24	0.19	0.23	0.23	0.23	0.23	0.20	0.19
Fluoride (mg/l)	0.36	0.25	0.26	0.43	0.36	0.36	0.41	0.35	0.30	0.25
Sodium (mg/l)	6.1	12.7	6.0	6.3	5.8	14.4	6.1	2.5	2.8	2.4
Potassium (mg/l)	3.5	4.9	3.8	1.9	1.6	10.4	1.4	2.3	2.0	1.8
SAR	0.19	0.41	0.19	0.20	0.18	0.45	0.19	0.08	0.09	0.07
Designated Best use (DBU) Water Quality Criteria	B									

Abbreviations:

TDS - Total Dissolved Solids; EC - Electric Conductance; DO - Dissolved Oxygen; BOD - Biological Oxygen Demand; COD - Chemical Oxygen Demand; TC - Total Coliform; FC - Fecal Coliform; MPN - Most Probable Number; SAR - Sodium Absorption Ration.

पत्रांक :1722 /XV-2(a)

दिनांक : 22.11.202

सेवा में,

डा० राजेन्द्र सिंह,
वैज्ञानिक अधिकारी/प्रभारी-कोर्ट सेल,
उत्तराखण्ड प्रदूषण बोर्ड,
"गौरा देवी पर्यावरण भवन"
46बी, आई.टी. पार्क, सहस्त्रधारा रोड,
देहरादून।

विषय:- मा० एन०जी०टी० में योजित मूल आवेदन सं. 518/2022 विवेक वर्मा बनाम उत्तराखण्ड राज्य में पारित आदेश दिनांक 22.08.2023 के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक आपके कार्यालय पत्रांक: यूकेपीसीबी/एच.ओ./सा.-183-615/2023/1030, दिनांक 18.11.2023 के माध्यम से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के सम्बन्ध में विभिन्न बिन्दुओं पर सूचना चाही गयी है। इस पालिका से सम्बन्धित बिन्दुवार सूचना निम्न प्रकार है:-

1. वार्डों की संख्या- 15
2. प्रतिदिन उत्पादित ठोस कूड़े की मात्रा- 16 मि.टन
3. ठोस कचरे के एकत्रीकरण, प्रसंस्करण एवं परिवहन के आधारभूत संरचना के संबंध में- ठोस कचरे के एकत्रीकरण, प्रसंस्करण एवं परिवहन हेतु पालिका सीमान्तर्गत नारायणनगर क्षेत्र (वार्ड सं० 6) में लगभग 1750 वर्गमी० क्षेत्रफल की भूमि पर रिसाईकिलिंग प्लांट स्थापन का कार्य गतिमान था परन्तु ग्रामवासियों के कड़े विरोध के कारण वर्तमान में रिसाईकिलिंग प्लांट के स्थापन एवं निर्माण कार्य लम्बित चल रहा है।
4. पृथक्करण कचरे के घर-घर से संग्रहण की स्थिति- पालिका द्वारा अनुबंधित संस्था "निवारण सेवा समिति" के माध्यम से पालिका सीमान्तर्गत समस्त 15 वार्डों से प्रतिदिन डोर टू डोर जैविक एवं अजैविक कूड़े का पृथक्कीकरण करते हुए एकत्रित किया जाता है तथा पृथक्कीकरण के जागरूकता हेतु महिला सहायता समूह को वार्ड स्वच्छता एम्बेसडर के प्रतिनिधि के रूप में नियुक्त किया गया है।
5. जैव निम्नीकरण अपशिष्ट की मात्रा- 7.3 मि.टन
6. जैव निम्नीकरण कचरे का संग्रहण, परिवहन, प्रसंस्करण और निपटान का विवरण: एकत्रित जैविक कचरे से नारायण नगर वार्ड सं० 6 एवं कैनेडी पार्क क्षेत्र, वार्ड सं० 9 में कम्पोस्ट पिट के माध्यम से खाद का निर्माण किया जाता है।
7. गैर बायो-डिग्रेडेबल कचरे की मात्रा- लगभग 8.7 मि.टन
8. सामग्री पुनर्प्राप्ति सुविधा का विवरण- एम.आर.एफ. केन्द्र मैट्रोपोल क्षेत्र में बनाया गया है जहां कूड़े का एकत्रीकरण किया जाता है।
9. सॉलिड वेस्ट कॉम्पेक्टर की उपलब्धता एवं उपयोग- पालिका के पास सॉलिड वेस्ट कॉम्पेक्टर उपलब्ध नहीं है।
10. पुनर्चक्रण योग्य अपशिष्ट के निपटान का विवरण- पुनर्चक्रण योग्य अपशिष्ट के निपटान हेतु पालिका द्वारा एक वर्ष में लगभग 4.80 मि.टन अपशिष्ट रिसाईकिलिंग प्लांट में भेजा गया है।

11. एकत्रीकृत ठोस अपशिष्ट प्रसंस्करण सुविधा स्थापित करने की स्थिति- पालिका द्वारा ठोस अपशिष्ट एकत्रित कर मैट्रोपोल क्षेत्र, वार्ड सं0 05 में मैनुअल प्रसंस्करण किया जाता है शेष ठोस अपशिष्ट नगर निगम हल्द्वानी की रिसाईकिलिंग प्लांट में भेजा जाता है।
12. लिगेसी वेस्ट स्थलों की स्थिति- पालिका सीमान्तर्गत लीगेसी वेस्ट स्थल नहीं है, पालिका स्तर से प्रतिदिन कूड़े का एकत्रीकरण एवं निपटान कर दिया जाता है।
13. पुराने अपशिष्ट डंप स्थल के सुधार की स्थिति- पालिका सीमान्तर्गत पूर्व में कूड़े का एकत्रीकरण नैनीताल-हल्द्वानी राष्ट्रीय राजमार्ग स्थित कांठबांस क्षेत्र में किया जाता था। मा0 उच्च न्यायालय, उत्तराखण्ड नैनीताल द्वारा रोक लगाये जाने के उपरान्त सम्बन्धित क्षेत्र से पुराने कूड़े का तद्समय डिस्पोस करते हुए समस्त एकत्रित कूड़े को हल्द्वानी ट्रंचिंग ग्राउण्ड भेज दिया गया था।
14. सिंगल यूज प्लास्टिक के उपयोग की स्थिति- पालिका सीमान्तर्गत सिंगल यूज प्लास्टिक के उपयोग पर पूर्णतया रोक लगायी गयी है।
15. लगाए गए जुमाने और एकत्रित राजस्व की राशि का विवरण- पालिका स्तर से टीम का गठन करते हुए समय-समय पर व्यवसायिक प्रतिष्ठानों का औचक निरीक्षण किया जाता है। राजस्व वसूली शून्य है।
16. नगरपालिका नैनीताल द्वारा की गयी अन्य पहल- पालिका द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रबन्धन के क्षेत्र में की गयी पहल से सम्बन्धित सूचना का प्रेषण संलग्न रूप से मय फोटोग्राफ्स के किया जा रहा है।

अतः कार्यालय पत्रांक: यूकेपीसीबी/एच.ओ./सा.-183-615/2023/1030, दिनांक 18.11.2023 के माध्यम से ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के सम्बन्ध में विभिन्न बिन्दुओं पर सूचना चाही गयी सूचना उपरोक्तानुसार प्रेषित की जा रही है, कृपया प्राप्ति स्वीकार करने का कष्ट करें।

भवदीया,


अधिसासी अधिकारी,
नगर पालिका परिषद, नैनीताल।



सेवा में,

सचिव/जिला विधिक सेवा प्राधिकरण,
नैनीताल/सीनियर सिविल जज,
नैनीताल।

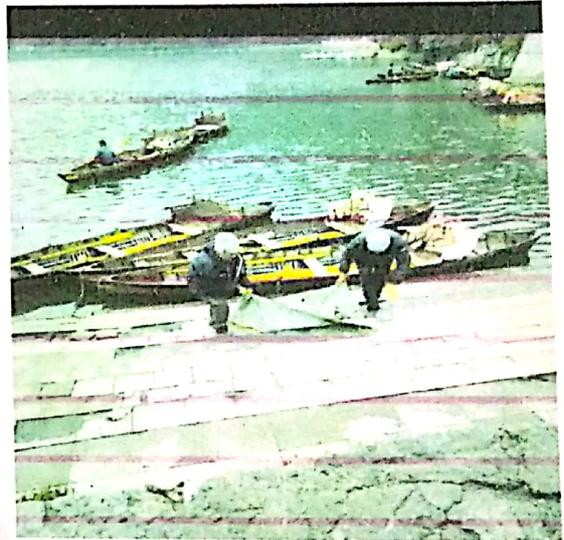
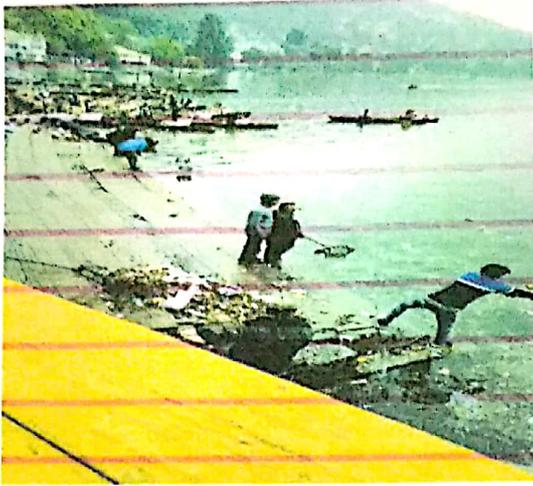
विशय:- जनपद नैनीताल में चलाये जाने वाले स्वच्छता अभियान के संबंध में।
महोदय,

कृपया उपर्युक्त विशय का संदर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसमें अवगत कराना है कि अद्योहस्ताक्षरी द्वारा मा0 उच्च न्यायालय उत्तराखण्ड नैनीताल द्वारा पारित आदेशों के अनुपालन में तत्काल टीमों गठित करते हुए विशेष सफाई अभियान के तहत नाली/नाला सफाई कार्य सम्पादित किया जा रहा है व नियमित रूप से सफाई कार्य की निगरानी भी की जा रही है। वर्तमान में निकाय द्वारा विशेष स्वच्छता अभियान को जारी रखते हुए पालिका स्वामित्व की समस्त नालों/नालीयों एवं सड़कों की सफाई करायी जा रही है। जिसके तहत निकाय क्षेत्रान्तर्गत समस्त लगभग 95 से 100 नालियों, झील एवं सड़कों की सफाई कायी गयी है, जिससे लगभग 30 ट्रक मलुवा (20 टन मलुवा) निकाला गया। उपरोक्त सफाई अभियान के तहत पालिका द्वारा 732 गंदगी चालान किये गये जिसके सापेक्ष 265350/- की धनराशि वसूल की गयी। एवं 50 से 60 फुट/अतिक्रमण हटाते हुए सामान जब्ती की कार्यवाही भी गयी व 04 अतिक्रमण घुस्त किये गये।

1. नाली/नाला सफाई अभियान-



2. झील में सफाई अभियान—

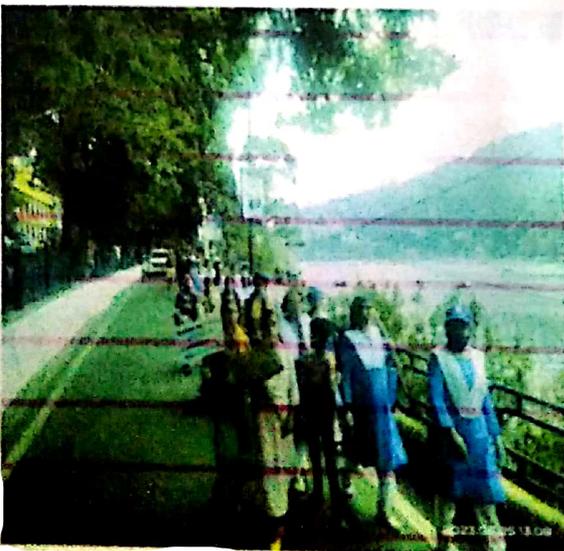
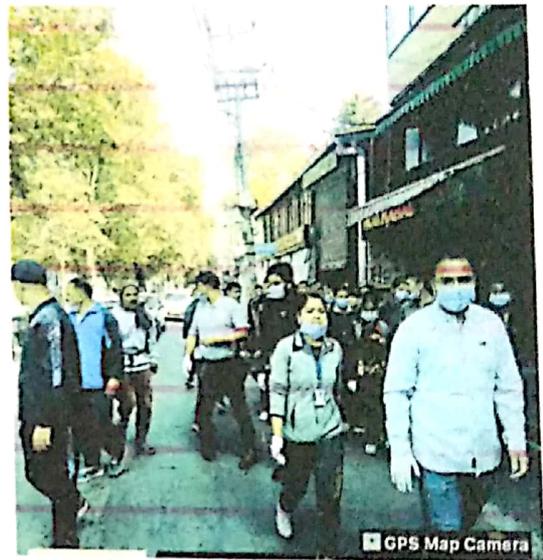


3. सड़कों में सफाई अभियान —

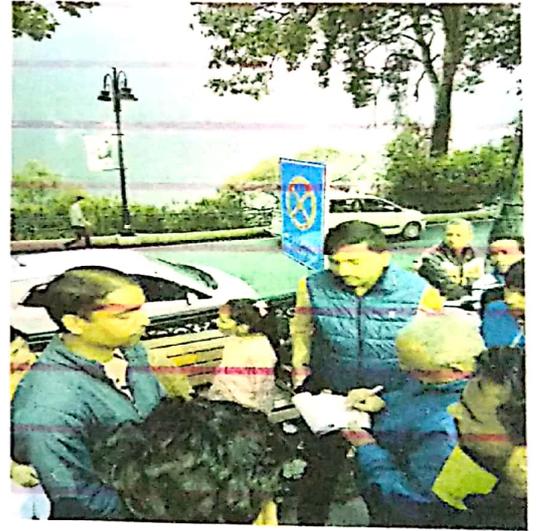
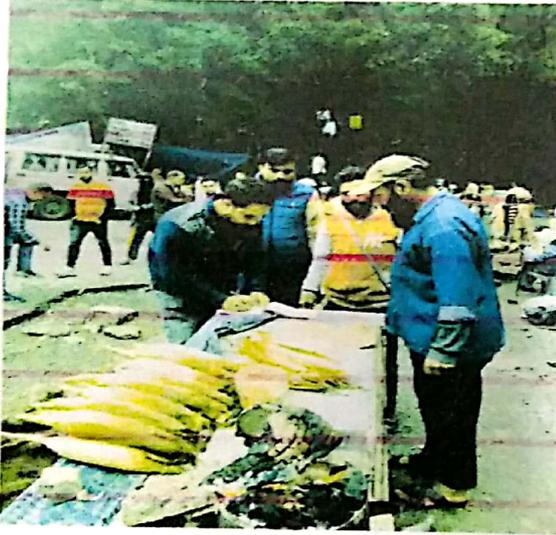




4. सफाई व्यवस्था हेतु जन जागरुकता अभियान -



5. गन्दगी पर चालानी कार्यवाही -

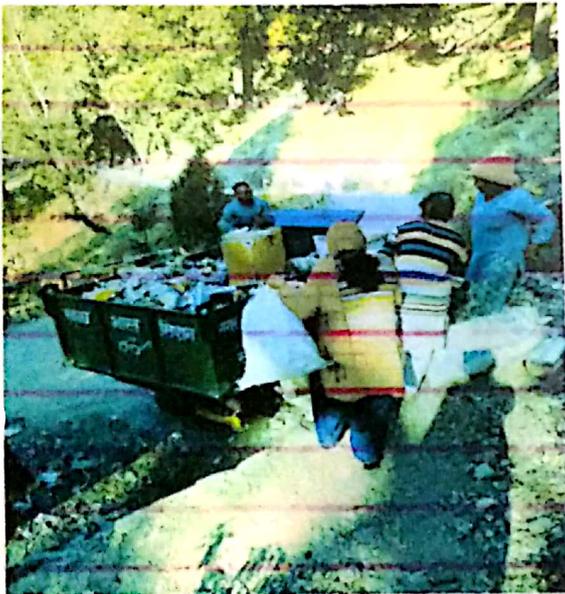


इसके अतिरिक्त नगर पालिका परिशद, नैनीताल द्वारा पालिका सीमान्तर्गत सफाई व्यवस्था सुदृढ़ करने हेतु निम्न व्यवस्थाएँ स्थापित की गयी है -

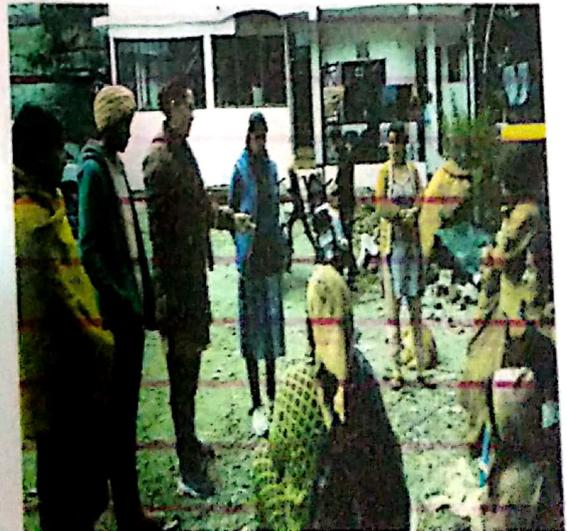
- 1- नगर पालिका परिशद, नैनीताल द्वारा सफाई व्यवस्था दुरुस्त किये जाने हेतु नगर के विभिन्न स्थलों यथा, मोलरोड, पालिका सीमाओं, बाजार क्षेत्र तथा विभिन्न वार्डों में 50 लीटर के 40 (Twin Bin) गीला एव सूखा कूड़ा हेतु कूड़ेदान स्थापित किये गये हैं।

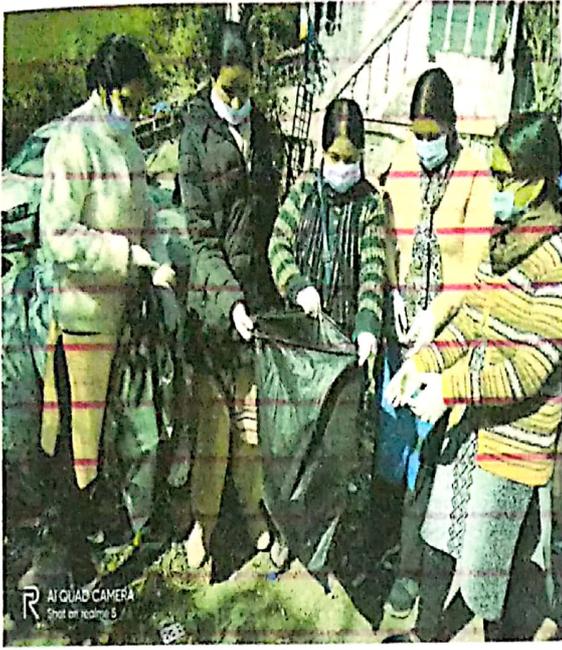


2. डोर टू डोर कूड़ा एकत्रीकरण एवं जागरुकता अभियान -

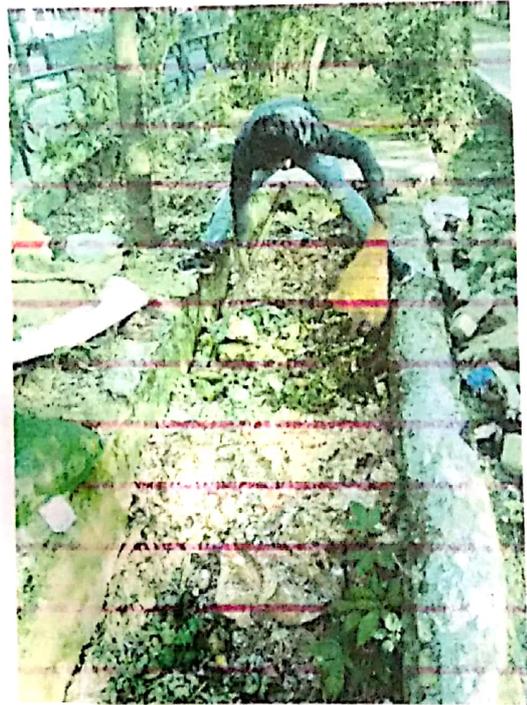


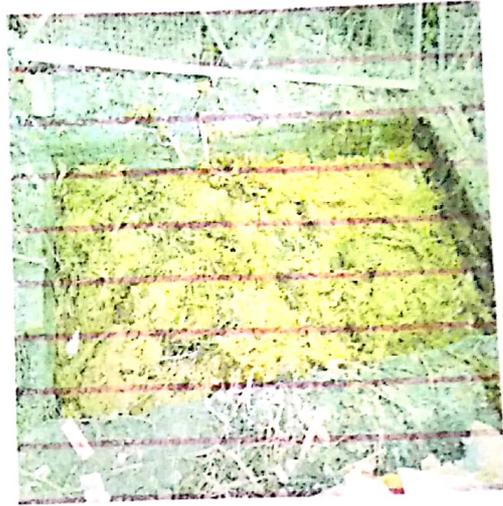
3. स्वच्छता ब्रांड एम्बेस्डर का गठन-



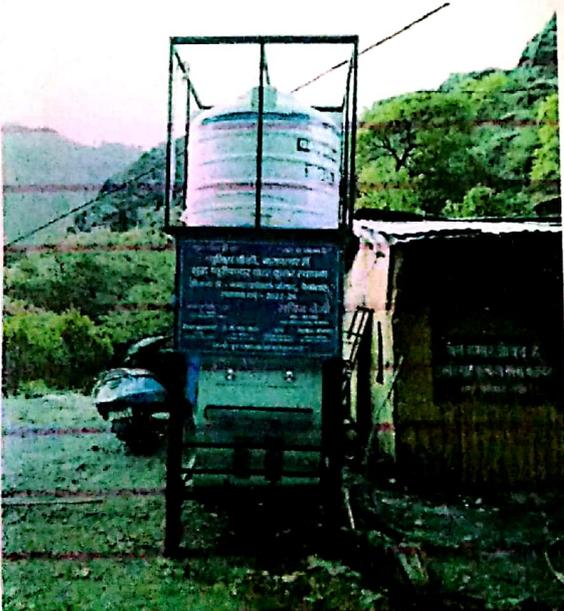
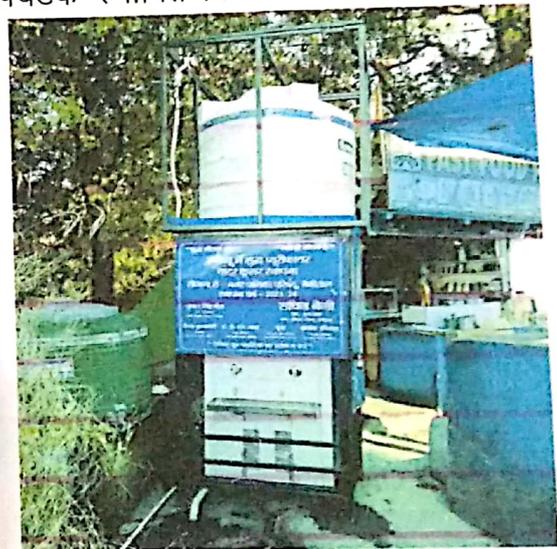


4. पालिका क्षेत्रान्तर्गत पिटों पर जैविक खाद बनाये जाने की कार्यवाही गतिमान है। नियमानुसार गीले कूड़े से जैविक खाद बनायी जा रही है।





5. नगर पालिका परिषद, नैनीताल द्वारा पर्यटकों द्वारा अत्यधिक प्रयोग की जाने वाली पानी की प्लास्टिक बोतलों का प्रयोग कम करने हेतु शुल्क रहित भुद्ध पेयजल सेवा प्रदान करते हुए शहर विभिन्न सार्वजनिक स्थलों पर 35 वाटर कूलर पर्यटक स्थापित किये गये हैं।



6. नगरपालिका परिशद, नैनीताल द्वारा प्रमुख भौचालयों में सैनटरी पैड वेडिंग मशीन एवं उसके निस्तारण हेतु Incernator Machine कय कर स्थापित कर ली गयी है।



7. नगर पालिका परिशद, नैनीताल द्वारा एस0डब्ल्यूएम0 नियम 2016 के अनुपालन सुनिश्चित करते हुए नगर पालिका क्षेत्रान्तर्गत पालिका द्वारा 15 वार्डों में 31 महिला स्वयं सहायता समूहों को वार्डवार स्वच्छता एम्बेसडर नियुक्त करते हुए वार्ड की सफाई, मॉनीटरिंग कार्य के साथ-साथ डोर टू डोर कूड़ा जागरुकता एवं कूड़ा पृथक्कीकरण अभियान से जोड़ा गया है। जिसके अन्तर्गत महिला स्वयं सहायता समूह द्वारा गीला-सूखा (मिश्रित) कूड़ा नगरपालिका परिशद, नैनीताल के एम0आर0एफ0 सेंटर में जमा कराया गया है। जिसमें सूखा कूड़ा पृथक-पृथक करके संरक्षित किया जाता है। साथ ही गीले कूड़े से जैविक खाद का निर्माण किया जाता है। नगर पालिका परिशद, नैनीताल द्वारा एम0आर0एफ0 सेंटर में संरक्षित सूखे कूड़े को रिसाईकिलिंग प्लान्ट में भेजा जाता है। जिससे वर्तमान तक निकाय को कुल रु0 3,19,411/-की धनराशि प्राप्त हुई है।





8. शहर को स्वच्छ रखने के लिये बिन फ्री रखने का प्रस्ताव बनाया गया है एवं नगर पालिका परिषद्, नैनीताल द्वारा Recykal कम्पनी जिनके द्वारा केदारनाथ धाम में प्लास्टिक एवं कूड़ा प्रबंधन मे कार्य किया गया था। उनके साथ दिनांक 06 मई 2023 को MoU हस्ताक्षर कर कार्य प्रारम्भ कर लिया गया है।
9. सी0सी0टी0वी0 कैमरे के जरिये भाहर में कूड़ा फेलाने वालों पर कार्यवाही एवं निगरानी का प्रस्ताव।